



Listino Prezzi



Elenco principali novità

		pag.
	01 DEFANGATORE-DISAERATORE ORIENTABILE per impianti termici	26
	01 DEFANGATORE -DISAREATORE per impianti termici con attacchi flangiati	26
	01 SERVOCOMANDO MODULANTE 0-10V con sblocco manuale	34
	01 RACCORDI DI GIUNZIONE attacchi femmina-femmina	40
	01 VALVOLE DI BILANCIAMENTO automatiche indipendenti dalla pressione	43
	01 COLLETORE Componibile GIALLO con sistema di bilanciamento micrometrico dei circuiti	45
	01 VALVOLE DI INTERCETTAZIONE con calotte mobili	59

Elenco principali novità

	02	GRUPPO DI RILANCIO A PUNTO FISSO per impianti a combustibili solidi	pag.	71
	02	VALVOLA ANTICONDENZA per generatori di calore a combustibile solido		72
	02	COMPONENTI per impianti geotermici e teleriscaldamento		73
	03	VALVOLE DI ARRESTO E BILANCIAMENTO		90
	07	COMANDO TERMOSTATICO con sensore a liquido incorporato		161
	07	VALVOLA BITUBO TERMOSTATIZZABILE per sonda esterna		171
	10	SIMPLYFAR - GIUNTO DI RIPARAZIONE raccordo allungabile cromato		240 289



L'acronimo **FAR** fu ideato dai **Fratelli Allesina**, Alberto e Guerrino e da **Rovaletti Nicola**, quando nel 1974 decisero di intraprendere insieme una strada che li avrebbe portati lontano. Con lungimiranza scelsero un nome che in inglese significa appunto 'lontano' ed oggi infatti i prodotti **FAR** hanno varcato tutti i confini e sono approdati sui mercati internazionali più importanti.

L'azienda è solidamente fondata sui suoi punti di forza: qualità, affidabilità e innovazione, che l'hanno sancita tra i maggiori protagonisti del settore idrotermosanitario. Sono molteplici i campi d'applicazione dei prodotti **FAR**: sistemi di riscaldamento tradizionale, radiante e geotermico, sistemi solari termici, sanitari, impianti di refrigerazione e contabilizzazione.

Il connubio vincente tra esperienza e tecnologia le ha permesso di eccellere nella produzione di prodotti innovativi, versatili e dal design accurato, che rispecchiano lo spirito competitivo e vitale dell'azienda, nonché lo sguardo sempre attento alle mutevoli richieste di mercato.

FAR ha sempre seguito di pari passo il rapido evolversi delle tecnologie: tutti i reparti produttivi, di assemblaggio e di collaudo si avvalgono dei più sofisticati macchinari e linee automatiche di ultima generazione, oltre che di uno staff qualificato di progettisti, di personale specializzato, di un'organizzazione interna efficiente, tali da permettere all'azienda di conseguire la Certificazione del Sistema di Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001:2008 fin dal 1995. Attualmente, è in fase di realizzazione un sistema di gestione integrato comprendente la Certificazione del Sistema di Gestione per la Sicurezza secondo la specifica OHSAS 18001:2007.

Di altrettanta valenza è l'impegno profuso nella progettazione e creazione di prodotti che rispondono pienamente alle pressanti esigenze di sviluppo sostenibile, salvaguardia dell'ambiente e risparmio energetico, impegno che è valso all'azienda l'ottenimento della Certificazione per il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2004.

Autorevoli enti internazionali hanno testato e certificato la conformità dei prodotti **FAR** agli standard qualitativi più elevati. Di recente è stato conferito alla ditta lo "Status di esportatore autorizzato" che attesta l'origine Made in Italy dei suoi prodotti, basata su una rete affidabile e sicura di operatori economici locali, che contribuisce alla valorizzazione e al benessere socio-economico del territorio in cui **FAR** opera.

Dalle materie prime, di qualità certificata, ha inizio la produzione di una grande varietà di componenti adatti ad ogni tipologia di impianto. La gamma **FAR** è sinonimo di garanzia in termini di sicurezza e ottimizzazione dei rendimenti, di riduzione dei consumi e dell'impatto ambientale, in adeguamento ai nuovi e più severi parametri imposti dalla legislazione, in materia ad esempio di riqualificazione degli impianti. La competenza del nostro ufficio tecnico è a disposizione per fornire soluzioni ottimali per tutte le esigenze.

Con il nuovo **LISTINO PREZZI MARZO 2016** l'azienda dedica alla sua splendida Clientela, un lungo percorso costellato di ricordi, di impegno, di tante sfide accolte sempre come nuove opportunità per rinnovarsi e crescere insieme.



FAR Gozzano (NO) - Sede principale - Produzione - Magazzino - Uffici





Stabilimento FAR 2 Gozzano (NO) - Torneria - Magazzino



Stabilimento FAR 3 - San Maurizio d'Opaglio - Produzione - Magazzino - Uffici

**CERTIFICATO
CERTIFICATE**



CERTIFICAZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE

Si attesta che / We certify that

FAR RUBINETTERIE S.p.A.
Via Morena, 20 - 28024 Gozzano (NO)

E' conforme ai requisiti della norma / Is according to the standard
UNI EN ISO 9001: 2008

Per le seguenti attività / Concerning the following activities
Progettazione, fabbricazione e commercializzazione
di componenti per impianti idrotermosanitari

Certificato n. **SSG 9231 AQ 2139**
Certificate n.

Prima emissione
First issue
22/02/1995

Emissione corrente
Current issue
27/01/2016

Sett. EA
EA Code **18**

Data scadenza
Expiring on
15/09/2018

dr. Ing. Giuseppe Leuci
(responsabile Sistemi di Gestione)
Giuseppe Leuci



ANCCP Certification Agency S.p.A. - Via Morena 20, 28024 Gozzano (NO) - Italia
Tel. +39 0386 278450 - Fax +39 0386 278451
www.anccp.it - anccp@anccp.it

www.anccp.it

Via Morena, 20 - 28024 Gozzano (NO) - Italia
Tel. +39 0386 278450 - Fax +39 0386 278451

**CERTIFICATO
CERTIFICATE**



CERTIFICAZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE

Si attesta che / We certify that

FAR Rubinetterie S.p.A.
Via Morena 20, 28024 Gozzano (NO)

E' conforme ai requisiti della norma / Is according to the standard
UNI EN ISO 14001: 2004

Per le seguenti attività / Concerning the following activities
Progettazione, costruzione, collaudo e commercializzazione
di componenti per impianti idrotermosanitari

Certificato n. **SSG 9077 AQ 135**
Certificate n.

Prima emissione
First issue
27/01/2016

Emissione corrente
Current issue
27/01/2016

Sett. EA
EA Code **17-18**

Data scadenza
Expiring on
15/09/2018

dr. Ing. Giuseppe Leuci
(responsabile Sistemi di Gestione)
Giuseppe Leuci



ANCCP Certification Agency S.p.A. - Via Morena 20, 28024 Gozzano (NO) - Italia
Tel. +39 0386 278450 - Fax +39 0386 278451
www.anccp.it - anccp@anccp.it

www.anccp.eu

anccp@anccp.it

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Сертификат соответствия

№ 1452559

Зарегистрирован в Государственном реестре № 10 "Декабря 2013 г.

№ Уз. SMT.01.262.1573549

Действителен до № 10 "Декабря 2016 г.

Код ОКП (структурный)

Код ТН ВЭД (структурный)

ИТАЛИЯ, «FAR RUBINETTERIE S.p.A.»

Настоящий сертификат удостоверяет, что идентифицированная должным образом продукция:
Запасные части для системы отопления в ассортименте.
Согласно приложениям - 115 наименований.

СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

соответствует требованиям нормативной документации:

Система сертификации: **«FAR RUBINETTERIE S.p.A.»**

Заявитель (изготовитель, продавец):
Via Morena, 20, Gozzano (NO) Italy.

Сертификат выдан на основании:
Решения на проведение сертификации продукции ГП «ТТЦИС» № 0782/3
Сертификат соответствия Российской Федерации № РОСС ТТ.МЛ.01.0981 до 16.01.2016 г.
Сертификат соответствия ЕС № DW-8301BS0155, № П115, MAC470710CS, № WMKA20344.
Сертификат соответствия АИЛ ФМН при ГП «ТТЦИС»
Протокол независимой АИЛ ФМН при ГП «ТТЦИС»
№ 2662, № 2662/1, № 2662/2 от 09.12.2013 г. (рег. № UZ.AMT.07.MAL.593)

Испытания проводятся:
а) для проверки производства - ГП Ташкентский городской ЦИС от 05.10.2013 г.
б) инспекционный контроль осуществляется - ГП Ташкентский ЦИС
1 раз в год.
Данный сертификат действителен при соблюдении условий контракта № 14 от 09.09.2013 г.
Особые отметки: На товаросопроводительной документации.

Знак соответствия проставляется:
Сертификат действителен при соблюдении условий товаросопроводительной документации и при наличии маркировки на сертификате для идентификации продукции.

Руководитель органа по сертификации: **М.Т. Мирсалимов** (И.О.)
Эксперт: **Р.Н. Исмамухамедова** (И.О.)



CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE DI TIPO
N. MAC019516CS

Si certifica che il seguente prodotto soddisfa le prescrizioni delle norme qui specificate.

Descrizione Tipo	Valvole a sfera a 2 e 3 vie con passaggio 3 vie con sfera di by pass 3 vie con tee di by pass.
Richiedente	ARTICOLI: 3015 12/ 3016 12/ 3017 12/ 3020 12/ 3021 12/ 3022 12/ 3023 12/ 3015 34/ 3016 34/ 3017 34/ 3020 34/ 3021 34/ 3022 34/ 3023 34/ 3030 34/ 3015 1/ 3016 1/ 3017 1/ 3020 1/ 3021 1/ 3022 1/ 3023 1/ 3025 1/ 3030 1/ 3015 114/ 3016 114/ 3017 114/ 3020 114/ 3022 114
Fabbricante Luogo di produzione	FAR RUBINETTERIE S.P.A. VIA MORENA, 20 28024 GOZZANO (NO) ITALY
Norme di riferimento	FAR RUBINETTERIE S.P.A. VIA MORENA, 20 28024 GOZZANO (NO) ITALY Norme RINA

Rilasciato a Genova il 21 Gennaio 2016. Questo Certificato è valido fino al 21 Gennaio 2021

Francesca Sciacca
RINA Services S.p.A.
Francesca Sciacca

Questo Certificato annulla e sostituisce quello precedentemente emesso con No. MAC470710CS datato 24/01/2011.
Questo Certificato è composto di 1 pagina e 1 allegato

RINA Services S.p.A.
Via Caviglioli, 14 - 16124 Genova
Tel. +39 010 58211
Fax +39 010 58202

PASCAL

CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO
EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE
 N. PA520 - 97/23/CE - B Rev. 0

Consorzio PASCAL s.r.l. è socio unico. Questo Organismo Notificato n. 1115
 Consorzio PASCAL s.r.l. è socio unico, acting as notified body n. 1115

ATTESTA
ATTESTS
 che il progetto presentato da
 that the design submitted by

FABBRICANTE FAR RUBINETTERIE S.p.A.
MANUFACTURER Via Morena, 20 - 28024 Gozzano (NO)

soddisfa le disposizioni dell'Allegato III, Modulo B della Direttiva 97/23/CE
 satisfies the requirements of Annex III, Module B of the Pressure Equipment Directive 97/23/CE

ATTREZZATURA Valvole di sicurezza, Valvole di sicurezza combinate /
EQUIPMENT Safety valves, Pressure and temperature Safety valves

Modelli coperti / Covered models: Valvole di sicurezza: fam. 2002, 2003 / Safety valves: fam. 2002, 2003 / Valvole di sicurezza combinate: fam. 2009, 2009 / Pressure and temperature Safety valves: fam. 2009, 2009

Fascicolo Tecnico / Technical file: PASCAL N. 04359
 L'elenco della documentazione tecnica richiesta è riportata in appendice A.
 A list of the technical documentation requested is summarized in appendix A.

Codice Progetto / Design Code: UNI EN 12516, UNI EN ISO 4126, UNI EN 14901 (vni 2008, 2009)

Requisiti di validazione / Evaluation's Requirs	Fam. 2002, 2003 / Fam. 2002, 2003	Fam. 2009 / Fam. 2009
LIMITI ESSENZIALI AMMISSIBILI / ESSENTIAL ALLOWABLE LIMITS		
PS (bar g)	10	+5 / +125
TS min/max (°C)	+5 / +115	1/2" x 1/2", 3/4" x 3/4"
Volume (L)/DN	1/2" x 1/2", 3/4" x 3/4"	Acqua
Fluido / Fluid	Acqua	2
Gruppo del Fluido / Fluid Group	2	W
Categoria di Rischio / Risk Category	IV	IV

CONDIZIONI DI VALIDITÀ / VALIDITY TERMS AND CONDITIONS

Questo certificato è valido solo se il progettista si impegna a mantenere in vigore la documentazione tecnica richiesta in appendice A, e a garantire che il fabbricante non venga mai avvertito di aver violato le disposizioni della direttiva 97/23/CE. Come tecnico della regolazione pubblica, il progettista è responsabile di verificare che il progetto sia conforme alle disposizioni della direttiva 97/23/CE, e che il fabbricante non venga mai avvertito di aver violato le disposizioni della direttiva 97/23/CE. Come tecnico della regolazione pubblica, il progettista è responsabile di verificare che il progetto sia conforme alle disposizioni della direttiva 97/23/CE, e che il fabbricante non venga mai avvertito di aver violato le disposizioni della direttiva 97/23/CE.

Prima Emissione / First issue: 03/12/2014
 Emissione corrente / Current issue: 03/12/2014
 Data di scadenza / Expiry date: 02/12/2024

ACCREDIA

EAC

TAMOJENNYI SOJUZ
DEKLARACIJA O SOOTVETSTVIJI

Заявитель: Закрытое акционерное общество «ВАРДИОЛА». Основной государственный регистрационный номер: 1097146270971.
 Место нахождения: город Москва, улица Архитектора Власова, дом 55, Российская Федерация, 117997. Фактический адрес: город Москва, улица Архитектора Власова, дом 55, Российская Федерация, 117997. Телефон: +74995048807. Факс: +79151635910. Адрес электронной почты: v@vardiola.ru

в лице / с/сервисного директора Илья Ильича Егорова Владимировича

Зарегистрировано для подвозки и очистки механической очистки воды торговой марки «FAR», артикулы: 2200, 2301, 2305, 2206, 2203, 2294, 2207, 2208, 2212, 2213, 2220, 2225, 2228, 2229, 2231, 2250, 2251, 2252, 2253, 2272, 2390, 2392, 2890, 2891, 2892, 2925, 3930, 3931, 3932, 3933, 3934, 3935, 3926, 3937, 3938, 3939, 3940, 3941, 3942, 3943, 3944, 3945, 3946, 3947, 3948, 3949, 3960, 3961, 3962, 3963, 3964, 3965

Место нахождения: Via Morena 20 28024, Gozzano (NO), Italy, Италия. Фактический адрес: Via Morena 20 28024, Gozzano (NO), Italy, Италия.

предоставил информацию в соответствии с Техническим Регламентом Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

код ТН ВЭД ТС / Серийный выпуск: 8421 21 000 9

соответствует требованиям Технического Регламента Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Декларация о соответствии принята на основании протокола № 4067-215-15/1 от 13.05.2015 года. Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Идепр» аттестована и подтверждена соответствием, аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21AB68 срок действия с 23.05.2014 года по 23.07.2016 года.

Дополнительная информация: Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-09. Срок хранения (службы, годности) указан в рекламной и продукционной товаросопроводительной/визит эксплуатационной документации. Контакт № FCA-FAR2015 от 03.03.2015 года.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 14.05.2020 включительно.

Е.В. Намриш

Сведения о регистрации декларации о соответствии: TC RU Д-И.АУМ.В.16390
 Регистрационный номер декларации о соответствии: 15.05.2015
 Дата регистрации декларации о соответствии: 15.05.2015

IAPMO R&T OCEANA
 1540 Dandenong Road, Carnegie, VIC 3163 AUSTRALIA

WaterMark

JAS-ANZ

WATERMARK LICENCE
 Level 1

IAPMO R&T Oceana hereby grants to:
FAR Rubinetterie S.p.A.
 Via Morena 20, Gozzano 28024 ITALY

the right to use the WaterMark in accordance with the attached WaterMark Schedule. The Licence is granted subject to the rules governing the WaterMark Certification Scheme and the Terms and Conditions for WaterMark Certification.

Evaluated to:
AS 1357.2 Valves primarily for use in heated water systems - Control valves

Manufacturer:
FAR Rubinetterie S.p.A.

Licence No.: WMKA20344
 Issue Date: 15 March 2012

Certified Date: 15 September 2009
 Expiry Date: 14 March 2017

Rus Chany
 Chief Executive Officer of the IAPMO Group

This WaterMark certification is for the period indicated herein and is void after the date shown above. Any change in material, manufacturing process, working or design without having first obtained the approval of IAPMO R&T Oceana, or any variation of non-conformance with applicable Standards, Specifications or of intent withdrawing, may be deemed sufficient cause for revocation of this certification. Introduction of a reference to this certificate to advertising purposes may be made only by specific written permission of IAPMO R&T Oceana. Any alteration of this certificate could be grounds for revocation of this certificate.

DVGW CERT

DVGW-Baumusterprüfzertifikat
DVGW type examination certificate

DW-8501BS0155
 Registration number / registration number

Anwendungsbereich / field of application: Produkte der Wasserversorgung / products of water supply

ZertifikatInhaber / owner of certificate: FAR RUBINETTERIE S.p.A. / via Morena, 20 - C.P. Nr. 75, I-28024 Gozzano (NO)

Vertreiber / distributor: FAR RUBINETTERIE S.p.A. / via Morena, 20 - C.P. Nr. 75, I-28024 Gozzano (NO)

Produktart / product category: Installationsysteme und Systemverbinder: Trinkwasserinstallationsystem (8501)

Produktbezeichnung / product description: PE-RT/AlPE-HD und Pressverbinder aus Metall, Typ M-MV

Modell / model: PRESSFAR

Prüfberichte / test reports: Mechanikprüfung: B590/11.2 vom 27.02.2012 (IMA) / Mechanikprüfung: B025/2/10 vom 03.03.2010 (IMA) / Baumusterprüfung: B013/8 vom 29.03.2007 (IMA) / KTW-Prüfung: KA 057/10 vom 12.03.2010 (TZW) / Mikrobiologische Prüfung: W-152860-07-SI vom 04.07.2007 (WHY)

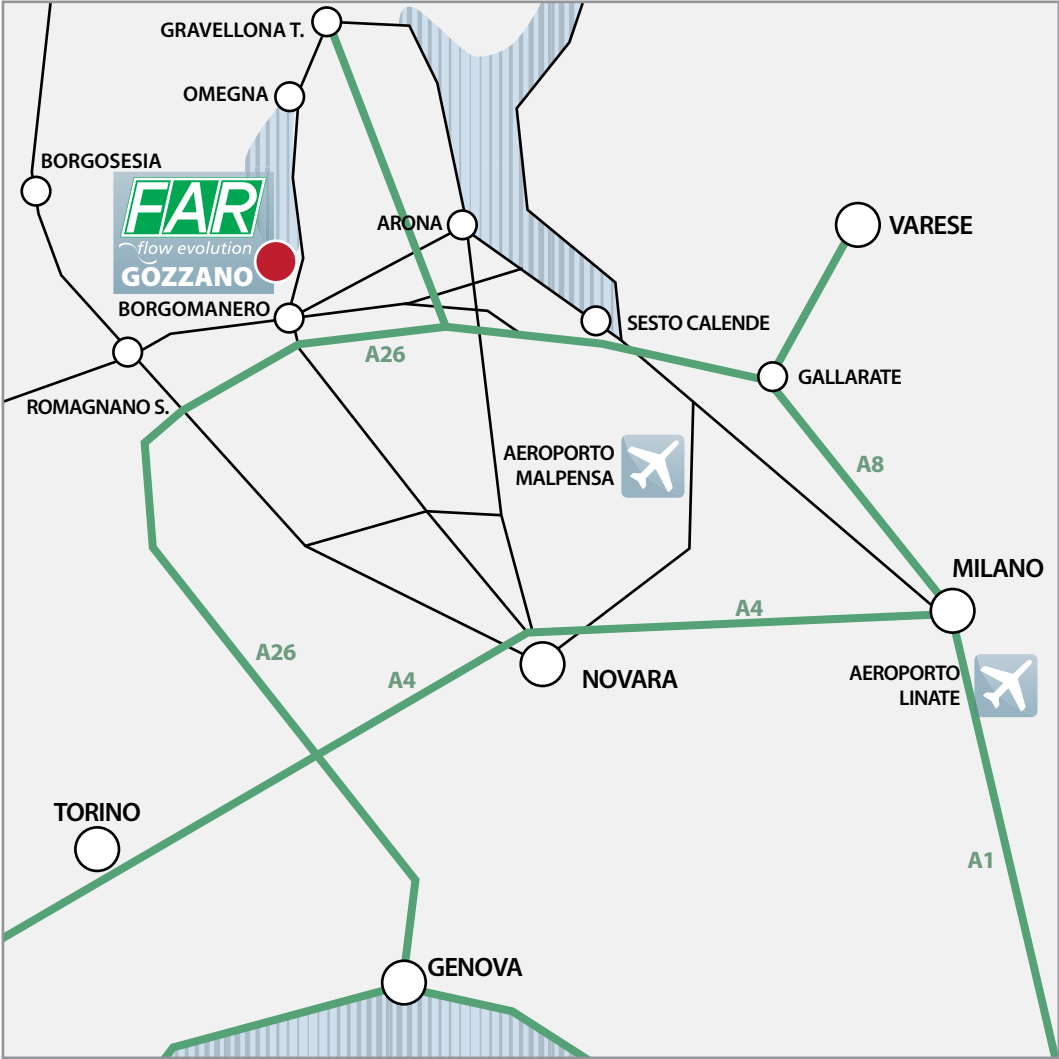
Prüfungsdienste / test basis: DVGW W 534 (01.05.2004) / BGA KTW (+2.12.1985) / UBA KTW (07.10.2008) / DVGW W 270 (01.11.2007)

Ablaufdatum / AZ / date of expiry / file no.: 29.03.2017 / 12-0143-WNV

13.09.2012
 DVGW CERT GmbH, Leiter der Examinationsstelle
 (Date of issue / issue date, head of certification body)

DVGW CERT GmbH ist ein anerkanntes Institut für Druck- und Energie- und Wasserversorgung.
 DVGW CERT GmbH ist ein anerkanntes Institut für Druck- und Energie- und Wasserversorgung.

DVGW CERT GmbH
 Josef-Wilmer-Strasse 1-3
 53123 Bonn
 Telefon: +49 228 91 68-688
 Telefax: +49 228 91 68-900
 eMail: info@dvgw-cert.com



ORGANIZZAZIONE COMMERCIALE



HEAD OFFICE

Via Morena, 20 - 28024 GOZZANO (NO)

Tel. +39 0322 94722 +39 0322 956450 +39 0322 956393 Fax +39 0322 955332 Fax Off. Tecnico +39 0322 93952

Url: www.far.eu E-mail: info@far.eu

Export Office: export@far.eu Ufficio Vendite Italia: vendite.italia@far.eu

Ufficio Tecnico: ufficio.tecnico@far.eu



ITALIA

ARTESANI ALFIO OTELLO

Via Taccona, 29
20052 MONZA (MB)
Tel. 039 735503
Fax 039 735503
Cell 335 5305358
E-Mail alfio.artesani@gmail.com
PIEMONTE (TO - CN - AT) - VALLE D'AOSTA

BRUGO RENZO & C. S.n.c.

Via E. De Amicis, 38
28077 PRATO SESIA (NO)
Tel. 0322 839069
Fax 0163 851205
Cell 335 451465 Brugo Renzo
Cell 340 4153940 Brugo Mario
E-Mail agenzia_brugo@alice.it
PIEMONTE (NO - VB - VC - BI - AL) - LIGURIA

ARTESANI ALFIO OTELLO

Via Taccona, 29
20052 MONZA (MB)
Tel. 039 735503
Fax 039 735503
Cell 335 5305358
E-Mail alfio.artesani@gmail.com
LOMBARDIA - TRENTO ALTO ADIGE

PENACCHINI RAPPRESENTANZE S.a.s.

Via dell'Industria, 359
45021 BADIA POLESINE (RO)
Tel. 0425 594855
Fax 0425 588469
Cell 340 7768962
E-Mail penacchinirappze@gmail.com
VENETO (PD-RO-VI-VR)

PAOLO GIUSTO RAPPRESENTANZE S.a.s

Via Giorgione, 106
30027 S. DONA' DI PIAVE (VE)
Fax 0421 1841109
Cell 335 6190324
E-Mail infopgrsas@gmail.com
VENETO (BL-TV-VE) - FRIULI VENEZIA GIULIA

MERIGHI MAURO

Via Rinascimento, 20
40069 ZOLA PREDOSA (BO)
Fax 051 0353013
Cell 335 333382
E-Mail merighi.rapp@libero.it
EMILIA ROMAGNA

PAOLI ALESSANDRO

Via degli Angiolini, 15
50058 SAN MAURO A SIGNA (FI)
Tel. 055 8738038
Fax 055 8738039
Cell 335 5265894
E-Mail paoli.alessandro@libero.it
TOSCANA

ARTICO LUCIANO

Viale Carlo Felice, 49
00185 ROMA (RM)
Tel. 06 7005330
Fax 06 7005522
Cell 335 7899667
Cell 335 7078749
E-Mail idasrsl@hotmail.com
LAZIO

CRISCUOLI MARCO

Via Della Libertà, 16
63044 COMUNANZA (AP)
Tel. 0736 844135
Fax 0736 844135
Cell 348 3705016
E-Mail info@agenziacriscuoli.com
MARCHE - ABRUZZO - MOLISE

NOCCHI LUCA

Via Nuova, 17
06039 TREVÌ (PG)
Fax 0742 78607
Cell 346 6635965
E-Mail nocchirappresentanze@libero.it
UMBRIA

POLITI GIUSEPPE RAPPRESENTANZE

Via E. Simini, 12/14
73100 LECCE (LE)
Tel. 0832 458510
Fax 0832 458510
Cell 335 8249004-334 7767517
E-Mail gjaran@libero.it
PUGLIA

MINASI ARMANDO

Via Pietro Castellino, 62
80128 NAPOLI (NA)
Tel. 081 5600284
Fax 081 5600284
Cell 336 848822
E-Mail cerini.minasi2005@libero.it
CAMPANIA

RORRO TOMMASO

Via Manzoni, 10
83049 MONTEVERDE (AV)
Tel. 0827 86045
Fax 1786075113
Cell 337 866671
E-Mail t.rorro@tiscali.it
BASILICATA

I.A.R.C. S.n.c. di IMPIERI & ROGATO

Via G. Fiorillo, 101
87021 MARINA DI BELVEDERE M.MO (CS)
Tel. 0985 82765
Fax 0985 84789
Cell 337 875303 Impieri Antonio
Cell 337 987872 Rogato Ciriaco
E-Mail info@iarc.it
CALABRIA

AIOLA ORAZIO

Via Pozzo, 77
95022 ACI CATENA (CT)
Tel. 095 7644488
Fax 095 7644488
Cell 340 2449300
E-Mail info@agenziaaiola.it
SICILIA ORIENTALE (ME-CT-SR-RG-EN-CL)

CARLINO VINCENZO RAPPRESENTANZE

Via dei Fiori, 12
90129 PALERMO (PA)
Tel. 091 6572521
Fax 091 598418
Cell 335 8438919
E-Mail vincenzo.carlino71@gmail.com
SICILIA OCCIDENTALE (PA-TP-AG)

SINERGIE RAPPRESENTANZE di Pau & Pili S.n.c.

Via Helsinki, sn
09170 ORISTANO (OR)
Tel. 0783 390024
Fax 0783 359975
Cell 328 6173139 Pau Stefano
Cell 347 9534846 Pili Nicola
E-Mail sinergierappresentanze@gmail.com
SARDEGNA

EUROPA E PAESI EXTRAEUROPEI

ZANELLA CLAUDIO

Tel. +39 039 6260046
Fax +39 039 6260046
Mob. +39 340 9253301
E-Mail info@claudiozanella.com

FAR RUBINETTERIE SPA

Tel. +39 0322 94722
Fax +39 0322 955332
E-Mail export@far.eu

BASTARI DAVIDE

Mob. +39 331 1860950
E-Mail davide.bastari@far.eu





Stabilimento FAR di Gozzano (NO)

Ingresso

Reparto di torneria meccanica



Sala Riunioni



Reparto di assemblaggio



Magazzino



INDEX

01 Componenti per centrale termica

02 Componenti per impianti ad energie rinnovabili

03 Valvole di zona ed accessori

04 Collettori termoelettrici ed accessori

05 Collettori semplici ed accessori

06 Cassette di ispezione ed accessori

07 Valvole per corpi scaldanti ed accessori

08 Valvole per termoarredi ed accessori

09 Raccorderia PRESSFAR ed accessori

10 Raccorderia ed accessori

11 Ricambi

12 Collettori con attacchi Eurokonus e Testa Piana

13 Schede Dimensionali

14 Contabilizzazione del calore

Indice per articolo

Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.
0100	193	0132	185	0220	196	0390	200	1420	170
0100P	193	0132P	185	0220P	196	0395	200	1421	175
0101	185	0133	188	0225	196	0400	200	1422	175
0101P	185	0133P	188	0225P	196	0401	198	1423	175
0102	186	0134	187	0230	196	0405	200	1424	175
0102P	186	0134P	187	0230P	196	0406	198	1425	169
0103	187	0135	193	0235	196	0407	198	1428	169
0103P	187	0135P	193	0235P	196	0410	200	1430	171
0104	188	0140	194	0240	196	0415	200	1431	168
0104P	188	0140P	194	0240P	196	0420	201	1432	168
0105	193	0145	194	0245	196	0425	201	1433	168
0105P	193	0145P	194	0245P	196	0430	202	1435	168
0106	191	0146	191	0250	196	0435	202	1436	168
0106P	191	0147	192	0250P	196	0436	202	1437	168
0107	192	0147P	192	0255	196	0440	199	1438	168
0107P	192	0148	190	0255P	196	0445	199	1440	170
0108	189	0148P	190	0260	197	1050	165	1442	170
0108P	189	0149	190	0265	197	1051	166	1444	176
0109	189	0149P	190	0270	197	1055	164	1445	176
0109P	189	0149P	191	0275	197	1100	158	1450	172
0110	193	0150	194	0280	197	1100	165	1451	172
0110P	193	0150P	194	0285	197	1105	164	1452	173
0111	185	0155	194	0290	197	1111	159	1455	172
0111P	185	0155P	194	0291	197	1111	166	1456	172
0112	186	0160	194	0292	197	1116	156	1457	171
0112P	186	0160P	194	0293	197	1117	156	1462	173
0113	187	0165	194	0294	197	1126	156	1463	173
0113P	187	0165P	194	0295	197	1127	156	1472	173
0114	188	0166	192	0296	197	1136	157	1473	173
0114P	188	0166P	192	0297	197	1137	157	1481	167
0115	193	0167	191	0298	197	1146	157	1482	167
0115P	193	0167P	191	0299	197	1147	157	1483	167
0120	193	0168	190	0300	198	1150	165	1484	167
0120P	193	0168P	190	0301	198	1151	166	1500	172
0121	186	0169	190	0305	198	1155	164	1550	172
0121P	186	0169P	190	0306	198	1200	158	1575	174
0122	185	0170	194	0310	199	1200	165	1585	174
0122P	185	0170P	194	0315	199	1211	159	1590	174
0123	188	0175	194	0316	198	1211	166	1595	174
0123P	188	0175P	194	0320	199	1215	164	1600	172
0124	187	0180	195	0325	199	1250	165	1610	158
0124P	187	0180P	195	0330	199	1251	166	1611	159
0125	193	0185	195	0335	199	1255	164	1615	156
0125P	193	0185P	195	0336	198	1300	158	1616	156
0126	192	0190	195	0340	199	1300	165	1617	156
0126P	192	0190P	195	0345	199	1305	164	1618	160
0127	191	0195	195	0350	199	1311	159	1620	158
0127P	191	0195P	195	0355	199	1311	166	1621	159
0128	189	0200	195	0360	200	1350	165	1625	156
0128P	189	0200P	195	0365	200	1351	166	1626	156
0129	189	0205	195	0366	200	1355	164	1627	156
0129P	189	0205P	195	0367	200	1400	158	1628	160
0130	193	0210	195	0370	200	1400	165	1630	158
0130P	193	0210P	195	0375	200	1411	159	1631	159
0131	186	0215	195	0376	200	1411	166	1635	157
0131P	186	0215P	195	0377	200	1415	164	1636	157

Indice per articolo

Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.
1637	157	2041	35	2185	275	2358	351	2890	49
1638	160	2042	69	2185	276	2359	351	2891	49
1640	158	2043	35	2185	277	2360	363	2892	49
1641	159	2043	179	2186	34	2361	360	2895	54
1645	157	2044	35	2191	20	2361	361	3000	137
1646	157	2045	36	2192	20	2361	362	3001	79
1647	157	2050	36	2200	24	2362	364	300115	80
1648	160	2055	36	2201	24	2370	331	300116	80
1800	162	2060	36	2203	24	2370	332	300117	80
1810	162	2065	35	2204	24	2371	335	300120	81
1820	162	2066	35	2205	24	2371	336	300121	81
1824	162	2068	69	2206	24	2371	339	300122	81
1827	198	2075	36	2207	24	2371	340	300125	81
1828	161	2080	36	2208	24	2371	360	3002	79
1830	162	2100	29	2212	25	2371	361	300215	80
1832	162	2110	29	2213	25	2371	362	300216	80
1833	161	2112	28	2220	25	2371	363	300217	80
1909	118	2115	28	2225	25	2380	339	300220	81
1909	162	2116	28	2229	26	2381	340	300221	81
1909	278	2125	42	2231	26	2389	51	300222	81
1913	118	2129	42	2236	26	2390	51	300225	81
1913	162	2130	42	2250	25	2392	51	3005	79
1913	278	2133	42	2251	25	2500	28	300515	82
1914	118	2136	43	2252	69	2500	31	300516	82
1914	162	2137	43	2253	25	2501	31	300517	82
1914	278	2138	43	2258	26	2550	31	300520	83
1919	118	2139	43	2272	27	2560	28	300521	83
1919	162	2140	42	2300	331	2561	28	300522	83
1919	278	2145	42	2300	335	2600	31	300525	83
1923	118	2150	42	2301	332	2601	31	3006	79
1923	162	2159	21	2301	336	2650	31	300615	82
1923	278	2160	21	2314	347	2651	31	300616	82
1924	118	2161	21	2315	347	2653	57	300617	82
1924	162	2162	21	2316	347	2653	115	300620	83
1924	278	2164	21	2317	347	2653	341	300621	83
1929	118	2165	21	2319	346	2800	48	300622	83
1929	162	2171	19	2321	346	2805	48	300625	83
1929	278	2174	19	2322	348	2810	48	3007	79
1939	118	2176	19	2323	348	2815	48	300715	84
1939	162	2177	19	2324	348	2820	48	300716	84
1939	278	2178	19	2325	348	2825	48	300717	84
1941	162	2179	19	2328	337	2830	49	300720	85
1942	118	2184	71	2329	337	2835	49	300721	85
1942	278	2185	105	2338	355	2840	49	300722	85
1950	249	2185	106	2339	354	2845	49	300724	65
2002	38	2185	107	2340	352	2850	49	300725	85
2003	38	2185	108	2340	353	2855	49	300729	65
2004	37	2185	109	2341	344	2864	47	3008	79
2005	37	2185	111	2342	343	2865	47	300815	84
2006	69	2185	112	2343	343	2866	47	300816	84
2007	37	2185	113	2344	343	2867	47	300817	84
2008	38	2185	269	2345	343	2868	47	300820	85
2009	69	2185	270	2349	345	2869	47	300821	85
2020	28	2185	271	2353	338	2870	47	300822	85
2021	28	2185	272	2355	341	2871	47	300824	65
2040	35	2185	273	2357	338	2873	47	300825	85

Indice per articolo

Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.
300829	65	3054	55	3436	122	3492	275	3821	283
3009	65	3055	56	3436	280	3500	285	3822	283
3009	79	3056	56	3438	122	3525	286	3823	283
3010	33	3057	114	3438	280	3550	285	3824	283
301020	33	3058	114	3439	123	3560	102	3825	130
301021	33	3059	56	3439	281	3561	103	3826	130
301022	33	3060	56	3440	122	3562	98	3827	132
3011	33	3062	114	3440	280	3563	99	3834	132
301120	33	3070	76	3441	122	3564	106	3835	132
301121	33	307075	77	3441	280	3565	107	3836	132
301122	33	307077	77	3442	122	3566	108	3837	132
3012	34	307080	77	3442	280	3567	109	3850	130
301220	34	307082	77	3443	122	3568	112	3851	130
3015	88	3071	76	3443	280	3569	112	3855	130
3016	88	307175	77	3444	122	3570	113	3856	130
3017	88	307177	77	3444	280	3571	113	3859	284
3020	88	307180	77	3445	122	3575	286	3860	284
3021	88	307182	77	3445	280	3580	266	3869	284
3022	88	3085	90	3446	122	3581	267	3870	284
3025	89	3087	91	3446	280	3582	262	3872	284
3026	89	3088	91	3447	123	3583	263	3873	284
3027	89	3090	66	3447	281	3584	270	3874	133
3030	89	3091	67	3450	285	3585	271	3875	131
3031	89	3092	68	3451MG	73	3586	272	3876	131
3032	89	3100	137	3452	134	3587	273	3877	134
3033	69	3150	285	3457	117	3588	276	3878	131
3034	59	3175	286	3458	117	3589	276	3879	284
3035	60	3200	285	3459	117	3590	277	3900	131
3037	59	3225	286	3460	102	3591	277	3901	131
3038	60	3250	285	3461	102	3600	285	3905	131
3039	86	3275	286	3462	103	3610	135	3906	131
303915	86	3300	137	3463	98	3611	135	3910	116
303916	86	3350	137	3464	98	3612	135	3911	264
303917	86	3400	137	3465	99	3614	135	3913	100
303920	87	3401	137	3466	266	3615	135	3914	96
303921	87	3402	137	3467	266	3616	73	3915	96
303922	87	3403	137	3468	267	3616	135	3916	97
3040	86	3410	137	3469	262	3617	73	3917	260
304015	86	3420	119	3470	262	3617	135	3918	260
304016	86	3421	119	3471	263	3618	136	3919	261
304017	86	3422	119	3475	286	3619	136	3920	116
304020	87	3423	119	3477	105	3620	136	3921	264
304021	87	3424	119	3480	105	3625	286	3923	100
304022	87	3427	117	3480	269	3650	285	3925	51
3041	60	3428	279	3481	106	3675	286	3927	116
3042	87	3429	119	3482	107	3700	285	3928	265
3043	60	3430	122	3483	108	3710	285	3929	101
3045	58	3430	280	3484	109	3725	286	3930	50
3046	58	3431	123	3485	270	3750	140	3931	50
3047	59	3431	281	3486	271	3751	140	3932	50
3048	58	3432	123	3487	272	3752	140	3933	50
3049	58	3432	281	3488	273	3753	140	3934	50
3050	137	3433	279	3489	269	3754	140	3935	50
3051	55	3434	119	3490	111	3815	45	3936	50
3052	55	3435	122	3490	275	3818	283	3937	50
3053	55	3435	280	3491	111	3819	283	3938	51

Indice per articolo

Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.
3939	51	4071M	123	5140	364	5750	227	5943	114
3940	51	4071M	281	5143	39	5800	239	5944	57
3941	51	4099	136	5150	39	5805	239	5945	57
3942	52	4100	124	5152	64	5810	239	5946	57
3943	52	4100	141	5153	20	5815	239	5947	57
3944	52	4100	288	5153	39	5820	239	5948	115
3945	52	4101	132	5190	39	5825	239	5949	115
3946	52	4102	117	5200	39	5830	239	5951	115
3947	52	4110	249	5226	174	5835	239	5960	216
3948	52	4125	124	5227	174	5840	239	5961	216
3949	52	4125	141	5229	174	5845	239	5962	216
3950	29	4125	288	5232	174	5850	239	5963	217
3951	119	4149	136	5250	224	5860	221	5964	216
3952	71	4149	364	5251	234	5862	221	5965	217
3953	64	4150	124	5255	241	5864	221	5966	217
3954	64	4150	134	5260	224	5866	221	5967	217
3955	64	4150	141	5261	234	5868	221	5968	217
3955VR	64	4150	288	5300	224	5870	70	5969	217
3956	29	4199	136	5301	235	5872	70	5970	216
3956VR	29	4200	124	5310	224	5874	70	5971	216
3957	29	4200	134	5311	235	5876	70	5972	216
3959	64	4200	141	5350	224	5878	70	5973	217
3960	54	4200	288	5351	233	5880	70	5974	216
3961	54	4250	124	5360	224	5900	207	5975	217
3962	54	4250	141	5361	233	5901	207	5981	218
3963	54	4299	136	5400	225	5902	208	5985	218
3964	54	4300	124	5401	236	5903	208	6000	249
3965	54	4300	141	5405	241	5904	209	6010	179
3966	72	4301	136	5410	225	5905	209	6015	179
3967	53	4310	124	5411	236	5906	209	6020	179
3968	53	4310	134	5450	225	5907	209	6049	116
3969	53	4310	141	5451	237	5908	210	6050	201
3970	100	4310	288	5460	225	5909	210	6051	229
3971	101	4944	73	5461	237	5910	211	6052	125
3972	96	4980	73	5500	225	5911	211	6052	142
3973	97	4982	73	5501	238	5912	212	6052	180
3980	264	4999	73	5505	226	5913	212	6052	230
3981	265	5000	223	5506	226	5914	212	6053	202
3982	260	5001	231	5510	225	5915	213	6054	229
3983	261	5010	223	5511	238	5916	214	6055	125
4000	124	5011	232	5515	226	5917	214	6055	142
4000	141	5050	223	5516	226	5918	213	6055	180
4000	288	5051	231	5550	226	5919	213	6055	230
4050	124	5060	223	5551	236	5920	215	6056	132
4050	141	5061	232	5552	226	5921	215	6056	142
4050	288	5065	228	5555	226	5922	213	6057	116
4060	123	5070	228	5556	236	5923	215	6075	287
4060	281	5075	228	5557	226	5924	215	6076	287
4061	123	5080	228	5560	176	5925	214	6080	167
4061	281	5085	228	5563	176	5926	215	6080	175
4070	123	5090	228	5564	364	5927	212	6081	167
4070	281	5100	223	5600	227	5928	214	6081	175
4070M	123	5101	233	5601	238	5930	218	6135	179
4070M	281	5110	223	5610	227	5942	56	6140	151
4071	123	5111	233	5650	227	5942	114	6141	151
4071	281	5140	39	5700	227	5943	56	6150	177

Indice per articolo

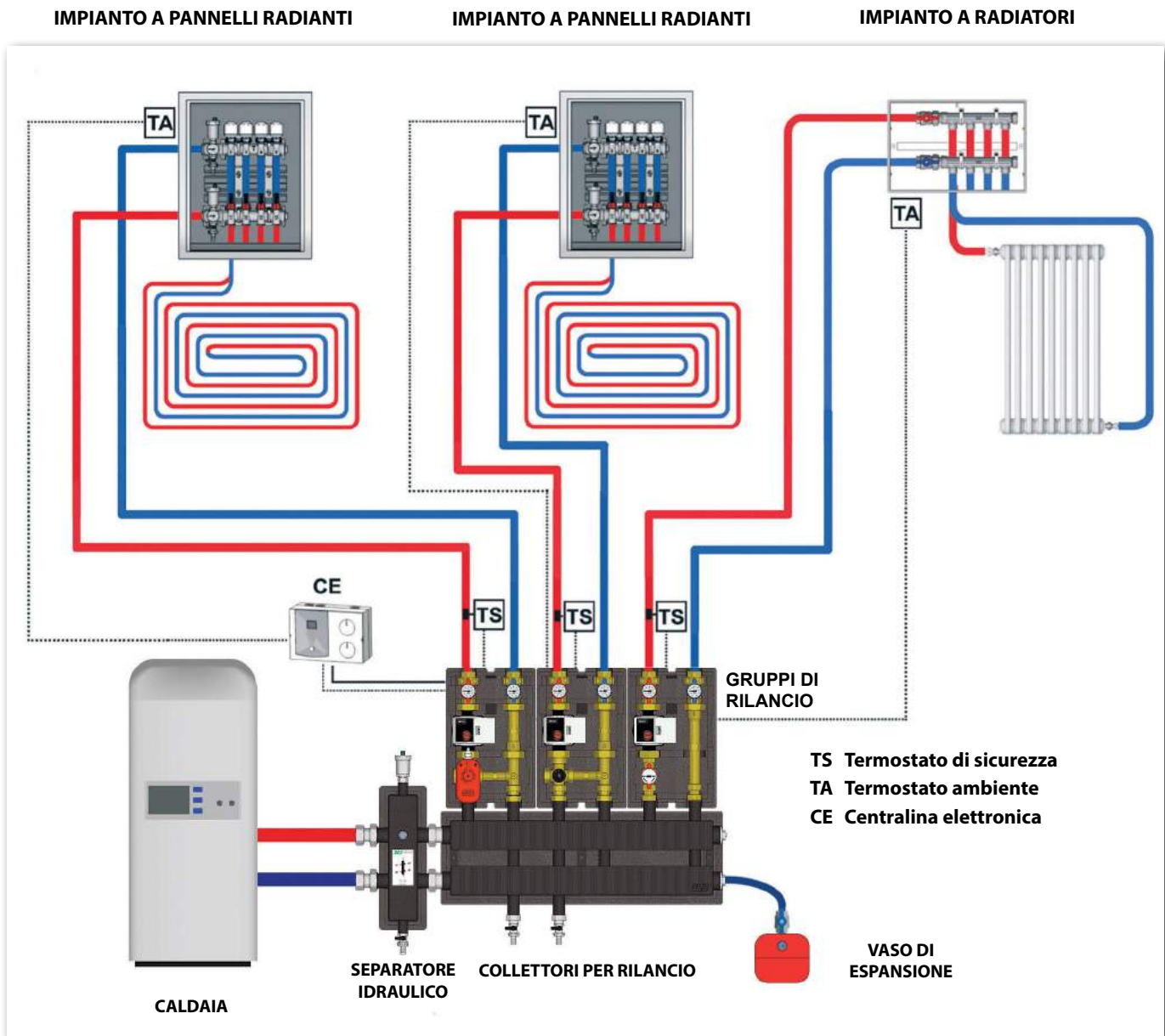
Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.
6200	177	7960	30	8427	142	8880	240		
6250	249	7961	30	8427	180	8881	289		
6300	179	7962	30	8427	230	8900	178		
6300	249	8000	249	8428	229	8901	178		
7146	349	8050	249	8429	125	8950	254		
7147	149	8051	249	8429	142	8975	254		
7148	149	8100	249	8429	180	8977	255		
7149	149	8110	249	8429	230	8980	255		
7150	148	8125	249	8430	202	8981	255		
7152	148	8126	250	8431	202	8985	255		
7153	149	8130	250	8450	252	8990	255		
7155	148	8140	250	8455	252	9000	255		
7156	148	8150	251	8475	252	9001	227		
7158	150	8200	250	8480	252	9002	227		
7165	148	8220	250	8500	253	9003	227		
7166	148	8225	250	8550	253	9004	227		
7405	249	8226	250	8555	253	9005	218		
7410	151	8227	250	8556	149	9050	255		
7420	151	8228	250	8557	149	9140	255		
7425	151	8229	250	8558	149	9145	255		
7425	350	8230	250	8560	253	9150	255		
7450	151	8231	250	8575	253	9200	255		
7460	151	8240	251	8600	253	9203	255		
7470	134	8250	251	8625	253	9300	120		
7475	149	8253	251	8655	253	9300	279		
7477	218	8260	251	8700	253	9301	120		
7478	20	8270	251	8722	253	9301	279		
7479	351	8280	251	8724	253	9302	120		
7480	149	8300	251	8725	253	9302	279		
7485	149	8310	251	8727	254	9303	139		
7490	149	8311	40	8750	254	9304	139		
7495	134	8313	40	8770	254	9305	139		
7500	151	8313	57	8780	254	9400	72		
7510	151	8313	91	8781	256	9401	72		
7550	151	8321	40	8782	256	9610	111		
7551	151	8323	40	8783	254	9610	112		
7551	350	8323	57	8790	254	9610	113		
7552	349	8324	251	8791	132	9610	275		
7553	150	8325	252	8800	254	9610	276		
7944	118	8326	252	8803	254	9610	277		
7944	278	8327	252	8820	177	9611	20		
7946	20	8328	176	8850	121	9611	111		
7946	118	8335	173	8850	138	9611	112		
7946	278	8336	173	8850	178	9611	113		
7946	341	8344	39	8851	132	9611	275		
7948	118	8345	39	8852	117	9611	276		
7948	278	8346	21	8854	121	9611	277		
7950	118	8346	39	8854	138	9611	341		
7950	278	8350	252	8865	121	9612	20		
7951	20	8400	252	8865	138				
7951	30	8405	252	8865	178				
7952	30	8406	252	8870	121				
7953	65	8420	287	8870	138				
7954	30	8421	287	8870	178				
7955	30	8426	229	8875	177				
7956	30	8427	125	8876	177				



01	Componenti per centrale termica	pag.
----	---------------------------------	------

Gruppi di rilancio ed accessori	18
Separatore idraulico ed accessori	21
Defangatori e Disaeratori	23
Valvola di By-Pass differenziale - Gruppi separatori aria	28
Gruppi di Riempimento - Miscelatori Termostatici	29
Termostati - Flussostati e Pressostati	30
Manometri e Termometri	31
Servocomandi per valvola miscelatrice	32
Valvole sfogo aria	35
Valvole di sicurezza	37
Raccorderia	39
Valvole di bilanciamento ed accessori	41
Riduttori di pressione	46
Filtri per impianti idrosanitari	50
Gruppi di collegamento per impianti sanitari con ricircolo	53
Dispositivo anticolpo d'ariete - Gruppi di controllo rete idrica	54
Valvole a sfera portatermometro	55
Valvole di intercettazione	59
Valvole a sfera CIMFAR	60

I gruppi di rilancio FAR sono componenti destinati alle centrali termiche dove si ha la necessità di alimentare diverse tipologie di impianto.



Ogni gruppo di rilancio è dotato di valvole di intercettazione complete di termometro e pozzetti, circolatore, tronchetto con valvola di ritegno e coibentazione.

Le versioni disponibili sono:

- Gruppo di rilancio con valvola miscelatrice Art. 2176 - Art. 2179
- Gruppo di rilancio per alta temperatura Art. 2171 - Art. 2177
- Gruppo di rilancio con miscelatore termostatico a punto fisso Art. 2174 - Art. 2178

Per la versione con valvola miscelatrice è necessario prevedere la regolazione elettronica:

- Funzionamento a punto fisso Art. 9612 - Composto da centralina elettronica e sonda di mandata.
- Funzionamento climatico Art. 9611 - Composto da centralina elettronica, sonda di mandata e sonda esterna.

Per completare l'installazione è consigliabile prevedere un termostato di sicurezza Art. 7951 sulla tubazione di mandata e almeno un termostato ambiente Art. 7946.

Gruppo di rilancio completo di:

- valvola miscelatrice reversibile con servocomando a 3 punti
 - circolatore elettronico ad alta efficienza
 - valvole di intercettazione
 - nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
 - guscio di coibentazione in PPE
- Interasse attacchi: 125 mm


ART. 2176

Codice	mis	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
2176 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm	586,66	1	1
2176 1180E6	1"	elettronico 1-6 m	180 mm	608,72	1	1
2176 1180EA	1"	elettronico 1-8 m	180 mm	945,08	1	1

Gruppo di rilancio a punto fisso completo di:

- miscelatore termostatico a punto fisso scala 18 ÷ 55°C
 - circolatore elettronico ad alta efficienza
 - valvole di intercettazione
 - nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
 - guscio di coibentazione in PPE
- Interasse attacchi: 125 mm


ART. 2174

Codice	mis	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
2174 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm	520,45	1	1
2174 1180E6	1"	elettronico 1-6 m	180 mm	538,81	1	1
2174 1180EA	1"	elettronico 1-8 m	180 mm	892,87	1	1

Gruppo di rilancio per alta temperatura completo di:

- circolatore elettronico ad alta efficienza
 - valvole di intercettazione
 - nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
 - guscio di coibentazione in PPE
- Interasse attacchi: 125 mm


ART. 2171

Codice	mis	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
2171 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm	449,65	1	1
2171 1180E6	1"	elettronico 1-6 m	180 mm	465,60	1	1
2171 1180EA	1"	elettronico 1-8 m	180 mm	741,96	1	1

Gruppo di rilancio per alta temperatura completo di:

- valvola di by-pass differenziale con taratura 0,1 ÷ 0,6 bar
 - circolatore elettronico ad alta efficienza
 - valvole di intercettazione
 - nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
 - guscio di coibentazione in PPE
- Interasse attacchi: 125 mm


ART. 2177

Codice	mis	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
2177 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm	540,21	1	1

Gruppo di rilancio completo di:

- valvola miscelatrice reversibile con servocomando a 3 punti
 - valvola di by-pass differenziale con taratura 0,1 ÷ 0,6 bar
 - circolatore elettronico ad alta efficienza
 - valvole di intercettazione
 - nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
 - guscio di coibentazione in PPE
- Interasse attacchi: 125 mm


ART. 2179

Codice	mis	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
2179 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm	688,11	1	1

Gruppo di rilancio a punto fisso completo di:

- miscelatore termostatico a punto fisso scala 18 ÷ 55°C
 - valvola di by-pass differenziale con taratura 0,1 ÷ 0,6 bar
 - circolatore elettronico ad alta efficienza
 - valvole di intercettazione
 - nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
 - guscio di coibentazione in PPE
- Interasse attacchi: 125 mm


ART. 2178

Codice	mis	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
2178 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm	621,27	1	1

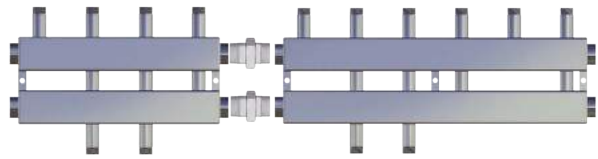
Collettore per centrale termica.

- Superficie esterna verniciata
- Interasse derivazioni: 125mm
- Attacchi laterali: 1"1/4 femmina
- Attacchi derivazioni: 1" maschio
- Pmax = 8bar
- Tmax = 95°C
- Fornito con guscio di coibentazione in PPE



Per unire più collettori utilizzare il raccordo art. 5153 114.

Si consiglia di unire al massimo n. 2 collettori fino ad ottenere un collettore per 5+2 gruppi.



Raccordo 3 pezzi dritto in ottone cromato per giunzione collettori per centrale termica.

- attacchi filettati maschio-maschio

ART. 2191

Codice	mis	vie	€	conf	pacco
2191 11402	1"1/4	2+1	341,42	1	1
2191 11403	1"1/4	3+1	420,31	1	1



ART. 5153

Codice	mis	€	conf	pacco
5153 114	1"1/4	18,80	10	80

Gruppo di distribuzione per centrale termica.

- Superficie esterna verniciata
- Interasse derivazioni: 125mm
- Attacchi laterali: 1"1/4 femmina
- Attacchi derivazioni: 1" maschio
- Pmax = 8bar
- Tmax = 95°C
- Fornito con guscio di coibentazione in PPE



ART. 2192

Codice	mis	vie	€	conf	pacco
2192 11402	1"1/4	2+1	609,58	1	1
2192 11403	1"1/4	3+1	691,90	1	1

Centralina per il controllo della temperatura predisposta per il funzionamento a punto fisso completa di sonda di mandata e pozzetto mis. 3/8".



ART. 9612

Codice	€	conf	pacco
9612	280,90	1	-

Regolazione elettronica per impianti di riscaldamento.

- Funzionamento climatico o a punto fisso
- Interfaccia semplice e intuitiva
- Comando pompa
- Ingresso termostato ambiente
- Funzioni di controllo e sicurezza impianto
- Completa di sonda di mandata e sonda esterna



ART. 9611

Codice	€	conf	pacco
9611	388,60	1	-

Cronotermostato elettronico settimanale con display digitale.

- Alimentazione a batteria (n° 2 pile stilo alcaline AA 1,5V - non fornite)
- Modalità di funzionamento: Auto, Comfort, Economy e OFF/Antigelo
- Intervallo di programmazione: 30 minuti
- Selettore Estate/Inverno
- Montaggio a parete



ART. 7946

Codice	€	conf	pacco
7946	123,93	1	-

Coppia di staffe di fissaggio per gruppo di rilancio.



ART. 7478

Codice	€	conf	pacco
7478	5,70	1	-

Termostato regolabile a contatto

- Scala di regolazione 20÷90°C
- Grado di protezione IP40



ART. 7951

Codice	€	conf	pacco
7951	24,70	1	-

Descrizione

Il separatore idraulico è un componente adatto ad essere installato su impianti di riscaldamento o refrigerazione dove è presente un circolatore principale e due o più circolatori secondari di distribuzione. La funzione di questo componente è quella di rendere indipendente il circuito primario proveniente dalla caldaia o dal chiller da quello secondario di distribuzione del fluido.

E' disponibile nelle misure da 1", 1"1/4, 1"1/2 e 2" con attacchi filettati e DN50, DN65, DN80 e DN100 con attacchi flangiati.

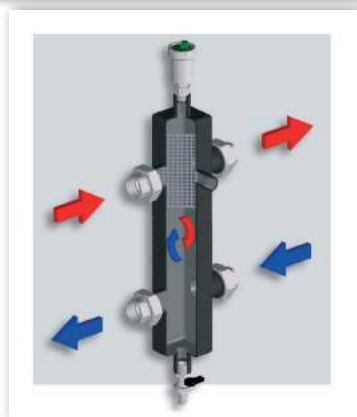
Più componenti in uno solo

Il separatore FAR ha molteplici funzioni. All'interno è dotato di una griglia che funge da defangatore per eliminare le impurità presenti nel circuito. L'eliminazione dei sedimenti avviene tramite l'apertura di un rubinetto di scarico posto nella parte bassa del separatore. Nella parte superiore, vi è una valvola automatica di sfogo che agevola la fuoriuscita dell'aria presente nell'impianto. La griglia interna, oltre a fermare le particelle di impurità presenti nell'acqua, consente alle bolle d'aria di decelerare e salire verso l'alto per poi essere eliminate. La valvola di sfogo è provvista di una valvola di ritegno per facilitare interventi di manutenzione ordinaria o sostituzioni.

Sulla parte anteriore, il separatore è dotato di un attacco da 1/2" che consente l'installazione di un termometro di controllo. Un guscio di coibentazione preformato permette di poter isolare termicamente il separatore.

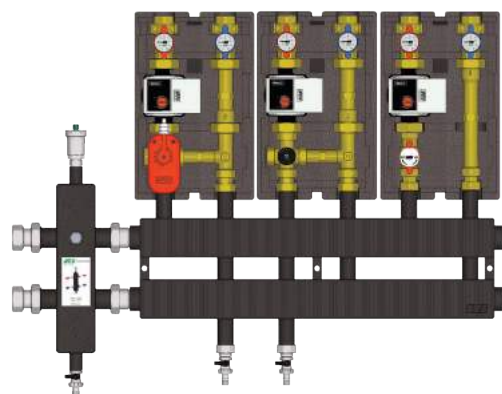
Vantaggi

Le proprietà del separatore sono molte, come del resto i vantaggi. La sua installazione, infatti, consente di evitare che vi sia interferenza tra le pompe del circuito primario e secondario, ed inoltre può fungere da by-pass nel caso non vi sia richiesta di portata da parte dei circuiti derivati. Il separatore fa in modo che non si brucino le pompe, costrette in alcuni casi a lavorare fuori campo, e permette dunque il funzionamento vicino alle condizioni di progetto di ogni singolo circuito collegato.



Nel disegno è riportata la sezione del separatore dove è visibile, all'interno, la griglia forata. A seconda delle richieste di portata del circuito secondario, variano anche le portate in ricircolo all'interno del separatore. Significa che se non viene richiesta portata dal circuito secondario, quest'ultima viene fatta ritornare direttamente in caldaia

A fianco è riportato un esempio di applicazione del separatore idraulico. Sul circuito secondario sono presenti 3 gruppi di rilancio, per cui questa tipologia impiantistica richiede l'installazione del separatore per consentire alle pompe di non interferire l'una con l'altra.


CARATTERISTICHE TECNICHE

	Attacchi filettati	Attacchi flangiati
Corpo:	acciaio verniciato	acciaio verniciato
Attacchi principali:	bocchettoni femmina	flangiato
Attacco rubinetto di scarico:	1/2"	1"
Attacco valvola sfogo aria:	1/2"	1/2"
Attacco frontale:	1/2"	1/2"
Pressione massima:	8 bar	10 bar
Temperatura massima:	110°C	100°C
Temperatura massima con isolamento:	100°C	100°C
Fluidi utilizzabili:	acqua con o senza glicole	acqua con o senza glicole
Dimensioni:	1"-1"1/4-1"1/2-2"	DN50-DN65-DN80-DN100

PORTATE MASSIME CONSIGLIATE

Misura	Portata - m ³ /h
1"	2,1
1"1/4	3,5
1"1/2	5,4
2"	6,5
DN50	10
DN65	18
DN80	30
DN100	55

Separatore idraulico completo di valvola sfogo aria automatica con valvola di ritegno e rubinetto per scarico fanghi.

- Attacco frontale da 1/2" per installazione termometro o manometro
- Superficie esterna verniciata
- Installazione: verticale
- Pressione massima di esercizio: 8bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C.



ART. 2159

Codice	mis	attacchi	€	conf pacco	
2159 1	1"	1"1/2	172,97	1	1
2159 114	1"1/4	2"	205,89	1	1
2159 112	1"1/2	2"1/4	231,48	1	1
2159 2	2"	2"1/4	279,75	1	1

Separatore idraulico completo di bocchettoni con attacco femmina, valvola sfogo aria automatica con valvola di ritegno e rubinetto per scarico fanghi.

- Attacco frontale da 1/2" per installazione termometro o manometro
- Superficie esterna verniciata
- Installazione: verticale
- Pressione massima di esercizio: 8bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C.



ART. 2160

Codice	mis	€	conf pacco	
2160 1	1"	204,50	1	1
2160 114	1"1/4	266,52	1	1
2160 112	1"1/2	306,82	1	1
2160 2	2"	385,64	1	1

Separatore idraulico completo di bocchettoni con attacco femmina, valvola sfogo aria automatica con valvola di ritegno e rubinetto per scarico fanghi.

- Attacco frontale da 1/2" per installazione termometro o manometro
- Superficie esterna verniciata
- Installazione: verticale
- Pressione massima di esercizio: 8bar
- Temperatura massima di esercizio: 100°C.
- Fornito con guscio di coibentazione anticondensa in PPE



ART. 2161

Codice	mis	€	conf pacco	
2161 1	1"	227,30	1	1
2161 114	1"1/4	288,95	1	1
2161 112	1"1/2	331,49	1	1
2161 2	2"	426,87	1	1

Guscio di coibentazione anticondensa in PPE per separatore idraulico.



ART. 2165

Codice	mis	€	conf pacco	
2165 1	1"	23,09	1	1
2165 114	1"1/4	25,06	1	1
2165 112	1"1/2	27,60	1	1
2165 2	2"	45,64	1	1

Separatore idraulico con attacchi flangiati completo di valvola sfogo aria automatica con intercettazione e valvola per scarico fanghi.

- Attacco frontale da 1/2" per installazione termometro o manometro
- Attacchi alle tubazioni con flange UNI EN 1092-1
- Superficie esterna verniciata
- Installazione: verticale
- Pressione massima di esercizio: 10bar
- Temperatura massima di esercizio: 100°C.
- Fornito con guscio di coibentazione anticondensa in polietilene reticolato espanso termoformato



ART. 2164

Codice	mis	€	conf pacco	
2164 50	DN50	996,63	1	1
2164 65	DN65	1.035,20	1	1
2164 80	DN80	1.474,90	1	1
2164 100	DN100	1.514,30	1	1

Supporto in metallo zincato per separatore idraulico.



ART. 2162

Codice	mis	€	conf pacco	
2162 1	1"	7,71	1	-
2162 114	1"1/4	7,84	1	-
2162 112	1"1/2	9,01	1	-
2162 2	2"	9,91	1	-

Kit di collegamento cromato per separatore idraulico completo di calotta e guarnizione.

- Attacco: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" femmina

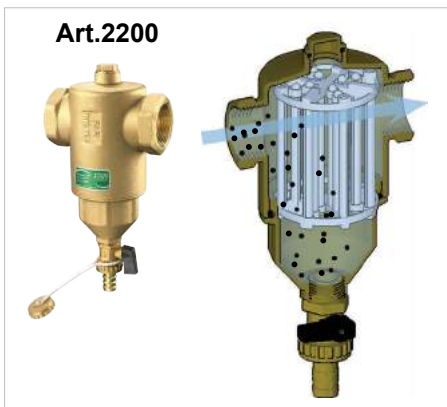
ART. 8346

Codice	mis	€	conf pacco	
8346 1	1" x 1"1/2	7,89	10	-
8346 114	1"1/4 x 2"	15,16	10	-
8346 112	1"1/2 x 2"1/4	18,83	5	-
8346 2	2" x 2"1/4	26,48	5	-



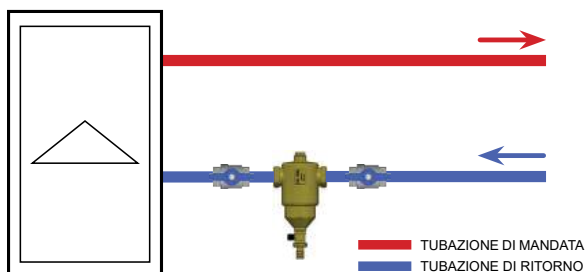
DEFANGATORI

I defangatori FAR separano dall'acqua tutte le impurità che sono presenti all'interno degli impianti di riscaldamento e raffreddamento per la distribuzione del fluido termovettore. Tutte le impurità come ruggine o residui di saldatura, presenti nelle tubazioni della rete di distribuzione, vengono raccolte in un apposito pozzetto dove, una volta depositatesi, non possono più rientrare in circolo.

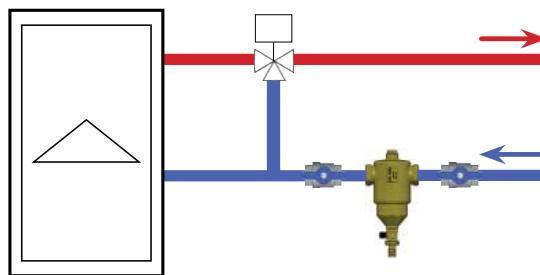


Come si può osservare nelle figure, la presenza delle barre verticali serve ad occupare nella direzione del fluido più spazio possibile, in modo da garantire un impatto frontale per la particella di impurità trasportata dal fluido. La presenza delle alette consente di creare delle piccole inversioni del moto del fluido, che lo rallentano ulteriormente, favorendo così la precipitazione verso il basso per gravità. Il defangatore con magneti offre un'ulteriore vantaggio nella rimozione delle particelle ferrose. Queste ultime sono presenti soprattutto negli impianti datati soggetti a corrosione, in cui vi è un'alta concentrazione di fanghi.

CORRETTA INSTALLAZIONE DEL DEFANGATORE NEGLI IMPIANTI GENERICI



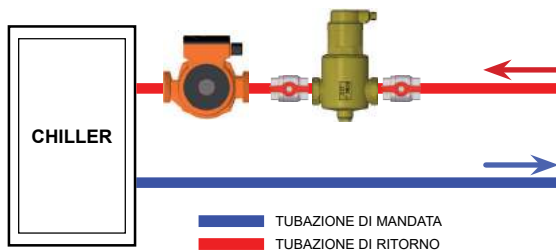
CORRETTA INSTALLAZIONE DEL DEFANGATORE NEGLI IMPIANTI CON VALVOLA MISCELATRICE



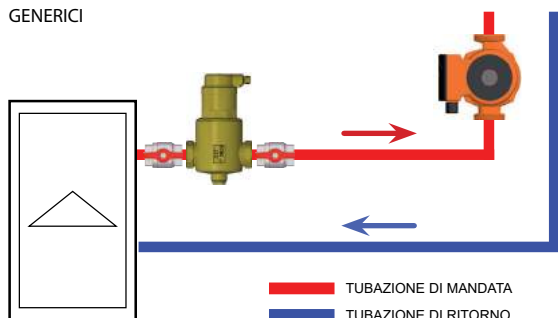
DISAERATORI

Il disaeratore FAR è un dispositivo adatto all'utilizzo su impianti di riscaldamento e raffreddamento per l'eliminazione delle bolle e microbolle presenti all'interno del circuito. La presenza di aria all'interno dell'impianto può provocare corrosioni alle parti interne delle tubazioni, portare a malfunzionamenti e rotture dei componenti installati sull'impianto, come ad esempio i circolatori, oltre a diminuire l'efficienza energetica degli elementi radianti e causare rumorosità. La cartuccia è strutturata in modo tale che ogni particella d'aria presente nell'acqua trovi davanti a sé un ostacolo che comporterà la perdita dell'energia cinetica, con conseguente risalita delle bolle verso l'alto. Per deviare ulteriormente il flusso, sulle barre verticali della cartuccia sono presenti delle alette che tendono a guidare le particelle verso l'alto.

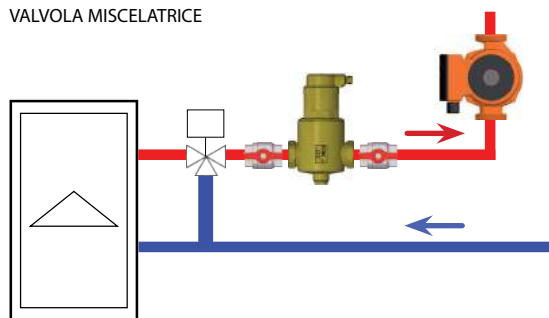
⚠ Negli impianti di raffreddamento è opportuno installarlo sulla tubazione di ritorno.



CORRETTA INSTALLAZIONE DEL DISAERATORE NEGLI IMPIANTI GENERICI



CORRETTA INSTALLAZIONE DEL DISAERATORE NEGLI IMPIANTI CON VALVOLA MISCELATRICE



Defangatore per impianti termici.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Brevettato**



COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2200

Codice	mis	€	conf	pacco
2200 34	3/4"	58,96	1	6
2200 1	1"	61,53	1	6
2200 114	1"1/4	66,23	1	6
2200 112	1"1/2	69,11	1	6
2200 2	2"	79,53	1	6

ART. 2201

Codice	mis	€	conf	pacco
2201 34	3/4"	73,03	1	6
2201 1	1"	76,13	1	6
2201 114	1"1/4	80,03	1	6
2201 112	1"1/2	83,20	1	6
2201 2	2"	94,98	1	6

Defangatore per impianti termici completo di magneti per eliminazione particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Magneti estraibili**
- **Brevettato**



COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2205

Codice	mis	€	conf	pacco
2205 34	3/4"	93,45	1	6
2205 1	1"	97,34	1	6
2205 114	1"1/4	100,05	1	6
2205 112	1"1/2	103,66	1	6
2205 2	2"	117,42	1	6

ART. 2206

Codice	mis	€	conf	pacco
2206 34	3/4"	107,11	1	6
2206 1	1"	111,91	1	6
2206 114	1"1/4	113,82	1	6
2206 112	1"1/2	117,73	1	6
2206 2	2"	132,84	1	6

Defangatore per impianti termici.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: attacco per tubo rame Ø 22 mm
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Brevettato**



COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2203

Codice	mis	€	conf	pacco
2203 122	Ø 22	67,67	1	6

ART. 2204

Codice	mis	€	conf	pacco
2204 122	Ø 22	82,34	1	6

Defangatore orientabile per impianti termici.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Brevettato**



COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2207

Codice	mis	€	conf	pacco
2207 34	3/4"	98,92	1	6
2207 1	1"	103,05	1	6

ART. 2208

Codice	mis	€	conf	pacco
2208 34	3/4"	141,39	1	6
2208 1	1"	145,35	1	6

Defangatore orientabile per impianti termici completo di magneti per l'eliminazione delle particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Magneti estraibili**
- **Brevettato**



COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2213

Codice	mis	€	conf	pacco
2213 34	3/4"	165,17	1	6
2213 1	1"	169,12	1	6

ART. 2212

Codice	mis	€	conf	pacco
2212 34	3/4"	137,70	1	6
2212 1	1"	141,83	1	6

COMBIFAR - Defangatore-Disaeratore per impianti termici.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- **Brevettato**



COMBIFAR - Defangatore-Disaeratore per impianti termici completo di magneti per eliminazione particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- **Magneti estraibili**
- **Brevettato**



ART. 2225

Codice	mis	€	conf	pacco
2225 34	3/4"	151,98	1	5
2225 1	1"	160,14	1	5

ART. 2220

Codice	mis	€	conf	pacco
2220 34	3/4"	109,29	1	5
2220 1	1"	117,20	1	5

Disaeratore per impianti termici.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Attacco nella parte inferiore da 1/2" con tappo
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Brevettato**



COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2251

Codice	mis	€	conf	pacco
2251 34	3/4"	101,39	1	6
2251 1	1"	106,74	1	6
2251 114	1"1/4	116,57	1	6
2251 112	1"1/2	128,51	1	6
2251 2	2"	141,15	1	6

ART. 2250

Codice	mis	€	conf	pacco
2250 34	3/4"	84,86	1	6
2250 1	1"	89,35	1	6
2250 114	1"1/4	99,12	1	6
2250 112	1"1/2	109,55	1	6
2250 2	2"	121,07	1	6

Disaeratore orientabile per impianti termici.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Attacco nella parte inferiore da 1/2" con tappo
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Brevettato**



ART. 2253

Codice	mis	€	conf	pacco
2253 34	3/4"	134,12	1	6
2253 1	1"	140,67	1	6

COMBIFAR - Defangatore-Disaeratore orientabile per impianti termici.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- **Brevettato**



ART. 2229

Codice	mis	€	conf	pacco
2229 34	3/4"	161,19	1	5
2229 1	1"	167,76	1	5

Defangatore per impianti termici con attacchi flangiati.

- Corpo in acciaio con superficie esterna verniciata
- Attacchi alle tubazioni con flange UNI EN 1092-1
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- Valvola di scarico 1" F per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 100°C
- Fornito con guscio di coibentazione anticondensa in PE



ART. 2236

Codice	mis	€	conf	pacco
2236 50	DN50	704,81	1	1
2236 65	DN65	758,83	1	1
2236 80	DN80	1.095,77	1	1
2236 100	DN100	1.252,12	1	1

COMBIFAR - Defangatore-Disaeratore orientabile per impianti termici per eliminazione particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- **Magneti estraibili**
- **Brevettato**



ART. 2231

Codice	mis	€	conf	pacco
2231 34	3/4"	190,45	1	5
2231 1	1"	197,00	1	5

Disaeratore per impianti termici con attacchi flangiati.

- Corpo in acciaio con superficie esterna verniciata
- Attacchi alle tubazioni con flange UNI EN 1092-1
- Attacco nella parte inferiore da 1/2" con tappo
- Attacco supplementare nella parte alta da 1" con tappo
- Dispositivo di sfogo aria orientabile con valvola di intercettazione
- Valvolina di sfogo aria manuale
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 100°C
- Fornito con guscio di coibentazione anticondensa in PE



ART. 2258

Codice	mis	€	conf	pacco
2258 50	DN50	814,72	1	1
2258 65	DN65	869,81	1	1
2258 80	DN80	1200,42	1	1
2258 100	DN100	1468,86	1	1

SMART - Defangatore orientabile cromato per impianti termici completo di magneti per l'eliminazione delle particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Magneti estraibili**
- **Brevettato**


ART. 2272

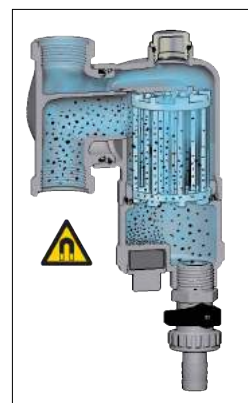
Codice	mis	€	conf	pacco
2272 34	3/4"	96,10	1	10
2272 1	1"	101,96	1	10

DEFANGATORE COMPATTO SMART

Il defangatore compatto SMART viene utilizzato per separare dall'acqua le impurità che sono presenti all'interno d'impianti di riscaldamento e raffreddamento, al fine di migliorare la circolazione del fluido termovettore e lo scambio termico.

La caratteristica forma compatta consente al defangatore di avere delle dimensioni minori rispetto alla maggior parte dei defangatori presenti sul mercato, che lo rendono particolarmente adatto per le installazioni sotto caldaie di impianti domestici.

Nella parte inferiore è presente un inserto magnetico che rende il defangatore adatto per l'installazione su impianti in cui vi è una maggiore concentrazione di particelle ferrose, incrostazioni e detriti dovuti alla corrosione.



Il defangatore va posizionato sul circuito di ritorno prima dell'ingresso in caldaia, in modo tale da intercettare le impurità che potrebbero danneggiare la caldaia e i circolatori. Si consiglia inoltre di installare apposite valvole d'intercettazione per svolgere la manutenzione.



Il defangatore compatto orientabile è adatto all'installazione su tubazioni con disposizione verticale ed orizzontale in quanto la parte con gli attacchi filettati può ruotare di 360° attorno al proprio asse.



Valvola di By-Pass differenziale a squadra.

- Corpo in ottone CW617N
- Attacchi: 3/4" M-F
- Taratura: 0,1 - 0,6 bar
- Cappuccio di protezione e regolazione



ART. 2020

Codice	mis	€	conf	pacco
2020 34	3/4"	52,91	1	50

Valvola di By-Pass differenziale diritta.

- Corpo in ottone CW617N
- Attacchi: 3/4" M-M
- Taratura: 0,1 - 0,6 bar
- Cappuccio di protezione e regolazione



ART. 2021

Codice	mis	€	conf	pacco
2021 34	3/4"	61,95	1	50

Rubinetto portamanometro maschio femmina, con premistoppa e flangia.

- Corpo in ottone CW617N
- Maniglia in plastica



ART. 2560

Codice	mis	€	conf	pacco
2560 14	1/4"	14,77	10	100
2560 38	3/8"	15,62	10	100
2560 12	1/2"	17,33	10	100

Serpentina portamanometro maschio e femmina girevole

- Tubo rame Ø 8
- Raccorderia in ottone
- Diametri 1/4"-3/8"-1/2"



ART. 2561

Codice	mis	€	conf	pacco
2561 14	1/4"	9,58	10	100
2561 38	3/8"	10,27	10	100
2561 12	1/2"	11,34	10	100

Gruppo separatore d'aria giallo per impianti di riscaldamento.

- Corpo in ottone CB753S
- Manometro con scala 0÷4 bar
- Valvola sfogo aria automatica
- Valvola di sicurezza 3 bar certificata PED
- Attacco principale: 1" Femmina
- Valvole di ritegno per valvola sfogo aria e manometro



ART. 2112

Codice	mis	€	conf	pacco
2112	1"	49,99	1	10

Manometro Ø 63 mm

- Attacco 1/4" radiale
- Grado di protezione: IP 31
- Classe di precisione: Cl. 1,6
- Scala 0÷4 bar
- Scala 0÷6 bar
- Scala 0÷10 bar



ART. 2500

Codice	scala pressione	mis	€	conf	pacco
2500 R04	0-4 bar	1/4"	8,28	1	100
2500 R06	0-6 bar	1/4"	8,28	1	100
2500 R10	0-10 bar	1/4"	8,28	1	100

Gruppo separatore d'aria giallo per impianti di riscaldamento.

- Corpo in ottone CB753S
- Manometro con scala 0÷4 bar
- Valvola sfogo aria automatica
- Valvola di sicurezza 3 bar certificata PED
- Attacco principale: 1" Femmina
- Valvole di ritegno per valvola sfogo aria e manometro
- Guscio di coibentazione



Gruppo separatore d'aria giallo per impianti di riscaldamento.

- Corpo in ottone CB753S
- Manometro con scala 0÷4 bar
- Valvola sfogo aria automatica
- Valvola di sicurezza 3 bar certificata PED
- Attacco principale: 1" Femmina
- Valvole di ritegno per valvola sfogo aria e manometro



ART. 2115

Codice	mis	€	conf	pacco
2115	1"	58,98	1	10

ART. 2116

Codice	mis	€	conf	pacco
2116	1"	74,15	1	10

Gruppo di riempimento automatico cromato senza manometro per impianti a circuito chiuso completo di valvola di ritegno, rubinetto di arresto e filtro in ingresso.

- Attacco in entrata (bocchettone): 1/2" M
- Attacco in uscita: 1/2" F
- Attacco manometro: 1/4" F
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Temperatura minima di esercizio: 5°C
- Pressione massima a monte: 10 bar
- Pressione di taratura: 0,5÷4 bar


ART. 2100

Codice	mis	€	conf	pacco
2100	1/2"	32,04	1	20

TERMOFAR - Miscelatore termostatico cromato per impianti sanitari.

- Campo di regolazione: 25÷65°C
- Attacchi: femmina
- Temperatura massima ingresso: 95°C


ART. 3950

Codice	mis	€	conf	pacco
3950 12	1/2"	62,47	1	85
3950 34	3/4"	64,21	1	85
3950 1	1"	67,31	1	45

TERMOFAR - Miscelatore termostatico cromato per impianti sanitari.

- Campo di regolazione: 25÷65°C
- **Valvole di ritegno su attacchi laterali**
- Attacchi: maschio completi di bocchettoni e guarnizioni
- Temperatura massima ingresso: 95°C


ART. 3956VR

Codice	mis	€	conf	pacco
3956 12VR	1/2"	71,48	1	-
3956 34VR	3/4"	84,64	1	-
3956 1VR	1"	91,25	1	-

Gruppo di riempimento automatico cromato completo di manometro per impianti a circuito chiuso completo di valvola di ritegno, rubinetto di arresto e filtro in ingresso.

- Attacco in entrata (bocchettone): 1/2" M
- Attacco in uscita: 1/2" F
- Attacco manometro: 1/4" F
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Temperatura minima di esercizio: 5°C
- Pressione massima a monte: 10 bar
- Pressione di taratura: 0,5÷4 bar
- Scala manometro 0÷6 bar


ART. 2110

Codice	mis	€	conf	pacco
2110	1/2"	40,10	1	20

TERMOFAR - Miscelatore termostatico cromato per impianti sanitari.

- Campo di regolazione: 25÷65°C
- Attacchi: maschio completi di bocchettoni e guarnizioni
- Temperatura massima ingresso: 95°C


ART. 3956

Codice	mis	€	conf	pacco
3956 12	1/2"	66,85	1	-
3956 34	3/4"	79,74	1	-
3956 1	1"	84,23	1	-
3956 114	1"1/4	426,59	1	-
3956 112	1"1/2	595,64	1	-

TERMOFAR - Miscelatore termostatico cromato per impianti sanitari.

- Campo di regolazione: 25÷65°C
- Attacchi: maschio
- Temperatura massima ingresso: 95°C


ART. 3957

Codice	mis	€	conf	pacco
3957 34	3/4"	62,47	1	85
3957 1	1"	64,21	1	45

Termostato regolabile ad immersione.

- Conforme INAIL (ex ISPESL)
- Scala di regolazione 10÷90°C
- Grado di protezione IP40
- Guaina 1/2" (l=100mm)

**ART. 7956**

Codice	€	conf	pacco
7956	32,63	1	-

Termostato di sicurezza ad immersione.

- Conforme INAIL (ex ISPESL)
- Con riarmo manuale
- Intervento di blocco 100°C (+0°C -6°C)
- Grado di protezione IP40
- Guaina 1/2" (l=100mm)

**ART. 7954**

Codice	€	conf	pacco
7954	43,83	1	-

Bitermostato di regolazione e sicurezza ad immersione.

- Conforme INAIL (ex ISPESL)
- Scala di regolazione 10÷90°C
- Intervento di blocco 100°C (+0°C -6°C)
- Con riarmo manuale
- Grado di protezione IP40
- Guaina 1/2" (l=100mm)

**ART. 7952**

Codice	€	conf	pacco
7952	72,48	1	-

Termostato regolabile a contatto.

- Scala di regolazione 20÷90°C
- Grado di protezione IP40

**ART. 7951**

Codice	€	conf	pacco
7951	24,70	1	-

Pressostato di MASSIMA con riarmo manuale.

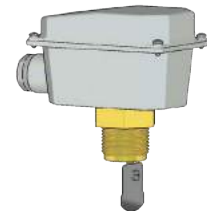
- Conforme INAIL (ex ISPESL)
- Conforme PED
- Pretaratura:3 bar
- Max temperatura fluido:110°C
- Max temperatura ambiente:55°C
- Corrente nominale:16A (10A)
- Tensione nominale:250V
- Grado di protezione:IP44
- Attacco:1/4" Femmina

**ART. 7960**

Codice	campo di regolazione	€	conf	pacco
7960	1-5 bar	27,24	1	20

Flussostato.

- Per tubazioni da 1" a 8"
- Temperatura d'impiego -20÷100°C
- Pressione massima 10bar
- Grado di protezione IP65
- Attacco: 1"

**ART. 7955**

Codice	€	conf	pacco
7955	120,10	1	-

Pressostato di MINIMA con riarmo manuale.

- Conforme INAIL (ex ISPESL)
- Conforme PED
- Pretaratura:0,9 bar
- Max temperatura fluido:110°C
- Max temperatura ambiente:55°C
- Corrente nominale:16A (10A)
- Tensione nominale:250V
- Grado di protezione:IP44
- Attacco:1/4" Femmina

**ART. 7961**

Codice	campo di regolazione	€	conf	pacco
7961	0,5-1,7 bar	34,46	1	20

Pressostato per AUTOCLAVI.

- Max temperatura fluido:110°C
- Max temperatura ambiente:55°C
- Tipo di collegamento:Trifase e Monofase
- Corrente nominale:16A (10A)
- Tensione nominale:500V
- Grado di protezione:IP44
- Attacco:Femmina 1/4" Girevole

**ART. 7962**

Codice	campo di regolazione	€	conf	pacco
7962 01	1-5 bar	21,54	1	20
7962 02	3-12 bar	22,64	1	20

Manometro Ø 63 mm.

- Attacco 1/4" M radiale o posteriore
- Grado di protezione: IP 31
- Classe di precisione: Cl. 1,6
- Scala 0÷4 bar
- Scala 0÷6 bar
- Scala 0÷10 bar
- Scala 0÷25 bar



R= RADIALE	
P= POSTERIORE	

ART. 2500

Codice	scala pressione	mis	€	conf	pacco
2500 R04	0÷4 bar	1/4"	8,28	1	100
2500 R06	0÷6 bar	1/4"	8,28	1	100
2500 R10	0÷10 bar	1/4"	8,28	1	100
2500 R25	0÷25 bar	1/4"	8,28	1	100
2500 P04	0÷4 bar	1/4"	8,86	1	100
2500 P06	0÷6 bar	1/4"	8,86	1	100
2500 P10	0÷10 bar	1/4"	8,86	1	100

Termomanometro Ø 80 mm.

- Attacco: posteriore centrale in ottone 1/4" M
- Valvola di ritegno: 1/4" F x 1/2" M
- Grado di protezione: IP 31
- Classe di precisione: Cl. 1,6
- Scala temperatura: 0÷120°C
- Scala pressione: 0÷4 bar
- Scala pressione: 0÷10 bar


ART. 2550

Codice	scala temperatura	scala pressione	€	conf	pacco
2550 P04	0÷120 °C	0-4 bar	22,12	1	50
2550 P10	0÷120 °C	0-10 bar	22,12	1	50

Termometro bimetallico Ø 40 mm.

- Pozzetto con attacco 3/8" M
- Scala temperatura: 0÷120°C
- Guaina 36 mm


ART. 2650

Codice	scala temperatura	mis	€	conf	pacco
2650	0÷120 °C	3/8"	8,74	1	240

Manometro Ø 50 mm.

- Attacco 1/4" M radiale
- Grado di protezione: IP 31
- Classe di precisione: Cl. 1,6
- Scala 0÷6 bar
- Scala 0÷10 bar
- Scala 0÷25 bar


ART. 2501

Codice	scala pressione	mis	€	conf	pacco
2501 R06	0÷6 bar	1/4"	8,28	1	100
2501 R10	0÷10 bar	1/4"	8,28	1	100
2501 R25	0÷25 bar	1/4"	8,28	1	100

Termometro bimetallico Ø 80 mm.

- Pozzetto con attacco 1/2" M
- Scala temperatura: 0÷120°C
- Guaina 50 mm


ART. 2600

Codice	scala temperatura	mis	€	conf	pacco
2600	0÷120 °C	1/2"	10,24	1	50

Termometro bimetallico Ø 63 mm.

- Pozzetto con attacco 3/8" M
- Scala temperatura: -30÷50°C
- Guaina 27 mm


ART. 2601

Codice	scala temperatura	mis	€	conf	pacco
2601	-30÷50 °C	3/8"	9,76	1	50

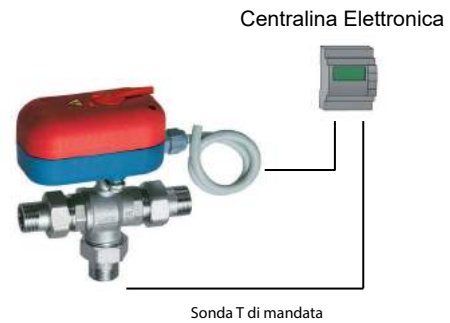
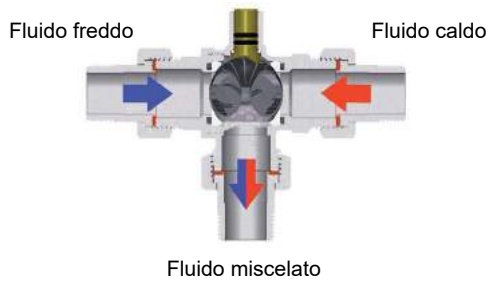
Termometro bimetallico Ø 40 mm.

- Pozzetto con attacco 3/8" M
- Scala temperatura: 0÷80°C
- Guaina 36 mm


ART. 2651

Codice	scala temperatura	mis	€	conf	pacco
2651	0÷80 °C	3/8"	8,74	1	240

La valvola miscelatrice a tre vie è del tipo a sfera con passaggio totale.
I corpi valvola sono disponibili nelle versioni M-M, M-F e F-F nelle misure 1/2", 3/4", 1", 1"1/4.

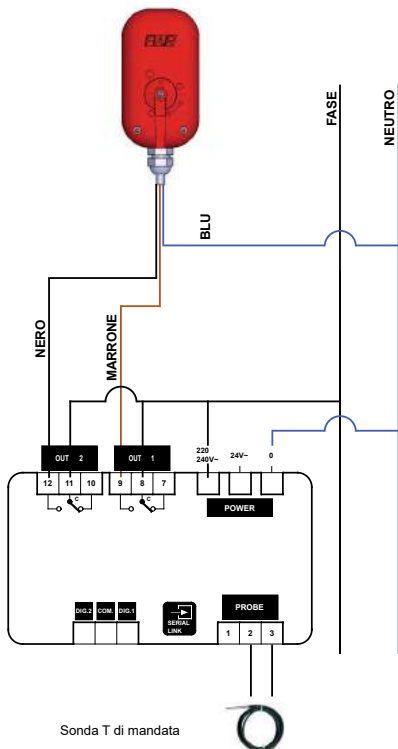


Una centralina elettronica opportunamente collegata al servocomando provvede, tramite il segnale di una sonda di temperatura installata all'uscita della valvola, a regolare la posizione della sfera al fine di ottenere il fluido miscelato alla temperatura desiderata.

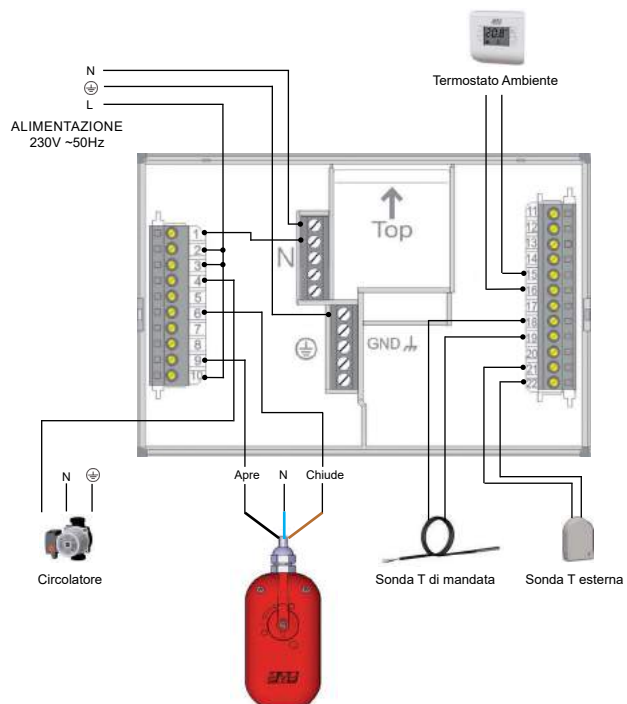
Per gestire la valvola miscelatrice è necessario prevedere la regolazione elettronica:

- **Funzionamento a punto fisso** **Art. 9612 - Composto da centralina elettronica e sonda di mandata.**
- **Funzionamento climatico** **Art. 9611 - Composto da centralina elettronica, sonda di mandata e sonda esterna.**

Descrizione e schema di collegamento con centralina art. 9612:
Lo schema riporta un esempio di collegamento della centralina elettronica art. 9612 (con sonda di mandata) nel caso in cui la valvola miscelatrice sia installata con fluido freddo a sinistra e fluido caldo a destra. Nel caso in cui l'installazione sia con le tubazioni invertite rispetto a quanto riportato sopra, basta invertire anche i cavi di colore nero e marrone.



Descrizione e schema di collegamento con centralina art. 9611:
Lo schema riporta un esempio di collegamento della centralina elettronica art. 9611 (con sonda di mandata e sonda esterna) nel caso in cui la valvola miscelatrice sia installata con fluido caldo a sinistra e fluido freddo a destra. Nel caso in cui l'installazione sia con le tubazioni invertite rispetto a quanto riportato sopra, basta invertire anche i cavi di colore nero e marrone.



ART. 3010 - 3011

Descrizione dei collegamenti

COLORE	COLLEGAMENTO	DESCRIZIONE
BLU	NEUTRO	COLLEGAMENTO AL NEUTRO
MARRONE	FASE - CHIUDE	CHIUSURA DELLA VALVOLA
NERO	FASE - APRE	APERTURA DELLA VALVOLA

Caratteristiche tecniche

Tipo servocomando:	3 punti
Tensione alimentazione:	24V - 230V 50Hz
Coppia motrice:	10Nm
Angolo di rotazione:	90°
Grado di protezione:	IP54
Tempo rotazione:	180 s

SMALL - Servocomando elettrico a tre punti con sblocco manuale per valvole miscelatrici a sfera con microinterruttore ausiliario.

- Cavo di connessione lunghezza 1 mt.
- Tensione di alimentazione: 230 V 50 Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempi di rotazione: 180 secondi
- Grado di protezione: IP54



ART. 3010

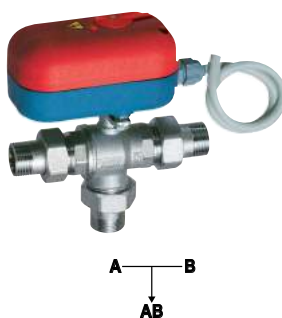
Codice	tensione	tempo apertura	€	conf pacco	
3010 40	230V	180 s	139,57	1	30

Valvola di zona miscelatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico a 3 punti con tensione di alimentazione 230 V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 301020

Codice	mis	tempo apertura	€	conf pacco	
301020 1240	1/2"	180 s	158,79	1	12
301020 3440	3/4"	180 s	166,30	1	12
301020 140	1"	180 s	176,87	1	12
301020 11440	1"1/4	180 s	191,31	1	12



Valvola di zona miscelatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico a 3 punti con tensione di alimentazione 230 V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 301021

Codice	mis	tempo apertura	€	conf pacco	
301021 1240	1/2"	180 s	154,86	1	12
301021 3440	3/4"	180 s	159,55	1	12
301021 140	1"	180 s	167,55	1	12



Valvola di zona miscelatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico a 3 punti con tensione di alimentazione 230 V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 301022

Codice	mis	tempo apertura	€	conf pacco	
301022 1240	1/2"	180 s	156,77	1	12
301022 3440	3/4"	180 s	162,57	1	12
301022 140	1"	180 s	172,20	1	12
301022 11440	1"1/4	180 s	186,89	1	12



SMALL - Servocomando elettrico a tre punti con sblocco manuale per valvole miscelatrici a sfera con microinterruttore ausiliario.

- Cavo di connessione lunghezza 1 mt.
- Tensione di alimentazione: 24 V 50 Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempi di rotazione: 180 secondi
- Grado di protezione: IP54

ART. 3011

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf pacco	
3011 40	24 V	180 s	139,57	1	30

Valvola di zona miscelatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico a 3 punti con tensione di alimentazione 24 V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 301120

Codice	mis	tempo apertura	€	conf pacco	
301120 1240	1/2"	180 s	158,79	1	12
301120 3440	3/4"	180 s	166,30	1	12
301120 140	1"	180 s	176,87	1	12
301120 11440	1"1/4	180 s	191,31	1	12

Valvola di zona miscelatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico a 3 punti con tensione di alimentazione 24 V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 301121

Codice	mis	tempo apertura	€	conf pacco	
301121 1240	1/2"	180 s	154,86	1	12
301121 3440	3/4"	180 s	159,55	1	12
301121 140	1"	180 s	167,55	1	12

Valvola di zona miscelatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico a 3 punti con tensione di alimentazione 24 V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 301122

Codice	mis	tempo apertura	€	conf pacco	
301122 1240	1/2"	180 s	156,77	1	12
301122 3440	3/4"	180 s	162,57	1	12
301122 140	1"	180 s	172,20	1	12
301122 11440	1"1/4	180 s	186,89	1	12

SMALL - Servocomando elettrico modulante con sblocco manuale per valvole miscelatrici a sfera.

- Cavo di connessione lunghezza 1 m
- Tensione di alimentazione: 24V 50Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempo di rotazione: 180s
- Grado di protezione: IP54
- Ingresso analogico di comando: 0-10V oppure 4-20mA
- Coppia massima: 10Nm



ART. 3012

Codice	tensione	tempo apertura	Ingresso Analogico	€	conf	pacco
3012 180	24 V	180 s	0-10V 4-20mA	218,83	1	30

Valvola di zona miscelatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico modulante 0-10V con tensione di alimentazione 24 V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale



ART. 301220

Codice	mis	tempo apertura	€	conf	pacco
301220 12180	1/2"	180 s	230,13	1	12
301220 34180	3/4"	180 s	239,77	1	12
301220 1180	1"	180 s	249,19	1	12
301220 114180	1"1/4	180 s	269,53	1	12

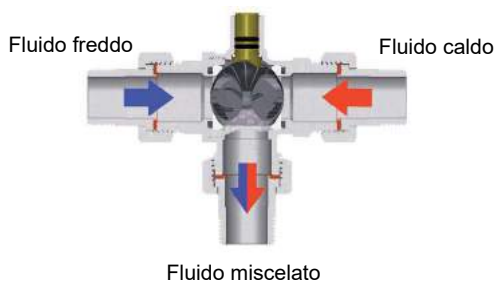
Gruppo di rilancio completo di:

- valvola miscelatrice reversibile con servocomando 0-10V
- circolatore elettronico ad alta efficienza
- valvole di intercettazione
- nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
- guscio di coibentazione in PPE
- Interesse attacchi: 125 mm



ART. 2186

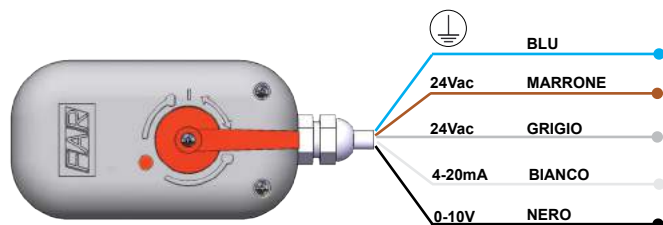
Codice	mis	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
2186 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm	669,11	1	1
2186 1180E6	1"	elettronico 1-6 m	180 mm	691,38	1	1
2186 1180EA	1"	elettronico 1-8 m	180 mm	1.019,87	1	1



La valvola miscelatrice a tre vie è del tipo a sfera con passaggio totale. I corpi valvola sono disponibili nelle versioni M-M nelle misure 1/2", 3/4", 1", 1"1/4.

Per gestire la valvola miscelatrice è necessario prevedere la regolazione elettronica con uscita 0-10V, oppure 4-20mA. Opportunamente collegata al servocomando provvede, tramite il segnale di una sonda di temperatura installata all'uscita della valvola, a regolare la posizione della sfera al fine di ottenere il fluido miscelato alla temperatura desiderata.

A fianco è riportato lo schema di allacciamento del motore art.3012 180, dove vengono individuati i colori dei cavi per un corretto collegamento. Il motore deve essere alimentato con corrente alternata 24V collegando all'alimentazione i cavi di colore BLU (neutro) e MARRONE (fase). Il cavo di colore GRIGIO va anch'esso collegato alla fase per determinare il punto iniziale di apertura. In questo caso, collegando il cavo di colore GRIGIO alla fase ed avendo installato il motore su una valvola a 2 vie, con tensione di pilotaggio 0V la valvola è in posizione di chiusura mentre a 10V è in condizione di completa apertura.



Descrizione dei collegamenti

COLORE	COLLEGAMENTO	DESCRIZIONE
BLU	NEUTRO	Collegamento al neutro 24Vac - Alimentazione motore
MARRONE	FASE	Collegamento alla fase 24Vac - Alimentazione motore
NERO	0-10 V	Collegamento al comando centralina 0-10Vdc
BIANCO	4-20mA	Collegamento al comando centralina 4-20mA
GRIGIO	FASE	Collegamento alla fase 24Vac - Inversione punto inizio rotazione

Caratteristiche tecniche

Tipo servocomando:	Modulante
Tensione alimentazione:	24V - 50Hz
Ingresso analogico di comando:	0-10V oppure 4-20mA
Coppia motrice:	10Nm
Angolo di rotazione:	90°
Grado di protezione:	IP54
Tempo rotazione:	180 s
Lunghezza cavo	1m

Valvola automatica sfogo aria diritta con alta capacità di scarico.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacco 1/2" F
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C


ART. 2065

Codice	mis	€	conf	pacco
2065 12	1/2"	42,69	1	25

GAISER - Valvola sfogo aria con scarico in posizione orizzontale.

- Corpo in ottone CW617N
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 4 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Galleggiante in PP
- **Guarnizione premontata alla base del filetto**


ART. 2040 - 2043

Codice	finitura	mis	€	conf	pacco
2040 38	gialla	3/8"	6,81	10	100
2040 12	gialla	1/2"	6,96	10	100
2043 38	cromata	3/8"	7,43	10	100
2043 12	cromata	1/2"	7,56	10	100

Valvola automatica sfogo aria diritta con alta capacità di scarico.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacco 1/2" M
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C


ART. 2066

Codice	mis	€	conf	pacco
2066 12	1/2"	42,69	1	25

GAISER - Valvola sfogo aria con scarico in posizione orizzontale.

- Corpo in ottone CW617N
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 4 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Galleggiante in PP
- **Fornita con valvola di ritegno**
- **Guarnizione premontata alla base del filetto**


ART. 2041 - 2044

Codice	finitura	mis	€	conf	pacco
2041 38	gialla	3/8"	8,08	10	100
2041 12	gialla	1/2"	8,84	10	100
2044 38	cromata	3/8"	8,52	10	100
2044 12	cromata	1/2"	9,39	10	100

GAISER - Valvola automatica sfogo aria diretta.

- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 4 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Galleggiante in PP



GAISER - Valvola automatica sfogo aria a squadra.

- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 4 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Galleggiante in PP



ART. 2045 - 2050

Codice	finitura	mis	€	conf	pacco
2045 14	gialla	1/4"	5,35	10	100
2045 38	gialla	3/8"	5,76	10	100
2045 12	gialla	1/2"	5,92	10	100
2045 34	gialla	3/4"	6,25	10	100
2050 14	cromata	1/4"	5,82	10	100
2050 38	cromata	3/8"	6,25	10	100
2050 12	cromata	1/2"	6,42	10	100
2050 34	cromata	3/4"	6,78	10	100

ART. 2055 - 2060

Codice	finitura	mis	€	conf	pacco
2055 14	gialla	1/4"	5,61	10	100
2055 38	gialla	3/8"	6,00	10	100
2055 12	gialla	1/2"	6,29	10	100
2055 34	gialla	3/4"	6,49	10	100
2060 14	cromata	1/4"	6,14	10	100
2060 38	cromata	3/8"	6,51	10	100
2060 12	cromata	1/2"	6,78	10	100
2060 34	cromata	3/4"	7,00	10	100

Valvola di ritegno per valvola sfogo aria.



ART. 2075 - 2080

Codice	finitura	mis	€	conf	pacco
2075 3814	gialla	3/8"x1/4"	1,80	10	-
2075 38	gialla	3/8"x3/8"	1,43	10	-
2075 3812	gialla	3/8"x1/2"	2,24	10	-
2075 12	gialla	1/2"x1/2"	2,07	10	-
2080 38	cromata	3/8"x3/8"	1,51	10	-
2080 3812	cromata	3/8"x1/2"	2,34	10	-
2080 12	cromata	1/2"x1/2"	2,19	10	-

Valvola di sicurezza ordinaria gialla per impianti termici e sanitari.

- Pressione di taratura 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 bar
- Misura entrata: 1/2" maschio
- Misura uscita: 1/2" - 3/4" femmina
- Temperatura massima: 115°C

Conforme alla direttiva 97/23/CE "PED" categoria IV e al D.Lgs.25.02.2000 n.93.



ART. 2004

Codice	bar	mis	€	conf	pacco
2004 121210	1	1/2"x1/2"	10,22	10	100
2004 121215	1,5	1/2"x1/2"	10,22	10	100
2004 121220	2	1/2"x1/2"	10,22	10	100
2004 121225	2,5	1/2"x1/2"	10,22	10	100
2004 121230	3	1/2"x1/2"	10,22	10	100
2004 121235	3,5	1/2"x1/2"	10,22	10	100
2004 121240	4	1/2"x1/2"	10,22	10	100
2004 121250	5	1/2"x1/2"	10,22	10	100
2004 121260	6	1/2"x1/2"	10,22	10	100
2004 121270	7	1/2"x1/2"	10,22	10	100
2004 121280	8	1/2"x1/2"	10,22	10	100
2004 121200	10	1/2"x1/2"	10,22	10	100

2004 123410	1	1/2"x3/4"	11,80	10	100
2004 123415	1,5	1/2"x3/4"	11,80	10	100
2004 123420	2	1/2"x3/4"	11,80	10	100
2004 123425	2,5	1/2"x3/4"	11,80	10	100
2004 123430	3	1/2"x3/4"	11,80	10	100
2004 123435	3,5	1/2"x3/4"	11,80	10	100
2004 123440	4	1/2"x3/4"	11,80	10	100
2004 123450	5	1/2"x3/4"	11,80	10	100
2004 123460	6	1/2"x3/4"	11,80	10	100
2004 123470	7	1/2"x3/4"	11,80	10	100
2004 123480	8	1/2"x3/4"	11,80	10	100
2004 123400	10	1/2"x3/4"	11,80	10	100



Valvola di sicurezza ordinaria gialla per impianti termici e sanitari.

- Pressione di taratura 3 bar
- Entrata: attacco rapido
- Misura uscita: 3/4" femmina
- Temperatura massima: 115°C

Conforme alla direttiva 97/23/CE "PED" categoria IV e al D.Lgs.25.02.2000 n.93.



ART. 2007

Codice	bar	mis	€	conf	pacco
2007 3430	3	3/4"	10,81	10	100

Valvola di sicurezza ordinaria gialla per impianti termici e sanitari.

- Pressione di taratura 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 bar
- Misura entrata: 1/2" - 3/4" femmina
- Misura uscita: 1/2" - 3/4" femmina
- Temperatura massima: 115°C

Conforme alla direttiva 97/23/CE "PED" categoria IV e al D.Lgs.25.02.2000 n.93.



ART. 2005

Codice	bar	mis	€	conf	pacco
2005 121210	1	1/2"x1/2"	10,22	10	100
2005 121215	1,5	1/2"x1/2"	10,22	10	100
2005 121220	2	1/2"x1/2"	10,22	10	100
2005 121225	2,5	1/2"x1/2"	10,22	10	100
2005 121230	3	1/2"x1/2"	10,22	10	100
2005 121235	3,5	1/2"x1/2"	10,22	10	100
2005 121240	4	1/2"x1/2"	10,22	10	100
2005 121250	5	1/2"x1/2"	10,22	10	100
2005 121260	6	1/2"x1/2"	10,22	10	100
2005 121270	7	1/2"x1/2"	10,22	10	100
2005 121280	8	1/2"x1/2"	10,22	10	100
2005 121200	10	1/2"x1/2"	10,22	10	100

2005 123410	1	1/2"x3/4"	11,80	10	100
2005 123415	1,5	1/2"x3/4"	11,80	10	100
2005 123420	2	1/2"x3/4"	11,80	10	100
2005 123425	2,5	1/2"x3/4"	11,80	10	100
2005 123430	3	1/2"x3/4"	11,80	10	100
2005 123435	3,5	1/2"x3/4"	11,80	10	100
2005 123440	4	1/2"x3/4"	11,80	10	100
2005 123450	5	1/2"x3/4"	11,80	10	100
2005 123460	6	1/2"x3/4"	11,80	10	100
2005 123470	7	1/2"x3/4"	11,80	10	100
2005 123480	8	1/2"x3/4"	11,80	10	100
2005 123400	10	1/2"x3/4"	11,80	10	100

2005 343410	1	3/4"x3/4"	13,38	10	100
2005 343415	1,5	3/4"x3/4"	13,38	10	100
2005 343420	2	3/4"x3/4"	13,38	10	100
2005 343425	2,5	3/4"x3/4"	13,38	10	100
2005 343430	3	3/4"x3/4"	13,38	10	100
2005 343435	3,5	3/4"x3/4"	13,38	10	100
2005 343440	4	3/4"x3/4"	13,38	10	100
2005 343450	5	3/4"x3/4"	13,38	10	100
2005 343460	6	3/4"x3/4"	13,38	10	100
2005 343470	7	3/4"x3/4"	13,38	10	100
2005 343480	8	3/4"x3/4"	13,38	10	100
2005 343400	10	3/4"x3/4"	13,38	10	100

Valvola di sicurezza ordinaria gialla per impianti termici e sanitari.

- Pressione di taratura 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 bar
- Misura entrata: 1/2" maschio
- Misura uscita: 1/2" femmina
- Temperatura massima: 115°C

Conforme alla direttiva 97/23/CE "PED" categoria IV e al D.Lgs.25.02.2000 n.93.



ART. 2002

Codice	bar	mis	€	conf	pacco
2002 121210	1	1/2"x1/2"	7,81	10	100
2002 121215	1,5	1/2"x1/2"	7,81	10	100
2002 121220	2	1/2"x1/2"	7,81	10	100
2002 121225	2,5	1/2"x1/2"	7,81	10	100
2002 121230	3	1/2"x1/2"	7,81	10	100
2002 121235	3,5	1/2"x1/2"	7,81	10	100
2002 121240	4	1/2"x1/2"	7,81	10	100
2002 121250	5	1/2"x1/2"	7,81	10	100
2002 121260	6	1/2"x1/2"	7,81	10	100
2002 121270	7	1/2"x1/2"	7,81	10	100
2002 121280	8	1/2"x1/2"	7,81	10	100

Valvola di sicurezza combinata gialla per impianti sanitari.

- Pressione di taratura 3 - 4 - 6 - 7 - 10 bar
- Misura entrata: 1/2" - 3/4" maschio
- Misura uscita: 1/2" - 3/4" femmina
- Temperatura massima: 115°C
- Temperatura di intervento: 92 ± 3°C

Conforme alla direttiva 97/23/CE "PED" categoria IV e al D.Lgs.25.02.2000 n.93.



ART. 2008

Codice	bar	mis	€	conf	pacco
2008 121230	3	1/2"x1/2"	42,70	1	
2008 121240	4	1/2"x1/2"	42,70	1	
2008 121260	6	1/2"x1/2"	42,70	1	
2008 121270	7	1/2"x1/2"	42,70	1	
2008 121200	10	1/2"x1/2"	42,70	1	
2008 343430	3	3/4"x3/4"	46,40	1	
2008 343440	4	3/4"x3/4"	46,40	1	
2008 343460	6	3/4"x3/4"	46,40	1	
2008 343470	7	3/4"x3/4"	46,40	1	
2008 343400	10	3/4"x3/4"	46,40	1	

Valvola di sicurezza ordinaria gialla per impianti termici e sanitari.

- Pressione di taratura 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 bar
- Misura entrata: 1/2" - 3/4" femmina
- Misura uscita: 1/2" - 3/4" femmina
- Temperatura massima: 115°C

Conforme alla direttiva 97/23/CE "PED" categoria IV e al D.Lgs.25.02.2000 n.93.



ART. 2003

Codice	bar	mis	€	conf	pacco
2003 121210	1	1/2"x1/2"	7,81	10	100
2003 121215	1,5	1/2"x1/2"	7,81	10	100
2003 121220	2	1/2"x1/2"	7,81	10	100
2003 121225	2,5	1/2"x1/2"	7,81	10	100
2003 121230	3	1/2"x1/2"	7,81	10	100
2003 121235	3,5	1/2"x1/2"	7,81	10	100
2003 121240	4	1/2"x1/2"	7,81	10	100
2003 121250	5	1/2"x1/2"	7,81	10	100
2003 121260	6	1/2"x1/2"	7,81	10	100
2003 121270	7	1/2"x1/2"	7,81	10	100
2003 121280	8	1/2"x1/2"	7,81	10	100
2003 123410	1	1/2"x3/4"	9,41	10	100
2003 123415	1,5	1/2"x3/4"	9,41	10	100
2003 123420	2	1/2"x3/4"	9,41	10	100
2003 123425	2,5	1/2"x3/4"	9,41	10	100
2003 123430	3	1/2"x3/4"	9,41	10	100
2003 123435	3,5	1/2"x3/4"	9,41	10	100
2003 123440	4	1/2"x3/4"	9,41	10	100
2003 123450	5	1/2"x3/4"	9,41	10	100
2003 123460	6	1/2"x3/4"	9,41	10	100
2003 123470	7	1/2"x3/4"	9,41	10	100
2003 123480	8	1/2"x3/4"	9,41	10	100

Raccordo 3 pezzi diritto in ottone giallo.

- Attacchi maschio-femmina

ART. 5140

Codice	mis	€	conf	pacco
5140 38	3/8"	3,07	50	400
5140 12	1/2"	3,94	25	200
5140 34	3/4"	5,71	20	120
5140 1	1"	10,21	10	80
5140 114	1"1/4	14,86	10	80
5140 112	1"1/2	32,96	5	50
5140 2	2"	41,72	2	20



Raccordo 3 pezzi curvo in ottone giallo.

- Attacchi maschio-femmina

ART. 5190

Codice	mis	€	conf	pacco
5190 38	3/8"	3,53	50	400
5190 12	1/2"	5,00	25	200
5190 34	3/4"	7,80	20	120
5190 1	1"	13,77	10	80
5190 114	1"1/4	20,22	5	40
5190 112	1"1/2	42,80	2	20
5190 2	2"	57,94	2	20



Raccordo 3 pezzi diritto in ottone cromato.

- Attacchi maschio-femmina

ART. 5150

Codice	mis	€	conf	pacco
5150 38	3/8"	3,37	50	400
5150 12	1/2"	4,28	25	200
5150 34	3/4"	6,06	20	120
5150 1	1"	10,68	10	80
5150 114	1"1/4	15,63	10	80
5150 112	1"1/2	34,20	5	50
5150 2	2"	43,43	2	20



Raccordo 3 pezzi curvo in ottone cromato.

- Attacchi maschio-femmina

ART. 5200

Codice	mis	€	conf	pacco
5200 38	3/8"	3,87	50	400
5200 12	1/2"	5,39	25	200
5200 34	3/4"	8,16	20	120
5200 1	1"	14,35	10	80
5200 114	1"1/4	20,90	5	40
5200 112	1"1/2	44,23	2	20
5200 2	2"	59,87	2	20



Raccordo 3 pezzi diritto in ottone giallo.

- Attacchi maschio-maschio

ART. 5143

Codice	mis	€	conf	pacco
5143 12	1/2"	4,60	25	200
5143 34	3/4"	6,65	20	120
5143 1	1"	11,61	10	80
5143 114	1"1/4	17,58	10	80



Raccordo 3 pezzi diritto in ottone cromato.

- Attacchi maschio-maschio

ART. 5153

Codice	mis	€	conf	pacco
5153 12	1/2"	4,76	25	200
5153 34	3/4"	7,16	20	120
5153 1	1"	11,86	10	80
5153 114	1"1/4	18,80	10	80



Kit di collegamento cromato per circolatore completo di calotta mis. 1"1/2 , guarnizione e valvola di ritegno.

- Attacco: 3/4" maschio
- Attacco: 1" maschio


ART. 8344

Codice	mis	€	conf
8344 34	3/4"	12,09	10
8344 1	1"	12,48	10

Kit di collegamento cromato per circolatore completo di calotta mis. 1"1/2 e guarnizione.

- Attacco: 3/4" maschio
- Attacco: 1" maschio


ART. 8345

Codice	mis	€	conf
8345 34	3/4"	8,45	10
8345 1	1"	8,32	10

Kit di collegamento cromato per circolatore completo di calotta mis. 1"1/2 e guarnizione.

- Attacco: 3/4" femmina
- Attacco: 1" femmina


ART. 8346

Codice	mis	€	conf
8346 34	3/4" x 1"1/2	7,12	10
8346 1	1" x 1"1/2	7,89	10

Raccordo di giunzione in ottone giallo con calotta mobile.

- Attacchi: Maschio-Femmina
- Guarnizione piana in EPDM
- Ottone stampato CW617N



ART. 8313

Codice	calotta F	codolo M	€	conf
8313 34	3/4"	3/4"	4,51	1
8313 1	1"	1"	6,46	1
8313 114	1"1/4	1"1/4	11,37	1
8313 112	1"1/2	1"1/2	14,43	1

8313 3412	3/4"	1/2"	3,61	1
8313 134	1"	3/4"	4,95	1
8313 1141	1"1/4	1"	8,51	1
8313 112114	1"1/2	1"1/4	11,94	1
8313 2112	2"	1"1/2	18,69	1

Raccordo di giunzione in ottone cromato con calotta mobile.

- Attacchi: Maschio-Femmina
- Guarnizione piana in EPDM
- Ottone stampato CW617N



ART. 8323

Codice	calotta F	codolo M	€	conf
8323 34	3/4"	3/4"	4,92	1
8323 1	1"	1"	6,92	1
8323 114	1"1/4	1"1/4	12,11	1
8323 112	1"1/2	1"1/2	15,24	1

8323 3412	3/4"	1/2"	3,84	1
8323 134	1"	3/4"	5,38	1
8323 1141	1"1/4	1"	9,05	1
8323 112114	1"1/2	1"1/4	12,47	1
8323 2112	2"	1"1/2	19,45	1

Raccordo di giunzione in ottone giallo con calotta mobile.

- Attacchi: Femmina-Femmina
- Guarnizione piana in EPDM
- Ottone stampato CW617N



ART. 8311

Codice	calotta F	corpo F	€	conf
8311 12	1/2"	1/2"	3,61	1
8311 34	3/4"	3/4"	4,86	1
8311 1	1"	1"	7,41	1
8311 114	1"1/4	1"1/4	11,75	1
8311 112	1"1/2	1"1/2	14,56	1
8311 2	2"	2"	25,35	1

8311 3412	3/4"	1/2"	4,38	1
8311 134	1"	3/4"	6,18	1
8311 1141	1"1/4	1"	11,00	1
8311 112114	1"1/2	1"1/4	14,52	1
8311 2112	2"	1"1/2	21,31	1

Raccordo di giunzione in ottone cromato con calotta mobile.

- Attacchi: Femmina-Femmina
- Guarnizione piana in EPDM
- Ottone stampato CW617N



ART. 8321

Codice	calotta F	corpo F	€	conf
8321 12	1/2"	1/2"	4,07	
8321 34	3/4"	3/4"	5,37	1
8321 1	1"	1"	7,87	1
8321 114	1"1/4	1"1/4	12,84	1
8321 112	1"1/2	1"1/2	15,73	1
8321 2	2"	2"	26,99	1

8321 3412	3/4"	1/2"	4,91	1
8321 134	1"	3/4"	6,72	1
8321 1141	1"1/4	1"	12,06	1
8321 112114	1"1/2	1"1/4	15,69	1
8321 2112	2"	1"1/2	22,83	1

Le valvole di bilanciamento FAR sono la combinazione tra una valvola a doppia regolazione e un dispositivo per la misura della portata "a orificio fisso".

Valvola a doppia regolazione

Il termine doppia regolazione indica che questo tipo di valvola permette sia di regolare sia di intercettare il flusso del fluido che l'attraversa.



Art. 2129

Misuratore a "orificio fisso"

La definizione "a orificio fisso" indica un particolare metodo di rilevazione della portata che consente di avere un'elevata precisione nella misurazione.

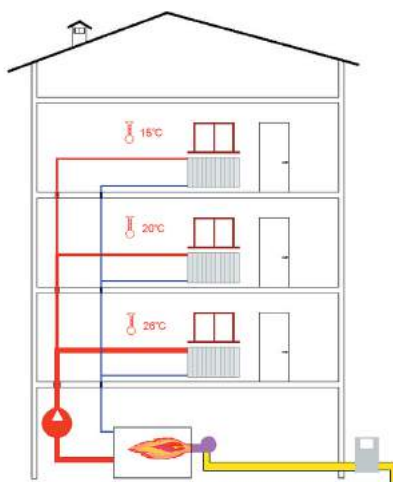
L'utilizzo di questo tipo di valvola è legato alla necessità di regolare la portata di fluido all'interno di un circuito idraulico di riscaldamento o condizionamento. Un circuito bilanciato consente di ottenere una corretta resa dai terminali dell'impianto che funzioneranno così alle condizioni di progetto assicurando temperature uniformi all'interno degli edifici.

Un corretto bilanciamento permette inoltre di ottimizzare e ridurre i consumi energetici evitando sprechi di calore dovuti alla non corretta distribuzione del fluido oltre a limitare velocità del fluido termovettore che potrebbe provocare fastidiose rumorosità.

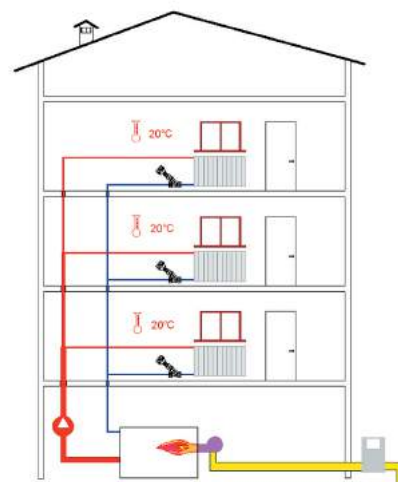
Un ulteriore aspetto legato al bilanciamento è la scelta delle pompe di circolazione; queste infatti potranno essere scelte di dimensioni più contenute e avranno la possibilità di lavorare in zone di funzionamento a più alto rendimento riducendo l'assorbimento elettrico e il surriscaldamento.

Le valvole di bilanciamento si possono utilizzare in diverse applicazioni:

- Per regolare la portata delle colonne o dei singoli terminali di un impianto di climatizzazione o riscaldamento.
- Per bilanciare i circuiti nel caso dell'utilizzo di valvole a tre vie.
- Per bilanciare i circuiti idraulici delle batterie di trattamento aria o delle torri evaporative.
- Nel sanitario per il bilanciamento dei circuiti idrici.



Impianto non bilanciato



Impianto bilanciato

In un impianto di riscaldamento o condizionamento l'utilizzo delle valvole di bilanciamento consente di avere una distribuzione uniforme delle portate e di conseguenza delle temperature riducendo i consumi.



Art. 2130

- Misure da 1/2" a 2".
- Corpo interamente realizzato in ottone CR.
- Otturatore sagomato con guarnizione di chiusura in EPDM.
- Manopola a regolazione micrometrica con dispositivo di memoria antimanomissione.
- Scala graduata con lettura a 360°.

Valvola di bilanciamento e di misurazione del flusso.

- Corpo interamente realizzato in ottone CR
- Otturatore sagomato con guarnizione di chiusura in EPDM
- Manopola a regolazione micrometrica
- Dispositivo di memoria antimanomissione
- Scala graduata con lettura a 360°

ART. 2130

Codice	mis	€	conf	pacco
2130 12	1/2"	38,35	1	-
2130 34	3/4"	47,52	1	-
2130 1	1"	61,00	1	-
2130 114	1"1/4	84,92	1	-
2130 112	1"1/2	121,96	1	-
2130 2	2"	170,45	1	-



Valvola di bilanciamento completa di raccordo misuratore e tappi.

- Corpo interamente realizzato in ottone CR
- Otturatore sagomato con guarnizione di chiusura in EPDM
- Manopola a regolazione micrometrica
- Dispositivo di memoria antimanomissione
- Scala graduata con lettura a 360°

ART. 2129

Codice	mis	€	conf	pacco
2129 12	1/2"	49,54	1	-
2129 34	3/4"	59,75	1	-
2129 1	1"	74,38	1	-
2129 114	1"1/4	93,18	1	-
2129 112	1"1/2	138,68	1	-
2129 2	2"	197,58	1	-



Coppia prese di pressione ad innesto rapido.

ART. 2140

Codice	mis	€	conf	pacco
2140	1/4"	27,67	1	-



Misuratore elettronico di pressione differenziale e portata per il bilanciamento degli impianti.

Campo di misurazione:

- 0,1 kPa÷250 kPa
- 0÷95°C

ART. 2125

Codice	€	conf	pacco
2125	10.209,96	1	-



Valvola di bilanciamento completa di raccordi PRESSFAR.

- Corpo interamente realizzato in ottone CR
- Otturatore sagomato con guarnizione di chiusura in EPDM
- Manopola a regolazione micrometrica
- Dispositivo di memoria antimanomissione
- Scala graduata con lettura a 360°



ART. 2133

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
21332001	1/2"	20x2	49,35	1	-
21332002	1/2"	20x2,25	49,70	1	-
21332003	1/2"	20x2,5	50,34	1	-
21332501	3/4"	25x2,5	67,93	1	-
21332601	3/4"	26x3	68,30	1	-
21333201	1"	32x3	89,95	1	-
21334001	1"1/4	40x3,5	135,88	1	-
21334002	1"1/4	40x4	135,88	1	-
21335001	1"1/2	50x4	205,65	1	-
21335002	1"1/2	50x4,5	205,65	1	-
21336301	2"	63x4,5	292,98	1	-

Ago misuratore per innesto su prese di pressione.



ART. 2145

Codice	€	conf	pacco
2145	45,91	1	-

Guscio preformato di coibentazione anticondensa per valvole di bilanciamento.



ART. 2150

Codice	mis	€	conf	pacco
2150 12	1/2"	32,95	1	-
2150 34	3/4"	32,95	1	-
2150 1	1"	32,95	1	-
2150 114	1"1/4	42,93	1	-
2150 112	1"1/2	62,01	1	-
2150 2	2"	62,01	1	-

Valvola di bilanciamento automatica indipendente dalla pressione.

- Corpo in ottone "CR"
- Per impianti di riscaldamento, raffrescamento e sanitari
- Bilanciamento automatico della portata in condizioni di pressione variabile nel sistema
- Modulazione della portata lungo tutto la corsa dell'attuatore (art.2138 180)
- Pressione nominale: 25bar
- Pressione massima differenziale: 4bar
- Temperatura massima fluido: 120°C
- Temperatura minima utilizzo: -10°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e glicole
- Nr. 2 attacchi per prese di pressione Art. 2140


ART. 2136

Codice	mis	portata [l/h]	€	conf	pacco
2136 12	1/2"	86÷347	102,30	1	-
2136 34	3/4"	96÷483	104,20	1	-
2136 1	1"	150÷900	136,30	1	-
2136 114	1"1/4	272÷1610	156,20	1	-

Attuatore termoelettrico per valvole Art.2136.

- Tensione di alimentazione 230V AC
- Tipo di controllo: on/off normalmente chiuso
- Classe di protezione: IP54
- Tempo apertura: 180s
- Lunghezza cavo: 1m
- Filetto ghiera: M30x1.5
- Corsa: 4mm


ART. 2138

Codice	€	conf	pacco
2138 180	33,68	1	-

Valvola di bilanciamento automatica indipendente dalla pressione.

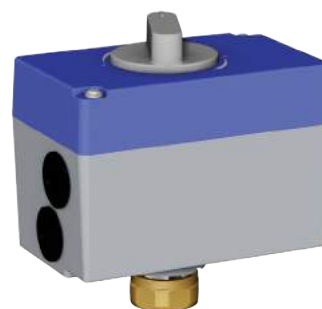
- Corpo in ottone "CR"
- Per impianti di riscaldamento, raffrescamento e sanitari
- Bilanciamento automatico della portata in condizioni di pressione variabile nel sistema
- Modulazione della portata lungo tutto la corsa dell'attuatore (art.2139 150)
- Pressione nominale: 25bar
- Pressione massima differenziale: 4bar
- Temperatura massima fluido: 120°C
- Temperatura minima utilizzo: -10°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e glicole
- Nr. 2 attacchi per prese di pressione Art. 2140


ART. 2137

Codice	mis	portata [l/h]	€	conf	pacco
2137 112	1"1/2	2020÷7105	470,20	1	-
2137 2	2"	2204÷8586	501,80	1	-

Attuatore elettrico per valvole Art.2137.

- Tensione di alimentazione 230V AC
- Tipo di controllo: 3 punti
- Classe di protezione: IP54
- Tempo apertura: 150s
- Filetto ghiera: M30x1.5
- Corsa: 6.5mm


ART. 2139

Codice	€	conf	pacco
2139 150	594,80	1	-

Le valvole art. **2136** e **2137**, indicate anche con la sigla **PICV** (**P**ressure **I**ndependent **C**ontrol **V**alve), sono progettate per il bilanciamento automatico degli impianti di riscaldamento, raffrescamento e sanitari indipendentemente dalle fluttuazioni di pressione.

Le valvole di bilanciamento automatico permettono di svolgere tre diverse funzioni su un impianto:

- **Regolazione.** Selezionare la portata all'interno del range di funzionamento.
- **Controllo.** Mantenere la portata costante indipendentemente dalle fluttuazioni di pressione.
- **Intercettazione.** Intercettazione della portata con l'utilizzo degli attuatori.

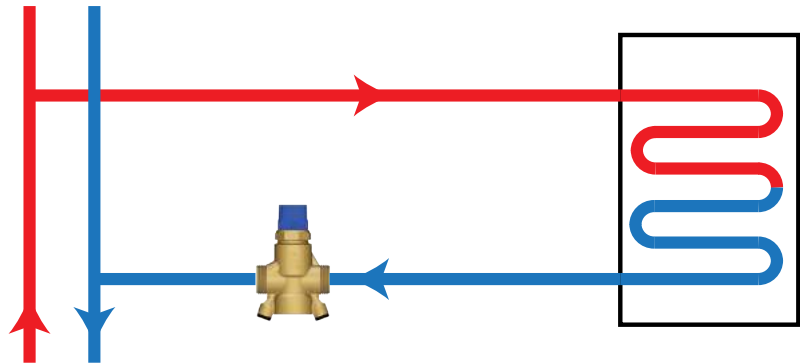
Le principali caratteristiche delle valvole di bilanciamento automatico sono le seguenti:

- Gamma di pressioni differenziali tra un valore minimo di 16 kPa ed un valore massimo di 400 kPa;
- Possibilità di inserire la coppia di prese di pressione ad innesto rapido art.**2140**;
- Selettore a scala graduata con 21 regolazioni per selezionare la portata richiesta;
- Bilanciamento automatico nel caso di fluttuazione della pressione dei rami dell'impianto;
- Intercettazione della portata tramite gli attuatori art.**2138** e **2139**;
- Flessibilità di impiego nel caso in cui il sistema venga modificato dopo l'installazione iniziale;
- Riduzione dei costi di bilanciamento, miglioramento del risparmio energetico e maggior comfort ambientale.

Applicazioni

Le valvole art.**2136** e **2137** sono utilizzate per il bilanciamento della portata in sistemi con separatori idraulici, ventilconvettori, termostrisce, unità di trattamento aria e sistemi con travi fredde.

La valvola si applica nel caso in cui sia necessario mantenere costante la portata per alimentare un terminale di riscaldamento o raffrescamento, in modo da garantire sempre i valori di progetto anche al variare delle condizioni di carico dell'impianto.



Caratteristiche tecniche

Art. 2136

Misura	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"
Portata [l/h]	86÷347	96÷483	150÷900	272÷1610
ΔP minimo [kPa]	16,5	19,5	26	37
Kv [m ³ /h]	0,86	1,05	1,77	2,65

Art. 2137

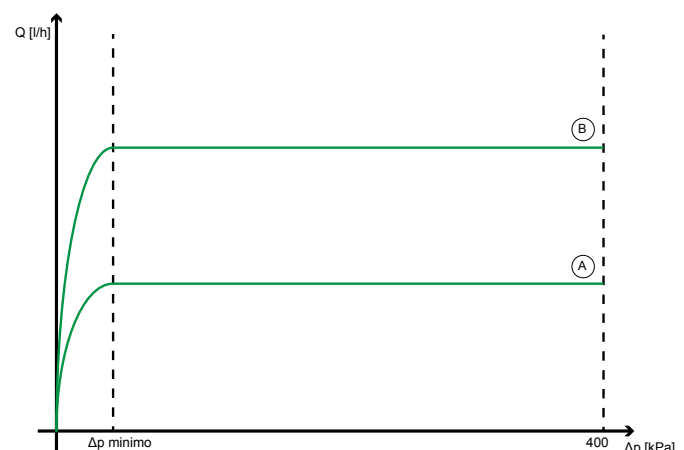
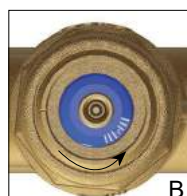
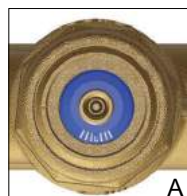
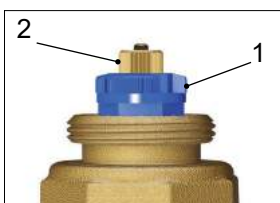
Misura	1"1/2"	2"
Portata [l/h]	2020÷7105	2204÷8586
ΔP minimo [kPa]	26	32
Kv [m ³ /h]	13,94	15,18

Kv= portata in m³/h alla perdita di pressione di 1 bar.

Principio di funzionamento

Ruotando la ghiera di regolazione (1) si ottiene il valore di portata di progetto. Successivamente serrare il blocco di memoria (2).

All'interno del campo di regolazione di Δp la portata si mantiene costante, come indicato nel grafico a lato.



MULTIFAR - Collettore componibile GIALLO per impianti di riscaldamento e raffrescamento con sistema di bilanciamento micrometrico dei circuiti.

- Corpo in ottone CB752S
- Volantino in ABS numerato con sistema antimanomissione
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 45 mm
- Sistema di limitazione della corsa otturatore e bloccaggio maniglia
- Patent Pending

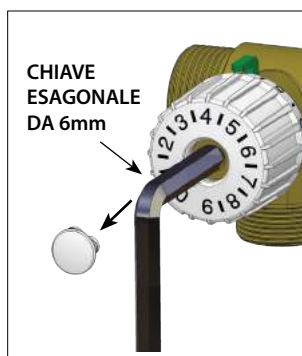

ART. 3815

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3815 3402	2	3/4"	31,76	1	25
3815 3403	3	3/4"	46,14	1	25
3815 3404	4	3/4"	60,32	1	25
3815 102	2	1"	36,76	1	25
3815 103	3	1"	50,93	1	25
3815 104	4	1"	66,92	1	25

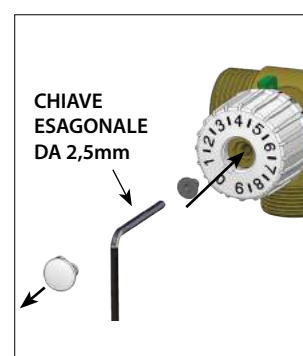
Sui collettori con valvola di bilanciamento è presente un dispositivo che permette la limitazione del campo di regolazione ed anche il bloccaggio della maniglia, una volta raggiunta la posizione di regolazione.

Limitazione

Con una chiave esagonale da 6 mm, avvitare fino a fondo corsa la ranella di memoria. In questo modo la manopola avrà una corsa limitata all'interno del range di progetto prestabilito.

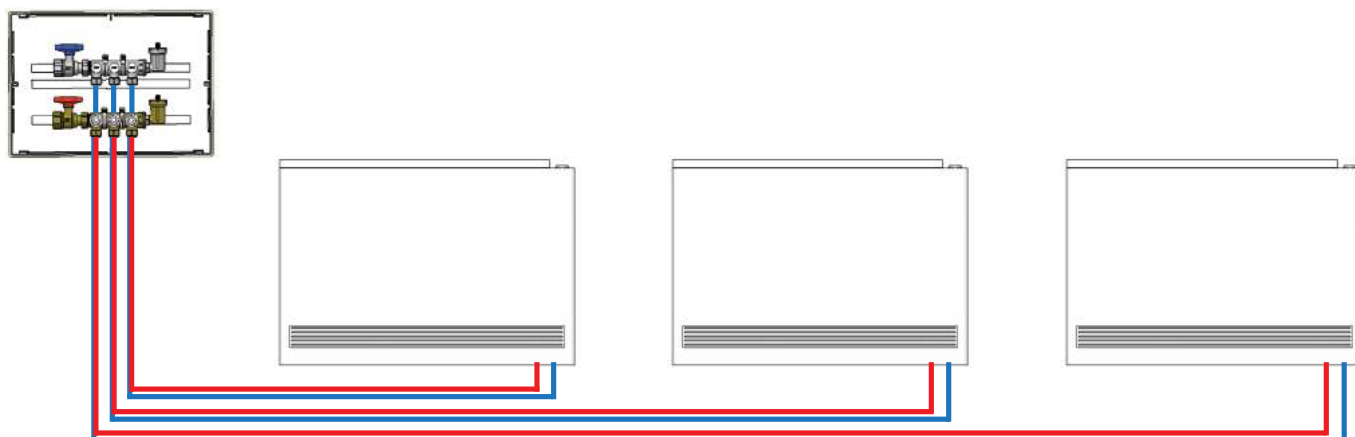

Bloccaggio

Dopo aver avvitato la ranella di memoria, fissare la vite di blocco con una chiave esagonale da 2,5 mm. Così facendo si garantisce sempre la portata di progetto evitando manomissioni o modifiche della taratura.



Il collettore con valvola di bilanciamento è adatto per impianti di riscaldamento o raffrescamento in cui vi è la necessità di regolare l'alimentazione di ventilconvettori o termoconvettori posti in ambienti diversi, riuscendo a gestire in maniera ottimale il flusso di acqua per ogni derivazione.

Una possibile configurazione, come nell'esempio sottostante, prevede che la derivazione per il primo ventilconvettore più vicino al collettore avrà la manopola regolata sul valore 3, quella per il ventilconvettore centrale la manopola sul valore 6 e quella per l'ultimo ventilconvettore la manopola, più lontana, sul valore 9.



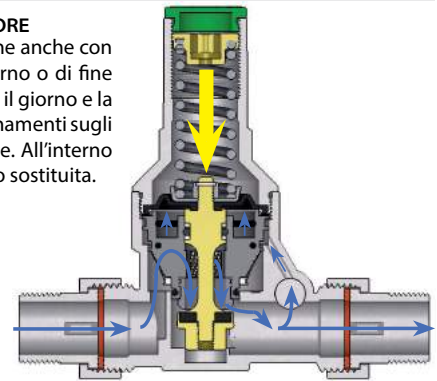
RIDUTTORI DI PRESSIONE

AFFIDABILITÀ, DURATA E PRATICITÀ DI MANUTENZIONE SONO I PUNTI DI FORZA DI QUESTO RIDUTTORE

Lo scopo principale del riduttore è quello di mantenere costante la pressione nell'impianto di utilizzazione anche con variazioni di pressione a monte del riduttore stesso. Le variazioni risultano evidenti nel periodo notturno o di fine settimana, quando diminuiscono gli utilizzi di acqua. Infatti si possono verificare anche salti di 3-4 bar tra il giorno e la notte che, in mancanza di un riduttore, potrebbero provocare sollecitazioni di una certa entità o malfunzionamenti sugli organi di intercettazione come rubinetti, lavastoviglie, lavatrici ecc. e dunque causare rotture inaspettate. All'interno del riduttore è presente una cartuccia filtro che, con un comodo sistema di estrazione, può essere pulita o sostituita.

Per la progettazione e la sperimentazione è stata presa come riferimento la norma UNI EN 1567:2002

- Valvole per edifici
- Riduttori di pressione d'acqua e riduttori di pressione d'acqua combinati
- Requisiti e metodi di prove



RAPIDITÀ E SEMPLICITÀ DI REGOLAZIONE



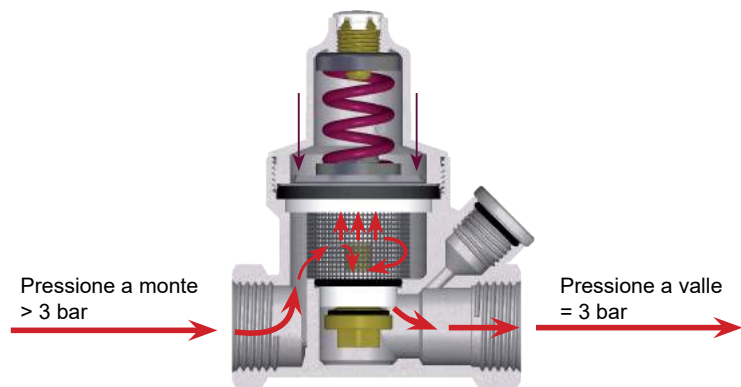
Con l'aiuto della chiave in dotazione svitando in senso orario si aumenta il valore della pressione di taratura; svitando, in senso antiorario, si diminuisce tale valore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale corpo riduttore:	Ottone CC752S (CR)
Sede di tenuta:	Acciaio AISI 304
Materiale della cartuccia:	Hostaform®
Materiale di O-Ring e guarnizioni:	EPDM
Pressione regolabile a valle:	da 1 a 6 bar
Pressione nominale:	16 e 25 bar
Temperatura massima d'esercizio:	75°C

RIDUTTORI DI PRESSIONE PICCOLA DIMENSIONE, GRANDE AFFIDABILITÀ

Riduttore di pressione tarato a 3 bar



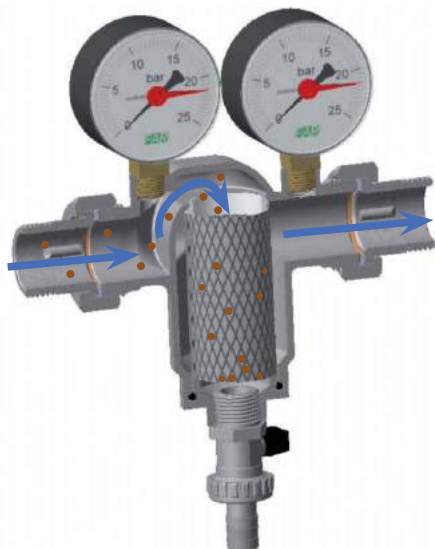
FILTRI PER IMPIANTI IDROSANITARI

Il filtro va montato all'ingresso della rete domestica, subito dopo il contatore fiscale e prima del riduttore di pressione in modo da salvaguardare l'intero impianto da impurità che potrebbero, nel tempo, danneggiare gli accessori installati oltre che pregiudicarne il funzionamento. È un filtro meccanico che serve per fermare le impurità più grossolane come sabbia, schegge di mattoni, parti di tenute che possono staccarsi o entrare nelle tubazioni durante l'installazione.

Il corpo del filtro per impianti domestici FAR è realizzato completamente in ottone resistente alla corrosione per dezincificazione (ottone CR), più resistente rispetto agli ottoni normali alla corrosione causata da acque stagnanti o ricche di ossigeno e anidride carbonica che possono intaccare il metallo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

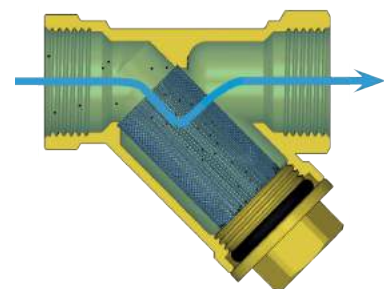
Materiale corpo filtro:	Ottone CC752S (CR)
Materiale rete filtrante:	Acciaio AISI 304
Grado di filtrazione:	100 - 300 - 700 µm
Pressione massima d'esercizio:	25 bar
Temperatura massima d'esercizio:	95°C



Il filtro inclinato FAR è un componente idraulico di dimensioni contenute che permette l'eliminazione d'impurità e particelle che possono inquinare l'impianto e danneggiare i componenti all'interno di esso. La cartuccia filtrante contenuta all'interno è facilmente asportabile per una semplice e veloce manutenzione o sostituzione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fluidi utilizzabili:	acqua
Temperatura massima acqua:	95°C
PN:	16 bar
Grado di filtrazione:	600 µm
Corpo filtro:	Ottone CW617N
Cartuccia filtro:	Acciaio AISI 304
Tappo terminale:	Ottone CW617N
O-Ring:	EPDM



Riduttore di pressione giallo per impianti idrosanitari.

- Materiale del corpo riduttore: Ottone CR
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 75°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Pretarato a 3 bar


CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2864 12	1/2"	29,21	1	50
2864 34	3/4"	31,97	1	50

Attacchi di collegamento maschio-femmina

ART. 2864-2865
COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2865 12	1/2"	36,78	1	30
2865 34	3/4"	39,55	1	30

Riduttore di pressione cromato per impianti idrosanitari.

- Materiale del corpo riduttore: Ottone CR
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 75°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Pretarato a 3 bar


CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2866 12	1/2"	30,26	1	50
2866 34	3/4"	32,84	1	50

Attacchi di collegamento maschio-femmina

ART. 2866-2867
COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2867 12	1/2"	37,84	1	30
2867 34	3/4"	40,41	1	30

Riduttore di pressione giallo per impianti idrosanitari.

- Materiale del corpo riduttore: Ottone CR
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 75°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Pretarato a 3 bar


CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2868 12	1/2"	25,99	1	50
2868 34	3/4"	26,73	1	50

Attacchi di collegamento femmina-femmina

ART. 2868-2869
COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2869 12	1/2"	33,56	1	30
2869 34	3/4"	34,29	1	30

Riduttore di pressione cromato per impianti idrosanitari.

- Materiale del corpo riduttore: Ottone CR
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 75°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Pretarato a 3 bar


CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2870 12	1/2"	26,86	1	50
2870 34	3/4"	27,60	1	50

Attacchi di collegamento femmina-femmina

ART. 2870-2871
COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2871 12	1/2"	34,42	1	30
2871 34	3/4"	35,16	1	30

Riduttore di pressione giallo ad angolo per impianti idrosanitari.

- Materiale del corpo riduttore: Ottone CR
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 75°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Pretarato a 5 bar
- Attacco manometro: 1/4"


ART. 2873

Codice	mis	€	conf	pacco
2873 34	3/4"	26,88	1	--

Riduttore di pressione giallo per impianti idrosanitari.

- Sede di tenuta: acciaio inox
- Materiale del corpo riduttore: Ottone CR
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 75°C
- Materiale di O-Ring e guarnizioni: EPDM
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Chiave di regolazione compresa nella confezione



Attacchi di collegamento maschio-maschio

ART. 2800-2805



COMPLETO DI MANOMETRO

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2800 12	1/2"	72,88	1	20
2800 34	3/4"	85,66	1	20
2800 1	1"	128,12	1	12
2800 114	1"1/4	172,30	1	12
2800 112	1"1/2	278,94	1	5
2800 2	2"	308,23	1	5

Codice	mis	€	conf	pacco
2805 12	1/2"	81,73	1	20
2805 34	3/4"	94,52	1	20
2805 1	1"	136,96	1	12
2805 114	1"1/4	181,16	1	12
2805 112	1"1/2	287,80	1	5
2805 2	2"	317,08	1	5

Riduttore di pressione cromato per impianti idrosanitari.

- Sede di tenuta: acciaio inox
- Materiale del corpo riduttore: Ottone CR
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 75°C
- Materiale di O-Ring e guarnizioni: EPDM
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Chiave di regolazione compresa nella confezione



Attacchi di collegamento maschio-maschio

ART. 2810-2815



COMPLETO DI MANOMETRO

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2810 12	1/2"	74,63	1	20
2810 34	3/4"	88,71	1	20
2810 1	1"	131,88	1	12
2810 114	1"1/4	176,62	1	12
2810 112	1"1/2	287,46	1	5
2810 2	2"	318,56	1	5

Codice	mis	€	conf	pacco
2815 12	1/2"	83,50	1	20
2815 34	3/4"	97,57	1	20
2815 1	1"	140,73	1	12
2815 114	1"1/4	185,48	1	12
2815 112	1"1/2	296,30	1	5
2815 2	2"	327,53	1	5

Riduttore di pressione giallo per impianti idrosanitari.

- Sede di tenuta: acciaio inox
- Materiale del corpo riduttore: Ottone CR
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 75°C
- Materiale di O-Ring e guarnizioni: EPDM
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Chiave di regolazione compresa nella confezione



Attacchi di collegamento maschio-femmina

ART. 2820-2825



COMPLETO DI MANOMETRO

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2820 12	1/2"	70,05	1	20
2820 34	3/4"	80,72	1	20
2820 1	1"	121,78	1	12

Codice	mis	€	conf	pacco
2825 12	1/2"	78,91	1	20
2825 34	3/4"	89,59	1	20
2825 1	1"	130,63	1	12

Riduttore di pressione cromato per impianti idrosanitari.

- Sede di tenuta: acciaio inox
- Materiale del corpo riduttore: Ottone CR
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 75°C
- Materiale di O-Ring e guarnizioni: EPDM
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Chiave di regolazione compresa nella confezione


COMPLETO DI MANOMETRO
CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2830 12	1/2"	71,59	1	20
2830 34	3/4"	82,99	1	20
2830 1	1"	124,68	1	12

Attacchi di collegamento maschio-femmina

ART. 2830-2835

Codice	mis	€	conf	pacco
2835 12	1/2"	80,45	1	20
2835 34	3/4"	91,85	1	20
2835 1	1"	133,54	1	12

Riduttore di pressione giallo per impianti idrosanitari.

- Sede di tenuta: acciaio inox
- Materiale del corpo riduttore: Ottone CR
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 75°C
- Materiale di O-Ring e guarnizioni: EPDM
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Chiave di regolazione compresa nella confezione


COMPLETO DI MANOMETRO
CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2840 12	1/2"	67,75	1	20
2840 34	3/4"	76,48	1	20
2840 1	1"	115,09	1	12

Attacchi di collegamento femmina-femmina

ART. 2840-2845

Codice	mis	€	conf	pacco
2845 12	1/2"	76,60	1	20
2845 34	3/4"	85,34	1	20
2845 1	1"	123,95	1	12

Riduttore di pressione cromato per impianti idrosanitari.

- Sede di tenuta: acciaio inox
- Materiale del corpo riduttore: Ottone CR
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 75°C
- Materiale di O-Ring e guarnizioni: EPDM
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Chiave di regolazione compresa nella confezione


COMPLETO DI MANOMETRO
CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2850 12	1/2"	69,09	1	20
2850 34	3/4"	78,40	1	20
2850 1	1"	117,48	1	12

Attacchi di collegamento femmina-femmina

ART. 2850-2855

Codice	mis	€	conf	pacco
2855 12	1/2"	77,95	1	20
2855 34	3/4"	87,26	1	20
2855 1	1"	126,32	1	12

Cartuccia di ricambio per riduttori di pressione.

- Mis. 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4


ART. 2890

Codice	mis	€	conf
2890 1234	1/2"-3/4"	25,41	1
2890 1114	1"-1"1/4"	45,48	1

Cartuccia di ricambio per riduttori di pressione.

- Mis. 1"1/2 - 2"


ART. 2892

Codice	mis	€	conf
2892 1122	1"1/2 - 2"	122,59	1

Cartuccia di ricambio per riduttori di pressione serie compatta.

- Mis. 1/2" - 3/4"


ART. 2891

Codice	mis	€	conf
2891 1234	1/2" - 3/4"	10,60	1

Filtro giallo per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CR
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

CON ATTACCHI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3930 34	3/4"	62,20	1	20
3930 1	1"	74,45	1	15
3930 114	1"1/4	92,12	1	15
3930 112	1"1/2	127,08	1	5
3930 2	2"	174,56	1	5



Attacchi di collegamento maschio-maschio

ART. 3930-3931



COMPLETO DI MANOMETRI

Codice	mis	€	conf	pacco
3931 34	3/4"	78,71	1	20
3931 1	1"	90,97	1	15
3931 114	1"1/4	108,63	1	15
3931 112	1"1/2	143,67	1	5
3931 2	2"	191,32	1	5

Filtro cromato per impianti idrosanitari

- Corpo in ottone CR
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

CON ATTACCHI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3932 34	3/4"	65,43	1	20
3932 1	1"	77,89	1	15
3932 114	1"1/4	96,15	1	15
3932 112	1"1/2	135,21	1	5
3932 2	2"	183,98	1	5



Attacchi di collegamento maschio-maschio

ART. 3932-3933



COMPLETO DI MANOMETRI

Codice	mis	€	conf	pacco
3933 34	3/4"	81,94	1	20
3933 1	1"	94,41	1	15
3933 114	1"1/4	112,69	1	15
3933 112	1"1/2	151,91	1	5
3933 2	2"	200,85	1	5

Filtro giallo per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CR
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

CON ATTACCHI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3934 34	3/4"	57,89	1	20
3934 1	1"	67,61	1	15
3934 114	1"1/4	81,65	1	15
3934 112	1"1/2	108,78	1	5
3934 2	2"	146,88	1	5



Attacchi di collegamento maschio-femmina

ART. 3934-3935



COMPLETO DI MANOMETRI

Codice	mis	€	conf	pacco
3935 34	3/4"	74,39	1	20
3935 1	1"	84,14	1	15
3935 114	1"1/4	98,16	1	15
3935 112	1"1/2	125,17	1	5
3935 2	2"	163,21	1	5

Filtro cromato per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CR
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

CON ATTACCHI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3936 34	3/4"	60,70	1	20
3936 1	1"	70,52	1	15
3936 114	1"1/4	85,05	1	15
3936 112	1"1/2	115,91	1	5
3936 2	2"	155,03	1	5



Attacchi di collegamento maschio-femmina

ART. 3936-3937



COMPLETO DI MANOMETRI

Codice	mis	€	conf	pacco
3937 34	3/4"	77,20	1	20
3937 1	1"	87,03	1	15
3937 114	1"1/4	101,54	1	15
3937 112	1"1/2	132,35	1	5
3937 2	2"	171,38	1	5

Filtro giallo per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CR
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

CON ATTACCHI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3938 34	3/4"	53,55	1	20
3938 1	1"	60,78	1	15
3938 114	1"1/4	71,17	1	15
3938 112	1"1/2	90,10	1	5
3938 2	2"	118,45	1	5



Attacchi di collegamento femmina-femmina

ART. 3938-3939



COMPLETO DI MANOMETRI

Codice	mis	€	conf	pacco
3939 34	3/4"	70,10	1	20
3939 1	1"	77,32	1	15
3939 114	1"1/4	87,68	1	15
3939 112	1"1/2	106,33	1	5
3939 2	2"	134,38	1	5

Filtro cromato per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CR
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

CON ATTACCHI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3940 34	3/4"	55,94	1	20
3940 1	1"	63,15	1	15
3940 114	1"1/4	73,90	1	15
3940 112	1"1/2	95,84	1	5
3940 2	2"	125,30	1	5



Attacchi di collegamento femmina-femmina

ART. 3940-3941



COMPLETO DI MANOMETRI

Codice	mis	€	conf	pacco
3941 34	3/4"	72,47	1	20
3941 1	1"	79,68	1	15
3941 114	1"1/4	90,44	1	15
3941 112	1"1/2	112,55	1	5
3941 2	2"	141,33	1	5

Filtro giallo per impianti idrosanitari e di riscaldamento.

- Corpo in ottone CW617N
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 600 µm
- Attacchi: femmina-femmina
- Cartuccia estraibile per pulizia



ART. 2390

Codice	mis	€	conf	pacco
2390 12	1/2"	6,68	1	50
2390 34	3/4"	9,97	1	50
2390 1	1"	11,87	1	50
2390 114	1"1/4	22,88	1	30

Filtro giallo per impianti idrosanitari e di riscaldamento.

- Corpo in ottone CW617N
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 600 µm
- Attacchi: maschio-femmina con bocchettone
- Cartuccia estraibile per pulizia



ART. 2392

Codice	mis	€	conf	pacco
2392 12	1/2"	9,05	1	50
2392 34	3/4"	13,46	1	50

Cartuccia di ricambio per filtro (ART. 2390-2392).

- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 600 µm

ART. 2389

Codice	mis	grado filtrazione	€	conf
2389 12600	1/2"	600 µm	3,50	1
2389 34600	3/4"	600 µm	3,66	1
2389 1600	1"	600 µm	3,85	1
2389 114600	1"1/4	600 µm	4,78	1



FILTROFAR - Filtro cromato con rubinetto di arresto incorporato.

- Corpo in ottone CW617N
- Attacchi: maschio - femmina
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima: 95°C
- O-Ring di tenuta: EPDM
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Rete filtrante: acciaio AISI 304



ART. 3925

Codice	mis	€	conf	pacco
3925 34	3/4"	18,73	10	60

Filtro cromato per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CR
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C



CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3943 12	1/2"	46,40	1	20
3943 34	3/4"	53,94	1	-
3943 1	1"	66,50	1	-

Attacchi di collegamento maschio-maschio

ART. 3943-3944

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3944 12	1/2"	54,63	1	20
3944 34	3/4"	62,03	1	--
3944 1	1"	74,16	1	-

Filtro cromato per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CR
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C



CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3945 12	1/2"	43,47	1	20
3945 34	3/4"	48,93	1	-
3945 1	1"	58,69	1	-

Attacchi di collegamento maschio-femmina

ART. 3945-3946

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3946 12	1/2"	51,71	1	20
3946 34	3/4"	56,59	1	-
3946 1	1"	66,35	1	-

Filtro cromato per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CR
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C



CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3947 12	1/2"	40,56	1	20
3947 34	3/4"	43,48	1	-
3947 1	1"	51,70	1	-

Attacchi di collegamento femmina-femmina

ART. 3947-3948

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3948 12	1/2"	48,80	1	20
3948 34	3/4"	51,14	1	-
3948 1	1"	59,76	1	-

Cartuccia di ricambio per filtro per impianti sanitari mis. 1/2" (ART. 3943-3944-3945-3946-3947-3948).

- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm

NB. A richiesta sono disponibili anche con grado di filtrazione 100 e 700 µm



ART. 3949

Codice	mis	grado filtrazione	€	conf
3949 12300	1/2"	300 µm	8,32	1

Cartuccia di ricambio per filtro per impianti sanitari mis. 3/4"-1"-1"1/4-1"1/2-2". (ART. 3930-3931-3932-3933-3934-3935-3936-3937-3938-3939-3940-3941)

(ART. 3943-3944-3945-3946-3947-3948)

- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm

NB. A richiesta sono disponibili anche con grado di filtrazione 100 e 700 µm



ART. 3942

Codice	mis	grado filtrazione	€	conf
3942 34300	3/4"	300 µm	13,77	1
3942 1300	1"	300 µm	15,57	1
3942 114300	1"1/4	300 µm	16,29	1
3942 112300	1"1/2	300 µm	18,16	1
3942 2300	2"	300 µm	19,69	1

Gruppo di collegamento per impianti sanitari completo di:

- attacchi di ricircolo
- miscelatore termostatico con campo di regolazione 25÷65° C
- valvole di intercettazione a sfera
- valvole di ritegno
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima differenziale: 3bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C



ART. 3968

Codice	mis	€	conf	pacco
3968 34	3/4"	179,10	1	1

Gruppo di collegamento per impianti sanitari completo di:

- predisposizione per ricircolo
- miscelatore termostatico con campo di regolazione 25÷65° C
- valvole di intercettazione a sfera
- valvole di ritegno
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima differenziale: 3bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C



ART. 3969

Codice	mis	€	conf	pacco
3969 34	3/4"	175,48	1	1

Gruppo di collegamento per impianti sanitari completo di:

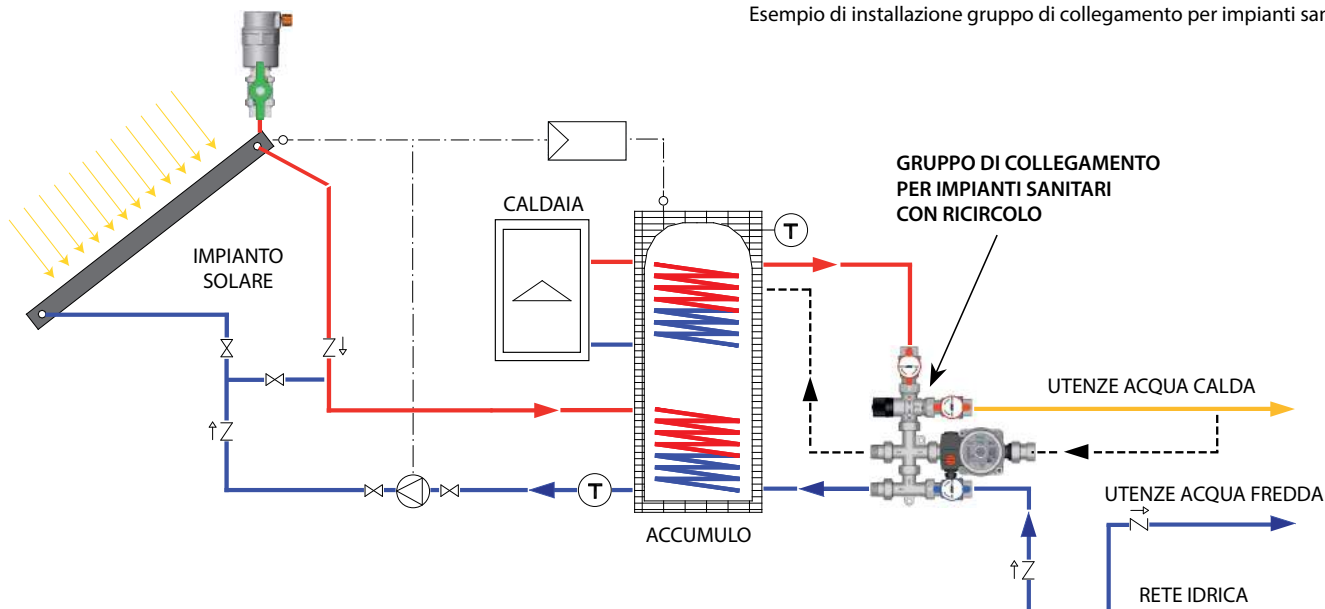
- attacchi di ricircolo
- circolatore a 3 velocità con prevalenza 6m
- miscelatore termostatico con campo di regolazione 25÷65° C
- valvole di intercettazione a sfera
- valvole di ritegno
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima differenziale: 3bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C



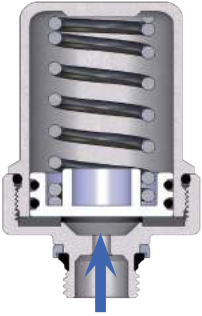
ART. 3967

Codice	mis	€	conf	pacco
3967 34	3/4"	369,41	1	1

Esempio di installazione gruppo di collegamento per impianti sanitari



ANTICOLPO D'ARIETE



Il fenomeno del "colpo d'ariete" si manifesta in caso di improvvisa apertura e chiusura di un'utenza (rubinetto, miscelatore ecc.), generando delle sovrappressioni dannose all'interno dell'impianto.

L'anticolpo d'ariete FAR attenuisce l'effetto di tali sovrappressioni preservando così il corretto funzionamento dei componenti presenti nell'impianto.

L'attenuazione delle sovrappressioni avviene attraverso una molla in acciaio che, collegata ad un disco in plastica con doppio O-Ring di tenuta, contrappone la forza del fluido assorbendo buona parte della pressione in eccesso.

Si consiglia l'installazione direttamente sul circuito delle singole utenze finali (valvole a sfera, sanitari, elettrovalvole ecc.) oppure posizionato sul collettore di distribuzione.

Dispositivo anticolpo d'ariete per impianti sanitari.

- Corpo in ottone CW617N
- Attacco filettato maschio da 1/2"
- Guarnizione di tenuta in EPDM
- Pressione massima: 50 bar
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 90°C




ART. 2895

Codice	mis	€	conf	pacco
2895 12	1/2"	22,27	1	100

GRUPPO IDRICO PREMONTATO

Il servocomando SMALL può essere installato all'ingresso dell'impianto domestico, dopo il contatore dell'acqua, ed essere comandato tramite un interruttore. In questo modo, ogni volta che ci si allontana da casa per un breve periodo, premendo un semplice tasto possiamo escludere l'impianto dalla rete idrica pubblica, evitando che dimenticanze (rubinetto aperto) o eventuali rotture, provochino perdite d'acqua.

Gruppo PREMONTATO cromato composto da :

- valvola di zona motorizzata con sblocco manuale 230 V
- filtro per impianti sanitari
- riduttore di pressione

Gruppo PREMONTATO cromato composto da :

- valvola di zona motorizzata con sblocco manuale 24 V
- filtro per impianti sanitari
- riduttore di pressione

CON ATTACCHI MANOMETRO

ART. 3960

Codice	mis	€	conf
3960 34	3/4"	357,07	1
3960 1	1"	422,77	1

COMPLETO DI MANOMETRI

ART. 3961

Codice	mis	€	conf
3961 34	3/4"	382,45	1
3961 1	1"	448,15	1



CON ATTACCHI MANOMETRO

ART. 3962

Codice	mis	€	conf
3962 34	3/4"	357,07	1
3962 1	1"	422,77	1

COMPLETO DI MANOMETRI

ART. 3963

Codice	mis	€	conf
3963 34	3/4"	382,45	1
3963 1	1"	448,15	1

Gruppo PREMONTATO cromato composto da :

- filtro per impianti sanitari
- riduttore di pressione

CON ATTACCHI MANOMETRO

ART. 3964

Codice	mis	€	conf
3964 34	3/4"	156,89	1
3964 1	1"	209,88	1
3964 114	1"1/4	269,14	1



COMPLETO DI MANOMETRI

ART. 3965

Codice	mis	€	conf
3965 34	3/4"	182,27	1
3965 1	1"	235,25	1
3965 114	1"1/4	294,50	1

VALVOLE A SFERA PORTATERMOMETRO

Le valvole a sfera portatermometro per impianti di riscaldamento e sanitari sono realizzate nelle versioni gialla, cromata e con manopola rossa o blu in base alle applicazioni. All'interno della manopola vi è la possibilità di installare un termometro. I diversi tipi di attacchi disponibili sulle valvole permettono di utilizzarle con numerose tipologie di tubazioni presenti sul mercato.

Installazione

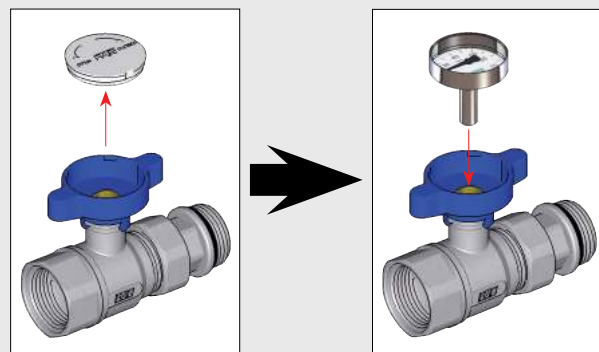
Le valvole sono adatte per l'installazione su impianti di riscaldamento o impianti sanitari per uso domestico. Oltre ad isolare i circuiti, permettono di conoscere direttamente la temperatura del fluido circolante nell'impianto.



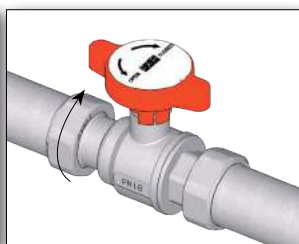
Le valvole con attacco da 1"1/2 sono utili per l'allacciamento diretto ai circolatori.

Nel caso d'impiego delle valvole a sfera con attacco laterale all'interno di impianti con gruppi di miscelazione, è possibile inserire una sonda di temperatura di mandata completa di pozzetto, per effettuare una regolazione a punto fisso o climatica.

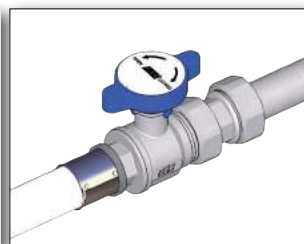
Per installare il termometro sulla valvola, è sufficiente rimuovere il tappo bianco dal volantino e inserire il termometro prescelto.



Le valvole con doppia calotta mobile permettono di posizionare la maniglia portatermometro orientata in base alle proprie esigenze. Una volta scelto l'orientamento è sufficiente avvitare le calotte alla tubazione.



Le valvole portatermometro sono disponibili anche con attacco a pressare per tubo multistrato.



Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO.

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Predisposizione per installazione termometro ART. 2653
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C


ART. 3051

ART. 3052

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con calotta mobile.

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Predisposizione per installazione termometro ART. 2653
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C


ART. 3053

ART. 3054

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3051 34B	3/4"F x 3/4"M	blu	20,43	5	50
3051 34R	3/4"F x 3/4"M	rossa	20,43	5	50
3051 1B	1"F x 1"M	blu	21,97	5	50
3051 1R	1"F x 1"M	rossa	21,97	5	50
3052 34B	3/4"F x 3/4"M	blu	21,30	5	50
3052 34R	3/4"F x 3/4"M	rossa	21,30	5	50
3052 1B	1"F x 1"M	blu	22,88	5	50
3052 1R	1"F x 1"M	rossa	22,88	5	50

Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3053 134B	3/4"	1"	blu	17,66	5	50
3053 134R	3/4"	1"	rossa	17,66	5	50
3053 1B	1"	1"	blu	18,25	5	50
3053 1R	1"	1"	rossa	18,25	5	50
3054 134B	3/4"	1"	blu	18,34	5	50
3054 134R	3/4"	1"	rossa	18,34	5	50
3054 1B	1"	1"	blu	18,95	5	50
3054 1R	1"	1"	rossa	18,95	5	50

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con doppia calotta mobile.

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Predisposizione per installazione termometro ART. 2653
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C



ART. 3055



ART. 3056

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3055 34B	3/4"F x 3/4"F	blu	18,48	5	50
3055 34R	3/4"F x 3/4"F	rossa	18,48	5	50
3055 134B	1"F x 3/4"F	blu	19,20	5	50
3055 134R	1"F x 3/4"F	rossa	19,20	5	50
3055 1B	1"F x 1"F	blu	20,06	5	50
3055 1R	1"F x 1"F	rossa	20,06	5	50
3055 1121B	1"F x 1"1/2F	blu	29,55	5	50
3055 1121R	1"F x 1"1/2F	rossa	29,55	5	50
3056 34B	3/4"F x 3/4"F	blu	19,31	5	50
3056 34R	3/4"F x 3/4"F	rossa	19,31	5	50
3056 134B	1"F x 3/4"F	blu	20,12	5	50
3056 134R	1"F x 3/4"F	rossa	20,12	5	50
3056 1B	1"F x 1"F	blu	20,97	5	50
3056 1R	1"F x 1"F	rossa	20,97	5	50

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con attacco per circolatore.

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Predisposizione per installazione termometro ART. 2653
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C



ART. 3059



ART. 3060

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3059 1B	1"F x 1"1/2 F	blu	27,64	5	50
3059 1R	1"F x 1"1/2 F	rossa	27,64	5	50
3060 1B	1"F x 1"1/2 F	blu	28,96	5	50
3060 1R	1"F x 1"1/2 F	rossa	28,96	5	50

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO.

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Attacco a pressare per tubo multistrato
- Predisposizione per installazione termometro ART. 2653
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C



ART. 5942



ART. 5943

Codice	mis	maniglia	Ø tubo	€	conf	pacco
59422601	3/4"	blu	26x3	26,11	4	40
59422602	3/4"	rossa	26x3	26,11	4	40
59422603	1"	blu	26x3	27,22	4	40
59422604	1"	rossa	26x3	27,22	4	40
59423201	3/4"	blu	32x3	28,63	4	40
59423202	3/4"	rossa	32x3	28,63	4	40
59423203	1"	blu	32x3	29,66	4	40
59423204	1"	rossa	32x3	29,66	4	40
59432601	3/4"	blu	26x3	26,92	4	40
59432602	3/4"	rossa	26x3	26,92	4	40
59432603	1"	blu	26x3	28,06	4	40
59432604	1"	rossa	26x3	28,06	4	40
59433201	3/4"	blu	32x3	29,36	4	40
59433202	3/4"	rossa	32x3	29,36	4	40
59433203	1"	blu	32x3	30,45	4	40
59433204	1"	rossa	32x3	30,45	4	40

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con attacco per circolatore.

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Attacco a pressare per tubo multistrato
- Predisposizione per installazione termometro ART. 2653
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C


ART. 5946

ART. 5947

Codice	mis	maniglia	Ø tubo	€	conf	pacco
59462601	1"1/2	blu	26x3	31,42	5	50
59462602	1"1/2	rossa	26x3	31,42	5	50
59463201	1"1/2	blu	32x3	33,97	5	50
59463202	1"1/2	rossa	32x3	33,97	5	50
59472601	1"1/2	blu	26x3	32,65	5	50
59472602	1"1/2	rossa	26x3	32,65	5	50
59473201	1"1/2	blu	32x3	35,11	5	50
59473202	1"1/2	rossa	32x3	35,11	5	50

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con calotta mobile.

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Attacco a pressare per tubo multistrato
- Predisposizione per installazione termometro ART. 2653
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C


ART. 5944

ART. 5945


Codice	mis	maniglia	Ø tubo	€	conf	pacco
59442601	1"	blu	26x3	22,16	5	50
59442602	1"	rossa	26x3	22,16	5	50
59443201	1"	blu	32x3	25,09	5	50
59443202	1"	rossa	32x3	25,09	5	50
59444001	1"	blu	40x3,5	28,86	5	50
59444002	1"	rossa	40x3,5	28,86	5	50
59452601	1"	blu	26x3	22,76	5	50
59452602	1"	rossa	26x3	22,76	5	50
59453201	1"	blu	32x3	25,63	5	50
59453202	1"	rossa	32x3	25,63	5	50
59454001	1"	blu	40x3,5	29,71	5	50
59454002	1"	rossa	40x3,5	29,71	5	50



Raccordo di giunzione in ottone giallo con calotta mobile.

- Attacchi: Maschio-Femmina
- Guarnizione piana in EPDM
- Ottone stampato CW617N
- Ricambio per art. 3051 - 5942


ART. 8313

Codice	mis	€	conf
8313 134	1" x 3/4"	4,95	1
8313 1	1" x 1"	6,46	1

Raccordo di giunzione in ottone cromato con calotta mobile.

- Attacchi: Maschio-Femmina
- Guarnizione piana in EPDM
- Ottone stampato CW617N
- Ricambio per art. 3052 - 5943


ART. 8323

Codice	mis	€	conf
8323 134	1" x 3/4"	5,38	1
8323 1	1" x 1"	6,92	1

Termometro bimetallico Ø 40 mm.

- Scala temperatura: 0÷80°C - 0÷120°C
- Guaina 36 mm


ART. 2653

Codice	scala temperatura	€	conf	pacco
2653 80	0-80° C	6,53	1	240
2653 120	0-120° C	6,53	1	240

Valvola manuale a sfera cromata completa di termometro (art. 2651).

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Sedi interne in P.T.F.E.
- O-Ring di tenuta in EPDM
- Tappi laterali mis. 3/8" per montaggio pozzetto sonda di temperatura
- Scala termometro 0 ÷ 80°C
- Pressione nominale: 16 bar
- Attacchi: Femmina-Femmina



Valvola manuale a sfera cromata completa di termometro (art. 2651).

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Sedi interne in P.T.F.E.
- O-Ring di tenuta in EPDM
- Tappi laterali mis. 3/8" per montaggio pozzetto sonda di temperatura
- Scala termometro 0 ÷ 80°C
- Pressione nominale: 16 bar
- Attacchi: Maschio-Femmina



ART. 3048

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3048 1B	1"	blu	33,28	1	-
3048 1R	1"	rossa	33,28	1	-

Valvola manuale a sfera gialla completa di termometro (art. 2651).

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Sedi interne in P.T.F.E.
- Calotta misura 1"1/2 girevole
- O-Ring di tenuta in EPDM
- Tappi laterali mis. 3/8" per montaggio pozzetto sonda di temperatura
- Scala termometro 0 ÷ 80°C
- Pressione nominale: 16 bar



ART. 3049

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3049 1B	1"	blu	33,28	1	-
3049 1R	1"	rossa	33,28	1	-

Valvola manuale a sfera cromata completa di termometro (art. 2651).

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Sedi interne in P.T.F.E.
- Calotta misura 1"1/2 girevole
- O-Ring di tenuta in EPDM
- Tappi laterali mis. 3/8" per montaggio pozzetto sonda di temperatura
- Scala termometro 0 ÷ 80°C
- Pressione nominale: 16 bar



ART. 3045

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3045 1B	1'x1'1/2	blu	37,82	1	-
3045 1R	1'x1'1/2	rossa	37,82	1	-

ART. 3046

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3046 1B	1'x1'1/2'	blu	39,02	1	-
3046 1R	1'x1'1/2'	rossa	39,02	1	-

Valvola d'intercettazione a sfera con calotte mobili GIALLA.

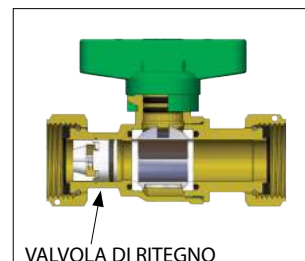
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Attacchi: femmina-femmina


ART. 3037

Codice	Ø calotte	maniglia	€	conf	pacco
3037 12B	3/4"	blu	12,78	5	50
3037 12R	3/4"	rossa	12,78	5	50

Valvola d'intercettazione a sfera con calotte mobili GIALLA.

- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- **Valvola di ritegno interna**
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Attacchi: femmina-femmina


ART. 3037

Codice	Ø calotte	maniglia	€	conf	pacco
3037 12V	3/4"	verde	14,16	5	50

Valvola d'intercettazione a sfera con calotta mobile GIALLA.

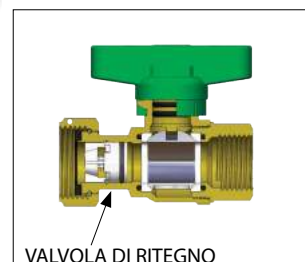
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Attacchi: femmina-femmina


ART. 3047

Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3047 12B	1/2"	3/4"	blu	12,91	5	50
3047 12R	1/2"	3/4"	rossa	12,91	5	50

Valvola d'intercettazione a sfera con calotta mobile GIALLA.

- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- **Valvola di ritegno interna**
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Attacchi: femmina-femmina


ART. 3047

Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3047 12V	1/2"	3/4"	verde	15,37	5	50

Valvola d'intercettazione a sfera con calotta mobile GIALLA.

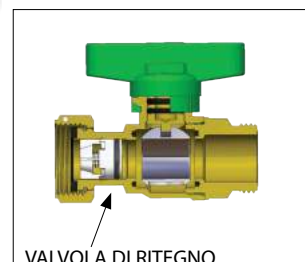
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Attacchi: maschio-femmina


ART. 3034

Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3034 34B	3/4"	3/4"	blu	12,78	5	50
3034 34R	3/4"	3/4"	rossa	12,78	5	50

Valvola d'intercettazione a sfera con calotta mobile GIALLA.

- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- **Valvola di ritegno interna**
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Attacchi: maschio-femmina


ART. 3034

Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3034 34V	3/4"	3/4"	verde	14,16	5	50

CIMFAR - Valvola a sfera per contatore.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Collegamento a contatore con calotta 3/4"



ART. 3035



Codice	mis	€	conf	pacco
3035 34	3/4"	12,81	10	-

CIMFAR - Valvola a sfera a passaggio integrale.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco maschio 1/2"



ART. 3041



Codice	mis	€	conf	pacco
3041 12	1/2"	9,12	10	-

CIMFAR - Valvola a sfera a passaggio integrale.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco femmina 1/2"



ART. 3038



Codice	mis	€	conf	pacco
3038 12	1/2"	9,12	10	-

CIMFAR - Valvola a sfera completa di filtro.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco femmina 1/2"



ART. 3043



Codice	mis	€	conf	pacco
3043 12	1/2"	19,88	10	-



02 Componenti per impianti ad energie rinnovabili

pag.

Componenti per impianti solari

63

- Miscelatori termostatici ed accessori

64

- Valvole di zona ed accessori

65

- Gruppo solare

66

- Valvola sfogo aria - Valvola di sicurezza - Disaeratore

69

- Raccorderia

70

Componenti per impianti a combustibile solido

71

- Gruppo di rilancio - Regolatore automatico di tiraggio

71

- Valvola anticondensa

72

Componenti per impianti geotermici e di teleriscaldamento

73

MISCELATORE TERMOSTATICO

I miscelatori SOLARFAR hanno la funzione di mantenere costante, al valore impostato, la temperatura dell'acqua miscelata da inviare alle utenze al variare delle condizioni di temperatura e pressione dei fluidi in ingresso.

Il miscelatore è dotato di un elemento termosensibile che rileva la temperatura del fluido miscelato. Il sensore è direttamente immerso nell'acqua miscelata e questo permette un'elevata precisione e velocità di risposta. Il sensore rileva in modo continuo le variazioni di temperatura dell'acqua e provvede a regolare le aperture dell'acqua fredda e calda fino ad ottenere la giusta proporzione e quindi la temperatura impostata. Nel caso in cui vi sia mancanza di acqua fredda, la cartuccia interna provvede alla chiusura completa dell'ingresso di acqua calda in modo da evitare possibili scottature.

N.B. per aumentare la precisione del miscelatore è necessario che le pressioni tra gli ingressi di acqua fredda e calda siano equilibrate.



POSIZIONE MANOPOLA	MIN	1	2	3	4	5	MAX
TEMPERATURA °C	25	35	45	50	55	60	65

La taratura della valvola, ovvero l'impostazione della temperatura dell'acqua miscelata, si effettua agendo manualmente sulla manopola graduata.

VALVOLA DI SICUREZZA

Sul circuito che alimenta i pannelli solari, a protezione dei pannelli stessi, è bene installare una valvola di sicurezza ed un vaso di espansione. Questa può essere messa anche a protezione dell'accumulo sanitario solare.

La valvola di sicurezza interviene e limita la pressione dell'acqua calda in maniera tale da non superare il limite di taratura.

Al raggiungimento di tale valore, la valvola scarica una quantità d'acqua sufficiente a far sì che la pressione rientri nei limiti previsti garantendo un corretto funzionamento dell'impianto.

Prima di procedere all'acquisto è opportuno considerare il giusto valore di taratura che esige l'impianto considerando che la pressione di taratura sommata alla sovrappressione ammessa, non deve superare la pressione massima di esercizio.

Tutte le valvole di sicurezza vengono tarate in fabbrica e non è possibile modificare il valore se non manomettendole.

Nel caso in cui venga installato un tratto di tubazione sullo scarico, il diametro della tubazione di scarico non deve essere inferiore a quello del raccordo di uscita e non deve impedire la regolare funzionalità delle valvole. Lo scarico deve sboccare nelle immediate vicinanze della valvola di sicurezza ben accessibile e visibile.

Non installare la valvola di sicurezza con il volantino verso il basso, in quanto è necessario evitare possibili depositi di impurità sull'otturatore.



VALVOLE SFOGO ARIA

La valvola sfogo aria va installata su impianti solari termici chiusi per eliminare in modo automatico l'aria liberatasi nel circuito e garantire così un migliore scambio termico. L'eliminazione dell'aria dall'impianto consente di annullare fenomeni di rumorosità legati ad una non perfetta circolazione del fluido termovettore. La valvola va installata nel punto più alto dell'impianto e va sempre installata in posizione verticale per garantirne il perfetto funzionamento.

Normalmente il tappo viene lasciato leggermente allentato per permettere all'aria di fuoriuscire dalla valvola tramite un intaglio ricavato sulla filettatura maschio. Il tappo di chiusura serve solo in casi particolari, ossia quando la valvola non funziona correttamente e va chiuso per evitare gocciolamenti. Una volta eliminata l'aria in fase di riempimento dell'impianto, è necessario chiudere l'intercettazione posta sotto la valvola stessa.

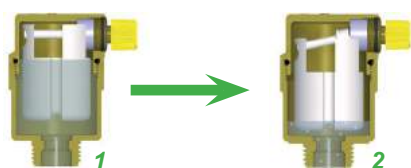


Fig.1 In assenza di aria nel circuito, l'acqua all'interno della valvola di sfogo mantiene il galleggiante in posizione tale da chiudere l'otturatore.

Fig.2 La presenza di aria nell'impianto riduce il livello d'acqua nella valvola di sfogo, con conseguente abbassamento del galleggiante e apertura dello scarico d'aria.

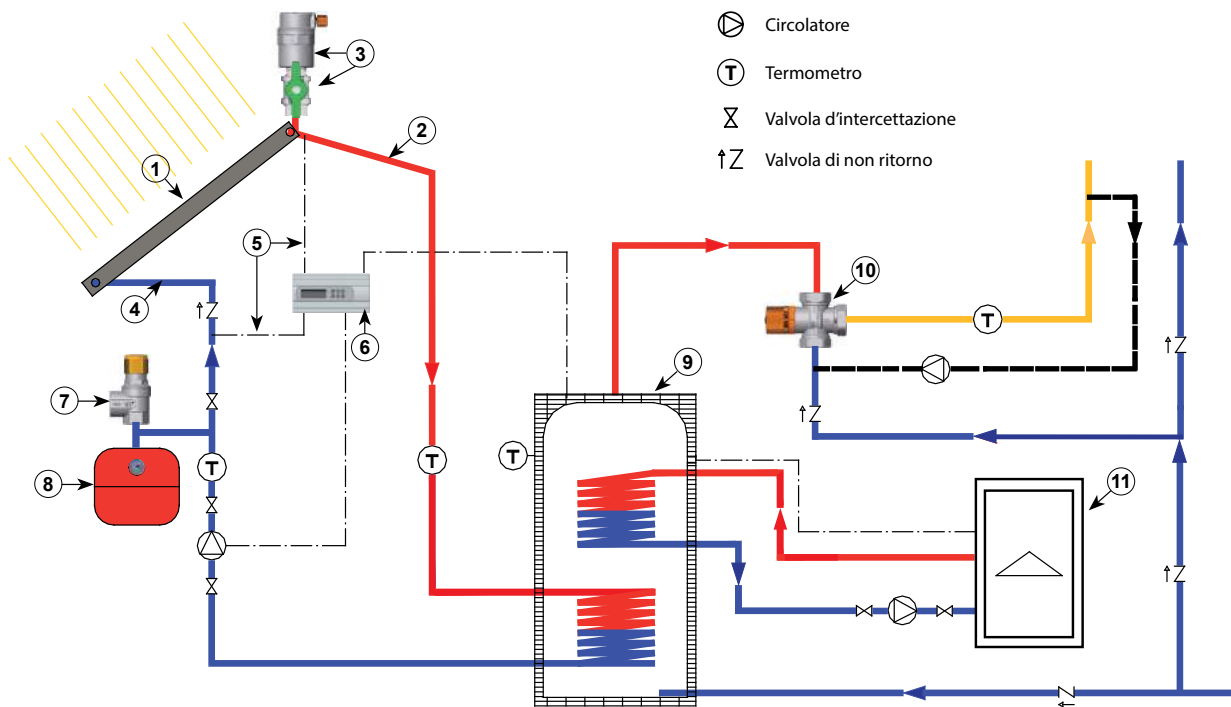


RACCORDI DI COLLEGAMENTO

I raccordi SOLARFAR permettono il collegamento di tubazioni in rame ed acciaio negli impianti solari, e presentano una temperatura massima d'esercizio di 160°C.

Niplex maschio		Raccordo 3 pezzi	
<ol style="list-style-type: none"> SEDE CONICA MONOCONO RIDUZIONE STRINGI TUBO 	<ol style="list-style-type: none"> CALOTTA ES.27 TUBO RAME o ACCIAIO 	<ol style="list-style-type: none"> CORPO FIL. FEMMINA O-RING DI TENUTA CALOTTA 	<ol style="list-style-type: none"> CODOLO FIL.MASCHIO

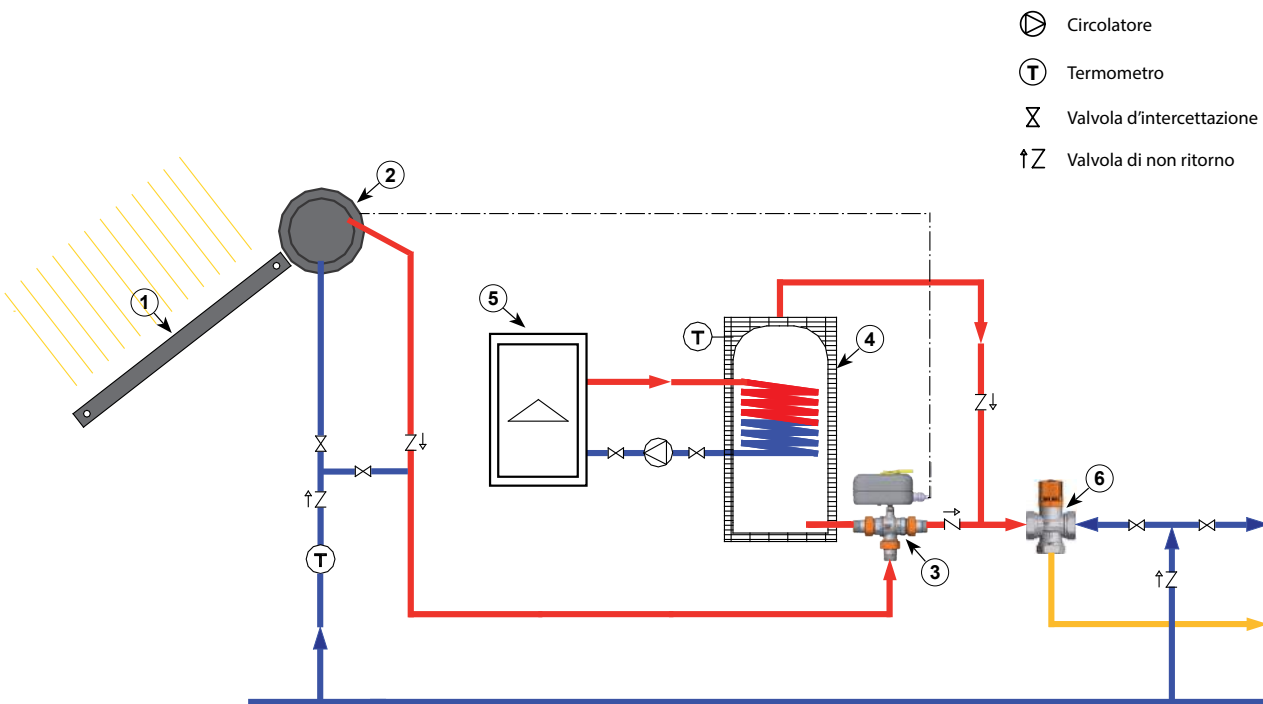
SISTEMA SOLARE A CIRCOLAZIONE FORZATA - ESEMPIO D'INSTALLAZIONE



- ⊙ Circolatore
- ⊕ Termometro
- ⊗ Valvola d'intercettazione
- ↑Z Valvola di non ritorno

- 1 - Pannello solare termico
- 2 - Tubazione di mandata
- 3 - VALVOLA DI SFOGO ARIA SOLARFAR CON VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
- 4 - Tubazione di ritorno
- 5 - Sonda di temperatura
- 6 - Centralina di controllo
- 7 - VALVOLA DI SICUREZZA SOLARFAR
- 8 - Vaso di espansione
- 9 - Accumulo
- 10 - MISCELATORE TERMOSTATICO SOLARFAR
- 11 - Caldaia

SISTEMA SOLARE A CIRCOLAZIONE NATURALE - ESEMPIO D'INSTALLAZIONE



- ⊙ Circolatore
- ⊕ Termometro
- ⊗ Valvola d'intercettazione
- ↑Z Valvola di non ritorno

- 1 - Pannello solare termico
- 2 - Accumulatore del pannello
- 3 - VALVOLA DEVIATRICE SOLARFAR
- 4 - Accumulo
- 5 - Caldaia
- 6 - MISCELATORE TERMOSTATICO SOLARFAR

2 COMPONENTI PER IMPIANTI SOLARI

Miscelatore termostatico cromato per impianti solari.

- Campo di regolazione: 25÷65°C
- Attacchi: femmina
- Temperatura massima ingresso: 110°C



ART. 3953

Codice	mis	€	conf	pacco
3953 12	1/2"	70,01	1	85
3953 34	3/4"	71,74	1	85
3953 1	1"	74,85	1	45

Miscelatore termostatico cromato per impianti solari.

- Attacco sede piana predisposto per bocchettoni
- Campo di regolazione: 25÷65°C
- Attacchi: maschio
- Temperatura massima ingresso: 110°C



ART. 3954

Codice	mis	€	conf	pacco
3954 34	3/4"	71,74	1	45
3954 1	1"	74,85	1	45

Miscelatore termostatico cromato per impianti solari.

- Attacco sede piana completo di bocchettoni e guarnizione EPDM
- Campo di regolazione: 25÷65°C
- Attacchi: maschio
- Temperatura massima ingresso: 110°C



ART. 3955

Codice	mis	€	conf	pacco
3955 12	1/2"	79,45	1	50
3955 34	3/4"	92,99	1	50
3955 1	1"	97,40	1	50
3955 114	1"1/4	472,44	1	-
3955 112	1"1/2	641,50	1	-

Raccordo 3 pezzi per impianti solari.

- Attacchi: maschio-femmina
- Temperatura massima di esercizio: 160°C



ART. 5152

Codice	mis	€	conf	pacco
5152 34	3/4"	7,87	20	200
5152 1	1"	11,26	10	100

Miscelatore termostatico cromato per impianti solari.

- Attacco sede piana completo di bocchettoni e guarnizione EPDM
- Campo di regolazione: 25÷65°C
- **Valvole di ritegno su attacchi laterali**
- Attacchi: maschio completi di bocchettoni e guarnizioni
- Temperatura massima ingresso: 110°C



ART. 3955VR

Codice	mis	€	conf	pacco
3955 12VR	1/2"	88,88	1	50
3955 34VR	3/4"	103,50	1	50
3955 1VR	1"	112,17	1	50

Deviatore termostatico cromato per impianti solari.

- Attacco sede piana predisposto per bocchettoni
- Attacchi: maschio
- Taratura: 45°C
- Pressione massima: 10 bar
- Temperatura massima ingresso: 110°C



ART. 3959

Codice	mis	€	conf
3959 1	1"	70,53	1

Valvola di zona 2 vie per impianti solari termici, cromata a sfera a passaggio totale, completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale 230 V - 24 V.

- Temperatura massima di esercizio: 130°C
- Pressione nominale: 16 bar
- Attacchi: Maschio
- Passaggio totale


ART. 300724 - 300824

Codice	mis	tempo apertura	tensione	€	conf	pacco
300724 3408	3/4"	8 s	230 V	192,54	1	12
300724 108	1"	8 s	230 V	213,10	1	12
300724 11408	1"1/4	8 s	230 V	241,80	1	12
300824 3408	3/4"	8 s	24 V	192,54	1	12
300824 108	1"	8 s	24 V	213,10	1	12
300824 11408	1"1/4	8 s	24 V	241,80	1	12

Valvola di zona deviatrice a 3 vie per impianti solari termici, cromata a sfera a passaggio totale, completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale 230 V - 24 V.

- Temperatura massima di esercizio: 130°C
- Pressione nominale: 16 bar
- Attacchi: Maschio
- Passaggio totale


ART. 300729 - 300829

Codice	mis	tempo apertura	tensione	€	conf	pacco
300729 3408	3/4"	8 s	230 V	204,42	1	12
300729 108	1"	8 s	230 V	233,86	1	12
300729 11408	1"1/4	8 s	230 V	262,53	1	12
300829 3408	3/4"	8 s	24 V	204,42	1	12
300829 108	1"	8 s	24 V	233,86	1	12
300829 11408	1"1/4	8 s	24 V	262,53	1	12

Termostato con capillare a distanza e regolazione protetta.

- Scala di regolazione 10÷90°C
- Grado di protezione IP40
- Temperatura massima bulbo 150°C
- Guaina 1/2" (l=100mm)
- Lunghezza capillare 1m


ART. 7953

Codice	€	conf	pacco
7953	27,04	1	-

Distanziale anticondensa per servocomandi SMALL (ART. 3007-3008).

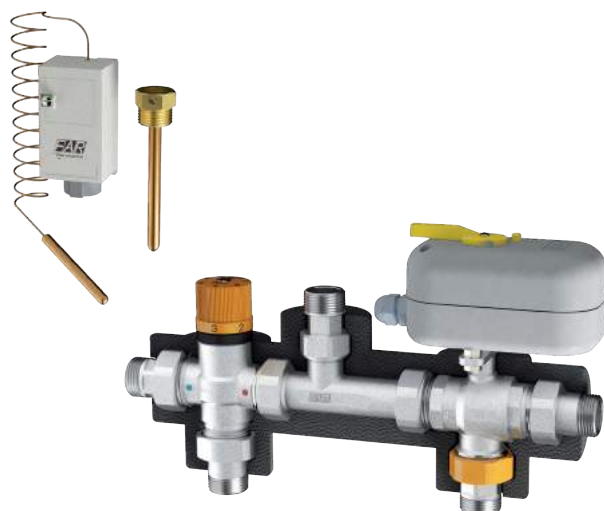

ART. 3009

Codice	altezza/mm	€	conf
3009 40	40	18,25	1

2 COMPONENTI PER IMPIANTI SOLARI

Gruppo solare per impianti con recupero.

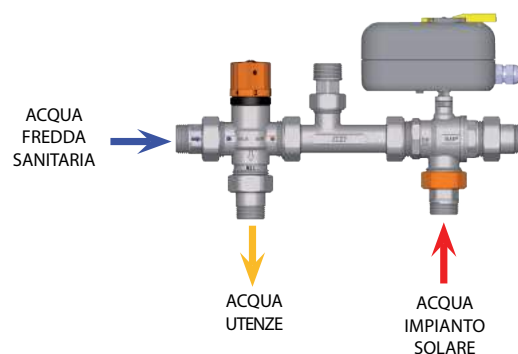
- Miscelatore solare con regolazione 25÷65°C
- Valvola deviatrice 3/4" con motore 230V 8s con sblocco manuale
- Pressione massima: 10 bar
- Temperatura massima : 110°C
- Valvole di ritegno sugli ingressi
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Guscio di coibentazione
- Termostato a distanza con bulbo ad immersione
- Attacchi con bocchettoni da 3/4"



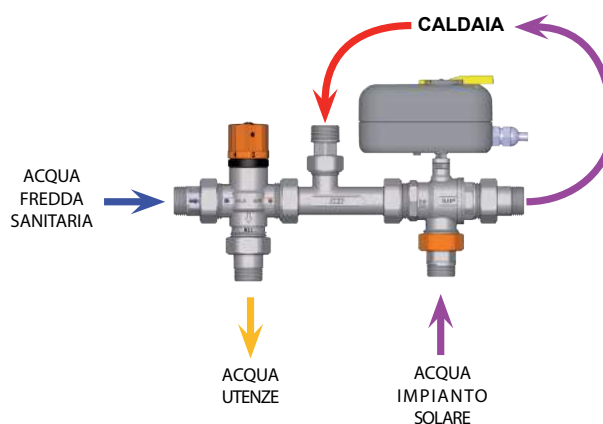
ART. 3090

Codice	mis	€	conf	pacco
3090 34	3/4"	345,95	1	-

Temperatura dell'acqua prodotta dall'impianto solare maggiore di 45°C

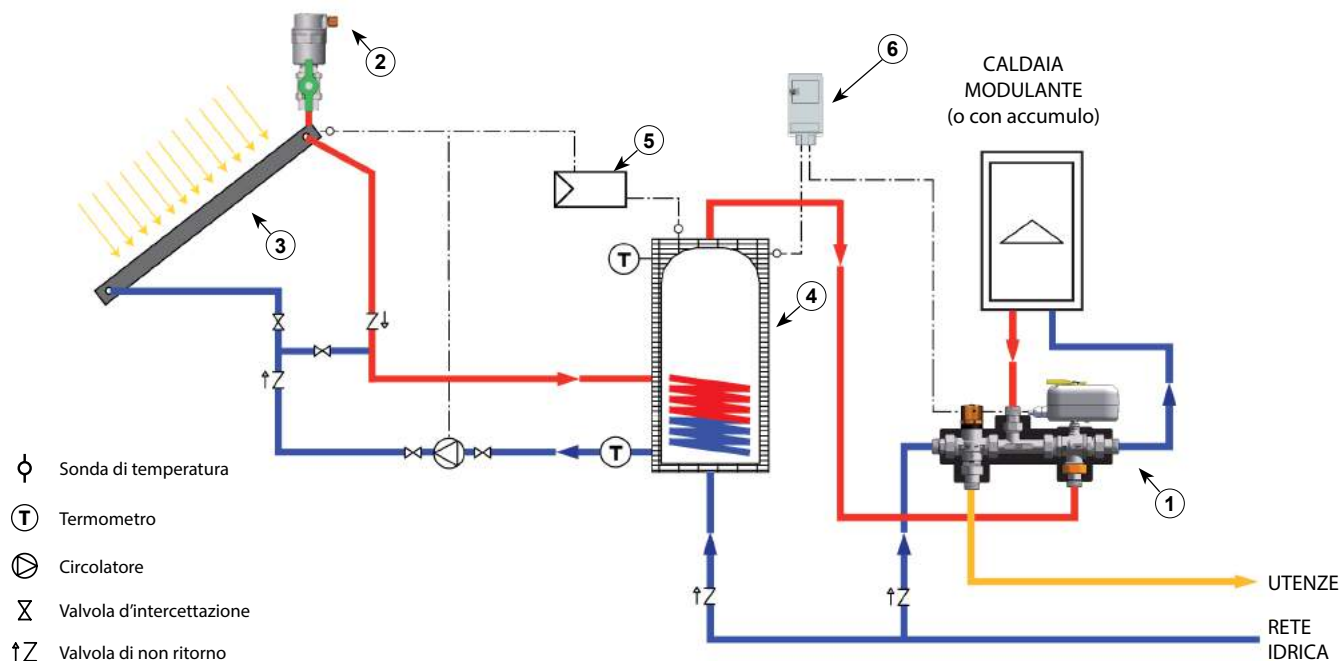


Temperatura dell'acqua prodotta dall'impianto solare minore di 45°C



Esempio di applicazione dell'articolo 3090 34.

Con recupero - Impianto solare a circolazione forzata e caldaia modulante



1 - GRUPPO SOLARE CON INTEGRAZIONE

2 - VALVOLA DI SFOGO ARIA SOLARFAR CON VALVOLA DI INTERCETTAZIONE

3 - Pannello solare termico

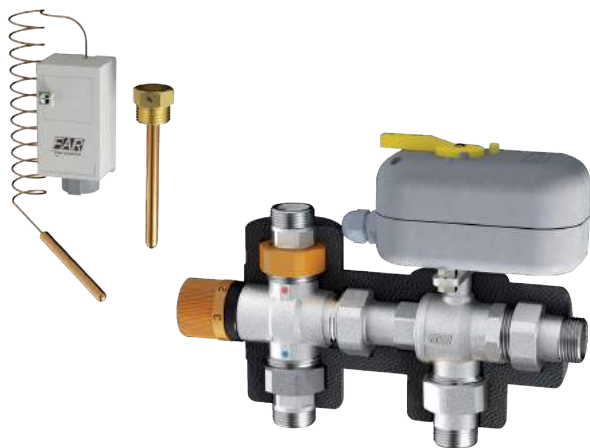
4 - Accumulo

5 - Centralina elettronica

6 - TERMOSTATO

Gruppo solare per impianti senza recupero.

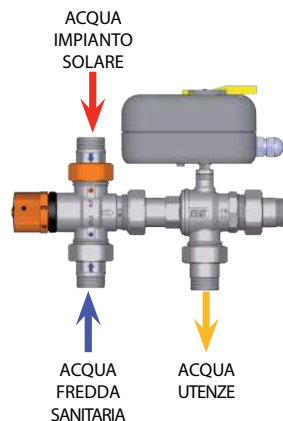
- Miscelatore solare con regolazione 25-65°C
- Valvola deviatrice 3/4" con motore 230V 8s con sblocco manuale
- Pressione massima: 10 bar
- Temperatura massima : 110°C
- Valvole di ritegno sugli ingressi al miscelatore
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Guscio di coibentazione
- Termostato a distanza con bulbo ad immersione
- Attacchi con bocchettoni da 3/4"



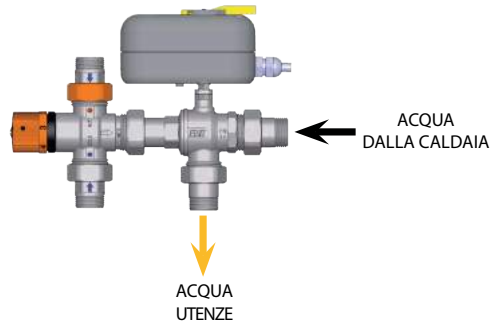
ART. 3091

Codice	mis	€	conf	pacco
3091 34	3/4"	328,65	1	-

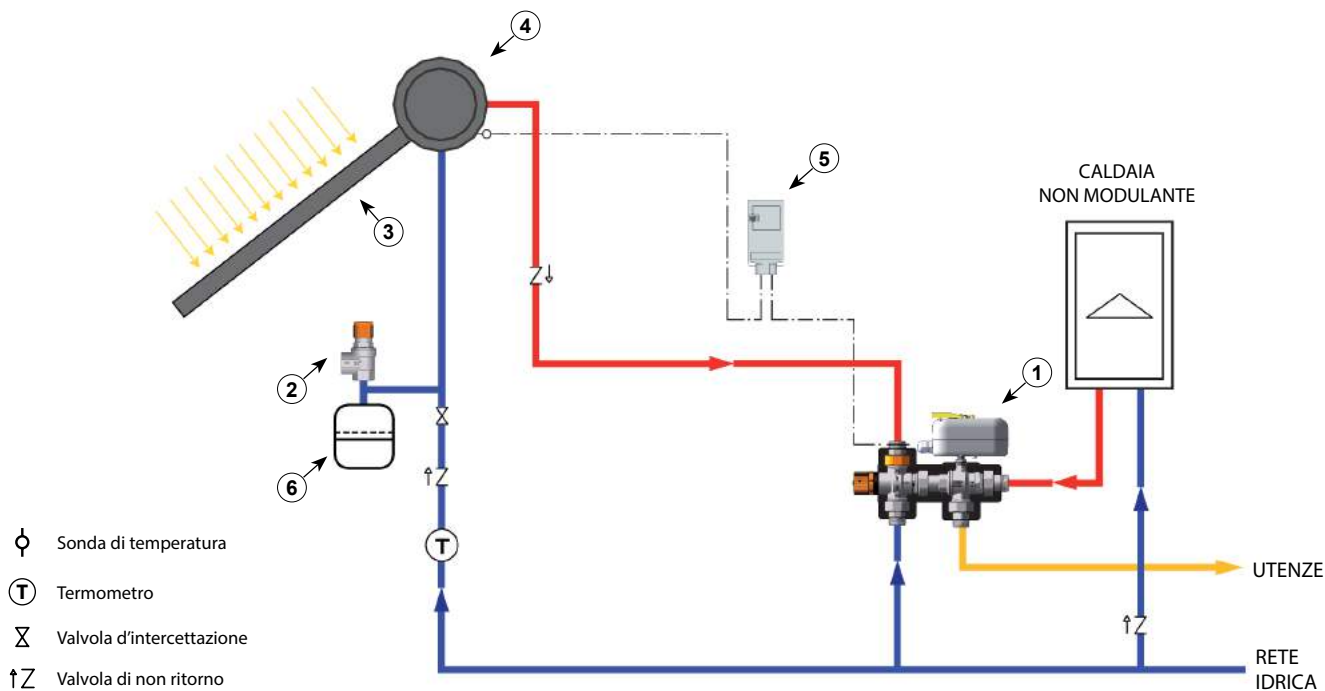
Temperatura dell'acqua prodotta dall'impianto solare maggiore di 45°C



Temperatura dell'acqua prodotta dall'impianto solare minore di 45°C



Esempio di applicazione dell'articolo 3091 34.
Senza recupero - Impianto solare a circolazione naturale e caldaia non modulante



- ⊕ Sonda di temperatura
- Ⓣ Termometro
- ⌵ Valvola d'intercezione
- ↑Z Valvola di non ritorno

- 1 - GRUPPO SOLARE SENZA INTEGRAZIONE
- 2 - VALVOLA DI SICUREZZA SOLARFAR
- 3 - Pannello solare termico
- 4 - Accumulo
- 5 - TERMOSTATO
- 6 - Vaso di espansione

2 COMPONENTI PER IMPIANTI SOLARI

Gruppo solare con deviatore termostatico per impianti con recupero.

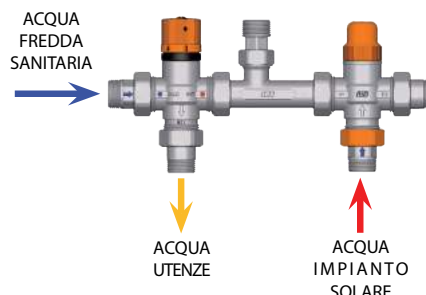
- Miscelatore solare con regolazione 25-65°C
- Deviatore termostatico con taratura 45°C
- Pressione massima: 10 bar
- Temperatura massima : 110°C
- Valvole di ritegno sugli ingressi al miscelatore
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Guscio di coibentazione
- Attacchi con bocchettoni da 3/4"



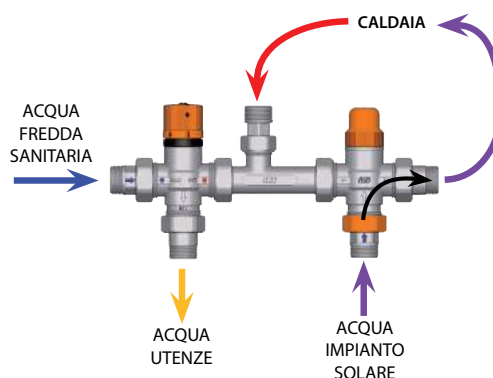
ART. 3092

Codice	mis	€	conf	pacco
3092 34	3/4"	212,29	1	-

Temperatura dell'acqua prodotta dall'impianto solare maggiore di 45°C



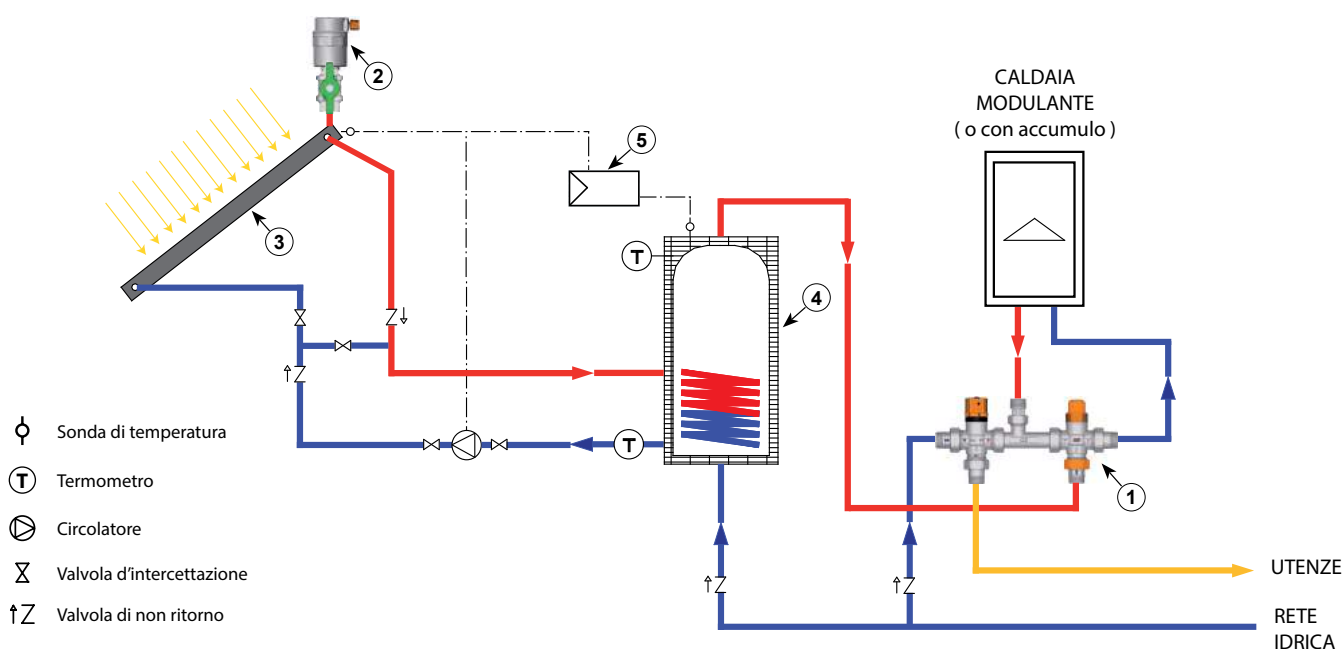
Temperatura dell'acqua prodotta dall'impianto solare minore di 45°C



I gruppi per impianti solari termici SOLARFAR permettono di accoppiare l'impianto solare con l'impianto tradizionale dotato di caldaia modulante. Quando la temperatura dell'acqua proveniente dall'impianto solare è superiore ai 45°C, il deviatore termostatico invia il flusso verso il miscelatore termostatico al servizio delle utenze. Se invece la temperatura dell'acqua che proviene dall'impianto solare scende al di sotto dei 45°C, il deviatore invia il flusso verso la caldaia che provvede ad innalzare la temperatura dell'acqua fino al valore desiderato.

Esempio di applicazione dell'articolo 3092.

Con recupero - Impianto solare a circolazione forzata e caldaia modulante con recupero



Valvola automatica sfogo aria con scarico in posizione orizzontale per impianti solari.

- Corpo in ottone stampato CW617N
- Attacco 3/8" - 1/2" M
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 4 bar
- Temperatura massima di esercizio: 160°C


ART. 2042

Codice	mis	€	conf	pacco
2042 38	3/8"	12,73	10	100
2042 12	1/2"	13,54	10	100

Disaeratore per impianti solari.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Attacco nella parte inferiore da 1/2" con tappo
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 160°C


ART. 2252

Codice	mis	€	conf	pacco
2252 34	3/4"	99,76	1	6
2252 1	1"	105,02	1	6
2252 114	1"1/4	116,82	1	6
2252 112	1"1/2	131,28	1	6
2252 2	2"	142,52	1	6

Valvola di sicurezza combinata cromata per impianti solari.

- Pressione di taratura: 6 - 7 - 10 bar
- Misura entrata: 1/2" - 3/4" maschio
- Misura uscita: 1/2" - 3/4" femmina
- Temperatura massima: 125°C
- Temperatura di intervento: 92 ± 3°C

Conforme alla direttiva 97/23/CE "PED" categoria IV e al D.Lgs.25.02.2000 n.93.


ART. 2009

Codice	bar	mis	€	conf	pacco
2009 121260	6	1/2"x1/2"	46,40	1	-
2009 121270	7	1/2"x1/2"	46,40	1	-
2009 121200	10	1/2"x1/2"	46,40	1	-
2009 343460	6	3/4"x3/4"	50,35	1	-
2009 343470	7	3/4"x3/4"	50,35	1	-
2009 343400	10	3/4"x3/4"	50,35	1	-

Valvola automatica sfogo aria con scarico in posizione orizzontale ad alta capacità di scarico per impianti solari.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacco 1/2" M
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 160°C


ART. 2068

Codice	mis	€	conf	pacco
2068 12	1/2"	48,03	1	25



Per il corretto funzionamento dell'impianto è consigliabile intercettare la valvola automatica di sfogo aria dopo aver terminato le operazioni di riempimento

Valvola a sfera per impianti solari.

- Corpo e sfera in ottone CW617N
- Temperatura massima: 200°C
- Pressione nominale: 10 bar

ART. 3033

Codice	mis	€	conf	pacco
3033 12	1/2"	19,10	1	-

Valvola di sicurezza ordinaria cromata per impianti solari.

- Pressione di taratura: 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 bar
- Misura entrata: 1/2" femmina
- Misura uscita: 3/4" femmina
- Temperatura massima: 160°C

Conforme alla direttiva 97/23/CE "PED" categoria IV e al D.Lgs.25.02.2000 n.93.


ART. 2006

Codice	bar	mis	€	conf	pacco
2006 123425	2,5	1/2"x3/4"	13,60	10	100
2006 123430	3	1/2"x3/4"	13,60	10	100
2006 123435	3,5	1/2"x3/4"	13,60	10	100
2006 123440	4	1/2"x3/4"	13,60	10	100
2006 123450	5	1/2"x3/4"	13,60	10	100
2006 123460	6	1/2"x3/4"	13,60	10	100
2006 123470	7	1/2"x3/4"	13,60	10	100
2006 123480	8	1/2"x3/4"	13,60	10	100
2006 123400	10	1/2"x3/4"	13,60	10	100

2 COMPONENTI PER IMPIANTI SOLARI

Niplex maschio completo di kit di tenuta per impianti solari.

- Temperatura massima di esercizio: 160°C
- Adatto per il collegamento di tubazioni in rame ed acciaio



ART. 5870

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5870 3415	3/4"	15	8,76	25	250
5870 3416	3/4"	16	8,76	25	250
5870 3418	3/4"	18	9,05	25	250
5870 3422	3/4"	22	9,48	25	250
5870 122	1"	22	11,11	25	250

Niplex femmina completo di kit di tenuta per impianti solari.

- Temperatura massima di esercizio: 160°C
- Adatto per il collegamento di tubazioni in rame ed acciaio



ART. 5872

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5872 3415	3/4"	15	8,76	25	250
5872 3416	3/4"	16	8,76	25	250
5872 3418	3/4"	18	9,05	25	250
5872 3422	3/4"	22	9,48	25	250
5872 122	1"	22	11,11	25	250

Niplex doppio completo di kit di tenuta per impianti solari.

- Temperatura massima di esercizio: 160°C
- Adatto per il collegamento di tubazioni in rame ed acciaio



ART. 5874

Codice	Ø tubo	€	conf	pacco
5874 1215	15	12,81	25	250
5874 1216	16	12,81	25	250
5874 1218	18	13,12	25	250
5874 3422	22	15,86	25	250

Gomito maschio completo di kit di tenuta per impianti solari.

- Temperatura massima di esercizio: 160°C
- Adatto per il collegamento di tubazioni in rame ed acciaio



ART. 5876

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5876 3415	3/4"	15	9,68	25	250
5876 3416	3/4"	16	9,68	25	250
5876 3418	3/4"	18	9,97	25	250
5876 3422	3/4"	22	12,21	20	200
5876 122	1"	22	13,81	20	200

Gomito femmina completo di kit di tenuta per impianti solari.

- Temperatura massima di esercizio: 160°C
- Adatto per il collegamento di tubazioni in rame ed acciaio



ART. 5878

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5878 3415	3/4"	15	9,68	25	250
5878 3416	3/4"	16	9,68	25	250
5878 3418	3/4"	18	9,97	25	250
5878 3422	3/4"	22	12,21	20	200
5878 122	1"	22	14,47	15	150

Gomito doppio completo di kit di tenuta per impianti solari.

- Temperatura massima di esercizio: 160°C
- Adatto per il collegamento di tubazioni in rame ed acciaio



ART. 5880

Codice	Ø tubo	€	conf	pacco
5880 1215	15	14,42	25	250
5880 1216	16	14,42	25	250
5880 1218	18	14,74	25	250
5880 3422	22	18,70	10	100

Gruppo di rilancio a punto fisso completo di:

- miscelatore termostatico a punto fisso scala 40 ÷ 75°C
- circolatore elettronico ad alta efficienza
- valvole di intercettazione
- nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
- guscio di coibentazione in PPE
- Interasse attacchi: 125 mm



ART. 2184

Codice	mis	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
2184 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm	520,45	1	1
2184 1180E6	1"	elettronico 1-6 m	180 mm	538,81	1	1
2184 1180EA	1"	elettronico 1-8 m	180 mm	892,87	1	1

Regolatore automatico di tiraggio.

- Completo di catenella e asta
- Campo di regolazione: 30 ÷ 100°C
- Posizione: orizzontale o verticale
- Attacco 3/4"
- Spostamento catenella: 12mm / 10°C



ART. 3952

Codice	mis	€	conf	pacco
3952	3/4"	38,15	1	-

Valvola anticondensa per generatori di calore a combustibile solido

- Corpi realizzati in ottone CW617N e CB753S
- Attacchi: maschio completi di bocchettoni e guarnizioni
- Bocchettoni in ottone CW617N con sede piana
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Tarature disponibili: 45°C, 55°C, 60°C e 70°C con sensore termostatico sostituibile
- Molla in acciaio AISI302
- Temperatura massima in ingresso: 100°C
- Pressione massima: 10bar
- Possibilità di utilizzo come anticondensa o come deviatrice



Bulbo di ricambio per valvola anticonsensa.

- Art. 9400 valvole anticondensa Kv = 3,9 [m³/h]
- Art. 9401 valvole anticondensa Kv = 11,3-12,2 [m³/h]



ART. 9400-9401

Codice	Kv [m³/h]	Taratura [°C]	€	conf
9400 45	3,9	45	11,50	1
9400 55	3,9	55	11,50	1
9400 60	3,9	60	11,50	1
9400 70	3,9	70	11,50	1
9401 45	11,3-12,2	45	11,50	1
9401 55	11,3-12,2	55	11,50	1
9401 60	11,3-12,2	60	11,50	1
9401 70	11,3-12,2	70	11,50	1

ART. 3966

Codice	Mis	Kv [m³/h]	Taratura [°C]	€	conf	pacco
3966 0145	3/4"	3,9	45	52,50	1	-
3966 0155	3/4"	3,9	55	52,50	1	-
3966 0160	3/4"	3,9	60	52,50	1	-
3966 0170	3/4"	3,9	70	52,50	1	-
3966 0245	1"	3,9	45	58,15	1	-
3966 0255	1"	3,9	55	58,15	1	-
3966 0260	1"	3,9	60	58,15	1	-
3966 0270	1"	3,9	70	58,15	1	-
3966 0345	1"	11,3	45	71,30	1	-
3966 0355	1"	11,3	55	71,30	1	-
3966 0360	1"	11,3	60	71,30	1	-
3966 0370	1"	11,3	70	71,30	1	-
3966 0445	1"1/4	12,2	45	81,10	1	-
3966 0455	1"1/4	12,2	55	81,10	1	-
3966 0460	1"1/4	12,2	60	81,10	1	-
3966 0470	1"1/4	12,2	70	81,10	1	-

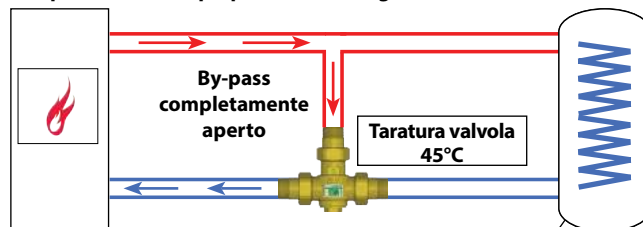
La valvola anticondensa **Art. 3966** regola autonomamente la temperatura dell'acqua di ritorno dall'accumulatore di acqua calda al generatore di calore a combustibile solido, prevenendo la comparsa di condensa nel circuito e preservando così il corretto funzionamento del generatore.

All'occorrenza può essere installata anche come valvola deviatrice, in modo tale da regolare il passaggio dell'acqua tra il generatore di calore e l'accumulatore in funzione della temperatura di taratura.

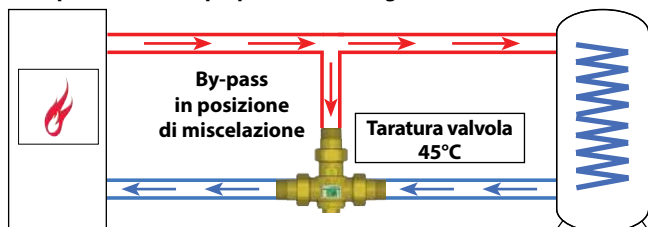
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Negli schemi che seguono, sono rappresentati gli andamenti dei flussi d'acqua nel tratto di circuito che va dal generatore di calore a combustibile solido a l'accumulo. In funzione alle variazioni di temperatura riscontrate dal sensore termostatico (in questo caso con taratura 45°C), la valvola regola attraverso un otturatore l'apertura e la chiusura del by-pass.

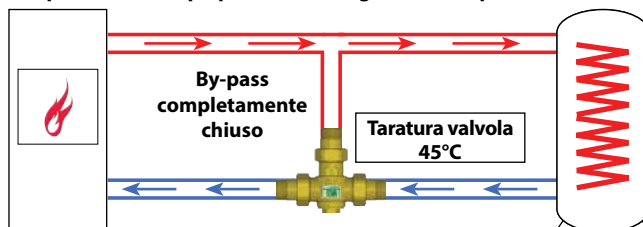
1- Temperatura dell'acqua proveniente dal generatore minore di 45°



2- Temperatura dell'acqua proveniente dal generatore vicina a 45°



3- Temperatura dell'acqua proveniente dal generatore superiore ai 55°



PRESSFAR - Niplex maschio.

- Corpo in ottone giallo
- Bussola in acciaio inox
- Guarnizioni in EPDM-P
- Per tubazioni standard SDR11 in PE100 o PEX
- Compatibile con ganasce aventi profilo TH-U-H


ART. 4980

Codice	mis	Ø tubo	€	conf pacco	
49802501	3/4"	25x2,3	8,91	20	200
49803201	1"	32x2,9	12,78	10	100
49804001	1"1/4	40x3,7	22,72	10	100
49805001	1"1/2	50x4,6	37,74	5	50
49806301	2"	63x5,8	55,39	4	40

PRESSFAR - Niplex doppio.

- Corpo in ottone giallo
- Bussola in acciaio inox
- Guarnizioni in EPDM-P
- Per tubazioni standard SDR11 in PE100 o PEX
- Compatibile con ganasce aventi profilo TH-U-H


ART. 4982

Codice	mis	Ø tubo	€	conf pacco	
49822501	3/4"	25x2,3	10,32	20	200
49823201	1"	32x2,9	13,56	10	100
49824001	1"1/4	40x3,7	22,53	5	50
49825001	1"1/2	50x4,6	36,01	5	50
49826301	2"	63x5,8	70,18	3	30

PRESSFAR - Niplex in ottone attacco testa piana.

- Corpo in ottone giallo
- Bussola in acciaio inox
- Calotta mobile in ottone
- Guarnizioni e tenuta piana in EPDM-P
- Per tubazioni standard SDR11 in PE100 o PEX
- Compatibile con ganasce aventi profilo TH-U-H


ART. 4999

Codice	mis	Ø tubo	€	conf pacco	
49992501	1"	25x2,3	14,31	20	200
49993201	1"	32x2,9	14,83	20	160
49994001	1"	40x3,7	19,26	20	160

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO gialla con calotta mobile.

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Attacco PRESSFAR
- Predisposizione per installazione termometro ART. 2653
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Guarnizioni in EPDM-P
- Per tubazioni standard SDR11 in PE100 o PEX
- Compatibile con ganasce aventi profilo TH-U-H


ART. 4944

Codice	mis	maniglia	Ø tubo	€	conf pacco	
49442501	1"	blu	25x2,3	22,16	5	50
49442502	1"	rossa	25x2,3	22,16	5	50
49443201	1"	blu	32x2,9	25,09	5	50
49443202	1"	rossa	32x2,9	25,09	5	50
49444001	1"	blu	40x3,7	28,86	5	50
49444002	1"	rossa	40x3,7	28,86	5	50

Collettore componibile giallo a 2-3 derivazioni.

- Corpo in Ottone CB752S
- Ingresso: 2" maschio-femmina
- Derivazioni: 1" maschio
- Interasse derivazioni: 100 mm

COIBENTAZIONE A PAG. 139.


ART. 3616-3617

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3616 21	2 - 1"	2"	50,10	1
3617 21	3 - 1"	2"	72,08	1

Raccordo intermedio giallo completo di valvola manuale di sfogo aria, termometro e rubinetto scarico caldaia.

- Misura: 2" maschio-femmina
- Scala termometro: -30÷50°C


ART. 3451MG

Codice	mis	€	conf
3451 MG2	2"	44,80	1



03 Valvole di zona ed accessori

pag.

Valvole di zona motorizzate con aggancio rapido

77

Servocomandi elettrici SMALL versione ON -OFF

78

Valvole di zona motorizzate 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4

80

Valvole di zona motorizzate 1"1/2 - 2"

86

Valvole di zona motorizzabili

88

Valvole di arresto

90

Servocomando elettrico a tre punti per valvole di zona con aggancio rapido completo di microinterruttore ausiliario.

- Cavo di connessione lunghezza 850 mm
- Tensione di alimentazione: 230V 50Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempi di rotazione: 40s
- Grado di protezione: IP44
- Indicatore Aperto/Chiuso

Servocomando elettrico a tre punti per valvole di zona con aggancio rapido completo di microinterruttore ausiliario.

- Cavo di connessione lunghezza 850 mm
- Tensione di alimentazione: 24V 50Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempi di rotazione: 40s
- Grado di protezione: IP44
- Indicatore Aperto/Chiuso



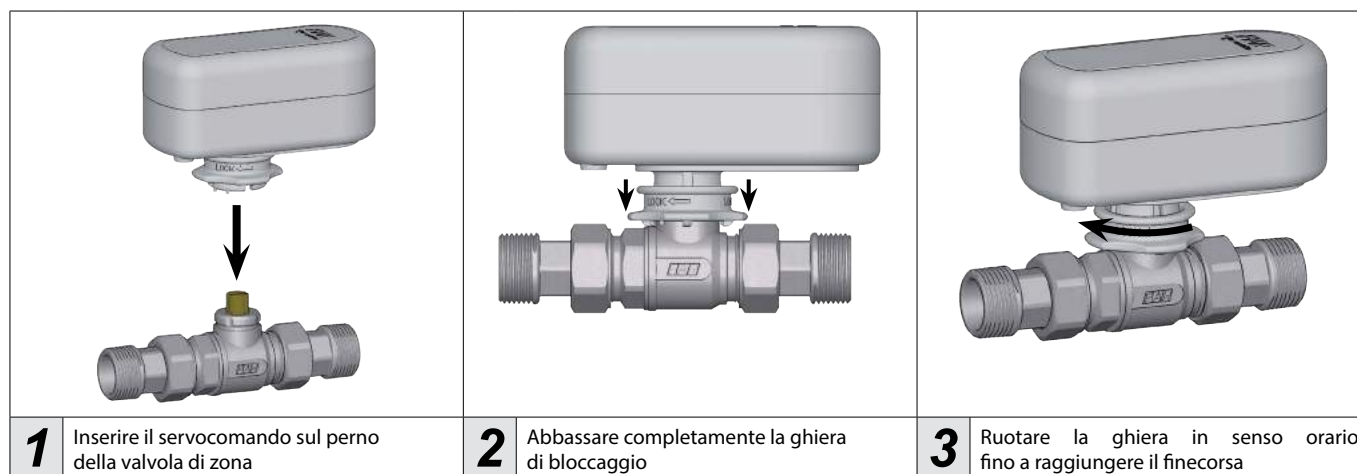
ART. 3070

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3070	230 V	40 s	91,40	1	25

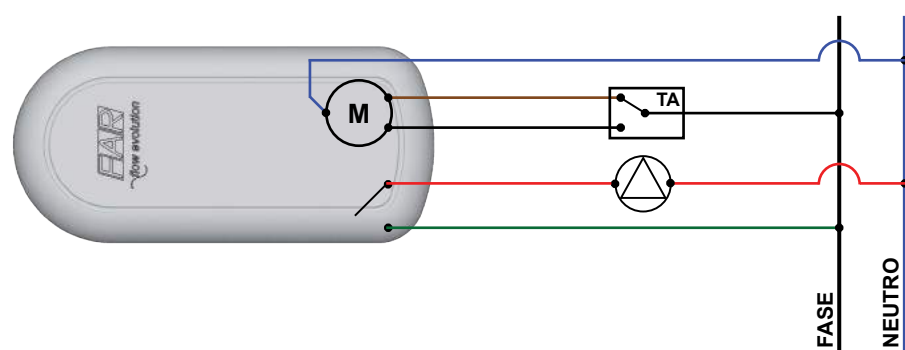
ART. 3071

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3071	24 V	40 s	99,42	1	25

Le nuove valvole di zona motorizzate con aggancio rapido permettono l'installazione del servocomando senza l'utilizzo di utensili, in tre semplici passaggi:



COLLEGAMENTI ELETTRICI



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo servocomando:	3 punti
Tensione di alimentazione:	24V - 230V 50Hz
Coppia motrice:	10Nm
Angolo di rotazione:	90°
Grado di protezione:	IP44
Tempo di rotazione:	40s



Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera con aggancio rapido completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230 V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 307075

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
307075 12	1/2"	8,9	40 s	102,77	1	10
307075 34	3/4"	10,3	40 s	106,36	1	10
307075 1	1"	18,2	40 s	113,45	1	10



Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera con aggancio rapido completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24 V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 307175

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
307175 12	1/2"	8,9	40 s	110,07	1	10
307175 34	3/4"	10,3	40 s	113,65	1	10
307175 1	1"	18,2	40 s	120,74	1	10

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera con aggancio rapido completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230 V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 307077

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
307077 12	1/2"	8,9	40 s	99,90	1	10
307077 34	3/4"	10,3	40 s	101,69	1	10
307077 1	1"	18,2	40 s	108,31	1	10



Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera con aggancio rapido completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24 V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 307177

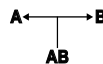
Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
307177 12	1/2"	8,9	40 s	107,19	1	10
307177 34	3/4"	10,3	40 s	108,99	1	10
307177 1	1"	18,2	40 s	115,61	1	10

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera con aggancio rapido completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230 V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 307080

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
307080 12	1/2"	4,9	40 s	107,67	1	10
307080 34	3/4"	5,3	40 s	113,05	1	10
307080 1	1"	9	40 s	121,93	1	10



Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera con aggancio rapido completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24 V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 307180

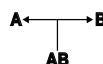
Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
307180 12	1/2"	4,9	40 s	114,96	1	10
307180 34	3/4"	5,3	40 s	120,34	1	10
307180 1	1"	9	40 s	129,22	1	10

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera con aggancio rapido completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230 V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 307082

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
307082 12	1/2"	4,9	40 s	104,70	1	10
307082 34	3/4"	5,3	40 s	108,23	1	10
307082 1	1"	9	40 s	116,63	1	10



Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera con aggancio rapido completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24 V.

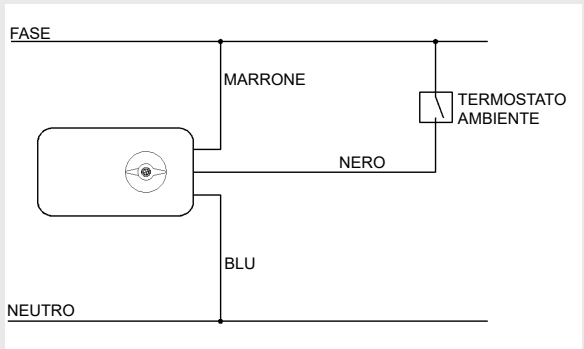
- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 307182

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
307182 12	1/2"	4,9	40 s	112,00	1	10
307182 34	3/4"	5,3	40 s	115,52	1	10
307182 1	1"	9	40 s	123,93	1	10

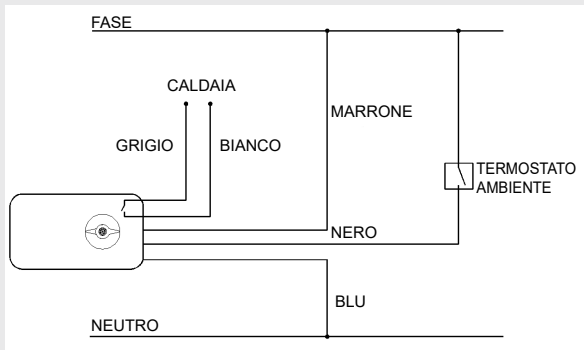
COLLEGAMENTI ELETTRICI DEI MOTORI PER VALVOLE DI ZONA

ART. 3001 - 3002	ART. 3005 - 3006	ART. 3007 - 3008
senza sblocco manuale a 230V o 24V con tempi di apertura di 40s	con sblocco manuale a 230V o 24V con tempi di apertura di 40s	con sblocco manuale a 230V o 24V con tempi di apertura di 8s



COLLEGAMENTO A 3 FILI:

Comando con termostato ambiente.
Per comandare l'apertura e la chiusura della valvola di zona per mezzo del servocomando, basta collegare il cavo di colore blu al neutro, il cavo di colore marrone alla fase ed il cavo di colore nero al termostato ambiente. Con presenza di fase sul cavo nero la valvola va in apertura.



COLLEGAMENTO A 3 FILI E MICROINTERRUTTORE:

Comando con termostato ambiente e accensione circolatore.
La presenza del microinterruttore ausiliario interno (contatto pulito) collegato ai cavi grigio e bianco, essendo indipendente dal circuito del servocomando, permette l'allacciamento di più servocomandi in parallelo per governare un'unica apparecchiatura che può essere ad esempio un circolatore. Nel caso si debba comandare l'avviamento del circolatore già presente nella caldaia, basta collegare i cavi di colore grigio e bianco ai due morsetti predisposti.

TIPOLOGIE VALVOLE DI ZONA A 3 VIE

Valvola di zona a tre vie deviatrice art. 3020-3021-3022	Valvola di zona a tre vie con by-pass art. 3031-3032	Valvola di zona a tre vie con tee di by-pass art. 3025 -3030

SMALL - Servocomando elettrico per valvole di zona a sfera completo di relè e microinterruttore ausiliario.

- Cavo di connessione lunghezza 1 m
- Tensione di alimentazione: 230 V 50 Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempi di rotazione: 40 secondi
- Grado di protezione: IP54


ART. 3001

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3001 40	230 V	40 s	122,17	1	30

SMALL - Servocomando elettrico con sblocco manuale per valvole di zona a sfera completo di relè e microinterruttore ausiliario.

- Cavo di connessione lunghezza 1 m
- Tensione di alimentazione: 230 V 50 Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempi di rotazione: 40 secondi
- Grado di protezione: IP54



SMALL - Servocomando elettrico per valvole di zona a sfera completo di relè e microinterruttore ausiliario.

- Cavo di connessione lunghezza 1 m
- Tensione di alimentazione: 24 V 50 Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempi di rotazione: 40 secondi
- Grado di protezione: IP54

ART. 3002

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3002 40	24 V	40 s	122,17	1	30

SMALL - Servocomando elettrico con sblocco manuale per valvole di zona a sfera completo di relè e microinterruttore ausiliario.

- Cavo di connessione lunghezza 1 m
- Tensione di alimentazione: 24 V 50 Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempi di rotazione: 40 secondi
- Grado di protezione: IP54

ART. 3005

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3005 40	230 V	40 s	135,45	1	30

SMALL - Servocomando elettrico con sblocco manuale per valvole di zona a sfera completo di relè e microinterruttore ausiliario.

- Cavo di connessione lunghezza 1 m
- Tensione di alimentazione: 230 V 50 Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempi di rotazione: 8 secondi
- Grado di protezione: IP54


ART. 3006

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3006 40	24 V	40 s	135,45	1	30

SMALL - Servocomando elettrico con sblocco manuale per valvole di zona a sfera completo di relè e microinterruttore ausiliario.

- Cavo di connessione lunghezza 1 m
- Tensione di alimentazione: 24 V 50 Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempi di rotazione: 8 secondi
- Grado di protezione: IP54

ART. 3007

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3007 08	230 V	8 s	160,64	1	30

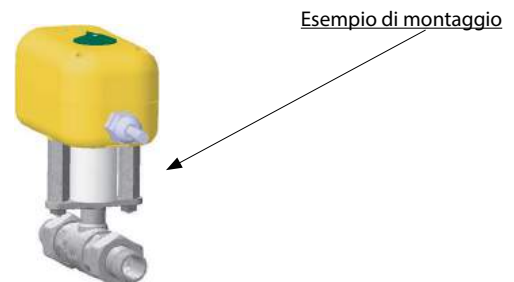
ART. 3008

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3008 08	24 V	8 s	160,64	1	30

Distanziale anticondensa per servocomandi SMALL. (ART. 3001-3002-3005-3006-3007-3008) per impianti di refrigerazione.


ART. 3009

Codice	altezza/mm	€	conf
3009 40	40	18,25	1
3009 100	100	29,85	1



Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230 V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale



Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24 V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 300115



Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf pacco	
300115 1240	1/2"	7,1	40 s	137,75	1	12
300115 3440	3/4"	16,8	40 s	144,45	1	12
300115 140	1"	25,6	40 s	151,96	1	12
300115 11440	1"1/4	55,2	40 s	167,79	1	12

ART. 300215

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf pacco	
300215 1240	1/2"	7,1	40 s	137,75	1	12
300215 3440	3/4"	16,8	40 s	144,45	1	12
300215 140	1"	25,6	40 s	151,96	1	12
300215 11440	1"1/4	55,2	40 s	167,79	1	12

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230 V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale



Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24 V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 300116



Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf pacco	
300116 1240	1/2"	7,1	40 s	135,15	1	12
300116 3440	3/4"	16,8	40 s	139,47	1	12
300116 140	1"	25,6	40 s	144,23	1	12

ART. 300216

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf pacco	
300216 1240	1/2"	7,1	40 s	135,15	1	12
300216 3440	3/4"	16,8	40 s	139,47	1	12
300216 140	1"	25,6	40 s	144,23	1	12

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230 V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale



Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24 V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 300117



Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf pacco	
300117 1240	1/2"	7,1	40 s	136,76	1	12
300117 3440	3/4"	16,8	40 s	142,24	1	12
300117 140	1"	25,6	40 s	148,34	1	12
300117 11440	1"1/4	55,2	40 s	161,25	1	12

ART. 300217

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf pacco	
300217 1240	1/2"	7,1	40 s	136,76	1	12
300217 3440	3/4"	16,8	40 s	142,24	1	12
300217 140	1"	25,6	40 s	148,34	1	12
300217 11440	1"1/4	55,2	40 s	161,25	1	12

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230 V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale



Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24 V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 300120

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf pacco	
300120 1240	1/2"	4,5	40 s	144,91	1	12
300120 3440	3/4"	9,9	40 s	151,54	1	12
300120 140	1"	13,7	40 s	161,18	1	12
300120 11440	1"1/4	25,5	40 s	177,80	1	12


ART. 300220

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf pacco	
300220 1240	1/2"	4,5	40 s	144,91	1	12
300220 3440	3/4"	9,9	40 s	151,54	1	12
300220 140	1"	13,7	40 s	161,18	1	12
300220 11440	1"1/4	25,5	40 s	177,80	1	12

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230 V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

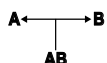


Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24 V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 300121

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf pacco	
300121 1240	1/2"	4,5	40 s	140,97	1	12
300121 3440	3/4"	9,9	40 s	145,42	1	12
300121 140	1"	13,7	40 s	152,80	1	12


ART. 300221

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf pacco	
300221 1240	1/2"	4,5	40 s	140,97	1	12
300221 3440	3/4"	9,9	40 s	145,42	1	12
300221 140	1"	13,7	40 s	152,80	1	12

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230 V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

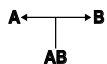


Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24 V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 300122

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf pacco	
300122 1240	1/2"	4,5	40 s	142,86	1	12
300122 3440	3/4"	9,9	40 s	148,14	1	12
300122 140	1"	13,7	40 s	156,92	1	12
300122 11440	1"1/4	25,5	40 s	173,32	1	12


ART. 300222

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf pacco	
300222 1240	1/2"	4,5	40 s	142,86	1	12
300222 3440	3/4"	9,9	40 s	148,14	1	12
300222 140	1"	13,7	40 s	156,92	1	12
300222 11440	1"1/4	25,5	40 s	173,32	1	12

Valvola di zona a 3 vie cromata a sfera con tee di by-pass completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230 V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale
- Interasse regolabile da 52 mm a 63 mm
- Utilizzabile esclusivamente con collettori complanari

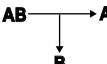


Valvola di zona a 3 vie cromata a sfera con tee di by-pass completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24 V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale
- Interasse regolabile da 52 mm a 63 mm
- Utilizzabile esclusivamente con collettori complanari

ART. 300125

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf pacco	
300125 3440	3/4"	16,8	40 s	161,04	1	12
300125 140	1"	25,6	40 s	174,34	1	12


ART. 300225

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf pacco	
300225 3440	3/4"	16,8	40 s	161,04	1	12
300225 140	1"	25,6	40 s	174,34	1	12

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230 V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale



Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24 V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 300515



Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300515 1240	1/2"	7,1	40 s	147,47	1	12
300515 3440	3/4"	16,8	40 s	154,45	1	12
300515 140	1"	25,6	40 s	163,35	1	12
300515 11440	1"1/4	55,2	40 s	177,37	1	12

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230 V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale



ART. 300615

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300615 1240	1/2"	7,1	40 s	147,47	1	12
300615 3440	3/4"	16,8	40 s	154,45	1	12
300615 140	1"	25,6	40 s	163,35	1	12
300615 11440	1"1/4	55,2	40 s	177,37	1	12

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24 V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 300516



Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300516 1240	1/2"	7,1	40 s	144,34	1	12
300516 3440	3/4"	16,8	40 s	148,78	1	12
300516 140	1"	25,6	40 s	154,73	1	12

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230 V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale



ART. 300616

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300616 1240	1/2"	7,1	40 s	144,34	1	12
300616 3440	3/4"	16,8	40 s	148,78	1	12
300616 140	1"	25,6	40 s	154,73	1	12

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24 V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 300517



Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300517 1240	1/2"	7,1	40 s	146,25	1	12
300517 3440	3/4"	16,8	40 s	151,95	1	12
300517 140	1"	25,6	40 s	159,38	1	12
300517 11440	1"1/4	55,2	40 s	170,96	1	12

ART. 300617

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300617 1240	1/2"	7,1	40 s	146,25	1	12
300617 3440	3/4"	16,8	40 s	151,95	1	12
300617 140	1"	25,6	40 s	159,38	1	12
300617 11440	1"1/4	55,2	40 s	170,96	1	12

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione 230 V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

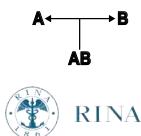


Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione 24 V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 300520

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf pacco	
300520 1240	1/2"	4,5	40 s	154,67	1	12
300520 3440	3/4"	9,9	40 s	162,18	1	12
300520 140	1"	13,7	40 s	172,75	1	12
300520 11440	1"1/4	25,5	40 s	187,19	1	12


ART. 300620

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf pacco	
300620 1240	1/2"	4,5	40 s	154,67	1	12
300620 3440	3/4"	9,9	40 s	162,18	1	12
300620 140	1"	13,7	40 s	172,75	1	12
300620 11440	1"1/4	25,5	40 s	187,19	1	12

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230 V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

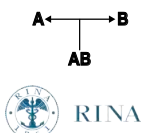


Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24 V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 300521

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf pacco	
300521 1240	1/2"	4,5	40 s	150,74	1	12
300521 3440	3/4"	9,9	40 s	155,43	1	12
300521 140	1"	13,7	40 s	163,43	1	12


ART. 300621

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf pacco	
300621 1240	1/2"	4,5	40 s	150,74	1	12
300621 3440	3/4"	9,9	40 s	155,43	1	12
300621 140	1"	13,7	40 s	163,43	1	12

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230 V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

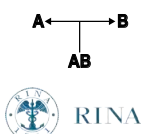


Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24 V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 300522

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf pacco	
300522 1240	1/2"	4,5	40 s	152,65	1	12
300522 3440	3/4"	9,9	40 s	158,45	1	12
300522 140	1"	13,7	40 s	168,08	1	12
300522 11440	1"1/4	25,5	40 s	182,77	1	12


ART. 300622

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf pacco	
300622 1240	1/2"	4,5	40 s	152,65	1	12
300622 3440	3/4"	9,9	40 s	158,45	1	12
300622 140	1"	13,7	40 s	168,08	1	12
300622 11440	1"1/4	25,5	40 s	182,77	1	12

Valvola di zona a 3 vie cromata a sfera con tee di by-pass completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230 V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale
- Interasse regolabile da 52 mm a 63 mm
- Utilizzabile esclusivamente con collettori complanari

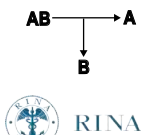


Valvola di zona a 3 vie cromata a sfera con tee di by-pass completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24 V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale
- Interasse regolabile da 52 mm a 63 mm
- Utilizzabile esclusivamente con collettori complanari

ART. 300525

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf pacco	
300525 3440	3/4"	16,8	40 s	172,23	1	12
300525 140	1"	25,6	40 s	187,29	1	12


ART. 300625

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf pacco	
300625 3440	3/4"	16,8	40 s	172,23	1	12
300625 140	1"	25,6	40 s	187,29	1	12

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230 V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale



ART. 300715

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300715 1208	1/2"	7,1	8 s	169,24	1	12
300715 3408	3/4"	16,8	8 s	176,31	1	12
300715 108	1"	25,6	8 s	185,13	1	12
300715 11408	1"1/4	55,2	8 s	199,01	1	12



ART. 300815

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300815 1208	1/2"	7,1	8 s	169,24	1	12
300815 3408	3/4"	16,8	8 s	176,31	1	12
300815 108	1"	25,6	8 s	185,13	1	12
300815 11408	1"1/4	55,2	8 s	199,01	1	12

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230 V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale



ART. 300716

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300716 1208	1/2"	7,1	8 s	166,21	1	12
300716 3408	3/4"	16,8	8 s	170,53	1	12
300716 108	1"	25,6	8 s	176,53	1	12



ART. 300816

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300816 1208	1/2"	7,1	8 s	166,21	1	12
300816 3408	3/4"	16,8	8 s	170,53	1	12
300816 108	1"	25,6	8 s	176,53	1	12

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230 V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale



ART. 300717

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300717 1208	1/2"	7,1	8 s	168,11	1	12
300717 3408	3/4"	16,8	8 s	173,76	1	12
300717 108	1"	25,6	8 s	181,18	1	12
300717 11408	1"1/4	55,2	8 s	192,59	1	12

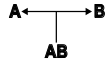


ART. 300817

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300817 1208	1/2"	7,1	8 s	168,11	1	12
300817 3408	3/4"	16,8	8 s	173,76	1	12
300817 108	1"	25,6	8 s	181,18	1	12
300817 11408	1"1/4	55,2	8 s	192,59	1	12

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230 V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale


ART. 300720

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300720 1208	1/2"	4,5	8 s	176,66	1	12
300720 3408	3/4"	9,9	8 s	183,86	1	12
300720 108	1"	13,7	8 s	194,08	1	12
300720 11408	1"1/4	25,5	8 s	208,79	1	12

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24 V.

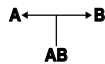
- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 300820

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300820 1208	1/2"	4,5	8 s	176,66	1	12
300820 3408	3/4"	9,9	8 s	183,86	1	12
300820 108	1"	13,7	8 s	194,08	1	12
300820 11408	1"1/4	25,5	8 s	208,79	1	12

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230 V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale


ART. 300721

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300721 1208	1/2"	4,5	8 s	172,72	1	12
300721 3408	3/4"	9,9	8 s	177,01	1	12
300721 108	1"	13,7	8 s	184,72	1	12

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24 V.

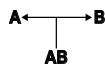
- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 300821

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300821 1208	1/2"	4,5	8 s	172,72	1	12
300821 3408	3/4"	9,9	8 s	177,01	1	12
300821 108	1"	13,7	8 s	184,72	1	12

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230 V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale


ART. 300722

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300722 1208	1/2"	4,5	8 s	174,61	1	12
300722 3408	3/4"	9,9	8 s	180,07	1	12
300722 108	1"	13,7	8 s	189,41	1	12
300722 11408	1"1/4	25,5	8 s	204,38	1	12

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24 V.

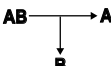
- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 300822

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300822 1208	1/2"	4,5	8 s	174,61	1	12
300822 3408	3/4"	9,9	8 s	180,07	1	12
300822 108	1"	13,7	8 s	189,41	1	12
300822 11408	1"1/4	25,5	8 s	204,38	1	12

Valvola di zona a 3 vie cromata a sfera con tee di by-pass completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230 V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale
- Interasse regolabile da 52 mm a 63 mm
- Utilizzabile esclusivamente con collettori complanari


ART. 300725

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300725 3408	3/4"	16,8	8 s	194,21	1	12
300725 108	1"	25,6	8 s	209,10	1	12

Valvola di zona a 3 vie cromata a sfera con tee di by-pass completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24 V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale
- Interasse regolabile da 52 mm a 63 mm
- Utilizzabile esclusivamente con collettori complanari

ART. 300825

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300825 3408	3/4"	16,8	8 s	194,21	1	12
300825 108	1"	25,6	8 s	209,10	1	12

Motore con attacco ISO 5211 per valvole di zona da 1"1/2 e 2".

- Richiedendo uno speciale adattatore e' possibile l'installazione su valvole di zona da 1/2"-3/4"-1"-1"1/4.
- Alimentazione 230V 50Hz - 24V 50Hz
- Grado di protezione IP65
- Sblocco manuale con ripristino automatico
- Tempo di apertura/chiusura: 30s - 80s
- Doppio pressacavo PG11
- Coppia massima: 35Nm



ART. 3039

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3039 80	230 V	80 s	230,33	1	
3039 30	230 V	30 s	236,69	1	

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230 V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale



ART. 303915

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
303915 11280	1"1/2	79,4	80 s	326,83	1	
303915 280	2"	136,2	80 s	365,94	1	
303915 11230	1"1/2	79,4	30 s	332,62	1	
303915 230	2"	136,2	30 s	371,74	1	

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230 V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale



ART. 303916

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
303916 11280	1"1/2	79,4	80 s	289,93	1	
303916 280	2"	136,2	80 s	311,71	1	
303916 11230	1"1/2	79,4	30 s	295,73	1	
303916 230	2"	136,2	30 s	317,50	1	

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230 V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale



ART. 303917

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
303917 11280	1"1/2	79,4	80 s	308,38	1	
303917 280	2"	136,2	80 s	338,83	1	
303917 11230	1"1/2	79,4	30 s	314,17	1	
303917 230	2"	136,2	30 s	344,63	1	

ART. 3040

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3040 80	24 V	80 s	230,33	1	
3040 30	24 v	30 s	236,69	1	

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24 V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 304015

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
304015 11280	1"1/2	79,4	80 s	326,83	1	
304015 280	2"	136,2	80 s	365,94	1	
304015 11230	1"1/2	79,4	30 s	332,62	1	
304015 230	2"	136,2	30 s	371,74	1	

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24 V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 304016

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
304016 11280	1"1/2	79,4	80 s	289,93	1	
304016 280	2"	136,2	80 s	311,71	1	
304016 11230	1"1/2	79,4	30 s	295,73	1	
304016 230	2"	136,2	30 s	317,50	1	

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24 V.

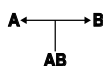
- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 304017

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
304017 11280	1"1/2	79,4	80 s	308,38	1	
304017 280	2"	136,2	80 s	338,83	1	
304017 11230	1"1/2	79,4	30 s	314,17	1	
304017 230	2"	136,2	30 s	344,63	1	

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230 V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale


ART. 303920

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
303920 11280	1"1/2	40,8	80 s	363,45	1	
303920 280	2"	64,8	80 s	428,11	1	
303920 11230	1"1/2	40,8	30 s	369,24	1	
303920 230	2"	64,8	30 s	433,91	1	

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24 V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 304020

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
304020 11280	1"1/2	40,8	80 s	363,45	1	
304020 280	2"	64,8	80 s	428,11	1	
304020 11230	1"1/2	40,8	30 s	369,24	1	
304020 230	2"	64,8	30 s	433,91	1	

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230 V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale


ART. 303921

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
303921 11280	1"1/2	40,8	80 s	326,54	1	
303921 280	2"	64,8	80 s	373,89	1	
303921 11230	1"1/2	40,8	30 s	332,34	1	
303921 230	2"	64,8	30 s	379,68	1	

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24 V.

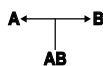
- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 304021

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
304021 11280	1"1/2	40,8	80 s	326,54	1	
304021 280	2"	64,8	80 s	373,89	1	
304021 11230	1"1/2	40,8	30 s	332,34	1	
304021 230	2"	64,8	30 s	379,68	1	

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230 V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale


ART. 303922

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
303922 11280	1"1/2	40,8	80 s	345,00	1	
303922 280	2"	64,8	80 s	401,01	1	
303922 11230	1"1/2	40,8	30 s	350,79	1	
303922 230	2"	64,8	30 s	406,81	1	

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24 V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 304022

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	tempo apertura	€	conf	pacco
304022 11280	1"1/2	40,8	80 s	345,00	1	
304022 280	2"	64,8	80 s	401,01	1	
304022 11230	1"1/2	40,8	30 s	350,79	1	
304022 230	2"	64,8	30 s	406,81	1	

Distanziale anticondensa motori (ART. 3039-3040) per impianti di refrigerazione.


ART. 3042

Codice	altezza/mm	€	conf
3042 100	100	18,80	1



Esempio di montaggio

Valvola di zona a 2 vie MOTORIZZABILE cromata a sfera.

- Corpo valvola a sfera: ottone CW617N
- Guarnizioni di tenuta: O-Ring in EPDM e sedi in PTFE
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima differenziale: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con antigelo) + 100°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e acqua con glicole
- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale



ART. 3015

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	€	conf	pacco
3015 12	1/2"	7,1	27,01	1	
3015 34	3/4"	16,8	31,88	1	
3015 1	1"	25,6	47,20	1	
3015 114	1"1/4	55,2	69,58	1	

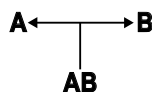
Valvola di zona deviatrice a 3 vie MOTORIZZABILE cromata a sfera.

- Corpo valvola a sfera: ottone CW617N
- Guarnizioni di tenuta: O-Ring in EPDM e sedi in PTFE
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima differenziale: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con antigelo) + 100°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e acqua con glicole
- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale



ART. 3020

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	€	conf	pacco
3020 12	1/2"	4,5	36,87	1	
3020 34	3/4"	9,9	56,77	1	
3020 1	1"	13,7	74,34	1	
3020 114	1"1/4	25,5	84,01	1	



Valvola di zona a 2 vie MOTORIZZABILE cromata a sfera.

- Corpo valvola a sfera: ottone CW617N
- Guarnizioni di tenuta: O-Ring in EPDM e sedi in PTFE
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima differenziale: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con antigelo) + 100°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e acqua con glicole
- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale



ART. 3016

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	€	conf	pacco
3016 12	1/2"	7,1	21,30	1	
3016 34	3/4"	16,8	23,98	1	
3016 1	1"	25,6	33,91	1	

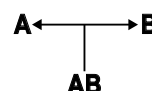
Valvola di zona deviatrice a 3 vie MOTORIZZABILE cromata a sfera.

- Corpo valvola a sfera: ottone CW617N
- Guarnizioni di tenuta: O-Ring in EPDM e sedi in PTFE
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima differenziale: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con antigelo) + 100°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e acqua con glicole
- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale



ART. 3021

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	€	conf	pacco
3021 12	1/2"	4,5	30,66	1	
3021 34	3/4"	9,9	46,22	1	
3021 1	1"	13,7	58,56	1	



Valvola di zona a 2 vie MOTORIZZABILE cromata a sfera.

- Corpo valvola a sfera: ottone CW617N
- Guarnizioni di tenuta: O-Ring in EPDM e sedi in PTFE
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima differenziale: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con antigelo) + 100°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e acqua con glicole
- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale



ART. 3017

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	€	conf	pacco
3017 12	1/2"	7,1	24,17	1	
3017 34	3/4"	16,8	27,93	1	
3017 1	1"	25,6	40,57	1	
3017 114	1"1/4	55,2	60,22	1	

Valvola di zona deviatrice a 3 vie MOTORIZZABILE cromata a sfera.

- Corpo valvola a sfera: ottone CW617N
- Guarnizioni di tenuta: O-Ring in EPDM e sedi in PTFE
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima differenziale: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con antigelo) + 100°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e acqua con glicole
- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale



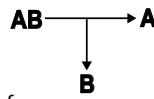
ART. 3022

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	€	conf	pacco
3022 12	1/2"	4,5	33,64	1	
3022 34	3/4"	9,9	51,56	1	
3022 1	1"	13,7	66,54	1	
3022 114	1"1/4	25,5	77,71	1	



Valvola di zona a 3 vie MOTORIZZABILE cromata con sfera di by-pass.

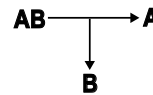
- Corpo valvola a sfera: ottone CW617N
- Guarnizioni di tenuta: O-Ring in EPDM e sedi in PTFE
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima differenziale: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con antigelo) + 100°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e acqua con glicole
- Attacchi: maschio


ART. 3032

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	€	conf	pacco
3032 12	1/2"	7,1	36,87	1	
3032 34	3/4"	16,8	56,77	1	
3032 1	1"	25,6	74,34	1	
3032 114	1 1/4"	55,2	84,01	1	

Valvola di zona a 3 vie MOTORIZZABILE cromata con sfera di by-pass e attacco centrale con filetto 24x19.

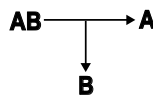
- Corpo valvola a sfera: ottone CW617N
- Guarnizioni di tenuta: O-Ring in EPDM e sedi in PTFE
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima differenziale: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con antigelo) + 100°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e acqua con glicole
- Attacchi: maschio


ART. 3031


Codice	mis	Kv [m ³ /h]	€	conf	pacco
3031 34	3/4"	16,8	55,55	1	
3031 1	1"	25,6	79,51	1	

Valvola di zona a 3 vie MOTORIZZABILE cromata con sfera di by-pass completa di raccordo a T.

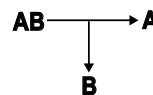
- Corpo valvola a sfera: ottone CW617N
- Guarnizioni di tenuta: O-Ring in EPDM e sedi in PTFE
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima differenziale: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con antigelo) + 100°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e acqua con glicole
- Attacchi: maschio
- Interasse regolabile da 52 mm a 63 mm


ART. 3025

Codice	mis	Kv [m ³ /h]	€	conf	pacco
3025 34	3/4"	16,8	79,04	1	
3025 1	1"	25,6	112,89	1	

Valvola di zona a 3 vie MOTORIZZABILE cromata con sfera di by-pass, attacco centrale filetto 24x19 completa di raccordo a T.

- Corpo valvola a sfera: ottone CW617N
- Guarnizioni di tenuta: O-Ring in EPDM e sedi in PTFE
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima differenziale: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con antigelo) + 100°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e acqua con glicole
- Attacchi: maschio


ART. 3030


Codice	mis	Kv [m ³ /h]	€	conf	pacco
3030 34	3/4"	16,8	74,94	1	
3030 1	1"	25,6	112,13	1	

Raccordo a T cromato per valvola di zona art. 3025.


ART. 3026

Codice	mis	€	conf	pacco
3026 34	3/4"	26,85	1	
3026 1	1"	39,26	1	

Raccordo a T attacco rame cromato per valvola di zona art. 3030.


ART. 3027


Codice	mis	€	conf	pacco
3027 34	3/4"	20,84	1	
3027 1	1"	34,84	1	

3 VALVOLE DI ARRESTO

Valvola di arresto e bilanciamento elettrotermica GIALLA.

- Predisposta per comando elettrotermico
- Ottone stampato CW617N
- O-Ring di tenuta in EPDM
- Tmax: 95°C
- Pmax: 10bar
- ΔPmax: 3bar
- Ghiera e volantino: plastica ABS
- Ghiera numerata per taratura
- Chiave di regolazione
- **Attacchi: maschio 1"**
- **Attacchi laterali per sonda**



ART. 3085

Codice	mis	€	conf	pacco
3085 1	1"	23,30	1	50

Le valvole di arresto, regolate da un comando elettrotermico, gestiscono l'apertura e la chiusura del circuito sul quale vengono installate.

La valvola art. 3085 è dotata di PRESETTING, che permette di parzializzare la portata d'acqua grazie ad un vitone opportunamente sagomato.

La regolazione si effettua togliendo il volantino e ruotando il vitone fino alla posizione di progetto prestabilita (da 1 a 6).

Sui lati della valvola art. 3085 sono presenti i tappi per l'installazione del pozzetto porta sonda di temperatura.



<p>1 - Svitare completamente il volantino in senso antiorario.</p>	<p>2 - Inserire la chiave di regolazione presente nella confezione facendo corrispondere la lettera N con quella presente sulla valvola.</p>
<p>TACCA DI RIFERIMENTO</p>	
<p>3 - Ruotare la chiave in senso orario o antiorario e posizionarsi sul valore di progetto in corrispondenza della tacca di riferimento.</p>	<p>4 - Rimuovere la chiave e riposizionare il volantino o il comando elettrotermico.</p>

Valvola di arresto elettrotermica GIALLA.

- Predisposta per comando elettrotermico
- Ottone stampato CW617N
- O-Ring di tenuta in EPDM
- Tmax: 95°C
- Pmax: 10bar
- ΔPmax: 3bar
- Ghiera e volantino: plastica ABS
- **Attacchi: maschio 1"**


ACCESSORI:

Raccordo di giunzione in ottone giallo con calotta mobile

- Attacchi: Maschio-Femmina
- Guarnizione piana in EPDM
- Ottone stampato CW617N


ART. 3087


Codice	mis	€	conf	pacco
3087 1	1"	14,98	1	50

ART. 8313

Codice	mis	€	conf
8313 134	1"x 3/4"	4,95	1
8313 1	1"x 1"	6,46	1

Valvola di arresto elettrotermica GIALLA.

- Predisposta per comando elettrotermico
- Ottone stampato CW617N
- O-Ring di tenuta in EPDM
- Tmax: 95°C
- Pmax: 10bar
- ΔPmax: 3bar
- Ghiera e volantino: plastica ABS
- **Attacchi: femmina 3/4"**


ART. 3088


Codice	mis	€	conf	pacco
3088 34	3/4"	14,98	1	50

Le valvole di arresto, regolate da un comando elettrotermico, gestiscono l'apertura e la chiusura del circuito sul quale vengono installate.

Le valvole sono predisposte per l'installazione dei comandi elettrotermici FAR:

Comandi a 2 fili ON/OFF:

Art.1909	24 V	180 s	NC*
Art.1919	230 V	180 s	NC*
Art.1929	24 V	180 s	NA*
Art.1939	230 V	180 s	NA*

Comandi a 4 fili ON/OFF con microinterruttore ausiliario:

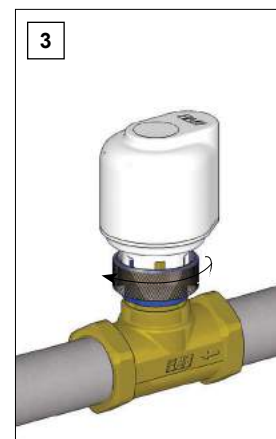
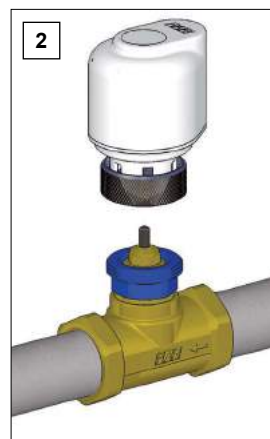
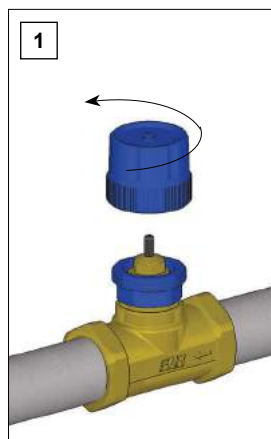
Art.1914	24 V	180 s	NC*
Art.1924	230 V	180 s	NC*
Art.1913	24 V	90 s	NC*
Art.1923	230 V	90 s	NC*

*NC: normalmente chiuso

*NA: normalmente aperto

INSTALLAZIONE DEL COMANDO ELETTROTHERMICO

- 1- Svitare il volantino
- 2- Posizionare il comando sulla valvola
- 3- Avvitare la ghiera del comando per il bloccaggio





I collettori termoelettrici FAR sono adatti alla distribuzione del fluido degli impianti di riscaldamento e raffrescamento.

Disponibili nelle misure: 1" - 1"1/4 - 1"1/2

COLLETTORI PREDISPOSTI PER COMANDI ELETTROTERMICI - CIRCUITO DI RITORNO



La particolare forma dei collettori FAR favorisce il passaggio del fluido riducendo le perdite di carico.

Questa caratteristica consente di ottimizzare la scelta del diametro del collettore in relazione al numero di circuiti da collegare.

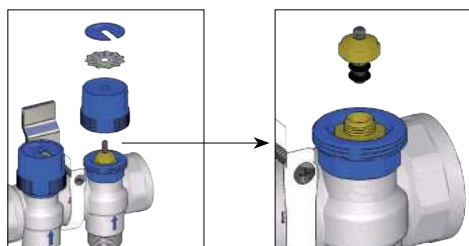


Installazione comando elettrotermico

Avvitare il comando elettrotermico a mano con leggera pressione e serrare a fondo la ghiera.



Non utilizzare chiavi a pappagalgo pinze o altri utensili simili.



Il collettore di ritorno è dotato di una maniglia di colore blu con due dischi serigrafati per l'identificazione del circuito.

Rimuovendo la maniglia è possibile installare il comando elettrico.

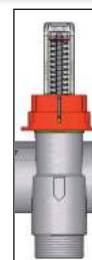
Grazie a un pratico sistema di sicurezza, è possibile sostituire i due O-Ring di tenuta del vitone senza svuotare l'impianto.

COLLETTORI CON DETENTORI O FLUSSIMETRI - CIRCUITO DI MANDATA

Il collettore di mandata è dotato di un sistema di regolazione micrometrica con cui è possibile regolare o intercettare il flusso di ogni circuito.

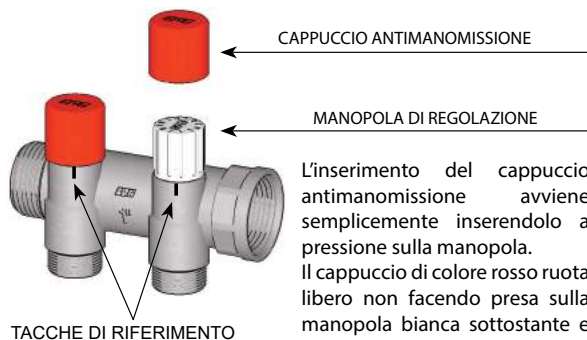
Sono disponibili due diverse versioni:

- con flussimetri per il controllo della portata
- con detentore micrometrico di regolazione



DETTORI DI BILANCIAMENTO

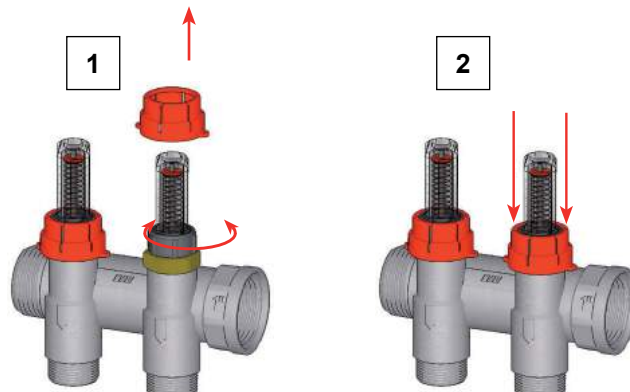
La regolazione avviene tramite l'apposita manopola su cui sono riportati i numeri di riferimento. La corsa della maniglia è inferiore ai 360° ed oscilla tra le posizioni 0, detentore completamente chiuso, e 5,5, detentore completamente aperto. La posizione della manopola è facilmente individuabile grazie alle tacche di riferimento presenti sul collettore.



L'inserimento del cappuccio antimanomissione avviene semplicemente inserendolo a pressione sulla manopola. Il cappuccio di colore rosso ruota libero non facendo presa sulla manopola bianca sottostante e quindi esclude la possibilità di intervento sulla regolazione.

FLUSSIMETRI

Per aprire completamente i flussimetri e procedere in seguito al loro bilanciamento, occorre togliere il cappuccio di sicurezza e ruotare il volante di regolazione in senso orario per diminuire la portata, antiorario per aumentarla (Fig. 1). Al termine del bilanciamento bloccare nuovamente con l'apposito cappuccio di sicurezza (Fig. 2).



Collettore componibile di ritorno FLANGIATO cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 50 mm




ART. 3914

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3914 102	2	1"	33,08	1
3914 103	3	1"	45,86	1
3914 104	4	1"	66,98	1
3914 105	5	1"	79,47	1
3914 106	6	1"	92,14	1
3914 107	7	1"	113,64	1
3914 108	8	1"	126,12	1
3914 109	9	1"	138,90	1
3914 110	10	1"	160,36	1
3914 111	11	1"	172,89	1
3914 112	12	1"	185,17	1

Collettore componibile di mandata FLANGIATO cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Detentori per bilanciamento circuiti
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 50 mm
- Patent pending





ART. 3915

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3915 102	2	1"	28,74	1
3915 103	3	1"	39,31	1
3915 104	4	1"	58,26	1
3915 105	5	1"	68,58	1
3915 106	6	1"	79,08	1
3915 107	7	1"	98,40	1
3915 108	8	1"	108,72	1
3915 109	9	1"	119,31	1
3915 110	10	1"	138,62	1
3915 111	11	1"	148,97	1
3915 112	12	1"	159,08	1

Collettore componibile di mandata FLANGIATO cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50 mm

ART. 3972

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3972 102	2	1"	35,66	1
3972 103	3	1"	49,69	1
3972 104	4	1"	72,10	1
3972 105	5	1"	85,88	1
3972 106	6	1"	99,85	1
3972 107	7	1"	122,62	1
3972 108	8	1"	136,40	1
3972 109	9	1"	150,44	1
3972 110	10	1"	173,22	1
3972 111	11	1"	187,03	1
3972 112	12	1"	200,60	1

Collettore PREMONTATO FLANGIATO in ottone cromato composto da:

- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio in metallo art. 7480
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 50 mm


ART. 3916

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3916 102	2	1"	69,40	1
3916 103	3	1"	101,24	1
3916 104	4	1"	142,57	1
3916 105	5	1"	165,69	1
3916 106	6	1"	188,87	1
3916 107	7	1"	229,83	1
3916 108	8	1"	252,81	1
3916 109	9	1"	275,81	1
3916 110	10	1"	316,79	1
3916 111	11	1"	339,76	1
3916 112	12	1"	362,79	1

Collettore PREMONTATO FLANGIATO in ottone cromato composto da:

- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio in metallo art. 7480
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50 mm


ART. 3973

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3973 102	2	1"	76,32	1
3973 103	3	1"	111,62	1
3973 104	4	1"	156,41	1
3973 105	5	1"	182,99	1
3973 106	6	1"	209,63	1
3973 107	7	1"	254,05	1
3973 108	8	1"	280,50	1
3973 109	9	1"	306,95	1
3973 110	10	1"	351,40	1
3973 111	11	1"	377,83	1
3973 112	12	1"	404,32	1

Collettore componibile FLANGIATO in ottone cromato composto da:

- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordo di collegamento art. 3445 completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico.
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 50 mm



ART. 3463



Codice	derivaz.	mis	€	conf
3463 104	4	1"	115,72	1
3463 105	5	1"	128,77	1
3463 106	6	1"	141,87	1
3463 107	7	1"	164,22	1
3463 108	8	1"	177,27	1
3463 109	9	1"	190,29	1
3463 110	10	1"	212,65	1
3463 111	11	1"	225,72	1
3463 112	12	1"	238,75	1

Collettore componibile FLANGIATO in ottone cromato composto da:

- collettore di mandata con detettori per bilanciamento circuiti
- raccordo di collegamento art. 3445 completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico.
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 50 mm
- Patent pending



ART. 3464



Codice	derivaz.	mis	€	conf
3464 104	4	1"	106,69	1
3464 105	5	1"	117,50	1
3464 106	6	1"	128,36	1
3464 107	7	1"	148,43	1
3464 108	8	1"	159,21	1
3464 109	9	1"	170,00	1
3464 110	10	1"	190,11	1
3464 111	11	1"	200,89	1
3464 112	12	1"	211,69	1

Collettore componibile FLANGIATO in ottone cromato composto da:

- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- raccordo di collegamento art. 3445 completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico.
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50 mm



ART. 3562



Codice	derivaz.	mis	€	conf
3562 104	4	1"	120,52	1
3562 105	5	1"	134,80	1
3562 106	6	1"	149,12	1
3562 107	7	1"	172,64	1
3562 108	8	1"	186,89	1
3562 109	9	1"	201,15	1
3562 110	10	1"	224,71	1
3562 111	11	1"	238,95	1
3562 112	12	1"	253,20	1

Collettore PREMONTATO FLANGIATO in ottone cromato composto da:

- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordi di collegamento art. 3445 completi di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico.
- staffe di fissaggio in metallo art. 7480
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 50 mm


ART. 3465


Codice	derivaz.	mis	€	conf
3465 103	3	1"	206,37	1
3465 104	4	1"	239,24	1
3465 105	5	1"	263,03	1
3465 106	6	1"	286,91	1
3465 107	7	1"	329,42	1
3465 108	8	1"	353,25	1
3465 109	9	1"	377,09	1
3465 110	10	1"	419,62	1
3465 111	11	1"	443,43	1
3465 112	12	1"	467,39	1

Collettore PREMONTATO FLANGIATO in ottone cromato composto da:

- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordi di collegamento art. 3445 completi di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico.
- staffe di fissaggio in metallo art. 7480
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50 mm


ART. 3563


Codice	derivaz.	mis	€	conf
3563 103	3	1"	216,75	1
3563 104	4	1"	253,09	1
3563 105	5	1"	280,33	1
3563 106	6	1"	307,67	1
3563 107	7	1"	353,65	1
3563 108	8	1"	380,93	1
3563 109	9	1"	408,24	1
3563 110	10	1"	454,23	1
3563 111	11	1"	481,50	1
3563 112	12	1"	508,90	1

Collettore componibile di ritorno cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Ingresso: 1"-1"1/4 maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 50 mm



ART. 3913



Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3913 102	2	1"	29,13	1	3913 11402	2	1"1/4	36,04	1
3913 103	3	1"	42,15	1	3913 11403	3	1"1/4	50,75	1
3913 104	4	1"	61,27	1	3913 11404	4	1"1/4	74,30	1
3913 105	5	1"	74,22	1	3913 11405	5	1"1/4	88,91	1
3913 106	6	1"	87,38	1	3913 11406	6	1"1/4	103,69	1
3913 107	7	1"	105,49	1	3913 11407	7	1"1/4	126,67	1
3913 108	8	1"	118,46	1	3913 11408	8	1"1/4	141,33	1
3913 109	9	1"	131,70	1	3913 11409	9	1"1/4	156,22	1
3913 110	10	1"	149,81	1	3913 11410	10	1"1/4	179,16	1
3913 111	11	1"	162,79	1	3913 11411	11	1"1/4	193,78	1
3913 112	12	1"	175,58	1	3913 11412	12	1"1/4	208,22	1

Collettore componibile di mandata cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Detentori per bilanciamento circuiti
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Ingresso: 1"-1"1/4 maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 50 mm
- Patent pending



ART. 3923



Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3923 102	2	1"	25,24	1	3923 11402	2	1"1/4	31,68	1
3923 103	3	1"	36,27	1	3923 11403	3	1"1/4	44,22	1
3923 104	4	1"	52,57	1	3923 11404	4	1"1/4	65,58	1
3923 105	5	1"	63,35	1	3923 11405	5	1"1/4	78,04	1
3923 106	6	1"	74,31	1	3923 11406	6	1"1/4	90,66	1
3923 107	7	1"	90,25	1	3923 11407	7	1"1/4	111,43	1
3923 108	8	1"	101,04	1	3923 11408	8	1"1/4	123,90	1
3923 109	9	1"	112,10	1	3923 11409	9	1"1/4	136,61	1
3923 110	10	1"	128,06	1	3923 11410	10	1"1/4	157,41	1
3923 111	11	1"	138,83	1	3923 11411	11	1"1/4	169,85	1
3923 112	12	1"	149,46	1	3923 11412	12	1"1/4	182,12	1

Collettore componibile di mandata cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Ingresso: 1"-1"1/4 maschio-femmina
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50 mm



ART. 3970



Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3970 102	2	1"	32,16	1	3970 11402	2	1"1/4	38,61	1
3970 103	3	1"	46,66	1	3970 11403	3	1"1/4	54,61	1
3970 104	4	1"	66,40	1	3970 11404	4	1"1/4	79,43	1
3970 105	5	1"	80,66	1	3970 11405	5	1"1/4	95,34	1
3970 106	6	1"	95,08	1	3970 11406	6	1"1/4	111,42	1
3970 107	7	1"	114,47	1	3970 11407	7	1"1/4	135,65	1
3970 108	8	1"	128,72	1	3970 11408	8	1"1/4	151,58	1
3970 109	9	1"	143,24	1	3970 11409	9	1"1/4	167,75	1
3970 110	10	1"	162,66	1	3970 11410	10	1"1/4	192,57	1
3970 111	11	1"	176,89	1	3970 11411	11	1"1/4	207,91	1
3970 112	12	1"	190,98	1	3970 11412	12	1"1/4	223,65	1

Collettore PREMONTATO in ottone cromato composto da:

- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio in metallo art. 7480
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Ingresso: 1"-1"1/4 maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 50 mm


ART. 3929


Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3929 102	2	1"	63,77	1	3929 11402	2	1"1/4	77,44	1
3929 103	3	1"	96,50	1	3929 11403	3	1"1/4	114,18	1
3929 104	4	1"	131,13	1	3929 11404	4	1"1/4	158,54	1
3929 105	5	1"	155,15	1	3929 11405	5	1"1/4	185,86	1
3929 106	6	1"	179,23	1	3929 11406	6	1"1/4	213,25	1
3929 107	7	1"	213,48	1	3929 11407	7	1"1/4	257,22	1
3929 108	8	1"	237,35	1	3929 11408	8	1"1/4	284,41	1
3929 109	9	1"	261,24	1	3929 11409	9	1"1/4	311,58	1
3929 110	10	1"	298,74	1	3929 11410	10	1"1/4	358,79	1
3929 111	11	1"	322,65	1	3929 11411	11	1"1/4	386,00	1
3929 112	12	1"	346,53	1	3929 11412	12	1"1/4	413,19	1
3929 113	13	1"	377,95	1	3929 11413	13	1"1/4	457,64	1

Collettore PREMONTATO in ottone cromato composto da:

- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio in metallo art. 7480
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Ingresso: 1"-1"1/4 maschio-femmina
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50 mm


ART. 3971


Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3971 102	2	1"	70,69	1	3971 11402	2	1"1/4	84,36	1
3971 103	3	1"	106,88	1	3971 11403	3	1"1/4	124,56	1
3971 104	4	1"	144,97	1	3971 11404	4	1"1/4	172,39	1
3971 105	5	1"	172,45	1	3971 11405	5	1"1/4	203,16	1
3971 106	6	1"	199,98	1	3971 11406	6	1"1/4	234,01	1
3971 107	7	1"	237,70	1	3971 11407	7	1"1/4	281,43	1
3971 108	8	1"	265,03	1	3971 11408	8	1"1/4	312,09	1
3971 109	9	1"	292,39	1	3971 11409	9	1"1/4	342,72	1
3971 110	10	1"	333,35	1	3971 11410	10	1"1/4	393,40	1
3971 111	11	1"	360,71	1	3971 11411	11	1"1/4	424,07	1
3971 112	12	1"	388,06	1	3971 11412	12	1"1/4	454,71	1
3971 113	13	1"	422,93	1	3971 11413	13	1"1/4	502,62	1

Collettore componibile in ottone cromato composto da:

- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordo di collegamento art. 3438 completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico.
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Ingresso: 1"-1"1/4 femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 50 mm



ART. 3460



Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3460 104	4	1"	105,46	1	3460 11404	4	1"1/4	123,60	1
3460 105	5	1"	119,01	1	3460 11405	5	1"1/4	138,90	1
3460 106	6	1"	132,59	1	3460 11406	6	1"1/4	154,20	1
3460 107	7	1"	151,44	1	3460 11407	7	1"1/4	178,08	1
3460 108	8	1"	164,97	1	3460 11408	8	1"1/4	193,32	1
3460 109	9	1"	178,51	1	3460 11409	9	1"1/4	208,55	1
3460 110	10	1"	197,35	1	3460 11410	10	1"1/4	232,46	1
3460 111	11	1"	210,90	1	3460 11411	11	1"1/4	247,71	1
3460 112	12	1"	224,45	1	3460 11412	12	1"1/4	262,98	1

Collettore componibile in ottone cromato composto da:

- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- raccordo di collegamento art. 3438 completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico.
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Ingresso: 1"-1"1/4 femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 50 mm
- Patent pending



ART. 3461



Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3461 104	4	1"	96,42	1	3461 11404	4	1"1/4	114,60	1
3461 105	5	1"	107,75	1	3461 11405	5	1"1/4	127,62	1
3461 106	6	1"	119,06	1	3461 11406	6	1"1/4	140,65	1
3461 107	7	1"	135,65	1	3461 11407	7	1"1/4	162,29	1
3461 108	8	1"	146,93	1	3461 11408	8	1"1/4	175,28	1
3461 109	9	1"	158,20	1	3461 11409	9	1"1/4	188,29	1
3461 110	10	1"	174,82	1	3461 11410	10	1"1/4	209,89	1
3461 111	11	1"	186,08	1	3461 11411	11	1"1/4	222,90	1
3461 112	12	1"	197,35	1	3461 11412	12	1"1/4	235,90	1

Collettore componibile in ottone cromato composto da:

- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- raccordo di collegamento art. 3438 completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico.
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Ingresso: 1"-1"1/4 femmina-femmina
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50 mm



ART. 3560



Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3560 104	4	1"	110,26	1	3560 11404	4	1"1/4	128,44	1
3560 105	5	1"	125,05	1	3560 11405	5	1"1/4	144,92	1
3560 106	6	1"	139,83	1	3560 11406	6	1"1/4	161,41	1
3560 107	7	1"	159,88	1	3560 11407	7	1"1/4	186,51	1
3560 108	8	1"	174,61	1	3560 11408	8	1"1/4	202,96	1
3560 109	9	1"	189,34	1	3560 11409	9	1"1/4	219,42	1
3560 110	10	1"	209,42	1	3560 11410	10	1"1/4	244,50	1
3560 111	11	1"	224,15	1	3560 11411	11	1"1/4	260,96	1
3560 112	12	1"	238,88	1	3560 11412	12	1"1/4	277,43	1

Collettore PREMONTATO in ottone cromato composto da:

- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordi di collegamento art. 3438 completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico.
- staffe di fissaggio in metallo art. 7480
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Ingresso: 1"-1"1/4 femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 50 mm


ART. 3462


Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3462 102	2	1"	154,06	1	3462 11403	3	1"1/4	223,34	1
3462 103	3	1"	185,38	1	3462 11404	4	1"1/4	256,44	1
3462 104	4	1"	218,71	1	3462 11405	5	1"1/4	284,61	1
3462 105	5	1"	243,43	1	3462 11406	6	1"1/4	312,84	1
3462 106	6	1"	268,22	1	3462 11407	7	1"1/4	358,47	1
3462 107	7	1"	303,81	1	3462 11408	8	1"1/4	386,67	1
3462 108	8	1"	328,58	1	3462 11409	9	1"1/4	414,86	1
3462 109	9	1"	353,32	1	3462 11410	10	1"1/4	463,81	1
3462 110	10	1"	392,23	1	3462 11411	11	1"1/4	492,04	1
3462 111	11	1"	417,05	1	3462 11412	12	1"1/4	520,30	1
3462 112	12	1"	441,85	1	3462 11413	13	1"1/4	573,64	1
3462 113	13	1"	469,61	1	3462 11414	14	1"1/4	604,82	1
3462 114	14	1"	501,22	1					

Collettore PREMONTATO in ottone cromato composto da:

- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordi di collegamento art. 3438 completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico.
- staffe di fissaggio in metallo art. 7480
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Ingresso: 1"-1"1/4 femmina-femmina
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50 mm


ART. 3561


Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3561 102	2	1"	160,98	1	3561 11403	3	1"1/4	233,72	1
3561 103	3	1"	195,76	1	3561 11404	4	1"1/4	270,28	1
3561 104	4	1"	232,55	1	3561 11405	5	1"1/4	301,91	1
3561 105	5	1"	260,73	1	3561 11406	6	1"1/4	333,59	1
3561 106	6	1"	288,99	1	3561 11407	7	1"1/4	382,70	1
3561 107	7	1"	328,03	1	3561 11408	8	1"1/4	414,35	1
3561 108	8	1"	356,26	1	3561 11409	9	1"1/4	446,00	1
3561 109	9	1"	384,47	1	3561 11410	10	1"1/4	498,42	1
3561 110	10	1"	426,83	1	3561 11411	11	1"1/4	530,11	1
3561 111	11	1"	455,11	1	3561 11412	12	1"1/4	561,81	1
3561 112	12	1"	483,36	1	3561 11413	13	1"1/4	618,62	1
3561 113	13	1"	514,60	1	3561 11414	14	1"1/4	653,27	1
3561 114	14	1"	549,67	1					

Il gruppo di regolazione a punto fisso è adatto per essere installato in impianti a pannelli radianti per la distribuzione di acqua a bassa temperatura e, nella configurazione mista, per alimentare utenze con acqua ad alta temperatura come ad esempio i radiatori. Il gruppo è previsto per l'allacciamento delle tubazioni di mandata e ritorno a caldaie con circolatore incorporato.

La versione a PUNTO FISSO è adatta agli impianti di riscaldamento ed è caratterizzata dalla possibilità di impostare manualmente, ruotando la manopola del miscelatore termostatico, il valore della temperatura di mandata desiderata.

All'uscita del miscelatore deve sempre essere installato un circolatore in sostituzione della dima.

Il gruppo è dotato di un by-pass tra la mandata ed il ritorno del generatore di calore e di un termostato di sicurezza.

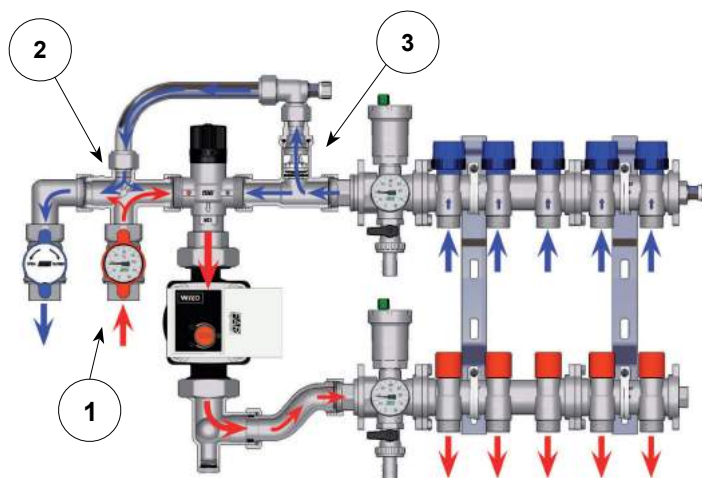
Il gruppo di regolazione è disponibile anche premontato con i collettori per alta e bassa temperatura a seconda delle versioni.



ART. 3480

FUNZIONAMENTO DEL GRUPPO DI REGOLAZIONE

La direzione del fluido all'interno del gruppo di regolazione è facilmente deducibile dal disegno riportato a lato. Il fluido ad alta temperatura proviene dalla caldaia e raggiunge il miscelatore attraverso la valvola a sfera (1) ed il raccordo deviatore di by-pass (2). Il raccordo (2), permette di rimandare in caldaia l'acqua ad alta temperatura rifiutata dal miscelatore termostatico e nello stesso tempo convoglia sulla tubazione di ritorno in caldaia l'acqua proveniente dai collettori attraverso il raccordo di ritorno (3). Lo scopo del miscelatore è quello di mantenere costante la temperatura di mandata del fluido all'impianto a pannelli, miscelando parte di acqua di ritorno dai pannelli a bassa temperatura con acqua ad alta temperatura proveniente dalla caldaia. L'acqua esce dal miscelatore, attraverso il circolatore precedentemente installato al posto della dima e viene inviata ai collettori di mandata da cui si dirama nei vari circuiti; successivamente i diversi flussi si riuniscono nel collettore di ritorno e da qui, passando attraverso il raccordo di ritorno (3), parte dell'acqua va al miscelatore e torna in circolo, mentre la parte rimanente torna in caldaia.



MISCELATORE TERMOSTATICO

Il miscelatore termostatico ha il compito di mantenere la temperatura costante all'interno dell'impianto a bassa temperatura. L'impostazione della temperatura di mandata va effettuata ad impianto avviato tenendo presente la temperatura di progetto. Un'impostazione di massima può essere effettuata considerando la corrispondenza tra la numerazione presente sul miscelatore e la temperatura dell'acqua in uscita come meglio specificato nella tabella seguente:

POSIZIONE	Min.	1	2	3	4	5	Max
T ±2 [°C]	18	20	22	30	40	50	55



TERMOSTATO DI SICUREZZA

Il termostato ad immersione presente sul gruppo di regolazione consente di spegnere il circolatore o la caldaia. Il funzionamento è ad espansione di liquido. Tramite una manopola numerata è possibile impostare il valore di temperatura massima raggiungibile nei pannelli.

Campo di regolazione della temperatura: 10 - 90°C
Grado di protezione: IP 40



CIRCOLATORI PER IMPIANTI A PANNELLI RADIANTI

Per poter funzionare correttamente, sul gruppo di regolazione è necessario sostituire SEMPRE la dima in ottone con un circolatore opportunamente dimensionato, in modo da vincere le perdite di carico del circuito a bassa temperatura. In abbinamento ai gruppi, FAR propone 2 diversi tipi di circolatore:

- **Art.2185 130EB:** circolatore elettronico in classe energetica B con interasse di 130mm. Prevalenza variabile da 1 a 5 m.
- **Art.2185 130EA:** circolatore elettronico ad alta efficienza con interasse di 130mm. Prevalenza variabile da 1 a 7m.

Tutti i circolatori hanno interasse di 130mm, attacchi maschio da 1"1/2 e alimentazione da 230V.

I circolatori sono venduti esclusivamente abbinati ai gruppi premontati.

N.B. IL CIRCOLATORE ART. 2185 130EB SARA' DISPONIBILE SINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Gruppo di regolazione a punto fisso per impianti a pannelli radianti.

- Allacciamento alle tubazioni di mandata e ritorno: 3/4" femmina


ACCESSORI:

CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EB	circolatore elettronico classe B	294,93
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	311,82

ART. 3480

Codice	mis	€	conf
3480 34	3/4"	339,80	1
3480 1	1"	345,92	1
3480 114	1"1/4	381,86	1

NB I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'art. 3480

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti completo di gruppo di regolazione a punto fisso e collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Staffe di fissaggio in metallo art. 7480


ACCESSORI:

CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EB	circolatore elettronico classe B	294,93
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	311,82

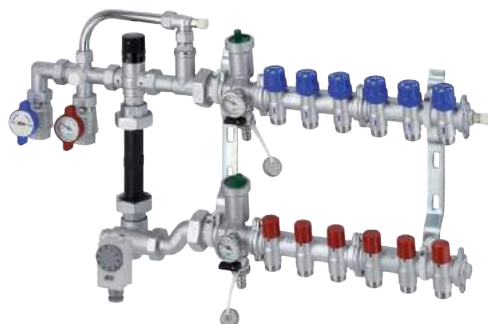
ART. 3477


Codice	derivazioni ai radiatori	mis	€	conf
3477 102	2	1"	476,14	1
3477 103	3	1"	500,50	1
3477 104	4	1"	533,14	1
3477 105	5	1"	560,70	1

NB I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'art. 3477

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti completo di:

- gruppo di regolazione a punto fisso
 - collettore di mandata a bassa temperatura con detentori per bilanciamento circuiti
 - collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
 - staffe di fissaggio in metallo art. 7480
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
 - Interasse derivazioni: 50 mm



ART. 3481



Codice	derivaz.	mis	€	conf
3481 102	2	1"	520,94	1
3481 103	3	1"	549,10	1
3481 104	4	1"	577,72	1
3481 105	5	1"	620,80	1
3481 106	6	1"	642,60	1
3481 107	7	1"	670,68	1
3481 108	8	1"	712,38	1
3481 109	9	1"	749,26	1
3481 110	10	1"	782,76	1
3481 111	11	1"	804,64	1
3481 112	12	1"	832,70	1

ACCESSORI:



CIRCOLATORE

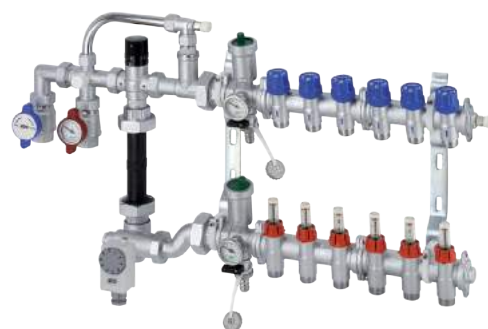
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EB	circolatore elettronico classe B	294,93
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	311,82

NB I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'art. 3481

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti composto da:

- gruppo di regolazione a punto fisso
 - collettore di mandata a bassa temperatura con flussimetri e regolatori di portata
 - collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
 - staffe di fissaggio in metallo art. 7480
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
 - Scala flussimetri: 0-5 l/min
 - Interasse derivazioni: 50 mm



ART. 3564



Codice	derivaz.	mis	€	conf
3564 102	2	1"	532,94	1
3564 103	3	1"	569,86	1
3564 104	4	1"	602,34	1
3564 105	5	1"	653,56	1
3564 106	6	1"	684,12	1
3564 107	7	1"	716,08	1
3564 108	8	1"	761,62	1
3564 109	9	1"	811,56	1
3564 110	10	1"	844,02	1
3564 111	11	1"	874,64	1
3564 112	12	1"	906,58	1

ACCESSORI:



CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EB	circolatore elettronico classe B	294,93
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	311,82

NB I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'art. 3564

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti composto da:

- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- cassetta in metallo verniciata
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Interasse derivazioni: 50 mm


ART. 3482

Codice	derivaz.	mis	misure cassetta	€	conf
3482 103	3	1"	700x600x150	846,84	1
3482 104	4	1"	700x600x150	874,92	1
3482 105	5	1"	800x600x150	941,50	1
3482 106	6	1"	800x600x150	963,38	1
3482 107	7	1"	900x600x150	1.025,82	1
3482 108	8	1"	900x600x150	1.053,88	1
3482 109	9	1"	1000x600x150	1.134,32	1
3482 110	10	1"	1000x600x150	1.168,60	1
3482 111	11	1"	1100x600x150	1.224,80	1
3482 112	12	1"	1100x600x150	1.252,86	1

ACCESSORI:

CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EB	circolatore elettronico classe B	294,93
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	311,82

NB I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'art. 3482

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti composto da:

- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con flussimetri e regolatori di portata
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- cassetta in metallo verniciata
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50 mm


ART. 3565

Codice	derivaz.	mis	misure cassetta	€	conf
3565 103	3	1"	700x600x150	867,60	1
3565 104	4	1"	700x600x150	899,54	1
3565 105	5	1"	800x600x150	974,28	1
3565 106	6	1"	800x600x150	1.004,90	1
3565 107	7	1"	900x600x150	1.071,20	1
3565 108	8	1"	900x600x150	1.103,14	1
3565 109	9	1"	1000x600x150	1.196,60	1
3565 110	10	1"	1000x600x150	1.229,84	1
3565 111	11	1"	1100x600x150	1.294,80	1
3565 112	12	1"	1100x600x150	1.326,74	1

ACCESSORI:

CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EB	circolatore elettronico classe B	294,93
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	311,82

NB I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'art. 3565

Gruppo premontato misto per impianti a pannelli radianti composto da:

- gruppo di regolazione a punto fisso
 - collettore di mandata a bassa temperatura con detentori per bilanciamento circuiti
 - collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
 - collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
 - staffe di fissaggio in metallo art. 7480
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
 - Interasse derivazioni: 50 mm



ACCESSORI:



CIRCOLATORE

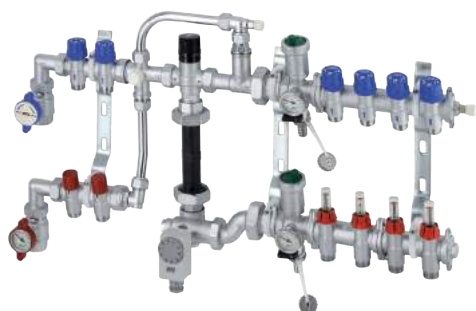
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EB	circolatore elettronico classe B	294,93
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	311,82

NB I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'art. 3483

Gruppo premontato misto per impianti a pannelli radianti composto da:

- gruppo di regolazione a punto fisso
 - collettore di mandata a bassa temperatura con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
 - collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
 - collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
 - staffe di fissaggio in metallo art. 7480
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
 - Scala flussimetri: 0-5 l/min
 - Interasse derivazioni: 50 mm



ACCESSORI:



CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EB	circolatore elettronico classe B	294,93
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	311,82

NB I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'art. 3566

ART. 3483



Codice	derivazioni ai pannelli	derivazioni ai radiatori	mis	€	conf
3483 10302	3	2	1"	669,54	1
3483 10402	4	2	1"	697,60	1
3483 10502	5	2	1"	741,78	1
3483 10602	6	2	1"	763,64	1
3483 10702	7	2	1"	791,72	1
3483 10802	8	2	1"	819,00	1
3483 10902	9	2	1"	855,90	1
3483 11002	10	2	1"	890,16	1
3483 11102	11	2	1"	912,06	1
3483 10303	3	3	1"	693,88	1
3483 10403	4	3	1"	723,04	1
3483 10503	5	3	1"	766,12	1
3483 10603	6	3	1"	787,98	1
3483 10703	7	3	1"	815,28	1
3483 10803	8	3	1"	843,36	1
3483 10903	9	3	1"	880,24	1
3483 11003	10	3	1"	914,52	1

ART. 3566



Codice	derivazioni ai pannelli	derivazioni ai radiatori	mis	€	conf
3566 10302	3	2	1"	690,32	1
3566 10402	4	2	1"	722,24	1
3566 10502	5	2	1"	773,50	1
3566 10602	6	2	1"	805,20	1
3566 10702	7	2	1"	837,12	1
3566 10802	8	2	1"	868,28	1
3566 10902	9	2	1"	918,20	1
3566 11002	10	2	1"	951,44	1
3566 11102	11	2	1"	982,10	1
3566 10303	3	3	1"	714,66	1
3566 10403	4	3	1"	747,68	1
3566 10503	5	3	1"	798,90	1
3566 10603	6	3	1"	829,54	1
3566 10703	7	3	1"	860,70	1
3566 10803	8	3	1"	892,62	1
3566 10903	9	3	1"	942,54	1
3566 11003	10	3	1"	975,80	1

Gruppo premontato misto per impianti a pannelli radianti composto da:

- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
- cassetta in metallo verniciata
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Interasse derivazioni: 50 mm


ART. 3484

Codice	derivazioni ai pannelli	derivazioni ai radiatori	mis	misure cassetta	€	conf
3484 10302	3	2	1"	800x600x150	983,10	1
3484 10402	4	2	1"	800x600x150	1.011,18	1
3484 10502	5	2	1"	900x600x150	1.088,62	1
3484 10602	6	2	1"	900x600x150	1.110,50	1
3484 10702	7	2	1"	1000x600x150	1.182,10	1
3484 10802	8	2	1"	1000x600x150	1.210,20	1
3484 10902	9	2	1"	1100x600x150	1.281,42	1
3484 11002	10	2	1"	1100x600x150	1.315,68	1
3484 11102	11	2	1"	1200x600x150	1.367,34	1
3484 10303	3	3	1"	800x600x150	1.007,44	1
3484 10403	4	3	1"	900x600x150	1.069,42	1
3484 10503	5	3	1"	900x600x150	1.112,98	1
3484 10603	6	3	1"	1000x600x150	1.177,68	1
3484 10703	7	3	1"	1000x600x150	1.206,46	1
3484 10803	8	3	1"	1100x600x150	1.268,98	1
3484 10903	9	3	1"	1100x600x150	1.305,76	1
3484 11003	10	3	1"	1200x600x150	1.370,02	1

ACCESSORI:

CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EB	circolatore elettronico classe B	294,93
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	311,82

NB I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'art. 3484

Gruppo premontato misto per impianti a pannelli radianti composto da:

- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con flussimetri e regolatori di portata
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
- cassetta in metallo verniciata
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50 mm


ART. 3567

Codice	derivazioni ai pannelli	derivazioni ai radiatori	mis	misure cassetta	€	conf
3567 10302	3	2	1"	800x600x150	998,54	1
3567 10402	4	2	1"	800x600x150	1.030,48	1
3567 10502	5	2	1"	900x600x150	1.116,06	1
3567 10602	6	2	1"	900x600x150	1.146,70	1
3567 10702	7	2	1"	1000x600x150	1.222,16	1
3567 10802	8	2	1"	1000x600x150	1.254,12	1
3567 10902	9	2	1"	1100x600x150	1.338,38	1
3567 11002	10	2	1"	1100x600x150	1.371,60	1
3567 11102	11	2	1"	1200x600x150	1.432,04	1
3567 10303	3	3	1"	800x600x150	1.022,88	1
3567 10403	4	3	1"	900x600x150	1.088,72	1
3567 10503	5	3	1"	900x600x150	1.140,42	1
3567 10603	6	3	1"	1000x600x150	1.213,88	1
3567 10703	7	3	1"	1000x600x150	1.246,52	1
3567 10803	8	3	1"	1100x600x150	1.312,90	1
3567 10903	9	3	1"	1100x600x150	1.362,72	1
3567 11003	10	3	1"	1200x600x150	1.425,94	1

ACCESSORI:

CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EB	circolatore elettronico classe B	294,93
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	311,82

NB I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'art. 3567

I gruppi di regolazione di tipo modulante per impianti a pannelli radianti sono disponibili nelle versioni SOLO CALDO oppure CALDO-FREDDO. Questi gruppi, dotati di un motore a 3 punti e di una valvola miscelatrice, se accoppiati ad una centralina elettronica sono in grado di gestire la temperatura di mandata dell'impianto a pannelli radianti in funzione delle condizioni climatiche e ambientali.

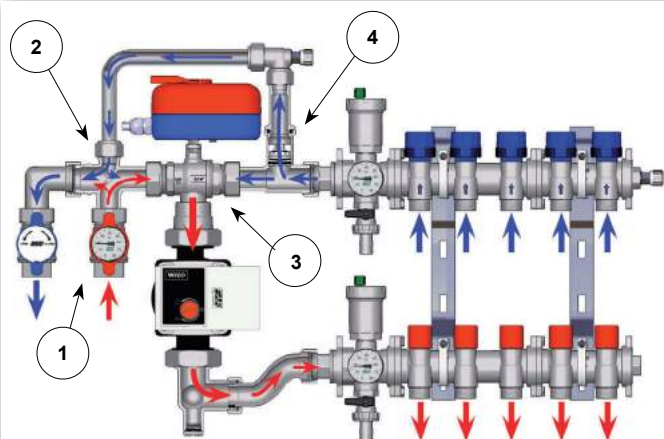
La versione MODULANTE è adatta agli impianti di riscaldamento e raffrescamento ed è caratterizzata dalla possibilità di gestire l'impianto modulando la temperatura di mandata tramite una centralina climatica dotata di sonda di temperatura esterna. E' possibile comunque gestire la temperatura di mandata come un punto fisso.

All'uscita della valvola miscelatrice deve sempre essere installato un circolatore in sostituzione della dima. Il gruppo è dotato di by-pass tra la mandata ed il ritorno del generatore di calore e di un termostato di sicurezza.

Il gruppo è disponibile anche con i collettori premontati per la distribuzione del fluido per la sola bassa temperatura, per la sola alta temperatura o con entrambi i collettori.



ART. 3490



Lo scopo della valvola miscelatrice è quello di variare la temperatura di mandata del fluido all'impianto a pannelli. Normalmente la circolazione avviene in questo modo: l'acqua esce dalla valvola 3, attraverso il circolatore (installato al posto della dima) e viene inviata ai collettori di mandata da cui si dirama nei vari circuiti; successivamente i diversi flussi si riuniscono nel collettore di ritorno e da qui, passando attraverso il raccordo 4, ritornano alla valvola miscelatrice. Il fluido ad alta temperatura proviene dalla caldaia e raggiunge la valvola miscelatrice attraversando la valvola a sfera 1 e il raccordo 2. Contemporaneamente all'inserimento di una certa quantità di acqua ad alta temperatura una uguale quantità di acqua di ritorno dai pannelli uscirà dalla parte alta del raccordo 4 e attraverso il raccordo 2 verrà rinviata in caldaia.



+



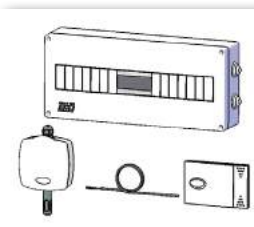
SOLO CALDO (RISCALDAMENTO)

Se si necessita di gestire un impianto solo caldo è necessario acquistare assieme al gruppo di regolazione anche la centralina climatica art. **9611** composta da:

- Centralina climatica solo CALDO
- Sonda T di mandata
- Sonda T esterna
- Pozzetto per sonda di mandata



+



CALDO e FREDDO (RISCALDAMENTO e RAFFRESCAMENTO)

Nel caso in cui si avesse la necessità di utilizzare una regolazione climatica che gestisca l'impianto in inverno ed in estate, occorre prevedere l'impiego di una centralina climatica art. **9610**. La dotazione comprende:

- Centralina climatica CALDO - FREDDO
- Sonda T di mandata
- Sonda di T esterna
- Sonda di T interna + umidità
- Pozzetto per sonda di mandata
- Cassetta per centralina

CIRCOLATORI PER IMPIANTI A PANNELLI RADIANTI

Per poter funzionare correttamente, sul gruppo di regolazione è necessario sostituire SEMPRE la dima in ottone con un circolatore opportunamente dimensionato, in modo da vincere le perdite di carico del circuito a bassa temperatura. In abbinamento ai gruppi, FAR propone 2 diversi tipi di circolatore:

- **Art.2185 130EB:** circolatore elettronico in classe energetica B con interasse di 130mm. Prevalenza variabile da 1 a 5 m.
- **Art.2185 130EA:** circolatore elettronico ad alta efficienza con interasse di 130mm. Prevalenza variabile da 1 a 7m.

Tutti i circolatori hanno interasse di 130mm, attacchi maschio da 1"1/2 e alimentazione da 230V. I circolatori sono venduti esclusivamente abbinati ai gruppi premontati.

N.B. IL CIRCOLATORE ART. 2185 130EB SARA' DISPONIBILE SINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Gruppo di regolazione modulante per impianti a pannelli radianti completo di motore a 3 punti.

- Allacciamento alle tubazioni di mandata e ritorno: 3/4" femmina


ACCESSORI:

CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EB	circolatore elettronico classe B	294,93
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	311,82


REGOLAZIONE ELETTRONICA

Codice	Tipo regolazione elettronica	€
9610	caldo e freddo	1.332,85
9611	solo caldo	388,60

NB I circolatori e le regolazioni sono venduti esclusivamente in abbinamento all'art. 3490

ART. 3490

Codice	mis	tensione	€	conf
3490 110	1"	230 V	450,06	1

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti completo di motore a 3 punti e collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Staffe di fissaggio in metallo art. 7480


ACCESSORI:

CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EB	circolatore elettronico classe B	294,93
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	311,82


REGOLAZIONE ELETTRONICA

Codice	Tipo regolazione elettronica	€
9610	caldo e freddo	1.332,85
9611	solo caldo	388,60

NB I circolatori e le regolazioni sono venduti esclusivamente in abbinamento all'art. 3491

ART. 3491


Codice	derivazioni ai radiatori	mis	tensione	€	conf
3491 10210	2	1"	230 V	571,58	1
3491 10310	3	1"	230 V	595,92	1
3491 10410	4	1"	230 V	628,58	1
3491 10510	5	1"	230 V	656,14	1

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti composto da:

- gruppo di regolazione con valvola miscelatrice e motore a 3 punti
- termostato di sicurezza
- collettore di mandata a bassa temperatura con detettori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- cassetta in metallo verniciata
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Interasse derivazioni: 50 mm



ACCESSORI:



CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EB	circolatore elettronico classe B	294,93
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	311,82



REGOLAZIONE ELETTRONICA

Codice	Tipo regolazione elettronica	€
9610	caldo e freddo	1.332,85
9611	solo caldo	388,60

NB I circolatori e le regolazioni sono venduti esclusivamente in abbinamento all'art. 3568

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti composto da:

- gruppo di regolazione con valvola miscelatrice e motore a 3 punti
- termostato di sicurezza
- collettore di mandata a bassa temperatura con flussimetri e regolatori di portata
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- cassetta in metallo verniciata
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50 mm



ACCESSORI:



CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EB	circolatore elettronico classe B	294,93
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	311,82



REGOLAZIONE ELETTRONICA

Codice	Tipo regolazione elettronica	€
9610	caldo e freddo	1.332,85
9611	solo caldo	388,60

NB I circolatori e le regolazioni sono venduti esclusivamente in abbinamento all'art. 3569

ART. 3568



Codice	derivaz.	mis	misure cassetta	€	conf
3568 105	5	1"	800x600x150	1.049,70	1
3568 106	6	1"	800x600x150	1.071,56	1
3568 107	7	1"	900x600x150	1.130,30	1
3568 108	8	1"	900x600x150	1.158,36	1
3568 109	9	1"	1000x600x150	1.197,38	1
3568 110	10	1"	1000x600x150	1.275,64	1
3568 111	11	1"	1100x600x150	1.296,20	1
3568 112	12	1"	1100x600x150	1.356,48	1

ART. 3569



Codice	derivaz.	mis	misure cassetta	€	conf
3569 105	5	1"	800x600x150	1.082,46	1
3569 106	6	1"	800x600x150	1.113,08	1
3569 107	7	1"	900x600x150	1.175,68	1
3569 108	8	1"	900x600x150	1.207,62	1
3569 109	9	1"	1000x600x150	1.303,64	1
3569 110	10	1"	1000x600x150	1.336,88	1
3569 111	11	1"	1100x600x150	1.398,42	1
3569 112	12	1"	1100x600x150	1.430,34	1

Gruppo premontato misto per impianti a pannelli radianti composto da:

- gruppo di regolazione con valvola miscelatrice e motore a 3 punti
 - termostato di sicurezza
 - collettore di mandata a bassa temperatura con detentori per bilanciamento circuiti
 - collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
 - collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
 - cassetta in metallo verniciata
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
 - Interasse derivazioni: 50 mm


ART. 3570
ACCESSORI:

CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EB	circolatore elettronico classe B	294,93
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	311,82


REGOLAZIONE ELETTRONICA

Codice	Tipo regolazione elettronica	€
9610	caldo e freddo	1.332,85
9611	solo caldo	388,60

NB I circolatori e le regolazioni sono venduti esclusivamente in abbinamento all'art. 3570

Codice	derivazioni ai pannelli	derivazioni ai radiatori	mis	misure cassetta	€	conf
3570 10502	5	2	1"	900x600x150	1.179,28	1
3570 10602	6	2	1"	900x600x150	1.201,14	1
3570 10702	7	2	1"	1000x600x150	1.275,32	1
3570 10802	8	2	1"	1000x600x150	1.303,40	1
3570 10902	9	2	1"	1100x600x150	1.377,26	1
3570 11002	10	2	1"	1100x600x150	1.405,46	1
3570 11102	11	2	1"	1200x600x150	1.458,42	1
3570 10503	5	3	1"	900x600x150	1.203,48	1
3570 10603	6	3	1"	1000x600x150	1.271,58	1
3570 10703	7	3	1"	1000x600x150	1.299,68	1
3570 10803	8	3	1"	1100x600x150	1.358,64	1
3570 10903	9	3	1"	1100x600x150	1.395,20	1
3570 11003	10	3	1"	1200x600x150	1.460,90	1

Gruppo premontato misto per impianti a pannelli radianti composto da:

- gruppo di regolazione con valvola miscelatrice e motore a 3 punti
 - termostato di sicurezza
 - collettore di mandata a bassa temperatura con flussimetri e regolatori di portata
 - collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
 - collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
 - cassetta in metallo verniciata
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
 - Scala flussimetri: 0-5 l/min
 - Interasse derivazioni: 50 mm


ART. 3571
ACCESSORI:

CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EB	circolatore elettronico classe B	294,93
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	311,82


REGOLAZIONE ELETTRONICA

Codice	Tipo regolazione elettronica	€
9610	caldo e freddo	1.332,85
9611	solo caldo	388,60

NB I circolatori e le regolazioni sono venduti esclusivamente in abbinamento all'art. 3571

Codice	derivazioni ai pannelli	derivazioni ai radiatori	mis	misure cassetta	€	conf
3571 10502	5	2	1"	900x600x150	1.212,04	1
3571 10602	6	2	1"	900x600x150	1.242,66	1
3571 10702	7	2	1"	1000x600x150	1.320,70	1
3571 10802	8	2	1"	1000x600x150	1.352,66	1
3571 10902	9	2	1"	1100x600x150	1.433,48	1
3571 11002	10	2	1"	1100x600x150	1.466,70	1
3571 11102	11	2	1"	1200x600x150	1.528,44	1
3571 10503	5	3	1"	900x600x150	1.236,38	1
3571 10603	6	3	1"	1000x600x150	1.313,12	1
3571 10703	7	3	1"	1000x600x150	1.344,72	1
3571 10803	8	3	1"	1100x600x150	1.407,90	1
3571 10903	9	3	1"	1100x600x150	1.457,48	1
3571 11003	10	3	1"	1200x600x150	1.522,14	1

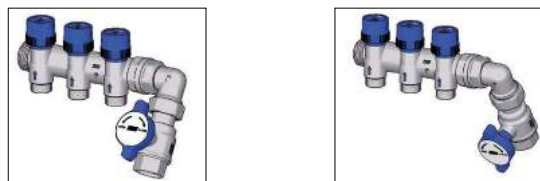
Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con curva tecnica orientabile.

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Attacco maschio con O-Ring in EPDM compatibile solo con collettori FAR
- Predisposizione per installazione termometro ART. 2653



ART. 3062

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3062 134B	3/4" F x 1" M	blu	31,77	3	30
3062 134R	3/4" F x 1" M	rossa	31,77	3	30
3062 1B	1" F x 1" M	blu	32,21	3	30
3062 1R	1" F x 1" M	rossa	32,21	3	30



Esempio di installazione

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con attacco per collettori.

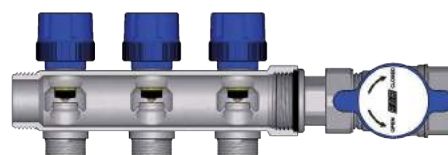
- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Attacco maschio con O-Ring in EPDM compatibile solo con collettori FAR
- Predisposizione per installazione termometro ART. 2653



ART. 3057

ART. 3058

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3057 1B	1" F x 1" M	blu	22,36	5	50
3057 1R	1" F x 1" M	rossa	22,36	5	50
3058 1B	1" F x 1" M	blu	23,27	5	50
3058 1R	1" F x 1" M	rossa	23,27	5	50



Esempio di installazione ART. 3057 - 3058 su collettori di nostra produzione
La tenuta tra valvola e collettore è garantita tramite O-Ring

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO.

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Attacco a pressare per tubo multistrato
- Predisposizione per installazione termometro ART. 2653



ART. 5942

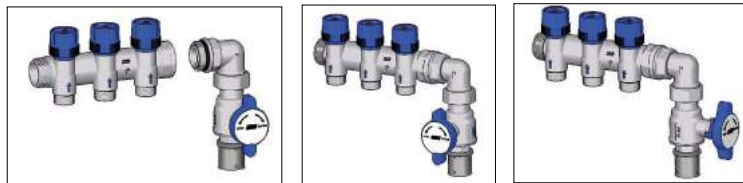
ART. 5943

Codice	mis	maniglia	Ø tubo	€	conf	pacco
59422601	3/4"	blu	26x3	26,11	4	40
59422602	3/4"	rossa	26x3	26,11	4	40
59422603	1"	blu	26x3	27,22	4	40
59422604	1"	rossa	26x3	27,22	4	40
59423201	3/4"	blu	32x3	28,63	4	40
59423202	3/4"	rossa	32x3	28,63	4	40
59423203	1"	blu	32x3	29,66	4	40
59423204	1"	rossa	32x3	29,66	4	40

Codice	mis	maniglia	Ø tubo	€	conf	pacco
59432601	3/4"	blu	26x3	26,92	4	40
59432602	3/4"	rossa	26x3	26,92	4	40
59432603	1"	blu	26x3	28,06	4	40
59432604	1"	rossa	26x3	28,06	4	40
59433201	3/4"	blu	32x3	29,36	4	40
59433202	3/4"	rossa	32x3	29,36	4	40
59433203	1"	blu	32x3	30,45	4	40
59433204	1"	rossa	32x3	30,45	4	40

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con curva tecnica orientabile.

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Attacco a pressare per tubo multistrato
- Attacco maschio con O-Ring in EPDM compatibile solo con collettori FAR
- Predisposizione per installazione termometro ART. 2653



ART. 5951

Codice	mis	maniglia	Ø tubo	€	conf	pacco
59512601	1"	blu	26x3	35,98	3	30
59512602	1"	rossa	26x3	35,98	3	30
59513201	1"	blu	32x3	38,62	3	30
59513202	1"	rossa	32x3	38,62	3	30

Esempio di installazione

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con attacco per collettori.

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Attacco a pressare per tubo multistrato
- Attacco maschio con O-Ring in EPDM compatibile solo con collettori FAR
- Predisposizione per installazione termometro ART. 2653



Esempio di installazione ART. 5948 - 5949 su collettori di nostra produzione
La tenuta tra valvola e collettore è garantita tramite O-Ring



ART. 5948



ART. 5949

Codice	mis	maniglia	Ø tubo	€	conf	pacco
59482601	1"	blu	26x3	27,62	4	40
59482602	1"	rossa	26x3	27,62	4	40
59483201	1"	blu	32x3	30,06	4	40
59483202	1"	rossa	32x3	30,06	4	40
59492601	1"	blu	26x3	28,45	4	40
59492602	1"	rossa	26x3	28,45	4	40
59493201	1"	blu	32x3	30,85	4	40
59493202	1"	rossa	32x3	30,85	4	40

Termometro bimetallico Ø 40 mm

- Scala temperatura: 0÷80°C - 0÷120°C
- Guaina 36 mm



ART. 2653

Codice	scala temperatura	€	conf	pacco
2653 80	0-80° C	6,53	1	240
2653 120	0-120° C	6,53	1	240

Collettore componibile di ritorno cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- Attacchi intercambiabili per tubo plastica e multistrato \varnothing 25-26
- Ingresso: 1"1/2 maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 70 mm



ART. 3910

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3910 11202	2	1"1/2	52,03	1
3910 11203	3	1"1/2	71,83	1
3910 11204	4	1"1/2	108,17	1
3910 11205	5	1"1/2	128,51	1
3910 11206	6	1"1/2	148,37	1
3910 11207	7	1"1/2	182,70	1
3910 11208	8	1"1/2	202,81	1
3910 11209	9	1"1/2	224,21	1
3910 11210	10	1"1/2	258,57	1
3910 11211	11	1"1/2	278,65	1
3910 11212	12	1"1/2	297,88	1

Collettore componibile di mandata cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Detentori incorporati verticali per bilanciamento circuiti
- Attacchi intercambiabili per tubo plastica e multistrato \varnothing 25-26
- Ingresso: 1"1/2 maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 70 mm



ART. 3920

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3920 11202	2	1"1/2	47,01	1
3920 11203	3	1"1/2	63,31	1
3920 11204	4	1"1/2	98,10	1
3920 11205	5	1"1/2	114,96	1
3920 11206	6	1"1/2	131,33	1
3920 11207	7	1"1/2	164,13	1
3920 11208	8	1"1/2	180,74	1
3920 11209	9	1"1/2	198,65	1
3920 11210	10	1"1/2	231,46	1
3920 11211	11	1"1/2	248,08	1
3920 11212	12	1"1/2	263,81	1

Collettore PREMONTATO cromato composto da:

- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio in metallo art. 7470

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo plastica e multistrato \varnothing 25-26
- Ingresso: 1"1/2 maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 70 mm



ART. 3927

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3927 11202	2	1"1/2	119,83	1
3927 11203	3	1"1/2	176,40	1
3927 11204	4	1"1/2	246,83	1
3927 11205	5	1"1/2	283,54	1
3927 11206	6	1"1/2	320,66	1
3927 11207	7	1"1/2	387,92	1
3927 11208	8	1"1/2	424,73	1
3927 11209	9	1"1/2	461,69	1
3927 11210	10	1"1/2	528,77	1
3927 11211	11	1"1/2	586,66	1
3927 11212	12	1"1/2	623,52	1

Adattatore per tubo PLASTICA per collettori completo di calotta cromata con filetto M33x1,5.



ART. 6049

Codice	tubo	mis	€	conf	pacco
6049 219834	plastica	25x2,3	5,32	25	250

Adattatore per tubo MULTISTRATO per collettori completo di calotta cromata con filetto M33x1,5.



ART. 6057

Codice	tubo	mis	€	conf	pacco
6057 263274	multistrato	20x2	5,90	25	250
6057 263264	multistrato	20x2,25	5,90	25	250
6057 263265	multistrato	20x2,5	5,90	25	250
6057 219218	multistrato	25x2,5	5,90	25	250
6057 220218	multistrato	26x3	5,90	25	250

Collettore componibile cromato composto da:

- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordo di collegamento art. 3438
- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo plastica e multistrato ø 25-26
- Ingresso: 1"1/2 femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 70 mm


ART. 3457

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3457 11204	4	1"1/2	172,77	1
3457 11205	5	1"1/2	194,53	1
3457 11206	6	1"1/2	216,63	1
3457 11207	7	1"1/2	251,92	1
3457 11208	8	1"1/2	273,68	1
3457 11209	9	1"1/2	295,74	1
3457 11210	10	1"1/2	331,02	1
3457 11211	11	1"1/2	351,83	1
3457 11212	12	1"1/2	373,60	1

Collettore componibile cromato composto da:

- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- raccordo di collegamento art. 3438
- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo plastica e multistrato ø 25-26
- Ingresso: 1"1/2 femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 70 mm


ART. 3458

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3458 11204	4	1"1/2	161,21	1
3458 11205	5	1"1/2	179,02	1
3458 11206	6	1"1/2	197,17	1
3458 11207	7	1"1/2	230,62	1
3458 11208	8	1"1/2	248,44	1
3458 11209	9	1"1/2	266,56	1
3458 11210	10	1"1/2	300,01	1
3458 11211	11	1"1/2	316,86	1
3458 11212	12	1"1/2	334,67	1

Collettore PREMONTATO cromato composto da:

- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordi di collegamento art. 3438
- staffe di fissaggio in metallo art. 7470
- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo plastica e multistrato ø 25-26
- Ingresso: 1"1/2 femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 70 mm


ART. 3459

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3459 11202	2	1"1/2	243,96	1
3459 11203	3	1"1/2	304,88	1
3459 11204	4	1"1/2	376,68	1
3459 11205	5	1"1/2	416,26	1
3459 11206	6	1"1/2	456,39	1
3459 11207	7	1"1/2	525,12	1
3459 11208	8	1"1/2	564,71	1
3459 11209	9	1"1/2	604,90	1
3459 11210	10	1"1/2	673,65	1
3459 11211	11	1"1/2	735,85	1
3459 11212	12	1"1/2	775,44	1

Tappo per derivazioni con filetto M33x1,5.


ART. 4102

Codice	€	conf
4102	4,07	1

Riduzione cromata filetto M33x1,5.

Le versioni Ø 18-22 sono complete di kit di tenuta


ART. 8852

Codice	da mis.	a mis.	€	conf
8852 30	25-26	24x19	4,27	25
8852 G1830	25-26	24x19 Ø 18	5,62	25
8852 G2230	25-26	Ø 22	6,60	25

Portatermometro cromato completo di termometro bimetallico.

- Attacco intercambiabile per tubo plastica e multistrato Ø 25-26
- Scala termometro: 0 ÷ 80° C


ART. 3427

Codice	€	conf
3427	19,76	1

Comando elettrotermico a 2 fili provvisto di indicatore di posizione. Installabile su valvole termostattabili e collettori.

- Ghiera in ottone cromato con filetto M30x1,5
- Cavo di connessione lunghezza 75 cm
- Grado di protezione IP54



- NC = NORMALMENTE CHIUSO
- NA = NORMALMENTE APERTO

N.B. Per l'installazione sui collettori termoelettrici utilizzare l'adattatore in ottone cromato ART. 1942.

ART. 1909-1919-1929-1939

Codice	tensione	tempo apertura	tipo	€	conf	pacco
1909	24 V	180 s	NC	32,09	1	100
1919	230 V	180 s	NC	32,09	1	100
1929	24 V	180 s	NA	32,09	1	100
1939	230 V	180 s	NA	32,09	1	100

Comando elettrotermico a 4 fili con microinterruttore ausiliario e indicatore di posizione. Installabile su valvole termostattabili e collettori.

- Ghiera in ottone cromato con filetto M30x1,5
- Cavo di connessione lunghezza 75 cm
- Grado di protezione IP54



- NC = NORMALMENTE CHIUSO

N.B. Per l'installazione sui collettori termoelettrici utilizzare l'adattatore in ottone cromato ART. 1942.

ART. 1914-1924-1913-1923

Codice	tensione	tempo apertura	tipo	€	conf	pacco
1914	24 V	180 s	NC	34,52	1	100
1924	230 V	180 s	NC	34,52	1	100
1913	24 V	90 s	NC	37,16	1	100
1923	230 V	90 s	NC	37,16	1	100

Cronotermostato elettronico settimanale con display digitale.

- Alimentazione a batteria (n° 2 pile stilo alcaline AA 1,5V - non fornite)
- Modalità di funzionamento: Auto, Comfort, Economy e OFF/Antigelo
- Intervallo di programmazione: 30 minuti
- Selettore Estate/Inverno
- Montaggio a parete



ART. 7946

Codice	€	conf	pacco
7946	123,93	1	-

Adattatore in ottone cromato per aggancio comando elettrico su collettori termoelettrici.

- Filetto M30x1,5



ART. 1942

Codice	€	conf	pacco
1942	2,34	1	-

Termostato elettronico a microprocessore, per il comando di impianti di riscaldamento e di condizionamento.

- Alimentazione con 2 batterie AAA da 1,5V alcaline lunga durata
- Portata contatti 5(3)A 250V~
- Fornito con zoccolo adatto per il montaggio su scatole da incasso tonde o a parete
- Collegamento all'utilizzatore con due fili
- Modo di funzionamento: COMFORT, ECONOMY e OFF
- Gestione ESTATE-INVERNO attraverso la pressione simultanea dei tasti
- Ampio display con icone grafiche abbinata ai tasti frontali per la scelta del modo di funzionamento
- Dimensioni 85 x 83 x 21mm



ART. 7944

Codice	€	conf	pacco
7944	56,07	1	-

Termostato ambiente elettromeccanico con elemento sensibile a tensione di vapore.

- Scala: 10÷30° C
- Differenziale: 0,8 K
- Sistema di limitazione e/o bloccaggio della corsa del selettore di temperatura
- Grado di protezione: IP20
- Collegamento elettrico a due fili
- Portata contatti: 10(2,5)A 250V a.c.

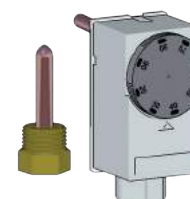


ART. 7948

Codice	€	conf	pacco
7948	17,13	1	-

Termostato regolabile ad immersione

- Scala di regolazione 10÷90°C
- Grado di protezione IP40
- Guaina 1/2" (l=50mm)



ART. 7950

Codice	€	conf	pacco
7950	41,44	1	-

Raccordo sdoppiatore cromato.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- O-Ring di tenuta in EPDM-P
- Adatto per tubi plastica e multistrato fino a Ø 14mm



ART. 3424



Codice	mis	€	conf	pacco
3424	24x19	12,31	5	-

Misuratore di portata cromato.

- Scala di misurazione 1 - 3,5 litri al minuto
- Scala di misurazione 2 - 8 litri al minuto
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Adatti per l'installazione su collettori di ritorno

ART. 3429



Codice	l/min	€	conf
3429 4	1 - 3,5	28,64	12
3429 8	2 - 8	28,64	12



Portatermometro cromato completo di termometro bimetallico.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Scala termometro: 0 ÷ 80° C



ART. 3434



Codice	€	conf
3434	16,03	1

Raccordo terminale orientabile cromato per collettori con valvola di by-pass differenziale a taratura fissa completo di valvola sfogo aria cromata.

ART. 3420



Codice	mis	€	conf
3420 1	1"	14,54	1
3420 114	1"1/4	16,03	1



Raccordo terminale orientabile cromato per collettori.

ART. 3421



Codice	mis	€	conf
3421 1	1"	7,12	1
3421 114	1"1/4	8,66	1



Kit di by-pass cromato per collettori completo di raccordi orientabili, valvola di by-pass differenziale a taratura fissa e valvola sfogo aria.



ART. 3422



Codice	mis	€	conf
3422 1	1"	21,39	1
3422 114	1"1/4	24,37	1

Kit di by-pass cromato per collettori completo di raccordi orientabili, valvola di by-pass differenziale a taratura fissa, tubo cromato e valvola sfogo aria.



ART. 3423

Codice	mis	€	conf
3423 1	1"	30,40	1
3423 114	1"1/4	33,37	1

Miscelatore termostatico cromato per gruppo di regolazione impianti a pannelli radianti.

- Campo di regolazione: 18÷55°C
- Attacchi laterali 1" maschio
- Attacco circolatore con calotta 1"1/2



ART. 3951

Codice	mis	€	conf
3951 1	1"	119,79	1

Guscio di protezione anticondensa in polietilene reticolato espanso termoformato per collettori termoelettrici.
(ART. 3913-3923-3914-3915-3911-3921-3917-3918-3910-3920)

Guscio di protezione anticondensa in polietilene reticolato espanso termoformato per raccordi intermedi (ART. 3438-3445).



ART. 9300

Codice	derivaz.	mis	€	conf
9300 102	2	1"	13,66	1
9300 103	3	1"	14,21	1
9300 104	4	1"	14,78	1
9300 11402	2	1"1/4	14,20	1
9300 11403	3	1"1/4	14,84	1
9300 11202	2	1"1/2	14,39	1
9300 11203	3	1"1/2	16,44	1



ART. 9301

Codice	mis	€	conf
9301 1	1"	13,41	1
9301 114	1"1/4	13,73	1
9301 112	1"1/2	14,78	1

Tappo di chiusura in velcro per gusci (ART. 9300) da utilizzare solo con collettori con detentore incorporato. (ART. 3923-3915-3921-3918)



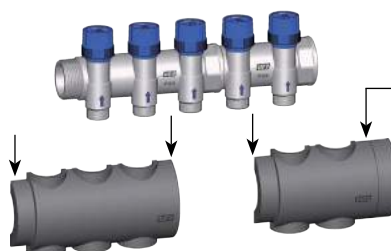
ART. 9302

Codice	derivaz.	mis	€	conf
9302 102	2	1"	5,72	1
9302 103	3	1"	6,24	1


COLLETTORI TERMOELETRICI DA 1"		COLLETTORI TERMOELETRICI DA 1"1/4		COLLETTORI TERMOELETRICI DA 1"1/2	
N° VIE	CODICI DI ACQUISTO PER REALIZZARE LA COIBENTAZIONE	N° VIE	CODICI DI ACQUISTO PER REALIZZARE LA COIBENTAZIONE	N° VIE	CODICI DI ACQUISTO PER REALIZZARE LA COIBENTAZIONE
2	9300 102	2	9300 11402	2	9300 11202
3	9300 103	3	9300 11403	3	9300 11203
4	9300 104	4	(2x) 9300 11402	4	(2x) 9300 11202
5	9300 103 + 9300 102	5	9300 11403 + 9300 11402	5	9300 11203 + 9300 11202
6	(2x) 9300 103	6	(2x) 9300 11403	6	(2x) 9300 11203
7	9300 104 + 9300 103	7	9300 11403 + (2x) 9300 11402	7	9300 11203 + (2x) 9300 11202
8	(2x) 9300 104	8	(2x) 9300 11403 + 9300 11402	8	(2x) 9300 11203 + 9300 11202
9	(3x) 9300 103	9	(3x) 9300 11403	9	(3x) 9300 11203
10	(2x) 9300 104 + 9300 102	10	(2x) 9300 11403 + (2x) 9300 11402	10	(2x) 9300 11203 + (2x) 9300 11202
11	(2x) 9300 104 + 9300 103	11	(3x) 9300 11403 + 9300 11402	11	(3x) 9300 11203 + 9300 11202
12	(3x) 9300 104	12	(4x) 9300 11403	12	(4x) 9300 11203

Sui gusci anticondensa sono presenti degli incavi che indicano l'esatto punto di taglio qualora si dovessero unire due o più gusci per coibentare il collettore.

Se per esempio si dovesse avere un collettore termoelettrico a 5 vie, i tagli da eseguire sarebbero i seguenti:

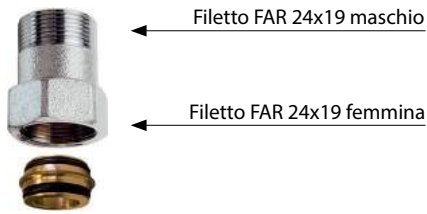


Nel caso il collettore termini con un tappo non occorre tagliare la parte terminale dell'ultimo guscio.

 Effettuare i tagli in base alle misure dei collettori.

Prolunga diritta cromata.

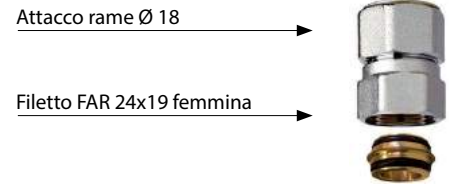
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16 mm


ART. 8850

Codice	lung/mm	€	conf	pacco
8850 30	30	2,97	25	250
8850 35	35	2,97	25	250
8850 40	40	2,97	25	250

Prolunga diritta cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un attacco per tubo rame Ø 18.

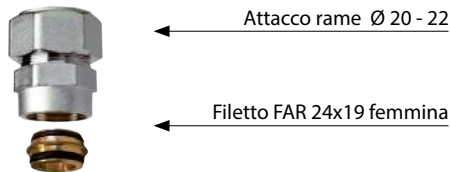
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16 mm


ART. 8850

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8850 G1830	24x19-Ø18	30	5,57	25	250
8850 G1835	24x19-Ø18	35	5,57	25	250
8850 G1840	24x19-Ø18	40	5,57	25	250

Prolunga diritta cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un attacco per tubo rame Ø 20-22.

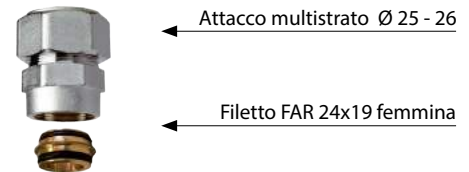
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16 mm


ART. 8850

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8850 G2030	24x19-Ø20	30	6,97	25	250
8850 G2230	24x19-Ø22	30	6,97	25	250

Prolunga diritta cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un attacco per tubo multistrato Ø 25-26.

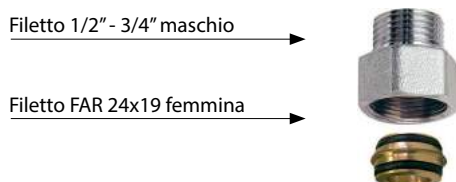
- Adattatore multistrato Ø25-26
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16 mm


ART. 8854

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8854 25	24x19-Ø25	30	10,37	10	250
8854 26	24x19-Ø26	30	10,37	10	250

Riduzione cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un filetto 1/2" - 3/4" maschio.

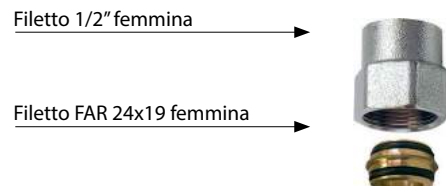
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16 mm


ART. 8865

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8865 3012	24x19 - 1/2" Testa Piana	30	2,93	25	250
8865 3034	24x19 - 3/4" Testa Piana	30	2,93	25	250
8865 3034EU	24x19 - 3/4" Eurokonus	30	2,93	25	250

Riduzione cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un filetto 1/2" femmina.

- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16 mm


ART. 8870

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8870 30	24x19 - 1/2"	30	2,93	25	250

Raccordo intermedio cromato.

- Misura: 1" - 1"1/4 femmina-femmina
- Attacchi: 3/8" - 3/8" - 1/2"



ART. 3430

Codice	mis	€	conf	pacco
3430 1	1"	7,68	10	120
3430 114	1"1/4	12,41	5	40

Raccordo intermedio cromato per collettori predisposto per attacco valvola sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico.

- Misura: 1" maschio-femmina



ART. 3440

Codice	mis	€	conf	pacco
3440 1	1"	12,40	10	80

Raccordo intermedio FLANGIATO cromato. Corredato di viti e O-Ring per accoppiamento.

- Misura: 1" femmina-femmina
- Attacchi: 3/8" - 3/8" - 1/2"



ART. 3441

Codice	mis	€	conf	pacco
3441 1	1"x3/8"	10,35	10	80

Raccordo intermedio cromato completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e tappo.

- Misura: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femmina-femmina
- Scala termometro: 0÷80°C

ART. 3435

Codice	mis	€	conf
3435 1	1"	25,85	1
3435 114	1"1/4	29,69	1
3435 112	1"1/2	38,15	1



Raccordo intermedio cromato completo di valvola automatica di sfogo aria, termomanometro e tappo.

- Misura: 1" - 1"1/4 femmina-femmina
- Termomanometro: 0÷4 bar - 0÷120°C



ART. 3436

Codice	mis	€	conf
3436 1	1"	37,76	1
3436 114	1"1/4	41,46	1

Raccordo intermedio cromato completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto scarico caldaia.

- Misura: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femmina-femmina
- Scala termometro: 0÷80°C

ART. 3438

Codice	mis	€	conf
3438 1	1"	32,22	1
3438 114	1"1/4	35,91	1
3438 112	1"1/2	44,20	1



Raccordo intermedio cromato completo di valvola automatica di sfogo aria, termomanometro e rubinetto scarico caldaia.

- Misura: 1" - 1"1/4 femmina-femmina
- Termomanometro: 0÷4 bar - 0÷120°C



ART. 3442

Codice	mis	€	conf
3442 1	1"	45,24	1
3442 114	1"1/4	48,94	1

Raccordo intermedio FLANGIATO cromato, completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e tappo.

- Corredato di viti e O-Ring per accoppiamento
- Misura: 1" femmina-femmina
- Scala termometro: 0÷80°C

ART. 3443

Codice	mis	€	conf
3443 1	1"	27,93	1



Raccordo intermedio FLANGIATO cromato, completo di valvola automatica di sfogo aria, termomanometro e tappo.

- Corredato di viti e O-Ring per accoppiamento
- Misura: 1" femmina-femmina
- Termomanometro: 0÷4 bar - 0÷120°C



ART. 3444

Codice	mis	€	conf
3444 1	1"	39,10	1

Raccordo intermedio FLANGIATO cromato, completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico.

- Corredato di viti e O-Ring per accoppiamento
- Misura: 1" femmina-femmina
- Scala termometro: 0÷80°C

ART. 3445

Codice	mis	€	conf
3445 1	1"	36,11	1



Raccordo intermedio FLANGIATO cromato, completo di valvola automatica di sfogo aria, termomanometro e rubinetto di scarico.

- Corredato di viti e O-Ring per accoppiamento
- Misura: 1" femmina-femmina
- Termomanometro: 0÷4 bar - 0÷120°C



ART. 3446

Codice	mis	€	conf
3446 1	1"	49,06	1

Raccordo portatermometro cromato.

- Misura: 1" maschio-femmina
- Attacco laterale: 3/8" femmina

ART. 3431

Codice	mis	€	conf
3431 1	1"	6,43	5



Raccordo portatermometro cromato completo di termometro.

- Misura: 1" maschio-femmina
- Scala termometro: 0÷80°C

ART. 3432

Codice	mis	€	conf
3432 1	1"	16,26	1



Raccordo finale cromato per collettori completo di valvola sfogo aria manuale e rubinetto di scarico.

- Misure: 1" - 1"1/4 femmina
- Attacchi: 3/8" x 1/2" femmina

ART. 4070M

Codice	mis	attacchi	€	conf
4070 M138	1"	3/8"x1/2"	16,24	1
4070 M11438	1"1/4	3/8"x1/2"	18,70	1



Raccordo finale cromato per collettori completo di valvola sfogo aria automatica e rubinetto di scarico.

- Misure: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femmina
- Attacchi: 3/8" x 1/2" femmina

ART. 4070

Codice	mis	attacchi	€	conf
4070 3438	3/4"	3/8"x1/2"	21,13	1
4070 138	1"	3/8"x1/2"	22,08	1
4070 11438	1"1/4	3/8"x1/2"	23,67	1
4070 11238	1"1/2	3/8"x1/2"	25,51	1



Raccordo finale cromato per collettori completo di valvola sfogo aria manuale e rubinetto di scarico.

- Misure: 1" maschio
- Attacchi: 3/8" x 1/2" femmina

ART. 4071M

Codice	mis	attacchi	€	conf
4071 M138	1"	3/8"x1/2"	18,06	1



Raccordo finale cromato per collettori completo di valvola sfogo aria automatica e rubinetto di scarico.

- Misure: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 maschio
- Attacchi: 3/8" x 1/2" femmina

ART. 4071

Codice	mis	attacchi	€	conf
4071 3438	3/4"	3/8"x1/2"	21,61	1
4071 138	1"	3/8"x1/2"	22,83	1
4071 11438	1"1/4	3/8"x1/2"	25,12	1
4071 11238	1"1/2	3/8"x1/2"	27,27	1



Raccordo finale cromato per collettori con doppio attacco radiale.

- Misure: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femmina
- Attacchi: 1/2" x 1/2" femmina
3/8" x 1/2" femmina

ART. 4060

Codice	mis	attacchi	€	conf	pacco
4060 3438	3/4"	3/8"x1/2"	5,36	25	250
4060 3412	3/4"	1/2"x1/2"	5,36	25	250
4060 138	1"	3/8"x1/2"	5,93	25	250
4060 112	1"	1/2"x1/2"	5,93	25	250
4060 11438	1"1/4	3/8"x1/2"	7,80	20	200
4060 11412	1"1/4	1/2"x1/2"	7,80	20	200
4060 11238	1"1/2	3/8"x1/2"	9,57	1	-
4060 11212	1"1/2	1/2"x1/2"	9,57	1	-



Raccordo finale cromato per collettori con doppio attacco radiale.

- Misure: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 maschio
- Attacchi: 1/2" x 1/2" femmina
3/8" x 1/2" femmina

ART. 4061

Codice	mis	attacchi	€	conf	pacco
4061 3438	3/4"	3/8"x1/2"	5,80	25	250
4061 3412	3/4"	1/2"x1/2"	5,80	25	250
4061 138	1"	3/8"x1/2"	6,98	25	250
4061 112	1"	1/2"x1/2"	6,98	25	250
4061 11438	1"1/4	3/8"x1/2"	9,16	20	200
4061 11412	1"1/4	1/2"x1/2"	9,16	20	200
4061 11238	1"1/2	3/8"x1/2"	11,22	1	-
4061 11212	1"1/2	1/2"x1/2"	11,22	1	-



Rubinetto di scarico caldaia cromato.

ART. 3439

Codice	mis	€	conf
3439 12	1/2"	8,29	10



Rubinetto di scarico caldaia giallo.

ART. 3447

Codice	mis	€	conf
3447 12	1/2"	7,17	10



Raccordo terminale diritto cromato per collettori componibili completo di guarnizione.

- Attacco: 3/4"-1" femmina
- Derivazioni: 1/4"-3/8"-1/2"- femmina
- Attacco: 1"1/4 femmina
- Derivazioni: 1/4"-3/8"-1/2" femmina



ART. 4000

Codice	mis	€	conf	pacco
4000 3414	3/4"x1/4"	2,34	30	300
4000 3438	3/4"x3/8"	2,34	30	300
4000 3412	3/4"x1/2"	2,34	30	300
4000 114	1"x1/4"	3,06	30	300
4000 138	1"x3/8"	3,06	30	300
4000 112	1"x1/2"	3,06	30	300
4000 11414	1"1/4x1/4"	3,39	25	250
4000 11438	1"1/4x3/8"	3,39	25	250
4000 11412	1"1/4x1/2"	3,39	25	250

Raccordo terminale a squadra cromato per collettori componibili.

- Attacco: 3/4"-1"- 1"1/4 femmina
- Derivazioni: 1/4"-3/8"-1/2" femmina



ART. 4050

Codice	mis	€	conf	pacco
4050 3414	3/4"x1/4"	3,47	30	240
4050 3438	3/4"x3/8"	3,47	30	240
4050 3412	3/4"x1/2"	3,47	30	240
4050 114	1"x1/4"	4,35	30	180
4050 138	1"x3/8"	4,35	30	180
4050 112	1"x1/2"	4,35	30	180
4050 11438	1"1/4x3/8"	5,79	30	180
4050 11412	1"1/4x1/2"	5,79	30	180

Tappo cieco cromato completo di guarnizione.



ART. 4100

Codice	mis	€	conf	pacco
4100 12	1/2"	1,18	50	500
4100 34	3/4"	1,78	40	400
4100 1	1"	2,40	30	300
4100 114	1"1/4	3,02	30	300
4100 112	1"1/2	4,99	15	240

KIT completo per chiusura derivazioni collettori con calotta cromata. (Adattabile a tutte le derivazioni intercambiabili). Escluso derivazioni Ø 18.



ART. 4250

Codice	mis	€	conf	pacco
4250	24x19	1,71	50	400

Tappo maschio cromato per chiusura derivazioni collettori.



ART. 4125

Codice	mis	€	conf	pacco
4125 12	1/2"	0,97	30	

Riduzione terminale cromata con tenuta O-Ring per collettori con attacco per valvola sfogo aria.

ART. 4200

Codice	mis	€	conf	pacco
4200 3414	3/4"x1/4"	2,20	25	250
4200 3438	3/4"x3/8"	2,20	25	250
4200 3412	3/4"x1/2"	2,40	25	250
4200 114	1"x1/4"	2,54	25	250
4200 138	1"x3/8"	2,54	25	250
4200 112	1"x1/2"	2,74	25	250
4200 134	1"x3/4"	4,40	25	250
4200 11412	1"1/4x1/2"	3,88	25	250
4200 11434	1"1/4x3/4"	4,71	25	250
4200 1141	1"1/4x1"	4,71	25	250
4200 1121	1"1/2x1"	6,78	10	100
4200 21	2"x1"	10,82	10	100

Tappo terminale cromato con tenuta O-Ring per collettori.

ART. 4150

Codice	mis	€	conf	pacco
4150 34	3/4"	2,04	25	250
4150 1	1"	2,39	25	250
4150 114	1"1/4	3,95	25	250
4150 112	1"1/2	6,46	10	100
4150 2	2"	10,28	10	100



Raccordo cromato con attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato per collettori complanari e flangiati.



ART. 4300

Codice	mis	€	conf	pacco
4300 34	3/4"	2,81	25	200
4300 1	1"	3,21	25	200



Tappo di chiusura per collettori flangiati.



ART. 4310

Codice	mis	€	conf
4310 1	1"	3,21	30

Kit per tubi di materiale plastico adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.

- adattatore per tubo plastica
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19


ART. 6052


Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6052 95147	plastica	10,5x1,25	2,75	50	500
6052 48186	plastica	12x2,15	2,75	50	500
6052 4847	plastica	12x2	2,75	50	500
6052 48184	plastica	12x1,5	2,75	50	500
6052 481005	plastica	12x1,35	2,75	50	500
6052 9761005	plastica	12,7x1,7	2,75	50	500
6052 976186	plastica	12,7x2,4	2,75	50	500
6052 6563	plastica	14x1,5	2,75	50	500
6052 6545	plastica	14x2	2,75	50	500
6052 4645	plastica	15x2,5	2,75	50	500
6052 4663	plastica	15x2	2,75	50	500
6052 46173	plastica	15x1,7	2,75	50	500
6052 4661	plastica	15x1,5	2,75	50	500
6052 5863	plastica	16x2,5	2,75	50	500
6052 58173	plastica	16x2,2	2,75	50	500
6052 5861	plastica	16x2	2,75	50	500
6052 58262	plastica	16x1,8	2,75	50	500
6052 5864	plastica	16x1,5	2,75	50	500
6052 58180	plastica	16x2,7	2,75	50	500
6052 15061	plastica	16,8x2,4	2,75	50	500
6052 150829	plastica	17x2,25	2,75	50	500
6052 15043	plastica	17x2	2,75	50	500
6052 6043	plastica	17,8x2,4	2,75	50	500
6052 60180	plastica	17,8x3,6	2,75	50	500
6052 4443	plastica	18x2,5	2,75	50	500
6052 44221	plastica	18x2,2	2,75	50	500
6052 4468	plastica	18x2	2,75	50	500
6052 8043	plastica	20x3,5	2,75	50	500
6052 8068	plastica	20x3	2,75	50	500
6052 80185	plastica	20x2,8	2,75	50	500
6052 80222	plastica	20x2,3	2,75	50	500
6052 8069	plastica	20x2,15	2,75	50	500
6052 80214	plastica	20x2	2,75	50	500
6052 80261	plastica	20x1,9	2,75	50	500

Kit per tubi MULTISTRATO adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.

- adattatore per tubo multistrato
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19


ART. 6055


Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6055 902901	multistrato	11,6x1,5	2,97	50	500
6055 481156	multistrato	12x1,6	2,97	50	500
6055 48901	multistrato	12x1,8	2,97	50	500
6055 65193	multistrato	14x2	2,97	50	500
6055 46193	multistrato	15x2,5	2,97	50	500
6055 58190	multistrato	16x2	2,97	50	500
6055 58200	multistrato	16x2,25	2,97	50	500
6055 58278	multistrato	16,2x2,6	2,97	50	500
6055 150200	multistrato	16,8x2,5	2,97	50	500
6055 150810	multistrato	17x2	2,97	50	500
6055 44191	multistrato	18x2	2,97	50	500
6055 80204	multistrato	20x2	2,97	50	500
6055 80192	multistrato	20x2,25	2,97	50	500
6055 80201	multistrato	20x2,5	2,97	50	500
6055 80191	multistrato	20x2,9	2,97	50	500

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.

- ranella guidatubo in ottone
- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19


ART. 8427


Codice	tubo	mis	€	conf	pacco
8427 10	rame	Ø 10	1,59	100	500
8427 12	rame	Ø 12	1,59	100	500
8427 14	rame	Ø 14	1,59	100	500

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.

- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19


ART. 8429


Codice	tubo	mis	€	conf	pacco
8429 15	rame	Ø 15	1,49	100	500
8429 16	rame	Ø 16	1,49	100	500



05 Collettori semplici ed accessori

pag.

Collettori MULTIFAR ed accessori

129

Collettori componibili multiuso START ed accessori

133

Collettori di distribuzione

135

Accessori per collettori di distribuzione

138

Collettori complanari

140

Tappi e riduzioni per collettori

141

Adattatori e kit di tenuta

142

Articoli completi di calotta e kit di tenuta per tubo rame Ø 18

143

COLLETTORI MULTIFAR CON VITONI DI BILANCIAMENTO

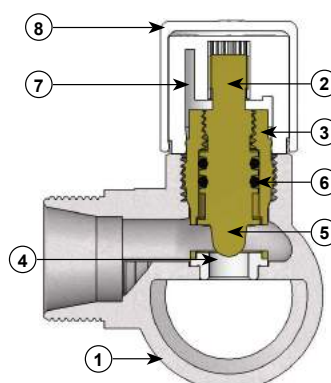
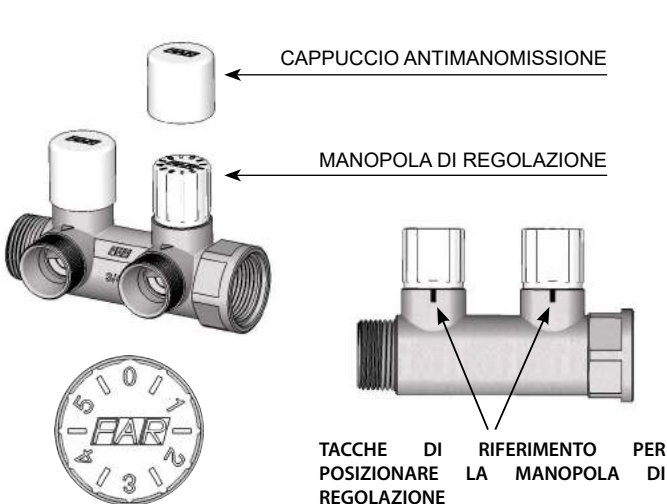
I **COLLETTORI MULTIFAR CON VITONI DI BILANCIAMENTO** consentono una rapida impostazione della portata desiderata nei vari circuiti, grazie alla numerazione presente sulla manopola.

Questo sistema permette di effettuare la regolazione senza l'utilizzo di particolari attrezzi, rendendola possibile anche in piccoli spazi. Il cappuccio antimanomissione consente di proteggere la manopola di regolazione da eventuali manomissioni della posizione del detentore. Il particolare profilo dell'asta di regolazione consente di ottenere una caratteristica della variazione di portata pressoché lineare.

Il particolare sistema di regolazione e di assemblaggio del vitone di bilanciamento è soggetto a brevetto.



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



1	Corpo: Ottone CB753S
2	Stelo: Ottone CW617N
3	Vitone: Ottone CW617N
4	Sede vitone: P.T.F.E.
5	Otturatore: Ottone CW617N
6	O-Ring di tenuta: EPDM
7	Volantino di comando: ABS
8	Cappuccio antimanomissione: ABS

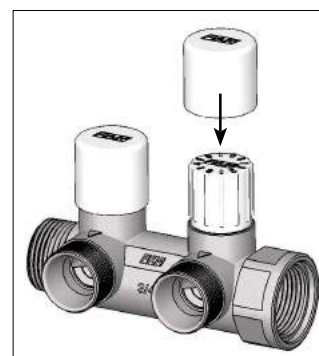
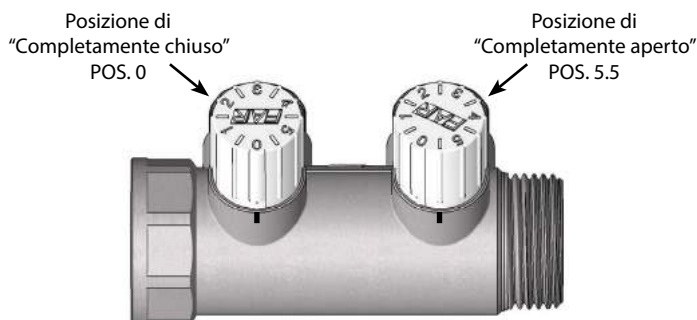
REGOLAZIONE

La regolazione avviene tramite l'apposita manopola su cui sono riportati i numeri di riferimento.

La corsa della maniglia è inferiore a 360° ed oscilla tra le posizioni 0, detentore completamente chiuso, e 5.5, detentore completamente aperto.

La posizione della manopola è facilmente individuabile grazie alle tacche di riferimento presenti sul collettore.

L'inserimento del cappuccio antimanomissione avviene semplicemente inserendolo a pressione sulla manopola. Il cappuccio di colore bianco ruota libero non facendo presa sulla manopola sottostante e quindi esclude la possibilità di intervento sulla regolazione.



MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 2 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 45 mm



WRAS APPROVED PRODUCT

ART. 3825

Codice	mis	€	conf	pacco
3825 34	3/4"	17,90	1	25
3825 1	1"	20,58	1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 3 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 45 mm



WRAS APPROVED PRODUCT

ART. 3850

Codice	mis	€	conf	pacco
3850 34	3/4"	24,72	1	25
3850 1	1"	27,51	1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 4 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4" femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 45 mm



WRAS APPROVED PRODUCT

ART. 3855

Codice	mis	€	conf	pacco
3855 34	3/4"	32,40	1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 4 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 45 mm



WRAS APPROVED PRODUCT

ART. 3856

Codice	mis	€	conf	pacco
3856 34	3/4"	32,40	1	25
3856 1	1"	36,41	1	25

MULTIFAR - Collettore cromato a 2 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco laterale: 3/4" femmina
- Interasse derivazioni: 45 mm



ART. 3826

Codice	mis	€	conf	pacco
3826 34	3/4"	17,90	1	25

MULTIFAR - Collettore cromato a 3 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco laterale: 3/4" femmina
- Interasse derivazioni: 45 mm



ART. 3851

Codice	mis	€	conf	pacco
3851 34	3/4"	24,72	1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato per impianti sanitari o riscaldamento con detentori incorporati per bilanciamento circuiti.

- Corpo in ottone CB753S
- Volantino numerato con cappuccio antimanomissione
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 45 mm
- **Brevettato**


ART. 3878


Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3878 3402	2	3/4"	18,55	1	25
3878 3403	3	3/4"	25,71	1	25
3878 3404	4	3/4"	33,93	1	25
3878 102	2	1"	21,54	1	25
3878 103	3	1"	28,56	1	25
3878 104	4	1"	37,84	1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 2 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con detentori incorporati per bilanciamento circuiti.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 45 mm


ART. 3875


Codice	mis	€	conf	pacco
3875 34	3/4"	17,23	1	25
3875 1	1"	19,89	1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 3 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con detentori incorporati per bilanciamento circuiti.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 45 mm


ART. 3900


Codice	mis	€	conf	pacco
3900 34	3/4"	23,73	1	25
3900 1	1"	26,53	1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 4 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con detentori incorporati per bilanciamento circuiti.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4" femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 45 mm


ART. 3905


Codice	mis	€	conf	pacco
3905 34	3/4"	31,08	1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 4 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con detentori incorporati per bilanciamento circuiti.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 45 mm


ART. 3906


Codice	mis	€	conf	pacco
3906 34	3/4"	31,08	1	25
3906 1	1"	35,09	1	25

MULTIFAR - Collettore cromato a 2 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con detentori incorporati per bilanciamento circuiti.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco laterale: 3/4" femmina
- Interasse derivazioni: 45 mm


ART. 3876


Codice	mis	€	conf	pacco
3876 34	3/4"	17,23	1	25

MULTIFAR - Collettore cromato a 3 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con detentori incorporati per bilanciamento circuiti.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco laterale: 3/4" femmina
- Interasse derivazioni: 45 mm


ART. 3901


Codice	mis	€	conf	pacco
3901 34	3/4"	23,73	1	25

MULTIFAR - Collettore componibile per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB752S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 45 mm



ART. 3834 - 3835 - 3837



Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3834 34	2	3/4"	18,50	1	25
3834 1	2	1"	21,42	1	25
3835 34	3	3/4"	26,34	1	25
3835 1	3	1"	30,03	1	25
3837 34	4	3/4"	35,51	1	25
3837 1	4	1"	39,54	1	25

MULTIFAR - Collettore componibile a 4 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB752S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4" femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 45 mm



ART. 3836



Codice	mis	€	conf	pacco
3836 34	3/4"	35,51	1	25

MULTIFAR - Collettore componibile per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB752S
- Attacchi intercambiabili filetto M33x1,5 per tubo plastica e multistrato ø 25-26
- Attacchi laterali: 1"1/4 maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 70 mm

ART. 3827

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3827 11402	2	1"1/4	51,20	1
3827 11403	3	1"1/4	72,88	1
3827 11404	4	1"1/4	103,68	1
3827 11405	5	1"1/4	125,89	1
3827 11406	6	1"1/4	147,67	1
3827 11407	7	1"1/4	178,59	1
3827 11408	8	1"1/4	200,37	1
3827 11409	9	1"1/4	222,29	1
3827 11410	10	1"1/4	253,09	1



Kit per tubi MULTISTRATO per collettore MULTIFAR art. 3827 completo di:

- adattatore per tubo multistrato
- anello stringitubo in ottone
- calotta gialla filetto M33x1,5



ART. 6056

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6056 263274	multistrato	20x2	5,64	25	250
6056 263264	multistrato	20x2,25	5,64	25	250
6056 263265	multistrato	20x2,5	5,64	25	250
6056 219218	multistrato	25x2,5	5,64	25	250
6056 220218	multistrato	26x3	5,64	25	250

Riduzione gialla filetto M33x1,5 per collettori componibili MULTIFAR art. 3827.

Le versioni Ø 18-22 sono complete di kit di tenuta

ART. 8851

Codice	da mis.	a mis.	€	conf
8851 30	25-26	24x19	4,10	25
8851 G1830	25-26	24x19 Ø 18	5,53	25
8851 G2230	25-26	Ø 22	6,51	25



Riduzione filetto M33x1,5 - 3/4" per collettori componibili MULTIFAR art. 3827.

ART. 8791

Codice	mis	€	conf
8791 34	3/4"	4,13	1



Tappo cieco filetto M33x1,5 per collettori componibili MULTIFAR art. 3827.

ART. 4101

Codice	mis	€	conf
4101 126	25-26	3,94	1



"START" (MODULO PRINCIPALE)

Collettore componibile FLANGIATO multiuso per circuito idrico e di riscaldamento con regolazione manuale.

Completo di tappo, volantino, disco a doppia facciata colorato BLU - ROSSO e disco con riferimenti numerici per collegamento contatore idrico.

- Corpo in ottone CB752S
- INGRESSO - 1"1/4 femmina
- DERIVAZIONE - 1/2" femmina
- INGRESSO: 1"1/2 femmina
- DERIVAZIONE: 1/2" - 3/4" femmina
- INGRESSO: 2" femmina
- DERIVAZIONE: 1" femmina


ART. 3874

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3874 11412	1/2"	1"1/4	41,68	1
3874 11212	1/2"	1"1/2	52,71	1
3874 11234	3/4"	1"1/2	52,71	1
3874 21	1"	2"	78,87	1

"START" (MODULO DI GIUNZIONE INT. 100 mm)

Collettore componibile FLANGIATO multiuso per circuito idrico e di riscaldamento con regolazione manuale.

Completo di volantino, disco a doppia facciata colorato BLU - ROSSO e disco con riferimenti numerici per collegamento contatore idrico.

- Corpo in ottone CB752S
- INGRESSO - 1"1/4 femmina
- DERIVAZIONE - 1/2" femmina
- INGRESSO: 1"1/2 femmina
- DERIVAZIONE: 1/2" - 3/4" femmina
- INGRESSO: 2" femmina
- DERIVAZIONE: 1" femmina


ART. 3874

Codice	derivaz.	interasse	mis	€	conf
3874 11412100	1/2"	100 mm	1"1/4	42,63	1
3874 11212100	1/2"	100 mm	1"1/2	52,82	1
3874 11234100	3/4"	100 mm	1"1/2	52,82	1
3874 21100	1"	100 mm	2"	70,58	1

"START" (MODULO DI GIUNZIONE INT. 200 mm)

Collettore componibile FLANGIATO multiuso per circuito idrico e di riscaldamento con regolazione manuale.

Completo di volantino, disco a doppia facciata colorato BLU - ROSSO e disco con riferimenti numerici per collegamento contatore idrico.

- Corpo in ottone CB752S
- INGRESSO - 1"1/4 femmina
- DERIVAZIONE - 1/2" femmina
- INGRESSO: 1"1/2 femmina
- DERIVAZIONE: 1/2" - 3/4" femmina
- INGRESSO: 2" femmina
- DERIVAZIONE: 1" femmina


ART. 3874

Codice	derivaz.	interasse	mis	€	conf
3874 11412200	1/2"	200 mm	1"1/4	57,06	1
3874 11212200	1/2"	200 mm	1"1/2	69,34	1
3874 11234200	3/4"	200 mm	1"1/2	69,34	1
3874 21200	1"	200 mm	2"	86,02	1

Prolunga FLANGIATA per collettori START.

- Corpo in ottone CB752S
- interassi tra gli attacchi multipli di 100 mm



ART. 3877

Codice	interasse	mis	€	conf
3877 112	100 mm	1"1/2	41,07	1
3877 2	100 mm	2"	52,19	1

Raccordo intermedio in ottone cromato.

- Misura: 2" maschio-femmina
- Attacchi: 3/8" - 3/8" - 1/2"



ART. 3452

Codice	mis	€	conf
3452 2	2"	27,46	1

Staffa in metallo completa di supporti a collare per collettori multiuso 'START' e collettori INTERASSE 100 mm.



ART. 7470

Codice	mis	€	conf
7470 114	1"1/4	9,73	2
7470 112	1"1/2	10,10	2
7470 2	2"	10,73	2

Kit composto da Nr. 2 supporti a collare per collettori multiuso 'START' e collettori INTERASSE 100 mm predisposti per l'aggancio su staffa in metallo ART 7485.



ART. 7495

Codice	mis	€	conf
7495 114	1"1/4	6,79	10
7495 112	1"1/2	7,25	7
7495 2	2"	7,94	7

Tappo terminale cromato per collettori multiuso START.

- Completo di tenuta O-Ring



ART. 4150

Codice	mis	€	conf
4150 114	1"1/4	3,95	25
4150 112	1"1/2	6,46	10
4150 2	2"	10,28	10

Riduzione terminale cromata per collettori multiuso START.

- Completa di tenuta O-Ring



ART. 4200

Codice	mis	€	conf
4200 11412	1"1/4x1/2"	3,88	25
4200 11434	1"1/4x3/4"	4,71	25
4200 1141	1"1/4x1"	4,71	25
4200 1121	1"1/2x1"	6,78	10
4200 21	2"x1"	10,82	10

Tappo di chiusura FLANGIATO cromato per collettori multiuso START.

- Completo di tenuta O-Ring e viti



ART. 4310

Codice	mis	€	conf
4310 114	1"1/4	4,99	25
4310 112	1"1/2	6,38	10
4310 2	2"	8,14	10

Collettore componibile giallo a 1 derivazione.

- Corpo in Ottone CB752S
- Per collettori interasse 100 mm
- Ingresso: 1" maschio-femmina
- Derivazione: 1/2" femmina


ART. 3610

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3610 112	1/2"	1"	11,04	5

Collettore componibile giallo a 2 derivazioni.

- Corpo in Ottone CB752S
- Ingresso: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2" - 3/4" - 1" femmina
- Interasse derivazioni: 100 mm


ART. 3611

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3611 112	1/2"	1"	18,94	5
3611 11412	1/2"	1"1/4	29,19	3
3611 11434	3/4"	1"1/4	29,19	3
3611 11234	3/4"	1"1/2	36,49	1
3611 1121	1"	1"1/2	36,49	1
3611 234	3/4"	2"	50,10	1
3611 21	1"	2"	50,10	1

Collettore componibile giallo a 3 derivazioni.

- Corpo in Ottone CB752S
- Ingresso: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2" - 3/4" - 1" femmina
- Interasse derivazioni: 100 mm


ART. 3612

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3612 112	1/2"	1"	27,64	4
3612 11412	1/2"	1"1/4	41,43	3
3612 11434	3/4"	1"1/4	41,43	2
3612 11234	3/4"	1"1/2	53,99	1
3612 1121	1"	1"1/2	53,99	1
3612 234	3/4"	2"	72,08	1
3612 21	1"	2"	72,08	1

Collettore componibile giallo a 3 derivazioni.

- Corpo in Ottone CB752S
- Ingresso: 3/4" femmina
- Derivazioni: 1/2" femmina
- Interasse derivazioni: 100 mm


ART. 3614

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3614 3412	1/2"	3/4"	20,46	6

Collettore componibile giallo a 1 derivazione.

- Corpo in Ottone CB752S
- Per collettori interasse 100 mm
- Ingresso: 1" maschio-femmina
- Derivazione: 3/4" maschio


ART. 3615

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3615 134	3/4"	1"	11,13	5

Collettore componibile giallo a 2 derivazioni.

- Corpo in Ottone CB752S
- Ingresso: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2" - 3/4" - 1" maschio
- Interasse derivazioni: 100 mm


ART. 3616

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3616 112	1/2"	1"	18,94	5
3616 134	3/4"	1"	18,94	5
3616 11434	3/4"	1"1/4	29,19	3
3616 1141	1"	1"1/4	29,19	3
3616 1121	1"	1"1/2	36,49	1
3616 21	1"	2"	50,10	1

Collettore componibile giallo a 3 derivazioni.

- Corpo in Ottone CB752S
- Ingresso: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2" - 3/4" - 1" maschio
- Interasse derivazioni: 100 mm


ART. 3617

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3617 112	1/2"	1"	27,64	4
3617 134	3/4"	1"	27,64	4
3617 11434	3/4"	1"1/4	41,43	2
3617 1141	1"	1"1/4	41,43	2
3617 1121	1"	1"1/2	53,99	1
3617 21	1"	2"	72,08	1

Collettore componibile giallo a 2 derivazioni per collettori interasse 100 mm

- Corpo in Ottone CB752S
- Ingresso: 1"1/2 maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2" - 3/4" femmina

**ART. 3618**

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3618 11212	1/2"	1"1/2	22,00	1	18
3618 11234	3/4"	1"1/2	22,00	1	18

Collettore componibile giallo a 4 derivazioni.

- Corpo in Ottone CB752S
- Ingresso: 1"1/2 maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2" - 3/4" femmina
- Interasse derivazioni: 100 mm

**ART. 3619**

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3619 11212	1/2"	1"1/2	37,27	1	10
3619 11234	3/4"	1"1/2	37,27	1	10

Collettore componibile giallo a 6 derivazioni.

- Corpo in Ottone CB752S
- Ingresso: 1"1/2 maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2" - 3/4" femmina
- Interasse derivazioni: 100 mm

**ART. 3620**

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3620 11212	1/2"	1"1/2	52,03	1	10
3620 11234	3/4"	1"1/2	52,03	1	10

Raccordo terminale giallo per collettori componibili.

- Corpo in Ottone CW602N
- Tenuta O-Ring

**ART. 4149**

Codice	mis	€	conf	pacco
4149 1	1"	2,20	25	250
4149 114	1"1/4	4,14	25	250
4149 112	1"1/2	6,54	10	160
4149 2	2"	8,56	10	100

Riduzione terminale gialla per collettori componibili.

- Corpo in Ottone CW602N
- Tenuta O-Ring

**ART. 4199**

Codice	mis	€	conf	pacco
4199 138	1"x3/8"	2,29	25	250
4199 112	1"x1/2"	2,51	25	250
4199 134	1"x3/4"	4,11	25	400
4199 11434	1"1/4x3/4"	4,94	25	400
4199 1141	1"1/4x1"	4,94	25	400
4199 1121	1"1/2x1"	6,83	10	160
4199 21	2"x1"	8,90	10	100

Tappo cieco giallo .

- Corpo in Ottone CW602N
- Completo di guarnizione

**ART. 4099**

Codice	mis	€	conf	pacco
4099 1	1"	2,54	30	300
4099 114	1"1/4	3,25	30	300
4099 112	1"1/2	5,39	15	240
4099 2	2"	8,03	10	160

Raccordo giallo per collettori componibili.

- Corpo in Ottone CW602N
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Tenuta O-Ring

**ART. 4299**

Codice	mis	€	conf	pacco
4299 34	3/4"	2,81	25	200
4299 1	1"	3,21	25	200



Raccordo giallo per collettori componibili.

- Corpo in Ottone CW602N
- Adattatore per tubo multistrato Ø 25- 26

**ART. 4301**

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
4301 1219218	1"	25	9,72	10	100
4301 1220218	1"	26	9,72	10	100

Collettore cromato.

- Corpo in Ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco laterale: 3/4" - 1" femmina
- Interasse derivazioni: 36 mm


ART. 3000-3050-3100

Codice	derivaz	mis	€	conf	pacco
3000 34	2	3/4"	6,67	14	140
3000 1	2	1"	7,77	12	120
3050 34	3	3/4"	9,21	10	100
3050 1	3	1"	10,24	8	80
3100 34	4	3/4"	11,41	8	80
3100 1	4	1"	14,01	6	60

Collettore componibile cromato

- Corpo in Ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio - femmina
- Interasse derivazioni: 36 mm


ART. 3300-3350-3400

Codice	derivaz	mis	€	conf	pacco
3300 34	2	3/4"	7,36	12	120
3300 1	2	1"	8,66	10	100
3350 34	3	3/4"	10,25	9	90
3350 1	3	1"	11,65	7	70
3400 34	4	3/4"	12,70	8	80
3400 1	4	1"	13,98	6	60

Collettore componibile cromato.

- Corpo in Ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4"-1"-1"1/4 maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 50 mm


ART. 3401-3402-3403

Codice	derivaz	mis	€	conf	pacco
3401 34	2	3/4"	8,59	12	120
3401 1	2	1"	9,94	8	80
3401 114	2	1"1/4	14,18	8	80
3402 34	3	3/4"	11,77	8	80
3402 1	3	1"	13,52	6	60
3402 114	3	1"1/4	20,26	6	60
3403 34	4	3/4"	15,08	8	80
3403 1	4	1"	17,46	6	60
3403 114	4	1"1/4	24,77	6	60

Collettore componibile cromato FLANGIATO corredato di viti e O-Ring per accoppiamento.

- Corpo in Ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 1" femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 50 mm


ART. 3410

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3410 102	2	1"	14,20	1
3410 103	3	1"	18,16	1
3410 104	4	1"	30,68	1
3410 105	5	1"	34,58	1
3410 106	6	1"	38,48	1
3410 107	7	1"	50,81	1
3410 108	8	1"	54,72	1
3410 109	9	1"	58,61	1
3410 110	10	1"	70,33	1
3410 111	11	1"	74,20	1
3410 112	12	1"	78,09	1

Prolunga diritta cromata.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16 mm

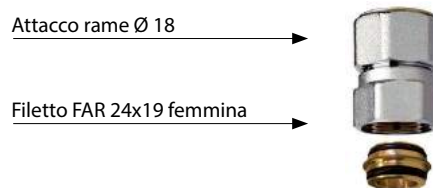


ART. 8850

Codice	lung/mm	€	conf	pacco
8850 30	30	2,97	25	250
8850 35	35	2,97	25	250
8850 40	40	2,97	25	250

Prolunga diritta cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un attacco per tubo rame Ø 18.

- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16 mm

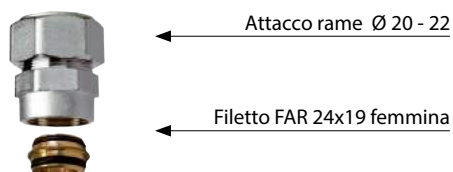


ART. 8850

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8850 G1830	24x19-Ø18	30	5,57	25	250
8850 G1835	24x19-Ø18	35	5,57	25	250
8850 G1840	24x19-Ø18	40	5,57	25	250

Prolunga diritta cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un attacco per tubo rame Ø 20-22.

- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16 mm

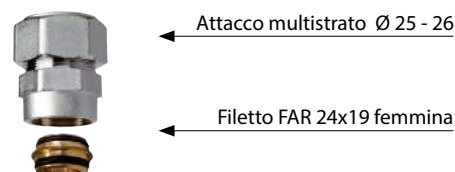


ART. 8850

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8850 G2030	24x19-Ø20	30	6,97	25	250
8850 G2230	24x19-Ø22	30	6,97	25	250

Prolunga diritta cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un attacco per tubo multistrato Ø 25-26.

- Adattatore multistrato Ø 25-26
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16 mm

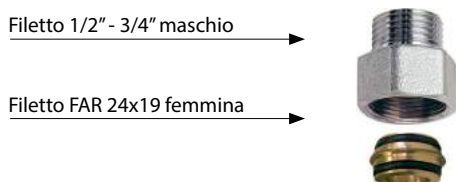


ART. 8854

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8854 25	24x19-Ø25	30	10,37	10	250
8854 26	24x19-Ø26	30	10,37	10	250

Riduzione cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un filetto 1/2" - 3/4" maschio.

- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16 mm

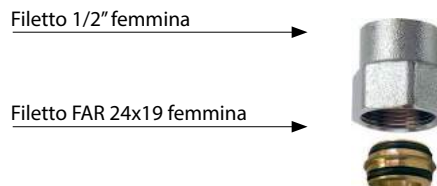


ART. 8865

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8865 3012	24x19 - 1/2" Testa Piana	30	2,93	25	250
8865 3034	24x19 - 3/4" Testa Piana	30	2,93	25	250
8865 3034EU	24x19 - 3/4" Eurokonus	30	2,93	25	250

Riduzione cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un filetto 1/2" femmina.

- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16 mm



ART. 8870

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8870 30	24x19-1/2"	30	2,93	25	250

Guscio di protezione anticondensa in polietilene reticolato espanso termoformato per collettori mis. 1" - 1"1/4 interasse 50 mm.
(ART. 3401-3402-3403-3600-3650-3700-3625-3675-3725)


ART. 9303

Codice	derivaz.	mis	€	conf
9303 102	2	1"	14,64	1
9303 103	3	1"	15,30	1
9303 104	4	1"	16,45	1
9303 11402	2	1"1/4	16,37	1
9303 11403	3	1"1/4	16,88	1
9303 11404	4	1"1/4	17,60	1

Guscio di protezione anticondensa in polietilene reticolato espanso termoformato per collettori mis. 1"1/4 - 1"1/2 - 2" interasse 100 mm.
(ART. 3611-3612-3616-3617)


ART. 9304

Codice	derivaz.	mis	€	conf
9304 11402	2	1"1/4	17,60	1
9304 11403	3	1"1/4	19,87	1
9304 11202	2	1"1/2	17,68	1
9304 11203	3	1"1/2	19,96	1
9304 202	2	2"	17,68	1
9304 203	3	2"	19,96	1

Guscio di protezione anticondensa in polietilene reticolato espanso termoformato per collettori mis. 1" interasse 36 mm.
(ART. 3000-3050-3100-3300-3350-3400-3150-3200-3250-3175-3225-3275-3450-3500-3550-3475-3525-3575).


ART. 9305

Codice	derivaz.	mis	€	conf
9305 102	2	1"	13,66	1
9305 103	3	1"	14,21	1
9305 104	4	1"	14,78	1

Collettore complanare componibile cromato.
Ogni collettore è corredato di vite di serraggio M8 e O-Ring per l'accoppiamento.

- Corpo in Ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato



ART. 3750

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3750 34	2+2	3/4"	23,07	1	20
3750 1	2+2	1"	27,03	1	20

Collettore complanare destro cromato componibile con valvole di arresto. Ogni collettore è corredato di vite di serraggio M8 e O-Ring per l'accoppiamento.

- Corpo in Ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato



ART. 3753

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3753 34	2	3/4"	25,27	1

Collettore complanare sinistro giallo componibile con valvole di arresto. Ogni collettore è corredato di vite di serraggio M8 e O-Ring per l'accoppiamento.

- Corpo in Ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato



ART. 3752

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3752 34	2	3/4"	24,81	1

Collettore complanare cromato PREMONTATO.

- Corpo in Ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato



ART. 3751

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3751 3404	4+4	3/4"	52,77	1
3751 3406	6+6	3/4"	79,62	1
3751 3408	8+8	3/4"	106,60	1
3751 3410	10+10	3/4"	133,51	1
3751 104	4+4	1"	59,09	1
3751 106	6+6	1"	89,08	1
3751 108	8+8	1"	119,20	1
3751 110	10+10	1"	149,21	1

Collettore complanare PREMONTATO con valvole di arresto.

- Corpo in Ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato



ART. 3754

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3754 3404	4	3/4"	50,68	1
3754 3406	6	3/4"	77,17	1
3754 3408	8	3/4"	102,43	1
3754 3410	10	3/4"	128,16	1
3754 3412	12	3/4"	153,49	1

Raccordo terminale diritto cromato per collettori componibili completo di guarnizione.

- Corpo in ottone CW617N
- Attacco: 3/4"-1" femmina
- Derivazioni: 1/4"-3/8"-1/2"- femmina
- Attacco: 1"1/4 femmina
- Derivazioni: 1/4"-3/8"-1/2" femmina


ART. 4000

Codice	mis	€	conf	pacco
4000 3414	3/4"x1/4"	2,34	30	300
4000 3438	3/4"x3/8"	2,34	30	300
4000 3412	3/4"x1/2"	2,34	30	300
4000 114	1"x1/4"	3,06	30	300
4000 138	1"x3/8"	3,06	30	300
4000 112	1"x1/2"	3,06	30	300
4000 11414	1"1/4x1/4"	3,39	25	250
4000 11438	1"1/4x3/8"	3,39	25	250
4000 11412	1"1/4x1/2"	3,39	25	250

Raccordo terminale a squadra cromato per collettori componibili.

- Corpo in ottone CW617N
- Attacco: 3/4"-1" - 1"1/4 femmina
- Derivazioni: 1/4"-3/8"-1/2" femmina


ART. 4050

Codice	mis	€	conf	pacco
4050 3414	3/4"x1/4"	3,47	30	240
4050 3438	3/4"x3/8"	3,47	30	240
4050 3412	3/4"x1/2"	3,47	30	240
4050 114	1"x1/4"	4,35	30	180
4050 138	1"x3/8"	4,35	30	180
4050 112	1"x1/2"	4,35	30	180
4050 11438	1"1/4x3/8"	5,79	30	180
4050 11412	1"1/4x1/2"	5,79	30	180

Tappo cieco cromato completo di guarnizione.

- Corpo in ottone CW617N


ART. 4100

Codice	mis	€	conf	pacco
4100 12	1/2"	1,18	50	500
4100 34	3/4"	1,78	40	400
4100 1	1"	2,40	30	300
4100 114	1"1/4	3,02	30	300
4100 112	1"1/2	4,99	15	240

KIT completo per chiusura derivazioni collettori con calotta cromata. (Adattabile a tutte le derivazioni intercambiabili). Escluso derivazioni Ø 18.


ART. 4250

Codice	mis	€	conf	pacco
4250	24x19	1,71	50	400

Tappo maschio cromato per chiusura derivazioni collettori.

- Corpo in ottone CW617N


ART. 4125

Codice	mis	€	conf	pacco
4125 12	1/2"	0,97	30	

Riduzione terminale cromata con tenuta O-Ring per collettori con attacco per valvola sfogo aria.

- Corpo in ottone CW617N

ART. 4200

Codice	mis	€	conf	pacco
4200 3414	3/4"x1/4"	2,20	25	250
4200 3438	3/4"x3/8"	2,20	25	250
4200 3412	3/4"x1/2"	2,40	25	250
4200 114	1"x1/4"	2,54	25	250
4200 138	1"x3/8"	2,54	25	250
4200 112	1"x1/2"	2,74	25	250
4200 134	1"x3/4"	4,40	25	250
4200 11412	1"1/4x1/2"	3,88	25	250
4200 11434	1"1/4x3/4"	4,71	25	250
4200 1141	1"1/4x1"	4,71	25	250
4200 1121	1"1/2x1"	6,78	10	100
4200 21	2"x1"	10,82	10	100

Tappo terminale cromato con tenuta O-Ring per collettori.

- Corpo in ottone CW617N

ART. 4150

Codice	mis	€	conf	pacco
4150 34	3/4"	2,04	25	250
4150 1	1"	2,39	25	250
4150 114	1"1/4	3,95	25	250
4150 112	1"1/2	6,46	10	100
4150 2	2"	10,28	10	100



Raccordo cromato con attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato per collettori complanari e flangiati.

- Corpo in ottone CW617N

ART. 4300

Codice	mis	€	conf	pacco
4300 34	3/4"	2,81	25	200
4300 1	1"	3,21	25	200



Tappo di chiusura per collettori flangiati.

- Corpo in ottone CW617N


ART. 4310

Codice	mis	€	conf
4310 1	1"	3,21	30

Kit per tubi di materiale plastico adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.

Completo di:

- adattatore per tubo plastica
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19

ART. 6052



Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6052 95147	plastica	10,5x1,25	2,75	50	500
6052 48186	plastica	12x2,15	2,75	50	500
6052 4847	plastica	12x2	2,75	50	500
6052 48184	plastica	12x1,5	2,75	50	500
6052 481005	plastica	12x1,35	2,75	50	500
6052 9761005	plastica	12,7x1,7	2,75	50	500
6052 976186	plastica	12,7x2,4	2,75	50	500
6052 6563	plastica	14x1,5	2,75	50	500
6052 6545	plastica	14x2	2,75	50	500
6052 4645	plastica	15x2,5	2,75	50	500
6052 4663	plastica	15x2	2,75	50	500
6052 46173	plastica	15x1,7	2,75	50	500
6052 4661	plastica	15x1,5	2,75	50	500
6052 5863	plastica	16x2,5	2,75	50	500
6052 58173	plastica	16x2,2	2,75	50	500
6052 5861	plastica	16x2	2,75	50	500
6052 58262	plastica	16x1,8	2,75	50	500
6052 5864	plastica	16x1,5	2,75	50	500
6052 58180	plastica	16x2,7	2,75	50	500
6052 15061	plastica	16,8x2,4	2,75	50	500
6052 150829	plastica	17x2,25	2,75	50	500
6052 15043	plastica	17x2	2,75	50	500
6052 6043	plastica	17,8x2,4	2,75	50	500
6052 60180	plastica	17,8x3,6	2,75	50	500
6052 4443	plastica	18x2,5	2,75	50	500
6052 44221	plastica	18x2,2	2,75	50	500
6052 4468	plastica	18x2	2,75	50	500
6052 8043	plastica	20x3,5	2,75	50	500
6052 8068	plastica	20x3	2,75	50	500
6052 80185	plastica	20x2,8	2,75	50	500
6052 80222	plastica	20x2,3	2,75	50	500
6052 8069	plastica	20x2,15	2,75	50	500
6052 80214	plastica	20x2	2,75	50	500
6052 80261	plastica	20x1,9	2,75	50	500

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.

Completo di:

- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19



ART. 8429



Codice	tubo	mis	€	conf	pacco
8429 15	rame	Ø 15	1,49	100	500
8429 16	rame	Ø 16	1,49	100	500

Kit per tubi MULTISTRATO adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.

Completo di:

- adattatore per tubo multistrato
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19

ART. 6055



Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6055 902901	multistrato	11,6x1,5	2,97	50	500
6055 48901	multistrato	12x1,8	2,97	50	500
6055 65193	multistrato	14x2	2,97	50	500
6055 46193	multistrato	15x2,5	2,97	50	500
6055 58190	multistrato	16x2	2,97	50	500
6055 58200	multistrato	16x2,25	2,97	50	500
6055 58278	multistrato	16,2x2,6	2,97	50	500
6055 150200	multistrato	16,8x2,5	2,97	50	500
6055 150810	multistrato	17x2	2,97	50	500
6055 44191	multistrato	18x2	2,97	50	500
6055 80204	multistrato	20x2	2,97	50	500
6055 80192	multistrato	20x2,25	2,97	50	500
6055 80201	multistrato	20x2,5	2,97	50	500
6055 80191	multistrato	20x2,9	2,97	50	500

Kit per tubi MULTISTRATO per collettore MULTIFAR art. 3827.

Completo di:

- adattatore per tubo multistrato
- anello stringitubo in ottone
- calotta gialla filetto M33x1,5



ART. 6056

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6056 263274	multistrato	20x2	5,64	25	250
6056 263264	multistrato	20x2,25	5,64	25	250
6056 263265	multistrato	20x2,5	5,64	25	250
6056 219218	multistrato	25x2,5	5,64	25	250
6056 220218	multistrato	26x3	5,64	25	250

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.

Completo di:

- ranella guidatubo in ottone
- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19



ART. 8427



Codice	tubo	mis	€	conf	pacco
8427 10	rame	Ø 10	1,59	100	500
8427 12	rame	Ø 12	1,59	100	500
8427 14	rame	Ø 14	1,59	100	500

Codice	Descrizione	mis	tenuta	€	conf	pacco
3825 34G18	COLLETTORE 2 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma	21,84	1	25
3825 1G18	COLLETTORE 2 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma	24,64	1	25
3850 34G18	COLLETTORE 3 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma	30,51	1	25
3850 1G18	COLLETTORE 3 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma	33,42	1	25
3855 34G18	COLLETTORE 4 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO FEMMINA-FEMMINA	3/4"x18	Gomma	40,08	1	25
3856 34G18	COLLETTORE 4 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma	40,08	1	25
3856 1G18	COLLETTORE 4 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma	44,3	1	25
3875 34G18	COLLETTORE 2 VIE "MULTIFAR" CON DETENTORI INCORPORATI INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma	21,14	1	25
3875 1G18	COLLETTORE 2 VIE "MULTIFAR" CON DETENTORI INCORPORATI INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma	23,95	1	25
3900 34G18	COLLETTORE 3 VIE "MULTIFAR" CON DETENTORI INCORPORATI INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma	29,47	1	25
3900 1G18	COLLETTORE 3 VIE "MULTIFAR" CON DETENTORI INCORPORATI INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma	32,43	1	25
3905 34G18	COLLETTORE 4 VIE "MULTIFAR" CON DETENTORI INCORPORATI INGRESSO FEMMINA-FEMMINA	3/4"x18	Gomma	38,69	1	25
3906 34G18	COLLETTORE 4 VIE "MULTIFAR" CON DETENTORI INCORPORATI INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma	38,69	1	25
3906 1G18	COLLETTORE 4 VIE "MULTIFAR" CON DETENTORI INCORPORATI INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma	42,95	1	25
3834 34G18	COLLETTORE 2 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma	22,23	1	25
3834 1G18	COLLETTORE 2 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma	25,32	1	25
3835 34G18	COLLETTORE 3 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma	31,88	1	25
3835 1G18	COLLETTORE 3 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma	35,75	1	25
3836 34G18	COLLETTORE 4 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO FEMMINA-FEMMINA	3/4"x18	Gomma	42,89	1	25
3837 34G18	COLLETTORE 4 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma	42,89	1	25
3837 1G18	COLLETTORE 4 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma	47,12	1	25
3000 34G18	COLLETTORE 2 VIE INGRESSO FEMMINA	3/4"x18	Gomma	9,43	14	140
3000 1G18	COLLETTORE 2 VIE INGRESSO FEMMINA	1"x18	Gomma	10,72	12	120
3050 34G18	COLLETTORE 3 VIE INGRESSO FEMMINA	3/4"x18	Gomma	13,63	10	100
3050 1G18	COLLETTORE 3 VIE INGRESSO FEMMINA	1"x18	Gomma	14,67	8	80
3100 34G18	COLLETTORE 4 VIE INGRESSO FEMMINA	3/4"x18	Gomma	17,26	8	80
3100 1G18	COLLETTORE 4 VIE INGRESSO FEMMINA	1"x18	Gomma	19,89	6	60
3300 34G18	COLLETTORE 2 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma	10,35	12	120
3300 1G18	COLLETTORE 2 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma	11,62	10	100
3350 34G18	COLLETTORE 3 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma	14,54	9	90
3350 1G18	COLLETTORE 3 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma	16,1	7	70
3400 34G18	COLLETTORE 4 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma	18,43	8	80
3400 1G18	COLLETTORE 4 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma	19,88	6	60
3401 34G18	COLLETTORE 2 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA INTERASSE 50 mm	3/4"x18	Gomma	12,16	12	120
3401 1G18	COLLETTORE 2 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"x18	Gomma	13,58	8	80
3401 114G18	COLLETTORE 2 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"1/4x18	Gomma	18,04	8	80
3402 34G18	COLLETTORE 3 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA INTERASSE 50 mm	3/4"x18	Gomma	17,07	8	80
3402 1G18	COLLETTORE 3 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"x18	Gomma	18,9	6	60
3402 114G18	COLLETTORE 3 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"1/4x18	Gomma	25,99	6	60
3403 34G18	COLLETTORE 4 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA INTERASSE 50 mm	3/4"x18	Gomma	22,12	6	60
3403 1G18	COLLETTORE 4 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"x18	Gomma	24,64	4	40
3403 114G18	COLLETTORE 4 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"1/4x18	Gomma	32,29	4	40
3410 102G18	COLLETTORE 2 VIE FLANGIATO INGRESSO FEMMINA-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"x18	Gomma	17,93	1	
3410 103G18	COLLETTORE 3 VIE FLANGIATO INGRESSO FEMMINA-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"x18	Gomma	24,64	1	
3410 104G18	COLLETTORE 4 VIE FLANGIATO INGRESSO FEMMINA-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"x18	Gomma	38,55	1	
3410 105G18	COLLETTORE 5 VIE FLANGIATO INGRESSO FEMMINA-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"x18	Gomma	44,2	1	
3410 106G18	COLLETTORE 6 VIE FLANGIATO INGRESSO FEMMINA-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"x18	Gomma	49,87	1	
3410 107G18	COLLETTORE 7 VIE FLANGIATO INGRESSO FEMMINA-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"x18	Gomma	64,44	1	
3410 108G18	COLLETTORE 8 VIE FLANGIATO INGRESSO FEMMINA-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"x18	Gomma	70,09	1	
3410 109G18	COLLETTORE 9 VIE FLANGIATO INGRESSO FEMMINA-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"x18	Gomma	75,72	1	
3410 110G18	COLLETTORE 10 VIE FLANGIATO INGRESSO FEMMINA-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"x18	Gomma	89,63	1	
3410 111G18	COLLETTORE 11 VIE FLANGIATO INGRESSO FEMMINA-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"x18	Gomma	95,28	1	
3410 112G18	COLLETTORE 12 VIE FLANGIATO INGRESSO FEMMINA-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"x18	Gomma	100,93	1	
3750 34G18	COLLETTORE COMPLANARE COMPONIBILE DERIVAZIONI 2 + 2	3/4"x18	Gomma	30,09	1	
3750 1G18	COLLETTORE COMPLANARE COMPONIBILE DERIVAZIONI 2 + 2	1"x18	Gomma	32,95	1	
3751 3404G18	COLLETTORE COMPLANARE COMPONIBILE DERIVAZIONI 4 + 4	3/4"x18	Gomma	65,36	1	
3751 3406G18	COLLETTORE COMPLANARE COMPONIBILE DERIVAZIONI 6 + 6	3/4"x18	Gomma	98,53	1	

Collettori installabili nelle cassette metalliche

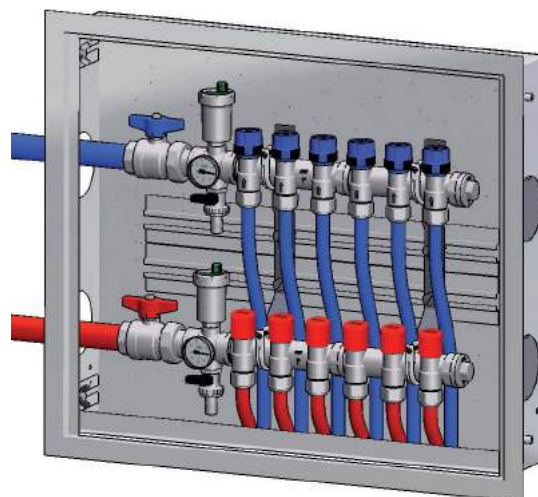
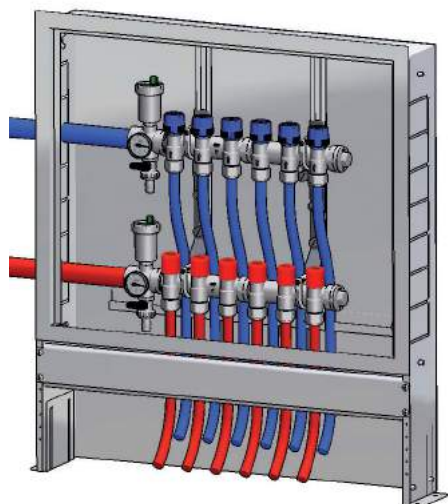
Per agevolare la scelta delle cassette, di seguito è riportata una tabella dove è indicato il numero di vie installabili relativo a collettori termoelettrici con dimensioni 1" flangiati e 1" e 1 1/4 con attacchi maschio-femmina. Nella determinazione degli ingombri è stata considerata nel primo caso la presenza del collettore, del raccordo intermedio e del tappo di chiusura, mentre nel secondo caso anche la presenza di una valvola a sfera o di una valvola di zona completa di servocomando.


ART. 7148-7150

larghezza cassetta	componenti installabili
400	COLLETTORE 6 VIE + RACCORDO + TAPPO
600	COLLETTORE 9 VIE + RACCORDO + TAPPO
800	COLLETTORE 12 VIE + RACCORDO + TAPPO

ART. 7155-7165

larghezza cassetta	componenti installabili
400	VALVOLA + COLLETTORE 4 VIE + RACCORDO + TAPPO
600	VALVOLA + COLLETTORE 7 VIE + RACCORDO + TAPPO
800	VALVOLA + COLLETTORE 10 VIE + RACCORDO + TAPPO
1000	VALVOLA + COLLETTORE 12 VIE + RACCORDO + TAPPO



Cassetta in lamiera verniciata per collettori di distribuzione idraulica.

- Profondità regolabile da 110 mm a 150 mm
- Sportello completo di serratura taglio cacciavite



ART. 7150

Codice	mis/mm	€	conf
7150 40	400x450x110	125,84	1
7150 50	500x450x110	135,28	1
7150 60	600x450x110	139,73	1
7150 80	800x450x110	155,85	1
7150 100	1000x450x110	177,80	1
7150 120	1200x450x110	205,46	1

Telaio in lamiera verniciata completo di sportello per collettori di distribuzione idraulica.

- Sportello completo di serratura taglio cacciavite



ART. 7152

Codice	mis/mm	€	conf
7152 40	400x450x110	75,85	1
7152 60	600x450x110	83,88	1
7152 80	800x450x110	92,39	1
7152 100	1000x450x110	108,88	1
7152 120	1200x450x110	130,44	1

Cassetta in lamiera verniciata con piedino incorporato per collettori di distribuzione idraulica.

- Profondità regolabile da 120 mm a 170 mm
- Sportello completo di serratura taglio cacciavite



ART. 7155

Codice	mis/mm	€	conf
7155 40	400x480x120	143,41	1
7155 60	600x480x120	161,63	1
7155 80	800x480x120	182,30	1
7155 100	1000x480x120	200,53	1
7155 120	1200x480x120	228,48	1

Telaio completo di sportello in lamiera verniciata per collettori di distribuzione idraulica.

- Sportello completo di serratura taglio cacciavite



ART. 7156

Codice	mis/mm	€	conf
7156 40	400x480x120	88,23	1
7156 60	600x480x120	103,61	1
7156 80	800x480x120	118,94	1
7156 100	1000x480x120	126,42	1
7156 120	1200x480x120	145,70	1

Cassetta in lamiera verniciata con piedino incorporato per collettori di distribuzione idraulica.

- Profondità regolabile da 150 mm a 190 mm
- Sportello completo di serratura taglio cacciavite



ART. 7165

Codice	mis/mm	€	conf
7165 70	700x600x150	217,81	1
7165 80	800x600x150	229,69	1
7165 90	900x600x150	250,68	1
7165 100	1000x600x150	294,76	1
7165 110	1100x600x150	313,11	1
7165 120	1200x600x150	337,73	1

Telaio in lamiera verniciata completo di sportello per collettori di distribuzione idraulica.

- Sportello completo di serratura taglio cacciavite



ART. 7166

Codice	mis/mm	€	conf
7166 70	700x600x150	116,33	1
7166 80	800x600x150	128,23	1
7166 90	900x600x150	136,90	1
7166 100	1000x600x150	146,50	1
7166 110	1100x600x150	156,27	1
7166 120	1200x600x150	164,65	1

Cassetta in lamiera zincata con coperchio verniciato per collettori di distribuzione idraulica.

- Profondità regolabile da 110 mm a 150 mm
- Sportello completo di serratura taglio cacciavite


ART. 7148

Codice	mis/mm	€	conf
7148 40	400x500x110	87,14	1
7148 50	500x500x110	93,23	1
7148 60	600x500x110	96,84	1
7148 80	800x500x110	107,91	1
7148 100	1000x500x110	123,06	1
7148 120	1200x500x110	142,22	1

Telaio in lamiera zincata con coperchio verniciato per collettori di distribuzione idraulica.

- Sportello completo di serratura taglio cacciavite


ART. 7147

Codice	mis/mm	€	conf
7147 40	400x500x110	75,85	1
7147 50	500x500x110	79,04	1
7147 60	600x500x110	82,17	1
7147 80	800x500x110	90,51	1
7147 100	1000x500x110	106,70	1
7147 120	1200x500x110	129,28	1

Supporto per installazione a pavimento della cassetta in lamiera zincata con coperchio verniciato (Art. 7148).


ART. 7149

Codice	mis/mm	€	conf
7149 40	400x500x110	39,08	1
7149 50	500x500x110	41,30	1
7149 60	600x500x110	45,28	1
7149 80	800x500x110	55,43	1
7149 100	1000x500x110	63,17	1
7149 120	1200x500x110	69,10	1

STAFFA UNIVERSALE in plastica per raccordi (Art. 5650-5700-5750). Possibilità di alloggiare ogni tipo di collettore usando gli appositi supporti (Art. 7500 - 7550).

Disponibile nei colori BIANCO, BLU e ROSSO.

BI = BIANCO BL = BLU RO = ROSSO


ART. 7475

Codice	mis/mm	€	conf
7475 BI	300	2,85	1
7475 BL	300	2,85	1
7475 RO	300	2,85	1

Staffa in metallo completa di supporti per cassetta di ispezione (Art. 7148 - 7150 - 7155 - 7165).


ART. 7480

Codice	mis	€	conf
7480 34	3/4"	4,86	6
7480 1	1"	4,95	6
7480 114	1"1/4	5,38	6

Staffa in metallo per cassetta di ispezione (ART. 7148 - 7150 - 7155 - 7165).


ART. 7485

Codice	€	conf
7485	2,33	25

Supporti per collettori predisposti per aggancio su staffa in metallo (Art. 7485).

ART. 7490

Codice	mis	€	conf
7490 34	3/4"	2,65	50
7490 1	1"	2,65	50
7490 114	1"1/4	3,28	50



Canalina per bloccaggio staffe su cassetta in metallo (Art. 7150 - 7155).


ART. 7153

Codice	€	conf
7153	4,75	

Vite ad alette per bloccaggio telaio su cassetta in metallo (Art. 7150- 7155).


ART. 8556

Codice	mis	€	conf
8556	M6x10	0,55	

Dado M8 completo di vite per bloccaggio staffe su cassetta (Art. 7150-7155).


ART. 8557

Codice	mis	€	conf
8557	M8	1,87	

Dado M10 completo di vite per bloccaggio canaline su cassetta (Art. 7150 -7155).


ART. 8558

Codice	mis	€	conf
8558	M10	1,34	

Cassetta in lamiera con coperchio verniciato e piedino incorporato per collettori di distribuzione idraulica.

- Profondità regolabile da 80 mm a 120 mm
- Sportello completo di serratura taglio cacciavite



Supporti per fissaggio collettori semplici, componibili e termoelettrici.



ART. 7553

Codice	mis	€	conf
7553 1	1"	2,50	100

ART. 7158

Codice	mis/mm	€	conf
7158 60	600x500x80	123,49	1
7158 85	850x500x80	141,16	1

Indicazioni per l'installazione

Numero di vie	Codice cassetta
fino a 7 vie	7158 60
fino a 12 vie	7158 85

Collettori installabili

Collettore di ritorno 1" M-F: art.3913 da 4 a 12 derivazioni



Sulla mandata è possibile scegliere se installare:

Collettori con flussimetri 1" M-F: art. 3970 da 4 a 12 derivazioni

oppure

Collettori di bilanciamento 1" M-F: art. 3923 da 4 a 12 derivazioni



Supporti art. 7553 per fissaggio collettori

Per fissare i collettori in cassetta, sono presenti due guide orizzontali nelle quali verranno inseriti i supporti art. 7553 1.

La coppia di supporti presenti all'interno della confezione hanno due differenti dimensioni:

- Il supporto corto verrà utilizzato per il collettore installato in alto
- Il supporto lungo verrà utilizzato per il collettore installato in basso questo per permettere il passaggio delle tubazioni del collettore superiore.

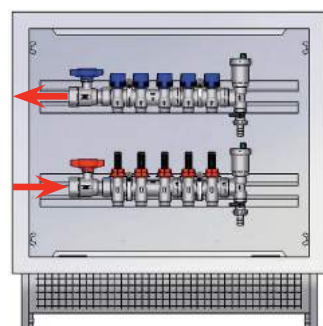
SUPPORTO CORTO PER COLLETTORE SUPERIORE



SUPPORTO LUNGO PER COLLETTORE INFERIORE



Componenti installabili per allacciamenti a sinistra



Art. 4071 138
Raccordo 1" M con valvola di sfogo aria automatica e rubinetto di scarico

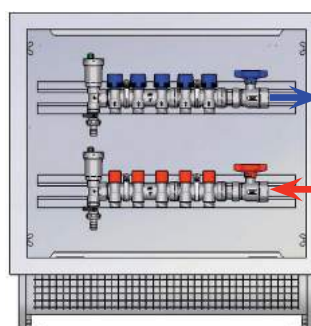
Art. 4071 M138
Raccordo 1" M con valvola di sfogo aria manuale e rubinetto di scarico

Art. 3054 1R
Valvola a sfera portatermometro 1" F-F rossa

Art. 3054 1B
Valvola a sfera portatermometro 1" F-F blu

Art. 2653 80
Termometro 80°C per valvola portatermometro

Componenti installabili per allacciamenti a destra



Art. 4070 138
Raccordo 1" F con valvola di sfogo aria automatica e rubinetto di scarico

Art. 4070 M138
Raccordo 1" F con valvola di sfogo aria manuale e rubinetto di scarico

Art. 3058 1R
Valvola a sfera portatermometro 1" M-F rossa

Art. 3058 1B
Valvola a sfera portatermometro 1" M-F blu

Art. 2653 80
Termometro 80°C per valvola portatermometro

Cassetta di ispezione in plastica "TUTTO".

- Adatta per l'installazione di valvole di zona e collettori termoelettrici per impianti di riscaldamento
- Per il posizionamento in cassetta dei collettori utilizzare gli appositi supporti (Art. 7500 - 7550)
- Fissaggio del coperchio a pressione oppure con viti


ART. 7410

Codice	mis/mm	€	conf	pacco
7410 50	500x410x100	37,65	1	4
7410 70	700x410x100	57,50	1	4
7410 90	900x410x100	84,87	1	4

Cassetta di ispezione in plastica "TUTTO".

- Possibilità di alloggiare i collettori usando gli appositi supporti (Art. 7500 - 7550)
- Fissaggio del coperchio con viti
- Non adatta per l'installazione di collettori termoelettrici


ART. 7420-7425-7450-7460

Codice	mis/mm	€	conf	pacco
7420	300x250x80	17,22	1	14
7425	400x250x80	19,29	1	12
7450	480x250x80	23,01	1	10
7460	600x300x80	29,59	1	5

Supporto UNIVERSALE per fissaggio di collettori complanari (Art. 3750-3751) ai seguenti articoli:

- Art. 7410-7420-7425-7450-7460
- Art. 7475


ART. 7500

Codice	€	conf
7500	1,03	100

Supporto UNIVERSALE per fissaggio di collettori complanari con arresti (Art. 3752-3753-3754) ai seguenti articoli:

- Art. 7410-7420-7425-7450-7460
- Art. 7475


ART. 7510

Codice	€	conf
7510	1,03	100

Supporti per fissaggio collettori semplici, componibili, termoelettrici e multifar ai seguenti articoli:

- Art. 7410-7420-7425-7450-7460
- Art. 7475


ART. 7550

Codice	mis	€	conf
7550 34	3/4"	2,39	100
7550 1	1"	2,39	100
7550 114	1"1/4	3,00	100

Supporto singolo per fissaggio collettori semplici, componibili, termoelettrici e multifar.


ART. 7551

Codice	mis	Tipo	€	conf
7551 34A	3/4"	Alto	1,32	1
7551 1A	1"	Alto	1,32	1
7551 114A	1"1/4	Alto	1,80	1
7551 34B	3/4"	Basso	1,17	1
7551 1B	1"	Basso	1,17	1
7551 114B	1"1/4	Basso	1,58	1

Coperchio per cassetta "TUTTO" con viti di fissaggio.

- 6140 300 per Art. 7420
- 6140 400 per Art. 7425
- 6140 480 per Art. 7450
- 6140 600 per Art. 7460


ART. 6140

Codice	mis/mm	€	conf
6140 300	300x250	6,62	1
6140 400	400x250	7,01	1
6140 480	480x250	8,90	1
6140 600	600x300	11,86	1

Coperchio per cassetta "TUTTO" Art. 7410 con viti di fissaggio.


ART. 6141

Codice	mis/mm	€	conf
6141 500	500x410	13,10	4
6141 700	700x410	22,04	4
6141 900	900x410	32,59	4

Collettori installabili nelle cassette 'TUTTO'

Nella valutazione degli ingombri si è considerato l'assemblaggio del collettore, di un tappo cieco e di un raccordo tre pezzi curvo.

COLLETTORE 3/4"-1" INTERASSE 36mm

Numero di vie	Dimensioni cassetta
3	300
4	300
5	400
6	400
7	400
8	480
9	480
10	600
11	600
12	600


ARTICOLI DI COLLETTORI CON INTERASSE 36mm

3000-3050-3100-3300-3350-3400-3150-3200-3250
3175-3225-3275-3450-3500-3550-3475-3525-3575


COLLETTORE 3/4"-1"-1 1/4" INTERASSE 50mm

Numero di vie	Dimensioni cassetta
3	300
4	400
5	400
6	480
7	480
8	480
9	600

ARTICOLI DI COLLETTORI CON INTERASSE 50mm

3401-3402-3403-3410-3600-3650-3700-3625-3675-3725-3710


COLLETTORE COMPLANARE 3/4" - 1" INTERASSE 40mm

Numero di vie	Dimensioni cassetta	Numero di collettori
4+4	300	2
6+6	400	3
8+8	480	4
10+10	600	5

ARTICOLI DI COLLETTORI CON INTERASSE 40mm

3750-3751


COLLETTORE COMPLANARE CON ARRESTI 3/4" INTERASSE 48mm

Numero di vie	Dimensioni cassetta	Numero di collettori
2+2	300	2
2+4	300	3
4+4	300	4
4+6	400	5
6+6	400	6

ARTICOLI DI COLLETTORI CON INTERASSE 48mm

3752-3753-3754


COLLETTORE MULTIFAR 3/4"-1" INTERASSE 45mm

Numero di vie	Dimensioni cassetta
3	300
4	300
5	400
6	480
7	480
8	600
9	600
10	600

ARTICOLI DI COLLETTORI CON INTERASSE 45mm

3818-3819-3821-3822-3823-3824-3825-3826-3850-3851
3855-3856-3859-3860-3869-3870-3872-3873-3875-3876
3878-3879-3900-3901-3905-3906-3834-3835-3836-3837





Le valvole termostattizzabili FAR sono dotate di un semplice sistema di estrazione del volantino e dell'inserto filettato in plastica.

Svitare il volantino (1), infilare l'apposito cilindretto verde sul perno in acciaio inox (2) e riavvitare il volantino (3). In questo modo è possibile asportare volantino e inserto senza danneggiarli per poter installare successivamente la testina prescelta.



Possibilità di sostituire gli O-Rings di tenuta del vitone della valvola senza svuotare l'impianto

Su ogni corpo valvola è stampato il diametro nominale e la direzione del flusso d'acqua all'interno della valvola.



I codoli hanno filetto conico e in più sono preguarniti con una particolare pellicola morbida Loctite® Dri-Seal 5061 che garantisce la tenuta su filettature a norma.

FILETTO CONICO CON PELLICOLA DI TENUTA

SEDE IN HPF



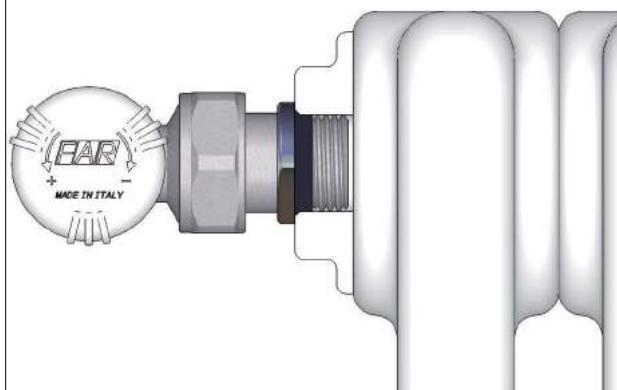
La tenuta tra codolo e corpo valvola è ottenuta mediante una sede in HPF che assicura affidabilità e durata nel tempo.



ELEMENTO DI TENUTA IN GOMMA

FAR propone i nuovi codoli con elemento di tenuta in gomma che consentono l'installazione su radiatori senza ricorrere all'utilizzo di canapa e sigillanti in PTFE.

ESEMPIO D'INSTALLAZIONE



COMPONENTI INSTALLABILI

Le valvole e i detentori FAR sono disponibili con attacco ferro e intercambiabile per tubo rame, plastica, e multistrato.



Per agevolare l'installazione, FAR produce una serie di accessori particolari:

ART. 8820	ART. 8850	ART. 8870	ART. 8900	ART. 5560
CODOLO TELESCOPICO	PROLUNGA DIRITTA	RIDUZIONE	CURVA SPECIALE CON TUBETTO Ø 16	RACCORDO ECCENTRICO
Per colmare la distanza tra valvola e radiatore 3/8": da 32mm a 55mm 1/2"-3/4": da 35mm a 60mm	Permette di passare da un filetto FAR 24x19 ad un attacco per tubo rame Ø18-22. Prolungamento 30-35-40mm	Permette di passare da un filetto FAR 24x19 ad un filetto 1/2" femmina	Disponibile da 30 e 100mm di lunghezza	Disponibile da 1-2-3-4-5-6 cm con filetto da 3/8"-1/2"-3/4"

Valvola termostattizzabile a squadra cromata a comando orizzontale.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

**ART. 1615**

Codice	mis	€	conf	pacco
1615 38	3/8"	12,01	5	150
1615 12	1/2"	12,01	5	150



Valvola termostattizzabile a squadra cromata a comando orizzontale.

- Attacco per tubo ferro
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1625

Codice	mis	€	conf	pacco
1625 12	1/2"	12,01	5	150



Valvola termostattizzabile cromata ad angolo sinistro.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

**ART. 1616**

Codice	mis	€	conf	pacco
1616 38	3/8"	13,38	10	100
1616 12	1/2"	13,38	10	100



Detentore cromato ad angolo destro.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

**ART. 1117**

Codice	mis	€	conf	pacco
1117 38	3/8"	11,11	10	100
1117 12	1/2"	11,11	10	100



Valvola termostattizzabile cromata ad angolo sinistro.

- Attacco per tubo ferro
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1626

Codice	mis	€	conf	pacco
1626 38	3/8"	13,38	10	100
1626 12	1/2"	13,38	10	100



Detentore cromato ad angolo destro.

- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1127

Codice	mis	€	conf	pacco
1127 38	3/8"	11,11	10	100
1127 12	1/2"	11,11	10	100



Valvola termostattizzabile cromata ad angolo destro.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

**ART. 1617**

Codice	mis	€	conf	pacco
1617 38	3/8"	13,38	10	100
1617 12	1/2"	13,38	10	100



Detentore cromato ad angolo sinistro.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

**ART. 1116**

Codice	mis	€	conf	pacco
1116 38	3/8"	11,11	10	100
1116 12	1/2"	11,11	10	100



Valvola termostattizzabile cromata ad angolo destro.

- Attacco per tubo ferro
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1627

Codice	mis	€	conf	pacco
1627 38	3/8"	13,38	10	100
1627 12	1/2"	13,38	10	100



Detentore cromato ad angolo sinistro.

- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1126

Codice	mis	€	conf	pacco
1126 38	3/8"	11,11	10	100
1126 12	1/2"	11,11	10	100



Valvola termostattizzabile a squadra cromata a comando orizzontale.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM


ART. 1635

Codice	mis	€	conf	pacco
1635 38	3/8"	12,35	5	150
1635 12	1/2"	12,35	5	150



Valvola termostattizzabile a squadra cromata a comando orizzontale.

- Attacco per tubo ferro
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1645

Codice	mis	€	conf	pacco
1645 12	1/2"	12,35	5	150



Valvola termostattizzabile cromata ad angolo sinistro.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM


ART. 1636

Codice	mis	€	conf	pacco
1636 38	3/8"	13,72	10	100
1636 12	1/2"	13,72	10	100



Detentore cromato ad angolo destro.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM


ART. 1137

Codice	mis	€	conf	pacco
1137 38	3/8"	11,45	10	100
1137 12	1/2"	11,45	10	100



Valvola termostattizzabile cromata ad angolo sinistro.

- Attacco per tubo ferro
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1646

Codice	mis	€	conf	pacco
1646 38	3/8"	13,72	10	100
1646 12	1/2"	13,72	10	100



Detentore cromato ad angolo destro.

- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1147

Codice	mis	€	conf	pacco
1147 38	3/8"	11,45	10	100
1147 12	1/2"	11,45	10	100



Valvola termostattizzabile cromata ad angolo destro.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM


ART. 1637

Codice	mis	€	conf	pacco
1637 38	3/8"	13,72	10	100
1637 12	1/2"	13,72	10	100



Detentore cromato ad angolo sinistro.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM


ART. 1136

Codice	mis	€	conf	pacco
1136 38	3/8"	11,45	10	100
1136 12	1/2"	11,45	10	100



Valvola termostattizzabile cromata ad angolo destro.

- Attacco per tubo ferro
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1647

Codice	mis	€	conf	pacco
1647 38	3/8"	13,72	10	100
1647 12	1/2"	13,72	10	100



Detentore cromato ad angolo sinistro.

- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1146

Codice	mis	€	conf	pacco
1146 38	3/8"	11,45	10	100
1146 12	1/2"	11,45	10	100



Valvola termostattizzabile a squadra cromata.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1610



Codice	mis	€	conf	pacco
1610 38	3/8"	9,72	10	100
1610 12	1/2"	10,73	10	100

Detentore a squadra cromato.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1100



Codice	mis	€	conf	pacco
1100 38	3/8"	6,76	10	100
1100 12	1/2"	7,98	10	100

Valvola termostattizzabile diritta cromata.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1630



Codice	mis	€	conf	pacco
1630 38	3/8"	10,12	5	100
1630 12	1/2"	11,06	10	100

Detentore diritto cromato.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1300



Codice	mis	€	conf	pacco
1300 38	3/8"	7,61	5	100
1300 12	1/2"	8,68	10	100

Valvola termostattizzabile a squadra cromata.

- Attacco per tubo ferro
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1620

Codice	mis	€	conf	pacco
1620 38	3/8"	9,50	10	100
1620 12	1/2"	10,72	10	100
1620 34	3/4"	14,84	10	50
1620 1	1"	24,88	5	40



Detentore a squadra cromato.

- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1200

Codice	mis	€	conf	pacco
1200 38	3/8"	6,72	10	100
1200 12	1/2"	8,38	10	100
1200 34	3/4"	13,88	5	50
1200 1	1"	22,11	5	40



Valvola termostattizzabile diritta cromata.

- Attacco per tubo ferro
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1640

Codice	mis	€	conf	pacco
1640 38	3/8"	9,88	10	100
1640 12	1/2"	11,13	10	100
1640 34	3/4"	15,35	10	50
1640 1	1"	25,33	5	40



Detentore diritto cromato.

- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1400

Codice	mis	€	conf	pacco
1400 38	3/8"	7,48	5	100
1400 12	1/2"	8,81	10	100
1400 34	3/4"	13,97	5	50
1400 1	1"	22,53	5	40



Valvola termostattizzabile a squadra cromata.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1611


Codice	mis	€	conf	pacco
1611 38	3/8"	9,98	10	100
1611 12	1/2"	11,07	10	100

Detentore a squadra cromato.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1111


Codice	mis	€	conf	pacco
1111 38	3/8"	7,15	10	100
1111 12	1/2"	8,44	10	100

Valvola termostattizzabile diritta cromata.

- attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- semplice sistema di estrazione volantino
- perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1631


Codice	mis	€	conf	pacco
1631 38	3/8"	10,38	10	100
1631 12	1/2"	11,40	10	100

Detentore diritto cromato.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1311


Codice	mis	€	conf	pacco
1311 38	3/8"	8,00	5	100
1311 12	1/2"	9,14	10	100

Valvola termostattizzabile a squadra cromata.

- attacco per tubo ferro
- semplice sistema di estrazione volantino
- perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1621


Codice	mis	€	conf	pacco
1621 38	3/8"	9,76	10	100
1621 12	1/2"	11,06	10	100

Detentore a squadra cromato.

- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1211


Codice	mis	€	conf	pacco
1211 38	3/8"	7,11	10	100
1211 12	1/2"	8,84	10	100

Valvola termostattizzabile diritta cromata.

- Attacco per tubo ferro
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1641


Codice	mis	€	conf	pacco
1641 38	3/8"	10,14	10	100
1641 12	1/2"	11,47	10	100

Detentore diritto cromato.

- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1411


Codice	mis	€	conf	pacco
1411 38	3/8"	7,87	10	100
1411 12	1/2"	9,27	10	100

Valvola termostattizzabile con PRESETTING a squadra cromata.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Ghiera numerata per taratura
- Chiave di regolazione
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1618



Codice	mis	€	conf	pacco
1618 38	3/8"	14,96	1	100
1618 12	1/2"	16,74	1	100

Valvola termostattizzabile con PRESETTING diritta cromata.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Ghiera numerata per taratura
- Chiave di regolazione
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1638



Codice	mis	€	conf	pacco
1638 38	3/8"	15,49	1	100
1638 12	1/2"	17,44	1	100

Valvola termostattizzabile con PRESETTING a squadra cromata.

- Attacco per tubo ferro
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Ghiera numerata per taratura
- Chiave di regolazione
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1628



Codice	mis	€	conf	pacco
1628 38	3/8"	14,72	1	100
1628 12	1/2"	16,89	1	100
1628 34	3/4"	21,85	1	50

Valvola termostattizzabile con PRESETTING diritta cromata.

- Attacco per tubo ferro
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Ghiera numerata per taratura
- Chiave di regolazione
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1648



Codice	mis	€	conf	pacco
1648 38	3/8"	15,13	1	100
1648 12	1/2"	17,25	1	100
1648 34	3/4"	22,39	1	50

Le valvole termostattizzabili con PRESETTING, permettono di parzializzare la portata di acqua al radiatore grazie alla presenza di un vitone opportunamente sagomato. Sono predisposte per il montaggio del comando termostatico.

La regolazione si effettua togliendo il volantino e ruotando il vitone fino alla posizione di progetto prestabilita (da 1 a 6 più la condizione N di tutto aperto) in corrispondenza della tacca nera di riferimento.

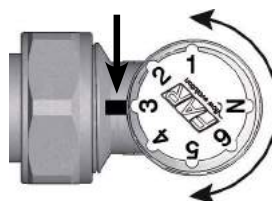
La particolare forma del vitone di regolazione consente di impostare un valore di perdita di carico predefinito per ognuna delle posizioni di taratura.



1. Svitare completamente il volantino ruotandolo in senso antiorario.



2. Inserire la chiave di regolazione presente nella confezione facendo corrispondere la lettera N con quella presente sulla valvola.



3. Ruotare la chiave in senso orario o antiorario e posizionarsi sul valore di progetto in corrispondenza della tacca di riferimento.



4. Rimuovere la chiave e riposizionare il volantino o il comando termostatico.

Comando termostatico con sensore a liquido incorporato per valvole termostattabili FAR.

- Selettore numerato da 0 a 5 corrispondente ad una scala di temperatura da 0° a 28° C.
- Posizione antigelo
- Possibilità di bloccaggio al valore desiderato
- Limitazione del campo di regolazione
- Innesto rapido sulla valvola termostattabile


ART. 1828

Codice	€	conf	pacco
1828	16,20	1	100

Protezione antimanomissione per ART. 1828 completo di:

- vite a brugola e dado
- chiave a brugola


ART. 1833

Codice	€	conf
1833	2,58	1

CARATTERISTICHE TECNICHE
IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA:

POSIZIONE DEL SELETORE	TEMPERATURA CORRISPONDENTE
0	RADIATORE ESCLUSO
*	7°C
1	12°C
2	16°C
3	20°C
4	24°C
5	28°C

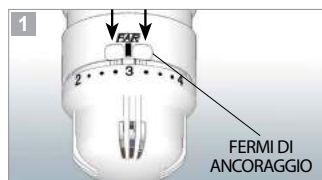
I limitatori di corsa consentono di bloccare il comando termostatico sul valore di taratura (**fig.A**) o di restringerne il campo di regolazione (**fig.B**).

A - Comando bloccato sulla posizione 3.

B - Comando limitato tra le posizioni 2 e 4.

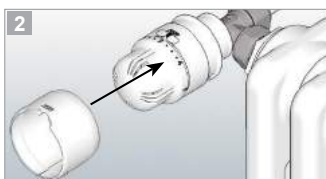
ART.1833
PROTEZIONE ANTIMANOMISSIONE per comandi termostatici art.1828

L'antimanomissione Art.1833 consente di bloccare con sicurezza la testina termostatica FAR art.1828 sul valore o l'intervallo di temperatura impostato ed impedirne la rimozione da parte di persone non autorizzate.



Impostare il valore o l'intervallo desiderato spingendo i due fermi presenti sul comando verso la ghiera numerata.

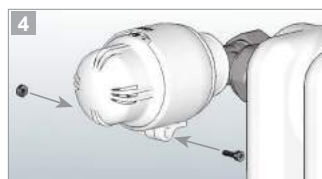
NB per poter installare l'antimanomissione i fermi devono essere sempre spostati verso il selettore numerato.



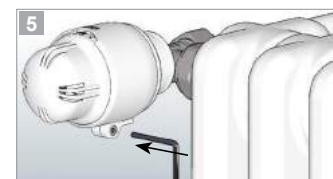
Inserire l'antimanomissione nella posizione corretta come rappresentato in figura.



Verificare il corretto innesto dell'antimanomissione. La numerazione del selettore deve essere in corrispondenza dell'indicatore.



Inserire nella sede il dado per il serraggio.



Avvitare con la chiave a brugola la vite, bloccando in questo modo l'antimanomissione.

Comando elettrotermico a 2 fili provvisto di indicatore di posizione. Installabile su valvole termostattabili e collettori.

- Ghiera in ottone cromato con filetto M30x1,5
- Cavo di connessione lunghezza 75 cm
- Grado di protezione IP54



- NC = NORMALMENTE CHIUSO
- NA = NORMALMENTE APERTO

N.B. Per l'installazione su valvole termostattabili utilizzare l'adattatore in ottone cromato ART. 1941.

ART. 1909-1919-1929-1939

Codice	tensione	tempo apertura	tipo	€	conf	pacco
1909	24 V	180 s	NC	32,09	1	100
1919	230 V	180 s	NC	32,09	1	100
1929	24 V	180 s	NA	32,09	1	100
1939	230 V	180 s	NA	32,09	1	100

Comando elettrotermico a 4 fili con microinterruttore ausiliario e indicatore di posizione. Installabile su valvole termostattabili e collettori.

- Ghiera in ottone cromato con filetto M30x1,5
- Cavo di connessione lunghezza 75 cm
- Grado di protezione IP54



- NC = NORMALMENTE CHIUSO

N.B. Per l'installazione su valvole termostattabili utilizzare l'adattatore in ottone cromato ART. 1941.

ART. 1914-1924-1913-1923

Codice	tensione	tempo apertura	tipo	€	conf	pacco
1914	24 V	180 s	NC	34,52	1	100
1924	230 V	180 s	NC	34,52	1	100
1913	24 V	90 s	NC	37,16	1	100
1923	230 V	90 s	NC	37,16	1	100

Adattatore in ottone cromato per aggancio comando elettrico su valvole termostattabili.

- Filetto M30x1,5

ART. 1941

Codice	€	conf
1941	2,34	1



Comando termostatico con sensore a liquido.

- Sensore a distanza
- Capillare 2 m.
- Regolazione: 0°±28° C.

Provvisto di un selettore numerato da 1 a 5, ruotando il quale è possibile impostare il livello di temperatura desiderato.



ART. 1810

Codice	€	conf
1810	41,76	1

Comando termostatico con sensore a liquido.

- Selettore a distanza
- Capillare 2 m.
- Regolazione: 0°±28° C.

Provvisto di un selettore numerato da 1 a 5, ruotando il quale è possibile impostare il livello di temperatura desiderato.



ART. 1800

Codice	€	conf	pacco
1800	115,98	1	

Comando termostatico con sensore a liquido incorporato.

- Regolazione: 0°±28° C.

Provvisto di un selettore numerato da 1 a 5, ruotando il quale è possibile impostare il livello di temperatura desiderato.



ART. 1824

Codice	€	conf	pacco
1824	14,98	1	100

Comando cronotermostatico per valvole termostattabili FAR.

- Campo di temperatura: 6 - 28° C
- Alimentazione a batteria (2x1,5V AA)
- Display retroilluminato
- Programmazione settimanale
- Funzione finestra aperta
- Funzione vacanza/assenza
- Funzione antigelo



ART. 1820

Codice	€	conf	pacco
1820	100,73	1	25

Protezione antimanomissione per ART. 1810.

ART. 1830

Codice	€	conf
1830	9,67	1



Protezione antimanomissione per ART. 1824 completo di:

- vite a brugola e dado
- chiave a brugola



ART. 1832

Codice	€	conf
1832	2,39	1

COMANDI ELETTROTERMICI

I comandi elettrotermici FAR sono disponibili in due versioni: senza microinterruttore ausiliario (fig. A) o con microinterruttore (fig. B).

Queste testine vengono attivate o disattivate da un termostato o da una centralina elettronica.

Sono disponibili normalmente aperte o normalmente chiuse con due diverse tensioni di alimentazione 24V e 230V.



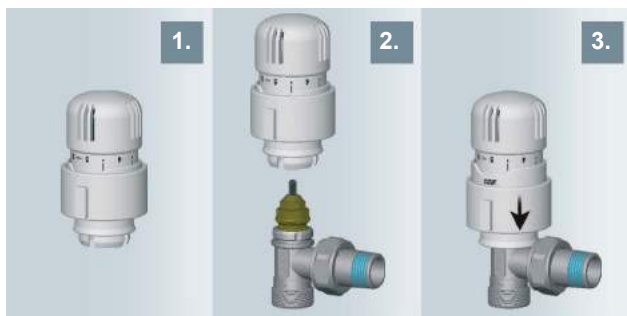
Dopo aver asportato il volantino e l'inserto in plastica come descritto, si può procedere al montaggio della testina elettrotermica avvitando l'adattatore Art. 1941 sul vitone e il comando sull'adattatore collegando successivamente i cavi.

COMANDO TERMOSTATICO

Il comando termostatico FAR è dotato di un sensore a liquido che percepisce la variazione di temperatura dell'ambiente e apre o chiude la valvola. È provvista di un selettore da 1 a 5, ruotando il quale si può impostare la temperatura desiderata. Dopo aver asportato il volantino e l'inserto in plastica dalla valvola come descritto precedentemente, si

può procedere al montaggio del comando termostatico nel seguente modo:

1. Portare il selettore di temperatura sul 5
2. Incastrare il comando sul corpo valvola nelle apposite scanalature
3. Spingere la ghiera di bloccaggio verso la valvola per completare l'installazione



POSIZIONE DEL SELETORE	TEMPERATURA CORRISPONDENTE
0	RADIATORE ESCLUSO
*	7
1	12
2	16
3	20
4	24
5	28



Se si desidera bloccare il selettore di temperatura su un determinato numero è possibile farlo agendo sul tasto di bloccaggio.



Per l'installazione del comando termostatico su impianti pubblici, è disponibile un prodotto di protezione antimanomissione Art. 1832.

Pressione differenziale massima:	1 bar
Punto di riferimento:	3 = 20° C
Massima temperatura dell'ambiente	50° C
Campo di regolazione della temperatura	7-28° C
Intervento antigelo	7° C
Isteresi	0,35 k
Tempo di risposta - punto 6.4.1.13 EN215:	23 min

Per garantire sempre una corretta regolazione e rilevazione della temperatura, anche nelle situazioni in cui i corpi scaldanti sono condizionati da vincoli ambientali, FAR ha previsto altri due possibili sistemi di rilevazione della temperatura ambiente:



Art. 1800

Caratteristiche principali:

- Comando termostatico con sensore a liquido
- Selettore a distanza numerato da 1 a 5
- Capillare 2 m
- Regolazione: 0° ÷ 28° C.

(I valori per l'impostazione della temperatura sono standard su tutti i modelli termostatici, pertanto si possono osservare nella tabella dell'Art. 1824)



Art. 1810

Elemento termostatico con sensore e scala graduata per la scelta del valore della temperatura a distanza.

Il sensore con la graduazione di taratura della temperatura è posizionato a distanza (sino a 2 m), su parete nelle vicinanze del corpo scaldante asservito, in zona libera da coperture ed ostacoli alla circolazione dell'aria ambiente. Questo articolo è adatto per corpi scaldanti posizionati in nicchia oppure ricoperti da mobiletti estetici o situati dietro tende in tessuti pesanti che non permettono o comunque ostacolano la libera circolazione dell'aria ambiente.

Comando termostatico e sensore a distanza.

Il sensore è posizionato ad una distanza massima di 2 m, normalmente sul battiscopa sotto il corpo scaldante, in modo tale da essere immerso nel flusso d'aria aspirato dal corpo scaldante stesso e che media la temperatura dell'aria ambiente. È possibile inoltre installarlo su parete, nelle vicinanze del corpo scaldante asservito.

Valvola manuale a squadra cromata.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Asta con tenuta O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1055



S2012

Codice	mis	€	conf	pacco
1055 38	3/8"	6,56	10	100
1055 12	1/2"	7,73	10	100



Detentore a squadra cromato.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in plastica
- O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1105



S2012

Codice	mis	€	conf	pacco
1105 38	3/8"	5,52	10	100
1105 12	1/2"	6,56	10	100



Valvola manuale diritta cromata.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Asta con tenuta O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1255



S2012

Codice	mis	€	conf	pacco
1255 38	3/8"	7,17	10	100
1255 12	1/2"	8,36	10	100



Detentore diritto cromato.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in plastica
- O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1305



S2012

Codice	mis	€	conf	pacco
1305 38	3/8"	6,15	10	100
1305 12	1/2"	7,35	10	100



Valvola manuale a squadra cromata.

- Attacco per tubo ferro
- Asta con tenuta O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1155

S2012

Codice	mis	€	conf	pacco
1155 38	3/8"	6,54	10	100
1155 12	1/2"	8,05	10	100



Detentore a squadra cromato.

- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in plastica
- O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1215

S2012

Codice	mis	€	conf	pacco
1215 38	3/8"	5,49	10	100
1215 12	1/2"	7,02	10	100



Valvola manuale diritta cromata.

- Attacco per tubo ferro
- Asta con tenuta O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1355

S2012

Codice	mis	€	conf	pacco
1355 38	3/8"	7,21	10	100
1355 12	1/2"	8,61	10	100



Detentore diritto cromato.

- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in plastica
- O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1415

S2012

Codice	mis	€	conf	pacco
1415 38	3/8"	6,19	10	100
1415 12	1/2"	7,55	10	100



Valvola manuale a squadra cromata.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Volantino rinforzato in metallo
- Asta con doppia tenuta, O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1050


Codice	mis	€	conf	pacco
1050 38	3/8"	7,32	10	100
1050 12	1/2"	8,19	10	100



Detentore a squadra cromato.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1100


Codice	mis	€	conf	pacco
1100 38	3/8"	6,76	10	100
1100 12	1/2"	7,98	10	100



Valvola manuale diritta cromata.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Volantino rinforzato in metallo
- Asta con doppia tenuta, O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1250


Codice	mis	€	conf	pacco
1250 38	3/8"	8,14	5	100
1250 12	1/2"	8,86	10	100



Detentore diritto cromato.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1300


Codice	mis	€	conf	pacco
1300 38	3/8"	7,61	5	100
1300 12	1/2"	8,68	10	100



Valvola manuale a squadra cromata.

- Attacco per tubo ferro
- Volantino rinforzato in metallo
- Asta con doppia tenuta, O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1150

Codice	mis	€	conf	pacco
1150 38	3/8"	7,23	10	100
1150 12	1/2"	8,59	10	100
1150 34	3/4"	14,78	5	50
1150 1	1"	21,96	5	40



Detentore a squadra cromato.

- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1200

Codice	mis	€	conf	pacco
1200 38	3/8"	6,72	10	100
1200 12	1/2"	8,38	10	100
1200 34	3/4"	13,88	5	50
1200 1	1"	22,11	5	40



Valvola manuale diritta cromata.

- Attacco per tubo ferro
- Volantino rinforzato in metallo
- Asta con doppia tenuta, O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1350

Codice	mis	€	conf	pacco
1350 38	3/8"	8,04	5	100
1350 12	1/2"	8,98	10	100
1350 34	3/4"	14,92	5	50
1350 1	1"	22,40	5	40



Detentore diritto cromato.

- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1400

Codice	mis	€	conf	pacco
1400 38	3/8"	7,48	5	100
1400 12	1/2"	8,81	10	100
1400 34	3/4"	13,97	5	50
1400 1	1"	22,53	5	40



Valvola manuale a squadra cromata.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Volantino rinforzato in metallo
- Asta con doppia tenuta, O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1051



Codice	mis	€	conf	pacco
1051 38	3/8"	7,71	10	100
1051 12	1/2"	8,65	10	100



Detentore a squadra cromato.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1111



Codice	mis	€	conf	pacco
1111 38	3/8"	7,15	10	100
1111 12	1/2"	8,44	10	100



Valvola manuale diritta cromata.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Volantino rinforzato in metallo
- Asta con doppia tenuta, O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1251



Codice	mis	€	conf	pacco
1251 38	3/8"	8,53	10	100
1251 12	1/2"	9,32	10	100



Detentore diritto cromato.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1311



Codice	mis	€	conf	pacco
1311 38	3/8"	8,00	10	100
1311 12	1/2"	9,14	10	100



Valvola manuale a squadra cromata.

- Attacco per tubo ferro
- Volantino rinforzato in metallo
- Asta con doppia tenuta, O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1151

Codice	mis	€	conf	pacco
1151 38	3/8"	7,62	10	100
1151 12	1/2"	9,05	10	100



Detentore a squadra cromato.

- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1211

Codice	mis	€	conf	pacco
1211 38	3/8"	7,11	10	100
1211 12	1/2"	8,84	10	100



Valvola manuale diritta cromata.

- Attacco per tubo ferro
- Volantino rinforzato in metallo
- Asta con doppia tenuta, O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1351

Codice	mis	€	conf	pacco
1351 38	3/8"	8,43	10	100
1351 12	1/2"	9,44	10	100



Detentore diritto cromato.

- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1411

Codice	mis	€	conf	pacco
1411 38	3/8"	7,87	10	100
1411 12	1/2"	9,27	10	100



Valvola MONO-BITUBO termostattizzabile a squadra cromata per radiatori a piastre convettrici.

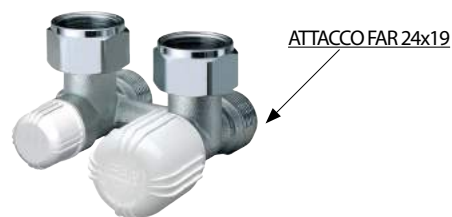
- By-pass regolabile
- Attacchi: 3/4" EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50 mm
- Guarnizioni piane in EPDM


ART. 1481

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1481	3/4" EUROKONUS	23,33	5	50

Valvola MONO-BITUBO termostattizzabile a squadra cromata per radiatori a piastre convettrici.

- By-pass regolabile
- Attacchi: FAR 24 x 19
- Interasse derivazioni: 50 mm
- Guarnizioni piane in EPDM


ART. 1482

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1482	24 x 19	23,33	5	50

Valvola MONO-BITUBO termostattizzabile diritta cromata per radiatori a piastre convettrici.

- By-pass regolabile
- Attacchi: 3/4" EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50 mm
- Guarnizioni piane in EPDM


ART. 1483

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1483	3/4" EUROKONUS	23,80	5	50

Valvola MONO-BITUBO termostattizzabile diritta cromata per radiatori a piastre convettrici.

- By-pass regolabile
- Attacchi: FAR 24 x 19
- Interasse derivazioni: 50 mm
- Guarnizioni piane in EPDM


ART. 1484

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1484	24 x 19	23,80	5	50

KIT composto da nr. 2 Adattatori per ART. 1421-1422-1423-1424-1481-1482-1483-1484 per radiatori a piastra con attacco 3/4" maschio.

ART. 6080

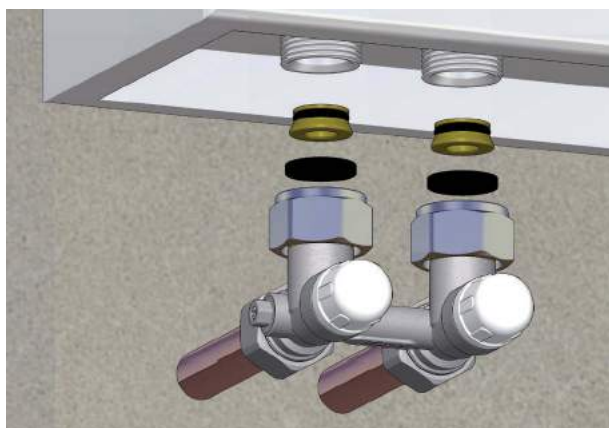
Codice	€	conf
6080	1,11	25



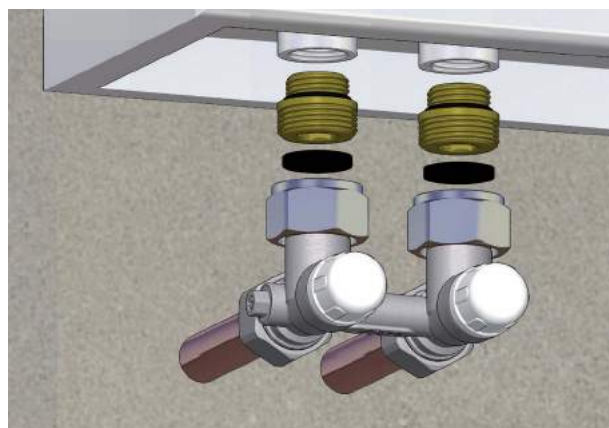
KIT composto da nr. 2 Adattatori per ART. 1421-1422-1423-1424-1481-1482-1483-1484 per radiatori a piastra con attacco 1/2" femmina.

ART. 6081

Codice	€	conf
6081	3,21	25



Connessione a radiatore a piastra con attacco 3/4" maschio EUROKONUS tramite adattatori art. 6080.



Connessione a radiatore a piastra con attacco 1/2" femmina tramite adattatori art. 6081.

Valvola MONO-BITUBO termostattizzabile diritta cromata senza codolo e calotta.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco centrale al corpo scaldante
- Interasse derivazioni 35 mm



ART. 1431



Codice € conf pacco

1431	24,70	10	40
------	-------	----	----

Valvola MONO-BITUBO termostattizzabile destra a squadra cromata senza codolo e calotta.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco centrale al corpo scaldante
- Interasse derivazioni 35 mm



ART. 1432



Codice € conf pacco

1432	28,96	10	40
------	-------	----	----

Valvola MONO-BITUBO termostattizzabile sinistra a squadra cromata senza codolo e calotta.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco centrale al corpo scaldante
- Interasse derivazioni 35 mm



ART. 1433



Codice € conf pacco

1433	30,25	10	40
------	-------	----	----

Valvola MONO-BITUBO termostattizzabile cromata.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda metallica 450 mm Ø 12 mm
- Interasse derivazioni 35 mm

D = filetto DESTRO
S = filetto SINISTRO



ART. 1438



Codice mis € conf pacco

1438 12	1/2"	25,79	5	40
1438 34	3/4"	26,27	5	40
1438 1D	1"	28,31	5	40
1438 1S	1"	28,31	5	40

Valvola MONO-BITUBO termostattizzabile diritta cromata completa di codolo e calotta.

- Sonda metallica 450 mm Ø 10 mm
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco centrale al corpo scaldante
- Interasse derivazioni 35 mm



ART. 1435



Codice sonda mis € conf pacco

1435	Ø 10	1/2"	31,27	10	40
------	------	------	-------	----	----

Valvola MONO-BITUBO termostattizzabile destra a squadra cromata completa di codolo e calotta.

- Sonda metallica 450 mm Ø 10 mm
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco centrale al corpo scaldante
- Interasse derivazioni 35 mm



ART. 1436



Codice sonda mis € conf pacco

1436	Ø 10	1/2"	35,46	10	40
------	------	------	-------	----	----

Valvola MONO-BITUBO termostattizzabile sinistra a squadra cromata completa di codolo e calotta.

- Sonda metallica 450 mm Ø 10 mm
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco centrale al corpo scaldante
- Interasse derivazioni 35 mm



ART. 1437



Codice sonda mis € conf pacco

1437	Ø 10	1/2"	35,46	10	40
------	------	------	-------	----	----

Valvola MONO-BITUBO termostattizzabile cromata con **interasse variabile**.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda metallica 450 mm Ø 12 mm
- Interasse derivazioni 40-50 mm e 48-65 mm
- Patent pending

D = filetto DESTRO
S = filetto SINISTRO



ART. 1425

Codice	sonda	mis	interasse	€	conf	pacco
1425 1250	Ø 12	1/2"	40-50 mm	31,10	1	40
1425 1265	Ø 12	1/2"	48-65 mm	31,57	1	40
1425 3450	Ø 12	3/4"	40-50 mm	31,64	1	40
1425 3465	Ø 12	3/4"	48-65 mm	32,11	1	40
1425 150D	Ø 12	1"	40-50 mm	32,90	1	40
1425 150S	Ø 12	1"	40-50 mm	32,90	1	40
1425 165D	Ø 12	1"	48-65 mm	33,37	1	40
1425 165S	Ø 12	1"	48-65 mm	33,37	1	40

Valvola MONO-BITUBO termostattizzabile cromata con **interasse variabile**.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda metallica 450 mm Ø 12 mm
- Interasse derivazioni 40-50 mm e 48-65 mm
- Patent pending

D = filetto DESTRO
S = filetto SINISTRO



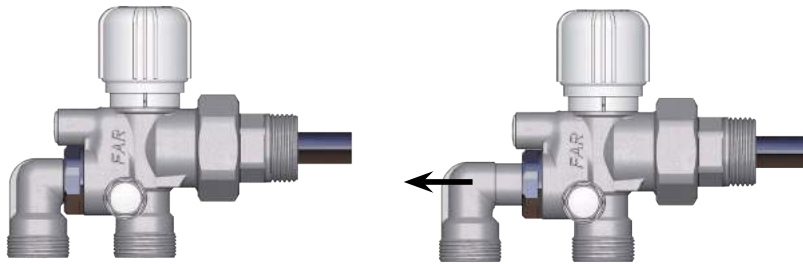
ART. 1428

Codice	sonda	mis	interasse	€	conf	pacco
1428 1250	Ø 12	1/2"	40-50 mm	34,81	1	--
1428 1265	Ø 12	1/2"	48-65 mm	35,26	1	--
1428 3450	Ø 12	3/4"	40-50 mm	35,35	1	--
1428 3465	Ø 12	3/4"	48-65 mm	35,80	1	--
1428 150D	Ø 12	1"	40-50 mm	36,64	1	--
1428 150S	Ø 12	1"	40-50 mm	36,64	1	--
1428 165D	Ø 12	1"	48-65 mm	37,09	1	--
1428 165S	Ø 12	1"	48-65 mm	37,09	1	--

Le valvole mono-bitubo termostattizzabili Art.1425-1428 permettono di poter modificare la distanza tra l'attacco della mandata e quello di ritorno a seconda delle proprie esigenze impiantistiche.

Questo tipo di valvole offre una regolazione di tipo manuale o termostatica.

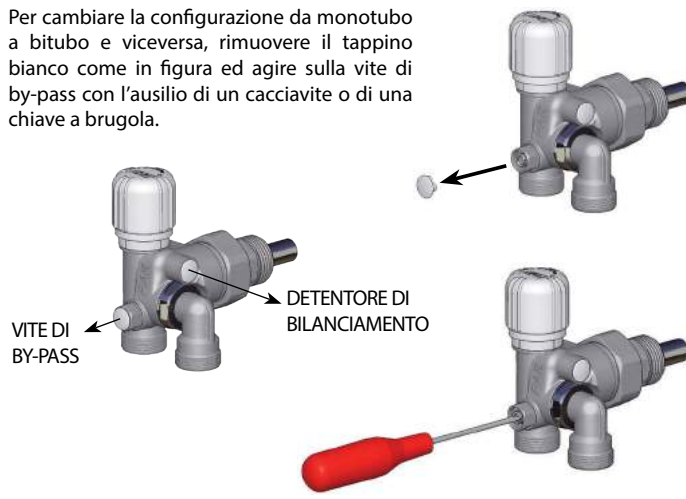
Per modificare l'interasse tra la mandata e il ritorno è sufficiente allungare la curva di regolazione fino al raggiungimento della posizione desiderata. Sono disponibili due intervalli di regolazione: 40mm - 50mm oppure 48mm - 65mm.



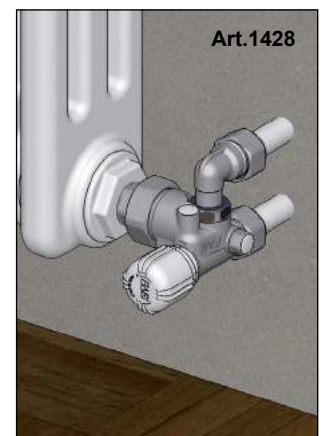
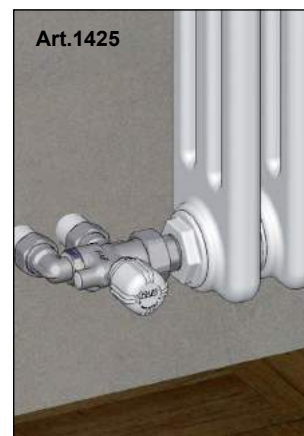
ART.	MISURA	INTERASSE	
		MIN	MAX
1425 1250 - 1428 1250	1/2"	40 mm	50 mm
1425 1265 - 1428 1265	1/2"	48 mm	65 mm
1425 3450 - 1428 3450	3/4"	40 mm	50 mm
1425 3465 - 1428 3465	3/4"	48 mm	65 mm
1425 150D* - 1428 150D*	1"	40 mm	50 mm
1425 150S* - 1428 150S*	1"	40 mm	50 mm
1425 165D* - 1428 165D*	1"	48 mm	65 mm
1425 165S* - 1428 165S*	1"	48 mm	65 mm

* D: filetto destro S: filetto sinistro

Per cambiare la configurazione da monotubo a bitubo e viceversa, rimuovere il tappino bianco come in figura ed agire sulla vite di by-pass con l'ausilio di un cacciavite o di una chiave a brugola.



Esempio d'installazione delle valvole mono-bitubo termostattizzabili con interasse variabile



Valvola MONOTUBO termostattizzabile cromata.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda metallica 450 mm Ø 12 mm
- Interasse derivazioni 35 mm

D = filetto DESTRO

S = filetto SINISTRO



ART. 1420



Codice	sonda	mis	€	conf	pacco
1420 12	Ø 12	1/2"	25,25	5	20
1420 34	Ø 12	3/4"	25,25	5	20
1420 1D	Ø 12	1"	27,71	5	20
1420 1S	Ø 12	1"	27,71	5	20

Valvola MONOTUBO "GRT" termostattizzabile cromata.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Collegamento per sonda esterna
- Ingresso del fluido termovettore in alto
- Interasse derivazioni 35 mm

NB il tubo di collegamento non viene fornito.



ART. 1440



Codice	mis	€	conf	pacco
1440 12	1/2"	29,13	5	40

Valvola MONOTUBO termostattizzabile cromata.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Bocchettone reversibile per sonda esterna
- Ingresso del fluido termovettore in alto
- Interasse derivazioni 35 mm

NB il tubo di collegamento non viene fornito.



ART. 1442



Codice	mis	€	conf	pacco
1442 12	1/2"	33,56	5	

Valvola BITUBO termostattizzabile cromata.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda metallica 450 mm Ø 12 mm
- Interasse derivazioni 35 mm

D = raccordo DESTRO

S = raccordo SINISTRO



ART. 1430

Codice	sonda	mis	€	conf	pacco
1430 12	Ø 12	1/2"	23,34	5	20
1430 34	Ø 12	3/4"	23,34	5	20
1430 1D	Ø 12	1"	25,81	5	20
1430 1S	Ø 12	1"	25,81	5	20

Valvola BITUBO termostattizzabile cromata per sonda esterna.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Collegamento per sonda esterna
- Ingresso del fluido termovettore in alto
- Interasse derivazioni 35 mm
- Attacchi al radiatore: 1/2"

NB il tubo di collegamento non viene fornito.



ART. 1457

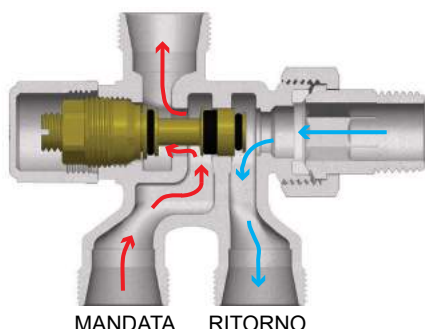
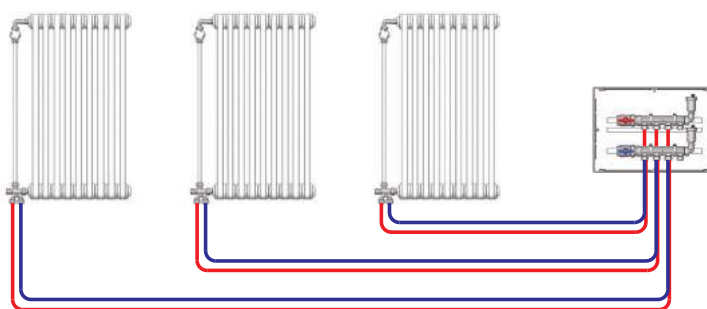
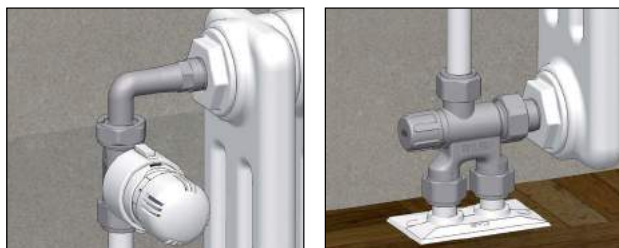
Codice	mis	€	conf	pacco
1457 12	1/2"	28,20	5	40

INSTALLAZIONE

Il circuito bitubo è caratterizzato dall'aver una tubazione di mandata ed una di ritorno per ogni radiatore.

Nell'esempio è rappresentato un circuito a tre radiatori con valvole Art.1457 e collettori di distribuzione in cassetta per mandata e ritorno.

Esempio d'installazione



La taratura del detentore, tramite una chiave a brugola del 5 o un cacciavite piatto, permette di regolare il flusso d'acqua al radiatore. In figura è illustrato l'andamento dei flussi in condizioni di valvola aperta. Chiudendo il detentore non vi è il passaggio di acqua all'interno del radiatore.

Manopola per l'apertura e la chiusura del flusso d'acqua al radiatore
(Possibilità d'installare il comando termostatico Art.1824)

Detentore per il bilanciamento del circuito



Valvola MONOSTILE manuale cromata per impianti monotubo.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda metallica 450 mm Ø 12 mm
- Interasse derivazioni 35 mm

D = raccordo DESTRO
S = raccordo SINISTRO



ART. 1450



Codice	sonda	mis	€	conf	pacco
1450 1212	Ø 12	1/2"	20,27	5	20
1450 3412	Ø 12	3/4"	20,63	5	20
1450 3414	Ø 14	3/4"	20,63	5	20
1450 114D	Ø 14	1"	20,90	5	20
1450 114S	Ø 14	1"	20,90	5	20

Valvola manuale cromata per impianti monotubo.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda metallica 450 mm Ø 12 mm
- Interasse derivazioni 35 mm



ART. 1455



Codice	sonda	mis	€	conf	pacco
1455 1212	Ø 12	1/2"	17,62	5	50
1455 3412	Ø 12	3/4"	18,18	5	50

Valvola MONOFAR manuale cromata per impianti monotubo.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda metallica 450 mm Ø 12 mm
- Interasse derivazioni 35 mm



ART. 1451



Codice	sonda	mis	€	conf	pacco
1451 1212	Ø 12	1/2"	17,72	5	50
1451 3412	Ø 12	3/4"	18,29	5	50

Valvola MONOSTILE manuale cromata per impianti monotubo.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda curva per radiatori a piastra
- Interasse derivazioni 35 mm

ART. 8050

- Sonda curva a un rango.



ART. 8051

- Sonda curva a due ranghi.



Valvola manuale cromata per impianti bitubo.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda metallica 450 mm Ø 12 mm
- Interasse derivazioni 35 mm



ART. 1456



Codice	mis	€	conf	pacco
1456 1212	1/2"	18,47	5	50

Valvola manuale cromata per impianti monotubo con termoconvettori.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Ingresso del fluido termovettore in alto.
- Interasse derivazioni 35 mm

NB il tubo di collegamento non viene fornito.



ART. 1600



Codice	mis	€	conf	pacco
1600 12	1/2"	30,18	3	24

ART. 1500



Codice	sonda	mis	€	conf	pacco
1500 121R	1 rango	1/2"	23,08	5	26
1500 122R	2 ranghi	1/2"	23,08	5	26

Valvola MONODET manuale cromata per impianti monotubo.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda metallica 450 mm Ø 12 mm
- Interasse derivazioni 35 mm

D = raccordo DESTRO
S = raccordo SINISTRO



ART. 1550



Codice	sonda	mis	€	conf	pacco
1550 1212	Ø 12	1/2"	27,47	10	20
1550 3412	Ø 12	3/4"	27,85	10	20
1550 3414	Ø 14	3/4"	27,85	10	20
1550 114D	Ø 14	1"	28,16	10	20
1550 114S	Ø 14	1"	28,16	10	20

Valvola MONOSTILE manuale cromata per impianti monotubo.

- Bocchettone reversibile per sonda esterna
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Interasse derivazioni 35 mm


ART. 1462


Codice	mis	€	conf	pacco
1462 12	1/2"	25,25	5	40

Valvola MONOSTILE manuale cromata per impianti monotubo.

- Bocchettone reversibile per sonda esterna
- Gomito maschio cromato
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Interasse derivazioni 35 mm

NB il tubo di collegamento non viene fornito.


ART. 1472


Codice	mis	€	conf	pacco
1472 12	1/2"	28,57	5	40

Valvola MONOFAR manuale cromata per impianti monotubo.

- Bocchettone reversibile per sonda esterna
- Gomito maschio cromato
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Interasse derivazioni 35 mm

NB il tubo di collegamento non viene fornito.


ART. 1452


Codice	mis	€	conf	pacco
1452 12	1/2"	22,37	5	40

Valvola manuale cromata per impianti monotubo.

- Bocchettone reversibile per sonda esterna
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Interasse derivazioni 35 mm


ART. 1463


Codice	mis	€	conf	pacco
1463 12	1/2"	19,12	5	40

Valvola manuale cromata per impianti monotubo.

- Bocchettone reversibile per sonda esterna
- Gomito maschio cromato
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Interasse derivazioni 35 mm

NB il tubo di collegamento non viene fornito.


ART. 1473


Codice	mis	€	conf	pacco
1473 12	1/2"	21,96	5	40

Bocchettone cromato reversibile per valvola monostile
ART. 1462-1472, attacco sonda esterna.


ART. 8335


Codice	mis	€	conf
8335 12	1/2"	8,47	10

Bocchettone cromato reversibile ridotto per valvola monotubo
ART. 1452-1463-1473, attacco sonda esterna.


ART. 8336


Codice	mis	€	conf
8336 12	1/2"	7,65	10

Valvola GRD manuale cromata per impianti monotubo.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Collegamento per sonda esterna
- Ingresso del fluido termovettore in alto
- Predisposta per inserimento art. 1630
- Interasse derivazioni 35 mm

NB il tubo di collegamento non viene fornito.



ART. 1575



Codice	mis	€	conf	pacco
1575 12	1/2"	19,23	5	40

Valvola GR manuale cromata per impianti monotubo.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Collegamento per sonda esterna
- Ingresso del fluido termovettore in alto
- Interasse derivazioni 35 mm

NB il tubo di collegamento non viene fornito.



ART. 1585



Codice	mis	€	conf	pacco
1585 12	1/2"	18,19	5	40

Valvola GR 3P manuale cromata per impianti monotubo.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Collegamento per sonda esterna
- Ingresso del fluido termovettore in alto
- Interasse derivazioni 35 mm

NB il tubo di collegamento non viene fornito.



ART. 1590



Codice	mis	€	conf	pacco
1590 12	1/2"	20,19	5	40

Valvola GRM manuale cromata per impianti monotubo.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Collegamento per sonda esterna
- Ingresso del fluido termovettore in alto
- Interasse derivazioni 35 mm

NB il tubo di collegamento non viene fornito.



ART. 1595



Codice	mis	€	conf	pacco
1595 12	1/2"	22,51	5	40

Curva cromata di ricambio per valvola GR (Art. 1585).



ART. 5226



Codice	mis	€	conf	pacco
5226	1/2"	3,88	25	

Curva cromata di ricambio per valvola GRD (Art. 1575).



ART. 5227

Codice	mis	€	conf	pacco
5227	1/2"	4,49	25	

Curva cromata di ricambio per valvola GR 3P (Art. 1590).



ART. 5229



Codice	mis	€	conf	pacco
5229	1/2"	6,32	25	

Curva cromata per installazione art. 1630 su valvola GRM (Art. 1595).



ART. 5232

Codice	mis	€	conf	pacco
5232	1/2"	3,81	25	

Valvola MONO-BITUBO manuale a squadra cromata per radiatori a piastre convettrici.

- By-pass regolabile
- Attacchi: 3/4" EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50 mm
- Guarnizioni piane in EPDM


ART. 1421

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1421	3/4" EUROKONUS	18,86	5	50

Valvola MONO-BITUBO manuale a squadra cromata per radiatori a piastre convettrici.

- By-pass regolabile
- Attacchi: FAR 24 x 19
- Interasse derivazioni: 50 mm
- Guarnizioni piane in EPDM


ART. 1422

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1422	24 x 19	18,86	5	50

Valvola MONO-BITUBO manuale diritta cromata per radiatori a piastre convettrici.

- By-pass regolabile
- Attacchi: 3/4" EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50 mm
- Guarnizioni piane in EPDM


ART. 1423

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1423	3/4" EUROKONUS	19,26	5	50

Valvola MONO-BITUBO manuale diritta cromata per radiatori a piastre convettrici.

- By-pass regolabile
- Attacchi: FAR 24 x 19
- Interasse derivazioni: 50 mm
- Guarnizioni piane in EPDM


ART. 1424

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1424	24 x 19	19,26	5	50

KIT composto da nr. 2 Adattatori per ART. 1421-1422-1423-1424-1481-1482-1483-1484 per radiatori a piastra con attacco 3/4" maschio.

ART. 6080

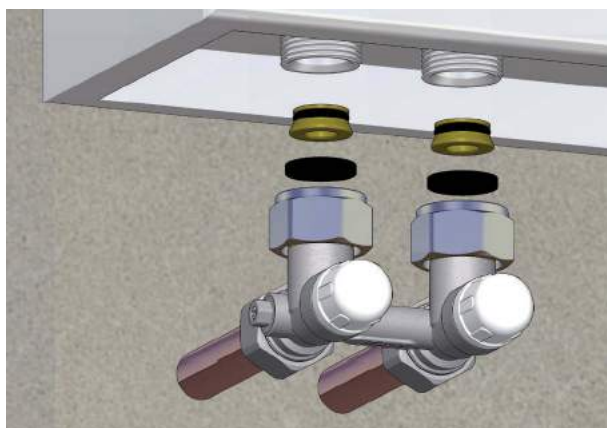
Codice	€	conf
6080	1,11	25



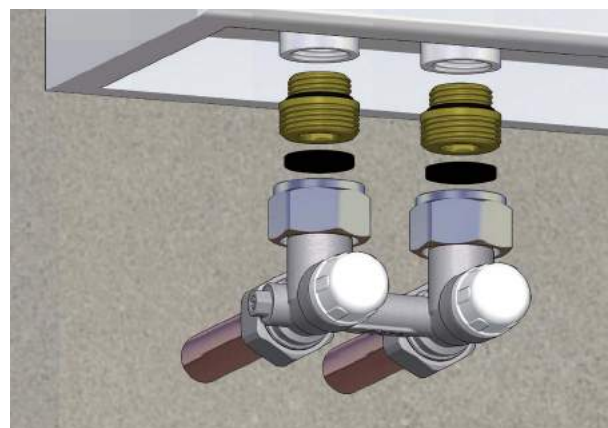
KIT composto da nr. 2 Adattatori per ART. 1421-1422-1423-1424-1481-1482-1483-1484 per radiatori a piastra con attacco 1/2" femmina.

ART. 6081

Codice	€	conf
6081	3,21	25



Connessione a radiatore a piastra con attacco 3/4" maschio EUROKONUS tramite adattatori art. 6080.



Connessione a radiatore a piastra con attacco 1/2" femmina tramite adattatori art. 6081.

Raccordo eccentrico cromato per collegamento in caso di sostituzione del corpo scaldante, con variazione di interasse.

- Attacchi: FEMMINA-MASCHIO

ART. 5560

Codice	interasse	mis	€	conf	pacco
5560 138	cm. 1	3/8"x3/8"	3,41	25	250
5560 238	cm. 2	3/8"x3/8"	4,03	25	250
5560 338	cm. 3	3/8"x3/8"	4,35	25	250
5560 438	cm. 4	3/8"x3/8"	4,74	25	250
5560 538	cm. 5	3/8"x3/8"	5,03	25	250
5560 638	cm. 6	3/8"x3/8"	5,36	25	250



Codice	interasse	mis	€	conf	pacco
5560 112	cm. 1	1/2"x1/2"	3,41	25	250
5560 212	cm. 2	1/2"x1/2"	4,03	25	250
5560 312	cm. 3	1/2"x1/2"	4,35	25	250
5560 412	cm. 4	1/2"x1/2"	4,74	25	250
5560 512	cm. 5	1/2"x1/2"	5,03	25	250
5560 612	cm. 6	1/2"x1/2"	5,36	25	250
5560 134	cm. 1	3/4"x3/4"	4,57	10	300
5560 234	cm. 2	3/4"x3/4"	5,53	10	300
5560 334	cm. 3	3/4"x3/4"	6,06	10	160
5560 434	cm. 4	3/4"x3/4"	6,35	10	160
5560 534	cm. 5	3/4"x3/4"	6,99	10	160
5560 634	cm. 6	3/4"x3/4"	7,59	10	100

Raccordo eccentrico cromato per collegamento in caso di sostituzione del corpo scaldante, con variazione di interasse.

- Attacchi: MASCHIO-MASCHIO

ART. 5563

Codice	interasse	mis	€	conf	pacco
5563 13412	cm. 1	3/4"x1/2"	3,41	25	250
5563 23412	cm. 2	3/4"x1/2"	4,03	25	250
5563 33412	cm. 3	3/4"x1/2"	4,35	25	250
5563 43412	cm. 4	3/4"x1/2"	4,74	25	250
5563 53412	cm. 5	3/4"x1/2"	5,03	25	250
5563 63412	cm. 6	3/4"x1/2"	5,36	25	250



Tappo giallo per collaudo impianti idrosanitari.

ART. 1444

Codice	€	conf	pacco
1444	1,67	50	



Dima esterna gialla senza calotte per collaudo impianti MONO-BITUBO.

- Interasse derivazioni 35 mm



ART. 1445

Codice	€	conf	pacco
1445	4,78	50	



Raccordo adatto al collegamento di una valvola manuale o termostattabile FAR da 1/2" ad un ventilconvettore con attacco maschio 3/4" eurokonus

- Calotta M26x1.5
- Calotta 3/4"
- O-Ring in EPDM-P
- Ottone stampato CW617N



ART. 8328

Codice	mis	€	conf
8328 34	3/4"	8,38	1

Codolo telescopico cromato.

- Misura 3/8" - estensione da 32 mm a 55 mm
- Misura 1/2" - estensione da 35 mm a 60 mm


ART. 8820

Codice	mis	€	conf	pacco
8820 38	3/8" 32-55 mm	4,11	10	-
8820 12	1/2" 35-60 mm	5,07	10	-
8820 34	3/4" 35-60 mm	10,80	10	-

Tubo rame cromato completo di raccordo filettato

- Attacco 1/2" maschio con guarnizione in EPDM
- Tubo rame d. 15 Mm


ART. 8875

Codice	Lunghezza	mis	€	conf	pacco
8875 1210	100 mm	1/2"	8,87	20	-
8875 1220	200 mm	1/2"	10,65	20	-

Raccordo di collegamento cromato per il passaggio da tubo ferro a tubo rame 15mm.

- Attacco: 1/2" femmina
- Tubo rame: Ø 15 mm
- Lunghezza raccordo: 50 mm


ART. 8876

Codice	Lunghezza	mis	€	conf	pacco
8876 1205	50 mm	1/2"	7,11	20	-

Rosone coprimuro singolo a parete in plastica per valvole e detentori.


ART. 6200

Codice	mis	€	conf	pacco
6200 10	Ø 10	0,46	150	600
6200 12	Ø 12	0,46	150	600
6200 14	Ø 14	0,46	150	600
6200 16	Ø 16	0,46	150	600
6200 18	Ø 18	0,46	150	600
6200 22	Ø 22	0,46	150	600

Rosone coprimuro doppio a parete in plastica per valvole monotubo e bitubo.


ART. 6150

Codice	mis	€	conf	pacco
6150 12	Ø 12	0,51	100	400
6150 14	Ø 14	0,51	100	400
6150 16	Ø 16	0,51	100	400
6150 18	Ø 18	0,51	100	400

Riduzione cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un filetto 1/2" - 3/4" maschio.

- Ogiva di tenuta con doppio O-ring
- Utilizzabile solo su attacchi far 24x19 maschio da Ø16 mm

Filetto 1/2" - 3/4" maschio →

Filetto FAR 24x19 femmina →



ART. 8865

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8865 3012	24x19 - 1/2" Testa Piana	30	2,93	25	250
8865 3034	24x19 - 3/4" Testa Piana	30	2,93	25	250
8865 3034EU	24x19 - 3/4" Eurokonus	30	2,93	25	250

Riduzione cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un filetto 1/2" femmina.

- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16 mm

← Filetto 1/2" femmina

← Filetto FAR 24x19 femmina



ART. 8870

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8870 30	24x19 - 1/2"	30	2,93	25	250

Prolunga diritta cromata.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16 mm

Filetto FAR 24x19 maschio →

Filetto FAR 24x19 femmina →



ART. 8850

Codice	lung/mm	€	conf
8850 30	30	2,97	25
8850 35	35	2,97	25
8850 40	40	2,97	25

Prolunga diritta cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un attacco per tubo rame Ø 18.

- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16 mm

Attacco rame Ø 18 →

Filetto FAR 24x19 femmina →



ART. 8850

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8850 G1830	24x19-Ø18	30	5,57	25	250
8850 G1835	24x19-Ø18	35	5,57	25	250
8850 G1840	24x19-Ø18	40	5,57	25	250

Prolunga diritta cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un attacco per tubo rame Ø 20-22.

- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16 mm

← Attacco rame Ø 20 - 22

← Filetto FAR 24x19 femmina



ART. 8850

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8850 G2030	24x19-Ø20	30	6,97	10	250
8850 G2230	24x19-Ø22	30	6,97	10	250

Curva speciale cromata.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Parte cilindrica Ø 16 mm



ART. 8900

Codice	lung/mm	€	conf
8900 35	30	3,86	25
8900 100	100	8,61	25

Curva speciale cromata.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Completa di valvola sfogo aria manuale cromata
- Parte cilindrica Ø 16 mm



ART. 8901

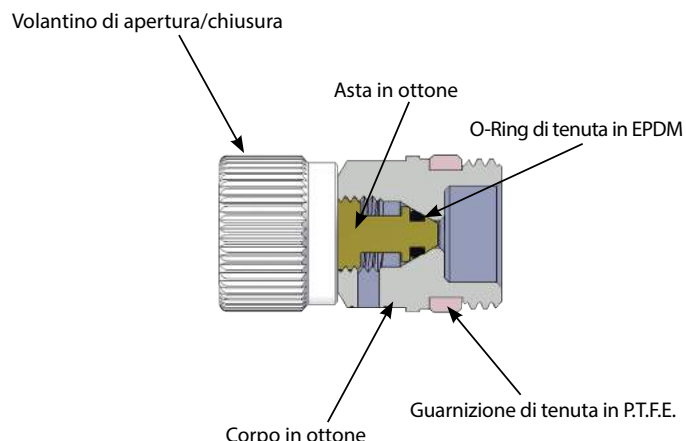
Codice	€	conf
8901	5,44	25

Valvola sfogo aria manuale.

- Volantino in plastica
- Tenuta sull'asta con O-Ring
- Guarnizione in PTFE per alte temperature
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima d'esercizio: 95°C

ART. 6135

Codice	mis	€	conf	pacco
6135 18	1/8"	1,33	50	500
6135 14	1/4"	1,33	50	500
6135 38	3/8"	1,55	50	500
6135 12	1/2"	2,25	50	500



GAISER - Valvola sfogo aria con scarico in posizione orizzontale. Fornita con guarnizione premontata alla base del filetto per facilitarne l'installazione.

- Corpo in ottone stampato CW617N
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione differenziale massima di funzionamento: 4 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Galleggiante in PP


ART. 2043

Codice	finitura	mis	€	conf	pacco
2043 38	cromata	3/8"	7,43	10	100
2043 12	cromata	1/2"	7,56	10	100

Valvola sfogo aria manuale cromata con scarico orientabile, portagomma e O-Ring di tenuta.

- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima d'esercizio: 80°C


ART. 6015

Codice	mis	€	conf	pacco
6015 14	1/4"	2,60	50	500
6015 38	3/8"	2,76	50	500

Valvola manuale di scarico orientabile con quadro completa di O-Ring di tenuta.

- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima d'esercizio: 80°C


ART. 6010

Codice	mis	€	conf
6010 12	1/2"	2,50	25

Chiave con quadro per valvole di scarico ART. 6010-6020.


ART. 6300

Codice	mis	€	conf
6300	□ 5	0,78	1

Valvola manuale sfogo aria cromata con scarico orientabile. Manopola di apertura con quadro completa di O-Ring di tenuta.

- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima d'esercizio: 80°C


ART. 6020

Codice	mis	€	conf
6020 38	3/8"	1,65	40
6020 12	1/2"	1,80	40

Kit per tubi di materiale plastico adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.

- adattatore per tubo plastica
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19



ART. 6052

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf pacco	
6052 95147	plastica	10,5x1,25	2,75	50	500
6052 48186	plastica	12x2,15	2,75	50	500
6052 4847	plastica	12x2	2,75	50	500
6052 48184	plastica	12x1,5	2,75	50	500
6052 481005	plastica	12x1,35	2,75	50	500
6052 9761005	plastica	12,7x1,7	2,75	50	500
6052 976186	plastica	12,7x2,4	2,75	50	500
6052 6563	plastica	14x1,5	2,75	50	500
6052 6545	plastica	14x2	2,75	50	500
6052 4645	plastica	15x2,5	2,75	50	500
6052 4663	plastica	15x2	2,75	50	500
6052 46173	plastica	15x1,7	2,75	50	500
6052 4661	plastica	15x1,5	2,75	50	500
6052 5863	plastica	16x2,5	2,75	50	500
6052 58173	plastica	16x2,2	2,75	50	500
6052 5861	plastica	16x2	2,75	50	500
6052 58262	plastica	16x1,8	2,75	50	500
6052 5864	plastica	16x1,5	2,75	50	500
6052 58180	plastica	16x2,7	2,75	50	500
6052 15061	plastica	16,8x2,4	2,75	50	500
6052 150829	plastica	17x2,25	2,75	50	500
6052 15043	plastica	17x2	2,75	50	500
6052 6043	plastica	17,8x2,4	2,75	50	500
6052 60180	plastica	17,8x3,6	2,75	50	500
6052 4443	plastica	18x2,5	2,75	50	500
6052 44221	plastica	18x2,2	2,75	50	500
6052 4468	plastica	18x2	2,75	50	500
6052 8043	plastica	20x3,5	2,75	50	500
6052 8068	plastica	20x3	2,75	50	500
6052 80185	plastica	20x2,8	2,75	50	500
6052 80222	plastica	20x2,3	2,75	50	500
6052 8069	plastica	20x2,15	2,75	50	500
6052 80214	plastica	20x2	2,75	50	500
6052 80261	plastica	20x1,9	2,75	50	500

Kit per tubi MULTISTRATO adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.

- adattatore per tubo multistrato
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19



ART. 6055



Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf pacco	
6055 902901	multistrato	11,6x1,5	2,97	50	500
6055 481156	multistrato	12x1,6	2,97	50	500
6055 48901	multistrato	12x1,8	2,97	50	500
6055 65193	multistrato	14x2	2,97	50	500
6055 46193	multistrato	15x2,5	2,97	50	500
6055 58190	multistrato	16x2	2,97	50	500
6055 58200	multistrato	16x2,25	2,97	50	500
6055 58278	multistrato	16,2x2,6	2,97	50	500
6055 150200	multistrato	16,8x2,5	2,97	50	500
6055 150810	multistrato	17x2	2,97	50	500
6055 44191	multistrato	18x2	2,97	50	500
6055 80204	multistrato	20x2	2,97	50	500
6055 80192	multistrato	20x2,25	2,97	50	500
6055 80201	multistrato	20x2,5	2,97	50	500
6055 80191	multistrato	20x2,9	2,97	50	500

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.

- ranella guidatubo in ottone
- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19



ART. 8427



Codice	tubo	mis	€	conf pacco	
8427 10	rame	Ø 10	1,59	100	500
8427 12	rame	Ø 12	1,59	100	500
8427 14	rame	Ø 14	1,59	100	500

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.

- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19



ART. 8429



Codice	tubo	mis	€	conf pacco	
8429 15	rame	Ø 15	1,49	100	500
8429 16	rame	Ø 16	1,49	100	500

Codice	Descrizione	mis	tenuta	€	conf	pacco
1610 38G18	VALVOLA TERMOSTATIZZABILE A SQUADRA	3/8"x18	Gomma	11,84	10	100
1610 12G18	VALVOLA TERMOSTATIZZABILE A SQUADRA	1/2"x18	Gomma	12,93	10	100
1630 38G18	VALVOLA TERMOSTATIZZABILE DIRITTA	3/8"x18	Gomma	12,27	10	100
1630 12G18	VALVOLA TERMOSTATIZZABILE DIRITTA	1/2"x18	Gomma	13,27	10	100
1050 38G18	VALVOLA MANUALE A SQUADRA	3/8"x18	Gomma	9,01	10	100
1050 12G18	VALVOLA MANUALE A SQUADRA	1/2"x18	Gomma	9,95	10	100
1100 38G18	DETENTORE MANUALE A SQUADRA	3/8"x18	Gomma	8,41	10	100
1100 12G18	DETENTORE MANUALE A SQUADRA	1/2"x18	Gomma	9,78	10	100
1250 38G18	VALVOLA MANUALE DIRITTA	3/8"x18	Gomma	9,89	10	100
1250 12G18	VALVOLA MANUALE DIRITTA	1/2"x18	Gomma	10,66	10	100
1300 38G18	DETENTORE MANUALE DIRITTO	3/8"x18	Gomma	9,31	10	100
1300 12G18	DETENTORE MANUALE DIRITTO	1/2"x18	Gomma	10,12	10	100
1420 12G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE	1/2"x18	Gomma	29,79	13	26
1420 34G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE	3/4"x18	Gomma	29,79	13	26
1430 12G18	VALVOLA BITUBO TERMOSTATIZZABILE	1/2"x18	Gomma	27,56	13	26
1430 34G18	VALVOLA BITUBO TERMOSTATIZZABILE	3/4"x18	Gomma	27,56	13	26
1425 1250G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 40-50 mm	1/2"x18	Gomma	34,85	1	--
1425 1265G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 48-65 mm	1/2"x18	Gomma	35,31	1	--
1425 3450G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 40-50 mm	3/4"x18	Gomma	35,39	1	--
1425 3465G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 48-65 mm	3/4"x18	Gomma	35,86	1	--
1425 150DG18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 40-50 mm	1"x18	Gomma	36,66	1	--
1425 150SG18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 40-50 mm	1"x18	Gomma	36,66	1	--
1425 165DG18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 48-65 mm	1"x18	Gomma	37,12	1	--
1425 165SG18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 48-65 mm	1"x18	Gomma	37,12	1	--
1428 1250G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 40-50 mm	1/2"x18	Gomma	38,42	1	--
1428 1265G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 48-65 mm	1/2"x18	Gomma	38,87	1	--
1428 150DG18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 40-50 mm	1"x18	Gomma	40,14	1	--
1428 150SG18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 40-50 mm	1"x18	Gomma	40,14	1	--
1428 165DG18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 48-65 mm	1"x18	Gomma	40,6	1	--
1428 165SG18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 48-65 mm	1"x18	Gomma	40,6	1	--
1428 3450G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 40-50 mm	3/4"x18	Gomma	38,94	1	--
1428 3465G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 48-65 mm	3/4"x18	Gomma	39,38	1	--
1440 12G18	VALVOLA "GRT" TERMOSTATIZZABILE	1/2"x18	Gomma	33,65	5	40
1450 1212G18	VALVOLA "MONOSTILE" SONDA D. 12	1/2"x18	Gomma	23,86	13	26
1450 3412G18	VALVOLA "MONOSTILE" SONDA D. 12	3/4"x18	Gomma	24,25	13	26
1450 3414G18	VALVOLA "MONOSTILE" SONDA D. 14	3/4"x18	Gomma	24,25	13	26
1450 114DG18	VALVOLA "MONOSTILE" BOCCHETTONE DX SONDA D. 14	1"x18	Gomma	24,49	13	26
1450 114SG18	VALVOLA "MONOSTILE" BOCCHETTONE SX SONDA D. 14	1"x18	Gomma	24,49	13	26
1455 1212G18	VALVOLA "MONOTUBO" SONDA D. 12	1/2"x18	Gomma	21,53	5	40
1455 3412G18	VALVOLA "MONOTUBO" SONDA D. 12	3/4"x18	Gomma	22,12	5	40
1500 121RG18	VALVOLA "MONOSTILE" COMPLETA DI SONDA CURVA 1 RANGO PER RADIATORI A PIASTRA	1/2"x18	Gomma	24,34	13	26
1500 122RG18	VALVOLA "MONOSTILE" COMPLETA DI SONDA CURVA 2 RANGHI PER RADIATORI A PIASTRA	1/2"x18	Gomma	24,34	13	26
1550 1212G18	VALVOLA "MONODET" SONDA D. 12	1/2"x18	Gomma	31,93	10	20
1550 3412G18	VALVOLA "MONODET" SONDA D. 12	3/4"x18	Gomma	32,34	10	20
1550 3414G18	VALVOLA "MONODET" SONDA D. 14	3/4"x18	Gomma	32,34	10	20
1550 114DG18	VALVOLA "MONODET" BOCCHETTONE DX SONDA D. 14	1"x18	Gomma	32,64	10	20
1550 114SG18	VALVOLA "MONODET" BOCCHETTONE SX SONDA D. 14	1"x18	Gomma	32,64	10	20
1600 12G18	VALVOLA "MONOTUBO" PER TERMOCONVETTORE	1/2"x18	Gomma	34,76	3	24
1462 12G18	VALVOLA "MONOSTILE" CON BOCCHETTONE REVERSIBILE PER SONDA ESTERNA	1/2"x18	Gomma	29,75	5	40
1472 12G18	VALVOLA "MONOSTILE" CON BOCCHETTONE REVERSIBILE PER SONDA ESTERNA COMPLETA DI GOMITO	1/2"x18	Gomma	33,65	5	40
1463 12G18	VALVOLA "MONOTUBO" CON BOCCHETTONE REVERSIBILE PER SONDA ESTERNA	1/2"x18	Gomma	23,35	5	40
1473 12G18	VALVOLA "MONOTUBO" CON BOCCHETTONE REVERSIBILE PER SONDA ESTERNA COMPLETA DI GOMITO	1/2"x18	Gomma	26,81	5	40
1575 12G18	VALVOLA "MONOTUBO" "GRD" CON INGRESSO DEL FLUIDO TERMOVETTORE IN ALTO	1/2"x18	Gomma	22,96	5	40
1585 12G18	VALVOLA "MONOTUBO" "GR" CON INGRESSO DEL FLUIDO TERMOVETTORE IN ALTO	1/2"x18	Gomma	21,74	5	40
1590 12G18	VALVOLA "MONOTUBO" "GR 3P" CON INGRESSO DEL FLUIDO TERMOVETTORE IN ALTO	1/2"x18	Gomma	23,87	5	40
1595 12G18	VALVOLA "MONOTUBO" "GRM" CON INGRESSO DEL FLUIDO TERMOVETTORE IN ALTO	1/2"x18	Gomma	26,68	5	40
8850 G1830	PROLUNGA DIRITTA 30 mm	(24x19)x18	Gomma	5,57	25	
8850 G1835	PROLUNGA DIRITTA 35 mm	(24x19)x18	Gomma	5,57	25	
8850 G1840	PROLUNGA DIRITTA 40 mm	(24x19)x18	Gomma	5,57	25	
8900 35G18	CURVA SPECIALE	(24x19)x18	Gomma	5,83	25	



08 Valvole per termoarredi ed accessori

pag.

Valvole termostattizzabili e detentori Serie TOP

185

Valvole termostattizzabili e detentori Serie LadyFAR

191

Valvole termostattizzabili mono-bitubo Serie LadyFAR

197

Accessori e ricambi per termoarredi

198

Adattatori e kit di tenuta

201

Articoli completi di calotta e kit di tenuta per tubo rame Ø 18

203

Valvola termostattizzabile ad angolo sinistro completa di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16 mm

Valvola termostattizzabile ad angolo sinistro completa di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16 mm


ART. 0101

ART. 0111

ART. 0101P

ART. 0111P

serie Top

Codice	Finitura	mis	€	conf
0101 38	cromata	3/8"	32,40	1
0101 12	cromata	1/2"	32,40	1
0111 38	bianco-cromata	3/8"	30,57	1
0111 12	bianco-cromata	1/2"	30,57	1


serie Top

Codice	Tipo Codolo	Finitura	mis	€	conf
0101 38P	preguarnito	cromata	3/8"	32,89	1
0101 12P	preguarnito	cromata	1/2"	32,89	1
0111 38P	preguarnito	bianco-cromata	3/8"	31,03	1
0111 12P	preguarnito	bianco-cromata	1/2"	31,03	1

Detentore ad angolo destro completo di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16 mm

Detentore ad angolo destro completo di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16 mm


ART. 0122

ART. 0132

ART. 0122P

ART. 0132P

serie Top

Codice	Finitura	mis	€	conf
0122 38	cromata	3/8"	29,97	1
0122 12	cromata	1/2"	29,97	1
0132 38	bianco-cromata	3/8"	27,86	1
0132 12	bianco-cromata	1/2"	27,86	1


serie Top

Codice	Tipo Codolo	Finitura	mis	€	conf
0122 38P	preguarnito	cromata	3/8"	30,42	1
0122 12P	preguarnito	cromata	1/2"	30,42	1
0132 38P	preguarnito	bianco-cromata	3/8"	28,28	1
0132 12P	preguarnito	bianco-cromata	1/2"	28,28	1

Valvola termostattizzabile ad angolo destro completa di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16 mm



ART. 0102



ART. 0112



ART. 0102P



ART. 0112P

Valvola termostattizzabile ad angolo destro completa di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16 mm



serie
Top

Codice	Finitura	mis	€	conf
0102 38	cromata	3/8"	32,40	1
0102 12	cromata	1/2"	32,40	1
0112 38	bianco-cromata	3/8"	30,57	1
0112 12	bianco-cromata	1/2"	30,57	1



serie
Top

Codice	Tipo Codolo	Finitura	mis	€	conf
0102 38P	preguarnito	cromata	3/8"	32,89	1
0102 12P	preguarnito	cromata	1/2"	32,89	1
0112 38P	preguarnito	bianco-cromata	3/8"	31,03	1
0112 12P	preguarnito	bianco-cromata	1/2"	31,03	1

Detentore ad angolo sinistro completo di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16 mm



ART. 0121



ART. 0131



ART. 0121P



ART. 0131P

Detentore ad angolo sinistro completo di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16 mm



serie
Top

Codice	Finitura	mis	€	conf
0121 38	cromata	3/8"	29,97	1
0121 12	cromata	1/2"	29,97	1
0131 38	bianco-cromata	3/8"	27,86	1
0131 12	bianco-cromata	1/2"	27,86	1



serie
Top

Codice	Tipo Codolo	Finitura	mis	€	conf
0121 38P	preguarnito	cromata	3/8"	30,42	1
0121 12P	preguarnito	cromata	1/2"	30,42	1
0131 38P	preguarnito	bianco-cromata	3/8"	28,28	1
0131 12P	preguarnito	bianco-cromata	1/2"	28,28	1

Valvola termostattizzabile ad angolo sinistro.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura lucida
- Confezione in scatola singola con protezione

Valvola termostattizzabile ad angolo sinistro.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura lucida
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione


ART. 0103

ART. 0113

ART. 0103P

ART. 0113P
serie Top

Codice	Finitura	mis	€	conf
0103 38	cromata	3/8"	30,60	1
0103 12	cromata	1/2"	30,60	1
0113 38	bianco-cromata	3/8"	28,82	1
0113 12	bianco-cromata	1/2"	28,82	1

serie Top

Codice	Tipo Codolo	Finitura	mis	€	conf
0103 38P	preguarnito	cromata	3/8"	31,06	1
0103 12P	preguarnito	cromata	1/2"	31,06	1
0113 38P	preguarnito	bianco-cromata	3/8"	29,25	1
0113 12P	preguarnito	bianco-cromata	1/2"	29,25	1

Detentore ad angolo destro.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura lucida
- Confezione in scatola singola con protezione

Detentore ad angolo destro.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura lucida
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione


ART. 0124

ART. 0134

ART. 0124P

ART. 0134P
serie Top

Codice	Finitura	mis	€	conf
0124 38	cromata	3/8"	27,53	1
0124 12	cromata	1/2"	27,53	1
0134 38	bianco-cromata	3/8"	25,49	1
0134 12	bianco-cromata	1/2"	25,49	1

serie Top

Codice	Tipo Codolo	Finitura	mis	€	conf
0124 38P	preguarnito	cromata	3/8"	27,94	1
0124 12P	preguarnito	cromata	1/2"	27,94	1
0134 38P	preguarnito	bianco-cromata	3/8"	25,87	1
0134 12P	preguarnito	bianco-cromata	1/2"	25,87	1

Valvola termostattizzabile ad angolo destro.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura lucida
- Confezione in scatola singola con protezione

Valvola termostattizzabile ad angolo destro.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura lucida
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione



ART. 0104



ART. 0114



ART. 0104P



ART. 0114P

serie Top

Codice	Finitura	mis	€	conf
0104 38	cromata	3/8"	30,60	1
0104 12	cromata	1/2"	30,60	1
0114 38	bianco-cromata	3/8"	28,82	1
0114 12	bianco-cromata	1/2"	28,82	1

serie Top

Codice	Tipo Codolo	Finitura	mis	€	conf
0104 38P	preguarnito	cromata	3/8"	31,06	1
0104 12P	preguarnito	cromata	1/2"	31,06	1
0114 38P	preguarnito	bianco-cromata	3/8"	29,25	1
0114 12P	preguarnito	bianco-cromata	1/2"	29,25	1

Detentore ad angolo sinistro.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura lucida
- Confezione in scatola singola con protezione

Detentore ad angolo sinistro.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura lucida
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione



ART. 0123



ART. 0133



ART. 0123P



ART. 0133P

serie Top

Codice	Finitura	mis	€	conf
0123 38	cromata	3/8"	27,53	1
0123 12	cromata	1/2"	27,53	1
0133 38	bianco-cromata	3/8"	25,49	1
0133 12	bianco-cromata	1/2"	25,49	1

serie Top

Codice	Tipo Codolo	Finitura	mis	€	conf
0123 38P	preguarnito	cromata	3/8"	27,94	1
0123 12P	preguarnito	cromata	1/2"	27,94	1
0133 38P	preguarnito	bianco-cromata	3/8"	25,87	1
0133 12P	preguarnito	bianco-cromata	1/2"	25,87	1

Valvola termostattizzabile a squadra completa di calotta

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16 mm


ART. 0108

ART. 0109

Valvola termostattizzabile a squadra completa di calotta

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16 mm


ART. 0108P

ART. 0109P

serie Top

Codice	Finitura	mis	€	conf
0108 38	cromata	3/8"	30,02	1
0108 12	cromata	1/2"	30,02	1
0109 38	bianco-cromata	3/8"	28,30	1
0109 12	bianco-cromata	1/2"	28,30	1


serie Top

Codice	Tipo Codolo	Finitura	mis	€	conf
0108 38P	preguarnito	cromata	3/8"	30,47	1
0108 12P	preguarnito	cromata	1/2"	30,47	1
0109 38P	preguarnito	bianco-cromata	3/8"	28,72	1
0109 12P	preguarnito	bianco-cromata	1/2"	28,72	1

Detentore a squadra completo di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16 mm


ART. 0128

ART. 0129

Detentore a squadra completo di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16 mm


ART. 0128P

ART. 0129P

serie Top

Codice	Finitura	mis	€	conf
0128 38	cromata	3/8"	27,35	1
0128 12	cromata	1/2"	27,35	1
0129 38	bianco-cromata	3/8"	25,41	1
0129 12	bianco-cromata	1/2"	25,41	1


serie Top

Codice	Tipo Codolo	Finitura	mis	€	conf
0128 38P	preguarnito	cromata	3/8"	27,76	1
0128 12P	preguarnito	cromata	1/2"	27,76	1
0129 38P	preguarnito	bianco-cromata	3/8"	25,79	1
0129 12P	preguarnito	bianco-cromata	1/2"	25,79	1

Valvola termostattizzabile a squadra.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura lucida
- Confezione in scatola singola con protezione



ART. 0148



ART. 0149



ART. 0148P



ART. 0149P

Valvola termostattizzabile a squadra.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura lucida
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione

serie Top

Codice	Finitura	mis	€	conf
0148 38	cromata	3/8"	28,38	1
0148 12	cromata	1/2"	28,38	1
0149 38	bianco-cromata	3/8"	26,65	1
0149 12	bianco-cromata	1/2"	26,65	1

serie Top

Codice	Tipo Codolo	Finitura	mis	€	conf
0148 38P	preguarnito	cromata	3/8"	28,81	1
0148 12P	preguarnito	cromata	1/2"	28,81	1
0149 38P	preguarnito	bianco-cromata	3/8"	27,05	1
0149 12P	preguarnito	bianco-cromata	1/2"	27,05	1

Detentore a squadra.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura lucida
- Confezione in scatola singola con protezione



ART. 0168



ART. 0169



ART. 0168P



ART. 0169P

Detentore a squadra.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura lucida
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione

serie Top

Codice	Finitura	mis	€	conf
0168 38	cromata	3/8"	25,31	1
0168 12	cromata	1/2"	25,31	1
0169 38	bianco-cromata	3/8"	23,37	1
0169 12	bianco-cromata	1/2"	23,37	1

serie Top

Codice	Tipo Codolo	Finitura	mis	€	conf
0168 38P	preguarnito	cromata	3/8"	25,69	1
0168 12P	preguarnito	cromata	1/2"	25,69	1
0169 38P	preguarnito	bianco-cromata	3/8"	23,72	1
0169 12P	preguarnito	bianco-cromata	1/2"	23,72	1

Valvola termostattizzabile ad angolo sinistro completa di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura cromata lucida
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16 mm


ART. 0106

Codice	mis	€	conf
0106 38	3/8"	29,89	1
0106 12	1/2"	29,89	1

Valvola termostattizzabile ad angolo sinistro completa di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura cromata lucida
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16 mm


ART. 0106P

Codice	Tipo Codolo	mis	€	conf
0106 38P	preguarnito	3/8"	30,34	1
0106 12P	preguarnito	1/2"	30,34	1

Detentore ad angolo destro completo di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura cromata lucida
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16 mm


ART. 0127

Codice	mis	€	conf
0127 38	3/8"	29,36	1
0127 12	1/2"	29,36	1

Detentore ad angolo destro completo di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura cromata lucida
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16 mm


ART. 0127P

Codice	Tipo Codolo	mis	€	conf
0127 38P	preguarnito	3/8"	29,80	1
0127 12P	preguarnito	1/2"	29,80	1

Valvola termostattizzabile ad angolo sinistro.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura cromata lucida
- Confezione in scatola singola con protezione


ART. 0146

Codice	mis	€	conf
0146 38	3/8"	27,30	1
0146 12	1/2"	27,30	1

Valvola termostattizzabile ad angolo sinistro.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura cromata lucida
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione


ART. 0146P

Codice	Tipo Codolo	mis	€	conf
0146 38P	preguarnito	3/8"	27,71	1
0146 12P	preguarnito	1/2"	27,71	1

Detentore ad angolo destro.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura cromata lucida
- Confezione in scatola singola con protezione


ART. 0167

Codice	mis	€	conf
0167 38	3/8"	26,10	1
0167 12	1/2"	26,10	1

Detentore ad angolo destro.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura cromata lucida
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione


ART. 0167P

Codice	Tipo Codolo	mis	€	conf
0167 38P	preguarnito	3/8"	26,49	1
0167 12P	preguarnito	1/2"	26,49	1

Valvola termostattizzabile ad angolo destro completa di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura cromata lucida
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16 mm

ART. 0107



Codice	mis	€	conf
0107 38	3/8"	29,89	1
0107 12	1/2"	29,89	1

Valvola termostattizzabile ad angolo destro completa di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura cromata lucida
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16 mm

ART. 0107P



Codice	Tipo Codolo	mis	€	conf
0107 38P	preguarnito	3/8"	30,34	1
0107 12P	preguarnito	1/2"	30,34	1

Detentore ad angolo sinistro completo di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura cromata lucida
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16 mm

ART. 0126



Codice	mis	€	conf
0126 38	3/8"	29,36	1
0126 12	1/2"	29,36	1

Detentore ad angolo sinistro completo di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura cromata lucida
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16 mm

ART. 0126P



Codice	Tipo Codolo	mis	€	conf
0126 38P	preguarnito	3/8"	29,80	1
0126 12P	preguarnito	1/2"	29,80	1

Valvola termostattizzabile ad angolo destro.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura cromata lucida
- Confezione in scatola singola con protezione

ART. 0147



Codice	mis	€	conf
0147 38	3/8"	27,30	1
0147 12	1/2"	27,30	1

Valvola termostattizzabile ad angolo destro.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura cromata lucida
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione

ART. 0147P



Codice	Tipo Codolo	mis	€	conf
0147 38P	preguarnito	3/8"	27,71	1
0147 12P	preguarnito	1/2"	27,71	1

Detentore ad angolo sinistro.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura cromata lucida
- Confezione in scatola singola con protezione

ART. 0166



Codice	mis	€	conf
0166 38	3/8"	26,10	1
0166 12	1/2"	26,10	1

Detentore ad angolo sinistro.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura cromata lucida
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione

ART. 0166P



Codice	Tipo Codolo	mis	€	conf
0166 38P	preguarnito	3/8"	26,49	1
0166 12P	preguarnito	1/2"	26,49	1

Valvola termostattizzabile a squadra completa di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16 mm


ART. 0100

ART. 0105

ART. 0110

ART. 0115


Codice	Finitura	mis	€	conf
0100 38	ottonata	3/8"	33,87	1
0100 12	ottonata	1/2"	33,87	1
0105 38	cromata	3/8"	27,27	1
0105 12	cromata	1/2"	27,27	1
0110 38	bianco-ottonata	3/8"	29,85	1
0110 12	bianco-ottonata	1/2"	29,85	1
0115 38	bianco-cromata	3/8"	26,47	1
0115 12	bianco-cromata	1/2"	26,47	1

Valvola termostattizzabile a squadra completa di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16 mm


ART. 0100P

ART. 0105P

ART. 0110P

ART. 0115P


Codice	Tipo Codolo	Finitura	mis	€	conf
0100 38P	preguarnito	ottonata	3/8"	34,68	1
0100 12P	preguarnito	ottonata	1/2"	34,68	1
0105 38P	preguarnito	cromata	3/8"	27,68	1
0105 12P	preguarnito	cromata	1/2"	27,68	1
0110 38P	preguarnito	bianco-ottonata	3/8"	30,57	1
0110 12P	preguarnito	bianco-ottonata	1/2"	30,57	1
0115 38P	preguarnito	bianco-cromata	3/8"	26,87	1
0115 12P	preguarnito	bianco-cromata	1/2"	26,87	1

Detentore a squadra completo di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16 mm


ART. 0120

ART. 0125

ART. 0130

ART. 0135


Codice	Finitura	mis	€	conf
0120 38	ottonata	3/8"	32,97	1
0120 12	ottonata	1/2"	32,97	1
0125 38	cromata	3/8"	26,82	1
0125 12	cromata	1/2"	26,82	1
0130 38	bianco-ottonata	3/8"	30,77	1
0130 12	bianco-ottonata	1/2"	30,77	1
0135 38	bianco-cromata	3/8"	27,30	1
0135 12	bianco-cromata	1/2"	27,30	1

Detentore a squadra completo di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16 mm


ART. 0120P

ART. 0125P

ART. 0130P

ART. 0135P


Codice	Tipo Codolo	Finitura	mis	€	conf
0120 38P	preguarnito	ottonata	3/8"	33,76	1
0120 12P	preguarnito	ottonata	1/2"	33,76	1
0125 38P	preguarnito	cromata	3/8"	27,22	1
0125 12P	preguarnito	cromata	1/2"	27,22	1
0130 38P	preguarnito	bianco-ottonata	3/8"	31,51	1
0130 12P	preguarnito	bianco-ottonata	1/2"	31,51	1
0135 38P	preguarnito	bianco-cromata	3/8"	27,71	1
0135 12P	preguarnito	bianco-cromata	1/2"	27,71	1

Valvola termostattizzabile a squadra.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura lucida
- Confezione in scatola singola con protezione



ART. 0140



ART. 0145



ART. 0150



ART. 0155

Codice	Finitura	mis	€	conf
0140 12	ottonata	1/2"	29,96	1
0145 12	cromata	1/2"	24,56	1
0150 12	bianco-ottonata	1/2"	25,94	1
0155 12	bianco-cromata	1/2"	23,73	1

Valvola termostattizzabile a squadra.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura lucida
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione



ART. 0140P



ART. 0145P



ART. 0150P



ART. 0155P

Codice	Tipo Codolo	Finitura	mis	€	conf
0140 12P	preguarnito	ottonata	1/2"	30,68	1
0145 12P	preguarnito	cromata	1/2"	24,93	1
0150 12P	preguarnito	bianco-ottonata	1/2"	26,56	1
0155 12P	preguarnito	bianco-cromata	1/2"	24,09	1

Detentore a squadra.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura lucida
- Confezione in scatola singola con protezione



ART. 0160



ART. 0165



ART. 0170



ART. 0175

Codice	Finitura	mis	€	conf
0160 12	ottonata	1/2"	28,94	1
0165 12	cromata	1/2"	24,02	1
0170 12	bianco-ottonata	1/2"	26,75	1
0175 12	bianco-cromata	1/2"	24,48	1

Detentore a squadra.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura lucida
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione



ART. 0160P



ART. 0165P



ART. 0170P



ART. 0175P

Codice	Tipo Codolo	Finitura	mis	€	conf
0160 12P	preguarnito	ottonata	1/2"	29,63	1
0165 12P	preguarnito	cromata	1/2"	24,38	1
0170 12P	preguarnito	bianco-ottonata	1/2"	27,39	1
0175 12P	preguarnito	bianco-cromata	1/2"	24,85	1

Valvola termostattizzabile diritta completa di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16 mm


ART. 0180

ART. 0185

ART. 0190

ART. 0195


Codice	Finitura	mis	€	conf
0180 38	ottonata	3/8"	34,28	1
0180 12	ottonata	1/2"	34,28	1
0185 38	cromata	3/8"	27,70	1
0185 12	cromata	1/2"	27,70	1
0190 38	bianco-ottonata	3/8"	30,26	1
0190 12	bianco-ottonata	1/2"	30,26	1
0195 38	bianco-cromata	3/8"	26,89	1
0195 12	bianco-cromata	1/2"	26,89	1

Valvola termostattizzabile diritta completa di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16 mm


ART. 0180P

ART. 0185P

ART. 0190P

ART. 0195P


Codice	Tipo Codolo	Finitura	mis	€	conf
0180 38P	preguarnito	ottonata	3/8"	35,10	1
0180 12P	preguarnito	ottonata	1/2"	35,10	1
0185 38P	preguarnito	cromata	3/8"	28,12	1
0185 12P	preguarnito	cromata	1/2"	28,12	1
0190 38P	preguarnito	bianco-ottonata	3/8"	30,99	1
0190 12P	preguarnito	bianco-ottonata	1/2"	30,99	1
0195 38P	preguarnito	bianco-cromata	3/8"	27,29	1
0195 12P	preguarnito	bianco-cromata	1/2"	27,29	1

Detentore diritto completo di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16 mm


ART. 0200

ART. 0205

ART. 0210

ART. 0215


Codice	Finitura	mis	€	conf
0200 38	ottonata	3/8"	33,39	1
0200 12	ottonata	1/2"	33,39	1
0205 38	cromata	3/8"	27,27	1
0205 12	cromata	1/2"	27,27	1
0210 38	bianco-ottonata	3/8"	31,21	1
0210 12	bianco-ottonata	1/2"	31,21	1
0215 38	bianco-cromata	3/8"	27,72	1
0215 12	bianco-cromata	1/2"	27,72	1

Detentore diritto completo di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16 mm


ART. 0200P

ART. 0205P

ART. 0210P

ART. 0215P


Codice	Tipo Codolo	Finitura	mis	€	conf
0200 38P	preguarnito	ottonata	3/8"	34,19	1
0200 12P	preguarnito	ottonata	1/2"	34,19	1
0205 38P	preguarnito	cromata	3/8"	27,68	1
0205 12P	preguarnito	cromata	1/2"	27,68	1
0210 38P	preguarnito	bianco-ottonata	3/8"	31,96	1
0210 12P	preguarnito	bianco-ottonata	1/2"	31,96	1
0215 38P	preguarnito	bianco-cromata	3/8"	28,14	1
0215 12P	preguarnito	bianco-cromata	1/2"	28,14	1

Valvola termostattizzabile diritta.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura lucida
- Confezione in scatola singola con protezione



ART. 0220



ART. 0225



ART. 0230



ART. 0235

Codice	Finitura	mis	€	conf
0220 12	ottonata	1/2"	30,40	1
0225 12	cromata	1/2"	24,98	1
0230 12	bianco-ottonata	1/2"	26,39	1
0235 12	bianco-cromata	1/2"	24,18	1

Valvola termostattizzabile diritta.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura lucida
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione



ART. 0220P



ART. 0225P



ART. 0230P



ART. 0235P

Codice	Tipo Codolo	Finitura	mis	€	conf
0220 12P	preguarnito	ottonata	1/2"	31,13	1
0225 12P	preguarnito	cromata	1/2"	25,35	1
0230 12P	preguarnito	bianco-ottonata	1/2"	27,02	1
0235 12P	preguarnito	bianco-cromata	1/2"	24,54	1

Detentore diritto.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura lucida
- Confezione in scatola singola con protezione



ART. 0240



ART. 0245



ART. 0250



ART. 0255

Codice	Finitura	mis	€	conf
0240 12	ottonata	1/2"	29,39	1
0245 12	cromata	1/2"	24,48	1
0250 12	bianco-ottonata	1/2"	27,21	1
0255 12	bianco-cromata	1/2"	24,93	1

Detentore diritto.

- Attacco per tubo ferro
- Finitura lucida
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione



ART. 0240P



ART. 0245P



ART. 0250P



ART. 0255P

Codice	Tipo Codolo	Finitura	mis	€	conf
0240 12P	preguarnito	ottonata	1/2"	30,10	1
0245 12P	preguarnito	cromata	1/2"	24,85	1
0250 12P	preguarnito	bianco-ottonata	1/2"	27,86	1
0255 12P	preguarnito	bianco-cromata	1/2"	25,30	1

Valvola MONOTUBO termostattizzabile.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Sonda metallica 450 mm ø 12 mm
- Interasse derivazioni: 35 mm
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16 mm


ART. 0260

ART. 0265

ART. 0270

ART. 0275


Codice	Finitura	mis	€	conf
0260 12	ottonata	1/2"	59,50	1
0260 34	ottonata	3/4"	60,23	1
0265 12	cromata	1/2"	45,76	1
0265 34	cromata	3/4"	46,29	1
0270 12	bianco-ottonata	1/2"	49,48	1
0270 34	bianco-ottonata	3/4"	50,17	1
0275 12	bianco-cromata	1/2"	43,97	1
0275 34	bianco-cromata	3/4"	44,52	1

Valvola BITUBO termostattizzabile.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Sonda metallica 450 mm ø 12 mm
- Interasse derivazioni: 35 mm
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16 mm


ART. 0280

ART. 0285

ART. 0290

ART. 0295


Codice	Finitura	mis	€	conf
0280 12	ottonata	1/2"	59,43	1
0280 34	ottonata	3/4"	60,13	1
0285 12	cromata	1/2"	45,69	1
0285 34	cromata	3/4"	46,20	1
0290 12	bianco-ottonata	1/2"	49,37	1
0290 34	bianco-ottonata	3/4"	50,09	1
0295 12	bianco-cromata	1/2"	43,91	1
0295 34	bianco-cromata	3/4"	44,43	1

Valvola MONO-BITUBO termostattizzabile destra con attacco centrale al corpo scaldante completa di codolo e calotte.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Sonda metallica 450 mm ø 10 mm
- Interasse derivazioni: 35 mm
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16 mm


ART. 0291

ART. 0292

ART. 0293

ART. 0294


Codice	Finitura	mis	€	conf
0291	ottonata	1/2"	78,15	1
0292	cromata	1/2"	60,31	1
0293	bianco-ottonata	1/2"	68,55	1
0294	bianco-cromata	1/2"	61,35	1

Valvola MONO-BITUBO termostattizzabile sinistra con attacco centrale al corpo scaldante completa di codolo e calotte.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Finitura lucida
- Sonda metallica 450 mm ø 10 mm
- Interasse derivazioni: 35 mm
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16 mm


ART. 0296

ART. 0297

ART. 0298

ART. 0299


Codice	Finitura	mis	€	conf
0296	ottonata	1/2"	78,15	1
0297	cromata	1/2"	60,31	1
0298	bianco-ottonata	1/2"	68,55	1
0299	bianco-cromata	1/2"	61,35	1

Comando termostatico CROMATO con sensore a liquido incorporato.

- Regolazione: 0°÷28° C.
- Provvisto di un selettore numerato da 1 a 5, ruotando il quale è possibile impostare il livello di temperatura desiderato.
- Finitura cromata lucida



ART. 1827

Codice	€	conf	pacco
1827	23,37	1	100

Comando manuale per valvole Serie TOP.

- Finitura cromata lucida



ART. 0316

serie
Top

Codice	€	conf
0316	6,90	1

Calotta stringi tubo per valvole serie TOP.

- Finitura cromata lucida



ART. 0336

serie
Top

Codice	mis	€	conf
0336 16	Ø 16	3,66	1

Codolo per valvole e detentori Serie TOP.

- Finitura cromata lucida
- Completo di calotta
- Preguarnito con guarnizione in EPDM



ART. 0407

serie
Top

Codice	mis	€	conf
0407 38	3/8"	5,91	1
0407 12	1/2"	5,91	1

Codolo per valvole e detentori LadyFAR.

- Finitura ottonata lucida
- Completo di calotta
- Preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 0401

Codice	mis	€	conf
0401 38	3/8"	8,21	1
0401 12	1/2"	8,21	1



Codolo per valvole e detentori LadyFAR.

- Finitura cromata lucida
- Completo di calotta
- Preguarnito con guarnizione in EPDM



ART. 0406

Codice	mis	€	conf
0406 38	3/8"	5,80	1
0406 12	1/2"	5,80	1

Valvola automatica sfogo aria a squadra.

- Finitura lucida
- Galleggiante in PP
- Confezione in scatola singola con protezione



ART. 0300



ART. 0305

Codice	Finitura	mis	€	conf
0300 12	bianco-ottonata	1/2"	20,97	1
0305 12	bianco-cromata	1/2"	19,08	1

Valvola automatica sfogo aria diritta.

- Finitura lucida
- Galleggiante in PP
- Confezione in scatola singola con protezione



ART. 0301



ART. 0306

Codice	Finitura	mis	€	conf
0301 12	bianco-ottonata	1/2"	20,43	1
0306 12	bianco-cromata	1/2"	18,48	1

Comando manuale per valvole LadyFAR.

- Finitura ottonata lucida


ART. 0310

Codice	€	conf
0310	2,20	1

Comando manuale per valvole LadyFAR.

- Finitura cromata lucida


ART. 0315

Codice	€	conf
0315	2,04	1

Adattatore per aggancio comando elettrico su valvole LadyFAR.

- Finitura ottonata lucida


ART. 0320

Codice	€	conf
0320	5,01	1

Adattatore per aggancio comando elettrico su valvole LadyFAR.

- Finitura cromata lucida


ART. 0325

Codice	€	conf
0325	3,93	1

Calotta stringi tubo per valvole e detentori LadyFAR con attacco tubo rame.

- Finitura ottonata lucida


ART. 0330

Codice	mis	€	conf
0330 16	Ø 16	3,66	1
0330 18	Ø 18	3,66	1
0330 20	Ø 20	3,66	1

Calotta stringi tubo per valvole e detentori LadyFAR con attacco tubo rame.

- Finitura cromata lucida


ART. 0335

Codice	mis	€	conf
0335 16	Ø 16	2,49	1
0335 18	Ø 18	2,49	1
0335 20	Ø 20	2,49	1

Cappuccio per detentori LadyFAR.

- Finitura ottonata lucida


ART. 0340

Codice	€	conf
0340	3,65	1

Cappuccio per detentori LadyFAR.

- Finitura cromata lucida


ART. 0345

Codice	€	conf
0345	2,49	1

Cappuccio per valvole monotubo e bitubo LadyFAR.

- Finitura ottonata lucida


ART. 0350

Codice	€	conf
0350	3,33	1

Cappuccio per valvole monotubo e bitubo LadyFAR.

- Finitura cromata lucida


ART. 0355

Codice	€	conf
0355	2,16	1

Rosone a parete per valvole e detentori LadyFAR.

- Finitura cromata lucida


ART. 0440

Codice	mis	€	conf	pacco
0440 12	Ø 12	1,31	150	600
0440 14	Ø 14	1,31	150	600
0440 16	Ø 16	1,31	150	600

Raccordo eccentrico cromato per collegamento in caso di sostituzione del corpo scaldante, con variazione di interasse.

- Attacchi: FEMMINA-MASCHIO
- Finitura cromata lucida


ART. 0445

Codice	interasse	mis	€	conf	pacco
0445 112	cm. 1	1/2"x1/2"	6,66	25	250
0445 212	cm. 2	1/2"x1/2"	7,03	25	250

Calotta per valvole LadyFAR monotubo e bitubo.

- Finitura ottonata lucida

ART. 0360

Codice	mis	€	conf
0360	1"	4,64	1



Calotta per valvole LadyFAR monotubo e bitubo.

- Finitura cromata lucida

ART. 0365

Codice	mis	€	conf
0365	1"	3,50	1



Calotta per valvole LadyFAR mono-bitubo a squadra.

- Finitura ottonata lucida

ART. 0366

Codice	mis	€	conf
0366	3/4"	3,84	1



Calotta per valvole LadyFAR mono-bitubo a squadra.

- Finitura cromata lucida

ART. 0367

Codice	mis	€	conf
0367	3/4"	2,66	1



Raccordo per valvole LadyFAR monotubo e bitubo.

- Finitura ottonata lucida

ART. 0370

Codice	mis	€	conf
0370 12	1/2"	3,88	1
0370 34	3/4"	4,63	1



Raccordo per valvole LadyFAR monotubo e bitubo.

- Finitura cromata lucida

ART. 0375

Codice	mis	€	conf
0375 12	1/2"	2,79	1
0375 34	3/4"	3,35	1



Raccordo per valvole LadyFAR mono-bitubo a squadra.

- Finitura ottonata lucida

ART. 0376

Codice	mis	€	conf
0376 12	1/2"	3,98	1



Raccordo per valvole LadyFAR mono-bitubo a squadra.

- Finitura cromata lucida

ART. 0377

Codice	mis	€	conf
0377 12	1/2"	2,89	1



Calotta per valvole e detentori LadyFAR.

- Finitura ottonata lucida

ART. 0390

Codice	mis	€	conf
0390	26x1,5	3,46	1



Calotta per valvole e detentori LadyFAR.

- Finitura cromata lucida

ART. 0395

Codice	mis	€	conf
0395	26x1,5	2,29	1



Codolo per valvole e detentori LadyFAR.

- Finitura ottonata lucida

ART. 0400

Codice	mis	€	conf
0400 38	3/8"	3,88	1
0400 12	1/2"	3,88	1



Codolo per valvole e detentori LadyFAR.

- Finitura cromata lucida

ART. 0405

Codice	mis	€	conf
0405 38	3/8"	2,86	1
0405 12	1/2"	2,86	1



Ghiera per valvole sfogo aria LadyFAR.

- Finitura ottonata lucida

ART. 0410

Codice	€	conf
0410	5,18	1



Ghiera per valvole sfogo aria LadyFAR.

- Finitura cromata lucida

ART. 0415

Codice	€	conf
0415	3,17	1



Kit per tubi di materiale plastico adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.

Completo di:

- adattatore per tubo plastica
- anello stringitubo in ottone

NB. Calotta ø16 già prevista di serie su articoli con attacco rame.



ART. 6050

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6050 48186	plastica	12x2,15	1,86	100	500
6050 4847	plastica	12x2	1,86	100	500
6050 48184	plastica	12x1,5	1,86	100	500
6050 6545	plastica	14x2	1,86	100	500
6050 4645	plastica	15x2,5	1,86	100	500
6050 4663	plastica	15x2	1,86	100	500
6050 46173	plastica	15x1,7	1,86	100	500
6050 5863	plastica	16x2,5	1,86	100	500
6050 58173	plastica	16x2,2	1,86	100	500
6050 5861	plastica	16x2	1,86	100	500
6050 58262	plastica	16x1,8	1,86	100	500
6050 5864	plastica	16x1,5	1,86	100	500

Kit per tubi di materiale plastico adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.

Completo di :

- adattatore per tubo plastica
- anello stringitubo in ottone
- calotta filetto 24x19 con finitura ottonata lucida



ART. 0420

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
0420 15043	plastica	17x2	5,21	50	500
0420 6043	plastica	17,8x2,4	5,21	50	500
0420 60180	plastica	17,8x3,6	5,21	50	500
0420 4443	plastica	18x2,5	5,21	50	500
0420 44221	plastica	18x2,2	5,21	50	500
0420 4468	plastica	18x2	5,21	50	500
0420 8043	plastica	20x3,5	5,21	50	500
0420 8068	plastica	20x3	5,21	50	500
0420 80185	plastica	20x2,8	5,21	50	500
0420 80222	plastica	20x2,3	5,21	50	500
0420 8069	plastica	20x2,15	5,21	50	500
0420 80214	plastica	20x2	5,21	50	500
0420 80261	plastica	20x1,9	5,21	50	500

Kit per tubi di materiale plastico adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.

Completo di :

- adattatore per tubo plastica
- anello stringitubo in ottone
- calotta filetto 24x19 con finitura cromata lucida



ART. 0425

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
0425 15043	plastica	17x2	4,21	50	500
0425 6043	plastica	17,8x2,4	4,21	50	500
0425 60180	plastica	17,8x3,6	4,21	50	500
0425 4443	plastica	18x2,5	4,21	50	500
0425 44221	plastica	18x2,2	4,21	50	500
0425 4468	plastica	18x2	4,21	50	500
0425 8043	plastica	20x3,5	4,21	50	500
0425 8068	plastica	20x3	4,21	50	500
0425 80185	plastica	20x2,8	4,21	50	500
0425 80222	plastica	20x2,3	4,21	50	500
0425 8069	plastica	20x2,15	4,21	50	500
0425 80214	plastica	20x2	4,21	50	500
0425 80261	plastica	20x1,9	4,21	50	500

Kit per tubi MULTISTRATO adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.

Completo di:

- adattatore per tubo multistrato
- anello stringitubo in ottone

NB. Calotta ø16 già prevista di serie su articoli con attacco rame.



ART. 6053

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf
6053 65193	multistrato	14x2	2,07	100
6053 58190	multistrato	16x2	2,07	100
6053 58200	multistrato	16x2,25	2,07	100
6053 58278	multistrato	16,2x2,6	2,07	100

Kit per tubi MULTISTRATO per articoli Serie TOP.

Completo di:

- adattatore per tubo multistrato
- anello stringitubo in ottone
- calotta filetto 24x19 con finitura cromata lucida



serie
Top

ART. 0436

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf
0436 150810	multistrato	17x2	5,34	50
0436 44191	multistrato	18x2	5,34	50
0436 80204	multistrato	20x2	5,34	50
0436 80192	multistrato	20x2,25	5,34	50
0436 80201	multistrato	20x2,5	5,34	50

Kit per tubi MULTISTRATO adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.

Completo di:

- adattatore per tubo multistrato
- anello stringitubo in ottone
- calotta filetto 24x19 con finitura ottonata lucida



ART. 0430

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf
0430 150810	multistrato	17x2	5,57	50
0430 44191	multistrato	18x2	5,57	50
0430 80204	multistrato	20x2	5,57	50
0430 80192	multistrato	20x2,25	5,57	50
0430 80201	multistrato	20x2,5	5,57	50

Kit per tubi MULTISTRATO adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.

Completo di:

- adattatore per tubo multistrato
- anello stringitubo in ottone
- calotta filetto 24x19 con finitura cromata lucida



ART. 0435

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf
0435 150810	multistrato	17x2	4,58	50
0435 44191	multistrato	18x2	4,58	50
0435 80204	multistrato	20x2	4,58	50
0435 80192	multistrato	20x2,25	4,58	50
0435 80201	multistrato	20x2,5	4,58	50

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.

Completo di:

- ranella guidatubo in ottone
- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone

NB. Calotta ø16 già prevista di serie su articoli con attacco rame.



ART. 8430

Codice	tubo	mis	€	conf
8430 10	rame	Ø 10	0,85	500
8430 12	rame	Ø 12	0,85	500
8430 14	rame	Ø 14	0,85	500

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.

Completo di:

- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone

NB. Calotta ø16 già prevista di serie su articoli con attacco rame.

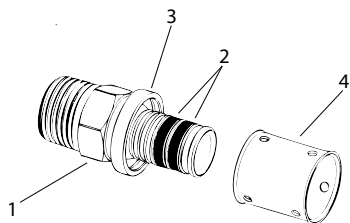


ART. 8431

Codice	tubo	mis	€	conf
8431 15	rame	Ø 15	0,71	500
8431 16	rame	Ø 16	0,71	500

Codice	Descrizione	mis	tenuta	€	conf	pacco
0100 38G18	VALVOLA TERMOSTATIZZABILE A SQUADRA SERIE OTTONATA	3/8"x18	Gomma	36,28	1	
0100 12G18	VALVOLA TERMOSTATIZZABILE A SQUADRA SERIE OTTONATA	1/2"x18	Gomma	36,28	1	
0105 38G18	VALVOLA TERMOSTATIZZABILE A SQUADRA SERIE CROMATA	3/8"x18	Gomma	29,39	1	
0105 12G18	VALVOLA TERMOSTATIZZABILE A SQUADRA SERIE CROMATA	1/2"x18	Gomma	29,39	1	
0110 38G18	VALVOLA TERMOSTATIZZABILE A SQUADRA SERIE BIANCO-OTTONATA	3/8"x18	Gomma	32,13	1	
0110 12G18	VALVOLA TERMOSTATIZZABILE A SQUADRA SERIE BIANCO-OTTONATA	1/2"x18	Gomma	32,13	1	
0115 38G18	VALVOLA TERMOSTATIZZABILE A SQUADRA SERIE BIANCO-CROMATA	3/8"x18	Gomma	28,6	1	
0115 12G18	VALVOLA TERMOSTATIZZABILE A SQUADRA SERIE BIANCO-CROMATA	1/2"x18	Gomma	28,6	1	
0120 38G18	DETENTORE A SQUADRA SERIE OTTONATA	3/8"x18	Gomma	35,45	1	
0120 12G18	DETENTORE A SQUADRA SERIE OTTONATA	1/2"x18	Gomma	35,45	1	
0125 38G18	DETENTORE A SQUADRA SERIE CROMATA	3/8"x18	Gomma	29,01	1	
0125 12G18	DETENTORE A SQUADRA SERIE CROMATA	1/2"x18	Gomma	29,01	1	
0130 38G18	DETENTORE A SQUADRA SERIE BIANCO-OTTONATA	3/8"x18	Gomma	33,14	1	
0130 12G18	DETENTORE A SQUADRA SERIE BIANCO-OTTONATA	1/2"x18	Gomma	33,14	1	
0135 38G18	DETENTORE A SQUADRA SERIE BIANCO-CROMATA	3/8"x18	Gomma	29,49	1	
0135 12G18	DETENTORE A SQUADRA SERIE BIANCO-CROMATA	1/2"x18	Gomma	29,49	1	
0180 38G18	VALVOLA TERMOSTATIZZABILE DIRITTA SERIE OTTONATA	3/8"x18	Gomma	36,7	1	
0180 12G18	VALVOLA TERMOSTATIZZABILE DIRITTA SERIE OTTONATA	1/2"x18	Gomma	36,7	1	
0185 38G18	VALVOLA TERMOSTATIZZABILE DIRITTA SERIE CROMATA	3/8"x18	Gomma	29,82	1	
0185 12G18	VALVOLA TERMOSTATIZZABILE DIRITTA SERIE CROMATA	1/2"x18	Gomma	29,82	1	
0190 38G18	VALVOLA TERMOSTATIZZABILE DIRITTA SERIE BIANCO-OTTONATA	3/8"x18	Gomma	32,59	1	
0190 12G18	VALVOLA TERMOSTATIZZABILE DIRITTA SERIE BIANCO-OTTONATA	1/2"x18	Gomma	32,59	1	
0195 38G18	VALVOLA TERMOSTATIZZABILE DIRITTA SERIE BIANCO-CROMATA	3/8"x18	Gomma	29,06	1	
0195 12G18	VALVOLA TERMOSTATIZZABILE DIRITTA SERIE BIANCO-CROMATA	1/2"x18	Gomma	29,06	1	
0200 38G18	DETENTORE DIRITTO SERIE OTTONATA	3/8"x18	Gomma	35,88	1	
0200 12G18	DETENTORE DIRITTO SERIE OTTONATA	1/2"x18	Gomma	35,88	1	
0205 38G18	DETENTORE DIRITTO SERIE CROMATA	3/8"x18	Gomma	29,46	1	
0205 12G18	DETENTORE DIRITTO SERIE CROMATA	1/2"x18	Gomma	29,46	1	
0210 38G18	DETENTORE DIRITTO SERIE BIANCO-OTTONATA	3/8"x18	Gomma	33,6	1	
0210 12G18	DETENTORE DIRITTO SERIE BIANCO-OTTONATA	1/2"x18	Gomma	33,6	1	
0215 38G18	DETENTORE DIRITTO SERIE BIANCO-CROMATA	3/8"x18	Gomma	29,96	1	
0215 12G18	DETENTORE DIRITTO SERIE BIANCO-CROMATA	1/2"x18	Gomma	29,96	1	
0260 12G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE SERIE OTTONATA	1/2"x18	Gomma	64	1	
0260 34G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE SERIE OTTONATA	3/4"x18	Gomma	64,78	1	
0265 12G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE SERIE CROMATA	1/2"x18	Gomma	49,59	1	
0265 34G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE SERIE CROMATA	3/4"x18	Gomma	50,12	1	
0270 12G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE SERIE BIANCO-OTTONATA	1/2"x18	Gomma	53,53	1	
0270 34G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE SERIE BIANCO-OTTONATA	3/4"x18	Gomma	54,25	1	
0275 12G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE SERIE BIANCO-CROMATA	1/2"x18	Gomma	47,8	1	
0275 34G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE SERIE BIANCO-CROMATA	3/4"x18	Gomma	48,33	1	
0280 12G18	VALVOLA BITUBO TERMOSTATIZZABILE SERIE OTTONATA	1/2"x18	Gomma	63,92	1	
0280 34G18	VALVOLA BITUBO TERMOSTATIZZABILE SERIE OTTONATA	3/4"x18	Gomma	64,65	1	
0285 12G18	VALVOLA BITUBO TERMOSTATIZZABILE SERIE CROMATA	1/2"x18	Gomma	49,5	1	
0285 34G18	VALVOLA BITUBO TERMOSTATIZZABILE SERIE CROMATA	3/4"x18	Gomma	50,04	1	
0290 12G18	VALVOLA BITUBO TERMOSTATIZZABILE SERIE BIANCO-OTTONATA	1/2"x18	Gomma	53,43	1	
0290 34G18	VALVOLA BITUBO TERMOSTATIZZABILE SERIE BIANCO-OTTONATA	3/4"x18	Gomma	54,2	1	
0295 12G18	VALVOLA BITUBO TERMOSTATIZZABILE SERIE BIANCO-CROMATA	1/2"x18	Gomma	47,7	1	
0295 34G18	VALVOLA BITUBO TERMOSTATIZZABILE SERIE BIANCO-CROMATA	3/4"x18	Gomma	48,26	1	

Sistema pressfitting **brevettato** per tubi multistrato ideato e realizzato da FAR RUBINETTERIE SPA.



Il raccordo PRESSFITTING è composta da:

1	Corpo del raccordo
2	Doppia guarnizione a sezione rettangolare
3	Ghiera in plastica
4	Bussola inox reversibile

ATTENZIONE: si raccomanda di controllare la corrispondenza tra le dimensioni del tubo che si intende utilizzare e quelle riportate sul raccordo e/o sulla confezione



1
Tagliare il tubo con la cesoia in modo che il taglio risulti perpendicolare all'asse del tubo.



2
Calibrare il tubo in modo da preparare l'imbocco del raccordo.



3
Inserire il raccordo controllando il corretto posizionamento del tubo attraverso l'esame dei tre fori vicino alla ghiera in plastica.



4
Pressare il raccordo.

ATTENZIONE: NON utilizzare grasso od olio per ungere il raccordo!

Il raccordo PRESSFITTING è studiato con un particolare profilo che ne permette la pressatura con ganasce di tre diversi profili:



GANASCE CON PROFILO H



GANASCE CON PROFILO TH



GANASCE CON PROFILO U

La ganasce di tipo TH va posizionata in maniera che la ghiera in plastica che regge la bussola inox si inserisca nell'apposita sede mentre le ganasce di tipo H e U vanno posizionate sulla bussola inox, accostando un fianco della ganasce alla ghiera in plastica.

FAR garantisce la perfetta compatibilità dell'intera gamma raccordi con i tre profili di pressatura

Il raccordo PRESSFITTING può essere pressato con macchine pressatrici elettriche o a batteria con ganasce od inserti con profilo TH, U, H. La macchina deve essere in "buono stato", perfettamente funzionante e revisionata secondo le specifiche del costruttore, al fine di garantire una corretta pressatura. I raccordi PRESSFITTING sono adatti all'uso su impianti idrici e di riscaldamento.

Per facilitare l'individuazione della misura del raccordo è stato differenziato il colore delle ghiera:

GHIERA GRIGIA	14x2 - 16x2 - 18x2 - 20x2 - 26x3 - 32x3 - 40x4 - 50x4
GHIERA BIANCA	16x2,25 - 20x2,25
GHIERA VERDE	20x2,5 - 25x2,5 - 40x3,5 - 50x4,5 - 63x4,5

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo raccordi stampati:	ottone CW617N
Corpo raccordi da barra:	ottone CW617N
Anelli di tenuta:	EPDM70P
Ghiera:	PPR
Bussola:	Acciaio AISI304
Trattamento superficiale raccordi:	T.E.A.®
Pressione nominale:	16bar
Temperatura max di esercizio:	95°C
Fluidi utilizzabili:	acqua (con e senza glicole) ed aria
N.B: la temperatura massima e la pressione massima dipendono dalle specifiche del tubo.	

Niplex maschio.

- Corpo in ottone
- Bussola in acciaio inox



ART. 5900

Codice	mis	Ø tubo	€	conf pacco	
59001401	1/2"	14x2	4,68	25	250
59001601	1/2"	16x2	3,75	25	250
59001602	1/2"	16x2,25	3,87	25	250
59001801	1/2"	18x2	4,53	25	250
59001802	3/4"	18x2	5,45	25	250
59002001	1/2"	20x2	4,78	25	250
59002002	3/4"	20x2	6,32	25	250
59002003	1/2"	20x2,25	4,95	25	250
59002004	3/4"	20x2,25	6,54	25	250
59002005	1/2"	20x2,5	5,26	25	250

Codice	mis	Ø tubo	€	conf pacco	
59002006	3/4"	20x2,5	7,00	25	250
59002501	3/4"	25x2,5	9,22	20	200
59002502	1"	25x2,5	12,62	10	100
59002601	3/4"	26x3	9,39	20	200
59002602	1"	26x3	12,84	10	100
59003201	1"	32x3	13,16	10	100
59003202	1"1/4	32x3	18,38	10	100
59003203	3/4"	32x3	10,87	10	100
59004001	1"	40x3,5	18,68	10	100
59004002	1"1/4	40x3,5	23,51	10	100
59004003	1"	40x4	18,68	10	100
59004004	1"1/4	40x4	23,51	10	100
59005001	1"1/4	50x4	26,24	5	50
59005002	1"1/4	50x4,5	26,24	5	50
59005003	1"1/2	50x4	38,85	5	50
59005004	1"1/2	50x4,5	38,85	5	50
59006301	2"	63x4,5	57,00	4	40

Niplex femmina.

- Corpo in ottone
- Bussola in acciaio inox



ART. 5901

Codice	mis	Ø tubo	€	conf pacco	
59011401	1/2"	14x2	5,26	25	250
59011601	1/2"	16x2	4,89	25	250
59011602	1/2"	16x2,25	5,07	25	250
59011801	1/2"	18x2	5,76	25	250
59011802	3/4"	18x2	7,12	25	250
59012001	1/2"	20x2	6,14	25	250
59012002	3/4"	20x2	7,42	25	250
59012003	1/2"	20x2,25	6,38	25	250
59012004	3/4"	20x2,25	7,67	25	250
59012005	1/2"	20x2,5	6,81	25	250

Codice	mis	Ø tubo	€	conf pacco	
59012006	3/4"	20x2,5	8,15	25	250
59012501	3/4"	25x2,5	11,35	20	200
59012502	1"	25x2,5	13,88	10	100
59012601	3/4"	26x3	11,59	20	200
59012602	1"	26x3	14,12	10	100
59013201	1"	32x3	14,53	10	100
59013202	1"1/4	32x3	19,76	10	100
59014001	1"	40x3,5	19,52	10	100
59014002	1"1/4	40x3,5	27,39	10	100
59014003	1"	40x4	19,52	10	100
59014004	1"1/4	40x4	27,39	10	100
59015001	1"1/4	50x4	30,00	5	50
59015002	1"1/4	50x4,5	30,00	5	50
59015003	1"1/2	50x4	41,83	5	50
59015004	1"1/2	50x4,5	41,83	5	50
59016301	2"	63x4,5	58,69	4	40

- Niplex doppio.
- Corpo in ottone
 - Bussola in acciaio inox



ART. 5902

Codice	Ø tubo	€	conf pacco	
59021401	14x2	5,35	25	250
59021601	16x2	5,06	25	250
59021602	16x2,25	5,16	25	250
59021701	17x2	5,23	25	250
59021801	18x2	5,34	25	250
59022001	20x2	6,26	25	250

Codice	Ø tubo	€	conf pacco	
59022002	20x2,25	6,49	25	250
59022003	20x2,5	6,94	25	250
59022501	25x2,5	10,58	20	200
59022601	26x3	10,79	20	200
59023201	32x3	14,01	10	100
59024001	40x3,5	22,99	5	50
59024002	40x4	22,99	5	50
59025001	50x4	37,18	5	50
59025002	50x4,5	37,18	5	50
59026301	63x4,5	71,72	3	30

- Niplex doppio ridotto.
- Corpo in ottone
 - Bussola in acciaio inox



ART. 5903

Codice	Ø tubo	€	conf pacco	
59031801	18x2 - 16x2	6,08	25	250
59032001	20x2 - 16x2	6,17	25	250
59032002	20x2 - 18x2	6,23	25	250
59032003	20x2,5 - 16x2	6,17	25	250
59032004	20x2,5 - 18x2	6,71	25	250
59032005	20x2,5 - 16x2,25	6,17	25	250
59032006	20x2,25 - 16x2	6,22	25	250
59032007	20x2,25 - 18x2	6,26	25	250
59032008	20x2 - 20x2,5	6,79	25	250
59032009	20x2,25 - 20x2,5	6,86	25	250
59032010	20x2 - 14x2	6,17	25	250
59032501	25x2,5 - 16x2	9,41	20	200
59032502	25x2,5 - 18x2	9,48	20	200
59032503	25x2,5 - 20x2	9,57	20	200
59032504	25x2,5 - 20x2,5	9,64	20	200
59032505	25x2,5 - 20x2,25	9,61	20	200

Codice	Ø tubo	€	conf pacco	
59032601	26x3 - 16x2	9,48	20	200
59032602	26x3 - 18x2	9,56	20	200
59032603	26x3 - 20x2	9,64	20	200
59032604	26x3 - 20x2,5	9,75	20	200
59032605	26x3 - 20x2,25	9,70	20	200
59032606	26x3 - 25x2,5	10,79	10	100
59033201	32x3 - 16x2	12,22	10	100
59033202	32x3 - 18x2	12,31	10	100
59033203	32x3 - 20x2	12,33	10	100
59033204	32x3 - 20x2,5	12,33	10	100
59033205	32x3 - 25x2,5	13,43	10	100
59033206	32x3 - 26x3	13,69	10	100
59033207	32x3 - 20x2,25	12,38	20	200
59034001	40x3,5 - 25x2,5	22,17	10	100
59034002	40x3,5 - 26x3	22,23	10	100
59034003	40x3,5 - 32x3	22,51	10	100
59035001	50x4 - 32x3	35,53	5	50
59035002	50x4 - 40x3,5	36,34	5	50
59036301	63x4,5 - 32x3	54,29	4	40
59036302	63x4,5 - 40x3,5	56,55	4	40
59036303	63x4,5 - 50x4	59,29	3	30

Gomito maschio.

- Corpo in ottone
- Bussola in acciaio inox

ART. 5904

Codice	mis	Ø tubo	€	conf pacco	
59041401	1/2"	14x2	6,07	25	250
59041601	1/2"	16x2	5,51	25	250
59041602	1/2"	16x2,25	5,71	25	250
59041801	1/2"	18x2	5,93	25	250
59041802	3/4"	18x2	7,88	25	250
59042001	1/2"	20x2	6,29	25	250
59042002	3/4"	20x2	8,14	25	250
59042003	1/2"	20x2,25	6,52	25	250
59042004	3/4"	20x2,25	8,43	25	250
59042005	1/2"	20x2,5	6,97	25	250



Codice	mis	Ø tubo	€	conf pacco	
59042006	3/4"	20x2,5	8,98	25	250
59042501	3/4"	25x2,5	9,31	20	200
59042502	1"	25x2,5	13,87	10	100
59042601	3/4"	26x3	9,50	10	200
59042602	1"	26x3	14,13	10	100
59043201	1"	32x3	17,05	10	100
59043202	1"1/4	32x3	21,87	5	50
59043203	3/4"	32x3	11,46	10	50
59044001	1"1/4	40x3,5	23,55	5	50
59044002	1"1/4	40x4	23,55	5	50
59045001	1"1/2	50x4	39,33	5	40
59045002	1"1/2	50x4,5	39,33	5	40
59046301	2"	63x4,5	60,98	2	20

Gomito femmina.

- Corpo in ottone
- Bussola in acciaio inox

ART. 5905

Codice	mis	Ø tubo	€	conf pacco	
59051401	1/2"	14x2	6,29	25	250
59051601	1/2"	16x2	5,71	25	250
59051602	1/2"	16x2,25	5,90	25	250
59051801	1/2"	18x2	6,01	25	250
59051802	3/4"	18x2	9,01	25	250
59052001	1/2"	20x2	6,25	25	250
59052002	3/4"	20x2	9,37	25	250
59052003	1/2"	20x2,25	6,46	25	250
59052004	3/4"	20x2,25	9,97	25	250
59052005	1/2"	20x2,5	6,89	25	250



Codice	mis	Ø tubo	€	conf pacco	
59052006	3/4"	20x2,5	10,34	25	250
59052501	3/4"	25x2,5	11,41	10	100
59052502	1"	25x2,5	14,38	10	100
59052601	3/4"	26x3	11,70	10	100
59052602	1"	26x3	14,70	10	100
59053201	1"	32x3	16,98	10	100
59053202	1"1/4	32x3	23,38	5	50
59053203	3/4"	32x3	13,51	5	50
59054001	1"1/4	40x3,5	25,20	5	50
59054002	1"1/4	40x4	25,20	5	50
59055001	1"1/2	50x4	39,63	5	40
59055002	1"1/2	50x4,5	39,63	5	40
59056301	2"	63x4,5	64,50	2	20

Gomito doppio 90°.

- Corpo in ottone
- Bussola in acciaio inox

ART. 5906

Codice	Ø tubo	€	conf pacco	
59061401	14x2	6,60	25	250
59061601	16x2	5,93	25	250
59061602	16x2,25	6,14	25	250
59061801	18x2	7,19	25	250
59062001	20x2	7,92	25	250
59062002	20x2,25	8,20	25	250



Codice	Ø tubo	€	conf pacco	
59062003	20x2,5	8,76	25	250
59062501	25x2,5	11,83	10	100
59062601	26x3	12,32	10	100
59063201	32x3	15,40	10	80
59064001	40x3,5	26,16	5	50
59064002	40x4	26,16	5	50
59065001	50x4	45,48	4	40
59065002	50x4,5	45,48	4	40
59066301	63x4,5	84,92	2	20

Gomito doppio 45°.

- Corpo in ottone
- Bussola in acciaio inox

ART. 5907

Codice	Ø tubo	€	conf pacco	
59072501	25x2,5	12,89	10	100
59072601	26x3	13,43	10	100



Codice	Ø tubo	€	conf pacco	
59073201	32x3	16,78	10	100
59074001	40x3,5	30,57	5	50
59074002	40x4	30,57	5	50
59075001	50x4	49,57	4	40
59075002	50x4,5	49,57	4	40
59076301	63x4,5	92,56	2	-

Raccordo a "T".

- Corpo in ottone
- Bussola in acciaio inox



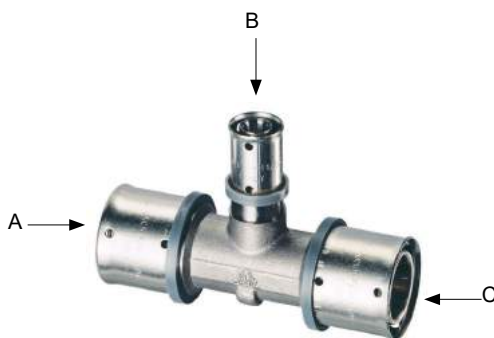
ART. 5908

Codice	Ø tubo			€	conf pacco	
59081401	14x2	14x2	14x2	9,07	20	200
59081601	16x2	16x2	16x2	7,85	20	200
59081602	16x2,25	16x2,25	16x2,25	8,11	20	200
59081801	18x2	18x2	18x2	9,30	20	200
59082001	20x2	20x2	20x2	9,54	20	160
59082002	20x2,25	20x2,25	20x2,25	9,90	20	160

Codice	Ø tubo			€	conf pacco	
59082003	20x2,5	20x2,5	20x2,5	10,49	20	160
59082501	25x2,5	25x2,5	25x2,5	15,29	10	100
59082601	26x3	26x3	26x3	15,49	10	100
59083201	32x3	32x3	32x3	22,98	5	50
59084001	40x3,5	40x3,5	40x3,5	32,68	3	30
59084002	40x4	40x4	40x4	32,68	3	30
59085001	50x4	50x4	50x4	66,63	2	20
59085002	50x4,5	50x4,5	50x4,5	66,63	2	20
59086301	63x4,5	63x4,5	63x4,5	118,38	1	10

Raccordo a "T" RIDOTTO AL CENTRO.

- Corpo in ottone
- Bussola in acciaio inox



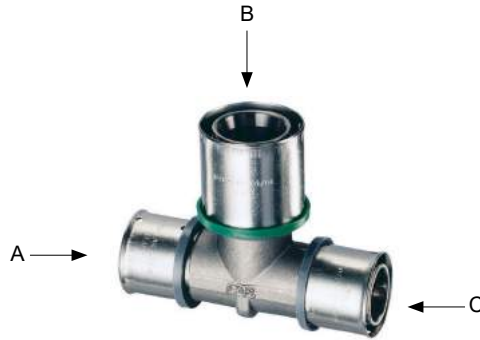
ART. 5909

Codice	A	Ø tubo		€	conf pacco	
		B	C			
59091601	16x2	14x2	16x2	8,26	20	200
59091801	18x2	16x2	18x2	11,64	20	200
59092001	20x2	16x2	20x2	11,84	20	160
59092002	20x2	18x2	20x2	11,93	20	160
59092003	20x2,5	16x2	20x2,5	11,84	20	160
59092004	20x2,5	18x2	20x2,5	11,93	20	160
59092005	20x2,5	16x2,25	20x2,5	11,84	20	160
59092006	20x2,25	16x2	20x2,25	11,84	20	160
59092007	20x2,25	18x2	20x2,25	11,93	20	160
59092008	20x2	14x2	20x2	11,84	20	160
59092501	25x2,5	16x2	25x2,5	20,14	10	100
59092502	25x2,5	18x2	25x2,5	20,21	10	100
59092503	25x2,5	20x2	25x2,5	20,31	10	100
59092504	25x2,5	20x2,5	25x2,5	20,31	10	100
59092505	25x2,5	20x2,25	25x2,5	20,31	10	100
59092601	26x3	16x2	26x3	20,30	10	100
59092602	26x3	18x2	26x3	20,37	10	100
59092603	26x3	20x2	26x3	20,47	10	100

Codice	Ø tubo			€	conf pacco	
	A	B	C			
59092604	26x3	20x2,5	26x3	20,47	10	100
59092605	26x3	20x2,25	26x3	20,47	10	100
59092606	26x3	16x2,25	26x3	20,30	10	100
59093201	32x3	16x2	32x3	24,19	10	100
59093202	32x3	18x2	32x3	24,29	10	80
59093203	32x3	20x2	32x3	24,37	10	80
59093204	32x3	20x2,5	32x3	24,37	10	80
59093205	32x3	20x2,25	32x3	24,37	10	80
59093206	32x3	25x2,5	32x3	25,96	10	80
59093207	32x3	26x3	32x3	26,03	10	80
59094001	40x3,5	32x3	40x3,5	42,23	3	30
59094002	40x4	32x3	40x4	42,23	3	30
59094003	40x3,5	26x3	40x3,5	40,73	3	30
59094004	40x4	25x2,5	40x4	40,42	3	30
59095001	50x4	26x3	50x4	53,05	2	20
59095002	50x4	32x3	50x4	53,23	2	20
59095003	50x4	40x3,5	50x4	64,44	2	20
59095004	50x4,5	25x2,5	50x4,5	53,00	2	20
59095005	50x4,5	32x3	50x4,5	53,23	2	20
59095006	50x4,5	40x4	50x4,5	64,44	2	20

Raccordo a "T" RIDOTTO AI LATI.

- Corpo in ottone
- Bussola in acciaio inox

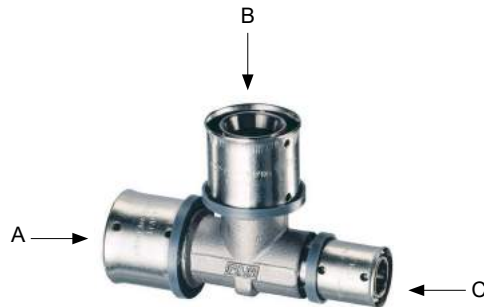

ART. 5910

Codice	A	Ø tubo B	C	€	conf	pacco
59101601	16x2	20x2	16x2	11,66	20	160
59101602	16x2	20x2,25	16x2	11,66	20	160
59101603	16x2	20x2,5	16x2	11,66	20	160
59101604	16x2,25	20x2	16x2,25	11,66	20	160
59101605	16x2,25	20x2,25	16x2,25	11,66	20	160

Codice	A	Ø tubo B	C	€	conf	pacco
59101606	16x2,25	20x2,5	16x2,25	11,66	20	160
59101607	16x2	26x3	16x2	16,05	20	160
59101608	16x2	25x2,5	16x2	16,03	20	160
59101801	18x2	25x2,5	18x2	16,11	20	160
59101802	18x2	26x3	18x2	16,19	20	160
59102001	20x2	26x3	20x2	18,75	10	100
59102002	20x2,25	26x3	20x2,25	18,75	10	100
59102003	20x2,5	26x3	20x2,5	18,75	10	100
59102004	20x2,25	25x2,5	20x2,25	18,68	10	100
59102501	25x2,5	32x3	25x2,5	25,52	10	80
59102601	26x3	32x3	26x3	25,59	10	80
59103201	32x3	40x3,5	32x3	39,62	5	40
59103202	32x3	40x4	32x3	39,62	5	40

Raccordo a "T" RIDOTTO.

- Corpo in ottone
- Bussola in acciaio inox


ART. 5911

Codice	A	Ø tubo B	C	€	conf	pacco
59111801	18x2	16x2	16x2	11,64	20	200
59111802	18x2	18x2	16x2	11,64	20	200
59112001	20x2	16x2	16x2	11,66	20	160
59112002	20x2	18x2	18x2	11,82	20	160
59112003	20x2	20x2	16x2	11,84	20	160
59112004	20x2,5	16x2	16x2	11,66	20	160
59112005	20x2,5	18x2	18x2	11,82	20	160
59112006	20x2,5	20x2,5	16x2	11,84	20	160
59112007	20x2,5	16x2,25	16x2,25	11,66	20	160
59112008	20x2,25	16x2	16x2	11,66	20	160
59112009	20x2,25	18x2	18x2	11,82	20	160
59112010	20x2,25	20x2,25	16x2	11,84	20	160
59112011	20x2,25	20x2,25	18x2	11,93	20	160
59112012	20x2	26x3	16x2	18,58	10	100
59112013	20x2,5	20x2,5	16x2,25	11,84	20	160
59112014	20x2	20x2	18x2	11,93	20	160
59112015	20x2,5	20x2,5	18x2	11,93	20	160
59112501	25x2,5	20x2	20x2	18,68	10	100
59112502	25x2,5	20x2,5	20x2,5	18,68	10	100
59112503	25x2,5	25x2,5	20x2	20,31	10	100
59112504	25x2,5	25x2,5	20x2,5	20,31	10	100
59112505	25x2,5	16x2	16x2	16,03	10	100
59112506	25x2,5	18x2	18x2	16,11	10	100
59112507	25x2,5	20x2,25	20x2,25	18,68	10	100

Codice	A	Ø tubo B	C	€	conf	pacco
59112601	26x3	20x2	20x2	18,75	10	100
59112602	26x3	20x2,5	20x2,5	18,75	10	100
59112603	26x3	26x3	20x2	20,47	10	100
59112604	26x3	26x3	20x2,5	20,47	10	100
59112605	26x3	16x2	16x2	16,05	10	100
59112606	26x3	18x2	18x2	16,19	10	100
59112607	26x3	16x2	20x2	18,58	10	100
59112608	26x3	20x2	16x2	18,58	10	100
59112609	26x3	26x3	16x2	20,30	10	100
59112610	26x3	26x3	18x2	20,37	10	100
59112611	26x3	20x2,5	16x2	18,58	10	100
59112612	26x3	16x2	20x2,5	18,58	10	100
59113201	32x3	25x2,5	25x2,5	25,52	10	80
59113202	32x3	26x3	26x3	25,59	10	80
59113203	32x3	32x3	20x2	24,37	10	80
59113204	32x3	32x3	20x2,5	24,37	10	80
59113205	32x3	32x3	25x2,5	25,96	5	50
59113206	32x3	32x3	26x3	26,03	5	50
59113207	32x3	20x2	26x3	24,16	10	100
59113208	32x3	20x2,5	20x2,5	23,28	10	80
59113209	32x3	32x3	20x2,25	24,37	10	80
59113210	32x3	20x2	20x2	23,28	10	80
59113211	32x3	20x2,25	20x2,25	23,28	10	80
59114001	40x3,5	32x3	32x3	39,62	3	30
59114002	40x4	32x3	32x3	39,62	3	30
59115001	50x4	40x3,5	40x3,5	62,64	2	20
59115002	50x4	32x3	40x3,5	51,43	2	20
59115003	50x4	26x3	40x3,5	51,25	2	20
59115004	50x4,5	40x4	40x4	62,64	2	20
59115005	50x4,5	32x3	40x4	51,43	2	20
59115006	50x4,5	26x3	40x4	51,25	2	20

Raccordo a "T" femmina.

- Corpo in ottone
- Bussola in acciaio inox



ART. 5912

Codice	mis	Ø tubo	€	conf pacco	
59121601	1/2"	16x2	8,27	20	200
59121602	1/2"	16x2,25	8,51	20	200
59121801	1/2"	18x2	8,76	20	200
59121802	3/4"	18x2	13,13	10	100
59122001	1/2"	20x2	9,14	20	200
59122002	3/4"	20x2	13,31	10	100
59122003	1/2"	20x2,25	9,44	20	200
59122004	3/4"	20x2,25	13,79	10	100
59122005	1/2"	20x2,5	10,05	20	200
59122006	3/4"	20x2,5	14,67	10	100

Codice	mis	Ø tubo	€	conf pacco	
59122501	3/4"	25x2,5	14,87	10	100
59122502	1"	25x2,5	18,93	10	100
59122601	3/4"	26x3	15,48	10	100
59122602	1"	26x3	19,69	10	100
59123201	1"	32x3	22,89	10	80
59123202	1"1/4	32x3	32,08	5	50
59124001	1"1/4	40x3,5	35,31	5	50
59124002	1"1/4	40x4	35,31	5	50
59125001	1"1/2	50x4	50,59	4	40
59125002	1"1/2	50x4,5	50,59	4	40
59126301	3/4"	63x4,5	75,06	1	10
59126302	1"	63x4,5	75,06	1	10
59126303	1"1/4	63x4,5	88,63	1	10
59126304	1"1/2	63x4,5	93,29	1	10
59126305	2"	63x4,5	98,20	1	10

Raccordo a "T" maschio.

- Corpo in ottone
- Bussola in acciaio inox



ART. 5913

Codice	mis	Ø tubo	€	conf pacco	
59131601	1/2"	16x2	9,06	20	200
59131602	1/2"	16x2,25	9,34	20	200
59131801	1/2"	18x2	9,64	20	200
59131802	3/4"	18x2	12,27	10	100
59132001	1/2"	20x2	10,08	20	200
59132002	3/4"	20x2	13,00	10	100
59132003	1/2"	20x2,25	10,43	20	200
59132004	3/4"	20x2,25	13,45	10	100

Codice	mis	Ø tubo	€	conf pacco	
59132005	1/2"	20x2,5	11,09	20	200
59132006	3/4"	20x2,5	14,30	10	100
59132501	3/4"	25x2,5	16,77	10	100
59132502	1"	25x2,5	22,44	10	100
59132601	3/4"	26x3	17,14	10	100
59132602	1"	26x3	22,95	10	100
59133201	1"	32x3	23,96	10	80
59133202	1"1/4	32x3	32,43	5	50
59134001	1"1/4	40x3,5	35,66	5	50
59134002	1"1/4	40x4	35,66	5	50
59135001	1"1/2	50x4	51,22	2	20
59135002	1"1/2	50x4,5	51,22	2	20

Raccordo a muro femmina.

- Corpo in ottone
- Bussola in acciaio inox

ART. 5914

Codice	mis	Ø tubo	€	conf pacco	
59141601	1/2"	16x2	7,83	20	200
59141602	1/2"	16x2,25	8,21	20	200
59141801	1/2"	18x2	8,32	20	200
59141802	3/4"	18x2	9,95	10	100
59142001	1/2"	20x2	8,68	10	100
59142002	3/4"	20x2	10,57	10	100
59142003	1/2"	20x2,25	8,98	10	100
59142004	3/4"	20x2,25	10,92	10	100
59142005	1/2"	20x2,5	9,54	10	100
59142006	3/4"	20x2,5	11,62	10	100
59142501	3/4"	25x2,5	12,97	10	100
59142601	3/4"	26x3	13,40	10	100



Raccordo per sanitari sospesi.

- Corpo in ottone
- Bussola in acciaio inox

ART. 5927

Codice	mis	Ø tubo	€	conf pacco	
59271601	1/2"	16x2	7,83	20	200
59271602	1/2"	16x2,25	8,21	20	200
59271801	1/2"	18x2	8,32	20	200
59272001	1/2"	20x2	8,68	10	100
59272002	1/2"	20x2,25	8,92	10	100
59272003	1/2"	20x2,5	8,98	10	100



Niplex in ottone attacco testa piana.

- Corpo in ottone
- Bussola in acciaio inox
- Calotta



Attacco testa piana →

ART. 5919

Codice	mis dado	Ø tubo	€	conf	pacco
59191601	1/2"	16x2	6,51	25	250
59191602	1/2"	16x2,25	6,72	25	250
59191603	3/4"	16x2	8,09	25	250
59191604	3/4"	16x2,25	8,37	25	250
59191801	1/2"	18x2	6,55	25	250
59191802	3/4"	18x2	8,15	25	250
59192001	1/2"	20x2	6,61	25	250
59192002	1/2"	20x2,25	6,85	25	250
59192003	1/2"	20x2,5	7,28	25	250
59192004	3/4"	20x2	8,21	25	250
59192005	3/4"	20x2,25	8,49	25	250
59192006	3/4"	20x2,5	9,02	25	250
59192501	1"	25x2,5	15,10	20	200
59192502	3/4"	25x2,5	9,75	20	200
59192601	1"	26x3	15,17	20	200
59192602	3/4"	26x3	9,84	20	200
59193201	1"	32x3	15,62	20	160
59194001	1"	40x3,5	20,03	20	160
59194002	1"1/4	40x4	26,96	20	160
59195002	1"1/2	50x4,5	45,26	20	160
59196301	2"	63x4,5	75,22	20	160
59196302	2"	63x6	75,22	20	160

Gomito in ottone attacco testa piana.

- Corpo in ottone
- Bussola in acciaio inox
- Calotta



← Attacco testa piana

ART. 5922

Codice	mis dado	Ø tubo	€	conf	pacco
59221601	1/2"	16x2	8,66	25	250
59221602	3/4"	16x2	8,93	25	250
59221801	1/2"	18x2	8,72	25	250
59221802	3/4"	18x2	9,01	25	250
59222001	1/2"	20x2	8,89	25	250
59222002	3/4"	20x2	9,17	25	250
59222003	3/4"	20x2,5	9,20	25	250
59222004	1/2"	20x2,5	8,87	25	250
59222501	3/4"	25x2,5	13,46	20	160
59222502	1"	25x2,5	14,36	20	160
59222601	3/4"	26x3	13,77	20	160
59222602	1"	26x3	14,70	20	160

Niplex in ottone attacco (FAR 24x19).

- Corpo in ottone
- Bussola in acciaio inox
- Calotta



← Attacco FAR 24x19


ART. 5915

Codice	attacco	Ø tubo	€	conf	pacco
59151601	24x19	16x2	7,12	25	250
59152001	24x19	20x2	7,29	25	250

Niplex in ottone attacco M33x1,5

- Per art. (3827 - 3910 - 3920 - 3927 - 3457 - 3458 - 3459)
- Corpo in ottone
- Bussola in acciaio inox
- Calotta

Attacco M33x1,5 →


ART. 5918

Codice	attacco	Ø tubo	€	conf	pacco
59182001	33x1,5	20x2	13,21	25	250
59182501	33x1,5	25x2,5	14,64	20	200
59182601	33x1,5	26x3	14,64	20	200

Raccordo passante a 120° per staffa art. 7477.

- Corpo in ottone
- Bussola in acciaio inox



ART. 5916

Codice	mis	Ø tubo	€	conf pacco	
59161601	1/2"	16x2	13,66	10	100
59161602	1/2"	16x2,25	14,18	10	100
59161801	1/2"	18x2	14,46	10	100
59162001	1/2"	20x2	14,87	10	100
59162002	1/2"	20x2,25	15,16	10	100
59162003	1/2"	20x2,5	15,87	10	100

Raccordo terminale per staffa art. 7477.

- Corpo in ottone
- Bussola in acciaio inox



ART. 5917

Codice	mis	Ø tubo	€	conf pacco	
59171601	1/2"	16x2	9,44	10	100
59171602	1/2"	16x2,25	9,73	10	100
59171801	1/2"	18x2	9,89	10	100
59172001	1/2"	20x2	10,08	10	100
59172002	1/2"	20x2,25	10,24	10	100
59172003	1/2"	20x2,5	10,63	10	100

Raccordo passante diritto per staffa Art. 7477.

- Corpo in ottone
- Bussola in acciaio inox



ART. 5925

Codice	mis	Ø tubo	€	conf pacco	
59251601	1/2"	16x2	15,32	10	100
59251801	1/2"	18x2	15,58	10	100
59252001	1/2"	20x2	15,63	10	100
59252003	1/2"	20x2,5	16,67	10	100

Gomito in ottone per cassette di risciacquo da incasso.

- Corpo in ottone
- Bussola in acciaio inox
- Ghiera filettata per bloccaggio su cassetta
- Attacco a pressare per tubi multistrato

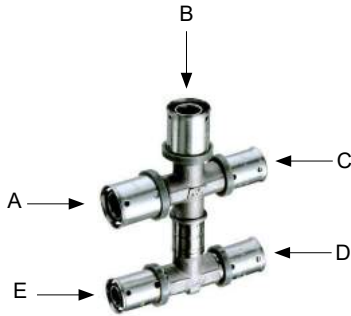


ART. 5928

Codice	mis	Ø tubo	€	conf pacco	
59281601	1/2"	16x2	9,94	10	100
59281602	1/2"	16x2,25	10,41	10	100

Distributore sanitario 5 vie.

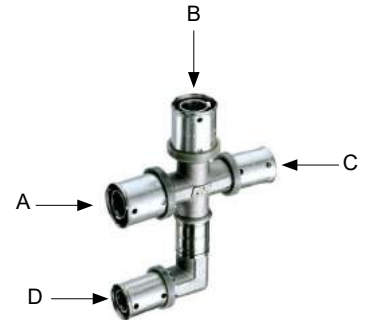
- Corpo in ottone
- Bussola in acciaio inox


ART. 5923

Codice	Ø tubo					€	conf	pacco
	A	B	C	D	E			
59232001	20x2,5	20x2,5	16x2	16x2	16x2	17,89	10	160
59232002	20x2	20x2	16x2	16x2	16x2	17,89	10	160
59232003	20x2,25	20x2,25	16x2,25	16x2,25	16x2,25	17,89	10	160
59232601	20x2,5	26x3	16x2	16x2	16x2	20,83	10	160
59232602	20x2	26x3	16x2	16x2	16x2	20,83	10	160

Distributore sanitario 4 vie.

- Corpo in ottone
- Bussola in acciaio inox


ART. 5924

Codice	Ø tubo				€	conf	pacco
	A	B	C	D			
59242001	20x2,5	20x2,5	16x2	16x2	15,71	10	160
59242002	20x2	20x2	16x2	16x2	15,71	10	160
59242003	20x2,25	20x2,25	16x2,25	16x2,25	15,71	10	160
59242601	20x2,5	26x3	16x2	16x2	20,01	10	160
59242602	20x2	26x3	16x2	16x2	20,01	10	160

Gomito per attacco radiatore completo di tubo cromato.

- Corpo in ottone
- Bussola in acciaio inox


ART. 5920

Codice	Ø tubo		lunghezza tubo rame	€	conf pacco	
	multistrato	rame			10	80
5920140124	14x2	15	cm. 24	11,91	10	80
5920160124	16x2	15	cm. 24	12,03	10	80
5920160224	16x2,25	15	cm. 24	12,45	10	80
5920180124	18x2	15	cm. 24	12,95	10	80
5920200124	20x2	15	cm. 24	13,74	10	80
5920200224	20x2,25	15	cm. 24	14,22	10	80
5920200324	20x2,5	15	cm. 24	15,19	10	80

Codice	Ø tubo		lunghezza tubo rame	€	conf pacco	
	multistrato	rame			25	200
5920140109	14x2	15	cm. 9	9,54	25	200
5920160109	16x2	15	cm. 9	9,64	25	200
5920160209	16x2,25	15	cm. 9	9,98	25	200
5920180109	18x2	15	cm. 9	10,37	25	200
5920200109	20x2	15	cm. 9	11,01	25	200
5920200209	20x2,25	15	cm. 9	11,40	25	200
5920200309	20x2,5	15	cm. 9	12,18	25	200

Raccordo a T per attacco radiatore completo di tubo cromato.

- Corpo in ottone
- Bussola in acciaio inox


ART. 5921

Codice	Ø tubo		lunghezza tubo rame	€	conf pacco	
	multistrato	rame			5	50
5921140125	14x2	15	cm. 25	16,03	5	50
5921160125	16x2	15	cm. 25	16,19	5	50
5921160225	16x2,25	15	cm. 25	16,77	5	50
5921180125	18x2	15	cm. 25	17,43	5	50
5921200125	20x2	15	cm. 25	18,49	5	50
5921200225	20x2,25	15	cm. 25	19,14	5	50
5921200325	20x2,5	15	cm. 25	20,45	5	50

Giunto di riparazione e dilatazione per tubi multistrato.

- Corpo in ottone
- Bussola in acciaio inox
- Doppio O-Ring di tenuta


ART. 5926

Codice	Ø tubo	€	conf pacco	
59261401	14x2	11,94	20	200
59261601	16x2	11,57	20	200

Codice	Ø tubo	€	conf pacco	
59261602	16x2,25	12,27	20	200
59261801	18x2	11,92	20	200
59262001	20x2	12,02	20	200
59262002	20x2,25	12,44	20	200
59262003	20x2,5	12,81	20	200

Rubinetto ad incasso.



Con rosone in ottone

ART. 5960

Codice	mis	€	conf pacco	
5960 12	1/2"	18,03	2	60
5960 34	3/4"	23,59	1	30

Con rosone in plastica

ART. 5970

Codice	mis	€	conf pacco	
5970 12	1/2"	17,59	2	60
5970 34	3/4"	23,15	1	30

Rubinetto ad incasso completo di raccordi PRESSFAR.

Con rosone in ottone

ART. 5961

Codice	mis	Ø tubo	€	conf pacco	
59611601	1/2"	16x2	28,21	2	40
59611602	1/2"	16x2,25	28,45	2	40
59611801	1/2"	18x2	29,67	2	40
59612001	1/2"	20x2	30,22	2	40
59612002	1/2"	20x2,25	30,57	2	40
59612003	1/2"	20x2,5	31,36	2	40
59612601	3/4"	26x3	46,57	1	40
59613201	3/4"	32x3	49,81	1	40



Con rosone in plastica

ART. 5971

Codice	mis	Ø tubo	€	conf pacco	
59711601	1/2"	16x2	27,78	2	40
59711602	1/2"	16x2,25	28,01	2	40
59711801	1/2"	18x2	29,23	2	40
59712001	1/2"	20x2	29,79	2	40
59712002	1/2"	20x2,25	30,14	2	40
59712003	1/2"	20x2,5	30,92	2	40
59712601	3/4"	26x3	46,13	1	40
59713201	3/4"	32x3	49,38	1	40

Rubinetto ad incasso completo di raccordi a gomito PRESSFAR.

Con rosone in ottone

ART. 5962

Codice	mis	Ø tubo	€	conf pacco	
59621601	1/2"	16x2	31,08	1	20
59621801	1/2"	18x2	32,11	1	20
59622003	1/2"	20x2,5	34,17	1	20
59622601	3/4"	26x3	45,69	1	20



Con rosone in plastica

ART. 5972

Codice	mis	Ø tubo	€	conf pacco	
59721601	1/2"	16x2	30,64	1	20
59721801	1/2"	18x2	31,67	1	20
59722003	1/2"	20x2,5	33,73	1	20
59722601	3/4"	26x3	45,25	1	20

Rubinetto ad incasso completo di maniglia.

Con rosone in ottone

ART. 5964

Codice	mis	€	conf pacco	
5964 12	1/2"	20,30	2	60
5964 34	3/4"	25,85	1	30



Con rosone in plastica

ART. 5974

Codice	mis	€	conf pacco	
5974 12	1/2"	19,86	2	60
5974 34	3/4"	25,41	1	30

Rubinetto ad incasso completo di maniglia e raccordi PRESSFAR.



Con rosone in ottone

ART. 5963

Codice	mis	Ø tubo	€	conf pacco	
59631601	1/2"	16x2	30,78	2	40
59631801	1/2"	18x2	32,23	2	40
59632001	1/2"	20x2	33,07	2	40
59632003	1/2"	20x2,5	33,87	2	40
59632601	3/4"	26x3	49,06	1	20
59633201	3/4"	32x3	52,30	1	20

Con rosone in plastica

ART. 5973

Codice	mis	Ø tubo	€	conf pacco	
59731601	1/2"	16x2	30,35	2	40
59731801	1/2"	18x2	31,79	2	40
59732001	1/2"	20x2	32,46	2	40
59732003	1/2"	20x2,5	33,43	2	40
59732601	3/4"	26x3	48,63	1	20
59733201	3/4"	32x3	51,86	1	20

Rubinetto ad incasso completo di maniglia e raccordi a gomito PRESSFAR.



Con rosone in ottone

ART. 5965

Codice	mis	Ø tubo	€	conf pacco	
59651601	1/2"	16x2	33,94	1	20
59651801	1/2"	18x2	34,88	1	20
59652003	1/2"	20x2,5	36,92	1	20
59652601	3/4"	26x3	50,20	1	20

Con rosone in plastica

ART. 5975

Codice	mis	Ø tubo	€	conf pacco	
59751601	1/2"	16x2	33,49	1	20
59751801	1/2"	18x2	34,41	1	20
59752003	1/2"	20x2,5	36,47	1	20
59752601	3/4"	26x3	49,68	1	20

Cappuccio completo di rosone per rubinetto ad incasso.



Con rosone in ottone

ART. 5967

Codice	€	conf pacco	
5967	9,41	1	20

Con rosone in plastica

ART. 5966

Codice	€	conf pacco	
5966	6,14	1	20

Cappuccio con maniglia completo di rosone per rubinetto ad incasso.



Con rosone in ottone

ART. 5969

Codice	€	conf pacco	
5969	11,57	1	20

Con rosone in plastica

ART. 5968

Codice	€	conf pacco	
5968	8,29	1	20

Collettore 3 vie in ottone CR completo di raccordo PRESSFAR.



ART. 5930

Codice	mis	Ø tubo	€	conf pacco	
59302003	3/4"	20x2,5	28,58	5	50
59302601	3/4"	26x3	30,69	5	50

Staffa in lamiera completa di viti.



ART. 7477

Codice	€	conf pacco	
7477	2,74	20	120

Prolunga per rubinetto ad incasso.



ART. 5981

Codice	€	conf pacco	
5981	4,74	25	250

Calibratore in Nylon.



ART. 9005

Codice	Ø tubo	€	conf
9005 1426	14-16-18-20-25-26	6,60	10
9005 3263	32-40-50-63	13,66	2
9005 1463	14-16-18-20-25-26-32-40-50-63	19,37	2

Bussola in acciaio inox completa di ghiera.



ART. 5985

Codice	Ø tubo	€	conf
59851401	14x2	0,91	1
59851601	16x2	0,94	1
59851602	16x2,25	0,94	1
59851801	18x2	0,95	1
59852001	20x2	0,95	1
59852002	20x2,25	0,95	1
59852003	20x2,5	0,95	1
59852501	25x2,5	2,11	1
59852601	26x3	2,17	1
59853201	32x3	2,24	1
59854001	40x3,5	2,78	1
59854002	40x4	2,78	1
59855001	50x4	5,59	1
59855002	50x4,5	5,59	1
59856301	63x4,5	11,98	1



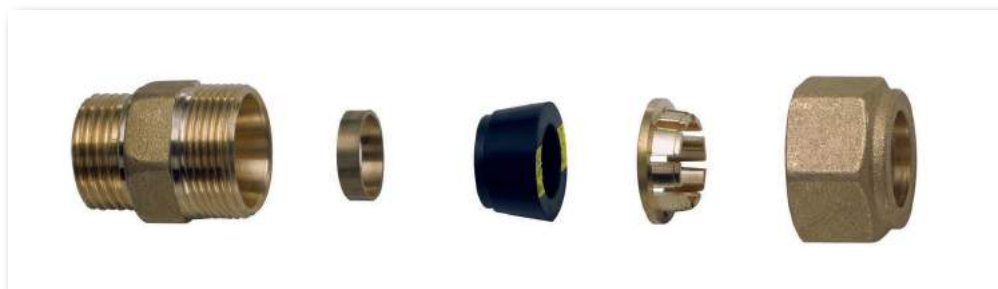
10 Raccorderia ed accessori

pag.

Raccordi per gas e idrocarburi fluidi	220
Raccordi diritti con attacchi intercambiabili	222
Raccordi curvi con attacchi intercambiabili	224
Raccordi a T con attacchi intercambiabili	225
Raccordi vari	226
Raccordi e accessori sistema AcquaFar	227
Raccordi ridotti completi di raccordi a stringere	228
Adattatori e kit di tenuta	229
Raccordi completi di adattatore per tubo multistrato	231
Raccordi con attacchi EUROKONUS	239
Raccordo allungabile SIMPLYFAR	240
Raccordi	241
Articoli completi di calotta e kit di tenuta per tubo rame Ø 18-20-22	242

Linea completa di raccordi a compressione meccanica per Gas e idrocarburi fluidi adatti all'utilizzo su tubi in rame di diametro 10, 12, 14, 15, 16, 18 e 22 mm

Raccordi per GAS e idrocarburi fluidi



Corpo del raccordo in ottone stampato giallo

Rondella guida tubo (Ø 10-12-14 mm)

Monocono di tenuta in gomma

Riduzione stringi tubo

Calotta gialla in ottone stampato

Conforme alle norme: UNI EN 1254-2, UNI EN 1254-4 e UNI EN 682

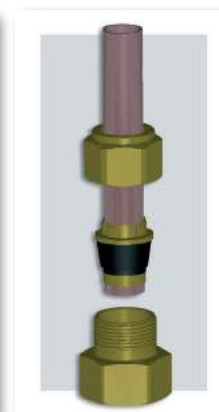


Istruzioni di montaggio:

- Tagliare e sbavare il tubo
- Inserire calotta e riduzione sul tubo
- Inserire il monocono in gomma e l'eventuale rondella
- Posizionare il tubo con il kit nella sede conica allineandolo al corpo del raccordo
- Serrare la calotta a fondo

Caratteristiche tecniche:

- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura di esercizio: -15 ÷ +50°
- Fluidi utilizzabili: Gas e idrocarburi fluidi



La gamma dei raccordi comprende: niple maschio, niple femmina, gomito maschio, gomito femmina e raccordo a muro completi di kit di tenuta a seconda delle diverse misure di tubo.

Ricordiamo che per installare questa tipologia di raccordi si devono seguire le indicazioni riportate nella norma UNI 7129 e UNI 7131

Niplex maschio completo di kit di tenuta per tubo rame adatto per il trasporto di gas combustibile e idrocarburi fluidi.

- Conforme alle norme UNI EN 1254-2, UNI EN 1254-4 e UNI EN 682

ART. 5860

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5860 3810	3/8"	10	4,41	25	250
5860 3812	3/8"	12	4,41	25	250
5860 3814	3/8"	14	4,41	25	250
5860 1210	1/2"	10	4,41	25	250



Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5860 1212	1/2"	12	4,41	25	250
5860 1214	1/2"	14	4,41	25	250
5860 1215	1/2"	15	4,18	25	250
5860 1216	1/2"	16	4,18	25	250
5860 1218	1/2"	18	4,18	25	250
5860 3416	3/4"	16	4,75	25	250
5860 3418	3/4"	18	4,75	25	250
5860 3422	3/4"	22	6,70	25	250
5860 122	1"	22	8,15	25	250

Niplex femmina completo di kit di tenuta per tubo rame adatto per il trasporto di gas combustibile e idrocarburi fluidi.

- Conforme alle norme UNI EN 1254-2, UNI EN 1254-4 e UNI EN 682

ART. 5862

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5862 3810	3/8"	10	4,52	25	250
5862 3812	3/8"	12	4,52	25	250
5862 3814	3/8"	14	4,52	25	250
5862 1210	1/2"	10	4,52	25	250



Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5862 1212	1/2"	12	4,52	25	250
5862 1214	1/2"	14	4,52	25	250
5862 1215	1/2"	15	4,17	25	250
5862 1216	1/2"	16	4,17	25	250
5862 1218	1/2"	18	4,17	25	250
5862 3416	3/4"	16	4,76	25	250
5862 3418	3/4"	18	4,76	25	250
5862 3422	3/4"	22	6,97	25	250
5862 122	1"	22	8,15	25	250

Gomito maschio completo di kit di tenuta per tubo rame adatto per il trasporto di gas combustibile e idrocarburi fluidi.

- Conforme alle norme UNI EN 1254-2, UNI EN 1254-4 e UNI EN 682

ART. 5864

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5864 1210	1/2"	10	5,78	25	250
5864 1212	1/2"	12	5,78	25	250
5864 1214	1/2"	14	5,78	25	250
5864 1215	1/2"	15	5,55	25	250



Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5864 1216	1/2"	16	5,55	25	250
5864 1218	1/2"	18	5,55	25	250
5864 3416	3/4"	16	6,55	25	250
5864 3418	3/4"	18	6,55	25	250
5864 3422	3/4"	22	8,21	20	200
5864 122	1"	22	9,47	20	200

Gomito femmina completo di kit di tenuta per tubo rame adatto per il trasporto di gas combustibile e idrocarburi fluidi.

- Conforme alle norme UNI EN 1254-2, UNI EN 1254-4 e UNI EN 682

ART. 5866

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5866 1210	1/2"	10	5,51	25	250
5866 1212	1/2"	12	5,51	25	250
5866 1214	1/2"	14	5,51	25	250
5866 1215	1/2"	15	5,30	25	250



Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5866 1216	1/2"	16	5,30	25	250
5866 1218	1/2"	18	5,30	25	250
5866 3416	3/4"	16	6,36	25	250
5866 3418	3/4"	18	6,36	25	250
5866 3422	3/4"	22	8,73	20	200
5866 122	1"	22	9,47	15	150

Raccordo a muro completo di kit di tenuta per tubo rame adatto per il trasporto di gas combustibile e idrocarburi fluidi.

- Conforme alle norme UNI EN 1254-2, UNI EN 1254-4 e UNI EN 682


ART. 5868

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5868 1210	1/2"	10	7,59	20	200
5868 1212	1/2"	12	7,59	20	200
5868 1214	1/2"	14	7,59	20	200
5868 1215	1/2"	15	7,36	20	200
5868 1216	1/2"	16	7,36	20	200
5868 1218	1/2"	18	7,36	20	200



Linea completa di raccordi a compressione meccanica "INTERCAMBIABILI" per riscaldamento e sanitario, disponibili in versione gialla o cromata.

E' disponibile una vasta gamma di adattatori per tubazioni in rame o acciaio dolce, tubazioni in plastica e tubazioni multistrato



Attacco intercambiabile **FAR**



Tubo rame e acciaio dolce
Ø 10 - 12 - 14 mm



Tubo in rame e acciaio
Ø 15 - 16 mm



Tubi multistrato fino a
Ø esterno 20 mm



Tubi in plastica fino a
Ø esterno 20 mm

La gamma dei raccordi intercambiabili FAR comprende diverse figure ed è garantita fino ad una pressione di 10 bar e ad una temperatura di 95°C (salvo limitazioni dovute alle caratteristiche del tubo utilizzato).

I raccordi sono adatti per essere impiegati con acqua con e senza glicole.



La linea di raccordi per tubo multistrato è disponibile anche in versione completa di adattatore fino alla misura 32x3 come riportato nel presente Capitolo da pagina 231 a pagina 238.

La raccorderia completa di kit di tenuta per tubo rame da Ø 18 - 20 - 22 mm si trova nelle ultime pagine del presente Capitolo.



Niplex maschio giallo.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato


ART. 5000


Codice	mis	€	conf	pacco
5000 38	3/8"	1,67	50	500
5000 12	1/2"	1,67	50	500
5000 34	3/4"	2,23	25	250
5000 1	1"	3,78	25	250

Niplex maschio cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato


ART. 5010


Codice	mis	€	conf	pacco
5010 38	3/8"	1,80	50	500
5010 12	1/2"	1,80	50	500
5010 34	3/4"	2,40	25	250
5010 1	1"	4,03	25	250

Niplex femmina giallo.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato


ART. 5050


Codice	mis	€	conf	pacco
5050 38	3/8"	1,70	50	500
5050 12	1/2"	1,70	50	500
5050 34	3/4"	2,24	25	250
5050 1	1"	3,75	25	250

Niplex femmina cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato


ART. 5060


Codice	mis	€	conf	pacco
5060 38	3/8"	1,85	50	500
5060 12	1/2"	1,85	50	500
5060 34	3/4"	2,40	25	250
5060 1	1"	4,03	25	250

Niplex doppio monocono giallo.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato


ART. 5100


Codice	mis	€	conf	pacco
5100 12	24x19	2,02	25	250

Niplex doppio monocono cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato


ART. 5110


Codice	mis	€	conf	pacco
5110 12	24x19	2,14	25	250

Gomito maschio giallo.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato



ART. 5250

Codice	mis	€	conf	pacco
5250 12	1/2"	3,03	25	250
5250 34	3/4"	4,03	25	250
5250 1	1"	5,16	15	150

Gomito maschio cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato



ART. 5260

Codice	mis	€	conf	pacco
5260 12	1/2"	3,22	25	250
5260 34	3/4"	4,39	25	250
5260 1	1"	5,72	15	150

Gomito femmina giallo.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato



ART. 5300

Codice	mis	€	conf	pacco
5300 12	1/2"	2,89	25	250
5300 34	3/4"	3,92	25	250
5300 1	1"	5,79	15	150

Gomito femmina cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato



ART. 5310

Codice	mis	€	conf	pacco
5310 12	1/2"	3,09	25	250
5310 34	3/4"	4,39	25	250
5310 1	1"	6,35	15	150

Gomito doppio monocono giallo.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato



ART. 5350

Codice	mis	€	conf	pacco
5350 12	24x19	2,74	25	250

Gomito doppio monocono cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato



ART. 5360

Codice	mis	€	conf	pacco
5360 12	24x19	2,91	25	250

Raccordo a "T" con 3 monoconi giallo.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato


ART. 5400


Codice	mis	€	conf	pacco
5400 12	24x19	3,64	20	200

Raccordo a "T" con 3 monoconi cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato


ART. 5410


Codice	mis	€	conf	pacco
5410 12	24x19	3,88	20	200

Raccordo a "T" femmina con 2 monoconi giallo.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato


ART. 5450


Codice	mis	€	conf	pacco
5450 12	1/2"	3,53	20	200
5450 34	3/4"	4,92	20	200

Raccordo a "T" femmina con 2 monoconi cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato


ART. 5460


Codice	mis	€	conf	pacco
5460 12	1/2"	3,78	20	200
5460 34	3/4"	5,48	20	200

Raccordo a "T" maschio con 2 monoconi giallo.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato


ART. 5500


Codice	mis	€	conf	pacco
5500 12	1/2"	3,47	20	200

Raccordo a "T" maschio con 2 monoconi cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato


ART. 5510


Codice	mis	€	conf	pacco
5510 12	1/2"	3,57	20	200

Raccordo a "T" giallo.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacchi maschio 1/2"-3/4"-1"



ART. 5505

Codice	mis	€	conf	pacco
5505 12	1/2"	3,35	20	
5505 34	3/4"	4,55	10	
5505 1	1"	6,60	5	

Raccordo a "T" cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacchi maschio 1/2"-3/4"-1"



ART. 5515

Codice	mis	€	conf	pacco
5515 12	1/2"	3,46	20	
5515 34	3/4"	5,09	10	
5515 1	1"	7,08	5	

Raccordo a "T" giallo.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacchi 3/4" maschio x 3/4" femmina x 1/2" maschio



ART. 5506

Codice	mis	€	conf	pacco
5506 34	3/4"	3,93	25	

Raccordo a "T" cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacchi 3/4" maschio x 3/4" femmina x 1/2" maschio



ART. 5516

Codice	mis	€	conf	pacco
5516 34	3/4"	4,15	25	

Raccordo a muro femmina giallo.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato



ART. 5550

Codice	mis	€	conf	pacco
5550 12	1/2"	3,85	20	200
5550 34	3/4"	4,72	20	200

Raccordo a muro femmina cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato



ART. 5555

Codice	mis	€	conf	pacco
5555 12	1/2"	4,21	20	200
5555 34	3/4"	5,08	20	200

Raccordo a muro maschio giallo.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato



ART. 5552

Codice	mis	€	conf	pacco
5552 34	3/4"	3,91	20	200

Raccordo a muro maschio cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato



ART. 5557

Codice	mis	€	conf	pacco
5557 34	3/4"	4,27	20	200

Raccordo passante diritto orientabile cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato



ART. 5650



Codice	mis	€	conf	pacco
5650 12	1/2"	6,22	10	100

Raccordo a "L" orientabile cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato



ART. 5700



Codice	mis	€	conf	pacco
5700 12	1/2"	5,31	10	100

Raccordo terminale cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato



ART. 5750



Codice	mis	€	conf	pacco
5750 12	1/2"	4,77	20	200

Raccordo curvo giallo per impianti sanitari.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Fori per fissaggio su art. 9001



ART. 5600



Codice	mis	€	conf	pacco
5600 12	1/2"	3,70	25	250

Scatola terminale in plastica per impianti sanitari con tubo in plastica.

- Completa di viti per fissaggio art. 5600



ART. 9001

Codice	€	conf	pacco
9001	1,90	10	

Raccordo curvo cromato per impianti sanitari.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Fori per fissaggio su art. 9001



ART. 5610



Codice	mis	€	conf	pacco
5610 12	1/2"	3,93	25	250

Tappo maschio in plastica per prova idraulica con tenuta O-Ring.



ART. 9002

Codice	mis	€	conf	pacco
9002	1/2"	0,71	120	2400

Staffa di fissaggio in plastica per ART. 9001.

- Interasse fori: 155 mm



ART. 9003

Codice	mis	€	conf	pacco
9003	int. 155	0,80	60	1200

Chiave in plastica per montaggio e messa a livelli degli attacchi.



ART. 9004

Codice	mis	€	conf	pacco
9004	1/2"	1,03	20	400

Niplex MASCHIO giallo tipo ridotto.

- Corpo in ottone
- Completo di kit per tubo rame



ART. 5065

Codice	mis	tenuta	€	conf
5065 38G08	3/8"x 8	Gomma	2,26	50
5065 38G10	3/8"x10	Gomma	2,26	50
5065 38G12	3/8"x12	Gomma	2,26	50

5065 38T08	3/8"x 8	PTFE	2,31	50
5065 38T10	3/8"x10	PTFE	2,31	50
5065 38T12	3/8"x12	PTFE	2,31	50

Niplex MASCHIO cromato tipo ridotto.

- Corpo in ottone
- Completo di kit per tubo rame



ART. 5070

Codice	mis	tenuta	€	conf
5070 38G08	3/8"x 8	Gomma	2,50	50
5070 38G10	3/8"x10	Gomma	2,50	50
5070 38G12	3/8"x12	Gomma	2,50	50

5070 38T08	3/8"x 8	PTFE	2,56	50
5070 38T10	3/8"x10	PTFE	2,56	50
5070 38T12	3/8"x12	PTFE	2,56	50

Niplex FEMMINA giallo tipo ridotto.

- Corpo in ottone
- Completo di kit per tubo rame



ART. 5075

Codice	mis	tenuta	€	conf
5075 38G08	3/8"x 8	Gomma	2,21	50
5075 38G10	3/8"x10	Gomma	2,21	50
5075 38G12	3/8"x12	Gomma	2,21	50

5075 38T08	3/8"x 8	PTFE	2,27	50
5075 38T10	3/8"x10	PTFE	2,27	50
5075 38T12	3/8"x12	PTFE	2,27	50

Niplex FEMMINA cromato tipo ridotto.

- Corpo in ottone
- Completo di kit per tubo rame



ART. 5080

Codice	mis	tenuta	€	conf
5080 38G08	3/8"x 8	Gomma	2,45	50
5080 38G10	3/8"x10	Gomma	2,45	50
5080 38G12	3/8"x12	Gomma	2,45	50

5080 38T08	3/8"x 8	PTFE	2,56	50
5080 38T10	3/8"x10	PTFE	2,56	50
5080 38T12	3/8"x12	PTFE	2,56	50

Niplex DOPPIO giallo tipo ridotto.

- Corpo in ottone
- Completo di kit per tubo rame



ART. 5085

Codice	mis	tenuta	€	conf
5085 38G08	3/8"x 8	Gomma	3,47	50
5085 38G10	3/8"x10	Gomma	3,47	50
5085 38G12	3/8"x12	Gomma	3,47	50

5085 38T08	3/8"x 8	PTFE	3,65	50
5085 38T10	3/8"x10	PTFE	3,65	50
5085 38T12	3/8"x12	PTFE	3,65	50

Niplex DOPPIO cromato tipo ridotto.

- Corpo in ottone
- Completo di kit per tubo rame



ART. 5090

Codice	mis	tenuta	€	conf
5090 38G08	3/8"x 8	Gomma	3,82	50
5090 38G10	3/8"x10	Gomma	3,82	50
5090 38G12	3/8"x12	Gomma	3,82	50

5090 38T08	3/8"x 8	PTFE	3,99	50
5090 38T10	3/8"x10	PTFE	3,99	50
5090 38T12	3/8"x12	PTFE	3,99	50

Kit per tubi di materiale plastico adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.

- adattatore per tubo plastica
- anello stringitubo in ottone
- calotta gialla filetto 24x19


ART. 6051


Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6051 95147	plastica	10,5x1,25	2,68	50	500
6051 48186	plastica	12x2,15	2,68	50	500
6051 4847	plastica	12x2	2,68	50	500
6051 48184	plastica	12x1,5	2,68	50	500
6051 481005	plastica	12x1,35	2,68	50	500
6051 9761005	plastica	12,7x1,7	2,68	50	500
6051 976186	plastica	12,7x2,4	2,68	50	500
6051 6563	plastica	14x1,5	2,68	50	500
6051 6545	plastica	14x2	2,68	50	500
6051 4645	plastica	15x2,5	2,68	50	500
6051 4663	plastica	15x2	2,68	50	500
6051 46173	plastica	15x1,7	2,68	50	500
6051 4661	plastica	15x1,5	2,68	50	500
6051 5863	plastica	16x2,5	2,68	50	500
6051 58173	plastica	16x2,2	2,68	50	500
6051 5861	plastica	16x2	2,68	50	500
6051 58262	plastica	16x1,8	2,68	50	500
6051 5864	plastica	16x1,5	2,68	50	500
6051 58180	plastica	16x2,7	2,68	50	500
6051 15061	plastica	16,8x2,4	2,68	50	500
6051 150829	plastica	17x2,25	2,68	50	500
6051 15043	plastica	17x2	2,68	50	500
6051 6043	plastica	17,8x2,4	2,68	50	500
6051 60180	plastica	17,8x3,6	2,68	50	500
6051 4443	plastica	18x2,5	2,68	50	500
6051 44221	plastica	18x2,2	2,68	50	500
6051 4468	plastica	18x2	2,68	50	500
6051 8043	plastica	20x3,5	2,68	50	500
6051 8068	plastica	20x3	2,68	50	500
6051 80185	plastica	20x2,8	2,68	50	500
6051 80222	plastica	20x2,3	2,68	50	500
6051 8069	plastica	20x2,15	2,68	50	500
6051 80214	plastica	20x2	2,68	50	500
6051 80261	plastica	20x1,9	2,68	50	500

Kit per tubi MULTISTRATO adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.

- adattatore per tubo multistrato
- anello stringitubo in ottone
- calotta gialla filetto 24x19


ART. 6054


Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6054 902901	multistrato	11,6x1,5	2,88	50	500
6054 48901	multistrato	12x1,8	2,88	50	500
6054 65193	multistrato	14x2	2,88	50	500
6054 46193	multistrato	15x2,5	2,88	50	500
6054 58190	multistrato	16x2	2,88	50	500
6054 58200	multistrato	16x2,25	2,88	50	500
6054 58278	multistrato	16,2x2,6	2,88	50	500
6054 150200	multistrato	16,8x2,5	2,88	50	500
6054 150810	multistrato	17x2	2,88	50	500
6054 44191	multistrato	18x2	2,88	50	500
6054 80204	multistrato	20x2	2,88	50	500
6054 80192	multistrato	20x2,25	2,88	50	500
6054 80201	multistrato	20x2,5	2,88	50	500
6054 80191	multistrato	20x2,9	2,88	50	500

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.

- ranella guidatubo in ottone
- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta gialla filetto 24x19


ART. 8426


Codice	tubo	mis	€	conf	pacco
8426 10	rame	Ø 10	1,51	100	500
8426 12	rame	Ø 12	1,51	100	500
8426 14	rame	Ø 14	1,51	100	500

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.

- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta gialla filetto 24x19


ART. 8428


Codice	tubo	mis	€	conf	pacco
8428 15	rame	Ø 15	1,37	100	500
8428 16	rame	Ø 16	1,37	100	500

Kit per tubi di materiale plastico adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.

- adattatore per tubo plastica
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19



ART. 6052

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf pacco	
6052 95147	plastica	10,5x1,25	2,75	50	500
6052 48186	plastica	12x2,15	2,75	50	500
6052 4847	plastica	12x2	2,75	50	500
6052 48184	plastica	12x1,5	2,75	50	500
6052 481005	plastica	12x1,35	2,75	50	500
6052 9761005	plastica	12,7x1,7	2,75	50	500
6052 976186	plastica	12,7x2,4	2,75	50	500
6052 6563	plastica	14x1,5	2,75	50	500
6052 6545	plastica	14x2	2,75	50	500
6052 4645	plastica	15x2,5	2,75	50	500
6052 4663	plastica	15x2	2,75	50	500
6052 46173	plastica	15x1,7	2,75	50	500
6052 4661	plastica	15x1,5	2,75	50	500
6052 5863	plastica	16x2,5	2,75	50	500
6052 58173	plastica	16x2,2	2,75	50	500
6052 5861	plastica	16x2	2,75	50	500
6052 58262	plastica	16x1,8	2,75	50	500
6052 5864	plastica	16x1,5	2,75	50	500
6052 58180	plastica	16x2,7	2,75	50	500
6052 15061	plastica	16,8x2,4	2,75	50	500
6052 150829	plastica	17x2,25	2,75	50	500
6052 15043	plastica	17x2	2,75	50	500
6052 6043	plastica	17,8x2,4	2,75	50	500
6052 60180	plastica	17,8x3,6	2,75	50	500
6052 4443	plastica	18x2,5	2,75	50	500
6052 44221	plastica	18x2,2	2,75	50	500
6052 4468	plastica	18x2	2,75	50	500
6052 8043	plastica	20x3,5	2,75	50	500
6052 8068	plastica	20x3	2,75	50	500
6052 80185	plastica	20x2,8	2,75	50	500
6052 80222	plastica	20x2,3	2,75	50	500
6052 8069	plastica	20x2,15	2,75	50	500
6052 80214	plastica	20x2	2,75	50	500
6052 80261	plastica	20x1,9	2,75	50	500

Kit per tubi MULTISTRATO adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.

- adattatore per tubo multistrato
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19



ART. 6055

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf pacco	
6055 902901	multistrato	11,6x1,5	2,97	50	500
6055 481156	multistrato	12x1,6	2,97	50	500
6055 48901	multistrato	12x1,8	2,97	50	500
6055 65193	multistrato	14x2	2,97	50	500
6055 46193	multistrato	15x2,5	2,97	50	500
6055 58190	multistrato	16x2	2,97	50	500
6055 58200	multistrato	16x2,25	2,97	50	500
6055 58278	multistrato	16,2x2,6	2,97	50	500
6055 150200	multistrato	16,8x2,5	2,97	50	500
6055 150810	multistrato	17x2	2,97	50	500
6055 44191	multistrato	18x2	2,97	50	500
6055 80204	multistrato	20x2	2,97	50	500
6055 80192	multistrato	20x2,25	2,97	50	500
6055 80201	multistrato	20x2,5	2,97	50	500
6055 80191	multistrato	20x2,9	2,97	50	500

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.

- ranella guidatubo in ottone
- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19



ART. 8427

Codice	tubo	mis	€	conf pacco	
8427 10	rame	Ø 10	1,59	100	500
8427 12	rame	Ø 12	1,59	100	500
8427 14	rame	Ø 14	1,59	100	500

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.

- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19



ART. 8429

Codice	tubo	mis	€	conf pacco	
8429 15	rame	Ø 15	1,49	100	500
8429 16	rame	Ø 16	1,49	100	500

Niplex maschio giallo.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatore per tubo multistrato

ART. 5001

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5001 3865193	3/8"	14x2	4,28	25	250
5001 3858190	3/8"	16x2	4,28	25	250
5001 3858200	3/8"	16x2,25	4,28	25	250
5001 3844191	3/8"	18x2	4,33	25	250
5001 3880204	3/8"	20x2	4,49	25	250
5001 3880192	3/8"	20x2,25	4,49	25	250
5001 3880201	3/8"	20x2,5	4,49	25	250

5001 1265193	1/2"	14x2	4,28	25	250
5001 1258190	1/2"	16x2	4,28	25	250
5001 1258200	1/2"	16x2,25	4,28	25	250
5001 1244191	1/2"	18x2	4,33	25	250
5001 1280204	1/2"	20x2	4,49	25	250
5001 1280192	1/2"	20x2,25	4,49	25	250
5001 1280201	1/2"	20x2,5	4,49	25	250



Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5001 3465193	3/4"	14x2	4,77	25	250
5001 3458190	3/4"	16x2	4,77	25	250
5001 3458200	3/4"	16x2,25	4,77	25	250
5001 3444191	3/4"	18x2	4,86	25	250
5001 3480204	3/4"	20x2	5,03	25	250
5001 3480192	3/4"	20x2,25	5,03	25	250
5001 3480201	3/4"	20x2,5	5,03	25	250
5001 34219218	3/4"	25x2,5	9,22	10	100
5001 34220218	3/4"	26x3	9,22	10	100

5001 165193	1"	14x2	6,49	25	250
5001 158190	1"	16x2	6,49	25	250
5001 158200	1"	16x2,25	6,49	25	250
5001 144191	1"	18x2	6,60	25	250
5001 180204	1"	20x2	6,74	25	250
5001 180192	1"	20x2,25	6,74	25	250
5001 180201	1"	20x2,5	6,74	25	250
5001 1219218	1"	25x2,5	9,22	10	100
5001 1220218	1"	26x3	9,22	10	100
5001 1276275	1"	32x3	17,23	10	100

Niplex femmina giallo.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatore per tubo multistrato

ART. 5051

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5051 3865193	3/8"	14x2	4,25	25	250
5051 3858190	3/8"	16x2	4,25	25	250
5051 3858200	3/8"	16x2,25	4,25	25	250
5051 3844191	3/8"	18x2	4,31	25	250
5051 3880204	3/8"	20x2	4,47	25	250
5051 3880192	3/8"	20x2,25	4,47	25	250
5051 3880201	3/8"	20x2,5	4,47	25	250

5051 1265193	1/2"	14x2	4,25	25	250
5051 1258190	1/2"	16x2	4,25	25	250
5051 1258200	1/2"	16x2,25	4,25	25	250
5051 1244191	1/2"	18x2	4,31	25	250
5051 1280204	1/2"	20x2	4,47	25	250
5051 1280192	1/2"	20x2,25	4,47	25	250
5051 1280201	1/2"	20x2,5	4,47	25	250



Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5051 3465193	3/4"	14x2	4,83	25	250
5051 3458190	3/4"	16x2	4,83	25	250
5051 3458200	3/4"	16x2,25	4,83	25	250
5051 3444191	3/4"	18x2	4,92	25	250
5051 3480204	3/4"	20x2	5,07	25	250
5051 3480192	3/4"	20x2,25	5,07	25	250
5051 3480201	3/4"	20x2,5	5,07	25	250
5051 34219218	3/4"	25x2,5	9,22	10	100
5051 34220218	3/4"	26x3	9,22	10	100

5051 165193	1"	14x2	6,46	25	250
5051 158190	1"	16x2	6,46	25	250
5051 158200	1"	16x2,25	6,46	25	250
5051 144191	1"	18x2	6,55	25	250
5051 180204	1"	20x2	6,72	25	250
5051 180192	1"	20x2,25	6,72	25	250
5051 180201	1"	20x2,5	6,72	25	250
5051 1219218	1"	25x2,5	9,22	10	100
5051 1220218	1"	26x3	9,22	10	100
5051 1276275	1"	32x3	17,23	10	100

Niplex maschio cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatore per tubo multistrato

ART. 5011

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5011 3865193	3/8"	14x2	4,49	25	250
5011 3858190	3/8"	16x2	4,49	25	250
5011 3858200	3/8"	16x2,25	4,49	25	250
5011 3844191	3/8"	18x2	4,58	25	250
5011 3880204	3/8"	20x2	4,74	25	250
5011 3880192	3/8"	20x2,25	4,74	25	250
5011 3880201	3/8"	20x2,5	4,74	25	250

5011 1265193	1/2"	14x2	4,49	25	250
5011 1258190	1/2"	16x2	4,49	25	250
5011 1258200	1/2"	16x2,25	4,49	25	250
5011 1244191	1/2"	18x2	4,58	25	250
5011 1280204	1/2"	20x2	4,74	25	250
5011 1280192	1/2"	20x2,25	4,74	25	250
5011 1280201	1/2"	20x2,5	4,74	25	250



Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5011 3465193	3/4"	14x2	5,06	25	250
5011 3458190	3/4"	16x2	5,06	25	250
5011 3458200	3/4"	16x2,25	5,06	25	250
5011 3444191	3/4"	18x2	5,11	25	250
5011 3480204	3/4"	20x2	5,29	25	250
5011 3480192	3/4"	20x2,25	5,29	25	250
5011 3480201	3/4"	20x2,5	5,29	25	250
5011 34219218	3/4"	25x2,5	9,59	10	100
5011 34220218	3/4"	26x3	9,59	10	100

5011 165193	1"	14x2	6,87	25	250
5011 158190	1"	16x2	6,87	25	250
5011 158200	1"	16x2,25	6,87	25	250
5011 144191	1"	18x2	6,97	25	250
5011 180204	1"	20x2	7,14	25	250
5011 180192	1"	20x2,25	7,14	25	250
5011 180201	1"	20x2,5	7,14	25	250
5011 1219218	1"	25x2,5	9,59	10	100
5011 1220218	1"	26x3	9,59	10	100
5011 1276275	1"	32x3	17,62	10	100

Niplex femmina cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatore per tubo multistrato

ART. 5061

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5061 3865193	3/8"	14x2	4,47	25	250
5061 3858190	3/8"	16x2	4,47	25	250
5061 3858200	3/8"	16x2,25	4,47	25	250
5061 3844191	3/8"	18x2	4,57	25	250
5061 3880204	3/8"	20x2	4,73	25	250
5061 3880192	3/8"	20x2,25	4,73	25	250
5061 3880201	3/8"	20x2,5	4,73	25	250

5061 1265193	1/2"	14x2	4,47	25	250
5061 1258190	1/2"	16x2	4,47	25	250
5061 1258200	1/2"	16x2,25	4,47	25	250
5061 1244191	1/2"	18x2	4,57	25	250
5061 1280204	1/2"	20x2	4,73	25	250
5061 1280192	1/2"	20x2,25	4,73	25	250
5061 1280201	1/2"	20x2,5	4,73	25	250



Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5061 3465193	3/4"	14x2	5,11	25	250
5061 3458190	3/4"	16x2	5,11	25	250
5061 3458200	3/4"	16x2,25	5,11	25	250
5061 3444191	3/4"	18x2	5,22	25	250
5061 3480204	3/4"	20x2	5,35	25	250
5061 3480192	3/4"	20x2,25	5,35	25	250
5061 3480201	3/4"	20x2,5	5,35	25	250
5061 34219218	3/4"	25x2,5	9,59	10	100
5061 34220218	3/4"	26x3	9,59	10	100

5061 165193	1"	14x2	6,86	25	250
5061 158190	1"	16x2	6,86	25	250
5061 158200	1"	16x2,25	6,86	25	250
5061 144191	1"	18x2	6,93	25	250
5061 180204	1"	20x2	7,09	25	250
5061 180192	1"	20x2,25	7,09	25	250
5061 180201	1"	20x2,5	7,09	25	250
5061 1219218	1"	25x2,5	9,59	10	100
5061 1220218	1"	26x3	9,59	10	100
5061 1276275	1"	32x3	17,62	10	100

Niplex DOPPIO giallo.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatori per tubo multistrato


ART. 5101

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5101 1265193	1/2"	14x2	7,23	25	250
5101 1258190	1/2"	16x2	7,23	25	250

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5101 1258200	1/2"	16x2,25	7,23	25	250
5101 1244191	1/2"	18x2	7,40	25	250
5101 1280204	1/2"	20x2	7,70	25	250
5101 1280192	1/2"	20x2,25	7,70	25	250
5101 1280201	1/2"	20x2,5	7,70	25	250

5101 1219218	1"	25x2,5	15,19	10	100
5101 1220218	1"	26x3	15,19	10	100

Niplex DOPPIO cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatori per tubo multistrato


ART. 5111

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5111 1265193	1/2"	14x2	7,58	25	250
5111 1258190	1/2"	16x2	7,58	25	250

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5111 1258200	1/2"	16x2,25	7,58	25	250
5111 1244191	1/2"	18x2	7,74	25	250
5111 1280204	1/2"	20x2	8,05	25	250
5111 1280192	1/2"	20x2,25	8,05	25	250
5111 1280201	1/2"	20x2,5	8,05	25	250

5111 1219218	1"	25x2,5	15,73	10	100
5111 1220218	1"	26x3	15,73	10	100

Gomito DOPPIO giallo.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatori per tubo multistrato


ART. 5351

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5351 1265193	1/2"	14x2	7,83	20	200
5351 1258190	1/2"	16x2	7,83	20	200

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5351 1258200	1/2"	16x2,25	7,83	20	200
5351 1244191	1/2"	18x2	8,03	20	200
5351 1280204	1/2"	20x2	8,30	20	200
5351 1280192	1/2"	20x2,25	8,30	20	200
5351 1280201	1/2"	20x2,5	8,30	20	200

5351 1219218	1"	25x2,5	16,93	10	100
5351 1220218	1"	26x3	16,93	10	100
5351 1276275	1"	32x3	36,38	10	100

Gomito DOPPIO cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatori per tubo multistrato


ART. 5361

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5361 1265193	1/2"	14x2	8,30	20	200
5361 1258190	1/2"	16x2	8,30	20	200

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5361 1258200	1/2"	16x2,25	8,30	20	200
5361 1244191	1/2"	18x2	8,47	20	200
5361 1280204	1/2"	20x2	8,77	20	200
5361 1280192	1/2"	20x2,25	8,77	20	200
5361 1280201	1/2"	20x2,5	8,77	20	200

5361 1219218	1"	25x2,5	17,46	10	100
5361 1220218	1"	26x3	17,46	10	100
5361 1276275	1"	32x3	37,61	10	100

Gomito maschio giallo.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatore per tubo multistrato



ART. 5251

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5251 1265193	1/2"	14x2	5,44	25	250
5251 1258190	1/2"	16x2	5,44	25	250
5251 1258200	1/2"	16x2,25	5,44	25	250
5251 1244191	1/2"	18x2	5,53	25	250
5251 1280204	1/2"	20x2	5,67	25	250
5251 1280192	1/2"	20x2,25	5,67	25	250
5251 1280201	1/2"	20x2,5	5,67	25	250
5251 3465193	3/4"	14x2	6,49	25	250
5251 3458190	3/4"	16x2	6,49	25	250
5251 3458200	3/4"	16x2,25	6,49	25	250
5251 3444191	3/4"	18x2	6,60	25	250
5251 3480204	3/4"	20x2	6,76	25	250
5251 3480192	3/4"	20x2,25	6,76	25	250
5251 3480201	3/4"	20x2,5	6,76	25	250
5251 34219218	3/4"	25x2,5	9,46	10	100
5251 34220218	3/4"	26x3	9,46	10	100
5251 1219218	1"	25x2,5	10,95	10	100
5251 1220218	1"	26x3	10,95	10	100
5251 1276275	1"	32x3	22,90	10	100

Gomito maschio cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatore per tubo multistrato



ART. 5261

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5261 1265193	1/2"	14x2	5,79	25	250
5261 1258190	1/2"	16x2	5,79	25	250
5261 1258200	1/2"	16x2,25	5,79	25	250
5261 1244191	1/2"	18x2	5,90	25	250
5261 1280204	1/2"	20x2	6,02	25	250
5261 1280192	1/2"	20x2,25	6,02	25	250
5261 1280201	1/2"	20x2,5	6,02	25	250
5261 3465193	3/4"	14x2	7,01	25	250
5261 3458190	3/4"	16x2	7,01	25	250
5261 3458200	3/4"	16x2,25	7,01	25	250
5261 3444191	3/4"	18x2	7,09	25	250
5261 3480204	3/4"	20x2	7,32	25	250
5261 3480192	3/4"	20x2,25	7,32	25	250
5261 3480201	3/4"	20x2,5	7,32	25	250
5261 34219218	3/4"	25x2,5	9,84	10	100
5261 34220218	3/4"	26x3	9,84	10	100
5261 1219218	1"	25x2,5	11,36	10	100
5261 1220218	1"	26x3	11,36	10	100
5261 1276275	1"	32x3	23,85	10	100

Gomito femmina giallo.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatore per tubo multistrato


ART. 5301

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5301 1265193	1/2"	14x2	5,39	25	250
5301 1258190	1/2"	16x2	5,39	25	250
5301 1258200	1/2"	16x2,25	5,39	25	250
5301 1244191	1/2"	18x2	5,48	25	250
5301 1280204	1/2"	20x2	5,65	25	250
5301 1280192	1/2"	20x2,25	5,65	25	250
5301 1280201	1/2"	20x2,5	5,65	25	250
5301 3465193	3/4"	14x2	6,70	25	250
5301 3458190	3/4"	16x2	6,70	25	250
5301 3458200	3/4"	16x2,25	6,70	25	250
5301 3444191	3/4"	18x2	6,78	25	250
5301 3480204	3/4"	20x2	7,00	25	250
5301 3480192	3/4"	20x2,25	7,00	25	250
5301 3480201	3/4"	20x2,5	7,00	25	250
5301 34219218	3/4"	25x2,5	10,95	10	100
5301 34220218	3/4"	26x3	10,95	10	100
5301 34276275	3/4"	32x3	19,84	10	100
5301 1219218	1"	25x2,5	10,95	10	100
5301 1220218	1"	26x3	10,95	10	100
5301 1276275	1"	32x3	22,21	10	100

Gomito femmina cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatore per tubo multistrato


ART. 5311

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5311 1265193	1/2"	14x2	5,78	25	250
5311 1258190	1/2"	16x2	5,78	25	250
5311 1258200	1/2"	16x2,25	5,78	25	250
5311 1244191	1/2"	18x2	5,85	25	250
5311 1280204	1/2"	20x2	6,00	25	250
5311 1280192	1/2"	20x2,25	6,00	25	250
5311 1280201	1/2"	20x2,5	6,00	25	250
5311 3465193	3/4"	14x2	7,23	25	250
5311 3458190	3/4"	16x2	7,23	25	250
5311 3458200	3/4"	16x2,25	7,23	25	250
5311 3444191	3/4"	18x2	7,34	25	250
5311 3480204	3/4"	20x2	7,52	25	250
5311 3480192	3/4"	20x2,25	7,52	25	250
5311 3480201	3/4"	20x2,5	7,52	25	250
5311 34219218	3/4"	25x2,5	11,36	10	100
5311 34220218	3/4"	26x3	11,36	10	100
5311 34276275	3/4"	32x3	20,66	10	100
5311 1219218	1"	25x2,5	11,36	10	100
5311 1220218	1"	26x3	11,36	10	100
5311 1276275	1"	32x3	23,15	10	100

Raccordo a "T" giallo con 3 attacchi.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatori per tubo multistrato



ART. 5401

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5401 1265193	1/2"	14x2	11,66	20	200
5401 1258190	1/2"	16x2	11,66	20	200
5401 1258200	1/2"	16x2,25	11,66	20	200
5401 1244191	1/2"	18x2	11,91	20	200
5401 1280204	1/2"	20x2	12,37	20	200
5401 1280192	1/2"	20x2,25	12,37	20	200
5401 1280201	1/2"	20x2,5	12,37	20	200
5401 1219218	1"	25x2,5	24,46	5	50
5401 1220218	1"	26x3	24,46	5	50
5401 1276275	1"	32x3	53,47	5	50

Raccordo a "T" cromato con 3 attacchi.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatori per tubo multistrato



ART. 5411

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5411 1265193	1/2"	14x2	12,26	20	200
5411 1258190	1/2"	16x2	12,26	20	200
5411 1258200	1/2"	16x2,25	12,26	20	200
5411 1244191	1/2"	18x2	12,51	20	200
5411 1280204	1/2"	20x2	12,95	20	200
5411 1280192	1/2"	20x2,25	12,95	20	200
5411 1280201	1/2"	20x2,5	12,95	20	200
5411 1219218	1"	25x2,5	25,24	5	50
5411 1220218	1"	26x3	25,24	5	50
5411 1276275	1"	32x3	55,16	5	50

Raccordo a muro femmina giallo.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatore per tubo multistrato



ART. 5551

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5551 1265193	1/2"	14x2	6,62	20	200
5551 1258190	1/2"	16x2	6,62	20	200
5551 1258200	1/2"	16x2,25	6,62	20	200
5551 1244191	1/2"	18x2	6,70	20	200
5551 1280204	1/2"	20x2	6,87	20	200
5551 1280192	1/2"	20x2,25	6,87	20	200
5551 1280201	1/2"	20x2,5	6,87	20	200

Raccordo a muro femmina cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatore per tubo multistrato



ART. 5556

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5556 1265193	1/2"	14x2	7,08	20	200
5556 1258190	1/2"	16x2	7,08	20	200
5556 1258200	1/2"	16x2,25	7,08	20	200
5556 1244191	1/2"	18x2	7,19	20	200
5556 1280204	1/2"	20x2	7,33	20	200
5556 1280192	1/2"	20x2,25	7,33	20	200
5556 1280201	1/2"	20x2,5	7,33	20	200

Raccordo a "T" femmina giallo con 2 attacchi.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatori per tubo multistrato


ART. 5451

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5451 1265193	1/2"	14x2	8,82	20	200
5451 1258190	1/2"	16x2	8,82	20	200
5451 1258200	1/2"	16x2,25	8,82	20	200
5451 1244191	1/2"	18x2	8,98	20	200
5451 1280204	1/2"	20x2	9,30	20	200
5451 1280192	1/2"	20x2,25	9,30	20	200
5451 1280201	1/2"	20x2,5	9,30	20	200

5451 3465193	3/4"	14x2	10,41	10	100
5451 3458190	3/4"	16x2	10,41	10	100
5451 3458200	3/4"	16x2,25	10,41	10	100
5451 3444191	3/4"	18x2	10,58	10	100
5451 3480204	3/4"	20x2	10,91	10	100
5451 3480192	3/4"	20x2,25	10,91	10	100
5451 3480201	3/4"	20x2,5	10,91	10	100
5451 34219218	3/4"	25x2,5	18,48	5	50
5451 34220218	3/4"	26x3	18,48	5	50
5451 34276275	3/4"	32x3	34,58	5	50

5451 1219218	1"	25x2,5	18,48	5	50
5451 1220218	1"	26x3	18,48	5	50
5451 1276275	1"	32x3	39,31	5	50

Raccordo a "T" femmina cromato con 2 attacchi.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatori per tubo multistrato


ART. 5461

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5461 1265193	1/2"	14x2	9,30	20	200
5461 1258190	1/2"	16x2	9,30	20	200
5461 1258200	1/2"	16x2,25	9,30	20	200
5461 1244191	1/2"	18x2	9,46	20	200
5461 1280204	1/2"	20x2	9,76	20	200
5461 1280192	1/2"	20x2,25	9,76	20	200
5461 1280201	1/2"	20x2,5	9,76	20	200

5461 3465193	3/4"	14x2	11,16	10	100
5461 3458190	3/4"	16x2	11,16	10	100
5461 3458200	3/4"	16x2,25	11,16	10	100
5461 3444191	3/4"	18x2	11,34	10	100
5461 3480204	3/4"	20x2	11,66	10	100
5461 3480192	3/4"	20x2,25	11,66	10	100
5461 3480201	3/4"	20x2,5	11,66	10	100
5461 34219218	3/4"	25x2,5	19,24	5	50
5461 34220218	3/4"	26x3	19,24	5	50
5461 34276275	3/4"	32x3	35,77	5	50

5461 1219218	1"	25x2,5	19,24	5	50
5461 1220218	1"	26x3	19,24	5	50
5461 1276275	1"	32x3	40,72	5	50

Raccordo a "T" maschio giallo con 2 attacchi.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatori per tubo multistrato



ART. 5501

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5501 1265193	1/2"	14x2	8,77	20	200
5501 1258190	1/2"	16x2	8,77	20	200
5501 1258200	1/2"	16x2,25	8,77	20	200
5501 1244191	1/2"	18x2	8,93	20	200
5501 1280204	1/2"	20x2	9,23	20	200
5501 1280192	1/2"	20x2,25	9,23	20	200
5501 1280201	1/2"	20x2,5	9,23	20	200

Raccordo a "T" maschio cromato con 2 attacchi.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatori per tubo multistrato



ART. 5511

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5511 1265193	1/2"	14x2	9,23	20	200
5511 1258190	1/2"	16x2	9,23	20	200
5511 1258200	1/2"	16x2,25	9,23	20	200
5511 1244191	1/2"	18x2	9,42	20	200
5511 1280204	1/2"	20x2	9,72	20	200
5511 1280192	1/2"	20x2,25	9,72	20	200
5511 1280201	1/2"	20x2,5	9,72	20	200

Raccordo curvo giallo per impianti sanitari.

- Fori per fissaggio su art. 9001
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatori per tubo multistrato



ART. 5601

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5601 1265193	1/2"	14x2	6,29	20	200
5601 1258190	1/2"	16x2	6,29	20	200
5601 1258200	1/2"	16x2,25	6,29	20	200
5601 1244191	1/2"	18x2	6,40	20	200
5601 1280204	1/2"	20x2	6,54	20	200
5601 1280192	1/2"	20x2,25	6,54	20	200
5601 1280201	1/2"	20x2,5	6,54	20	200

Niplex cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco maschio eurokonus

ART. 5800

Codice	mis	€	conf	pacco
5800 12	1/2"	1,61	50	500
5800 34	3/4"	3,14	50	500



Niplex cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco maschio eurokonus-femmina

ART. 5805

Codice	mis	€	conf	pacco
5805 12	1/2"	1,71	50	500
5805 34	3/4"	3,34	50	500



Gomito cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco maschio eurokonus

ART. 5810

Codice	mis	€	conf	pacco
5810 12	1/2"	2,92	25	250
5810 34	3/4"	4,08	25	250



Gomito cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco maschio eurokonus-femmina

ART. 5815

Codice	mis	€	conf	pacco
5815 12	1/2"	3,14	25	250
5815 34	3/4"	4,38	25	250



Raccordo a "T" cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco maschio 1/2"x1/2"x1/2" eurokonus

ART. 5820

Codice	mis	€	conf	pacco
5820 12	1/2"	3,50	25	250



Raccordo a "T" cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco maschio-femmina 1/2"x1/2"x1/2" eurokonus

ART. 5825

Codice	mis	€	conf	pacco
5825 12	1/2"	3,93	25	250



Raccordo a muro cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco maschio 1/2" eurokonus

ART. 5830

Codice	mis	€	conf	pacco
5830 12	1/2"	4,54	25	250



Raccordo curvo cromato per impianti sanitari.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco maschio 1/2" eurokonus

ART. 5835

Codice	mis	€	conf	pacco
5835 12	1/2"	3,85	25	250



Raccordo passante diritto cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco maschio 1/2"x1/2" eurokonus

ART. 5840

Codice	mis	€	conf	pacco
5840 12	1/2"	6,51	25	250



Raccordo passante a "L" cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco maschio 1/2"x1/2" eurokonus

ART. 5845

Codice	mis	€	conf	pacco
5845 12	1/2"	6,14	25	250



Raccordo terminale cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco maschio 1/2" eurokonus

ART. 5850

Codice	mis	€	conf	pacco
5850 12	1/2"	5,01	25	250



SIMPLYFAR - Raccordo allungabile cromato adatto come giunto di riparazione

- Corpo in ottone CW614N
- Attacchi intercambiabili per tubi rame, plastica e multistrato
- Doppio o-ring di tenuta in EPDM
- Adatto all'installazione sottotraccia

SIMPLYFAR
giunto di riparazione



ART. 8880



Codice	estensione	mis	€	conf	pacco
8880 30	72-101 mm	24x19	12,50	5	--

Il raccordo allungabile con attacchi intercambiabili FAR può essere utilizzato come giunto di riparazione nel caso di perdite o tubi danneggiati, e all'occorrenza come prolunga con un'estensione massima di 101mm.



INSTALLAZIONE

<p>1 Individuare la rottura sul tubo</p>	<p>2 Tagliare lo spezzone di tubo danneggiato prendendo come misura di riferimento le seguenti dimensioni.</p>
<p>3 Inserire gli adattatori e posizionare il raccordo</p>	<p>4 Allungare il raccordo fino all'inserimento completo ed eseguire l'allacciamento alla tubazione</p>

- Gomito giallo con attacchi femmina.
- Corpo in ottone CW617N stampato
 - Filettatura BSP



ART. 5255

Codice	mis	€	conf	pacco
5255 12	1/2"	2,38	--	--
5255 34	3/4"	3,33	--	--
5255 1	1"	6,07	--	--
5255 114	1"1/4	9,59	--	--
5255 112	1"1/2	14,16	--	--
5255 2	2"	22,90	--	--

- Raccordo a "T" giallo con attacchi femmina.
- Corpo in ottone CW617N stampato
 - Filettatura BSP



ART. 5405

Codice	mis	€	conf	pacco
5405 12	1/2"	2,98	--	--
5405 34	3/4"	4,10	--	--
5405 1	1"	7,73	--	--
5405 114	1"1/4	11,70	--	--
5405 112	1"1/2	18,18	--	--
5405 2	2"	26,48	--	--

Codice	Descrizione	mis	tenuta	€	conf	pacco
5000 38G18	NIPLEX MASCHIO GIALLO	3/8"x18	Gomma	3,09	50	500
5000 38T18	NIPLEX MASCHIO GIALLO	3/8"x18	PTFE	3,25	50	500
5000 12G18	NIPLEX MASCHIO GIALLO	1/2"x18	Gomma	2,92	50	500
5000 12T18	NIPLEX MASCHIO GIALLO	1/2"x18	PTFE	3,16	50	500
5000 34G18	NIPLEX MASCHIO GIALLO	3/4"x18	Gomma	3,46	25	250
5000 34G20	NIPLEX MASCHIO GIALLO	3/4"x20	Gomma	4,73	25	250
5000 34G22	NIPLEX MASCHIO GIALLO	3/4"x22	Gomma	4,73	25	250
5000 34T18	NIPLEX MASCHIO GIALLO	3/4"x18	PTFE	3,66	25	250
5000 34T20	NIPLEX MASCHIO GIALLO	3/4"x20	PTFE	5,19	25	250
5000 34T22	NIPLEX MASCHIO GIALLO	3/4"x22	PTFE	5,19	25	250
5000 1G18	NIPLEX MASCHIO GIALLO	1"x18	Gomma	5,30	25	250
5000 1G20	NIPLEX MASCHIO GIALLO	1"x20	Gomma	6,25	25	250
5000 1G22	NIPLEX MASCHIO GIALLO	1"x22	Gomma	6,25	25	250
5000 1T18	NIPLEX MASCHIO GIALLO	1"x18	PTFE	5,54	25	250
5000 1T20	NIPLEX MASCHIO GIALLO	1"x20	PTFE	6,84	25	250
5000 1T22	NIPLEX MASCHIO GIALLO	1"x22	PTFE	6,84	25	250
5010 38G18	NIPLEX MASCHIO CROMATO	3/8"x18	Gomma	3,33	50	500
5010 38T18	NIPLEX MASCHIO CROMATO	3/8"x18	PTFE	3,50	50	500
5010 12G18	NIPLEX MASCHIO CROMATO	1/2"x18	Gomma	3,17	50	500
5010 12T18	NIPLEX MASCHIO CROMATO	1/2"x18	PTFE	3,38	50	500
5010 34G18	NIPLEX MASCHIO CROMATO	3/4"x18	Gomma	3,73	25	250
5010 34G20	NIPLEX MASCHIO CROMATO	3/4"x20	Gomma	5,01	25	250
5010 34G22	NIPLEX MASCHIO CROMATO	3/4"x22	Gomma	5,01	25	250
5010 34T18	NIPLEX MASCHIO CROMATO	3/4"x18	PTFE	3,95	25	250
5010 34T20	NIPLEX MASCHIO CROMATO	3/4"x20	PTFE	5,48	25	250
5010 34T22	NIPLEX MASCHIO CROMATO	3/4"x22	PTFE	5,48	25	250
5010 1G18	NIPLEX MASCHIO CROMATO	1"x18	Gomma	5,71	25	250
5010 1G20	NIPLEX MASCHIO CROMATO	1"x20	Gomma	6,68	25	250
5010 1G22	NIPLEX MASCHIO CROMATO	1"x22	Gomma	6,68	25	250
5010 1T18	NIPLEX MASCHIO CROMATO	1"x18	PTFE	5,93	25	250
5010 1T20	NIPLEX MASCHIO CROMATO	1"x20	PTFE	7,23	25	250
5010 1T22	NIPLEX MASCHIO CROMATO	1"x22	PTFE	7,23	25	250
5050 38G18	NIPLEX FEMMINA GIALLO	3/8"x18	Gomma	3,09	50	500
5050 38T18	NIPLEX FEMMINA GIALLO	3/8"x18	PTFE	3,25	50	500
5050 12G18	NIPLEX FEMMINA GIALLO	1/2"x18	Gomma	2,92	50	500
5050 12T18	NIPLEX FEMMINA GIALLO	1/2"x18	PTFE	3,14	50	500
5050 34G18	NIPLEX FEMMINA GIALLO	3/4"x18	Gomma	3,55	25	250
5050 34G20	NIPLEX FEMMINA GIALLO	3/4"x20	Gomma	4,58	25	250
5050 34G22	NIPLEX FEMMINA GIALLO	3/4"x22	Gomma	4,58	25	250
5050 34T18	NIPLEX FEMMINA GIALLO	3/4"x18	PTFE	3,73	25	250
5050 34T20	NIPLEX FEMMINA GIALLO	3/4"x20	PTFE	5,07	25	250
5050 34T22	NIPLEX FEMMINA GIALLO	3/4"x22	PTFE	5,07	25	250
5050 1G18	NIPLEX FEMMINA GIALLO	1"x18	Gomma	5,30	25	250
5050 1G20	NIPLEX FEMMINA GIALLO	1"x20	Gomma	6,25	25	250
5050 1G22	NIPLEX FEMMINA GIALLO	1"x22	Gomma	6,25	25	250
5050 1T18	NIPLEX FEMMINA GIALLO	1"x18	PTFE	5,53	25	250
5050 1T20	NIPLEX FEMMINA GIALLO	1"x20	PTFE	6,78	25	250
5050 1T22	NIPLEX FEMMINA GIALLO	1"x22	PTFE	6,78	25	250
5060 38G18	NIPLEX FEMMINA CROMATO	3/8"x18	Gomma	3,26	50	500
5060 38T18	NIPLEX FEMMINA CROMATO	3/8"x18	PTFE	3,49	50	500
5060 12G18	NIPLEX FEMMINA CROMATO	1/2"x18	Gomma	3,16	50	500
5060 12T18	NIPLEX FEMMINA CROMATO	1/2"x18	PTFE	3,33	50	500
5060 34G18	NIPLEX FEMMINA CROMATO	3/4"x18	Gomma	3,82	25	250
5060 34G20	NIPLEX FEMMINA CROMATO	3/4"x20	Gomma	4,87	25	250
5060 34G22	NIPLEX FEMMINA CROMATO	3/4"x22	Gomma	4,87	25	250
5060 34T18	NIPLEX FEMMINA CROMATO	3/4"x18	PTFE	4,03	25	250
5060 34T20	NIPLEX FEMMINA CROMATO	3/4"x20	PTFE	5,36	25	250

Codice	Descrizione	mis	tenuta	€	conf	pacco
5060 34T22	NIPLEX FEMMINA CROMATO	3/4"x22	PTFE	5,36	25	250
5060 1G18	NIPLEX FEMMINA CROMATO	1"x18	Gomma	5,68	25	250
5060 1G20	NIPLEX FEMMINA CROMATO	1"x20	Gomma	6,67	25	250
5060 1G22	NIPLEX FEMMINA CROMATO	1"x22	Gomma	6,67	25	250
5060 1T18	NIPLEX FEMMINA CROMATO	1"x18	PTFE	5,92	25	250
5060 1T20	NIPLEX FEMMINA CROMATO	1"x20	PTFE	7,23	25	250
5060 1T22	NIPLEX FEMMINA CROMATO	1"x22	PTFE	7,23	25	250
5100 12G18	NIPLEX DOPPIO MONOCONO GIALLO	1/2"x18	Gomma	4,64	25	250
5100 12T18	NIPLEX DOPPIO MONOCONO GIALLO	1/2"x18	PTFE	5,03	25	250
5100 34G20	NIPLEX DOPPIO MONOCONO GIALLO	3/4"x20	Gomma	6,97	15	150
5100 34G22	NIPLEX DOPPIO MONOCONO GIALLO	3/4"x22	Gomma	6,97	15	150
5100 34T20	NIPLEX DOPPIO MONOCONO GIALLO	3/4"x20	PTFE	7,97	15	150
5100 34T22	NIPLEX DOPPIO MONOCONO GIALLO	3/4"x22	PTFE	7,97	15	150
5110 12G18	NIPLEX DOPPIO MONOCONO CROMATO	1/2"x18	Gomma	5,00	25	250
5110 12T18	NIPLEX DOPPIO MONOCONO CROMATO	1/2"x18	PTFE	5,38	25	250
5110 34G20	NIPLEX DOPPIO MONOCONO CROMATO	3/4"x20	Gomma	7,48	15	150
5110 34G22	NIPLEX DOPPIO MONOCONO CROMATO	3/4"x22	Gomma	7,48	15	150
5110 34T20	NIPLEX DOPPIO MONOCONO CROMATO	3/4"x20	PTFE	8,47	15	150
5110 34T22	NIPLEX DOPPIO MONOCONO CROMATO	3/4"x22	PTFE	8,47	15	150
5250 12G18	GOMITO MASCHIO GIALLO	1/2"x18	Gomma	4,12	25	250
5250 12T18	GOMITO MASCHIO GIALLO	1/2"x18	PTFE	4,32	25	250
5250 34G18	GOMITO MASCHIO GIALLO	3/4"x18	Gomma	4,83	25	250
5250 34G20	GOMITO MASCHIO GIALLO	3/4"x20	Gomma	6,66	20	200
5250 34G22	GOMITO MASCHIO GIALLO	3/4"x22	Gomma	6,66	20	200
5250 34T18	GOMITO MASCHIO GIALLO	3/4"x18	PTFE	5,07	25	250
5250 34T20	GOMITO MASCHIO GIALLO	3/4"x20	PTFE	7,23	20	200
5250 34T22	GOMITO MASCHIO GIALLO	3/4"x22	PTFE	7,23	20	200
5250 1G18	GOMITO MASCHIO GIALLO	1"x18	Gomma	6,14	15	150
5250 1G20	GOMITO MASCHIO GIALLO	1"x20	Gomma	8,20	15	150
5250 1G22	GOMITO MASCHIO GIALLO	1"x22	Gomma	8,20	15	150
5250 1T18	GOMITO MASCHIO GIALLO	1"x18	PTFE	6,38	15	150
5250 1T20	GOMITO MASCHIO GIALLO	1"x20	PTFE	8,77	15	150
5250 1T22	GOMITO MASCHIO GIALLO	1"x22	PTFE	8,77	15	150
5260 12G18	GOMITO MASCHIO CROMATO	1/2"x18	Gomma	4,49	25	250
5260 12T18	GOMITO MASCHIO CROMATO	1/2"x18	PTFE	4,71	25	250
5260 34G18	GOMITO MASCHIO CROMATO	3/4"x18	Gomma	4,86	25	250
5260 34G20	GOMITO MASCHIO CROMATO	3/4"x20	Gomma	7,20	20	200
5260 34G22	GOMITO MASCHIO CROMATO	3/4"x22	Gomma	7,20	20	200
5260 34T18	GOMITO MASCHIO CROMATO	3/4"x18	PTFE	4,86	25	250
5260 34T20	GOMITO MASCHIO CROMATO	3/4"x20	PTFE	7,77	20	200
5260 34T22	GOMITO MASCHIO CROMATO	3/4"x22	PTFE	7,77	20	200
5260 1G18	GOMITO MASCHIO CROMATO	1"x18	Gomma	6,67	15	150
5260 1G20	GOMITO MASCHIO CROMATO	1"x20	Gomma	8,76	15	150
5260 1G22	GOMITO MASCHIO CROMATO	1"x22	Gomma	8,76	15	150
5260 1T18	GOMITO MASCHIO CROMATO	1"x18	PTFE	6,89	15	150
5260 1T20	GOMITO MASCHIO CROMATO	1"x20	PTFE	9,32	15	150
5260 1T22	GOMITO MASCHIO CROMATO	1"x22	PTFE	9,32	15	150
5300 12G18	GOMITO FEMMINA GIALLO	1/2"x18	Gomma	4,09	25	250
5300 12T18	GOMITO FEMMINA GIALLO	1/2"x18	PTFE	4,28	25	250
5300 34G18	GOMITO FEMMINA GIALLO	3/4"x18	Gomma	4,82	25	250
5300 34G20	GOMITO FEMMINA GIALLO	3/4"x20	Gomma	7,08	20	200
5300 34G22	GOMITO FEMMINA GIALLO	3/4"x22	Gomma	7,08	20	200
5300 34T18	GOMITO FEMMINA GIALLO	3/4"x18	PTFE	5,06	25	250
5300 34T20	GOMITO FEMMINA GIALLO	3/4"x20	PTFE	7,67	20	200
5300 34T22	GOMITO FEMMINA GIALLO	3/4"x22	PTFE	7,67	20	200
5300 1G18	GOMITO FEMMINA GIALLO	1"x18	Gomma	7,24	15	150
5300 1G20	GOMITO FEMMINA GIALLO	1"x20	Gomma	8,20	15	150

Codice	Descrizione	mis	tenuta	€	conf	pacco
5300 1G22	GOMITO FEMMINA GIALLO	1"x22	Gomma	8,20	15	150
5300 1T18	GOMITO FEMMINA GIALLO	1"x18	PTFE	7,48	15	150
5300 1T20	GOMITO FEMMINA GIALLO	1"x20	PTFE	8,77	15	150
5300 1T22	GOMITO FEMMINA GIALLO	1"x22	PTFE	8,77	15	150
5310 12G18	GOMITO FEMMINA CROMATO	1/2"x18	Gomma	4,48	25	250
5310 12T18	GOMITO FEMMINA CROMATO	1/2"x18	PTFE	4,65	25	250
5310 34G18	GOMITO FEMMINA CROMATO	3/4"x18	Gomma	5,36	25	250
5310 34G20	GOMITO FEMMINA CROMATO	3/4"x20	Gomma	7,65	20	200
5310 34G22	GOMITO FEMMINA CROMATO	3/4"x22	Gomma	7,65	20	200
5310 34T18	GOMITO FEMMINA CROMATO	3/4"x18	PTFE	5,60	25	250
5310 34T20	GOMITO FEMMINA CROMATO	3/4"x20	PTFE	8,22	20	200
5310 34T22	GOMITO FEMMINA CROMATO	3/4"x22	PTFE	8,22	20	200
5310 1G18	GOMITO FEMMINA CROMATO	1"x18	Gomma	7,77	15	150
5310 1G20	GOMITO FEMMINA CROMATO	1"x20	Gomma	8,76	15	150
5310 1G22	GOMITO FEMMINA CROMATO	1"x22	Gomma	8,76	15	150
5310 1T18	GOMITO FEMMINA CROMATO	1"x18	PTFE	7,99	15	150
5310 1T20	GOMITO FEMMINA CROMATO	1"x20	PTFE	9,32	15	150
5310 1T22	GOMITO FEMMINA CROMATO	1"x22	PTFE	9,32	15	150
5350 12G18	GOMITO DOPPIO MONOCONO GIALLO	1/2"x18	Gomma	5,21	25	250
5350 12T18	GOMITO DOPPIO MONOCONO GIALLO	1/2"x18	PTFE	5,61	25	250
5350 34G20	GOMITO DOPPIO MONOCONO GIALLO	3/4"x20	Gomma	9,77	10	100
5350 34G22	GOMITO DOPPIO MONOCONO GIALLO	3/4"x22	Gomma	9,77	10	100
5350 34T20	GOMITO DOPPIO MONOCONO GIALLO	3/4"x20	PTFE	10,91	10	100
5350 34T22	GOMITO DOPPIO MONOCONO GIALLO	3/4"x22	PTFE	10,91	10	100
5360 12G18	GOMITO DOPPIO MONOCONO CROMATO	1/2"x18	Gomma	5,71	25	250
5360 12T18	GOMITO DOPPIO MONOCONO CROMATO	1/2"x18	PTFE	6,10	25	250
5360 34G20	GOMITO DOPPIO MONOCONO CROMATO	3/4"x20	Gomma	10,50	10	100
5360 34G22	GOMITO DOPPIO MONOCONO CROMATO	3/4"x22	Gomma	10,50	10	100
5360 34T20	GOMITO DOPPIO MONOCONO CROMATO	3/4"x20	PTFE	11,42	10	100
5360 34T22	GOMITO DOPPIO MONOCONO CROMATO	3/4"x22	PTFE	11,42	10	100
5400 12G18	RACCORDO A "T" 3 MONOCONI GIALLO	1/2"x18	Gomma	7,39	10	200
5400 12T18	RACCORDO A "T" 3 MONOCONI GIALLO	1/2"x18	PTFE	7,98	10	200
5400 34G20	RACCORDO A "T" 3 MONOCONI GIALLO	3/4"x20	Gomma	12,85	10	100
5400 34G22	RACCORDO A "T" 3 MONOCONI GIALLO	3/4"x22	Gomma	12,85	10	100
5400 34T20	RACCORDO A "T" 3 MONOCONI GIALLO	3/4"x20	PTFE	14,57	10	100
5400 34T22	RACCORDO A "T" 3 MONOCONI GIALLO	3/4"x22	PTFE	14,57	10	100
5410 12G18	RACCORDO A "T" 3 MONOCONI CROMATO	1/2"x18	Gomma	7,96	10	200
5410 12T18	RACCORDO A "T" 3 MONOCONI CROMATO	1/2"x18	PTFE	8,56	10	200
5410 34G20	RACCORDO A "T" 3 MONOCONI CROMATO	3/4"x20	Gomma	13,88	10	100
5410 34G22	RACCORDO A "T" 3 MONOCONI CROMATO	3/4"x22	Gomma	13,88	10	100
5410 34T20	RACCORDO A "T" 3 MONOCONI CROMATO	3/4"x20	PTFE	15,61	10	100
5410 34T22	RACCORDO A "T" 3 MONOCONI CROMATO	3/4"x22	PTFE	15,61	10	100
5450 12G18	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA GIALLO	1/2"x18	Gomma	5,97	20	200
5450 12T18	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA GIALLO	1/2"x18	PTFE	6,38	20	200
5450 34G18	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA GIALLO	3/4"x18	Gomma	8,06	20	200
5450 34G20	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA GIALLO	3/4"x20	Gomma	10,35	10	100
5450 34G22	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA GIALLO	3/4"x22	Gomma	10,35	10	100
5450 34T18	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA GIALLO	3/4"x18	PTFE	8,53	10	100
5450 34T20	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA GIALLO	3/4"x20	PTFE	11,50	10	100
5450 34T22	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA GIALLO	3/4"x22	PTFE	11,50	10	100
5450 1G22	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA GIALLO	1"x22	Gomma	11,45	10	100
5450 1T22	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA GIALLO	1"x22	PTFE	12,59	10	100
5460 12G18	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA CROMATO	1/2"x18	Gomma	6,86	20	200
5460 12T18	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA CROMATO	1/2"x18	PTFE	7,47	20	200
5460 34G18	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA CROMATO	3/4"x18	Gomma	9,38	20	200
5460 34G20	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA CROMATO	3/4"x20	Gomma	11,21	10	100
5460 34G22	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA CROMATO	3/4"x22	Gomma	11,21	10	100

Comando manuale per tutte le valvole termostattizzabili.

- Comprensivo di maniglia e supporto


ART. 1950

Codice	€	conf
1950	0,71	10

Tappo cromato in ottone per valvole manuali, detentori e valvole termostattizzabili completo di guarnizione.


ART. 4110

Codice	mis	€	conf
4110 12	1/2"	1,44	10
4110 34	3/4"	1,78	10

Chiave poligonale per calotte esagono 27.


ART. 6000

Codice	mis	€	conf
6000	ES 27	13,20	1

Chiave a brugola per regolazione detentori e serraggio codoli ai corpi scaldanti.

- Chiave Es. 5 : Collettori Complanari
- Chiave Es. 9 : Codolo mis. 3/8"
- Chiave Es. 13 : Codolo mis. 1/2"


ART. 6250

Codice	mis	€	conf
6250 5	ES 5	1,33	1
6250 9	ES 9	2,74	1
6250 13	ES 13	3,50	1

Chiave con quadro per valvole di scarico Art. 6010-6020.


ART. 6300

Codice	mis	€	conf
6300	□ 5	0,78	1

Astuccio contenente:

- chiave poligonale per calotte esagono 27
- chiave a cricchetto per codoli 3/8"-1/2"-3/4"


ART. 7405

Codice	€	conf
7405	49,64	1

Volantino per valvole monotubo manuali. (Art. 1455-1463-1473).


ART. 8110

Codice	€	conf
8110	0,56	10

Sonda curva a un rango per radiatori a piastra.


ART. 8050

Codice	tipo	Ø	€	conf
8050	1 rango	11	3,03	1

Volantino per valvole radiatore (Art. 1050-1250-1150-1350-1585-1590).


ART. 8100

Codice	mis	€	conf
8100 1238	1/2"-3/8"	0,56	10
8100 34	3/4"	0,82	10
8100 1	1"	0,90	10

Sonda metallica filettata per valvole monotubo.


ART. 8000

Codice	lung/cm	Ø	€	conf
8000 1045	45	10	1,28	1
8000 1070	70	10	3,34	1
8000 10100	100	10	3,62	1
8000 1245	45	12	1,51	1
8000 1270	70	12	3,55	1
8000 12100	100	12	3,94	1

Sonda curva a due ranghi per radiatori a piastra.


ART. 8051

Codice	tipo	Ø	€	conf
8051	2 ranghi	11	3,03	1

Volantino per Art. 1450.


ART. 8125

Codice	€	conf
8125	0,56	10

Volantino per Art. 1451.



ART. 8126

Codice	€	conf
8126	0,42	10

Volantino per Art. 1550.



ART. 8130

Codice	€	conf
8130	0,82	10

Volantino per gruppo di riempimento (Art. 2100-2110).



ART. 8140

Codice	€	conf
8140	0,37	10

Separatore di flusso per valvole termostattizzabili MONOTUBO. (Art. 1420)



ART. 8229

Codice	€	conf
8229	0,39	10

Separatore di flusso per Art.1450-1462-1472-1500-1550-1600.



ART. 8200

Codice	€	conf
8200	0,48	10

Separatore di flusso per bocchettone reversibile Art. 8335-8336.



ART. 8220

Codice	€	conf
8220	0,27	10

Separatore di flusso per valvole termostattizzabili BITUBO e MONOTUBO. (Art.1425-1430-1442-1455-1456-1463-1473)



ART. 8225

Codice	€	conf
8225	0,39	10

Separatore di flusso per valvole termostattizzabili MONO-BITUBO. (Art.1438)



ART. 8226

Codice	€	conf
8226	0,39	10

Separatore di flusso per valvole manuali monotubo. (Art. 1451-1452)



ART. 8227

Codice	€	conf
8227	0,39	10

Separatore di flusso per valvole termostattizzabili MONO-BITUBO con interasse variabile. (Art.1428)



ART. 8228

Codice	€	conf
8228	0,48	10

Separatore di flusso per valvole BITUBO (Art.1431-1432-1433)



ART. 8230

Codice	€	conf
8230	0,16	10

Separatore di flusso per valvole BITUBO e MONOTUBO. (Art. 1435-1436-1437)



ART. 8231

Codice	€	conf
8231	0,37	10

Calotta in ottone stampato gialla.


ART. 8240

Codice	mis	€	conf
8240 12	1/2"	0,85	10
8240 34	3/4"	0,97	10
8240 1	1"	1,72	10
8240 114	1"1/4	3,02	10
8240 112	1"1/2	4,02	10
8240 2	2"	7,98	10
8240 214	2"1/4	8,88	10

Calotta in ottone stampato cromata.

• mis. 1" per Art. 1420 - 1425- 1428 - 1430


ART. 8250

Mis. 1/2"	per Art. 5140-5150-5190-5200	da 3/8"
Mis. 3/4"	per Art. 5140-5150-5190-5200-2100	da 1/2"
Mis. 1"	per Art. 5140-5150-5190-5200	da 3/4"
Mis. 1"1/4	per Art. 5140-5150-5190-5200	da 1"
Mis. 1"1/2	per Art. 5140-5150-5190-5200	da 1"1/4
Mis. 2"	per Art. 5140-5150-5190-5200	da 1"1/2
Mis. 2"1/4	per Art. 5140-5150-5190-5200	da 2"

Codice	mis	€	conf
8250 12	1/2"	0,89	10
8250 34	3/4"	1,11	10
8250 1	1"	1,88	10
8250 114	1"1/4	3,19	10
8250 112	1"1/2	4,21	10
8250 2	2"	8,26	10
8250 214	2"1/4	9,12	10

Calotta cromata in ottone stampato per valvole termostattizzabili MONOTUBO E BITUBO (Art. 1433-1435-1436-1437).


ART. 8253

Codice	mis	€	conf
8253 34	3/4"	1,11	10

Calotta cromata in ottone stampato per Art. 1450-1462-1472-1500-1550-1600.


ART. 8150

Codice	mis	€	conf
8150	1"1/4	2,45	10

Calotta cromata in ottone per valvole manuali, detentori e valvole termostattizzabili.

- Art. 8260 12 per valvole 3/8"
- Art. 8260 34 per valvole 1/2"
- Art. 8260 1 per valvole 3/4"


ART. 8260

Codice	filetto calotta	€	conf
8260 12	M22x1,5	0,89	10
8260 34	M26x1,5	1,11	10
8260 1	M34x1,5	1,96	10

Calotta gialla in ottone stampato per attacchi rame filetto 24x19.


ART. 8270

Codice	mis	€	conf
8270 16	Ø 16	0,85	10
8270 18	Ø 18	0,85	10
8270 20	Ø 20	0,85	10



Calotta cromata in ottone stampato per attacchi rame filetto 24x19.

ART. 8280

Codice	mis	€	conf
8280 16	Ø 16	0,93	10
8280 18	Ø 18	0,93	10
8280 20	Ø 20	0,93	10

Raccordo cromato in ottone stampato per Art. 1450 - 1550.

- D = FILETTO DESTRO
- S = FILETTO SINISTRO


ART. 8300

Codice	sonda	mis	€	conf
8300 1212	Ø 12	1/2"	3,04	10
8300 3412	Ø 12	3/4"	3,30	10
8300 3414	Ø 14	3/4"	3,30	10
8300 114D	Ø 14	1"	3,64	10
8300 114S	Ø 14	1"	3,64	10

Raccordo cromato in ottone stampato per Art. 1450-1550 da utilizzare con sonda curva (Art. 8050-8051)


ART. 8310

Codice	mis	€	conf
8310 12	1/2"	3,04	10

Raccordo cromato in ottone stampato per Art. 1420 - 1425- 1428 - 1430 - 1438 mis. 1".

- D = FILETTO DESTRO
- S = FILETTO SINISTRO


ART. 8324

Codice	sonda	mis	€	conf
8324 1D	Ø 12	1"	5,56	10
8324 1S	Ø 12	1"	5,56	10

Raccordo cromato in ottone stampato per valvole termostattabili BITUBO e MONOTUBO. (Art.1420-1425-1428-1430-1438-1451-1455-1456)



ART. 8325

Codice	mis	€	conf
8325 12	1/2"	2,07	10
8325 34	3/4"	2,62	10

Raccordo cromato in ottone stampato per valvole termostattabili MONO-BITUBO (Art.1420-1425-1428-1430-1438-1451-1455-1456)
• Da utilizzare con sonda curva (Art. 8050- 8051)



ART. 8326

Codice	mis	€	conf
8326 12	1/2"	2,07	10

Raccordo cromato in ottone stampato per valvole termostattabili MONOTUBO e BITUBO (Art. 1433-1435-1436-1437).



ART. 8327

Codice	mis	€	conf
8327 12	1/2"	2,07	10

O-Ring ricambio.

- 28/24 per Art 3750 3/4"-3751 3/4"
- 34/59 per Art 3750-3710-3410-3441-3443-3445-3916-3915-3914-3751 1"



ART. 8350

Codice	mis	€	conf
8350 2824	28/24	0,42	10
8350 3459	34/59	0,56	10

Cappuccio cromato in ottone stampato per Art.1100-1111-1200-1211-1300-1311-1400-1411-1440-1550-1575.



ART. 8400

Codice	mis	€	conf
8400 1238	1/2"-3/8"	1,17	10
8400 34	3/4"	1,59	10
8400 1	1"	2,15	10

Cappuccio cromato in ottone per: Art.1116-1117-1126-1127-1136-1137-1146-1147-1420-1430-1431-1432-1433-1435-1436-1437-1438-1457-3458-3459-3859-3860-3869-3870-3872-3873-3875-3876-3900-3901-3905-3906-3920-3927.



ART. 8405

Codice	€	conf
8405	1,00	10

Cappuccio in plastica per: -Art.1421-1422-1423-1424-1481-1482-1483-1484 -Art. 1105-1215-1305-1415



ART. 8406

Codice	€	conf
8406	0,16	10

Monocono in gomma a compressione per tubo rame.



ART. 8450

Codice	mis	€	conf
8450 10	Ø 10	0,30	10
8450 12	Ø 12	0,30	10
8450 14	Ø 14	0,30	10
8450 15	Ø 15	0,30	10
8450 16	Ø 16	0,30	10
8450 18	Ø 18	0,30	10
8450 20	Ø 20	0,46	10
8450 22	Ø 22	0,46	10

Monocono in PTFE a compressione per tubo rame e acciaio.



ART. 8455

Codice	mis	€	conf
8455 10	Ø 10	0,63	10
8455 12	Ø 12	0,63	10
8455 14	Ø 14	0,63	10
8455 15	Ø 15	0,63	10
8455 16	Ø 16	0,63	10
8455 18	Ø 18	0,63	10
8455 20	Ø 20	0,87	10
8455 22	Ø 22	0,87	10

Monocono ridotto in gomma a compressione per tubo rame per Art. 5065-5070-5075 5080-5085-5090.



ART. 8475

Codice	mis	€	conf
8475 8	Ø 8	0,24	10
8475 10	Ø 10	0,24	10
8475 12	Ø 12	0,24	10

Monocono ridotto in PTFE a compressione per tubo rame ed acciaio da utilizzare con Art. 5065-5070-5075-5080 5085-5090.



ART. 8480

Codice	mis	€	conf
8480 8	Ø 8	0,33	10
8480 10	Ø 10	0,33	10
8480 12	Ø 12	0,33	10

Filtro per gruppo di riempimento.
(Art. 2100 -2110).


ART. 8500

Codice	€	conf
8500	1,20	10

Vite a brugola per collettore complanare.


ART. 8550

Codice	€	conf
8550	0,33	10

Viti INOX autofilettanti per cassette TUTTO, supporti per collettore e raccordi ACQUAFAR.

- 8555 10 per Art. 5650-5700-5750-5840-5845-5850
- 8555 32 per Art. 7480-7490-7500-7510-7550
- 8555 38 per Art. 6140-6141-7410-7420-7425-7450-7460


ART. 8555

Codice	lunghezza/mm	Ø	€	conf
8555 10	10	3,9	0,12	10
8555 32	32	3,9	0,16	10
8555 38	38	3,9	0,18	10

Viti INOX M6 per collettori a flangia e supporti per staffe in metallo.


ART. 8560

Codice	€	conf
8560	0,25	10

Rondella guida tubo in ottone per kit tubo rame.


ART. 8575

Codice	mis	€	conf
8575 10	Ø 10	0,13	10
8575 12	Ø 12	0,13	10
8575 14	Ø 14	0,13	10

Riduzione in ottone per bloccaggio tubo rame.


ART. 8600

Codice	mis	€	conf
8600 10	Ø 10	0,35	10
8600 12	Ø 12	0,35	10
8600 14	Ø 14	0,35	10
8600 15	Ø 15	0,35	10
8600 16	Ø 16	0,35	10
8600 18	Ø 18	0,35	10
8600 20	Ø 20	0,42	10
8600 22	Ø 22	0,42	10

Riduzione ridotta in ottone per bloccaggio tubo rame per Art. 5065-5075-5080-5085-5090.


ART. 8625

Codice	mis	€	conf
8625 8	Ø 8	0,16	10
8625 10	Ø 10	0,16	10
8625 12	Ø 12	0,16	10

Disco serigrafato per Art. 1550.


ART. 8655

Codice	€	conf
8655	0,25	10

Seggi di tenuta per raccordi 3 pezzi.


ART. 8700

Codice	mis	€	conf
8700 38	3/8"	0,27	10
8700 12	1/2"	0,33	10
8700 34	3/4"	0,51	10
8700 1	1"	0,89	10
8700 114	1"1/4	1,48	10
8700 112	1"1/2	1,48	10
8700 2	2"	1,48	10

Guarnizione in EPDM per valvole di zona, gruppo riempimento, riduttore di pressione e filtro per impianti sanitari.


ART. 8722

Codice	mis	€	conf
8722 12	1/2"	0,15	10
8722 34	3/4"	0,20	10
8722 1	1"	0,27	10
8722 114	1"1/4	0,31	10
8722 112	1"1/2	0,59	10
8722 2	2"	0,70	10
8722 214	2"1/4	0,79	10

Guarnizione di ricambio.
• Cod. 8724 30 per Art. 8225
• Cod. 8724 39 per Art. 8200


ART. 8724

Codice	mis	€	conf
8724 30	Ø 30	0,12	
8724 39	Ø 39	0,14	

Guarnizione in gold gasket per valvole di zona, gruppo riempimento, riduttore di pressione e filtro per impianti sanitari.


ART. 8725

Codice	mis	€	conf
8725 34	3/4"	0,16	10
8725 1	1"	0,18	10
8725 114	1"1/4	0,25	10
8725 112	1"1/2	0,27	10

Ranella di tenuta in nylon per tappi ciechi.
(Art. 4000-4099-4100)



ART. 8727

Codice	mis	€	conf
8727 12	1/2"	0,15	10
8727 34	3/4"	0,16	10
8727 1	1"	0,17	10
8727 114	1"1/4	0,19	10
8727 112	1"1/2	0,26	10
8727 2	2"	0,30	10

Vite cromata per volantini Art. 8100-8125-8130-8126-8980-8981.



ART. 8750

Codice	mis	€	conf
8750	3/16	0,10	10

Raccordo a testa piana giallo per riduttori di pressione e filtri.



ART. 8770

Codice	mis	€	conf
8770 12	1/2"	1,41	10
8770 34	3/4"	1,97	10
8770 1	1"	3,27	10
8770 114	1"1/4	4,67	10

Raccordo a testa piana cromato per valvole di zona, gruppo riempimento, riduttore di pressione e filtri.



ART. 8780

Codice	mis	€	conf
8780 12	1/2"	1,56	10
8780 34	3/4"	2,07	10
8780 1	1"	3,58	10
8780 114	1"1/4	5,01	10

Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM completo di calotta



ART. 8783

Codice	misura codolo	filetto calotta	€	conf
8783 38	3/8"	M22x1,5	2,79	10
8783 12	1/2"	M26x1,5	4,15	10
8783 34	3/4"	M34x1,5	6,08	10

Raccordo giallo in ottone per raccordi 3 pezzi.



ART. 8790

Codice	mis	€	conf
8790 38	3/8"	0,85	10
8790 12	1/2"	1,48	10
8790 34	3/4"	2,20	10
8790 1	1"	3,81	10
8790 114	1"1/4	5,38	10
8790 112	1"1/2	9,29	10
8790 2	2"	13,86	10

Raccordo cromato in ottone per raccordi 3 pezzi.



ART. 8800

Codice	mis	€	conf
8800 38	3/8"	0,88	10
8800 12	1/2"	1,53	10
8800 34	3/4"	2,35	10
8800 1	1"	3,98	10
8800 114	1"1/4	5,61	10
8800 112	1"1/2	9,67	10
8800 2	2"	14,46	10

Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061 per valvole e detentori.



ART. 8803

Codice	mis	€	conf
8803 38	3/8"	1,02	10
8803 12	1/2"	1,68	10

Disco per collettori MULTIFAR a doppia facciata verniciato BLU-ROSSO.



ART. 8950

Codice	€	conf
8950	0,25	10

Disco per collettori a doppia facciata con descrizioni per impianti sanitari e di riscaldamento.



ART. 8975

Codice	€	conf
8975	0,25	10

Leva in plastica per servocomando elettrico completa di vite.

- 8977 G per art. 3005-3006-3007-3008
- 8977 R per art. 3010-3011


ART. 8977

Codice	colore	€	conf
8977 G	gialla	0,59	
8977 R	rossa	0,59	

Volantino per collettori MULTIFAR.


ART. 8980

Codice	€	conf
8980	0,56	10

KIT completo di volantino, dischi e vite per collettori MULTIFAR.


ART. 8985

Codice	€	conf
8985	1,12	1

Volantino per collettori TERMOELETRICI.


ART. 8990

Codice	€	conf
8990	0,56	10

Volantino per collettori START.


ART. 8981

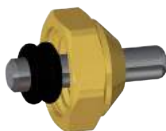
Codice	€	conf
8981	0,59	10

Vitone in ottone per valvole termostatzabili.


ART. 9000

Codice	€	conf
9000	2,77	10

Perno inox con anello di tenuta O-Ring per vitone valvola termostatzabile.


ART. 9050

Codice	€	conf
9050	0,77	10

Vitone in ottone per collettori TERMOELETRICI.


ART. 9140

Codice	€	conf
9140	3,08	10

Vitone in ottone per collettori MULTIFAR con regolazione manuale e volantino.


ART. 9150

Codice	€	conf
9150	1,63	10

Vitone in ottone per collettori MULTIFAR con detentori incorporati.


ART. 9200

Codice	€	conf
9200	1,52	10

Vitone detentore per bilanciamento circuiti in ottone per collettori TERMOELETRICI e MULTIFAR


ART. 9203

Codice	€	conf
9203	2,47	10

Vitone in ottone per collettori START.


ART. 9145

Codice	mis	€	conf
9145 114112	1"1/4 - 1"1/2	4,60	10
9145 2	2"	6,99	10

Raccordo di riduzione 1/2" in ottone giallo per filtro ART 3930 34.

- Per calotta mis. 1"



ART. 8781

Codice	mis	€	conf
8781 12	1/2"	1,94	10

Raccordo di riduzione 1/2" in ottone cromato per filtro ART 3932 34.

- Per calotta mis. 1"



ART. 8782

Codice	mis	€	conf
8782 12	1/2"	2,07	10

COLLETTORI PREDISPOSTI PER COMANDI ELETTROTHERMICI - CIRCUITO DI RITORNO



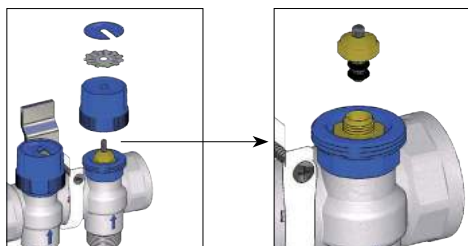
La particolare forma dei collettori FAR favorisce il passaggio del fluido riducendo le perdite di carico. Questa caratteristica consente di ottimizzare la scelta del diametro del collettore in relazione al numero di circuiti da collegare.



Installazione comando elettrotermico

Avvitare il comando elettrotermico a mano con leggera pressione e serrare a fondo la ghiera.

! Non utilizzare chiavi a pappagalgo pinze o altri utensili simili.



Il collettore di ritorno è dotato di una maniglia di colore blu con due dischi serigrafati per l'identificazione del circuito.

Rimuovendo la maniglia è possibile installare il comando elettrico.

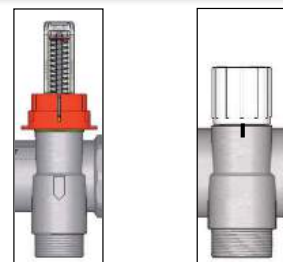
Grazie a un pratico sistema di sicurezza, è possibile sostituire i due O-Ring di tenuta del vitone senza svuotare l'impianto.

COLLETTORI CON DETENTORI O FLUSSIMETRI - CIRCUITO DI MANDATA

Il collettore di mandata è dotato di un sistema di regolazione micrometrica con cui è possibile regolare o intercettare il flusso di ogni circuito.

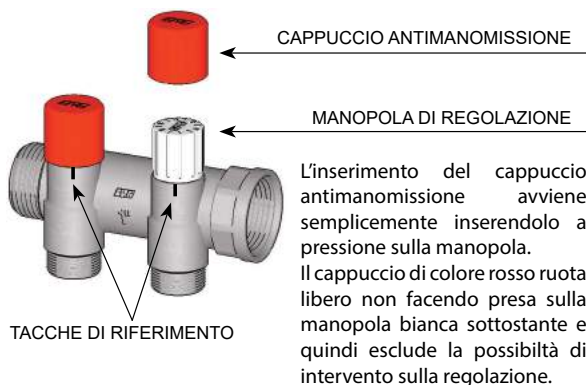
Sono disponibili due diverse versioni:

- con flussimetri per il controllo della portata
- con detentore micrometrico di regolazione



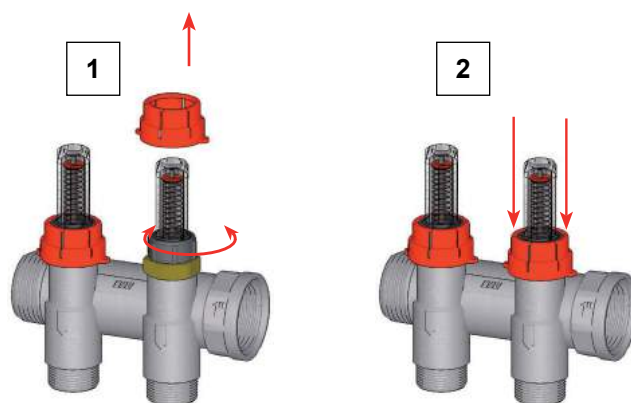
DETTORI DI BILANCIAMENTO

La regolazione avviene tramite l'apposita manopola su cui sono riportati i numeri di riferimento. La corsa della maniglia è inferiore ai 360° ed oscilla tra le posizioni 0, detentore completamente chiuso, e 5,5, detentore completamente aperto. La posizione della manopola è facilmente individuabile grazie alle tacche di riferimento presenti sul collettore.



FLUSSIMETRI

Per aprire completamente i flussimetri e procedere in seguito al loro bilanciamento, occorre togliere il cappuccio di sicurezza e ruotare il volantino di regolazione in senso orario per diminuire la portata, antiorario per aumentarla (Fig. 1). Al termine del bilanciamento bloccare nuovamente con l'apposito cappuccio di sicurezza (Fig. 2).



ADATTATORI

Sui collettori con attacco EUROKONUS è possibile collegare diversi tipi di tubazione scegliendo opportunamente il tipo di adattatore.



Art. 6076 - Adattatore per tubo multistrato



Art. 6075 - Adattatore per tubo plastica

Collettore componibile di ritorno FLANGIATO cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50 mm



ART. 3917 EUROKONUS

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3917 13402	2	1"x3/4"	33,29	1
3917 13403	3	1"x3/4"	46,12	1
3917 13404	4	1"x3/4"	67,36	1
3917 13405	5	1"x3/4"	79,95	1
3917 13406	6	1"x3/4"	92,69	1
3917 13407	7	1"x3/4"	114,31	1
3917 13408	8	1"x3/4"	126,86	1
3917 13409	9	1"x3/4"	139,73	1
3917 13410	10	1"x3/4"	161,31	1
3917 13411	11	1"x3/4"	173,92	1
3917 13412	12	1"x3/4"	186,32	1

Collettore componibile di mandata FLANGIATO cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Detentori per bilanciamento circuiti
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50 mm
- Patent pending



ART. 3918 EUROKONUS

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3918 13402	2	1"x3/4"	28,92	1
3918 13403	3	1"x3/4"	39,61	1
3918 13404	4	1"x3/4"	58,66	1
3918 13405	5	1"x3/4"	69,05	1
3918 13406	6	1"x3/4"	79,65	1
3918 13407	7	1"x3/4"	99,07	1
3918 13408	8	1"x3/4"	109,49	1
3918 13409	9	1"x3/4"	120,15	1
3918 13410	10	1"x3/4"	139,57	1
3918 13411	11	1"x3/4"	149,96	1
3918 13412	12	1"x3/4"	160,20	1

Collettore componibile di mandata FLANGIATO cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4" maschio EUROKONUS
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50 mm



ART. 3982 EUROKONUS

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3982 13402	2	1"x3/4"	35,86	1
3982 13403	3	1"x3/4"	49,99	1
3982 13404	4	1"x3/4"	72,49	1
3982 13405	5	1"x3/4"	86,38	1
3982 13406	6	1"x3/4"	100,44	1
3982 13407	7	1"x3/4"	123,32	1
3982 13408	8	1"x3/4"	137,20	1
3982 13409	9	1"x3/4"	151,33	1
3982 13410	10	1"x3/4"	174,22	1
3982 13411	11	1"x3/4"	188,12	1
3982 13412	12	1"x3/4"	201,79	1

Collettore PREMONTATO FLANGIATO in ottone cromato composto da:

- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio in metallo art. 7480
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50 mm


ART. 3919 EUROKONUS

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3919 13402	2	1"x3/4"	69,76	1
3919 13403	3	1"x3/4"	101,79	1
3919 13404	4	1"x3/4"	143,32	1
3919 13405	5	1"x3/4"	166,62	1
3919 13406	6	1"x3/4"	189,99	1
3919 13407	7	1"x3/4"	231,15	1
3919 13408	8	1"x3/4"	254,33	1
3919 13409	9	1"x3/4"	277,49	1
3919 13410	10	1"x3/4"	318,67	1
3919 13411	11	1"x3/4"	341,83	1
3919 13412	12	1"x3/4"	365,04	1

Collettore PREMONTATO FLANGIATO in ottone cromato composto da:

- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio in metallo art. 7480
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4" maschio EUROKONUS
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50 mm


ART. 3983 EUROKONUS

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3983 13402	2	1"x3/4"	76,71	1
3983 13403	3	1"x3/4"	112,21	1
3983 13404	4	1"x3/4"	157,20	1
3983 13405	5	1"x3/4"	183,99	1
3983 13406	6	1"x3/4"	210,82	1
3983 13407	7	1"x3/4"	255,43	1
3983 13408	8	1"x3/4"	282,07	1
3983 13409	9	1"x3/4"	308,73	1
3983 13410	10	1"x3/4"	353,37	1
3983 13411	11	1"x3/4"	380,00	1
3983 13412	12	1"x3/4"	406,70	1

Collettore componibile FLANGIATO in ottone cromato composto da:

- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordo di collegamento art. 3445
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50 mm



ART. 3469 EUROKONUS

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3469 13404	4	1"x3/4"	116,08	1
3469 13405	5	1"x3/4"	129,26	1
3469 13406	6	1"x3/4"	142,44	1
3469 13407	7	1"x3/4"	164,89	1
3469 13408	8	1"x3/4"	178,02	1
3469 13409	9	1"x3/4"	191,16	1
3469 13410	10	1"x3/4"	213,58	1
3469 13411	11	1"x3/4"	226,73	1
3469 13412	12	1"x3/4"	239,87	1

Collettore componibile FLANGIATO in ottone cromato composto da:

- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- raccordo di collegamento art. 3445
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50 mm
- Patent pending



ART. 3470 EUROKONUS

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3470 13404	4	1"x3/4"	107,09	1
3470 13405	5	1"x3/4"	117,98	1
3470 13406	6	1"x3/4"	128,89	1
3470 13407	7	1"x3/4"	149,07	1
3470 13408	8	1"x3/4"	159,94	1
3470 13409	9	1"x3/4"	170,84	1
3470 13410	10	1"x3/4"	191,02	1
3470 13411	11	1"x3/4"	201,92	1
3470 13412	12	1"x3/4"	212,80	1

Collettore componibile FLANGIATO in ottone cromato composto da:

- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- raccordo di collegamento art. 3445
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4" maschio EUROKONUS
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50 mm



ART. 3582 EUROKONUS

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3582 13404	4	1"x3/4"	120,92	1
3582 13405	5	1"x3/4"	135,29	1
3582 13406	6	1"x3/4"	149,71	1
3582 13407	7	1"x3/4"	173,34	1
3582 13408	8	1"x3/4"	187,68	1
3582 13409	9	1"x3/4"	202,04	1
3582 13410	10	1"x3/4"	225,70	1
3582 13411	11	1"x3/4"	240,04	1
3582 13412	12	1"x3/4"	254,39	1

Collettore PREMONTATO FLANGIATO in ottone cromato composto da:

- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordi di collegamento art. 3445
- staffe di fissaggio in metallo art. 7480
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50 mm


ART. 3471 EUROKONUS

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3471 13404	4	1"x3/4"	239,99	1
3471 13405	5	1"x3/4"	263,98	1
3471 13406	6	1"x3/4"	288,02	1
3471 13407	7	1"x3/4"	330,73	1
3471 13408	8	1"x3/4"	354,76	1
3471 13409	9	1"x3/4"	378,77	1
3471 13410	10	1"x3/4"	421,49	1
3471 13411	11	1"x3/4"	445,47	1
3471 13412	12	1"x3/4"	469,63	1

Collettore PREMONTATO FLANGIATO in ottone cromato composto da:

- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordi di collegamento art. 3445
- staffe di fissaggio in metallo art. 7480
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4" maschio EUROKONUS
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50 mm


ART. 3583 EUROKONUS

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3583 13404	4	1"x3/4"	253,88	1
3583 13405	5	1"x3/4"	281,32	1
3583 13406	6	1"x3/4"	308,86	1
3583 13407	7	1"x3/4"	355,03	1
3583 13408	8	1"x3/4"	382,51	1
3583 13409	9	1"x3/4"	410,01	1
3583 13410	10	1"x3/4"	456,21	1
3583 13411	11	1"x3/4"	483,67	1
3583 13412	12	1"x3/4"	511,28	1

Collettore componibile di ritorno in ottone CB753S cromato.

- Valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- Ingresso: 1"-1"1/4 maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50 mm



ART. 3911 EUROKONUS

Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3911 11202	2	1"x1/2"	29,13	1	3911 13402	2	1"x3/4"	29,32	1	3911 1143402	2	1"1/4x3/4"	36,24	1
3911 11203	3	1"x1/2"	42,15	1	3911 13403	3	1"x3/4"	42,43	1	3911 1143403	3	1"1/4x3/4"	51,03	1
3911 11204	4	1"x1/2"	61,27	1	3911 13404	4	1"x3/4"	61,66	1	3911 1143404	4	1"1/4x3/4"	74,64	1
3911 11205	5	1"x1/2"	74,22	1	3911 13405	5	1"x3/4"	74,71	1	3911 1143405	5	1"1/4x3/4"	89,39	1
3911 11206	6	1"x1/2"	87,38	1	3911 13406	6	1"x3/4"	87,96	1	3911 1143406	6	1"1/4x3/4"	104,27	1
3911 11207	7	1"x1/2"	105,49	1	3911 13407	7	1"x3/4"	106,19	1	3911 1143407	7	1"1/4x3/4"	127,33	1
3911 11208	8	1"x1/2"	118,46	1	3911 13408	8	1"x3/4"	119,25	1	3911 1143408	8	1"1/4x3/4"	142,05	1
3911 11209	9	1"x1/2"	131,70	1	3911 13409	9	1"x3/4"	132,59	1	3911 1143409	9	1"1/4x3/4"	157,04	1
3911 11210	10	1"x1/2"	149,81	1	3911 13410	10	1"x3/4"	150,80	1	3911 1143410	10	1"1/4x3/4"	180,10	1
3911 11211	11	1"x1/2"	162,79	1	3911 13411	11	1"x3/4"	163,88	1	3911 1143411	11	1"1/4x3/4"	194,81	1
3911 11212	12	1"x1/2"	175,58	1	3911 13412	12	1"x3/4"	176,76	1	3911 1143412	12	1"1/4x3/4"	209,35	1

Collettore componibile di mandata in ottone CB753S cromato.

- Detentori per bilanciamento circuiti
- Ingresso: 1"-1"1/4 maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50 mm
- Patent pending



ART. 3921 EUROKONUS

Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3921 11202	2	1"x1/2"	25,24	1	3921 13402	2	1"x3/4"	25,42	1	3921 1143402	2	1"1/4x3/4"	31,89	1
3921 11203	3	1"x1/2"	36,27	1	3921 13403	3	1"x3/4"	36,57	1	3921 1143403	3	1"1/4x3/4"	44,51	1
3921 11204	4	1"x1/2"	52,57	1	3921 13404	4	1"x3/4"	52,97	1	3921 1143404	4	1"1/4x3/4"	65,94	1
3921 11205	5	1"x1/2"	63,35	1	3921 13405	5	1"x3/4"	63,86	1	3921 1143405	5	1"1/4x3/4"	78,51	1
3921 11206	6	1"x1/2"	74,31	1	3921 13406	6	1"x3/4"	74,90	1	3921 1143406	6	1"1/4x3/4"	91,21	1
3921 11207	7	1"x1/2"	90,25	1	3921 13407	7	1"x3/4"	90,95	1	3921 1143407	7	1"1/4x3/4"	112,09	1
3921 11208	8	1"x1/2"	101,04	1	3921 13408	8	1"x3/4"	101,83	1	3921 1143408	8	1"1/4x3/4"	124,66	1
3921 11209	9	1"x1/2"	112,10	1	3921 13409	9	1"x3/4"	113,00	1	3921 1143409	9	1"1/4x3/4"	137,46	1
3921 11210	10	1"x1/2"	128,06	1	3921 13410	10	1"x3/4"	129,03	1	3921 1143410	10	1"1/4x3/4"	158,32	1
3921 11211	11	1"x1/2"	138,83	1	3921 13411	11	1"x3/4"	139,92	1	3921 1143411	11	1"1/4x3/4"	170,88	1
3921 11212	12	1"x1/2"	149,46	1	3921 13412	12	1"x3/4"	150,65	1	3921 1143412	12	1"1/4x3/4"	183,25	1

Collettore componibile di mandata in ottone CB753S cromato.

Flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti

- Ingresso: 1"-1"1/4 maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio EUROKONUS
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50 mm



ART. 3980 EUROKONUS

Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3980 11202	2	1"x1/2"	32,16	1	3980 13402	2	1"x3/4"	32,37	1	3980 1143402	2	1"1/4x3/4"	38,81	1
3980 11203	3	1"x1/2"	46,66	1	3980 13403	3	1"x3/4"	46,95	1	3980 1143403	3	1"1/4x3/4"	54,90	1
3980 11204	4	1"x1/2"	66,40	1	3980 13404	4	1"x3/4"	66,80	1	3980 1143404	4	1"1/4x3/4"	79,82	1
3980 11205	5	1"x1/2"	80,66	1	3980 13405	5	1"x3/4"	81,15	1	3980 1143405	5	1"1/4x3/4"	95,83	1
3980 11206	6	1"x1/2"	95,08	1	3980 13406	6	1"x3/4"	95,67	1	3980 1143406	6	1"1/4x3/4"	112,02	1
3980 11207	7	1"x1/2"	114,47	1	3980 13407	7	1"x3/4"	115,16	1	3980 1143407	7	1"1/4x3/4"	136,35	1
3980 11208	8	1"x1/2"	128,72	1	3980 13408	8	1"x3/4"	129,51	1	3980 1143408	8	1"1/4x3/4"	152,37	1
3980 11209	9	1"x1/2"	143,24	1	3980 13409	9	1"x3/4"	144,13	1	3980 1143409	9	1"1/4x3/4"	168,64	1
3980 11210	10	1"x1/2"	162,66	1	3980 13410	10	1"x3/4"	163,66	1	3980 1143410	10	1"1/4x3/4"	193,56	1
3980 11211	11	1"x1/2"	176,89	1	3980 13411	11	1"x3/4"	177,98	1	3980 1143411	11	1"1/4x3/4"	209,00	1
3980 11212	12	1"x1/2"	190,98	1	3980 13412	12	1"x3/4"	192,16	1	3980 1143412	12	1"1/4x3/4"	224,84	1

Collettore PREMONTATO in ottone cromato composto da:

- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio in metallo art. 7480
- Ingresso: 1"-1"1/4 maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50 mm

ART. 3928 EUROKONUS

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3928 11202	2	1"x1/2"	63,77	1
3928 11203	3	1"x1/2"	96,50	1
3928 11204	4	1"x1/2"	131,13	1
3928 11205	5	1"x1/2"	155,15	1
3928 11206	6	1"x1/2"	179,23	1
3928 11207	7	1"x1/2"	213,48	1
3928 11208	8	1"x1/2"	237,35	1
3928 11209	9	1"x1/2"	261,24	1
3928 11210	10	1"x1/2"	298,74	1
3928 11211	11	1"x1/2"	322,65	1
3928 11212	12	1"x1/2"	346,53	1



Codice	derivaz.	mis	€	conf
3928 13402	2	1"x3/4"	63,96	1
3928 13403	3	1"x3/4"	96,80	1
3928 13404	4	1"x3/4"	131,56	1
3928 13405	5	1"x3/4"	155,69	1
3928 13406	6	1"x3/4"	179,85	1
3928 13407	7	1"x3/4"	214,20	1
3928 13408	8	1"x3/4"	238,19	1
3928 13409	9	1"x3/4"	262,16	1
3928 13410	10	1"x3/4"	299,78	1
3928 13411	11	1"x3/4"	323,79	1
3928 13412	12	1"x3/4"	347,79	1

3928 1143402	2	1"1/4x3/4"	77,84	1
3928 1143403	3	1"1/4x3/4"	114,74	1
3928 1143404	4	1"1/4x3/4"	159,27	1
3928 1143405	5	1"1/4x3/4"	186,79	1
3928 1143406	6	1"1/4x3/4"	214,37	1
3928 1143407	7	1"1/4x3/4"	258,51	1
3928 1143408	8	1"1/4x3/4"	285,89	1
3928 1143409	9	1"1/4x3/4"	313,27	1
3928 1143410	10	1"1/4x3/4"	360,66	1
3928 1143411	11	1"1/4x3/4"	388,07	1
3928 1143412	12	1"1/4x3/4"	415,45	1

Collettore PREMONTATO in ottone cromato composto da:

- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio in metallo art. 7480
- Ingresso: 1"-1"1/4 maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio EUROKONUS
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50 mm

ART. 3981 EUROKONUS

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3981 11202	2	1"x1/2"	70,69	1
3981 11203	3	1"x1/2"	106,88	1
3981 11204	4	1"x1/2"	144,97	1
3981 11205	5	1"x1/2"	172,45	1
3981 11206	6	1"x1/2"	199,98	1
3981 11207	7	1"x1/2"	237,70	1
3981 11208	8	1"x1/2"	265,03	1
3981 11209	9	1"x1/2"	292,39	1
3981 11210	10	1"x1/2"	333,35	1
3981 11211	11	1"x1/2"	360,71	1
3981 11212	12	1"x1/2"	388,06	1



Codice	derivaz.	mis	€	conf
3981 13402	2	1"x3/4"	71,09	1
3981 13403	3	1"x3/4"	107,48	1
3981 13404	4	1"x3/4"	145,77	1
3981 13405	5	1"x3/4"	173,44	1
3981 13406	6	1"x3/4"	201,17	1
3981 13407	7	1"x3/4"	239,09	1
3981 13408	8	1"x3/4"	266,61	1
3981 13409	9	1"x3/4"	294,16	1
3981 13410	10	1"x3/4"	335,33	1
3981 13411	11	1"x3/4"	362,89	1
3981 13412	12	1"x3/4"	390,43	1

3981 1143402	2	1"1/4x3/4"	84,75	1
3981 1143403	3	1"1/4x3/4"	125,15	1
3981 1143404	4	1"1/4x3/4"	173,18	1
3981 1143405	5	1"1/4x3/4"	204,15	1
3981 1143406	6	1"1/4x3/4"	235,20	1
3981 1143407	7	1"1/4x3/4"	282,82	1
3981 1143408	8	1"1/4x3/4"	313,67	1
3981 1143409	9	1"1/4x3/4"	344,51	1
3981 1143410	10	1"1/4x3/4"	395,38	1
3981 1143411	11	1"1/4x3/4"	426,25	1
3981 1143412	12	1"1/4x3/4"	457,08	1

Collettore componibile in ottone cromato composto da:

- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordo di collegamento art. 3438
- Ingresso: 1"-1"1/4 femmina-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50 mm



ART. 3466 EUROKONUS

Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3466 11204	4	1"x1/2"	105,46	1	3466 13404	4	1"x3/4"	105,86	1	3466 1143404	4	1"1/4x3/4"	124,00	1
3466 11205	5	1"x1/2"	119,01	1	3466 13405	5	1"x3/4"	119,50	1	3466 1143405	5	1"1/4x3/4"	139,37	1
3466 11206	6	1"x1/2"	132,59	1	3466 13406	6	1"x3/4"	133,18	1	3466 1143406	6	1"1/4x3/4"	154,75	1
3466 11207	7	1"x1/2"	151,44	1	3466 13407	7	1"x3/4"	152,13	1	3466 1143407	7	1"1/4x3/4"	178,73	1
3466 11208	8	1"x1/2"	164,97	1	3466 13408	8	1"x3/4"	165,76	1	3466 1143408	8	1"1/4x3/4"	194,07	1
3466 11209	9	1"x1/2"	178,51	1	3466 13409	9	1"x3/4"	179,40	1	3466 1143409	9	1"1/4x3/4"	209,42	1
3466 11210	10	1"x1/2"	197,35	1	3466 13410	10	1"x3/4"	198,34	1	3466 1143410	10	1"1/4x3/4"	233,40	1
3466 11211	11	1"x1/2"	210,90	1	3466 13411	11	1"x3/4"	211,99	1	3466 1143411	11	1"1/4x3/4"	248,73	1
3466 11212	12	1"x1/2"	224,45	1	3466 13412	12	1"x3/4"	225,64	1	3466 1143412	12	1"1/4x3/4"	264,10	1

Collettore componibile in ottone cromato composto da:

- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- raccordo di collegamento art. 3438
- Ingresso: 1"-1"1/4 femmina-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50 mm
- Patent pending



ART. 3467 EUROKONUS

Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3467 11204	4	1"x1/2"	96,42	1	3467 13404	4	1"x3/4"	96,81	1	3467 1143404	4	1"1/4x3/4"	114,96	1
3467 11205	5	1"x1/2"	107,75	1	3467 13405	5	1"x3/4"	108,24	1	3467 1143405	5	1"1/4x3/4"	128,10	1
3467 11206	6	1"x1/2"	119,06	1	3467 13406	6	1"x3/4"	119,66	1	3467 1143406	6	1"1/4x3/4"	141,23	1
3467 11207	7	1"x1/2"	135,65	1	3467 13407	7	1"x3/4"	136,35	1	3467 1143407	7	1"1/4x3/4"	162,95	1
3467 11208	8	1"x1/2"	146,93	1	3467 13408	8	1"x3/4"	147,72	1	3467 1143408	8	1"1/4x3/4"	176,02	1
3467 11209	9	1"x1/2"	158,20	1	3467 13409	9	1"x3/4"	159,09	1	3467 1143409	9	1"1/4x3/4"	189,11	1
3467 11210	10	1"x1/2"	174,82	1	3467 13410	10	1"x3/4"	175,80	1	3467 1143410	10	1"1/4x3/4"	210,83	1
3467 11211	11	1"x1/2"	186,08	1	3467 13411	11	1"x3/4"	187,18	1	3467 1143411	11	1"1/4x3/4"	223,94	1
3467 11212	12	1"x1/2"	197,35	1	3467 13412	12	1"x3/4"	198,54	1	3467 1143412	12	1"1/4x3/4"	237,03	1

Collettore componibile in ottone cromato composto da:

- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- raccordo di collegamento art. 3438
- Ingresso: 1"-1"1/4 femmina-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio EUROKONUS
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50 mm



ART. 3580 EUROKONUS

Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3580 11204	4	1"x1/2"	110,26	1	3580 13404	4	1"x3/4"	110,66	1	3580 1143404	4	1"1/4x3/4"	128,83	1
3580 11205	5	1"x1/2"	125,05	1	3580 13405	5	1"x3/4"	125,54	1	3580 1143405	5	1"1/4x3/4"	145,42	1
3580 11206	6	1"x1/2"	139,83	1	3580 13406	6	1"x3/4"	140,42	1	3580 1143406	6	1"1/4x3/4"	162,01	1
3580 11207	7	1"x1/2"	159,88	1	3580 13407	7	1"x3/4"	160,57	1	3580 1143407	7	1"1/4x3/4"	187,21	1
3580 11208	8	1"x1/2"	174,61	1	3580 13408	8	1"x3/4"	175,41	1	3580 1143408	8	1"1/4x3/4"	203,75	1
3580 11209	9	1"x1/2"	189,34	1	3580 13409	9	1"x3/4"	190,24	1	3580 1143409	9	1"1/4x3/4"	220,32	1
3580 11210	10	1"x1/2"	209,42	1	3580 13410	10	1"x3/4"	210,40	1	3580 1143410	10	1"1/4x3/4"	245,48	1
3580 11211	11	1"x1/2"	224,15	1	3580 13411	11	1"x3/4"	225,24	1	3580 1143411	11	1"1/4x3/4"	262,05	1
3580 11212	12	1"x1/2"	238,88	1	3580 13412	12	1"x3/4"	240,05	1	3580 1143412	12	1"1/4x3/4"	278,62	1

Collettore PREMONTATO in ottone cromato composto da:

- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordi di collegamento art. 3438
- staffe di fissaggio in metallo art. 7480
- Ingresso: 1"-1"1/4 femmina-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50 mm

ART. 3468 EUROKONUS



Codice	derivaz.	mis	€	conf
3468 11204	4	1"x1/2"	218,71	1
3468 11205	5	1"x1/2"	243,43	1
3468 11206	6	1"x1/2"	268,22	1
3468 11207	7	1"x1/2"	303,81	1
3468 11208	8	1"x1/2"	328,58	1
3468 11209	9	1"x1/2"	353,32	1
3468 11210	10	1"x1/2"	392,23	1
3468 11211	11	1"x1/2"	417,05	1
3468 11212	12	1"x1/2"	441,85	1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3468 13404	4	1"x3/4"	219,41	1
3468 13405	5	1"x3/4"	244,31	1
3468 13406	6	1"x3/4"	269,24	1
3468 13407	7	1"x3/4"	305,01	1
3468 13408	8	1"x3/4"	329,97	1
3468 13409	9	1"x3/4"	354,90	1
3468 13410	10	1"x3/4"	393,97	1
3468 13411	11	1"x3/4"	418,96	1
3468 13412	12	1"x3/4"	443,92	1

3468 1143404	4	1"1/4x3/4"	257,17	1
3468 1143405	5	1"1/4x3/4"	285,53	1
3468 1143406	6	1"1/4x3/4"	313,95	1
3468 1143407	7	1"1/4x3/4"	359,76	1
3468 1143408	8	1"1/4x3/4"	388,17	1
3468 1143409	9	1"1/4x3/4"	416,55	1
3468 1143410	10	1"1/4x3/4"	465,70	1
3468 1143411	11	1"1/4x3/4"	494,12	1
3468 1143412	12	1"1/4x3/4"	522,55	1

Collettore PREMONTATO in ottone cromato composto da:

- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordi di collegamento art. 3438
- staffe di fissaggio in metallo art. 7480
- Ingresso: 1"-1"1/4 femmina-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio EUROKONUS
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50 mm

ART. 3581 EUROKONUS



Codice	derivaz.	mis	€	conf
3581 11204	4	1"x1/2"	232,55	1
3581 11205	5	1"x1/2"	260,73	1
3581 11206	6	1"x1/2"	288,99	1
3581 11207	7	1"x1/2"	328,03	1
3581 11208	8	1"x1/2"	356,26	1
3581 11209	9	1"x1/2"	384,47	1
3581 11210	10	1"x1/2"	426,83	1
3581 11211	11	1"x1/2"	455,11	1
3581 11212	12	1"x1/2"	483,36	1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3581 13404	4	1"x3/4"	233,35	1
3581 13405	5	1"x3/4"	261,71	1
3581 13406	6	1"x3/4"	290,17	1
3581 13407	7	1"x3/4"	329,41	1
3581 13408	8	1"x3/4"	357,84	1
3581 13409	9	1"x3/4"	386,25	1
3581 13410	10	1"x3/4"	428,80	1
3581 13411	11	1"x3/4"	457,29	1
3581 13412	12	1"x3/4"	485,74	1

3581 1143404	4	1"1/4x3/4"	271,07	1
3581 1143405	5	1"1/4x3/4"	302,90	1
3581 1143406	6	1"1/4x3/4"	334,78	1
3581 1143407	7	1"1/4x3/4"	384,08	1
3581 1143408	8	1"1/4x3/4"	415,93	1
3581 1143409	9	1"1/4x3/4"	447,78	1
3581 1143410	10	1"1/4x3/4"	500,40	1
3581 1143411	11	1"1/4x3/4"	532,28	1
3581 1143412	12	1"1/4x3/4"	564,19	1

Il gruppo di regolazione a punto fisso è adatto per essere installato in impianti a pannelli radianti per la distribuzione di acqua a bassa temperatura e, nella configurazione mista, per alimentare utenze con acqua ad alta temperatura come ad esempio i radiatori. Il gruppo è previsto per l'allacciamento delle tubazioni di mandata e ritorno a caldaie con circolatore incorporato.

La versione a PUNTO FISSO è adatta agli impianti di riscaldamento ed è caratterizzata dalla possibilità di impostare manualmente, ruotando la manopola del miscelatore termostatico, il valore della temperatura di mandata desiderata.

All'uscita del miscelatore deve sempre essere installato un circolatore in sostituzione della dima.

Il gruppo è dotato di un by-pass tra la mandata ed il ritorno del generatore di calore e di un termostato di sicurezza.

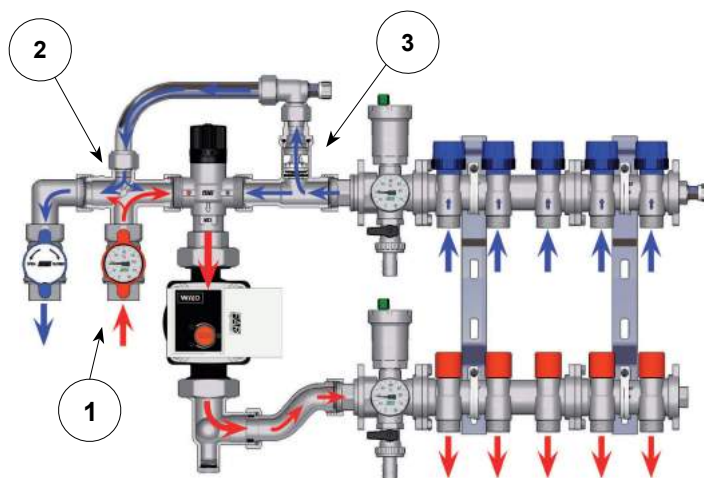
Il gruppo di regolazione è disponibile anche premontato con i collettori per alta e bassa temperatura a seconda delle versioni.



ART. 3480

FUNZIONAMENTO DEL GRUPPO DI REGOLAZIONE

La direzione del fluido all'interno del gruppo di regolazione è facilmente deducibile dal disegno riportato a lato. Il fluido ad alta temperatura proviene dalla caldaia e raggiunge il miscelatore attraverso la valvola a sfera (1) ed il raccordo deviatore di by-pass (2). Il raccordo (2), permette di rimandare in caldaia l'acqua ad alta temperatura rifiutata dal miscelatore termostatico e nello stesso tempo convoglia sulla tubazione di ritorno in caldaia l'acqua proveniente dai collettori attraverso il raccordo di ritorno (3). Lo scopo del miscelatore è quello di mantenere costante la temperatura di mandata del fluido all'impianto a pannelli, miscelando parte di acqua di ritorno dai pannelli a bassa temperatura con acqua ad alta temperatura proveniente dalla caldaia. L'acqua esce dal miscelatore, attraverso il circolatore precedentemente installato al posto della dima e viene inviata ai collettori di mandata da cui si dirama nei vari circuiti; successivamente i diversi flussi si riuniscono nel collettore di ritorno e da qui, passando attraverso il raccordo di ritorno (3), parte dell'acqua va al miscelatore e torna in circolo, mentre la parte rimanente torna in caldaia.



MISCELATORE TERMOSTATICO

Il miscelatore termostatico ha il compito di mantenere la temperatura costante all'interno dell'impianto a bassa temperatura. L'impostazione della temperatura di mandata va effettuata ad impianto avviato tenendo presente la temperatura di progetto. Un'impostazione di massima può essere effettuata considerando la corrispondenza tra la numerazione presente sul miscelatore e la temperatura dell'acqua in uscita come meglio specificato nella tabella seguente:

POSIZIONE	Min.	1	2	3	4	5	Max
T ±2 [°C]	18	20	22	30	40	50	55



TERMOSTATO DI SICUREZZA

Il termostato ad immersione presente sul gruppo di regolazione consente di spegnere il circolatore o la caldaia. Il funzionamento è ad espansione di liquido. Tramite una manopola numerata è possibile impostare il valore di temperatura massima raggiungibile nei pannelli.

Campo di regolazione della temperatura: 10 - 90°C
Grado di protezione: IP 40



CIRCOLATORI PER IMPIANTI A PANNELLI RADIANTI

Per poter funzionare correttamente, sul gruppo di regolazione è necessario sostituire SEMPRE la dima in ottone con un circolatore opportunamente dimensionato, in modo da vincere le perdite di carico del circuito a bassa temperatura. In abbinamento ai gruppi, FAR propone 2 diversi tipi di circolatore:

- **Art.2185 130EB:** circolatore elettronico in classe energetica B con interasse di 130mm. Prevalenza variabile da 1 a 5 m.
- **Art.2185 130EA:** circolatore elettronico ad alta efficienza con interasse di 130mm. Prevalenza variabile da 1 a 7m.

Tutti i circolatori hanno interasse di 130mm, attacchi maschio da 1"1/2 e alimentazione da 230V. I circolatori sono venduti esclusivamente abbinati ai gruppi premontati.

N.B. IL CIRCOLATORE ART. 2185 130EB SARA' DISPONIBILE SINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Gruppo di regolazione a punto fisso per impianti a pannelli radianti.

- Allacciamento alle tubazioni di mandata e ritorno: 3/4" femmina


ACCESSORI:

CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EB	circolatore elettronico classe B	294,93
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	311,82

ART. 3480

Codice	mis	€	conf
3480 34	3/4"	339,80	1
3480 1	1"	345,92	1
3480 114	1"1/4	381,86	1

NB I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'art. 3480

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti completo di gruppo di regolazione a punto fisso e collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura.

- Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
- Staffe di fissaggio in metallo art. 7480


ACCESSORI:

CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EB	circolatore elettronico classe B	294,93
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	311,82

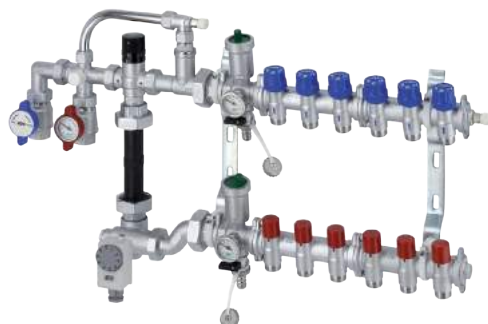
ART. 3489 EUROKONUS

Codice	derivazioni ai radiatori	mis	€	conf
3489 13402	2	1"x3/4"	476,14	1
3489 13403	3	1"x3/4"	500,50	1
3489 13404	4	1"x3/4"	533,14	1
3489 13405	5	1"x3/4"	560,70	1

NB I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'art. 3489

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti completo di:

- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con detettori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- staffe di fissaggio in metallo art. 7480
- Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50 mm



ART. 3485 EUROKONUS

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3485 13403	3	1"x3/4"	549,10	1
3485 13404	4	1"x3/4"	577,72	1
3485 13405	5	1"x3/4"	620,80	1
3485 13406	6	1"x3/4"	642,60	1
3485 13407	7	1"x3/4"	670,68	1
3485 13408	8	1"x3/4"	712,38	1
3485 13409	9	1"x3/4"	749,26	1
3485 13410	10	1"x3/4"	782,76	1
3485 13411	11	1"x3/4"	804,64	1
3485 13412	12	1"x3/4"	832,70	1

ACCESSORI:



CIRCOLATORE

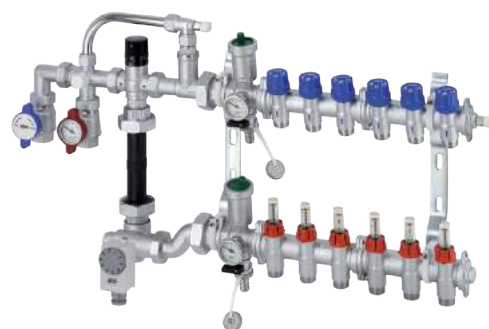
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EB	circolatore elettronico classe B	294,93
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	311,82

NB I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'art. 3485

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti composto da:

- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- staffe di fissaggio in metallo art. 7480
- Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50 mm



ART. 3584 EUROKONUS

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3584 13402	2	1"x3/4"	532,94	1
3584 13403	3	1"x3/4"	569,86	1
3584 13404	4	1"x3/4"	602,34	1
3584 13405	5	1"x3/4"	653,56	1
3584 13406	6	1"x3/4"	684,12	1
3584 13407	7	1"x3/4"	716,08	1
3584 13408	8	1"x3/4"	761,62	1
3584 13409	9	1"x3/4"	811,56	1
3584 13410	10	1"x3/4"	844,02	1
3584 13411	11	1"x3/4"	874,64	1
3584 13412	12	1"x3/4"	906,58	1

ACCESSORI:



CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EB	circolatore elettronico classe B	294,93
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	311,82

NB I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'art. 3584

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti composto da:

- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- cassetta in metallo verniciata
- Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50 mm


ACCESSORI:

CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EB	circolatore elettronico classe B	294,93
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	311,82

NB I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'art. 3486

ART. 3486 EUROKONUS

Codice	derivaz.	mis	misure cassetta	€	conf
3486 13403	3	1"x3/4"	700x600x150	846,84	1
3486 13404	4	1"x3/4"	700x600x150	874,92	1
3486 13405	5	1"x3/4"	800x600x150	941,50	1
3486 13406	6	1"x3/4"	800x600x150	963,38	1
3486 13407	7	1"x3/4"	900x600x150	1.025,82	1
3486 13408	8	1"x3/4"	900x600x150	1.053,88	1
3486 13409	9	1"x3/4"	1000x600x150	1.134,32	1
3486 13410	10	1"x3/4"	1000x600x150	1.168,60	1
3486 13411	11	1"x3/4"	1100x600x150	1.224,80	1
3486 13412	12	1"x3/4"	1100x600x150	1.252,86	1

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti composto da:

- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- cassetta in metallo verniciata
- Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50 mm


ACCESSORI:

CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EB	circolatore elettronico classe B	294,93
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	311,82

NB I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'art. 3585

ART. 3585 EUROKONUS

Codice	derivaz.	mis	misure cassetta	€	conf
3585 13403	3	1"x3/4"	700x600x150	867,60	1
3585 13404	4	1"x3/4"	700x600x150	899,54	1
3585 13405	5	1"x3/4"	800x600x150	974,28	1
3585 13406	6	1"x3/4"	800x600x150	1.004,90	1
3585 13407	7	1"x3/4"	900x600x150	1.071,20	1
3585 13408	8	1"x3/4"	900x600x150	1.103,14	1
3585 13409	9	1"x3/4"	1000x600x150	1.196,60	1
3585 13410	10	1"x3/4"	1000x600x150	1.229,84	1
3585 13411	11	1"x3/4"	1100x600x150	1.294,80	1
3585 13412	12	1"x3/4"	1100x600x150	1.326,74	1

Gruppo premontato misto per impianti a pannelli radianti composto da:

- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
- staffe di fissaggio in metallo art. 7480
- Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50 mm



ART. 3487 EUROKONUS

Codice	derivazioni ai pannelli	derivazioni ai radiatori	mis	€	conf
3487 1340302	3	2	1"x3/4"	669,54	1
3487 1340402	4	2	1"x3/4"	697,60	1
3487 1340502	5	2	1"x3/4"	741,78	1
3487 1340602	6	2	1"x3/4"	763,64	1
3487 1340702	7	2	1"x3/4"	791,72	1
3487 1340802	8	2	1"x3/4"	819,00	1
3487 1340902	9	2	1"x3/4"	855,90	1
3487 1341002	10	2	1"x3/4"	890,16	1
3487 1341102	11	2	1"x3/4"	912,06	1
3487 1340303	3	3	1"x3/4"	693,88	1
3487 1340403	4	3	1"x3/4"	723,04	1
3487 1340503	5	3	1"x3/4"	766,12	1
3487 1340603	6	3	1"x3/4"	787,98	1
3487 1340703	7	3	1"x3/4"	815,28	1
3487 1340803	8	3	1"x3/4"	843,36	1
3487 1340903	9	3	1"x3/4"	880,24	1
3487 1341003	10	3	1"x3/4"	914,52	1

ACCESSORI:



CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EB	circolatore elettronico classe B	294,93
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	311,82

NB I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'art. 3487

Gruppo premontato misto per impianti a pannelli radianti composto da:

- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
- staffe di fissaggio in metallo art. 7480
- Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50 mm



ART. 3586 EUROKONUS

Codice	derivazioni ai pannelli	derivazioni ai radiatori	mis	€	conf
3586 1340302	3	2	1"x3/4"	690,32	1
3586 1340402	4	2	1"x3/4"	722,24	1
3586 1340502	5	2	1"x3/4"	773,50	1
3586 1340602	6	2	1"x3/4"	805,20	1
3586 1340702	7	2	1"x3/4"	837,12	1
3586 1340802	8	2	1"x3/4"	868,28	1
3586 1340902	9	2	1"x3/4"	918,20	1
3586 1341002	10	2	1"x3/4"	951,44	1
3586 1341102	11	2	1"x3/4"	982,10	1
3586 1340303	3	3	1"x3/4"	714,66	1
3586 1340403	4	3	1"x3/4"	747,68	1
3586 1340503	5	3	1"x3/4"	798,90	1
3586 1340603	6	3	1"x3/4"	829,54	1
3586 1340703	7	3	1"x3/4"	860,70	1
3586 1340803	8	3	1"x3/4"	892,62	1
3586 1340903	9	3	1"x3/4"	942,54	1
3586 1341003	10	3	1"x3/4"	975,80	1

ACCESSORI:



CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EB	circolatore elettronico classe B	294,93
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	311,82

NB I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'art. 3586

Gruppo premontato misto per impianti a pannelli radianti composto da:

- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
- cassetta in metallo verniciata
- Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50 mm


ART. 3488 EUROKONUS

Codice	derivazioni ai pannelli	derivazioni ai radiatori	mis	misure cassetta	€	conf
3488 1340302	3	2	1"x3/4"	800x600x150	983,10	1
3488 1340402	4	2	1"x3/4"	800x600x150	1.011,18	1
3488 1340502	5	2	1"x3/4"	900x600x150	1.088,62	1
3488 1340602	6	2	1"x3/4"	900x600x150	1.110,50	1
3488 1340702	7	2	1"x3/4"	1000x600x150	1.182,10	1
3488 1340802	8	2	1"x3/4"	1000x600x150	1.210,20	1
3488 1340902	9	2	1"x3/4"	1100x600x150	1.281,42	1
3488 1341002	10	2	1"x3/4"	1100x600x150	1.315,68	1
3488 1341102	11	2	1"x3/4"	1200x600x150	1.367,34	1
3488 1340303	3	3	1"x3/4"	800x600x150	1.007,44	1
3488 1340403	4	3	1"x3/4"	900x600x150	1.069,42	1
3488 1340503	5	3	1"x3/4"	900x600x150	1.112,98	1
3488 1340603	6	3	1"x3/4"	1000x600x150	1.177,68	1
3488 1340703	7	3	1"x3/4"	1000x600x150	1.206,46	1
3488 1340803	8	3	1"x3/4"	1100x600x150	1.268,98	1
3488 1340903	9	3	1"x3/4"	1100x600x150	1.305,76	1
3488 1341003	10	3	1"x3/4"	1200x600x150	1.370,02	1

ACCESSORI:

CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EB	circolatore elettronico classe B	294,93
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	311,82

NB I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'art. 3488

Gruppo premontato misto per impianti a pannelli radianti composto da:

- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
- cassetta in metallo verniciata
- Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50 mm


ART. 3587 EUROKONUS

Codice	derivazioni ai pannelli	derivazioni ai radiatori	mis	misure cassetta	€	conf
3587 1340302	3	2	1"x3/4"	800x600x150	998,54	1
3587 1340402	4	2	1"x3/4"	800x600x150	1.030,48	1
3587 1340502	5	2	1"x3/4"	900x600x150	1.116,06	1
3587 1340602	6	2	1"x3/4"	900x600x150	1.146,70	1
3587 1340702	7	2	1"x3/4"	1000x600x150	1.222,16	1
3587 1340802	8	2	1"x3/4"	1000x600x150	1.254,12	1
3587 1340902	9	2	1"x3/4"	1100x600x150	1.338,38	1
3587 1341002	10	2	1"x3/4"	1100x600x150	1.371,60	1
3587 1341102	11	2	1"x3/4"	1200x600x150	1.432,04	1
3587 1340303	3	3	1"x3/4"	800x600x150	1.022,88	1
3587 1340403	4	3	1"x3/4"	900x600x150	1.088,72	1
3587 1340503	5	3	1"x3/4"	900x600x150	1.140,42	1
3587 1340603	6	3	1"x3/4"	1000x600x150	1.213,88	1
3587 1340703	7	3	1"x3/4"	1000x600x150	1.246,52	1
3587 1340803	8	3	1"x3/4"	1100x600x150	1.312,90	1
3587 1340903	9	3	1"x3/4"	1100x600x150	1.362,72	1
3587 1341003	10	3	1"x3/4"	1200x600x150	1.425,94	1

ACCESSORI:

CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EB	circolatore elettronico classe B	294,93
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	311,82

NB I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'art. 3587

I gruppi di regolazione di tipo modulante per impianti a pannelli radianti sono disponibili nelle versioni SOLO CALDO oppure CALDO-FREDDO. Questi gruppi, dotati di un motore a 3 punti e di una valvola miscelatrice, se accoppiati ad una centralina elettronica sono in grado di gestire la temperatura di mandata dell'impianto a pannelli radianti in funzione delle condizioni climatiche e ambientali.

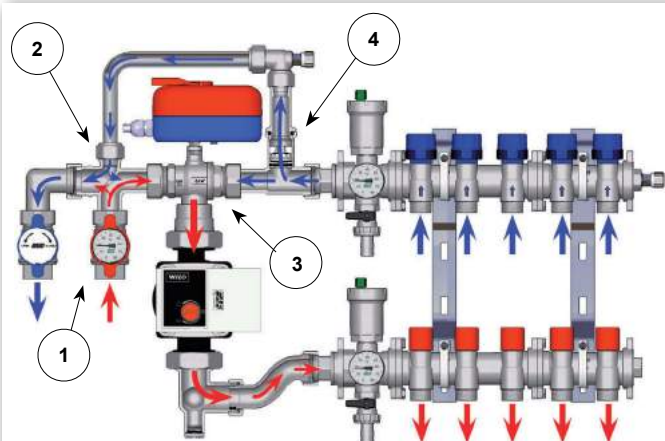
La versione MODULANTE è adatta agli impianti di riscaldamento e raffrescamento ed è caratterizzata dalla possibilità di gestire l'impianto modulando la temperatura di mandata tramite una centralina climatica dotata di sonda di temperatura esterna. E' possibile comunque gestire la temperatura di mandata come un punto fisso.

All'uscita della valvola miscelatrice deve sempre essere installato un circolatore in sostituzione della dima. Il gruppo è dotato di by-pass tra la mandata ed il ritorno del generatore di calore e di un termostato di sicurezza.

Il gruppo è disponibile anche con i collettori premontati per la distribuzione del fluido per la sola bassa temperatura, per la sola alta temperatura o con entrambi i collettori.



ART. 3490



Lo scopo della valvola miscelatrice è quello di variare la temperatura di mandata del fluido all'impianto a pannelli. Normalmente la circolazione avviene in questo modo: l'acqua esce dalla valvola 3, attraverso il circolatore (installato al posto della dima) e viene inviata ai collettori di mandata da cui si dirama nei vari circuiti; successivamente i diversi flussi si riuniscono nel collettore di ritorno e da qui, passando attraverso il raccordo 4, ritornano alla valvola miscelatrice. Il fluido ad alta temperatura proviene dalla caldaia e raggiunge la valvola miscelatrice attraversando la valvola a sfera 1 e il raccordo 2. Contemporaneamente all'inserimento di una certa quantità di acqua ad alta temperatura una uguale quantità di acqua di ritorno dai pannelli uscirà dalla parte alta del raccordo 4 e attraverso il raccordo 2 verrà rinviata in caldaia.



+



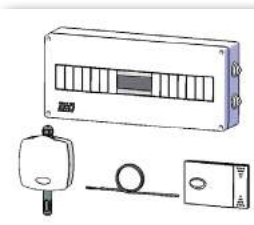
SOLO CALDO (RISCALDAMENTO)

Se si necessita di gestire un impianto solo caldo è necessario acquistare assieme al gruppo di regolazione anche la centralina climatica art. **9611** composta da:

- Centralina climatica solo CALDO
- Sonda T di mandata
- Sonda T esterna
- Pozzetto per sonda di mandata



+



CALDO e FREDDO (RISCALDAMENTO e RAFFRESCAMENTO)

Nel caso in cui si avesse la necessità di utilizzare una regolazione climatica che gestisca l'impianto in inverno ed in estate, occorre prevedere l'impiego di una centralina climatica art. **9610**. La dotazione comprende:

- Centralina climatica CALDO - FREDDO
- Sonda T di mandata
- Sonda di T esterna
- Sonda di T interna + umidità
- Pozzetto per sonda di mandata
- Cassetta per centralina

CIRCOLATORI PER IMPIANTI A PANNELLI RADIANTI

Per poter funzionare correttamente, sul gruppo di regolazione è necessario sostituire SEMPRE la dima in ottone con un circolatore opportunamente dimensionato, in modo da vincere le perdite di carico del circuito a bassa temperatura. In abbinamento ai gruppi, FAR propone 2 diversi tipi di circolatore:

- **Art.2185 130EB:** circolatore elettronico in classe energetica B con interasse di 130mm. Prevalenza variabile da 1 a 5 m.
- **Art.2185 130EA:** circolatore elettronico ad alta efficienza con interasse di 130mm. Prevalenza variabile da 1 a 7m.

Tutti i circolatori hanno interasse di 130mm, attacchi maschio da 1"1/2 e alimentazione da 230V. I circolatori sono venduti esclusivamente abbinati ai gruppi premontati.

N.B. IL CIRCOLATORE ART. 2185 130EB SARA' DISPONIBILE SINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Gruppo di regolazione modulante per impianti a pannelli radianti completo di motore a 3 punti.

- Allacciamento alle tubazioni di mandata e ritorno: 3/4" femmina


ACCESSORI:

CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EB	circolatore elettronico classe B	294,93
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	311,82


REGOLAZIONE ELETTRONICA

Codice	Tipo regolazione elettronica	€
9610	caldo e freddo	1.332,85
9611	solo caldo	388,60

NB I circolatori e le regolazioni sono venduti esclusivamente in abbinamento all'art. 3490

ART. 3490

Codice	mis	tensione	€	conf
3490 110	1"	230 V	450,06	1

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti completo di motore a 3 punti e collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura.

- Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
- Staffe di fissaggio in metallo art. 7480


ACCESSORI:

CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EB	circolatore elettronico classe B	294,93
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	311,82


REGOLAZIONE ELETTRONICA

Codice	Tipo regolazione elettronica	€
9610	caldo e freddo	1.332,85
9611	solo caldo	388,60

NB I circolatori e le regolazioni sono venduti esclusivamente in abbinamento all'art. 3492

ART. 3492 EUROKONUS

Codice	derivazioni ai radiatori	mis	tensione	€	conf
3492 1340210	2	1"x3/4"	230 V	571,58	1
3492 1340310	3	1"x3/4"	230 V	595,92	1
3492 1340410	4	1"x3/4"	230 V	628,58	1
3492 1340510	5	1"x3/4"	230 V	656,14	1

- Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti composto da:
- gruppo di regolazione con valvola miscelatrice e motore a 3 punti
 - termostato di sicurezza
 - collettore di mandata a bassa temperatura con detettori per bilanciamento circuiti
 - collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
 - cassetta in metallo verniciata
- Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
 - Interasse derivazioni: 50 mm



ACCESSORI:



CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EB	circolatore elettronico classe B	294,93
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	311,82



REGOLAZIONE ELETTRONICA

Codice	Tipo regolazione elettronica	€
9610	caldo e freddo	1.332,85
9611	solo caldo	388,60

NB I circolatori e le regolazioni sono venduti esclusivamente in abbinamento all'art. 3588

ART. 3588 EUROKONUS

Codice	derivaz.	mis	misure cassetta	€	conf
3588 13405	5	1"x3/4"	800x600x150	1.049,70	1
3588 13406	6	1"x3/4"	800x600x150	1.071,56	1
3588 13407	7	1"x3/4"	900x600x150	1.130,30	1
3588 13408	8	1"x3/4"	900x600x150	1.158,36	1
3588 13409	9	1"x3/4"	1000x600x150	1.197,38	1
3588 13410	10	1"x3/4"	1000x600x150	1.275,64	1
3588 13411	11	1"x3/4"	1100x600x150	1.296,20	1
3588 13412	12	1"x3/4"	1100x600x150	1.356,48	1

- Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti composto da:
- gruppo di regolazione con valvola miscelatrice e motore a 3 punti
 - termostato di sicurezza
 - collettore di mandata a bassa temperatura con flussimetri e regolatori di portata
 - collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
 - cassetta in metallo verniciata
- Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
 - Scala flussimetri: 0-5 l/min
 - Interasse derivazioni: 50 mm



ACCESSORI:



CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EB	circolatore elettronico classe B	294,93
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	311,82



REGOLAZIONE ELETTRONICA

Codice	Tipo regolazione elettronica	€
9610	caldo e freddo	1.332,85
9611	solo caldo	388,60

NB I circolatori e le regolazioni sono venduti esclusivamente in abbinamento all'art. 3589

ART. 3589 EUROKONUS

Codice	derivaz.	mis	misure cassetta	€	conf
3589 13405	5	1"x3/4"	800x600x150	1.082,46	1
3589 13406	6	1"x3/4"	800x600x150	1.113,08	1
3589 13407	7	1"x3/4"	900x600x150	1.175,68	1
3589 13408	8	1"x3/4"	900x600x150	1.207,62	1
3589 13409	9	1"x3/4"	1000x600x150	1.303,64	1
3589 13410	10	1"x3/4"	1000x600x150	1.336,88	1
3589 13411	11	1"x3/4"	1100x600x150	1.398,42	1
3589 13412	12	1"x3/4"	1100x600x150	1.430,34	1

Gruppo premontato misto per impianti a pannelli radianti composto da:

- gruppo di regolazione con valvola miscelatrice e motore a 3 punti
- termostato di sicurezza
- collettore di mandata a bassa temperatura con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
- cassetta in metallo verniciata
- Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50 mm


ART. 3590 EUROKONUS
ACCESSORI:

CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EB	circolatore elettronico classe B	294,93
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	311,82


REGOLAZIONE ELETTRONICA

Codice	Tipo regolazione elettronica	€
9610	caldo e freddo	1.332,85
9611	solo caldo	388,60

NB I circolatori e le regolazioni sono venduti esclusivamente in abbinamento all'art. 3590

Codice	derivazioni ai pannelli	derivazioni ai radiatori	mis	misure cassetta	€	conf
3590 1340502	5	2	1"x3/4"	900x600x150	1.179,28	1
3590 1340602	6	2	1"x3/4"	900x600x150	1.201,14	1
3590 1340702	7	2	1"x3/4"	1000x600x150	1.275,32	1
3590 1340802	8	2	1"x3/4"	1000x600x150	1.303,40	1
3590 1340902	9	2	1"x3/4"	1100x600x150	1.377,26	1
3590 1341002	10	2	1"x3/4"	1100x600x150	1.405,46	1
3590 1341102	11	2	1"x3/4"	1200x600x150	1.458,42	1
3590 1340503	5	3	1"x3/4"	900x600x150	1.203,48	1
3590 1340603	6	3	1"x3/4"	1000x600x150	1.271,58	1
3590 1340703	7	3	1"x3/4"	1000x600x150	1.299,68	1
3590 1340803	8	3	1"x3/4"	1100x600x150	1.358,64	1
3590 1340903	9	3	1"x3/4"	1100x600x150	1.395,20	1
3590 1341003	10	3	1"x3/4"	1200x600x150	1.460,90	1

Gruppo premontato misto per impianti a pannelli radianti composto da:

- gruppo di regolazione con valvola miscelatrice e motore a 3 punti
- termostato di sicurezza
- collettore di mandata a bassa temperatura con flussimetri e regolatori di portata
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
- cassetta in metallo verniciata
- Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50 mm


ART. 3591 EUROKONUS
ACCESSORI:

CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EB	circolatore elettronico classe B	294,93
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	311,82


REGOLAZIONE ELETTRONICA

Codice	Tipo regolazione elettronica	€
9610	caldo e freddo	1.332,85
9611	solo caldo	388,60

NB I circolatori e le regolazioni sono venduti esclusivamente in abbinamento all'art. 3591

Codice	derivazioni ai pannelli	derivazioni ai radiatori	mis	misure cassetta	€	conf
3591 1340502	5	2	1"x3/4"	900x600x150	1.212,04	1
3591 1340602	6	2	1"x3/4"	900x600x150	1.242,66	1
3591 1340702	7	2	1"x3/4"	1000x600x150	1.320,70	1
3591 1340802	8	2	1"x3/4"	1000x600x150	1.352,66	1
3591 1340902	9	2	1"x3/4"	1100x600x150	1.433,48	1
3591 1341002	10	2	1"x3/4"	1100x600x150	1.466,70	1
3591 1341102	11	2	1"x3/4"	1200x600x150	1.528,44	1
3591 1340503	5	3	1"x3/4"	900x600x150	1.236,38	1
3591 1340603	6	3	1"x3/4"	1000x600x150	1.313,12	1
3591 1340703	7	3	1"x3/4"	1000x600x150	1.344,72	1
3591 1340803	8	3	1"x3/4"	1100x600x150	1.407,90	1
3591 1340903	9	3	1"x3/4"	1100x600x150	1.457,48	1
3591 1341003	10	3	1"x3/4"	1200x600x150	1.522,14	1

Comando elettrotermico a 2 fili provvisto di indicatore di posizione. Installabile su valvole termostattabili e collettori.

- Ghiera in ottone cromato con filetto M30x1,5
- Cavo di connessione lunghezza 75 cm
- Grado di protezione IP54



- NC = NORMALMENTE CHIUSO
- NA = NORMALMENTE APERTO

N.B. Per l'installazione sui collettori termoelettrici utilizzare l'adattatore in ottone cromato ART. 1942.

ART. 1909-1919-1929-1939

Codice	tensione	tempo apertura	tipo	€	conf	pacco
1909	24 V	180 s	NC	32,09	1	100
1919	230 V	180 s	NC	32,09	1	100
1929	24 V	180 s	NA	32,09	1	100
1939	230 V	180 s	NA	32,09	1	100

Comando elettrotermico a 4 fili con microinterruttore ausiliario e indicatore di posizione. Installabile su valvole termostattabili e collettori.

- Ghiera in ottone cromato con filetto M30x1,5
- Cavo di connessione lunghezza 75 cm
- Grado di protezione IP54



- NC = NORMALMENTE CHIUSO

N.B. Per l'installazione sui collettori termoelettrici utilizzare l'adattatore in ottone cromato ART. 1942.

ART. 1914-1924-1913-1923

Codice	tensione	tempo apertura	tipo	€	conf	pacco
1914	24 V	180 s	NC	34,52	1	100
1924	230 V	180 s	NC	34,52	1	100
1913	24 V	90 s	NC	37,16	1	100
1923	230 V	90 s	NC	37,16	1	100

Cronotermostato elettronico settimanale con display digitale.

- Alimentazione a batteria (n° 2 pile stilo alcaline AA 1,5V - non fornite)
- Modalità di funzionamento: Auto, Comfort, Economy e OFF/Antigelo
- Intervallo di programmazione: 30 minuti
- Selettore Estate/Inverno
- Montaggio a parete



ART. 7946

Codice	€	conf	pacco
7946	123,93	1	-

Adattatore in ottone cromato per aggancio comando elettrico su collettori termoelettrici.



ART. 1942

Codice	€	conf	pacco
1942	2,34	1	-

Termostato elettronico a microprocessore, per il comando di impianti di riscaldamento e di condizionamento.

- Alimentazione con 2 batterie AAA da 1,5V alcaline lunga durata
- Portata contatti 5(3)A 250V~
- Fornito con zoccolo adatto per il montaggio su scatole da incasso tonde o a parete
- Collegamento all'utilizzatore con due fili
- Modo di funzionamento: COMFORT, ECONOMY e OFF
- Gestione ESTATE-INVERNO attraverso la pressione simultanea dei tasti
- Ampio display con icone grafiche abbinata ai tasti frontali per la scelta del modo di funzionamento
- Dimensioni 85 x 83 x 21mm



ART. 7944

Codice	€	conf	pacco
7944	56,07	1	-

Termostato ambiente elettromeccanico con elemento sensibile a tensione di vapore.

- Scala: 10÷30° C
- Differenziale: 0,8 K
- Sistema di limitazione e/o bloccaggio della corsa del selettore di temperatura
- Grado di protezione: IP20
- Collegamento elettrico a due fili
- Portata contatti: 10(2,5)A 250V a.c.

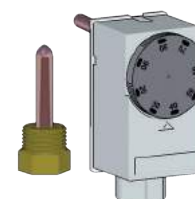


ART. 7948

Codice	€	conf	pacco
7948	17,13	1	-

Termostato regolabile ad immersione

- Scala di regolazione 10÷90°C
- Grado di protezione IP40
- Guaina 1/2" (l=50mm)



ART. 7950

Codice	€	conf	pacco
7950	41,44	1	-

Misuratore di portata cromato.

- Scala di misurazione: 1 - 3,5 litri al minuto
- Scala di misurazione: 2 - 8 litri al minuto
- Attacco: 3/4" EUROKONUS

Attacco 3/4" EUROKONUS →



ART. 3428

Codice	l/min	€	conf
3428 4	1 - 3,5	30,86	12
3428 8	2 - 8	30,86	12

Guscio di protezione anticondensa in polietilene reticolato espanso termoformato per collettori termoelettrici. (ART. 3913-3923-3914-3915-3911-3921-3917-3918)



ART. 9300

Codice	derivaz.	mis	€	conf
9300 102	2	1"	13,66	1
9300 103	3	1"	14,21	1
9300 104	4	1"	14,78	1
9300 11402	2	1"1/4	14,20	1
9300 11403	3	1"1/4	14,84	1
9300 11202	2	1"1/2	14,39	1
9300 11203	3	1"1/2	16,44	1

Tappo di chiusura in velcro per gusci (ART. 9300) da utilizzare solo con collettori con detentore incorporato. (ART. 3923-3915-3921-3918)



ART. 9302

Codice	derivaz.	mis	€	conf
9302 102	2	1"	5,72	1
9302 103	3	1"	6,24	1

Portatermometro cromato completo di termometro bimetallico.

- Attacco: 3/4" EUROKONUS
- Scala termometro: 0 - 80°C



← Attacco 3/4" EUROKONUS

ART. 3433

Codice	mis	€	conf
3433 34	3/4"	16,19	1

Guscio di protezione anticondensa in polietilene reticolato espanso termoformato per raccordi intermedi (ART. 3438-3445).



ART. 9301

Codice	mis	€	conf
9301 1	1"	13,41	1
9301 114	1"1/4	13,73	1
9301 112	1"1/2	14,78	1

Raccordo intermedio cromato.
 • Misura: 1" - 1"1/4 femmina-femmina
 • Attacchi: 3/8" - 3/8" - 1/2"



ART. 3430

Codice	mis	€	conf	pacco
3430 1	1"	7,68	10	100
3430 114	1"1/4	12,41	5	40

Raccordo intermedio cromato per collettori predisposto per attacco valvola sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico.
 • Misura: 1" maschio-femmina



ART. 3440

Codice	mis	€	conf	pacco
3440 1	1"	12,40	10	80

Raccordo intermedio FLANGIATO cromato. Corredato di viti e O-Ring per accoppiamento.
 • Misura: 1" femmina-femmina
 • Attacchi: 3/8" - 3/8" - 1/2"



ART. 3441

Codice	mis	€	conf	pacco
3441 1	1"x3/8"	10,35	10	80

Raccordo intermedio cromato completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e tappo.

- Misura: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femmina-femmina
- Scala termometro: 0÷80°C

ART. 3435

Codice	mis	€	conf
3435 1	1"	25,85	1
3435 114	1"1/4	29,69	1
3435 112	1"1/2	38,15	1



Raccordo intermedio cromato completo di valvola automatica di sfogo aria, termomanometro e tappo.

- Misura: 1" - 1"1/4 femmina-femmina
- Termomanometro 0÷4 bar - 0÷120°C



ART. 3436

Codice	mis	€	conf
3436 1	1"	37,76	1
3436 114	1"1/4	41,46	1

Raccordo intermedio cromato completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto scarico caldaia.

- Misura: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femmina-femmina
- Scala termometro: 0÷80°C

ART. 3438

Codice	mis	€	conf
3438 1	1"	32,22	1
3438 114	1"1/4	35,91	1
3438 112	1"1/2	44,20	1



Raccordo intermedio cromato completo di valvola automatica di sfogo aria, termomanometro e rubinetto scarico caldaia.

- Misura: 1" - 1"1/4 femmina-femmina
- Termomanometro 0÷4 bar - 0÷120°C



ART. 3442

Codice	mis	€	conf
3442 1	1"	45,24	1
3442 114	1"1/4	48,94	1

Raccordo intermedio FLANGIATO cromato, completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e tappo.

- Corredato di viti e O-Ring per accoppiamento
- Misura: 1" femmina-femmina
- Scala termometro: 0÷80°C

ART. 3443

Codice	mis	€	conf
3443 1	1"	27,93	1



Raccordo intermedio FLANGIATO cromato, completo di valvola automatica di sfogo aria, termomanometro e tappo.

- Corredato di viti e O-Ring per accoppiamento
- Misura: 1" femmina-femmina
- Termomanometro 0÷4 bar - 0÷120°C



ART. 3444

Codice	mis	€	conf
3444 1	1"	39,10	1

Raccordo intermedio FLANGIATO cromato, completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico.

- Corredato di viti e O-Ring per accoppiamento
- Misura: 1" femmina-femmina
- Scala termometro: 0÷80°C

ART. 3445

Codice	mis	€	conf
3445 1	1"	36,11	1



Raccordo intermedio FLANGIATO cromato, completo di valvola automatica di sfogo aria, termomanometro e rubinetto di scarico.

- Corredato di viti e O-Ring per accoppiamento
- Misura: 1" femmina-femmina
- Termomanometro 0÷4 bar - 0÷120°C



ART. 3446

Codice	mis	€	conf
3446 1	1"	49,06	1

Raccordo portatermometro cromato.

- Misura: 1" maschio-femmina
- Attacco laterale: 3/8" femmina

ART. 3431


Codice	mis	€	conf
3431 1	1"	6,43	5

Raccordo portatermometro cromato completo di termometro.

- Misura: 1" maschio-femmina
- Scala termometro: 0÷80°C


ART. 3432

Codice	mis	€	conf
3432 1	1"	16,26	1

Raccordo finale cromato per collettori completo di valvola sfogo aria manuale e rubinetto di scarico.

- Attacco: 1" - 1"1/4 femmina
- Derivazioni: 3/8" x 1/2" femmina

ART. 4070M


Codice	mis	derivazioni	€	conf
4070 M138	1"	3/8"x1/2"	16,24	1
4070 M11438	1"1/4	3/8"x1/2"	18,70	1

Raccordo finale cromato per collettori completo di valvola sfogo aria automatica e rubinetto di scarico.

- Attacco: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femmina
- Derivazioni: 3/8" x 1/2" femmina


ART. 4070

Codice	mis	derivazioni	€	conf
4070 3438	3/4"	3/8"x1/2"	21,13	1
4070 138	1"	3/8"x1/2"	22,08	1
4070 11438	1"1/4	3/8"x1/2"	23,67	1
4070 11238	1"1/2	3/8"x1/2"	25,51	1

Raccordo finale cromato per collettori completo di valvola sfogo aria manuale e rubinetto di scarico.

- Attacco: 1" maschio
- Derivazioni: 3/8" x 1/2" femmina

ART. 4071M


Codice	mis	derivazioni	€	conf
4071 M138	1"	3/8"x1/2"	18,06	1

Raccordo finale cromato per collettori completo di valvola sfogo aria automatica e rubinetto di scarico.

- Attacco: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 maschio
- Derivazioni: 3/8" x 1/2" femmina


ART. 4071

Codice	mis	derivazioni	€	conf
4071 3438	3/4"	3/8"x1/2"	21,61	1
4071 138	1"	3/8"x1/2"	22,83	1
4071 11438	1"1/4	3/8"x1/2"	25,12	1
4071 11238	1"1/2	3/8"x1/2"	27,27	1

Raccordo finale cromato per collettori con doppio attacco radiale.

- Attacco: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femmina
- Derivazioni: 1/2" x 1/2" femmina
3/8" x 1/2" femmina

ART. 4060


Codice	mis	derivazioni	€	conf	pacco
4060 3438	3/4"	3/8"x1/2"	5,36	25	250
4060 3412	3/4"	1/2"x1/2"	5,36	25	250
4060 138	1"	3/8"x1/2"	5,93	25	250
4060 112	1"	1/2"x1/2"	5,93	25	250
4060 11438	1"1/4	3/8"x1/2"	7,80	20	200
4060 11412	1"1/4	1/2"x1/2"	7,80	20	200
4060 11238	1"1/2	3/8"x1/2"	9,57	15	150
4060 11212	1"1/2	1/2"x1/2"	9,57	15	150

Raccordo finale cromato per collettori con doppio attacco radiale.

- Attacco: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 maschio
- Derivazioni: 1/2" x 1/2" femmina
3/8" x 1/2" femmina

ART. 4061


Codice	mis	derivazioni	€	conf	pacco
4061 3438	3/4"	3/8"x1/2"	5,80	25	250
4061 3412	3/4"	1/2"x1/2"	5,80	25	250
4061 138	1"	3/8"x1/2"	6,98	25	250
4061 112	1"	1/2"x1/2"	6,98	25	250
4061 11438	1"1/4	3/8"x1/2"	9,16	20	200
4061 11412	1"1/4	1/2"x1/2"	9,16	20	200
4061 11238	1"1/2	3/8"x1/2"	11,22	10	100
4061 11212	1"1/2	1/2"x1/2"	11,22	10	100

Rubinetto di scarico caldaia cromato.

ART. 3439


Codice	mis	€	conf
3439 12	1/2"	8,29	10

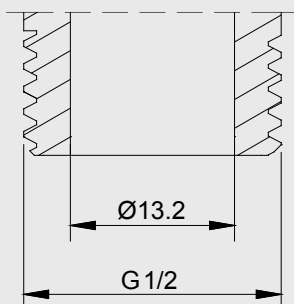
Rubinetto di scarico caldaia giallo.


ART. 3447

Codice	mis	€	conf
3447 12	1/2"	7,17	10

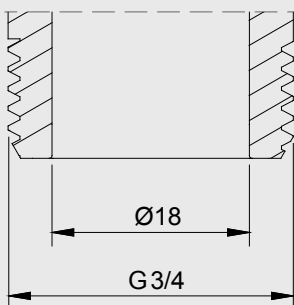
ATTACCO TESTA PIANA

Questo tipo di attacco presenta una base piana sulla testa del filetto, che permette l'appoggio di una guarnizione piatta. È disponibile in due diverse dimensioni, quella da 1/2" e quella da 3/4".



ATTACCO 1/2" TESTA PIANA

Disponibile per i collettori della serie:
3175-3225-3275-3475-3525-3575-3625-3675-3725-3821-3822-3823-3824-3818-
3819-3859-3860-3869-3870-3872-3873

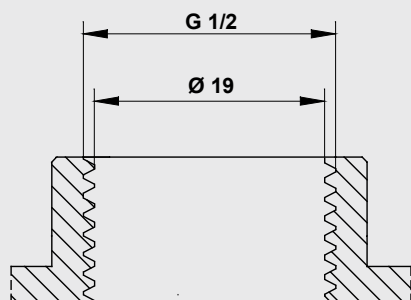


ATTACCO 3/4" TESTA PIANA

Disponibile per i collettori della serie:
3625-3675-3725-3821-3822-3824-3860-3870-3873

ATTACCO FERRO FEMMINA

È il classico attacco femmina per tubo ferro con filettatura BSP. Disponibile nella misura da 1/2".



ATTACCO 1/2" FERRO FEMMINA

Disponibile per i collettori della serie:
3150-3200-3250-3450-3500-3550-3600-3650-3700-3710

MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 2 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio
- Interasse derivazioni: 45 mm


ART. 3821

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3821 3412TP	1/2" TESTA PIANA	3/4"	17,90	1	25
3821 3412EU	1/2" EUROKONUS	3/4"	17,90	1	25
3821 112TP	1/2" TESTA PIANA	1"	20,58	1	25
3821 112EU	1/2" EUROKONUS	1"	20,58	1	25
3821 134TP	3/4" TESTA PIANA	1"	20,76	1	25
3821 134EU	3/4" EUROKONUS	1"	20,76	1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 4 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi laterali: 3/4" femmina-femmina
- Derivazioni: 1/2" maschio
- Interasse derivazioni: 45 mm


ART. 3823

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3823 3412TP	1/2" TESTA PIANA	3/4"	32,40	1	25
3823 3412EU	1/2" EUROKONUS	3/4"	32,40	1	25

MULTIFAR - Collettore cromato a 2 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacco laterale: 3/4" femmina
- Derivazioni: 1/2" maschio
- Interasse derivazioni: 45 mm


ART. 3818

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3818 3412TP	1/2" TESTA PIANA	3/4"	17,90	1	25
3818 3412EU	1/2" EUROKONUS	3/4"	17,90	1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 3 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio
- Interasse derivazioni: 45 mm


ART. 3822

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3822 3412TP	1/2" TESTA PIANA	3/4"	24,72	1	25
3822 3412EU	1/2" EUROKONUS	3/4"	24,72	1	25
3822 112TP	1/2" TESTA PIANA	1"	27,51	1	25
3822 112EU	1/2" EUROKONUS	1"	27,51	1	25
3822 134TP	3/4" TESTA PIANA	1"	27,81	1	25
3822 134EU	3/4" EUROKONUS	1"	27,81	1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 4 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio
- Interasse derivazioni: 45 mm


ART. 3824

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3824 3412TP	1/2" TESTA PIANA	3/4"	32,40	1	25
3824 3412EU	1/2" EUROKONUS	3/4"	32,40	1	25
3824 112TP	1/2" TESTA PIANA	1"	36,41	1	25
3824 112EU	1/2" EUROKONUS	1"	36,41	1	25
3824 134TP	3/4" TESTA PIANA	1"	36,78	1	25
3824 134EU	3/4" EUROKONUS	1"	36,78	1	25

MULTIFAR - Collettore cromato a 3 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacco laterale: 3/4" femmina
- Derivazioni: 1/2" maschio
- Interasse derivazioni: 45 mm


ART. 3819

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3819 3412TP	1/2" TESTA PIANA	3/4"	24,72	1	25
3819 3412EU	1/2" EUROKONUS	3/4"	24,72	1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato per impianti sanitari o riscaldamento con detentori incorporati per bilanciamento circuiti.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio
- Interasse derivazioni: 45 mm



ART. 3860 - 3870 - 3873

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3860 3412TP	2 1/2"	TESTA PIANA 3/4"	17,23	1	25
3860 3412EU	2 1/2"	EUROKONUS 3/4"	17,23	1	25
3860 112TP	2 1/2"	TESTA PIANA 1"	19,89	1	25
3860 112EU	2 1/2"	EUROKONUS 1"	19,89	1	25
3860 134TP	2 3/4"	TESTA PIANA 1"	20,08	1	25
3860 134EU	2 3/4"	EUROKONUS 1"	20,08	1	25

3870 3412TP	3 1/2"	TESTA PIANA 3/4"	23,73	1	25
3870 3412EU	3 1/2"	EUROKONUS 3/4"	23,73	1	25
3870 112TP	3 1/2"	TESTA PIANA 1"	26,53	1	25
3870 112EU	3 1/2"	EUROKONUS 1"	26,53	1	25
3870 134TP	3 3/4"	TESTA PIANA 1"	26,81	1	25
3870 134EU	3 3/4"	EUROKONUS 1"	26,81	1	25

3873 3412TP	4 1/2"	TESTA PIANA 3/4"	31,08	1	25
3873 3412EU	4 1/2"	EUROKONUS 3/4"	31,08	1	25
3873 112TP	4 1/2"	TESTA PIANA 1"	35,09	1	25
3873 112EU	4 1/2"	EUROKONUS 1"	35,09	1	25
3873 134TP	4 3/4"	TESTA PIANA 1"	35,46	1	25
3873 134EU	4 3/4"	EUROKONUS 1"	35,46	1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 4 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con detentori incorporati per bilanciamento circuiti.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi laterali: 3/4" femmina-femmina
- Derivazioni: 1/2" maschio
- Interasse derivazioni: 45 mm



MULTIFAR - Collettore cromato per impianti sanitari o riscaldamento con detentori incorporati per bilanciamento circuiti.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacco laterale: 3/4" femmina
- Derivazioni: 1/2" maschio
- Interasse derivazioni: 45 mm



MULTIFAR - Collettore componibile cromato per impianti sanitari o riscaldamento con detentori incorporati per bilanciamento circuiti.

- Corpo in ottone CB753S
- Volantino numerato con cappuccio antimanomissione
- Derivazioni: 1/2' - 3/4" maschio
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 45 mm



ART. 3879 EUROKONUS

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3879 341202EU	2 - 1/2"	3/4"	18,55	1	25
3879 341203EU	3 - 1/2"	3/4"	25,71	1	25
3879 341204EU	4 - 1/2"	3/4"	33,93	1	25
3879 11202EU	2 - 1/2"	1"	21,54	1	25
3879 11203EU	3 - 1/2"	1"	28,56	1	25
3879 11204EU	4 - 1/2"	1"	37,84	1	25
3879 13402EU	2 - 3/4"	1"	21,73	1	25
3879 13403EU	3 - 3/4"	1"	28,85	1	25
3879 13404EU	4 - 3/4"	1"	38,22	1	25

ART. 3872

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3872 3412TP	1/2"	TESTA PIANA 3/4"	31,08	1	25
3872 3412EU	1/2"	EUROKONUS 3/4"	31,08	1	25

ART. 3859 - 3869

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3859 3412TP	2 1/2"	TESTA PIANA 3/4"	17,23	1	25
3859 3412EU	2 1/2"	EUROKONUS 3/4"	17,23	1	25
3869 3412TP	3 1/2"	TESTA PIANA 3/4"	23,73	1	25
3869 3412EU	3 1/2"	EUROKONUS 3/4"	23,73	1	25

Collettore cromato .

- Corpo in ottone CB753S
- Attacco Laterale: 3/4"-1" femmina
- Derivazioni: 1/2" femmina
- Interasse Derivazioni: 36 mm


ART. 3150 - 3200 - 3250

Codice	derivaz.	mis	€	conf pacco	
3150 34	2	3/4"	6,49	14	140
3150 1	2	1"	7,77	12	120
3200 34	3	3/4"	8,86	10	100
3200 1	3	1"	10,24	8	80
3250 34	4	3/4"	11,41	8	80
3250 1	4	1"	14,01	6	60

Collettore componibile cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi Laterali: 3/4"-1" maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2" femmina
- Interasse Derivazioni: 36 mm


ART. 3450 - 3500 - 3550

Codice	derivaz.	mis	€	conf pacco	
3450 34	2	3/4"	7,07	12	120
3450 1	2	1"	8,32	10	100
3500 34	3	3/4"	10,11	9	90
3500 1	3	1"	11,65	7	70
3550 34	4	3/4"	12,08	8	80
3550 1	4	1"	13,98	6	60

Collettore componibile cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi Laterali: 3/4"-1"-1"1/4 maschio - femmina
- Derivazioni: 1/2" femmina
- Interasse Derivazioni: 50 mm


ART. 3600 - 3650 - 3700

Codice	derivaz.	mis	€	conf pacco	
3600 34	2	3/4"	8,59	12	120
3600 1	2	1"	9,94	8	80
3600 114	2	1"1/4	14,18	8	80
3650 34	3	3/4"	11,77	8	80
3650 1	3	1"	13,52	6	60
3650 114	3	1"1/4	21,07	6	60
3700 34	4	3/4"	15,08	6	60
3700 1	4	1"	17,46	4	40
3700 114	4	1"1/4	24,77	4	40

Collettore FLANGIATO componibile e PREMONTATO cromato, corredato di viti e O-Ring di accoppiamento.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi Laterali: 1" femmina-femmina
- Derivazioni: 1/2" femmina
- Interasse Derivazioni: 50 mm


ART. 3710

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3710 102	2	1"	14,20	1
3710 103	3	1"	18,16	1
3710 104	4	1"	30,68	1
3710 105	5	1"	34,58	1
3710 106	6	1"	38,48	1
3710 107	7	1"	50,81	1
3710 108	8	1"	54,72	1
3710 109	9	1"	58,61	1
3710 110	10	1"	70,33	1
3710 111	11	1"	74,20	1
3710 112	12	1"	78,09	1

Collettore cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacco Laterale: 3/4"-1" femmina
- Derivazioni: 1/2" maschio
- Interasse Derivazioni: 36 mm
- DISPONIBILE CON ATTACCO TESTA PIANA



ART. 3175 - 3225 - 3275

Codice	derivaz.	mis	€	conf pacco	
3175 34	2	3/4"	6,25	14	140
3175 1	2	1"	7,47	12	120
3225 34	3	3/4"	8,86	10	100
3225 1	3	1"	9,84	8	80
3275 34	4	3/4"	11,41	8	80
3275 1	4	1"	13,47	6	60

Collettore componibile cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi Laterali: 3/4"-1" maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2" maschio
- Interasse Derivazioni: 36 mm



ART. 3475 - 3525 - 3575

Codice	derivaz.	mis	€	conf pacco	
3475 34TP	2 - 1/2"TESTA PIANA	3/4"	7,07	12	120
3475 34EU	2 - 1/2" EUROKONUS	3/4"	7,07	12	120
3475 1TP	2 - 1/2"TESTA PIANA	1"	8,32	10	100
3475 1EU	2 - 1/2" EUROKONUS	1"	8,32	10	100
3525 34TP	3 - 3/4"TESTA PIANA	3/4"	9,73	9	90
3525 34EU	3 - 3/4" EUROKONUS	3/4"	9,73	9	90
3525 1TP	3 - 1/2"TESTA PIANA	1"	11,65	7	70
3525 1EU	3 - 1/2" EUROKONUS	1"	11,65	7	70
3575 34TP	4 - 3/4"TESTA PIANA	3/4"	12,08	8	80
3575 34EU	4 - 3/4" EUROKONUS	3/4"	12,08	8	80
3575 1TP	4 - 1/2"TESTA PIANA	1"	13,98	6	60
3575 1EU	4 - 1/2" EUROKONUS	1"	13,98	6	60

Collettore componibile cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi laterali: 3/4" maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2" maschio
- Attacchi laterali: 1"-1 1/4" maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio
- Interasse Derivazioni: 50 mm



ART. 3625

Codice	derivaz.	mis	€	conf pacco	
3625 3412TP	2 - 1/2"TESTA PIANA	3/4"	8,59	12	120
3625 3412EU	2 - 1/2" EUROKONUS	3/4"	8,59	12	120
3625 112TP	2 - 1/2"TESTA PIANA	1"	9,94	8	80
3625 112EU	2 - 1/2" EUROKONUS	1"	9,94	8	80
3625 134TP	2 - 3/4"TESTA PIANA	1"	10,12	8	80
3625 134EU	2 - 3/4" EUROKONUS	1"	10,12	8	80
3625 11412TP	2 - 1/2"TESTA PIANA	1"1/4	14,18	8	80
3625 11412EU	2 - 1/2" EUROKONUS	1"1/4	14,18	8	80
3625 11434TP	2 - 3/4"TESTA PIANA	1"1/4	14,36	8	80
3625 11434EU	2 - 3/4" EUROKONUS	1"1/4	14,36	8	80

ART. 3675 - 3725

Codice	derivaz.	mis	€	conf pacco	
3675 3412TP	3 - 1/2"TESTA PIANA	3/4"	11,77	8	80
3675 3412EU	3 - 1/2" EUROKONUS	3/4"	11,77	8	80
3675 112TP	3 - 1/2"TESTA PIANA	1"	13,52	6	60
3675 112EU	3 - 1/2" EUROKONUS	1"	13,52	6	60
3675 134TP	3 - 3/4"TESTA PIANA	1"	13,80	6	60
3675 134EU	3 - 3/4" EUROKONUS	1"	13,80	6	60
3675 11412TP	3 - 1/2"TESTA PIANA	1"1/4	20,26	6	60
3675 11412EU	3 - 1/2" EUROKONUS	1"1/4	20,26	6	60
3675 11434TP	3 - 3/4"TESTA PIANA	1"1/4	20,52	6	60
3675 11434EU	3 - 3/4" EUROKONUS	1"1/4	20,52	6	60
3725 3412TP	4 - 1/2"TESTA PIANA	3/4"	15,08	6	60
3725 3412EU	4 - 1/2" EUROKONUS	3/4"	15,08	6	60
3725 112TP	4 - 1/2"TESTA PIANA	1"	17,46	4	40
3725 112EU	4 - 1/2" EUROKONUS	1"	17,46	4	40
3725 134TP	4 - 3/4"TESTA PIANA	1"	17,85	4	40
3725 134EU	4 - 3/4" EUROKONUS	1"	17,85	4	40
3725 11412TP	4 - 1/2"TESTA PIANA	1"1/4	24,77	4	40
3725 11412EU	4 - 1/2" EUROKONUS	1"1/4	24,77	4	40
3725 11434TP	4 - 3/4"TESTA PIANA	1"1/4	25,13	4	40
3725 11434EU	4 - 3/4" EUROKONUS	1"1/4	25,13	4	40

Adattatore per tubi di plastica completi di calotta cromata, adattabili a tutti i nostri articoli provvisti di attacco EUROKONUS.

Adattatore per tubi multistrato completi di calotta cromata, adattabili a tutti i nostri articoli provvisti di attacco EUROKONUS.


ART. 6075 EUROKONUS

Codice	dado	mis	€	conf	pacco
6075 65851	1/2"	14x2	2,77	50	500
6075 581007	1/2"	16x2	2,77	50	500
6075 58845	1/2"	16x2,2	2,77	50	500
6075 65847	3/4"	14x2	3,46	50	500
6075 823999	3/4"	16x2	3,46	50	500
6075 823855	3/4"	16x2,2	3,46	50	500
6075 150283	3/4"	17x2	3,46	50	500
6075 825848	3/4"	20x2	3,46	50	500
6075 825846	3/4"	20x2,8	3,46	50	500
6075 288287	3/4"	21x2,4	3,46	50	500
6075 288286	3/4"	21x2,5	3,46	50	500
6075 288849	3/4"	21x3,5	3,46	50	500


ART. 6076 EUROKONUS

Codice	dado	mis	€	conf	pacco
6076 65803	1/2"	14x2	2,87	50	500
6076 58802	1/2"	16x2	2,87	50	500
6076 65850	3/4"	14x2	3,53	50	500
6076 823824	3/4"	16x2	3,53	50	500
6076 150875	3/4"	17x2	3,53	50	500
6076 44839	3/4"	18x2	3,53	50	500
6076 825826	3/4"	20x2	3,53	50	500
6076 825844	3/4"	20x2,5	3,53	50	500
6076 2881135	3/4"	21x3,5	3,53	50	500

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.

- ranella guidatubo in ottone
- guarnizione in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata 3/4"


ART. 8420 EUROKONUS

Codice	dado	mis	€	conf	pacco
8420 15	3/4"	15	3,25	50	500

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.

- guarnizione in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata 3/4"


ART. 8421 EUROKONUS

Codice	dado	mis	€	conf	pacco
8421 18	3/4"	18	2,86	50	500

ATTACCO EUROKONUS

L'attacco eurokonus è disponibile nella versione da 1/2" e nella versione da 3/4".

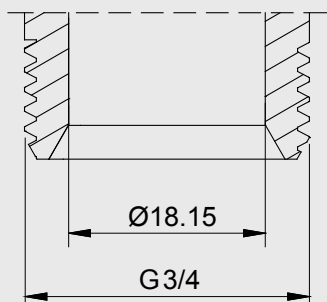
Permette di collegare al collettore tubi rame, plastica e multistrato attraverso gli adattatori:

- Art. 6075 per tubo in plastica
- Art. 6076 per tubo multistrato
- Art. 8420 e 8421 per tubo rame

ATTACCO 1/2" EUROKONUS

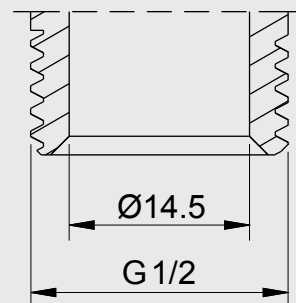
Disponibile per i collettori della serie:

3466-3467-3468-3475-3525-3575-3625-3675-3725-3580-3581-3818-3819-3821-3822-3823-3824-3859-3860-3869-3870-3872-3873-3879-3911-3921-3928-3980-3981


ATTACCO 3/4" EUROKONUS

Disponibile per i collettori della serie:

3466-3467-3468-3469-3470-3471-3485-3486-3487-3488-3489-3492-3580-3581-3582-3583-3584-3585-3586-3587-3588-3589-3590-3591-3625-3675-3725-3821-3822-3824-3860-3870-3873-3879-3911-3917-3918-3919-3921-3928-3980-3981-3982-3983



Raccordo terminale diritto cromato per collettori componibili completo di guarnizione.

- Attacco: 3/4"-1" femmina
- Derivazioni: 1/4"-3/8"-1/2"- femmina
- Attacco: 1"1/4 femmina
- Derivazioni: 1/4"-3/8"-1/2" femmina

ART. 4000

Codice	mis	€	conf	pacco
4000 3414	3/4"x1/4"	2,34	30	300
4000 3438	3/4"x3/8"	2,34	30	300
4000 3412	3/4"x1/2"	2,34	30	300
4000 114	1"x1/4"	3,06	30	300
4000 138	1"x3/8"	3,06	30	300
4000 112	1"x1/2"	3,06	30	300
4000 11414	1"1/4x1/4"	3,39	25	250
4000 11438	1"1/4x3/8"	3,39	25	250
4000 11412	1"1/4x1/2"	3,39	25	250



Raccordo terminale a squadra cromato per collettori componibili.

- Attacco: 3/4"-1"- 1"1/4 femmina
- Derivazioni: 1/4"-3/8"-1/2" femmina

ART. 4050

Codice	mis	€	conf	pacco
4050 3414	3/4"x1/4"	3,47	30	240
4050 3438	3/4"x3/8"	3,47	30	240
4050 3412	3/4"x1/2"	3,47	30	240
4050 114	1"x1/4"	4,35	30	180
4050 138	1"x3/8"	4,35	30	180
4050 112	1"x1/2"	4,35	30	180
4050 11438	1"1/4x3/8"	5,79	30	180
4050 11412	1"1/4x1/2"	5,79	30	180



Tappo cieco cromato completo di guarnizione.

ART. 4100

Codice	mis	€	conf	pacco
4100 12	1/2"	1,18	50	500
4100 34	3/4"	1,78	40	400
4100 1	1"	2,40	30	300
4100 114	1"1/4	3,02	30	300
4100 112	1"1/2	4,99	15	240



Tappo maschio cromato per chiusura derivazioni collettori.

ART. 4125

Codice	mis	€	conf	pacco
4125 12	1/2"	0,97	30	



Tappo terminale cromato con tenuta O-Ring per collettori.

ART. 4150

Codice	mis	€	conf	pacco
4150 34	3/4"	2,04	25	250
4150 1	1"	2,39	25	250
4150 114	1"1/4	3,95	25	250
4150 112	1"1/2	6,46	10	100
4150 2	2"	10,28	10	100



Riduzione terminale cromata con tenuta O-Ring per collettori con attacco per valvola sfogo aria.

ART. 4200

Codice	mis	€	conf	pacco
4200 3414	3/4"x1/4"	2,20	25	250
4200 3438	3/4"x3/8"	2,20	25	250
4200 3412	3/4"x1/2"	2,40	25	250
4200 114	1"x1/4"	2,54	25	250
4200 138	1"x3/8"	2,54	25	250
4200 112	1"x1/2"	2,74	25	250
4200 134	1"x3/4"	4,40	25	250
4200 11412	1"1/4x1/2"	3,88	25	250
4200 11434	1"1/4x3/4"	4,71	25	250
4200 1141	1"1/4x1"	4,71	25	250
4200 1121	1"1/2x1"	6,78	10	100
4200 21	2"x1"	10,82	10	100



Tappo di chiusura per collettori flangiati.



ART. 4310

Codice	mis	€	conf
4310 1	1"	3,21	30

SIMPLYFAR - Raccordo allungabile cromato adatto come giunto di riparazione

- Corpo in ottone CW614N
- Attacchi 3/4" EUROKONUS
- Doppio o-ring di tenuta in EPDM
- Adatto all'installazione sottotraccia

SIMPLYFAR
giunto di riparazione



ART. 8881 EUROKONUS

Codice	estensione	mis	€	conf	pacco
8881 3034EU	66-95 mm	3/4'	12,75	5	--

Il raccordo allungabile con attacchi EUROKONUS può essere utilizzato come giunto di riparazione nel caso di perdite o tubi danneggiati, e all'occorrenza come prolunga con un'estensione massima di 95mm.



INSTALLAZIONE

<p>1 Individuare la rottura sul tubo</p>	<p>2 Tagliare lo spezzone di tubo danneggiato prendendo come misura di riferimento le seguenti dimensioni.</p>
<p>3 Inserire gli adattatori e posizionare il raccordo</p>	<p>4 Allungare il raccordo fino all'inserimento completo ed eseguire l'allacciamento alla tubazione</p>



13 Schede dimensionali

pag.

Componenti per centrale termica

293

Componenti per impianti solari

300

Valvole di zona

300

Collettori

303

Valvole per corpi scaldanti

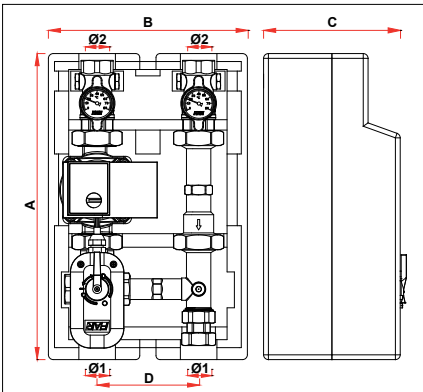
312

Raccorderia PRESSFAR

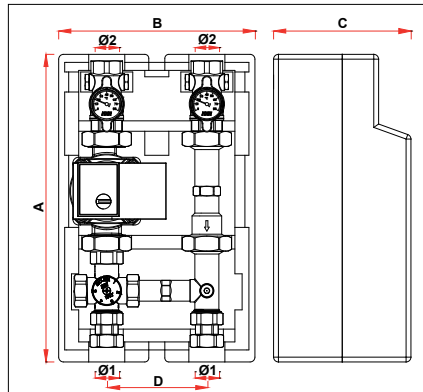
320

Raccorderia a compressione meccanica

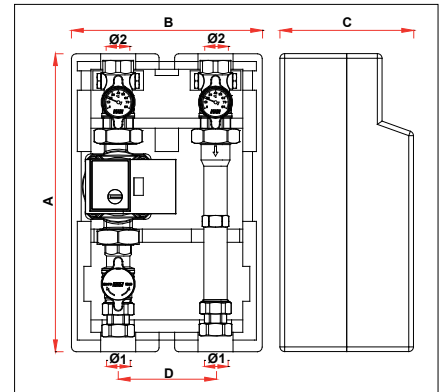
323



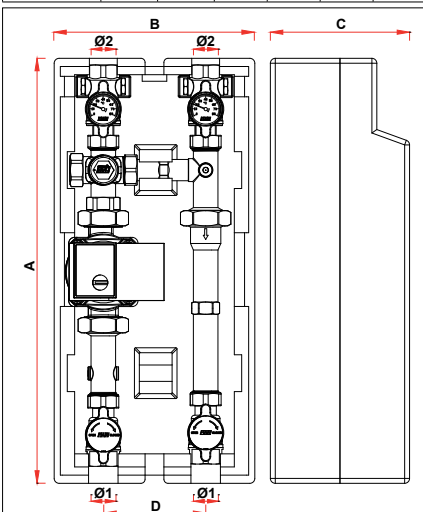
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2176 1130EA	G1	G1	384	245	170	125
2176 1180xx	G1	G1	434	245	170	125
2186 1130EA	G1	G1	384	245	170	125
2186 1180xx	G1	G1	434	245	170	125



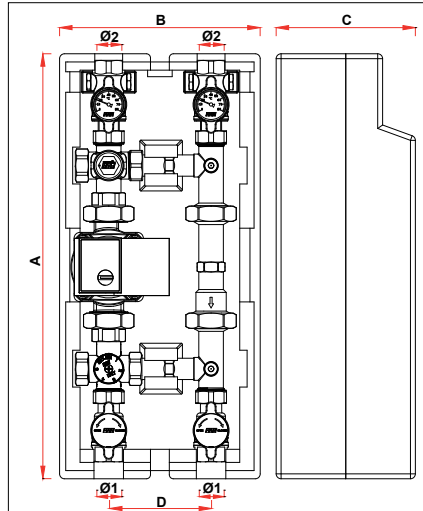
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2174 1130EA	G1	G1	384	245	170	125
2174 1180xx	G1	G1	434	245	170	125



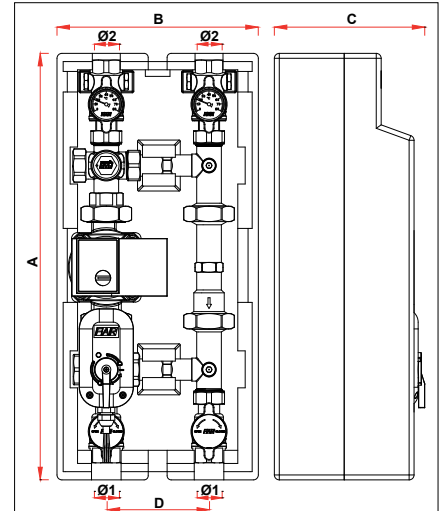
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2171 1130EA	G1	G1	384	245	170	125
2171 1180xx	G1	G1	434	245	170	125



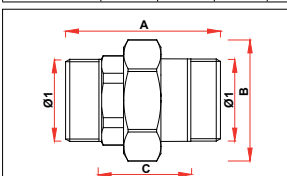
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2177 1130EA	G1	G1	519	245	170	125



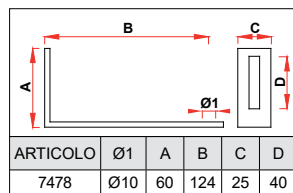
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2178 1130EA	G1	G1	519	245	170	125



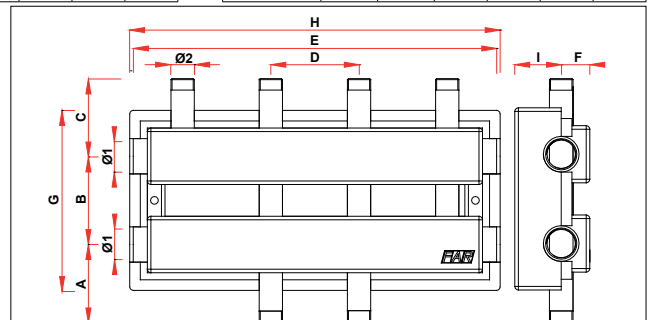
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2179 1130EA	G1	G1	519	245	183	125



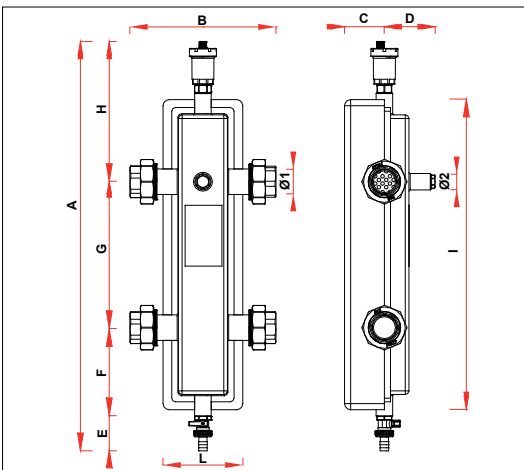
ARTICOLO	Ø1	A	B	C
5143 - 5153 114	G1 1/4	81	62	50



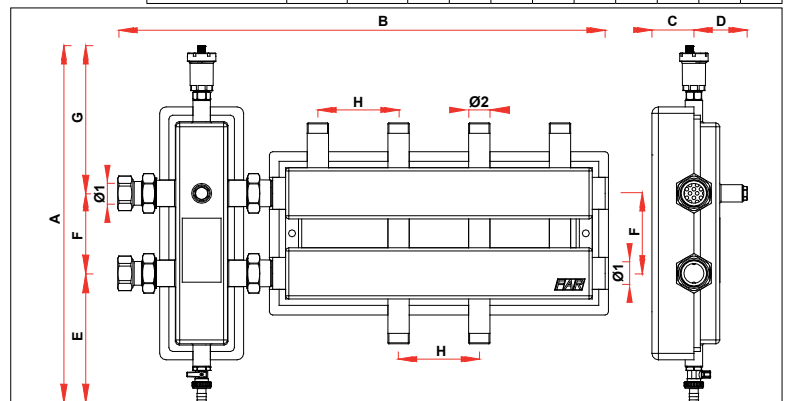
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D
7478	Ø10	60	124	25	40



ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H	I
2191 11402	G1 1/4	G1	110	125	110	125	515	40	255	525	65
2191 11403	G1 1/4	G1	110	125	110	125	765	40	255	775	65



ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
2161 1	G1	G1/2	634	203	60	78	58	135	220	221	470	120
2161 114	G1 1/4	G1/2	674	239	65	83	58	145	240	231	510	130
2161 112	G1 1/2	G1/2	714	267	75	93	58	155	260	241	550	150
2161 2	G2	G1/2	834	338	85	103	58	185	320	271	670	170



ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
2192 11402	G1 1/4	G1	559	755	65	83	203	125	231	125
2192 11403	G1 1/4	G1	559	1005	65	83	203	125	231	125

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2184 1130EA	G1	G1	384	245	170	125
2184 1180xx	G1	G1	434	245	170	125

ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D
3966 01xx	G3/4	29	75	66	54
3966 02xx	G1	29	80	72	57
3966 03xx	G1	35	96	86	69
3966 04xx	G1 1/4	35	105	94	80

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
2164 50	DN50	G1	57	234	330	184	131	393	114	132
2164 65	DN65	G1	57	234	330	184	131	393	114	132
2164 80	DN80	G1	57	280	450	230	131	511	167	184
2164 100	DN100	G1	57	280	450	230	131	511	167	184

ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E
2162 1	10	50	128	65	110	73
2162 114	10	50	141	65	115	78
2162 112	10	50	161	80	130	88
2162 2	10	50	181	100	145	98

ARTICOLO	A	B	C	D
2165 1	470	120	120	220
2165 114	510	130	130	240
2165 112	550	150	150	260
2165 2	670	170	170	320

ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E
2258 50	DN50	148	475	344	208	168
2258 65	DN65	148	475	344	208	168
2258 80	DN80	178	585	511	313	273
2258 100	DN100	178	585	511	313	273

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
2236 50	DN50	G1	387	148	344	208	168
2236 65	DN65	G1	387	148	344	208	168
2236 80	DN80	G1	497	178	511	313	273
2236 100	DN100	G1	497	178	511	313	273

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B
8346 34	G1 1/2	G3/4	54	34
8346 1	G1 1/2	G1	54	35
8346 114	G2	G1 1/4	68	40
8346 112	G2 1/4	G1 1/2	74	45
8346 2	G2 1/4	G2	74	68

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
8344-8345 34	G1 1/2	G3/4	54	50	35
8344-8345 1	G1 1/2	G1	54	50	36
8345 114	G1 1/2	G1 1/4	54	51	34

ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D
2207 34	G3/4	181	56	119	88
2207 1	G1	181	56	120	102

ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D
2212 34	G3/4	185	56	119	88
2212 1	G1	185	56	120	102

ARTICOLO	Ø1	A	B	C
2200 34	G3/4	170	51	109
2200 1	G1	170	51	109
2200 114	G1 1/4	184	56	119
2200 112	G1 1/2	184	56	119
2200 2	G2	180	61	126

ARTICOLO	Ø1	A	B	C
2205 34	G3/4	174	51	109
2205 1	G1	174	51	109
2205 114	G1 1/4	188	56	119
2205 112	G1 1/2	188	56	119
2205 2	G2	184	61	126

ARTICOLO	Ø1	A	B	C
2250 34	G3/4	51	134	109
2250 1	G1	51	134	109
2250 114	G1 1/4	56	149	119
2250 112	G1 1/2	56	149	119
2250 2	G2	61	145	126

ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D
2272 34	G3/4	158	46	95	88
2272 1	G1	158	46	95	102

ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D
2253 34	G3/4	56	146	88	119
2253 1	G1	56	146	102	120

ARTICOLO	Ø1	A	B	C
2203 122	Ø22	170	51	142

ARTICOLO	Ø1	A	B	C
2220 34	G3/4	160	125	109
2220 1	G1	160	125	109

ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D
2229 34	G3/4	182	128	119	88
2229 1	G1	182	128	121	102

ARTICOLO	Ø1	A	B	C
2225 34	G3/4	164	125	109
2225 1	G1	164	125	109

ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D
2231 34	G3/4	186	128	119	88
2231 1	G1	186	128	121	102

ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
301020 1240	G1/2	11	48	33	73	120	75	135	28	66
301020 3440	G3/4	13	56	38	73	120	84	149	36	66
301020 140	G1	16	63	42	73	120	94	170	41	66
301020 11440	G1 1/4	18	71	42	73	120	107	189	48	66
301220 12180	G1/2	11	48	33	73	120	75	135	28	66
301220 34180	G3/4	13	56	38	73	120	84	149	36	66
301220 1180	G1	16	63	42	73	120	94	170	41	66
301220 114180	G1 1/4	18	71	42	73	120	107	189	48	66

ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
301021 1240	G1/2	11	48	33	73	120	64	28	66
301021 3440	G3/4	13	56	38	73	120	77	36	66
301021 140	G1	16	63	42	73	120	90	41	66

ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
301022 1240	G1/2	11	48	33	73	120	70	100	28	66
301022 3440	G3/4	13	56	38	73	120	80	113	36	66
301022 140	G1	16	63	42	73	120	92	130	41	66
301022 11440	G1 1/4	18	71	42	73	120	106	147	48	66

ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D
2110 12	G1/2	65	93	127	158

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
2002 1212xx	G1/2	G1/2	26	61	35	26	13
2004 1212xx	G1/2	G1/2	26	61	35	26	13

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
2008 1212xx	G1/2	G1/2	120	20	61	35	26	12
2008 3434xx	G3/4	G3/4	115	24	61	35	29	14

ARTICOLO	Ø1	A	B	C
2040-2043 38	G3/8	57	54	9
2040-2043 12	G1/2	57	54	9

ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D
2112	G1	140	93	76	60

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
2007 3430	20	G3/4	32	61	35	31	13

ARTICOLO	Ø1	A	B	C
3950 12	G1/2	108	38	66
3950 34	G3/4	109	39	70
3950 1	G1	112	42	74

ARTICOLO	Ø1	A	B	C
2066 12	G1/2	103	82	12

ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E
2116	G1	167	177	60	56	71

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2003 1212xx	G1/2	G1/2	20	61	35	26
2003 1234xx	G1/2	G3/4	24	61	35	31
2005 1212xx	G1/2	G1/2	20	61	35	26
2005 1234xx	G1/2	G3/4	24	61	35	31
2005 3434xx	G3/4	G3/4	25	61	35	31

ARTICOLO	Ø1	A	B	C
3957 34	G3/4	108	38	66
3957 1	G1	109	39	70

ARTICOLO	Ø1	A	B
2065 12	G1/2	103	82

ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D
3925 34	G3/4	44	24	60	31

ARTICOLO	Ø1	A	B	C
2895 12	G1/2	80	53	11

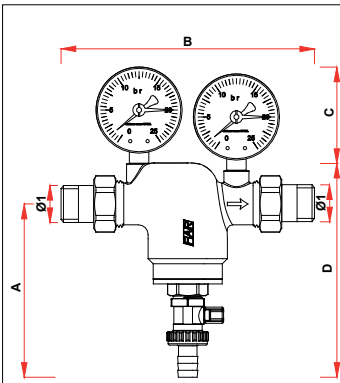
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E
3956 12	G1/2	139	69	56	127	101
3956 12VR	G1/2	139	69	56	126	101
3956 34	G3/4	142	72	60	136	112
3956 34VR	G3/4	143	72	61	133	112
3956 1	G1	148	78	62	148	117
3956 1VR	G1	148	78	62	158	130
3956 114	G1 1/4	180	112	94	192	162
3956 112	G1 1/2	184	117	99	200	170

ARTICOLO	Ø1	A	B	C
2045-2050 14	G1/4	86	44	9
2045-2050 38	G3/8	81	44	9
2045-2050 12	G1/2	82	44	10
2045-2050 34	G3/4	91	44	12

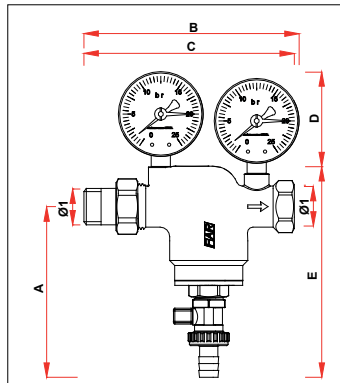
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D
2020 34	G3/4	27	74	65	51

ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E
2021 34	G3/4	83	65	64	50	51

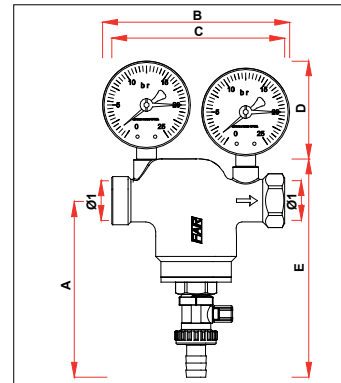
ARTICOLO	Ø1	A	B	C
2055-2060 14	G1/4	71	52	9
2055-2060 38	G3/8	71	53	10
2055-2060 12	G1/2	71	56	12
2055-2060 34	G3/4	71	56	12



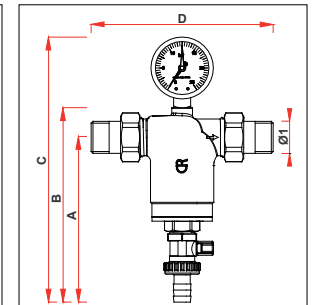
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D
3930 34	G3/4	125	184	--	154
3930 1	G1	142	198	--	176
3930 114	G1 1/4	148	207	--	186
3930 112	G1 1/2	156	221	--	194
3930 2	G2	163	249	--	207
3931 34	G3/4	125	184	70	154
3931 1	G1	142	198	70	176
3931 114	G1 1/4	148	207	70	186
3931 112	G1 1/2	156	221	70	194
3931 2	G2	163	249	70	207
3932 34	G3/4	125	184	--	154
3932 1	G1	142	198	--	176
3932 114	G1 1/4	148	207	--	186
3932 112	G1 1/2	156	221	--	194
3932 2	G2	163	249	--	207
3933 34	G3/4	125	184	70	154
3933 1	G1	142	198	70	176
3933 114	G1 1/4	148	207	70	186
3933 112	G1 1/2	156	221	70	194
3933 2	G2	163	249	70	207



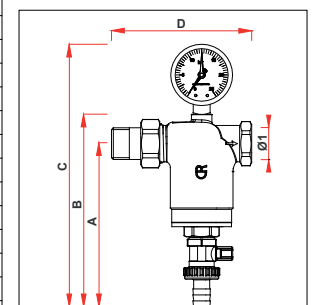
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E
3934 34	G3/4	125	--	154	--	154
3934 1	G1	142	--	160	--	176
3934 114	G1 1/4	148	--	168	--	186
3934 112	G1 1/2	156	--	176	--	194
3934 2	G2	163	--	191	--	207
3935 34	G3/4	125	158	154	70	154
3935 1	G1	142	165	160	70	176
3935 114	G1 1/4	148	170	168	70	186
3935 112	G1 1/2	156	171	176	70	194
3935 2	G2	163	199	191	70	207
3936 34	G3/4	125	--	154	--	154
3936 1	G1	142	--	160	--	176
3936 114	G1 1/4	148	--	168	--	186
3936 112	G1 1/2	156	--	176	--	194
3936 2	G2	163	--	191	--	207
3937 34	G3/4	125	158	154	70	154
3937 1	G1	142	165	160	70	176
3937 114	G1 1/4	148	170	168	70	186
3937 112	G1 1/2	156	171	176	70	194
3937 2	G2	163	199	191	70	207



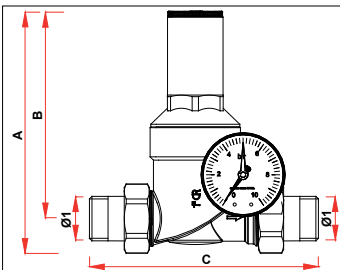
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E
3938 34	G3/4	125	--	122	--	154
3938 1	G1	142	--	122	--	176
3938 114	G1 1/4	148	--	126	--	186
3938 112	G1 1/2	156	--	137	--	194
3938 2	G2	163	--	148	--	207
3939 34	G3/4	125	132	122	70	154
3939 1	G1	142	132	122	70	176
3939 114	G1 1/4	148	132	126	70	186
3939 112	G1 1/2	156	131	137	70	194
3939 2	G2	163	132	148	--	207
3940 34	G3/4	125	--	122	--	154
3940 1	G1	142	--	122	--	176
3940 114	G1 1/4	148	--	126	--	186
3940 112	G1 1/2	156	--	137	--	194
3940 2	G2	163	--	148	--	207
3941 34	G3/4	125	132	122	70	154
3941 1	G1	142	132	122	70	176
3941 114	G1 1/4	148	132	126	70	186
3941 112	G1 1/2	156	131	137	70	194
3941 2	G2	163	132	148	70	207



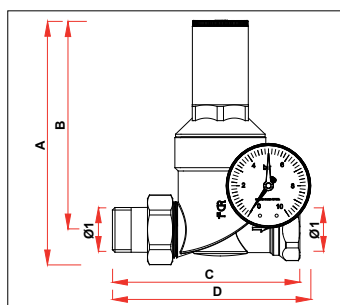
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D
3943 12	G1/2	128	152	--	134
3943 34	G3/4	137	164	--	150
3943 1	G1	157	184	--	171
3943 114	G1 1/4	167	198	--	198
3944 12	G1/2	128	--	208	134
3944 34	G3/4	137	--	220	150
3944 1	G1	157	--	242	171
3944 114	G1 1/4	167	--	254	198



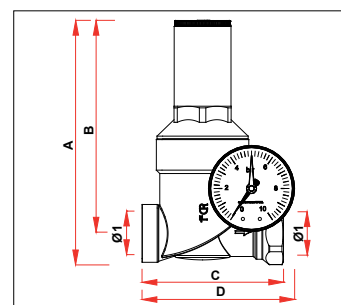
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D
3945 12	G1/2	128	152	--	105
3945 34	G3/4	137	164	--	116
3945 1	G1	157	184	--	132
3945 114	G1 1/4	167	198	--	151
3946 12	G1/2	128	--	208	105
3946 34	G3/4	137	--	220	116
3946 1	G1	157	--	242	132
3946 114	G1 1/4	167	--	254	151



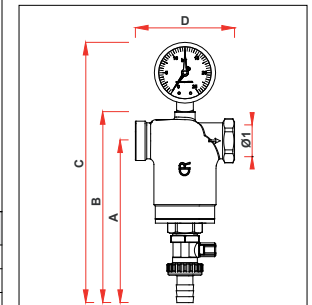
ARTICOLO	Ø1	A	B	C
2805 12	G1/2	138	121	146
2805 34	G3/4	142	121	156
2805 1	G1	183	157	180
2805 114	G1 1/4	192	161	192
2805 112	G1 1/2	199	162	210
2805 2	G2	202	162	230
2815 12	G1/2	138	121	146
2815 34	G3/4	142	121	156
2815 1	G1	183	157	180
2815 114	G1 1/4	192	161	192
2815 112	G1 1/2	199	162	210
2815 2	G2	202	162	230



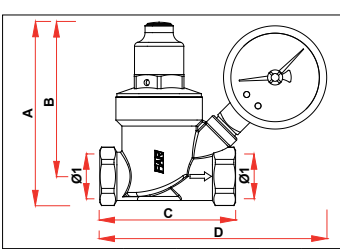
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D
2825 12	G1/2	138	121	117	128
2825 34	G3/4	142	121	126	132
2825 1	G1	183	157	142	150
2835 12	G1/2	138	121	117	128
2835 34	G3/4	142	121	126	132
2835 1	G1	183	157	142	150



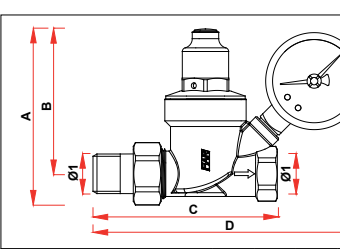
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D
2845 12	G1/2	137	121	87	98
2845 34	G3/4	140	121	97	103
2845 1	G1	180	157	104	112
2855 12	G1/2	137	121	87	98
2855 34	G3/4	140	121	97	103
2855 1	G1	180	157	104	112



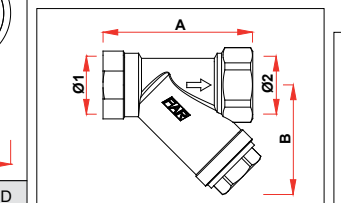
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D
3947 12	G1/2	128	152	--	75
3947 34	G3/4	137	164	--	83
3947 1	G1	157	184	--	93
3947 114	G1 1/4	167	198	--	103
3948 12	G1/2	128	--	208	75
3948 34	G3/4	137	--	220	83
3948 1	G1	157	--	242	93
3948 114	G1 1/4	167	--	254	103



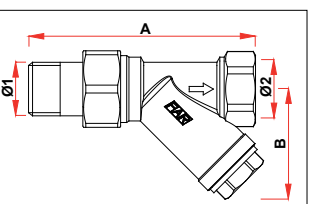
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D
2868-2870 12	G1/2	91	77	68	--
2868-2870 34	G3/4	93	77	71	--
2869-2871 12	G1/2	91	77	68	113
2869-2871 34	G3/4	93	77	71	115



ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D
2864-2866 12	G1/2	93	77	98	--
2864-2866 34	G3/4	96	77	102	--
2865-2867 12	G1/2	93	77	98	143
2865-2867 34	G3/4	96	77	102	146



ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B
2390 12	G1/2	G1/2	59	44
2390 34	G3/4	G3/4	70	52
2390 1	G1	G1	80	54



ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B
2392 12	G1/2	G1/2	89	44
2392 34	G3/4	G3/4	103	52

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2873 34	G3/4	G3/4	35	79	33	40

ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E	CH
2129 12	G1/2	161	125	85	185	52	28
2129 34	G3/4	185	146	97	216	52	33
2129 1	G1	186	159	113	224	52	40
2129 114	G1 1/4	207	169	144	245	52	51
2129 112	G1 1/2	260	212	163	309	58	56
2129 2	G2	281	230	193	338	58	71

ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E	CH
2130 12	G1/2	138	119	68	163	52	28
2130 34	G3/4	157	139	77	190	52	33
2130 1	G1	160	154	91	202	52	40
2130 114	G1 1/4	171	169	108	220	52	51
2130 112	G1 1/2	212	211	116	276	58	56
2130 2	G2	231	230	143	302	58	71

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
21332001	20x2	20x2	148	180	105
21332002	20x2.25	20x2.25	148	180	105
21332003	20x2.5	20x2.5	148	180	105
21332501	25x2.5	25x2.5	168	204	122
21332601	26x3	26x3	168	204	122
21333201	32x3	32x3	184	209	133
21334001	40x3.5	40x3.5	226	234	142
21334002	40x4	40x4	226	234	142
21335001	50x4	50x4	240	277	182
21335002	50x4.5	50x4.5	240	277	182
21336001	63x4.5	63x4.5	316	321	192

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
2075 3814	G3/8	G1/4	21	17	12
2075-2080 38	G3/8	G3/8	23	20	14
2075-2080 3812	G1/2	G3/8	24	22	14
2075-2080 12	G1/2	G1/2	24	24	14

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
3967 34	G3/4	G3/4	118	72	71	85	114	116	23	240

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3045 1	G1	G1 1/2	59	54	44	53
3046 1	G1	G1 1/2	59	54	44	53

ARTICOLO	Ø1	A	B	C
5143 - 5153 12	G1/2	60	33	38
5143 - 5153 34	G3/4	65	41	42
5143 - 5153 1	G1	73	52	47
5143 - 5153 114	G1 1/4	81	62	50

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
3968 34	G3/4	G3/4	118	72	71	85	114	116	23	76

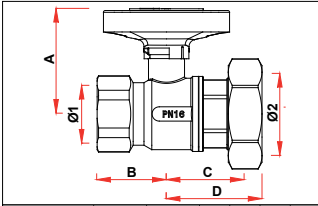
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
3048 1BG	G1	G1	59	54	38
3048 1RG	G1	G1	59	54	38
3048 1B	G1	G1	59	54	38
3048 1R	G1	G1	59	54	38

ARTICOLO	Ø1	A	B	C
5140 - 5150 38	G3/8	28	33	43
5140 - 5150 12	G1/2	33	40	51
5140 - 5150 34	G3/4	41	44	56
5140 - 5150 1	G1	52	49	64
5140 - 5150 114	G1 1/4	62	58	73
5140 - 5150 112	G1 1/2	73	58	76
5140 - 5150 2	G2	80	65	86

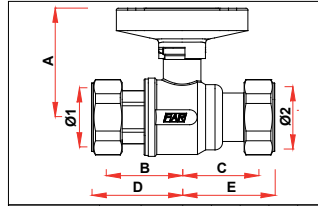
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G
3969 34	G3/4	G3/4	118	72	71	85	114	116	23

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3049 1BG	G1	G1	59	54	31	41
3049 1RG	G1	G1	59	54	31	41
3049 1B	G1	G1	59	54	31	41
3049 1R	G1	G1	59	54	31	41

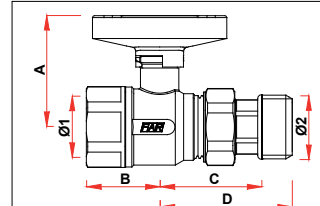
ARTICOLO	Ø1	A	B	C
5190 - 5200 38	G3/8	21	45	35
5190 - 5200 12	G1/2	25	54	42
5190 - 5200 34	G3/4	32	62	50
5190 - 5200 1	G1	37	72	57
5190 - 5200 114	G1 1/4	46	83	69
5190 - 5200 112	G1 1/2	54	90	72
5190 - 5200 2	G2	61	105	83



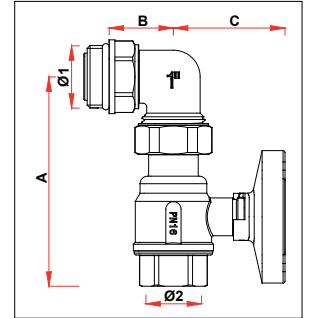
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3059 1B	G1	G1 1/2	59	38	44	53
3059 1R	G1	G1 1/2	59	38	44	53
3060 1B	G1	G1 1/2	59	38	44	53
3060 1R	G1	G1 1/2	59	38	44	53



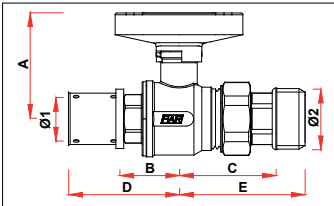
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
3055 34B	G3/4	G3/4	59	41	42	47	48
3055 34R	G3/4	G3/4	59	41	42	47	48
3055 134B	G1	G3/4	59	42	42	48	48
3055 134R	G1	G3/4	59	42	42	48	48
3055 1B	G1	G1	59	42	43	48	49
3055 1R	G1	G1	59	42	43	48	49
3056 34B	G3/4	G3/4	59	41	42	47	48
3056 34R	G3/4	G3/4	59	41	42	47	47
3056 134B	G1	G3/4	59	42	42	48	48
3056 134R	G1	G3/4	59	42	42	48	48
3056 1B	G1	G1	59	42	43	48	49
3056 1R	G1	G1	59	42	43	48	49



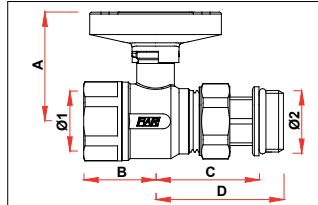
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3051 34B	G3/4	G3/4	59	37	51	63
3051 34R	G3/4	G3/4	59	37	51	63
3051 1B	G1	G1	59	38	54	69
3051 1R	G1	G1	59	38	54	69
3052 34B	G3/4	G3/4	59	37	51	63
3052 34R	G3/4	G3/4	59	37	51	63
3052 1B	G1	G1	59	38	54	69
3052 1R	G1	G1	59	38	54	69



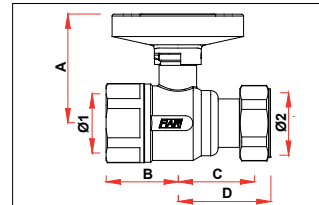
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
3062 134B	G1	G3/4	111	34	59
3062 134R	G1	G3/4	111	34	59
3062 1B	G1	G1	111	34	59
3062 1R	G1	G1	111	34	59



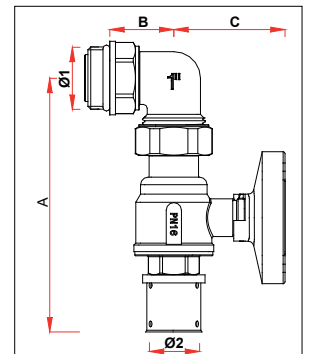
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
59422601	26x3	G3/4	59	34	51	61	63
59422602	26x3	G3/4	59	34	51	61	63
59422603	26x3	G1	59	34	54	61	69
59422604	26x3	G1	59	34	54	61	69
59423201	32x3	G3/4	59	34	51	61	63
59423202	32x3	G3/4	59	34	51	61	63
59423203	32x3	G1	59	34	54	61	69
59423204	32x3	G1	59	34	54	61	69
59432601	26x3	G3/4	59	34	51	61	63
59432602	26x3	G3/4	59	34	51	61	63
59432603	26x3	G1	59	34	54	62	69
59432604	26x3	G1	59	34	54	62	69
59433201	32x3	G3/4	59	34	51	62	63
59433202	32x3	G3/4	59	34	51	62	63
59433203	32x3	G1	59	34	54	62	69
59433204	32x3	G1	59	34	54	62	69



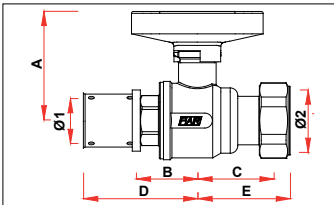
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3057 1B	G1	G1	59	38	55	68
3057 1R	G1	G1	59	38	55	68
3058 1B	G1	G1	59	38	55	68
3058 1R	G1	G1	59	38	55	68



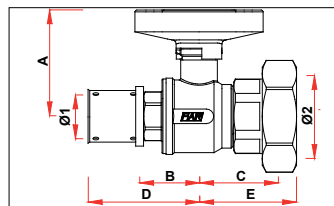
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3053 134B	G3/4	G1	59	37	43	49
3053 134R	G3/4	G1	59	37	43	49
3053 1B	G1	G1	59	38	43	49
3053 1R	G1	G1	59	38	43	49
3054 134B	G3/4	G1	59	37	43	49
3054 134R	G3/4	G1	59	37	43	49
3054 1B	G1	G1	59	38	43	49
3054 1R	G1	G1	59	38	43	49



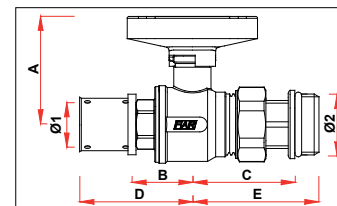
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
59512601	G1	26x3	133	34	59
59512602	G1	26x3	133	34	59
59513201	G1	32x3	134	34	59
59513201	G1	32x3	134	34	59



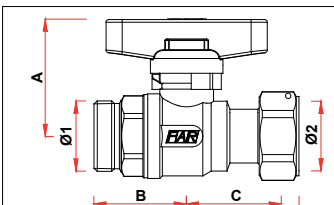
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
59442601	26x3	G1	59	34	43	61	49
59442602	26x3	G1	59	34	43	61	49
59443201	32x3	G1	59	34	43	62	49
59443202	32x3	G1	59	34	43	62	49
59444001	40x3.5	G1	59	36	43	73	49
59444002	40x3.5	G1	59	36	43	73	49
59452601	26x3	G1	59	34	43	61	49
59452602	26x3	G1	59	34	43	61	49
59453201	32x3	G1	59	34	43	62	49
59453202	32x3	G1	59	34	43	62	49
59454001	40x3.5	G1	59	36	43	73	49
59454002	40x3.5	G1	59	36	43	73	49



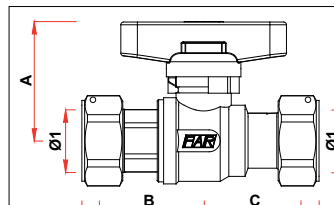
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
59462601	26x3	G1 1/2	59	34	44	61	53
59462602	26x3	G1 1/2	59	34	44	61	53
59463201	32x3	G1 1/2	59	34	44	62	53
59463202	32x3	G1 1/2	59	34	44	62	53
59472601	26x3	G1 1/2	59	34	44	61	53
59472602	26x3	G1 1/2	59	34	44	61	53
59473201	32x3	G1 1/2	59	34	44	62	53
59473202	32x3	G1 1/2	59	34	44	62	53



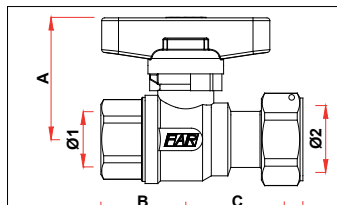
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
59482601	26x3	G1	59	34	55	61	68
59482602	26x3	G1	59	34	55	61	68
59483201	32x3	G1	59	34	55	61	68
59483202	32x3	G1	59	34	55	61	68
59492601	26x3	G1	59	34	55	61	68
59492602	26x3	G1	59	34	55	61	68
59493201	32x3	G1	59	34	55	61	68
59493202	32x3	G1	59	34	55	61	68



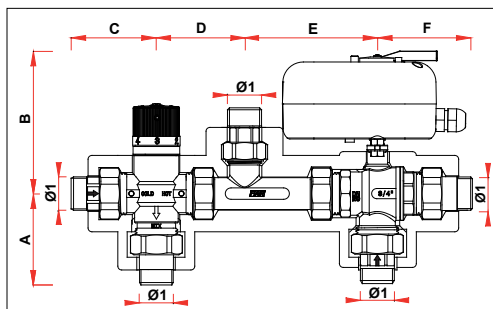
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3034 34B	G3/4	G3/4	44	35	36	42
3034 34R	G3/4	G3/4	44	35	36	42
3034 34V	G3/4	G3/4	44	35	36	42



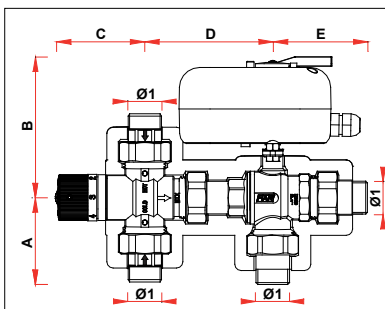
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E
3037 12B	G3/4	44	38	36	44	42
3037 12R	G3/4	44	38	36	44	42
3037 12V	G3/4	44	38	36	44	42



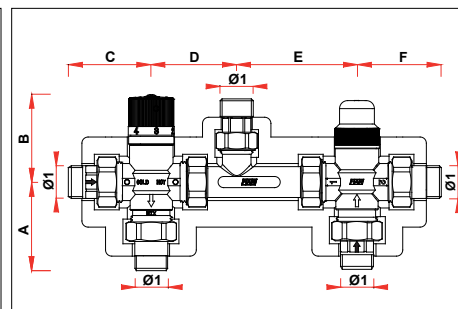
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3047 12B	G1/2	G3/4	44	30	36	42
3047 12R	G1/2	G3/4	44	30	36	42
3047 12V	G1/2	G3/4	44	30	36	42



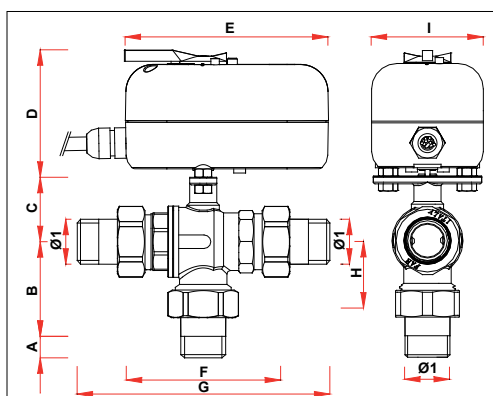
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E	F
3090 34	G3/4	72	112	67	69	104	75



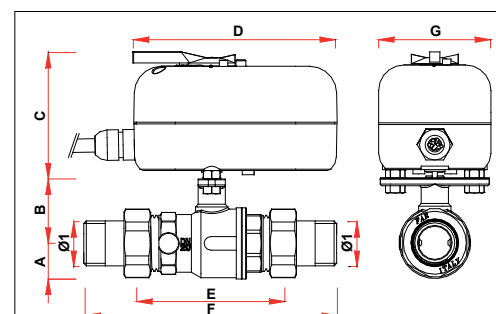
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E
3091 34	G3/4	67	112	71	101	75



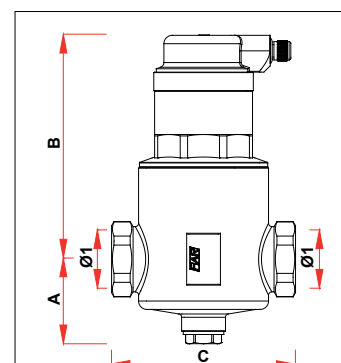
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E	F
3092 34	G3/4	72	71	67	69	97	68



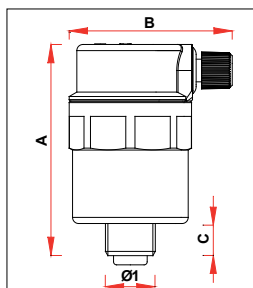
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
300729 34	G3/4	13	56	38	73	120	84	149	36	66
300729 1	G1	16	63	42	73	120	94	170	41	66
300729 114	G1 1/4	18	71	42	73	120	107	189	48	66



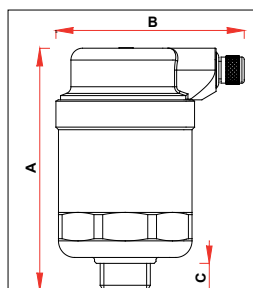
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G
300724 34	G3/4	21	38	73	120	84	149	66
300724 1	G1	26	42	73	120	94	168	66
300724 114	G1 1/4	31	42	73	120	107	189	66



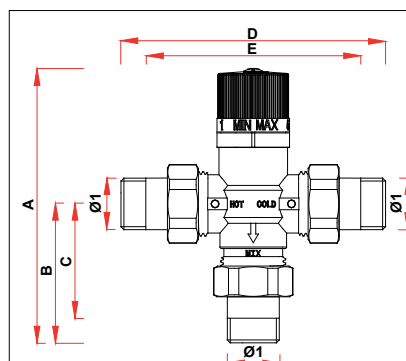
ARTICOLO	Ø1	A	B	C
2252 34	G3/4	51	134	109
2252 1	G1	51	134	109
2252 114	G1 1/4	56	149	119
2252 112	G1 1/2	56	149	119
2252 2	G2	61	145	126



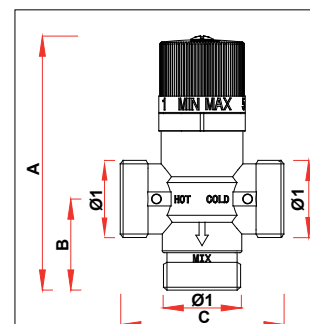
ARTICOLO	Ø1	A	B	C
2042 38	G3/8	69	54	10
2042 12	G1/2	69	54	10



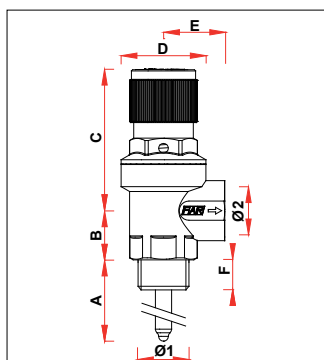
ARTICOLO	Ø1	A	B	C
2068 12	G1/2	103	82	12



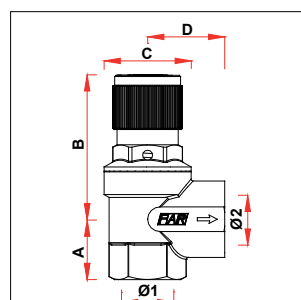
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E
3955 12	G1/2	139	69	56	127	101
3955 12VR	G1/2	139	69	56	126	101
3955 34	G3/4	142	72	60	136	112
3955 34VR	G3/4	143	72	61	133	112
3955 1	G1	148	78	62	148	117
3955 1VR	G1	148	78	62	158	130
3955 114	G1 1/4	180	112	94	192	162
3955 112	G1 1/2	184	117	99	200	170



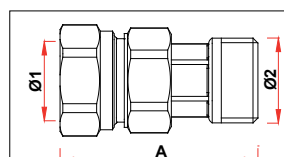
ARTICOLO	Ø1	A	B	C
3954 34	G3/4	108	38	66
3954 1	G1	109	39	70



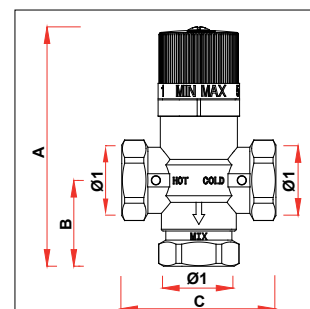
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
2009 1212xx	G1/2	G1/2	120	20	61	35	26	12
2009 3434xx	G3/4	G3/4	115	24	61	35	29	14



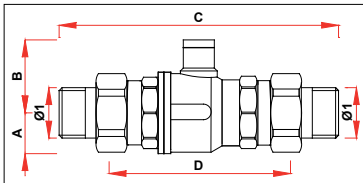
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2006 1234xx	G1/2	G3/4	20	61	35	26



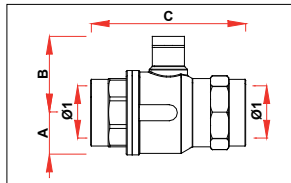
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A
5152 34	G3/4	G3/4	62
5152 1	G1	G1	67



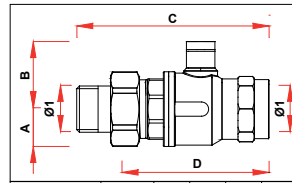
ARTICOLO	Ø1	A	B	C
3953 12	G1/2	108	38	66
3953 34	G3/4	109	39	70
3953 1	G1	112	42	74



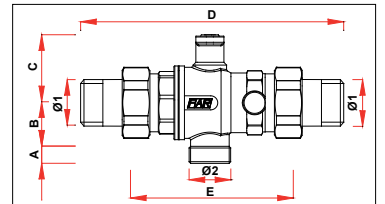
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D
3015 12	G1/2	16	33	135	75
3015 34	G3/4	21	38	149	84
3015 1	G1	26	42	168	94
3015 114	G1 1/4	31	47	189	107



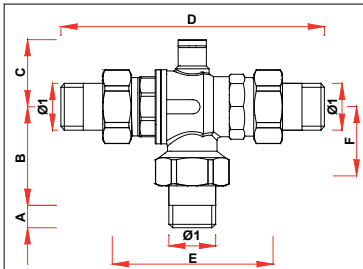
ARTICOLO	Ø1	A	B	C
3016 12	G1/2	16	33	64
3016 34	G3/4	21	38	77
3016 1	G1	26	42	90



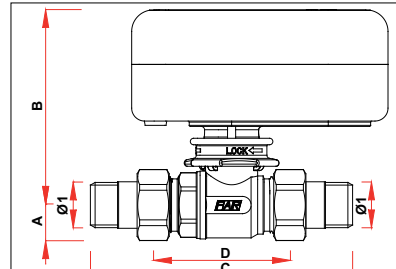
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D
3017 12	G1/2	16	33	100	70
3017 34	G3/4	21	38	113	80
3017 1	G1	26	42	130	92
3017 114	G1 1/4	31	47	147	106



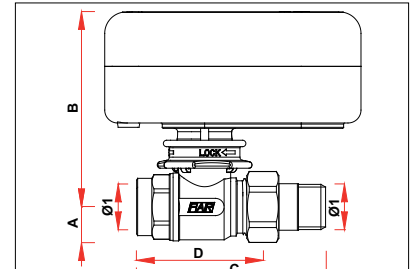
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
3031 34	G3/4	24x19	10	25	38	149	84
3031 1	G1	24x19	11	62	42	170	94



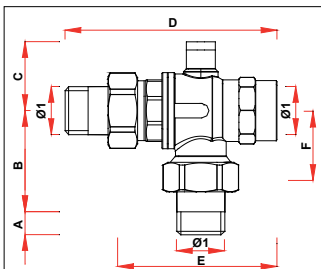
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E	F
3020 12	G1/2	11	48	33	135	75	28
3020 34	G3/4	13	56	38	149	84	36
3020 1	G1	16	63	42	170	94	41
3020 114	G1 1/4	18	71	47	189	107	48
3032 12	G1/2	11	48	33	135	75	28
3032 34	G3/4	13	56	38	149	84	36
3032 1	G1	16	63	42	170	94	41
3032 114	G1 1/4	18	71	47	189	107	48



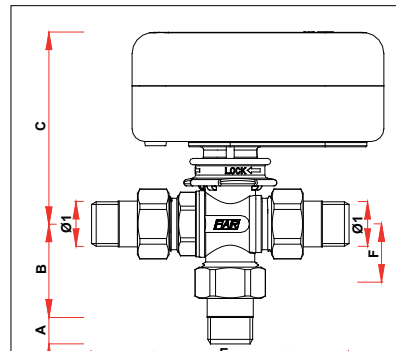
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D
307075 1240	G1/2	17	91	121	61
307075 3440	G3/4	17	91	132	61
307075 140	G1	21	96	147	69



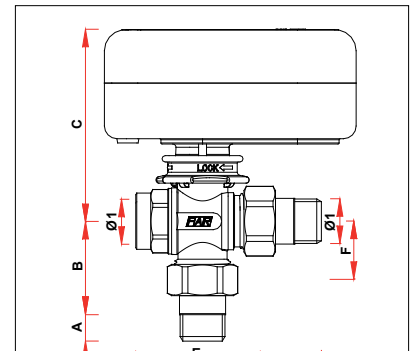
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D
307077 1240	G1/2	17	91	87	57
307077 3440	G3/4	17	91	92	57
307077 140	G1	21	96	107	68



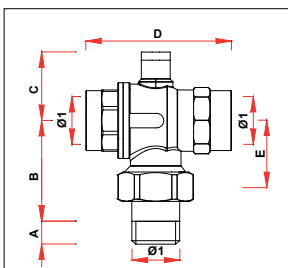
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E	F
3022 12	G1/2	11	48	33	100	70	28
3022 34	G3/4	13	56	38	113	80	36
3022 1	G1	16	63	42	130	92	41
3022 114	G1 1/4	18	71	47	147	106	48



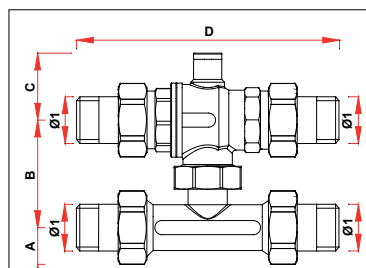
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E	F
307080 1240	G1/2	11	46	91	121	61	27
307080 3440	G3/4	13	49	91	132	61	27
307080 140	G1	16	56	96	147	69	33



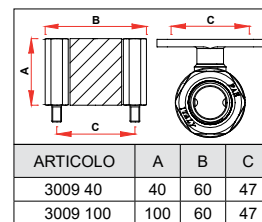
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E	F
307082 1240	G1/2	11	46	91	87	57	27
307082 3440	G3/4	13	49	91	92	57	27
307082 140	G1	16	56	96	107	68	33



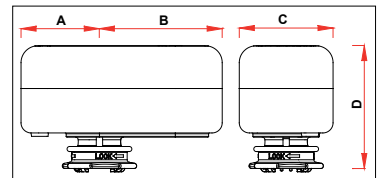
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E
3021 12	G1/2	11	48	33	64	28
3021 34	G3/4	13	56	38	77	36
3021 1	G1	16	63	42	90	41



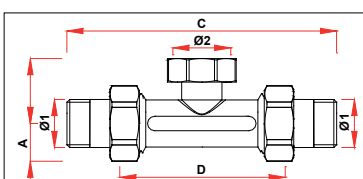
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E
3025 34	G3/4	21	52-63	38	149	84
3025 1	G1	26	52-63	42	170	94



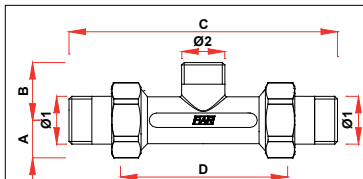
ARTICOLO	A	B	C
3009 40	40	60	47
3009 100	100	60	47



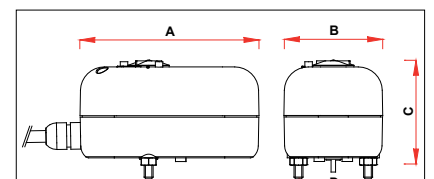
ARTICOLO	A	B	C	D
3070	46	72	55	73
3071	46	72	55	73



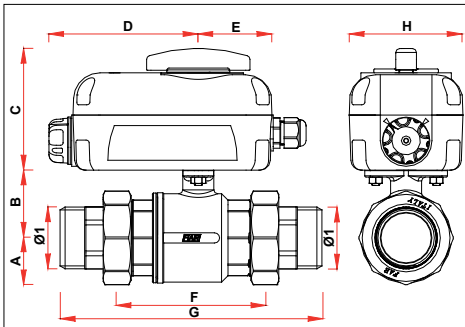
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3026 34	G3/4	G1	21	36	149	84
3026 1	G1	G1 1/4	26	32	170	94



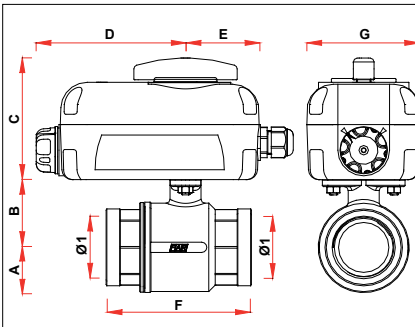
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3027 34	G3/4	24x19	21	32	149	84
3027 1	G1	24x19	26	46	170	94



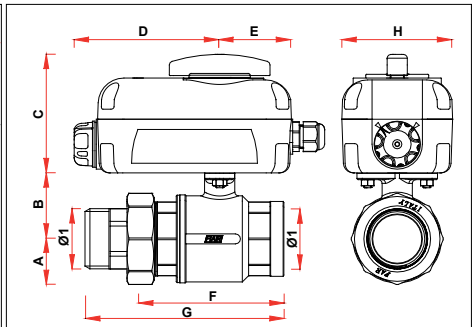
ARTICOLO	A	B	C	D	ARTICOLO	A	B	C	D
3001	120	66	73	47	3008	120	66	73	47
3002	120	66	73	47	3010	120	66	73	47
3005	120	66	73	47	3011	120	66	73	47
3006	120	66	73	47	3012	120	66	73	47
3007	120	66	73	47					



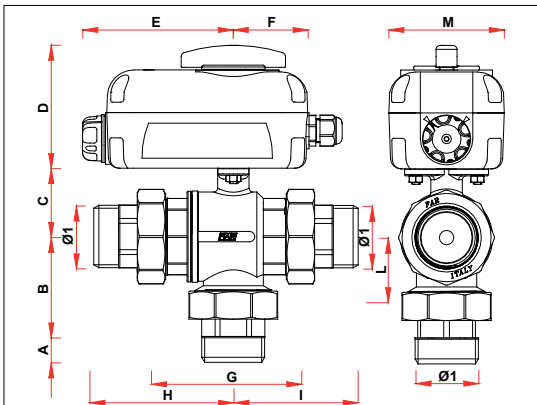
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
303915 112	G1 1/2	35	53	95	116	58	112	201	88
303915 2	G2	43	61	95	116	58	128	227	88
304015 112	G1 1/2	35	53	95	116	58	112	201	88
304015 2	G2	43	61	95	116	58	128	227	88



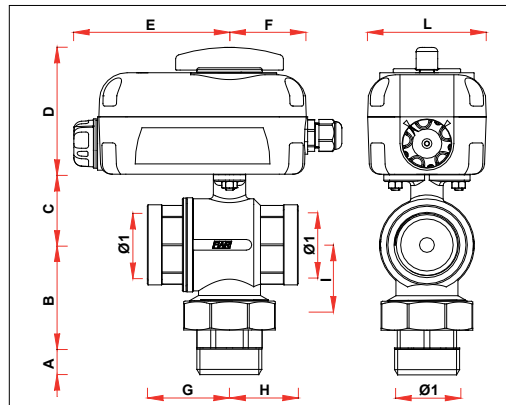
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G
303916 112	G1 1/2	35	53	95	116	58	110	88
303916 2	G2	43	61	95	116	58	129	88
304016 112	G1 1/2	35	53	95	116	58	110	88
304016 2	G2	43	61	95	116	58	129	88



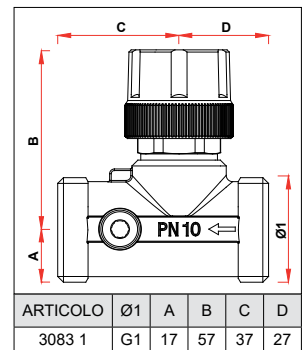
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
303917 112	G1 1/2	35	53	95	116	58	111	156	88
303917 2	G2	43	61	95	116	58	129	178	88
304017 112	G1 1/2	35	53	95	116	58	111	156	88
304017 2	G2	43	61	95	116	58	129	178	88



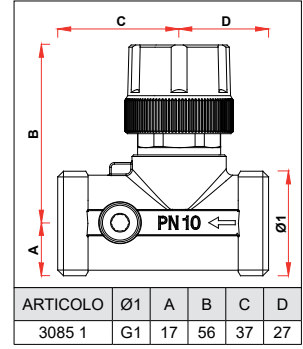
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
303920 112	G1 1/2	19	78	53	95	116	58	113	107	96	52	88
303920 2	G2	22	90	61	95	116	58	129	118	113	63	88
304020 112	G1 1/2	19	78	53	95	116	58	113	107	96	52	88
304020 2	G2	22	90	61	95	116	58	129	118	113	63	88



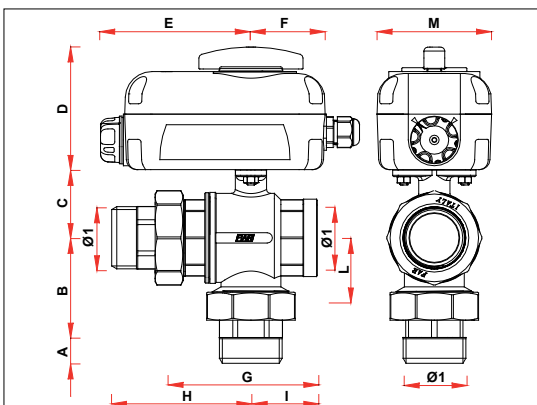
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
303921 112	G1 1/2	19	78	53	95	116	58	61	51	52	88
303921 2	G2	22	90	61	95	116	58	67	62	63	88
304021 112	G1 1/2	19	78	53	95	116	58	61	51	52	88
304021 2	G2	22	90	61	95	116	58	67	62	63	88



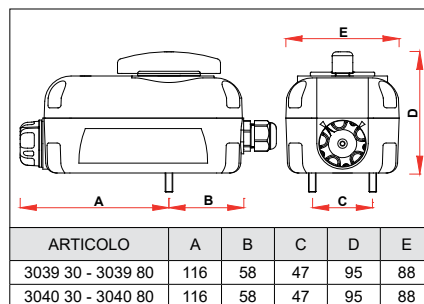
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D
3083 1	G1	17	57	37	27



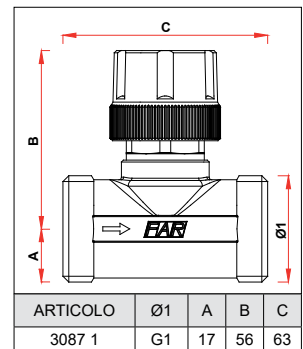
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D
3085 1	G1	17	56	37	27



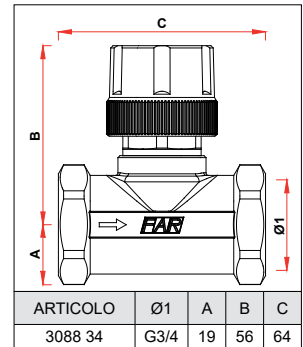
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
303922 112	G1 1/2	19	78	53	95	116	58	113	107	51	52	88
303922 2	G2	22	90	61	95	116	58	129	118	62	63	88
304022 112	G1 1/2	19	78	53	95	116	58	113	107	51	52	88
304022 2	G2	22	90	61	95	116	58	129	118	62	63	88



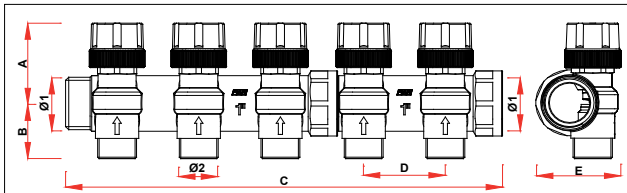
ARTICOLO	A	B	C	D	E
3039 30 - 3039 80	116	58	47	95	88
3040 30 - 3040 80	116	58	47	95	88



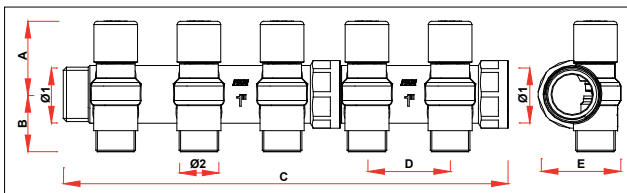
ARTICOLO	Ø1	A	B	C
3087 1	G1	17	56	63



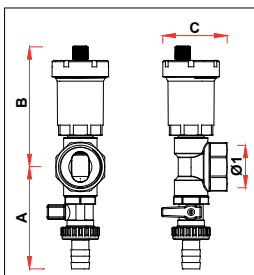
ARTICOLO	Ø1	A	B	C
3088 34	G3/4	19	56	64



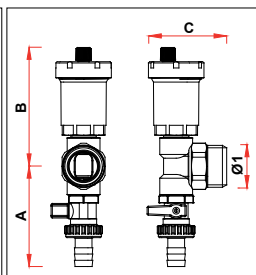
ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3913-3911	2	G1	52	34	116	50	52	24x19-G1/2-G3/4
3913-3911	3	G1	52	34	166	50	52	24x19-G1/2-G3/4
3913-3911	4	G1	52	34	216	50	52	24x19-G1/2-G3/4
3913-3911	5	G1	52	34	267	50	52	24x19-G1/2-G3/4
3913-3911	6	G1	52	34	317	50	52	24x19-G1/2-G3/4
3913-3911	7	G1	52	34	367	50	52	24x19-G1/2-G3/4
3913-3911	8	G1	52	34	417	50	52	24x19-G1/2-G3/4
3913-3911	9	G1	52	34	468	50	52	24x19-G1/2-G3/4
3913-3911	10	G1	52	34	518	50	52	24x19-G1/2-G3/4
3913-3911	11	G1	52	34	568	50	52	24x19-G1/2-G3/4
3913-3911	12	G1	52	34	618	50	52	24x19-G1/2-G3/4
3913-3911	2	G1 1/4	56	38	120	50	62	24x19-G3/4
3913-3911	3	G1 1/4	56	38	170	50	62	24x19-G3/4
3913-3911	4	G1 1/4	56	38	221	50	62	24x19-G3/4
3913-3911	5	G1 1/4	56	38	271	50	62	24x19-G3/4
3913-3911	6	G1 1/4	56	38	321	50	62	24x19-G3/4
3913-3911	7	G1 1/4	56	38	372	50	62	24x19-G3/4
3913-3911	8	G1 1/4	56	38	422	50	62	24x19-G3/4
3913-3911	9	G1 1/4	56	38	472	50	62	24x19-G3/4
3913-3911	10	G1 1/4	56	38	523	50	62	24x19-G3/4
3913-3911	11	G1 1/4	56	38	573	50	62	24x19-G3/4
3913-3911	12	G1 1/4	56	38	623	50	62	24x19-G3/4



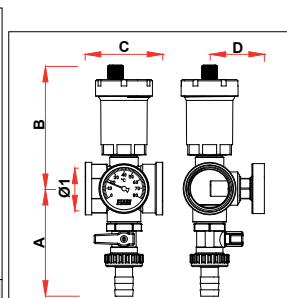
ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3923-3921	2	G1	45	34	116	50	48	24x19-G1/2-G3/4
3923-3921	3	G1	45	34	166	50	48	24x19-G1/2-G3/4
3923-3921	4	G1	45	34	216	50	48	24x19-G1/2-G3/4
3923-3921	5	G1	45	34	267	50	48	24x19-G1/2-G3/4
3923-3921	6	G1	45	34	317	50	48	24x19-G1/2-G3/4
3923-3921	7	G1	45	34	367	50	48	24x19-G1/2-G3/4
3923-3921	8	G1	45	34	417	50	48	24x19-G1/2-G3/4
3923-3921	9	G1	45	34	468	50	48	24x19-G1/2-G3/4
3923-3921	10	G1	45	34	518	50	48	24x19-G1/2-G3/4
3923-3921	11	G1	45	34	568	50	48	24x19-G1/2-G3/4
3923-3921	12	G1	45	34	618	50	48	24x19-G1/2-G3/4
3923-3921	2	G1 1/4	50	38	120	50	58	24x19-G3/4
3923-3921	3	G1 1/4	50	38	170	50	58	24x19-G3/4
3923-3921	4	G1 1/4	50	38	221	50	58	24x19-G3/4
3923-3921	5	G1 1/4	50	38	271	50	58	24x19-G3/4
3923-3921	6	G1 1/4	50	38	321	50	58	24x19-G3/4
3923-3921	7	G1 1/4	50	38	372	50	58	24x19-G3/4
3923-3921	8	G1 1/4	50	38	422	50	58	24x19-G3/4
3923-3921	9	G1 1/4	50	38	472	50	58	24x19-G3/4
3923-3921	10	G1 1/4	50	38	523	50	58	24x19-G3/4
3923-3921	11	G1 1/4	50	38	573	50	58	24x19-G3/4
3923-3921	12	G1 1/4	50	38	623	50	58	24x19-G3/4



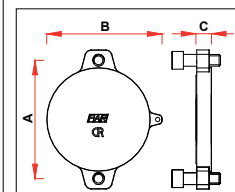
ARTICOLO	Ø1	A	B	C
4070 3438	G3/4	78	91	48
4070 138	G1	80	95	50
4070 11438	G1 1/4	85	100	51
4070 11238	G1 1/2	90	105	52



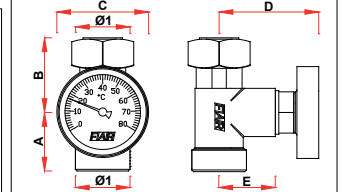
ARTICOLO	Ø1	A	B	C
4071 3438	G3/4	78	91	60
4071 138	G1	80	95	62
4071 11438	G1 1/4	85	100	66
4071 11238	G1 1/2	90	105	68



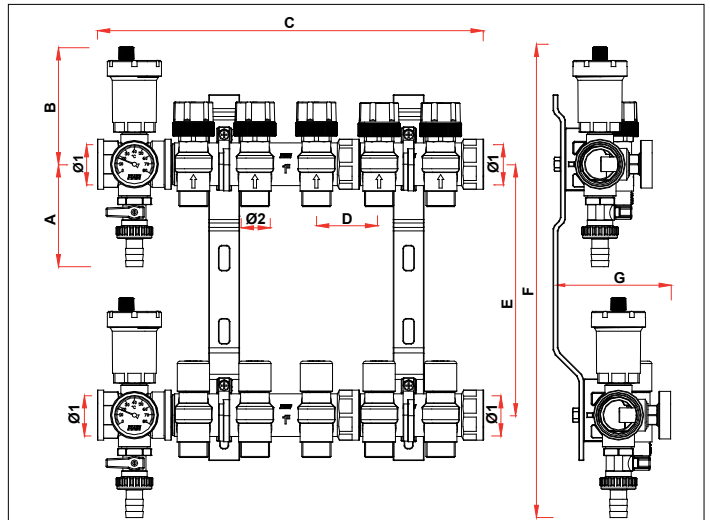
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D
3438 1	G1	84	97	60	43
3438 114	G1 1/4	90	102	65	50
3438 112	G1 1/2	92	106	72	52



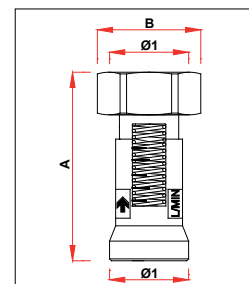
ARTICOLO	A	B	C
4310 1	55	46	9
4310 114	60	59	10
4310 112	67	66	10
4310 2	80	78	10



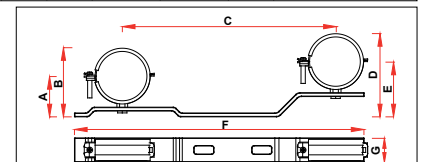
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E
3427	M33x1,5	26	44	42	44	25
3433 34EU	G3/4EU	26	34	39	44	25
3433 34TP	G3/4TP	26	34	39	44	25
3434	W24x19	25	34	39	44	25



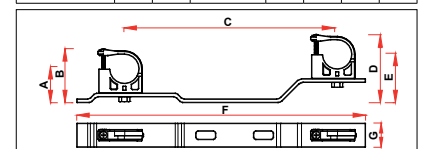
ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	Ø2
3462-3468	2	G1	84	97	163	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3462-3468	3	G1	84	97	213	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3462-3468	4	G1	84	97	263	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3462-3468	5	G1	84	97	314	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3462-3468	6	G1	84	97	364	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3462-3468	7	G1	84	97	414	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3462-3468	8	G1	84	97	464	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3462-3468	9	G1	84	97	515	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3462-3468	10	G1	84	97	565	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3462-3468	11	G1	84	97	615	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3462-3468	12	G1	84	97	665	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3462-3468	2	G1 1/4	90	102	167	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3462-3468	3	G1 1/4	90	102	217	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3462-3468	4	G1 1/4	90	102	268	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3462-3468	5	G1 1/4	90	102	318	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3462-3468	6	G1 1/4	90	102	368	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3462-3468	7	G1 1/4	90	102	419	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3462-3468	8	G1 1/4	90	102	469	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3462-3468	9	G1 1/4	90	102	519	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3462-3468	10	G1 1/4	90	102	570	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3462-3468	11	G1 1/4	90	102	620	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3462-3468	12	G1 1/4	90	102	670	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4



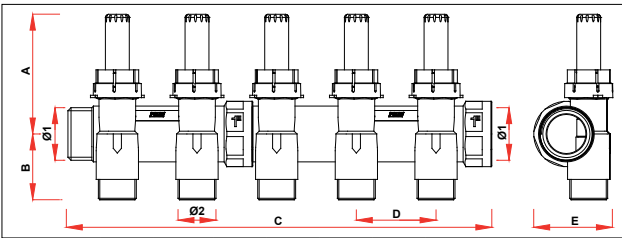
ARTICOLO	Ø1	A	B
3428	G3/4EU	62	34
3429	24x19	67	30



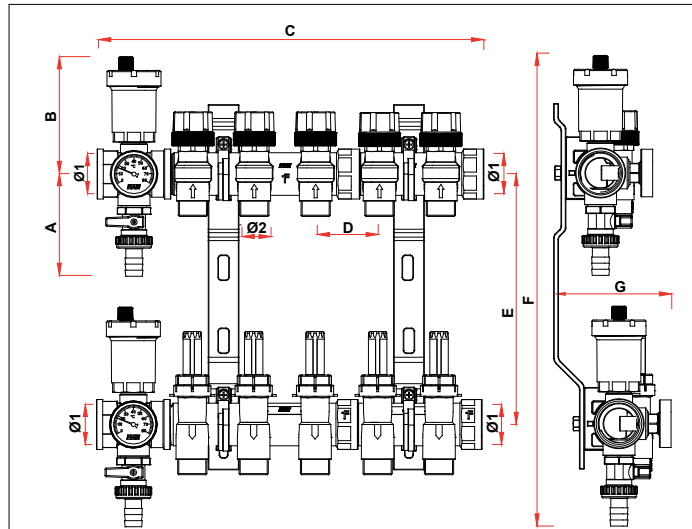
ARTICOLO	A	B	C	D	E	F	G
7470 114	38	64	206-235	79	53	300	25
7470 112	42	71	206-235	86	57	300	25
7470 2	54	92	206-235	108	69	300	25



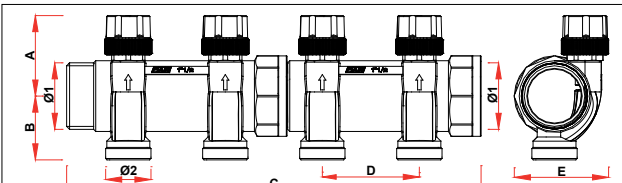
ARTICOLO	A	B	C	D	E	F	G
7480 34	36	55	206-235	70	50	300	25
7480 1	39	61	206-235	76	54	300	25
7480 114	43	70	206-235	85	58	300	25



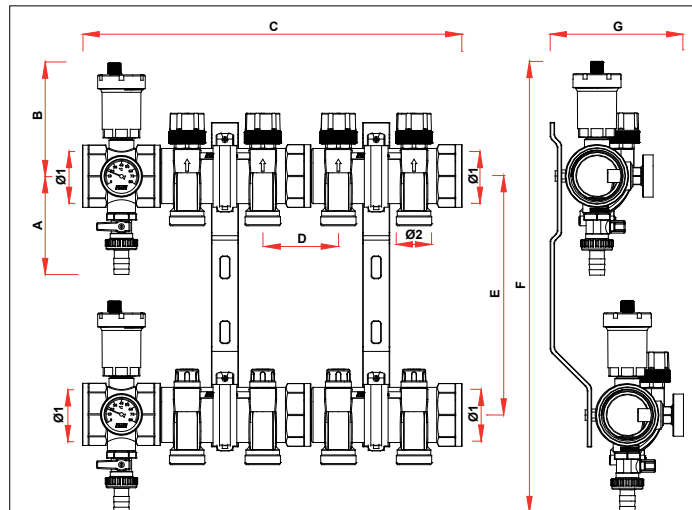
ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3970-3980	2	G1	76	40	116	50	50	24x19-G1/2-G3/4
3970-3980	3	G1	76	40	166	50	50	24x19-G1/2-G3/4
3970-3980	4	G1	76	40	216	50	50	24x19-G1/2-G3/4
3970-3980	5	G1	76	40	267	50	50	24x19-G1/2-G3/4
3970-3980	6	G1	76	40	317	50	50	24x19-G1/2-G3/4
3970-3980	7	G1	76	40	367	50	50	24x19-G1/2-G3/4
3970-3980	8	G1	76	40	417	50	50	24x19-G1/2-G3/4
3970-3980	9	G1	76	40	468	50	50	24x19-G1/2-G3/4
3970-3980	10	G1	76	40	518	50	50	24x19-G1/2-G3/4
3970-3980	11	G1	76	40	568	50	50	24x19-G1/2-G3/4
3970-3980	12	G1	76	40	618	50	50	24x19-G1/2-G3/4
3970-3980	2	G1 1/4	78	39	120	50	60	24x19-G3/4
3970-3980	3	G1 1/4	78	39	170	50	60	24x19-G3/4
3970-3980	4	G1 1/4	78	39	221	50	60	24x19-G3/4
3970-3980	5	G1 1/4	78	39	271	50	60	24x19-G3/4
3970-3980	6	G1 1/4	78	39	321	50	60	24x19-G3/4
3970-3980	7	G1 1/4	78	39	372	50	60	24x19-G3/4
3970-3980	8	G1 1/4	78	39	422	50	60	24x19-G3/4
3970-3980	9	G1 1/4	78	39	472	50	60	24x19-G3/4
3970-3980	10	G1 1/4	78	39	523	50	60	24x19-G3/4
3970-3980	11	G1 1/4	78	39	573	50	60	24x19-G3/4
3970-3980	12	G1 1/4	78	39	623	50	60	24x19-G3/4



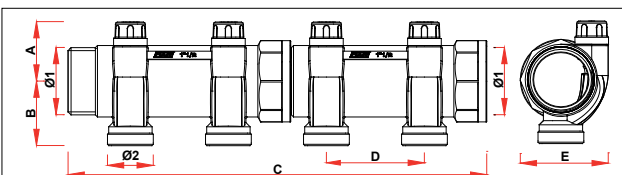
ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	Ø2
3561-3581	2	G1	84	97	163	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3561-3581	3	G1	84	97	213	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3561-3581	4	G1	84	97	263	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3561-3581	5	G1	84	97	314	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3561-3581	6	G1	84	97	364	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3561-3581	7	G1	84	97	414	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3561-3581	8	G1	84	97	464	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3561-3581	9	G1	84	97	515	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3561-3581	10	G1	84	97	565	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3561-3581	11	G1	84	97	615	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3561-3581	12	G1	84	97	665	50	206-235	387-416	96	24x19-G1/2-G3/4
3561-3581	2	G1 1/4	90	102	167	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3561-3581	3	G1 1/4	90	102	217	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3561-3581	4	G1 1/4	90	102	268	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3561-3581	5	G1 1/4	90	102	318	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3561-3581	6	G1 1/4	90	102	368	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3561-3581	7	G1 1/4	90	102	419	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3561-3581	8	G1 1/4	90	102	469	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3561-3581	9	G1 1/4	90	102	519	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3561-3581	10	G1 1/4	90	102	570	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3561-3581	11	G1 1/4	90	102	620	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4
3561-3581	12	G1 1/4	90	102	670	50	206-235	398-427	107	24x19-G3/4



ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3910 11202	2	G1 1/2	58	46	159	70	68	M33x1,5
3910 11203	3	G1 1/2	58	46	229	70	68	M33x1,5
3910 11204	4	G1 1/2	58	46	299	70	68	M33x1,5
3910 11205	5	G1 1/2	58	46	369	70	68	M33x1,5
3910 11206	6	G1 1/2	58	46	439	70	68	M33x1,5
3910 11207	7	G1 1/2	58	46	509	70	68	M33x1,5
3910 11208	8	G1 1/2	58	46	579	70	68	M33x1,5
3910 11209	9	G1 1/2	58	46	649	70	68	M33x1,5
3910 11210	10	G1 1/2	58	46	719	70	68	M33x1,5
3910 11211	11	G1 1/2	58	46	789	70	68	M33x1,5
3910 11212	12	G1 1/2	58	46	859	70	68	M33x1,5



ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	Ø2
3459 11202	2	G1 1/2	92	106	211	70	206-235	404-433	109	M33x1,5
3459 11203	3	G1 1/2	92	106	281	70	206-235	404-433	109	M33x1,5
3459 11204	4	G1 1/2	92	106	351	70	206-235	404-433	109	M33x1,5
3459 11205	5	G1 1/2	92	106	421	70	206-235	404-433	109	M33x1,5
3459 11206	6	G1 1/2	92	106	491	70	206-235	404-433	109	M33x1,5
3459 11207	7	G1 1/2	92	106	561	70	206-235	404-433	109	M33x1,5
3459 11208	8	G1 1/2	92	106	631	70	206-235	404-433	109	M33x1,5
3459 11209	9	G1 1/2	92	106	701	70	206-235	404-433	109	M33x1,5
3459 11210	10	G1 1/2	92	106	771	70	206-235	404-433	109	M33x1,5
3459 11211	11	G1 1/2	92	106	841	70	206-235	404-433	109	M33x1,5
3459 11212	12	G1 1/2	92	106	911	70	206-235	404-433	109	M33x1,5



ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3920 11202	2	G1 1/2	43	46	159	70	63	M33x1,5
3920 11203	3	G1 1/2	43	46	229	70	63	M33x1,5
3920 11204	4	G1 1/2	43	46	299	70	63	M33x1,5
3920 11205	5	G1 1/2	43	46	369	70	63	M33x1,5
3920 11206	6	G1 1/2	43	46	439	70	63	M33x1,5
3920 11207	7	G1 1/2	43	46	509	70	63	M33x1,5
3920 11208	8	G1 1/2	43	46	579	70	63	M33x1,5
3920 11209	9	G1 1/2	43	46	649	70	63	M33x1,5
3920 11210	10	G1 1/2	43	46	719	70	63	M33x1,5
3920 11211	11	G1 1/2	43	46	789	70	63	M33x1,5
3920 11212	12	G1 1/2	43	46	859	70	63	M33x1,5

ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3914-3917	2	G1	52	35	104	50	54	24x19-G3/4
3914-3917	3	G1	52	35	154	50	54	24x19-G3/4
3914-3917	4	G1	52	35	204	50	54	24x19-G3/4
3914-3917	5	G1	52	35	258	50	54	24x19-G3/4
3914-3917	6	G1	52	35	308	50	54	24x19-G3/4
3914-3917	7	G1	52	35	358	50	54	24x19-G3/4
3914-3917	8	G1	52	35	408	50	54	24x19-G3/4
3914-3917	9	G1	52	35	462	50	54	24x19-G3/4
3914-3917	10	G1	52	35	512	50	54	24x19-G3/4
3914-3917	11	G1	52	35	562	50	54	24x19-G3/4
3914-3917	12	G1	52	35	612	50	54	24x19-G3/4

ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3915-3918	2	G1	45	35	104	50	50	24x19-G3/4
3915-3918	3	G1	45	35	154	50	50	24x19-G3/4
3915-3918	4	G1	45	35	204	50	50	24x19-G3/4
3915-3918	5	G1	45	35	258	50	50	24x19-G3/4
3915-3918	6	G1	45	35	308	50	50	24x19-G3/4
3915-3918	7	G1	45	35	358	50	50	24x19-G3/4
3915-3918	8	G1	45	35	408	50	50	24x19-G3/4
3915-3918	9	G1	45	35	462	50	50	24x19-G3/4
3915-3918	10	G1	45	35	512	50	50	24x19-G3/4
3915-3918	11	G1	45	35	562	50	50	24x19-G3/4
3915-3918	12	G1	45	35	612	50	50	24x19-G3/4

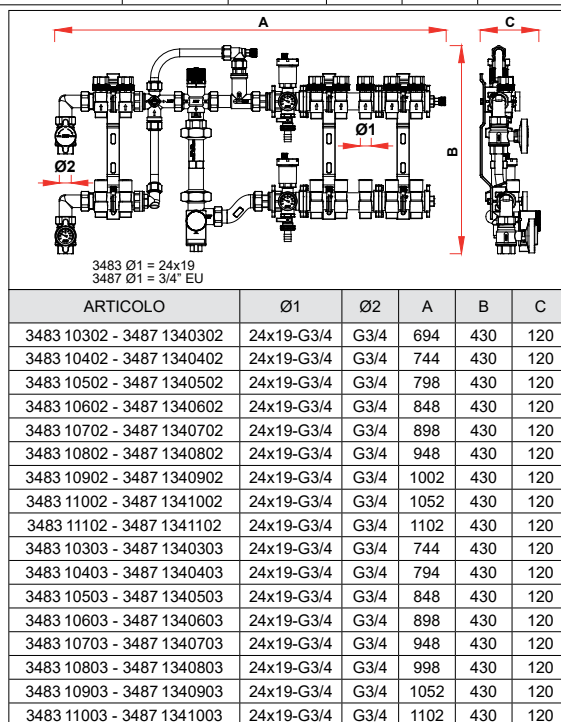
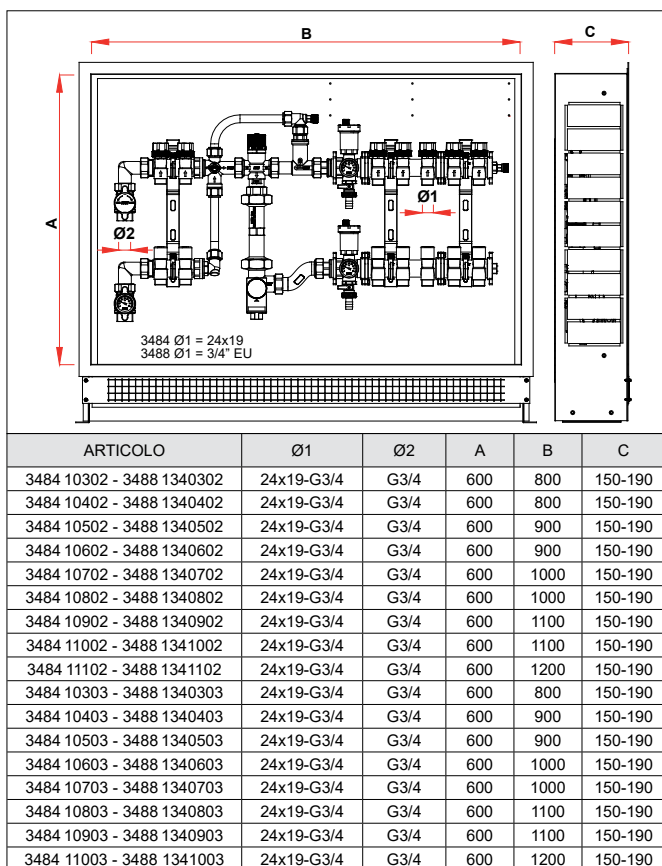
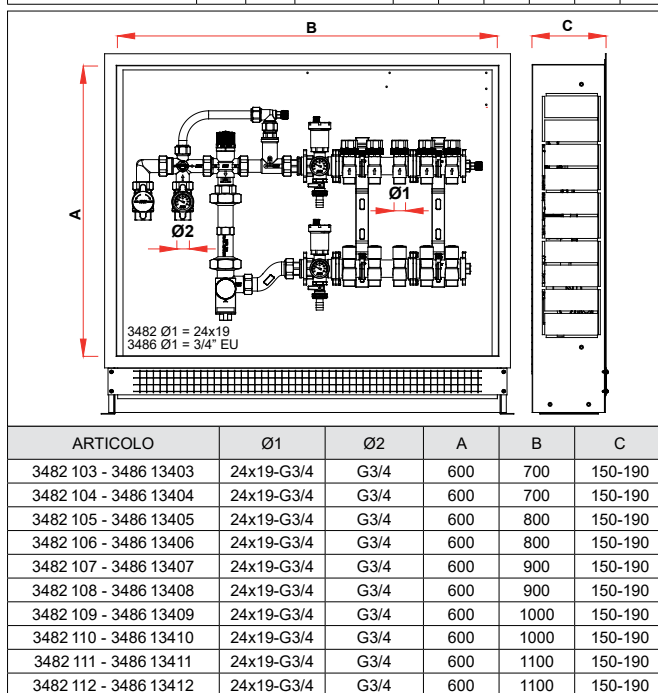
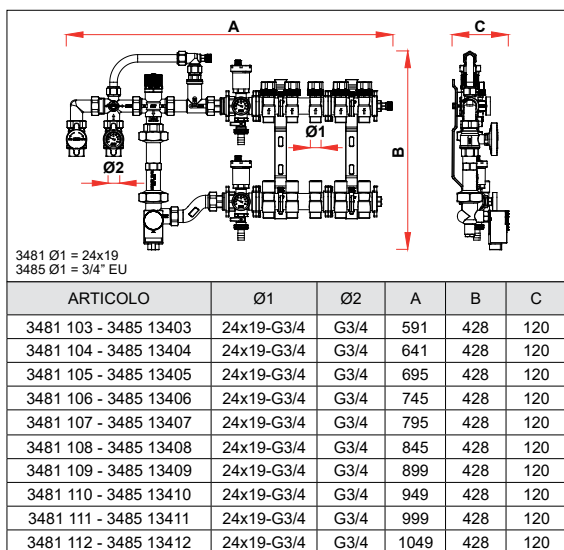
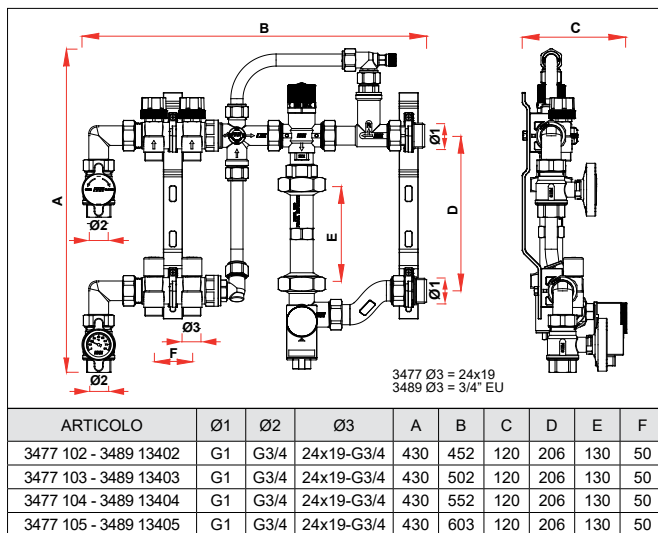
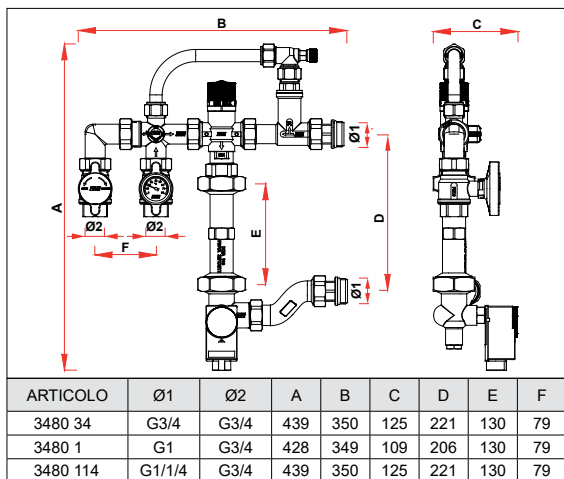
ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3972-3982	2	G1	76	40	104	50	52	24x19-G3/4
3972-3982	3	G1	76	40	154	50	52	24x19-G3/4
3972-3982	4	G1	76	40	204	50	52	24x19-G3/4
3972-3982	5	G1	76	40	258	50	52	24x19-G3/4
3972-3982	6	G1	76	40	308	50	52	24x19-G3/4
3972-3982	7	G1	76	40	358	50	52	24x19-G3/4
3972-3982	8	G1	76	40	408	50	52	24x19-G3/4
3972-3982	9	G1	76	40	462	50	52	24x19-G3/4
3972-3982	10	G1	76	40	512	50	52	24x19-G3/4
3972-3982	11	G1	76	40	562	50	52	24x19-G3/4
3972-3982	12	G1	76	40	612	50	52	24x19-G3/4

ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D
3445 1	G1	83	99	64	43

ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	Ø2
3465-3471	2	G1	83	99	168	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3465-3471	3	G1	83	99	218	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3465-3471	4	G1	83	99	268	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3465-3471	5	G1	83	99	322	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3465-3471	6	G1	83	99	372	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3465-3471	7	G1	83	99	422	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3465-3471	8	G1	83	99	472	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3465-3471	9	G1	83	99	526	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3465-3471	10	G1	83	99	576	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3465-3471	11	G1	83	99	626	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3465-3471	12	G1	83	99	676	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4

ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	Ø2
3563-3583	2	G1	83	99	168	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3563-3583	3	G1	83	99	218	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3563-3583	4	G1	83	99	268	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3563-3583	5	G1	83	99	322	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3563-3583	6	G1	83	99	372	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3563-3583	7	G1	83	99	422	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3563-3583	8	G1	83	99	472	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3563-3583	9	G1	83	99	526	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3563-3583	10	G1	83	99	576	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3563-3583	11	G1	83	99	626	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3563-3583	12	G1	83	99	676	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4

ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	Ø2
3563-3583	2	G1	83	99	168	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3563-3583	3	G1	83	99	218	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3563-3583	4	G1	83	99	268	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3563-3583	5	G1	83	99	322	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3563-3583	6	G1	83	99	372	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3563-3583	7	G1	83	99	422	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3563-3583	8	G1	83	99	472	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3563-3583	9	G1	83	99	526	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3563-3583	10	G1	83	99	576	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3563-3583	11	G1	83	99	626	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4
3563-3583	12	G1	83	99	676	50	206-235	388-417	96	24x19-G3/4



ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
3564 103 - 3584 13403	24x19-G3/4	G3/4	591	428	120
3564 104 - 3584 13404	24x19-G3/4	G3/4	641	428	120
3564 105 - 3584 13405	24x19-G3/4	G3/4	695	428	120
3564 106 - 3584 13406	24x19-G3/4	G3/4	745	428	120
3564 107 - 3584 13407	24x19-G3/4	G3/4	795	428	120
3564 108 - 3584 13408	24x19-G3/4	G3/4	845	428	120
3564 109 - 3584 13409	24x19-G3/4	G3/4	899	428	120
3564 110 - 3584 13410	24x19-G3/4	G3/4	949	428	120
3564 111 - 3584 13411	24x19-G3/4	G3/4	999	428	120
3564 112 - 3584 13412	24x19-G3/4	G3/4	1049	428	120

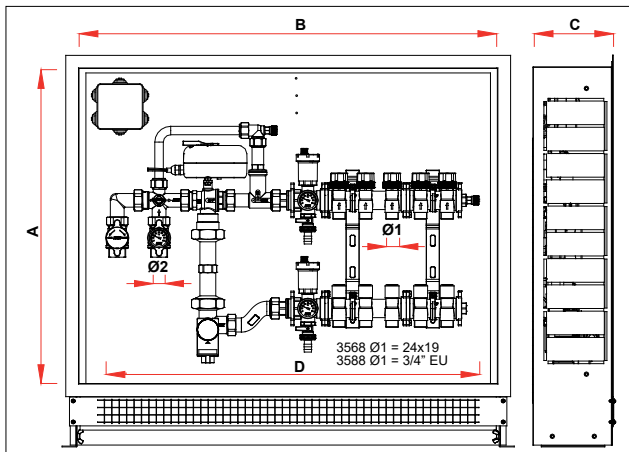
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
3565 103 - 3585 13403	24x19-G3/4	G3/4	600	700	150-190
3565 104 - 3585 13404	24x19-G3/4	G3/4	600	700	150-190
3565 105 - 3585 13405	24x19-G3/4	G3/4	600	800	150-190
3565 106 - 3585 13406	24x19-G3/4	G3/4	600	800	150-190
3565 107 - 3585 13407	24x19-G3/4	G3/4	600	900	150-190
3565 108 - 3585 13408	24x19-G3/4	G3/4	600	900	150-190
3565 109 - 3585 13409	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190
3565 110 - 3585 13410	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190
3565 111 - 3585 13411	24x19-G3/4	G3/4	600	1100	150-190
3565 112 - 3585 13412	24x19-G3/4	G3/4	600	1100	150-190

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
3567 10302 - 3587 1340302	24x19-G3/4	G3/4	600	800	150-190
3567 10402 - 3587 1340402	24x19-G3/4	G3/4	600	800	150-190
3567 10502 - 3587 1340502	24x19-G3/4	G3/4	600	900	150-190
3567 10602 - 3587 1340602	24x19-G3/4	G3/4	600	900	150-190
3567 10702 - 3587 1340702	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190
3567 10802 - 3587 1340802	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190
3567 10902 - 3587 1340902	24x19-G3/4	G3/4	600	1100	150-190
3567 11002 - 3587 1341002	24x19-G3/4	G3/4	600	1100	150-190
3567 11102 - 3587 1341102	24x19-G3/4	G3/4	600	1200	150-190
3567 10303 - 3587 1340303	24x19-G3/4	G3/4	600	800	150-190
3567 10403 - 3587 1340403	24x19-G3/4	G3/4	600	900	150-190
3567 10503 - 3587 1340503	24x19-G3/4	G3/4	600	900	150-190
3567 10603 - 3587 1340603	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190
3567 10703 - 3587 1340703	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190
3567 10803 - 3587 1340803	24x19-G3/4	G3/4	600	1100	150-190
3567 10903 - 3587 1340903	24x19-G3/4	G3/4	600	1100	150-190
3567 11003 - 3587 1341003	24x19-G3/4	G3/4	600	1200	150-190

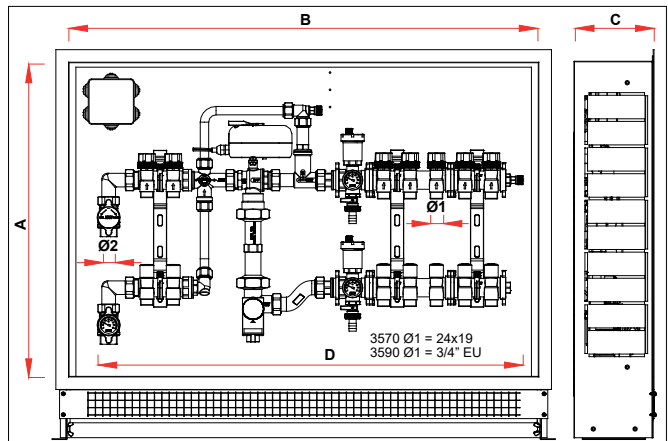
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
3566 10302 - 3586 1340302	24x19-G3/4	G3/4	694	430	120
3566 10402 - 3586 1340402	24x19-G3/4	G3/4	744	430	120
3566 10502 - 3586 1340502	24x19-G3/4	G3/4	798	430	120
3566 10602 - 3586 1340602	24x19-G3/4	G3/4	848	430	120
3566 10702 - 3586 1340702	24x19-G3/4	G3/4	898	430	120
3566 10802 - 3586 1340802	24x19-G3/4	G3/4	948	430	120
3566 10902 - 3586 1340902	24x19-G3/4	G3/4	1002	430	120
3566 11002 - 3586 1341002	24x19-G3/4	G3/4	1052	430	120
3566 11102 - 3586 1341102	24x19-G3/4	G3/4	1102	430	120
3566 10303 - 3586 1340303	24x19-G3/4	G3/4	744	430	120
3566 10403 - 3586 1340403	24x19-G3/4	G3/4	794	430	120
3566 10503 - 3586 1340503	24x19-G3/4	G3/4	848	430	120
3566 10603 - 3586 1340603	24x19-G3/4	G3/4	898	430	120
3566 10703 - 3586 1340703	24x19-G3/4	G3/4	948	430	120
3566 10803 - 3586 1340803	24x19-G3/4	G3/4	998	430	120
3566 10903 - 3586 1340903	24x19-G3/4	G3/4	1052	430	120
3566 11003 - 3586 1341003	24x19-G3/4	G3/4	1102	430	120

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
3490 110	G1	G3/4	458	358	115	206	130	79

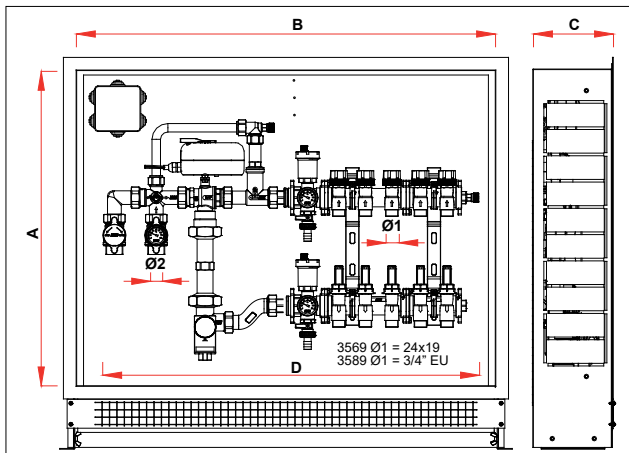
ARTICOLO	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D	E	F
3491 10210 - 3492 1340210	G1	G3/4	24x19-G3/4	462	460	120	206	130	50
3491 10310 - 3492 1340310	G1	G3/4	24x19-G3/4	462	510	120	206	130	50
3491 10410 - 3492 1340410	G1	G3/4	24x19-G3/4	462	560	120	206	130	50
3491 10510 - 3492 1340510	G1	G3/4	24x19-G3/4	462	611	120	206	130	50



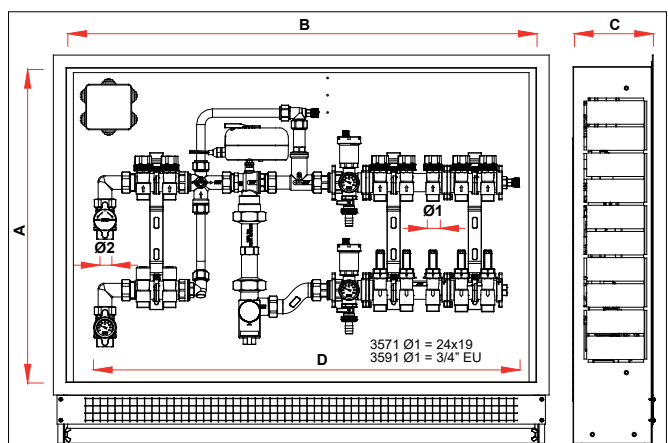
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3568 105 - 3588 13405	24x19-G3/4	G3/4	800	500	150	704
3568 106 - 3588 13406	24x19-G3/4	G3/4	800	500	150	754
3568 107 - 3588 13407	24x19-G3/4	G3/4	900	500	150	804
3568 108 - 3588 13408	24x19-G3/4	G3/4	900	500	150	854
3568 109 - 3588 13409	24x19-G3/4	G3/4	1000	500	150	908
3568 110 - 3588 13410	24x19-G3/4	G3/4	1000	500	150	958
3568 111 - 3588 13411	24x19-G3/4	G3/4	1100	500	150	1008
3568 112 - 3588 13412	24x19-G3/4	G3/4	1100	500	150	1058



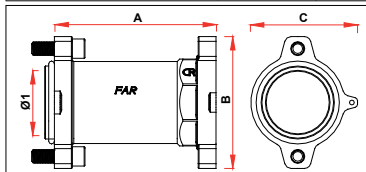
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3570 10502 - 3590 1340502	24x19-G3/4	G3/4	600	900	150-190	807
3570 10602 - 3590 1340602	24x19-G3/4	G3/4	600	900	150-190	857
3570 10702 - 3590 1340702	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190	907
3570 10802 - 3590 1340802	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190	957
3570 10902 - 3590 1340902	24x19-G3/4	G3/4	600	1100	150-190	1011
3570 11002 - 3590 1341002	24x19-G3/4	G3/4	600	1100	150-190	1061
3570 11102 - 3590 1341102	24x19-G3/4	G3/4	600	1200	150-190	1111
3570 10503 - 3590 1340503	24x19-G3/4	G3/4	600	900	150-190	857
3570 10603 - 3590 1340603	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190	907
3570 10703 - 3590 1340703	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190	957
3570 10803 - 3590 1340803	24x19-G3/4	G3/4	600	1100	150-190	1007
3570 10903 - 3590 1340903	24x19-G3/4	G3/4	600	1100	150-190	1061
3570 11003 - 3590 1341003	24x19-G3/4	G3/4	600	1200	150-190	1111



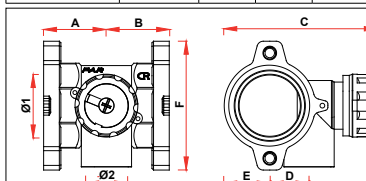
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3569 105 - 3589 13405	24x19-G3/4	G3/4	800	500	150	704
3569 106 - 3589 13406	24x19-G3/4	G3/4	800	500	150	754
3569 107 - 3589 13407	24x19-G3/4	G3/4	900	500	150	804
3569 108 - 3589 13408	24x19-G3/4	G3/4	900	500	150	854
3569 109 - 3589 13409	24x19-G3/4	G3/4	1000	500	150	908
3569 110 - 3589 13410	24x19-G3/4	G3/4	1000	500	150	958
3569 111 - 3589 13411	24x19-G3/4	G3/4	1100	500	150	1008
3569 112 - 3589 13412	24x19-G3/4	G3/4	1100	500	150	1058



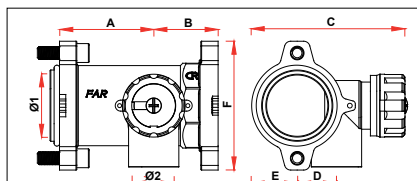
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3571 10502 - 3591 1340502	24x19-G3/4	G3/4	600	900	150-190	807
3571 10602 - 3591 1340602	24x19-G3/4	G3/4	600	900	150-190	857
3571 10702 - 3591 1340702	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190	907
3571 10802 - 3591 1340802	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190	957
3571 10902 - 3591 1340902	24x19-G3/4	G3/4	600	1100	150-190	1011
3571 11002 - 3591 1341002	24x19-G3/4	G3/4	600	1100	150-190	1061
3571 11102 - 3591 1341102	24x19-G3/4	G3/4	600	1200	150-190	1111
3571 10503 - 3591 1340503	24x19-G3/4	G3/4	600	900	150-190	857
3571 10603 - 3591 1340603	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190	907
3571 10703 - 3591 1340703	24x19-G3/4	G3/4	600	1000	150-190	957
3571 10803 - 3591 1340803	24x19-G3/4	G3/4	600	1100	150-190	1007
3571 10903 - 3591 1340903	24x19-G3/4	G3/4	600	1100	150-190	1061
3571 11003 - 3591 1341003	24x19-G3/4	G3/4	600	1200	150-190	1111



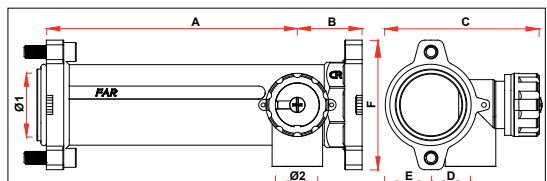
ARTICOLO	Ø1	A	B	C
3877 112	G1 1/4	100	82	66
3877 2	G1 1/2	100	94	78



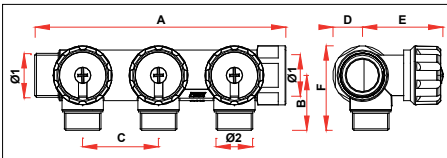
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3874 11412	G1 1/4	35	35	92	25	26	75	G1/2
3874 11212	G1 1/2	40	40	99	25	29	82	G1/2
3874 11234	G1 1/2	40	40	99	25	29	82	G3/4
3874 21	G2	49	49	109	27	35	94	G1



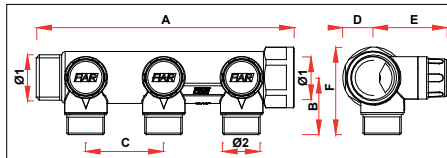
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3874 11412100	G1 1/4	66	35	92	25	25	75	G1/2
3874 11212100	G1 1/2	60	41	99	25	29	82	G1/2
3874 11234100	G1 1/2	60	41	99	25	29	82	G3/4
3874 21100	G2	49	51	109	27	35	94	G1



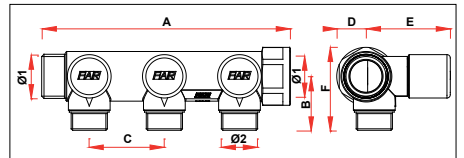
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3874 11412200	G1 1/4	165	35	92	25	25	75	G1/2
3874 11212200	G1 1/2	159	41	99	25	29	82	G1/2
3874 11234200	G1 1/2	159	41	99	25	29	82	G3/4
3874 21200	G2	149	51	109	27	35	94	G1



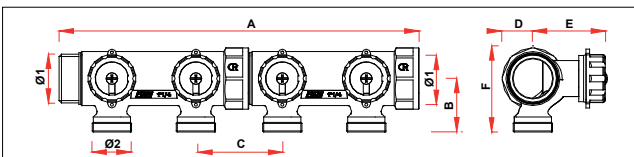
ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3825 34	2	G3/4	104	32	45	18	49	50	24x19
3825 1	2	G1	108	36	45	21	51	56	24x19
3850 34	3	G3/4	149	32	45	18	49	50	24x19
3850 1	3	G1	153	36	45	21	51	56	24x19
3856 34	4	G3/4	194	32	45	18	49	50	24x19
3856 1	4	G1	198	36	45	21	51	56	24x19
3834 34	2	G3/4	104	32	45	18	49	50	24x19
3834 1	2	G1	108	36	45	21	51	56	24x19
3835 34	3	G3/4	149	32	45	18	49	50	24x19
3835 1	3	G1	153	36	45	21	51	56	24x19
3837 34	4	G3/4	194	32	45	18	49	50	24x19
3837 1	4	G1	198	36	45	21	51	56	24x19
3821 3412	2	G3/4	104	30	45	18	49	50	G1/2
3821 112	2	G1	108	33	45	21	51	56	G1/2
3821 134	2	G1	108	36	45	21	51	56	G3/4
3822 3412	3	G3/4	149	30	45	18	49	56	G1/2
3822 112	3	G1	153	33	45	21	51	56	G1/2
3822 134	3	G1	153	36	45	21	51	56	G3/4
3824 3412	4	G3/4	194	30	45	18	49	50	G1/2
3824 112	4	G1	198	33	45	21	51	56	G1/2
3824 134	4	G1	198	36	45	21	51	56	G3/4



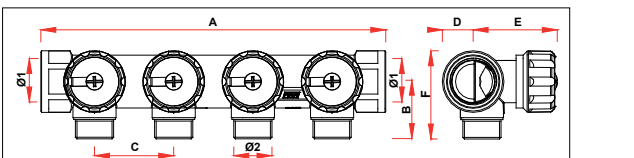
ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3875 34	2	G3/4	104	32	45	18	42	50	24x19
3875 1	2	G1	108	36	45	21	44	56	24x19
3900 34	3	G3/4	149	32	45	18	42	50	24x19
3900 1	3	G1	153	36	45	21	44	56	24x19
3906 34	4	G3/4	194	32	45	18	42	50	24x19
3906 1	4	G1	198	36	45	21	44	56	24x19
3860 3412	2	G3/4	104	30	45	18	42	50	G1/2
3860 112	2	G1	108	33	45	21	44	56	G1/2
3860 134	2	G1	108	36	45	21	44	56	G3/4
3870 3412	2	G3/4	149	30	45	18	42	50	G1/2
3870 112	3	G1	153	33	45	21	44	56	G1/2
3870 134	3	G1	153	36	45	21	44	56	G3/4
3873 3412	4	G3/4	194	30	45	18	42	50	G1/2
3873 112	4	G1	198	33	45	21	44	56	G1/2
3873 134	4	G1	198	36	45	21	44	56	G3/4



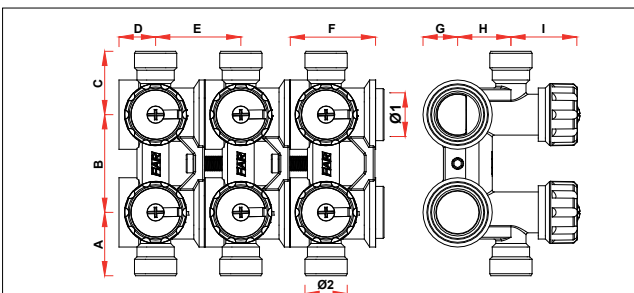
ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3878 3402	2	G3/4	104	32	45	18	50	50	24x19
3878 102	2	G1	108	36	45	21	53	56	24x19
3878 3403	3	G3/4	149	32	45	18	50	50	24x19
3878 103	3	G1	153	36	45	21	53	56	24x19
3878 3404	4	G3/4	194	32	45	18	50	50	24x19
3878 104	4	G1	198	36	45	21	53	56	24x19
3879 341202	2	G3/4	104	30	45	18	50	50	G1/2
3879 11202	2	G1	108	33	45	21	53	56	G1/2
3879 13402	2	G1	108	36	45	21	53	56	G3/4
3879 341203	3	G3/4	149	30	45	18	50	50	G1/2
3879 11203	3	G1	153	33	45	21	53	56	G1/2
3879 13403	3	G1	153	36	45	21	53	56	G3/4
3879 341204	4	G3/4	194	30	45	18	50	50	G1/2
3879 11204	4	G1	198	33	45	21	53	56	G1/2
3879 13404	4	G1	198	36	45	21	53	56	G3/4



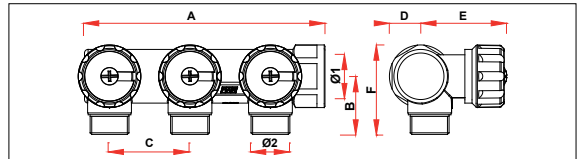
ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3827 11402	2	G11/4	158	45	70	26	60	71	M33x1,5
3827 11403	3	G11/4	228	45	70	26	60	71	M33x1,5
3827 11404	4	G11/4	300	45	70	26	60	71	M33x1,5
3827 11405	5	G11/4	370	45	70	26	60	71	M33x1,5
3827 11406	6	G11/4	440	45	70	26	60	71	M33x1,5
3827 11407	7	G11/4	512	45	70	26	60	71	M33x1,5
3827 11408	8	G11/4	582	45	70	26	60	71	M33x1,5
3827 11409	9	G11/4	652	45	70	26	60	71	M33x1,5
3827 11410	10	G11/4	724	45	70	26	60	71	M33x1,5



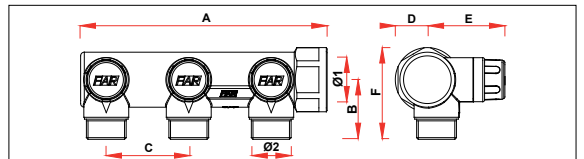
ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3855 34	4	G3/4	196	32	45	18	49	50	24x19
3836 34	4	G3/4	196	32	45	18	49	50	24x19
3823 3412	4	G3/4	196	30	45	18	49	50	G1/2



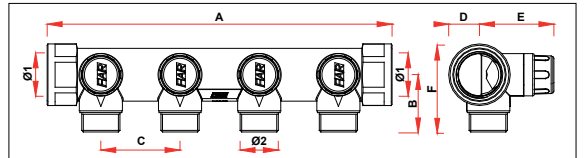
ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ø2
3752 34	2	G3/4	36	55	36	21	-	49	19	30	37	24x19
3753 34	2	G3/4	36	55	36	21	-	49	19	30	37	24x19
3754 3404	4	G3/4	36	55	36	21	48	97	19	30	37	24x19
3754 3406	6	G3/4	36	55	36	21	48	146	19	30	37	24x19
3754 3408	8	G3/4	36	55	36	21	48	194	19	30	37	24x19
3754 3410	10	G3/4	36	55	36	21	48	243	19	30	37	24x19
3754 3412	12	G3/4	36	55	36	21	48	291	19	30	37	24x19



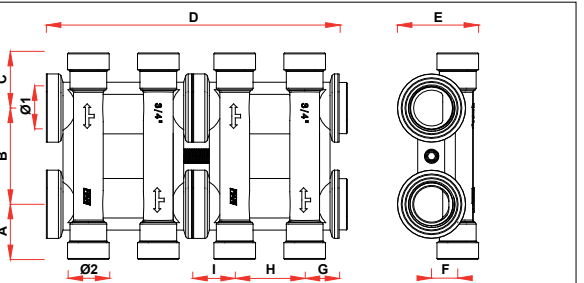
ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3826 34	2	G3/4	90	32	45	18	49	50	24x19
3851 34	3	G3/4	135	32	45	18	49	50	24x19
3818 3412	2	G3/4	90	30	45	18	49	50	G1/2
3819 3412	3	G3/4	135	30	45	18	49	50	G1/2



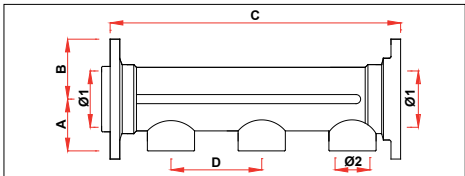
ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3876 34	2	G3/4	90	32	45	18	42	50	24x19
3901 34	3	G3/4	135	32	45	18	42	50	24x19
3859 3412	2	G3/4	90	30	45	18	42	50	G1/2
3869 3412	3	G3/4	135	30	45	18	42	50	G1/2



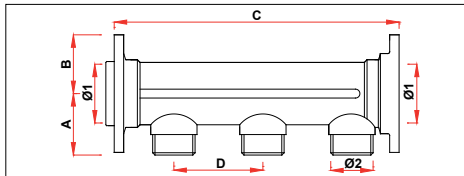
ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3905 34	4	G3/4	196	32	45	18	42	50	24x19
3872 3412	4	G3/4	196	30	45	18	42	50	G1/2



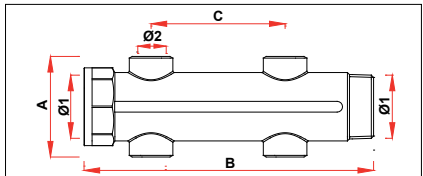
ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ø2
3750 34	2+2	G3/4	32	55	32	84	49	15	20	40	24	24x19
3751 3404	4+4	G3/4	32	55	32	168	49	15	20	40	24	24x19
3751 3406	6+6	G3/4	32	55	32	252	49	15	20	40	24	24x19
3751 3408	8+8	G3/4	32	55	32	336	49	15	20	40	24	24x19
3751 3410	10+10	G3/4	32	55	32	420	49	15	20	40	24	24x19
3750 1	2+2	G1	35	55	35	84	53	15	20	40	24	24x19
3751 104	4+4	G1	35	55	35	168	53	15	20	40	24	24x19
3751 106	6+6	G1	35	55	35	252	53	15	20	40	24	24x19
3751 108	8+8	G1	35	55	35	336	53	15	20	40	24	24x19
3751 110	10+10	G1	35	55	35	420	53	15	20	40	24	24x19



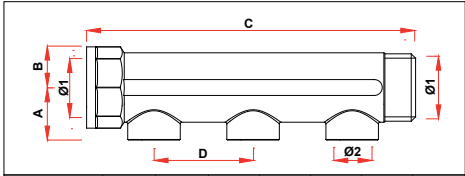
ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3710 102	2	G1	29	33	110	50	G1/2
3710 103	3	G1	29	33	160	50	G1/2
3710 104	4	G1	29	33	220	50	G1/2
3710 105	5	G1	29	33	270	50	G1/2
3710 106	6	G1	29	33	320	50	G1/2
3710 107	7	G1	29	33	380	50	G1/2
3710 108	8	G1	29	33	430	50	G1/2
3710 109	9	G1	29	33	480	50	G1/2
3710 111	10	G1	29	33	540	50	G1/2
3710 111	11	G1	29	33	590	50	G1/2
3710 112	12	G1	29	33	640	50	G1/2



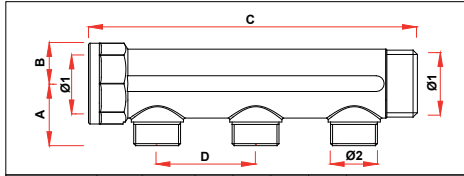
ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3410 102	2	G1	35	33	110	50	24x19
3410 103	3	G1	35	33	160	50	24x19
3410 104	4	G1	35	33	220	50	24x19
3410 105	5	G1	35	33	270	50	24x19
3410 106	6	G1	35	33	320	50	24x19
3410 107	7	G1	35	33	380	50	24x19
3410 108	8	G1	35	33	430	50	24x19
3410 109	9	G1	35	33	480	50	24x19
3410 111	10	G1	35	33	540	50	24x19
3410 111	11	G1	35	33	590	50	24x19
3410 112	12	G1	35	33	640	50	24x19



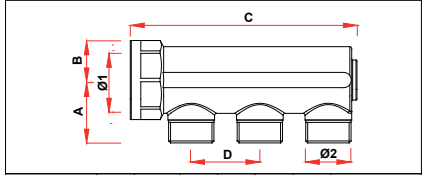
ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	Ø2
3618 11212	2	G1 1/2	75	117	100	G1/2
3618 11234	2	G1 1/2	73	117	100	G3/4
3619 11212	4	G1 1/2	75	217	100	G1/2
3619 11234	4	G1 1/2	73	217	100	G3/4
3620 11212	6	G1 1/2	75	317	100	G1/2
3620 11234	6	G1 1/2	73	317	100	G3/4



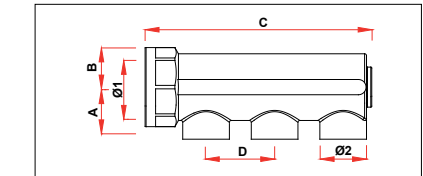
ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3450 34	2	G3/4	25	17	96	36	G1/2
3450 1	2	G1	27	21	97	36	G1/2
3500 34	3	G3/4	25	17	132	36	G1/2
3500 1	3	G1	27	21	133	36	G1/2
3550 34	4	G3/4	25	17	168	36	G1/2
3550 1	4	G1	27	21	169	36	G1/2
3600 34	2	G3/4	25	17	115	50	G1/2
3600 1	2	G1	27	21	116	50	G1/2
3600 114	2	G1 1/4	33	26	119	50	G1/2
3650 34	3	G3/4	25	17	165	50	G1/2
3650 1	3	G1	27	21	166	50	G1/2
3650 114	3	G1 1/4	33	26	169	50	G1/2
3700 34	4	G3/4	25	17	215	50	G1/2
3700 1	4	G1	27	21	216	50	G1/2
3700 114	4	G1 1/4	33	26	219	50	G1/2



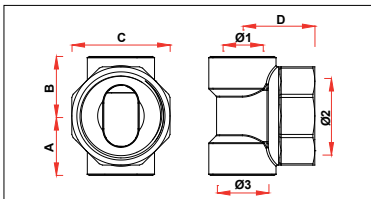
ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3300-3475	2	G3/4	30	17	95	36	24x19-G1/2
3300-3475	2	G1	33	21	97	36	24x19-G1/2
3350-3525	3	G3/4	30	17	131	36	24x19-G1/2
3350-3525	3	G1	33	21	133	36	24x19-G1/2
3400-3575	4	G3/4	30	17	167	36	24x19-G1/2
3400-3575	4	G1	33	21	169	36	24x19-G1/2
3401-3625	2	G3/4	29	17	115	50	24x19-G1/2
3401-3625	2	G1	32	21	117	50	24x19-G1/2-G3/4
3401-3625	2	G1 1/4	38	26	117	50	24x19-G1/2-G3/4
3402-3675	3	G3/4	29	17	165	50	24x19-G1/2
3402-3675	3	G1	32	21	167	50	24x19-G1/2-G3/4
3402-3675	3	G1 1/4	38	26	167	50	24x19-G1/2-G3/4
3403-3725	4	G3/4	29	17	213	50	24x19-G1/2
3403-3725	4	G1	32	21	215	50	24x19-G1/2-G3/4
3403-3725	4	G1 1/4	38	26	217	50	24x19-G1/2-G3/4



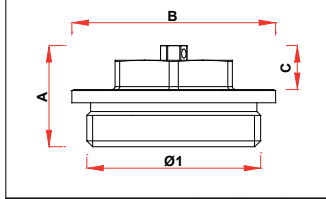
ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3000-3175	2	G3/4	30	17	82	36	24x19-G1/2
3000-3175	2	G1	33	21	83	36	24x19-G1/2
3050-3225	3	G3/4	30	17	118	36	24x19-G1/2
3050-3225	3	G1	33	21	119	36	24x19-G1/2
3100-3275	4	G3/4	30	17	154	36	24x19-G1/2
3100-3275	4	G1	33	21	155	36	24x19-G1/2



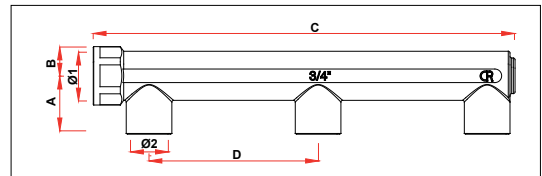
ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3150 34	2	G3/4	24	17	85	36	G1/2
3150 1	2	G1	27	20	85	36	G1/2
3200 34	3	G3/4	24	17	121	36	G1/2
3200 1	3	G1	27	20	121	36	G1/2
3250 34	4	G3/4	24	17	157	36	G1/2
3250 1	4	G1	27	20	157	36	G1/2



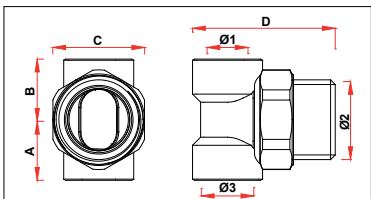
ARTICOLO	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D
4060 3438	G3/8	G3/4	G1/2	23	23	32	39
4060 3412	G1/2	G3/4	G1/2	21	21	32	39
4060 138	G3/8	G1	G1/2	23	23	38	41
4060 112	G1/2	G1	G1/2	23	23	38	41
4060 11438	G3/8	G1 1/4	G1/2	28	28	48	42
4060 11412	G1/2	G1 1/4	G1/2	28	28	48	42
4060 11238	G3/8	G1 1/2	G1/2	33	33	54	43
4060 11212	G1/2	G1 1/2	G1/2	33	33	54	43



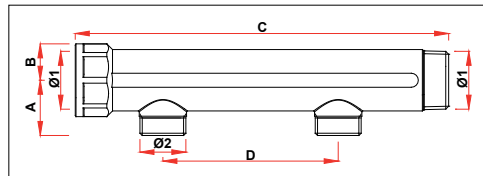
ARTICOLO	Ø1	A	B	C
4150 34	G3/4	21	33	9
4150 1	G1	22	40	9
4150 114	G1 1/4	30	50	14
4150 112	G1 1/2	33	57	15
4150 2	G2	35	69	15



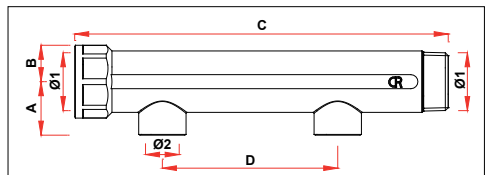
ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3614 3412	3	G3/4	35	17	250	100	G1/2



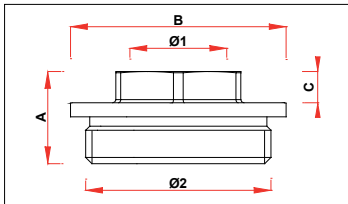
ARTICOLO	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D
4061 3438	G3/8	G3/4	G1/2	22	22	27	51
4061 3412	G1/2	G3/4	G1/2	22	22	27	51
4061 138	G3/8	G1	G1/2	23	23	34	53
4061 112	G1/2	G1	G1/2	23	23	34	53
4061 11438	G3/8	G1 1/4	G1/2	28	28	42	57
4061 11412	G1/2	G1 1/4	G1/2	28	28	42	57
4061 11238	G3/8	G1 1/2	G1/2	32	32	48	59
4061 11212	G1/2	G1 1/2	G1/2	32	32	48	59



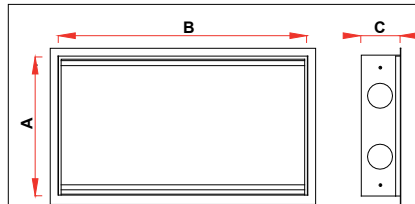
ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3615 134	1	G1	32	21	113	-	G3/4
3616 112	2	G1	32	21	213	100	G1/2
3616 134	2	G1	32	21	213	100	G3/4
3616 11434	2	G1 1/4	36	26	215	100	G3/4
3616 1141	2	G1 1/4	42	26	215	100	G1
3616 1121	2	G1 1/2	46	29	217	100	G1
3616 21	2	G2	51	35	223	100	G1
3617 112	3	G1	32	21	313	100	G1/2
3617 134	3	G1	32	21	313	100	G3/4
3617 11434	3	G1 1/4	36	26	315	100	G3/4
3617 1141	3	G1 1/4	42	26	315	100	G1
3617 1121	3	G1 1/2	46	29	317	100	G1
3617 21	3	G2	51	35	323	100	G1



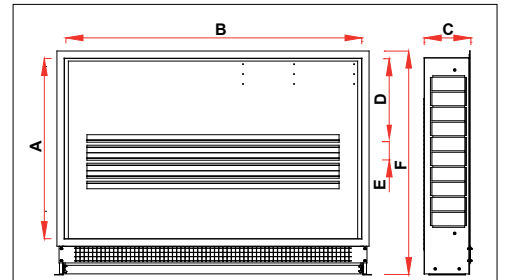
ARTICOLO	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3610 112	1	G1	31	21	113	-	G1/2
3611 112	2	G1	31	21	213	100	G1/2
3611 11412	2	G1 1/4	35	26	215	100	G1/2
3611 11434	2	G1 1/4	34	26	215	100	G3/4
3611 11234	2	G1 1/2	40	29	217	100	G3/4
3611 1121	2	G1 1/2	40	29	217	100	G1
3611 234	2	G2	47	35	223	100	G3/4
3611 21	2	G2	47	35	223	100	G1
3612 112	3	G1	31	21	313	100	G1/2
3612 11412	3	G1 1/4	35	26	315	100	G1/2
3612 11434	3	G1 1/4	34	26	315	100	G3/4
3612 11234	3	G1 1/2	40	29	317	100	G3/4
3612 1121	3	G1 1/2	40	29	317	100	G1
3612 234	3	G2	47	35	323	100	G3/4
3612 21	3	G2	47	35	323	100	G1



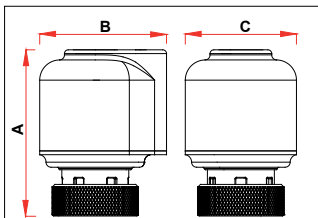
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
4200 3414	G1/4	G3/4	21	33	8
4200 3438	G3/8	G3/4	21	33	8
4200 3412	G1/2	G3/4	21	33	9
4200 114	G1/4	G1	22	40	8
4200 138	G3/8	G1	22	40	8
4200 112	G1/2	G1	22	40	9
4200 134	G3/4	G1	26	40	13
4200 11412	G1/2	G1 1/4	27	50	9
4200 11434	G3/4	G1 1/4	26	50	10
4200 1141	G1	G1 1/4	26	50	10
4200 1121	G1	G1 1/2	28	57	10
4200 21	G1	G2	30	69	10



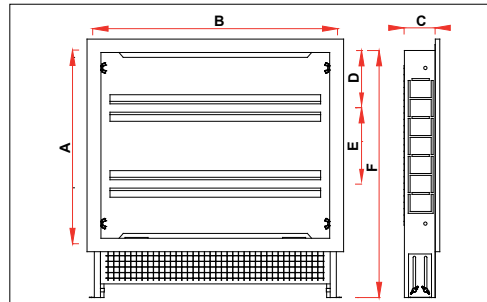
ARTICOLO	A	B	C
7150 40	450	400	110 - 150
7150 50	450	500	110 - 150
7150 60	450	600	110 - 150
7150 80	450	800	110 - 150
7150 100	450	1000	110 - 150
7150 120	450	1200	110 - 150



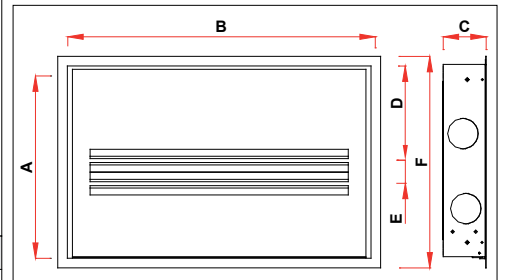
ARTICOLO	A	B	C	D	E	F
7165 70	600	700	150-190	284	60	746 - 830
7165 80	600	800	150-190	284	60	746 - 830
7165 90	600	900	150-190	284	60	746 - 830
7165 100	600	1000	150-190	284	60	746 - 830
7165 110	600	1100	150-190	284	60	746 - 830
7165 120	600	1200	150-190	284	60	746 - 830



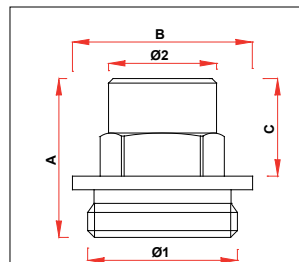
ARTICOLO	A	B	C
1909	66	49	44
1913	66	49	44
1914	66	49	44
1919	66	49	44
1923	66	49	44
1924	66	49	44
1929	66	49	44
1939	66	49	44



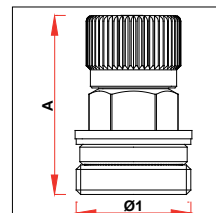
ARTICOLO	A	B	C	D	E	F
7158 60	500	600	80 - 120	145	200	650 - 740
7158 85	500	850	80 - 120	145	200	650 - 740



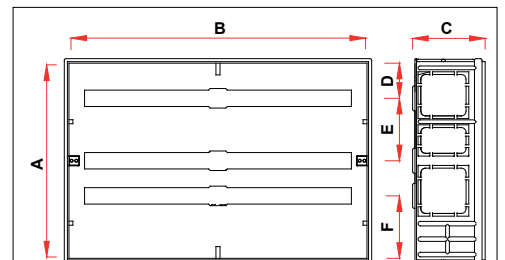
ARTICOLO	A	B	C	D	E	F
7148 40	500	400	110	194	60	550
7148 50	500	500	110	194	60	550
7148 60	500	600	110	194	60	550
7148 80	500	800	110	194	60	550
7148 100	500	1000	110	194	60	550
7148 120	500	1200	110	194	60	550



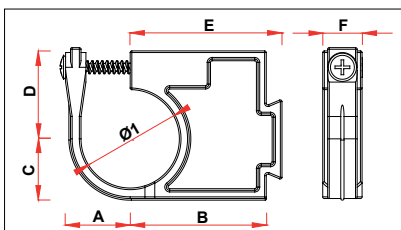
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
4300 34	G3/4	24x19	33	33	21
4300 1	G1	24x19	34	40	21



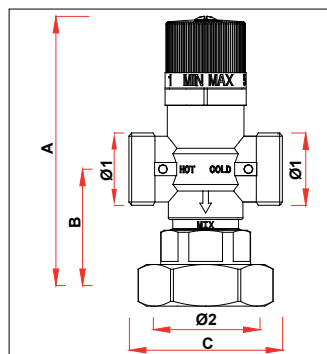
ARTICOLO	Ø1	A
6135 18	G1/8	31
6135 14	G1/4	35
6135 38	G3/8	36
6135 12	G1/2	36



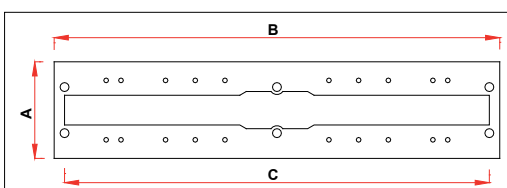
ARTICOLO	A	B	C	D	E	F
7420	250	300	93	60	65	80
7425	250	400	93	60	65	80
7450	250	480	93	60	65	80
7460	300	600	93	70	80	120
7410 50	410	500	107	95	110	145
7410 70	410	700	107	95	110	145
7410 90	410	900	107	95	110	145



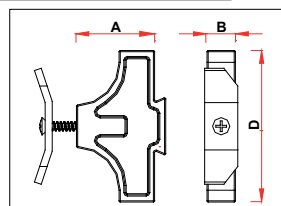
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E	F
7551 34A	G3/4	20	42	19	27	47	12
7551 1A	G1	22	45	22	30	50	12
7551 114A	G1 1/4	27	49	26	34	54	12
7551 34B	G3/4	20	22	19	27	27	12
7551 1B	G1	22	26	22	30	31	12
7551 114B	G1 1/4	27	31	26	34	36	12



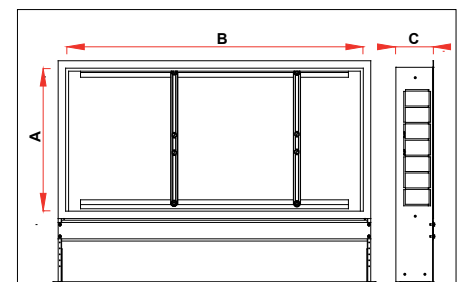
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
3951 1	G1	G1 1/2	135	66	75



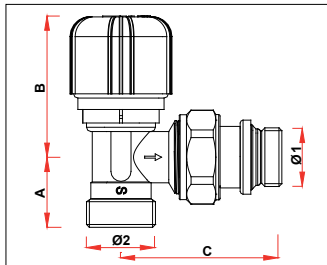
ARTICOLO	A	B	C
7475 BI	65	300	286
7475 BL	65	300	286
7475 RO	65	300	286



ARTICOLO	A	B	C	D
7500	17	12	22	61
7510	33	12	38	64

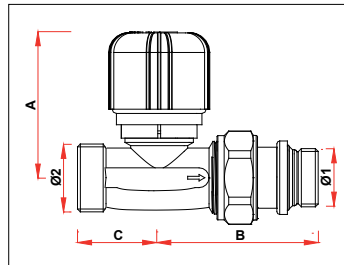


ARTICOLO	A	B	C
7155 40	480	400	120-170
7155 60	480	600	120-170
7155 80	480	800	120-170
7155 100	480	1000	120-170
7155 120	480	1200	120-170



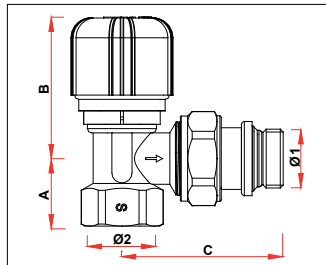
* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1611 38	G3/8	24x19	24	50 (98*)	49
1611 12	G1/2	24x19	24	50 (98*)	56
1618 38	G3/8	24x19	24	50 (98*)	49
1618 12	G1/2	24x19	24	50 (98*)	56



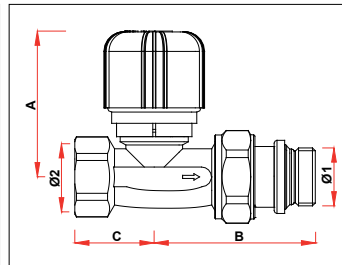
* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1631 38	G3/8	24x19	52 (100*)	50	27
1631 12	G1/2	24x19	52 (100*)	57	28
1638 38	G3/8	24x19	52 (100*)	50	27
1638 12	G1/2	24x19	52 (100*)	57	28



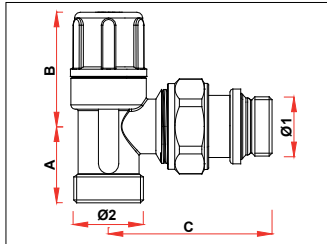
* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1621 38	G3/8	G3/8	20	50 (98*)	49
1621 12	G1/2	G1/2	24	50 (98*)	56
1628 38	G3/8	G3/8	20	50 (98*)	49
1628 12	G1/2	G1/2	24	50 (98*)	56

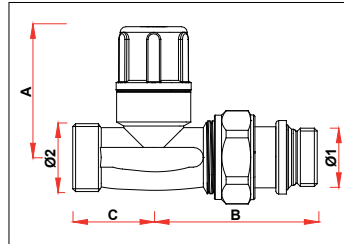


* = con testina termostatica Art.1824

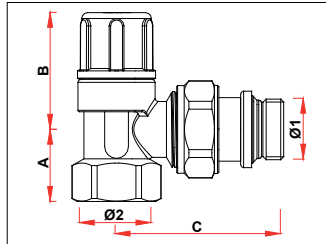
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1641 38	G3/8	G3/8	52 (100*)	50	24
1641 12	G1/2	G1/2	52 (100*)	57	28
1648 38	G3/8	G3/8	52 (100*)	50	24
1648 12	G1/2	G1/2	52 (100*)	57	28



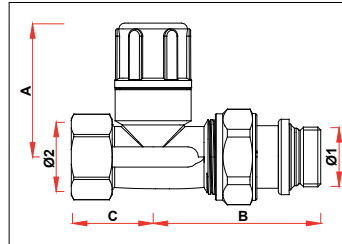
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1111 38	G3/8	24x19	25	39	49
1111 12	G1/2	24x19	25	40	56



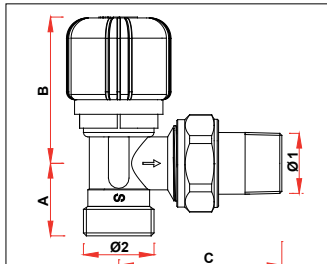
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1311 38	G3/8	24x19	44	50	27
1311 12	G1/2	24x19	46	57	28



ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1211 38	G3/8	G3/8	20	39	49
1211 12	G1/2	G1/2	24	40	56

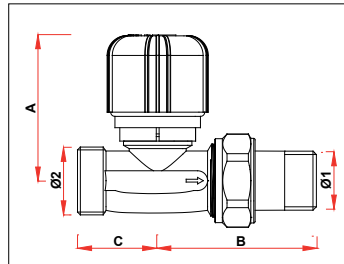


ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1411 38	G3/8	G3/8	44	50	24
1411 12	G1/2	G1/2	46	57	28



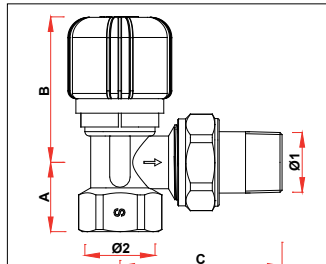
* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1610 38	G3/8	24x19	24	50 (98*)	49
1610 12	G1/2	24x19	24	50 (98*)	56



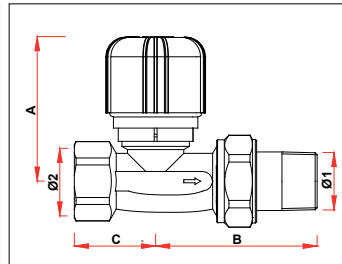
* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1630 38	G3/8	24x19	52 (100*)	50	27
1630 12	G1/2	24x19	52 (100*)	57	28



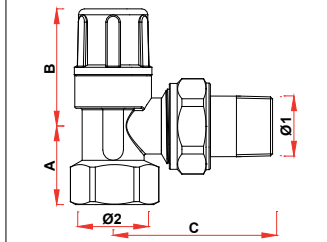
* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1620 38	G3/8	G3/8	20	50 (98*)	49
1620 12	G1/2	G1/2	24	50 (98*)	56
1620 34	G3/4	G3/4	28	52 (100*)	64
1620 1	G1	G1	34	52 (100*)	75

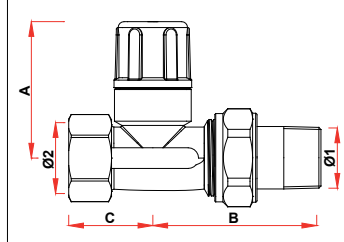


* = con testina termostatica Art.1824

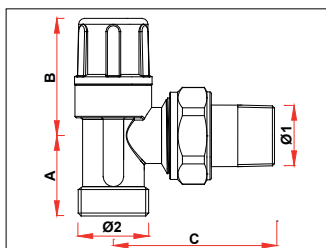
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1640 38	G3/8	G3/8	52 (100*)	50	24
1640 12	G1/2	G1/2	52 (100*)	57	28
1640 34	G3/4	G3/4	54 (102*)	66	32
1640 1	G1	G1	54 (102*)	68	40



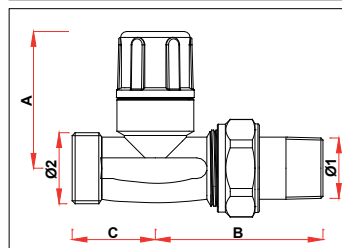
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1200 38	G3/8	G3/8	20	39	49
1200 12	G1/2	G1/2	24	40	56
1200 34	G3/4	G3/4	28	47	64
1200 1	G1	G1	34	51	75



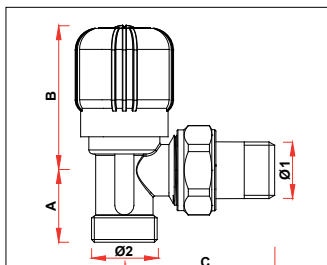
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1400 38	G3/8	G3/8	44	54	24
1400 12	G1/2	G1/2	46	57	28
1400 34	G3/4	G3/4	55	66	32
1400 1	G1	G1	61	68	40



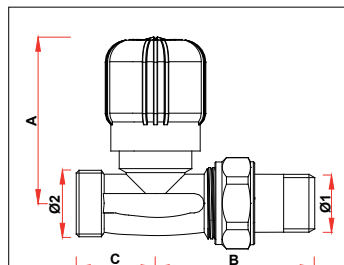
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1100 38	G3/8	24x19	25	39	49
1100 12	G1/2	24x19	25	40	56



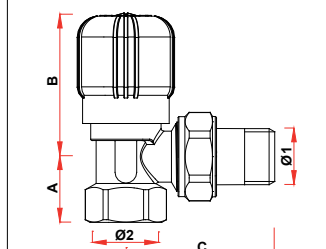
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1300 38	G3/8	24x19	44	54	27
1300 12	G1/2	24x19	46	57	28



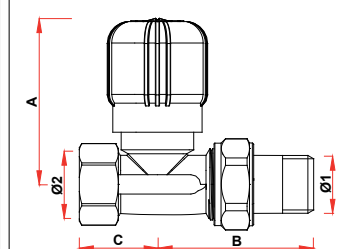
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1050 38	G3/8	24x19	25	53	49
1050 12	G1/2	24x19	25	53	56



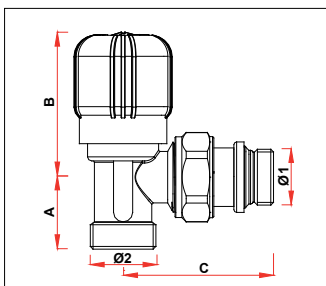
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1250 38	G3/8	24x19	58	54	27
1250 12	G1/2	24x19	60	57	28



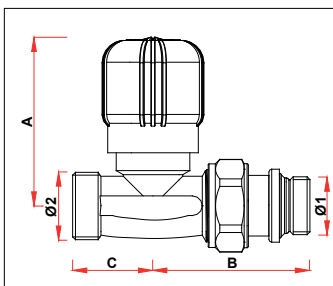
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1150 38	G3/8	G3/8	20	53	49
1150 12	G1/2	G1/2	24	53	56
1150 34	G3/4	G3/4	28	57	64
1150 1	G1	G1	34	64	75



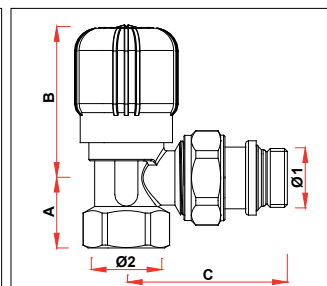
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1350 38	G3/8	G3/8	58	54	24
1350 12	G1/2	G1/2	60	57	28
1350 34	G3/4	G3/4	64	66	32
1350 1	G1	G1	73	68	40



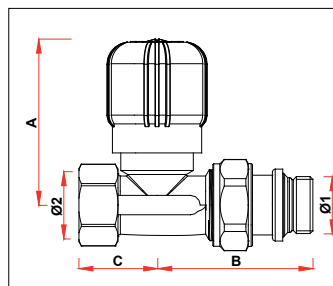
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1051 38	G3/8	24x19	25	53	49
1051 12	G1/2	24x19	25	53	56



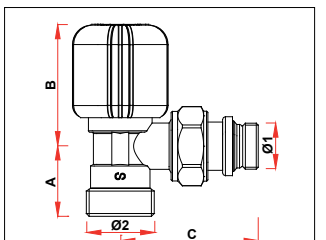
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1251 38	G3/8	24x19	58	50	27
1251 12	G1/2	24x19	60	57	28



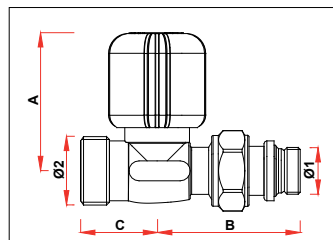
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1151 38	G3/8	G3/8	20	53	49
1151 12	G1/2	G1/2	24	53	56



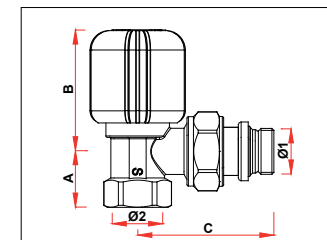
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1351 38	G3/8	G3/8	58	50	24
1351 12	G1/2	G1/2	60	57	28



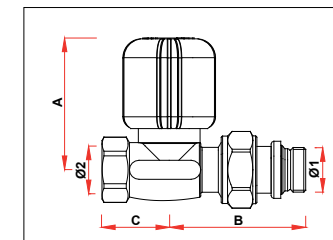
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1055 38	G3/8	24x19	24	44	49
1055 12	G1/2	24x19	24	44	56



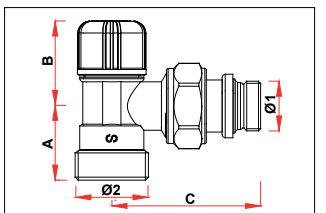
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1255 38	G3/8	24x19	49	50	27
1255 12	G1/2	24x19	50	57	28



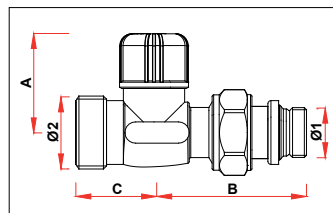
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1155 38	G3/8	G3/8	20	44	49
1155 12	G1/2	G1/2	24	44	56



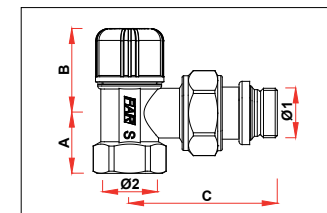
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1355 38	G3/8	G3/8	49	50	24
1355 12	G1/2	G1/2	50	57	28



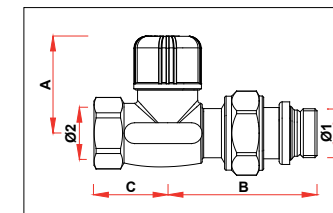
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1105 38	G3/8	24x19	24	28	49
1105 12	G1/2	24x19	24	28	56



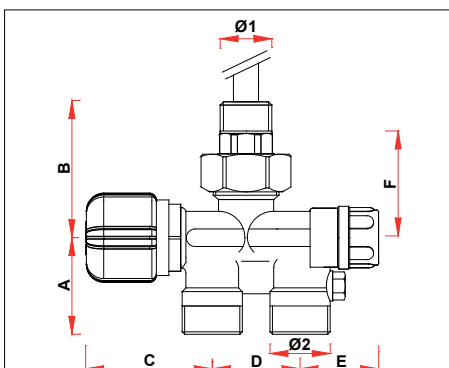
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1305 38	G3/8	24x19	33	50	27
1305 12	G1/2	24x19	34	57	28



ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1215 38	G3/8	G3/8	20	28	49
1215 12	G1/2	G1/2	24	28	56

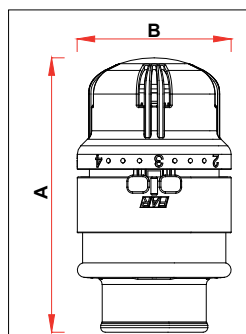


ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1415 38	G3/8	G3/8	33	50	24
1415 12	G1/2	G1/2	34	57	28

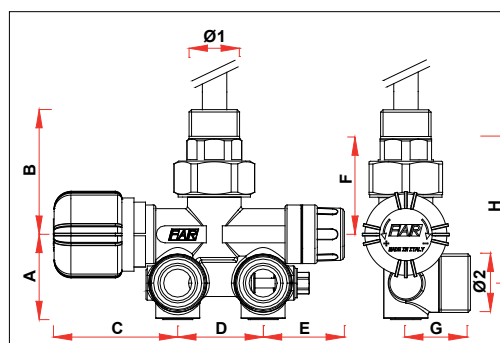


* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1435	G1/2	24x19	40	53	50 (98°)	35	33	42

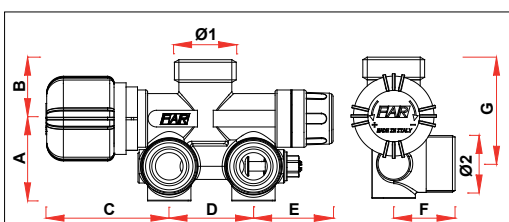


ARTICOLO	A	B
1828	95	51



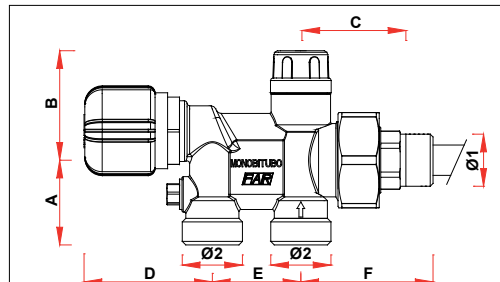
* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1436-1437	G1/2	24x19	35	53	51 (99°)	35	33	42	26	63



* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G
1432-1433	G3/4	24x19	35	24	51 (99°)	35	33	26	44



* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1438 12	G1/2	24x19	34	43	41	51 (99°)	35	52
1438 34	G3/4	24x19	34	43	42	51 (99°)	35	54
1438 1	G1	24x19	34	43	44	51 (99°)	35	60

* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1616 38	G3/8	24x19	53 (101*)	52	26
1616 12	G1/2	24x19	53 (101*)	55	26
1617 38	G3/8	24x19	53 (101*)	52	26
1617 12	G1/2	24x19	53 (101*)	55	26

* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1636 38	G3/8	24x19	53 (101*)	52	26
1636 12	G1/2	24x19	53 (101*)	55	26
1637 38	G3/8	24x19	53 (101*)	52	26
1637 12	G1/2	24x19	53 (101*)	55	26

* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1635 38	G3/8	24x19	55 (103*)	52	25
1635 12	G1/2	24x19	55 (103*)	56	25

* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1626 38	G3/8	G3/8	53 (101*)	52	26
1626 12	G1/2	G1/2	53 (101*)	55	26
1627 38	G3/8	G3/8	53 (101*)	52	26
1627 12	G1/2	G1/2	53 (101*)	55	26

* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1646 38	G3/8	G3/8	53 (101*)	52	26
1646 12	G1/2	G1/2	53 (101*)	55	26
1647 38	G3/8	G3/8	53 (101*)	52	26
1647 12	G1/2	G1/2	53 (101*)	55	26

* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1645 12	G1/2	G1/2	55 (103*)	56	26

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1116 38	G3/8	24x19	40	52	26
1116 12	G1/2	24x19	40	55	26
1117 38	G3/8	24x19	40	52	26
1117 12	G1/2	24x19	40	55	26

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1136 38	G3/8	24x19	40	52	26
1136 12	G1/2	24x19	40	55	26
1137 38	G3/8	24x19	40	52	26
1137 12	G1/2	24x19	40	55	26

* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1615 38	G3/8	24x19	55 (103*)	52	25
1615 12	G1/2	24x19	55 (103*)	56	25

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1126 38	G3/8	G3/8	40	52	26
1126 12	G1/2	G1/2	40	55	26
1127 38	G3/8	G3/8	40	52	26
1127 12	G1/2	G1/2	40	55	26

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1146 38	G3/8	G3/8	40	52	26
1146 12	G1/2	G1/2	40	55	26
1147 38	G3/8	G3/8	40	52	26
1147 12	G1/2	G1/2	40	55	26

* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
1625 12	G1/2	G1/2	55 (103*)	56	26

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1421	G3/4	G3/4	27	37	50	50	39
1422	G3/4	24x19	29	37	50	50	39

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1423	G3/4	G3/4	24	39	50	57	40
1424	G3/4	24x19	26	39	50	57	40

* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1481	G3/4	G3/4	27	50 (98°)	50	57	39
1482	G3/4	24x19	29	50 (98°)	50	57	39

* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1483	G3/4	G3/4	24	39	50	69 (117°)	52 (100°)
1484	G3/4	24x19	26	39	50	69 (117°)	52 (100°)

* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1431	G3/4	24x19	40	24	50 (98*)	35	33

* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1425 1250	G1/2	24x19	42	54 (102*)	47	58	40-50
1425 1265	G1/2	24x19	42	54 (102*)	47	58	48-65
1425 3450	G3/4	24x19	42	54 (102*)	48	58	40-50
1425 3465	G3/4	24x19	42	54 (102*)	48	58	48-65
1425 150D	G1	24x19	42	54 (102*)	51	64	40-50
1425 165D	G1	24x19	42	54 (102*)	51	64	48-65
1425 150S	G1	24x19	42	54 (102*)	51	64	40-50
1425 165S	G1	24x19	42	54 (102*)	51	64	48-65

* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1428 1250	G1/2	24x19	40	55 (103*)	20	51	62	40-50
1428 1265	G1/2	24x19	40	55 (103*)	20	51	62	48-65
1428 3450	G3/4	24x19	40	55 (103*)	20	51	63	40-50
1428 3465	G3/4	24x19	40	55 (103*)	20	51	63	48-65
1428 150D	G1	24x19	40	55 (103*)	20	55	68	40-50
1428 165D	G1	24x19	40	55 (103*)	20	55	68	48-65
1428 150S	G1	24x19	40	55 (103*)	20	55	68	40-50
1428 165S	G1	24x19	40	55 (103*)	20	55	68	48-65

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
8875 1210	G1/2	15	20	7	101	89	112
8875 1220	G1/2	15	20	7	201	189	212

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G
1452 12	G1/2	24x19	41	43	35	39	36	27	36

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1575 12	G1/2	24x19	45	31	42	55	42	35	37	64

* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1420 12	G1/2	24x19	39	35	45	37	45 (93*)	56
1420 34	G3/4	24x19	39	35	45	37	45 (93*)	56
1420 1	G1	24x19	39	35	48	37	45 (93*)	63
1430 12	G1/2	24x19	39	35	45	37	45 (93*)	56
1430 34	G3/4	24x19	39	35	45	37	45 (93*)	56
1430 1	G1	24x19	39	35	48	37	45 (93*)	63

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G
1462 12	G1/2	24x19	35	50	35	56	36	-	-
1472 12	G1/2	24x19	35	50	35	56	36	27	36

ARTICOLO	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D
8335 12	G1/2	24x19	42x19	29	74	36	24
8336 12	G1/2	24x19	G1	29	71	36	24

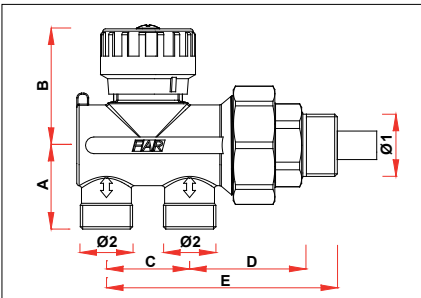
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1463 12	G1/2	24x19	33	35	39	36	41	29	-	-
1473 12	G1/2	24x19	33	35	39	36	41	29	27	36

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B
5232	G1/2	26x1,5	37	37

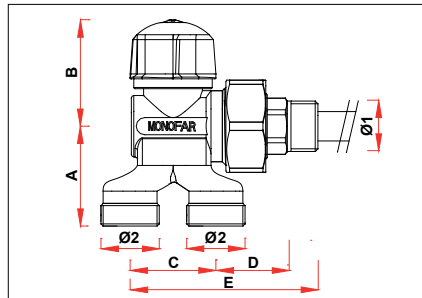
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B
5226	G1/2	24x19	27	63

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B
5227	G1/2	26x1,5	37	64

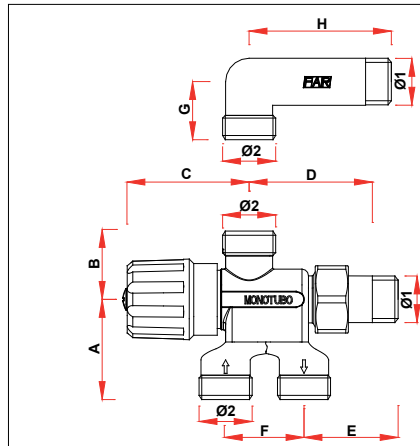
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B
5229	G1/2	24x19	27	67



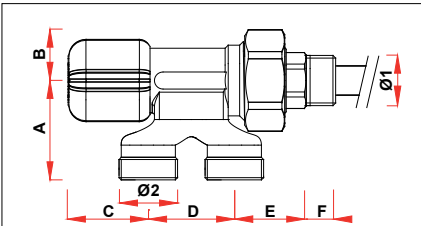
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1450 1212	G1/2	24x19	35	50	35	49	95
1450 3412	G3/4	24x19	35	50	35	49	96
1450 3414	G3/4	24x19	35	50	35	49	96
1450 114D	G1DX	24x19	35	50	35	48	98
1450 114S	G1SX	24x19	35	50	35	48	98
1500 121R	G1/2	24x19	35	50	35	49	95
1500 122R	G1/2	24x19	35	50	35	49	95



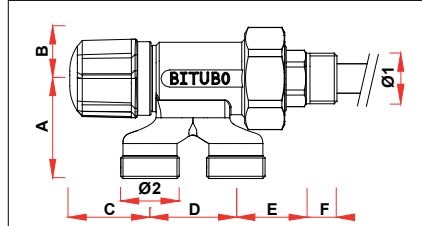
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1451 1212	G1/2	24x19	41	43	35	31	77
1451 3412	G3/4	24x19	41	43	35	32	79



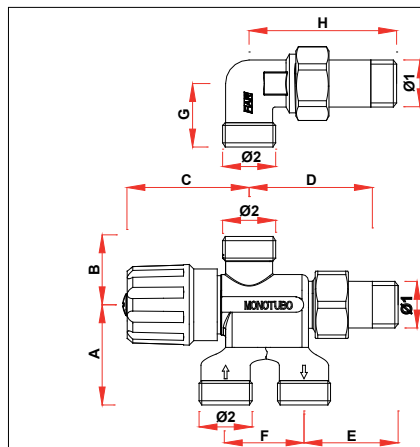
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1585 12	G1/2	24x19	45	31	55	55	41	35	27	63



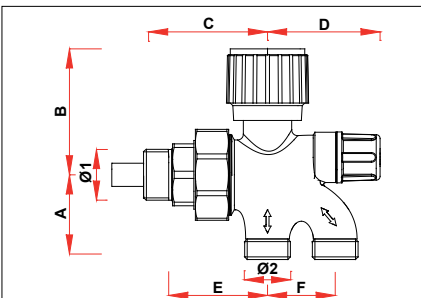
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1455 1212	G1/2	24x19	41	21	33	35	31	11
1455 3412	G3/4	24x19	41	21	33	35	32	12



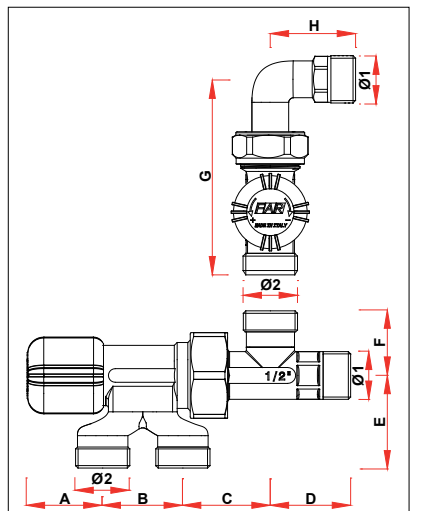
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1456 1212	G1/2	24x19	41	21	33	35	30	11



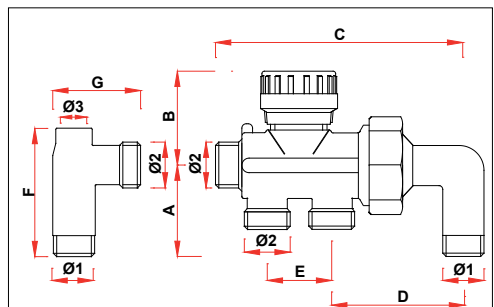
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1590 12	G1/2	24x19	45	31	55	55	41	35	27	67



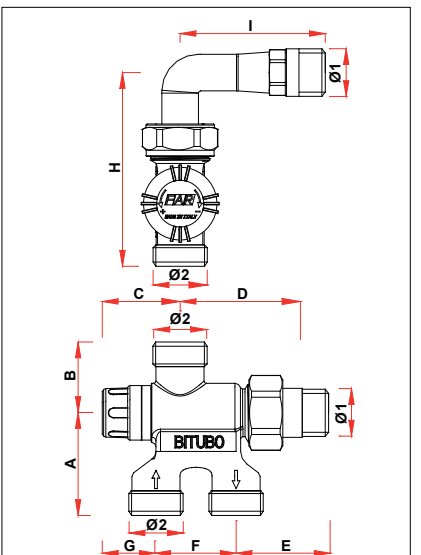
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1550 1212	G1/2	24x19	44	65	63	59	51	35
1550 3412	G3/4	24x19	44	65	64	59	51	35
1550 3414	G3/4	24x19	44	65	64	59	51	35
1550 114D	G1DX	24x19	44	65	65	59	51	35
1550 114S	G1SX	24x19	44	65	65	59	51	35



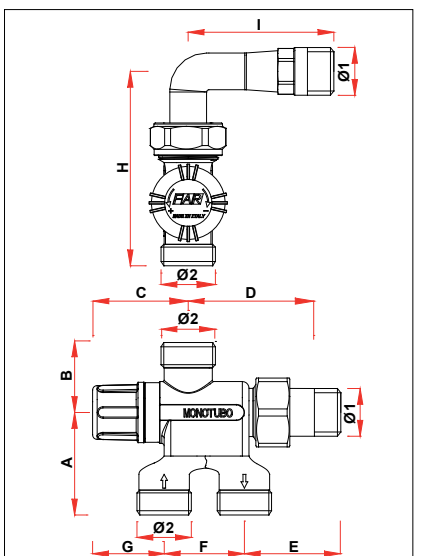
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1442 12	G1/2	24x19	33	35	39	36	41	29	85	37



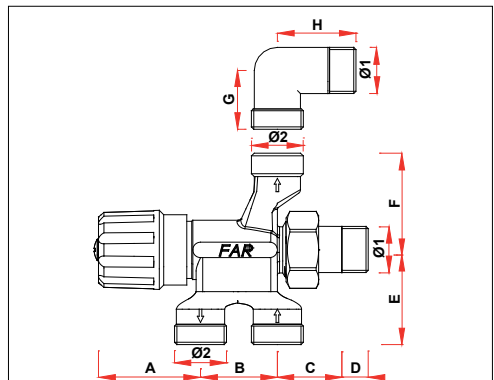
ARTICOLO	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D	E	F	G
1600	G1/2	24x19	G1/4	45	50	130	69	35	46	26



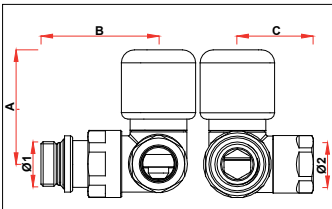
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1457 12	G1/2	24x19	45	31	34	54	42	35	23	85	64



ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1440 12	G1/2	24x19	45	31	42	55	42	35	32	85	64
1575 12	G1/2	24x19	45	31	42	55	42	35	32	--	--

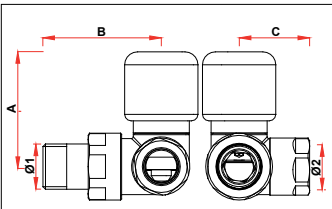


ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1595 12	G1/2	24x19	47	35	30	11	44	44	27	36



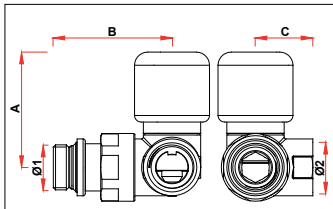
* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0101 38P	G3/8	24x19	53 (101*)	52	33
0101 12P	G1/2	24x19	53 (101*)	55	33
0111 38P	G3/8	24x19	53 (101*)	52	33
0111 12P	G1/2	24x19	53 (101*)	55	33
0102 38P	G3/8	24x19	53 (101*)	52	33
0102 12P	G1/2	24x19	53 (101*)	55	33
0112 38P	G3/8	24x19	53 (101*)	52	33
0112 12P	G1/2	24x19	53 (101*)	55	33



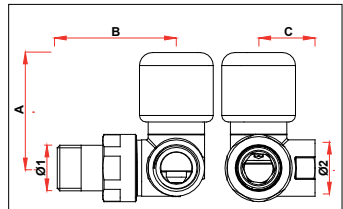
* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0101 38	G3/8	24x19	53 (101*)	52	33
0101 12	G1/2	24x19	53 (101*)	55	33
0111 38	G3/8	24x19	53 (101*)	52	33
0111 12	G1/2	24x19	53 (101*)	55	33
0102 38	G3/8	24x19	53 (101*)	52	33
0102 12	G1/2	24x19	53 (101*)	55	33
0112 38	G3/8	24x19	53 (101*)	52	33
0112 12	G1/2	24x19	53 (101*)	55	33



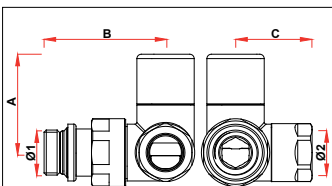
* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0103 38P	G3/8	G3/8	53 (101*)	52	26
0103 12P	G1/2	G1/2	53 (101*)	55	26
0113 38P	G3/8	G3/8	53 (101*)	52	26
0113 12P	G1/2	G1/2	53 (101*)	55	26
0104 38P	G3/8	G3/8	53 (101*)	52	26
0104 12P	G1/2	G1/2	53 (101*)	55	26
0114 38P	G3/8	G3/8	53 (101*)	52	26
0114 12P	G1/2	G1/2	53 (101*)	55	26

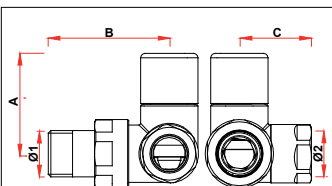


* = con testina termostatica Art.1824

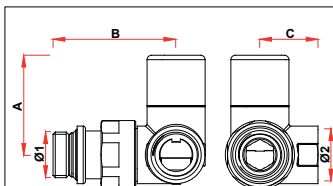
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0103 38	G3/8	G3/8	53 (101*)	52	26
0103 12	G1/2	G1/2	53 (101*)	55	26
0113 38	G3/8	G3/8	53 (101*)	52	26
0113 12	G1/2	G1/2	53 (101*)	55	26
0104 38	G3/8	G3/8	53 (101*)	52	26
0104 12	G1/2	G1/2	53 (101*)	55	26
0114 38	G3/8	G3/8	53 (101*)	52	26
0114 12	G1/2	G1/2	53 (101*)	55	26



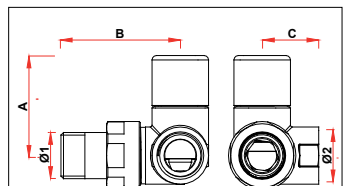
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0121 38P	G3/8	24x19	46	52	33
0121 12P	G1/2	24x19	46	55	33
0131 38P	G3/8	24x19	46	52	33
0131 12P	G1/2	24x19	46	55	33
0122 38P	G3/8	24x19	46	52	33
0122 12P	G1/2	24x19	46	55	33
0132 38P	G3/8	24x19	46	52	33
0132 12P	G1/2	24x19	46	55	33



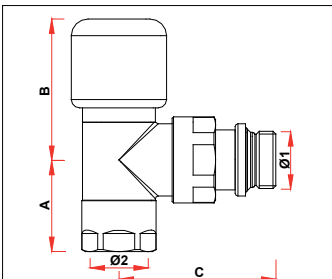
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0121 38	G3/8	24x19	46	52	33
0121 12	G1/2	24x19	46	55	33
0131 38	G3/8	24x19	46	52	33
0131 12	G1/2	24x19	46	55	33
0122 38	G3/8	24x19	46	52	33
0122 12	G1/2	24x19	46	55	33
0132 38	G3/8	24x19	46	52	33
0132 12	G1/2	24x19	46	55	33



ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0123 38P	G3/8	G3/8	46	52	26
0123 12P	G1/2	G1/2	46	55	26
0133 38P	G3/8	G3/8	46	52	26
0133 12P	G1/2	G1/2	46	55	26
0124 38P	G3/8	G3/8	46	52	26
0124 12P	G1/2	G1/2	46	55	26
0134 38P	G3/8	G3/8	46	52	26
0134 12P	G1/2	G1/2	46	55	26

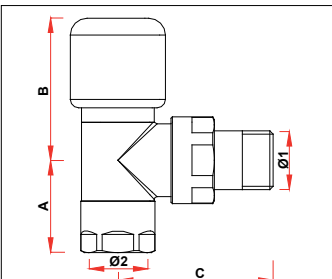


ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0123 38	G3/8	G3/8	46	52	26
0123 12	G1/2	G1/2	46	55	26
0133 38	G3/8	G3/8	46	52	26
0133 12	G1/2	G1/2	46	55	26
0124 38	G3/8	G3/8	46	52	26
0124 12	G1/2	G1/2	46	55	26
0134 38	G3/8	G3/8	46	52	26
0134 12	G1/2	G1/2	46	55	26



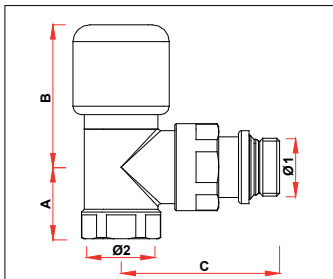
* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0108 38P	G3/8	24x19	33	51 (99*)	53
0108 12P	G1/2	24x19	33	51 (99*)	56
0109 38P	G3/8	24x19	33	51 (99*)	53
0109 12P	G1/2	24x19	33	51 (99*)	56



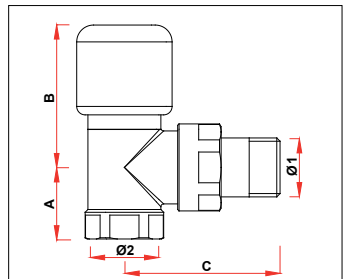
* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0108 38	G3/8	24x19	33	51 (99*)	53
0108 12	G1/2	24x19	33	51 (99*)	56
0109 38	G3/8	24x19	33	51 (99*)	53
0109 12	G1/2	24x19	33	51 (99*)	56



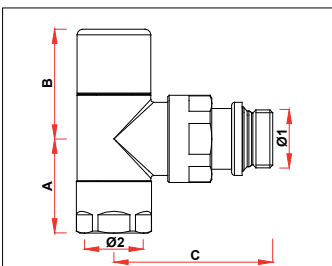
* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0148 38P	G3/8	G3/8	26	51 (99*)	53
0148 12P	G1/2	G1/2	26	51 (99*)	56
0149 38P	G3/8	G3/8	26	51 (99*)	53
0149 12P	G1/2	G1/2	26	51 (99*)	56

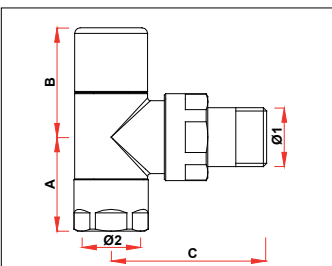


* = con testina termostatica Art.1824

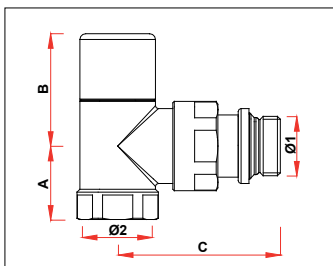
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0148 38	G3/8	G3/8	26	51 (99*)	53
0148 12	G1/2	G1/2	26	51 (99*)	56
0149 38	G3/8	G3/8	26	51 (99*)	53
0149 12	G1/2	G1/2	26	51 (99*)	56



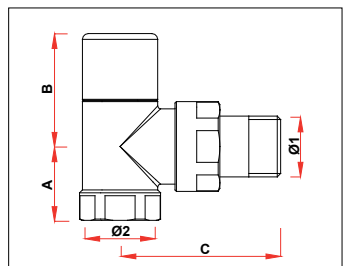
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0128 38P	G3/8	24x19	33	39	53
0128 12P	G1/2	24x19	33	39	56
0129 38P	G3/8	24x19	33	39	53
0129 12P	G1/2	24x19	33	39	56



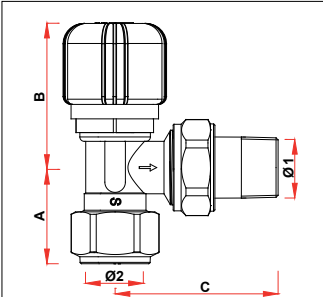
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0128 38	G3/8	24x19	33	39	53
0128 12	G1/2	24x19	33	39	56
0129 38	G3/8	24x19	33	39	53
0129 12	G1/2	24x19	33	39	56



ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0168 38P	G3/8	G3/8	26	39	53
0168 12P	G1/2	G1/2	26	39	56
0169 38P	G3/8	G3/8	26	39	53
0169 12P	G1/2	G1/2	26	39	56

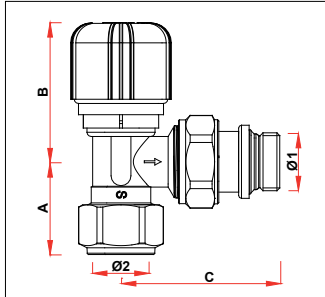


ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0168 38	G3/8	G3/8	26	39	53
0168 12	G1/2	G1/2	26	39	56
0169 38	G3/8	G3/8	26	39	53
0169 12	G1/2	G1/2	26	39	56



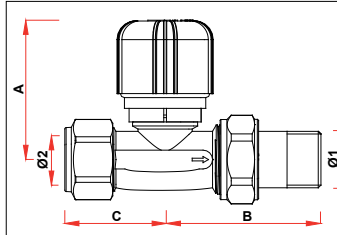
* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0100 38	G3/8	24x19	33	50 (98*)	53
0100 12	G1/2	24x19	33	50 (98*)	56
0105 38	G3/8	24x19	33	50 (98*)	53
0105 12	G1/2	24x19	33	50 (98*)	56
0110 38	G3/8	24x19	33	50 (98*)	53
0110 12	G1/2	24x19	33	50 (98*)	56
0115 38	G3/8	24x19	33	50 (98*)	53
0115 12	G1/2	24x19	33	50 (98*)	56



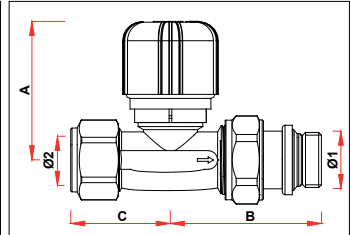
* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0100 38P	G3/8	24x19	33	50 (98*)	53
0100 12P	G1/2	24x19	33	50 (98*)	56
0105 38P	G3/8	24x19	33	50 (98*)	53
0105 12P	G1/2	24x19	33	50 (98*)	56
0110 38P	G3/8	24x19	33	50 (98*)	53
0110 12P	G1/2	24x19	33	50 (98*)	56
0115 38P	G3/8	24x19	33	50 (98*)	53
0115 12P	G1/2	24x19	33	50 (98*)	56



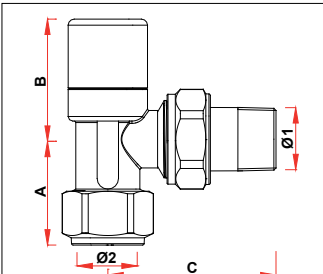
* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0180 38	G3/8	24x19	52 (100*)	54	37
0180 12	G1/2	24x19	52 (100*)	57	37
0185 38	G3/8	24x19	52 (100*)	54	37
0185 12	G1/2	24x19	52 (100*)	57	37
0190 38	G3/8	24x19	52 (100*)	54	37
0190 12	G1/2	24x19	52 (100*)	57	37
0195 38	G3/8	24x19	52 (100*)	54	37
0195 12	G1/2	24x19	52 (100*)	57	37

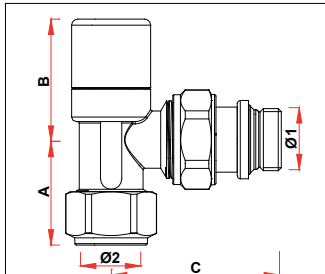


* = con testina termostatica Art.1824

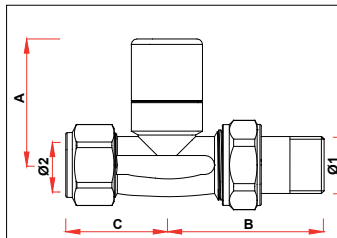
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0180 38P	G3/8	24x19	52 (100*)	54	37
0180 12P	G1/2	24x19	52 (100*)	57	37
0185 38P	G3/8	24x19	52 (100*)	54	37
0185 12P	G1/2	24x19	52 (100*)	57	37
0190 38P	G3/8	24x19	52 (100*)	54	37
0190 12P	G1/2	24x19	52 (100*)	57	37
0195 38P	G3/8	24x19	52 (100*)	54	37
0195 12P	G1/2	24x19	52 (100*)	57	37



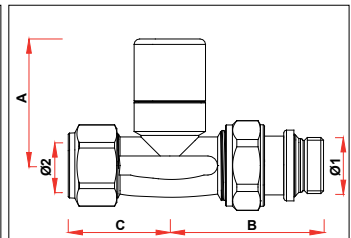
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0120 38	G3/8	24x19	35	40	53
0120 12	G1/2	24x19	35	40	56
0125 38	G3/8	24x19	35	40	53
0125 12	G1/2	24x19	35	40	56
0130 38	G3/8	24x19	35	40	53
0130 12	G1/2	24x19	35	40	56
0135 38	G3/8	24x19	35	40	53
0135 12	G1/2	24x19	35	40	56



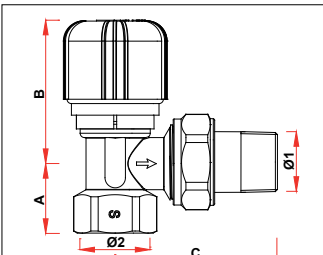
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0120 38P	G3/8	24x19	35	40	53
0120 12P	G1/2	24x19	35	40	56
0125 38P	G3/8	24x19	35	40	53
0125 12P	G1/2	24x19	35	40	56
0130 38P	G3/8	24x19	35	40	53
0130 12P	G1/2	24x19	35	40	56
0135 38P	G3/8	24x19	35	40	53
0135 12P	G1/2	24x19	35	40	56



ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0200 38	G3/8	24x19	47	54	37
0200 12	G1/2	24x19	47	57	37
0205 38	G3/8	24x19	47	54	37
0205 12	G1/2	24x19	47	57	37
0210 38	G3/8	24x19	47	54	37
0210 12	G1/2	24x19	47	57	37
0215 38	G3/8	24x19	47	54	37
0215 12	G1/2	24x19	47	57	37

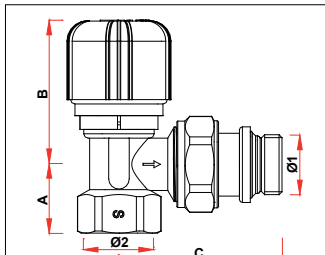


ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0200 38P	G3/8	24x19	47	54	37
0200 12P	G1/2	24x19	47	57	37
0205 38P	G3/8	24x19	47	54	37
0205 12P	G1/2	24x19	47	57	37
0210 38P	G3/8	24x19	47	54	37
0210 12P	G1/2	24x19	47	57	37
0215 38P	G3/8	24x19	47	54	37
0215 12P	G1/2	24x19	47	57	37



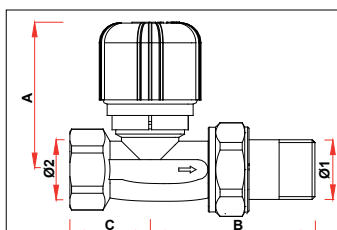
* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0140 12	G1/2	G1/2	24	50 (98*)	56
0145 12	G1/2	G1/2	24	50 (98*)	56
0150 12	G1/2	G1/2	24	50 (98*)	56
0155 12	G1/2	G1/2	24	50 (98*)	56



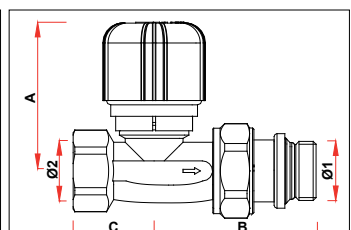
* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0140 12P	G1/2	G1/2	24	50 (98*)	56
0145 12P	G1/2	G1/2	24	50 (98*)	56
0150 12P	G1/2	G1/2	24	50 (98*)	56
0155 12P	G1/2	G1/2	24	50 (98*)	56



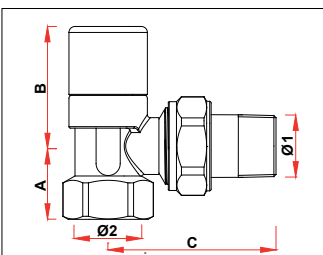
* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0220 12	G1/2	G1/2	52 (100*)	57	29
0225 12	G1/2	G1/2	52 (100*)	57	29
0230 12	G1/2	G1/2	52 (100*)	57	29
0235 12	G1/2	G1/2	52 (100*)	57	29

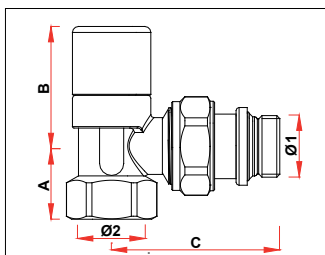


* = con testina termostatica Art.1824

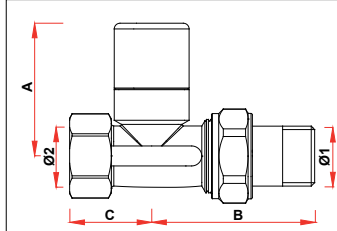
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0220 12P	G1/2	G1/2	52 (100*)	57	29
0225 12P	G1/2	G1/2	52 (100*)	57	29
0230 12P	G1/2	G1/2	52 (100*)	57	29
0235 12P	G1/2	G1/2	52 (100*)	57	29



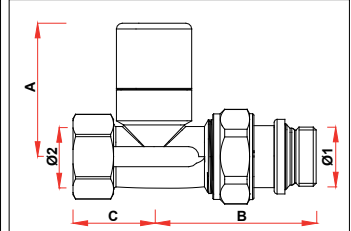
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0160 12	G1/2	G1/2	24	40	56
0165 12	G1/2	G1/2	24	40	56
0170 12	G1/2	G1/2	24	40	56
0175 12	G1/2	G1/2	24	40	56



ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0160 12P	G1/2	G1/2	24	40	56
0165 12P	G1/2	G1/2	24	40	56
0170 12P	G1/2	G1/2	24	40	56
0175 12P	G1/2	G1/2	24	40	56



ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0240 12	G1/2	G1/2	47	57	29
0245 12	G1/2	G1/2	47	57	29
0250 12	G1/2	G1/2	47	57	29
0255 12	G1/2	G1/2	47	57	29



ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0240 12P	G1/2	G1/2	47	57	29
0245 12P	G1/2	G1/2	47	57	29
0250 12P	G1/2	G1/2	47	57	29
0255 12P	G1/2	G1/2	47	57	29

* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0106 38P	G3/8	24x19	53 (101*)	52	36
0106 12P	G1/2	24x19	53 (101*)	55	36
0107 38P	G3/8	24x19	53 (101*)	52	36
0107 12P	G1/2	24x19	53 (101*)	55	36

* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0106 38	G3/8	24x19	53 (101*)	52	36
0106 12	G1/2	24x19	53 (101*)	55	36
0107 38	G3/8	24x19	53 (101*)	52	36
0107 12	G1/2	24x19	53 (101*)	55	36

* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0146 38P	G3/8	G3/8	53 (101*)	52	26
0146 12P	G1/2	G1/2	53 (101*)	55	26
0147 38P	G3/8	G3/8	53 (101*)	52	26
0147 12P	G1/2	G1/2	53 (101*)	55	26

* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0146 38	G3/8	G3/8	53 (101*)	52	26
0146 12	G1/2	G1/2	53 (101*)	55	26
0147 38	G3/8	G3/8	53 (101*)	52	26
0147 12	G1/2	G1/2	53 (101*)	55	26

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0126 38P	G3/8	24x19	39	52	36
0126 12P	G1/2	24x19	39	55	36
0127 38P	G3/8	24x19	39	52	36
0127 12P	G1/2	24x19	39	55	36

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0126 38	G3/8	24x19	39	52	36
0126 12	G1/2	24x19	39	55	36
0127 38	G3/8	24x19	39	52	36
0127 12	G1/2	24x19	39	55	36

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0166 38P	G3/8	G3/8	39	52	26
0166 12P	G1/2	G1/2	39	55	26
0167 38P	G3/8	G3/8	39	52	26
0167 12P	G1/2	G1/2	39	55	26

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
0166 38	G3/8	G3/8	39	52	26
0166 12	G1/2	G1/2	39	55	26
0167 38	G3/8	G3/8	39	52	26
0167 12	G1/2	G1/2	39	55	26

* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
0291	G1/2	24x19 (Ø16)	35	53	51 (99*)	35	33	42	33	63
0292	G1/2	24x19 (Ø16)	35	53	51 (99*)	35	33	42	33	63
0293	G1/2	24x19 (Ø16)	35	53	51 (99*)	35	33	42	33	63
0294	G1/2	24x19 (Ø16)	35	53	51 (99*)	35	33	42	33	63
0296	G1/2	24x19 (Ø16)	35	53	51 (99*)	35	33	42	33	63
0297	G1/2	24x19 (Ø16)	35	53	51 (99*)	35	33	42	33	63
0298	G1/2	24x19 (Ø16)	35	53	51 (99*)	35	33	42	33	63
0299	G1/2	24x19 (Ø16)	35	53	51 (99*)	35	33	42	33	63

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A
1941	M30x1.5	M20x1	20

ARTICOLO	A	B	C	D	E
1810	98	55	85	33	27

ARTICOLO	A	B
1820	92	51

ARTICOLO	A	B	C	D	E
1800	36	83	79	79	50

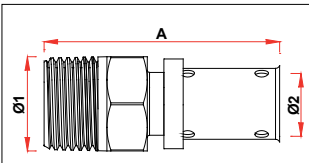
* = con testina termostatica Art.1824

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0280 12	G1/2	24x19 (Ø16)	39	35	45	45	45 (93*)	56
0280 34	G3/4	24x19 (Ø16)	39	35	48	45	45 (93*)	56
0285 12	G1/2	24x19 (Ø16)	39	35	45	45	45 (93*)	56
0285 34	G3/4	24x19 (Ø16)	39	35	48	45	45 (93*)	56
0290 12	G1/2	24x19 (Ø16)	39	35	45	45	45 (93*)	56
0290 34	G3/4	24x19 (Ø16)	39	35	48	45	45 (93*)	56
0295 12	G1/2	24x19 (Ø16)	39	35	45	45	45 (93*)	56
0295 34	G3/4	24x19 (Ø16)	39	35	48	45	45 (93*)	56

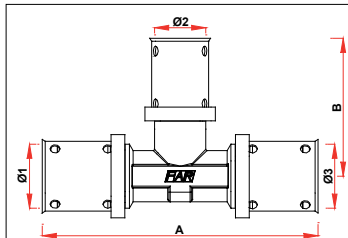
ARTICOLO	A	B
1824	86	48
1827	86	48

* = con testina termostatica Art.1824

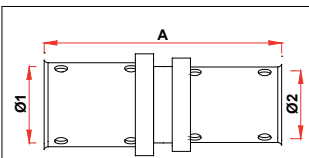
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0260 12	G1/2	24x19 (Ø16)	39	35	45	45	45 (93*)	56
0260 34	G3/4	24x19 (Ø16)	39	35	48	45	45 (93*)	56
0265 12	G1/2	24x19 (Ø16)	39	35	45	45	45 (93*)	56
0265 34	G3/4	24x19 (Ø16)	39	35	48	45	45 (93*)	56
0270 12	G1/2	24x19 (Ø16)	39	35	45	45	45 (93*)	56
0270 34	G3/4	24x19 (Ø16)	39	35	48	45	45 (93*)	56
0275 12	G1/2	24x19 (Ø16)	39	35	45	45	45 (93*)	56
0275 34	G3/4	24x19 (Ø16)	39	35	48	45	45 (93*)	56



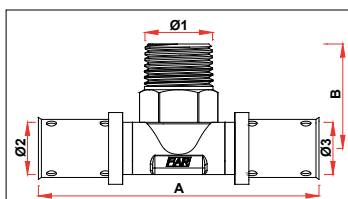
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A
59001401	R1/2	14x2	53
59001601	R1/2	16x2	53
59001602	R1/2	16x2,25	53
59001801	R1/2	18x2	53
59001802	R3/4	18x2	55
59002001	R1/2	20x2	53
59002002	R3/4	20x2	55
59002003	R1/2	20x2,25	53
59002004	R3/4	20x2,25	55
59002005	R1/2	20x2,5	53
59002006	R3/4	20x2,5	55
59002501	R3/4	25x2,5	60
59002502	R1	25x2,5	63
59002601	R3/4	26x3	60
59002602	R1	26x3	63
59003201	R1	32x3	63
59003202	R1 1/4	32x3	66
59003203	R3/4	32x3	60
59004001	R1	40x3,5	73
59004002	R1 1/4	40x3,5	76
59004003	R1	40x4	72
59004004	R1 1/4	40x4	75
59005001	R1 1/4	50x4	79
59005002	R1 1/4	50x4,5	79
59005003	R1 1/2	50x4	80
59005004	R1 1/2	50x4,5	80
59006301	R2	63x4,5	108



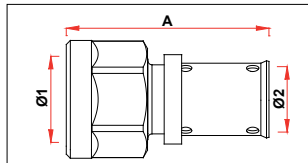
ARTICOLO	Ø1	Ø2	Ø3	A	B
59091601	16x2	14x2	16x2	82	41
59091801	18x2	16x2	18x2	86	43
59092001	20x2	16x2	20x2	86	43
59092002	20x2	18x2	20x2	86	43
59092003	20x2,5	16x2	20x2,5	86	43
59092004	20x2,5	18x2	20x2,5	86	43
59092005	20x2,5	16x2,25	20x2,5	86	43
59092006	20x2,25	16x2	20x2,25	87	44
59092007	20x2,25	18x2	20x2,25	87	44
59092008	20x2	14x2	20x2	86	43
59092501	25x2,5	16x2	25x2,5	103	51
59092502	25x2,5	18x2	25x2,5	103	51
59092503	25x2,5	20x2	25x2,5	103	51
59092504	25x2,5	20x2,5	25x2,5	103	51
59092505	25x2,5	20x2,25	25x2,5	103	51
59092601	26x3	16x2	26x3	103	51
59092602	26x3	18x2	26x3	103	51
59092603	26x3	20x2	26x3	103	51
59092604	26x3	20x2,5	26x3	103	51
59092605	26x3	20x2,25	26x3	103	51
59093201	32x3	16x2	32x3	108	53
59093202	32x3	18x2	32x3	108	53
59093203	32x3	20x2	32x3	108	53
59093204	32x3	20x2,5	32x3	108	53
59093205	32x3	20x2,25	32x3	108	53
59093206	32x3	25x2,5	32x3	108	53
59093207	32x3	26x3	32x3	108	53
59094001	40x3,5	32x3	40x3,5	135	60
59094002	40x4	32x3	40x4	136	60
59094003	40x3,5	26x3	40x3,5	135	58
59094004	40x4	25x2,5	40x4	136	58
59095001	50x4	26x3	50x4	161	66
59095002	50x4	32x3	50x4	161	65
59095003	50x4	40x3,5	50x4	161	78
59095004	50x4,5	25x2,5	50x4,5	161	66
59095005	50x4,5	32x3	50x4,5	161	65
59095006	50x4,5	40x4	50x4,5	161	78



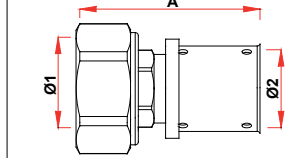
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A
59031801	18x2	16x2	56
59032001	20x2	16x2	56
59032002	20x2	18x2	56
59032003	20x2,5	16x2	56
59032004	20x2,5	18x2	56
59032005	20x2,5	16x2,25	56
59032006	20x2,25	16x2	56
59032007	20x2,25	18x2	56
59032008	20x2,5	20x2	60
59032009	20x2,5	20x2,25	60
59032010	20x2	14x2	56
59032501	25x2,5	16x2	64
59032502	25x2,5	18x2	64
59032503	25x2,5	20x2	64
59032504	25x2,5	20x2,5	64
59032505	25x2,5	20x2,25	64
59032601	26x3	16x2	64
59032602	26x3	18x2	64
59032603	26x3	20x2	64
59032604	26x3	20x2,5	64
59032605	26x3	20x2,25	64
59032606	26x3	25x2,5	65
59033201	32x3	16x2	64
59033202	32x3	18x2	64
59033203	32x3	20x2	64
59033204	32x3	20x2,5	64
59033205	32x3	25x2,5	68
59033206	32x3	26x3	68
59033207	32x3	20x2,25	64
59034001	40x3,5	25x2,5	78
59034002	40x3,5	26x3	78
59034003	40x3,5	32x3	78
59035001	50x4	32x3	79
59035002	50x4	40x3,5	89
59036301	63x4,5	32x3	104
59036302	63x4,5	40x3,5	114
59036303	63x4,5	50x4	117



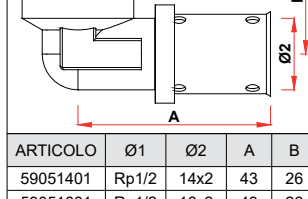
ARTICOLO	Ø1	Ø2	Ø3	A	B
59131601	R1/2	16x2	16x2	85	32
59131602	R1/2	16x2,25	16x2,25	86	32
59131801	R1/2	18x2	18x2	87	32
59131802	R3/4	18x2	18x2	93	36
59132001	R1/2	20x2	20x2	87	32
59132002	R3/4	20x2	20x2	94	36
59132003	R1/2	20x2,25	20x2,25	87	32
59132004	R3/4	20x2,25	20x2,25	94	36
59132005	R1/2	20x2,5	20x2,5	87	32
59132006	R3/4	20x2,5	20x2,5	94	36
59132501	R3/4	25x2,5	25x2,5	105	36
59132502	R1	25x2,5	25x2,5	110	41
59132601	R3/4	26x3	26x3	105	36
59132602	R1	26x3	26x3	110	41
59133201	R1	32x3	32x3	111	41
59133202	R1 1/4	32x3	32x3	121	47
59134001	R1 1/4	40x3,5	40x3,5	142	47
59134002	R1 1/4	40x4	40x4	142	47
59135001	R1 1/2	50x4	50x4	161	57
59135002	R1 1/2	50x4,5	50x4,5	161	57



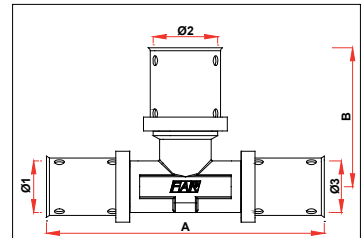
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A
59011401	Rp1/2	14x2	50
59011601	Rp1/2	16x2	50
59011602	Rp1/2	16x2,25	50
59011801	Rp1/2	18x2	50
59011802	Rp3/4	18x2	51
59012001	Rp1/2	20x2	50
59012002	Rp3/4	20x2	51
59012003	Rp1/2	20x2,25	50
59012004	Rp3/4	20x2,25	51
59012005	Rp1/2	20x2,5	50
59012006	Rp3/4	20x2,5	51
59012501	Rp3/4	25x2,5	56
59012502	Rp1	25x2,5	59
59012601	Rp3/4	26x3	56
59012602	Rp1	26x3	59
59013201	Rp1	32x3	59
59013202	Rp1 1/4	32x3	62
59013203	Rp3/4	32x3	56
59014001	Rp1	40x3,5	65
59014002	Rp1 1/4	40x3,5	72
59014003	Rp1	40x4	64
59014004	Rp1 1/4	40x4	71
59015001	Rp1 1/4	50x4	72
59015002	Rp1 1/4	50x4,5	72
59015003	Rp1 1/2	50x4	69
59015004	Rp1 1/2	50x4,5	69
59016301	Rp2	63x4,5	100



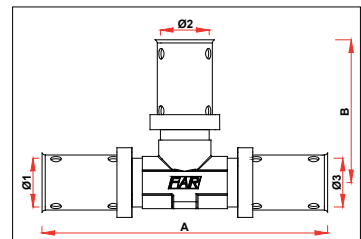
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A
59182001	M33x1,5	20x2	55
59182501	M33x1,5	25x2,5	60
59182601	M33x1,5	26x3	60



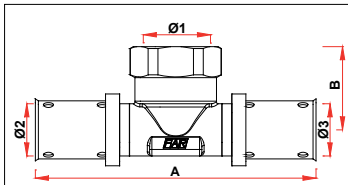
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B
59051401	Rp1/2	14x2	43	26
59051601	Rp1/2	16x2	43	26
59051602	Rp1/2	16x2,25	43	26
59051801	Rp1/2	18x2	43	26
59051802	Rp3/4	18x2	47	29
59052001	Rp1/2	20x2	43	26
59052002	Rp3/4	20x2	47	29
59052003	Rp1/2	20x2,25	43	26
59052004	Rp3/4	20x2,25	47	29
59052005	Rp1/2	20x2,5	43	26
59052006	Rp3/4	20x2,5	47	29
59052501	Rp3/4	25x2,5	53	29
59052502	Rp1	25x2,5	55	36
59052601	Rp3/4	26x3	53	29
59052602	Rp1	26x3	55	36
59053201	Rp1	32x3	56	36
59053202	Rp1 1/4	32x3	61	43
59053203	Rp3/4	32x3	53	33
59054001	Rp1 1/4	40x3,5	72	43
59054002	Rp1 1/4	40x4	72	43
59055001	Rp1 1/2	50x4	80	44
59055002	Rp1 1/2	50x4,5	80	44
59056301	Rp2	63x4,5	114	59



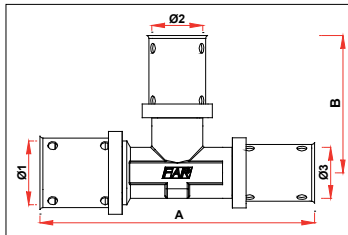
ARTICOLO	Ø1	Ø2	Ø3	A	B
59101601	16x2	20x2	16x2	86	43
59101602	16x2	20x2,25	16x2	86	43
59101603	16x2	20x2,5	16x2	86	43
59101604	16x2,25	20x2	16x2,25	86	43
59101605	16x2,25	20x2,25	16x2,25	86	43
59101606	16x2,25	20x2,5	16x2,25	86	43
59101607	16x2	26x3	16x2	101	52
59101608	16x2	25x2,5	16x2	101	52
59101801	18x2	25x2,5	18x2	101	52
59101802	18x2	26x3	18x2	101	52
59102001	20x2	26x3	20x2	101	52
59102002	20x2,25	26x3	20x2,25	101	52
59102003	20x2,5	26x3	20x2,5	101	52
59102004	20x2,25	25x2,5	20x2,25	101	52
59102501	25x2,5	32x3	25x2,5	105	55
59102601	26x3	32x3	26x3	105	55
59103201	32x3	40x3,5	32x3	111	68
59103202	32x3	40x4	32x3	111	68



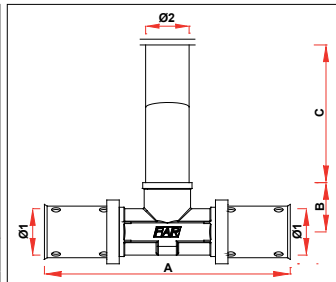
ARTICOLO	Ø1	Ø2	Ø3	A	B
59081401	14x2	14x2	14x2	82	41
59081601	16x2	16x2	16x2	82	41
59081602	16x2,25	16x2,25	16x2,25	83	42
59081801	18x2	18x2	18x2	86	43
59082001	20x2	20x2	20x2	86	43
59082002	20x2,25	20x2,25	20x2,25	87	44
59082003	20x2,5	20x2,5	20x2,5	87	44
59082501	25x2,5	25x2,5	25x2,5	103	52
59082601	26x3	26x3	26x3	103	52
59083201	32x3	32x3	32x3	109	55
59084001	40x3,5	40x3,5	40x3,5	136	68
59084002	40x4	40x4	40x4	136	68
59085001	50x4	50x4	50x4	160	80
59085002	50x4,5	50x4,5	50x4,5	160	80
59086301	63x4,5	63x4,5	63x4,5	227	113



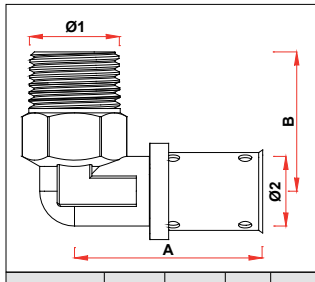
ARTICOLO	Ø1	Ø2	Ø3	A	B
59121601	Rp1/2	16x2	16x2	85	26
59121602	Rp1/2	16x2,25	16x2,25	86	26
59121801	Rp1/2	18x2	18x2	87	26
59121802	Rp3/4	18x2	18x2	93	29
59122001	Rp1/2	20x2	20x2	87	26
59122002	Rp3/4	20x2	20x2	94	29
59122003	Rp1/2	20x2,25	20x2,25	87	26
59122004	Rp3/4	20x2,25	20x2,25	94	29
59122005	Rp1/2	20x2,5	20x2,5	87	26
59122006	Rp3/4	20x2,5	20x2,5	94	29
59122501	Rp3/4	25x2,5	25x2,5	105	29
59122502	Rp1	25x2,5	25x2,5	110	36
59122601	Rp3/4	26x3	26x3	105	29
59122602	Rp1	26x3	26x3	110	36
59123201	Rp1	32x3	32x3	111	36
59123202	Rp1 1/4	32x3	32x3	121	43
59124001	Rp1 1/4	40x3,5	40x3,5	142	43
59124002	Rp1 1/4	40x4	40x4	142	43
59125001	Rp1 1/2	50x4	50x4	161	44
59125002	Rp1 1/2	50x4,5	50x4,5	161	44
59126301	Rp3/4	63x4,5	63x4,5	195	50
59126302	Rp1	63x4,5	63x4,5	195	49
59126303	Rp1 1/4	63x4,5	63x4,5	208	58
59126304	Rp1 1/2	63x4,5	63x4,5	208	58
59126305	Rp2	63x4,5	63x4,5	208	58



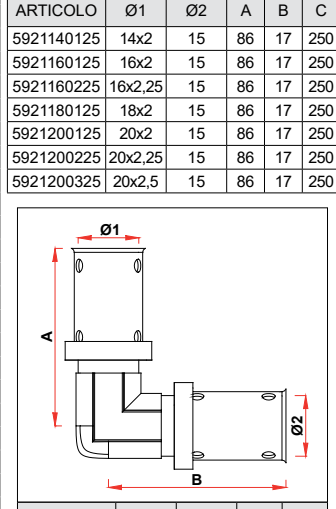
ARTICOLO	Ø1	Ø2	Ø3	A	B
59111801	18x2	16x2	16x2	86	43
59111802	18x2	18x2	16x2	86	43
59112001	20x2	16x2	16x2	86	43
59112002	20x2	18x2	18x2	86	43
59112003	20x2	20x2	16x2	86	43
59112004	20x2,5	16x2	16x2	86	43
59112005	20x2,5	18x2	18x2	86	43
59112006	20x2,5	20x2,5	16x2	86	43
59112007	20x2,5	16x2,25	16x2,25	86	43
59112008	20x2,25	16x2	16x2	87	43
59112009	20x2,25	18x2	18x2	87	43
59112010	20x2,25	20x2,25	16x2	87	44
59112011	20x2,25	20x2,25	18x2	87	44
59112012	20x2	26x3	16x2	101	51
59112013	20x2,5	20x2,5	16x2,25	86	43
59112014	20x2	20x2	18x2	86	43
59112015	20x2,5	20x2,5	18x2	86	43
59112501	25x2,5	20x2	20x2	102	51
59112502	25x2,5	20x2,5	20x2,5	102	52
59112503	25x2,5	25x2,5	20x2	101	52
59112504	25x2,5	25x2,5	20x2,25	102	52
59112505	25x2,5	16x2	16x2	101	51
59112506	25x2,5	18x2	18x2	102	51
59112507	25x2,5	20x2,25	20x2,25	102	51
59112601	26x3	20x2	20x2	102	51
59112602	26x3	20x2,5	20x2,5	102	51
59112603	26x3	26x3	20x2	101	52
59112604	26x3	26x3	20x2,5	102	52
59112605	26x3	16x2	16x2	102	51
59112606	26x3	18x2	18x2	102	51
59112607	26x3	16x2	20x2	102	51
59112608	26x3	20x2	16x2	102	51
59112609	26x3	26x3	16x2	101	52
59112610	26x3	26x3	18x2	102	51
59112611	26x3	20x2,5	16x2	102	51
59112612	26x3	16x2	20x2,5	102	51
59113201	32x3	25x2,5	25x2,5	107	54
59113202	32x3	26x3	26x3	107	54
59113203	32x3	32x3	20x2	105	55
59113204	32x3	32x3	20x2,5	105	55
59113205	32x3	32x3	25x2,5	106	55
59113206	32x3	32x3	26x3	106	55
59113207	32x3	20x2	26x3	107	53
59113208	32x3	20x2,5	20x2,5	105	53
59113209	32x3	32x3	20x2,25	104	54
59113210	32x3	20x2	20x2	96	48
59113211	32x3	20x2,25	20x2,25	97	48
59114001	40x3,5	32x3	32x3	124	59
59114002	40x4	32x3	32x3	124	59
59115001	50x4	40x3,5	40x3,5	158	78
59115002	50x4	32x3	40x3,5	158	65
59115003	50x4	26x3	40x3,5	158	66
59115004	50x4,5	40x4	40x4	158	78
59115005	50x4,5	32x3	40x4	158	66
59115006	50x4,5	26x3	40x4	158	65



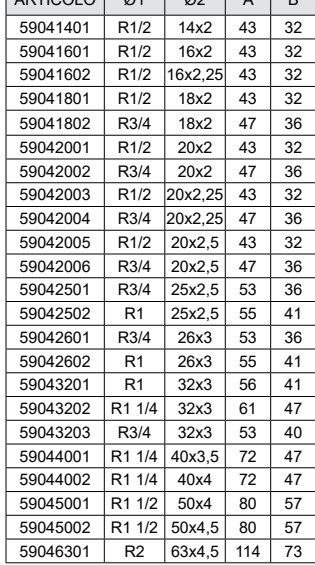
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
5921140125	14x2	15	86	17	250
5921160125	16x2	15	86	17	250
5921160225	16x2,25	15	86	17	250
5921180125	18x2	15	86	17	250
5921200125	20x2	15	86	17	250
5921200225	20x2,25	15	86	17	250
5921200325	20x2,5	15	86	17	250



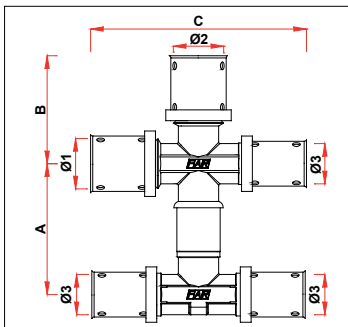
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B
59041401	R1/2	14x2	43	32
59041601	R1/2	16x2	43	32
59041602	R1/2	16x2,25	43	32
59041801	R1/2	18x2	43	32
59041802	R3/4	18x2	47	36
59042001	R1/2	20x2	43	32
59042002	R3/4	20x2	47	36
59042003	R1/2	20x2,25	43	32
59042004	R3/4	20x2,25	47	36
59042005	R1/2	20x2,5	43	32
59042006	R3/4	20x2,5	47	36
59042501	R3/4	25x2,5	53	36
59042502	R1	25x2,5	55	41
59042601	R3/4	26x3	53	36
59042602	R1	26x3	55	41
59043201	R1	32x3	56	41
59043202	R1 1/4	32x3	61	47
59043203	R3/4	32x3	53	40
59044001	R1 1/4	40x3,5	72	47
59044002	R1 1/4	40x4	72	47
59045001	R1 1/2	50x4	80	57
59045002	R1 1/2	50x4,5	80	57
59046301	R2	63x4,5	114	73



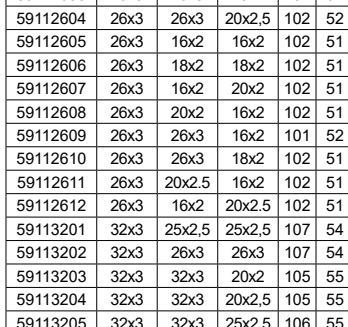
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B
59061401	14x2	14x2	41	41
59061601	16x2	16x2	41	41
59061602	16x2,25	16x2,25	42	42
59061801	18x2	18x2	43	43
59062001	20x2	20x2	43	43
59062002	20x2,25	20x2,25	43	43
59062003	20x2,5	20x2,5	43	43
59062501	25x2,5	25x2,5	52	52
59062601	26x3	26x3	52	52
59063201	32x3	32x3	55	55
59064001	40x3,5	40x3,5	69	69
59064002	40x4	40x4	68	68
59065001	50x4	50x4	80	80
59065002	50x4,5	50x4,5	80	80
59066301	63x4,5	63x4,5	114	114



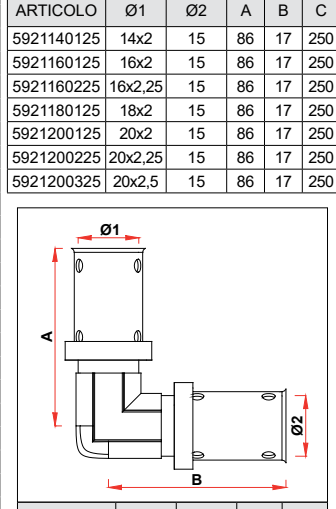
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B
59021401	14x2	14x2	56	56
59021601	16x2	16x2	56	56
59021602	16x2,25	16x2,25	56	56
59021701	17x2	17x2	56	56
59021801	18x2	18x2	56	56
59022001	20x2	20x2	56	56
59022002	20x2,25	20x2,25	56	56
59022003	20x2,5	20x2,5	56	56
59022501	25x2,5	25x2,5	66	66
59022601	26x3	26x3	66	66
59023201	32x3	32x3	66	66
59024001	40x3,5	40x3,5	85	85
59024002	40x4	40x4	85	85
59025001	50x4	50x4	90	90
59025002	50x4,5	50x4,5	90	90
59026301	63x4,5	63x4,5	136	136



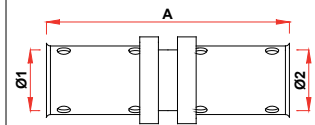
ARTICOLO	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C
59232001	20x2,5	20x2,5	16x2	52	43	86
59232002	20x2	20x2	16x2	52	43	86
59232003	20x2,25	20x2,25	16x2,25	52	43	86
59232601	20x2,5	26x3	16x2	52	51	92
59232602	20x2	26x3	16x2	52	51	92



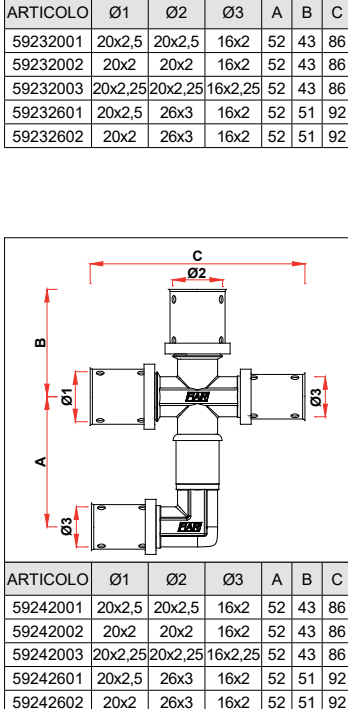
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
59114001	40x3,5	32x3	32x3	124	59
59114002	40x4	32x3	32x3	124	59
59115001	50x4	40x3,5	40x3,5	158	78
59115002	50x4	32x3	40x3,5	158	65
59115003	50x4	26x3	40x3,5	158	66
59115004	50x4,5	40x4	40x4	158	78
59115005	50x4,5	32x3	40x4	158	66
59115006	50x4,5	26x3	40x4	158	65



ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B
59061401	14x2	14x2	41	41
59061601	16x2	16x2	41	41
59061602	16x2,25	16x2,25	42	42
59061801	18x2	18x2	43	43
59062001	20x2	20x2	43	43
59062002	20x2,25	20x2,25	43	43
59062003	20x2,5	20x2,5	43	43
59062501	25x2,5	25x2,5	52	52
59062601	26x3	26x3	52	52
59063201	32x3	32x3	55	55
59064001	40x3,5	40x3,5	69	69
59064002	40x4	40x4	68	68
59065001	50x4	50x4	80	80
59065002	50x4,5	50x4,5	80	80
59066301	63x4,5	63x4,5	114	114



ARTICOLO	Ø1	Ø2	A
59021401	14x2	14x2	56
59021601	16x2	16x2	56
59021602	16x2,25	16x2,25	56
59021701	17x2	17x2	56
59021801	18x2	18x2	56
59022001	20x2	20x2	56
59022002	20x2,25	20x2,25	56
59022003	20x2,5	20x2,5	56
59022501	25x2,5	25x2,5	66
59022601	26x3	26x3	66
59023201	32x3	32x3	66
59024001	40x3,5	40x3,5	85
59024002	40x4	40x4	85
59025001	50x4	50x4	90
59025002	50x4,5	50x4,5	90
59026301	63x4,5	63x4,5	136



ARTICOLO	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C
59242001	20x2,5	20x2,5	16x2	52	43	86
59242002	20x2	20x2	16x2	52	43	86
59242003	20x2,25	20x2,25	16x2,25	52		

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A
59151601	24x19	16x2	49
59152001	24x19	20x2	49

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
5920140109	14x2	15	43	17	90
5920160109	16x2	15	43	17	90
5920160209	16x2,25	15	43	17	90
5920180109	18x2	15	43	17	90
5920200109	20x2	15	43	17	90
5920200209	20x2,25	15	43	17	90
5920200309	20x2,5	15	43	17	90
5920140124	14x2	15	43	17	240
5920160124	16x2	15	43	17	240
5920160224	16x2,25	15	43	17	240
5920180124	18x2	15	43	17	240
5920200124	20x2	15	43	17	240
5920200224	20x2,25	15	43	17	240
5920200324	20x2,5	15	43	17	240

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B
59731601	16x2	16x2	96	132
59731801	18x2	18x2	96	136
59732001	20x2	20x2	96	133
59732003	20x2,5	20x2,5	96	133
59732601	26x3	26x3	102	148
59733201	32x3	32x3	102	152

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
59141601	16x2	Rp1/2	17	34	44
59141602	16x2,25	Rp1/2	17	34	44
59141801	18x2	Rp1/2	17	34	44
59141802	18x2	Rp3/4	20	29	48
59142001	20x2	Rp1/2	17	34	44
59142002	20x2	Rp3/4	20	29	48
59142003	20x2,25	Rp1/2	17	34	44
59142004	20x2,25	Rp3/4	20	29	48
59142005	20x2,5	Rp1/2	17	34	44
59142006	20x2,5	Rp3/4	20	29	48
59142501	25x2,5	Rp3/4	20	29	52
59142601	26x3	Rp3/4	20	29	52

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
59271601	16x2	Rp1/2	23	30	48
59271602	16x2,25	Rp1/2	23	30	48
59271801	18x2	Rp1/2	23	30	48
59272001	20x2	Rp1/2	23	30	48
59272002	20x2,25	Rp1/2	23	30	48
59272003	20x2,5	Rp1/2	23	30	48

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
5920140109	14x2	15	43	17	90
5920160109	16x2	15	43	17	90
5920160209	16x2,25	15	43	17	90
5920180109	18x2	15	43	17	90
5920200109	20x2	15	43	17	90
5920200209	20x2,25	15	43	17	90
5920200309	20x2,5	15	43	17	90
5920140124	14x2	15	43	17	240
5920160124	16x2	15	43	17	240
5920160224	16x2,25	15	43	17	240
5920180124	18x2	15	43	17	240
5920200124	20x2	15	43	17	240
5920200224	20x2,25	15	43	17	240
5920200324	20x2,5	15	43	17	240

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B
59221601	G1/2	16x2	44	36
59221602	G3/4	16x2	44	37
59221801	G1/2	18x2	44	36
59221802	G3/4	18x2	44	37
59222001	G1/2	20x2	44	36
59222002	G3/4	20x2	44	37
59222003	G3/4	20x2,5	44	37
59222004	G1/2	20x2,5	44	36
59222501	G3/4	25x2,5	53	42
59222502	G1	25x2,5	53	43
59222601	G3/4	26x3	53	42
59222602	G1	26x3	53	43

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
59251601	16x2	Rp1/2	88	25	24	27
59251602	16x2,25	Rp1/2	88	25	24	27
59251801	18x2	Rp1/2	88	25	24	27
59252001	20x2	Rp1/2	88	25	24	27
59252002	20x2,25	Rp1/2	88	25	24	27
59252003	20x2,5	Rp1/2	88	25	24	27

* Larghezza minima del taglio sul tubo

ARTICOLO	Ø1	A*	B	C
59261401	14x2	70	96	123
59261601	16x2	70	96	123
59261602	16x2,25	70	96	123
59261801	18x2	70	96	123
59262001	20x2	70	96	123
59262002	20x2,25	70	96	123
59262003	20x2,5	70	96	123

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
59171601	16x2	Rp1/2	24	26	48
59171602	16x2,25	Rp1/2	24	26	48
59171801	18x2	Rp1/2	24	26	48
59172001	20x2	Rp1/2	24	26	48
59172002	20x2,25	Rp1/2	24	26	48
59172003	20x2,5	Rp1/2	24	26	48

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B
59221601	G1/2	16x2	44	36
59221602	G3/4	16x2	44	37
59221801	G1/2	18x2	44	36
59221802	G3/4	18x2	44	37
59222001	G1/2	20x2	44	36
59222002	G3/4	20x2	44	37
59222003	G3/4	20x2,5	44	37
59222004	G1/2	20x2,5	44	36
59222501	G3/4	25x2,5	53	42
59222502	G1	25x2,5	53	43
59222601	G3/4	26x3	53	42
59222602	G1	26x3	53	43

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
59251601	16x2	Rp1/2	88	25	24	27
59251602	16x2,25	Rp1/2	88	25	24	27
59251801	18x2	Rp1/2	88	25	24	27
59252001	20x2	Rp1/2	88	25	24	27
59252002	20x2,25	Rp1/2	88	25	24	27
59252003	20x2,5	Rp1/2	88	25	24	27

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
59302003	G1/2	20x2,5	35	17	250	100	72
59302601	G1/2	26x3	35	17	250	100	76

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
59281601	16x2	Rp1/2	51	42	19
59281602	16x2,25	Rp1/2	51	42	19

ARTICOLO	Ø1	A	B	C
59721601	16x2	72	94	43
59721801	18x2	72	94	44
59722003	20x2,5	72	94	44
59722601	26x3	82	103	64

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
5750 12	G1/2	24x19	25	25	29	21	38	26
5850 12	G1/2	G1/2	25	25	29	21	38	26

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
5650 12	G1/2	24x19	27	25	29	21	46	26
5840 12	G1/2	G1/2	27	25	29	21	46	26

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
5550-5555 12	G1/2	24x19	27	26	28	21	45
5550-5555 34	G3/4	24x19	28	26	31	21	45
5830 12	G1/2	G1/2	27	26	28	21	45

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
5600 - 5610 12	G1/2	24x19	26	26	46	38
5835 12	G1/2	G1/2	26	26	46	38

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
5700 12	G1/2	24x19	25	25	29	21	50	26
5845 12	G1/2	G1/2	25	25	29	21	50	26

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
5552-5557 34	G3/4	24x19	27	26	28	21	45

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B
5960 - 5970 12	G1/2	G1/2	72	58
5960 - 5970 34	G3/4	G3/4	82	62

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B
5250-5260 12	G1/2	24x19	27	36
5250-5260 34	G3/4	24x19	27	31
5250-5260 1	G1	24x19	30	33
5810 12	G1/2	G1/2	27	27
5810 34	G3/4	G3/4	30	33

ARTICOLO	Ø1	A	B
5400-5410 12	24x19	27	52

ARTICOLO	Ø1	A	B
5505-5515 12	G1/2	27	52
5505-5515 34	G3/4	38	60
5505-5515 1	G1	34	68
5820 12	G1/2	27	52

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B
5964 - 5974 12	G1/2	G1/2	96	58
5964 - 5974 34	G3/4	G3/4	102	62

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B
5450-5460 12	G1/2	24x19	29	51
5450-5460 34	G3/4	24x19	31	55
5825 12	G1/2	G1/2	29	52

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B
5300-5310 12	G1/2	24x19	31	27
5300-5310 34	G3/4	24x19	31	27
5300-5310 1	G1	24x19	37	31
5815 12	G1/2	24x19	31	27
5815 34	G3/4	28x19	33	30

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B
5506-5516 34	G1/2	G3/4	25	55

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B
5000-5010 38	24x19	G3/8	30	24
5000-5010 12	24x19	G1/2	31	24
5000-5010 34	24x19	G3/4	33	29
5000-5010 1	24x19	G1	37	34

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B
5350-5360 12	24x19	24x19	27	27

ARTICOLO	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C
5192-5202 12	G1/2	G1/2	M10	11	42	70
5192-5202 3412	G3/4	G1/2	M10	12	43	70
5192-5202 34	G3/4	G3/4	M10	12	49	80
5192-5202 112	G1	G1/2	M10	14	56	100
5192-5202 134	G1	G3/4	M10	14	56	100
5192-5202 1	G1	G1	M10	14	56	100
5192-5202 11434	G1 1/4	G3/4	M10	15	67	110
5192-5202 1141	G1 1/4	G1	M10	15	67	110
5192-5202 114	G1 1/4	G1 1/4	M10	15	67	110

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B
5560 138	G3/8	G3/8	42	10
5560 238	G3/8	G3/8	42	20
5560 338	G3/8	G3/8	42	30
5560 438	G3/8	G3/8	42	40
5560 538	G3/8	G3/8	42	50
5560 638	G3/8	G3/8	42	60
5560 112	G1/2	G1/2	42	10
5560 212	G1/2	G1/2	42	20
5560 312	G1/2	G1/2	42	30
5560 412	G1/2	G1/2	42	40
5560 512	G1/2	G1/2	42	50
5560 612	G1/2	G1/2	42	60
5560 134	G3/4	G3/4	48	10
5560 234	G3/4	G3/4	48	20
5560 334	G3/4	G3/4	48	30
5560 434	G3/4	G3/4	48	40
5560 534	G3/4	G3/4	48	50
5560 634	G3/4	G3/4	48	60

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
5050-5060 38	G3/8	24x19	25	28	15
5050-5060 12	G1/2	24x19	25	28	16
5050-5060 34	G3/4	24x19	31	30	18
5050-5060 1	G1	24x19	38	32	20
5805 12	G1/2	G1/2	25	28	15
5805 34	G3/4	G3/4	31	30	19

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
5564 6114	G1 1/4	G1 1/4	99	60	84
5564 6112	G1 1/2	G1 1/2	99	60	84

ARTICOLO	A	B	Ø1
9002	46	15	G1/2

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B
5100-5110 12	24x19	24x19	33	24
5800 12	G1/2	G1/2	33	24
5800 34	G3/4	G3/4	33	29

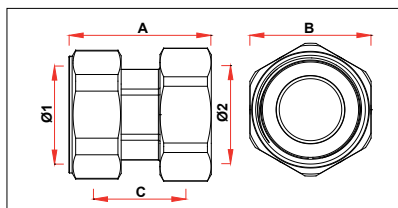
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B
5563 13412	G3/4	G1/2	42	10
5563 23412	G3/4	G1/2	42	20
5563 33412	G3/4	G1/2	42	30
5563 43412	G3/4	G1/2	42	40
5563 53412	G3/4	G1/2	42	50
5563 63412	G3/4	G1/2	42	60

ARTICOLO	A	B	C	D
9001	84	26	70	50

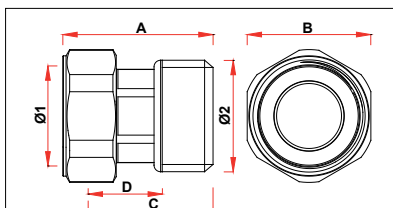
ARTICOLO	Ø1	A	B	C
9004	G1/2	19	83	46

ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B
5500-5510 12	G1/2	24x19	27	52

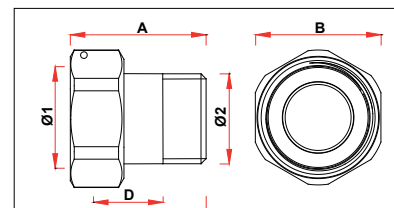
ARTICOLO	A	B
9003	155	200



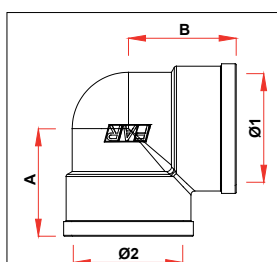
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
8311-8321 12	G1/2	G1/2	38	26	24
8311-8321 3412	G3/4	G1/2	42	30	22
8311-8321 34	G3/4	G3/4	41	31	24
8311-8321 134	G1	G3/4	45	37	24
8311-8321 1	G1	G1	45	38	26
8311-8321 1141	G1 1/4	G1	54	47	31
8311-8321 114	G1 1/4	G1 1/4	52	48	30
8311-8321 112114	G1 1/2	G1 1/4	57	54	30
8311-8321 112	G1 1/2	G1 1/2	54	55	31
8311-8321 2112	G2	G1 1/2	63	73	35
8311-8321 2	G2	G2	61	68	36



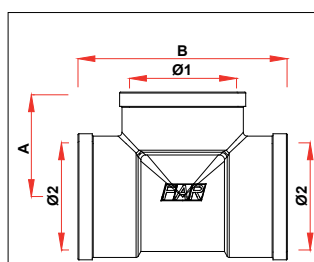
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
8313-8323 3412	G3/4	G1/2	37	30	31	18
8313-8323 34	G3/4	G3/4	42	30	36	22
8313-8323 134	G1	G3/4	40	37	34	22
8313-8323 1	G1	G1	46	38	39	24
8313-8323 1141	G1 1/4	G1	47	47	39	23
8313-8323 114	G1 1/4	G1 1/4	55	4	48	30
8313-8323 112114	G1 1/2	G1 1/4	51	54	42	24
8313-8323 112	G1 1/2	G1 1/2	56	54	48	30
8313-8323 2112	G2	G1 1/2	55	68	45	26



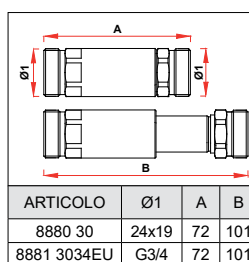
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
8313 3412F	G3/4	G1/2	37	30	31	18
8313 134F	G1	G3/4	40	37	34	22
8313 1141F	G1 1/4	G1	47	47	39	23



ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B
5255 12	G1/2	G1/2	22	22
5255 34	G3/4	G3/4	26	26
5255 1	G1	G1	33	33
5255 114	G1 1/4	G1 1/4	40	40
5255 112	G1 1/2	G1 1/2	45	45
5255 2	G2	G2	51	51



ARTICOLO	Ø1	A	B
5405 12	G1/2	22	44
5405 34	G3/4	26	52
5405 1	G1	33	66
5405 114	G1 1/4	40	80
5405 112	G1 1/2	45	90
5405 2	G2	51	102



ARTICOLO	Ø1	A	B
8880 30	24x19	72	101
8881 3034EU	G3/4	72	101



14	Contabilizzazione del calore	pag.
	Contabilizzazione con lettura locale	330
	Contabilizzazione con lettura M-Bus	333
	Accessori per cassette di contabilizzazione	337
	Modulo di contabilizzazione misto per riscaldamento	339
	Strumentazione per sistemi M-Bus	342
	Gruppi per installazione fuori cassetta	346
	Moduli di contabilizzazione Multiutenza	357
	Accessori per gruppi Multiutenza	364

INFORMAZIONI TECNICO-COMMERCIALI

Recapiti

- Informazioni e consulenza
- Preventivi
- Assistenza tecnica

- TEL: 0322 94722
- FAX: 0322 93952
- MAIL: servizio.contabilizzazione@far.eu

FAR Rubinetterie SpA si rende disponibile a fornire assistenza tecnica in cantiere, qualora ne venga fatta esplicita richiesta.

Il costo dell'intervento sarà calcolato in base alla tipologia e all'ubicazione dell'impianto. Il preventivo per il costo dell'intervento può essere richiesto contattandoci ai recapiti sopra indicati.

Il richiedente l'intervento dovrà compilare un apposito modulo che gli sarà inviato al momento della richiesta, in cui dovrà specificare tutte le caratteristiche e lo stato dei lavori di posa sull'impianto. Solo alla ricevuta di questo modulo compilato e firmato da parte del richiedente, FAR Rubinetterie SpA potrà concordare con il richiedente stesso una data di intervento sul cantiere.

Importante

Al momento dell'ordine è necessario indicare i riferimenti relativi all'installatore e al cantiere dove verrà attivato il sistema di contabilizzazione in maniera da semplificare la gestione dell'ordine ed eventuali interventi di assistenza.

CERTIFICAZIONI



Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Braunschweig und Berlin

EG-Baumusterprüfbescheinigung
EC type-examination certificate

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
(secondo la ISO/IEC 17050-1)

La ditta FAR Rubinetterie S.p.A. - Via Morena, 20 - 28024 Gozzano (NO)
DICHIARA

Ai sensi del D.Lgs 2 febbraio 2007 n.22 "Attuazione della direttiva 2004/22/CE relativa agli strumenti di misura" che le proprie serie di calorimetri e contatori per acqua sanitaria presenti nei gruppi e nelle cassette premontate aventi articolo:

2314 - 2315 - 2316 - 2317 - 2319
2321 - 2322 - 2323 - 2324 - 2325
2338 - 2339 - 2340 - 2370 - 2371

sono conformi a quanto richiesto dalla direttiva sopra menzionata conosciuta anche come "Direttiva MID".

NORME DI RIFERIMENTO

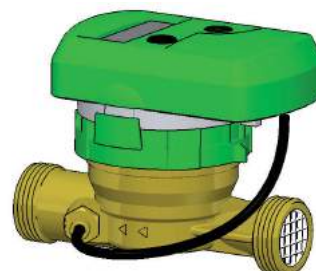
Gli strumenti di misura sono conformi alle norme:
UNI EN 1434-1:2007 Contatori di calore - Parte 1: Requisiti generali
UNI EN 1434-2:2007 Contatori di calore - Parte 2: Requisiti costruttivi
EC 1-2008 UNI EN 1434-2:2007 Contatori di calore - Parte 2: Requisiti costruttivi
UNI EN 1434-3:2009 Contatori di calore - Parte 3: Scambio di dati e interfacce
UNI EN 1434-4:2007 Contatori di calore - Parte 4: Prove per l'approvazione del modello
EC 1-2008 UNI EN 1434-4:2007 Contatori di calore - Parte 4: Prove per l'approvazione del modello
UNI EN 1434-5:2007 Contatori di calore - Parte 5: Prove per la verifica prima
UNI EN 1434-6:2007 Contatori di calore - Parte 6: Installazione, messa in servizio, controllo e manutenzione

Gozzano 16-06-11

FAR
flow evolution
Il presidente
Alberto Allesina

Dich.N.:11.43.06.11

Strumentazione
conforme alla direttiva MID



INTRODUZIONE

Per soddisfare le esigenze di una più corretta suddivisione delle spese riferite a riscaldamento e acqua sanitaria negli impianti centralizzati di nuova concezione, è nata l'esigenza di misurare singolarmente l'effettivo consumo di ogni unità abitativa. Questo è possibile installando appositi strumenti sulle linee di adduzione dell'acqua sanitaria e del riscaldamento all'ingresso di ogni appartamento, che rilevano in maniera diretta i parametri necessari. I dati rilevati, trattati in base alle norme vigenti, serviranno a ripartire i consumi.

Attualmente gli strumenti di misura per la contabilizzazione devono rispondere ai requisiti richiesti dalla direttiva europea 2004/22/CE (MID) recepita in Italia mediante D.Lgs del 2 Febbraio 2007, N°22 entrato in vigore il 18 Marzo 2007.

LA CONTABILIZZAZIONE DIRETTA

Gli impianti centralizzati con contabilizzazione permettono di avere rendimenti ottimizzati, maggior sicurezza, gestione del comfort ambientale in modo autonomo, costi di manutenzione ridotti e condivisi oltre ad una spesa proporzionale al consumo.

La contabilizzazione DIRETTA consiste nell'andare a misurare le grandezze necessarie a definire i consumi direttamente sul fluido all'ingresso di ogni impianto. Gli strumenti utilizzati sono il calorimetro per il riscaldamento/raffrescamento e il contatore per il sanitario che in particolare misurano:



CALORIMETRO

RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO - POTENZA TERMICA espressa in MWh

Temperatura di mandata
Temperatura di ritorno
Portata



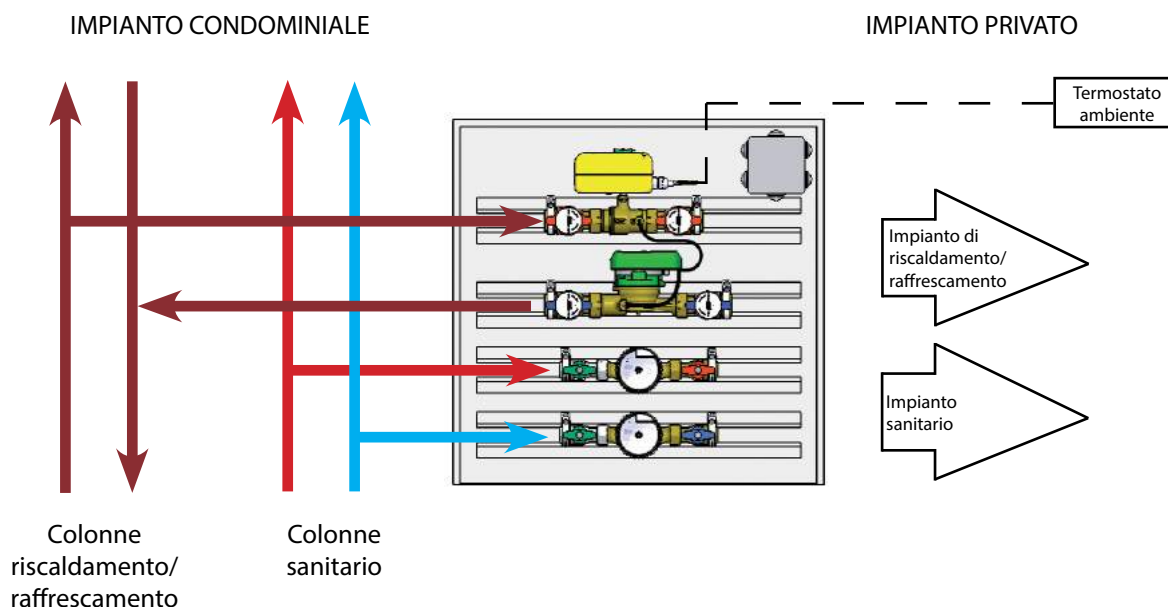
CONTATORE

ACQUA SANITARIA - VOLUME espresso in m³

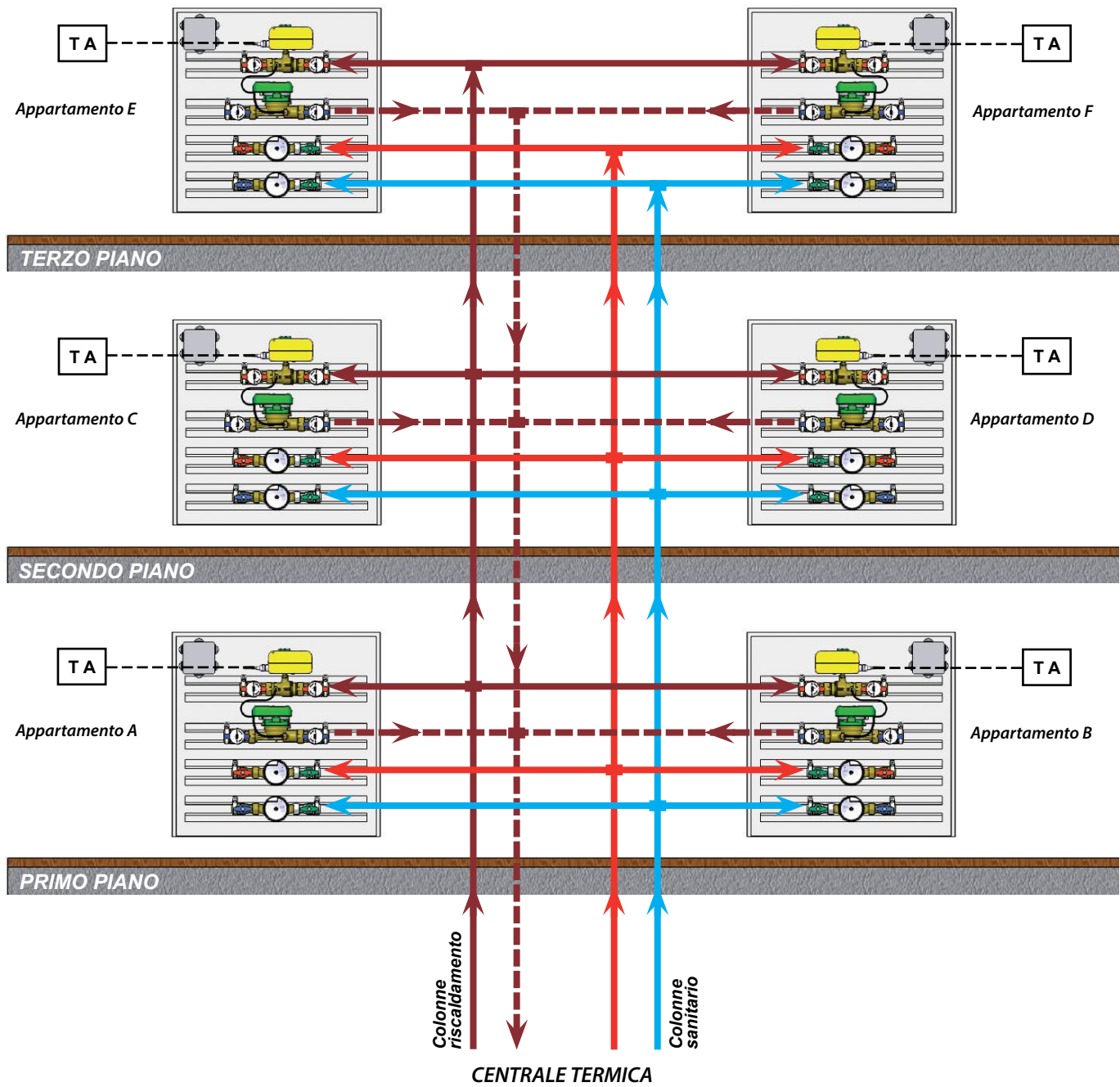
Volume acqua calda
Volume acqua fredda

Gli strumenti di misura FAR (Calorimetri per riscaldamento/raffrescamento e contatori per acqua sanitaria) sono conformi alla Direttiva MID.

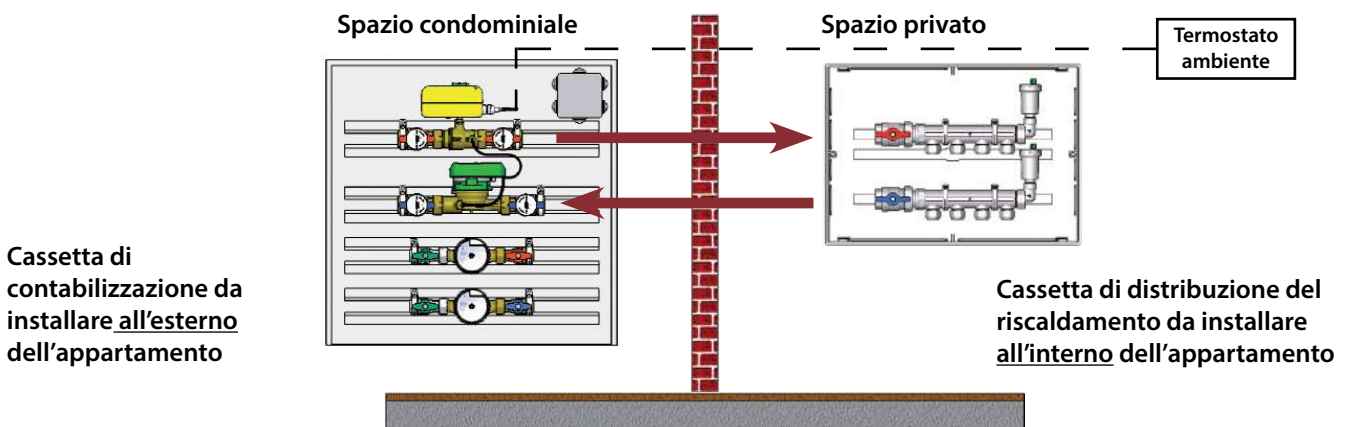
All'ingresso di ogni appartamento vengono installate delle unità di contabilizzazione costituite da una cassetta che contiene gli strumenti di misura. Dalle colonne montanti dell'impianto di riscaldamento/raffrescamento e sanitario condominiale, vengono derivate le tubazioni di alimentazione alla cassetta. Per una più semplice gestione dell'impianto di riscaldamento/raffrescamento, è presente una valvola di zona motorizzata collegata al termostato ambiente posto all'interno dell'appartamento.



Schema semplificato di un impianto condominiale:



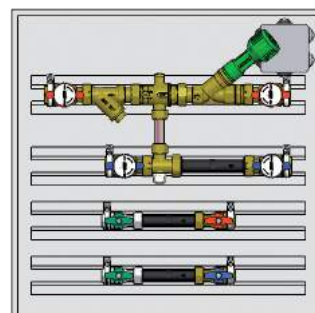
Per semplificare la gestione degli impianti di contabilizzazione le cassette devono essere installate all'esterno di ogni appartamento, in uno spazio comune condominiale, in modo che siano facilmente accessibili da parte dell'amministratore e degli addetti alla verifica e alla manutenzione dell'impianto.



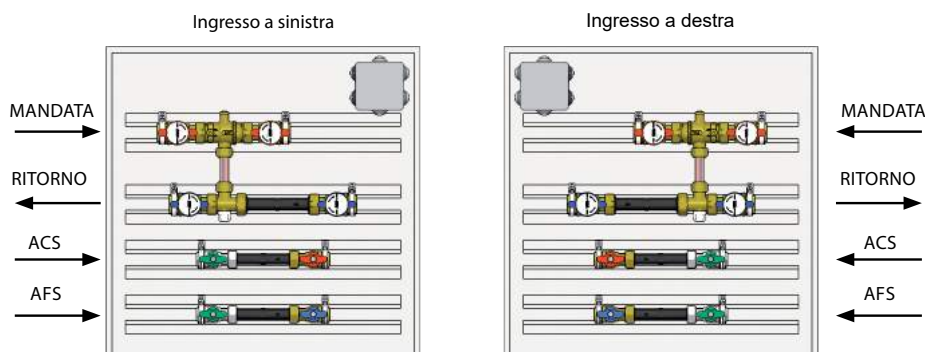
CONSIGLI PER LA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO

Durante la progettazione di un impianto di contabilizzazione la prima scelta che deve essere effettuata concerne gli strumenti di misura. Tale scelta non deve essere effettuata in funzione delle dimensioni delle tubazioni ma della portata d'acqua circolante nell'impianto. È pertanto consigliabile da parte dell'installatore consultare il termotecnico o il progettista dell'impianto per avere le corrette informazioni riguardanti i valori della portata circolante. Calcolate le portate circolanti nell'impianto si passa alla scelta dello strumento in funzione del tipo di lettura che si vuole effettuare. Per impianti con un basso numero di utenze è consigliabile l'utilizzo di una strumentazione a lettura locale, mentre per impianti con molte utenze è preferibile l'acquisto di una strumentazione predisposta per la lettura M-Bus.

- 1) In una prima fase di posa in opera di un impianto di contabilizzazione si vanno ad inserire le cassette in metallo comprensive di valvola di zona, valvole di intercettazione, dime in plastica ed eventuali accessori (vedere pag. 337-338 del catalogo) negli appositi vani creati all'esterno dell'appartamento. Una volta completati i collegamenti idraulici è possibile effettuare il lavaggio ed il collaudo dell'impianto.

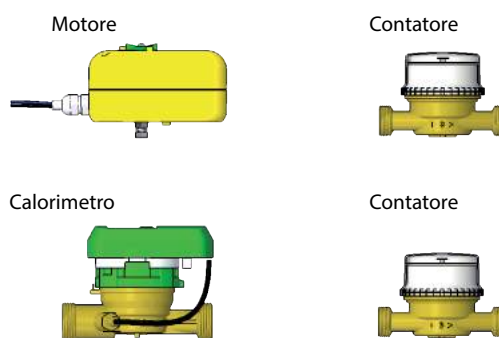


Le cassette prevedono di serie l'ingresso del fluido a sinistra. Qualora il sistema prevedesse l'ingresso del fluido a destra occorre ribaltare gli strumenti e successivamente ruotare di 180° le valvole a sfera.



- 2) In un secondo momento si installa tutta la strumentazione della cassetta:

- motore per comandare la valvola di zona
- calorimetro
- contatore acqua calda sanitaria
- contatore acqua fredda sanitaria



- 3) Nel caso in cui sia prevista la lettura dei consumi tramite M-Bus è necessario completare l'impianto con la stesura del cavo di rete e con l'installazione della relativa strumentazione (adattatore impulsi, concentratore dati, unità di controllo).



Concentratore dati



Concentratore dati GSM

CONTABILIZZAZIONE CON LETTURA LOCALE

I dati possono essere letti direttamente sui contatori e sul display dei calorimetri. Un addetto periodicamente rileverà i consumi, leggendoli all'interno delle cassette di contabilizzazione di ogni unità abitativa.

Questo tipo di lettura è consigliato in edifici con poche unità abitative e dove le cassette sono situate in posti facilmente accessibili, normalmente poste all'esterno dell'appartamento, in modo che l'addetto alla rilevazione non debba necessariamente disturbare l'inquilino.

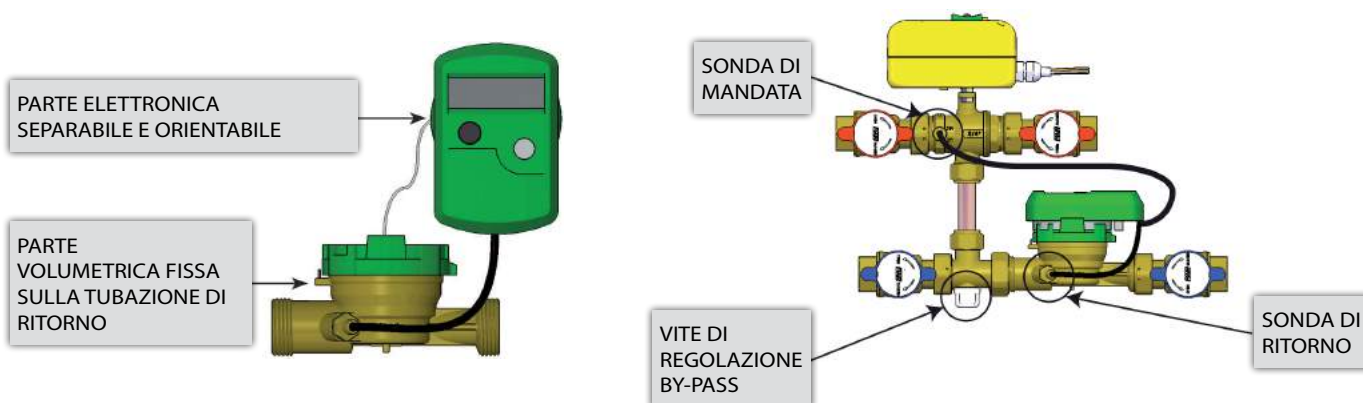
IL CALORIMETRO

Il contatore di calore è uno strumento atto alla misurazione e alla totalizzazione dell'energia termica fornita alle utenze.

Una tipica utenza riceve energia termica sotto forma di acqua riscaldata proveniente da un impianto centralizzato e la trasmette all'ambiente per mezzo di opportuni scambiatori (radiatori, fan coil, ecc.). L'utenza restituisce al circuito idraulico acqua con una temperatura inferiore rispetto a quella di ingresso. La differenza di temperatura (Δt), rilevata mediante due sonde, è proporzionale alla quantità di calore utilizzato. L'energia utilizzata è anche proporzionale alla quantità di acqua circolata nell'impianto dell'utenza.

Il contatore di calore è quindi uno strumento che, tenendo conto della differenza di temperatura tra ingresso ed uscita e del volume totale di acqua defluito, calcola e visualizza l'energia effettivamente utilizzata dall'utente.

Il calorimetro è costituito da una parte volumetrica dove è situata una turbina la quale ha il compito di misurare il volume d'acqua circolante nell'impianto, una coppia di sonde per la misura del Δt termico tra la linea di mandata e quella di ritorno ed una parte elettronica per il calcolo dell'energia utilizzata.



Il calorimetro FAR può essere installato in qualunque posizione e sempre sulla tubazione di ritorno. Il contenitore nel quale alloggia l'elettronica è orientabile a 360° e si può separare dal corpo del misuratore per facilitarne la lettura, nel caso di installazioni in nicchia o pozzetto. È disponibile nella versione caldo/freddo, in cui rileva il consumo di calorie e di frigorie, con display e tasto di funzione per la visualizzazione dei valori misurati.

IL CONTATORE ACQUA

Sono contatori di tipo volumetrico a turbina a getto unico e vengono utilizzati per misurare il consumo di acqua sanitaria calda e fredda.

Il numero di giri della turbina è direttamente proporzionale alla quantità del fluido che circola all'interno dell'impianto. Il movimento rotatorio viene trasmesso attraverso meccanismi calibrati al totalizzatore meccanico e con trasmissione magnetica al lancia impulsi.

La misura può essere letta direttamente sul totalizzatore meccanico posto nel quadrante del contatore stesso, oppure tramite lettura M-Bus, con l'ausilio di un convertitore d'impulsi, il quale trasmette il valore istantaneo misurato ad una apparecchiatura elettronica che elabora e visualizza il dato in base alle necessità specifiche.



CONSIGLI PER IL DIMENSIONAMENTO E L'INSTALLAZIONE

I calorimetri ed i contatori d'acqua non devono essere scelti in base al diametro della tubazione ma in funzione della portata dell'impianto.

Per garantire una maggiore precisione della misura, la portata massima dell'impianto, nelle condizioni normali di funzionamento, deve essere più vicina possibile alla portata nominale del calorimetro. Valori superiori alla portata nominale possono essere accettati solo per brevi periodi transitori e, comunque, non deve mai essere superato il valore della portata massima.

IMPORTANTE - Per il buon funzionamento e la durata della strumentazione si raccomanda di effettuare un accurato lavaggio dell'impianto prima dell'installazione e della messa in servizio degli strumenti. Inoltre è necessario prevedere un opportuno sistema di filtrazione, sia sulle colonne montanti del riscaldamento sia su quelle dell'impianto sanitario, prima di ogni strumento.

Modulo a 2 vie a lettura LOCALE

Codice	portata riscaldamento [m³/h]	attacco riscaldamento	portata sanitario [m³/h]	attacco sanitario	€
2300 1515	1,5	3/4"	1,5	1/2"	339,69
2300 2515	2,5	3/4"	1,5	1/2"	350,31
2300 2525	2,5	3/4"	2,5	3/4"	370,17

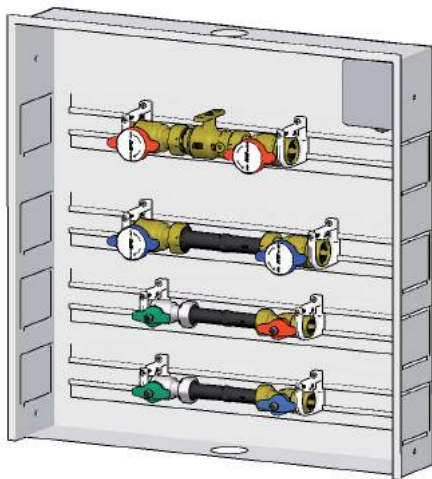
Codice	portata calorimetro [m³/h]	portata contatore [m³/h]	tensione motore	€
2370 151501	1,5	1,5	230 V	582,45
2370 151502	1,5	1,5	24 V	582,45
2370 251501	2,5	1,5	230 V	597,01
2370 251502	2,5	1,5	24 V	597,01
2370 252501	2,5	2,5	230 V	632,96
2370 252502	2,5	2,5	24 V	632,96

ATTENZIONE - Ogni codice è composto da due parti:

- ART. 2300 composto dalla cassetta metallica completa di supporti, valvole di zona e di intercettazione e dime per collaudo impianto.
- ART. 2370 composto dalla strumentazione a lettura locale e dal servocomando della valvola di zona.

Al momento dell'ordine specificare il codice del kit desiderato.

Accessori per cassette di contabilizzazione a pag. 337-338



Art. 2300



Art. 2370

CARATTERISTICHE TECNICHE ART. 2300 COMPLETO DI ART. 2370

CASSETTA IN LAMIERA composta da:

- Cassetta in lamiera zincata.
- Telaio e sportello in lamiera verniciata completo di serratura con taglio a cacciavite.
- Guide con supporti per fissaggio gruppi di contabilizzazione per riscaldamento/raffrescamento e per gruppi ACS e AFS.
- Dimensioni 550x550x110 (telaio con profondità regolabile 110-140mm).

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO composto da:

- N° 4 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di zona a 2 vie completa di servocomando 24/230V e pozzetto porta sonda.
- Dima prova impianto per calorimetro.
- Calorimetro a getto unico, compatto, Tmax 90°C completo di coppia di sonde PT500 e unità elettronica con display e tasto funzione, approvato cl.3 - norma EN1434 (in accordo direttiva MID - 2004/22/CE) alimentazione a batteria (10 anni).

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua calda sanitaria a getto unico, Tmax 90°C, approvato cl.B - norma CEE 79/830 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA FREDDA SANITARIA (AFS) composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua fredda sanitaria a getto unico, Tmax 30°C, approvato cl.B - norma CEE 75/33 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).

Modulo a 3 vie a lettura LOCALE

Codice	portata riscaldamento [m³/h]	attacco riscaldamento	portata sanitario [m³/h]	attacco sanitario	€
2301 1515	1,5	3/4"	1,5	1/2"	355,95
2301 2515	2,5	3/4"	1,5	1/2"	368,79
2301 2525	2,5	3/4"	2,5	3/4"	388,57

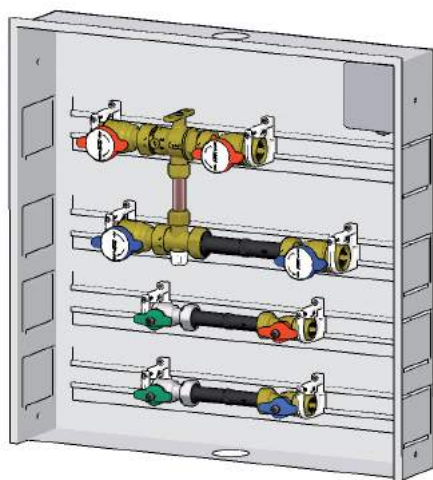
Codice	portata calorimetro [m³/h]	portata contatore [m³/h]	tensione motore	€
2370 151501	1,5	1,5	230 V	582,45
2370 151502	1,5	1,5	24 V	582,45
2370 251501	2,5	1,5	230 V	597,01
2370 251502	2,5	1,5	24 V	597,01
2370 252501	2,5	2,5	230 V	632,96
2370 252502	2,5	2,5	24 V	632,96

ATTENZIONE - Ogni codice è composto da due parti:

- ART. 2301 composto dalla cassetta metallica completa di supporti, valvole di zona e di intercettazione e dime per collaudo impianto.
- ART. 2370 composto dalla strumentazione a lettura locale e dal servocomando della valvola di zona.

Al momento dell'ordine specificare il codice del kit desiderato.

Accessori per cassette di contabilizzazione a pag. 337-338



Art. 2301



Art. 2370

CARATTERISTICHE TECNICHE ART. 2301 COMPLETO DI ART. 2370

CASSETTA IN LAMIERA composta da:

- Cassetta in lamiera zincata.
- Telaio e sportello in lamiera verniciata completo di serratura con taglio a cacciavite.
- Guide con supporti per fissaggio gruppi di contabilizzazione per riscaldamento/raffrescamento e per gruppi ACS e AFS.
- Dimensioni 550x550x110 (telaio con profondità regolabile 110-140mm).

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO composto da:

- N° 4 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di zona a 3 vie con by-pass regolabile completa di servocomando 24/230V e pozzetto porta sonda.
- Dima prova impianto per calorimetro.
- Calorimetro a getto unico, compatto, Tmax 90°C completo di coppia di sonde PT500 e unità elettronica con display e tasto funzione, approvato cl.3 - norma EN1434 (in accordo direttiva MID - 2004/22/CE) alimentazione a batteria (10 anni).

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua calda sanitaria a getto unico, Tmax 90°C, approvato cl.B - norma CEE 79/830 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).

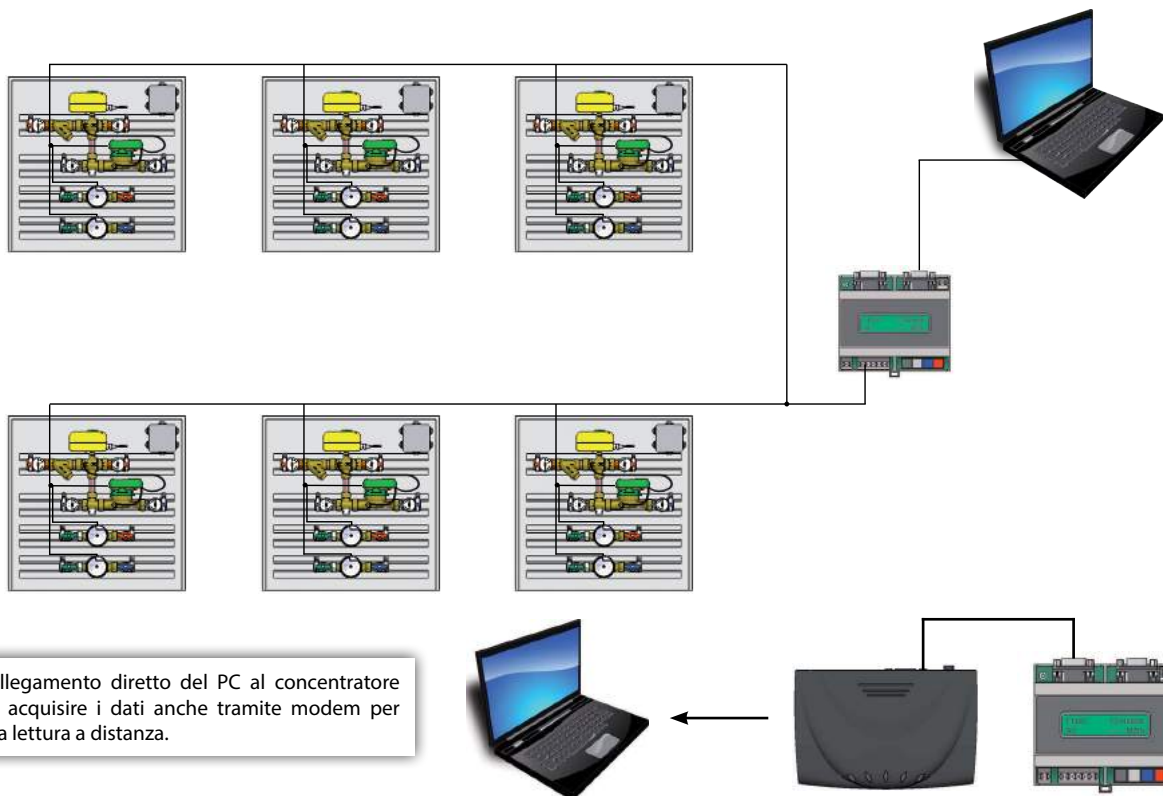
GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA FREDDA SANITARIA (AFS) composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua fredda sanitaria a getto unico, Tmax 30°C, approvato cl.B - norma CEE 75/33 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).

CONTABILIZZAZIONE CON LETTURA M-Bus

I gruppi di contabilizzazione FAR sono disponibili anche con la strumentazione configurata e dotata di cablaggio per la trasmissione dei dati. Questo sistema di lettura consente di effettuare le rilevazioni dei consumi a distanza attraverso una rete M-Bus, che collega tutti i gruppi di contabilizzazione ad un concentratore. I dati così raccolti potranno essere letti dall'addetto direttamente sul concentratore, oppure scaricati in formato elettronico su un PC.

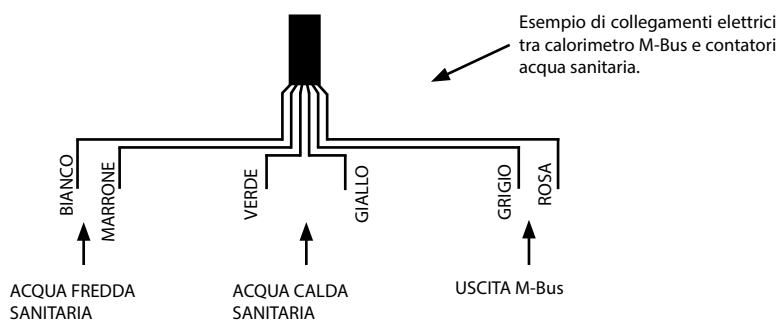
COLLEGAMENTO DI UNA RETE M-Bus



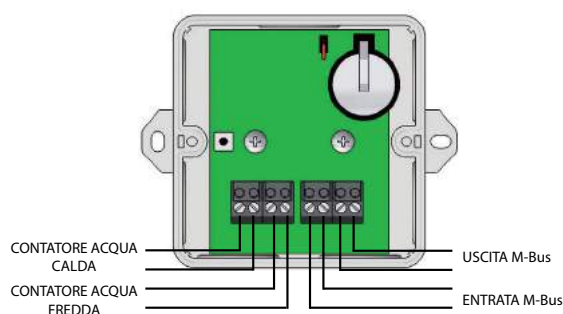
Oltre al collegamento diretto del PC al concentratore è possibile acquisire i dati anche tramite modem per effettuare la lettura a distanza.

COLLEGAMENTO DEGLI STRUMENTI ALLA RETE M-Bus

Il collegamento degli strumenti di misura alla rete M-Bus avviene tramite i cavi di colore rosa e grigio in uscita dal calorimetro. Sugli altri quattro fili del calorimetro si collegano le uscite impulsive dei contatori acqua. Collegare i fili del contatore acqua fredda ai fili bianco e marrone in uscita dal calorimetro ed i fili del contatore acqua calda ai fili verde e giallo in uscita dal calorimetro.



Per il collegamento di soli contatori alla rete M-Bus è necessario acquistare l'adattatore impulsivi art. 2342. Questo strumento serve per convertire gli impulsi provenienti dai contatori di acqua sanitaria in segnali compatibili con il sistema M-Bus. L'adattatore impulsivi è dotato di 2 ingressi per i contatori, un ingresso ed un'uscita per la rete M-Bus.



Per il cablaggio della rete M-Bus è necessario utilizzare un semplice cavo a 2 fili di sezione opportuna, twistato non schermato.

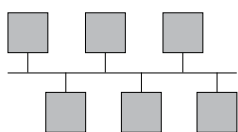
COLLEGAMENTO DEGLI STRUMENTI ALLA RETE M-Bus

Per la realizzazione di una rete M-Bus si devono tenere presente alcune importanti indicazioni:

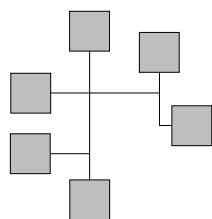
IMPORTANTE - Prima di cominciare le operazioni di montaggio è necessario uno studio attento dell'architettura del sistema da parte del progettista e dei tecnici qualificati che effettueranno il montaggio idraulico ed elettrico.

- Installare il modulo di contabilizzazione FAR prescelto, all'esterno di ogni unità abitativa, collegando idraulicamente le tubazioni alle valvole.
- Prevedere un passaggio elettrico dedicato che colleghi in maniera opportuna tutti i moduli di contabilizzazione al locale dove verrà installato il concentratore dati. Le tipologie di collegamento possibili sono tre (lineare, ad albero, a stella) mentre non è permesso realizzare collegamenti ad anello.

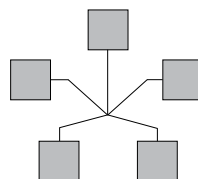
1 - LINEARE



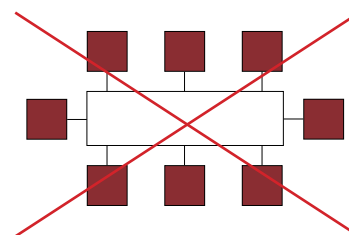
2 - AD ALBERO



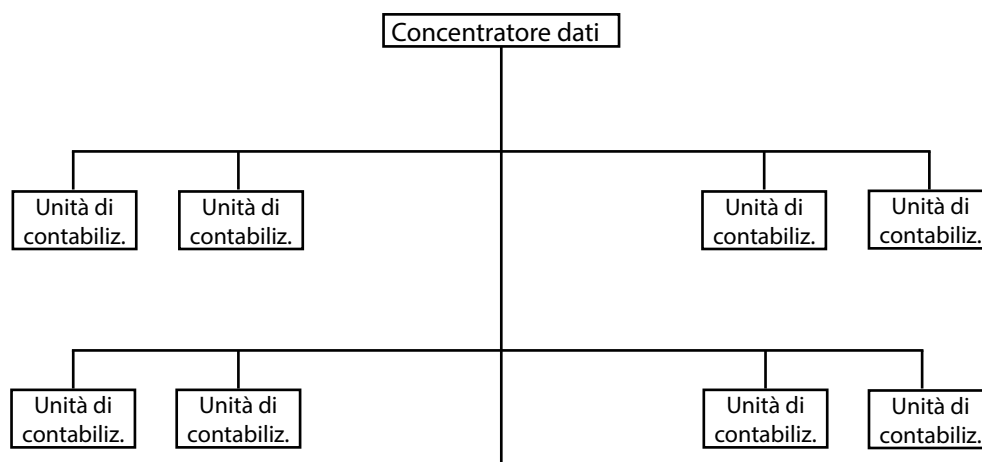
3 - A STELLA



4 - AD ANELLO



- La maggior parte delle reti M-Bus, per avere una migliore trasmissione del segnale, sono impostate distribuendo equamente le unità di contabilizzazione e realizzando collegamenti lineari e ad albero.



- Riempire l'impianto ed effettuare il collaudo idraulico dello stesso, dopo di che fare un accurato lavaggio al fine di eliminare le impurità e detriti presenti nell'acqua.
- Installare gli strumenti di misura (calorimetri e contatori) ed eventuali adattatori impulsi compilando un elenco con le matricole degli strumenti e le posizioni dove sono installati.
- Realizzare la rete collegando gli strumenti, gli eventuali adattatori impulsi ed il concentratore dati. Per il cablaggio è possibile utilizzare un cavo a doppio conduttore twistato senza schermatura di sezione interna $\geq 0,5\text{mm}^2$. La lunghezza massima del cavo (intesa come la somma dei vari spezzoni) non deve superare i 4000m e comunque è da stimare in base al numero di dispositivi e al tipo di collegamento alla rete M-Bus.
- Configurare il concentratore dati ed eseguire la ricerca automatica delle periferiche (qualsiasi versione di concentratore presenta questa funzione) controllando la corrispondenza tra quelle rilevate e quelle presenti nell'elenco stilato in fase di installazione. Procedere poi alla prima lettura dei dati.

FAR Rubinetterie SpA si rende disponibile, qualora venisse fatta esplicita richiesta, a fornire assistenza in cantiere riservandosi di comunicare tempi e costi a seconda del tipo di intervento ed ubicazione dell'impianto (vedere pagina 326).

Modulo a 2 vie a lettura M-Bus

Codice	portata riscaldamento [m³/h]	attacco riscaldamento	portata sanitario [m³/h]	attacco sanitario	€
2300 1515	1,5	3/4"	1,5	1/2"	339,69
2300 2515	2,5	3/4"	1,5	1/2"	350,31
2300 2525	2,5	3/4"	2,5	3/4"	370,17

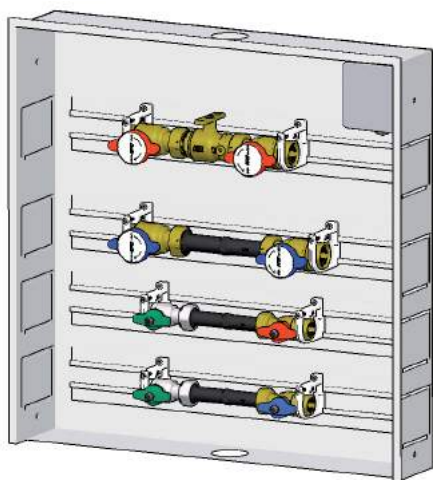
Codice	portata calorimetro [m³/h]	portata contatore [m³/h]	tensione motore	€
2371 151501	1,5	1,5	230 V	684,75
2371 151502	1,5	1,5	24 V	684,75
2371 251501	2,5	1,5	230 V	699,30
2371 251502	2,5	1,5	24 V	699,30
2371 252501	2,5	2,5	230 V	735,25
2371 252502	2,5	2,5	24 V	735,25

ATTENZIONE - Ogni codice è composto da due parti:

- ART. 2300 composto dalla cassetta metallica completa di supporti, valvole di zona e di intercettazione e dime per collaudo impianto.
- ART. 2371 composto dalla strumentazione a lettura M-Bus e dal servocomando della valvola di zona.

Al momento dell'ordine specificare il codice del kit desiderato.

Accessori per cassette di contabilizzazione a pag. 337-338



Art. 2300



Art. 2371

CARATTERISTICHE TECNICHE ART. 2300 COMPLETO DI ART. 2371

CASSETTA IN LAMIERA composta da:

- Cassetta in lamiera zincata.
- Telaio e sportello in lamiera verniciata completo di serratura con taglio a cacciavite.
- Guide con supporti per fissaggio gruppi di contabilizzazione per riscaldamento/raffrescamento e per gruppi ACS e AFS.
- Dimensioni 550x550x110 (telaio con profondità regolabile 110-140mm).

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO composto da:

- N° 4 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di zona a 2 vie completa di servocomando 24/230V e pozzetto porta sonda.
- Dima prova impianto per calorimetro.
- Calorimetro a getto unico, compatto, Tmax 90°C completo di coppia di sonde PT500 e unità elettronica con display e tasto funzione, approvato cl.3 - norma EN1434 (in accordo direttiva MID - 2004/22/CE) alimentazione a batteria (10 anni) e M-Bus.

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua calda sanitaria a getto unico, Tmax 90°C, approvato cl.B - norma CEE 79/830 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA FREDDA SANITARIA (AFS) composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua fredda sanitaria a getto unico, Tmax 30°C, approvato cl.B - norma CEE 75/33 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).

Modulo a 3 vie a lettura M-Bus

Codice	portata riscaldamento [m³/h]	attacco riscaldamento	portata sanitario [m³/h]	attacco sanitario	€
2301 1515	1,5	3/4"	1,5	1/2"	355,95
2301 2515	2,5	3/4"	1,5	1/2"	368,79
2301 2525	2,5	3/4"	2,5	3/4"	388,57

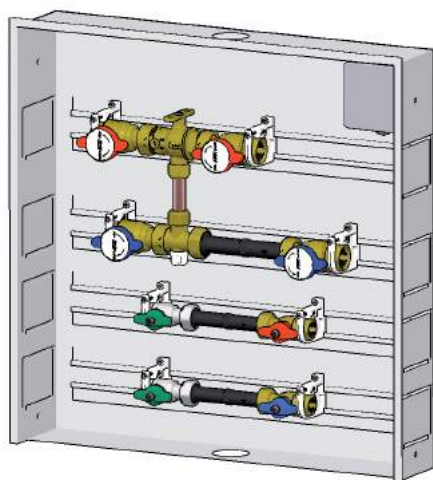
Codice	portata calorimetro [m³/h]	portata contatore [m³/h]	tensione motore	€
2371 151501	1,5	1,5	230 V	684,75
2371 151502	1,5	1,5	24 V	684,75
2371 251501	2,5	1,5	230 V	699,30
2371 251502	2,5	1,5	24 V	699,30
2371 252501	2,5	2,5	230 V	735,25
2371 252502	2,5	2,5	24 V	735,25

ATTENZIONE - Ogni codice è composto da due parti:

- ART. 2301 composto dalla cassetta metallica completa di supporti, valvole di zona e di intercettazione e dime per collaudo impianto.
- ART. 2371 composto dalla strumentazione a lettura M-Bus e dal servocomando della valvola di zona.

Al momento dell'ordine specificare il codice del kit desiderato.

Accessori per cassette di contabilizzazione a pag. 337-338



Art. 2301



Art. 2371

CARATTERISTICHE TECNICHE ART. 2301 COMPLETO DI ART. 2371

CASSETTA IN LAMIERA composta da:

- Cassetta in lamiera zincata.
- Telaio e sportello in lamiera verniciata completo di serratura con taglio a cacciavite.
- Guide con supporti per fissaggio gruppi di contabilizzazione per riscaldamento/raffrescamento e per gruppi ACS e AFS.
- Dimensioni 550x550x110 (telaio con profondità regolabile 110-140mm).

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO composto da:

- N° 4 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di zona a 3 vie con by-pass regolabile completa di servocomando 24/230V e pozzetto porta sonda.
- Dima prova impianto per calorimetro.
- Calorimetro a getto unico, compatto, Tmax 90°C completo di coppia di sonde PT500 e unità elettronica con display e tasto funzione, approvato cl.3 - norma EN1434 (in accordo direttiva MID - 2004/22/CE) alimentazione a batteria (10 anni) e M-Bus.

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua calda sanitaria a getto unico, Tmax 90°C, approvato cl.B - norma CEE 79/830 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA FREDDA SANITARIA (AFS) composto da:

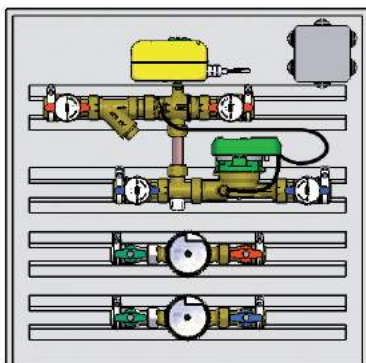
- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua fredda sanitaria a getto unico, Tmax 30°C, approvato cl.B - norma CEE 75/33 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).

ACCESSORI PER CASSETTE DI CONTABILIZZAZIONE

Art. 2328 KIT FILTRO

Il kit filtro FAR deve essere utilizzato a protezione del calorimetro sul circuito di riscaldamento/raffrescamento qualora non sia già previsto un sistema filtrante generale sulla colonna montante. Per garantire il buon funzionamento dell'impianto è necessario effettuare la pulizia periodica della cartuccia filtrante.

Esempio di installazione in cassetta:



Kit filtro inclinato per gruppo di contabilizzazione.

- Corpo in ottone CW617N
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 600 µm
- Attacchi M-F con bocchettone e guarnizione di tenuta
- Cartuccia estraibile per pulizia



Art. 2328

Codice	portata strumentazione [m ³ /h]	€	conf
2328 12	1,5	9,05	1
2328 34	2,5	13,46	1

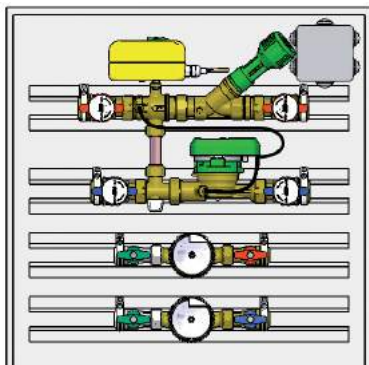
ATTENZIONE:

Ordinando le cassette di contabilizzazione e il kit filtro FAR specificando a fianco del codice "PREMONTATO IN CASSETTA" il componente verrà fornito preassemblato all'interno della cassetta di contabilizzazione.

Art. 2329 KIT DI BILANCIAMENTO

Il kit di bilanciamento FAR è utile per regolare la portata da fornire ad ogni singola unità abitativa. La regolazione della portata avviene ruotando la maniglia della valvola fino alla posizione desiderata. Con impianto in funzione è possibile visualizzare l'effettivo valore della portata istantanea scorrendo il menu dell'unità elettronica del calorimetro FAR.

Esempio di installazione in cassetta:



Kit di bilanciamento per gruppo di contabilizzazione.

- Corpo realizzato in ottone CR
- Otturatore sagomato con guarnizione di chiusura in EPDM
- Manopola a regolazione micrometrica
- Dispositivo di memoria antimanomissione
- Scala graduata con lettura a 360°



Art. 2329

Codice	portata strumentazione [m ³ /h]	€	conf
2329 12	1,5	41,55	1
2329 34	2,5	52,15	1

ATTENZIONE:

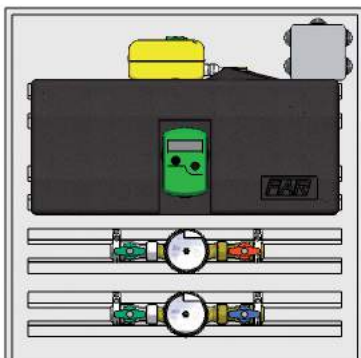
Ordinando le cassette di contabilizzazione e il kit di bilanciamento FAR specificando a fianco del codice "PREMONTATO IN CASSETTA" il componente verrà fornito preassemblato all'interno della cassetta di contabilizzazione.

ACCESSORI PER CASSETTE DI CONTABILIZZAZIONE

Art. 2353 GUSCIO DI COIBENTAZIONE

Guscio di coibentazione per gruppo di contabilizzazione 3 VIE per riscaldamento/raffrescamento.
Utilizzabile sia con strumentazione a portata nominale $Q_n=1,5 \text{ m}^3/\text{h}$ sia con portata nominale $Q_n=2,5 \text{ m}^3/\text{h}$.

Esempio di installazione in cassetta:



Guscio di coibentazione:

- Materiale coibentazione: polietilene espanso PE-3015

Art. 2353 01
RISCALDAMENTO



Art. 2353 02
SANITARIO



ATTENZIONE:

Ordinando le cassette di contabilizzazione e il guscio di coibentazione specificando a fianco del codice "PREMONTATO IN CASSETTA" il componente verrà fornito preassemblato all'interno della cassetta di contabilizzazione.

Non è possibile installare il guscio dopo la posa della cassetta.

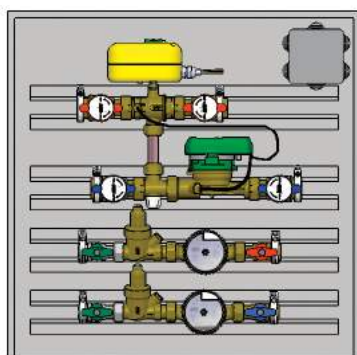
Art. 2353

Codice	€	conf
2353 01	37,32	1
2353 02	24,85	1

Art. 2357 RIDUTTORE DI PRESSIONE

Riduttore di pressione per i gruppi acqua calda sanitaria ed acqua fredda sanitaria pretarato a 3 bar.
Utilizzabile sia con strumentazione con portata nominale $Q_n=1,5 \text{ m}^3/\text{h}$ sia con portata nominale $Q_n=2,5 \text{ m}^3/\text{h}$.

Esempio di installazione in cassetta:



Riduttore di pressione giallo per impianti idrosanitari.

- Materiale del corpo riduttore: Ottone CR
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima d'esercizio: 75°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Pretarato a 3 bar



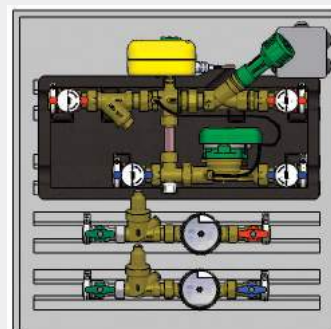
Art. 2357

Codice	portata strumentazione [m ³ /h]	€	conf
2357 12	1,5	29,21	1
2357 34	2,5	31,97	1

N.B. Installando il riduttore di pressione non è possibile inserire il guscio di coibentazione art. 2353 02 per i gruppi sanitari.

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

All'interno della stessa cassetta possono essere premontati il kit filtro, il kit di bilanciamento, il guscio di coibentazione e i riduttori di pressione.



Modulo di contabilizzazione misto per riscaldamento con stacchi per alta temperatura e gruppo di regolazione a PUNTO FISSO

Codice	nr. vie AT	portata riscaldamento [m³/h]	attacco riscaldamento	portata sanitario [m³/h]	attacco sanitario	€
2380 251502	2	2,5	1"	1,5	1/2"	1.234,18
2380 251503	3	2,5	1"	1,5	1/2"	1.257,90

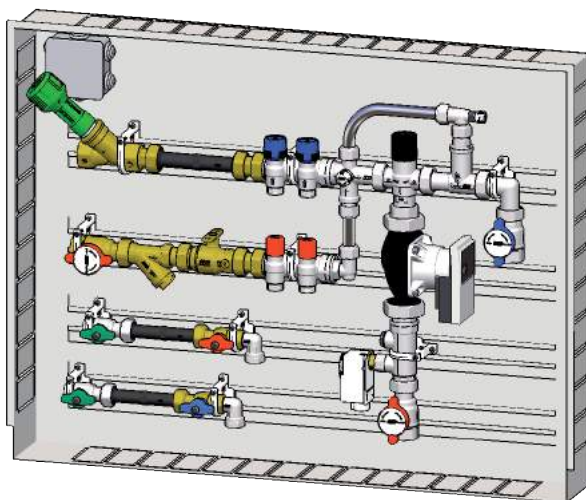
Codice	portata calorimetro [m³/h]	portata contatore [m³/h]	tensione motore	€
2371 251501	2,5	1,5	230 V	699,30

ATTENZIONE - Ogni codice è composto da due parti:

- ART. 2380 composto da cassetta, collettori, gruppo di regolazione, valvole di zona e di intercettazione e dime per collaudo impianto.
- ART. 2371 composto dalla strumentazione a lettura M-Bus e dal servocomando della valvola di zona.

Accessori per moduli di contabilizzazione misto a pag. 341.

N.B. Per strumenti a sola lettura locale usare il kit Art. 2370 251501 di pag. 331



Art. 2380



Art. 2371

CARATTERISTICHE TECNICHE ART. 2380 COMPLETO DI ART. 2371

CASSETTA IN LAMIERA composta da:

- Cassetta metallica 850x650x110(140) con guide e supporti.
- Valvola di bilanciamento.
- Dima int. 130mm per calorimetro.
- Calorimetro a getto unico, compatto, Tmax 90°C completo di coppia di sonde PT500 e unità elettronica con display e tasto funzione, approvato cl.3 - norma EN1434 (in accordo direttiva MID - 2004/22/CE) alimentazione a batteria (10 anni).
- Collettori termoelettrici.
- Gruppo di regolazione a punto fisso.
- Pompa elettronica ad alta efficienza con prevalenza 1-7 m.
- Termostato di sicurezza regolabile.
- Filtro.
- Valvole di zona a due vie con servocomando 230V.
- Valvole di intercettazione.

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua calda sanitaria a getto unico, Tmax 90°C, approvato cl.B - norma CEE 79/830 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA FREDDA SANITARIA (AFS) composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua fredda sanitaria a getto unico, Tmax 30°C, approvato cl.B - norma CEE 75/33 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).

Modulo di contabilizzazione misto per riscaldamento con stacchi per alta temperatura e gruppo di regolazione MODULANTE

Codice	nr. vie AT	portata riscaldamento [m³/h]	attacco riscaldamento	portata sanitario [m³/h]	attacco sanitario	€
2381 251502	2	2,5	1"	1,5	1/2"	1.329,90
2381 251503	3	2,5	1"	1,5	1/2"	1.353,64

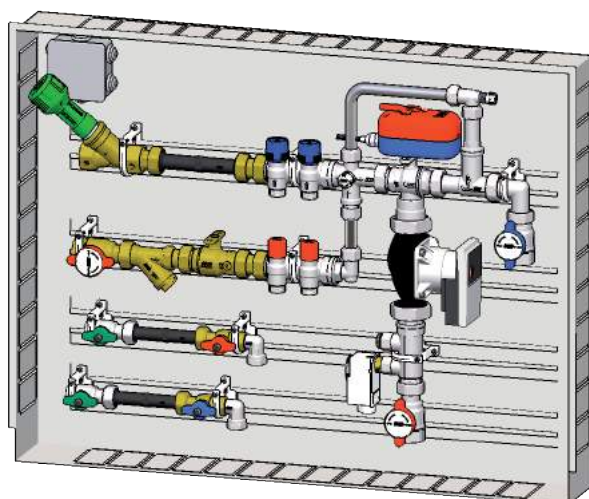
Codice	portata calorimetro [m³/h]	portata contatore [m³/h]	tensione motore	€
2371 251501	2,5	1,5	230 V	699,30

ATTENZIONE - Ogni codice è composto da due parti:

- ART. 2381 composto da cassetta, collettori, gruppo di regolazione, valvole di zona e di intercettazione e dime per collaudo impianto.
- ART. 2371 composto dalla strumentazione a lettura M-Bus e dal servocomando della valvola di zona.

Accessori per moduli di contabilizzazione misto a pag. 341.

N.B. Per strumenti a sola lettura locale usare il kit Art. 2370 251501 di pag. 331



Art. 2381



Art. 2371

CARATTERISTICHE TECNICHE ART. 2381 COMPLETO DI ART. 2371

CASSETTA IN LAMIERA composta da:

- Cassetta metallica 850x650x110(140) con guide e supporti.
- Valvola di bilanciamento.
- Dima int. 130mm per calorimetro.
- Calorimetro a getto unico, compatto, Tmax 90°C completo di coppia di sonde PT500 e unità elettronica con display e tasto funzione, approvato cl.3 - norma EN1434 (in accordo direttiva MID - 2004/22/CE) alimentazione a batteria (10 anni).
- Collettori termoelettrici.
- Gruppo di regolazione modulante con valvola miscelatrice e servocomando a 3 punti 230V.
- Pompa elettronica ad alta efficienza con prevalenza 1-7 m.
- Termostato di sicurezza regolabile.
- Filtro.
- Valvole di zona a due vie con servocomando 230V.
- Valvole di intercettazione.

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua calda sanitaria a getto unico, Tmax 90°C, approvato cl.B - norma CEE 79/830 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA FREDDA SANITARIA (AFS) composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua fredda sanitaria a getto unico, Tmax 30°C, approvato cl.B - norma CEE 75/33 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).

ACCESSORI

Art. 9611 REGOLAZIONE ELETTRONICA

Regolazione elettronica per impianti di riscaldamento:

- funzionamento climatico o a punto fisso
- interfaccia semplice e intuitiva
- comando pompa
- ingresso termostato ambiente
- funzioni di controllo e sicurezza impianto
- completa di sonda di mandata e sonda esterna



Art. 9611

Codice	€	conf
9611	388,60	1

Art. 7946 CRONOTERMOSTATO DIGITALE

Cronotermostato elettronico settimanale con display digitale.

- Alimentazione a batteria (n° 2 pile stilo alcaline AA 1,5V - non fornite)
- Modalità di funzionamento: Auto, Comfort, Economy e OFF/Antigelo
- Intervallo di programmazione: 30 minuti
- Selettore Estate/Inverno
- Montaggio a parete



Art. 7946

Codice	€	conf
7946	123,93	1

Art. 2355 CAVO SCALDANTE ANTIGELO

Cavo scaldante antigelo a potenza costante completo di termostato.

- Lunghezza cavo: 3m (con presa schuko)
- Temperatura min di installazione: -35°C
- Temperatura massima di installazione: 60°C
- Tensione di alimentazione: 230V
- Temperatura di intervento: Ton = +5°C Toff = +15°C
- Potenza nominale: 10 W/m



Art. 2355

Codice	€	conf
2355	86,73	1

Art. 2653 TERMOMETRO

Termometro bimetallico Ø 40 mm

- Scala temperatura: 0÷80°C
- Guaina 36 mm

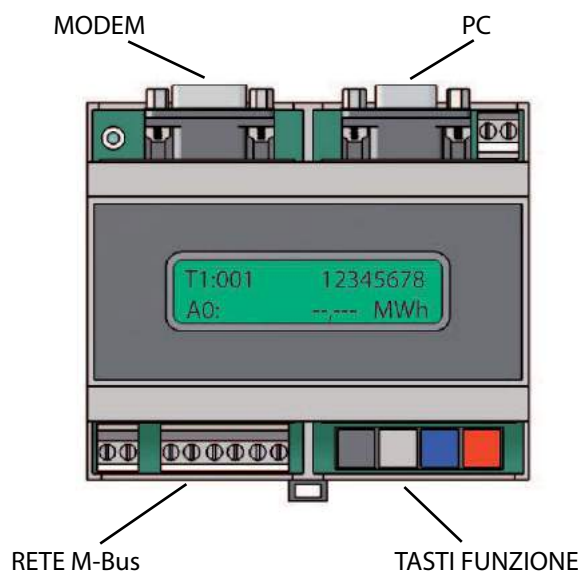


Art. 2653

Codice	€	conf
2653 80	6,53	1

STRUMENTAZIONE PER SISTEMI M-Bus

La strumentazione da utilizzare per costruire una rete M-Bus e acquisire i dati relativi ai consumi delle varie unità abitative, va scelta sulla base del numero di unità che è necessario gestire. Per fare questo ci si serve di un concentratore di dati, il quale legge i valori dei consumi ad intervalli regolari, precedentemente impostati (ad esempio ogni 60gg), andando a prendere come riferimento gli indirizzi dei vari calorimetri o contatori collegati. I principali elementi del protocollo M-Bus sono definiti nella norma EN 1434-3.



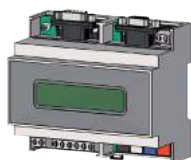
CONCENTRATORE DI DATI M-Bus

Il concentratore dati (o datalogger) collegato ad una rete M-Bus permette di acquisire i dati, provenienti dai calorimetri e dai contatori, e leggerli tramite un display incorporato, di scaricare i dati su PC o acquisirli via modem.

Il software del concentratore fornisce uno scadenziario per la lettura attivata a tempo e la memorizzazione dei dati M-Bus.

Vi sono infatti due modalità:

- 1 - Lettura a intervalli fissi (un minuto, una settimana, ecc.)
- 2 - Lettura a intervalli prestabiliti (ad es. alla fine di ogni mese)



Kit concentratore dati M-Bus con possibilità di collegare fino a 20 unità.
Adatto al collegamento di:

Max 20 unità di contabilizzazione

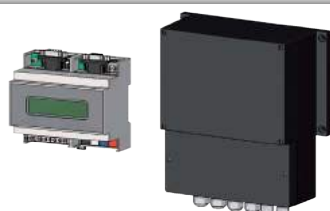
Art. 2343 020



Kit concentratore dati M-Bus con possibilità di collegare fino a 60 unità.
Adatto al collegamento di:

Max 60 unità di contabilizzazione

Art. 2344 060



Kit concentratore dati M-Bus con possibilità di collegare fino a 240 unità.
Adatto al collegamento di:

Max 240 unità di contabilizzazione

Art. 2345 240

Art. 2342 ADATTATORE IMPULSI

Adattatore impulsi:

- due ingressi contatori acqua
- un ingresso rete M-Bus
- una uscita rete M-Bus


Art. 2342

Codice	€	conf
2342	157,28	1

Art. 2343 KIT CONCENTRATORE DATI

Kit concentratore dati M-Bus composto da:

- datalogger sino a 20 unità
- alimentatore per datalogger
- istruzioni e CD con software di acquisizione dati


Art. 2343

Codice	nr. unità	€	conf
2343 020	20	1.588,91	1

Art. 2344 KIT CONCENTRATORE DATI

Kit concentratore dati M-Bus composto da:

- datalogger sino a 60 unità
- istruzioni e CD con software di acquisizione dati

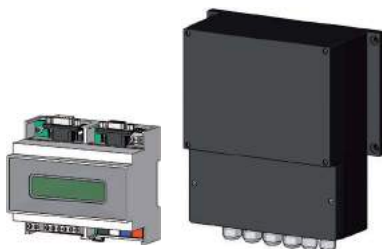

Art. 2344

Codice	nr. unità	€	conf
2344 060	60	2.012,34	1

Art. 2345 KIT CONCENTRATORE DATI

Kit concentratore dati M-Bus composto da:

- datalogger sino a 240 unità
- alimentatore per datalogger
- ripetitore M-Bus con alimentatore
- istruzioni e CD con software di acquisizione dati

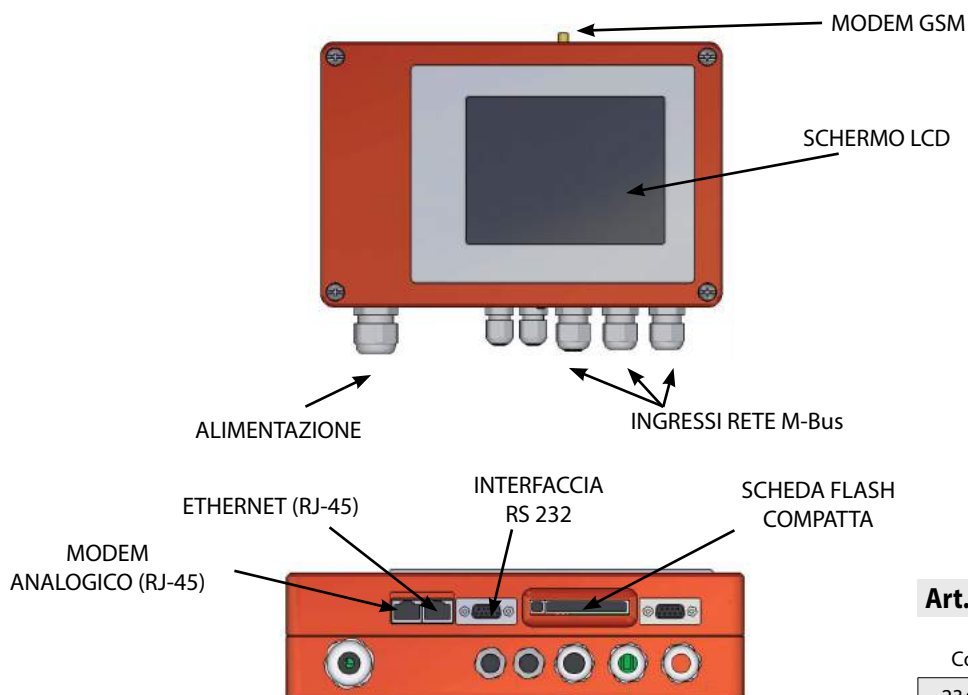

Art. 2345

Codice	nr. unità	€	conf
2345 240	240	4.186,00	1

Art. 2341 UNITA' DI CONTROLLO LCD

L'unità di controllo LCD è un nuovo concentratore dati che permette di gestire fino a 120 o 240 unità di contabilizzazione collegate tramite rete M-Bus. Questo modello presenta numerosi vantaggi quali:

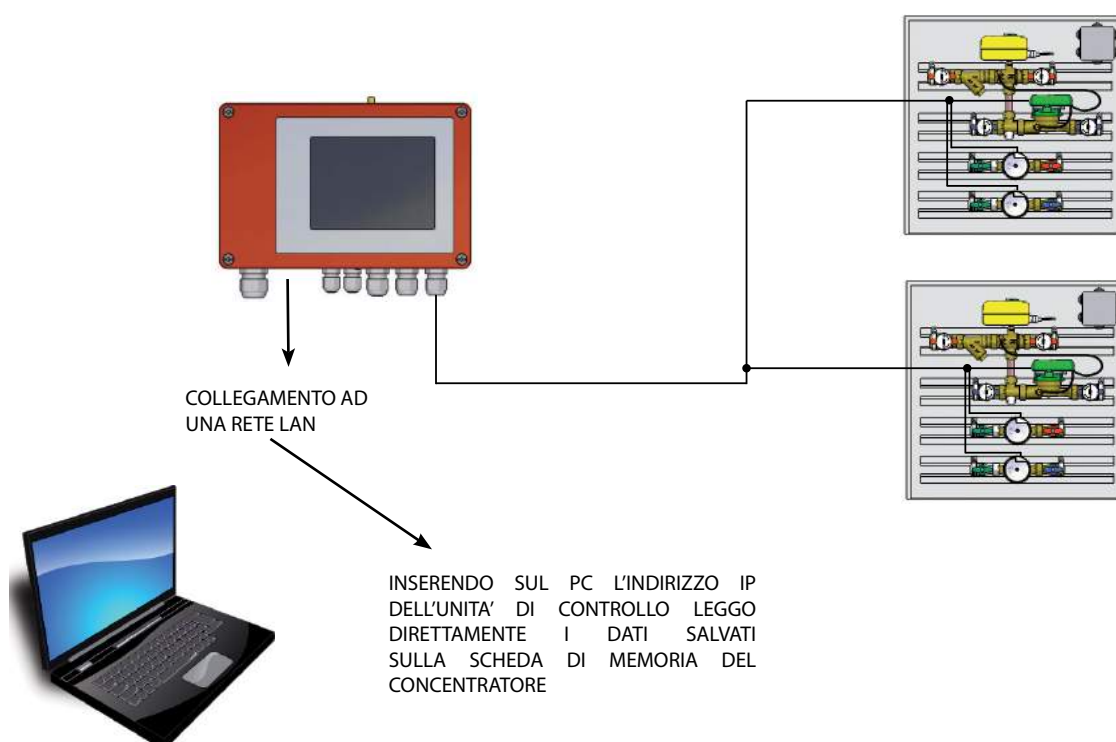
- Importazioni dati su PC senza dover installare software
- Interfaccia grafica intuitiva
- Possibilità di dividere i contatori per impianto/appartamento
- Possibilità di dividere i contatori per tipologia
- L'utente può scegliere di ricevere solo i dati da lui ritenuti necessari in modo semplice e preciso
- File con le letture dati direttamente in Excel



Art. 2341

Codice	nr. unità	€	conf
2341 120	120	7.155,51	1
2341 240	240	7.564,39	1

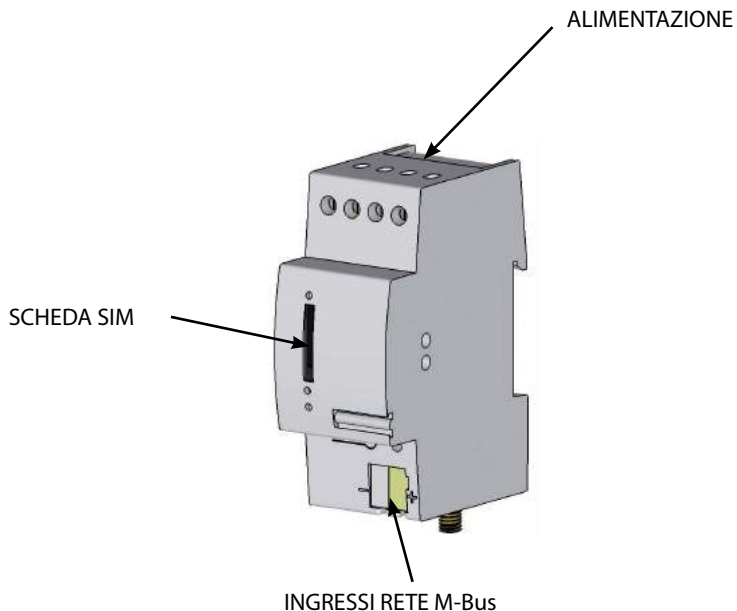
L'unità di controllo LCD è alimentata dalla tensione di rete a 230V, è dotata di un modem GSM interno e di una scheda di memoria CF su cui vengono salvate le letture. Inoltre è possibile assegnare all'unità di controllo un indirizzo IP e collegarla ad una rete LAN.



Art. 2349 CONCENTRATORE DATI GSM

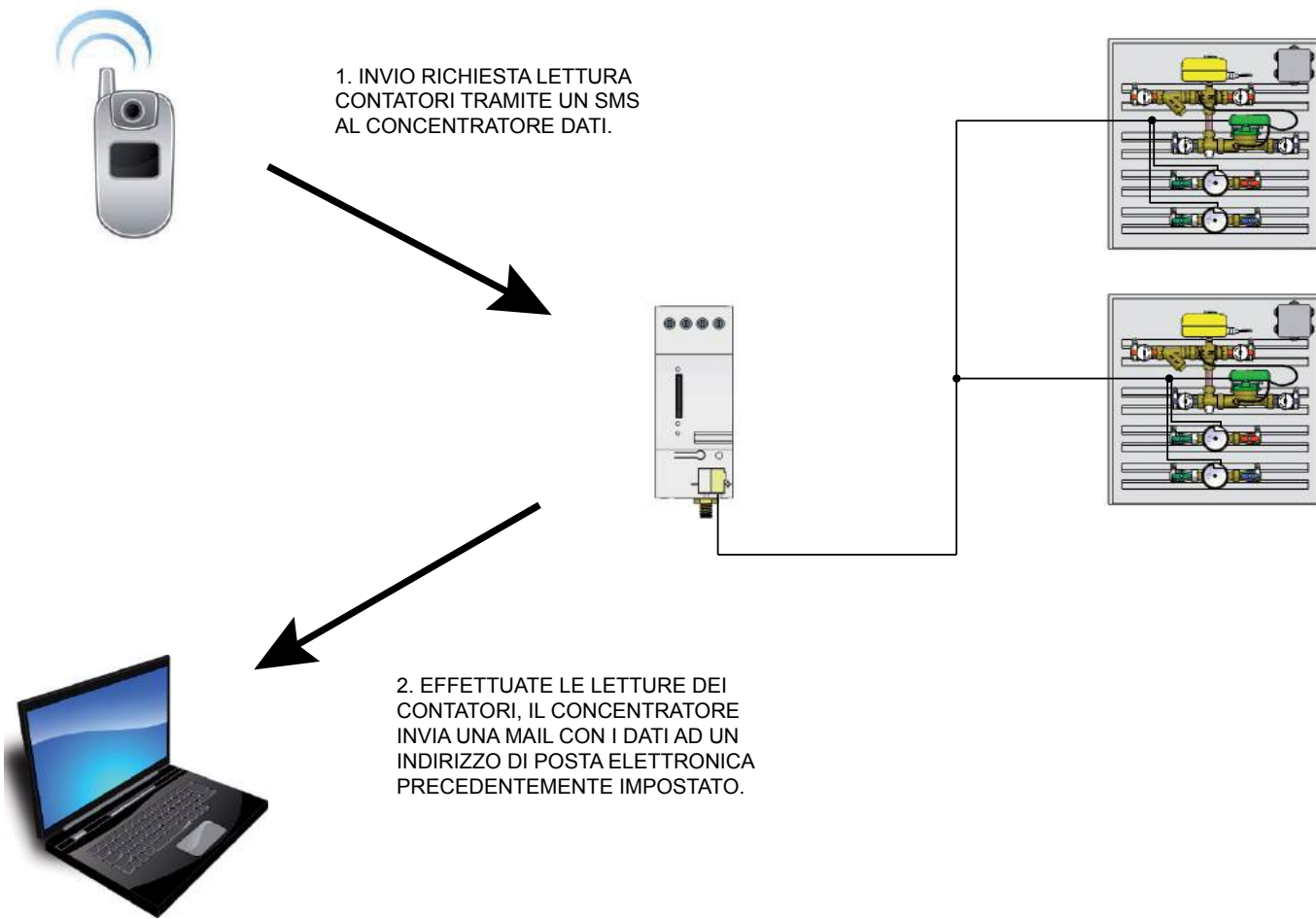
Il concentratore dati GSM permette di gestire da 8 a 72 unità di contabilizzazione utilizzando il protocollo M-Bus. Le principali caratteristiche tecniche sono:

- Lettura e memorizzazione dei dati provenienti dai contatori.
- Connessione fino a 8 periferiche M-Bus con il modulo principale (ART. 2349 01) espandibile fino a 72 periferiche grazie ai moduli di espansione (ART. 2349 02 - 2349 03) in grado di leggere 32 o 64 unità di contabilizzazione.
- Trasmissione report via e-mail e SMS.
- Configurazione via SMS.



Art. 2349

Codice	modulo	nr. unità	€	conf
2349 01	principale	8	1.148,67	1
2349 02	espansione	32	906,86	1
2349 03	espansione	64	1.360,22	1



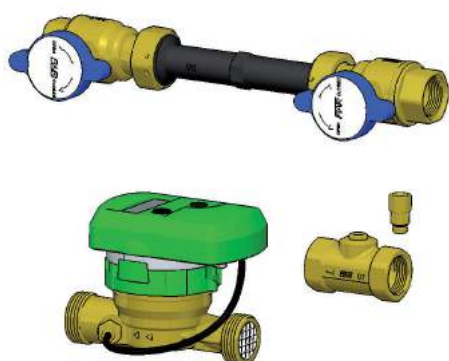
GRUPPI PER INSTALLAZIONE FUORI CASSETTA

In questo capitolo sono riportati moduli di contabilizzazione per riscaldamento/raffrescamento e per acqua sanitaria per installazioni fuori cassetta.

Art. 2319-2321 GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Dima prova impianto per calorimetro.
- Raccordo con pozzetto porta sonda.
- Calorimetro a getto unico, compatto, Tmax 90°C completo di coppia di sonde PT500 e unità elettronica con display e tasto funzione, approvato cl.3 - norma EN1434 (in accordo direttiva MID - 2004/22/CE) alimentazione a batteria (10 anni) e M-Bus.



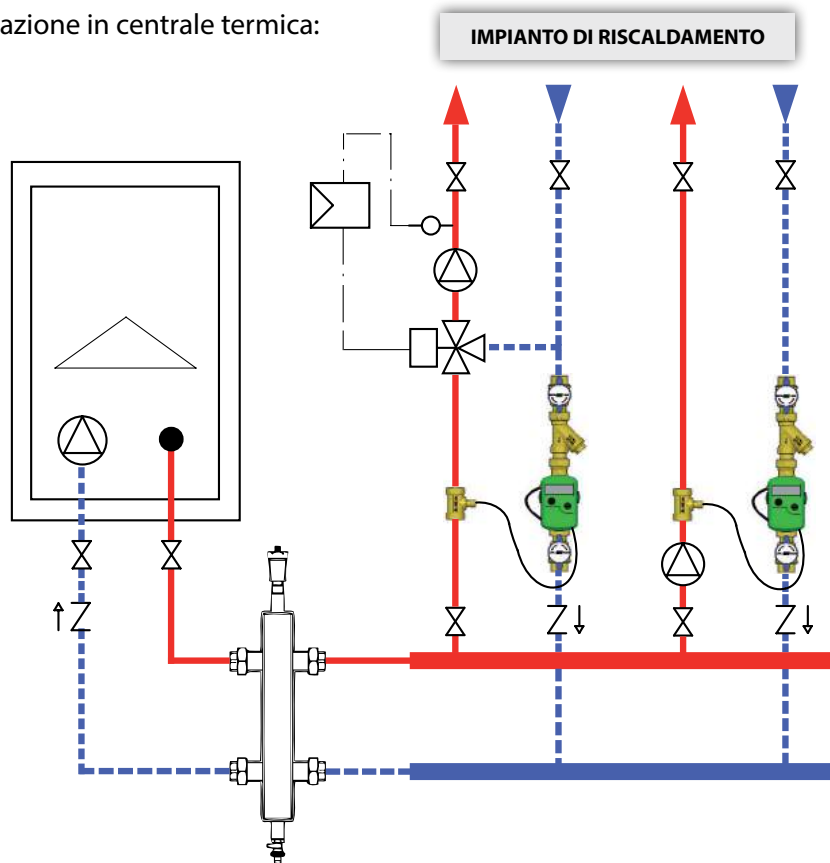
Art. 2319 - Versione a lettura LOCALE

Codice	attacco riscaldamento	portata calorimetro [m³/h]	€	conf
2319 3415	3/4"	1,5	405,43	1
2319 3425	3/4"	2,5	422,04	1

Art. 2321 - Versione a lettura M-Bus

Codice	attacco riscaldamento	portata calorimetro [m³/h]	€	conf
2321 3415	3/4"	1,5	474,93	1
2321 3425	3/4"	2,5	491,55	1

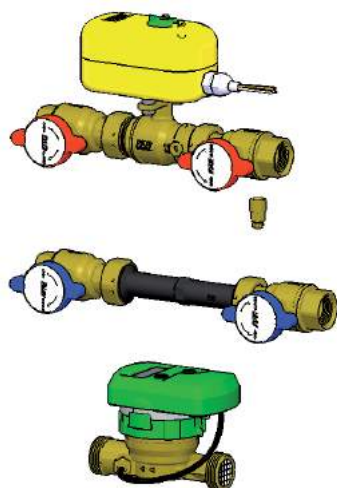
Schema indicativo di installazione in centrale termica:



Art. 2314-2316 GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE 2 VIE

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO composto da:

- N° 4 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di zona a 2 vie completa di servocomando 24/230V e pozzetto porta sonda.
- Dima prova impianto per calorimetro.
- Calorimetro a getto unico, compatto, Tmax 90°C completo di coppia di sonde PT500 e unità elettronica con display e tasto funzione, approvato cl.3 - norma EN1434 (in accordo direttiva MID - 2004/22/CE) alimentazione a batteria (10 anni) e M-Bus.


Art. 2314 - Versione a lettura LOCALE

Codice	attacco riscaldamento	portata calorimetro [m³/h]	tensione	€	conf
2314 341501	3/4"	1,5	230 V	565,96	1
2314 341502	3/4"	1,5	24 V	565,96	1
2314 342501	3/4"	2,5	230 V	591,07	1
2314 342502	3/4"	2,5	24 V	591,07	1

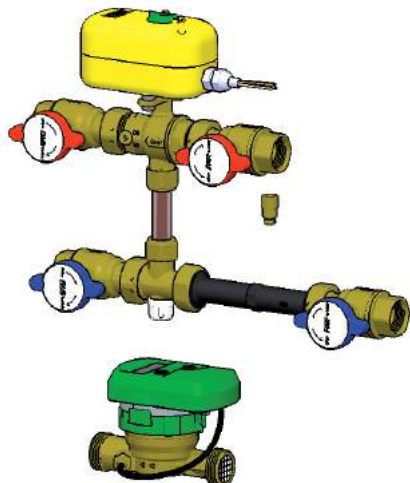
Art. 2316 - Versione a lettura M-Bus

Codice	attacco riscaldamento	portata calorimetro [m³/h]	tensione	€	conf
2316 341501	3/4"	1,5	230 V	635,46	1
2316 341502	3/4"	1,5	24 V	635,46	1
2316 342501	3/4"	2,5	230 V	660,56	1
2316 342502	3/4"	2,5	24 V	660,56	1

Art. 2315-2317 GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE 3 VIE

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO composto da:

- N° 4 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di zona a 3 vie con by-pass regolabile, di servocomando 24/230V e pozzetto porta sonda.
- Dima prova impianto per calorimetro.
- Calorimetro a getto unico, compatto, Tmax 90°C completo di coppia di sonde PT500 e unità elettronica con display e tasto funzione, approvato cl.3 - norma EN1434 (in accordo direttiva MID - 2004/22/CE) alimentazione a batteria (10 anni) e M-Bus.


Art. 2315 - Versione a lettura LOCALE

Codice	attacco riscaldamento	portata calorimetro [m³/h]	tensione	€	conf
2315 341501	3/4"	1,5	230 V	582,51	1
2315 341502	3/4"	1,5	24 V	582,51	1
2315 342501	3/4"	2,5	230 V	609,79	1
2315 342502	3/4"	2,5	24 V	609,79	1

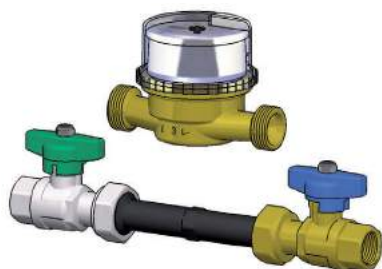
Art. 2317 - Versione a lettura M-Bus

Codice	attacco riscaldamento	portata calorimetro [m³/h]	tensione	€	conf
2317 341501	3/4"	1,5	230 V	652,00	1
2317 341502	3/4"	1,5	24 V	652,00	1
2317 342501	3/4"	2,5	230 V	679,29	1
2317 342502	3/4"	2,5	24 V	679,29	1

Art. 2322-2324 GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA FREDDA

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA FREDDA SANITARIA composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore a getto unico - Tmax 30°C.



Art. 2322 - Gruppo per acqua fredda a lettura LOCALE

Codice	tipo lettura contatore	attacco sanitario	interasse dima	portata contatore [m³/h]	€	conf
2322 1215	locale	1/2"	110 mm	1,5	90,47	1
2322 3425	locale	3/4"	130 mm	2,5	121,34	1

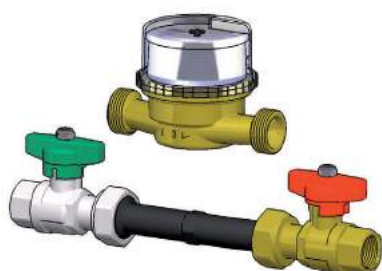
Art. 2324 - Gruppo per acqua fredda a lettura M-Bus

Codice	tipo lettura contatore	attacco sanitario	interasse dima	portata contatore [m³/h]	€	conf
2324 1215	M-Bus	1/2"	110 mm	1,5	106,04	1
2324 3425	M-Bus	3/4"	130 mm	2,5	136,91	1

Art. 2323-2325 GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA SANITARIA composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore a getto unico - Tmax 90°C.



Art. 2323 - Gruppo per acqua calda a lettura LOCALE

Codice	tipo lettura contatore	attacco sanitario	interasse dima	portata contatore [m³/h]	€	conf
2323 1215	locale	1/2"	110 mm	1,5	92,07	1
2323 3425	locale	3/4"	130 mm	2,5	123,32	1

Art. 2325 - Gruppo per acqua calda a lettura M-Bus

Codice	tipo lettura contatore	attacco sanitario	interasse dima	portata contatore [m³/h]	€	conf
2325 1215	M-Bus	1/2"	110 mm	1,5	107,59	1
2325 3425	M-Bus	3/4"	130 mm	2,5	138,64	1

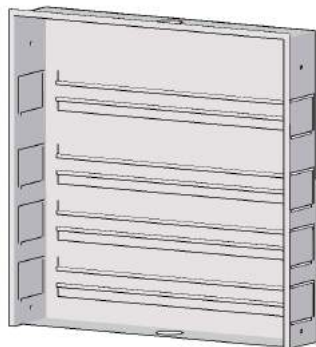
Ricambi

I calorimetri ed i contatori per acqua sanitaria con portate di 1,5 m³/h e 2,5 m³/h sono disponibili solamente come ricambi e dopo aver contattato la nostra rete vendita.

Art. 7146 CASSETTA

Cassetta in lamiera zincata composta da:

- telaio e sportello in lamiera verniciata completo di serratura con taglio a cacciavite.
- N° 2 guide per il fissaggio del gruppo di contabilizzazione per riscaldamento/raffrescamento.
- N° 2 o 3 guide per il fissaggio dei contatori acqua.



Art. 7146

Codice	nr. guide	misura cassetta	€	conf
7146 50	4	550x550x110	119,12	1
7146 65	5	550x650x110	149,62	1

Art. 7552 SUPPORTO

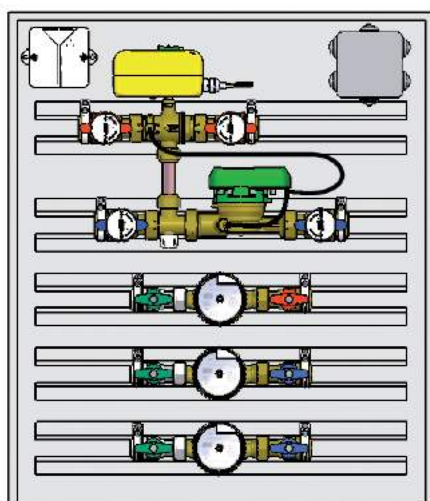
Supporto per fissaggio gruppi di contabilizzazione.



Art. 7552

Codice	mis	€	conf
7552 12	1/2"	1,46	1
7552 34	3/4"	1,46	1

Esempio di utilizzo di una cassetta a 5 guide



- Impianto di riscaldamento /raffrescamento
- Acqua calda sanitaria
- Acqua fredda sanitaria
- Acqua di servizio

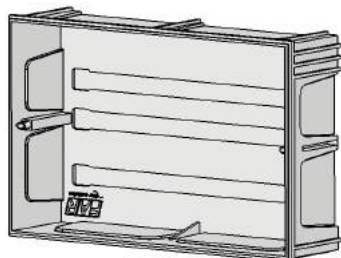
Per comporre la cassetta a 5 guide riportata nell'esempio sopra bisogna ordinare:

- nr. 1 cassetta art. 7146 65.
- nr. 1 modulo di contabilizzazione per impianto di riscaldamento/raffrescamento art. 2317 342501 e n.4 supporti art. 7552 34.
- nr. 1 modulo acqua calda a lettura M-Bus art. 2325 1215 e n.2 supporti art. 7552 12.
- nr. 2 modulo acqua fredda a lettura M-Bus art. 2324 1215 e n.4 supporti art. 7552 12.
- nr. 1 adattatore impulsi art. 2342 (necessario per il collegamento del contatore per l'acqua di servizio alla rete M-Bus).

Art. 7425 CASSETTA

Cassetta di ispezione in plastica "TUTTO" composta da:

- telaio e sportello in plastica completa di viti per fissaggio del coperchio.
- N° 2 guide per il fissaggio del gruppo di contabilizzazione per riscaldamento/raffrescamento o per i gruppi acqua sanitaria.



Art. 7425

Codice	Misura Cassetta	€	conf
7425	400x250x80	19,29	1

Art. 7551 SUPPORTO

Supporto per fissaggio gruppo di contabilizzazione in cassetta di plastica "TUTTO".

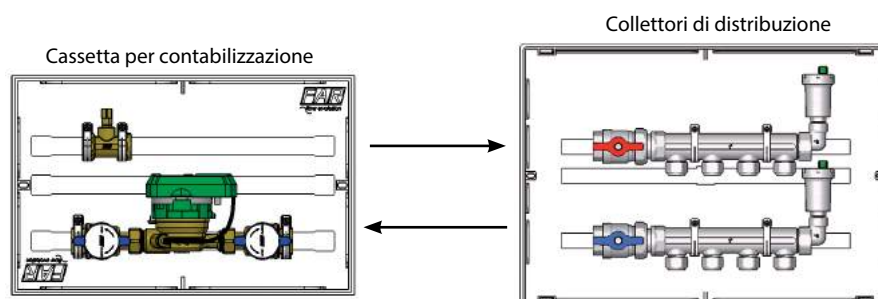


Art. 7551

Codice	portata strumenti [m³/h]	utilizzo	€	conf
7551 34A	1,5	riscaldamento	1,32	1
7551 1A	2,5	riscaldamento	1,32	1
7551 34B	1,5	sanitario	1,17	1
7551 1B	2,5	sanitario	1,17	1

Esempi di utilizzo

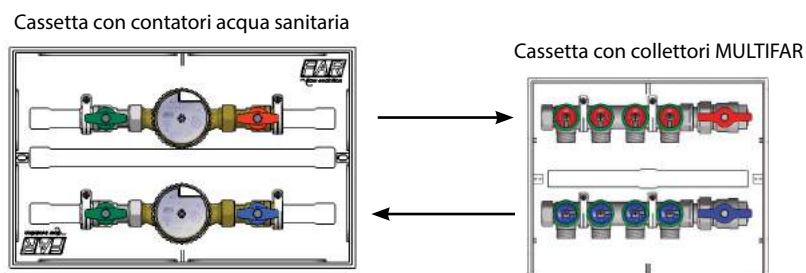
a) Schema indicativo di installazione del gruppo riscaldamento/raffrescamento in cassetta di plastica "TUTTO":



Per comporre la cassetta per contabilizzazione riportata nell'esempio sopra bisogna ordinare:

- nr. 1 cassetta in plastica "TUTTO" art. 7425
- nr. 1 modulo di contabilizzazione per impianto di riscaldamento/raffrescamento art. 2319 3415
- nr. 4 supporti art. 7551 1A

b) Schema indicativo di installazione del gruppo per acqua sanitaria in cassetta di plastica "TUTTO":



Per comporre la cassetta per contabilizzazione riportata nell'esempio sopra bisogna ordinare:

- nr. 1 cassetta in plastica "TUTTO" art. 7425
- nr. 1 modulo acqua calda sanitaria a lettura locale art. 2323 1215
- nr. 1 modulo acqua fredda sanitaria a lettura locale art. 2322 1215
- nr. 4 supporti art. 7551 34B

Art. 2358 GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO COMPLETO DI COLLETTORE MODULARE 1"1/2 composto da:

- N° 3 Valvole di intercettazione.
- N° 1 Valvola di zona 3 vie con by-pass regolabile e servocomando.
- N° 1 Valvola di bilanciamento.
- N° 1 Filtro.
- N° 1 Guscio di coibentazione.
- N° 1 Dima prova impianto per calorimetro.
- N° 1 Calorimetro a getto unico, compatto, Tmax 90°C completo di coppia di sonde PT500 e unità elettronica con display e tasto funzione, approvato cl.3 - norma EN1434 (in accordo direttiva MID - 2004/22/CE) alimentazione a batteria (10 anni) e M-Bus.


Art. 2358 - Versione a lettura M-Bus

Codice	attacco riscaldamento	portata calorimetro [m³/h]	tensione	€	conf
2358 342501	3/4"	2,5	230 V	943,22	1
2358 342502	3/4"	2,5	24 V	943,22	1

Art. 2359 GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER SANITARIO

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACS E AFS COMPLETO DI COLLETTORE MODULARE 1"1/4 composto da:

- N° 2 Valvole di intercettazione con ritegno.
- N° 2 Valvole di intercettazione.
- N° 1 Guscio di coibentazione.
- N° 1 Dime prova impianto per contatori.
- N° 1 Contatori ACS e AFS a getto unico.


Art. 2359 - Versione a lettura M-Bus

Codice	attacco sanitario	portata contatore [m³/h]	€	conf
2359 1215	1/2"	1,5	344,20	1

Art. 7479 STAFFA COMPLETA

Staffa in acciaio completa di viti per il fissaggio dei collettori.


Art. 7479

Codice	€	conf
7479 80	11,87	1
7479 170	16,97	1

Art. 2340 CALORIMETRO VERSIONE SOLO CALDO

CALORIMETRO, versione solo caldo, composto da:

- Contatore multigetto per acqua surriscaldata (90°C) predisposto per installazione orizzontale, completo di bocchettoni.
- Unità elettronica predisposta per lettura locale ed M-Bus completa di due ingressi contatori e batteria 6+1 anni o alimentazione tramite rete M-Bus.
- Coppia di sonde L=3m complete di pozzetto 1/2".

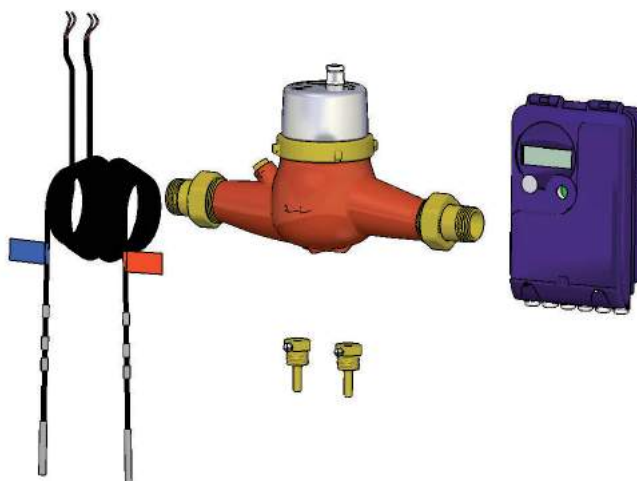
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Certificazione MID 2004/22/CE (EN 1434)
- Cassa in ottone protetta con trattamento di verniciatura epossidica
- Trasmissione magnetica
- Portate nominali da 3,5 m³/h a 10 m³/h
- Temperatura massima 90°C
- Pressione nominale PN16
- Imperniatura turbina e cuscinetti in metallo duro
- Provvisto di calotta metallica di protezione
- Installazione orizzontale

CARATTERISTICHE UNITÀ ELETTRONICA

- Display a cristalli liquidi, 8 caratteri
- Installazione del tronchetto sul tubo di ritorno
- Interfaccia di comunicazione di serie: predisposto per la lettura Locale o M-Bus
- Alimentazione: batteria, 6+1 anni o alimentazione tramite M-Bus
- 2 ingressi impulsivi (valore impulsi: 1 p/10 l)
- 24 letture automatiche mensili, 2 registri tariffa
- Classe di protezione: IP65
- Dimensioni: 198 mm x 123,7 mm x 45,8 mm

Conforme normativa MID



Installazione orizzontale

Art. 2340

Codice	misura calorimetro	portata calorimetro [m ³ /h]	modello contatore	€	conf
2340 135	1"	3,5	multigetto	866,35	1
2340 11460	1" 1/4	6	multigetto	871,63	1
2340 112100	1" 1/2	10	multigetto	1.131,12	1

Art. 2340 CALORIMETRO FLANGIATO VERSIONE SOLO CALDO

CALORIMETRO flangiato, versione solo caldo, composto da:

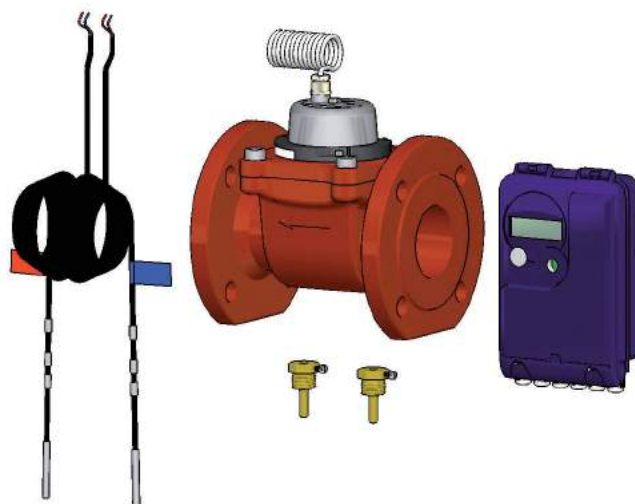
- Contatore a mulinello Woltmann per acqua surriscaldata (120°C) predisposto per installazione orizzontale e verticale, flangiato.
- Unità elettronica predisposta per lettura locale ed M-Bus completa di due ingressi contatori e batteria 6+1 anni o alimentazione tramite rete M-Bus.
- Coppia di sonde L=3m complete di pozzetto 1/2".

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Approvato dall'Ufficio Metrico Tedesco PTB
- Cassa in ghisa flangiata verniciata internamente ed esternamente con polvere epossidica (spessore 150 micron)
- Trasmissione magnetica
- Portate nominali da 15 m³/h a 60 m³/h
- Temperatura massima 120°C
- Pressione nominale PN16
- Orologeria chiusa sottovuoto, protetta e schermata da una cuffia in acciaio e provvista di emettitore di impulsi reed switch con 3 metri di cavo
- Installazione orizzontale, verticale o inclinata

CARATTERISTICHE UNITÀ ELETTRONICA

- Display a cristalli liquidi, 8 caratteri
- Installazione del tronchetto sul tubo di ritorno
- Interfaccia di comunicazione di serie: predisposto per la lettura Locale o M-Bus
- Alimentazione: batteria, 6+1 anni o alimentazione tramite M-Bus
- 2 ingressi impulsivi (valore impulsi: 1 p/100 l)
- 24 letture automatiche mensili, 2 registri tariffa
- Classe di protezione: IP65
- Dimensioni: 198 mm x 123,7 mm x 45,8 mm



Installazione orizzontale e verticale

Art. 2340

Codice	misura calorimetro	portata calorimetro [m ³ /h]	modello contatore	€	conf
2340 2150	DN 50	15	Woltmann	1.490,83	1
2340 212250	DN 65	25	Woltmann	1.613,50	1
2340 3320	DN 80	32	Woltmann	1.697,82	1
2340 4600	DN 100	60	Woltmann	1.779,59	1

Art. 2339 CALORIMETRO AD ULTRASUONI

CALORIMETRO A ULTRASUONI, versione caldo-freddo, composto da:

- Tronchetto ad ultrasuoni per acqua surriscaldata (130°C) predisposto per installazione orizzontale e verticale, completo di bocchettoni.
- Unità elettronica predisposta per lettura locale ed M-Bus completa di due ingressi contatori e batteria 6+1 anni o alimentazione tramite rete M-Bus.
- Coppia di sonde L=3m complete di pozzetto 1/2".

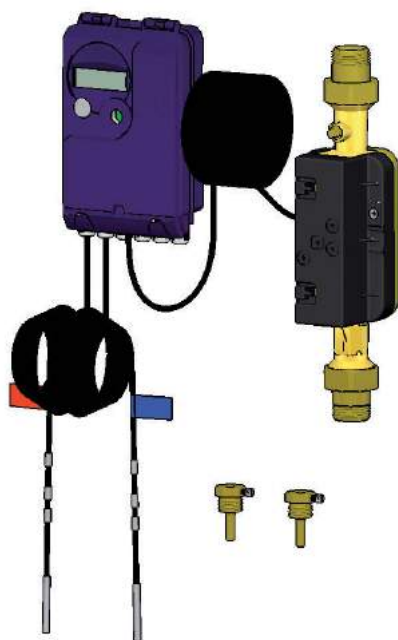
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Portate nominali da 1,5 m³/h a 60 m³/h
- Versioni filettate da 1/2" a 1"1/2
- Versioni flangiate da DN50 a DN100
- Range temperatura: +5°C ...+130°C
- Temperatura massima 150°C per 2000 ore
- Sensibile alle basse portate
- Elemento di misura privo di parti in movimento
- Installabile in tutte le posizioni
- Tratti rettilinei non necessari
- Certificazione MID 2004/22/CE (EN1434), classe 2

CARATTERISTICHE UNITÀ ELETTRONICA

- Display a cristalli liquidi, 8 caratteri
- Installazione del tronchetto sul tubo di ritorno
- Interfaccia di comunicazione di serie: predisposto per la lettura Locale o M-Bus
- Alimentazione: batteria, 6 + 1 anni o alimentazione tramite M-Bus
- 2 ingressi impulsivi (valore impulsi: 1 p/10 l)
- 24 letture automatiche mensili, 2 registri tariffa
- Classe di protezione: IP65
- Dimensioni: 198 mm x 123,7 mm x 45,8 mm

Conforme normativa MID



Installazione orizzontale o verticale

Versione utilizzabile su impianti di riscaldamento o raffrescamento e compatibile con l'utilizzo su impianti solari.

Tmax 130° C

Art. 2339 - Versione filettata

Codice	Misura Calorimetro	portata calorimetro [m ³ /h]	€	conf
2339 1215	1/2"	1,5	749,04	1
2339 3425	3/4"	2,5	764,86	1
2339 160	1"	6	1.069,85	1
2339 112100	1"1/2	10	1.264,21	1

Art. 2339 - Versione flangiata

Codice	Misura Calorimetro	portata calorimetro [m ³ /h]	€	conf
2339 2150	DN 50	15	1.654,39	1
2339 212250	DN 65	25	2.255,44	1
2339 3400	DN 80	40	2.376,56	1
2339 4600	DN 100	60	3.480,53	1

Art. 2338 CONTATORE MULTIGETTO PER ACQUA FREDDA SANITARIA

CONTATORE multigetto, per acqua fredda sanitaria, composto da:

- Contatore multigetto per acqua fredda sanitaria (30°C) con lanciampulsi (1/10l) predisposto per installazione orizzontale, completo di bocchettoni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Disco trasparente in vetro minerale temprato di adeguato spessore
- Cassa in ottone fuso
- Testa in ottone stampato
- Cassa verniciata internamente ed esternamente con polvere epossidica (spessore film 60-70 µm)
- Alberino portarulli in acciaio inox 18/8
- Filtro interno di adeguata superficie
- Meccanismo interno in materiale plastico, anigroscopico, antincrostante e resistente all'usura
- Portate nominali da 3,5 m³/h a 10 m³/h
- Pressione nominale PN16
- Installazione in orizzontale

Conforme normativa MID



Installazione orizzontale

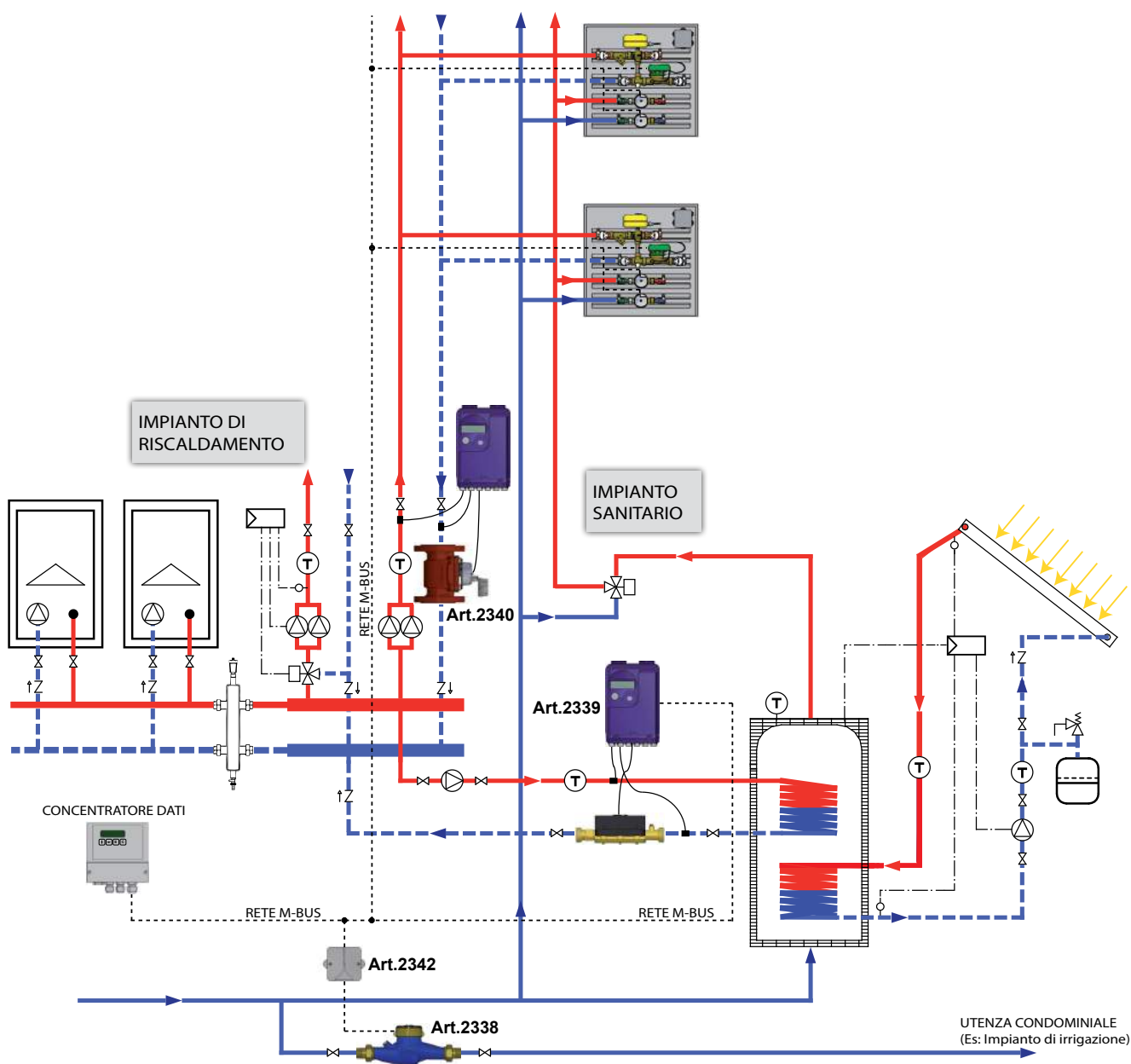
Art. 2338

Codice	misura calorimetro	portata contatore [m ³ /h]	modello contatore	€	conf
2338 135	1"	3,5	multigetto	185,29	1
2338 11460	1"1/4	6	multigetto	199,30	1
2338 112100	1"1/2	10	multigetto	358,14	1

Esempio di installazione

Nella figura sottostante è riportato un esempio d'installazione degli strumenti di misura in un impianto di grandi dimensioni. Il calorimetro adibito a misurare elevate portate, che può essere multigetto (art. 2340) o ad ultrasuoni (art. 2339), conforme alla direttiva MID, va installato sulla tubazione di ritorno dal bollitore acqua calda sanitaria verso la caldaia, serve a contabilizzare l'integrazione al sanitario.

Un contatore di controllo (ad esempio l'art. 2340) anche se non certificato MID, può essere installato alla base delle colonne, in modo tale da poter considerare anche la dispersione termica nel circuito di distribuzione. Il contatore acqua, adibito a misurare grandi portate e certificato MID (art. 2338), contabilizza eventuali utenze o destinazioni dell'acqua potabile. Per contabilizzare il consumo delle singole unità abitative si installano le cassette di contabilizzazione.



Il presente schema è fornito a titolo puramente indicativo. Rimane compito del progettista e dell'installatore verificare le caratteristiche dei componenti da installare a seconda delle necessità impiantistiche richieste.

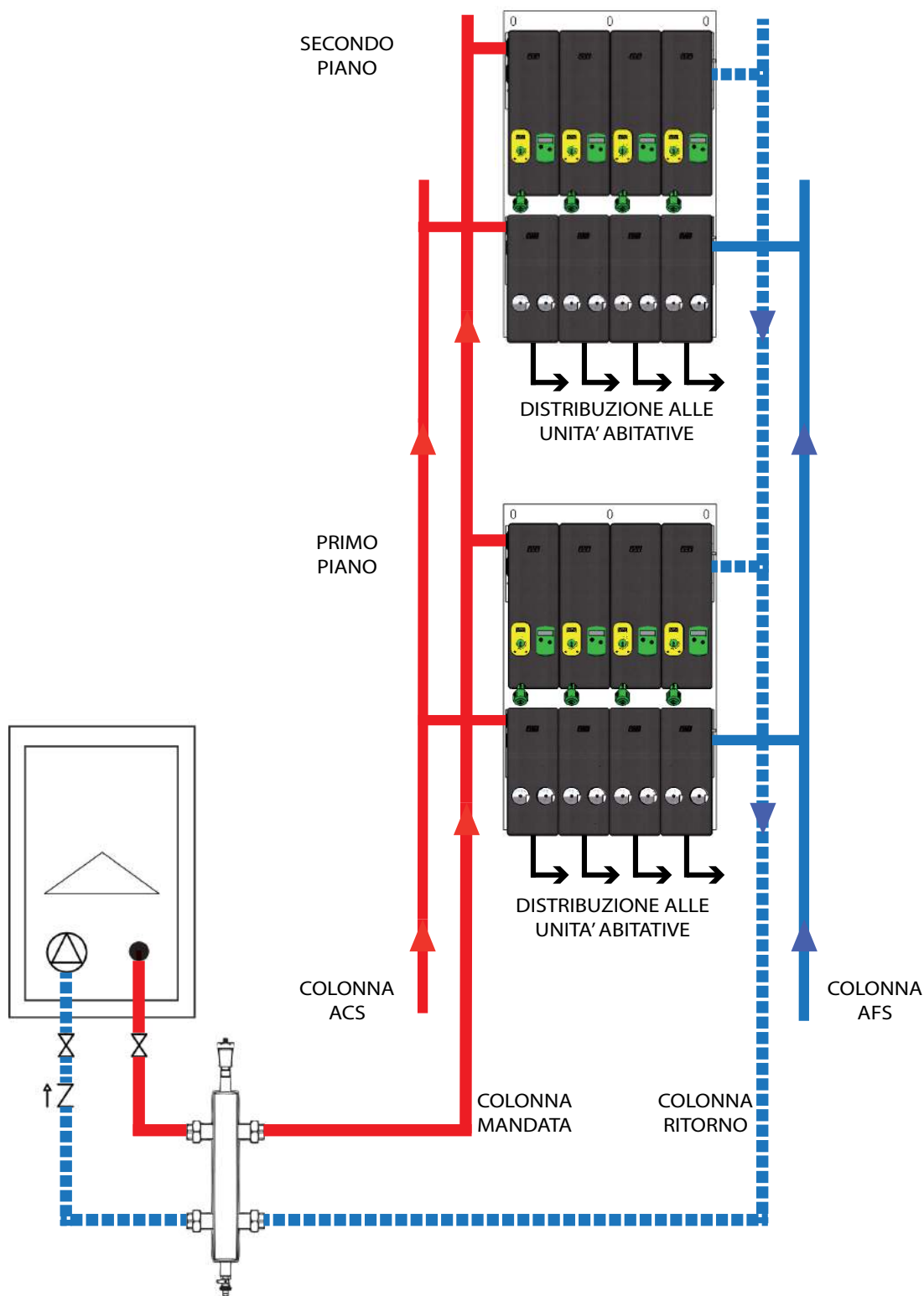
MODULI DI CONTABILIZZAZIONE MULTIUTENZA

Oltre alle cassette di contabilizzazione è possibile un'installazione dei moduli di contabilizzazione in posizione verticale.

In questo tipo di applicazione i gruppi di contabilizzazione si sviluppano verticalmente direttamente dai collettori modulari a cui sono collegate le valvole di intercettazione, le valvole di ritegno, la strumentazione (motore per valvola di zona a tre vie, calorimetro e contatori acqua calda e fredda sanitaria) e gli accessori (filtro e valvola di bilanciamento). Tutti i gruppi di contabilizzazione verticali sono forniti di guscio di coibentazione.

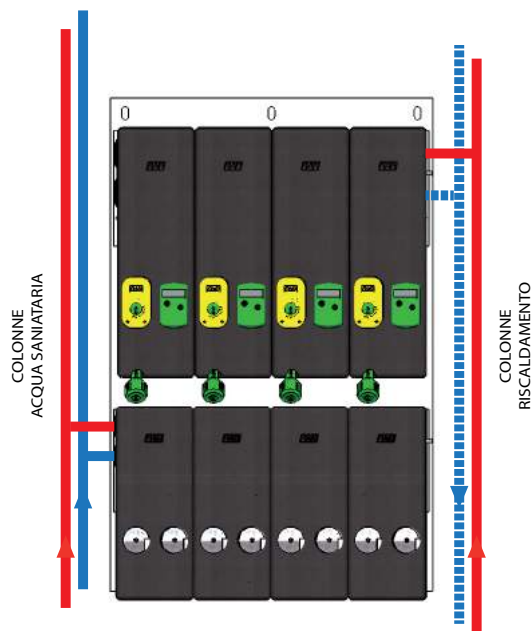
Questi gruppi sono montati su di una piastra di dimensioni 1150x770 mm e possono servire da due a quattro utenze, sia per quanto riguarda i sistemi di riscaldamento/raffrescamento, sia per quanto riguarda i sistemi per la contabilizzazione dell'acqua sanitaria.

Il collegamento dei collettori modulari alle colonne di distribuzione avviene attraverso degli appositi raccordi eccentrici (art.5564) o con raccordi a tre pezzi (art.5140) come è riportato negli esempi di pagina 358.

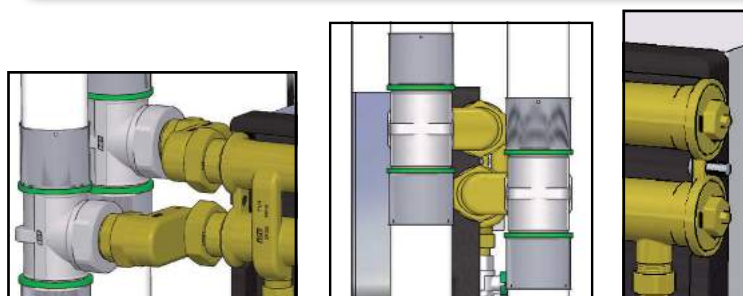


Esempio di collegamento dei moduli di contabilizzazione verticali

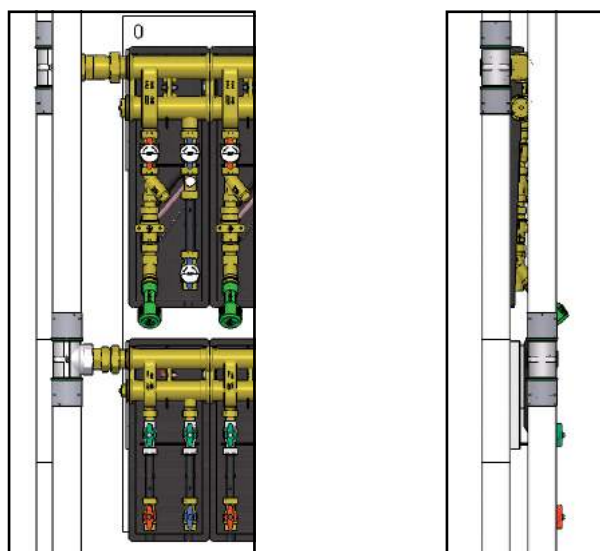
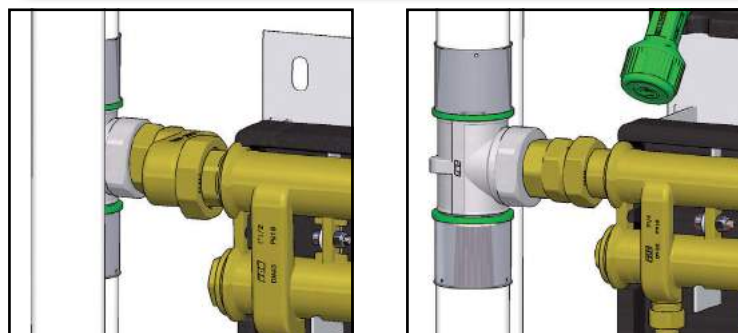
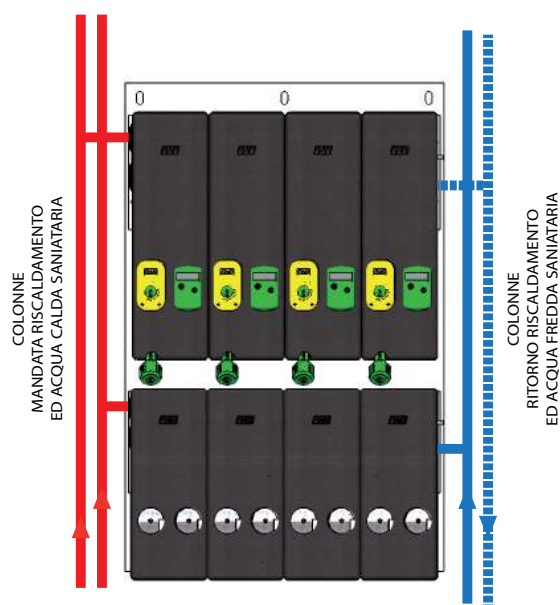
In questa pagina sono riportati alcuni esempi di allacciamento dei moduli di contabilizzazione verticali alle colonne di distribuzione del riscaldamento e dell'acqua sanitaria. In base al tipo di impianto presente sull'edificio è compito dell'installatore scegliere il tipo di montaggio adeguato.



Nello schema a sinistra è riportato un esempio di impianto in cui le colonne del riscaldamento sono ad un lato della piastra e quelle del sanitario dall'altro. Nelle figure sottostanti sono riportati i particolari di un allacciamento dei collettori modulari alle colonne di distribuzione. In questa situazione i collegamenti sono effettuati tramite dei raccordi eccentrici da 1"1/4 per quanto riguarda le colonne di distribuzione dell'acqua sanitaria mentre il collegamento con le colonne di mandata e ritorno degli impianti di riscaldamento può essere effettuato utilizzando un raccordo eccentrico da 1"1/2. La parte del collettore a cui non si allacciano le colonne di distribuzione è chiusa con un raccordo terminale di adeguate dimensioni.



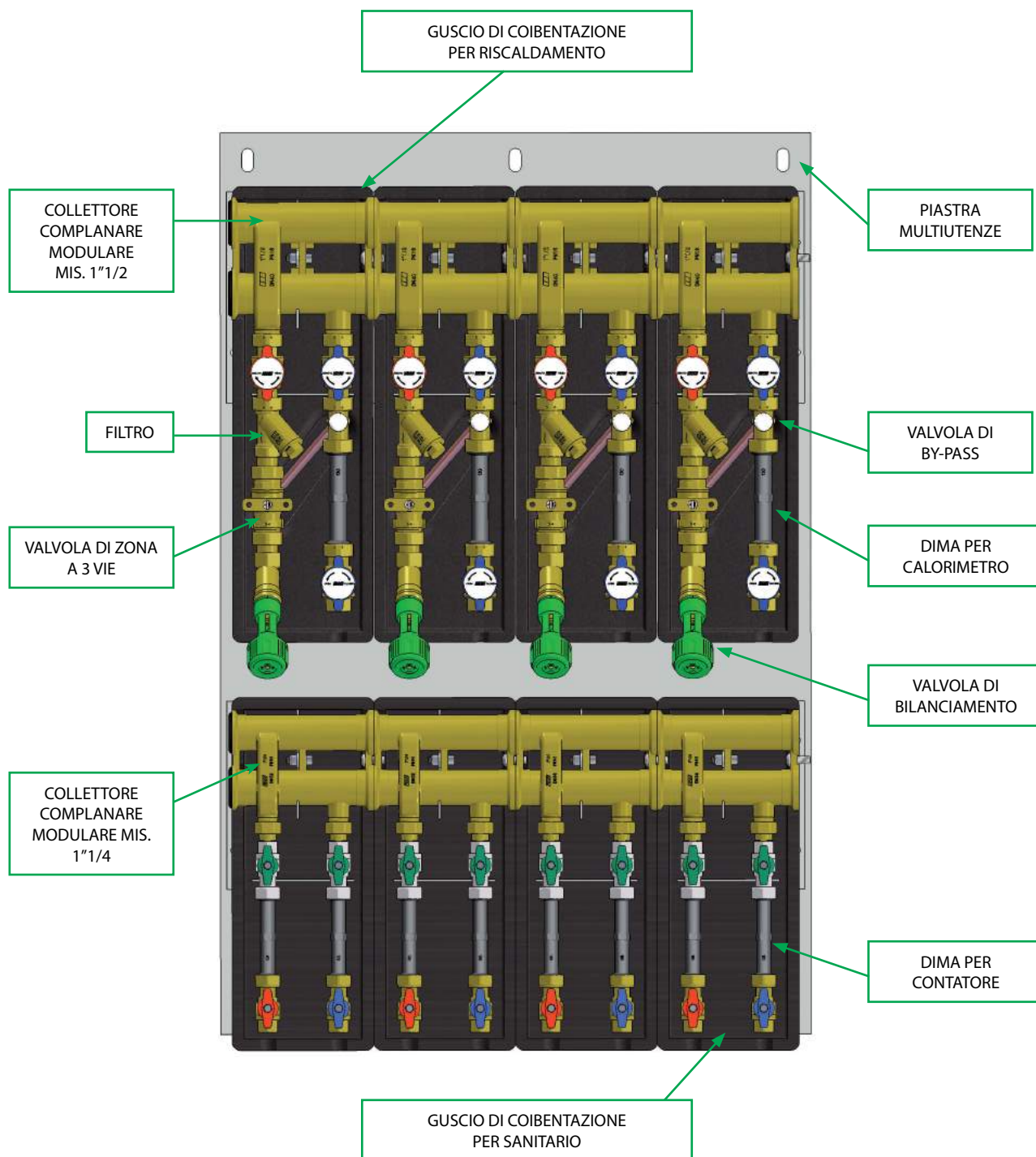
In altri tipi di impianti le colonne di distribuzione per la mandata del riscaldamento e di acqua calda sanitaria sono poste ad un lato della piastra mentre le colonne di ritorno del riscaldamento e dell'acqua fredda sanitaria sono poste sul lato opposto. In queste situazioni si può effettuare il collegamento con un raccordo eccentrico per la colonna più lontana ed un raccordo a tre pezzi per la colonna più vicina.



Raccordo eccentrico, raccordo a 3 pezzi e raccordo terminale sono riportati a pag. 364.

ELEMENTI DELLA PIASTRA MULTIUTENZE

Ogni modulo di contabilizzazione è composto dai componenti presenti nello schema riportato in questa pagina.



Ogni utenza, sia per il riscaldamento sia per il sanitario, è prevista di valvole di intercettazione a monte ed a valle per eventuali operazioni di manutenzione o sostituzione dei componenti.

Nota: per la strumentazione a sola lettura locale usare il kit strumenti art. 2370 251501 e 2370 251502 di pagina 331.

Modulo per 2 utenze a lettura M-Bus

Codice	portata riscaldamento [m³/h]	attacco riscaldamento	portata sanitario [m³/h]	attacco sanitario	€
2361 02	2,5	3/4"	1,5	1/2"	1.379,87

Codice	portata calorimetro [m³/h]	portata contatore [m³/h]	tensione motore	€
2371 251501	2,5	1,5	230 V	699,30
2371 251502	2,5	1,5	24 V	699,30

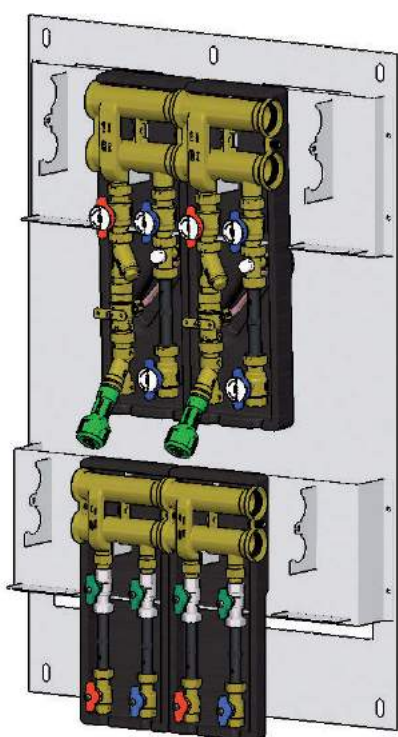
ATTENZIONE - Ogni codice è composto da due parti:

- ART. 2361 02 composto da piastra, collettori complanari modulari, valvole di zona e di intercettazione e dime per collaudo impianto.
- ART. 2371 composto dalla strumentazione a lettura M-Bus e dal servocomando della valvola di zona.

Al momento dell'ordine specificare il codice del kit desiderato abbinandolo al numero esatto di utenze.

Accessori per gruppi verticali di contabilizzazione a pag. 364.

N.B. Per strumenti a sola lettura locale usare il kit Art. 2370 di pag. 331



Art. 2361 02



Art. 2371

CARATTERISTICHE TECNICHE ART. 2361 COMPLETO DI ART. 2371

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO composto da:

- Collettore complanare modulare mis. 1"1/2.
- N° 3+3 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- N° 2 valvole di zona a 3 vie con by-pass regolabile complete di servocomando 24/230V e pozzetto porta sonda.
- N° 2 valvole di bilanciamento e filtri.
- N° 2 dime prova impianto per calorimetri.
- N° 2 gusci di coibentazione.
- N° 2 calorimetri a getto unico, compatti, Tmax 90°C completi di coppia di sonde PT500 e unità elettronica con display e tasto funzione, approvati cl.3 - norma EN1434 (in accordo direttiva MID - 2004/22/CE) alimentazione a batteria (10 anni) e M-Bus.

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA E FREDDA SANITARIA composto da:

- Collettore complanare modulare mis. 1"1/4.
- N° 4 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- N° 4 valvole di intercettazione con valvola di ritegno in ingresso.
- N° 4 dime prova impianto per contatore.
- N° 2 gusci di coibentazione.
- N° 2 contatori per acqua calda sanitaria a getto unico, Tmax 90°C, approvati cl.B - norma CEE 79/830 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).
- N° 2 contatori per acqua fredda sanitaria a getto unico, Tmax 30°C, approvato cl.B - norma CEE 75/33 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).

Modulo per 3 utenze a lettura M-Bus

Codice	portata riscaldamento [m ³ /h]	attacco riscaldamento	portata sanitario [m ³ /h]	attacco sanitario	€
2361 03	2,5	3/4"	1,5	1/2"	2.069,92

Codice	portata calorimetro [m ³ /h]	portata contatore [m ³ /h]	tensione motore	€
2371 251501	2,5	1,5	230 V	699,30
2371 251502	2,5	1,5	24 V	699,30

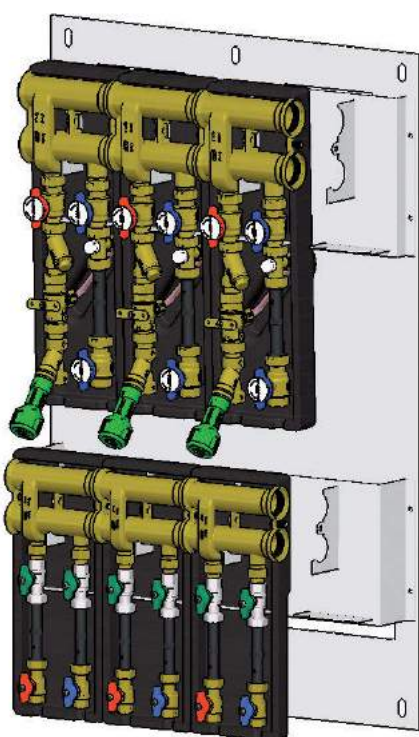
ATTENZIONE - Ogni codice è composto da due parti:

- ART. 2361 03 composto da piastra, collettori complanari modulari, valvole di zona e di intercettazione e dime per collaudo impianto.
- ART. 2371 composto dalla strumentazione a lettura M-Bus e dal servocomando della valvola di zona.

Al momento dell'ordine specificare il codice del kit desiderato abbinandolo al numero esatto di utenze.

Accessori per gruppi verticali di contabilizzazione a pag. 364.

N.B. Per strumenti a sola lettura locale usare il kit Art. 2370 di pag. 331



Art. 2361 03



Art. 2371

CARATTERISTICHE TECNICHE ART. 2361 COMPLETO DI ART. 2371

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO composto da:

- Collettore complanare modulare mis. 1"1/2.
- N° 3+3+3 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- N° 3 valvole di zona a 3 vie con by-pass regolabile complete di servocomando 24/230V e pozzetto porta sonda.
- N° 3 valvole di bilanciamento e filtri.
- N° 3 dime prova impianto per calorimetri.
- N° 3 gusci di coibentazione.
- N° 3 calorimetri a getto unico, compatti, Tmax 90°C completi di coppia di sonde PT500 e unità elettronica con display e tasto funzione, approvati cl.3 - norma EN1434 (in accordo direttiva MID - 2004/22/CE) alimentazione a batteria (10 anni) e M-Bus.

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA E FREDDA SANITARIA composto da:

- Collettore complanare modulare mis. 1"1/4.
- N° 6 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- N° 6 valvole di intercettazione con valvola di ritegno in ingresso.
- N° 6 dime prova impianto per contatore.
- N° 3 gusci di coibentazione.
- N° 3 contatori per acqua calda sanitaria a getto unico, Tmax 90°C, approvati cl.B - norma CEE 79/830 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).
- N° 3 contatori per acqua fredda sanitaria a getto unico, Tmax 30°C, approvato cl.B - norma CEE 75/33 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).

Modulo per 4 utenze a lettura M-Bus

Codice	portata riscaldamento [m³/h]	attacco riscaldamento	portata sanitario [m³/h]	attacco sanitario	€
2361 04	2,5	3/4"	1,5	1/2"	2.759,74

Codice	portata calorimetro [m³/h]	portata contatore [m³/h]	tensione motore	€
2371 251501	2,5	1,5	230 V	699,30
2371 251502	2,5	1,5	24 V	699,30

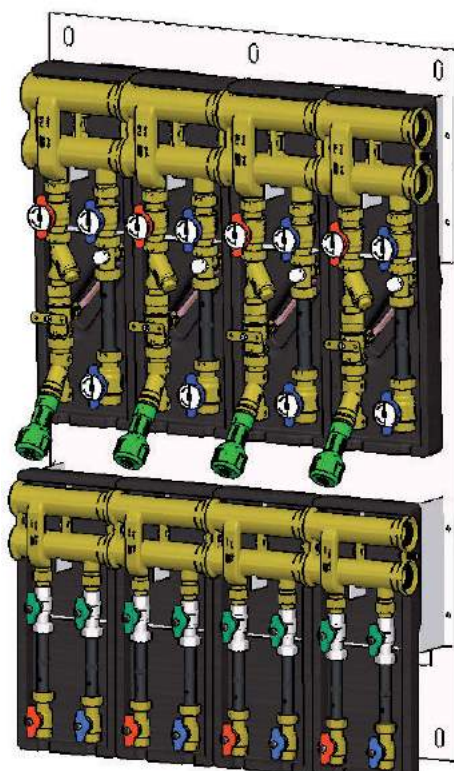
ATTENZIONE - Ogni codice è composto da due parti:

- ART. 2361 04 composto da piastra, collettori complanari modulari, valvole di zona e di intercettazione e dime per collaudo impianto.
- ART. 2371 composto dalla strumentazione a lettura M-Bus e dal servocomando della valvola di zona.

Al momento dell'ordine specificare il codice del kit desiderato abbinandolo al numero esatto di utenze.

Accessori per gruppi verticali di contabilizzazione a pag. 364.

N.B. Per strumenti a sola lettura locale usare il kit Art. 2370 di pag. 331



Art. 2361 04



Art. 2371

CARATTERISTICHE TECNICHE ART. 2361 COMPLETO DI ART. 2371

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO composto da:

- Collettore complanare modulare mis. 1"1/2.
- N° 3+3+3+3 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- N° 4 valvole di zona a 3 vie con by-pass regolabile complete di servocomando 24/230V e pozzetto porta sonda.
- N° 4 valvole di bilanciamento e filtri.
- N° 4 dime prova impianto per calorimetri.
- N° 4 gusci di coibentazione.
- N° 4 calorimetri a getto unico, compatti, Tmax 90°C completi di coppia di sonde PT500 e unità elettronica con display e tasto funzione, approvati cl.3 - norma EN1434 (in accordo direttiva MID - 2004/22/CE) alimentazione a batteria (10 anni) e M-Bus.

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA E FREDDA SANITARIA composto da:

- Collettore complanare modulare mis. 1"1/4.
- N° 8 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- N° 8 valvole di intercettazione con valvola di ritegno in ingresso.
- N° 8 dime prova impianto per contatore.
- N° 4 gusci di coibentazione.
- N° 4 contatori per acqua calda sanitaria a getto unico, Tmax 90°C, approvati cl.B - norma CEE 79/830 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).
- N° 4 contatori per acqua fredda sanitaria a getto unico, Tmax 30°C, approvato cl.B - norma CEE 75/33 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).

Modulo per 1 utenza a lettura M-Bus

Codice	portata riscaldamento [m³/h]	attacco riscaldamento	portata sanitario [m³/h]	attacco sanitario	€	Codice	portata calorimetro [m³/h]	portata contatore [m³/h]	tensione motore	€
2360 2515	2,5	3/4"	1,5	1/2"	533,40	2371 251501	2,5	1,5	230 V	699,30
						2371 251502	2,5	1,5	24 V	699,30

ATTENZIONE - Ogni codice è composto da due parti:

- ART. 2360 2515 composto da collettori complanari modulari, valvole di zona e di intercettazione e dime per collaudo impianto.
- ART. 2371 composto dalla strumentazione a lettura M-Bus e dal servocomando della valvola di zona.

Al momento dell'ordine specificare il codice del kit desiderato abbinandolo al numero esatto di utenze.

Accessori per gruppi verticali di contabilizzazione a pag. 364.

Staffa per fissaggio a parete a pag. 351

N.B. Per strumenti a sola lettura locale usare il kit Art. 2370 di pag. 331



Art. 2360 2515



Art. 2371

CARATTERISTICHE TECNICHE ART. 2360 COMPLETO DI ART. 2371

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO composto da:

- Collettore complanare modulare mis. 1"1/2.
- N° 3 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- N° 1 valvole di zona a 3 vie con by-pass regolabile complete di servocomando 24/230V e pozzetto porta sonda.
- N° 1 valvole di bilanciamento e filtri.
- N° 1 dime prova impianto per calorimetri.
- N° 1 guscio di coibentazione.
- N° 1 calorimetri a getto unico, compatti, Tmax 90°C completi di coppia di sonde PT500 e unità elettronica con display e tasto funzione, approvati cl.3 - norma EN1434 (in accordo direttiva MID - 2004/22/CE) alimentazione a batteria (10 anni) e M-Bus.

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA E FREDDA SANITARIA composto da:

- Collettore complanare modulare mis. 1"1/4.
- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- N° 2 valvole di intercettazione con valvola di ritegno in ingresso.
- N° 2 dime prova impianto per contatore.
- N° 1 guscio di coibentazione.
- N° 1 contatori per acqua calda sanitaria a getto unico, Tmax 90°C, approvati cl.B - norma CEE 79/830 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).
- N° 1 contatori per acqua fredda sanitaria a getto unico, Tmax 30°C, approvato cl.B - norma CEE 75/33 (in accordo Direttiva MID - 2004/22/CE).

ACCESSORI PER GRUPPI MULTIUTENZA

Raccordi

Raccordo 3 pezzi diritto in ottone giallo.
 • attacchi filettati maschio-femmina



Art. 5140

Codice	mis	€	conf
5140 114	1"1/4	14,86	1
5140 112	1"1/2	32,96	1

Raccordo eccentrico in ottone giallo.
 • attacchi filettati maschio-femmina
 • interasse 6 cm



Art. 5564

Codice	mis	€	conf
5564 6114	1"1/4	27,73	1
5564 6112	1"1/2	40,45	1

Raccordo terminale in ottone giallo.
 • corpo in ottone CR
 • tenuta O-Ring

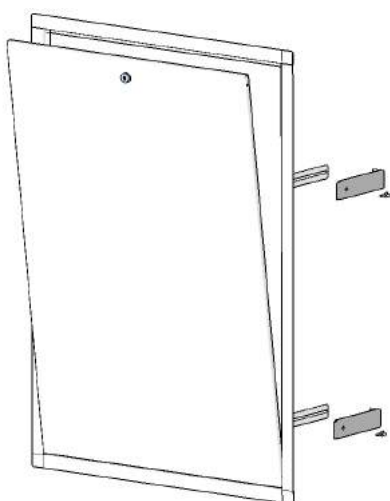


Art. 4149

Codice	mis	€	conf
4149 114	1"1/4	4,14	1
4149 112	1"1/2	6,54	1

Sportello per piastra

Sportello per piastra multiutenze completo di staffe di fissaggio e serratura con chiave.



Art. 2362

Codice	€	conf
2362	165,35	1

CERTIFICAZIONE MID

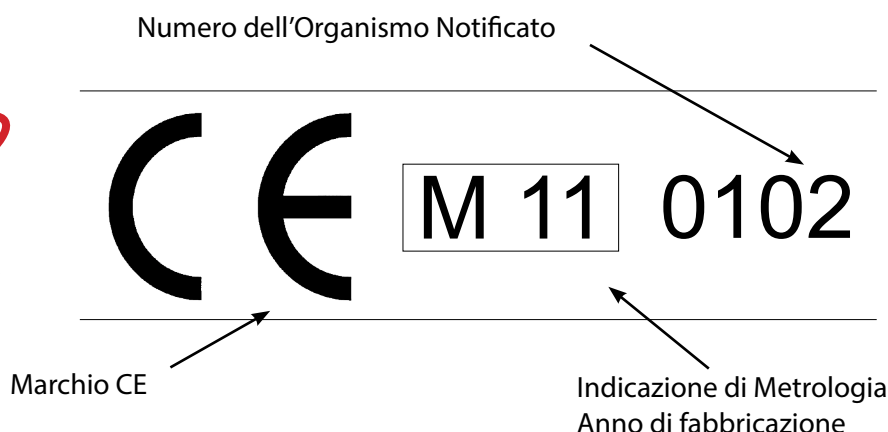
La direttiva europea 2004/22/CE MID (acronimo di Measuring Instruments Directive), è una direttiva comunitaria che si applica agli strumenti di misura inerenti le transizioni commerciali e ne regola la produzione, commercializzazione e messa in servizio ed è diventata operativa in Italia dal 19 marzo 2007 (Decreto Legislativo 2/2/2007 n.22 Pubblicato sulla G.U. n.64 del 17 marzo 2007).

I contatori per acqua calda e fredda e i calorimetri sono trattati rispettivamente negli allegati MI-001 e MI-004 del Decreto Legislativo che ha reso attiva la MID in Italia.

Con l'entrata in vigore della MID sono state armonizzate le norme relative ai vari strumenti: EN 1434 per i calorimetri ed EN 14154 per i contatori acqua.

L'intento della normativa MID è quello di garantire il consumatore riguardo all'affidabilità degli strumenti utilizzati per verificare i consumi.

Tutti gli strumenti di misura commercializzati dopo l'introduzione della MID devono essere previsti di una bollatura metrica, rilasciata da un organismo notificato, che di fatto legalizza lo strumento. Gli strumenti certificati MID devono riportare la seguente marchiatura:



Il Decreto Legislativo 2/2/2007, oltre che a sancire l'entrata in vigore della MID, definisce le sanzioni per chi non segue la direttiva:

(Stralcio del Decreto Legislativo 2/2/2007)

Art.20

Sanzioni

1. Salvo che il fatto costituisca reato, chiunque commercializza o mette in servizio strumenti di misura utilizzati per le funzioni di cui all'articolo 1, comma 2, di cui agli allegati da MI-001 a MI-010, privi della idonea marcatura CE è punito con l'applicazione della **sanzione amministrativa consistente nel pagamento di una somma da 500 euro a 1500 euro per ciascuno strumento commercializzato e messo in servizio.**

2. Salvo che il fatto costituisca reato, gli organismi notificati che consentono l'applicazione delle marcature di cui all'articolo 13 a strumenti di misura non conformi alle disposizioni del presente decreto legislativo sono sottoposti alla medesima sanzione di cui al comma 1.

3. I rapporti sulle violazioni di cui ai commi 1 e 2 sono presentati, ai sensi e per gli effetti della legge 24 novembre 1981, n. 689, e successive modificazioni, al Segretario generale della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura competente per territorio.

L'entrata in vigore della MID obbliga di fatto ogni singolo stato a definire un intervallo di verifica o sostituzione dello strumento di misura al fine di garantirne le prestazioni metrologiche. Al momento della stesura di questo catalogo l'Italia non ha ancora definito l'intervallo di sostituzione dei contatori.

RIPARTIZIONE DEI COSTI

La norma **UNI 10200:2013 “Impianti di riscaldamento - Ripartizione delle spese di riscaldamento”** fornisce i principi e le indicazioni per la ripartizione delle spese in funzione dei consumi di calore di ogni utenza negli impianti di riscaldamento e di produzione di acqua centralizzati.

La spesa totale per il riscaldamento è data dalla somma di una componente energetica e di una componente gestionale.

- **La componente energetica** è data dalla spesa per l’acquisto del combustibile e dalla spesa per l’energia elettrica consumata per tutti gli accessori di funzionamento dell’impianto.
- **La componente gestionale** è data dalla somma della spesa per la conduzione e manutenzione ordinaria, dalla spesa per la gestione del servizio di contabilizzazione del calore e di ripartizione della spesa di riscaldamento e dalla spesa di ammortamento relativa al periodo considerato.

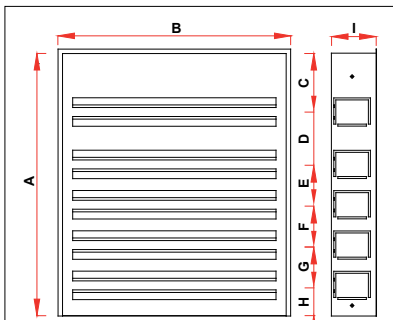
Determinata la somma totale della spesa per il riscaldamento la norma fornisce indicazioni sui criteri di ripartizione dei costi dividendoli in una quota di spesa per il consumo, costituita dal corrispettivo del calore consumato per il riscaldamento e la produzione di acqua calda, e da una quota di spesa per potenza termica impiegata, ossia la quota che è parte della somma di tutti gli oneri sostenuti per rendere disponibile il servizio.

Quindi ogni utente avrà a suo carico una quota singola di spesa per il consumo ed una quota di spesa individuale per potenza impiegata.

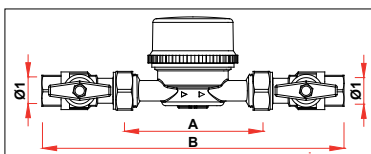
- **Una quota singola di spesa per il consumo** è data dall’energia complessivamente consumata per il riscaldamento degli ambienti e dell’acqua calda moltiplicata per il costo del calore utile disponibile all’uscita della caldaia.
- **Una quota di spesa individuale per potenza termica impegnata** è data dalla frazione millesimale di potenza installata moltiplicata per la spesa complessiva di potenza installata.

La norma UNI 10200:2013 afferma che è compito di tutti i proprietari mantenere in efficienza tutti i componenti dei sistemi di contabilizzazione destinati alla raccolta dati ed alla loro trasmissione. Tuttavia ogni intervento di manutenzione, riparazione o sostituzione deve essere effettuato attraverso il responsabile del servizio di contabilizzazione. Qualsiasi tipo di intervento diretto dell’utente o del proprietario è assimilabile alla manomissione.

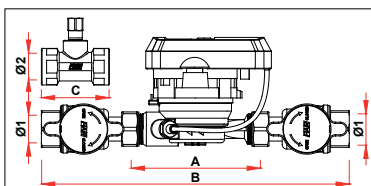
Qualora venga fatta esplicita richiesta FAR RUBINETTERIE SPA si rende disponibile a fornire un programma di calcolo per la ripartizione dei costi di riscaldamento. Il preventivo per il costo del programma può essere richiesto contattando i nostri recapiti tecnico-commerciali (Vedi Pag. 326).



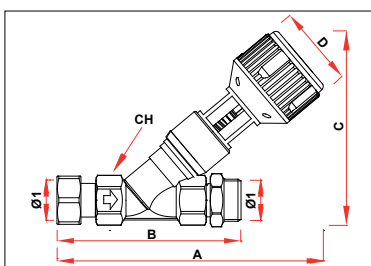
ARTICOLO	A	B	C	D	E	F	G	H	I
7146 50	550	550	145	130	100	100	--	76	110
7146 65	650	550	145	130	100	100	100	76	110



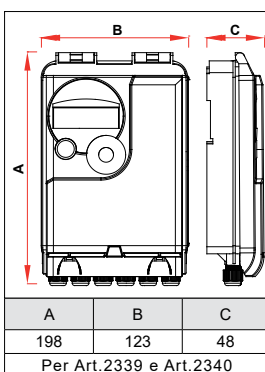
ARTICOLO	Ø1	A	B
2322 1215	G1/2	110	244
2322 3425	G3/4	130	286
2323 1215	G1/2	110	244
2323 3425	G3/4	130	286
2324 1215	G1/2	110	244
2324 3425	G3/4	130	286
2325 1215	G1/2	110	244
2325 3425	G3/4	130	286



ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C
2319 3415	G3/4	G1/2	110	268	59
2319 3425	G3/4	G3/4	130	289	59
2321 3415	G3/4	G1/2	110	268	59
2321 3425	G3/4	G3/4	130	289	59

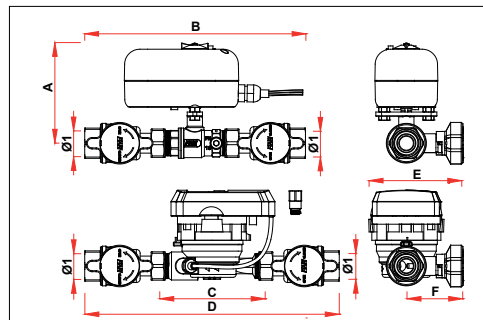


ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	CH
2329 12	G3/4	165	114	121	52	28
2329 34	G1	186	128	140	52	33

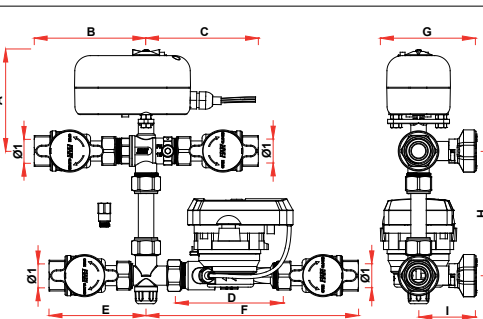


A	B	C
198	123	48

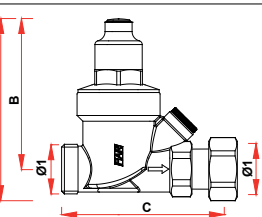
Per Art.2339 e Art.2340



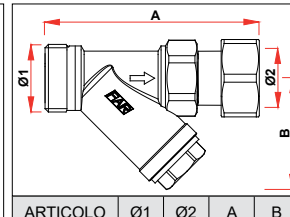
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E	F
2314 341501	G3/4	106	232	110	268	99	60
2314 341502	G3/4	106	232	110	268	99	60
2314 342501	G3/4	111	242	130	289	99	60
2314 342502	G3/4	111	242	130	289	99	60
2316 341501	G3/4	106	232	110	268	99	60
2316 341502	G3/4	106	232	110	268	99	60
2316 342501	G3/4	111	242	130	289	99	60
2316 342502	G3/4	111	242	130	289	99	60



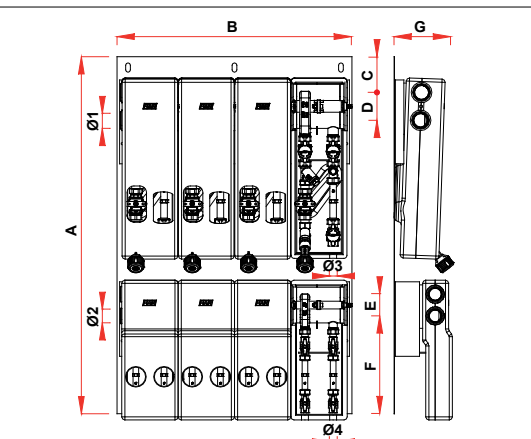
ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
2315 341501	G3/4	106	116	116	110	100	220	99	130	60
2315 341502	G3/4	106	116	116	110	100	220	99	130	60
2315 342501	G3/4	111	122	120	130	101	241	99	130	60
2315 342502	G3/4	111	122	120	130	101	241	99	130	60
2317 341501	G3/4	106	116	116	110	100	220	99	130	60
2317 341502	G3/4	106	116	116	110	100	220	99	130	60
2317 342501	G3/4	111	122	120	130	101	241	99	130	60
2317 342502	G3/4	111	122	120	130	101	241	99	130	60



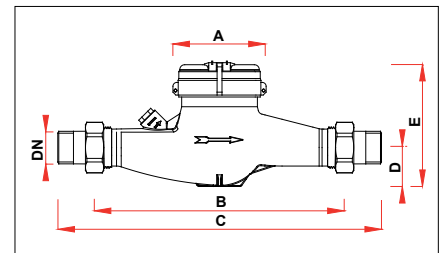
ARTICOLO	Ø1	A	B	C
2357 12	G3/4	95	78	84
2357 34	G1	98	78	91



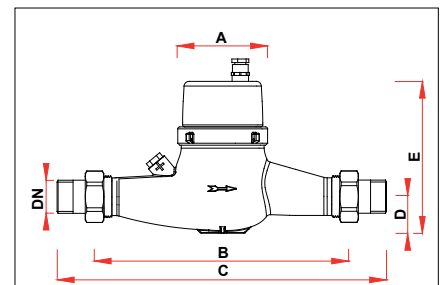
ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B
2328 12	G3/4	G3/4	84	44
2328 34	G1	G1	98	52



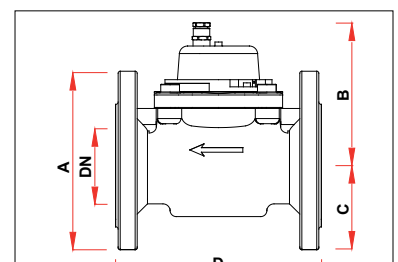
ARTICOLO	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	A	B	C	D	E	F	G
2361	G1 1/2	G1 1/4	G3/4	G1/2	1150	770	115	90	70	315	190



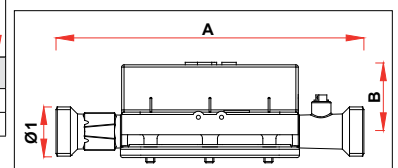
ARTICOLO	DN	A	B	C	D	E
2338 135	25	98	260	378	43	123
2338 11460	32	98	260	378	43	123
2338 112100	40	130	300	438	65	163



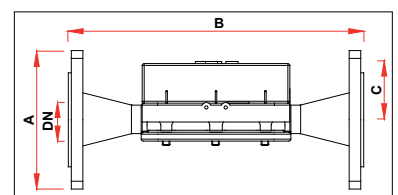
ARTICOLO	DN	A	B	C	D	E
2340 135	25	102	260	378	45	140
2340 11460	32	102	260	378	45	140
2340 112100	40	137	300	438	50	155



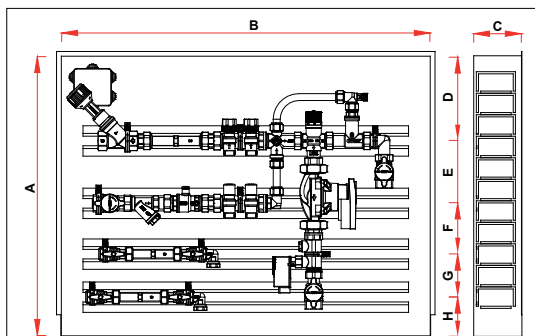
ARTICOLO	DN	A	B	C	D
2340 2150	50	165	141	75	200
2340 212250	65	185	141	75	200
2340 3320	80	200	141	75	200
2340 4600	100	220	200	110	250



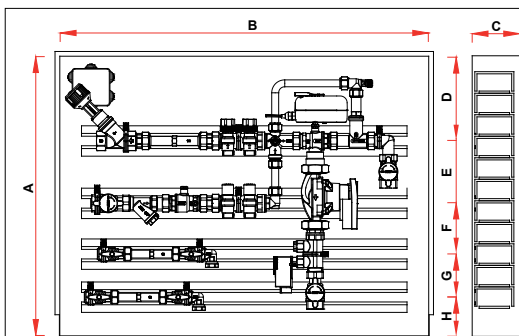
ARTICOLO	Ø1	A	B
2339 1215	G3/4	110	21
2339 3425	G1	130	23
2339 160	G1 1/4	260	51
2339 112100	G2	300	48



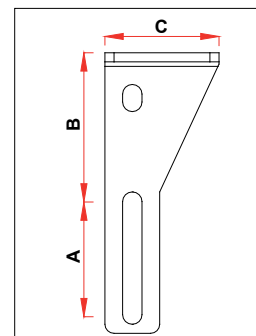
ARTICOLO	DN	A	B	C
2339 2150	50	165	270	46
2339 212250	65	185	300	52
2339 3400	80	200	300	56
2339 4600	100	235	360	68



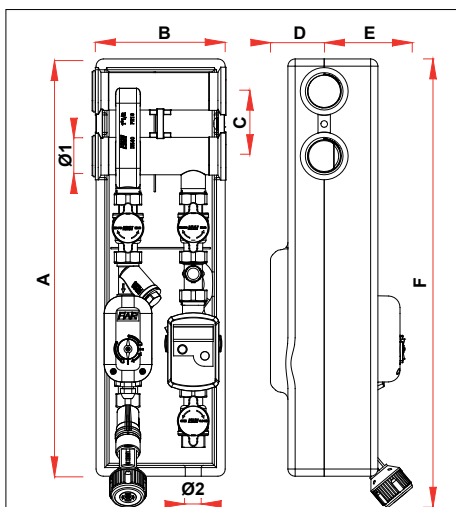
ARTICOLO	A	B	C	D	E	F	G	H	I
2380 251502	650	850	110	197	145	118	100	90	163
2380 251503	650	850	110	197	145	118	100	90	163



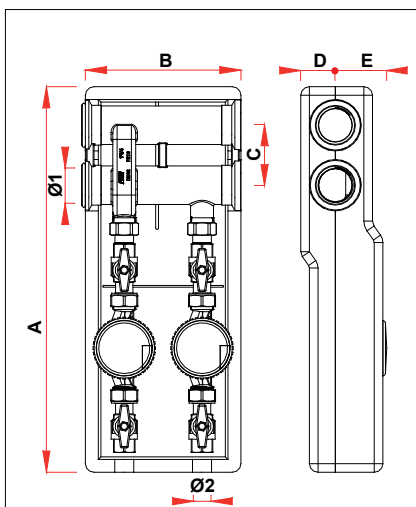
ARTICOLO	A	B	C	D	E	F	G	H	I
2381 251502	650	850	110	197	145	118	100	90	169
2381 251503	650	850	110	197	145	118	100	90	169



ARTICOLO	A	B	C	Ø1
7479	50	66	50	M8



ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
2358	G1 1/2	G3/4	580	180	90	74	122	624



ARTICOLO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
2359	G1 1/4	G1/2	450	180	70	40	58

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

ORDINI

Tutti gli ordini, comunque conferiti, si intendono soggetti a conferma da parte nostra e non ci impegnano quindi alla consegna, anche parziale, del materiale ordinato.

PREZZI

I prezzi in genere si intendono non impegnativi.

Valgono comunque i termini di validità stabiliti di volta in volta nelle offerte da noi rilasciate.

SPEDIZIONI

La merce viaggia a rischio e pericolo del Committente, anche se spedita franco destino. Non rispondiamo di eventuali ritardi, avarie o ammanchi verificatisi durante il viaggio. I reclami devono essere presentati dal Committente stesso presso le Compagnie di navigazione o altri trasportatori.

GARANZIA

Tutti i nostri prodotti sono garantiti per la durata di anni tre dalla data di acquisto nel nostro stabilimento. Tale garanzia ci impegna solo alla sostituzione dei pezzi difettosi, che devono essere ritornati al nostro stabilimento, e non ad alcun indennizzo o rimborso spese.

Oltre a ciò decade ogni e qualsiasi nostra responsabilità per difetti che risultassero da eventuale manomissione dei materiali da noi forniti, durante l'impiego o l'installazione degli stessi.

RECLAMI

Non si accettano reclami trascorsi otto giorni dal ricevimento della merce.

RESI

Nessun articolo può essere reso senza nostro esplicito benestare, i resi autorizzati dovranno pervenire alla fabbrica, a seconda delle nostre decisioni, in porto franco e saranno riconosciuti nella misura dell'80% del prezzo netto di vendita, salvo eventuale addebito di spese per incuria del Cliente.

Saranno accettati resi di materiali che a nostro giudizio vengano riconosciuti difettosi anche se l'acquisto risale ad oltre un anno dalla data di vendita, purché espressamente autorizzati da noi.

PAGAMENTO

Le condizioni sono quelle fissate nelle offerte o durante le trattative con i Clienti. Sui pagamenti non effettuati alla scadenza decorreranno gli interessi in misura del 10% in più del tasso ufficiale di sconto, ed inoltre la ditta venditrice avrà il diritto di sospendere ogni altra consegna, senza necessità di preavvisi, ritenendo annullato ogni altro ordine in corso.

Foro competente per eventuali controversie è il Tribunale di Novara.

SCONTO

ASSICURAZIONE CONTRO I RISCHI
DI RESPONSABILITA' CIVILE
I PRODOTTI FAR SONO ASSICURATI DA:

**REALE
MUTUA**
— ASSICURAZIONI —

REALE MUTUA ASSICURAZIONI
Sede Legale e Direzione Generale: Via Corte d'Appello, 11 - 10122 Torino - Italia

secondo le normative E.C.E. legge 24558 N. 224
del 24/05/1988 riguardanti le responsabilità del fabbricante per
qualsiasi danno derivante da prodotti difettosi



FAR Rubinetterie S.p.A.

Via Morena, 20 - 28024 Gozzano (NO) - Italia - Casella Postale n. 75 - PO Box 75 - Tel. +39.0322.94722 - Fax +39.0322.955332

Web: www.far.eu - E-mail: info@far.eu - Unità Lavorativa: Via Brughiere, 44 - 28017 - San Maurizio d'Opaglio (NO)