

Navodilo za uporabo
Navodilo za montažo
Navodilo za vzdrževanje

Nizkotemperaturni litoželezni kotel OPTIMA 2

Tip H21, H27, H33 in H39



KAZALO

1. Splošno	2
1.1 Osnovne dimenzije.....	3
1.2 Tehnični podatki.....	4
2. Postavitev kotla	5
2.1 Prostor za vgradnjo.....	5
2.2 Prezračevanje.....	6
3. Montaža	6
3.1 Prenašanje in postavitev kotla.....	6
3.2 Nastavitev lege kotla.....	6
3.3 Menjava smeri odpiranja vrat.....	7
3.4 Montaža kotlovnega tipala.....	7
4. Hidravlični priklop	8
4.1 Napotki za priključitev ogrevalnega kroga na kotel.....	8
4.2 Napotki za priključitev grelnika sanitarne vode.....	8
4.3 Primeri ogrevanja.....	8
4.3.1 Primer ogrevanja prostorov (mešalni krog) in sanitarne vode.....	9
4.3.2 Primer ogrevanja prostorov (direktni krog) in sanitarne vode.....	10
4.3.3. Primer ogrevanja prostorov (direktni in mešalni krog) in sanitarne vode.....	11
4.4 Polnjenje sistema.....	12
5. Priklop dimnika	13
5.1 Določitev dimenzij dimnika.....	13
5.2 Priklop dimnika.....	13
6. Montaža gorilnika	14
7. Električni priklop	14
8. Zagon	14
9. Vzdrževanje	15
9.1 Ogrevalni sistem.....	15
9.2 Kotel.....	15
9.2.1 Čiščenje kotla.....	16
9.2.2 Vzdrževanje gorilnika.....	16
9.2.3 Vzdrževanje grelnika sanitarne vode.....	16
9.2.4 Čiščenje opaža in stekelca.....	16
9.3 Varnostni ukrepi v primeru daljšega mirovanja kotla (eno ali več let).....	17
9.4 Varnostni ukrepi v primeru zaustavitve ogrevanja, kadar obstaja nevarnost zmrzali.....	17
10. Garancijska izjava	17

**OPOZORILO:**

Montažo in priklop kotla lahko izvaja samo instalater oziroma oseba, ki je usposobljena za montažo kotla. Nemetno delovanje kotla je odvisno od upoštevanja Navodil za montažo in vzdrževanje kotla.

1. Splošno

Kotli tipa H21, H27, H33 in H39 so nizkotemperaturni litoželezni kotli za toplovodne ogrevalne sisteme.

Medeli in izvedbe:

- Ogrevanje prosotorov:**• H21, H27, H33, H39**

Kotel Optima 2 s kotlovno regulacijo in brez protihrupnega pokrova.

• H21P, H27P, H33P, H39P

Kotel Optima 2 s kotlovno regulacijo in protihrupnim pokrovom.

• H21PN, H27PN, H27PW, H33PN, H27PW, H39PW

Kotel Optima 2 s kotlovno regulacijo, protihrupnim pokrovom in gorilnikom Nehs (N) ali Weishaupt (W).

- Ogrevanje prostorov in sanitarne vode:**• H21PB, H27PB, H33PB, H39PB**

Kotel Optima 2 s kotlovno regulacijo, protihrupnim pokrovom in grelnikom sanitarne vode SGW 150.

• H21PNB, H27PNB, H27PWB, H33PNB, H27PWB, H39PWB

Kotel Optima 2 s kotlovno regulacijo, protihrupnim pokrovom, gorilnikom Nehs (N) ali Weishaupt (W) in grelnikom sanitarne vode SGW 150.

Obratovalni pogoji

Kotel:

- dopustni delovni tlak: 4 bar
- max. temp. dvižnega voda (po TRD702): 120 °C
- nastavitev kotlovnega termostata: 30 °C ÷ 90 °C
- varnostni termostat: 110 °C

Grelnik sanitarne vode:

- dopustni delovni tlak: 10 bar
- maksimalna temperatura: 95 °C

Izjava o skladnosti izdelka

Seltron d.o.o. s polno odgovornostjo izjavlja, da nizkotemperaturni kotli Optima, za katere velja ta izjava, ustrezajo zahtevam direktive o izkoristku novih toplovodnih kotlov 92/42/EC.

Opis izdelkov: Nizkotemperaturni litoželezni kotli
Naziv modelov: Optima H21, H27, H33 in H39

Uporabljeni standardi:

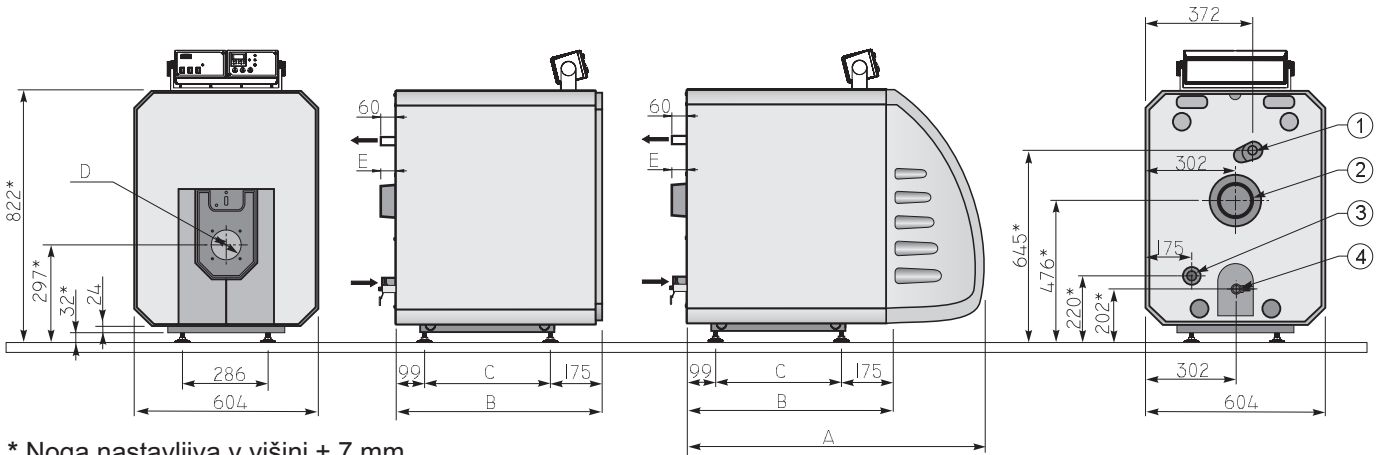
SIST EN 303-1:1999, SIST EN 303-2:1998

Direktiva 97/23/EWG

Plinski in oljni kotli z maksimalno delovno temperaturo 110 °C ter grelniki sanitarne vode z maksimalnim tlakom 10 bar so opredeljeni v členu 3.3 direktive 97/23/EC in ne smejo imeti oznake CE. Razvoj in proizvodnja kotlov Optima 2 in grelnikov sanitarne vode ustreza zahtevam inženirske prakse po členu 3.3 direktive 97/23/EC in je skladna s priporočili 90/396/EWG, 92/42 EC, 73/23 EC in 89/336/EC.

1.1 Osnovne dimezije

H21, H27, H33 in H39
 H21P, H27P, H33P in H39P
 H21PN, H27PN, H27PW, H33PN, H27PW in H39PW

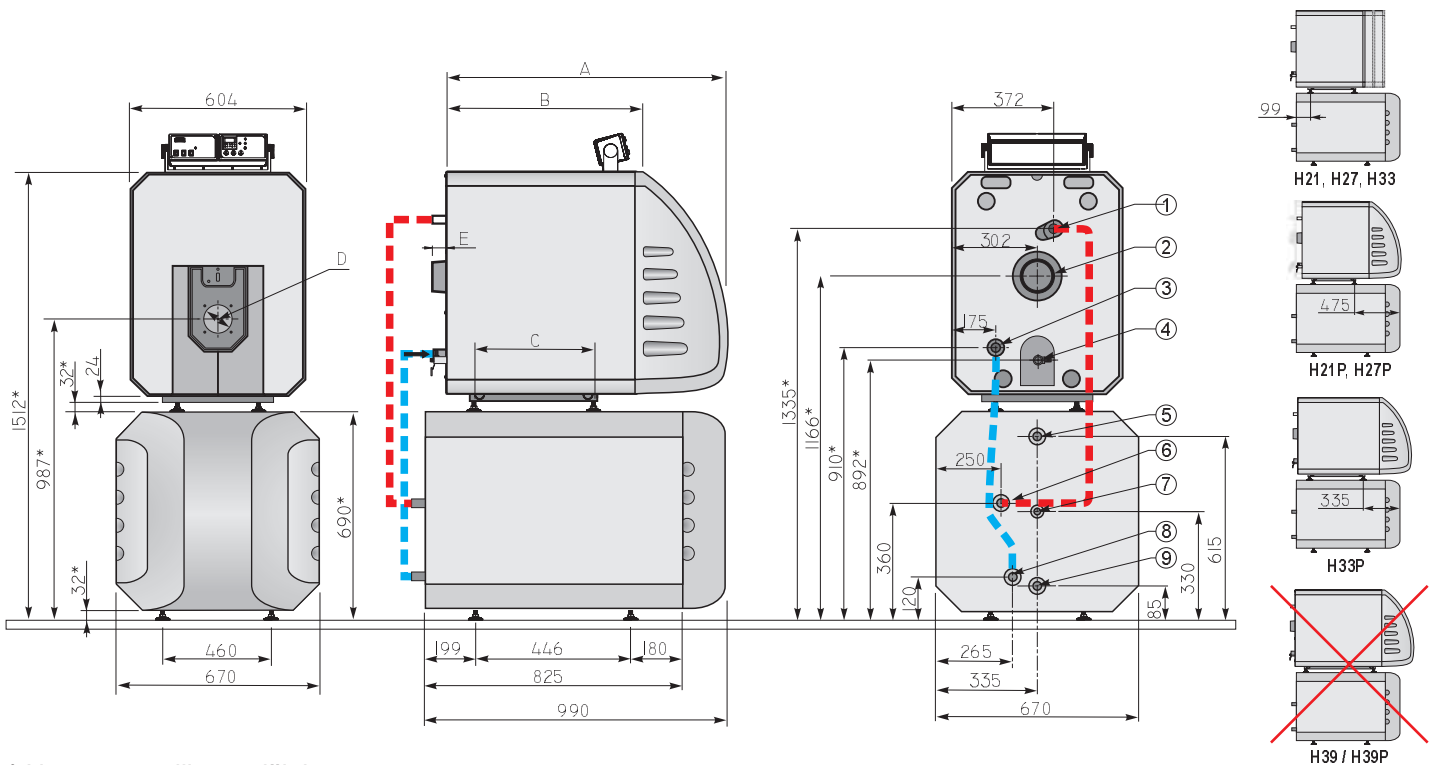


* Noga nastavljiva v višini ± 7 mm.

TIP	A	B	C	D	E
H21	898	573	300	∅ 130	50
H27	1025	700	427	∅ 130	50
H33	1152	827	554	∅ 130	50
H39	1279	954	681	∅ 150	99

- ① Dvižni vod R 1 1/4
- ② Premer dimnika ∅ D
- ③ Povratni vod R 1 1/4
- ④ Polnilna in odzračevalna pipa s priključkom za cev z notranjim premerom ∅ 14 mm

H21PB, H27PB, H33PB, H39PB
 H21PNB, H27PNB, H27PWB, H33PNB, H27PWB, H39PWB



* Noga nastavljiva v višini ± 7 mm.

TIP	A	B	C	D	E
H21 + SGW 150	898	573	300	∅ 130	50
H27 + SGW 150	1025	700	427	∅ 130	50
H33 + SGW 150	1152	827	554	∅ 130	50
H39 + SGW 150	1279	954	681	∅ 150	99

- ① Dvižni vod R 1 1/4
 - ② Premer dimnika ∅ D
 - ③ Povratni vod R 1 1/4
 - ④ Polnilna in odzračevalna pipa s priključkom za cev z notranjim premerom ∅ 14 mm
 - ⑤ Odvod segrete sanitarne vode R 1
 - ⑥ Dovod vroče vode iz kotla G 1
 - ⑦ Povratek krožne vode G 3/4
 - ⑧ Odvod hladne vode v kotel G 1
 - ⑨ Dovod hladne vode iz omrežja G 1
- G - zunanji cevni navoj, v navojnem predelu netesen, uporabiti ustrezno tesnilo
 R - zunanji cevni navoj

1.2 Tehnični podatki

Kotel H21, H27, H33 in H39

Vsi podatki za kotel so podani za nazivno moč (maksimalna vrednost nazivne moči).

- CO₂ = 12 % (olje) ali 9 % (plin)
- T_{DVIŽNI VOD} / T_{POVRATNI VOD} = 80 / 60 °C
- dopustni delovni tlak p = 4 bar
- dopustna temperatura dvižnega voda (po TRD702) T_{DVIŽNI VOD} = 120 °C

		H21	H27	H33	H39
Nazivno območje toplotne moči	[kW]	16 ÷ 21	21 ÷ 27	27 ÷ 33	33 ÷ 39
Nazivno območje toplotne obremenitve	[kW]	17,8 ÷ 23,3	23,3 ÷ 30	30 ÷ 36,7	36,7 ÷ 43,3
Izkoristek	delna (30 %) obremenitev	96,4	95,5	94,4	92,3
	polna (100 %) obremenitev	92,3	92,4	92,2	93,7
Tip gorilnika	NEHS	ANV 10.1	ANV 10.2	ANV 10.2	-
	WEISHAUP	WL5/1-B H	WL5/1-B	WL5/1-B	WL5/2-B
Število členov		3	4	5	6
Število turbulatorjev		3	2	2	0
Količina vode	[liter]	19	24,5	30	35,5
Upor vode	ΔT= 10 K	3,8	6,1	9,1	12,6
	ΔT= 15 K	1,7	2,8	4,1	5,7
	ΔT= 20 K	1,0	1,6	2,4	3,3
Upor dimnih plinov	[Pa]*	17	23	23	22
Minimalni tlak za premagovanje upora v kotlu	[Pa]*	8	12	12	11
Temperatura dimnih plinov	[°C]	< 180	< 180	< 190	< 190
Pretok dimnih plinov	olje	0,0106	0,0137	0,0167	0,0197
	plin	0,0109	0,0140	0,0172	0,0202
Volumen odvodnih kanalov za dimne pline	[liter]	31	41	51	61
Kurišče	Premer	240	240	240	240
	Globina	308	435	562	689
	Volumen	16	21	26	31
Material jedra kotla		GG20	GG20	GG20	GG20
Teža	[kg]	122	145	174	200

Grelnik sanitarne vode SGW 150

			Pretok 500 l/h	Pretok 1000 l/h	Pretok 3000 l/h	Pretok 4500 l/h
Volumen	[liter]	146	-	-	-	-
Volumen izmenjevalnika toplote	[liter]	4,4	-	-	-	-
Površina izmenjevalnika toplote	[m ²]	0,8	-	-	-	-
Pretočna moč	[kW]	-	12,9	17,0	21,3	22,9
Grelna moči	[l/h]	-	317	418	524	563
Čas ogrevanja	[min]	-	28,3	21,9	17,0	15,9
Upor pretoka	[mbar]	-	7	18	92	196
Sevalne izgube v 24 urah **	[kW]	1,5	-	-	-	-
Karakteristika moči (po DIN 4708) N		1,8	-	-	-	-

* 1 mbar = 10 mm Hg = 100 Pa
1 K = 1 °C

** po DIN 44532

(1) Merjeno pri povprečni temp. vode v kotlu 50 °C

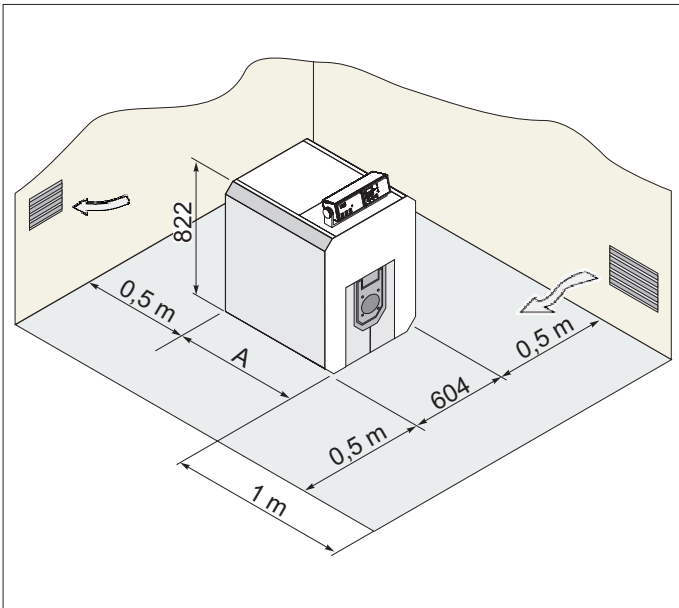
(2) Pri nazivni moči kotla (največja moč kotla)
Temp. kotla: 80 °C
Temp. okolice: 20 °C

(3) Vstopna temp. v grelnik sanitarne vode: 80 °C
Temperatura sanitarne vode: 45 °C

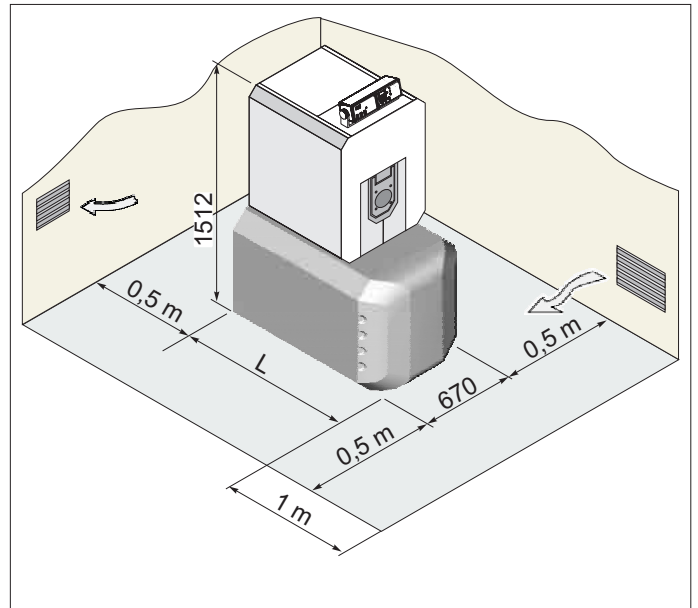
2. Postavitev kotla

2.1 Prostor za vgradnjo

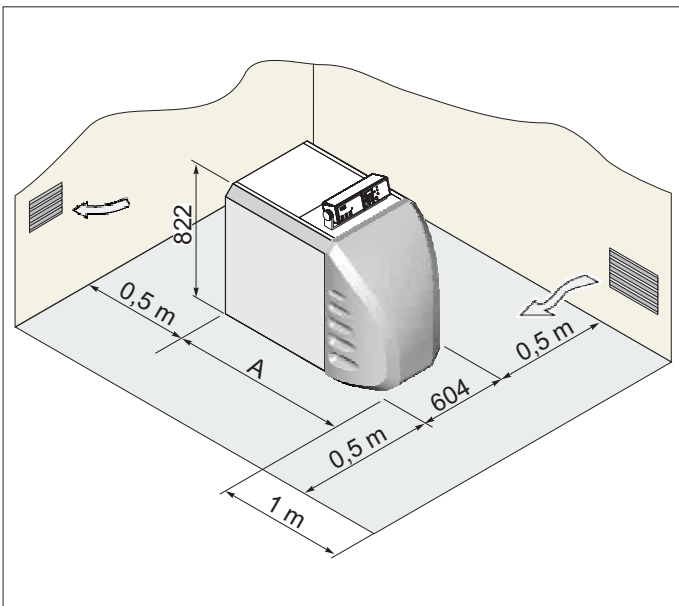
Za enostaven dostop do kotla priporočamo minimalne vgradne mere, ki so podane na spodnjih skicah.



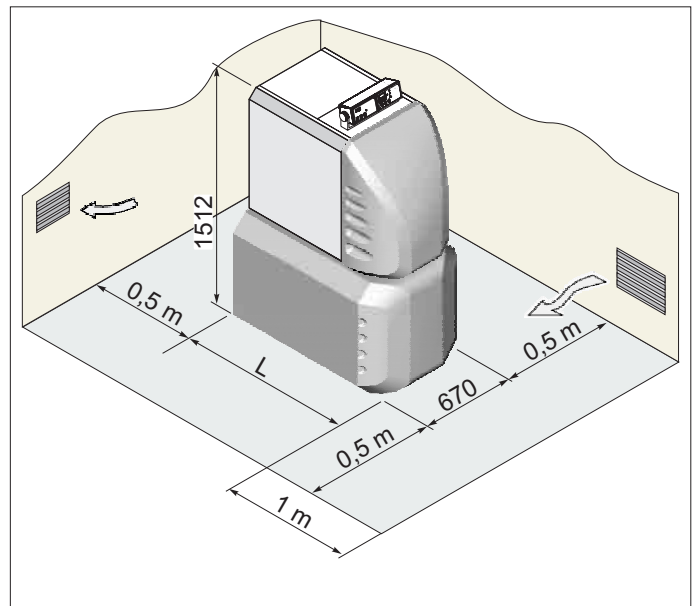
TIP	A [mm]
H21	573
H27	700
H33	827
H39	954



TIP	L [mm]
H21 + SGW 150	990
H27 + SGW 150	990
H33 + SGW 150	990



TIP	A [mm]
H21P	898
H27P	1025
H33P	1152
H39P	1279



TIP	L [mm]
H21P + SGW 150	990
H27P + SGW 150	1025
H33P + SGW 150	1152

2.2 Prezračevanje

Za nemoteno delovanje kotla in gorilnika mora biti ustrezno dimenzionirano prezračevanje kotlovnice. Prezračevalne in odzračevalne naprave morajo biti zgrajene v skladu z veljavnimi predpisi.

Nespoštovanje zgoraj navedenih priporočil lahko povzroči motnje delovanja ali poškodbe kotla, za katere ne veljajo garancijski pogoji.



OPOZORILO:
V kotlovnici je dovoljeno shranjevanje snovi na osnovi halogenih ogljikovodikov (razredčila, razpršilne doze itd.) samo takrat, če so zagotovljeni zadostni pogoji za nemoteno in varno izgorevanje v kotlu.

3. Montaža

3.1 Prenašanje in postavitvev kotla

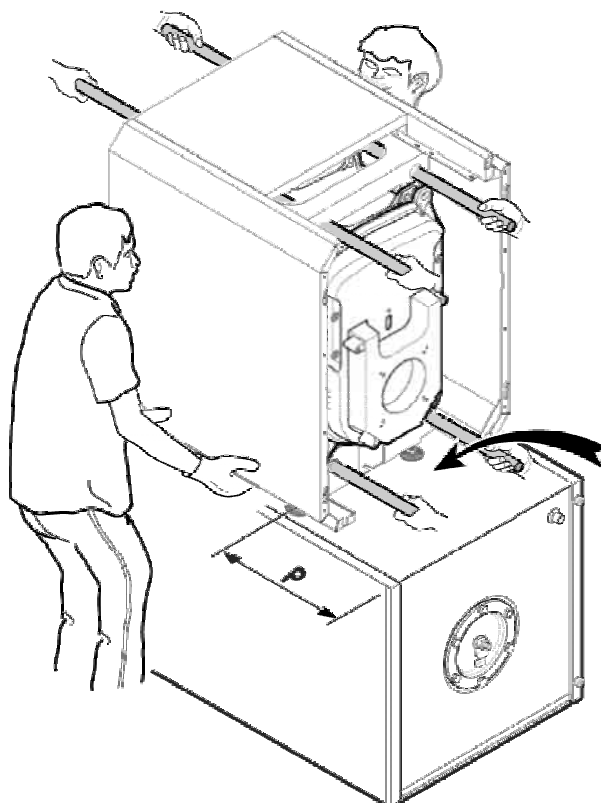
Kotel lahko prenašate in postavljate na več načinov. In sicer:

1. Z rokami primete kotel na spodnjem delu opaža. Pri tem uporabljajte zaščitne rokavice, da si ne poškodujete rok na pločevini opaža.
2. S pomočjo dveh cevi premera 1", ki ju porinete skozi, za prenašanje pripravljene, luknje.

Pri postavljanju kotla na grelnik sanitarne vode pazite na razdaljo med sprednjo steno grelnika sanitarne vode in sprednjo nogo kotla (glej tabelo).



TIP	P [mm]	TIP	P [mm]
H21	425	H21P	310
H27	300	H27P	310
H33	172	H33P	170
H39	-	H39P	-

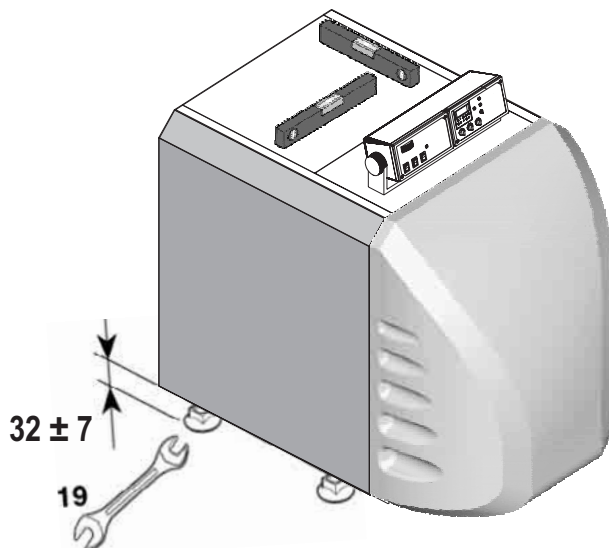
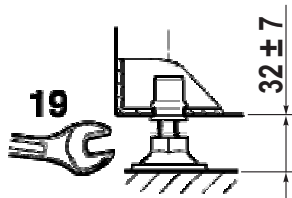


3.2 Nastavitev lege kotla

S pomočjo nastavljivih nog postavite kotel v vodoravno lego. Minimalna višina noge je 25 mm, maksimalna pa 40 mm.

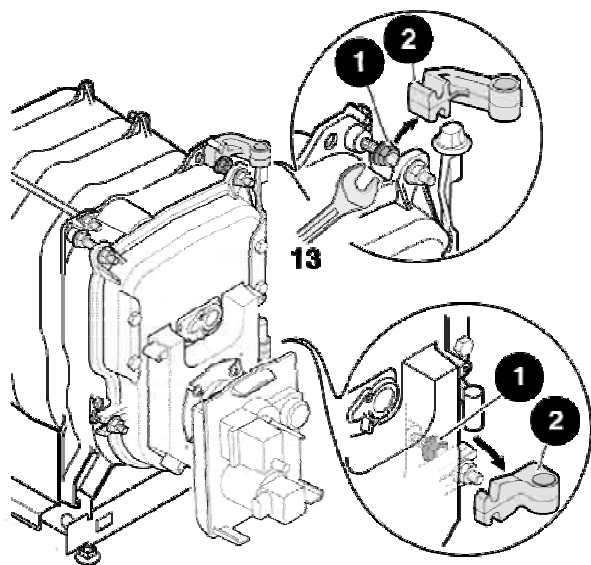
OPOZORILO:

Če se kotel montira na grelnik sanitarne vode, je potrebno noge kotla pred nastavljanjem popolnoma priviti.



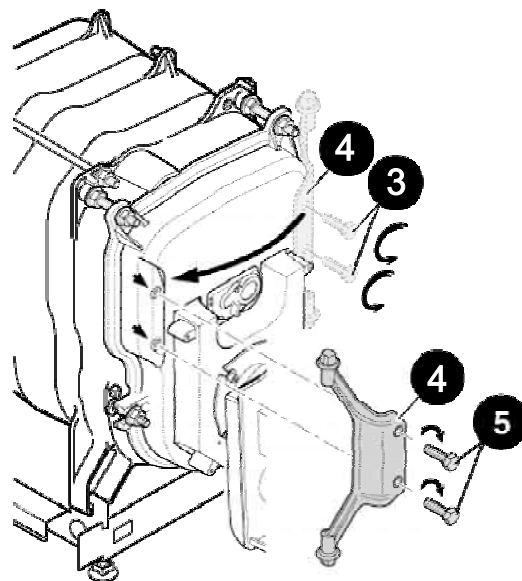
3.3 Menjava smeri odpiranja vrat (odpiranje v levo)

Tovarniško se vrata kotla odpirajo v desno. Menjava smeri odpiranja iz desne v levo poteka, kot je prikazano na spodnjih dveh slikah.



Odvijte zgornjo in spodnjo matico **1** tečaja vrat **2**.

Snemite zgornji in spodnji tečaj vrat **2**.

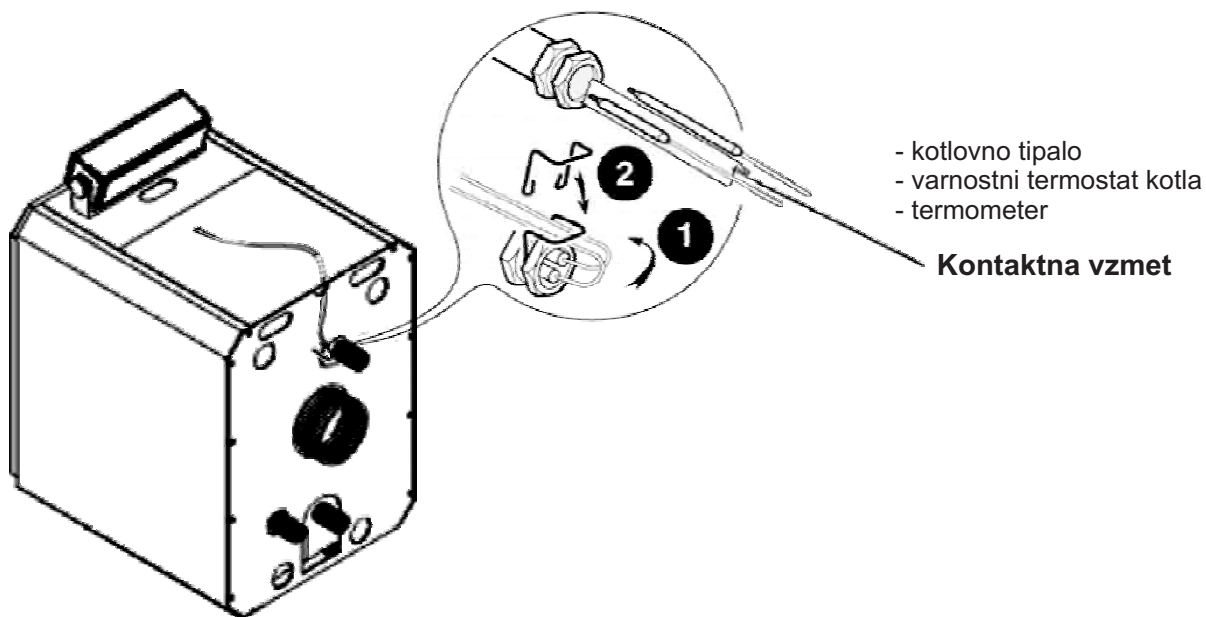


Odvijte pritrdilna vijaka **3** nosilca vrat. Po snetju nosilca **4** vijaka ponovno tesno privijte.

Nosilec vrat **4** ponovno pritrdite z dvema vijakoma **5** na levi strani.

Na nosilec **4** vrat ponovno pritrdite tečaja vrat **2** in ju privijte z zgornjo in spodnjo matico **1**.

3.4 Montaža kotlovnega tipala



1 Tipala potisnite v potopno tulko na zadnji steni opaža kotla.

2 Za pritrditev tipala v tulko uporabite priloženo vzmet.

4. Hidravlični priklop

Pri instalacijah upoštevajte veljavne predpise za regulacijsko tehniko in priporočila iz navodil.



V primeru, da kotel stoji na grelniku sanitarne vode, mora biti kotel najprej montiran in priključen na grelnik sanitarne vode. Šele kasneje lahko izvedete hidravlični priklop. Pri tem dosledno upoštevajte napotke iz navodil.

4.1 Napotki za priključitev ogrevalnega kroga na kotel

Instalacijo izvedite po veljavnih predpisih. Pri termostatsko varovanih napravah, po DIN 4751 list 2, se smejo priključiti le varnostni ventili z oznako "H", in sicer načeloma samo na cev dvižnega voda kotla. Karakteristike varnostnega ventila morajo ustrezati maksimalni moči kotla.

Raztezna posoda mora biti priključena direktno na kotel, brez vmesne vgradnje lopute ali ventila. Dopustna je uporaba originalnega servisnega ventila EDER.

4.2 Napotki za priključitev grelnika sanitarne vode na kotel



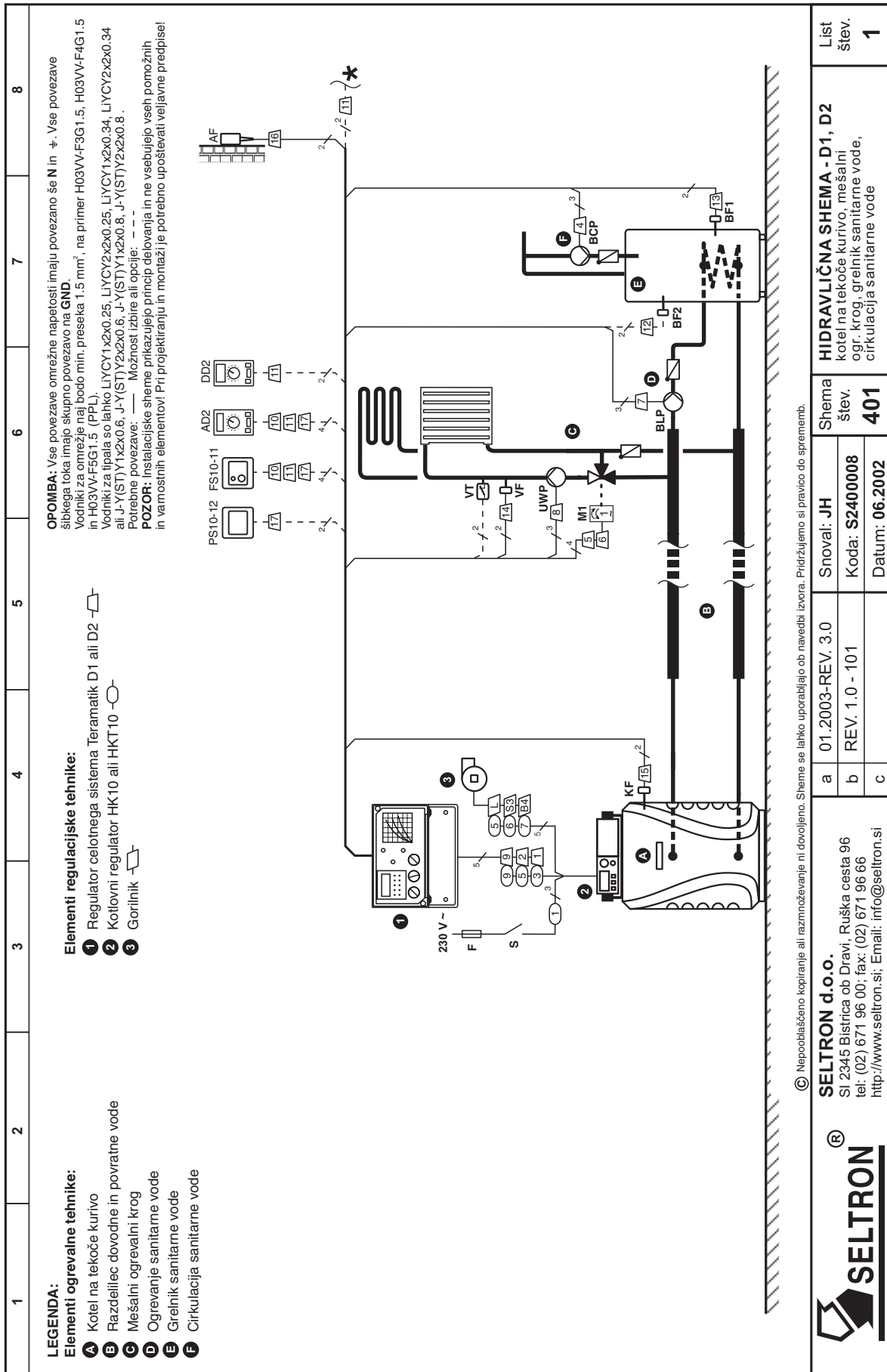
Za priključitev grelnika sanitarne vode glej navodila priložena k grelniku sanitarne vode.

4.3 Primeri ogrevanja

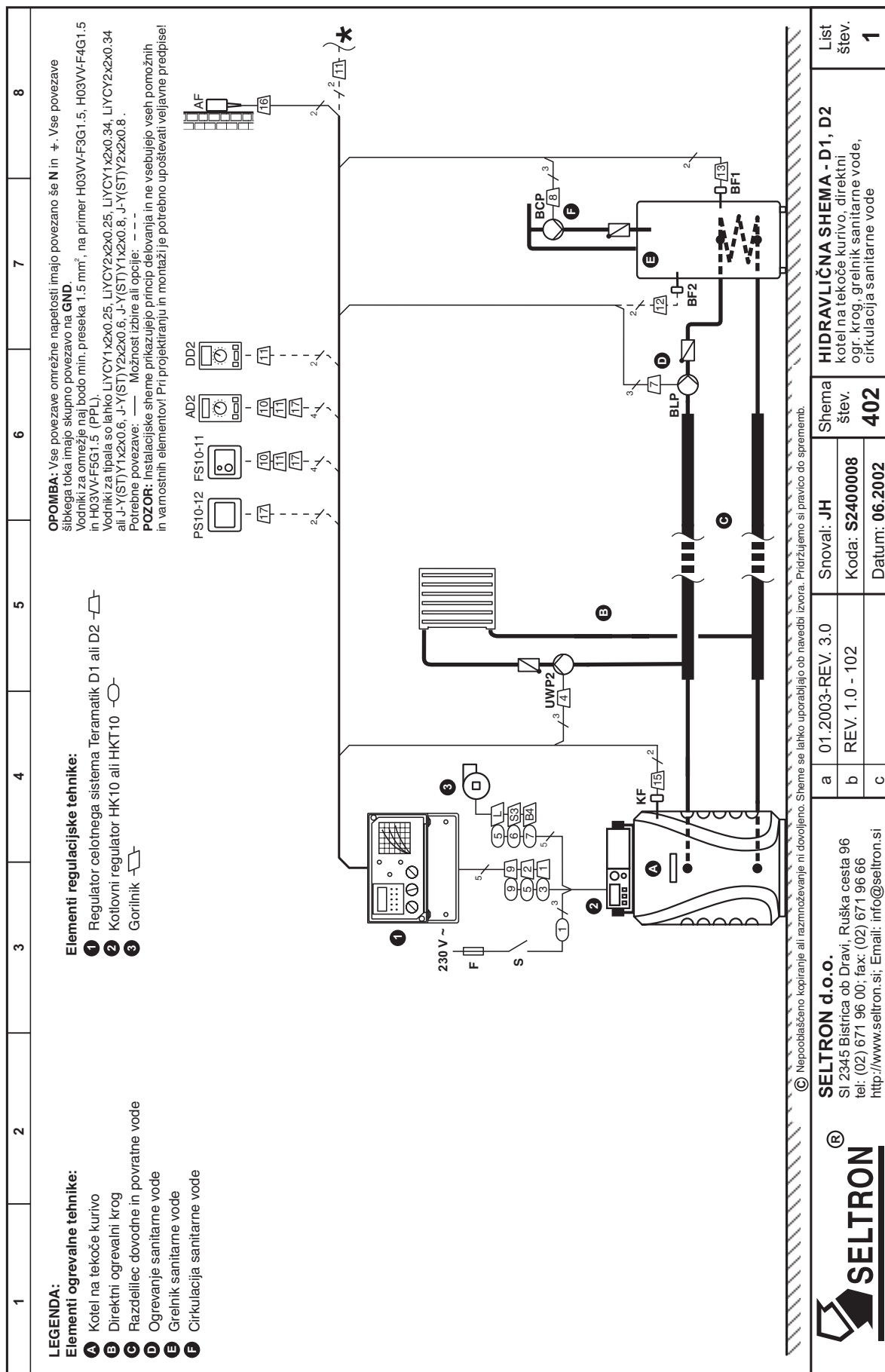
Naslednje sheme ne prikazujejo vseh možnih primerov ogrevalnih krogov. Namen teh shem je le pojasniti osnovne primere regulacij. Pri priklopu je potrebno upoštevati lokalne in nacionalne predpise za regulacijsko tehniko.

Za popoln seznam regulacijskih shem glej Seltronov Priročnik za projektante in monterje.

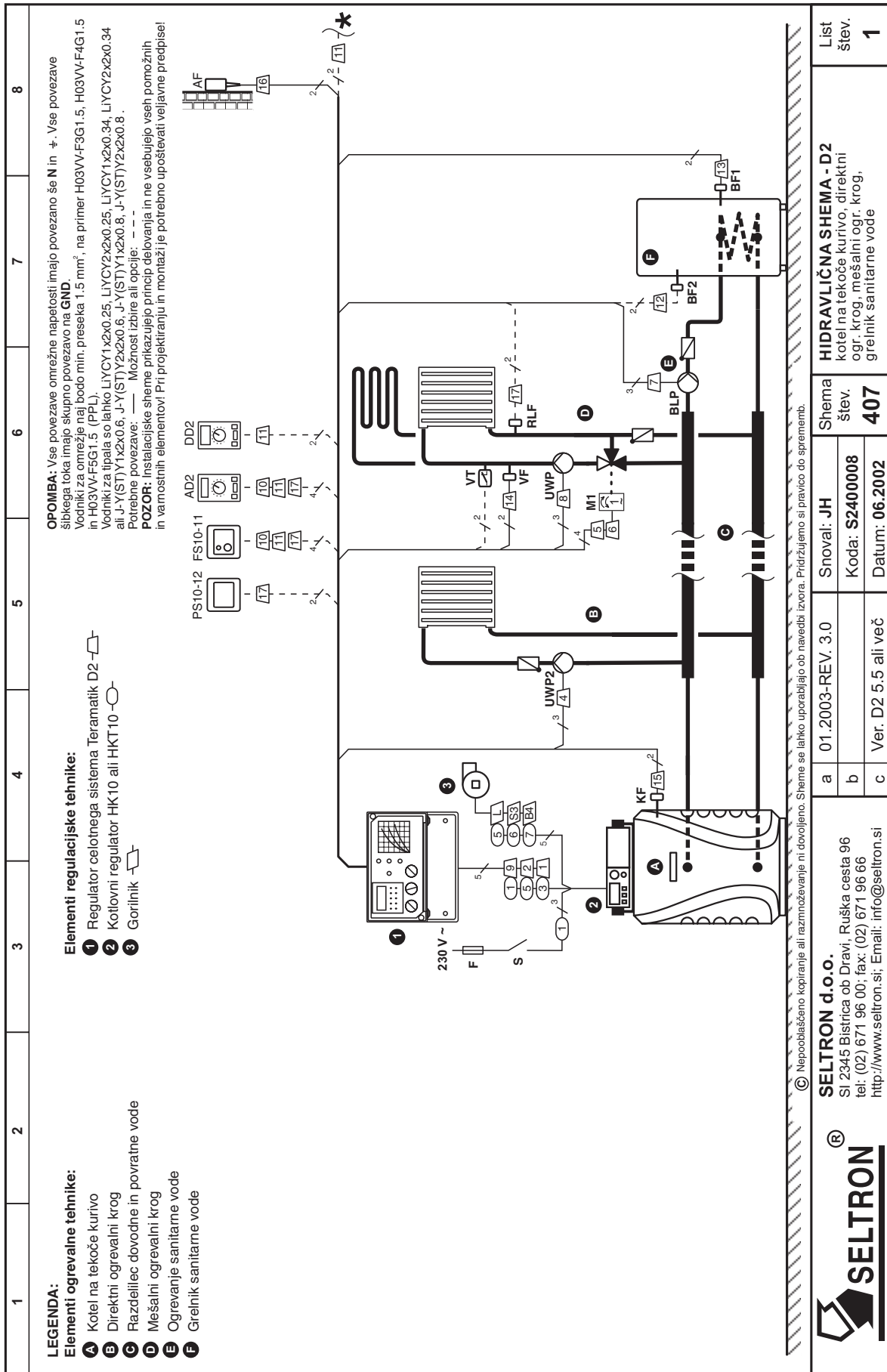
4.3.1 Primer ogrevanja prostorov (mešalni krog) in sanitarne vode



4.3.2 Primer ogrevanja prostorov (direktni krog) in sanitarne vode



4.3.3 Primer ogrevanja prostorov (direktni in mešalni krog) in sanitarne vode

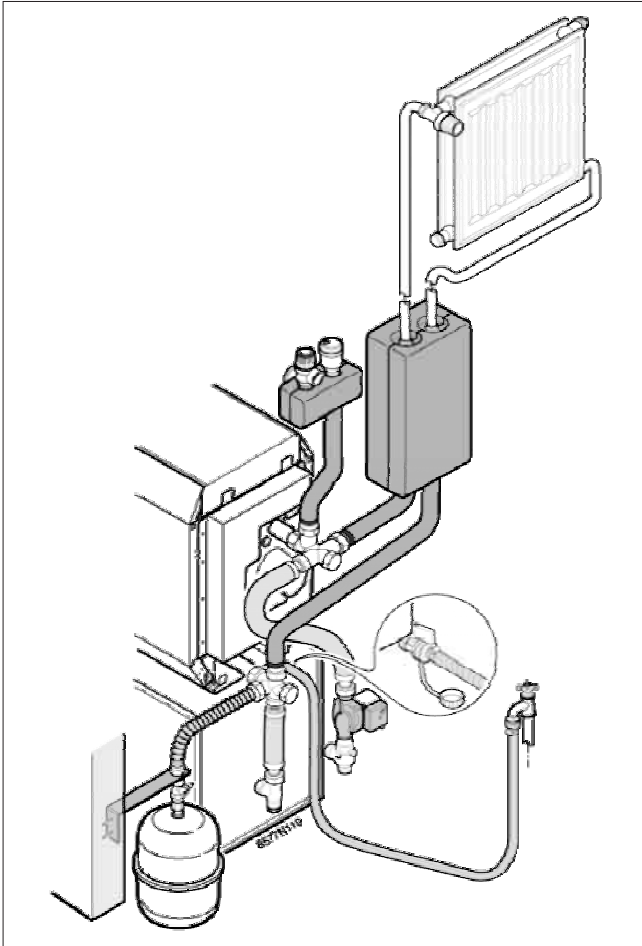


© Nepooblaščenno kopiranje ali razmnoževanje ni dovoljeno. Sheme se lahko uporabljajo ob navedbi izvora. Pritrdžujemo si pravico do sprememb.

SELTRON d.o.o. SI 2345 Bistrica ob Dravi, Ruska cesta 96 tel: (02) 671 96 00; fax: (02) 671 96 66 http://www.seltron.si; Email: info@seltron.si		SHema št. 407	LIST št. 1
a	01.2003-REV. 3.0	SNOVAL: JH	HIDRAVLIČNA SCHEMA - D2
b		Koda: S2400008	kotli na tekoče kurivo, direktni ogr. krog, mešalni ogr. krog, grelnik sanitarne vode
c	Ver. D2 5.5 ali več	Datum: 06.2002	

4.4 Polnjenje sistema

● ogrevalni krog



Kotel počasi polnite preko najnižje točke sistema. To storite na sledeč način:

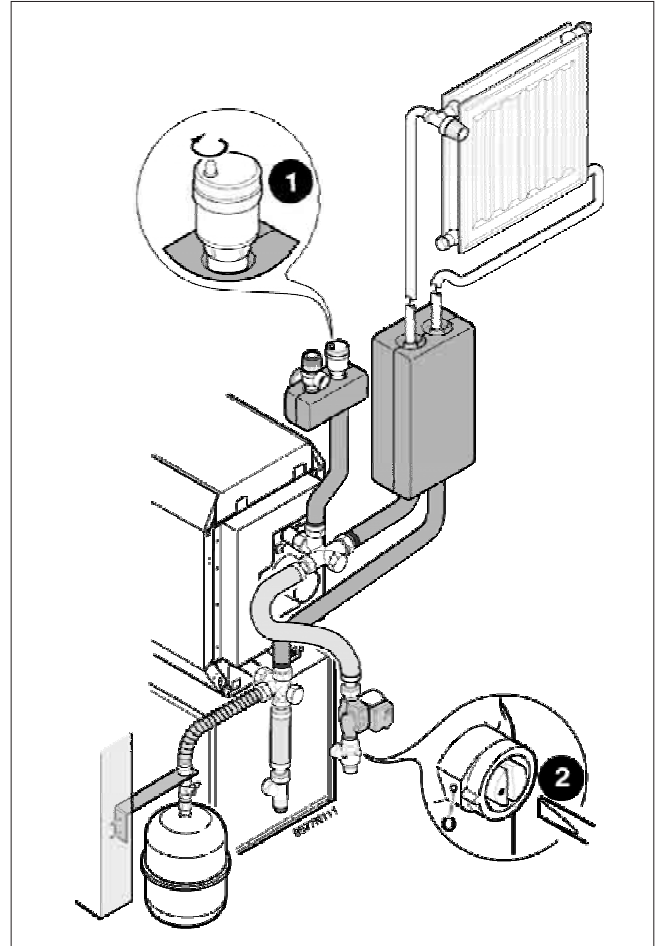
Na polnilno pipo kotla priključite cev z notranjim premerom \varnothing 14 mm. Po polnjenju snamite cev s pipice.

Sistem odzračite skozi enega ali več odzračevalnikov, ki morajo biti montirani na najvišji točki sistema. Odzračevalnik nemudoma zaprite, ko prične na njem iztekati voda.



Preverite tesnost celotnega sistema.

● izmenjevalnik toplote v grelniku sanitarne vode



Grelnik sanitarne odzračite na sledeč način:

- 1 Za nekaj navojev privijte pokrov avtomatskega odzračevalnika
- 2 Preklopnik na nepovratnem ventilu postavite v odprt položaj

Po zagonu kotla postavite pokrov avtomatskega odzračevalnika in nepovratni ventil nazaj v osnovno položaj.



Preverite pravilnost delovanja varnostnih elementov.

5. Priklop dimnika

Kotli Optima 2 so zelo zmogljivi, zato je lahko razlika med temperaturo dimnih plinov in temperaturo prostora pri delni obremenitvi manjša od 160 °C.

Za preprečitev škode zaradi rosenja dimnika je priporočljivo namestiti dimnik iz nerjaveče pločevine in izločevalec kondenzata.

5.1 Določitev dimenzij dimnika

Za določitev premera in višine dimnika je potrebno upoštevati veljavne predpise in priporočila.

Tip kotla	Moč [kW]	Minimalni tlak za premagovanje upora kotla ⁽¹⁾ [Pa]	Masni pretok dimnih plinov (12 % CO ₂ pri ogrevanju z oljem) [kg/s]	Temperatura dimnih plinov ^{(1) (2)} (12 % CO ₂ pri ogrevanju z oljem) [°C]	Priporočene minimalne dimenzije dimnika	
					Min. premer [mm]	Višina [m]
H21	16 ÷ 21	8	0,0106	< 180	Ø 130	5
H27	21 ÷ 27	12	0,0137	< 180	Ø 130	6,5
H33	27 ÷ 32	12	0,0161	< 190	Ø 130	7
H39	33 ÷ 39	11	0,0194	< 190	Ø 150	7

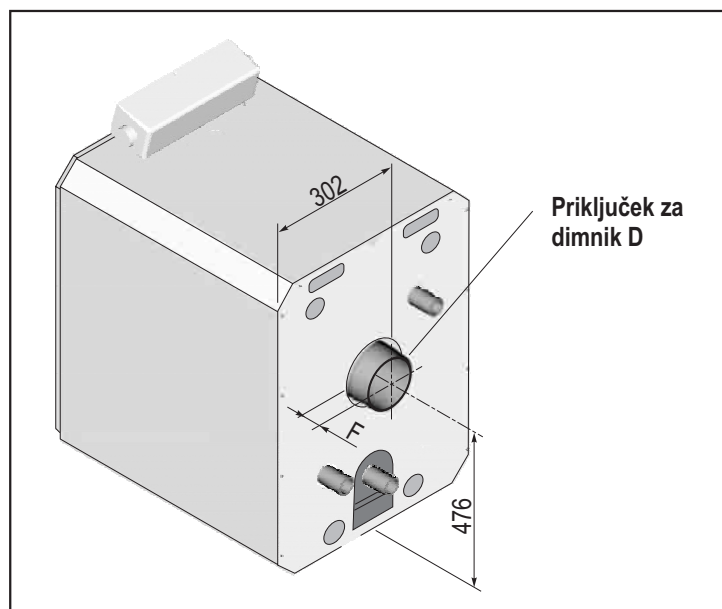
⁽¹⁾ pri največji moči

⁽²⁾ temperatura kotla: 80 °C
temperatura okolice: 20 °C

5.2 Priklop dimnika

Priklop dimnika mora biti izveden v skladu z veljavnimi predpisi. Odvodna cev naj bo čim krajša in snemljiva ter po vsej dolžini konstantnega premera.

TIP	D [mm]	F [mm]
H21	Ø 130	50
H27	Ø 130	50
H33	Ø 130	50
H39	Ø 150	99

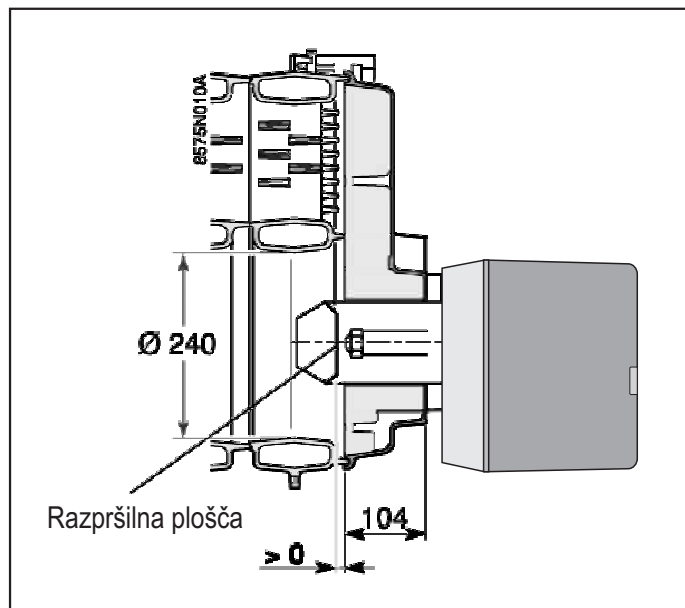


6. Montaža gorilnika

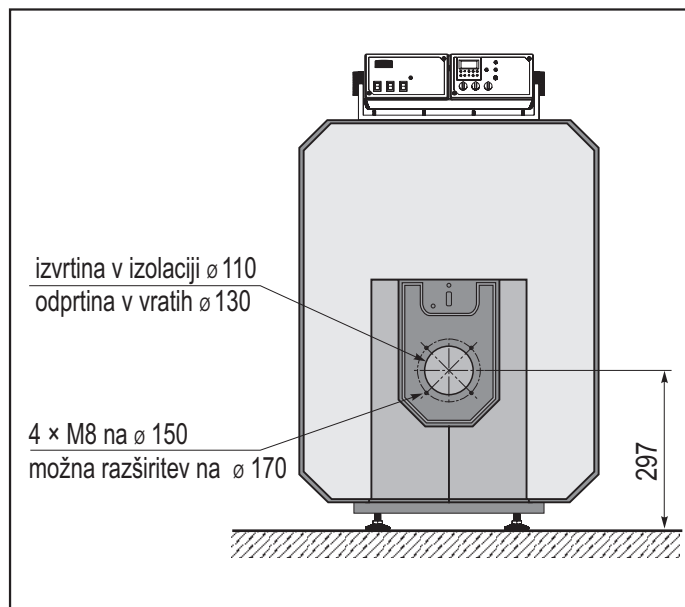
Pozicioniranje gorilnika



Razpršilna plošča gorilnika mora biti nameščena tako, da je pred izolacijo vrat (glej sliko).



Posebej je potrebno paziti, da je gorilnik nastavljen na nominalno moč kotla. Uporabijo se lahko vsi oljno-razprševalni gorilniki, ki ustrezajo DIN 4787 oziroma EN 267 standardom. V primeru uporabe plinskega gorilnika, mora le-ta imeti lastno regulacijo po DIN 4788 oziroma mora biti CE tipsko preizkušen po Pr EN676 in imeti registersko številko po DIN-DVGW.



7. Električni priklop



Glej navodila, ki so priložena k kotlovnemu regulatorju.

8. Zagon



Polnjenje kotla, odzračevanje in preizkus tesnenja priklapljenih toplovodnih instalacij (ogrevalnih krogov, eventualno tudi instalacije sanitarne vode) mora biti izvedeno v skladu z navodili.



Za zagon kotla glej navodila, ki s priložena k:
- kotlovnemu regulatorju
- gorilniku
- grelniku sanitarne vode

9. Vzdrževanje

9.1 Ogrevalni sistem

Količina vode

Redno preverjajte tlak vode in ga po potrebi dopolnite. V vroč kotel ni dovoljeno polniti velikih količin hladne vode. Pogosto potrebno polnjenje vode ni običajno zato v takšnih primerih poiščite mesta kjer sistem ne tesni in le-ta zatesnite.

Varovalni elementi

Redno ali vsaj ob vzdrževanju kotla preizkusite varovalne elemente, da brezhibno delujejo, predvsem varnostni ventil hidravličnega sistema.

Opozorilo

Odsvetujemo izpuščanje vode iz ogrevalne naprave, izjemoma le, če je to nujno potrebno.

Primer: Če v stavbi obstaja nevarnost zmrzali, sistem pa je dalj časa izklopljen.

9.2 Kotel

Učinek kotla je odvisen od stopnje onesnaženosti in sajavosti.

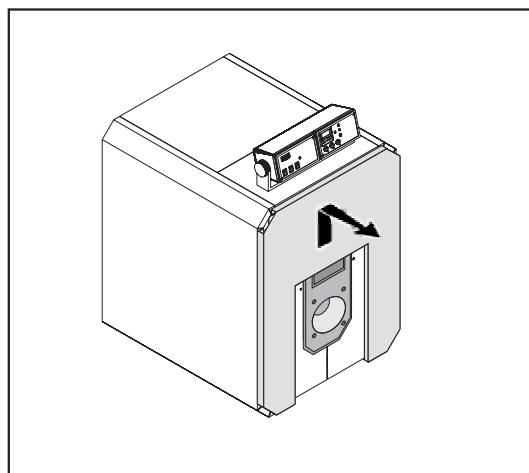
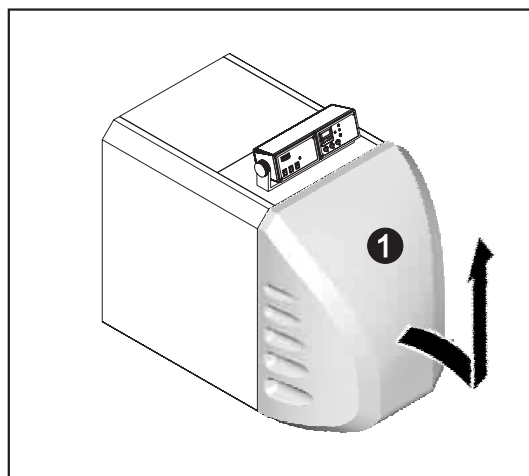
Kotel in dimnik je potrebno **vsaj 1 krat letno** očistiti.



Naslednja vzdrževalna dela morajo biti narejena pri izklopljenem kotlu in prekinjenem električnem napajanju.

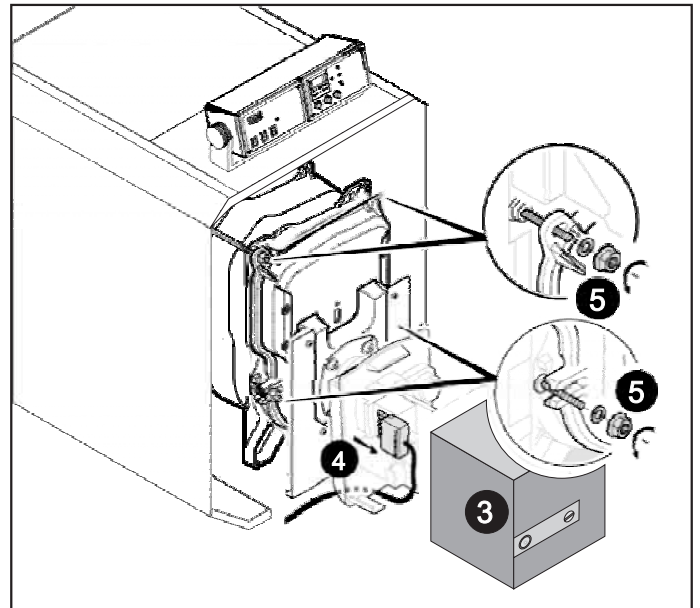
Za čiščenje kotla je potrebno odstraniti protihrupni pokrov kotla in čelno ploščo. In sicer:

- 1 Snemite protihrupni pokrov (samo pri kotlih z oznako "P")
- 2 Snemite čelno ploščo opaža



9.2.1 Čiščenje jedra kotla

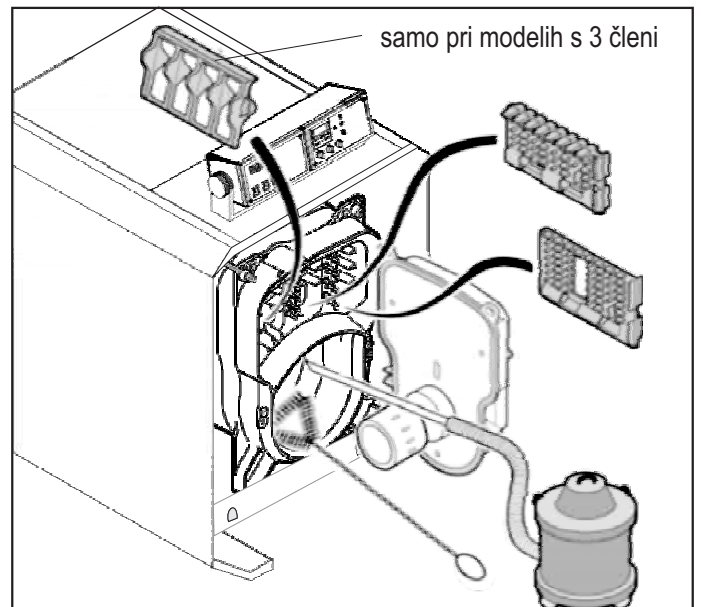
- 3 Odstranite pokrov gorilnika in izvlecite vtikač
- 4 Odstranite zaščitno pločevino gorilnika
- 5 Odvijte 4 matice na vratih kotla in jih odprite



- odstranite vse turbolatorje (odvisno od tipa kotla)
- s priloženo žičnato krtačo skrbno očistite odvodne kanale za dimne pline
- očistite tudi kurišče
- saje iz kurišča in dimnih kanalov posesajte s sesalcem, ki ima premer ustja cevi manjši od 40 mm
- ponovno vstavite turbolatorje
- zaprite vrata kotla in ponovno privijte vijake

Opozorilo:

Izklop gorilnika izvedite tako, kot je določeno v navodilih gorilnika.



9.2.2 Vzdrževanje gorilnika



Glej navodila, ki so priložena gorilniku.

9.2.3 Vzdrževanje grelnika sanitarne vode



Glej navodila, ki so priložena grelniku sanitarne vode.

9.2.4 Čiščenje opaža in stekelca



Opaž in stekelce vedno čistite z milnico in mehko gobico ali krpo. Nato ga s čisto vodo operite in osušite.

9.3 Varnostni ukrepi v primeru daljšega mirovanja kotla (eno ali več let)

Kotel in dimnik skrbno očistite. Vsa vratca in odprtine na kotlu skrbno zaprite, da onemogočite kroženja zraka.

Priporočamo, da snamete dimne cevi in dimni štrcelj zaprete s pokrovom.

9.4 Varnostni ukrepi v primeru zaustavitve ogrevanja, kadar obstaja nevarnost zmrzali

Cevovodi za ogrevanje prostorov

Priporočamo, da v sistem dodate ustrezno količino sredstva proti zmrzovanju ali pa sistem popolnoma izpraznite.

Cevovodi za ogrevanje sanitarne vode

Popolnoma izpraznite grelnik sanitarne vode ter cevovode za hladno in toplo vodo.

10. Garancijska izjava

Proizvod je izdelan v skladu z veljavnimi standardi in je tovarniško preizkušen. Proizvod za katerega dajemo garancijo bo brezhibno deloval, če se boste ravnali po danih navodilih.

Zagotovili bomo servisno vzdrževanje in potrebne rezervne dele za proizvod v trajanju življenjske dobe proizvoda ali najmanj 7 let.

V garancijskem roku bomo na svoje stroške odpravili vse okvare in pomanjkljivosti v roku, ki ne bo daljši od 30 dni, če je garancija uveljavljena z vsemi dokumenti in proizvod dostavljen na sedež podjetja SELTRON ali najbližjo pooblaščen servisno delavnico.

Če v garancijskem roku proizvoda ne popravimo v 30 dneh od dneva prijave okvare, proizvod na kupčevo zahtevo zamenjamo z novim.

Garancija velja do 5 let dneva nakupa proizvoda, kar dokažete z dokumentom o nakupu.

Stroške prevoza proizvoda, v času garancijske dobe, pri dostavi na in s servisnega popravila priznavamo proti predložitvi računa, po veljavni tarifi javnega prometa (pošta ali železnica).

Garancija ne velja, če je ugotovljeno, da je predhodno popravilo opravila nepooblaščen oseba oziroma, če je bil proizvod poškodovan zaradi nepravilnega ravnanja ali višje sile.



SELTRON d.o.o.

Ruška cesta 96
2345 Bistrica ob Dravi
SLOVENIJA

Tel.: +386 (0)2 6719 600

Fax.: +386 (0)2 6179 666

[http:// www.seltron.info](http://www.seltron.info)

E-mail: sales@seltron.info



V1060074