KRONOTERM

Proizvodnja varčnih toplotnih črpalk

PREMIUM BRAND

SLO/EU MADE | 25 LET | CELOVITE REŠITVE | LASTEN SERVIS | 50.000 UPORABNIKOV

SRCE VAŠEGA UDOBJA

Kronoterm Petindvajset let — Srebrni jubilej 25

Že več kot **50.000** zadovoljnih uporabnikov!

V podjetju Termo–tehnika se že več kot 25 let intenzivno ukvarjamo z razvojem in proizvodnjo toplotnih črpalk za ogrevanje objektov in vode, toplotnih črpalk za ogrevanje bazenov, hladilnih sistemov za hlajenje strojev in hladilnih naprav za razsluzevanje mošta in hlajenje vina. Fleksibilen in strokovno usposobljen kolektiv zaposlenih predstavlja temelje podjetja, zgrajene na znanju in izkušnjah, raziskavah in razvoju vrhunske tehnologije. V podjetju nudimo tudi izvedbo zahtevnih hladilniških povezav in zagon ogrevalnih toplotnih črpalk. Zagotavljamo tudi servis ogrevalnih in hladilnih sistemov po celi Sloveniji, s hitro odzivnostjo za vsakršna strokovna popravila in vzdrževalna dela.

Zagotavljanje kakovosti je osnova za zanesljivo in dolgoročno delovanje izdelka. Ker v podjetju Termo–tehika gradimo na zanesljivosti in kakovosti, imamo svoj lasten laboratorij, kjer poteka razvoj in preizkušanje novih proizvodov. Vsi izdelki so na koncu proizvodne linije 100"% preizkušeni in kontrolirani. Testiranje izvajamo za celotno življenjsko dobo ogrevalnega sistema. Pri proizvodnji vgrajujemo kakovostne komponente priznanih proizvajalcev, kot so: Danfoss, Electrolux, Luve, Copeland, Swep, Alfa Laval, Austria Email, Honeywell, Ziehl Abegg, Ebm Papst, Alco, Tecumseh, Grundfoss, Willo.

S svojimi ogrevalnimi sistemi smo prodrli tudi na tuje trge. Skupaj s prodajo na domačem trgu smo možnost uporabe naravne energije zagotovili več kot 50.000 uporabnikom. Preko 100 slovenskih vinarjev za hlajenje kleti in hlajenje vina uporablja hladilne naprave Termo–tehnike. Vino s proizvodi podjetja prav tako hladijo velike slovenske kleti, kot so Škofijska klet Maribor, Kocjančič, Kuplen, Črnko, Bračko, Rožman, Benčina, ... S toplotnimi črpalkami za ogrevanje smo poleg številnih stanovanjskih hiš opremili tudi objekte: šola in vrtec v Andražu, šola in telovadnica v Hruševju, Komunala Krško, Letno kopališče Celje, Dana Mirna, Ambient hotel Domžale, upravna zgradba Primorja d.d., Osnovna šola Starše, Dom starejših občanov Lenart, poslovni objekt Silco, poslovni objekt Zagožen, avtohiša Selmar, letališče Slovenj Gradec, šolski center MIC Velenje, BSH, Terme Ptuj, Osnovna šola Braslovče, Terme Lepa Vida Sečovlje ...

V nadaljnjem razvoju in delovanju želimo v podjetju Termo–tehnika razširiti proizvodnjo in trženje sistemov za ogrevanje sanitarne vode, za ogrevanje in hlajenje objektov ter zaprezračevanje in izkoriščanje odpadne toplote. Temelj vsega razvoja je izdelava in trženje hladilno – ogrevalnih sistemov, prilagojenih potrebam kupcev. Pri tem pa je osnovni moto, izkoriščanje obnovljivih virov energije na najcenejši možen način ter tako zmanjšati porabo fosilnih goriv in onesnaževanje okolja.

KRONOTERMS1 A

Ne potrebujete veliko vode?

Model | WP1 LF-101

- Grelna moč 1 kW
- Volumen bojlerja 100l
- Dodaten električni grelec 1,5 kW
- Zadostuje za porabo tople vode 1 do 4 oseb
- Idealna priložnost za počitniške hiše, apartmaje ali manjša stanovanja
- Zavzame zelo malo prostora, oziroma enako kot električni bojler
- Rotacijski kompresor za učinkovito in tiho delovanje
- Regulacija »Optitronic 2/100«

KRONOTERMS2 A

Za vsakega uporabnika ustrezen model.

- Grelna moč 2 kW
- Volumen bojlerja 200 ali 270 litrov
- Modeli imajo dodaten 1,5 kW električni grelec ter izhod za fotovoltaiko
- Enostavno upravljanje
- KRONO-FLEX sistem vpiha zraka

STAR A

Zagovornik preprostega.

Model | WP2 LF-202B

- Vstopni model KRONOTERM
- Ugodna rešitev razmerja kakovost/cena
- Ročni vklop dodatnega grelca
- Ročna nastavitev antilegionelnega programa

SILVER A

Vrhunski dizajn in tiho delovanje.

Modela | WP2 LF-202S, WP2 LF-302S

- Regulacija Optitronic
- Izhod za fotovoltaiko in obtočno črpalko
- Odločni razmerje med prihranki in investicijo
- Dodaten 1,5 kW električni grelec z avtomatsko funkcijo antilegionelnega programa

ECO A

NOVO COP 4,0

DALJINSKO UPRAVLJANJE

Cloud.KRONOTERM

Za vse, ki jim je le najboljše dovolj dobro.

Modela | WP2 LF-202E, WP2 LF-302E

- Modeli z vodenim zrakom imajo funkcijo odtaljevanja, zato je njihovo delovno območje tudi do -7°C
- Najučinkovitejši modeli
- Izhod za fotovoltaiko in obtočno črpalko serijsko
- Najboljša rešitev za največje prihranke
- Prilagodljiv izpih zraka
- Možnost upravljanja z aplikacijo Cloud.Kronoterm

KRONOTERMS^MAX A

Da bi zmanjkalo tople vode? Nikoli!

Model | WP4 LF-502

- Grelna moč 4kW
- Volumen bojlerja 450 litrov
- Dodatna dva električna grelca po 2 kW moči
- Za večje porabnike tople vode, na primer: apartmajska hiše, vrtci, šole
- Sistem vodenega zraka
- Funkcijo odtaljevanja, delovno območje tudi do -7°C

KRONOTERMS^T A*

Če je obstoječ bojler dovolj dober.

Modela | WP-F2-1 in WP-W2-1

- Grelna moč 2 kW
- Model WP-F2-1 primeren za vgradnjo na obstoječ bojler s flančno premera 180mm
- Model WP-W2-1 primeren za stensko vgradnjo in vodno povezavo na obstoječ bojler
- Kompaktnih mer

* v kombinaciji z bojlerjem HT 300 ER, Austria Email

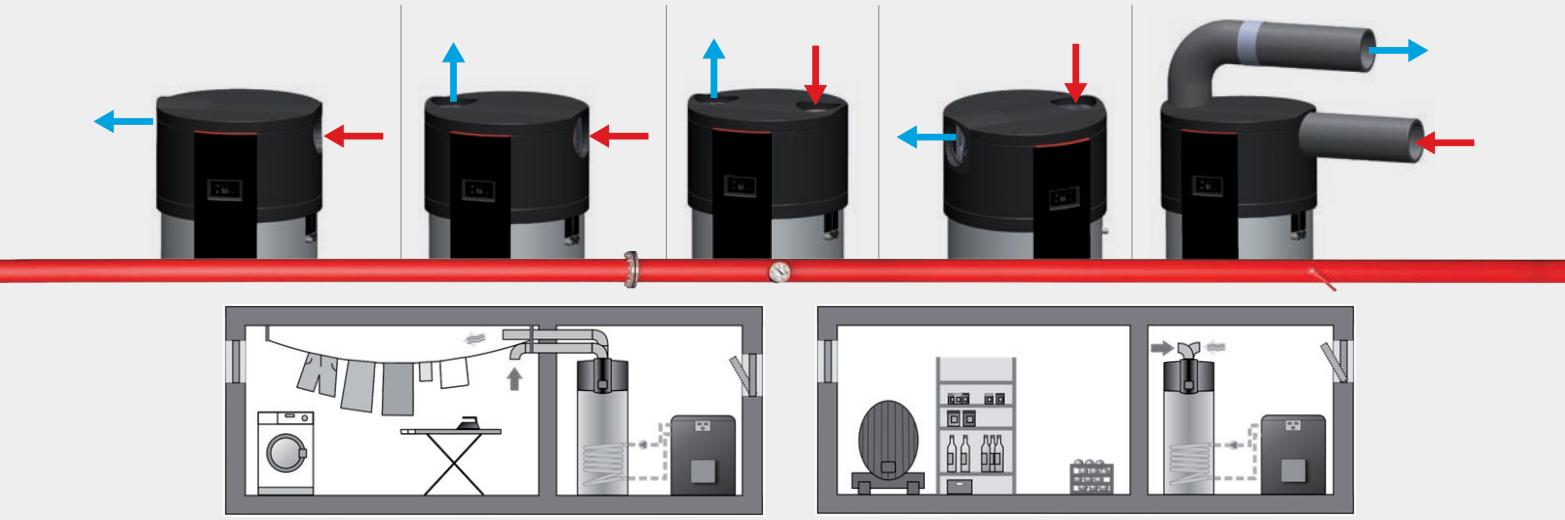
Tehnični podatki

Komercialno ime modela	Model 2016	Toplotna črpalka	Grelna moč	Izvedba	Oznaka bojlerja	Generacija	Grelna moč (kW)	Električna moč (kW)	COP grelno število EN 16147	Območje delovanja (°C)	Volumen bojlerja (l)	Površina cevnega toplotnega izmenjevalnika (m^2)	Dimenzije (višina x premer (mm)	Masa (kg)	Energijski razred
S1	WP1 LF-101	WP	1	LF	10	1	0,92*	0,26*	2,4	-7 – 35	100	/	1250 x 520 x 520	75	A
Star	WP2 LF-202B	WP	2	LF	20	2B	1,83*	0,48*	3,3	10 – 40	200	/	1698 x fi635	125	A
Silver	WP2 LF-202S	WP	2	LF	20	2S	1,85*	0,44*	3,8	5 – 40	200	0,91	1698 x fi635	126	A
	WP2 LF-302S	WP	2	LF	30	2S	1,85*	0,44*	3,8	5 – 40	270	1,2 m^2	2030 x fi635	142	A
ECO	WP2 LF-202E	WP	2	LF	20	2E	1,85*	0,44*	4	-7 – 40	200	0,91 m^2	1698 x fi635	128	A
	WP2 LF-302E	WP	2	LF	30	2E	1,85*	0,44*	4	-7 – 40	270	1,2 m^2	2030 x fi635	145	A
S^{max}	WP4 LF-502	WP	4	LF	50	2	3,83**	1,5**	3,7	-7 – 40	450	1,76 m^2	2070 x fi750 (794)	240	A
S^{t}	WP-F2-1	WP	F2***			1	1,83*	0,48*	2,8	7 – 35	/	/	480 x 710 x 780	31	A
	WP-W2-1	WP	W2****			1	1,83	0,48	2,3	7 – 35	/	/	480 x 330 x 780	37	A

Učinkovitejši modeli sanitarnih toplotnih črpalk že danes dosegajo razred A+, ki pride v veljavo šele 26. 9. 2017

* električna in grelna moč je z vklopljenim grelcem za 1,5 kW višja (v primeru WP-F2-1 pa 1,2 kW)
** dodatno se lahko vklopi 1 grelec grelne moči 2 kW, ali pa dva grelca, vsak 2 kW grelne moči
*** montaža na prirobnico fi 180mm obstoječega bojlerja
**** montaža na steno z vodno povezavo na obstoječ bojler

KRONO-FLEX – prilagodljiv sistem vpiha in izpiha zraka



Znižajte stroške segrevanja sanitarne vode. Za kar štirikrat!

Prednosti segrevanja sanitarne vode s sanitarno toplotno črpalko.

Poleg ogrevanja objekta je segrevanje sanitarne vode drugi največji strošek v družinskem proračunu. Po več kot 25-letni prisotnosti na trgu je danes postalo že samoumevno, da je za segrevanje sanitarne vode najbolj ekonomična rešitev toplotna črpalka. Primerjava stroškov segrevanja sanitarne vode, za povprečno slovensko družino, z različnimi energenti gornjo trditev v vseh ozirih jasno potrjuje.

Najcenejšemu načinu ogrevanja sanitarne vode se približujejo sončni kolektorji (SSE) in sicer, če so nameščeni na idealnem položaju. Vendar velja to samo do trenutka, ko primerjamo investiciji. Investicija v SSE je običajno 2 x večja, kot pa investicija v sanitarno toplotno črpalko.

6 razlogov ...

... zakaj izbrati toplotno črpalko za segrevanje sanitarne vode?

1. Prihranki pri stroških segrevanja tudi več kot štirikrat.
2. Okolju najprijaznejši način segrevanja – zmanjšanje emisij CO_2 za več kot 62 %.
3. Zelo kratke vračilne dobe – 6 do 7 let, če pa odštejemo strošek bojlerja, katerega potrebujemo v vseh primerih, potem pa se vračilna doba zmanjša še za nekaj let.
4. Poleg segrevanja sanitarne vode dobimo še brezplačno pohlajevanje kleti, shrambe ali manjših prostorov.
5. Možnost samostojne uporabe preko celega leta ali pa priključitev na katerikoli ogrevalni kotel, saj imajo nekatere samostojne bojlerske toplotne črpalke serijsko vgrajen cevni register. Še posebej je priljubljena kombinacija s pečjo na drva ali biomaso, saj se le – te poleti v vročini ne izplača kuriti in so tako brez toplotne črpalke potrošniki velikokrat ostali poleti brez tople vode.
6. V primerjavi s sončnimi kolektorji je investicija dvakrat manjša, topla voda preko celega leta, ni težav z namestitvijo in vzdrževanjem.

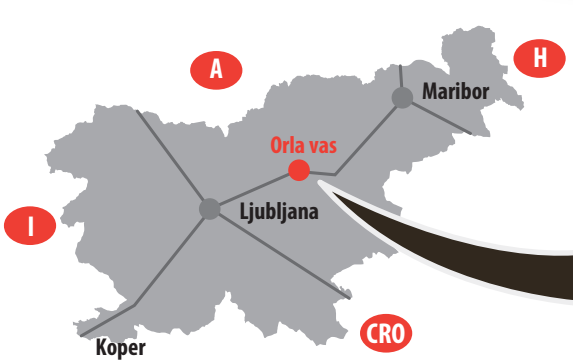
Primer porabe za 4-člansko družino

50 l vode/osebo na dan

Stroški segrevanja sanitarne vode za povprečno družino z različnimi ogrevalnimi sistemi (v EUR/leto); cene na dan 1. 3. 2015

1. Električno ogrevanje; **2.** Kurilno olje; **3.** Zemeljski plin; **4.** Peleti; **5.** SSE + kurilno olje; **6.** WP2 LF-302E A; **7.** WP2 LF-302S A; **8.** WP2 LF-202B A

Delovanje toplotne črpalke
KRONOTERM



080 23 22

info@kronoterm.com

Termo-tehnika d.o.o. | Orla vas 27, 3314 Braslovče, Slovenija
Tel: +386 (0)3 703 1620, Fax: +386 (0)3 703 1633
www.kronoterm.com, info@kronoterm.com

Pogodbeni prodajalec/monter ...