

# KRONOTERM

Proizvodnja varčnih toplotnih črpalk

## ekonomično udobje

udobje velikih prihrankov pri ogrevanju



Smax WP4 LF-502

### CENIK 2017/18

Veljavnost cenika od 1.5.2017

**SRCE VAŠEGA UDOBJA**



NAJVEČJI  
PROIZVAJALEC



TESTIRANO  
IN CERTIFICIRANO



DO 70%  
PRIHRANKA  
PRI STROŠKIH  
OGREVANJA

**PREMIUM  
BRAND**

TOPLOTNE ČRPALKE ZA SEGREVANJE SANITARNE VODE  
TOPLOTNE ČRPALKE ZA CENTRALNO OGREVANJE OBJEKTOV  
BOJLERJI IN ZALOGOVNIKI  
HLADILNE NAPRAVE

[www.kronoterm.com](http://www.kronoterm.com)

### SANITARNE TOPLLOTNE ČRPALKE:

WP 2 LF - 30 2E / 1 E D PV P (OSTALE LASTNOSTI: W – vodna povezava, R – hladilniška povezava..)



**Izhod za obtočno črpalko**

**Izhod za fotovoltaiiko**

Nizkotemperaturna izvedba z oddaljevanjem

**Električni grelec**

**Število toplotnih prenosnikov v bojlerju:**

0 – brez, 1 – 1 prenosnik

**Generacija:**

0 – HT, 1 – 1. generacija, 2E – 2. generacija ECO izvedbe, B – Star, S – Silver

**Volumen bojlerja:**

10 – 100 l, 23 – 230 l, 30 – 300 l, 50 – 450 l

**Izvedba voden zrak**

**Nazivna toplotna moč v kW:**

1 – 1 kW, 2 – 2 kW (2F in 2W za obstoječ bojler), 4 – 4 kW

**Toplotna črpalka**

### Ogrevalne toplotne črpalke:

WP LV - 14 - S 1 NT / HK 3F E



**Dodaten pretočni električni grelec 6 kW**

**Potreben električni priključek:**

1F – enofazni, 3F – trofazni

**Izvedba:**

H – ogrevanje, HK – ogrevanje in hlajenje

**Izvedba:**

NT – nizkotemperaturna, HT – visokotemperaturna, HTT – visokotemperaturna tandem

**Generacija:**

1 – prva, 2 – druga

**Izvedba:**

S – Split, ločena, K – kompaktna, zunanja postavitve

**Nazivna toplotna moč v kW:**

Od 7 kW do 110 kW

**Vir toplote:**

L – zrak/voda, LV – zrak/voda variabilna, G – zemlja, voda/voda

**Toplotna črpalka**

### Cenik velja od 1.5.2017.

Cene so veljavne do izdaje pisnega obvestila o spremembi cen (zadostuje že objava na naši spletni strani) ali izida novega cenika. Z datumom veljavnosti tega cenika preneha veljavnost predhodnega cenika.

Navedene cene v ceniku so v eurih (EUR) brez DDV, rabatov in popustov. Rabati in popusti se določajo posebej na osnovi pogodb, rabatnih pogojev in komercialnih akcij in niso predmet tega cenika. Morebitne posebne želje in zahteve kupca niso vsebovane v ceniku in se plačajo posebej na osnovi ponudbe. Cene navedene v ceniku so fiksne za pogodbeno kupce. Za ostale kupce pa se lahko pred potekom veljavnosti cenika spremenijo, če pride do nepredvidenih podražitev vgradnih materialov, ki bi vplivali na izdelavo cene z več kot 5% stroška. DDV znaša **9,5 %** za TČ agregate in kompletne toplotne črpalke, če je vključena tudi montaža (velja le za gospodinjstva v okviru stanovanjske politike – torej če uporabna površina stanovanja ne presega 120 m<sup>2</sup> oz. 240 m<sup>2</sup>, če gre za hišo). Splošna stopnja DDV znaša **22 %** oz. več glede na veljavno zakonodajo.

Kljub temu, da je bilo zagotavljanju točnosti vseh cen, slik in opisov namenjeno veliko pozornosti, si Termo-tehnika d.o.o. pridržuje pravico do popravka napak in do spremembe cen ter tehničnih podatkov brez predhodne najave. Podatki so podani na osnovi najnovejših informacij o proizvodih, ki so bile na voljo v času priprave in tiskanja cenika. Pridržana je pravica do ukinitve prodaje posameznega produkta/celotnega programa in do sprememb. Z uporabo tega cenika sprejemate splošne pogoje poslovanja podjetja Termo-tehnika d.o.o., ki so dosegljivi na [www.kronoterm.com](http://www.kronoterm.com). Prosimo, da si jih skrbno preberete. Če se s pogoji poslovanja podjetja Termo-tehnika d.o.o. ne strinjate ali jih ne razumete, tega cenika ne uporabljajte.

Slike so simbolične in služijo zgolj kot ponazoritev. Kljub našemu trudu, da so vsi podatki podani točno, ne moremo zagotavljati, da bodo na tisku ali računalniškem ekranu barve, razmerja in drugi slikovni podatki proizvodov prikazani pravilno. Proizvodi se lahko od slikovne podobe rahlo razlikujejo. Za kakršna koli vprašanja nam pišite na [info@kronoterm.com](mailto:info@kronoterm.com).

**Javna objava cenika (vključno s prikazom na spletnih straneh) je prepovedana.**

## KAZALO

SANITARNE TOPLOTNE ČRPALKE.....	2
TOPLOTNE ČRPALKE ZA OBSTOJEČ BOJLER S <sup>T</sup> .....	2
TOPLOTNE ČRPALKE LINIJE S1.....	2
TOPLOTNE ČRPALKE LINIJE S2 STAR.....	3
TOPLOTNE ČRPALKE LINIJE S2 SILVER.....	3
TOPLOTNE ČRPALKE LINIJE S2 ECO.....	3
TOPLOTNE ČRPALKE LINIJE S <sup>MAX</sup> .....	4
OGREVALNE TOPLOTNE ČRPALKE.....	5
TOPLOTNE ČRPALKE ZEMLJA/VODA/VODA – HIŠNA UPORABA.....	5
TOPLOTNE ČRPALKE ZEMLJA/VODA/VODA – POSLOVNA UPORABA.....	6
UČINKOVITA REŠITEV Z GEOSONDO.....	10
TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK/VODA – HIŠNA UPORABA.....	12
TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK/VODA – POSLOVNA UPORABA.....	13
ZAGON TOPLOTNE ČRPALKE.....	15
BOJLERJI IN ZALOGOVNIKI TER DODATNA OPREMA.....	16
OPREMA ZA HLAJENJE.....	23
VODNE HLADILNE NAPRAVE.....	23
KLETNE HLADILNE NAPRAVE.....	23
KONVEKTORJI ZA HLAJENJE IN GRETJE.....	24
SPLOŠNI POGOJI IN GARANCIJA.....	26



### SANITARNE TOPLOTNE ČRPALKE

#### TOPLOTNE ČRPALKE ZA OBSTOJEČ BOJLER LINIJE S<sup>T</sup>

Toplotne črpalke linije S<sup>T</sup> so namenjene uporabnikom, ki že imajo obstoječ bojler. Model WP-F2-1 se vgradi na prosto prirobnico boilerja dimenzije 180 mm, model WP-W2-1 pa je stenska izvedba, z vodno povezavo na izmenjevalnik v obstoječem boilerju. 2 kW moči sta primerna za volumen boilerja do 300l.



#### Tabela s tehničnimi podatki in cenami:

SLIKA	MODEL	GRELNA MOČ kW	ELEKTR. MOČ kW	DIMENZIJE (mm)			MASA kg	PRODAJNA SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV
				A	B	C			
	<b>WP-F2-1</b> <span style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">A</span> *	<b>PRIGRADNA TOPLOTNA ČRPALKA NA PRIROBNICO <math>\phi</math> 180 mm</b>							
	IZVEDBA: <b>WP-F2-1 / E PV P</b> 3830047002593	1,83 (3,03)**	0,48 (1,68)**	480	780	330**	37	1	<b>939</b>
** dolžina orebrenega izmenjevalnika je 420 mm									
	<b>WP-W2-1</b> <span style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">A</span> *	<b>TOPLOTNA ČRPALKA Z VODNO POVEZAVO NA OBSTOJEČ BOJLER</b>							
	IZVEDBA: <b>WP-W2-1 / PV P W</b> 3830047002609	1,83	0,48	480	780	330	31	1	<b>979</b>

\* energijski razred A je bil izmerjen v povezavi z boilerjem HT 300 ER, proizvajalca Austria Email.


\*\* podatki z vključenim električnim grelcem 1,2 kW

#### TOPLOTNE ČRPALKE MANJŠIH VOLUMNOV LINIJE S<sup>1</sup>

Toplotne črpalke linije S<sup>1</sup> so namenjene objektom, kjer so 2-4 uporabniki tople vode in ni veliko prostora za vgradnjo naprave. Primeri inštalacij te toplotne črpalke so v stanovanjih v blokih, počitniških objektih, vikendih.



#### Tabela s tehničnimi podatki in cenami:

SLIKA	MODEL	GRELNA MOČ kW	ELEKTRIČNA MOČ kW	DIMENZIJE (mm)			MASA kg	BOJLER L	PROD. SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV
				A	B	C				
	<b>WP1 LF-101</b> <span style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">A</span>									
	IZVEDBA: <b>WP1 LF-101 / 0 E D PV</b> 3830047002456	0,92 / 2,42*	0,26 / 1,76*	520	1250	520	75	100	1	<b>1.171</b>

\* podatki z vklopljenim električnim grelcem 1,5 kW

#### Cenik dodatne opreme:

NAZIV	OPIS	PRODAJNA SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV
<b>SETI CEVI IN KOLENOV ZA ODVOD ZRAKA</b>			
<b>Set WP1 LF</b>	<b>Set vsebuje 2x vertikalno koleno, 2x horizontalno koleno, 4x 1m cevi, 4x spojko</b>	<b>8</b>	<b>85</b>
Vertikalno koleno VE-90	90°, 55 x 110 mm, PVC	6	7
Horizontalno koleno HE-90	90°, 55 x 110 mm, PVC	6	7
Cev FD-100	55 x 110 mm x 1000 mm, PVC	6	11
Spojka C-10	55 x 110 mm, PVC	6	3
Rešetka GF-10	Stenski zunanji zaključek cevi, 55 x 110 mm, PVC	6	15
Anoda Mg 100	Magnezijeva anoda za bojler 100l	8	26

### TOPLOTNA ČRPALKA LINIJE S2

Za vsakega uporabnika ustrezen model. Grelna moč je 2 kW. Volumen bojlerja je 200 ali 270 litrov. Modeli imajo dodatno 1,5 kW električno grelo ter izhod za fotovoltaiiko. Dodatne možnost priklopa dodatnega vira na toplotni izmenjevalnik in dodatni električni grelnik zagotavljata, da tople vode nikoli ne bo premalo! Enostavno upravljanje ter KRONO-FLEX sistem vpaha zraka.

**STAR** – Vstopni model v svet samostojnih toplotnih črpalk. Robustna konstrukcija in enostavnost upravljanja sta odliki modelne linije STAR.



MODEL	GRELNA MOČ kW	ELEKTR. MOČ kW	POVRŠINA TOPL. IZMEN. m <sup>2</sup>	DIMENZIJE (mm)		MASA kg	BOJLER L	PROD. SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV	
				Višina	φ					
<b>WP2 LF-202B</b> <span style="color: green;">A</span> <b>NOVO</b>										
IZVEDBA:	<b>WP2 LF-202B / 1 E</b> 3830047002753	1,55 / 3,05*	0,44 / 1,94**	0,91	1698	635	128	200	1	<b>1.292</b>
<b>WP2 LF-302B</b> <span style="color: green;">A</span> <b>NOVO</b>										
IZVEDBA:	<b>WP2 LF-302B / 1 E</b> 3830047002760	1,55 / 3,05*	0,44 / 1,94**	1,2	2030	635	145	270	1	<b>1.393</b>

\* Grelna moč z vključenim dodatnim 1,5 kW električnim grelnikom  
\*\* Električna moč z vključenim dodatnim 1,5 kW električnim grelnikom

**SILVER** – Razmerje med ceno in učinkovitostjo je vodilo linije SILVER.



MODEL	GRELNA MOČ kW	ELEKTR. MOČ kW	POVRŠINA TOPL. IZMEN. m <sup>2</sup>	DIMENZIJE (mm)		MASA kg	BOJLER L	PROD. SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV	
				Višina	φ					
<b>WP2 LF-202S</b> <span style="color: green;">A</span>										
IZVEDBA:	<b>WP2 LF-202S / 1 E PV</b> 3830047002524	1,75 / 3,25*	0,44 / 1,94**	0,91	1698	635	128	200	1	<b>1.514</b>
<b>WP2 LF-302S</b> <span style="color: green;">A</span>										
IZVEDBA:	<b>WP2 LF-302S / 1 E PV</b> 3830047002531	1,75 / 3,25*	0,44 / 1,94**	1,2	2030	635	145	270	1	<b>1.611</b>

\* Grelna moč z vključenim dodatnim 1,5 kW električnim grelnikom  
\*\* Električna moč z vključenim dodatnim 1,5 kW električnim grelnikom

**ECO** – Izbirate med le najboljšimi? Toplotne črpalke linije ECO v vrhu med toplotnimi črpalkami po učinkovitosti. COP 4.0 (EN16147, EU 812/2013) in enostavni grafični prikazovalnik z možnostjo priključitve toplotne črpalke na splet in upravljanje z aplikacijo [Water.Kronoterm](#) (za doplačilo)



MODEL	GRELNA MOČ kW	ELEKTR. MOČ kW	POVRŠINA TOPL. IZMEN. m <sup>2</sup>	DIMENZIJE (mm)		MASA kg	BOJLER L	PROD. SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV	
				Višina	φ					
<b>WP2 LF-202E</b> <span style="color: green;">A</span>										
IZVEDBA:	<b>WP2 LF-202E / 1 E D PV P</b> 3830047002579	1,85 / 3,35*	0,44 / 1,94**	0,91	1698	635	128	200	1	<b>1.836</b>
<b>WP2 LF-302E</b> <span style="color: green;">A</span>										
IZVEDBA:	<b>WP2 LF-302E / 1 E D PV P</b> 3830047002586	1,85 / 3,35*	0,44 / 1,94**	1,2	2030	635	145	270	1	<b>1.955</b>

\* Grelna moč z vključenim dodatnim 1,5 kW električnim grelnikom  
\*\* Električna moč z vključenim dodatnim 1,5 kW električnim grelnikom

### Cenik dodatne opreme:

NAZIV	OPIS	PRODAJNA SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV
<b>SETI CEVI IN KOLENOV ZA ODVOD ZRAKA</b>			
Set WP2 LF/1*	Set vsebuje 2 x koleno 90°, 2 x 2 m cevi, 6 x spojka	8	107
Set WP2 LF/2*	Set vsebuje 2x koleno 90°, 2x koleno 45°, 4 x 2 m cevi, 10 x spojka	8	205
Anoda Mg 200/270	Magnezijeva anoda za bojler 200l in 270l	8	31
Nivelirne nogice	Podstavki z nogicam (4 kos), za lažje niveliranje toplotne črpalke	4	18
TIPALO NTC	Tipalo za zunanji vir	8	6
WEB MODUL WP2-4	Web modul za toplotne črpalke linije S <sup>max</sup> in ECO	8	212
SET SOLAR WP2-4	Set predizmenjevalnika in obtočne črpalke za uporabo sončnih kolektorjev do skupne moči 12 kW – brez regulacije (uporabi se obstoječa)	8	339

\* SET WP2 LF/1 in 2 vsebujeta komponente BIR-C 90, BIR-C 45, BIR-C 150/2000 in BIR-C-VM-150 (komponente so na strani 25)

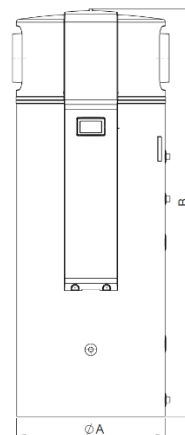
### TOPLOTNA ČRPALKA LINIJE S<sup>MAX</sup>

Toplotna črpalka WP4 LF-502 je namenjena segrevanju sanitarne vode za večje porabnike. 4 kW kompresor in 4 kW dodatni električni grelec (v primeru 3-faznega priklopa) zagotavljajo dovolj tople vode tudi za večje število porabnikov. Zaradi možnosti enofaznega ali trofaznega priklopa je toplotna črpalka primerna tudi za večje objekte, velika količina tople vode pa zadostuje tudi za vrtce, šole, kuhinje. Način priklopa toplotne črpalke je lahko poljuben: priključitev na eno ali tri faze.



Najboljša toplotna črpalka v Evropi  
**COP 3.85**

po standardu EN 16147 (A20/ W10-55 profil XXL)



#### Tabela s tehničnimi podatki:

MODEL	GRELNA MOČ	ELEKTR. MOČ	POVRŠINA TOPL. IZMEN.	DIMENZIJE (mm)		MASA	BOJLER	PROD. SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV
	kW	kW	m <sup>2</sup>	B	φ A	kg	L		
<b>WP4 LF-502</b> <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">A</span>									
<b>IZVEDBA:</b> WP4 LF-502 / 1 E D PV P 3830047002746	3,83 / 5,53* / 7,83**	0,98 / 2,98* / 4,98**	1,76	2070	750	240	450	2	<b>2.625</b>

\* z vključenim dodatnim 2 kW električnim grelnikom

\*\* z vključenima obema 2 kW električnima grelnikoma (2 x 2 kW)

#### Cenik dodatne opreme:

NAZIV	OPIS	PRODAJNA SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV
<b>TIPALO NTC</b>	Tipalo za zunanji vir	8	<b>6</b>
<b>WEB MODUL WP2-4</b>	Web modul za toplotne črpalke linije S <sup>max</sup> in ECO	8	<b>212</b>
<b>SET SOLAR WP2-4</b>	Set predizmenjevalnika in obtočne črpalke za uporabo sončnih kolektorjev do skupne moči 12 kW – brez regulacije za sončne kolektorje	8	<b>339</b>
<b>Anoda MG 450/350</b>	Magnezijeva anoda za montažo na prirobnici	8	<b>20</b>
<b>Anoda MG 450/300</b>	Magnezijeva anoda za montažo z vrha	8	<b>23</b>

Model WP4 LF-502 ima v spodnjem delu eno prosto mesto za vgradno 6/4" električnega grelnika z navojem. Individualno krmiljenje grelnika ali pa možnost krmiljenja skupaj z ostalimi grelniki z dokupom kontaktorja v spodnji tabeli.

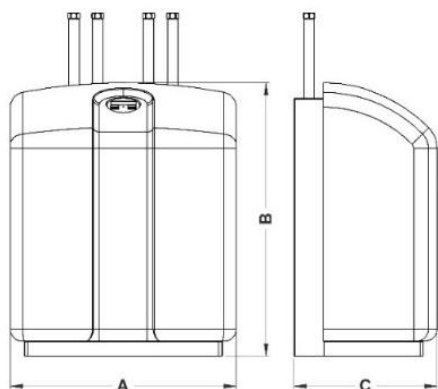
SLIKA	MODEL	NAPETOST (V)	MOČ (kW)	VGRADNA DOLŽINA (mm)	PROD. SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV
	SH 1,5 AE	230	1,5	320	4	<b>185</b>
	SH 2,0 AE	230 / 400	2,0	320	4	<b>199</b>
	SH 2,5 AE	230 / 400	2,5	390	4	<b>205</b>
	SH 3,0 AE	230 / 400	3,0	390	4	<b>207</b>
	SH 3,8 AE	400	3,8	430	4	<b>208</b>
	SH 4,5 AE	400	4,5	470	4	<b>210</b>
	SH 6,0 AE	400	6,0	620	4	<b>215</b>
	KONTAKTOR MINIATURNI CEC07.01	Kontaktor za krmiljenje dodatnega grelca SH			8	<b>17</b>



## OGREVALNE TOPLOTNE ČRPALKE

### TOPLOTNE ČRPALKE ZEMLJA/VODA/VODA – HIŠNA UPORABA

Toplotne črpalke tipa WPG predstavljajo družino toplotnih črpalk za izkoriščanje geotermalne energije. Z enim modelom lahko z izbiro vira ogrevanja uporabljate toplotno črpalko kot sistem voda/voda z uporabo potopne črpalke pri podtalnici, ali pa kot sistem zemlja/voda z uporabo horizontalnega ali vertikalnega zemeljskega kolektorja (geo sonde). Modeli WPG-xx-1 HT/H xx x omogočajo ogrevanje objektov in sanitarne vode, modeli WPG-xx-1 HT/HK xx x pa ogrevanje objektov in sanitarne vode ter možnost aktivnega hlajenja (reverzibilna toplotna črpalka).



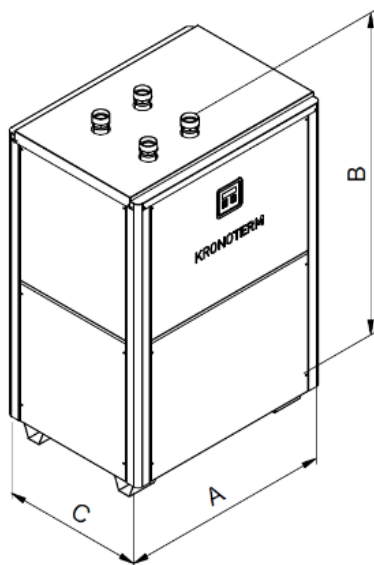
#### Tabela s tehničnimi podatki:

MODEL	GRELNA MOČ B0/W35 (kW)	GRELNA MOČ W10/W35 (kW)	ELEKTR. MOČ B0/W35 (kW)	ELEKTR. MOČ W10/W35 (kW)	HLADILNA MOČ W20/W12 – B20/W12 (kW)	DIMENZIJE (mm)			MASA KG	PROD. SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV	
						A	B + priključki	C				
<b>WPG-07-1 HT</b> <span style="color: green;">A<sup>++</sup></span>												
IZVEDBA:	WPG-07-1 HT / H 3F E 3830047007055	5,7	7,4	1,2	1,4	/	700	1145	480	98	3	<b>3.699</b>
	WPG-07-1 HT / HK 3F E 3830047007062	5,7	7,4	1,2	1,4	5,7	700	1145	600	100	3	<b>4.049</b>
<b>WPG-10-1 HT</b> <span style="color: green;">A<sup>++</sup></span>												
IZVEDBA:	WPG-10-1 HT / H 3F E 3830047007079	7,8	10,2	1,7	1,9	/	700	1145	480	103	3	<b>4.059</b>
	WPG-10-1 HT / HK 3F E 3830047007086	7,8	10,2	1,7	1,9	8,1	700	1145	600	112	3	<b>4.409</b>
<b>WPG-15-1 HT</b> <span style="color: green;">A<sup>++</sup></span>												
IZVEDBA:	WPG-15-1 HT / H 3F E 3830047007093	11,4	15,0	2,5	2,7	/	700	1145	480	123	3	<b>4.206</b>
	WPG-15-1 HT / HK 3F E 3830047007109	11,4	15,0	2,5	2,7	11,8	700	1145	600	124	3	<b>4.556</b>
<b>WPG-18-1 HT</b> <span style="color: green;">A<sup>++</sup></span>												
IZVEDBA:	WPG-18-1 HT / H 3F E 3830047007116	13,9	18,3	3,1	3,3	/	700	1145	480	127	3	<b>4.510</b>
	WPG-18-1 HT / HK 3F E 3830047007123	13,9	18,3	3,1	3,3	14,4	700	1145	600	132	3	<b>4.860</b>
<b>WPG-21-1 HT</b> <span style="color: green;">A<sup>++</sup></span>												
IZVEDBA:	WPG-21-1 HT / H 3F E 3830047007130	16,6	21,5	3,6	3,9	/	700	1150	480	141	3	<b>4.830</b>
	WPG-21-1 HT / HK 3F E 3830047007147	16,6	21,5	3,6	3,9	17,3	700	1150	600	143	3	<b>5.180</b>

Energijski razred toplotnih črpalk je podan na podatkih za nizkotemperaturno ogrevanje

## TOPLOTNE ČRPALKE ZEMLJA/VODA/VODA – POSLOVNA UPORABA

Toplotne črpalke tipa WPG za poslovno uporabo so primerne zaradi večjih moči primerne tudi za večje objekte. Športni objekti, poslovni objekti, javni objekti večjih površin so objekti, katere lahko učinkovito ogrevamo z geotermalno energijo. Objekte pa lahko tudi aktivno hladimo z izbiro modela modela WPG-xxx-1 HTx / HK xx x. Za večje ogrevalne moči se lahko montira tudi več toplotnih črpalk, povezani s kaskadnim sistemom (za doplačilo), tudi do 8 paralelno vezanih toplotnih črpalk.



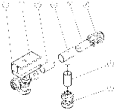


MODEL	GRELNA MOČ B0/W35 (kW)	GRELNA MOČ W10/W35 (kW)	ELEKTR. MOČ B0/W35 (kW)	ELEKTR. MOČ W10/W35 (kW)	HLADILNA MOČ W7/W20 (kW)	DIMENZIJE (mm)			MASA KG	PROD. SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV	
						A	B	C				
<b>WPG-30-1 HT</b> <span style="color: green;">A++</span>												
IZVEDBA:	WPG-30-1 HT / H 3F 3830047007178	23,5	31,7	5,4	5,4	/	1142	1726	792	319	3	<b>7.049</b>
	WPG-30-1 HT / HK 3F 3830047007185	23,5	31,7	5,4	5,4	26,7	1142	1726	792	324	3	<b>7.549</b>
<b>WPG-40-1 HT</b> <span style="color: green;">A++</span>												
IZVEDBA:	WPG-40-1 HT / H 3F 3830047007192	31,2	41,5	7,1	7,0	/	1142	1726	792	340	7	<b>7.864</b>
	WPG-40-1 HT / HK 3F 3830047007208	31,2	41,5	7,1	7,0	34,9	1142	1726	792	346	7	<b>8.366</b>
<b>WPG-55-1 HT</b> <span style="color: green;">A++</span>												
IZVEDBA:	WPG-55-1 HT / H 3F 3830047007215	41,7	55,4	9,5	9,6	/	1142	1726	792	362	7	<b>9.265</b>
	WPG-55-1 HT / HK 3F 3830047007222	41,7	55,4	9,5	9,6	46,4	1142	1726	792	386	7	<b>9.677</b>
<b>WPG-80-1 HTT</b> <span style="color: green;">A++</span>												
IZVEDBA:	WPG-80-1 HTT / H 3F 3830047007253	61,7	82,4	14,2	14,1	/	1142	1726	792	522	7	<b>12.490</b>
	WPG-80-1 HTT / HK 3F 3830047007260	61,7	82,4	14,2	14,1	67,7	1142	1726	792	523	7	<b>12.844</b>
<b>WPG-110-1 HTT</b> <span style="color: green;">A++</span>												
IZVEDBA:	WPG-110-1 HTT / H 3F 3830047007277	81,8	109,6	19,2	19,5	/	1142	1726	792	546	7	<b>13.512</b>
	WPG-110-1 HTT / HK 3F 3830047007284	81,8	109,6	19,2	19,5	90,0	1142	1726	792	549	7	<b>13.866</b>




Energijski razred toplotnih črpalk je podan na podatkih za nizkotemperaturno ogrevanje



### Cenik dodatne opreme:

NAZIV		OPIS	PRODAJNA SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV	
PROSTORSKI KOREKTOR KT-1		Temperaturni korektor, ki omogoča v povezavi z regulacijo toplotne črpalke Kronoterm udobno upravljanje temperatur ogrevalnih krogov	3	105	
PROSTORSKI KOREKTOR KT-2		Nova generacija temperaturnega korektorja, ki omogoča v povezavi z regulacijo toplotne črpalke Kronoterm udobno upravljanje temperatur ogrevalnih krogov. Odlikuje ga velik LCD zaslon z veliko razširjenimi funkcijami.	3	274	
<b>NOVO!</b> KRONO-HYBRID 28/5-18		Dodatek za vezavo hibridnega sistema z obstoječim kotlom na drug vir energije. Primerno za ogrevalne toplotne črpalke WPL in WPG moči od 08 do 18 kW.	8	111	
TT 3003 DODATNI MODUL		Dodatni razširitveni modul za regulacijo Termostronic 3000 za 2 dodatna mešalna kroga ogrevanje/hlajenje, ogrevanje bazena, krmiljenje alternativnega vira SSE, kotel na drva,...	3	321	
TT 3000 KASKADA		Regulacija za vremensko vodeno krmiljenje do osem paralelno vezanih toplotnih črpalk + krmiljenje ogrevalnega sistema ter segrevanje sanitarne vode	3	1.199	
TT 3003 KASKADA		Regulacija za vremensko vodeno krmiljenje do osem paralelno vezanih toplotnih črpalk + krmiljenje ogrevalnega sistema ter segrevanje sanitarne vode + dodatni modul	3	1.385	
<b>POTOPNE ČRPALKE PROIZVAJALCA GRUNDFOS</b>					
MODEL	MOČ (W)	PRETOK (m <sup>3</sup> /h)	PRIP. ZA TIP TČ	PRODAJNA SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV
GRUNDFOS SQ2-35	470	2,4 / 3	do 13,0 kW	8	696
GRUNDFOS SQ2-55	690	2,8 / 4	do 16,0 kW	8	739
GRUNDFOS SQ3-30	460	3,5 / 2,2	do 20,0 kW	8	669
GRUNDFOS SQ3-40	680	3,5 / 3,6	do 25,0 kW	8	709
GRUNDFOS SQ3-55	890	3,5 / 4,8	do 25,0 kW	8	819
GRUNDFOS SQ5-25	630	5,0 / 2,4	do 25,0 kW	8	677
GRUNDFOS SQ5-50	1220	5,0 / 4,8	do 35,0 kW	8	917
GRUNDFOS SQ7-30	1150	7,0 / 2,5	do 40,0 kW	8	985
GRUNDFOS SQ7-40	1680	7,0 / 3,8	do 50,0 kW	8	1.261
GRUNDFOS SQE 3-65 PAKET	700-1100	3,5 / 6,0	do 25,0 kW	8	1.750

Na voljo so še vsi drugi modeli potopnih črpalk tudi za toplotne črpalke voda/voda večjih moči. Pri teh črpalkah se ustrezno definira model po prejetju dovolj informacij o toplotni črpalki.

NAZIV				PRODAJNA SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV
Kabel 3 x 1,5MA L 86 M (1 m)				8	2,8
Termo spojka Grundfos (3")				8	39
<b>ČISTILNI FILTRI ZA SISTEME</b>					
ATČ - 10		Priključka 1", filter 200 mcr. – za toplotne črpalke WPG-10 do WPG-21		8	136
ATČ - 32		Priključka 5/4", filter 150 mcr. – za toplotne črpalke WPG-21 do WPG 30		8	202
ATČ - 50		Priključka 2", filter 150 mcr. – za toplotne črpalke WPG-40 do WPG-80		8	486
ATČ - 80		Priključka DN 80, filter 150 mcr. – za toplotne črpalke WPG - 110		8	605
SPIROTECH MB3 28 mm		Magnetno-ciklonski filter nečistoč v ogrevalnem sistemu, ki hkrati ščiti varčne obtočne črpalke	Spojka baker 28 mm, za WPL in WPG do 20 kW	8	110
SPIROTECH MB3 6/4"			6/4", za WPL in WPG do 35 kW	8	178
SPIROTECH MB3 2"			2" za WPL in WPG do 60 kW	8	349
<b>SETI ZA PASIVNO HLAJENJE</b>					
NAZIV	Hladilna moč (kW)	Temp. režim hlajenja	Min. pretok – prim. stran	PRODAJNA SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV
PASSIV 6	6	13/17	1,25	8	595
PASSIV 10	10	13/17	2,15	8	668
PASSIV 15	15	13/17	3,15	8	798
Set vsebuje izoliran toplotni prenosnik v ohišju brez regulacije. Setu passiv sta priložena tudi 2 kosa 3-potnih preklonnih ventilov z motornim pogonom, za preklapljanje med ogrevalnim in hladilnim sistemom in preklapljanje toka vode toplotnega vira med toplotno črpalko in pasivno enoto. Set je pripravljen za povezavo s toplotno črpalko in regulacijo Termostronic 3000, ki krmili temperaturo pasivnega hlajenja in omogoča optimalno delovanje obtočne črpalke toplotnega vira glede na dejanske potrebe po hlajenju. S pomočjo regulacije TT3000 je omogočeno tudi hlajenje preko talnega ali stenskega sistema.					
<b>PREDIZMENJEVALNIKI</b>					
PLOŠČNI PRENOSNIKI		Primerni za naslednje modele toplotnih črpalk:			
SET PIL 13	WPG-07-1 HT do WPG-15-1 HT			8	646
SET PIL 20	WPG-15-1 HT do WPG-21-1 HT			8	749
SET PIL 40	WPG-27-1 HT do WPG-40-1 HT, WPL-23-K1 HT do WPL-45-K1 HT			8	963
SET PIL 70	WPG-55-1 HT ali WPL-70-K1 HTT			8	2.185
SET PIL 90	WPG-80-1 HTT ali WPL-90-K1 HTT			8	2.934
SET PIL 110	WPG-110-1 HTT			8	3.755
RAZSTAVLJIVI PRENOSNIKI		Primerni za naslednje modele toplotnih črpalk:			
SET PI 13	WPG-07-1 HT do WPG-15-1 HT			8	1.258
SET PI 20	WPG-15-1 HT do WPG-21-1 HT			8	1.609
SET PI 40	WPG-27-1 HT do WPG-40-1 HT			8	2.410
SET PI 60	WPG-55-1 HT			8	4.432
SET PI 75	WPG-80-1 HT			8	4.993
SET PI 120	WPG-80-1 HT do WPG-110-1 HT			8	5.595
Seti vsebujejo toplotni prenosnik in ustrezno primarno obtočno črpalko za povezavo med toplotno črpalko in predizmenjevalnikom. Cevna povezava od toplotne črpalke do toplotnega vira mora biti ustrezno dimenzionirana, min. DN 32 (do 21 kW moči toplotne črpalke). Cevno povezavo je potrebno napolniti z ustrezno mešanico protizmrazovalne tekočine in vode.					
<b>VARČNE OBTOČNE ČRPALKE Z EC MOTORJEM</b>					
PROIZVAJALEC	OZNAKA	MOČ (w)	PRETOK (m³/h)-tlak (bar)	PROD. SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV
	YONOS PICO 25/1-4	4-20	1,4 / 0,2	8	131
	YONOS PICO 25/1-6	4-40	2,0 / 0,3	8	147
	STRATOS 25/1-6 180	9-85	4,0 / 0,4	8	490
	STRATOS 25/1-8 180	9-130	5,0 / 0,5	8	563
	STRATOS 30/1-10 180	9-190	6,0 / 0,6	8	631
	STRATOS 40/1-12	25-470	12,0 / 0,8	8	1.175
	STRATOS 50/1-12	25-590	16,7 / 0,8	8	1.525
	STRATOS 65/1-12	38-800	20,9 / 0,8	8	1.730

### Cenik dodatne opreme za modele zemlja/voda:

RAZDELILNI SET ZA ZEMELJSKI KOLEKTOR ALI SONDO					
NAZIV	NETO OGREV. POVRŠINA	POVRŠINA KOLEKTORJA	ŠTEVILO ZANK / DOLŽINA	PROD. SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV
KIT 200	80	140	2 / 100	8	516
KIT 300	120	210	3 / 100	8	617
KIT 400	150	280	4 / 100	8	735
KIT 500	185	350	5 / 100	8	826
KIT 600	225	420	6 / 100	8	930
KIT 700	250	500	7 / 100	8	1.020
KIT 800	300	560	8 / 100	8	1.149
KIT 900	400	630	9 / 100	8	1.235

Zbiralno-razdelilna baterija z ventili 1" na predtoku, glavni ventil 5/4" (do KIT 500) ali 6/4" (od KIT 600 dalje), odzračevalnima lončkoma, polnilnima pipama in indikatorji pretoka (z zapiralom) 1" na povratku, glavnima ventiloma ter alkatem spojki 1" za PE cevi. Kiti so sestavljeni. Podane ogrevalne površine so okvirne.

RAZDELILNI SET (Z JAŠKOM)					
NAZIV	NETO OGREV. POVRŠINA	POVRŠINA KOLEKTORJA	ŠTEVILO ZANK	PROD. SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV
KIT 200 JZ SOLAR	80	140	2	8	1.217
KIT 300 JZ SOLAR	120	210	3	8	1.536
KIT 400 JZ SOLAR	150	280	4	8	1.904
KIT 500 JZ SOLAR	185	350	5	8	2.213
KIT 600 JZ SOLAR	225	420	6	8	2.659
KIT 700 JZ SOLAR	250	500	7	8	2.966

Set sestavljajo cevi iz polietilena PE 80, 1", DN32 x 3 (12,5 bar), v kolutih po 100 m, zbiralno-razdelilna baterija z ventili 1" na predtoku, in glavni ventil 5/4" (do KIT 500) ali 6/4" (od KIT 600 dalje), odzračevalnima lončkoma, polnilnima pipama in indikatorji pretoka na povratku za vsako zanko in PE jašek s pokrovom:

- KIT 200 (200 m cevi + 40 l tekočine MELALED EG, jašek  $\phi$  625 x 1000 mm)
- KIT 300 (300 m cevi + 60 l tekočine MELALED EG, jašek  $\phi$  625 x 1000 mm)
- KIT 400 (400 m cevi + 80 l tekočine MELALED EG, jašek  $\phi$  800 x 750 mm)
- KIT 500 (500 m cevi + 100 l tekočine MELALED EG, jašek  $\phi$  800 x 750 mm)
- KIT 600 (600 m cevi + 120 l tekočine MELALED EG, jašek  $\phi$  1000 x 1000 mm)
- KIT 700 (700 m cevi + 140 l tekočine MELALED EG, jašek  $\phi$  1000 x 1000 mm)

RAZDELILNI SETI – NESESTAVLJENI					
NAZIV	Število krogov	Dolžina (mm)			
KIT 200 R	2	260	8		266
KIT 300 R	3	340	8		335
KIT 400 R	4	420	8		356
KIT 500 R	5	500	8		437
KIT 600 R	6	580	8		503
KIT 700 R	7	660	8		527
KIT 800 R	8	740	8		603

Razdelilni set vsebuje: razdelilnik predtoka, ventile 1" za vsak priključek PE cevi in glavni ventil 5/4" (do KIT 500) ali 6/4" (od KIT 600 dalje), razdelilnik povratka z glavnim ventilom 5/4" (do KIT 500) ali 6/4" (od KIT 600 dalje), vendar brez ventilov za PE cevi. Kiti niso sestavljeni.

KOMPONENTE ZA ZEMELJSKI KOLEKTOR ALI SONDO					
CEVI					
CEVI PE 80 (100 m)		D 32 x 3 (1") 12,5 bar	8		136
CEVI PE 80 (100 m)		D 40 x 3,7 (5/4") 12,5 bar	8		218
CEVI PE 80 (100 m)		D 50 x 4,6 (6/4") 12,5 bar	8		321


PE JAŠKI S TESNILOM IN POKROVOM				
JZ 625 X 500		Premera 625 mm in višine 500 mm	8	199
JZ 625 X 1000		Premera 625 mm in višine 1000 mm	8	278
JZ 800 X 750		Premera 800 mm in višine 750 mm	8	312
JZ 1000 X 1000		Premera 1000 mm in višine 1000 mm	8	439
TEKOČINE ZA ZAŠČITO OGREVALNIH SISTEMOV				
AZ 1000	1 L	Zaščita proti koroziji in usedlinam	8	34
AZ 1000	3 L	Zaščita proti koroziji in usedlinam	8	93
AZ 1000 PLUS	1 L	Zaščita proti koroziji in usedlinam in mikrobiološkim nesnagam	8	46
AZ 1000 PLUS	3 L	Zaščita proti koroziji in usedlinam in mikrobiološkim nesnagam	8	128
AZ 3000	1 L	Sredstvo za čiščenje novih ogrevalnih sistemov	8	29
AZ 3000	3 L	Sredstvo za čiščenje novih ogrevalnih sistemov	8	84
AZ 4000	1 L	Sredstvo za čiščenje starejših ogrevalnih sistemov	8	30
AZ 4000	3 L	Sredstvo za čiščenje starejših ogrevalnih sistemov	8	88
AZ 7000	1 L	Čistilo za biološke obloge in usedline v nizkotemperaturnih sistemih	8	38
AZ 7000	3 L	Čistilo za biološke obloge in usedline v nizkotemperaturnih sistemih	8	104
OSTALO				
MERILNIK PRETOKA		Tacosetter 4-15 l/min (1")	8	44
TEKOČINA PROTI ZRZOVANJU MELALED EG (10 L)		Samo za zemeljski kolektor ali sondo	8	36
TEKOČINA PROTI ZMRZOVANJU MELALED SOLAR (10 L)		Za ogrevalni sistem	8	44

## UČINKOVITA REŠITEV ZA STANOVANJSKE OBJEKTE

**Termo-tehnika d.o.o. – KRONOTERM in Vrtine Palir s.p.** sta z namenom promocije izkoriščanja geotermalne energije s toplotnimi črpalkami, pripravila posebne pakete nakupa toplotne črpalke. Paket omogoča uporabniku celoletno samostojno ogrevanje doma in priprave tople sanitarne vode na najvarčnejši ter najbolj udoben in zanesljiv način. Vsi paketi vsebujejo visoko učinkovito toplotno črpalko zemlja-voda Kronoterm, ustrezno dvojno U sondo z izvedbo in pripeljanimi cevmi v hišo, bojler Austria email za toplo sanitarno vodo, varčno obtočno črpalko toplotnega vira ter glavno obtočno črpalko za ogrevanje in preklopni ventil ogrevanje/sanitarna voda, protizmrzovalno tekočino in zagon sistema.

### 1. GEOTERMALNI SISTEMSKI PAKET **WPGE0 7**


Paket je namenjen pasivnim in nizkoenergijskim hišam z letnimi toplotnimi potrebami do največ 11.000 kWh/a ali letno porabo kurilnega olja do 1300 litrov. Poseben sistem ZH-Scroll omogoča izstopne temperature ogrevanja celo do 58°C, kar je primerno tudi za obstoječe ogrevalne sisteme z radiatorji.

1. Toplotna črpalka KRONOTERM WPG-07-1 HT/H 3F E 
2. Izvedba zemeljske sonde PALIR 85 m\*
3. Hranilnik tople sanitarne vode volumna 200 l in s povečanim toplotnim prenosnikom za toplotne črpalke, proizvajalca Austria Email.
4. Ostalo: varčni obtočni črpalke WILO za toplotni vir in ogrevalni sistem, 8 sekundni tri potni preklopni ventil ogrevanje/sanitarna voda, tekočino proti zmrzovanju MELALED EG za toplotni vir.
5. Zagon sistema, osnovna razlaga delovanja, predaja navodil za uporabo in garancijskega lista.

CENA V EUR BREZ DDV: **8.685 €** (prodajna skupina 11)

### 2. GEOTERMALNI SISTEMSKI PAKET **WPGE0 10**

Paket je namenjen pasivnim in nizkoenergijskim hišam z letnimi toplotnimi potrebami do največ 17.000 kWh/a ali letno porabo kurilnega olja do 2000 litrov. Poseben sistem ZH-Scroll omogoča izstopne temperature ogrevanja celo do 58°C, kar je primerno tudi za obstoječe ogrevalne sisteme z radiatorji.

1. Toplotna črpalka KRONOTERM WPG-10-1 HT/H 3F E 
2. Izvedba zemeljske sonde PALIR 110 m\*
3. Hranilnik tople sanitarne vode volumna 300 l in s povečanim toplotnim prenosnikom za toplotne črpalke, proizvajalca Austria Email.
4. Ostalo: varčni obtočni črpalke WILO za toplotni vir in ogrevalni sistem, 8 sekundni tri potni preklopni ventil ogrevanje/sanitarna voda, tekočino proti zmrzovanju MELALED EG za toplotni vir.
5. Zagon sistema, osnovna razlaga delovanja, predaja navodil za uporabo in garancijskega lista.

CENA V EUR BREZ DDV: **10.477 €** (prodajna skupina 11)

### 3. GEOTERMALNI SISTEMSKI PAKET **WPGEO 15**

Paket je namenjen pasivnim in nizkoenergijskim hišam z letnimi toplotnimi potrebami do največ 22.000 kWh/a ali letno porabo kurilnega olja do 2600 litrov. Poseben sistem ZH-Scroll omogoča izstopne temperature ogrevanja celo do 58°C, kar je primerno tudi za obstoječe ogrevalne sisteme z radiatorji.

1. Toplotna črpalka KRONOTERM WPG-15-1 HT/H 3F E **A\*\***
2. Izvedba zemeljske sonde PALIR 140 m\*
3. Hranilnik tople sanitarne vode volumna 300 l in s povečanim toplotnim prenosnikom za toplotne črpalke, proizvajalca Austria Email.
4. Ostalo: varčni obtočni črpalčki WILO za toplotni vir in ogrevalni sistem, 8 sekundni tri potni preklopni ventil ogrevanje/sanitarna voda, tekočino proti zmrzovanju MELALED EG za toplotni vir.
5. Zagon sistema, osnovna razlaga delovanja, predaja navodil za uporabo in garancijskega lista.

CENA V EUR BREZ DDV: **12.558 €** (prodajna skupina 11)

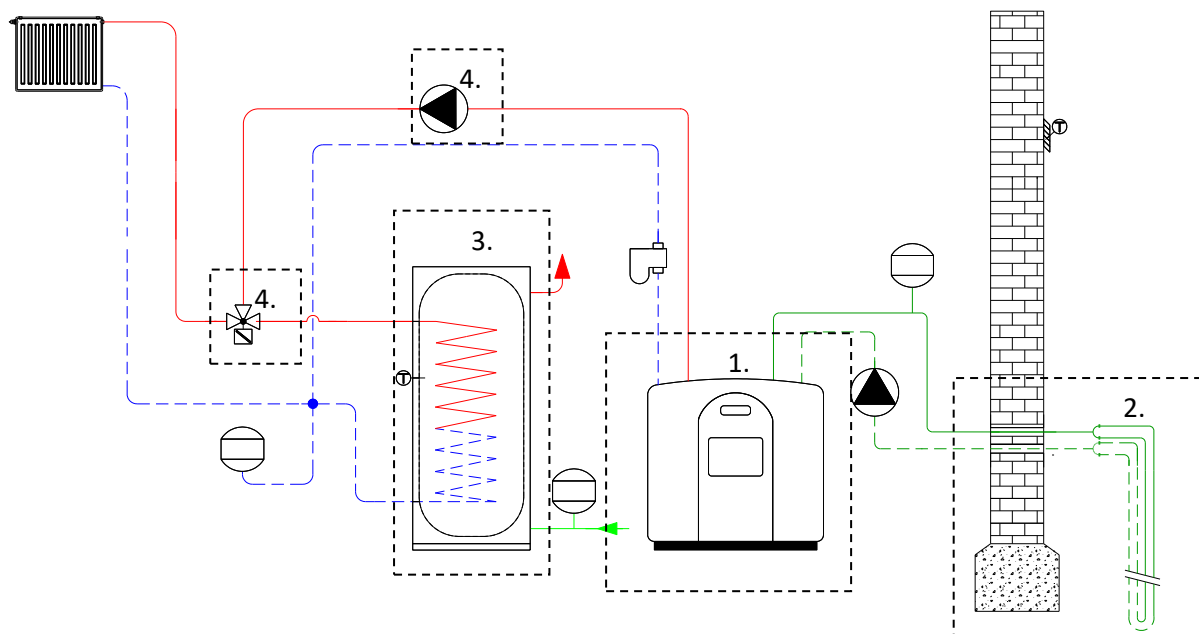


Za vse tri sistemske pakete je možno pridobiti nepovratna sredstva **Ekosklada v višini do 2.500€!**

\* Izvedba zajema premik opreme, pripravo in zaščita prostora vrtanja, izvedbo dvojne U sonde v dolžini 85 m za paket WPGEO 7 (za paket WPGEO 10 – 110 m in za WPGEO 15 – 140m (v dveh vrtinah po 70 m), odvoz odpadnega materiala, izkop, preboj in izvedbo cevne povezave od zemeljske sonde do kotlovnice dolžine 8 m, tlačni preizkus ter zasutje in poravnavo izkopa (v ceni ni zajeto ponovno tlakovanje, betoniranje ali asfaltiranje tal, v primeru kavern ali drugih redkih geološki pojavov je včasih potrebna izvedba dveh krajših sond, kar pomeni dodaten strošek v višini 600 € (za primer WPGEO 7 in WPGEO 10).

Cena sistemskega paketa ne vsebuje montaže in dovoljena za vrtanje (*Strokovne osnove in rudarski načrt vrtin*). Pred nakupom je obvezen predhodni ogled pooblaščenega monterja toplotnih črpal KRONOTERM.

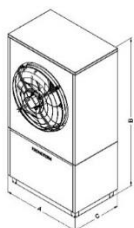
Shematski prikaz geotermalnega sistemskega paketa:



K geotermalnemu sistemskemu setu je možno dokupiti tudi:

Naziv	Cena	Stran v ceniku	Naziv	Cena	Stran v ceniku
Korekcijski termostat KT-1	105	7	Čistilni filter Spirotech MB3	110	8
Korekcijski termostat KT-2	274	7	Doplačilo za aktivno hlajenje	350	/

### OGREVALNE TOPLOTNE ČRPALKE zrak/voda – HIŠNA UPORABA



Hidravlični moduli:  
- HM-131 S1  
- HM-131 K1  
- HM-141 S1



Hidravlični modul:  
- HM-142 S1

#### Tabela s tehničnimi podatki:

MODEL	GRELNA MOČ A7/W35 (kW)	GRELNA MOČ A2/W35 (kW)	ELEKTR. MOČ A2/W35 (kW)	HLAD. MOČ A35/W7 (kW)	DIMENZIJE (mm)			MASA KG	PROD. SKUP.	CENA V EUR BREZ DDV	
					A	B	C*				
<b>NIZKOTEMPERATURNE IZVEDBE – obvezna kombinacija zunanje enote in ene izmed notranjih enot, ki so na voljo</b>											
<b>WPLV-09-S1 NT <span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">A++</span> Max. grelna moč 9,0 kW (A7W35) ter 8,6 kW (A-7W35)</b>											
Zunanja enota	WPLV-09-S1 NT / HK 1F E 3830047007291	5,4	5,3	1,4	6,1	990	834	400	77	3	<b>2.382</b>
Notranja enota 1	HIDRAVLIČNI MODUL HM-141 S1* 3830047007543	/	/	/	/	607	774	499	73	3	<b>2.438</b>
Notranja enota 2	HIDRAVLIČNI MODUL HM-142 S1** 3830047007567	/	/	/	/	607	2045	725	235	3	<b>3.566</b>
<b>WPLV-14-S1 NT <span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">A++</span> Max. grelna moč 14,0 kW (A7W35) ter 12,7 kW (A-7W35)</b>											
Zunanja enota	WPLV-14-S1 NT / HK 3F E 3830047007307	10,6	9,6	2,5	12,1	990	1380	400	126	3	<b>4.077</b>
Notranja enota 1	HIDRAVLIČNI MODUL HM-141 S1 3830047007543	/	/	/	/	607	774	499	73	3	<b>2.438</b>
Notranja enota 2	HIDRAVLIČNI MODUL HM-142 S1 3830047007567	/	/	/	/	607	2045	725	235	3	<b>3.566</b>
<b>WPL-08-K2 NT <span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">A++</span></b>											
Zunanja enota	WPL-08-K2 NT / HK 3F E 3830047007321	9,1	7,6	1,9	6,2	873	1666	552	196	3	<b>4.826</b>
Notranja enota 1	TT3000	/	/	/	/	411	313	102	4	3	<b>764</b>
Notranja enota 2	HIDRAVLIČNI MODUL HM-131 K1*** 3830047007505	/	/	/	/	607	774	499	56	3	<b>1.725</b>
<b>WPL-11-S1 NT <span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">A++</span></b>											
Zunanja enota	WPL-11-S1 NT / HK 3F E 3830047007338	12,3	10,3	2,8	9,8	873	1666	552	190	3	<b>4.391</b>
Notranja enota	HIDRAVLIČNI MODUL HM-131 S1**** 3830047007512	/	/	/	/	607	774	499	73	3	<b>2.430</b>
<b>WPL-11-K1 NT <span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">A++</span></b>											
Zunanja enota	WPL-11-K1 NT / HK 3F E 3830047007345	12,3	10,3	2,8	9,8	873	1666	552	213	3	<b>4.965</b>
Notranja enota 1	TT3000	/	/	/	/	411	313	102	4	3	<b>764</b>
Notranja enota 2	HIDRAVLIČNI MODUL HM-131 K1 3830047007505	/	/	/	/	607	774	499	56	3	<b>1.725</b>
<b>WPL-16-K1 NT <span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">A++</span></b>											
Zunanja enota	WPL-16-K1 NT / HK 3F E 3830047007369	18,2	15,3	3,9	13,8	1454	1902	654	347	3	<b>6.908</b>
Notranja enota	TT3000	/	/	/	/	411	313	102	4	3	<b>764</b>

Energijski razred toplotnih črpalk je podan na podatkih za nizkotemperaturno ogrevanje

\* HM-141 S1: Notranja enota vsebuje 50l zalogovnik, obtočno črpalko, 3-potni preklonni ventil za ogrevanje in segrevanje sanitarne vode in varnostno grupo na ogrevalni strani.

\*\* HM-142 S1: Notranja enota vsebuje 200l bojler za sanitarno vodo, 50 l zalogovnik, obtočno črpalko, 3-potni preklonni ventil za ogrevanje in segrevanje sanitarne vode in varnostno grupo na ogrevalni strani.

\*\*\*HM-131 K1: Notranja enota vsebuje 50 l zalogovnik, obtočno črpalko, 3-potni preklonni ventil za ogrevanje in segrevanje sanitarne vode in varnostno grupo na ogrevalni strani.

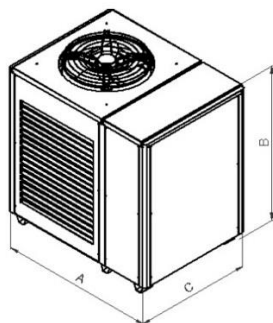
\*\*\*\*HM-131 S1: Notranja enota vsebuje 50l zalogovnik, obtočno črpalko, 3-potni preklonni ventil za ogrevanje in segrevanje sanitarne vode, varnostno grupo na ogrevalni strani in kondenzator.



MODEL	GRELNA MOČ A7/W35 (kW)	GRELNA MOČ A2/W35 (kW)	ELEKTR. MOČ A2/W35 (kW)	HLAD. MOČ A35/W7 (kW)	DIMENZIJE (mm) – zunanja enota			MASA KG	PROD. SKUP.	CENA V EUR BREZ DDV	
					A	B	C*				
<b>VISOKOTEMPERATURNE IZVEBE – obvezna kombinacija zunanje enote in ene izmed notranjih enot, ki so na voljo</b>											
<b>WPL-13-S1 HT <span style="color: green;">A++</span></b>											
Zunanja enota	WPL-13-S1 HT / HK 3F E 3830047007390	13,8	12,0	3,0	9,1	873	1666	552	200	3	5.122
Notranja enota	HIDRAVLIČNI MODUL HM-131 S1 3830047007512	/	/	/	/	607	774	499	73	3	2.430
<b>WPL-13-K1 HT <span style="color: green;">A++</span></b>											
Zunanja enota	WPL-13-K1 HT / HK 3F E 3830047007406	13,8	12,0	3,0	9,1	873	1666	552	223	3	5.708
Notranja enota 1	TT3000	/	/	/	/	411	313	102	4	3	764
Notranja enota 2	HIDRAVLIČNI MODUL HM-131 K1 3830047007505	/	/	/	/	607	774	499	56	3	1.725
<b>WPL-18-K1 HT <span style="color: green;">A++</span></b>											
Zunanja enota	WPL-18-K1 HT / HK 3F E 3830047007420	19,6	17,2	4,4	13,8	1454	1902	654	345	3	7.869
Notranja enota	TT3000	/	/	/	/	411	313	102	4	3	764
<b>WPL-23-K1 HT <span style="color: green;">A++</span></b>											
Zunanja enota	WPL-23-K1 HT / HK 3F E 3830047007444	25,7	22,4	5,3	16,8	1454	1902	654	432	3	9.901
Notranja enota	TT3000	/	/	/	/	411	313	102	4	3	764
<b>WPL-31-K1 HT <span style="color: green;">A++</span></b>											
Zunanja enota	WPL-31-K1 HT / HK 3F 3830047007468	29,9	29,8	7,5	23,8	1454	1902	654	444	3	11.099
Notranja enota	TT3000	/	/	/	/	411	313	102	4	3	764



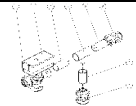


\* Pri globini toplotne črpalke je potrebno upoštevati še globino ventilatorja cca. 100 mm, odvisno od izvedbe. Nogice toplotne črpalke so višine 100 mm.

## OGREVALNE TOPLOTNE ČRPALKE zrak/voda – POSLOVNA UPORABA



MODEL	GRELNA MOČ A7/W35 (kW)	GRELNA MOČ A2/W35 (kW)	ELEKTR. MOČ A2/W35 (kW)	HLAD. MOČ A35/W7 (kW)	DIMENZIJE (mm)			MASA KG	PROD. SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV	
					A	B	C*				
<b>WPL-45-K1 HT <span style="color: green;">A++</span></b>											
Zunanja enota	WPL-45-K1 HT / HK 3F 3830047007475	43,1	38,6	10,2	33,6	1769	2017	1361	802	7	14.928
Notranja enota	TT3000	/	/	/	/	411	313	102	4	3	764
<b>WPL-70-K1 HTT <span style="color: green;">A++</span></b>											
Zunanja enota	WPL-70-K1 HTT / HK 3F 3830047007482	70,0	63,0	17,0	52,8	2953	2017	1361	1315	7	24.938
Notranja enota	TT3000	/	/	/	/	411	313	102	4	3	764
<b>WPL-90-K1 HTT <span style="color: green;">A++</span></b>											
Zunanja enota	WPL-90-K1 HTT / HK 3F 3830047007499	86,2	77,2	20,5	66,0	2953	2017	1361	1361	7	26.931
Notranja enota	TT3000	/	/	/	/	411	313	102	4	3	764

### Cenik dodatne opreme:

NAZIV		OPIS		PROD. SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV
PROSTORSKI KOREKTOR KT-1		Temperaturni korektor, ki omogoča v povezavi z regulacijo toplotne črpalke Kronoterm udobno upravljanje temperatur ogrevalnih krogov		3	105
NADOMETNA DOZA ZA KT-1		Doza za nadometno pritrditev prostorskega korektorja KT-1		3	25
PROSTORSKI KOREKTOR KT-2		Nova generacija temperaturnega korektorja, ki omogoča v povezavi z regulacijo toplotne črpalke Kronoterm udobno upravljanje temperatur ogrevalnih krogov. Odlikuje ga velik LCD zaslon z veliko razširjenimi funkcijami.		3	274
<b>NOVO!</b> KRONO-HYBRID 28/5-18		Dodatek za vezavo hibridnega sistema z obstoječim kotlom na drug vir energije. Primerno za ogrevalne toplotne črpalke WPL in WPG moči od 08 do 18 kW.		8	111
SPIROTECH MB3 28 mm		Magnetno-ciklonski filter nečistoč v ogrevalnem sistemu, ki hkrati ščiti varčne obtočne črpalke	Spojka baker 28 mm, za WPL in WPG do 20 kW	8	110
SPIROTECH MB3 6/4"			6/4", za WPL in WPG do 35 kW	8	178
SPIROTECH MB3 2"			2" za WPL in WPG do 60 kW	8	349
SOUNDSHELL		Doplačilo za dodatno zvočno izolacijo kompresorja		/	Definirati ob naročilu
INDIVIDUALNA BARVA PO RAL LESTVICI		Izbira barve ohišja (enobarvno) po želji kupca. Barvo je potrebno definirati ob naročilu in variira glede na velikost ohišja		/	320 do 13kW, 717 nad 18kW
TT 3003		Dodatni razširitveni modul za regulacijo Termostat 3000 za 2 dodatna mešalna kroga ogrevanje/hlajenje, ogrevanje bazena, krmiljenje alternativnega vira SSE, kotel na drva,...		3	321
TT 3000 KASKADA		Regulacija za vremensko vodeno krmiljenje do osem paralelno vezanih toplotnih črpalk + krmiljenje ogrevalnega sistema ter segrevanje sanitarne vode		3	1.199
TT 3003 KASKADA		Regulacija za vremensko vodeno krmiljenje do osem paralelno vezanih toplotnih črpalk + krmiljenje ogrevalnega sistema ter segrevanje sanitarne vode + dodatni modul		3	1.385
BETONSKI PODSTAVEK WPL 8-13 kW		Sestavljen betonski podstavek za toplotne črpalke zrak/voda: WPL-08-K2 NT, WPL-11-S1 NT, WPL-11-K1 NT, WPL-13-S1 HT in WPL-13-K1 HT		8	173
BETONSKI PODSTAVEK WPLV 9-14 kW		Sestavljen etonski podstavek za toplotne črpalke zrak/voda: WPLV-09-S1 NT in WPLV-14-S1 NT		8	179
OSNOVNA FREONSKA POVEZAVA ZUNANJE IN NOTRANJE ENOTE		Osnovna freonska povezava vsebuje: Izvedba cevne povezave v dolžini 5 m med zunanjo in notranjo enoto in kabelska povezava ter en preboj Ø55 mm do prebojne višine 3 m		/	380
DODATNI METER MONTAŽE		Dodatni meter montaže se obračuna dodatno k osnovni montaži, v kolikor je dolžina povezava daljša od predvidene v osnovni montaži		/	30
DODATEN PREBOJ		Dodatni preboj se obračuna dodatno k osnovni montaži, v kolikor je na objektu potrebno narediti več prebojev, kot jih je vključenih v osnovni montaži		/	10
TRANSPORTNI NOSILEC		Transportni nosilec (okvir) za modele WPL-45-K1 HT, WPL-70-K1 HT in WPL-90-K1 HT. Primeren za pričvrstitev s transportnim trakom in avtovigalom.		/	Možnost najema z varščino 200 €. Ob vračilu okvirja se varščina vrne.

## ZAGON OGREVALNE TOPLOTNE ČRPALKE



















Po opravljeni montaži pooblaščenega monterja, je potrebno naročiti zagon toplotne črpalke. Zagon obsega:



1. **Enkraten strošek prevoza do lokacije zagona.**
2. **Kontrola postavitve in dostopa toplotne črpalke.** Preveri se, ali je toplotna črpalka in njena oprema postavljena in dostopna v skladu z navodili ter zahtevami proizvajalca.
3. **Kontrola hidravličnega priklopa toplotne črpalke na toplotni vir in na ogrevalni sistem.** Kontrola skladnosti vezave s priporočenimi vezalnimi shemami Termo-tehnike, d.o.o. (Kronoterm) v sodelovanju z izvajalcem sistema strojnih inštalacij.
4. **Kontrola električnega ožičenja.** Kontrola električnega ožičenja in električne priključitve toplotne črpalke in vseh ostalih električnih komponent, ki jih krmili regulacija toplotne črpalke. Pogoji za izvedbo kontrole je sodelovanje izvajalca sistema, ki zagotovi jasno označene vodnike in kable, ter na njih priključene električne komponente sistema oziroma predloži električno vezalno shemo.
5. **Konfiguracija in izvedba nastavitve regulacije toplotne črpalke.** Izvedba nastavitve in konfiguracije toplotne črpalke ter ostalih elementov sistema, ki jih krmili toplotna črpalka. Konfiguracija ogrevalnega sistema, ogrevalnih krivulj, ogrevalnih krogov, termostatov, bazena, hlajenja, dodatnega vira se izvede v sodelovanju s projektantom/izvajalcem sistema.
6. **Spojitev notranje in zunanje enote na predpripravljene hladilniške cevi pri toplotnih črpalkah ločene (split) izvedbe.** Izvede se spojitve, test trdnosti, test tesnosti, vakuumiranje in po potrebi dopolnitev hladiva.
7. **Meritev in kontrola delovanja toplotnega vira in parametrov toplotne črpalke glede na zahteve protokola izvedbe zagona.**
8. **Preveri in po potrebi se očisti filter oziroma lovilec nečistoč na ogrevalnem sistemu.**
9. **Preveri in po potrebi se očisti filter oziroma lovilec nečistoč na toplotnem viru (pri toplotnih črpalkah zemlja/voda in voda/voda).**
10. **Preveri se čistost uparjalnika in prehodnost ter pravilna namestitvev odtoka kondenzata (pri toplotnih črpalkah zrak/voda).**
11. **Izpolnitev protokola izvedbe zagona in seznanitev naročnika o uspešnosti zagona in morebitnih pomanjkljivostih, ki jih je potrebno odpraviti. Izdaja potrdila o uspešnosti izvedbe zagona in potrditev garancijskega lista.**
12. **Uporabniku se predajo navodila za uporabo, razloži osnovno posluževanje z napravo in ravnanje v primeru motenj v delovanju.**
13. **Posredovanje kopije protokola zagona in potrdila na podjetje Termo-tehnika, d.o.o., najkasneje 15 dni po opravljeni storitvi (pogoj za priznanje garancije).**
14. **Razširjena tehnična podpora (Izvajalec zagona nudi uporabniku tehnično podporo pri nastavitvah, optimizaciji in upravljanju z napravo ter pomoč v primeru motenj pri delovanju naprave).**












NAZIV	CENA V EUR BREZ DDV
ZAGON – hišna uporaba	260
ZAGON – poslovna uporaba	360

### BOJLERJI IN ZALOGOVNIKI













**POZOR: IZOLACIJE ZA BOJLERJE IN ZALOGOVNIKE SO LOČENE POSTAVKE IN IMAJO SVOJO CENO! POTREBNO JE NAROČILO TUDI IZOLACIJE!**






SLIKA	MODEL	VOLUMEN BOJLERJA	POVRŠINA TOPL. IZMENJEVALCA (m <sup>2</sup> )		VIŠINA / PREMER (mm)	MASA KG	PROD. SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV	
			SPODAJ	ZGORAJ				CENA POSAMIČNO	CENA KOMPLETA
	<b>STANDARDNI BOJLERJI Z IZOLACIJSKIM PLAŠČEM</b>								
	HT 160 ERM 	160	0,57	/	1118/610	76	4	526	585
	Plašč za HT 160 ERM							4	
	HT 200 ERM 	200	0,91	/	1340/610	88	4	557	619
	Plašč za HT 200 ERM							4	
	HT 300 ERM 	300	1,4	/	1797/610	115	4	623	697
	Plašč za HT 300 ERM							4	
	HT 400 ERM 	400	1,76	/	1832/680	145	4	755	832
	Plašč za HT 400 ERM							4	
	HT 500 ERM 	500	1,95	/	1838/760	160	4	903	991
	Plašč za HT 500 ERM							4	
	VS 201 PLUS 	200	1,2	/	1340/600	102	4	836	
	VS 301 PLUS 	300	1,6	/	1797/600	137	4	1.015	
	VS 501 PLUS 	500	2,1	/	1838/750	190	4	1.336	
Bojler je emajliran po DIN 4753, z enim toplotnim izmenjevalcem in sivo srebrnim pločevinastim plaščem. Izolacija 5 cm trdi PU, prirobnica $\phi$ 180 mm. Vgrajena je Mg-anoda in navojni priključek 6/4" za vgradnjo el. grelca tipa SH... Bojlerja VS 301 in VS 501 imata prirobnico $\phi$ 240 mm. Bojlerji z oznako ...PLUS imajo vgrajeno Ti-Anodo in zanje velja 10 let garancije. (Velja za navadne in solarne bojlerje)									
<b>VISOKOZMOGLJIVI BOJLERJI ZA TOPLLOTNE ČRPALKE</b>									
HR 160 	160	1,4	/	1118/600	88	4	568	623	
Plašč za HR 160							4		55
HR 200 	200	1,8	/	1340/600	96	4	616	674	
Plašč za HR 200							4		58
HR 300 	300	2,6	/	1797/600	132	4	758	827	
Plašč za HR 300							4		69
HR 400 	400	3,8	/	1832/670	170	4	961	1.033	
Plašč za HR 400							4		72
HR 500 	500	4	/	1838/750	186	4	1.135	1.217	
Plašč za HR 500							4		82
HRS 200 	200	2,5	/	1235/600	120	4	794	848	
Plašč za HRS 200							4		54
HRS 300 	300	3,5	/	1435/670	170	4	1.127	1.193	
Plašč za HRS 300							4		66
HRS 400 	400	5	/	1800/670	212	4	1.273	1.342	
Plašč za HRS 400							4		69
HRS 500 	500	6	/	1806/750	254	4	1.382	1.461	
Plašč za HRS 500							4		79
HRS 750	750	6	/	2000/990	317	4	1.808	2.230	
Izolacija ECO SKIN 2.0 HRS 7							4		422
HRS 900	900	7,5	/	2350/990	374	4	2.039	2.501	
Izolacija ECO SKIN 2.0 HRS 9							4		462
Bojler je emajliran po DIN 4753, z enim velikopovršinskim toplotnim izmenjevalnikom in sivo srebrnim polistirolskim plaščem. Izolacija 5cm trdi PU, prirobnica $\phi$ 180 mm (bojlerja HRS 750 in HRS 900 $\phi$ 240 mm). Vgrajena je Mg-anoda. Izvedbe HRS... imajo tudi navojni priključek 6/4" za vgradnjo el. grelca tipa SH..., velikopovršinski toplotni izmenjevalnik pa je dvojno navit.									



SLIKA	MODEL	VOLUMEN BOJLERJA	POVRŠINA TOPL. IZMENJEVALCA (m <sup>2</sup> )		VIŠINA / PREMER (mm)	MASA KG	PROD. SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV	
			SPODAJ	ZGORAJ				CENA POSAMIČNO	CENA KOMPLETA
<b>SOLARNI BOJLERJI Z IZOLACIJSKIM PLAŠČEM</b>									
	HT 200 ERM <b>C</b>	200	0,91	0,7	1340/600	136	4	625	687
	Plašč za HT 200 ERM							4	
	HT 300 ERM <b>C</b>	300	1,2	0,7	1797/600	164	4	622	696
	Plašč za HT 300 ERM							4	
	HT 400 ERM <b>C</b>	400	1,45	0,8	1832/670	198	4	880	957
	Plašč za HT 400 ERM							4	
	HT 500 ERM <b>C</b>	500	1,76	0,7	1838/750	218	4	1.004	1.092
	Plašč za HT 500 ERM							4	
	VS 302 PLUS <b>C</b>	300	1,6	1,0	1797/600	153	4	1.090	
	VS 502 PLUS <b>C</b>	500	2,1	1,1	1838/750	207	4	1.425	
Bojler je emajliran po DIN 4753, z dvema toplotnima izmenjevalcema in sivo srebrnim pločevinastim plaščem. Izolacija 5cm trdi PU, prirobnica $\phi$ 180. Vgrajena je Mg-anoda.									
MODEL	VOLUMEN BOJLERJA	POVRŠINA TOPL. IZMENJEVALCA (m <sup>2</sup> )		VIŠINA / PREMER (mm)	MASA KG	PROD. SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV		
		SPODAJ	ZGORAJ				CENA POSAMIČNO	CENA KOMPLETA	
WP SOL 350 <b>C</b>	350	1,2	3,5	1834/670	176	4	1.215	1.283	
Plašč za WP SOL 350							4		68
WP SOL 600	600	1,45	4,25	2130/850	264	4	1.610	1.920	
Izolacija ECO SKIN 2.0 WP SOL 6							4		310
Koncept bojlerja zasnovan posebej za kombinirano segrevanje sanitarne vode z ogrevalno toplotno črpalko (zgoraj) ter sončnimi kolektorji (spodaj)									
<b>LEŽEČI BOJLERJI</b>									
LSP 200 <b>C</b>	200	1,3	/	550/600/ 1295	108	4	820		
LSP 350 <b>B</b>	350	1,6	/	752/752/ 1450	215	4	1.904		
LSP 500 <b>B</b>	500	2,0	/	752/752/ 1750	251	4	2.060		
<b>KOMBINACIJA ZALOGOVNIKA POD BOJLERJEM</b>									
WPS 150/304 TT <b>C</b>	150/300	4,0	/	2000/700	210	3	1.210		
<b>BOJLER, PRIMEREN ZA VGRADNJO S TOPLLOTNO ČRPALKO</b>									
WPS 304 TT <b>C</b>	300	4,0	/	1350/700	160	3	865		
SLIKA	MODEL	VOLUMEN BOJLERJA	POVRŠINA TOPL. IZMENJEVALCA (m <sup>2</sup> )		VIŠINA / PREMER (mm)	MASA KG	PROD. SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV	
			SPODAJ	ZGORAJ				CENA POSAMIČNO	CENA KOMPLETA
<b>VELIKOLITRAŽNI BOJLERJI</b>									
	VT-N 800 FFM	800	/	/	2000/1000	219	4	1.149	1.484
	Izolacija ECO SKIN 2.0 VT-N / S 8 FFM							4	
	VT-N 800 FRM	800	2,0	/	2000/1000	244	4	1.435	1.770
	Izolacija ECO SKIN 2.0 VT-N / S 8 FRM							4	
	VT-N 800 FRMR	800	2,0	1,2	2000/1000	269	4	1.561	1.896
	Izolacija ECO SKIN 2.0 VT-N / S 8 FRM							4	
	VT-N 1000 FFM	1000	/	/	2350/1000	219	4	1.560	1.936
	Izolacija ECO SKIN 2.0 VT-N / S 10 FFM							4	
	VT-N 1000 FRM	1000	2,4	/	2350/1000	267	4	1.699	2.075
	Izolacija ECO SKIN 2.0 VT-N / S 10 FRM							4	
VT-N 1000 FRMR	1000	2,4	1,2	2350/1000	350	4	1.825	2.201	
Izolacija ECO-SKIN 2.0 VT-N / S 10 FRM							4		376

SLIKA	MODEL	VOLUMEN BOJLERJA	POVRŠINA TOPL. IZMENJEVALCA (m <sup>2</sup> )		VIŠINA / PREMER (mm)	MASA KG	PROD. SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV		
			SPODAJ	ZGORAJ				CENA POSAMIČNO	CENA KOMPLETA	
	<b>VISOKOZMOGLJIVI VELIKOLITRAŽNI BOJLERJI</b>									
	VT-S 800 FRM	800	2,76	/	2000/1000	244	4	1.627	1.962	
	Izolacija ECO SKIN 2.0 VT-N / S 8 FRM							4		335
	VT-S 800 FRMR	800	2,76	1,2	2000/1000	269	4	1.855	2.190	
	Izolacija ECO SKIN 2.0 VT-N / S 8 FRM							4		335
	VT-S 1000 FRM	1000	3,51	/	2350/1000	267	4	2.079	2.455	
	Izolacija ECO-SKIN 2.0 VT-N / S 10 FRM							4		376
	VT-S 1000 FRMR	1000	3,51	1,2	2350/1000	350	4	2.159	2.535	
Izolacija ECO-SKIN 2.0 VT-N / S 10 FRM							4	376		
	MODEL	VOLUMEN BOJLERJA	POVRŠINA TOPL. IZMENJEVALCA (m <sup>2</sup> )		VIŠINA / PREMER (mm)	MASA KG	PROD. SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV		
			SPODAJ	ZGORAJ						
	<b>BOJLERJI VEČJIH VOLUMNOV</b>									
	BS 1500	1500	4,0	/	2250/1200	460	4	3.545	3.976	
	Izolacija SSH/BS 1500							4		431
	SSH 1500	1500	4,0	2	2250/1200	495	4	3.842	4.273	
	Izolacija SSH/BS 1500							4		431
	BS 2000	2000	4,0	/	2410/1300	560	4	4.038	4.507	
	Izolacija SSH/BS 2000							4		469
	SSH 2000	2000	4,0	2	2410/1300	590	4	4.235	4.704	
Izolacija SSH/BS 2000							4	469		
Pri vseh velikolitražnih bojlerjih serije BS in SSH je v dimenzijah že všteta 10 cm debela mehka izolacija.										
	<b>BOJLERJI ZA CENTRALNE SISTEME BREZ TOPLOTNEGA IZMENJEVALCA</b>									
	LDS 200	 200	/	/	1300/600	96	4	695		
	LDS 300	 300	/	/	1760/600	115	4	779		
	LDS 400	 400	/	/	1785/670	141	4	951		
	LDS 500	 500	/	/	1806/670	184	4	1.081		
	LDS 800	800	/	/	2000/990	200	4	1.454	1.787	
	Izolacija ECO SKIN 2.0 LDS 8							4		333
	LDS 1000	1000	/	/	2350/990	270	4	1.809	2.180	
	Izolacija ECO SKIN 2.0 LDS 10							4		371
		MODEL	VOLUMEN ZALOG.	POVRŠINA TOPL. IZMENJEVALCA (m <sup>2</sup> )		VIŠINA / PREMER (mm)	MASA KG	PROD. SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV	
			SPODAJ	SPODAJ						
	<b>ZALOGOVNIKI VEČJIH VOLUMNOV Z RAZSLOJEVANJEM</b>									
	PZ 500	 500	/	/	1725/850	108	4	439	753	
	PZR 500	 500	1,9	/	1725/850	110	4	623	937	
	PZRR 500	 500	1,9	1,2	1725/850	118	4	766	1.080	
	Izolacija ECO SKIN 2.0 PZ 5 (Izolacija za zalogovnike 500l, tipa PZ, PZR in PZRR)							4	314	/
	PZ 800	800	/	/	1785/990	166	4	647	1.002	
	PZR 800	800	2,4	/	1785/990	169	4	855	1.210	
	PZRR 800	800	2,4	1,6	1785/990	178	4	1.031	1.386	
	Izolacija ECO SKIN 2.0 PZ 8 (Izolacija za zalogovnike 800l, tipa PZ, PZR in PZRR)							4	355	/
	PZ 1000	1000	/	/	2085/990	181	4	660	1.047	
	PZR 1000	1000	3	/	2085/990	184	4	941	1.328	
	PZRR 1000	1000	3	2,4	2085/990	195	4	1.225	1.612	
	Izolacija ECO SKIN 2.0 PZ 10 (Izolacija za zalogovnike 1000l, tipa PZ, PZR in PZRR)							4	387	/






MODEL	VOLUMEN ZALOG.	POVRŠINA TOPL. IZMENJEVALCA (m <sup>2</sup> )		VIŠINA / PREMER (mm)	MASA KG	PROD. SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV	
		SPODAJ	SPODAJ				CENA POSAMIČNO	CENA KOMPLETA
PZ 1500	1500	/	/	2235/1200	210	4	1.001	1.468
PZR 1500	1500	3,6	/	2235/1200	213	4	1.327	1.794
PZRR 1500	1500	3,6	2,4	2235/1200	225	4	1.550	2.017
Izolacija ECO SKIN 2.0 PZ 15 (Izolacija za zalogovnike 1500l, tipa PZ, PZR in PZRR)						4	467	/
<b>ZALOGOVNIKI S PRETOČNIM OGREVANJEM SANITARNE VODE</b>								
KWS 500 W 	500	/	4,0*	1660/750	176	4	1.391	1.606
KWS 500 	500	1,8	4,0*	1660/750	186	4	1.527	1.742
Izolacija ECO SKIN 2.0 KWS 5 (Izolacija za zalogovnike 500l, tipa KWS in KWS W)						4	215	/
KWS 800 W	800	/	5,5*	1700/990	208	4	1.627	1.937
KWS 800	800	2,5	5,5*	1700/990	218	4	1.781	2.091
Izolacija ECO SKIN 2.0 KWS 8 (Izolacija za zalogovnike 800l, tipa KWS in KWS W)						4	310	/
KWS 1000 W	1000	/	7,4*	2050/990	246	4	1.788	2.130
KWS 1000	1000	3,1	7,4*	2050/990	256	4	1.977	2.319
Izolacija ECO SKIN 2.0 KWS 10 (Izolacija za zalogovnike 1000l, tipa KWS in KWS W)						4	342	/
KWS 1500 W	1500	/	7,4*	2150/1200	330	4	2.034	2.461
KWS 1500	1500	3,5	7,4*	2150/1200	340	4	2.305	2.732
Izolacija ECO SKIN 2.0 KWS 15 (Izolacija za zalogovnike 1500l, tipa KWS in KWS W)						4	427	/
* Površina valovitega – neravnega toplotnega prenosnika je namenjena za pretočno segrevanje sanitarne vode								
<b>ZALOGOVNIK Z BOJLERJEM (PRIMEREN ZA SISTEME Z BIOMASO)</b>								
SISS 350/100 	350/100	1,55	/	1378/850	122	4	829	1.087
Izolacija ECO SKIN 2.0 SISS 3						4	258	
SISS 500/150 	500/150	1,9	/	1706/850	166	4	892	1.159
Izolacija ECO SKIN 2.0 SISS 5						4	267	
SISS 750/150	750/150	2,4	/	1800/990	200	4	983	1.286
Izolacija ECO SKIN 2.0 SISS 7						4	303	
SISS 900/200	900/200	3,0	/	2150/990	234	4	1.133	1.469
Izolacija ECO SKIN 2.0 SISS 9						4	336	
SISS 1500/250	1500/250	3,6	/	2255/1200	312	4	1.571	2.010
Izolacija ECO SKIN 2.0 SISS 15						4	439	
SLIKA	MODEL	VOLUMEN ZALOG.	DIMENZIJE		VIŠINA / PREMER (mm)	MASA KG	PROD. SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV
			PRIKLJUČKI	PRIROBNICA				
<b>ZALOGOVNIKI ZA OGREVALNE SISTEME S TOPLIŠNIMI ČRPALKAMI</b>								
PS 100 	100	1"	/	480/884	44	4	348	
WPPS 130 	130	1"	/	756/670	53	4	476	
WPPS 200 	200	5/4"	180	1232/600	118	4	457	
WPPS 300 	300	5/4"	180	1689/600	125	4	529	
WPPS 400 	400	6/4"	180	1834/670	135	4	692	
WPPS 500 	500	2"	180	1740/750	170	4	746	
PS 150 TT 	150	1"	180	650/700	50	3	439	
<b>ZALOGOVNIKI VEČJIH VOLUMNOV - (na zalogovnikih &gt; 800l, tipa PSM in PSR do možni priključki različnih dimenzij)</b>								
PSM 500 	500	6/4"	/	1725/850	103	4	326	591
Izolacija ECO SKIN 2.0 PS 5						4	265	
PSM 800	800	6/4"	/	1785/990	156	4	412	680
Izolacija ECO SKIN 2.0 PS 8						4	270	
PSM 1000	1000	6/4"	/	2135/990	171	4	428	729
Izolacija ECO SKIN 2.0 PS 10						4	301	
PSM 1500	1500	6/4"	/	2235/1200	200	4	712	1.076
Izolacija ECO SKIN 2.0 PS 15						4	364	
PSM 2000	2000	6/4"	/	2465/1300	226	4	850	1.317
Izolacija ECO SKIN 2.0 PS 20						4	467	


SLIKA	MODEL	VOLUMEN	DIMENZIJE		VIŠINA / PREMER (mm)	MASA KG	PROD. SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV		
			PRIKLJUČKI	PRIROBNICA				CENA POSAMIČNO	CENA KOMPLETA	
	PSM 3000	3000	6/4"	/	2681/1450	305	4	1.847	2.368	
	Izolacija ECO SKIN 2.0 PS 30							4		521
	PSM 4000	4000	6/4"	/	2800/1600	375	4	2.688	3.357	
	Izolacija ECO SKIN 2.0 PS 40							4		669
	PSM 5000	5000	6/4"	/	2855/1800	445	4	3.556	4.311	
	Izolacija ECO SKIN 2.0 PS 50							4		755
		MODEL	VOLUMEN	DIMENZIJE		VIŠINA / PREMER (mm)	MASA KG	PROD. SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV	
				PRIKLJUČKI	PRIROBNICA				CENA POSAMIČNO	CENA KOMPLETA
		PSF 500 	500	6/4"	240	1725/850	105	4	393	658
		Izolacija ECO SKIN 2.0 PSF 5							4	
PSF 800		800	6/4"	240	1785/990	158	4	466	736	
Izolacija ECO SKIN 2.0 PSF 8							4	270		
PSF 1000		1000	6/4"	240	2135/990	173	4	473	774	
Izolacija ECO SKIN 2.0 PSF 10							4	301		
PSF 1500		1500	6/4"	240	2235/1200	202	4	754	1.118	
Izolacija ECO SKIN 2.0 PSF 15							4	364		
PSF 2000		2000	6/4"	240	2465/1300	228	4	895	1.362	
Izolacija ECO SKIN 2.0 PSF 20							4	467		
PSF 3000		3000	6/4"	240	2681/1450	307	4	1.928	2.449	
Izolacija ECO SKIN 2.0 PSF 30							4	521		
PSF 4000		4000	6/4"	240	2800/1600	377	4	2.944	3.613	
Izolacija ECO SKIN 2.0 PSF 40							4	669		
PSF 5000		5000	6/4"	240	2855/1800	447	4	3.465	4.240	
Izolacija ECO SKIN 2.0 PSF 50							4	775		
SLIKA	MODEL	VOLUMEN	POVRŠINA TOPL. IZMENJEVALCA (m <sup>2</sup> )		VIŠINA / PREMER (mm)	MASA KG	PROD. SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV		
			SPODAJ	ZGORAJ				CENA POSAMIČNO	CENA KOMPLETA	
<b>ZALOGOVNIKI VEČJIH VOLUMNOV – (na zalogovnikih &gt; 800l, tipa PSM in PSR do možni priključki različnih dimenzij)</b>										
	PSR 500 	500	1,8	/	1725/850	113	4	441	706	
	Izolacija ECO SKIN 2.0 PS 5							4		265
	PSR 800	800	2,4	/	1785/990	149	4	536	806	
	PSRR 800	800	2,4	1,8	1785/990	164	4	662	932	
	Izolacija ECO SKIN 2.0 PS 8 (Izolacija za zalogovnike 800 l, tipa PSR in PSRR)							4	270	/
	PSR 1000	1000	3	/	2135/990	176	4	641	942	
	PSRR 1000	1000	3	2,4	2135/990	192	4	769	1.070	
	Izolacija ECO SKIN 2.0 PS 10 (Izolacija za zalogovnike 1000 l, tipa PSR in PSRR)							4	301	/
	PSR 1500	1500	3,6	/	2235/1200	205	4	979	1.343	
	PSRR 1500	1500	3,6	2,4	2235/1200	224	4	1.145	1.509	
	Izolacija ECO SKIN 2.0 PS 15 (Izolacija za zalogovnike 1500 l, tipa PSR in PSRR)							4	364	/
	PSR 2000	2000	4,2	/	2465/1300	231	4	1.152	1.619	
	PSRR 2000	2000	4,2	2,8	2465/1300	260	4	1.221	1.688	
	Izolacija ECO SKIN 2.0 PS 20 (Izolacija za zalogovnike 2000 l, tipa PSR in PSRR)							4	467	/
	PSR 3000	3000	4,5	/	2681/1450	310	4	2.086	2.607	
	PSRR 3000	3000	4,5	3,8	2681/1450	352	4	2.399	2.920	
	Izolacija ECO SKIN 2.0 PS 30 (Izolacija za zalogovnike 3000 l, tipa PSR in PSRR)							4	521	/
	PSR 4000	4000	5	/	2854/1600	380	4	3.160	3.829	
	PSRR 4000	4000	5	3,8	2854/1600	418	4	3.401	4.070	
	Izolacija ECO SKIN 2.0 PS 40 (Izolacija za zalogovnike 4000 l, tipa PSR in PSRR)							4	669	/
PSR 5000	5000	6	/	2855/1800	450	4	3.738	4.513		
PSRR 5000	5000	6	4,2	2855/1800	488	4	3.990	4.765		
Izolacija ECO SKIN 2.0 PS 50 (Izolacija za zalogovnike 5000 l, tipa PSR in PSRR)							4	775	/	

SLIKA	MODEL	VOLUMEN	POVRŠINA TOPL. IZMENJEVALCA (m <sup>2</sup> )		VIŠINA / PREMER (mm)	MASA KG	PROD. SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV		
			SPODAJ	ZGORAJ				CENA POSAMIČNO	CENA KOMPLETA	
	<b>ZALOGOVNIKI Z MODULOM ZA PRETOČNO SEGREVANJE SANITARNE VODE</b>									
	ECO SWIFT-E 800 PZ	800	/	/	1725/850	186	4	2.422	2.776	
	ECO SWIFT-E 800 PZR	800	2,4	/	1725/850	189	4	2.461	2.815	
	Izolacija ECO SKIN 2.0 SWIFT E 8 (Izolacija za zalogovnik 800 l, tipa PZ in PZR)							4	354	/
	ECO SWIFT-E 1000 PZ	1000	/	/	1785/990	201	4	2.611	2.998	
	ECO SWIFT-E 1000 PZR	1000	3,0	/	1785/990	204	4	2.682	3.069	
	Izolacija ECO SKIN 2.0 SWIFT E 10 (Izolacija za zalogovnik 1000 l, tipa PZ in PZR)							4	387	/
SLIKA	NAZIV	OPIS		VIŠINA	ŠIRINA	GLOBALNA	PROD. SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV		
	ECO SWIFT EZ	Modul za pretočno segrevanje sanitarne vode		545	490	171	4	2.204		

### Cenik dodatne opreme:

SLIKA	MODEL	POVRŠINA (m <sup>2</sup> )	PRIROBNICA	DOLŽINA (mm)	φ (mm)	PRODAJNA SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV
	<b>OREBRENI TOPLOTNI PRENOSNIKI - KONDENZATORJI</b>						
	RWT 1-110 D	1,1	180	370	110	4	371
	RWT 1-140 D	1,4	180	440	110	4	435
	RWT 2-180	1,8	240	450	170	4	465
	RWT 2-230 D	2,3	240	450	165	4	584
	RWT 2-310 D	3,1	240	530	165	4	845
	RWT2-360	3,6	240	650	170	4	796
	RWT2-450	4,5	240	790	170	4	962

SLIKA	MODEL	NAPETOST (V)	MOČ (kW)	VGRADNA DOLŽINA (mm)	PRODAJNA SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV	
	<b>ELEKTRIČNA GRELA Z DELOVNIM IN VARNOSTNIM TERMOSTATOM</b>						
	EBH 1,7 E	230	1,7	375	4	191	
	EBH 2,5 E	230	2,5	375	4	199	
	EBH-KDW1 4,0	400	4,0	375	4	297	
	EBH-KDW1 6,0	400	6,0	375	4	315	
	EBH-KDW1 8,0	400	8,0	440	4	318	
	EBH-KDW1 10,0	400	10,0	530	4	346	
	Vgradnja na stransko prirobnico zalogovnika ali bojlerja (zaradi mesta vgradnje omogoča ogrevanje celotne količine vode) (možnost izbire več stopenj moči) za prirobnice φ 180						
	RDW 2-9 U	400	6; 7,5; 9	430	4	465	
	RSW 2-24 U	400	12; 16; 24	530	4	626	
RSW 2-45 U	400	20; 30; 35; 45	630	4	904		
Vgradnja na stransko prirobnico zalogovnika ali bojlerja φ 240 (zaradi mesta vgradnje omogoča ogrevanje celotne količine vode)							
	SH 1,5 AE	230	1,5	320	4	185	
	SH 2,0 AE	230 / 400	2,0	320	4	199	
	SH 2,5 AE	230 / 400	2,5	390	4	205	
	SH 3,0 AE	230 / 400	3,0	390	4	207	
	SH 3,8 AE	400	3,8	430	4	208	
	SH 4,5 AE	400	4,5	470	4	210	
	SH 6,0 AE	400	6,0	620	4	215	
	SH 7,5 AE	400	7,5	720	4	221	
	SH 9,0 AE	400	9,0	780	4	226	
Vgradnja na stranski navojni nastavek 6/4" bojlerja ali zalogovnika							



MODEL	NAPETOST (V)	MOČ (kW)	VGRADNA DOLŽINA (mm)	PRODAJNA SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV
REU 18 – 1,7	230	1,7	430	4	139
REU 18 – 2,0	230	2,0	430	4	140
REU 18 – 2,5	230	2,5	430	4	147
REU 18 – 3,3	230	3,3	430	4	154
RDU 18 - 3,8	400	3,8	430	4	197
RDU 18 – 6,0	400	6,0	430	4	200
RDW 18 – 7,5	400	7,5	430	4	215
RDW 18 – 10,0	400	10	430	4	236
Vgradnja na stransko prirobnico zalogovnika ali boilerja (zaradi mesta vgradnje omogoča ogrevanje celotne količine vode) $\phi$ 180					
RD-SISS 7,5	400	2,5; 5; 7,5	/	4	501
Vgradnja v zgornji navojni nastavek 6/4", za zalog. SISS					
<b>DRUGA OPREMA</b>					
Reducirni set 240/180	Namenjen je zmanjšanju prirobnice iz 240 mm na 180 mm			4	83
Set prirobnični	Set pokrova 240 mm za zaprtje odprtine na PSF zalogovnikih			4	29

## OPREMA ZA HLAJENJE

### VODNE HLADILNE NAPRAVE






MODEL	GRELNA MOČ A7/W35 (kW)	GRELNA MOČ A2/W35 (kW)	ELEKTR. MOČ A2/W35 (kW)	HLAD. MOČ A35/W7 (kW)	DIMENZIJE (mm)			MASA KG	PROD. SKUP.	CENA V EUR BREZ DDV	
					A	B	C*				
<b>VODNO HLADILNE NAPRAVE ZRAK/VODA – KOMBINACIJA ZUNANJE IN NOTRANJE ENOTE – izhaja iz ogrevalne toplotne črpalke</b>											
<b>WPLV-09-S1 NT <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">A<sup>++</sup></span> za hlajenje do 15.000 l tekočine</b>											
Zunanja enota	WPLV-09-S1 NT / HK 1F E 3830047007291	5,6	5,3	1,5	6,2	976	834	390	77	3	<b>2.382</b>
Notranja enota	HIDRAVLIČNI MODUL HM-141 S1 3830047007543	/	/	/	/	607	774	505	73	3	<b>2.438</b>
<b>WPLV-14-S1 NT <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">A<sup>++</sup></span> za hlajenje do 30.000 l tekočine</b>											
Zunanja enota	WPLV-14-S1 NT / HK 3F E 3830047007307	10,5	10,3	2,9	12,3	976	1380	390	126	3	<b>4.077</b>
Notranja enota 1	HIDRAVLIČNI MODUL HM-141 S1 3830047007543	/	/	/	/	607	774	505	73	3	<b>2.438</b>

Za definiranje ustrezne moči in ostalih karakteristik vodne hladilne naprave pošljite povpraševanje na [prodaja@kronoterm.com](mailto:prodaja@kronoterm.com) ali pa pokličite na brezplačno telefonsko številko 080 23 22.



### KLETNE HLADILNE NAPRAVE

Za definiranje ustrezne moči in ostalih karakteristik kletne hladilne naprave pošljite povpraševanje na [prodaja@kronoterm.com](mailto:prodaja@kronoterm.com) ali pa pokličite na brezplačno telefonsko številko 080 23 22.

### KONVEKTORJI ZA HLAJENJE IN GRETJE

SLIKA	MODEL	NAZIVNA HLADILNA MOČ (kW)	NAZIVNA GRELNA MOČ (kW)	NAZIVNI PRETOK ZRAKA (m³/h)	DIMENZIJE (mm) (Š/G/V)	PRODAJNA SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV	
	TWN 02 CH	1,81	2,33	271	714x226x564	9	<b>306</b>	
	TWN 03 CH	2,38	3,08	341	984x226x564	9	<b>343</b>	
	TWN 04 CH	3,27	4,3	497	1194x226x564	9	<b>384</b>	
	TWN 05 CH	3,87	5,21	605	1194x226x564	9	<b>434</b>	
	TWN 06 CH	5,27	6,79	771	1404x226x564	9	<b>585</b>	
	TWN 08 CH	6,78	8,64	1022	1404x226x564	9	<b>630</b>	
	TWN 11 CH	8,77	11,1	1317	1614x226x564	9	<b>756</b>	
Možna horizontalna ali vertikalna vgradnja, sesanje zraka s prednje strani, vgradno krmilje ni v ceni!								
	TWN 02 CV	1,81	2,33	271	714x226x564	9	<b>293</b>	
	TWN 03 CV	2,38	3,08	341	984x226x564	9	<b>324</b>	
	TWN 04 CV	3,27	4,3	497	1194x226x564	9	<b>368</b>	
	TWN 05 CV	3,87	5,21	605	1194x226x564	9	<b>415</b>	
	TWN 06 CV	5,27	6,79	771	1404x226x564	9	<b>514</b>	
	TWN 08 CV	6,78	8,64	1022	1404x226x564	9	<b>566</b>	
	TWN 11 CV	8,77	11,1	1317	1614x226x564	9	<b>727</b>	
Možna samo vertikalna vgradnja, sesanje zraka od spodaj –potrebno je min 10 cm, vgradno krmilje ni v ceni!								
	TWN 02 NC	1,81	2,33	271	714x226x564	9	<b>262</b>	
	TWN 03 NC	2,38	3,08	341	984x226x564	9	<b>271</b>	
	TWN 04 NC	3,27	4,3	497	1194x226x564	9	<b>302</b>	
	TWN 05 NC	3,87	5,21	605	1194x226x564	9	<b>331</b>	
	TWN 06 NC	5,27	6,79	771	1404x226x564	9	<b>454</b>	
	TWN 08 NC	6,78	8,64	1022	1404x226x564	9	<b>488</b>	
	TWN 11 NC	8,77	11,1	1317	1614x226x564	9	<b>626</b>	
Možna horizontalna ali vertikalna vgradnja, sesanje zraka s prednje strani, stensko krmilje ni v ceni!								
	KPSW 2 B5B	1,8	2,91	300	900x190x680	9	<b>434</b>	
	KPSW 2 B5X	1,8	2,91	300	900x190x680	9	<b>539</b>	
	KPSW 3 B5B	2,4	3,4	430	900x190x680	9	<b>442</b>	
	KPSW 3 B5X	2,4	3,4	430	900x190x680	9	<b>545</b>	
	KPSW 4 B5B	3,0	4,3	570	900x190x680	9	<b>479</b>	
	KPSW 4 B5X	3,0	4,3	570	900x190x680	9	<b>597</b>	
...B5B – model s stenskim krmiljenjem, ...B5X modeli z daljinskim upravljalnikom, stensko krmiljenje ni v ceni!								
SLIKA	MODEL	NAZIVNA HLADILNA MOČ (kW)	NAZIVNA GRELNA MOČ (kW)	NAZIVNI PRETOK ZRAKA (m³/h)	DIMENZIJE (mm) (Š/G/V)	PRODAJNA SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV	
	CAW 3 P2B5	2,35	3,11	460	575x575x273	9	<b>535</b>	
	K70N090T	Maska konvektorja CAW 3 P2B5					9	<b>140</b>
	CAW 3 P2X5	2,35	3,11	460	575x575x273	9	<b>564</b>	
	K70N129T	Maska konvektorja CAW 3 P2X5					9	<b>163</b>
	CAW 3 P4B5	1,88	1,95	460	575x575x273	9	<b>554</b>	
	K70N090T	Maska konvektorja CAW 3 P4B5					9	<b>140</b>
	CAW 4 P2B5	4,0	4,85	630	575x575x273	9	<b>576</b>	
	K70N090T	Maska konvektorja CAW 4 P2B5					9	<b>140</b>
	CAW 4 P2X5	4,0	4,85	630	575x575x273	9	<b>605</b>	
	K70N129T	Maska konvektorja CAW 4 P2X5					9	<b>163</b>
	CAW 4 P4B5	3,28	3,14	630	575x575x273	9	<b>605</b>	
	K70N090T	Maska konvektorja CAW 4 P4B5					9	<b>140</b>
	CAW 5 P2B5	4,42	6,14	760	575x575x273	9	<b>626</b>	
	K70N090T	Maska konvektorja CAW 5 P2B5					9	<b>140</b>
	CAW 5 P2X5	4,42	6,14	760	575x575x273	9	<b>665</b>	
	K70N129T	Maska konvektorja CAW 5 P2X5					9	<b>163</b>
	CAW 6 P2B5	5,4	7,1	1160	766x766x273	9	<b>989</b>	
	K70N094T	Maska konvektorja CAW 6 P2B5					9	<b>204</b>
	CAW 6 P2X5	5,4	7,1	1160	766x766x273	9	<b>1.049</b>	
	K70N130T	Maska konvektorja CAW 6 P2X5					9	<b>233</b>
CAW 8 P2B5	8,0	9,42	1270	766x1066x290	9	<b>1.210</b>		
K70N095T	Maska konvektorja CAW 8 P2B5					9	<b>233</b>	
CAW 8 P2X5	8,0	9,42	1270	766x1066x290	9	<b>1.231</b>		
K70N131T	Maska konvektorja CAW 8 P2X5					9	<b>262</b>	
...P2B5 – model s stenskim krmiljenjem (70250076), ki ni priloženo ...P2X5 modeli z daljinskim upravljalnikom (priložen), ...P4 – 4-cevni sistem. Ob montaži stropne kasetne enote, je potrebno priložiti 3-potni by-pass ventili (70600088 ali 70600089) ter krmiljenje (70250076) - (ni v ceni konvektorja). Vsi teh. podatki so podani na 3. stopnji delovanja.								



	MODEL	NAZIVNA HLADILNA MOČ (kW)	NAZIVNA GRELNA MOČ (kW)	NAZIVNI PRETOK ZRAKA (m <sup>3</sup> /h)	DIMENZIJE (mm) (Š/G/V)	PRODAJNA SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV	
	CAW 10 P2B5	8,9	10,59	1980	766x1066x290	9	<b>1.270</b>	<b>1.503</b>
	K70N095T	Maska konvektorja CAW 10 P2B5				9	<b>233</b>	
	CAW 10 P2X5	8,9	10,59	1980	766x1066x290	9	<b>1.332</b>	<b>1.594</b>
	K70N131T	Maska konvektorja CAW 10 P2X5				9	<b>262</b>	
	...P2B5 – model s stenskim krmiljenjem (70250076), ki ni priloženo ...P2X5 modeli z daljinskim upravljalnikom (priložen), ...P4 – 4-cevni sistem. Ob montaži stropne kasetne enote, je potrebno priložiti 3-potni by-pass ventili (70600088 ali 70600089) ter krmiljenje (70250076) - (ni v ceni konvektorja). Vsi teh. podatki so podani na 3. stopnji delovanja.							
	MPW 1 B5B	1	1,5	200	805x270x177	9	<b>330</b>	
	MPW 1 B5X	1	1,5	200	805x270x177	9	<b>413</b>	
	MPW 1 BE 5B	1	1,5+0,5	200	805x270x177	9	<b>394</b>	
	MPW 2 B5B	1,5	2	230	805x270x177	9	<b>343</b>	
	MPW 2 B5X	1,5	2	230	805x270x177	9	<b>434</b>	
	MPW 3 B5B	2,53	3,5	400	995x285x206	9	<b>440</b>	
	MPW 3 B5X	2,53	3,5	400	995x285x206	9	<b>521</b>	
	MPW 4 B5B	3,14	4,5	580	995x285x206	9	<b>459</b>	
	MPW 4 B5X	3,14	4,5	580	995x285x206	9	<b>541</b>	
	...B5B – model s stenskim krmiljenjem (70250076), ki ni priloženo in ni v ceni ...BE5B - vgrajen el. grelec, ...B5X modeli z daljinskim upravljalnikom (priložen)							

### Cenik dodatne opreme:





POZOR: V ceniku 2017/1 so cene konvektorjev samo za konvektorje (ne vsebuje 3-potnega ventila in krmilja). Krmilje in 3-potni ventili so kot dodatna oprema, razen pri modelih ...X..., kjer je daljinski upravljalnik priložen. **Tudi pri CAW konvektorjih je ločena cena za maske konvektorja.**

NAZIV	OPIS	PRODAJNA SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV
70250076	Stensko krmiljenje za vse vrste konvektorjev	9	<b>47</b>
K70 P036Z	Vgradno krmiljenje samo za tipe ...CV in ...CH	9	<b>50</b>
K70 P090Z	Digitalno stensko krmiljenje za vse konvektorje brez daljinskega upravljalnika	9	<b>87</b>
K70 P091Z	Digitalno stensko krmiljenje – z možnostjo nadzora več konvektorjev	9	<b>110</b>
70600088	3-potni by-pass ventil za CAW3, 4 in 5*	9	<b>85</b>
70600089	3-potni by-pass ventil za CAW6, 8 in 10*	9	<b>101</b>
70600071	3-potni by-pass ventil za MPW in KPSW**	9	<b>70</b>

\*obvezna oprema oprema za konvektorje CAW

\*\*obvezna oprema za konvektorje MPW in KPSW

### PREZRAČEVALNE CEVI IN DODATKI PROIZVAJALCA CENTROTERM

SLIKA	NAZIV	OPIS	KOLIČINA	PRODAJNA SKUPINA	CENA V EUR BREZ DDV
	BIR-C 90	Koleno 90°, Φ 150	1 kos	6	<b>10</b>
	BIR-C 45	Koleno 45°, Φ 150	1 kos	6	<b>8</b>
	BIR-C 30	Koleno 30°, Φ 150	1 kos	6	<b>8</b>
	BIR-C 150/2000	Cev dolžine 2 m, Φ 150	1 kos	6	<b>32</b>
	BIR-C-VM-150	Spojka za cevi in kolena, Φ 150	1 kos	6	<b>4</b>

## SPLOŠNI POGOJI POSLOVANJA

### 1. Uvod

- 1.1 Splošni pogoji poslovanja urejajo poslovni odnos med družbo Termo-tehnika in kupcem.
- 1.2 Splošni pogoji poslovanja določajo pravice in obveznosti kupca. Splošni pogoji poslovanja urejajo tudi posamezna pravila nakupa.
- 1.3 Kupca zavezujejo splošni pogoji, ki so veljavni v trenutku nakupa (oddaje naročila) in so priloga ponudbe. Splošni pogoji poslovanja so na vpogled tudi na spletni strani družbe termo-tehnika d.o.o..
- 1.4 Kupec z oddajo naročila potrjuje, da je seznanjen s Splošnimi pogoji poslovanja in tudi sprejema Splošne pogoje poslovanja Termo-tehnike.
- 1.5 Vsaka sprememba Splošnih pogojev je veljavna le v pisni obliki. Vsi ustni in telefonski dogovori postanejo veljavni samo v primeru, da se jih zapiše in potrdi s strani Termo-tehnike. Katerikoli odstopajoči splošni pogoji s strani kupca postanejo del pogodbe samo v primeru potrditve v pisni obliki s strani Termo-tehnike.

### 2. Pogodbeni sklep

- 2.1 Ponudbe, izdelane s strani Termo-tehnike, predstavljajo izključno informativno vabilo kupcu, da odda določeno naročilo. Prejeto naročilo s strani kupca postane zavezujoče za Termo-tehniko šele, ko Termo-tehnika potrdi naročilo v pisni obliki. Rok za ugovor na potrditev naročila znaša 10 dni.
- 2.2 Kupec mora imeti poravnane vse tekoče obveznosti. V nasprotnem primeru si Termo-tehnika pridržuje pravico, da dobavi naročeno blago po prejemu 100% predplačila. V primeru, da kupec ne izvrši predplačila v ustreznem časovnem roku, ima Termo-tehnika pravico razveljaviti naročilo.
- 2.3 Vsi popravki in spremembe naročila so veljavni samo v primeru pisne potrditve s strani Termo-tehnike.
- 2.4 V primerih, da so za izvedbo naročila zahtevana uvozna in/ali izvozna dovoljenja ali dovoljenja v zvezi s tujimi valutami in podobno, mora kupec, ki je zadolžena za pridobitev tovrstnih dokumentov, izvesti vse potrebne ukrepe, da jih priskrbi v ustreznem časovnem roku.

### 3. Tehnični podatki in dokumenti

- 3.1 Podatki o teži, merah, vsebini, cenah, zmožljivostih, ki so vsebovani v katalogih, brošurah, pismih, oglasih, slikah in cenikih, postanejo dokončni samo v primeru pisne potrditve naročila in če se ponudba in potrditev naročila nanašata neposredno nanje. Dovoljena so odstopanja v okviru določil standardov predpisanih za tovrstne izdelke.
- 3.2 Risbe, oblikovanje, stroškovne predpostavke, ostali tehnični podatki, dokumenti, kateri so del ponudbe, vzorci, katalogi, brošure, slike in podobno so intelektualna lastnina Termo-tehnike. Kakršna koli uporaba, kopiranje, reprodukcija, širjenje in prenos tretjim osebam mora biti odobrena s pisno odobritvijo Termo-tehnike.
- 3.3 Vsi ustno, elektronsko ali pisno posredovani podatki in izračuni s strani Termo-tehnike o morebitnih prihrankih uporabe proizvodov so zgolj informativne narave in zanje pod nobenim pogojem Termo-tehnika ne jamči in ne odgovarja.
- 3.4 Termo-tehnika je pri dobavi kadarkoli upravičena do sprememb načrta, barve, materiala, konstrukcije v običajnih razumnih tolerancah. Pri čemer ni obvezana izpeljati teh sprememb na že opravljenih dobavah.
- 3.5 Kupec mora obvestiti Termo-tehniko o funkcionalnih tehničnih pogojih sistema, če se ti razlikujejo od splošnih priporočil Termo-tehnike.

### 4. Pakiranje

- 4.1 Če ni drugače pisno dogovorjeno so dobavljeni izdelki, polizdelki ali blago pakirani v skladu z redno prodajno prakso tako, da je zagotovljena zaščita pred poškodbami med transportom na dogovorjeno lokacijo pri normalnih transportnih pogojih.

### 5. Prenos tveganja

- 5.1 Izdelki, polizdelki ali blago je prodano s pariteto "ex works" (EXW), razen če ni drugače pisno dogovorjeno.
- 5.2 INCOTERMS klavzule veljajo v obliki, ki je veljavna na dan podpisa pogodbe.

### 6. Dobavni roki

- 6.1 Termo-tehnika si bo prizadevala dobavljati izdelke, polizdelke ali blago v dogovorjenih dobavnih rokih. Dobavni rok prične razen, če ni drugače dogovorjeno, najkasneje:
  - na dan pisne izdaje potrditve naročila;
  - na dan, ko kupec izpolni vse tehnične, komercialne in finančne predpogoje h katerim ga obvezuje pogodba;
  - na dan, ko Termo-tehnika prejme predplačilo ali ustrezno zavarovanje plačila.
- 6.2 Termo-tehnika si pridržuje pravico do delne ali predhodne dobave pred dogovorjenim rokom dobave.
- 6.3 Termo-tehnika si pridržuje pravico do spremembe dobavnega roka v razumnih mejah zaradi nepredvidenih okoliščin povezanih z izdelkom, polizdelkom ali blagom, ki je predmet dobave.
- 6.4 Kupec lahko prekine pogodbo ali naročilo, če kljub razumnemu podaljšanju dobavnega roka Termo-tehnika ne dobavi naročenega izdelka, polizdelka ali blaga po svoji krivdi. Kupec mora prekinitve pogodbe ali naročila podati v pisni obliki.
- 6.5 Kupec lahko prekine pogodbo ali naročilo v primeru, ko že dobavljenega izdelka, polizdelka ali blaga ne more uporabiti zaradi nepopolne dobave. Kupec je v tem primeru upravičen do povrnitve plačila za že plačane nedobavljene in dobavljene a neuporabljene izdelke, polizdelke ali blago. Kupec je Termo-tehniki pred vračilom plačila dolžan vrniti vse dobavljene a neuporabljene izdelke, polizdelke ali blago.
- 6.6 Zavrnitev sprejema izdelka, polizdelka ali blaga s strani kupca, dobavljenega v skladu s pogodbo ali naročilom, na pogodbeno dogovorjenem kraju in dogovorjenem času, ne zadrži izvedbe naročila.
- 6.7 V primeru zavrnitve izdelka, polizdelka ali blaga bo Termo-tehnika izdelke, polizdelke ali blago skladiščila na stroške in tveganje kupca. Termo-tehnika je upravičena do povračila vseh stroškov, ki bodo nastali zaradi izvedbe naročila in niso bili pokriti s prejetim plačilom.
- 6.8 Vsi ostali in odškodninski zahtevki s strani kupca proti Termo-tehniki na račun zamude pri dobavi so izključeni.
- 6.9 Blago, ki je serijski proizvod Termo-tehnike in ni bilo v uporabi, ga lahko kupec vrne samo nepoškodovanega in v originalni embalaži ter predhodnim dogovorom s Termo-tehniko. Za vrnjeno blago, ki ni predmet reklamacije, zaračuna Termo-tehnika manipulativne stroške v višini 6% vrednosti kupnine vrnenih izdelkov (vrednost z DDV). Prav tako bo Termo-tehnika zaračunala kupcu morebitne transportne

stroške, ki jih je imela z dostavo ob prodaji. Kupnine že opravljenih storitev Termo-tehnika ne vrača. Stroški bodo obračunani na izdanem dobropisu.

- 6.10 Po obvestilu, da je naročilo pripravljeno za prevzem ima kupec 7 dni časa, da blago prevzame. V primeru, da kupec ne prevzame naročila/blaga v tem roku, je Termo-tehnika upravičena do nadaljnje prodaje naročenega blaga, kupcu pa določiti nov dobavni rok. V primeru, da ne gre za serijske proizvode Termo-tehnike, pa Termo-tehnika po iztečenem roku izda kupcu veljaven račun, blago pa prestavi na skladiščenje. Stroške skladiščenja krije kupec.

## 7. Test sprejemljivosti

- 7.1 V primeru, da želi kupec izvesti test sprejemljivosti, mora biti vodenje tovrstnega testa biti predhodno odobreno s strani Termo-tehnike s pisnim pogodbenim sklepom. Test sprejemljivosti se izvaja v prostorih Termo-tehnike ali prostorih, določenih s strani Termo-tehnike v rednem delovnem času razen, če ni drugače dogovorjeno. Test se izvaja v skladu s splošno prakso industrijskega sektorja. Po opravljenem testu sprejemljivosti se sestavi zapisnik testiranj. Če test sprejemljivosti pokaže, da je dobavljen izdelek, polizdelek ali blago izdelano v skladu s pogodbo in veljavnimi standardi ter pravilno deluje, se to potrdi z obeh strani. Če kupec ali njegov zakoniti zastopnik nista prisotna med testom sprejemljivosti zapisnik testiranj podpiše samo Termo-tehnika in kopijo dostavi kupcu. Ugovora na zapisnik testiranj Termo-tehnika ne bo sprejela, če kupec ali njegov zastopnik nista podpisala protokola zaradi odsotnosti.
- 7.2 Kupec sme zahtevati ponovitev testa sprejemljivosti samo v primeru kasnejših ugotovljenih neskladnosti med obratovanjem.
- 7.3 Stroške testa sprejemljivosti nosi kupec ne glede na rezultat.

## 8. Cene

- 8.1 Za vse cene velja pariteta "ex works" (EXW), brez natovora razen, če ni drugače dogovorjeno.
- 8.2 Cene temeljijo na osnovi stroškov v času oblikovanja cen, če ni drugače dogovorjeno. Termo-tehnika si pridržuje pravico spremeniti cene, če se spremenijo stroški, ki vplivajo na oblikovanje cene.

## 9. Plačilni pogoji

- 9.1 Vsa plačila morajo biti izvršena v skladu z dogovorjenimi plačilnimi pogoji. V primeru, da plačilni pogoji niso posebej dogovorjeni mora kupec tretjino vrednosti naročila plačati ob potrditvi naročila, preostali dve tretjini vrednosti pa pred dobavo izdelkov, polizdelkov ali blaga.
- 9.2 Kupec ni upravičen kompenzirati lastnih obveznosti do Termo-tehnike z lastnimi terjatvami do Termo-tehnike brez soglasja termo-tehnike ali sodne odločbe. Kupec ni upravičen do zadržanja plačila zaradi kakršnega koli vzroka.
- 9.3 V primeru, da kupec ne izvrši ali zamuja s plačilom ali ne izvaja dogovorov povezanih z naročilom/pogodbo je Termo-tehnika glede izvedbe naročila/pogodbe upravičena da:
- odloži lastne obveznosti, dokler kupec ne poravna svojih,
  - zahteva razumno podaljšanje dobavnega roka,
  - zahteva poplačilo celotne preostale nabavne vrednosti,
  - zaračuna zamudne obresti v višini 8% nad obstoječo obrestno mero Banke Slovenije.
  - ali naznani umik iz pogodbenega razmerja v razumnem roku.
- 9.4 V vsakem primeru je kupec dolžan Termo-tehniko povrniti vse nastale stroške zaradi zamude pri plačilu in škode, nastale zaradi posledične zamude pri dobavi.
- 9.5 Če kupec ni izvršil plačila ali ga zavaroval v razumnem časovnem roku v skladu s točko 9.3, je Termo-tehnika upravičena do umika iz pogodbenega razmerja s pisnim obvestilom. Če Termo-tehnika zahteva, mora kupec vrniti vse dobavljeno izdelke, polizdelke ali blago in poravnati morebitno izgubo, ki je nastala zaradi zmanjšanja vrednosti. Ravno tako je kupec dolžan poravnati vse stroške, ki so nastali v povezavi z izvedbo naročila. Nedobavljena celotna ali delna naročila je Termo-tehnika upravičena dobaviti kupcu in zahtevati celotni ali sorazmerni del plačila.
10. S prejetimi plačili se vedno najprej zapirajo najstarejše terjatve do kupca. Termo-tehnika je upravičena, da pri ponavljajočih kupčevih zamudah plačil prekliče dana pogodbeno plačilne ugodnosti (rabat, valutni rok, bonusi, itd.).
11. Kupec ni pod nobenim pogojem upravičen zadrževati izplačilo zaradi garancijskih in/ali ostalih nasprotnih zahtev.
12. Termo-tehnika si pridržuje pravico, da sprožiti izterjavo, če kupec kljub opominom in dogovorom v določenem časovnem obdobju ne poravna zapadlih obveznosti.

## 13. Zadržanje pravnega naslova

- 13.1 Termo-tehnika je lastnik dobavljenih izdelkov, polizdelkov in/ali blaga, vse dokler kupec v celoti ne poravna finančnih obveznosti. Termo-tehnika je upravičena dokumentirati lastništvo na zunanem delu proizvoda. Kupec se mora strinjati z vsemi potrebnimi uradnimi zahtevki po zavarovanju pravne zahteve po zadržku. V primeru zaplembe ali drugega ukrepa se mora kupec sklicevati na lastništvo Termo-tehnike in takoj obvestiti Termo-tehniko.
- 13.2 Kupec prenese vse zahtevke proti tretjim osebam, ki so posledica preprodaje ali nadaljnje obdelave na Termo-tehniko, vse dokler ne izpolni vseh zahtev s strani Termo-tehnike. V primeru, da se izdelki, polizdelki in/ali blago v času izvajanja aktivnega naročila prenesejo na tretjo osebo, na način, da ta tretja oseba pridobi pravni naslov, kupec naslovi svoje zahtevke, ki izhajajo iz sorazmernega deleža nadomestila, na Termo-tehniko skladno s predhodnimi določili.

## 14. Garancija in garancijski rok

- 14.1 Za garancijsko obveznost podjetja Termo-tehnika veljajo splošne zakonske določbe z naslednjimi dopolnitvami: Splošna garancijska doba na proizvode Termo-tehnika znaša 24 mesecev od prevzema odgovornosti, razen v izjemah, kar je razvidno iz pogojev posameznih garancijskih izjav.
- 14.2 Garancijo za proizvode, njihovo delovanje, servis in tehnično podporo uporabnikom izdaja Termo-tehnika izključno za področje Slovenije. V primeru, da kupec izvozi toplotno črpalko izven Slovenije, sam prevzame garancijske, servisne in splošne obveznosti, ki veljajo za tovrstne proizvode na ciljnim trgu.

- 14.3 Kupec ima dolžnost, da blago ob prevzemu temeljito pregleda. Ob odkritju napake se prevzem blaga izvede s pridržkom in z ustrežno dokumentacijo (opis napake, fotografija, itd.) kot priloga dobavnici. Kupec mora podjetje Termo-tehnika o odkriti napaki obvestiti najkasneje v roku dveh dneh po prevzemu. Če kupec v tem roku Termo-tehnike ne obvesti, velja izdelek, polizdelek in/ali blago za brezhibno in prevzeto, razen v primeru, če gre za težje vidno, skrito ali funkcionalno napako.
- 14.4 Termo-tehnika izpolnjuje garancijsko obveznost tako, da:
- v primernem (najkrajšem možnem) roku odpravi napako na lokaciji
  - odpelje pokvarjen proizvod ali njegov del na popravilo, pri čemer je lastnik opreme dolžan poskrbeti za vso potrebno interno manipulacijo, potrebna transportna sredstva in dvigala, logistiko in dostavo na mesto primerno za prevzem naprave/dela s kombijem ali malim tovornjakom.
  - ali blago zamenja z novim, s pod v prejšnjem odstavku navedenimi pogoji.
- 14.5 Če odprava napake ni mogoča, kakor tudi ne zamenjava, izdelek pa je kljub temu uporaben, zagotavlja Termo-tehnika primerno znižanje cene.
- 14.6 Za zamenjane dele, odpravljene napake ali celotno zamenjavo izdelka z novim, velja že obstoječ (prvotni) garancijski rok.
- 14.7 V primeru, da Termo-tehnika izdelka ali montira izdelek na podlagi posebnih zahtev kupca, se odškodninsko in zakonito garancijsko jamstvo ne razširi na te dodatne spremembe ali izvedbe izdelane, na osnovi kupčevih zahtev.
- 14.8 Garancija velja dosledno na osnovi garancijskih pogojev, ki so zapisani v navodilih za uporabo, montažo ter priključitev proizvodov ali v ločeni garancijski izjavi.
- 14.9 V primeru dobave v tuje države, je potrebno upoštevati možna odstopanja izdelkov, polizdelkov in/ali blaga od zahtev in pravil, ki so značilna za posamezno državo. Polna odgovornost za prilagoditev pravilom je na strani kupca. V vsakem primeru je kupec dolžan upoštevati kakršna koli navodila s strani Termo-tehnike.
- 14.10 S pričetkom trajanja garancijskega roka Termo-tehnika ne sprejema nikakršnih podaljševanj odgovornosti izven okvirov, navedenih v tem členu.
- 15. Odgovornost**
- 15.1 Termo-tehnika odgovarja in jamči izključno in samo za blago in storitve, ki jih je eksplicitno zaračunala kupcu.
- 15.2 Zahtevki za povračilo škode s strani kupca na račun kakršne koli kršitve pogodbe s strani Termo-tehnike ali njegovih posrednikov so omejeni na primere velike malomarnosti ali naklepa. Dokazno breme za tovrstne primere je na strani kupca. Izključena je kakršna koli obveznost za posredno in posledično škodo.
- 15.3 Predmet nakupa določa samo tisto stopnjo varnosti, ki je lahko pričakovana na osnovi zakonskih zahtev in smernic, navodil za uporabo, navodil Termo-tehnike o pravilnem rokovanju predmeta nakupa še posebej v povezavi z zahtevanimi servisa ter vzdrževanja, ali katerimi koli drugimi danimi navodili.
- 15.4 Termo-tehnika jamči za vse vrste nastalih škod do 5% vrednosti naročene količine in ne več kot 50.000,00 EUR.
- 15.5 Vsi zahtevki za škodo iz razloga okvar pri transport in/ali kvalitete storitev, razen tistih, na katere je opozorila Termo-tehnika, morajo biti vloženi na pristojnem sodišču v roku enega leta po ugotovitvi okvare. V nasprotnem primeru bodo zahtevki zavrnjeni.
- 15.6 Termo-tehnika ne odgovarja za pravilno izbiro moči in izvedbe naprave v primerih:
- da je bila izbira moči in izvedbe naprave narejena, na podlagi napačnih, zavajajočih ali zamolčanih ključnih dejstev s strani kupca, ali da so se ta dejstva tekom uporabe spremenila,
  - da je kupec vztrajal pri svoji izbiri izvedbe in moči kljub pomislekom in opozorilom Termo-tehnike,
  - da izbire ni pisno izvedla Termo-tehnika in njeni zaposleni.
- 15.7 Termo-tehnika ne odgovarja za nobeno vrsto škode in morebitne dodatne stroške kupca zaradi nedelovanja naprave, v času med prijavo napake in odpravo le te, v kolikor je bilo to izvedeno v skladu z veljavnimi predpisi.
- 15.8 Termo-tehnika ne odgovarja za neizpolnitev garancijskih in servisnih obveznosti, ki izhajajo iz nezmožnosti izvedbe zaradi postavitve, montaže in priključitve naprave, ki ni v skladu s smernicami in zahtevami Termo-tehnike ali neustreznega delovanja ostalih delov sistema na katerega je naprava priključena in vplivajo na njeno delovanje.
- 15.9 Za zagotovitev pogojev za vgradnjo, priklop na omrežje in zagon je odgovoren kupec.
- 15.10 Termo-tehnika v nobenem primeru ni odgovorna za nepravilno izvedbo, izbiro, postavitve in/ali priključitve naprave s strani izvajalca ali projektanta, ki ga je Termo-tehnika priporočila kupcu ali si ga je kupec izbral sam.
- 15.11 Z izvedbo in potrditvijo zagona izvajalec zagona in/ali Termo-tehnika ne prevzame odgovornosti za pravilno izbiro naprave, načrtovanje projekta in izvedbo celotnega sistema.
- 15.12 Z izvedbo in potrditvijo zagona izvajalec zagona in/ali Termo-tehnika ne prevzame odgovornosti za delovanje ogrevalnega sistema, toplotnega vira in vseh ostalih elementov ogrevalnega sistema. Še posebej pa ne prevzema odgovornosti za neustrezno pretočnosti in odzračnosti ogrevalnega sistema, ki je posledica neustreznega vzdrževanja. To je odgovornost izvajalca sistema (monterja).
- 16. Posledična škoda**
- 16.1 Odgovornost Termo-tehnike do kupca je izključena v zvezi z zastoji v proizvodnji, višje stroške uporabe naprave od predvidenih, izgubo dobička ali uporabe, pogodbeno izgubo ali kakršno koli ekonomsko ali posredno škodo, še posebej pogodbeno s strani tretje osebe.
- 17. Osnove za oprostitev**
- 17.1 Pogodbeni stranki sta oproščeni začasnih izpolnitev pogodbenih obveznosti, deloma ali v celoti, če neizvrševanje pogodbenih obveznosti izvira iz razloga višje sile. Pod višjo silo se štejejo samo dogodki, katerih ni bilo možno predvideti, niti se jim izogniti in ki se ne nanaša na področje pogodbene stranke. Stavke in industrijski pretresi se štejejo kot višja sila.
- 17.2 Kupec, ki je prizadet z višjo silo, se lahko nanjo sklicuje samo v primeru, če takoj o tem obvesti Termo-tehniko in ne kasneje kot v petih koledarskih dneh od začetka in predvidenega konca obstoja višje sile. Obvestilo mora biti potrjeno s strani pristojnih državnih organov. V obvestilu morajo biti navedeni razlogi, začetek in čas trajanja višje sile ter njene posledice.
- 17.3 V primeru obstoja višje sile si morata pogodbeni stranki prizadevati za odpravo ali zmanjšanje posledic in predvidljive škode ter se pri tem morata vzajemno obveščati. Skrajni roki in datumi ki zaradi višje sile ne morejo biti izpolnjeni, se podaljšajo v najboljšem primeru za čas

trajanja višje sile ali za čas, ki je dogovorjen s skupnim dogovorom pogodbenih strank. Če višja sila traja več kot štiri tedne, morata Termo-tehnika in kupec s pogajanjem poiskati rešitev v zvezi z njenimi tehničnimi posledicami. Če rešitve ni mogoče doseči s skupnim dogovorom, ima Termo-tehnika pravico do prekinitve pogodbe deloma ali v celoti.

## **18. Varovanje podatkov**

18.1 Termo-tehnika ima pravico do shranjevanja, prenosa, obdelave in izbrisa osebnih podatkov kupca v okviru poslovnega sodelovanja in veljavnih zakonskih določil.

18.2 Obe strani se obvezujeta za strogo zaupen odnos proti tretjim osebam v zvezi s pridobljenim znanjem in informacijami v okviru poslovnega sodelovanja.

## **19. Dokumentacija in promocija**

19.1 Kupec se obvezuje, da bo v obdobju 10 let od nakupa izdelka hranil in na zahtevo Termotehnike d.o.o. predložil dokumentacijo o tem kako je bil izdelek, polizdelek in/ali blago uporabljeno, še posebej, če je bilo predelano ali dodelano. Termo-tehnika d.o.o. bo v zadostnem obsegu dala kupcu na razpolago ves promocijski material in cenike. Kupec se zavezuje, da na izdani dokumentaciji in promocijskem materialu ne bo naredil nikakršnih sprememb. Kupec se zavezuje tudi, da bo natančno upošteval navodila za uporabo in varnostna navodila ter opozorila in ne bo izvajal sprememb brez soglasja Termo-tehnike

## **20. Kraj pristojnosti sodne oblasti, uporabljeno pravo, kraj izvajanja**

20.1 Za vsa nesoglasja, izhajajoča iz pogodbe, je izključno pristojno Okrožno sodišče v Celju.

20.2 Pogodbeni strani se lahko dogovorita o arbitraži.

20.3 Kraj za izvajanje vseh dobav in plačil je sedež podjetja Termo-tehnike.

20.4 Pogodbe se vodijo izključno po slovenskem pravu.

20.5 Če katera odločba iz Splošnih pogojev poslovanja preneha veljati, to ne sme vplivati na veljavnost ostalih odločb in s tem povezanih pogodb. Neveljavna odločba se v najkrajšem času zamenja z veljavno.

20.6 Splošni pogoji poslovanja so zasnovani v slovenskem jeziku, z neuradnim prevodom v angleščini. Vsi uporabljeni izrazi morajo imeti enako veljavnost kot pomenijo v slovenskem pravu. V primeru neskladij velja slovenska različica.

20.7 Sodni jezik je slovenščina.



# Water.KRONOTERM in Home.KRONOTERM

Dostop do podatkov in upravljanje toplotne črpalke iz domačega naslonjača, z delovnega mesta ali kar s počitniškega oddiha. Prav tako vam omogoča našo servisno diagnostiko na daljavo.

storitev  
vremenske  
napovedi

Home.KRONOTERM



Home. KRONOTERM - ogrevalna toplotna črpalka

Water. KRONOTERM - sanitarna toplotna črpalka

PROSTORSKI KOREKTOR KT-1  
Priročen, enostaven in eleganten.

PROSTORSKI KOREKTOR KT-2  
Upravljanje ogrevanja doma in segrevanja  
sanitarne vode na barvnem LCD zaslonu.



Z M A G O V A L E C

## TOPLOTNA ČRPALKA LETA V EVROPI



EFFICIENCY TESTED  
IN SWITZERLAND

WPZ  
Wärmepumpen-Testzentrum



Termo-tehnika d.o.o.

Orla vas 27a, 3314 Braslovče, Slovenija  
Tel: +386 [0]3 703 1620 | Fax: +386 [0]3 703 1633

[www.kronoterm.com](http://www.kronoterm.com) | [info@kronoterm.com](mailto:info@kronoterm.com)

**PREMIUM  
BRAND**

SLO/EU  
MADE

25  
LET

CELOVITE  
REŠITVE

LASTEN  
SERVIS

50.000

UPORABNIKOV