

Cenik:
TOPLOTNE ČRPALKE
za profesionalne partnerje



KRONOTERM

**OGREVANJE, VODOVOD
HLAJENJE, PREZRAČEVANJE
KOPALNICE, KERAMIKA**

info@veto.si | veto.si

POJASNILO IMENA

PRIMER SANITARNE TOPLOTNE ČRPALKE:

WP 2 LF - 30 2E/1 E D PV P

WP	2	LF	20	2	E	3	1	E	D	PV	P	TA	Aktivna protikorozijska zaščita
													Izhod za obtočno črpalko
													Zunanji signal
													Z odtaljevanjem
													Električno grelo
													Število toplotnih prenosnikov v bojlerju: 0 – brez, 1 – en prenosnik
													Krmilnik: 0 – basictronic, 1 – optitronic 1 3-relejna, 2 – optitronic 1 4-relejna 3 – optitronic 2, 4 – Cotherm
													Linija: B – Star, S – Silver, E – Eco
													Okrov: 0 – PS (plastična), 1 – EPP 1G obstoječa EPP, 2 – EPP 2G EPP EM200, 3 – PS nova
													Volumen bojlerja [l]: 20 – 200, 30 – 270
													Voden zrak
													Nazivna toplotna moč hladilniškega sistema [kW]
													Bojlerska sanitarna toplotna črpalka

PRIMER OGREVALNA TOPLOTNA ČRPALKA: ADAPT

ADAPT 0312-K3 HT/HK 3F N

ADAPT	0312	K	3	HT	HK	3F	N	Barva: N – Nero, O – Olio, C – Corten, I – Inox, A – Anthracite, NB – Nebbia
								Potreben električni priključek: 1F – enofazni, 3F – trofazni
								Izvedba: HK – ogrevanje in hlajenje
								Izvedba: HT – visokotemperaturna
								Generacija: 3 – 3. generacija
								Izvedba: Kompaktna – vodna povezava
								Razpon grelne moč: 0312 – 3-9 kW, 0416 – 4-12 kW, 0724 – 7-18 kW
								Naziv družine toplotnih črpalk

PRIMER OGREVALNA TOPLOTNA ČRPALKA: VERSI

VERSI-I 0209-K1 HT/HK UF E

VERSI-I	0209	K	1	HT	HK	UF	E	Dodatno električno grelo
								Potreben električni priključek: UF – 1F – enofazni ali 3F – trofazni
								Izvedba: HK – ogrevanje in hlajenje
								Izvedba: HT – visokotemperaturna
								Generacija: 1 – 1. generacija
								Izvedba: Kompaktna – vodna povezava
								Razpon grelne moč: 0209 – 2-6 kW
								Naziv družine toplotnih črpalk: VERSI-I, VERSI-O, VERSI-X

Cenik velja od 1. 2. 2023.

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 € (EUR) brez DDV, rabatov in popustov. Rabati in popusti se določajo posebej na osnovi pogodb, rabatnih pogojev in komercialnih akcij ter niso predmet tega cenika. Morebitne posebne želje in zahteve kupca niso vsebovane v ceniku in se obračunajo posebej na osnovi ponudbe. 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 m² oz. 240 m², 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 Kronoterm 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 Kronoterm d.o.o., ki so dosegljivi na www.kronoterm.com. Prosimo, da si jih skrbno preberete. Če se s pogoji poslovanja podjetja Kronoterm 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.

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

KAZALO

POJASNILO IMENA.....	2
TOPLOTNE ČRPALKE ZA PRIPRAVO TOPLE SANITARNE VODE.....	6
A LINIJA ST	6
A LINIJA S1	6
C OPREMA.....	6
A LINIJA S2	7
C OPREMA.....	7
B LINIJA S ^{MAX}	8
C OPREMA.....	8
K HRANILNIKI TOPLE SANITARNE VODE IN ZALOGOVNIKI - OPREMA	8
HIŠNE OGREVALNE GEOTERMALNE TOPLOTNE ČRPALKE.....	10
D LINIJA GEOS	10
G OPREMA	10
H TOPLOTNI VIR - OPREMA.....	11
I OGREVALNI SISTEM - OPREMA.....	11
HIŠNE OGREVALNE TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK/VODA.....	14
D LINIJA VERSI	14
G TOPLOTNE ČRPALKE - OPREMA	14
H TOPLOTNI VIR - OPREMA.....	16
I OGREVALNI SISTEM - OPREMA.....	17
D LINIJA ADAPT	19
G TOPLOTNE ČRPALKE - OPREMA	20
H TOPLOTNI VIR - OPREMA.....	22
I OGREVALNI SISTEM - OPREMA.....	22
D LINIJA AEROS	24
G OPREMA	24
H TOPLOTNI VIR - OPREMA.....	25
I OGREVALNI SISTEM - OPREMA.....	26
KOMERCIJALNE OGREVALNE TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK/VODA.....	28
E LINIJA WPL ^{MAX}	28
G OPREMA	28
H TOPLOTNI VIR - OPREMA.....	29
I OGREVALNI SISTEM - OPREMA.....	30
KOMERCIJALNE GEOTERMALNE OGREVALNE TOPLOTNE ČRPALKE	32
E LINIJA GEOS ^{MAX}	32
G OPREMA	32
H TOPLOTNI VIR - OPREMA.....	33
I OGREVALNI SISTEM - OPREMA.....	34
TOPLOTNE ČRPALKE ZA SPECIALNO UPORABO.....	38
E LINIJA BOOSTER - KOMERCIJALNA RABA.....	38
DODATNA OPREMA.....	40
C SANITARNE TOPLOTNE ČRPALKE - OPREMA	40
G TOPLOTNE ČRPALKE - OPREMA.....	40
H TOPLOTNI VIR - OPREMA.....	43
I OGREVALNI SISTEM - OPREMA.....	46
HRANILNIKI TOPLE SANITARNE VODE IN ZALOGOVNIKI.....	50
J HRANILNIKI TOPLE SANITARNE VODE IN ZALOGOVNIKI	50
K HRANILNIKI TOPLE SANITARNE VODE IN ZALOGOVNIKI - OPREMA	59
KRONOTERM SPLOŠNI POGOJI POSLOVANJA.....	64
KRONOTERM SISTEM.....	66

—
**TOPLOTNE ČRPALKE
ZA PRIPRAVO TOPLE
SANITARNE VODE**

—
HIŠNE OGREVALNE
TOPLOTNE ČRPALKE

—
KOMERCIALNE OGREVALNE
TOPLOTNE ČRPALKE

—
TOPLOTNE ČRPALKE ZA
SPECIALNO UPORABO

—
DODATNA OPREMA

—
HRANILNIKI TOPLE SANITARNE
VODE IN ZALOGOVNIKI

TOPLOTNE ČRPALKE ZA PRIPRAVO TOPLE SANITARNE VODE

A LINIJA ST

A-1 ZA OBSTOJEČE HRANILNIKE TOPLE SANITARNE VODE

Ident	Naziv identa	Opis	Energijski razred*	Grelna moč [kW]	Max. grelna moč [kW]**	Električna moč [kW]	Max. električna moč [kW]	COP	Območje delovanja min. [°C]	Območje delovanja max. [°C]	Š [mm]	V [mm]	G [mm]**	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]
2222000071868	WP-F2-1/PV P	Sanitarna toplotna črpalka za vgradnjo na prirobnico hranilnika tople sanitarne vode 180 [mm]	A+	1,83	3,03	0,48	1,75**	2,62	8	35	480	780	710 (290+420)	33	1.529
2222000071851	WP-W2-1/PV P W	Sanitarna toplotna črpalka z vodno povezavo na hranilnik tople sanitarne vode	A	1,83	1,83	0,48	0,55	2,55	8	35	480	780	330	33	1.447

*Energijski razred A+ je bil izmerjen za sestavo toplotne črpalke in hranilnika tople sanitarne vode BO_HT 300 ERM.

**Podatki z vključenim električnim grelom 1,2 kW.

A LINIJA S1

A-1 ZA MANJŠE PORABNIKE TOPLE VODE

Ident	Naziv identa	Energijski razred	Grelna moč [kW]	Max. grelna moč [kW]*	Električna moč [kW]	Max. električna moč [kW]**	COP	Območje delovanja min. [°C]	Območje delovanja max. [°C]	Kol. tople mešane vode [l]	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]
2222000071875	WP1 LF-101/O E D PV	A+	0,92	2,42	0,31	1,81	2,40	-7	35	129	520	1250	520	62	1.760

*Podatki z vključenim električnim grelom 1,5 kW.

C OPREMA

C-1 PREZRAČEVALNE CEVI IN OPREMA

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000073428	SET_WP1 LF	Set za dovod in odvod zraka za WP1, 2 x VE-90, 2 x HE-90, 4 x FD-100, 4 x C-10	100
2222000057893	KL_VE-90	Vertikalno koleno za prezračevalno cev, 55 [mm] x 110 [mm]	10
2222000047009	KL_HE-90	Horizontalno koleno za prezračevalno cev, 55 [mm] x 110 [mm]	11
2222000022372	CE_FD-100	Prezračevalna cev, 55 [mm] x 110 [mm], dolžina 1 [m]	14
2222000003777	SP_C-10	Spojka za prezračevalno cev, 55 [mm] x 110 [mm]	7
2222000003784	RE_GF-10	Rešetka za prezračevalno cev, 55 [mm] x 110 [mm]	20

TOPLOTNE ČRPALKE ZA PRIPRAVO TOPLE SANITARNE VODE

A LINIJA S2

Ident	Naziv identa	Energijski razred	Grelna moč [kW]	Max. grelna moč [kW]*	Električna moč [kW]	Max. električna moč [kW]*	COP +profil	Območje delovanja min. [°C]	Območje delovanja max. [°C]	Površina top. prenosnika [m²]	Kol. tople mešane vode [l]	Š / Ø [mm]	V [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]
A-1 STAR															
2222000090432	WP2 LF-202B/1 E	A+	1,85	3,35	0,44	2,16	3,33 L	10	35	0,91	284	635	1700	116	1.804
2222000090456	WP2 LF-302B/1 E	A+	1,85	3,35	0,44	2,16	3,27 XL	10	35	1,20	373	635	2030	140	1.931
A-1 SILVER															
2222000080990	WP2 LF-202S/1 E PV	A+	1,85	3,35	0,44	2,16	3,77 L	5	35	0,91	271	635	1700	116	2.029
2222000081089	WP2 LF-302S/1 E PV	A+	1,85	3,35	0,44	2,16	3,78 XL	5	35	1,20	376	635	2030	140	2.156
A-1 ECO															
2222000077129	WP2 LF-202E/1 E D PV P	A+	1,85	3,35	0,44	2,16	3,96 L	-7	40	0,91	271	635	1700	116	2.368
2222000077471	WP2 LF-302E/1 E D PV P	A+	1,85	3,35	0,44	2,16	3,98 XL	-7	40	1,20	376	635	2030	140	2.518

*Podatki z vključenim električnim grelom 1,5 kW.

C OPREMA

C-1 PREZRAČEVALNE CEVI IN OPREMA

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000073435	SET_WP2 LF/1	Set za dovod in odvod zraka za WP2, 2 x BIR-C 90, 2 x 2 [m] cevi, 6 x BIR-C-VM-150	337
2222000073497	SET_WP2 LF/2	Set za dovod in odvod zraka za WP2, 2 x BIR-C 90, 2 x BIR-C 45, 4 x BIR-C 150/2000, 10x BIR-C-VM-150	634
2222000073442	KL_BIR-C 90	Koleno za prezračevalno cev, 90°, 150 [mm]	31
2222000073459	KL_BIR-C 45	Koleno za prezračevalno cev, 45°, 150 [mm]	28
2222000073466	KL_BIR-C 30	Koleno za prezračevalno cev, 30°, 150 [mm]	28
2222000073473	CE_BIR-C 150/2000	Prezračevalna cev, 150 [mm], dolžina 2 [m]	99
2222000073480	SP_BIR-C-VM-150	Spojka za prezračevalno cev, 150 [mm]	20

C-2 REGULACIJA

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000087098	WM_WM WP2-4 SET	Web modul za WP2-4 set, priključni kabel	291

TOPLOTNE ČRPALKE ZA PRIPRAVO TOPLE SANITARNE VODE

B LINIJA S^{MAX}

B-1 S^{MAX} ZA VEČJE PORABNIKE TOPLE VODE

Ident	Naziv identa	Energijski razred	Grelna moč [kW]	Max.grelna moč [kW]*	Električna moč [kW]	Max. električna moč [kW]*	COP +profil	Območje delovanja min. [°C]	Območje delovanja max. [°C]	Površina top. prenosnika [m²]	Kol. tople mešane vode [l]	Š / Ø [mm]	V [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]
2222000077525	WP4 LF-502/1 E D PV P	A+	3,83	7,83	1,20	5,60	3,85 XXL	-7	40	2	578	792 / 750	2070	210	3.605

* Z vključenima dvema 2 kW električnima grelo (2 x 2 kW).

C OPREMA

C-2 REGULACIJA

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000087098	WM_WM WP2-4 SET	Web modul za WP2-4 set, priključni kabel	291
2222000017514	KN_CEC07.01	Kontaktor dodatnega električnega grela za WP4	24

C-99 DRUGA OPREMA IN PRIBOR

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000081591	NN_WP2	Nivelirne noge za WP2	28
2222000092146	SET_SOLAR WP2-4	Solarni set za WP2-4	902

K HRANILNIKI TOPLE SANITARNE VODE IN ZALOGOVNIKI - OPREMA

K-2 NAVOJNA ELEKTRIČNA GRELA

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000006556	NEG_SH 2,0	Navojno električno grelo, G 6/4" ZN, napajanje 230/400 [V], moč 2,0 [kW], vgradna dolžina 320 [mm]	314
2222000025076	NEG_SH 2,5	Navojno električno grelo, G 6/4" ZN, napajanje 230/400 [V], moč 2,5 [kW], vgradna dolžina 390 [mm]	324
2222000007843	NEG_SH 3,0	Navojno električno grelo, G 6/4" ZN, napajanje 230/400 [V], moč 3,0 [kW], vgradna dolžina 390 [mm]	327
2222000040888	NEG_SH 3,8	Navojno električno grelo, G 6/4" ZN, napajanje 400 [V], moč 3,8 [kW], vgradna dolžina 430 [mm]	329
2222000007850	NEG_SH 4,5	Navojno električno grelo, G 6/4" ZN, napajanje 400 [V], moč 4,5 [kW], vgradna dolžina 470 [mm]	330
2222000007867	NEG_SH 6,0	Navojno električno grelo, G 6/4" ZN, napajanje 400 [V], moč 6,0 [kW], vgradna dolžina 620 [mm]	339
2222000007386	NEG_SH 7,5	Navojno električno grelo, G 6/4" ZN, napajanje 400 [V], moč 7,5 [kW], vgradna dolžina 720 [mm]	349
2222000023829	NEG_SH 9,0	Navojno električno grelo, G 6/4" ZN, napajanje 400 [V], moč 9,0 [kW], vgradna dolžina 780 [mm]	357

Model WP4 LF-502 ima v spodnjem delu hranilnika tople sanitarne vode navojni priključek za vgradnjo navojnega električnega grela G 6/4" NN. Grelo krmilite samostojno ali skupaj z ostalimi gredi z vgradnjo kontaktorja KN_CEC07.01.

—
TOPLOTNE ČRPALKE ZA PRIPRAVO
TOPLE SANITARNE VODE

—
HIŠNE OGREVALNE
TOPLOTNE ČRPALKE

—
KOMERCIALNE OGREVALNE
TOPLOTNE ČRPALKE

—
TOPLOTNE ČRPALKE ZA SPECIALNO
UPORABO

—
DODATNA OPREMA

—
HRANILNIKI TOPLE SANITARNE
VODE IN ZALOGOVNIKI

HIŠNE OGREVALNE GEOTERMALNE TOPLOTNE ČRPALKE

D LINIJA GEOS

D-2 WPG - VISOKOTEMPERATURNA TOPLOTNA ČRPALKA ZEMLJA/VODA IN VODA/VODA

Ident	Naziv identa	Energijski razred	Grelna moč B0/W35 [kW]	Grelna moč B0/W55 [kW]	Grelna moč W10/W35 [kW]	Grelna moč W10/W55 [kW]	Električna moč B0/W35 [kW]	Električna moč W10/W35 [kW]	Hladilna moč W10/W12 [kW]	Varovalke [A]	Priključki	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]
2222000123116	WPG-07E-2 HT/HK 3F E S2	A++	5,28	4,94	7,34	6,68	1,28	1,36	7	3 x C20	4x G 5/4" ZN	605	1220	705	174	6.242
2222000123130	WPG-07E-K2 HT/HK 3F E S2	A++	5,28	4,94	7,34	6,68	1,28	1,36	7	3 x C20	4x G 1" ZN 3x G 3/4" ZN	604	1954	704	281	7.911
2222000123154	WPG-10E-2 HT/HK 3F E S2	A++	7,28	6,69	9,62	8,75	1,65	1,76	10	3 x C20	4x G 5/4" ZN	605	1220	705	178	6.364
2222000123185	WPG-10E-K2 HT/HK 3F E S2	A++	7,28	6,69	9,62	8,75	1,65	1,76	10	3 x C20	4x G 1" ZN 3x G 3/4" ZN	604	1954	704	285	8.003
2222000123192	WPG-15E-2 HT/HK 3F E S2	A++	10,76	10,07	14,48	13,20	2,48	2,65	14	3 x C20	4x G 5/4" ZN	605	1220	705	197	6.998
2222000123215	WPG-15E-K2 HT/HK 3F E S2	A++	10,76	10,07	14,48	13,20	2,48	2,65	14	3 x C20	4x G 1" ZN 3x G 3/4" ZN	604	1954	704	304	8.662
2222000123239	WPG-18E-2 HT/HK 3F E S2	A++	13,22	12,20	17,79	16,43	3,06	3,26	17	3 x C25	4x G 5/4" ZN	605	1220	705	199	7.398
2222000123246	WPG-21E-2 HT/HK 3F E S2	A++	14,88	14,61	21,15	19,62	3,45	3,99	21	3 x C25	4x G 5/4" ZN	605	1220	705	201	7.590

Zagon toplotne črpalke je vključen v ceno.

G OPREMA

G-1 UPRAVLJALNIKI IN TERMOSTATI

Ident	Naziv identa	Opis	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Cena brez DDV [EUR]
2222000105280	KT-2A	Stenski sobni termostat (KSM, TT3000) in upravljalnik (KSM)	80	123	9	254
2222000050566	KT-1	Stenski sobni termostat za KSM in TT3000	80	80	9	115
2222000048754	ND_KT-1	Nadometna doza za KT-1	70	70	9	34
2222000112844	KIT_P2P KT-1/KT-2A	Komplet za nadgradnjo 2-žilnega kabla za povezavo KT-1/2A in KSM	-	-	-	111

G-3 RAZŠIRITVENI MODULI

Ident	Naziv identa	Opis	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]
2222000082284	TT3003	Razširitveni modul za TT3000	416	300	83	3	439

G-99 DRUGA OPREMA IN PRIBOR

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000044688	WM_WIFI_EXT	Adapter WiFi-Ethernet, RJ45	45
2222000126162	KIT_PLC MBIO SECMONO	Komplet za posodabljanje programske opreme z univerzalnim 12 [V] napajalnikom in komunikacijskim vmesnikom za KSM, SecMONO in TT3000	593

HIŠNE OGREVALNE GEOTERMALNE TOPLOTNE ČRPALKE

H TOPLOTNI VIR - OPREMA

H-3 GEOSONDA - ZEMELJSKI KOLEKTOR - OPREMA

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000056841	TPT_EG	Proti-zamrzovalna tekočina za zemeljski kolektor ali geosondo 1 [l], min količina naročila 10 [l]	3,8

H-5 PASIVNO HLAJENJE

Ident	Naziv identa	Opis	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Cena brez DDV [EUR]
2222000094683	MODUL_PASIVA	Modul za pasivno hlajenje, hladilna moč do 15 [kW], min. pretok - prim. stran do 3,15 [m ³ /h], priključki 4 x G 5/4" ZN	440	710	230	1.012

MODUL_PASIVA vsebuje: izoliran prenosnik toplote v ohišju brez regulacije, 1 x preklopni ventil z motornim pogonom (preklop med ogrevalnim in hladilnim sistemom in preklop toka vode toplotnega vira med toplotno črpalko in modulom) in el. dozo. MODUL_PASIVA je pripravljen za povezavo z regulacijo toplotne črpalke TT 3000 za krmiljenje temperature pasivnega hlajenja in obtočne črpalke toplotnega vira.

H-6 VMESNI PRENOSNIKI TOPLOTE

Ident	Naziv identa	Opis	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]
2222000113223	LPT_0324	Lotani prenosnik toplote za hišni segment WPG, VERSI, ADAPT in WPLV	-	-	-	-	654
2222000126216	LPT_30_TSV	Lotani prenosnik toplote za pripravo tople sanitarne vode	-	-	-	-	951
2222000094669	MODUL_PIL-K 13	Modul s prenosnikom toplote za zaščito WPG-7/10/15, VERSI-O/-I/-X, ADAPT 0312 in 0416, 4 x G 1" ZN	440	745	230	24	890
2222000094676	MODUL_PIL-K 20	Modul s prenosnikom toplote za zaščito WPG-18/21 in ADAPT 0724, 4 x G 1" ZN	440	745	230	28	998

MODUL_PIL vsebuje: zaščitni prenosnik toplote, ekspanzijsko posodo, mešalno-polnilni ventil, manometer, varnostni ventil, izpustni ventil in el. dozo s kontaktorjem. Presek povezovalnih cevi med toplotno črpalko in modulom morate ustrezno dimenzionirati. Cevno povezavo morate napolniti z ustrezno mešanico proti-zamrzovalne tekočine in vode.

H-99 DRUGA OPREMA IN PRIBOR

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000045289	VF_ATC-10	Vodni filter za podtalnico za WPG-07, priključki R 1" ZN, mrežica 200 [mcr]	154
2222000044299	VF_ATC-32	Vodni filter za podtalnico za WPG-10/21, priključki R 5/4" ZN, mrežica 150 [mcr]	228

I OGREVALNI SISTEM - OPREMA

I-1 ČRPALČNI SETI

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000102449	CS_DN25 D	Črpalčni set za ogrevalni krog, direktni, DN25, 2x krogelni ventil, 2 x termometer, primar G 6/4" ZN, sekundar G 1" NN, razmak med priključki 125 [mm], EC črpalka 25/1-8	272
2222000102401	CS_DN25 M	Črpalčni set za ogrevalni krog, mešalni, DN25, 2x krogelni ventil, 2 x termometer, primar G 6/4" ZN, sekundar G 1" NN, razmak med priključki 125 [mm], EC črpalka 25/1-8 in 3-potni mešalni ventil s pogonom	354

I-2 OBTOČNE ČRPALKE

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000139636	OC_YONOS PICO1.0 25/1-4	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, moč 4-20 [W], pretok 1,5 [m ³ /h], tlak 1,8 [bar]	187
2222000139643	OC_YONOS PICO1.0 25/1-6	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, moč 4-40 [W], pretok 2,0 [m ³ /h], tlak 3,0 [bar]	212
2222000118976	OC_STAR-Z NOVA PN10	Visokoučinkovita obtočna črpalka za toplo sanitarno vodo z navojnim priključkom, moč 5,0 [W], pretok 0,4 [m ³ /h], tlak 0,1 [bar]	158
2222000128708	OC_STAR-Z 25/6-3	Visokoučinkovita obtočna črpalka za toplo sanitarno vodo z navojnim priključkom, moč 99 [W], pretok 2,5 [m ³ /h], tlak 0,34 [bar]	378

HIŠNE OGREVALNE GEOTERMALNE TOPLOTNE ČRPALKE

I-3 RAZDELILNIKI

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000102487	HR_DN25-2V I	Hidravlični razdelilnik, DN25-2V, primar R 6/4" ZN, sekundar R 6/4" NN, razmak med priključki 125 [mm], max. 8 [bar], max 110 [°C]	184
2222000102470	HR_DN25-3V I	Hidravlični razdelilnik, DN25-3V, primar R 6/4" ZN, sekundar R 6/4" NN, razmak med priključki 125 [mm], max. 8 [bar], max 110 [°C]	231
2222000102456	HR_DN25-4V I	Hidravlični razdelilnik, DN25-4V, primar R 6/4" ZN, sekundar R 6/4" NN, razmak med priključki 125 [mm], max. 8 [bar], max 110 [°C]	283

I-4 HIDRAVLIČNI LOČILNIKI

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000102494	HL_DN25	Hidravlični ločilnik, DN25, primar R 5/4" NN, sekundar R 6/4" NN, max 8 [bar], max 110 [°C]	124

I-5 MAGNETNI LOČEVALNIKI NEČISTOČ

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000068806	MLN_UE028WJ	Magnetni ločevalnik nečistoč, spojka 28 [mm], nominalni pretok 2 [m ³ /h]	160
2222000096717	MLN_UE100WJ	Magnetni ločevalnik nečistoč, R 1" NN, nominalni pretok 2,0 [m ³ /h]	154
2222000096700	MLN_UE125WJ	Magnetni ločevalnik nečistoč, R 5/4" NN, nominalni pretok 3,6 [m ³ /h]	222

I-7 TEKOČINE ZA OGREVALNI SISTEM

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000129477	AZ_100	Aditiv za ogrevalne sisteme, za zaščito novih ali starih ogrevalnih sistemov, primeren za radiatorsko ali talno gretje, proti koroziji, vodnemu kamnu, usedlinam in mikrobiološkim nesnagam	50
2222000130749	AZ_200	Aditiv za ogrevalne sisteme, za čiščenje novih ali starih ogrevalnih sistemov, primeren za radiatorsko ali talno gretje, čisti biološke obloge, usedline ter vodni kamen	48
2222000027988	TPT_SOLAR	Proti-zamrzovalna tekočina za ogrevalni sistem 1 [l], min količina naročila 10 [l]	10

I-8 VENTILI

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000060718	TVE_EMV 3P 525-32	3-potni preklopni ventil, G 5/4" ZN	62
2222000034580	EMP_EMV 110-K	Elektro-motorni pogon za 3-potni preklopni ventil	62

I-99 DRUGA OPREMA IN PRIBOR

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000073534	SET_KRONO-HYBRID 28/5-18	Set za hibridno delovanje toplotne črpalke in kotla, spojka 28 [mm]	215

HIŠNE OGREVALNE TOPLLOTNE ČRPALKE ZRAK/VODA

D LINIJA VERSI

D-7 VERSI

Ident	Naziv identa	Energijski razred	Max. grelna moč A-10/W35 [kW]	Max. grelna moč A7/W35 [kW]	Električna moč A7/W35 [kW]	Hladilna moč A35/W7 [kW]	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]
2222000119119	VERSI-O 0209-K1 HT / HK 1F	A+++	6,11	6,20	1,24	5,02	800	1215	600	145	6.480
2222000119102	VERSI-I 0209-K1 HT / HK UF E	A+++	6,20	6,13	1,28	5,08	600	1280	710	161	8.079
2222000119126	VERSI-X 0209-K1 HT / HK 1F	A+++	6,20	6,13	1,28	5,08	600	1280	710	147	6.650

D-5 HIDRAVLICNE ENOTE

Ident	Naziv identa	Opis	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]
2222000115722	HYDRO C2	Notranja kompaktna hidravlična enota za ADAPT/VERSI, z 200 [l] hranilnikom tople sanitarne vode, enofazni prikllop 1 x C16, trifazni prikllop 3 x C16, priključki 4 x G 1" NN, 3 x G 3/4" NN, zagon toplotne črpalke je vključen v ceno	602	1812	684	135	4.161
2222000121341	HYDRO S2	Notranja osnovna stenska hidravlična enota za ADAPT/VERSI, enofazni prikllop 1 x C16, trifazni prikllop 3 x C16, priključki 5 x G 5/4" NN, zagon toplotne črpalke je vključen v ceno	525	620	320	28	2.332

G TOPLLOTNE ČRPALKE - OPREMA

G-11 VERSI - DODATNA OPREMA

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000129545	KIT_MAD F - S	Komplet 2 modularnih usmernikov zraka za VERSI-X, balkonska postavitve, frontalni in stranski usmernik z dvema sponkama in distančnikom	555
2222000129552	KIT_MAD T - S	Komplet 2 modularnih usmernikov zraka za VERSI-X, balkonska postavitve, zgornji in stranski usmernik z dvema sponkama in distančnikom	518
2222000129569	KIT_MAD F - T	Komplet 2 modularnih usmernikov zraka za VERSI-X, balkonska postavitve, frontalni in zgornji usmernik z dvema sponkama in distančnikom	560
2222000127428	MAD_F VERSI-X	Modularni usmernik zraka za VERSI-X, balkonska postavitve, frontalni, 1 kos	362
2222000127435	MAD_S VERSI-X	Modularni usmernik zraka za VERSI-X, balkonska postavitve, stranski, 1 kos	288
2222000127442	MAD_T VERSI-X	Modularni usmernik zraka za VERSI-X, balkonska postavitve, zgornji, 1 kos	305
2222000125509	NR_VERSI	Nosilne ročke za VERSI	40

G-20 HIDRAVLICNE ENOTE - DODATNA OPREMA

Ident	Naziv identa	Opis	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]
2222000116163	ZA_P 40	Zalogovnik ogrevalne vode z izolacijo za HYDRO C2/CR, 40 [l] zalogovnik	520	570	175	24	407
2222000121549	HYDRO P2	Zalogovnik ogrevalne vode za HYDRO S2/SR, 40 [l] zalogovnik, priključki 2 x G 5/4" NN, R 1" ZN	525	620	175	30	522
2222000121556	HYDRO A2	Stenski nosilec in distančnik za HYDRO S2/SR	525	620	58	5	91
2222000122676	SET_PO HYDRO	Polnilni set za HYDRO C2/S2/CR/SR/WR KSM/WR KSM 2; obvezna dodatna oprema je KIT_PP WR KSM 2	-	-	-	-	198

HIŠNE OGREVALNE TOPLLOTNE ČRPALKE ZRAK/VODA

G-1 UPRAVLJALNIKI IN TERMOSTATI

Ident	Naziv identa	Opis	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Cena brez DDV [EUR]
2222000105280	KT-2A	Stenski sobni termostat (KSM, TT3000) in upravljalnik (KSM)	80	123	9	254
2222000050566	KT-1	Stenski sobni termostat za KSM in TT3000	80	80	9	115
2222000048754	ND_KT-1	Nadometna doza za KT-1	70	70	9	34
2222000112844	KIT_P2P KT-1/KT-2A	Komplet za nadgradnjo 2-žilnega kabla za povezavo KT-1/2A in KSM	-	-	-	111

G-2 REGULACIJA

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000125745	WR KSM 2	Notranja stenska regulacijska enota KSM 2, osnovni modul, zagon toplotne črpalke je vključen v ceno. Obvezna dodatna oprema je električno grelo, npr. PG_6/PG_12. V primeru kaskadne rešitve je obvezna dodatna oprema KIT_TT1000 in priporočena dodatna oprema KIT_PP WR KSM 2	1.540
2222000112691	WR KSM C	Stenska regulacijska enota KSM, za povezavo toplotne črpalke v kaskado, zagon toplotne črpalke je vključen v ceno	1.358

G-3 RAZŠIRITVENI MODULI

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000122492	KSM+ 2	Razširitveni modul za KSM - HYDRO C2/S2/CR/SR	317
2222000107130	HYDRO PWM-R	Relejni modul za HYDRO C2/S2/CR/SR ter obtočne črpalke	76
2222000112684	WR KSM+	Stenska regulacijska enota KSM, razširitveni modul	449
2222000118174	WR PWM-R	Relejni modul za WR KSM 2 ter obtočne črpalke	74
2222000129194	KIT_PP WR KSM 2	Komplet tlačnega tipala za WR KSM 2, napetostno tipalo	103
2222000129187	KIT_FP WR KSM 2	Komplet pretočnega tipala za WR KSM 2, napetostno tipalo	191
2222000129590	KIT_TT 1000	Komplet tipal za kaskadno rešitev za ADAPT in VERSI-O/-X	40

G-4 ELEKTRO OMARE

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000114343	EO_S 1F 2kW	Elektro omara za VERSI-O/-X ali ADAPT 0312, 1 F, C16 C20, 2 [kW]	159
2222000114367	EO_S 1F 4kW	Elektro omara za VERSI-O/-X ali ADAPT 0312, 1 F, C20 C20, 4 [kW]	159
2222000114404	EO_S/M 3F 6kW	Elektro omara za VERSI-O/-X, ADAPT 0312 ali ADAPT 0416, 3 F, C16 C10, 6 [kW]	181
2222000114428	EO_WM1-6	Merilnik električne energije, 1 F, WM1-6, naprodaj samo skupaj z elektro omaro (EO_S..., M...)	156
2222000114435	EO_WM3-6	Merilnik električne energije, 3 F, WM3-6, naprodaj samo skupaj z elektro omaro (EO_S..., M..., L...)	218

G-5 KABLI

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000110277	NK_7M 5x2,5 H05VV-F	Napajalni kabel VERSI-I ali zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 7 [m] 5 x 2,5 [mm ²]	28
2222000110284	NK_15M 5x2,5 H05VV-F	Napajalni kabel VERSI-I ali zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 15 [m] 5 x 2,5 [mm ²]	60
2222000110291	NK_25M 5x2,5 H05VV-F	Napajalni kabel VERSI-I ali zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 25 [m] 5 x 2,5 [mm ²]	96
2222000110307	NK_7M 3x2,5 H05VV-F	Napajalni kabel VERSI-O/-X ali zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 7 [m], 3 x 2,5 [mm ²]	18
2222000110314	NK_15M 3x2,5 H05VV-F	Napajalni kabel VERSI-O/-X ali zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 15 [m], 3 x 2,5 [mm ²]	38
2222000110321	NK_25M 3x2,5 H05VV-F	Napajalni kabel VERSI-O/-X ali zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 25 [m], 3 x 2,5 [mm ²]	61
2222000110246	KK_7M 8x0,20 FTP	Komunikacijski kabel med notranjo in zunanjo enoto, 7 [m], FTP 8 x 0,20 [mm ²]	17
2222000110253	KK_15M 8x0,20 FTP	Komunikacijski kabel med notranjo in zunanjo enoto, 15 [m], FTP 8 x 0,20 [mm ²]	28
2222000110260	KK_25M 8x0,20 FTP	Komunikacijski kabel med notranjo in zunanjo enoto, 25 [m], FTP 8 x 0,20 [mm ²]	41

HIŠNE OGREVALNE TOPLLOTNE ČRPALKE ZRAK/VODA

G-99 DRUGA OPREMA IN PRIBOR

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000044688	WM_WIFI EXT	Adapter WiFi-Ethernet, RJ45	45
2222000116521	PG_6	Pretočno električno grelo, G 5/4" ZN, napajanje 3 x 230 [V], moč 6 [kW]	371
2222000116538	PG_12	Pretočno električno grelo, G 6/4" NN, napajanje 3 x 230 [V], moč 12 [kW]	814
2222000136376	CE_P 2x32/140 Q	Predizolirana cev za toplotno črpalko, sestavljeno iz: dveh notranjih cevi za transport medija fi 2 x 32 x 2,9 ter dveh rebrasti cevi fi 2 x 32 x 3,5 za elektro povezavo, max. obremenitev 6 bar, temp do 95°C, z vmesno dvobarvno izolacijo ter zunanjim zaščitnim plaščem fi 140	45
2222000136444	SP_P 32x2,9 G1	Spojka za predizolirano cev, priključek G 1" ZN, medenina	29
2222000136451	ZK_P 140 Q	Zaključna kapa za predizolirano cev, vsebuje zaključno kapo, nerjaveč objemni obroč in tesnilni obroč	34

H TOPLOTNI VIR - OPREMA

H-1 TEMELJI IN KONZOLE

Ident	Naziv identa	Opis	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]
2222000125738	ZBT_VERSI-O	Zemeljski betonski temelj za VERSI-O	800	300	600	140	171
2222000120535	TKT_VERSI-O	Talni kovinski temelj za VERSI-O	800	106	600	18	200
2222000126377	SK_VERSI-O	Stenska konzola za VERSI-O	-	-	-	23	230

H-2 POVEZOVALNE CEVI

Ident	Naziv identa	Opis	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Cena brez DDV [EUR]
2222000110192	PCT_350-700	Pokrov povezovalnih talnih cevi, ravni, za ADAPT in VERSI-O	350 - 700	107	240	71
2222000110741	PCT_K	Pokrov povezovalnih talnih cevi, kotni, za ADAPT in VERSI-O	380	107	380	64
2222000116453	VIV_108601	Varnostni izpustni ventil, G 1" ZN	-	-	-	79
2222000116965	VIV_108701	Varnostni izpustni ventil, G 5/4" ZN	-	-	-	93

H-6 VMESNI PRENOSNIKI TOPLOTE

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000113223	LPT_0324	Lotani prenosnik toplote za hišni segment WPG, VERSI, ADAPT in WPLV	654
2222000126216	LPT_30_TSV	Lotani prenosnik toplote za pripravo tople sanitarne vode	951
2222000094669	MODUL_PIL-K 13	Modul s prenosnikom toplote za zaščito WPG-7/10/15, VERSI-O/-I/-X, ADAPT 0312 in 0416, 4 x G 1" ZN	890

MODUL_PIL vsebuje: zaščitni prenosnik toplote, ekspanzijsko posodo, mešalno-polnilni ventil, manometer, varnostni ventil, izpustni ventil in el. dozo s kontaktorjem. Presek povezovalnih cevi med toplotno črpalko in modulom morate ustrezno dimenzionirati. Cevno povezavo morate napolniti z ustrežno mešanico proti-zmrzovalne tekočine in vode.

HIŠNE OGREVALNE TOPLLOTNE ČRPALKE ZRAK/VODA

H-7 VERSI - OPREMA IN PRIBOR

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000124151	KIT_VERSI FER NEBBIA	Komplet 2 VERSI prehodnih kosov, 2 fleksibilnih izoliranih cevi, 2 stenskih prehodnih kosov ter 2 fasadnih elementov - 2 rešetki, fi 400 [mm], NEBBIA	674
2222000124168	KIT_VERSI FER ANTHRACITE	Komplet 2 VERSI prehodnih kosov, 2 fleksibilnih izoliranih cevi, 2 stenskih prehodnih kosov ter 2 fasadnih elementov - 2 rešetki, fi 400 [mm], ANTHRACITE	674
2222000124175	KIT_VERSI FER BLACK	Komplet 2 VERSI prehodnih kosov, 2 fleksibilnih izoliranih cevi, 2 stenskih prehodnih kosov ter 2 fasadnih elementov - 2 rešetki, fi 400 [mm], BLACK	674
2222000124182	KIT_VERSI FER NATUR	Komplet 2 VERSI prehodnih kosov, 2 fleksibilnih izoliranih cevi, 2 stenskih prehodnih kosov ter 2 fasadnih elementov - 2 rešetki, fi 400 [mm], NATUR – brez barvnega nanosa	627
2222000124199	KIT_VERSI FEP NEBBIA	Komplet 2 VERSI prehodnih kosov, 2 fleksibilnih izoliranih cevi, 2 stenskih prehodnih kosov ter 2 fasadnih elementov - 2 perforiranih pokrovov, NEBBIA	620
2222000124205	KIT_VERSI FEP ANTHRACITE	Komplet 2 VERSI prehodnih kosov, 2 fleksibilnih izoliranih cevi, 2 stenskih prehodnih kosov ter 2 fasadnih elementov - 2 perforiranih pokrovov, ANTHRACITE	620
2222000124212	KIT_VERSI FEP BLACK	Komplet 2 VERSI prehodnih kosov, 2 fleksibilnih izoliranih cevi, 2 stenskih prehodnih kosov ter 2 fasadnih elementov - 2 perforiranih pokrovov, BLACK	620
2222000124229	KIT_VERSI FEP NATUR	Komplet 2 VERSI prehodnih kosov, 2 fleksibilnih izoliranih cevi, 2 stenskih prehodnih kosov ter 2 fasadnih elementov - 2 perforiranih pokrovov, NATUR – brez barvnega nanosa	595
2222000123321	SPK_R 400/315	Stenski prehodni kos za rešetko, fi 400/315, 9 [mm] izolacije, 1 kos	119
2222000123284	FER_400 NEBBIA	Fasadni element, rešetka, fi 400 [mm], 1 kos, NEBBIA	199
2222000123291	FER_400 ANTHRACITE	Fasadni element, rešetka, fi 400 [mm], 1 kos, ANTHRACITE	199
2222000123307	FER_400 BLACK	Fasadni element, rešetka, fi 400 [mm], 1 kos, BLACK	199
2222000123314	FER_400 NATUR	Fasadni element, rešetka, fi 400 [mm], 1 kos, NATUR – brez barvnega nanosa	160
2222000123338	SPK_P 315/315	Stenski prehodni kos za perforiran pokrov ter oba strešna elementa, fi 315/600, 9 [mm] izolacije, 1 kos	79
2222000123345	FEP_NEBBIA	Fasadni element, perforiran pokrov, 1 kos, NEBBIA	194
2222000123352	FEP_ANTHRACITE	Fasadni element, perforiran pokrov, 1 kos, ANTHRACITE	194
2222000123369	FEP_BLACK	Fasadni element, perforiran pokrov, 1 kos, BLACK	194
2222000123376	FEP_NATUR	Fasadni element, perforiran pokrov, 1 kos, NATUR – brez barvnega nanosa	172
2222000129088	SE_D VERSI	Strešni element - dimnik, za VERSI-I in VERSI-X, 1 kos	316
2222000129095	SE_V VERSI	Strešni element - vgradni, za VERSI-I in VERSI-X, 1 kos	406
2222000126360	PK_VERSI 500x250/315	Prehodni kos za VERSI, 250 x 500 x fi 315, s tesnilom in 19 [mm] izolacije, 1 kos	167
2222000126322	CE_VERSI 315 FLEXI	Fleksibilna izolirana cev za VERSI, priključki fi 315 [mm], dolžina 1,1 [m], 1 kos, 2 x tesnilo	88

I OGREVALNI SISTEM - OPREMA

I-1 ČRPALČNI SETI

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000108083	CS_DN25 D PWM2	Črpalčni set za ogrevalni krog, direktni, DN25, PWM2, 2 x krogelni ventil, 2 x termometer, primar G 6/4" ZN, sekundar G 1" NN, razmak med priključki 125 [mm], EC črpalčka 25/1-8 PWM2	283
2222000108090	CS_DN25 M PWM2	Črpalčni set za ogrevalni krog, mešalni, DN25, PWM2, 2 x krogelni ventil, 2 x termometer, primar G 6/4" ZN, sekundar G 1" NN, razmak med priključki 125 [mm], EC črpalčka 25/1-8 PWM2 in 3-potni mešalni ventil s pogonom	372

I-2 OBTOČNE ČRPALKE

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000139636	OC_YONOS PICO1.0 25/1-4	Visokoučinkovita obtočna črpalčka za ogrevalne in hladilne sisteme, moč 4-20 [W], pretok 1,5 [m ³ /h], tlak 1,8 [bar]	187
2222000139643	OC_YONOS PICO1.0 25/1-6	Visokoučinkovita obtočna črpalčka za ogrevalne in hladilne sisteme, moč 4-40 [W], pretok 2,0 [m ³ /h], tlak 3,0 [bar]	212
2222000118976	OC_STAR-Z NOVA PN10	Visokoučinkovita obtočna črpalčka za toplo sanitarno vodo z navojnim priključkom, moč 5,0 [W], pretok 0,4 [m ³ /h], tlak 0,1 [bar]	158
2222000128708	OC_STAR-Z 25/6-3	Visokoučinkovita obtočna črpalčka za toplo sanitarno vodo z navojnim priključkom, moč 99 [W], pretok 2,5 [m ³ /h], tlak 0,34 [bar]	378

I-3 RAZDELILNIKI

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000102487	HR_DN25-2V I	Hidravlični razdelilnik, DN25-2V, primar R 6/4" ZN, sekundar R 6/4" NN, razmak med priključki 125 [mm], max. 8 [bar], max 110 [°C]	184
2222000102470	HR_DN25-3V I	Hidravlični razdelilnik, DN25-3V, primar R 6/4" ZN, sekundar R 6/4" NN, razmak med priključki 125 [mm], max. 8 [bar], max 110 [°C]	231
2222000102456	HR_DN25-4V I	Hidravlični razdelilnik, DN25-4V, primar R 6/4" ZN, sekundar R 6/4" NN, razmak med priključki 125 [mm], max 8 [bar], max 110 [°C]	283

I-4 HIDRAVLIČNI LOČILNIKI

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000102494	HL_DN25	Hidravlični ločilnik, DN25, primar R 5/4" NN, sekundar R 6/4" NN, max 8 [bar], max 110 [°C]	124

I-5 MAGNETNI LOČEVALNIKI NEČISTOČ

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000068806	MLN_UE028WJ	Magnetni ločevalnik nečistoč, spojka 28 [mm], nominalni pretok 2 [m ³ /h]	160
2222000096717	MLN_UE100WJ	Magnetni ločevalnik nečistoč, R 1" NN, nominalni pretok 2,0 [m ³ /h]	154

I-7 TEKOČINE ZA OGREVALNI SISTEM

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000129477	AZ_100	Aditiv za ogrevalne sisteme, za zaščito novih ali starih ogrevalnih sistemov, primeren za radiatorsko ali talno gretje, proti koroziji, vodnemu kamnu, usedlinam in mikrobiološkim nesnagam	50
2222000130749	AZ_200	Aditiv za ogrevalne sisteme, za čiščenje novih ali starih ogrevalnih sistemov, primeren za radiatorsko ali talno gretje, čisti biološke obloge, usedline ter vodni kamen	48

I-8 VENTILI

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000060718	TVE_EMV 3P 525-32	3-potni preklopni ventil, G 5/4" ZN	62
2222000034580	EMP_EMV 110-K	Elektro-motorni pogon za 3-potni preklopni ventil	62

I-99 DRUGA OPREMA IN PRIBOR

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000073534	SET_KRONO-HYBRID 28/5-18	Set za hibridno delovanje toplotne črpalke in kotla, spojka 28 [mm]	215

HIŠNE OGREVALNE TOPLLOTNE ČRPALKE ZRAK/VODA

D LINIJA ADAPT

D-1 ADAPT - ZUNANJE ENOTE

Ident	Naziv identa	Energijski razred	Max. grelna moč A-10/W35 [kW]	Električna moč A7/W35 [kW]	Hladilna moč A35/W7 [kW]	Varovalke [A]	Priključki	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]
2222000107154	ADAPT 0312-K3 HT / HK 3F N	A+++	8,05	1,11	7,27	3 x C10	G 5/4" NN	1050	1400	675	223	7.426
2222000107246	ADAPT 0312-K3 HT / HK 3F O	A+++	8,05	1,11	7,27	3 x C10	G 5/4" NN	1050	1400	675	223	7.426
2222000107260	ADAPT 0312-K3 HT / HK 3F C	A+++	8,05	1,11	7,27	3 x C10	G 5/4" NN	1050	1400	675	228	7.687
2222000107253	ADAPT 0312-K3 HT / HK 3F I	A+++	8,05	1,11	7,27	3 x C10	G 5/4" NN	1050	1400	675	223	8.000
2222000119416	ADAPT 0312-K3 HT / HK 3F A	A+++	8,05	1,11	7,27	3 x C10	G 5/4" NN	1050	1400	675	223	7.629
2222000119669	ADAPT 0312-K3 HT / HK 3F NB	A+++	8,05	1,11	7,27	3 x C10	G 5/4" NN	1050	1400	675	223	7.629
2222000120214	ADAPT 0312-K3 HT / HK 3F INDIVIDUAL	A+++	8,05	1,11	7,27	3 x C10	G 5/4" NN	1050	1400	675	223	8.775
2222000107147	ADAPT 0312-K3 HT / HK 1F N	A+++	8,00	1,12	7,27	1 x C20	G 5/4" NN	1050	1400	675	212	7.144
2222000107215	ADAPT 0312-K3 HT / HK 1F O	A+++	8,00	1,12	7,27	1 x C20	G 5/4" NN	1050	1400	675	212	7.144
2222000107239	ADAPT 0312-K3 HT / HK 1F C	A+++	8,00	1,12	7,27	1 x C20	G 5/4" NN	1050	1400	675	218	7.405
2222000107222	ADAPT 0312-K3 HT / HK 1F I	A+++	8,00	1,12	7,27	1 x C20	G 5/4" NN	1050	1400	675	213	7.717
2222000119409	ADAPT 0312-K3 HT / HK 1F A	A+++	8,00	1,12	7,27	1 x C20	G 5/4" NN	1050	1400	675	212	7.346
2222000119553	ADAPT 0312-K3 HT / HK 1F NB	A+++	8,00	1,12	7,27	1 x C20	G 5/4" NN	1050	1400	675	212	7.346
2222000120092	ADAPT 0312-K3 HT / HK 1F INDIVIDUAL	A+++	8,00	1,12	7,27	1 x C20	G 5/4" NN	1050	1400	675	212	8.492
2222000107178	ADAPT 0416-K3 HT / HK 3F N	A+++	10,99	1,53	10,21	3 x C10	G 5/4" NN	1050	1400	675	231	8.581
2222000107185	ADAPT 0416-K3 HT / HK 3F O	A+++	10,99	1,53	10,21	3 x C10	G 5/4" NN	1050	1400	675	231	8.581
2222000107208	ADAPT 0416-K3 HT / HK 3F C	A+++	10,99	1,53	10,21	3 x C10	G 5/4" NN	1050	1400	675	237	8.864
2222000107192	ADAPT 0416-K3 HT / HK 3F I	A+++	10,99	1,53	10,21	3 x C10	G 5/4" NN	1050	1400	675	232	9.204
2222000119539	ADAPT 0416-K3 HT / HK 3F A	A+++	10,99	1,53	10,21	3 x C10	G 5/4" NN	1050	1400	675	231	8.801
2222000119683	ADAPT 0416-K3 HT / HK 3F NB	A+++	10,99	1,53	10,21	3 x C10	G 5/4" NN	1050	1400	675	231	8.801
2222000120238	ADAPT 0416-K3 HT / HK 3F INDIVIDUAL	A+++	10,99	1,53	10,21	3 x C10	G 5/4" NN	1050	1400	675	231	10.045
2222000107161	ADAPT 0416-K3 HT / HK 1F N	A+++	11,12	1,51	10,21	1 x C25	G 5/4" NN	1050	1400	675	221	8.338
2222000107277	ADAPT 0416-K3 HT / HK 1F O	A+++	11,12	1,51	10,21	1 x C25	G 5/4" NN	1050	1400	675	221	8.338
2222000107291	ADAPT 0416-K3 HT / HK 1F C	A+++	11,12	1,51	10,21	1 x C25	G 5/4" NN	1050	1400	675	227	8.621
2222000107284	ADAPT 0416-K3 HT / HK 1F I	A+++	11,12	1,51	10,21	1 x C25	G 5/4" NN	1050	1400	675	222	8.960
2222000119522	ADAPT 0416-K3 HT / HK 1F A	A+++	11,12	1,51	10,21	1 x C25	G 5/4" NN	1050	1400	675	221	8.558
2222000119676	ADAPT 0416-K3 HT / HK 1F NB	A+++	11,12	1,51	10,21	1 x C25	G 5/4" NN	1050	1400	675	221	8.558
2222000120221	ADAPT 0416-K3 HT / HK 1F INDIVIDUAL	A+++	11,12	1,51	10,21	1 x C25	G 5/4" NN	1050	1400	675	221	9.802
2222000107475	ADAPT 0724-K3 HT / HK 3F N	A+++	15,60	2,39	16,96	3 x C20	G 5/4" NN	1050	1400	675	243	12.466
2222000107482	ADAPT 0724-K3 HT / HK 3F O	A+++	15,60	2,39	16,96	3 x C20	G 5/4" NN	1050	1400	675	243	12.466
2222000107468	ADAPT 0724-K3 HT / HK 3F C	A+++	15,60	2,39	16,96	3 x C20	G 5/4" NN	1050	1400	675	249	12.825
2222000107499	ADAPT 0724-K3 HT / HK 3F I	A+++	15,60	2,39	16,96	3 x C20	G 5/4" NN	1050	1400	675	244	13.256
2222000119546	ADAPT 0724-K3 HT / HK 3F A	A+++	15,60	2,39	16,96	3 x C20	G 5/4" NN	1050	1400	675	243	12.745
2222000119690	ADAPT 0724-K3 HT / HK 3F NB	A+++	15,60	2,39	16,96	3 x C20	G 5/4" NN	1050	1400	675	243	12.745
2222000120245	ADAPT 0724-K3 HT / HK 3F INDIVIDUAL	A+++	15,60	2,39	16,96	3 x C20	G 5/4" NN	1050	1400	675	243	14.325

HIŠNE OGREVALNE TOPLLOTNE ČRPALKE ZRAK/VODA

D-5 HIDRAVLIČNE ENOTE

Ident	Naziv identa	Opis	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]
2222000115722	HYDRO C2	Notranja kompaktna hidravlična enota za ADAPT/VERSI, z 200 [l] hranilnikom tople sanitarne vode, enofazni priklon 1 x C16, trifazni priklon 3 x C16, priključki 4 x G 1" NN, 3 x G 3/4" NN, zagon toplotne črpalke je vključen v ceno	602	1812	684	135	4.161
2222000121341	HYDRO S2	Notranja osnovna stenska hidravlična enota za ADAPT/VERSI, enofazni priklon 1 x C16, trifazni priklon 3 x C16, priključki 5 x G 5/4" NN, zagon toplotne črpalke je vključen v ceno	525	620	320	28	2.332

G TOPLLOTNE ČRPALKE - OPREMA

G-20 HIDRAVLIČNE ENOTE - DODATNA OPREMA

Ident	Naziv identa	Opis	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]
2222000116163	ZA_P 40	Zalogovnik ogrevalne vode z izolacijo za HYDRO C2/CR, 40 [l] zalogovnik	520	570	175	24	407
2222000121549	HYDRO P2	Zalogovnik ogrevalne vode za HYDRO S2/SR, 40 [l] zalogovnik, priključki 2 x G 5/4" NN, R 1" ZN	525	620	175	30	522
2222000121556	HYDRO A2	Stenski nosilec in distančnik za HYDRO S2/SR	525	620	58	5	91
2222000122676	SET_PO HYDRO	Polnilni set za HYDRO C2/S2/CR/SR/WR KSM/WR KSM 2; obvezna dodatna oprema je KIT_PP WR KSM 2	-	-	-	-	198

G-1 UPRAVLJALNIKI IN TERMOSTATI

Ident	Naziv identa	Opis	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Cena brez DDV [EUR]
2222000105280	KT-2A	Stenski sobni termostat (KSM, TT3000) in upravljalnik (KSM)	80	123	9	254
2222000050566	KT-1	Stenski sobni termostat za KSM in TT3000	80	80	9	115
2222000048754	ND_KT-1	Nadometna doza za KT-1	70	70	9	34
2222000112844	KIT_P2P KT-1/KT-2A	Komplet za nadgradnjo 2-žilnega kabla za povezavo KT-1/2A in KSM	-	-	-	111

G-2 REGULACIJA

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000125745	WR KSM 2	Notranja stenska regulacijska enota KSM 2, osnovni modul, zagon toplotne črpalke je vključen v ceno. Obvezna dodatna oprema je električno grelo, npr. PG_6/PG_12. V primeru kaskadne rešitve je obvezna dodatna oprema KIT_TT1000 in priporočena dodatna oprema KIT_PP WR KSM 2	1.540
2222000112691	WR KSM C	Stenska regulacijska enota KSM, za povezavo toplotne črpalke v kaskado, zagon toplotne črpalke je vključen v ceno	1.358

G-3 RAZŠIRITVENI MODULI

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000122492	KSM+ 2	Razširitveni modul za KSM - HYDRO C2/S2/CR/SR	317
2222000107130	HYDRO PWM-R	Relejni modul za HYDRO C2/S2/CR/SR ter obtočne črpalke	76
2222000112684	WR KSM+	Stenska regulacijska enota KSM, razširitveni modul	449
2222000118174	WR PWM-R	Relejni modul za WR KSM 2 ter obtočne črpalke	74
2222000129194	KIT_PP WR KSM 2	Komplet tlačnega tipala za WR KSM 2, napetostno tipalo	103
2222000129187	KIT_FP WR KSM 2	Komplet pretočnega tipala za WR KSM 2, napetostno tipalo	191
2222000129590	KIT_TT 1000	Komplet tipal za kaskadno rešitev za ADAPT in VERSI-O-/X	40

HIŠNE OGREVALNE TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK/VODA

G-4 ELEKTRO OMARE

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000114343	EO_S 1F 2kW	Elektro omara za VERSI-O/-X ali ADAPT 0312, 1 F, C16 C20, 2 [kW]	159
2222000114350	EO_M 1F 2kW	Elektro omara za ADAPT 0416, 1 F, C16 C25, 2 [kW]	158
2222000114367	EO_S 1F 4kW	Elektro omara za VERSI-O/-X ali ADAPT 0312, 1 F, C20 C20, 4 [kW]	159
2222000114374	EO_M 1F 4kW	Elektro omara za ADAPT 0416, 1 F, C20 C25, 4 [kW]	159
2222000114404	EO_S/M 3F 6kW	Elektro omara za VERSI-O/-I/-X, ADAPT 0312 ali ADAPT 0416, 3 F, C16 C10, 6 [kW]	181
2222000114411	EO_L 3F 6kW	Elektro omara za ADAPT 0724, 3 F, C16 C20, 6 [kW]	191
2222000114428	EO_WM1-6	Merilnik električne energije, 1 F, WM1-6, naprodaj samo skupaj z elektro omaro (EO_S..., M...)	156
2222000114435	EO_WM3-6	Merilnik električne energije, 3 F, WM3-6, naprodaj samo skupaj z elektro omaro (EO_S..., M..., L...)	218

G-5 KABLI

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000110277	NK_7M 5x2,5 H05VV-F	Napajalni kabel VERSI-I ali zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 7 [m] 5 x 2,5 [mm ²]	28
2222000110284	NK_15M 5x2,5 H05VV-F	Napajalni kabel VERSI-I ali zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 15 [m] 5 x 2,5 [mm ²]	60
2222000110291	NK_25M 5x2,5 H05VV-F	Napajalni kabel VERSI-I ali zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 25 [m] 5 x 2,5 [mm ²]	96
2222000110307	NK_7M 3x2,5 H05VV-F	Napajalni kabel VERSI-O/-X ali zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 7 [m], 3 x 2,5 [mm ²]	18
2222000110314	NK_15M 3x2,5 H05VV-F	Napajalni kabel VERSI-O/-X ali zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 15 [m], 3 x 2,5 [mm ²]	38
2222000110321	NK_25M 3x2,5 H05VV-F	Napajalni kabel VERSI-O/-X ali zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 25 [m], 3 x 2,5 [mm ²]	61
2222000110338	NK_7M 5x4,0 H05VV-F	Napajalni kabel zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 7 [m], 5 x 4,0 [mm ²]	42
2222000110345	NK_15M 5x4,0 H05VV-F	Napajalni kabel zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 15 [m], 5 x 4,0 [mm ²]	89
2222000110352	NK_25M 5x4,0 H05VV-F	Napajalni kabel zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 25 [m], 5 x 4,0 [mm ²]	144
2222000110369	NK_7M 3x4,0 H05VV-F	Napajalni kabel zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 7 [m], 3 x 4,0 [mm ²]	29
2222000110376	NK_15M 3x 4,0 H05VV-F	Napajalni kabel zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 15 [m], 3 x 4,0 [mm ²]	62
2222000110383	NK_25M 3x4,0 H05VV-F	Napajalni kabel zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 25 [m], 3 x 4,0 [mm ²]	92
2222000110246	KK_7M 8x0,20 FTP	Komunikacijski kabel med notranjo in zunanjo enoto, 7 [m], FTP 8 x 0,20 [mm ²]	17
2222000110253	KK_15M 8x0,20 FTP	Komunikacijski kabel med notranjo in zunanjo enoto, 15 [m], FTP 8 x 0,20 [mm ²]	28
2222000110260	KK_25M 8x0,20 FTP	Komunikacijski kabel med notranjo in zunanjo enoto, 25 [m], FTP 8 x 0,20 [mm ²]	41

G-10 ADAPT - DODATNA OPREMA

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000108571	SD_SIM ADAPT	Simulator delovanja toplotne črpalke ADAPT	1.050
2222000116460	SET_HC ADAPT	Set z grelnim kablom za difuzor ADAPT	51
2222000105297	ST_DESIGN NERO	Komplet stranic ADAPT NERO	1.694
2222000105327	ST_DESIGN OLIO	Komplet stranic ADAPT OLIO	1.694
2222000105303	ST_DESIGN INOX	Komplet stranic ADAPT INOX	2.472
2222000105310	ST_DESIGN CORTEN	Komplet stranic ADAPT CORTEN	2.047
2222000120283	ST_DESIGN NEBBIA	Komplet stranic ADAPT NEBBIA	1.968
2222000120276	ST_DESIGN ANTHRACITE	Komplet stranic ADAPT ANTHRACITE	1.968
2222000114510	ST_DESIGN INDIVIDUAL	Komplet stranic ADAPT INDIVIDUAL	3.523

G-99 DRUGA OPREMA IN PRIBOR

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000044688	WM_WIFI EXT	Adapter WiFi-Ethernet, RJ45	45
2222000116521	PG_6	Pretočno električno grelo, G 5/4" ZN, napajanje 3 x 230 [V], moč 6 [kW]	371
2222000116538	PG_12	Pretočno električno grelo, G 6/4" NN, napajanje 3 x 230 [V], moč 12 [kW]	814
2222000136376	CE_P 2x32/140 Q	Predizolirana cev za toplotno črpalko, sestavljeno iz: dveh notranjih cevi za transport medija fi 2 x 32 x 2,9 ter dveh rebrastrani cevi fi 2 x 32 x 3,5 za elektro povezavo, max. obremenitev 6 bar, temp do 95°C, z vmesno dvobarvno izolacijo ter zunanjim zaščitnim plaščem fi 140	45
2222000136444	SP_P 32x2,9 G1	Spojka za predizolirano cev, priključek G 1" ZN, medenina	29
2222000136451	ZK_P 140 Q	Zaključna kapa za predizolirano cev, vsebuje zaključno kapo, nerjaveč objemni obroč in tesnilni obroč	34

HIŠNE OGREVALNE TOPLLOTNE ČRPALKE ZRAK/VODA

H TOPLLOTNI VIR - OPREMA

H-1 TEMELJI IN KONZOLE

Ident	Naziv identa	Opis	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]
2222000106812	ZBT_ADAPT	Zemeljski betonski temelj za ADAPT	1050	300	675	220	211
2222000106799	TKT_ADAPT	Talni kovinski temelj za ADAPT	1050	106	675	27	291
2222000106805	ZKT_ADAPT	Zemeljski kovinski temelj za ADAPT	1050	320	675	47	399

H-2 POVEZOVALNE CEVI

Ident	Naziv identa	Opis	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Cena brez DDV [EUR]
2222000110192	PCT_350-700	Pokrov povezovalnih talnih cevi, ravni, za ADAPT in VERSI-O	350	107	240	71
2222000110741	PCT_K	Pokrov povezovalnih talnih cevi, kotni, za ADAPT in VERSI-O	379	107	240	64
2222000116453	VIV_108601	Varnostni izpustni ventil, G 1" ZN	-	-	-	79
2222000116965	VIV_108701	Varnostni izpustni ventil, G 5/4" ZN	-	-	-	93

H-6 VMESNI PRENOSNIKI TOPLOTE

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000113223	LPT_0324	Lotani prenosnik toplote za hišni segment WPG, VERSI, ADAPT in WPLV	654
2222000126216	LPT_30_TSV	Lotani prenosnik toplote za pripravo tople sanitarne vode	951
2222000094669	MODUL_PIL-K 13	Modul s prenosnikom toplote za zaščito WPG-7/10/15, VERSI-O/-I/-X, ADAPT 0312 in 0416, 4 x G 1" ZN	890
2222000094676	MODUL_PIL-K 20	Modul s prenosnikom toplote za zaščito WPG-18/21 in ADAPT 0724, 4 x G 1" ZN	998

MODUL_PIL vsebuje: zaščitni prenosnik toplote, ekspanzijsko posodo, mešalno-polnilni ventil, manometer, varnostni ventil, izpustni ventil in el. dozo s kontaktorjem. Presek povezovalnih cevi med toplotno črpalko in modulom morate ustrezno dimenzionirati. Cevno povezavo morate napolniti z ustrežno mešanico proti-zmrzovalne tekočine in vode.

I OGREVALNI SISTEM - OPREMA

I-1 ČRPALČNI SETI

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000108083	CS_DN25 D PWM2	Črpalčni set za ogrevalni krog, direktni, DN25, PWM2, 2 x krogelni ventil, 2 x termometer, primar G 6/4" ZN, sekundar G 1" NN, razmak med priključki 125 [mm], EC črpalka 25/1-8 PWM2	283
2222000108090	CS_DN25 M PWM2	Črpalčni set za ogrevalni krog, mešalni, DN25, PWM2, 2 x krogelni ventil, 2 x termometer, primar G 6/4" ZN, sekundar G 1" NN, razmak med priključki 125 [mm], EC črpalka 25/1-8 PWM2 in 3-potni mešalni ventil s pogonom	372

I-2 OBTOČNE ČRPALKE

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000139636	OC_YONOS PICO1.0 25/1-4	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, moč 4-20 [W], pretok 1,5 [m ³ /h], tlak 1,8 [bar]	187
2222000139643	OC_YONOS PICO1.0 25/1-6	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, moč 4-40 [W], pretok 2,0 [m ³ /h], tlak 3,0 [bar]	212
2222000118976	OC_STAR-Z NOVA PN10	Visokoučinkovita obtočna črpalka za toplo sanitarno vodo z navojnim priključkom, moč 5,0 [W], pretok 0,4 [m ³ /h], tlak 0,1 [bar]	158
2222000128708	OC_STAR-Z 25/6-3	Visokoučinkovita obtočna črpalka za toplo sanitarno vodo z navojnim priključkom, moč 99 [W], pretok 2,5 [m ³ /h], tlak 0,34 [bar]	378

HIŠNE OGREVALNE TOPLLOTNE ČRPALKE ZRAK/VODA

I-3 RAZDELILNIKI

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000102487	HR_DN25-2V I	Hidravlični razdelilnik, DN25-2V, primar R 6/4" ZN, sekundar R 6/4" NN, razmak med priključki 125 [mm], max. 8 [bar], max 110 [°C]	184
2222000102470	HR_DN25-3V I	Hidravlični razdelilnik, DN25-3V, primar R 6/4" ZN, sekundar R 6/4" NN, razmak med priključki 125 [mm], max. 8 [bar], max 110 [°C]	231
2222000102456	HR_DN25-4V I	Hidravlični razdelilnik, DN25-4V, primar R 6/4" ZN, sekundar R 6/4" NN, razmak med priključki 125 [mm], max 8 [bar], max 110 [°C]	283

I-4 HIDRAVLIČNI LOČILNIKI

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000102494	HL_DN25	Hidravlični ločilnik, DN25, primar R 5/4" NN, sekundar R 6/4" NN, max 8 [bar], max 110 [°C]	124
2222000102463	HL_DN32	Hidravlični ločilnik, DN32, primar R 2" ZN, sekundar R 2" ZN, max 8 [bar], max 110 [°C]	275

I-5 MAGNETNI LOČEVALNIKI NEČISTOČ

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000068806	MLN_UE028WJ	Magnetni ločevalnik nečistoč, spojka 28 [mm], nominalni pretok 2 [m ³ /h]	160
2222000096717	MLN_UE100WJ	Magnetni ločevalnik nečistoč, R 1" NN, nominalni pretok 2,0 [m ³ /h]	154
2222000096700	MLN_UE125WJ	Magnetni ločevalnik nečistoč, R 5/4" NN, nominalni pretok 3,6 [m ³ /h]	222

I-7 TEKOČINE ZA OGREVALNI SISTEM

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000129477	AZ_100	Aditiv za ogrevalne sisteme, za zaščito novih ali starih ogrevalnih sistemov, primeren za radiatorsko ali talno gretje, proti koroziji, vodnemu kamnu, usedlinam in mikrobiološkim nesnagam	50
2222000130749	AZ_200	Aditiv za ogrevalne sisteme, za čiščenje novih ali starih ogrevalnih sistemov, primeren za radiatorsko ali talno gretje, čisti biološke obloge, usedline ter vodni kamen	48

I-8 VENTILI

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000060718	TVE_EMV 3P 525-32	3-potni preklopni ventil, G 5/4" ZN	62
2222000034580	EMP_EMV 110-K	Elektro-motorni pogon za 3-potni preklopni ventil	62

I-99 DRUGA OPREMA IN PRIBOR

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000073534	SET_KRONO-HYBRID 28/5-18	Set za hibridno delovanje toplotne črpalke in kotla, spojka 28 [mm]	215

HIŠNE OGREVALNE TOPLLOTNE ČRPALKE ZRAK/VODA

D LINIJA AEROS

D-4 WPLV - ZUNANJE ENOTE

Ident	Naziv identa	Opis	Energijski razred	Crelna moč AZ/W35 [kW]	Crelna moč AZ/W55 [kW]	Električna moč A2/W35 [kW]	Hladilna moč A35/W7 [kW]	Varovalke [A]	Š [mm]	V [mm]	C [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]
2222000126636	WPLV-09-SI NT/HK 1F 3	Srednjetemperaturna toplotna črpalka prilagodljive moči zrak/voda, cevi za plinsko povezavo 3/8" in 5/8" SAE	A++	5,30	4,60	1,40	6,10	1 x C20	950	834	390	59	2.480

D-5 HIDRAVLIČNE ENOTE

Ident	Naziv identa	Opis	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]
2222000137243	HYDRO CR 09 / HK UF E B1	Notranja kompaktna hidravlična enota za WPLV-09, z 200 [l] hranilnikom tople sanitarne vode, enofazni priklp 1 x C16, trifazni priklp 3 x C16, cevi za plinsko povezavo 3/8" in 5/8" SAE, priključki vodne povezave G 1" ZN, zagon toplotne črpalke je vključen v ceno	602	1812	684	143	4.898
2222000137267	HYDRO SR 09 / HK UF E B1	Notranja stenska hidravlična enota za WPLV-09, enofazni priklp 1 x C16, trifazni priklp 3 x C16, cevi za plinsko povezavo 3/8" in 5/8" SAE, priključki vodne povezave G 1" ZN, zagon toplotne črpalke je vključen v ceno	525	620	320	34	2.991

G-20 HIDRAVLIČNE ENOTE - DODATNA OPREMA

Ident	Naziv identa	Opis	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]
2222000116163	ZA_P 40	Zalogovnik ogrevalne vode z izolacijo za HYDRO C2/CR, 40 [l] zalogovnik	520	570	175	24	407
2222000121549	HYDRO P2	Zalogovnik ogrevalne vode za HYDRO S2/SR, 40 [l] zalogovnik, priključki 2 x G 5/4" NN, R 1" ZN	525	620	175	30	522
2222000121556	HYDRO A2	Stenski nosilec in distančnik za HYDRO S2/SR	525	620	58	5	91
2222000122676	SET_PO HYDRO	Polnilni set za HYDRO C2/S2/CR/SR/WR KSM/WR KSM 2; obvezna dodatna oprema je KIT_PP WR KSM 2	-	-	-	-	198

G OPREMA

G-1 UPRAVLJALNIKI IN TERMOSTATI

Ident	Naziv identa	Opis	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Cena brez DDV [EUR]
2222000050566	KT-1	Stenski sobni termostat za KSM in TT3000	80	80	9	115
2222000048754	ND_KT-1	Nadometna doza za KT-1	70	70	9	34
2222000105280	KT-2A	Stenski sobni termostat (KSM, TT3000) in upravljalnik (KSM)	80	123	9	254
2222000112844	KIT_P2P KT-1/KT-2A	Komplet za nadgradnjo 2-žilnega kabla za povezavo KT-1/2A in KSM	-	-	-	111

G-3 RAZŠIRITVENI MODULI

Ident	Naziv identa	Opis	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]
2222000122492	KSM+ 2	Razširitveni modul za KSM - HYDRO C2/S2/CR/SR	265	130	50	0,8	317
2222000107130	HYDRO PWM-R	Relejni modul za HYDRO C2/S2/CR/SR ter obtočne črpalke	-	-	-	-	76

HIŠNE OGREVALNE TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK/VODA

G-5 KABLI

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000110277	NK_7M 5x2,5 H05VV-F	Napajalni kabel VERSI-I ali zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 7 [m] 5 x 2,5 [mm ²]	28
2222000110284	NK_15M 5x2,5 H05VV-F	Napajalni kabel VERSI-I ali zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 15 [m] 5 x 2,5 [mm ²]	60
2222000110291	NK_25M 5x2,5 H05VV-F	Napajalni kabel VERSI-I ali zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 25 [m] 5 x 2,5 [mm ²]	96
2222000110307	NK_7M 3x2,5 H05VV-F	Napajalni kabel VERSI-O/-X ali zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 7 [m], 3 x 2,5 [mm ²]	18
2222000110314	NK_15M 3x2,5 H05VV-F	Napajalni kabel VERSI-O/-X ali zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 15 [m], 3 x 2,5 [mm ²]	38
2222000110321	NK_25M 3x2,5 H05VV-F	Napajalni kabel VERSI-O/-X ali zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 25 [m], 3 x 2,5 [mm ²]	61
2222000110338	NK_7M 5x4,0 H05VV-F	Napajalni kabel zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 7 [m], 5 x 4,0 [mm ²]	42
2222000110345	NK_15M 5x4,0 H05VV-F	Napajalni kabel zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 15 [m], 5 x 4,0 [mm ²]	89
2222000110352	NK_25M 5x4,0 H05VV-F	Napajalni kabel zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 25 [m], 5 x 4,0 [mm ²]	144
2222000110369	NK_7M 3x4,0 H05VV-F	Napajalni kabel zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 7 [m], 3 x 4,0 [mm ²]	29
2222000110376	NK_15M 3x 4,0 H05VV-F	Napajalni kabel zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 15 [m], 3 x 4,0 [mm ²]	62
2222000110383	NK_25M 3x4,0 H05VV-F	Napajalni kabel zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 25 [m], 3 x 4,0 [mm ²]	92
2222000110246	KK_7M 8x0,20 FTP	Komunikacijski kabel med notranjo in zunanjo enoto, 7 [m], FTP 8 x 0,20 [mm ²]	17
2222000110253	KK_15M 8x0,20 FTP	Komunikacijski kabel med notranjo in zunanjo enoto, 15 [m], FTP 8 x 0,20 [mm ²]	28
2222000110260	KK_25M 8x0,20 FTP	Komunikacijski kabel med notranjo in zunanjo enoto, 25 [m], FTP 8 x 0,20 [mm ²]	41

G-99 DRUGA OPREMA IN PRIBOR

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000044688	WM_WIFI EXT	Adapter WiFi-Ethernet, RJ45	45
2222000132729	KIT_SI KT-2A	Komplet KT-2A za serviserje in izvajalce zagonov	291
2222000126162	KIT_PLC MBIO SECMONO	Komplet za posodobljanje programske opreme z univerzalnim 12 [V] napajalnikom in komunikacijskim vmesnikom za KSM, SecMONO in TT3000	593

H TOPLOTNI VIR - OPREMA

H-1 TEMELJI IN KONZOLE

Ident	Naziv identa	Opis	Š [mm]	V [mm]	C [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]
2222000025151	ZBT_WPLV	Zemeljski betonski temelj za WPLV	1050	600	420	222	175

H-6 VMESNI PRENOSNIKI TOPLOTE

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000113223	LPT_0324	Lotani prenosnik toplote za hišni segment WPG, VERSI, ADAPT in WPLV	654
2222000126216	LPT_30_TSV	Lotani prenosnik toplote za pripravo tople sanitarne vode	951

HIŠNE OGREVALNE TOPLLOTNE ČRPALKE ZRAK/VODA

I OGREVALNI SISTEM - OPREMA

I-1 ČRPALČNI SETI

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000108083	CS_DN25 D PWM2	Črpalčni set za ogrevalni krog, DN25, PWM2, direktni ventil, primar G 6/4" ZN, sekundar G 1" NN, razmak med priključki 125 [mm], EC črpalka 25/1-8 PWM2	258
2222000108090	CS_DN25 M PWM2	Črpalčni set za ogrevalni krog, DN25, PWM2, mešalni ventil, primar G 6/4" ZN, sekundar G 1" NN, razmak med priključki 125 [mm], EC črpalka 25/1-8 PWM2 in mešalni ventil s pogonom	347

I-2 OBTOČNE ČRPALKE

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000139636	OC_YONOS PICO1.0 25/1-4	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, moč 4-20 [W], pretok 1,5 [m ³ /h], tlak 1,8 [bar]	187
2222000139643	OC_YONOS PICO1.0 25/1-6	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, moč 4-40 [W], pretok 2,0 [m ³ /h], tlak 3,0 [bar]	212
2222000118976	OC_STAR-Z NOVA PN10	Visokoučinkovita obtočna črpalka za toplo sanitarno vodo z navojnim priključkom, moč 5,0 [W], pretok 0,4 [m ³ /h], tlak 0,1 [bar]	158

I-3 RAZDELILNIKI

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000102487	HR_DN25-2V I	Hidravlični razdelilnik, DN25-2V, primar R 6/4" ZN, sekundar R 6/4" NN, razmak med priključki 125 [mm], max. 8 [bar], max 110 [°C]	184
2222000102470	HR_DN25-3V I	Hidravlični razdelilnik, DN25-3V, primar R 6/4" ZN, sekundar R 6/4" NN, razmak med priključki 125 [mm], max. 8 [bar], max 110 [°C]	231
2222000102456	HR_DN25-4V I	Hidravlični razdelilnik, DN25-4V, primar R 6/4" ZN, sekundar R 6/4" NN, razmak med priključki 125 [mm], max 8 [bar], max 110 [°C]	283

I-4 HIDRAVLIČNI LOČILNIKI

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000102494	HL_DN25	Hidravlični ločilnik, DN25, primar R 5/4" NN, sekundar R 6/4" NN, max 8 [bar], max 110 [°C]	124

I-5 MAGNETNI LOČEVALNIKI NEČISTOČ

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000068806	MLN_UE028WJ	Magnetni ločevalnik nečistoč, spojka 28 [mm], nominalni pretok 2 [m ³ /h]	160
2222000096717	MLN_UE100WJ	Magnetni ločevalnik nečistoč, R 1" NN, nominalni pretok 2,0 [m ³ /h]	154
2222000096700	MLN_UE125WJ	Magnetni ločevalnik nečistoč, R 5/4" NN, nominalni pretok 3,6 [m ³ /h]	222

I-7 TEKOČINE ZA OGREVALNI SISTEM

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000129477	AZ_100	Aditiv za ogrevalne sisteme, za zaščito novih ali starih ogrevalnih sistemov, primeren za radiatorsko ali talno gretje, proti koroziji, vodnemu kamnu, usedlinam in mikrobiološkim nesnagam	50
2222000130749	AZ_200	Aditiv za ogrevalne sisteme, za čiščenje novih ali starih ogrevalnih sistemov, primeren za radiatorsko ali talno gretje, čisti biološke obloge, usedline ter vodni kamen	48

I-99 DRUGA OPREMA IN PRIBOR

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000073534	SET_KRONO-HYBRID 28/5-18	Set za hibridno delovanje toplotne črpalke in kotla, spojka 28 [mm]	215

—
TOPLOTNE ČRPALKE ZA PRIPRAVO
TOPLE SANITARNE VODE

—
HIŠNE OGREVALNE
TOPLOTNE ČRPALKE

—
KOMERCIALNE OGREVALNE
TOPLOTNE ČRPALKE

—
TOPLOTNE ČRPALKE ZA
SPECIALNO UPORABO

—
DODATNA OPREMA

—
HRANILNIKI TOPLE SANITARNE
VODE IN ZALOGOVNIKI

KOMERCIALNE OGREVALNE TOPLLOTNE ČRPALKE ZRAK/VODA

E LINIJA WPL^{MAX}

E-1 WPL - VISOKOTEMPERATURNA TOPLLOTNA ČRPALKA ZRAK/VODA

Ident	Naziv identa	Energijski razred	Grelna moč A2/W35 [kW]	Grelna moč A2/W55 [kW]	Električna moč A2/W35 [kW]	Hladilna moč A35/W7 [kW]	Varovalke [A]	Priključki	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]
2222000096908	WPL-31-K1 HT/HK 3F S	A++	29,80	29,80	7,50	23,80	3 x C25	R 6/4" ZN	1465	1898	791	467	16.911
2222000097394	WPL-45-K1 HT/HK 3F S	A++	36,80	37,10	9,40	33,60	3 x C40	R 6/4" ZN	1773	2017	1361	790	21.718
2222000097417	WPL-70-K1 HT/HK 3F S	A++	60,40	61,70	15,10	52,80	3 x C63	R 2" ZN	2953	2017	1361	1315	34.963
2222000097431	WPL-90-K1 HT/HK 3F S	A++	71,30	73,30	18,60	66,00	3 x C80	R 2" ZN	2953	2017	1361	1361	37.636

*OPOZORILO - Dodatek za hladivo – v primeru dviga cen hladiva na svetovnem trgu si pridržujemo pravico uvedbe dodatka za hladivo k ceni toplotne črpalke.

E-4 HIDRAVLICNE NOTRANJE ENOTE

Ident	Naziv identa	Indeks energetske učinkovitosti (EEI)	Max. električna moč [kW]	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]
2222000109776	HM-WPL 45 OH	0,19	0,3	581	1572	582	81	6.598
2222000108564	HM-WPL 7090 OH	0,17	0,6	581	1572	582	112	8.394
2222000111687	HM-WPL 45 O	0,19	0,3	581	1572	582	69	3.698
2222000108540	HM-WPL 7090 O	0,17	0,6	581	1572	582	86	4.635

G OPREMA

G-2 REGULACIJA

Ident	Naziv identa	Opis	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]
2222000081454	TT3000	Regulator in upravljalnik toplotne črpalke WPL, enofazni priklp 1 x C16	416	300	83	83	1.069

Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
KSMpro	KSMpro regulacijski sistem je prilagojen specifičnim potrebam naročnika. Zasnovan je na prostoprogramabilnem industrijskem krmilniku za vgradnjo v elektro omaro, kar omogoča regulacijo delovanja več toplotnih črpalk in ogrevalnih krogov ter priklp različnih elementov sistema, kot so regulacijski ventili, temp. tipala, tlačna tipala, elektro števc, kalorimetri, vodomeri itd. Možnost nadgradnje v SCADA sistem.	CENA PO PROJEKTU

G-3 RAZŠIRITVENI MODULI

Ident	Naziv identa	Opis	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]
2222000082284	TT3003	Razširitveni modul za TT3000	416	300	83	3	439

G-99 DRUGA OPREMA IN PRIBOR

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000044688	WM_WIFI EXT	Adapter WiFi-Ethernet, RJ45	45
2222000126162	KIT_PLC MBIO SECMONO	Komplet za posodabljanje programske opreme z univerzalnim 12 [V] napajalnikom in komunikacijskim vmesnikom za KSM, SecMONO in TT3000	593

KOMERCIALNE OGREVALNE TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK/VODA

H TOPLOTNI VIR - OPREMA

H-6 VMESNI PRENOSNIKI TOPLOTE

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000119737	LPT_3045	Lotani prenosnik toplote za WPG-30/40 in WPL-31/45	1.736
2222000119744	LPT_5570	Lotani prenosnik toplote za WPG-55/60 in WPL-70	2.228
2222000119751	LPT_8090	Lotani prenosnik toplote za WPG-80 in WPL-90	2.611

*Sklop prenosnikov toplote vsebuje prenosnik toplote in montažno konzolo.
Lotani prenosniki toplote so izolirani s parazaporno toplotno izolacijo.*

KOMERCIALNE OGREVALNE TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK/VODA

I OGREVALNI SISTEM - OPREMA

I-1 ČRPALČNI SETI

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000102449	CS_DN25 D	Črpalčni set za ogrevalni krog, direktni, DN25, 2x krogelni ventil, 2 x termometer, primar G 6/4" ZN, sekundar G 1" NN, razmak med priključki 125 [mm], EC črpalčka 25/1-8	272
2222000102401	CS_DN25 M	Črpalčni set za ogrevalni krog, mešalni, DN25, 2x krogelni ventil, 2 x termometer, primar G 6/4" ZN, sekundar G 1" NN, razmak med priključki 125 [mm], EC črpalčka 25/1-8 in 3-potni mešalni ventil s pogonom	354
2222000102425	CS_DN32 D	Črpalčni set za ogrevalni krog, direktni, DN32, 2x krogelni ventil, 2 x termometer, primar G 6/4" ZN, sekundar G 5/4" NN, razmak med priključki 125 [mm], EC črpalčka 30/1-8	548
2222000102395	CS_DN32 M	Črpalčni set za ogrevalni krog, mešalni, DN32, 2x krogelni ventil, 2 x termometer, primar G 6/4" ZN, sekundar G 5/4" NN, Razmak med priključki 125 [mm], EC črpalčka 30/1-8 in 3-potni mešalni ventil s pogonom	638

I-2 OBTOČNE ČRPALKE

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000139636	OC_YONOS PICO1.0 25/1-4	Visokoučinkovita obtočna črpalčka za ogrevalne in hladilne sisteme, moč 4-20 [W], pretok 1,5 [m ³ /h], tlak 1,8 [bar]	187
2222000139643	OC_YONOS PICO1.0 25/1-6	Visokoučinkovita obtočna črpalčka za ogrevalne in hladilne sisteme, moč 4-40 [W], pretok 2,0 [m ³ /h], tlak 3,0 [bar]	212
2222000109820	OC_STRATOS MAXO 30/0,5-8	Visokoučinkovita obtočna črpalčka za ogrevalne in hladilne sisteme, navojni priključek, moč 7 - 160 [W], pretok 9,8 [m ³ /h], tlak 0,8 [bar]	1.163
2222000109844	OC_STRATOS MAXO 30/0,5-12	Visokoučinkovita obtočna črpalčka za ogrevalne in hladilne sisteme, navojni priključek, moč 7 - 295 [W], pretok 12 [m ³ /h], tlak 1,1 [bar]	1.366
2222000099534	OC_YONOS MAXO 40/0,5-12	Visokoučinkovita obtočna črpalčka za ogrevalne in hladilne sisteme, moč 15-550 [W], pretok 21,0 [m ³ /h], tlak 1,2 [bar]	1.364
2222000109837	OC_STRATOS MAXO 40/0,5-8 PN6/10	Visokoučinkovita obtočna črpalčka za ogrevalne in hladilne sisteme, prirobnični priključek, moč 7 - 280 [W], pretok 21 [m ³ /h], tlak 0,8 [bar]	1.524
2222000112547	OC_STRATOS MAXO 40/0,5-12 PN6/10	Visokoučinkovita obtočna črpalčka za ogrevalne in hladilne sisteme, prirobnični priključek, moč 10 - 570 [W], pretok 27 [m ³ /h], tlak 1,2 [bar]	1.890
2222000139674	OC_STRATOS MAXO 40/0,5-12 PN6/10-R7	Visokoučinkovita obtočna črpalčka za ogrevalne in hladilne sisteme, prirobnični priključek, moč 10 - 570 [W], pretok 27 [m ³ /h], tlak 1,2 [bar]	1.876
2222000099527	OC_YONOS MAXO 50/0,5-12	Visokoučinkovita obtočna črpalčka za ogrevalne in hladilne sisteme, moč 15-600 [W], pretok 25,4 [m ³ /h], tlak 1,1 [bar]	1.843
2222000112813	OC_STRATOS MAXO 50/0,5-12 PN6/10	Visokoučinkovita obtočna črpalčka za ogrevalne in hladilne sisteme, navojni priključek, moč 10 - 560 [W], pretok 34 [m ³ /h], tlak 1,2 [bar]	2.439
2222000099541	OC_YONOS MAXO 65/0,5-12	Visokoučinkovita obtočna črpalčka za ogrevalne in hladilne sisteme, moč 40-800 [W], pretok 42,0 [m ³ /h], tlak 1,1 [bar]	2.091
2222000112561	OC_STRATOS MAXO 65/0,5-12 PN6/10	Visokoučinkovita obtočna črpalčka za ogrevalne in hladilne sisteme, prirobnični priključek, moč 20 - 950 [W], pretok 46 [m ³ /h], tlak 1,2 [bar]	2.948
2222000112578	OC_STRATOS MAXO 65/0,5-16 PN6/10	Visokoučinkovita obtočna črpalčka za ogrevalne in hladilne sisteme, prirobnični priključek, moč 20 - 1440 [W], pretok 54 [m ³ /h], tlak 1,6 [bar]	3.705
2222000115807	OC_STRATOS MAXO 80/0,5-12 PN6	Visokoučinkovita obtočna črpalčka za ogrevalne in hladilne sisteme, prirobnični priključek, moč 20 - 1410 [W], pretok 67 [m ³ /h], tlak 1,2 [bar]	3.965
2222000112585	OC_STRATOS MAXO 80/0,5-12 PN10	Visokoučinkovita obtočna črpalčka za ogrevalne in hladilne sisteme, prirobnični priključek, moč 20 - 1410 [W], pretok 67 [m ³ /h], tlak 1,2 [bar]	4.167
2222000109813	CM_CIF MODBUS RTU	Modul za priklop obtočne črpalčke Stratos MAXO na centralni nadzorni sistem (CNS)	139
2222000140113	OC_STRATOS MAXO-Z 25/0,5-8 PN10	Visokoučinkovita obtočna črpalčka za pripravo sanitarne vode, navojni priključek, moč 7 - 160 [W], max. pretok 9,8 [m ³ /h], max. tlak 10 [bar]	1.657
2222000112011	OC_STRATOS MAXO-Z 30/0,5-8 PN10	Visokoučinkovita obtočna črpalčka za pripravo sanitarne vode, navojni priključek, moč 7 - 160 [W], pretok 9,8 [m ³ /h], tlak 0,8 [bar]	1.850
2222000112592	OC_STRATOS MAXO-Z 40/0,5-8 PN6/10	Visokoučinkovita obtočna črpalčka za pripravo sanitarne vode, navojni priključek, moč 7 - 280 [W], pretok 21 [m ³ /h], tlak 0,8 [bar]	2.423
2222000108113	OC_STAR-Z NOVA-T PN10	Visokoučinkovita obtočna črpalčka za pripravo sanitarne vode, navojni priključek, moč 5 - 7 [W], max. pretok 0,4 [m ³ /h], max. tlak 10 [bar]	245
2222000124335	OC_STRATOS PICO-Z 25/1-6 PN10	Visokoučinkovita obtočna črpalčka za pripravo sanitarne vode, navojni priključek, moč 3 - 40 [W], max. pretok 3,7 [m ³ /h], max. tlak 10 [bar]	519

KOMERCIALNE OGREVALNE TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK/VODA

I-3 RAZDELILNIKI

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000102432	HR_DN32-2V I	Hidravlični razdelilnik, DN32-2V, primar R 2" ZN, sekundar R 5/4" ZN, razmak med priključki 125 [mm], max 8 [bar], max 110 [°C]	303
2222000102418	HR_DN32-3V I	Hidravlični razdelilnik, DN32-3V, primar R 2" ZN, sekundar R 5/4" ZN, razmak med priključki 125 [mm], max 8 [bar], max 110 [°C]	376
2222000102388	HR_DN32-4V I	Hidravlični razdelilnik, DN32-4V, primar R 2" ZN, sekundar R 5/4" ZN, razmak med priključki 125 [mm], max 8 [bar], max 110 [°C]	500

I-4 HIDRAVLIČNI LOČILNIKI

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000102463	HL_DN32	Hidravlični ločilnik, DN32, primar R 2" ZN, sekundar R 2" ZN, max 8 [bar], max 110 [°C]	275

I-5 MAGNETNI LOČEVALNIKI NEČISTOČ

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000073619	MLN_UE150WJ	Magnetni ločevalnik nečistoč, R 6/4" NN, nominalni pretok 5,0 [m ³ /h]	248
2222000073626	MLN_UE200WJ	Magnetni ločevalnik nečistoč, R 2" NN, nominalni pretok 7,5 [m ³ /h]	482
2222000096724	MLN_BE050FM	Magnetni ločevalnik nečistoč, prirobnica DN50, nominalni pretok 12,5 [m ³ /h]	1.059
2222000096731	MLN_BE065FM	Magnetni ločevalnik nečistoč, prirobnica DN65, nominalni pretok 20 [m ³ /h]	1.092
2222000110789	MLN_BE080FM	Magnetni ločevalnik nečistoč, prirobnica DN80, nominalni pretok 27,0 [m ³ /h]	1.452
2222000106782	MLN_BE100FM	Magnetni ločevalnik nečistoč, prirobnica DN100, nominalni pretok 43,0 [m ³ /h]	1.539

I-7 TEKOČINE ZA OGREVALNI SISTEM

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000129477	AZ_100	Aditiv za ogrevalne sisteme, za zaščito novih ali starih ogrevalnih sistemov, primeren za radiatorsko ali talno gretje, proti koroziji, vodnemu kamnu, usedlinam in mikrobiološkim nesnagam	50
2222000130749	AZ_200	Aditiv za ogrevalne sisteme, za čiščenje novih ali starih ogrevalnih sistemov, primeren za radiatorsko ali talno gretje, čisti biološke obloge, usedline ter vodni kamen	48
2222000027988	TPT_SOLAR	Proti-zamrzovalna tekočina za ogrevalni sistem 1 [l], min količina naročila 10 [l]	10

KOMERCIALNE GEOTERMALNE OGREVALNE TOPLLOTNE ČRPALKE

E LINIJA GEOS^{MAX}

E-2 WPG - VISOKOTEMPERATURNA TOPLLOTNA ČRPALKA ZEMLJA/VODA IN VODA/VODA

Ident	Naziv identa	Energijski razred	Grelna moč B0/W55 [kW]	Grelna moč B0/W55 [kW]	Grelna moč W10/W35 [kW]	Grelna moč W10/W55 [kW]	Električna moč B0/W55 [kW]	Električna moč W10/W35 [kW]	Varovalke [A]	Priključki	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]
2222000128746	WPG-30-1 HT/H 3F S 2	A++	24,20	21,40	32,80	29,50	5,40	5,40	3 x C20	4x R 6/4" ZN	1170	1663	792	322	10.609
2222000097233	WPG-40-1 HT/H 3F S	A++	31,30	27,20	42,30	37,70	7,10	7,00	3 x C25	4x R 6/4" ZN	1170	1663	792	341	12.356
2222000097271	WPG-55-1 HT/H 3F S	A++	42,50	37,60	57,20	51,10	9,50	9,60	3 x C32	4x R 2" ZN	1170	1663	792	380	13.804
2222000097318	WPG-80-1 HT/H 3F S	A++	63,30	54,80	85,30	76,00	14,20	14,10	3 x C50	4x R 2 1/2" ZN	1170	1663	792	468	18.913
2222000097356	WPG-110-1 HT/H 3F S	A++	84,70	74,20	112,90	100,80	19,20	19,50	3 x C63	4x R 2 1/2" ZN	1170	1663	792	511	20.323

Po dogovoru možna tudi dobava z dodatnim prenosnikom toplote za izkoriščanje toplote pregreth tlačnih plinov (desuperheater).

Toplotno črpalko je potrebno naročiti s pripadajočima obtočnima črpalkama.

E-4 HIDRAVLICNE NOTRANJE ENOTE

Ident	Naziv identa	Opis	Indeks energetske učinkovitosti (EEI)	Max. električna moč [kW]	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]
2222000110802	HM-WPG 3040 OHP-SV	Hidravlični modul za WPG 30-40, zemlja/voda	0,19	0,6	1330	1093	880	86	8.111
2222000111670	HM-WPG 5560 OHP-SV	Hidravlični modul za WPG 55-60, zemlja/voda	0,17	1,0	1330	1093	880	112	10.501
2222000104740	HM-WPG 80110 OHP-SV	Hidravlični modul za WPG 80-110, zemlja/voda	0,17	1,0	1330	1093	880	126	12.479
2222000133283	HM-WPG 3040 OHP-VV	Hidravlični modul za WPG 30-40, voda/voda	0,19	0,6	1330	1093	880	86	8.111
2222000133290	HM-WPG 5560 OHP-VV	Hidravlični modul za WPG 55-60, voda/voda	0,17	1,0	1330	1093	880	112	10.501
2222000133306	HM-WPG 80110 OHP-VV	Hidravlični modul za WPG 80-110, voda/voda	0,17	1,0	1330	1093	880	126	12.479

G OPREMA

G-2 REGULACIJA

Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
KSMpro	KSMpro regulacijski sistem je prilagojen specifičnim potrebam naročnika. Zasnovan je na prostoprogramabilnem industrijskem krmilniku za vgradnjo v elektro omaro, kar omogoča regulacijo delovanja več toplotnih črpalk in ogrevalnih krogov ter priklop različnih elementov sistema, kot so regulacijski ventili, temp. tipala, tlačna tipala, elektro števeci, kalorimetri, vodomeri itd. Možnost nadgradnje v SCADA sistem.	CENA PO PROJEKTU

G-3 RAZŠIRITVENI MODULI

Ident	Naziv identa	Opis	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]
2222000082284	TT3003	Razširitveni modul za TT3000	416	300	83	3	439

G-6 FREKVENČNI PRETVORNIKI

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000118969	FP_1,5 IP20	Frekvenčni pretvornik, 1,5 [kW], 3 x 380-480 [V], IP20	1.028
2222000104627	FP_2,2 IP20	Frekvenčni pretvornik, 2,2 [kW], 3 x 380-480 [V], IP20	1.089
2222000116552	FP_3,0 IP20	Frekvenčni pretvornik, 3,0 [kW], 3 x 380-480 [V], IP20	1.304
2222000108342	FP_4,0 IP20	Frekvenčni pretvornik, 4,0 [kW], 3 x 380-480 [V], IP20	1.463
2222000111663	FP_5,5 IP20	Frekvenčni pretvornik, 5,5 [kW], 3 x 380-480 [V], IP20	1.551
2222000040215	FP_SET FC300	Set za montažo zaslona frekvenčnika na vrata elektro omare	86

KOMERCIALNE GEOTERMALNE OGREVALNE TOPLLOTNE ČRPALKE

G-99 DRUGA OPREMA IN PRIBOR

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000044688	WM_WIFI EXT	Adapter WiFi-Ethernet, RJ45	45
2222000126162	KIT_PLC MBIO SECMONO	Komplet za posodabljanje programske opreme z univerzalnim 12 [V] napajalnikom in komunikacijskim vmesnikom za KSM, SecMONO in TT3000	593

H TOPLOTNI VIR - OPREMA

H-3 GEOSONDA - ZEMELJSKI KOLEKTOR - OPREMA

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000056841	TPT_EG	Proti-zamrzovalna tekočina za zemeljski kolektor ali geosondo 1 [l], min količina naročila 10 [l]	3,8

H-6 VMESNI PRENOSNIKI TOPLOTE

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000119737	LPT_3045	Lotani prenosnik toplote za WPG-30/40 in WPL-31/45	1.736
2222000119744	LPT_5570	Lotani prenosnik toplote za WPG-55/60 in WPL-70	2.228
2222000119751	LPT_8090	Lotani prenosnik toplote za WPG-80 in WPL-90	2.611
2222000115678	LPT_110	Lotani prenosnik toplote za WPG-110	3.104
2222000119768	RPT_3040	Razstavljiv prenosnik toplote za WPG-30/40	4.822
2222000119775	RPT_5560	Razstavljiv prenosnik toplote za WPG-55/60	5.970
2222000119782	RPT_80110	Razstavljiv prenosnik toplote za WPG-80/110	9.316
2222000119799	RPT_145	Razstavljiv prenosnik toplote za WPG-145	11.596
2222000119805	RPT_2x80	Razstavljiv prenosnik toplote za sistem 2 x WPG-80	13.597
2222000119812	RPT_2x110	Razstavljiv prenosnik toplote za sistem 2 x WPG-110	15.959

Sklop prenosnikov toplote vsebuje prenosnik toplote in montažno konzolo.
Lotani prenosniki toplote so izolirani s parazaporno toplotno izolacijo.
Razstavljivi prenosniki toplote niso toplotno izolirani.

H-99 DRUGA OPREMA IN PRIBOR

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000047863	VF_ATC-50	Vodni filter za podtalnico za WPG-30/60, priključki R 2" ZN, mrežica 150 [mcr]	548
2222000119270	VF_ATC-65	Vodni filter za podtalnico za WPG-80/110, 2 x prirobnični priključek DN65, mrežica 150 [mcr]	627
2222000081744	VF_ATC-80	Vodni filter za podtalnico za WPG-145, priključki DN80, mrežica 150 [mcr]	698

KOMERCIALNE GEOTERMALNE OGREVALNE TOPLLOTNE ČRPALKE

I OGREVALNI SISTEM - OPREMA

I-1 ČRPALČNI SETI

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000102449	CS_DN25 D	Črpalčni set za ogrevalni krog, direktni, DN25, 2x krogelni ventil, 2 x termometer, primar G 6/4" ZN, sekundar G 1" NN, razmak med priključki 125 [mm], EC črpalka 25/1-8	272
2222000102401	CS_DN25 M	Črpalčni set za ogrevalni krog, mešalni, DN25, 2x krogelni ventil, 2 x termometer, primar G 6/4" ZN, sekundar G 1" NN, razmak med priključki 125 [mm], EC črpalka 25/1-8 in 3-potni mešalni ventil s pogonom	354
2222000102425	CS_DN32 D	Črpalčni set za ogrevalni krog, direktni, DN32, 2x krogelni ventil, 2 x termometer, primar G 6/4" ZN, sekundar G 5/4" NN, razmak med priključki 125 [mm], EC črpalka 30/1-8	548
2222000102395	CS_DN32 M	Črpalčni set za ogrevalni krog, mešalni, DN32, 2x krogelni ventil, 2 x termometer, primar G 6/4" ZN, sekundar G 5/4" NN, Razmak med priključki 125 [mm], EC črpalka 30/1-8 in 3-potni mešalni ventil s pogonom	638

I-2 OBTOČNE ČRPALKE

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000139636	OC_YONOS PICO1.0 25/1-4	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, moč 4-20 [W], pretok 1,5 [m ³ /h], tlak 1,8 [bar]	187
2222000139643	OC_YONOS PICO1.0 25/1-6	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, moč 4-40 [W], pretok 2,0 [m ³ /h], tlak 3,0 [bar]	212
2222000109820	OC_STRATOS MAXO 30/0,5-8	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, navojni priključek, moč 7 - 160 [W], pretok 9,8 [m ³ /h], tlak 0,8 [bar]	1.163
2222000109844	OC_STRATOS MAXO 30/0,5-12	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, navojni priključek, moč 7 - 295 [W], pretok 12 [m ³ /h], tlak 1,1 [bar]	1.366
2222000099534	OC_YONOS MAXO 40/0,5-12	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, moč 15-550 [W], pretok 21,0 [m ³ /h], tlak 1,2 [bar]	1.364
2222000109837	OC_STRATOS MAXO 40/0,5-8 PN6/10	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, prirobnični priključek, moč 7 - 280 [W], pretok 21 [m ³ /h], tlak 0,8 [bar]	1.524
2222000112547	OC_STRATOS MAXO 40/0,5-12 PN6/10	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, prirobnični priključek, moč 10 - 570 [W], pretok 27 [m ³ /h], tlak 1,2 [bar]	1.890
2222000139674	OC_STRATOS MAXO 40/0,5-12 PN6/10-R7	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, prirobnični priključek, moč 10 - 570 [W], pretok 27 [m ³ /h], tlak 1,2 [bar]	1.876
2222000099527	OC_YONOS MAXO 50/0,5-12	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, moč 15-600 [W], pretok 25,4 [m ³ /h], tlak 1,1 [bar]	1.843
2222000112813	OC_STRATOS MAXO 50/0,5-12 PN6/10	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, navojni priključek, moč 10 - 560 [W], pretok 34 [m ³ /h], tlak 1,2 [bar]	2.439
2222000099541	OC_YONOS MAXO 65/0,5-12	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, moč 40-800 [W], pretok 42,0 [m ³ /h], tlak 1,1 [bar]	2.091
2222000112561	OC_STRATOS MAXO 65/0,5-12 PN6/10	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, prirobnični priključek, moč 20 - 950 [W], pretok 46 [m ³ /h], tlak 1,2 [bar]	2.948
2222000112578	OC_STRATOS MAXO 65/0,5-16 PN6/10	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, prirobnični priključek, moč 20 - 1440 [W], pretok 54 [m ³ /h], tlak 1,6 [bar]	3.705
2222000115807	OC_STRATOS MAXO 80/0,5-12 PN6	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, prirobnični priključek, moč 20 - 1410 [W], pretok 67 [m ³ /h], tlak 1,2 [bar]	3.965
2222000112585	OC_STRATOS MAXO 80/0,5-12 PN10	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, prirobnični priključek, moč 20 - 1410 [W], pretok 67 [m ³ /h], tlak 1,2 [bar]	4.167
2222000109813	CM_CIF MODBUS RTU	Modul za priklop obtočne črpalke Stratos MAXO na centralni nadzorni sistem (CNS)	139
2222000140113	OC_STRATOS MAXO-Z 25/0,5-8 PN10	Visokoučinkovita obtočna črpalka za pripravo sanitarne vode, navojni priključek, moč 7 - 160 [W], max. pretok 9,8 [m ³ /h], max. tlak 10 [bar]	1.657
2222000112011	OC_STRATOS MAXO-Z 30/0,5-8 PN10	Visokoučinkovita obtočna črpalka za pripravo sanitarne vode, navojni priključek, moč 7 - 160 [W], pretok 9,8 [m ³ /h], tlak 0,8 [bar]	1.850
2222000112592	OC_STRATOS MAXO-Z 40/0,5-8 PN6/10	Visokoučinkovita obtočna črpalka za pripravo sanitarne vode, navojni priključek, moč 7 - 280 [W], pretok 21 [m ³ /h], tlak 0,8 [bar]	2.423
2222000108113	OC_STAR-Z NOVA-T PN10	Visokoučinkovita obtočna črpalka za pripravo sanitarne vode, navojni priključek, moč 5 - 7 [W], max. pretok 0,4 [m ³ /h], max. tlak 10 [bar]	245
2222000124335	OC_STRATOS PICO-Z 25/1-6 PN10	Visokoučinkovita obtočna črpalka za pripravo sanitarne vode, navojni priključek, moč 3 - 40 [W], max. pretok 3,7 [m ³ /h], max. tlak 10 [bar]	519

KOMERCIALNE GEOTERMALNE OGREVALNE TOPLLOTNE ČRPALKE

I-3 RAZDELILNIKI

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000102432	HR_DN32-2V I	Hidravlični razdelilnik, DN32-2V, primar R 2" ZN, sekundar R 5/4" ZN, razmak med priključki 125 [mm], max 8 [bar], max 110 [°C]	303
2222000102418	HR_DN32-3V I	Hidravlični razdelilnik, DN32-3V, primar R 2" ZN, sekundar R 5/4" ZN, razmak med priključki 125 [mm], max 8 [bar], max 110 [°C]	376
2222000102388	HR_DN32-4V I	Hidravlični razdelilnik, DN32-4V, primar R 2" ZN, sekundar R 5/4" ZN, razmak med priključki 125 [mm], max 8 [bar], max 110 [°C]	500

I-4 HIDRAVLIČNI LOČILNIKI

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000102463	HL_DN32	Hidravlični ločilnik, DN32, primar R 2" ZN, sekundar R 2" ZN, max 8 [bar], max 110 [°C]	275

I-5 MAGNETNI LOČEVALNIKI NEČISTOČ

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000073619	MLN_UE150WJ	Magnetni ločevalnik nečistoč, R 6/4" NN, nominalni pretok 5,0 [m ³ /h]	248
2222000073626	MLN_UE200WJ	Magnetni ločevalnik nečistoč, R 2" NN, nominalni pretok 7,5 [m ³ /h]	482
2222000096724	MLN_BE050FM	Magnetni ločevalnik nečistoč, prirobnica DN50, nominalni pretok 12,5 [m ³ /h]	1.059
2222000096731	MLN_BE065FM	Magnetni ločevalnik nečistoč, prirobnica DN65, nominalni pretok 20 [m ³ /h]	1.092
2222000110789	MLN_BE080FM	Magnetni ločevalnik nečistoč, prirobnica DN80, nominalni pretok 27,0 [m ³ /h]	1.452
2222000106782	MLN_BE100FM	Magnetni ločevalnik nečistoč, prirobnica DN100, nominalni pretok 43,0 [m ³ /h]	1.539

I-7 TEKOČINE ZA OGREVALNI SISTEM

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000129477	AZ_100	Aditiv za ogrevalne sisteme, za zaščito novih ali starih ogrevalnih sistemov, primeren za radiatorsko ali talno gretje, proti koroziji, vodnemu kamnu, usedlinam in mikrobiološkim nesnagam	50
2222000130749	AZ_200	Aditiv za ogrevalne sisteme, za čiščenje novih ali starih ogrevalnih sistemov, primeren za radiatorsko ali talno gretje, čisti biološke obloge, usedline ter vodni kamen	48
2222000027988	TPT_SOLAR	Proti-zamrzovalna tekočina za ogrevalni sistem 1 [l], min količina naročila 10 [l]	10

—
TOPLOTNE ČRPALKE ZA PRIPRAVO
TOPLE SANITARNE VODE

—
HIŠNE OGREVALNE
TOPLOTNE ČRPALKE

—
KOMERCIALNE OGREVALNE
TOPLOTNE ČRPALKE

—
TOPLOTNE ČRPALKE ZA
SPECIALNO UPORABO

—
DODATNA OPREMA

—
HRANILNIKI TOPLE SANITARNE
VODE IN ZALOGOVNIKI

TOPLOTNE ČRPALKE ZA SPECIALNO UPORABO

E LINIJA BOOSTER - KOMERCIALNA RABA

E-3 BOOSTER - VISOKOTEMPERATURNE SANITARNE TOPLOTNE ČRPALKE

Booster je visokotemperaturna toplotna črpalka namenjena za centralno ogrevanje in hlajenje objektov ter pripravo tople sanitarne vode. Posebej primerna je za aplikacije v večjih objektih, kot so npr. večje stanovanjske zgradbe, poslovni in industrijski objekti, izobraževalne ustanove ipd., kjer je na voljo relativno visoka temperatura vira toplote (preko 50 °C) in potreba po visokih izstopnih temperaturah ogrevalne vode (do 82 °C).

Toplotna črpalka za svoje delovanje izkorišča geotermalno energijo, bodisi iz podtalne vode, zemeljskega kolektorja ali geosonde, možno pa je izkoriščati tudi druge vire toplote. Naprava je kompaktna izvedba za notranjo postavitve z vgrajeno krmilno enoto. Večkompresorska izvedba omogoča stopenjsko regulacijo moči naprave.

Za dodatne informacije in tehnične podatke se obrnite na svojega skrbnika.

—
TOPLOTNE ČRPALKE ZA PRIPRAVO
TOPLE SANITARNE VODE

—
HIŠNE OGREVALNE
TOPLOTNE ČRPALKE

—
KOMERCIALNE OGREVALNE
TOPLOTNE ČRPALKE

—
TOPLOTNE ČRPALKE ZA
SPECIALNO UPORABO

—
DODATNA OPREMA

—
HRANILNIKI TOPLE SANITARNE
VODE IN ZALOGOVNIKI

DODATNA OPREMA

C SANITARNE TOPLOTNE ČRPALKE - OPREMA

C-1 PREZRAČEVALNE CEVI IN OPREMA

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000073428	SET_WP1 LF	Set za dovod in odvod zraka za WP1, 2 x VE-90, 2 x HE-90, 4 x FD-100, 4 x C-10	100
2222000057893	KL_VE-90	Vertikalno koleno za prezračevalno cev, 55 [mm] x 110 [mm]	10
2222000047009	KL_HE-90	Horizontalno koleno za prezračevalno cev, 55 [mm] x 110 [mm]	11
2222000022372	CE_FD-100	Prezračevalna cev, 55 [mm] x 110 [mm], dolžina 1 [m]	14
2222000003777	SP_C-10	Spojka za prezračevalno cev, 55 [mm] x 110 [mm]	7
2222000003784	RE_GF-10	Rešetka za prezračevalno cev, 55 [mm] x 110 [mm]	20
2222000073435	SET_WP2 LF/1	Set za dovod in odvod zraka za WP2, 2 x BIR-C 90, 2 x 2 [m] cevi, 6 x BIR-C-VM-150	337
2222000073497	SET_WP2 LF/2	Set za dovod in odvod zraka za WP2, 2 x BIR-C 90, 2 x BIR-C 45, 4 x BIR-C 150/2000, 10x BIR-C-VM-150	634
2222000073442	KL_BIR-C 90	Koleno za prezračevalno cev, 90°, 150 [mm]	31
2222000073459	KL_BIR-C 45	Koleno za prezračevalno cev, 45°, 150 [mm]	28
2222000073466	KL_BIR-C 30	Koleno za prezračevalno cev, 30°, 150 [mm]	28
2222000073473	CE_BIR-C 150/2000	Prezračevalna cev, 150 [mm], dolžina 2 [m]	99
2222000073480	SP_BIR-C-VM-150	Spojka za prezračevalno cev, 150 [mm]	20

C-2 REGULACIJA

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000087098	WM_WM WP2-4 SET	Web modul za WP2-4 set, priključni kabel	291
2222000017514	KN_CEC07.01	Kontaktor dodatnega električnega grela za WP4	24

C-99 DRUGA OPREMA IN PRIBOR

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000081591	NN_WP2	Nivelirne noge za WP2	28
2222000092146	SET_SOLAR WP2-4	Solarni set za WP2-4	902

G TOPLOTNE ČRPALKE - OPREMA

G-20 HIDRAVLIČNE ENOTE - DODATNA OPREMA

Ident	Naziv identa	Opis	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]
2222000116163	ZA_P 40	Zalogovnik ogrevalne vode z izolacijo za HYDRO C2/CR, 40 [l] zalogovnik	520	570	175	24	407
2222000121549	HYDRO P2	Zalogovnik ogrevalne vode za HYDRO S2/SR, 40 [l] zalogovnik, priključki 2 x G 5/4" NN, R 1" ZN	525	620	175	30	522
2222000121556	HYDRO A2	Stenski nosilec in distančnik za HYDRO S2/SR	525	620	58	5	91
2222000122676	SET_PO HYDRO	Polnilni set za HYDRO C2/S2/CR/SR/WR KSM/WR KSM 2; obvezna dodatna oprema je KIT_PP WR KSM 2	-	-	-	-	198

DODATNA OPREMA

G-11 VERSI - DODATNA OPREMA

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000129545	KIT_MAD F - S	Komplet 2 modularnih usmernikov zraka za VERSI-X, balkonska postavitve, frontalni in stranski usmernik z dvema sponkama in distančnikom	555
2222000129552	KIT_MAD T - S	Komplet 2 modularnih usmernikov zraka za VERSI-X, balkonska postavitve, zgornji in stranski usmernik z dvema sponkama in distančnikom	518
2222000129569	KIT_MAD F - T	Komplet 2 modularnih usmernikov zraka za VERSI-X, balkonska postavitve, frontalni in zgornji usmernik z dvema sponkama in distančnikom	560
2222000127428	MAD_F VERSI-X	Modularni usmernik zraka za VERSI-X, balkonska postavitve, frontalni, 1 kos	362
2222000127435	MAD_S VERSI-X	Modularni usmernik zraka za VERSI-X, balkonska postavitve, stranski, 1 kos	288
2222000127442	MAD_T VERSI-X	Modularni usmernik zraka za VERSI-X, balkonska postavitve, zgornji, 1 kos	305
2222000125509	NR_VERSI	Nosilne ročke za VERSI	40

G-1 UPRAVLJALNIKI IN TERMOSTATI

Ident	Naziv identa	Opis	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Cena brez DDV [EUR]
2222000105280	KT-2A	Stenski sobni termostat (KSM, TT3000) in upravljalnik (KSM)	80	123	9	254
2222000050566	KT-1	Stenski sobni termostat za KSM in TT3000	80	80	9	115
2222000048754	ND_KT-1	Nadometna doza za KT-1	70	70	9	34
2222000112844	KIT_P2P KT-1/KT-2A	Komplet za nadgradnjo 2-žilnega kabla za povezavo KT-1/2A in KSM	-	-	-	111

G-2 REGULACIJA

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000081454	TT3000	Regulator in upravljalnik toplotne črpalke WPL, enofazni priklp 1 x C16	1.069
2222000125745	WR KSM 2	Notranja stenska regulacijska enota KSM 2, osnovni modul, zagon toplotne črpalke je vključen v ceno. Obvezna dodatna oprema je električno grelo, npr. PG_6/PG_12. V primeru kaskadne rešitve je obvezna dodatna oprema KIT_TT1000 in priporočena dodatna oprema KIT_PP WR KSM 2	1.540
2222000112691	WR KSM C	Stenska regulacijska enota KSM, za povezavo toplotne črpalke v kaskado, zagon toplotne črpalke je vključen v ceno	1.358

Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
KSMpro	KSMpro regulacijski sistem je prilagojen specifičnim potrebam naročnika. Zasnovan je na prostoprogramabilnem industrijskem krmilniku za vgradnjo v elektro omaro, kar omogoča regulacijo delovanja več toplotnih črpalk in ogrevalnih krogov ter priklp različnih elementov sistema, kot so regulacijski ventili, temp. tipala, tlačna tipala, elektro števc, kalorimetri, vodomeri itd. Možnost nadgradnje v SCADA sistem.	CENA PO PROJEKTU

G-3 RAZŠIRITVENI MODULI

Ident	Naziv identa	Opis	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]
2222000082284	TT3003	Razširitveni modul za TT3000	416	300	83	3	439
2222000122492	KSM+ 2	Razširitveni modul za KSM - HYDRO C2/S2/CR/SR	265	130	50	0,8	317
2222000107130	HYDRO PWM-R	Relejni modul za HYDRO C2/S2/CR/SR ter obtočne črpalke	-	-	-	-	76
2222000112684	WR KSM+	Stenska regulacijska enota KSM, razširitveni modul	200	350	85	-	449
2222000118174	WR PWM-R	Relejni modul za WR KSM 2 ter obtočne črpalke	200	350	85	-	74
2222000129194	KIT_PP WR KSM 2	Komplet tlačnega tipala za WR KSM 2, napetostno tipalo	-	-	-	-	103
2222000129187	KIT_FP WR KSM 2	Komplet pretočnega tipala za WR KSM 2, napetostno tipalo	-	-	-	-	191
2222000129590	KIT_TT 1000	Komplet tipal za kaskadno rešitev za ADAPT in VERSI-O/-X	-	-	-	-	40

DODATNA OPREMA

G-4 ELEKTRO OMARE

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000114343	EO_S 1F 2kW	Elektro omara za VERSI-O/-X ali ADAPT 0312, 1 F, C16 C20, 2 [kW]	159
2222000114350	EO_M 1F 2kW	Elektro omara za ADAPT 0416, 1 F, C16 C25, 2 [kW]	158
2222000114367	EO_S 1F 4kW	Elektro omara za VERSI-O/-X ali ADAPT 0312, 1 F, C20 C20, 4 [kW]	159
2222000114374	EO_M 1F 4kW	Elektro omara za ADAPT 0416, 1 F, C20 C25, 4 [kW]	159
2222000114404	EO_S/M 3F 6kW	Elektro omara za VERSI-O/-I/-X, ADAPT 0312 ali ADAPT 0416, 3 F, C16 C10, 6 [kW]	181
2222000114411	EO_L 3F 6kW	Elektro omara za ADAPT 0724, 3 F, C16 C20, 6 [kW]	191
2222000114428	EO_WM1-6	Merilnik električne energije, 1 F, WM1-6, naprodaj samo skupaj z elektro omaro (EO_S..., M...)	156
2222000114435	EO_WM3-6	Merilnik električne energije, 3 F, WM3-6, naprodaj samo skupaj z elektro omaro (EO_S..., M..., L...)	218

G-5 KABLI

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000110277	NK_7M 5x2,5 H05VV-F	Napajalni kabel VERSI-I ali zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 7 [m] 5 x 2,5 [mm ²]	28
2222000110284	NK_15M 5x2,5 H05VV-F	Napajalni kabel VERSI-I ali zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 15 [m] 5 x 2,5 [mm ²]	60
2222000110291	NK_25M 5x2,5 H05VV-F	Napajalni kabel VERSI-I ali zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 25 [m] 5 x 2,5 [mm ²]	96
2222000110307	NK_7M 3x2,5 H05VV-F	Napajalni kabel VERSI-O/-X ali zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 7 [m], 3 x 2,5 [mm ²]	18
2222000110314	NK_15M 3x2,5 H05VV-F	Napajalni kabel VERSI-O/-X ali zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 15 [m], 3 x 2,5 [mm ²]	38
2222000110321	NK_25M 3x2,5 H05VV-F	Napajalni kabel VERSI-O/-X ali zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 25 [m], 3 x 2,5 [mm ²]	61
2222000110338	NK_7M 5x4,0 H05VV-F	Napajalni kabel zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 7 [m], 5 x 4,0 [mm ²]	42
2222000110345	NK_15M 5x4,0 H05VV-F	Napajalni kabel zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 15 [m], 5 x 4,0 [mm ²]	89
2222000110352	NK_25M 5x4,0 H05VV-F	Napajalni kabel zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 25 [m], 5 x 4,0 [mm ²]	144
2222000110369	NK_7M 3x4,0 H05VV-F	Napajalni kabel zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 7 [m], 3 x 4,0 [mm ²]	29
2222000110376	NK_15M 3x 4,0 H05VV-F	Napajalni kabel zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 15 [m], 3 x 4,0 [mm ²]	62
2222000110383	NK_25M 3x4,0 H05VV-F	Napajalni kabel zunanje enote ADAPT ali notranje enote HYDRO, 25 [m], 3 x 4,0 [mm ²]	92
2222000110246	KK_7M 8x0,20 FTP	Komunikacijski kabel med notranjo in zunanjo enoto, 7 [m], FTP 8 x 0,20 [mm ²]	17
2222000110253	KK_15M 8x0,20 FTP	Komunikacijski kabel med notranjo in zunanjo enoto, 15 [m], FTP 8 x 0,20 [mm ²]	28
2222000110260	KK_25M 8x0,20 FTP	Komunikacijski kabel med notranjo in zunanjo enoto, 25 [m], FTP 8 x 0,20 [mm ²]	41

G-6 FREKVENČNI PRETVORNIKI

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000118969	FP_1,5 IP20	Frekvenčni pretvornik, 1,5 [kW], 3 x 380-480 [V], IP20	1.028
2222000104627	FP_2,2 IP20	Frekvenčni pretvornik, 2,2 [kW], 3 x 380-480 [V], IP20	1.089
2222000116552	FP_3,0 IP20	Frekvenčni pretvornik, 3,0 [kW], 3 x 380-480 [V], IP20	1.304
2222000108342	FP_4,0 IP20	Frekvenčni pretvornik, 4,0 [kW], 3 x 380-480 [V], IP20	1.463
2222000116663	FP_5,5 IP20	Frekvenčni pretvornik, 5,5 [kW], 3 x 380-480 [V], IP20	1.551
2222000040215	FP_SET FC300	Set za montažo zaslona frekvenčnika na vrata elektro omare	86

DODATNA OPREMA

G-10 ADAPT - DODATNA OPREMA

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000108571	SD_SIM ADAPT	Simulator delovanja toplotne črpalke ADAPT	1.050
2222000116460	SET_HC ADAPT	Set z grelnim kablom za difuzor ADAPT	51
2222000105297	ST_DESIGN NERO	Komplet stranic ADAPT NERO	1.694
2222000105327	ST_DESIGN OLIO	Komplet stranic ADAPT OLIO	1.694
2222000105303	ST_DESIGN INOX	Komplet stranic ADAPT INOX	2.472
2222000105310	ST_DESIGN CORTEN	Komplet stranic ADAPT CORTEN	2.047
2222000120283	ST_DESIGN NEBBIA	Komplet stranic ADAPT NEBBIA	1.968
2222000120276	ST_DESIGN ANTHRACITE	Komplet stranic ADAPT ANTHRACITE	1.968
2222000114510	ST_DESIGN INDIVIDUAL	Komplet stranic ADAPT INDIVIDUAL	3.523

G-99 DRUGA OPREMA IN PRIBOR

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000044688	WM_WIFI EXT	Adapter WiFi-Ethernet, RJ45	45
2222000116521	PG_6	Pretočno električno grelo, G 5/4" ZN, napajanje 3 x 230 [V], moč 6 [kW]	371
2222000116538	PG_12	Pretočno električno grelo, G 6/4" NN, napajanje 3 x 230 [V], moč 12 [kW]	814
2222000136376	CE_P 2x32/140 Q	Predizolirana cev za toplotno črpalco, sestavljeno iz: dveh notranjih cevi za transport medija fi 2 x 32 x 2,9 ter dveh rebrastih cevi fi 2 x 32 x 3,5 za elektro povezavo, max. obremenitev 6 bar, temp do 95°C, z vmesno dvobarvno izolacijo ter zunanjim zaščitnim plaščem fi 140	45
2222000136444	SP_P 32x2,9 G1	Spojka za predizolirano cev, priključek G 1" ZN, medenina	29
2222000136451	ZK_P 140 Q	Zaključna kapa za predizolirano cev, vsebuje zaključno kapo, nerjaveč objemni obroč in tesnilni obroč	34

H TOPLOTNI VIR - OPREMA

H-1 TEMELJI IN KONZOLE

Ident	Naziv identa	Opis	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]
2222000125738	ZBT_VERSI-O	Zemeljski betonski temelj za VERSI-O	800	300	600	140	171
2222000120535	TKT_VERSI-O	Talni kovinski temelj za VERSI-O	800	106	600	18	200
2222000126377	SK_VERSI-O	Stenska konzola za VERSI-O	-	-	-	23	230
2222000106812	ZBT_ADAPT	Zemeljski betonski temelj za ADAPT	1050	300	675	220	211
2222000106799	TKT_ADAPT	Talni kovinski temelj za ADAPT	1050	106	675	27	291
2222000106805	ZKT_ADAPT	Zemeljski kovinski temelj za ADAPT	1050	320	675	47	399
2222000025151	ZBT_WPLV	Zemeljski betonski temelj za WPLV	1050	600	420	222	175

H-2 POVEZOVALNE CEVI

Ident	Naziv identa	Opis	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Cena brez DDV [EUR]
2222000110192	PCT_350-700	Pokrov povezovalnih talnih cevi, ravni, za ADAPT in VERSI-O	350 - 700	107	240	71
2222000110741	PCT_K	Pokrov povezovalnih talnih cevi, kotni, za ADAPT in VERSI-O	380	107	380	64
2222000116453	VIV_108601	Varnostni izpustni ventil, G 1" ZN	-	-	-	79
2222000116965	VIV_108701	Varnostni izpustni ventil, G 5/4" ZN	-	-	-	93

DODATNA OPREMA

H-3 GEOSONDA - ZEMELJSKI KOLEKTOR - OPREMA

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000056841	TPT_EG	Proti-zamrzovalna tekočina za zemeljski kolektor ali geosondo 1 [l], min količina naročila 10 [l]	3,8

H-5 PASIVNO HLAJENJE

Ident	Naziv identa	Opis	Š [mm]	V [mm]	G [mm]	Cena brez DDV [EUR]
2222000094683	MODUL_PASIVA	Modul za pasivno hlajenje, hladilna moč do 15 [kW], min. pretok - prim. stran do 3,15 [m ³ /h], priključki 4 x G 5/4" ZN	440	710	230	1.012

MODUL_PASIVA vsebuje: izoliran prenosnik toplote v ohišju brez regulacije, 1 x preklopni ventil z motornim pogonom (preklop med ogrevalnim in hladilnim sistemom in preklop toka vode toplotnega vira med toplotno črpalko in modulom) in el. dozo. MODUL_PASIVA je pripravljen za povezavo z regulacijo toplotne črpalke TT 3000 za krmiljenje temperature pasivnega hlajenja in obtočne črpalke toplotnega vira.

H-6 VMESNI PRENOSNIKI TOPLOTE

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000113223	LPT_0324	Lotani prenosnik toplote za hišni segment WPG, VERSI, ADAPT in WPLV	654
2222000126216	LPT_30_TSV	Lotani prenosnik toplote za pripravo tople sanitarne vode	951
2222000094669	MODUL_PIL-K 13	Modul s prenosnikom toplote za zaščito WPG-7/10/15, VERSI-O/-I/-X, ADAPT 0312 in 0416, 4 x G 1" ZN	890
2222000094676	MODUL_PIL-K 20	Modul s prenosnikom toplote za zaščito WPG-18/21 in ADAPT 0724, 4 x G 1" ZN	998
2222000119737	LPT_3045	Lotani prenosnik toplote za WPG-30/40 in WPL-31/45	1.736
2222000119744	LPT_5570	Lotani prenosnik toplote za WPG-55/60 in WPL-70	2.228
2222000119751	LPT_8090	Lotani prenosnik toplote za WPG-80 in WPL-90	2.611
2222000115678	LPT_110	Lotani prenosnik toplote za WPG-110	3.104
2222000119768	RPT_3040	Razstavljiv prenosnik toplote za WPG-30/40	4.822
2222000119775	RPT_5560	Razstavljiv prenosnik toplote za WPG-55/60	5.970
2222000119782	RPT_80110	Razstavljiv prenosnik toplote za WPG-80/110	9.316
2222000119799	RPT_145	Razstavljiv prenosnik toplote za WPG-145	11.596
2222000119805	RPT_2x80	Razstavljiv prenosnik toplote za sistem 2 x WPG-80	13.597
2222000119812	RPT_2x110	Razstavljiv prenosnik toplote za sistem 2 x WPG-110	15.959

Sklop prenosnikov toplote vsebuje prenosnik toplote in montažno konzolo.
Lotani prenosniki toplote so izolirani s parazaporno toplotno izolacijo.
Razstavljivi prenosniki toplote niso toplotno izolirani.

MODUL_PIL vsebuje: zaščitni prenosnik toplote, ekspanzijsko posodo, mešalno-polnilni ventil, manometer, varnostni ventil, izpustni ventil in el. dozo s kontaktorjem. Presek povezovalnih cevi med toplotno črpalko in modulom morate ustrezno dimenzionirati. Cevno povezavo morate napolniti z ustrezno mešanico proti-zmrzovalne tekočine in vode.

DODATNA OPREMA

H-7 VERSI - OPREMA IN PRIBOR

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000124151	KIT_VERSI FER NEBBIA	Komplet 2 VERSI prehodnih kosov, 2 fleksibilnih izoliranih cevi, 2 stenskih prehodnih kosov ter 2 fasadnih elementov - 2 rešetki, fi 400 [mm], NEBBIA	674
2222000124168	KIT_VERSI FER ANTHRACITE	Komplet 2 VERSI prehodnih kosov, 2 fleksibilnih izoliranih cevi, 2 stenskih prehodnih kosov ter 2 fasadnih elementov - 2 rešetki, fi 400 [mm], ANTHRACITE	674
2222000124175	KIT_VERSI FER BLACK	Komplet 2 VERSI prehodnih kosov, 2 fleksibilnih izoliranih cevi, 2 stenskih prehodnih kosov ter 2 fasadnih elementov - 2 rešetki, fi 400 [mm], BLACK	674
2222000124182	KIT_VERSI FER NATUR	Komplet 2 VERSI prehodnih kosov, 2 fleksibilnih izoliranih cevi, 2 stenskih prehodnih kosov ter 2 fasadnih elementov - 2 rešetki, fi 400 [mm], NATUR – brez barvnega nanosa	627
2222000124199	KIT_VERSI FEP NEBBIA	Komplet 2 VERSI prehodnih kosov, 2 fleksibilnih izoliranih cevi, 2 stenskih prehodnih kosov ter 2 fasadnih elementov - 2 perforiranih pokrovov, NEBBIA	620
2222000124205	KIT_VERSI FEP ANTHRACITE	Komplet 2 VERSI prehodnih kosov, 2 fleksibilnih izoliranih cevi, 2 stenskih prehodnih kosov ter 2 fasadnih elementov - 2 perforiranih pokrovov, ANTHRACITE	620
2222000124212	KIT_VERSI FEP BLACK	Komplet 2 VERSI prehodnih kosov, 2 fleksibilnih izoliranih cevi, 2 stenskih prehodnih kosov ter 2 fasadnih elementov - 2 perforiranih pokrovov, BLACK	620
2222000124229	KIT_VERSI FEP NATUR	Komplet 2 VERSI prehodnih kosov, 2 fleksibilnih izoliranih cevi, 2 stenskih prehodnih kosov ter 2 fasadnih elementov - 2 perforiranih pokrovov, NATUR – brez barvnega nanosa	595
2222000123321	SPK_R 400/315	Stenski prehodni kos za rešetko, fi 400/315, 9 [mm] izolacije, 1 kos	119
2222000123284	FER_400 NEBBIA	Fasadni element, rešetka, fi 400 [mm], 1 kos, NEBBIA	199
2222000123291	FER_400 ANTHRACITE	Fasadni element, rešetka, fi 400 [mm], 1 kos, ANTHRACITE	199
2222000123307	FER_400 BLACK	Fasadni element, rešetka, fi 400 [mm], 1 kos, BLACK	199
2222000123314	FER_400 NATUR	Fasadni element, rešetka, fi 400 [mm], 1 kos, NATUR – brez barvnega nanosa	160
2222000123338	SPK_P 315/315	Stenski prehodni kos za perforiran pokrov ter oba strešna elementa, fi 315/600, 9 [mm] izolacije, 1 kos	79
2222000123345	FEP_NEBBIA	Fasadni element, perforiran pokrov, 1 kos, NEBBIA	194
2222000123352	FEP_ANTHRACITE	Fasadni element, perforiran pokrov, 1 kos, ANTHRACITE	194
2222000123369	FEP_BLACK	Fasadni element, perforiran pokrov, 1 kos, BLACK	194
2222000123376	FEP_NATUR	Fasadni element, perforiran pokrov, 1 kos, NATUR – brez barvnega nanosa	172
2222000129088	SE_D VERSI	Strešni element - dimnik, za VERSI-I in VERSI-X, 1 kos	316
2222000129095	SE_V VERSI	Strešni element - vgradni, za VERSI-I in VERSI-X, 1 kos	406
2222000126360	PK_VERSI 500x250/315	Prehodni kos za VERSI, 250 x 500 x fi 315, s tesnilom in 19 [mm] izolacije, 1 kos	167
2222000126322	CE_VERSI 315 FLEXI	Fleksibilna izolirana cev za VERSI, priključki fi 315 [mm], dolžina 1,1 [m], 1 kos, 2 x tesnilo	88

H-99 DRUGA OPREMA IN PRIBOR

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000045289	VF_ATC-10	Vodni filter za podtalnico za WPG-07, priključki R 1" ZN, mrežica 200 [mcr]	154
2222000044299	VF_ATC-32	Vodni filter za podtalnico za WPG-10/21, priključki R 5/4" ZN, mrežica 150 [mcr]	228
2222000047863	VF_ATC-50	Vodni filter za podtalnico za WPG-30/60, priključki R 2" ZN, mrežica 150 [mcr]	548
2222000119270	VF_ATC-65	Vodni filter za podtalnico za WPG-80/110, 2 x prirobnični priključek DN65, mrežica 150 [mcr]	627
2222000081744	VF_ATC-80	Vodni filter za podtalnico za WPG-145, priključki DN80, mrežica 150 [mcr]	698

DODATNA OPREMA

I OGREVALNI SISTEM - OPREMA

I-1 ČRPALČNI SETI

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000102449	CS_DN25 D	Črpalčni set za ogrevalni krog, direktni, DN25, 2x krogelni ventil, 2 x termometer, primar G 6/4" ZN, sekundar G 1" NN, razmak med priključki 125 [mm], EC črpalka 25/1-8	272
2222000102401	CS_DN25 M	Črpalčni set za ogrevalni krog, mešalni, DN25, 2x krogelni ventil, 2 x termometer, primar G 6/4" ZN, sekundar G 1" NN, razmak med priključki 125 [mm], EC črpalka 25/1-8 in 3-potni mešalni ventil s pogonom	354
2222000102425	CS_DN32 D	Črpalčni set za ogrevalni krog, direktni, DN32, 2x krogelni ventil, 2 x termometer, primar G 6/4" ZN, sekundar G 5/4" NN, razmak med priključki 125 [mm], EC črpalka 30/1-8	548
2222000102395	CS_DN32 M	Črpalčni set za ogrevalni krog, mešalni, DN32, 2x krogelni ventil, 2 x termometer, primar G 6/4" ZN, sekundar G 5/4" NN, Razmak med priključki 125 [mm], EC črpalka 30/1-8 in 3-potni mešalni ventil s pogonom	638
2222000108083	CS_DN25 D PWM2	Črpalčni set za ogrevalni krog, direktni, DN25, PWM2, 2 x krogelni ventil, 2 x termometer, primar G 6/4" ZN, sekundar G 1" NN, razmak med priključki 125 [mm], EC črpalka 25/1-8 PWM2	283
2222000108090	CS_DN25 M PWM2	Črpalčni set za ogrevalni krog, mešalni, DN25, PWM2, 2 x krogelni ventil, 2 x termometer, primar G 6/4" ZN, sekundar G 1" NN, razmak med priključki 125 [mm], EC črpalka 25/1-8 PWM2 in 3-potni mešalni ventil s pogonom	372

I-2 OBTOČNE ČRPALKE

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000139636	OC_YONOS PICO1.0 25/1-4	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, moč 4-20 [W], pretok 1,5 [m ³ /h], tlak 1,8 [bar]	187
2222000139643	OC_YONOS PICO1.0 25/1-6	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, moč 4-40 [W], pretok 2,0 [m ³ /h], tlak 3,0 [bar]	212
2222000109820	OC_STRATOS MAXO 30/0,5-8	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, navojni priključek, moč 7 - 160 [W], pretok 9,8 [m ³ /h], tlak 0,8 [bar]	1.163
2222000109844	OC_STRATOS MAXO 30/0,5-12	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, navojni priključek, moč 7 - 295 [W], pretok 12 [m ³ /h], tlak 1,1 [bar]	1.366
2222000099534	OC_YONOS MAXO 40/0,5-12	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, moč 15-550 [W], pretok 21,0 [m ³ /h], tlak 1,2 [bar]	1.364
2222000109837	OC_STRATOS MAXO 40/0,5-8 PN6/10	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, prirobnični priključek, moč 7 - 280 [W], pretok 21 [m ³ /h], tlak 0,8 [bar]	1.524
2222000112547	OC_STRATOS MAXO 40/0,5-12 PN6/10	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, prirobnični priključek, moč 10 - 570 [W], pretok 27 [m ³ /h], tlak 1,2 [bar]	1.890
2222000139674	OC_STRATOS MAXO 40/0,5-12 PN6/10-R7	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, prirobnični priključek, moč 10 - 570 [W], pretok 27 [m ³ /h], tlak 1,2 [bar]	1.876
2222000099527	OC_YONOS MAXO 50/0,5-12	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, moč 15-600 [W], pretok 25,4 [m ³ /h], tlak 1,1 [bar]	1.843
2222000112813	OC_STRATOS MAXO 50/0,5-12 PN6/10	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, navojni priključek, moč 10 - 560 [W], pretok 34 [m ³ /h], tlak 1,2 [bar]	2.439
2222000099541	OC_YONOS MAXO 65/0,5-12	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, moč 40-800 [W], pretok 42,0 [m ³ /h], tlak 1,1 [bar]	2.091
2222000112561	OC_STRATOS MAXO 65/0,5-12 PN6/10	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, prirobnični priključek, moč 20 - 950 [W], pretok 46 [m ³ /h], tlak 1,2 [bar]	2.948
2222000112578	OC_STRATOS MAXO 65/0,5-16 PN6/10	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, prirobnični priključek, moč 20 - 1440 [W], pretok 54 [m ³ /h], tlak 1,6 [bar]	3.705
2222000115807	OC_STRATOS MAXO 80/0,5-12 PN6	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, prirobnični priključek, moč 20 - 1410 [W], pretok 67 [m ³ /h], tlak 1,2 [bar]	3.965
2222000112585	OC_STRATOS MAXO 80/0,5-12 PN10	Visokoučinkovita obtočna črpalka za ogrevalne in hladilne sisteme, prirobnični priključek, moč 20 - 1410 [W], pretok 67 [m ³ /h], tlak 1,2 [bar]	4.167
2222000109813	CM_CIF MODBUS RTU	Modul za priklop obtočne črpalke Stratos MAXO na centralni nadzorni sistem (CNS)	139
2222000140113	OC_STRATOS MAXO-Z 25/0,5-8 PN10	Visokoučinkovita obtočna črpalka za pripravo sanitarne vode, navojni priključek, moč 7 - 160 [W], max. pretok 9,8 [m ³ /h], max. tlak 10 [bar]	1.657
2222000112011	OC_STRATOS MAXO-Z 30/0,5-8 PN10	Visokoučinkovita obtočna črpalka za pripravo sanitarne vode, navojni priključek, moč 7 - 160 [W], pretok 9,8 [m ³ /h], tlak 0,8 [bar]	1.850
2222000112592	OC_STRATOS MAXO-Z 40/0,5-8 PN6/10	Visokoučinkovita obtočna črpalka za pripravo sanitarne vode, navojni priključek, moč 7 - 280 [W], pretok 21 [m ³ /h], tlak 0,8 [bar]	2.423
2222000108113	OC_STAR-Z NOVA-T PN10	Visokoučinkovita obtočna črpalka za pripravo sanitarne vode, navojni priključek, moč 5 - 7 [W], max. pretok 0,4 [m ³ /h], max. tlak 10 [bar]	245
2222000124335	OC_STRATOS PICO-Z 25/1-6 PN10	Visokoučinkovita obtočna črpalka za pripravo sanitarne vode, navojni priključek, moč 3 - 40 [W], max. pretok 3,7 [m ³ /h], max. tlak 10 [bar]	519
2222000118976	OC_STAR-Z NOVA PN10	Visokoučinkovita obtočna črpalka za toplo sanitarno vodo z navojnim priključkom, moč 5,0 [W], pretok 0,4 [m ³ /h], tlak 0,1 [bar]	158
2222000128708	OC_STAR-Z 25/6-3	Visokoučinkovita obtočna črpalka za toplo sanitarno vodo z navojnim priključkom, moč 99 [W], pretok 2,5 [m ³ /h], tlak 0,34 [bar]	378

DODATNA OPREMA

I-3 RAZDELILNIKI

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000102487	HR_DN25-2V I	Hidravlični razdelilnik, DN25-2V, primar R 6/4" ZN, sekundar R 6/4" NN, razmak med priključki 125 [mm], max. 8 [bar], max 110 [°C]	184
2222000102470	HR_DN25-3V I	Hidravlični razdelilnik, DN25-3V, primar R 6/4" ZN, sekundar R 6/4" NN, razmak med priključki 125 [mm], max. 8 [bar], max 110 [°C]	231
2222000102456	HR_DN25-4V I	Hidravlični razdelilnik, DN25-4V, primar R 6/4" ZN, sekundar R 6/4" NN, razmak med priključki 125 [mm], max. 8 [bar], max 110 [°C]	283
2222000102432	HR_DN32-2V I	Hidravlični razdelilnik, DN32-2V, primar R 2" ZN, sekundar R 5/4" ZN, razmak med priključki 125 [mm], max 8 [bar], max 110 [°C]	303
2222000102418	HR_DN32-3V I	Hidravlični razdelilnik, DN32-3V, primar R 2" ZN, sekundar R 5/4" ZN, razmak med priključki 125 [mm], max 8 [bar], max 110 [°C]	376
2222000102388	HR_DN32-4V I	Hidravlični razdelilnik, DN32-4V, primar R 2" ZN, sekundar R 5/4" ZN, razmak med priključki 125 [mm], max 8 [bar], max 110 [°C]	500

I-4 HIDRAVLIČNI LOČILNIKI

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000102494	HL_DN25	Hidravlični ločilnik, DN25, primar R 5/4" NN, sekundar R 6/4" NN, max 8 [bar], max 110 [°C]	124
2222000102463	HL_DN32	Hidravlični ločilnik, DN32, primar R 2" ZN, sekundar R 2" ZN, max 8 [bar], max 110 [°C]	275

I-5 MAGNETNI LOČEVALNIKI NEČISTOČ

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000068806	MLN_UE028WJ	Magnetni ločevalnik nečistoč, spojka 28 [mm], nominalni pretok 2 [m ³ /h]	160
2222000096717	MLN_UE100WJ	Magnetni ločevalnik nečistoč, R 1" NN, nominalni pretok 2,0 [m ³ /h]	154
2222000096700	MLN_UE125WJ	Magnetni ločevalnik nečistoč, R 5/4" NN, nominalni pretok 3,6 [m ³ /h]	222
2222000073619	MLN_UE150WJ	Magnetni ločevalnik nečistoč, R 6/4" NN, nominalni pretok 5,0 [m ³ /h]	248
2222000073626	MLN_UE200WJ	Magnetni ločevalnik nečistoč, R 2" NN, nominalni pretok 7,5 [m ³ /h]	482
2222000096724	MLN_BE050FM	Magnetni ločevalnik nečistoč, prirobnica DN50, nominalni pretok 12,5 [m ³ /h]	1.059
2222000096731	MLN_BE065FM	Magnetni ločevalnik nečistoč, prirobnica DN65, nominalni pretok 20 [m ³ /h]	1.092
2222000110789	MLN_BE080FM	Magnetni ločevalnik nečistoč, prirobnica DN80, nominalni pretok 27,0 [m ³ /h]	1.452
2222000106782	MLN_BE100FM	Magnetni ločevalnik nečistoč, prirobnica DN100, nominalni pretok 43,0 [m ³ /h]	1.539

I-7 TEKOČINE ZA OGREVALNI SISTEM

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000129477	AZ_100	Aditiv za ogrevalne sisteme, za zaščito novih ali starih ogrevalnih sistemov, primeren za radiatorsko ali talno gretje, proti koroziji, vodnemu kamnu, usedlinam in mikrobiološkim nesnagam	50
2222000130749	AZ_200	Aditiv za ogrevalne sisteme, za čiščenje novih ali starih ogrevalnih sistemov, primeren za radiatorsko ali talno gretje, čisti biološke obloge, usedline ter vodni kamen	48
2222000027988	TPT_SOLAR	Proti-zamrzovalna tekočina za ogrevalni sistem 1 [l], min količina naročila 10 [l]	10

I-8 VENTILI

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000060718	TVE_EMV 3P 525-32	3-potni preklopni ventil, G 5/4" ZN	62
2222000034580	EMP_EMV 110-K	Elektro-motorni pogon za 3-potni preklopni ventil	62

I-99 DRUGA OPREMA IN PRIBOR

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000073534	SET_KRONO-HYBRID 28/5-18	Set za hibridno delovanje toplotne črpalke in kotla, spojka 28 [mm]	215

—
TOPLOTNE ČRPALKE ZA PRIPRAVO
TOPLE SANITARNE VODE

—
HIŠNE OGREVALNE
TOPLOTNE ČRPALKE

—
KOMERCIALNE OGREVALNE
TOPLOTNE ČRPALKE

—
TOPLOTNE ČRPALKE ZA
SPECIALNO UPORABO

—
DODATNA OPREMA

—
**HRANILNIKI TOPLE
SANITARNE VODE IN
ZALOGOVNIKI**

HRANILNIKI TOPLE SANITARNE VODE IN ZALGOVNIKI

J HRANILNIKI TOPLE SANITARNE VODE IN ZALGOVNIKI

POZOR: IZOLACIJO ZA HRANILNIKE TOPLE SANITARNE VODE IN ZALGOVNIKE MORATE NAROČITI LOČENO!

Ident	Naziv identa	Opis	Volumen [m ³]	Top. prenosnik spodaj [m ²]	Top. prenosnik zgoraj [m ²]	Priključek toplotni prenosnik	Priključki ogrevanje	Priključki hladna/topla voda	Priključki cirkulacija	Š / Ø [mm]	V [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]	Cena kompleta brez DDV [EUR]
-------	--------------	------	---------------------------	---	---	-------------------------------	----------------------	------------------------------	------------------------	------------	--------	----------------	---------------------	------------------------------

J-2 VISOKOZMOGLJIVI HRANILNIKI TOPLE SANITARNE VODE ZA TOPLOTNE ČRPALKE

2222000029869	BO_HRS 750	Hranilnik tople sanitarne vode brez izolacije za toplotne črpalke	750	6,00	-	G 5/4" ZN	-	G 6/4" ZN	G 5/4" ZN	1000	2000	308	2.575	3.182
2222000065690	IZ_ECO SKIN 2.0 HRS 7	Izolacija za hranilnik tople sanitarne vode HRS-750										26	607	
2222000029982	BO_HRS 900	Hranilnik tople sanitarne vode brez izolacije za toplotne črpalke	900	7,50	-	G 5/4" ZN	-	G 6/4" ZN	G 5/4" ZN	1000	2350	365	2.900	3.564
2222000064501	IZ_ECO SKIN 2.0 HRS 9	Izolacija za hranilnik tople sanitarne vode HRS-900										25	664	
2222000050313	BO_WPS 304 TT	Hranilnik tople sanitarne vode za toplotne črpalke	282	4,00	-	R 5/4" ZN	R 1" ZN	R 1" ZN	R 3/4" ZN	700	1294	132	1.567	
2222000139667	BO_OKC 200 NTR/HP	Hranilnik tople sanitarne vode za toplotne črpalke	208	2,10	-	1" ZN	-	3/4" ZN	3/4" NN	584	1355	102	1.052	
2222000138493	BO_OKC 300 NTR/HP	Hranilnik tople sanitarne vode za toplotne črpalke	286	3,20	-	1" ZN	-	1" ZN	3/4" NN	670	1558	133	1.410	
2222000140069	BO_OKC 500 NTR/HP	Hranilnik tople sanitarne vode za toplotne črpalke	469	6,40	-	5/4" NN	-	1" ZN	3/4" NN	700	1914	223	2.305	

Hranilnik tople sanitarne vode je emajliran po DIN 4753. Vsebuje dvojni velikopovršinski cevni prenosnik, 5 cm trde PU izolacije, sivo-srebrni polistirolski plašč, prirobnico Ø180 mm, Mg-ando in navojni priključek 6/4" za vgradnjo električnega grela tipa NEG_SH. Hranilnika tople sanitarne vode HRS 750 in HRS 900 imata prirobnico Ø240 mm.

J-3 KOMBINACIJA - HRANILNIK TOPLE SANITARNE VODE IN ZALGOVNIK

2222000074296	BZ_WPS 150/304 TT	Set zalogovnika ogrevalne vode in hranilnika tople sanitarne vode za toplotne črpalke	269/150	4,00	-	R 5/4" ZN	R 1" ZN	R 1" ZN	R 3/4" ZN	700	2000	210	2.179	
---------------	-------------------	---	---------	------	---	-----------	---------	---------	-----------	-----	------	-----	--------------	--

J-4 SOLARNI HRANILNIKI TOPLE SANITARNE VODE

2222000036737	BO_WP SOL 350	Hranilnik tople sanitarne vode	350	1,20	3,50	G 5/4" NN G 1" NN	-	G 1" ZN	G 3/4" ZN	670	1834	178	1.887	1.994
2222000035617	PL_WP SOL 350	Plašč za hranilnik tople sanitarne vode WP-SOL-350										2	107	
2222000040925	BO_WP SOL 600	Hranilnik tople sanitarne vode brez izolacije	600	1,50	4,30	G 5/4" NN G 1" NN	-	G 1" ZN	G 1" ZN	850	2130	245	2.485	2.969
2222000012199	IZ_ECO SKIN 2.0 WP SOL 6	Izolacija za hranilnik tople sanitarne vode WP-SOL-600										22	484	

J-6 VELIKOLITRAŽNI HRANILNIKI TOPLE SANITARNE VODE

2222000025052	BO_VT-N 800 FRM	Hranilnik tople sanitarne vode brez izolacije	800	2,00	-	G 5/4" NN G 1" NN	-	G 6/4" ZN	G 5/4" ZN	1000	2000	215	2.054	2.536
2222000019617	IZ_ECO SKIN 2.0 VT-N/S 8-FRM	Izolacija za hranilnik tople sanitarne vode VT-N/S-800 FRM, FRMR										21	482	

HRANILNIKI TOPLE SANITARNE VODE IN ZALOGOVNIKI

Ident	Naziv identa	Opis	Volumen [m ³]	Top. prenosnik spodaj [m ²]	Top. prenosnik zgoraj [m ²]	Priključek toplotni prenosnik	Priključki ogrevanje	Priključki hladna/topla voda	Priključki cirkulacija	Š / Ø [mm]	V [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]	Cena kompleta brez DDV [EUR]
2222000007485	BO_VT-N 800 FRMR	Hranilnik tople sanitarne vode brez izolacije	800	2,00	1,20	G 5/4" NN G 1" NN	-	G 6/4" ZN	G 5/4" ZN	1000	2000	233	2.230	2.712
2222000019617	IZ_ECO SKIN 2.0 VT-N/S 8-FRM	Izolacija za hranilnik tople sanitarne vode VT-N/S-800 FRM, FRMR										21	482	
2222000006587	BO_VT-N 1000 FRM	Hranilnik tople sanitarne vode brez izolacije	1000	2,40	-	G 5/4" NN	-	G 6/4" ZN	G 5/4" ZN	1000	2350	240	2.422	2.962
2222000021849	IZ_ECO SKIN 2.0 VT-N/S 10 FRM	Izolacija za hranilnik tople sanitarne vode VT-N/S-1000 FRM, FRMR										23	540	
2222000007379	BO_VT-N 1000 FRMR	Hranilnik tople sanitarne vode brez izolacije	1000	2,40	1,20	G 5/4" NN G 1" NN	-	G 6/4" ZN	G 5/4" ZN	1000	2350	258	2.600	3.140
2222000021849	IZ_ECO SKIN 2.0 VT-N/S 10 FRM	Izolacija za hranilnik tople sanitarne vode VT-N/S-1000 FRM, FRMR										23	540	
2222000007461	BO_VT 1500 FM	Hranilnik tople sanitarne vode brez izolacije	1500	-	-	-	-	G 2" ZN	G 2" ZN	1200	2215	280	4.034	4.673
2222000102302	IZ_ECO SKIN VT 1500 FM / FRM / FRMR	Izolacija za hranilnik tople sanitarne vode VT-1500-FM											639	
2222000027186	BO_VT 1500 FRM	Hranilnik tople sanitarne vode brez izolacije	1500	4,12	-	G 5/4" NN	-	G 2" ZN	G 2" ZN	1200	2215	335	4.450	5.089
2222000102302	IZ_ECO SKIN VT 1500 FM / FRM / FRMR	Izolacija za hranilnik tople sanitarne vode VT-1500-FM											639	
2222000028213	BO_VT 1500 FRMR	Hranilnik tople sanitarne vode brez izolacije	1500	2,42	2,42	G 5/4" NN	-	G 2" ZN	G 2" ZN	1200	2215	355	4.842	5.481
2222000102302	IZ_ECO SKIN VT 1500 FM / FRM / FRMR	Izolacija za hranilnik tople sanitarne vode VT-1500-FM											639	
2222000102340	BO_VT 2000 FM	Hranilnik tople sanitarne vode brez izolacije	2000	-	-	-	-	G 2" ZN	G 2" ZN	1450	2130	400	4.289	5.118
2222000102371	IZ_ECO SKIN VT 2000 FM	Izolacija za hranilnik tople sanitarne vode VT-2000-FM											829	
2222000019594	BO_VT 2000 FRM	Hranilnik tople sanitarne vode brez izolacije	2000	5,72	-	G 5/4" NN	-	G 2" ZN	G 2" ZN	1450	2130	495	5.465	6.294
2222000102333	IZ_ECO SKIN VT 2000 FRM / FRMR	Izolacija za hranilnik tople sanitarne vode VT-2000-FRMR											829	
2222000028299	BO_VT 2000 FRMR	Hranilnik tople sanitarne vode brez izolacije	2000	3,08	3,08	G 5/4" NN	-	G 2" ZN	G 2" ZN	1450	2130	495	5.835	6.664
2222000102333	IZ_ECO SKIN VT 2000 FRM / FRMR	Izolacija za hranilnik tople sanitarne vode VT-2000-FRMR											829	

J-7 VISOKOZMOGLJIVI VELIKOLITRAŽNI HRANILNIKI TOPLE SANITARNE VODE

2222000102364	BO_VT-S 800 FFM	Hranilnik tople sanitarne vode brez izolacije	800	-	-	-	-	G 6/4" ZN	G 5/4" ZN	1000	2000	213	2.120	2.602
2222000081911	IZ_ECO SKIN 2.0 VT-N/S 8 FFM	Izolacija za hranilnik tople sanitarne vode VT-S-800-FFM										21	482	
2222000036744	BO_VT-S 800 FRM	Hranilnik tople sanitarne vode brez izolacije	800	2,76	-	G 5/4" NN	-	G 6/4" ZN	G 5/4" ZN	1000	2000	255	2.322	2.804
2222000019617	IZ_ECO SKIN 2.0 VT-N/S 8-FRM	Izolacija za hranilnik tople sanitarne vode VT-N/S-800 FRM, FRMR										21	482	

HRANILNIKI TOPLE SANITARNE VODE IN ZALOGOVNIKI

Ident	Naziv identa	Opis	Volumen [m ³]	Top. prenosnik spodaj [m ²]	Top. prenosnik zgoraj [m ²]	Priključek toplotni prenosnik	Priključki ogrevanje	Priključki hladna/ topla voda	Priključki cirkulacija	Š / Ø [mm]	V [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]	Cena kompleta brez DDV [EUR]
2222000019488	BO_VT-S 800 FRMR	Hranilnik tople sanitarne vode brez izolacije	800	2,76	1,20	G 5/4" NN G 1" NN	-	G 6/4" ZN	G 5/4" ZN	1000	2000	271	2.642	3.124
2222000019617	IZ_ECO SKIN 2.0 VT-N/S 8-FRM	Izolacija za hranilnik tople sanitarne vode VT-N/S-800 FRM, FRMR										21	482	
2222000102357	BO_VT-S 1000 FFM	Hranilnik tople sanitarne vode brez izolacije	1000	-	-	-	-	G 6/4" ZN	G 5/4" ZN	1000	2350	265	2.409	2.949
2222000029180	IZ_ECO SKIN 2.0 VT-N/S 10 FFM	Izolacija za hranilnik tople sanitarne vode VT-S-1000- FFM										23	540	
2222000041939	BO_VT-S 1000 FRM	Hranilnik tople sanitarne vode brez izolacije	1000	3,51	-	G 5/4" NN	-	G 6/4" ZN	G 5/4" ZN	1000	2350	314	2.955	3.495
2222000021849	IZ_ECO SKIN 2.0 VT-N/S 10 FRM	Izolacija za hranilnik tople sanitarne vode VT-N/S-1000 FRM, FRMR										23	540	
2222000018979	BO_VT-S 1000 FRMR	Hranilnik tople sanitarne vode brez izolacije	1000	3,51	1,20	G 5/4" NN G 1" NN	-	G 6/4" ZN	G 5/4" ZN	1000	2350	335	3.069	3.609
2222000021849	IZ_ECO SKIN 2.0 VT-N/S 10 FRM	Izolacija za hranilnik tople sanitarne vode VT-N/S-1000 FRM, FRMR										23	540	

J-8 HRANILNIKI TOPLE SANITARNE VODE BREZ TOPLOTNEGA PRENOSNIKA

2222000042110	BO_LDS 800	Hranilnik tople sanitarne vode brez toplotnega prenosnika in brez izolacije	800	-	-	-	-	G 2" ZN	G 1" NN	990	2000	178	2.249	2.768
2222000044336	IZ_ECO SKIN 2.0 LDS 8	Izolacija za hranilnik tople sanitarne vode LDS-800										21	519	
2222000042134	BO_LDS 1000	Hranilnik tople sanitarne vode brez toplotnega prenosnika in brez izolacije	1000	-	-	-	-	G 2" ZN	G 1" NN	990	2350	240	2.789	3.368
2222000081928	IZ_ECO SKIN 2.0 LDS 10	Izolacija za hranilnik tople sanitarne vode LDS-1000										23	579	

J-9 ZALOGOVNIKI VEČJIH VOLUMNOV Z RAZSLOJEVANJEM

2222000030056	ZA_PZ 500	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	500	-	-	-	-	G 6/4" NN	-	-	850	1725	76	670	1.122
2222000054830	IZ_ECO SKIN 2.0 PZ5	Izolacija za zalogovnik 500l tipa PZ, PZR in PZRR										16	452		
2222000030131	ZA_PZR 500	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	500	1,90	-	G 1" NN	-	G 6/4" NN	-	-	850	1725	100	934	1.386
2222000054830	IZ_ECO SKIN 2.0 PZ5	Izolacija za zalogovnik 500l tipa PZ, PZR in PZRR										16	452		
2222000030148	ZA_PZRR 500	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	500	1,90	1,20	G 1" NN	-	G 6/4" NN	-	-	850	1725	116	1.139	1.591
2222000054830	IZ_ECO SKIN 2.0 PZ5	Izolacija za zalogovnik 500l tipa PZ, PZR in PZRR										16	452		
2222000032494	ZA_PZ 800	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	800	-	-	-	-	G 6/4" NN	-	-	990	1785	93	969	1.479
2222000079826	IZ_ECO SKIN 2.0 PZ8	Izolacija za zalogovnik 800l tipa PZ, PZR in PZRR										21	510		
2222000032531	ZA_PZR 800	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	800	2,40	-	G 1" NN	-	G 6/4" NN	-	-	990	1785	125	1.265	1.775
2222000079826	IZ_ECO SKIN 2.0 PZ8	Izolacija za zalogovnik 800l tipa PZ, PZR in PZRR										21	510		
2222000032579	ZA_PZRR 800	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	800	2,40	1,60	G 1" NN	-	G 6/4" NN	-	-	990	1785	155	1.519	2.029

HRANILNIKI TOPLE SANITARNE VODE IN ZALOGOVNIKI

Ident	Naziv identa	Opis	Volumen [m ³]	Top. prenosnik spodaj [m ²]	Top. prenosnik zgoraj [m ²]	Priključek toplotni prenosnik	Priključki ogrevanje	Priključki hladna/topla voda	Priključki cirkulacija	Š / Ø [mm]	V [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]	Cena kompleta brez DDV [EUR]
2222000079826	IZ_ECO SKIN 2.0 PZ8	Izolacija za zalogovnik 800l tipa PZ, PZR in PZRR										21	510	
2222000032623	ZA_PZ 1000	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	1000	-	-	-	G 6/4" NN	-	-	990	2135	109	987	1.544
2222000064297	IZ_ECO SKIN 2.0 PZ10	Izolacija za zalogovnik 1000l tipa PZ, PZR in PZRR										21	557	
2222000032654	ZA_PZR 1000	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	1000	3,00	-	G 1" NN	G 6/4" NN	-	-	990	2135	147	1.390	1.947
2222000064297	IZ_ECO SKIN 2.0 PZ10	Izolacija za zalogovnik 1000l tipa PZ, PZR in PZRR										21	557	
2222000032678	ZA_PZRR 1000	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	1000	3,00	2,40	G 1" NN	G 6/4" NN	-	-	990	2135	180	1.799	2.356
2222000064297	IZ_ECO SKIN 2.0 PZ10	Izolacija za zalogovnik 1000l tipa PZ, PZR in PZRR										21	557	
2222000032692	ZA_PZ 1500	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	1500	-	-	-	G 6/4" NN	-	-	1200	2235	195	1.475	2.147
2222000015695	IZ_ECO SKIN 2.0 PZ15	Izolacija za zalogovnik 1500l tipa PZ, PZR in PZRR										32	672	
2222000032739	ZA_PZR 1500	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	1500	3,60	-	G 1" NN	G 6/4" NN	-	-	1200	2235	251	1.944	2.616
2222000015695	IZ_ECO SKIN 2.0 PZ15	Izolacija za zalogovnik 1500l tipa PZ, PZR in PZRR										32	672	
2222000032746	ZA_PZRR 1500	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	1500	3,60	2,40	G 1" NN	G 6/4" NN	-	-	1200	2235	280	2.264	2.936
2222000015695	IZ_ECO SKIN 2.0 PZ15	Izolacija za zalogovnik 1500l tipa PZ, PZR in PZRR										32	672	

J-10 ZALOGOVNIKI S PRETOČNIM SEGREVANJEM TOPLE SANITARNE VODE

2222000081935	ZA_KWS 500 W	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	500	-	-	-	G 6/4" NN	G 1" ZN	-	850	1740	93	2.037	2.409
2222000038991	IZ_ECO SKIN 2.0 KWS 5	Izolacija za zalogovnik 500l tipa KWS in KWS W										16	372	
2222000036751	ZA_KWS 500	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	500	1,80	-	G 1" NN	G 6/4" NN	G 1" ZN	-	850	1740	120	2.232	2.604
2222000038991	IZ_ECO SKIN 2.0 KWS 5	Izolacija za zalogovnik 500l tipa KWS in KWS W										16	372	
2222000075668	ZA_KWS 800 W	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	800	-	-	-	G 6/4" NN	G 1" ZN	-	990	1800	118	2.375	2.822
2222000039127	IZ_ECO SKIN 2.0 KWS 8	Izolacija za zalogovnik 800l tipa KWS in KWS W										21	447	
2222000036768	ZA_KWS 800	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	800	2,50	-	G 1" NN	G 6/4" NN	G 1" ZN	-	990	1800	150	2.595	3.042
2222000039127	IZ_ECO SKIN 2.0 KWS 8	Izolacija za zalogovnik 800l tipa KWS in KWS W										21	447	
2222000081942	ZA_KWS 1000 W	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	1000	-	-	-	G 6/4" NN	G 1" ZN	-	990	2150	144	2.607	3.099
2222000041335	IZ_ECO SKIN 2.0 KWS 10	Izolacija za zalogovnik 1000l tipa KWS in KWS W										21	492	
2222000036775	ZA_KWS 1000	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	1000	3,10	-	G 1" NN	G 6/4" NN	G 1" ZN	-	990	2150	180	2.877	3.369
2222000041335	IZ_ECO SKIN 2.0 KWS 10	Izolacija za zalogovnik 1000l tipa KWS in KWS W										21	492	
2222000081959	ZA_KWS 1500 W	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	1500	-	-	-	G 6/4" NN	G 1" ZN	-	1200	2250	236	2.959	3.573
2222000048167	IZ_ECO SKIN 2.0 KWS 15	Izolacija za zalogovnik 1500l tipa KWS in KWS W										32	614	
2222000033002	ZA_KWS 1500	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	1500	3,50	-	G 1" NN	G 6/4" NN	G 1" ZN	-	1200	2250	278	3.349	3.963
2222000048167	IZ_ECO SKIN 2.0 KWS 15	Izolacija za zalogovnik 1500l tipa KWS in KWS W										32	614	

HRANILNIKI TOPLE SANITARNE VODE IN ZALGOVNIKI

Ident	Naziv identa	Opis	Volumen [m ³]	Top. prenosnik spodaj [m ²]	Top. prenosnik zgoraj [m ²]	Priključek toplotni prenosnik	Priključki ogrevanje	Priključki hladna/ topla voda	Priključki cirkulacija	Š / Φ [mm]	V [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]	Cena kompleta brez DDV [EUR]
2222000025328	ZA_SISS 500/150	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	150	1,90	-	G 1" NN	G 6/4" NN	G 3/4" ZN	G 3/4" ZN	850	1735	151	1.319	1.704
2222000022792	IZ_ECO SKIN 2.0 SISS 5	Izolacija za zalogovnik SISS-500										16	385	
2222000025342	ZA_SISS 750/150	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	150	2,40	-	G 1" NN	G 6/4" NN	G 3/4" ZN	G 3/4" ZN	990	1800	164	1.452	1.887
2222000031343	IZ_ECO SKIN 2.0 SISS 7	Izolacija za zalogovnik SISS-750										21	435	
2222000025366	ZA_SISS 900/200	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	200	3,00	-	G 1" NN	G 6/4" NN	G 3/4" ZN	G 3/4" ZN	990	2150	200	1.665	2.149
2222000022167	IZ_ECO SKIN 2.0 SISS 9	Izolacija za zalogovnik SISS-900										21	484	
2222000033224	ZA_SISS 1500/250	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	250	3,60	-	G 1" NN	G 6/4" NN	G 3/4" ZN	G 3/4" ZN	1200	2255	312	2.295	2.927
2222000032630	IZ_ECO SKIN 2.0 SISS 15	Izolacija za zalogovnik SISS-1500										32	632	

J-12 ZALGOVNIKI ZA TOPLLOTNE ČRPALKE

2222000022334	ZA_WPPS 400	Zalogovnik ogrevalne vode z izolacijo in plaščem	400	-	-	-	G 6/4" ZN	-	-	670	1834	129	1.030
2222000007508	ZA_WPPS 500	Zalogovnik ogrevalne vode z izolacijo in plaščem	500	-	-	-	G 2" ZN	-	-	750	1740	164	1.104
2222000137038	ZA_NAD 50	Zalogovnik ogrevalne vode z izolacijo in plaščem	50	-	-	-	G 1" NN	-	-	524	561	25	470
2222000137045	ZA_NAD 100	Zalogovnik ogrevalne vode z izolacijo in plaščem	120	-	-	-	G 1" NN	-	-	584	803	41	552
2222000137052	ZA_NAD 250	Zalogovnik ogrevalne vode z izolacijo in plaščem	265	-	-	-	G 1" NN	-	-	584	1568	63	810

J-13 ZALGOVNIKI VEČJIH VOLUMNOV

2222000036782	ZA_PSM 500	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	500	-	-	-	G 6/4" NN	-	-	850	1725	69	454	793
2222000021610	IZ_ECO SKIN 2.0 PS 5	Izolacija za zalogovnik 500l tipa PSM in PSR										16	339	
2222000036799	ZA_PSM 800	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	800	-	-	-	G 6/4" NN	-	-	990	1785	86	564	909
2222000033101	IZ_ECO SKIN 2.0 PS 8	Izolacija za zalogovnik 800l tipa PSM, PSR in PSRR										21	345	
2222000036805	ZA_PSM 1000	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	1000	-	-	-	G 6/4" NN	-	-	990	2135	110	584	968
2222000021511	IZ_ECO SKIN 2.0 PS 10	Izolacija za zalogovnik 1000l tipa PSM, PSR in PSRR										23	384	
2222000036812	ZA_PSM 1500	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	1500	-	-	-	G 6/4" NN	-	-	1200	2235	189	969	1.444
2222000062989	IZ_ECO SKIN 2.0 PS 15	Izolacija za zalogovnik 1500l tipa PSM, PSR in PSRR										32	475	
2222000036829	ZA_PSM 2000	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	2000	-	-	-	G 6/4" NN	-	-	1300	2465	230	1.260	1.932
2222000021481	IZ_ECO SKIN 2.0 PS 20	Izolacija za zalogovnik 2000l tipa PSM, PSR in PSRR										36	672	
2222000038328	ZA_PSM 3000	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	3000	-	-	-	G 2" NN	-	-	1450	2681	343	2.690	3.439
2222000045340	IZ_ECO SKIN 2.0 PS 30	Izolacija za zalogovnik 3000l tipa PSM, PSF, PSR in PSRR										51	749	

HRANILNIKI TOPLE SANITARNE VODE IN ZALOGOVNIKI

Ident	Naziv identa	Opis	Volumen [m ³]	Top. prenosnik spodaj [m ²]	Top. prenosnik zgoraj [m ²]	Priključek toplotni prenosnik	Priključki ogrevanje	Priključki hladna/ topla voda	Priključki cirkulacija	Š / Ø [mm]	V [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]	Cena kompleta brez DDV [EUR]
2222000041700	ZA_PSM 4000	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	4000	-	-	-	G 6/4" NN	-	-	1600	2754	452	3.899	4.859
2222000081966	IZ_ECO SKIN 2.0 PS 40	Izolacija za zalogovnik 4000l tipa PSM, PSF, PSR in PSRR										51	960	
2222000038335	ZA_PSM 5000	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	5000	-	-	-	G 6/4" NN	-	-	1800	2855	553	5.144	6.228
2222000081973	IZ_ECO SKIN 2.0 PS 50	Izolacija za zalogovnik 5000l tipa PSM, PSF, PSR in PSRR										51	1.084	
2222000007553	ZA_PSF 500	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	500	-	-	-	G 6/4" NN	-	-	850	1725	75	604	986
2222000051457	IZ_ECO SKIN 2.0 PSF 5	Izolacija za zalogovnik PSF-500										16	382	
2222000007584	ZA_PSF 800	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	800	-	-	-	G 6/4" NN	-	-	990	1785	95	709	1.098
2222000054717	IZ_ECO SKIN 2.0 PSF 8	Izolacija za zalogovnik PSF-800										21	389	
2222000007614	ZA_PSF 1000	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	1000	-	-	-	G 6/4" NN	-	-	990	2135	120	717	1.149
2222000045111	IZ_ECO SKIN 2.0 PSF 10	Izolacija za zalogovnik PSF-1000										23	432	
2222000007621	ZA_PSF 1500	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	1500	-	-	-	G 6/4" NN	-	-	1200	2235	253	1.122	1.646
2222000002541	IZ_ECO SKIN 2.0 PSF 15	Izolacija za zalogovnik PSF-1500										32	524	
2222000007652	ZA_PSF 2000	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	2000	-	-	-	G 6/4" NN	-	-	1300	2465	253	1.324	1.996
2222000056278	IZ_ECO SKIN 2.0 PSF 20	Izolacija za zalogovnik PSF-2000										36	672	
2222000007669	ZA_PSF 3000	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	3000	-	-	-	G 6/4" NN	-	-	1450	2681	343	2.807	3.556
2222000045340	IZ_ECO SKIN 2.0 PS 30	Izolacija za zalogovnik 3000l tipa PSM, PSF, PSR in PSRR										51	749	
2222000007676	ZA_PSF 5000	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	5000	-	-	-	G 6/4" NN	-	-	1800	2855	555	5.014	6.098
2222000081973	IZ_ECO SKIN 2.0 PS 50	Izolacija za zalogovnik 5000l tipa PSM, PSF, PSR in PSRR										51	1.084	
2222000021559	ZA_PSR 500	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	500	1,80	-	G 1" NN	G 6/4" NN	-	-	850	1725	103	674	1.013
2222000021610	IZ_ECO SKIN 2.0 PS 5	Izolacija za zalogovnik 500l tipa PSM in PSR										16	339	
2222000026271	ZA_PSR 800	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	800	2,40	-	G 1" NN	G 6/4" NN	-	-	990	1785	119	809	1.154
2222000033101	IZ_ECO SKIN 2.0 PS 8	Izolacija za zalogovnik 800l tipa PSM, PSR in PSRR										21	345	
2222000034504	ZA_PSRR 800	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	800	2,40	1,80	G 1" NN	G 6/4" NN	-	-	990	1785	143	990	1.335
2222000033101	IZ_ECO SKIN 2.0 PS 8	Izolacija za zalogovnik 800l tipa PSM, PSR in PSRR										21	345	
2222000003289	ZA_PSR 1000	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	1000	3,00	-	G 1" NN	G 6/4" NN	-	-	990	2135	140	960	1.344
2222000021511	IZ_ECO SKIN 2.0 PS 10	Izolacija za zalogovnik 1000l tipa PSM, PSR in PSRR										23	384	
2222000034542	ZA_PSRR 1000	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	1000	3,00	2,40	G 1" NN	G 6/4" NN	-	-	990	2135	174	1.144	1.528
2222000021511	IZ_ECO SKIN 2.0 PS 10	Izolacija za zalogovnik 1000l tipa PSM, PSR in PSRR										23	384	
2222000021085	ZA_PSR 1500	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	1500	3,60	-	G 1" NN	G 6/4" NN	-	-	1200	2235	189	1.445	1.920

HRANILNIKI TOPLE SANITARNE VODE IN ZALOGOVNIKI

Ident	Naziv identa	Opis	Volumen [m ³]	Top. prenosnik spodaj [m ²]	Top. prenosnik zgoraj [m ²]	Priključek toplotni prenosnik	Priključki ogrevanje	Priključki hladna/ topla voda	Priključki cirkulacija	Š / Ø [mm]	V [mm]	Neto masa [kg]	Cena brez DDV [EUR]	Cena kompleta brez DDV [EUR]
2222000062989	IZ_ECO SKIN 2.0 PS 15	Izolacija za zalogovnik 1500l tipa PSM, PSR in PSRR										32	475	
2222000034573	ZA_PSRR 1500	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	1500	3,60	3,60	G 1" NN	G 6/4" NN	-	-	1200	2235	270	1.684	2.159
2222000062989	IZ_ECO SKIN 2.0 PS 15	Izolacija za zalogovnik 1500l tipa PSM, PSR in PSRR										32	475	
2222000021092	ZA_PSR 2000	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	2000	4,20	-	G 1" NN	G 6/4" NN	-	-	1300	2465	286	1.694	2.366
2222000021481	IZ_ECO SKIN 2.0 PS 20	Izolacija za zalogovnik 2000l tipa PSM, PSR in PSRR										36	672	
2222000066543	ZA_PSRR 2000	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	2000	4,20	4,20	G 1" NN	G 6/4" NN	-	-	1300	2465	337	1.792	2.464
2222000021481	IZ_ECO SKIN 2.0 PS 20	Izolacija za zalogovnik 2000l tipa PSM, PSR in PSRR										36	672	
2222000038342	ZA_PSR 3000	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	3000	4,50	-	G 1" NN	G 6/4" NN	-	-	1450	2681	426	3.034	3.783
2222000045340	IZ_ECO SKIN 2.0 PS 30	Izolacija za zalogovnik 3000l tipa PSM, PSF, PSR in PSRR										51	749	
2222000038359	ZA_PSR 5000	Zalogovnik ogrevalne vode brez izolacije	5000	6,00	-	G 1" NN	G 6/4" NN	-	-	1800	2855	662	5.404	6.488
2222000081973	IZ_ECO SKIN 2.0 PS 50	Izolacija za zalogovnik 5000l tipa PSM, PSF, PSR in PSRR										51	1.084	

Na zalogovnikih > 800l, tipa PSM in PSR lahko naročite priključke različnih dimenzij.

HRANILNIKI TOPLE SANITARNE VODE IN ZALOGOVNIKI

K HRANILNIKI TOPLE SANITARNE VODE IN ZALOGOVNIKI - OPREMA

K-1 PRIROBNIČNA ELEKTRIČNA GRELA

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000007812	PEG_EBH-TEW1 1,7 E	Prirobnično električno grelo, napajanje 230 [V], moč 1,7 [kW], vgradna dolžina 375 [mm]	292
2222000007829	PEG_EBH-TEW1 2,5 E	Prirobnično električno grelo, napajanje 230 [V], moč 2,5 [kW], vgradna dolžina 375 [mm]	304
2222000003333	PEG_EBH-KDW1 4,0	Prirobnično električno grelo, napajanje 400 [V], moč 4 [kW], vgradna dolžina 375 [mm]	452
2222000022211	PEG_EBH-KDW1 6,0	Prirobnično električno grelo, napajanje 400 [V], moč 6 [kW], vgradna dolžina 375 [mm]	480
2222000031312	PEG_EBH-KDW1 8,0	Prirobnično električno grelo, napajanje 400 [V], moč 8,0 [kW], vgradna dolžina 450 [mm]	484
2222000021344	PEG_EBH-KDW1 10,0	Prirobnično električno grelo, napajanje 400 [V], moč 10,0 [kW], vgradna dolžina 530 [mm]	527

Za vgradnjo na stransko prirobno zalogovnika ali hranilnika tople sanitarne vode, Φ 180 mm.

2222000006495	PEG_RDW 2-9 U	Prirobnično električno grelo, napajanje 400 [V], moč 6 / 7,5 / 9 [kW], vgradna dolžina 430 [mm]	707
2222000021337	PEG_RSW 2-24 U	Prirobnično električno grelo, napajanje 400 [V], moč 12 / 16 / 24 [kW], vgradna dolžina 530 [mm]	952
2222000023133	PEG_RSW 2-45 U	Prirobnično električno grelo, napajanje 400 [V], moč 20 / 30 / 35 / 45 [kW], vgradna dolžina 630 [mm]	1.374

Za vgradnjo na stransko prirobno zalogovnika ali hranilnika tople sanitarne vode, Φ 240 mm.

2222000041205	PEG_REU 18-2,0	Prirobnično električno grelo, napajanje 230 [V], moč 2,0 [kW], vgradna dolžina 445 [mm]	207
2222000039851	PEG_REU 18-2,5	Prirobnično električno grelo, napajanje 230 [V], moč 2,5 [kW], vgradna dolžina 445 [mm]	225
2222000041281	PEG_REU 18-3,3	Prirobnično električno grelo, napajanje 230 [V], moč 3,3 [kW], vgradna dolžina 445 [mm]	235
2222000040055	PEG_RDU 18-3,8	Prirobnično električno grelo, napajanje 400 [V], moč 3,8 [kW], vgradna dolžina 445 [mm]	302
2222000039714	PEG_RDU 18-6,0	Prirobnično električno grelo, napajanje 400 [V], moč 6,0 [kW], vgradna dolžina 445 [mm]	305
2222000041427	PEG_RDW 18-7,5	Prirobnično električno grelo, napajanje 400 [V], moč 7,5 [kW], vgradna dolžina 445 [mm]	329
2222000030360	PEG_RDW 18-10,0	Prirobnično električno grelo, napajanje 400 [V], moč 10,0 [kW], vgradna dolžina 445 [mm]	359

Za vgradnjo na stransko prirobno zalogovnika ali hranilnika tople sanitarne vode, Φ 180 mm.

K-2 NAVOJNA ELEKTRIČNA GRELA

2222000006556	NEG_SH 2,0	Navojno električno grelo, G 6/4" ZN, napajanje 230/400 [V], moč 2,0 [kW], vgradna dolžina 320 [mm]	314
2222000025076	NEG_SH 2,5	Navojno električno grelo, G 6/4" ZN, napajanje 230/400 [V], moč 2,5 [kW], vgradna dolžina 390 [mm]	324
2222000007843	NEG_SH 3,0	Navojno električno grelo, G 6/4" ZN, napajanje 230/400 [V], moč 3,0 [kW], vgradna dolžina 390 [mm]	327
2222000040888	NEG_SH 3,8	Navojno električno grelo, G 6/4" ZN, napajanje 400 [V], moč 3,8 [kW], vgradna dolžina 430 [mm]	329
2222000007850	NEG_SH 4,5	Navojno električno grelo, G 6/4" ZN, napajanje 400 [V], moč 4,5 [kW], vgradna dolžina 470 [mm]	330
2222000007867	NEG_SH 6,0	Navojno električno grelo, G 6/4" ZN, napajanje 400 [V], moč 6,0 [kW], vgradna dolžina 620 [mm]	339
2222000007386	NEG_SH 7,5	Navojno električno grelo, G 6/4" ZN, napajanje 400 [V], moč 7,5 [kW], vgradna dolžina 720 [mm]	349
2222000023829	NEG_SH 9,0	Navojno električno grelo, G 6/4" ZN, napajanje 400 [V], moč 9,0 [kW], vgradna dolžina 780 [mm]	357

Za vgradnjo na stranski navojni priključek G 6/4" NN hranilnika tople sanitarne vode ali zalogovnika.

2222000036188	NEG_RD SISS 7,5	Navojno električno grelo, napajanje 400 [V], moč 2,5/5/7,5 [kW]	727
---------------	-----------------	---	-----

Za vgradnjo v zgornji navojni priključek G 6/4" NN zalogovnikov tipa ZA_SISS.

HRANILNIKI TOPLE SANITARNE VODE IN ZALOGOVNIKI

K-3 OREBRENI TOPLOTNI PRENOSNIK

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000007737	OPT_RWT1-110 D	Orebreni prirobnični prenosnik toplote, površina 1,1 [m ²], fi prirobnice 180 [mm], vgradna dolžina 370 [mm], premer 110 [mm]	585
2222000007768	OPT_RWT1-140 D	Orebreni prirobnični prenosnik toplote, površina 1,4 [m ²], fi prirobnice 180 [mm], vgradna dolžina 440 [mm], premer 110 [mm]	684
2222000007775	OPT_RWT 2-180	Orebreni prirobnični prenosnik toplote, površina 1,8 [m ²], fi prirobnice 240 [mm], vgradna dolžina 450 [mm], premer 170 [mm]	730
2222000023669	OPT_RWT 2-230 D	Orebreni prirobnični prenosnik toplote, površina 2,3 [m ²], fi prirobnice 240 [mm], vgradna dolžina 450 [mm], premer 165 [mm]	917
2222000021580	OPT_RWT 2-310 D	Orebreni prirobnični prenosnik toplote, površina 3,1 [m ²], fi prirobnice 240 [mm], vgradna dolžina 530 [mm], premer 165 [mm]	1.327
2222000025526	OPT_RWT 2-360	Orebreni prirobnični prenosnik toplote, površina 3,6 [m ²], fi prirobnice 240 [mm], vgradna dolžina 650 [mm], premer 170 [mm]	1.250
2222000036133	OPT_RWT 2-450	Orebreni prirobnični prenosnik toplote, površina 4,5 [m ²], fi prirobnice 240 [mm], vgradna dolžina 790 [mm], premer 170 [mm]	1.510

K-99 DRUGA OPREMA IN PRIBOR

Ident	Naziv identa	Opis	Cena brez DDV [EUR]
2222000026493	SET_R FI 240/180	Reducirna prirobница za zmanjšanje odprtine prirobnice iz 240 [mm] na 180 [mm]	120
2222000008307	SET_F FI 240	Set pokrova prirobnice za zaprtje odprtine prirobnice 240 [mm]	117

KRONOTERM SPLOŠNI POGOJI POSLOVANJA

1. UVOD

- Splošni pogoji poslovanja urejajo poslovni odnos med družbo Kronoterm d.o.o. in kupcem.
- Splošni pogoji poslovanja določajo pravice in obveznosti kupca. Splošni pogoji poslovanja urejajo tudi posamezna pravila nakupa.
- 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 Kronoterm d.o.o.
- Kupec z oddajo naročila potrjuje, da je seznanjen s Splošnimi pogoji poslovanja in tudi sprejema Splošne pogoje poslovanja Kronoterma.
- 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 Kronoterma. Katerikoli odstopajoči splošni pogoji s strani kupca postanejo del pogodbe samo v primeru potrditve v pisni obliki s strani Kronoterma.

2. POGODBENI SKLEP

- Ponudbe, izdelane s strani Kronoterma, predstavljajo izključno informativno vabilo kupcu, da odda določeno naročilo. Prejeto naročilo s strani kupca postane zavezujoče za Kronoterm šele, ko Kronoterm potrdi naročilo v pisni obliki. Rok za ugovor na potrditev naročila znaša 10 dni.
- Kupec mora imeti poravnane vse tekoče obveznosti. V nasprotnem primeru si Kronoterm pridržuje pravico, da dobavi naročeno blago po prejemu 100 % predplačila. V primeru, da kupec ne izvrši predplačila v ustreznem časovnem roku, ima Kronoterm pravico razveljaviti naročilo.
- Vsi popravki in spremembe naročila so veljavni samo v primeru pisne potrditve s strani Kronoterma.
- 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 zadolžen za pridobitev tovrstnih dokumentov, izvesti vse potrebne ukrepe, da jih priskrbi v ustreznem časovnem roku.

3. TEHNIČNI PODATKI IN DOKUMENTI

- Podatki o teži, merah, vsebini, cenah, zmogljivostih, ki so vsebovani v katalogih, brošurah, pisnih, oglaših, 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 določenih standardov, predpisanih za tovrstne izdelke.
- Risbe, oblikovanje, stroškovne predpostavke, ostali tehnični podatki, dokumenti, kiso del ponudbe, vzorci, katalogi, brošure, slike in podobno so intelektualna lastnina Kronoterma. Kakršna koli uporaba, kopiranje, reprodukcija, širjenje in prenos tretjim osebam mora biti odobreno s pisno odobritvijo Kronoterma.
- Vsi ustno, elektronsko ali pisno posredovani podatki in izračuni s strani Kronoterma o morebitnih prihrankih uporabe proizvodov so zgolj informativne narave in zanje pod nobenim pogojem Kronoterm ne jamči in ne odgovarja.
- Kronoterm je pri dobavi kadarkoli upravičen do sprememb načrta, barve, materiala in konstrukcije v običajnih razumnih tolerancah, pri čemer ni obvezan izpeljati teh sprememb na že opravljenih dobavah.
- Kupec mora obvestiti Kronoterm o funkcionalnih tehničnih pogojih sistema, če se ti razlikujejo od splošnih priporočil Kronoterma.

4. PAKIRANJE

- 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

- Izdelki, polizdelki ali blago so prodani s pariteto "ex

works" (EXW), razen če ni drugače pisno dogovorjeno.

- INCOTERMS klavzule veljajo v obliki, ki je veljavna na dan podpisa pogodbe.

6. DOBAVNI ROKI

- Kronoterm si bo prizadeval dobavljati izdelke, polizdelke ali blago v dogovorjenih dobavnih rokih. Dobavni rok prične veljati 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 Kronoterm prejme predplačilo ali ustrezno zavarovanje plačila.
- Kronoterm si pridržuje pravico do delne ali predhodne dobave pred dogovorjenim rokom dobave.
- Kronoterm si pridržuje pravico do spremembe dobavnega roka v razumnih mejah zaradi nepredvidenih okoliščin, povezanih z izdelkom, polizdelkom ali blagom, ki je predmet dobave.
- Kupec lahko prekine pogodbo ali naročilo, če kljub razumnemu podaljšanju dobavnega roka Kronoterm ne dobavi naročenega izdelka, polizdelka ali blaga po svoji krivdi. Kupec mora prekinitve pogodbe ali naročila podati v pisni obliki.
- 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 Kronotermu pred vračilom plačila dolžan vrniti vse dobavljene, a neuporabljene izdelke, polizdelke ali blago.
- Zavrnite 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.
- V primeru zavrnitve izdelka, polizdelka ali blaga bo Kronoterm izdelke, polizdelke ali blago skladiščil na stroške in tveganje kupca. Kronoterm je upravičen do povračila vseh stroškov, ki bodo nastali zaradi izvedbe naročila in niso bili pokriti s prejetim plačilom.
- Vsi ostali in odškodninski zahtevki s strani kupca proti Kronotermu na račun zamude pri dobavi so izključeni.
- Blago, ki je serijski proizvod Kronoterma in ni bilo v uporabi, lahko kupec vrne samo nepoškodovanega in v originalni embalaži ter s predhodnim dogovorom s Kronotermom. Za vrnjeno blago, ki ni predmet reklamacije, zaračuna Kronoterm manipulativne stroške v višini 6 % vrednosti kupnine vrnjenih izdelkov (vrednost z DDV). Prav tako bo Kronoterm zaračunal kupcu morebitne transportne stroške, ki jih je imela z dostavo ob prodaji. Kupnine že opravljenih storitev Kronoterm ne vrača. Stroški bodo obračunani na izdanem dobropisu.
- 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 Kronoterm upravičen do nadaljnje prodaje naročenega blaga, kupcu pa določiti nov dobavni rok. V primeru, da ne gre za serijske proizvode Kronoterma, izda Kronoterm po iztečenem roku kupcu veljaven račun, blago pa prestavi na skladiščenje. Stroške skladiščenja krije kupec.

7. TEST SPREJEMLJIVOSTI

- V primeru, da želi kupec izvesti test sprejemljivosti, mora biti vodenje tovrstnega testa predhodno odobreno s strani Kronoterma s pisnim pogodbenim sklepom. Test sprejemljivosti se izvaja v prostorih Kronoterma ali prostorih, določenih s strani Kronoterma, 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 testiranja. 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 ni prisoten med testom sprejemljivosti, zapisnik testiranja podpisuje samo Kronoterm in kopijo dostavi kupcu. Ugovora na zapisnik testiranja Kronoterm ne bo sprejel, če kupec ali njegov zastopnik ni podpisal protokola zaradi odsotnosti.

- Kupec sme zahtevati ponovitev testa sprejemljivosti samo v primeru kasnejših ugotovljenih neskladnosti med obratovanjem.
- Stroške testa sprejemljivosti nosi kupec, ne glede na rezultat.

8. CENE

- Za vse cene velja pariteta "ex works" (EXW), brez natovora, razen če ni drugače dogovorjeno.
- Cene temeljijo na osnovi stroškov v času oblikovanja cen, če ni drugače dogovorjeno.

Kronoterm si pridržuje pravico do spremembe cen, če se spremenijo stroški, ki vplivajo na oblikovanje cene.

9. PLAČILNI POGOJI

- 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.
- Kupec ni upravičen kompenzirati lastnih obveznosti do Kronoterma s lastnimi terjatvami do Kronoterma brez soglasja Kronoterma ali sodne odločbe. Kupec ni upravičen do zadržanja plačila zaradi kakršnega koli vzroka.
- V primeru, da kupec ne izvrši plačila, ali s plačilom zamuja ali ne izvaja dogovorov, povezanih z naročilom/pogodbo, je Kronoterm glede izvedbe naročila/pogodbe upravičen, da:
 - odloži lastne obveznosti, dokler kupec ne poravna svojih,
 - zahteva razumno podaljšanje dobavnega roka,
 - zahteva poplačilo celotne preostale nabavne vrednosti,
 - zaračuna zakonske zamudne obresti v višini 8 % nad obstoječo obrestno mero Banke Slovenije,
 - naznani umik iz pogodbenega razmerja v razumnem roku.
- V vsakem primeru je kupec dolžan Kronotermu povrniti vse nastale stroške zaradi zamude pri plačilu in škode, nastale zaradi posledične zamude pri dobavi.
- Če kupec ni izvršil plačila ali ga zavaroval v razumnem časovnem roku v skladu s točko 9.3, je Kronoterm upravičen do umika iz pogodbenega razmerja s pisnim obvestilom. Če Kronoterm zahteva, mora kupec vrniti vse dobavljene 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 Kronoterm upravičen dobaviti kupcu in zahtevati celotni ali sorazmerni del plačila.
- S prejetimi plačili se vedno najprej zapirajo najstarejše terjatve do kupca. Kronoterm je upravičen, da pri ponavljajočih kupčevih zamudah plačil prekliche dane pogodbene plačilne ugodnosti (rabat, valutni rok, bonusi, itd.).
- Kupec ni pod nobenim pogojem upravičen zadrževati plačila zaradi garancijskih in/ali ostalih nasprotnih zahtev.
- Kronoterm si pridržuje pravico, da sproži izterjavo, če kupec kljub opominom in dogovorom v določenem časovnem obdobju ne poravna zapadlih obveznosti.

10. ZADRŽANJE PRAVNEGA NASLOVA

- Kronoterm je lastnik dobavljenih izdelkov, polizdelkov in/ali blaga, vse dokler kupec v celoti ne poravna finančnih obveznosti. Kronoterm je upravičen

dokumentirati lastništvo na zunanjem 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 Kronoterma in takoj obvestiti Kronoterm.

- b. Kupec prenese vse zahtevke proti tretjim osebam, ki so posledica preprodaje ali nadaljnje obdelave na Kronoterm, vse dokler ne izpolni vseh zahtev s strani Kronoterma. 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 Kronoterm skladno s predhodnimi določili.

11. GARANCIJA IN GARANCIJSKI ROKI

- a. Garancijski zahtevek obstaja le pod pogojem, da je blago vgrajeno in zagnano s strani podjetja Kronoterm ali pooblaščenega izvajalca, ki ga je usposobilo podjetje Kronoterm v skladu z navodili za vgradnjo in vzdrževanje in je redno servisirano v skladu z veljavnimi servisnimi navodili Kronoterma.
- b. Za garancijsko obveznost podjetja Kronoterm veljajo splošne zakonske določbe z naslednjimi dopolnitvami: Splošna garancijska doba na proizvode Kronoterma znaša 24 mesecev od prevzema odgovornosti, razen v izjemah, kar je razvidno iz pogojev posameznih garancijskih izjav.
- c. Garancijo za proizvode, njihovo delovanje, servis in tehnično podporo uporabnikom izdaja Kronoterm 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 ciljnem trgu.
- d. 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 Kronoterm o odkriti napaki obvestiti najkasneje v dveh dneh po prevzemu. Če kupec v tem roku Kronoterma ne obvesti, velja izdelek, polizdelek in/ali blago za brezhibno in prevzeto, razen v primeru, če gre za težje vidno, skrito ali funkcionalno napako.
- e. Kronoterm izpolnjuje garancijsko obveznost tako, da:
 - i. v primernem (najkrajšem možnem) roku odpravi napako na lokaciji,
 - ii. 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,
 - iii. blago zamenja z novim, pod pogoji navedenimi v prejšnjem odstavku.
- f. Če odprava napake ni mogoča, kakor tudi ne zamenjava, izdelek pa je kljub temu uporaben, zagotavlja Kronoterm primerno znižanje cene.
- g. Za zamenjane dele, odpravljene napake ali celotno zamenjavo izdelka z novim, velja že obstoječ (prvotni) garancijski rok.
- h. V primeru, da Kronoterm izdelava 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.
- i. Garancija velja dosledno na osnovi garancijskih pogojev, ki so zapisani v navodilih za uporabo, montažo ter priključitev proizvodov ali v ločeni garancijski izjavi.
- j. 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 navodila s strani Kronoterma.
- k. S pričetkom trajanja garancijskega roka Kronoterm sprejema nikakršnih podaljševanj odgovornosti izven okvirov, navedenih v tem členu.

12. ODGOVORNOST

- a. Kronoterm odgovarja in jamči izključno in samo za blago in storitve, ki jih je eksplicitno zaračunal kupcu.
- b. Zahtevki za povračilo škode s strani kupca na račun kakršne koli kršitve pogodbe s strani Kronoterma 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.
- c. Predmet nakupa določa samo tisto stopnjo varnosti, ki je lahko pričakovana na osnovi zakonskih zahtev in smernic, navodil za uporabo in navodil Kronoterma o pravilnem rokovanju predmeta nakupa, še posebej v povezavi z zahtevanimi servisi ter vzdrževanja, ali katerimi koli drugimi danimi navodili.
- d. Kronoterm jamči za vse vrste nastalih škod do 5 % vrednosti naročene količine in ne več kot 50.000,00 EUR.
- e. Vsi zahtevki za škodo iz razloga okvar pri transportu in/ali kvalitete storitev, razen tistih, na katere je opozoril Kronoterm, morajo biti vloženi na pristojnem sodišču v roku enega leta po ugotovitvi okvare. V nasprotnem primeru bodo zahtevki zavrnjeni.
- f. Kronoterm ne odgovarja za pravilno izbiro moči in izvedbe naprave v primerih:
 - i. da je bila izbira moči in izvedbe naprave narejena na podlagi napačnih, zavajajočih ali zamočanih ključnih dejstev s strani kupca ali da so se ta dejstva tekom uporabe spremenila,
 - ii. da je kupec vztrajal pri svoji izbiri izvedbe in moči kljub pomislekom in opozorilom Kronoterma,
 - iii. da izbire ni pisno izvedel Kronoterm in njeni zaposleni.
- g. Kronoterm 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.
- h. Kronoterm 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 Kronoterma ali neustreznega delovanja ostalih delov sistema, na katerega je naprava priključena in ki vplivajo na njeno delovanje.
- i. Za zagotovitev pogojev za vgradnjo, priklop na omrežje in zagon je odgovoren kupec.
- j. Kronoterm v nobenem primeru ni odgovoren za nepravilno izvedbo, izbiro, postavitve in/ali priključitev naprave s strani izvajalca ali projektanta, ki ga je Kronoterm priporočil kupcu ali si ga je kupec izbral sam.
- k. Z izvedbo in potrditvijo zagona izvajalec zagona in/ali Kronoterm ne prevzame odgovornosti za pravilno izbiro naprave, načrtovanje projekta in izvedbo celotnega sistema.
- l. Z izvedbo in potrditvijo zagona izvajalec zagona in/ali Kronoterm 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).

13. POSLEDIČNA ŠKODA

- a. Odgovornost Kronoterma do kupca je izključena v zvezi z zastoji v proizvodnji, višjimi stroški uporabe naprave od predvidenih, izgubo dobička ali uporabe, pogodbeno izgubo ali kakršno koli ekonomsko ali posredno škodo, še posebej pogodbeno s strani tretje osebe.

14. OSNOVE ZA OPROSTITEV

- a. 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, ki jih ni bilo možno predvideti, niti se jim izogniti in ki se ne nanašajo na področje pogodbene stranke. Stavke in industrijski pretresi se štejejo kot višja sila.

- b. Kupec, ki je prizadet z višjo silo, se lahko nanjo sklicuje samo v primeru, če o tem takoj obvesti Kronoterm 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.
- c. V primeru obstoja višje sile si morata pogodbeni stranki prizadevati za odpravo ali zmanjšanje posledic in predvidljive škode ter se morata pri tem 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 Kronoterm in kupec s pogojani poiskati rešitev v zvezi z njenimi tehničnimi posledicami. Če rešitve ni mogoče doseči s skupnim dogovorom, ima Kronoterm pravico do prekinitve pogodbe deloma ali v celoti.

15. VAROVANJE PODATKOV

- a. Kronoterm ima pravico do shranjevanja, prenosa, obdelave in izbisa osebnih podatkov kupca v okviru poslovnega sodelovanja in veljavnih zakonskih določil.
- b. Obe strani se obvezujeta za strogo zaupen odnos proti tretjim osebam v zvezi s pridobljenim znanjem in informacijami v okviru poslovnega sodelovanja.

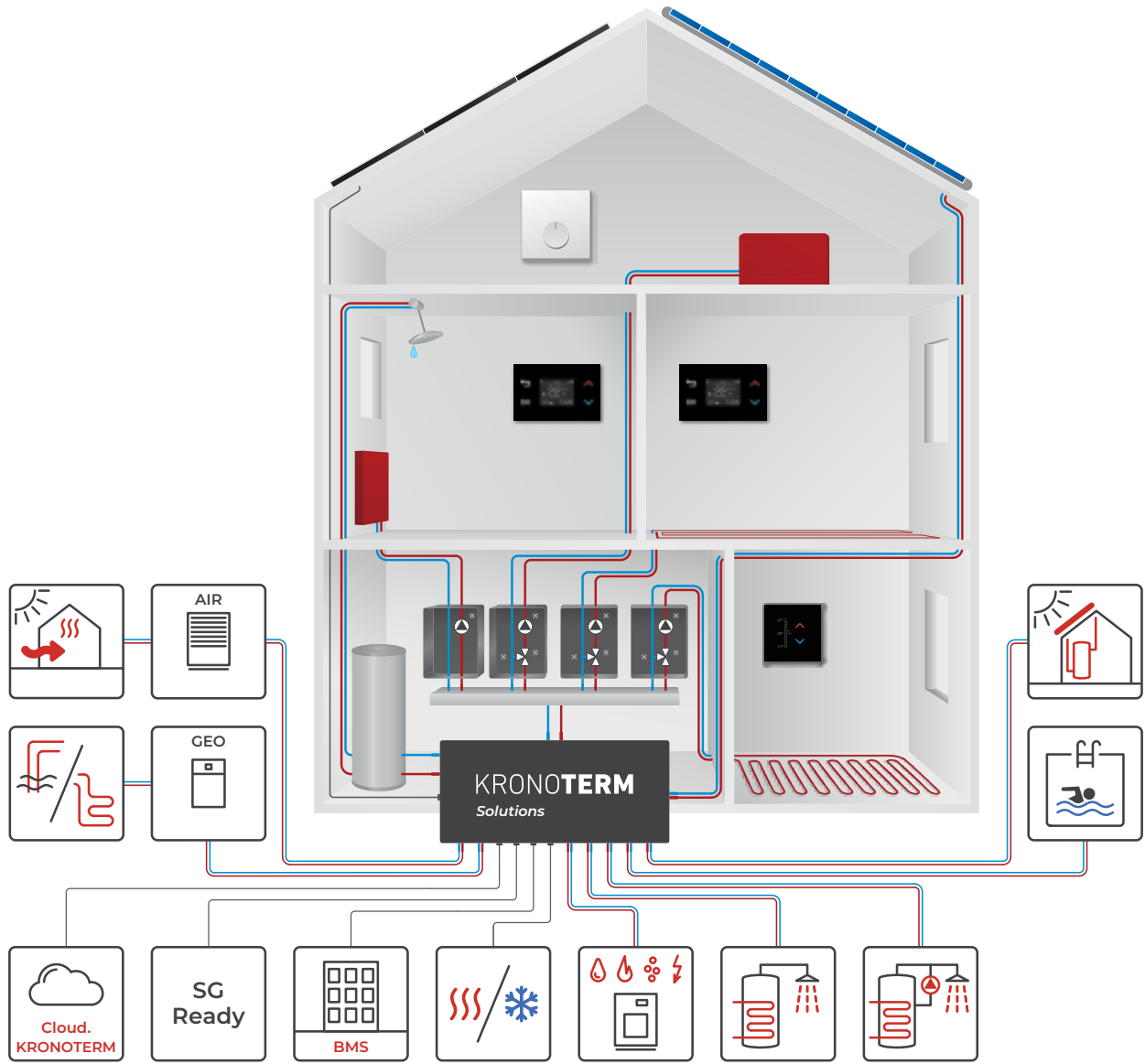
16. DOKUMENTACIJA IN PROMOCIJA

- a. Kupec se obvezuje, da bo v obdobju 10 let od nakupa izdelka hranil in na zahtevo Kronoterma predložil dokumentacijo o tem, kako je bil izdelek, polizdelek in/ali blago uporabljeno, še posebej, če je bilo predelano ali dodelano. Kronoterm bo v zadostnem obsegu dal 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 Kronoterma.

17. KRAJ PRISTOJNOSTI SODNE OBLASTI, UPORABLJENO PRAVO, KRAJ IZVAJANJA

- a. Za vsa nesoglasja, izhajajoča iz pogodbe, je izključno pristojno Okrožno sodišče v Celju.
- b. Pogodbeni stranki se lahko dogovorita o arbitraži.
- c. Kraj za izvajanje vseh dobav in plačil je sedež podjetja Kronoterm.
- d. Pogodbe se vodijo izključno po slovenskem pravu.
- e. 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.
- f. 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.
- g. Sodni jezik je slovenščina.

KRONOTERM SISTEM





Veto Veletrgovina d.o.o.
Brnčičeva 25, 1231 Ljubljana-Črnuče, Slovenija
E: svetovanje@veto.si

veto.si

veto ELTRON
LJUBLJANA KRANJ

VODOTERM
RADOMLJE

MegaterM
NOVA GORICA, POSTOJNA, KOPER

SLADA
CELJE

5 FIVER
RADOVLJICA

MEŽA CENTER
PREVALJE

INHOUSE
BELTINCI