

# Buderus

## OGREVALNA TEHNIKA

Tel: ++386 (03) 42 88 602/604  
Fax: ++386 (03) 42 88 622  
E-mail: buderus@kovintrade.si

### transakcijski račun :

06000-0026777537 Banka Celje d.d.  
02234-0014106467 Nova Lj. banka d.d.  
25100-9702945175 Probanka d.d.  
04835-0001144851 Nova KBM d.d.  
03118-1002677742 SKB banka d.d.

**Celje, 23-feb-2010**

### 02\_D02-toplotna crpalka zemlja-voda-WPS\_K-geosonda

**Ponudba: 002/010      Objekt:**

Spoštovani,  
zahvaljujemo se vam za povpraševanje po ogrevalni opremi BUDERUS in vam glede na povpraševanje ponujamo sledečo opremo.

Poz	Kos	Tip	Opis	Cena EUR	Skupaj EUR
1	1	WPS-11K	<b>Toplotna črpalka zemlja/voda z integriranim 163 l bojlerjem, moči 11 kW</b>	7.850,00	7.850,00

Toplotna črpalka WPS-K je primerna za ogrevanje in interno pripravo sanitarne vode. Ustrezen zunanji vir toplote je zemeljski kolektor ali zemeljska sonda. Črpalko je potrebno namestiti v prostor, kjer so temp. višje od -10°C, na ravno podlago. Črpalka omogoča mehki zagon in enostavno rokovanje.

**Priključne vrednosti:** na strani hladilnega medija 28mm, ogrevanja in sanitarne vode 22mm, priključna električna napetost: 400 V (3x230V), vsi priključki so na vrhu toplotne črpalke.

**Dimenzije:** širina x globina x višina (mm): 600x640x1800

Max.ogrevalna moč pri režimu 0/35°C brez dodatnega el. grelca: 10,9kW, z 9 kW el. grelcem: 19,9kW

Max. ogrevalna moč pri režimu 0/50°C brez dodatnega el. grelca: 10,1kW, z 9kW el. grelcem: 19,1kW

**Grelno število** - razmerje med pridobljeno toplotno energijo in vloženim delom.

Grelno število pri režimu 0/35 °C: 5,0/4,6

Grelno število pri režimu 0/50 °C: 3,5/3,2

#### Sestavni deli:

**Regulacija:** krmili in nadzoruje ogrevanje hiše in sanitarne vode, omogoča krmiljenje dveh ogrevalnih krogov (direkt/mešalno) in pripravo sanitarne vode, delovanje po zunanji ali sobni temperaturi, možne nastavitve različnih časovnih programov in programa za sušenje estriha, ure, datuma, termične dezinfekcije, omogoča zasilno obratovanje in izpis motenj

**Izmenjevalec-uparjalnik:** nazivni pretok: 0,62l/s, max. delovni tlak: 4 bar,

**Izmenjevalec-kondenzator:** nazivni pretok: 0,37l/s, max. delovni tlak:3 bar

**Kompresor:** tip: Mitsubishi scroll, masa sredstva proti zmrzovanju (plin za polnjenje R407c): 1,90 kg, max. delovni tlak: 31 bar

**Integriran bojler:** Volumen: 163 l, max. moč brez el. grelca: 10,2kW, max. iztočna temperatura brez dodatnega grelnika: 58°C, max. količina pretoka sanitarne vode: 12l/min, min/max. delovni tlak: 2/10 bar

**Temperaturna tipala:** za povratni vod ogrevalne vode (interno/eksterno), za zunanjo temperaturo, za sobno temperaturo, za kompresor, za dvižni vod ogrevalne vode, za vstop/izstop zemeljskega kroga kolektorja, tipalo za sanitarno vodo(interno)

**Elektro grelec: 3/6/9 kW**

**Obtočna črpalka za ogrevanje in kolektorski krog**

**Mešalni ventil, odzračevalnik, filter, ekspanzijski ventil**

**Nastavljive noge, klešče za demontažo filtra in pipa s filtrom**

**R3/4" za krogotok vode**

2	1	PUF300TČ		667,00	667,00
			Hranilnik toplote je predviden v kombinaciji z Buderus toplotnimi črpalkami. Notranjost hranilnika je iz jeklene pločevine. Izolacije je iz visoko kakovostne okolju prijazne PU-pene debeline 50 mm. Ohišje hranilnika je prevlečeno z praškasto metalno jekleno pločevino srebrno-sive barve (dobavljiv tudi v drugih barvah). V spodnjem delu na višini 305 mm ima prirobnico fi 180 mm za vgraditev cevnega toplotnega izmenjevalca ali el. grelca. Delovni tlak hranilnika znaša 3 bar, delovna temperatura 95°C, hidravlični priključki R 1"		
			<b>Prostornina hranilnika:</b> volumen: 300l		
			<b>Dimenzije:</b> višina (mm) x širina (fi): 1797 x 600		
			<b>Masa:</b> 125 kg		
3	1	RP18	raztezna posoda 18l - geosonda	45,00	45,00
4	1	RP35	raztezna posoda 35l - ogrevanje	71,00	71,00
5	1	Airfix A 18	raztezna posoda Flamco- pretočna 18l za sanitarno vodo	100,00	100,00
6	1	112750	dodatno tipalo predtoka za WPS - GT4	50,00	50,00
7	1	WMS 2	stenski nosilec za 2 kroga	34,00	34,00
8	1	HKV 2/25	cevni razdelilec za dva ogrevalna kroga	192,00	192,00
9	1	HS 25	hitromontažni set za direktni krog DN25 vsebuje: črpalko ogrevalnega krogotoka UPS25-40 s protipovratnim ventilom, 2 x termometer, prelivni ventil, 2x zaporni ventil, toplotno izolacijo	306,00	306,00
10	1	HSM 20	hitromontažni set za mešalni krog DN20 vsebuje: črpalko ogrevalnega krogotoka UPS25-60 s protipovratnim ventilom, tropotni mešalni ventil DN20 z elektromotornim pogonom, 2 x termometer, prelivni ventil, 2 x zaporni ventil, toplotno izolacijo	451,00	451,00

**opomba : podatki za geosondo se podajo za vsak objekt posamezno !!!**

	skupaj	9.766,00
	<b>osnova</b>	<b>9.766,00</b>
20 %	DDV	1.953,20
	<b>za plačilo</b>	<b>11.719,20</b>

Ponudba ne vključuje montaže in zagona opreme.

Rok dobave: do 30 dni po potrditvi ponudbe, ki je tehnično usklajena in prejemu pisnega naročila

Cene vključujejo dostavo do vašega skladišča v Sloveniji, oprema je normalno pakirana, navodila so priložena.

### Plačilo: po dogovoru!

Veljavnost ponudbe 20 dni !!!

Za vse izdelke priznavamo garancijo v skladu z garancijskimi pogoji in sicer do 24 mesecev od spuščanja v pogon oz. do 30 mesecev od datuma nakupa. Za litoželezne dele je garancijska doba 5 let. Garancija ne velja, če izdelki niso montirani in zagnani v skladu z veljavnimi priporočili firme BUDERUS s strani osebe pooblaščenice od firme KOVINTRADE d.d.

### OPOMBA; Pri plačilu obvezno navedite sklic 372-02

Lep pozdrav!

KOVINTRADE CELJE

Mednarodna trgovina d.d.

Ponudbo pripravil:

Jernej FISTER

Tel: 03/4288 604

Fax: 03/4288 622

*Fister Jernej*

Področni vodja prodaje:

Vlado BOBIK

Tel: 03/4288 606

Fax: 03/4288 622

GSM: 041/794 613

*Bobik Vlado*