

[ Õhk ]

[ Vesi ]

[ Maa ]

[ Buderus ]

Maa/vesi soojuspumbad

Võimsusvahemik:  
6 - 17 kW



## Logatherm WPS-1 Logatherm WPS K-1

- väga efektiivne COP väärtusega kuni 4,8
- energiatõhusad tsirkulatsioonipumbad
- väga vaikne
- Logatherm WPS K-1:
- eriti kompaktne, tänu sisseehitatud kuumaveeboilerile

Kas Te teadsite, et maapind on suurepärane energiaallikas, mis kogub ja pikka aega säilitab päikesesoojust?

Ja seda, et maapõue temperatuur isegi tugeva külmaga on harva madalam kui 5 kuni 8° C? Uued Buderus WPS-1 soojuspumbad toovad selle maapinda talletunud energia Teile koju – väga efektiivselt, vaikselt ja praktiliselt tasuta- peaaegu 80% energiast kingib Teile loodus ise! Seega Te vähendate oluliselt oma kütte maksumust, muutute kütte tarnijatest vähemsõltuvaks ja kaitsete keskkonda.



Buderus WPS-1 soojuspumpadele, kui keskkonnasõbralikele, kvaliteetsetele ja efektiivsetele seadmetele on antud EHPA kvaliteedi märk (EHPA- Euroopa soojuspumpade ühing).

Soojus on meie element

**Buderus**

# Harmonia loodusega: Logatherm maa/vesi soojuspumbad

Buderus WPS-1 maa/vesi soojuspumbad, võimsusega 6 kuni 17 kW, kindlustavad täielikult Teie kodu kütte ja sooja veega. Logatherm soojuspumbad tõusevad esile kõrge efektiivsuse, vaikse töö, lihtsa kasutamise poolest ning ulatuslike kombineerimise võimalustega.

## Efektiivsus ja mugavus

Tänapäeva spiraalkompressorid ja sagedusmuunduriga tsirkulatsioonipumbad võimaldavad saavutada kasuteguri koefitsienti COP kuni 4,8 (4,8 kWh soojust 1 kWh kasutatud elektrienergia kohta). Teiste sõnadega öeldes, peaaegu 80% energiast saate tasuta!

Pealegi, Buderus WPS-1 soojuspumbad töötavad väga vaikselt, kuid kõrge pealevoolutemperatuur 62° C garanteerib mugava kuumavee varustamise.

## Kvaliteet ja kompaktsus

Buderus soojuspumbad tarnitakse valmis süsteemide näol – sisseehitatud tsirkulatsiooni pumpadega, lisa elektrilise soojendajaga, ümberlülitusventiili ja käivitusvoolu piirajaga. See garanteerib tehase kvaliteedi, kiirendab paigaldamist ja lubab Teie kodus ruumi kokku hoida. Selles suhtes on eriti kompaktsed WPS K-1 seadmed sisseehitatud 185 l kuumaveeboileriga.

## Laiad võimalused, lihtne juhtimine

Logomatic HMC 10-1 regulaatoriga Te võite juhtida kuni nelja kütteringi, kontrollida basseini soojendamist, kombineerida soojuspumpa gaasi või vedelkütusega köetavate küttekateldega, samuti ka integreerida süsteemi teisi taastuvaid energiaallikaid (näiteks, päikeseenergiat). Suurema võimsuse saavutamiseks on võimalik soojuspumpa ühendada kaskaadsüsteemina. Pealegi, passiivse jahutusseademe PKSt-1 lisamisel, võib neid kasutada ruumide jahutamiseks.

Süsteemi kasutamine on väga lihtne - teksti selgitused ja pildid graafilisel ekraanil aitavad kiiresti ja ohutult süsteemi seadistada. Lisa temperatuuri regulaator HRC 2 lubab Teil muuta toatemperatuuri toast väljumata!



## Eelised:

- Efektiivne energia kasutamine COP väärtusega kuni 4,8
- Mugav kuumavee varustamine, maksimaalne pealevoolu temperatuur 62° C
- Energiatõhusad sagedusmuunduriga tsirkulatsioonipumbad
- Madal müratase, vaiksed spiraalkompressorid ja efektiivne heliisolatsioon
- Ulatuslikud reguleerimise ja kombineerimise võimalused
- Basseini soojendus ja passiivne jahutus
- Teiste soojusallikate integreerimine
- Kiire paigaldus, tehases komplekteeritud seade
- WPS K-1 on kompaktnen sisseehitatud 185 l kuumaveeboileriga
- WPS-1 on kombineeritav eraldi tarbeveeboileritega

Mudel	WPS 6K-1	WPS 8K-1	WPS 10K-1	WPS 6-1	WPS 8-1	WPS 10-1	WPS 13-1	WPS 17-1
Soojusvõimsus*, kW	5.8	7.6	10.4	5.8	7.6	10.4	13.1	17.0
Võimsuse koefitsient (COP)*	4.4	4.7	4.7	4.4	4.7	4.8	4.8	4.7
Kuumaveeboiler	185 l sisseehitatud			SH 290 RW	SH 290 RW SH 370 RW	SH 370 RW SH 450 RW	SH 370 RW SH 450 RW	SH 450 RW
Maks. pealevoolu temperatuur, °C	62							
Elektriline lisaküte, kW	3 / 6 / 9							
Elektriühendus, V/ Hz	400 / 50							
Mõõdud, mm	600 x 645 x 1800				600 x 645 x 1520			
Kaal, kg	208	221	230	144	157	167	185	192

\* B0/W35, standardi EN 14511 järgi

Teie kompetentne partner küttega seotud küsimustes: