

Geotermikus hőszivattyúk

› WPF 4-16 COOL, WPF 20-66, WPF 27 HT

- › Hőforrásként talajhőt hasznosító készülékek
- › Hőközpontok 4kW-tól 400kW-ig
- › Kimagasló COP értékek
- › Zárt hűtőkör



STIEBEL ELTRON

WPF cool



WPF 04/05/07/10/13/16 cool

Kompakt hőszivattyú beltéri telepítéssel, fűtésre, hűtésre és használati melegvíz készítésre Magas fokú integráltság: beépített A- energia osztályú primer és szekunder keringető szivattyú, a melegvíz készítés számára váltószelep, elektromos kiegészítő fűtőbetét, primer- és szekunder tágulási tartályok és flexibilis bekötő csövek, passzív hűtési hőcserélő és WPM3i hőszivattyú vezérlés. Kiemelkedően magas éves jóságfok. A hőszivattyú R410 A hűtőközeggel üzemel.

- › Egyszerű és gyors telepítés
- › Beépített passzív hűtési hőcserélő
- › Beépített primer- és szekunder tágulási tartályok
- › Beépített primer- és szekunder keringető szivattyúk
- › Beépített flexibilis bekötő csövek
- › Hőforrás hőmérséklet -5 °C és $+20\text{ °C}$ között
- › Akár 60 °C fűtési előremenő hőmérséklet
- › Beépített elektromos vész-/ pótfűtés
- › Rendkívül halk működés
- › Integrált hő- és villamos fogyasztásmérő

Műszaki adatok

Típus	WPF 04 cool	WPF 05 cool	WPF 07 cool	WPF 10 cool	WPF 13 cool	WPF 16 cool
Fűtőteljesítmény B0/W35 (EN 14511)	4,77 kW	5,82 kW	7,50 kW	10,31 kW	13,21 kW	17,02 kW
Jóságfok B0/W35 (EN 14511)	4,52	4,79	4,85	5,02	4,83	4,54
Térfogatáram hőforrás oldalon	1,15 m ³ /h	1,41 m ³ /h	1,82 m ³ /h	2,61 m ³ /h	3,22 m ³ /h	4,20 m ³ /h
Rendelkezésre álló nyomás hőforrás oldalon	610 hPa	630 hPa	755 hPa	660 hPa	395 hPa	920 hPa
Névleges térfogatáram fűtés oldalon B0/W35 7 K	0,58 m ³ /h	0,71 m ³ /h	0,92 m ³ /h	1,26 m ³ /h	1,64 m ³ /h	2,09 m ³ /h
Rendelkezésre álló nyomás fűtés oldalon	690 hPa	525 hPa	465 hPa	440 hPa	180 hPa	300 hPa
Indítási áramlökés	27 A	27 A	20 A	23 A	23 A	25 A
Villamos csatlakozás	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Hűtőtéljesítmény B15/W23	3,0 kW	3,8 kW	5,2 kW	6,0 kW	8,5 kW	11 kW
Magasság	1319 mm	1319 mm	1319 mm	1319 mm	1319 mm	1319 mm
Szélesség	598 mm	598 mm	598 mm	598 mm	598 mm	598 mm
Mélység	658 mm	658 mm	658 mm	658 mm	658 mm	658 mm
Tömeg	158 kg	160 kg	165 kg	177 kg	182 kg	192 kg

WPF



DESIGN PLUS



reddot design award
winner 2008



WPF 20/27/35/40/52/66

Nagy teljesítményű talajhő-víz, víz-víz hőszivattyú sorozat, melynek egyedi darabjai hőforrástól függően max. 67-86,7 kW teljesítményre képesek, valamint kaszkád kapcsolásukkal magasabb teljesítmények is elérhetőek. A készülékek egymás fölé is szerelhetőek (WPVB tartozékkal), ezáltal helytakarékosan telepíthetőek. Kiegészítő tartozékokkal passzív- és aktív hűtés is lehetséges. A hőszivattyú környezetbarát R 410 A hűtőközeggel van feltöltve.

- › Kaszkád alkalmazás lehetséges
- › Két berendezés egymásra telepíthető
- › Nagy megbízhatóság, egy robosztus kompresszor
- › Nagyon csendes működés
- › Magas jóságfok
- › Hőforrás hőmérséklet -5 °C és +20 °C között
- › Akár 60 °C fűtési előremenő hőmérséklet
- › Integrált hő- és villamos fogyasztásmérő

Műszaki adatok

Típus	WPF 20	WPF 27	WPF 35	WPF 40	WPF 52	WPF 66
Fűtőteljesítmény B0/W35 (EN 14511)	21,5 kW	29,69 kW	38,04 kW	43,1 kW	55,83 kW	67,10 kW
Jóságfok B0/W35 (EN 14511)	4,66	4,85	4,78	4,67	4,81	4,56
Térfogatáram hőforrás oldalon	5 m ³ /h	7 m ³ /h	8,8 m ³ /h	10,5 m ³ /h	13 m ³ /h	16,1 m ³ /h
Nyomáscsökkenés hőforrás oldalon	150 hPa	140 hPa	160 hPa	160 hPa	150 hPa	160 hPa
Névleges térfogatáram fűtés oldalon (EN 14511) B0/W35 5 K	3,7 m ³ /h	5,12 m ³ /h	6,5 m ³ /h	7,42 m ³ /h	9,61 m ³ /h	11,56 m ³ /h
Fűtés oldali térfogatáram min.	1,85 m ³ /h	2,56 m ³ /h	3,14 m ³ /h	3,71 m ³ /h	4,81 m ³ /h	5,78 m ³ /h
Nyomáscsökkenés fűtés oldalon	60 hPa	52 hPa	80 hPa	80 hPa	60 hPa	80 hPa
Hidraulikus csatlakozás	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
Indítási áramlökés	55 A	60 A	60 A	60 A	65 A	80 A
Villamos csatlakozás	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Fűtés oldali hőfoklépcső	5 K	5 K	5 K	5 K	5 K	5 K
Magasság	1154 mm	1154 mm	1154 mm	1154 mm	1154 mm	1154 mm
Szélesség	1242 mm	1242 mm	1242 mm	1242 mm	1242 mm	1242 mm
Mélység	860 mm	860 mm	860 mm	860 mm	860 mm	860 mm
Tömeg	345 kg	367 kg	391 kg	415 kg	539 kg	655 kg

WPF 27 HT



DESIGN PLUS



reddot design award
winner 2008



WPF 27 HT

Magas hőmérsékletű talajhő-víz, víz-víz hőszivattyú. Akár 75 °C-os fűtési előremenő víz hőmérséklet előállítására is alkalmas, így ideális megoldást nyújt a meglévő radiátoros fűtési rendszerek korszerűsítéséhez. A magas előremenő hőmérsékletnek köszönhetően elérhető akár 60 °C-os használati melegvíz, amely higiénikus, legionella mentes használatot tesz lehetővé, elektromos fűtőbetét alkalmazása nélkül. Két berendezés akár egymásra is szerelhető (WPVB tartozékkal), ezáltal helytakarékosan telepíthető. A készülékek erős felépítésű scroll - kompresszorral és nemessacél hőcserélőkkel ellátottak. Kaszkád kapcsolásukkal magasabb teljesítmények is elérhetőek. Hűtőközeg R 134 A.

- › Kiválóan használható melegvíz készítésre
- › Ideális megoldás régi épületek korszerűsítéséhez
- › Nagyon csendes működés
- › Magas jóságfok
- › Hőforrás hőmérséklet -5 °C és +20 °C között
- › Integrált hő- és villamos fogyasztásmérő

Műszaki adatok

Típus	WPF 27 HT
Fűtőteljesítmény B0/W35 (EN 14511)	27,41 kW
Jóságfok B0/W35 (EN 14511)	4,34
Hidraulikus csatlakozás	G 2
Indítási áramlökés	90 A
Magasság	1154 mm
Szélesség	1242 mm
Mélység	860 mm
Tömeg	409 kg

Stiebel Eltron Kft.

H-2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Tel.: +36 1 250 6055

Fax: +36 1 368 8097

Email: info@stiebel-eltron.hu

Web: www.stiebel-eltron.hu

www.hoszivattyuvilag.hu

STIEBEL ELTRON