

Az Új WPC-Cool kompakt geotermikus hőszivattyú



Egybeépített hőszivattyú és használati melegvíz tároló fűtésre, melegvíz ellátásra, passzív hűtésre

Az új speciális kompakt hőszivattyú három feladatot lát el, a magasszínvonalú hőszivattyú és használati melegvíz tároló összeépítésével.

Helytakarékos, zajszegény megoldás, kiemondottan szép design.

Ideális megoldás az ingyenes környezeti energia hasznosítására.

Gyárilag beszerelt keringető szivattyúkkal, biztonsági szerelvényekkel, mind fűtés, hűtés és HMV oldalon, valamint vezérléssel rendelkezik.

- Fűtés, passzív hűtés és melegvízellátás helytakarékos komplett megoldása
- Az ingyenes környezeti energia használata
- Magas jóságfok
- Három fokozatú utófűtési lehetőség
- Optimális zaj és hőszigetelés
- Egyszerű csatlakozási megoldások
- A komplett rendszer szabályzás beépítve



STIEBEL ELTRON

Kompakt fűtési hőszivattyú, beltéri szerelésre, beépített használati melegvíz tárolóval, vezérléssel, hőforrás- és fűtés oldali keringető szivattyúkkal, biztonsági szeleppel és váltószeleppel a használati melegvíz készítés, valamint külön hőcserélővel a passzív hűtés számára.

A hűtési funkció a beépített WPMi hőszivattyú vezérlésen keresztül szabályozható.

A helyiség hőmérsékletét a szokásos FE 7, vagy az új FEK távszabályozóval állíthatjuk be. A FEK távszabályozóhoz nedvesség érzékelő csatlakozhat, így a falban illetve a padlóban a nedvesség kiválás megakadályozható.

A hűtési teljesítmény szabályozása végeredményben a talajkörüli szivattyú ki bekapcsolásával történik.

A hőszivattyú a kiemelkedően magas jóságfokot biztosító, a környezetet nem károsító R 410/A hűtőközeggel üzemel. A készülék tartalmazza az összes biztonsági felszerelést, alacsony és magasnyomás védelmet, fagyvédelmet, stb.

Műszaki adatok

Típus		WPC 5 cool TTF 5 cool	WPC 7 cool TTF 7 cool	WPC 10 cool TTF 10 cool	WPC 13 cool TTF 13 cool
Rendelési szám		220256	220256	220257	220258
Forrásoldali víz tömegáram, talajhő csatlóiban	m ³ /h	1,4	1,9	2,3	3,1
Fűtésoldali	m ³ /h	0,5	0,7	0,9	1,2
Hőhordozó folyadék mennyiség	kg	1,5	2,0	2,3	2,3
Zajosság	db(A)	43	44	48	51
Készülék adatok:					
<i>B-5 / W35 (-5°C forrás, 35°C fűtési előremenő hőmérséklet)</i>					
P (teljesítményfelvétel)	kW	1,4	1,8	2,3	3,1
Q (hőleadás)	kW	5	6,8	8,8	11,7
COP (jóságfok)	-	3,6	3,8	3,8	3,8
<i>B0 / W35 (0°C forrás, 35°C fűtési előremenő hőmérséklet)</i>					
P (teljesítményfelvétel)	kW	1,35	1,78	2,20	3,05
Q (hőleadás)	kW	5,80	7,80	9,90	13,40
COP (jóságfok)	-	4,3	4,38	4,5	4,38
<i>B5 / W35 (5°C forrás, 35°C fűtési előremenő hőmérséklet)</i>					
P (teljesítményfelvétel)	kW	1,3	1,7	2,2	2,9
Q (hőleadás)	kW	6,6	8,9	11,8	15,1
COP (jóságfok)	-	5,1	5,2	5,3	5,2
<i>B-5 / W50 (-5°C forrás, 50°C fűtési előremenő hőmérséklet)</i>					
P (teljesítményfelvétel)	kW	2	2,5	3,3	4,2
Q (hőleadás)	kW	4,8	6,3	8,4	11,1
COP (jóságfok)	-	2,4	2,5	2,5	2,6
<i>B0 / W50 (0°C forrás, 50°C fűtési előremenő hőmérséklet)</i>					
P (teljesítményfelvétel)	kW	1,95	2,5	3,3	4,4
Q (hőleadás)	kW	5,5	7,1	9,6	12,7
COP (jóságfok)	-	2,8	2,8	2,9	2,9
<i>B5 / W50 (5°C forrás, 50°C fűtési előremenő hőmérséklet)</i>					
P (teljesítményfelvétel)	kW	1,9	2,5	3,2	4,2
Q (hőleadás)	kW	6,3	8,3	10,9	14,3
COP (jóságfok)	-	3,3	3,3	3,4	3,4
B15 / W23 (Hűtési üzemmód)					
Hűtőteljesítmény	kW	3,8	5,2	6,0	8,5
Villamos adatok					
Hálózati biztosíték, kompresszor	A	16	16	16	16
Hálózati biztosíték, utófűtés	A	16	16	16	16
Hálózati biztosíték, vezérlés	A	16	16	16	16
Védetipus	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Feszültség/frekvencia, kompresszor	V/Hz	3/PF~400/50	3/PF~400/50	3/PF~400/50	3/PF~400/50
Feszültség/frekvencia, utófűtés	V/Hz	3/N/PE~400/50	3/N/PE~400/50	3/N/PE~400/50	3/N/PE~400/50
Feszültség/frekvencia, vezérlés	V/Hz	1/N/PE~230/50	1/N/PE~230/50	1/N/PE~230/50	1/N/PE~230/50
Felfutási áramlökés	A	<30	<30	<30	<30
Elektronos teljesítmény felvétel, kompresszor, + talajkörüli szivattyú, (min/max)	A	2,0 / 2,9	2,3 / 3,7	2,9 / 4,5	3,5 / 5,9
Egyéb adatok					
Engedélyezett üzemi nyomás, hűtőkör	bar	43	43	43	43
Engedélyezett üzemi nyomás, vízföldal	bar	3	3	3	3
Hűtőközeg mennyiség	kg	1,5	2,0	2,3	2,3
Min. talajkörüli vízárám	m ³ /h	1,4	1,9	2,2	3,1
Talajközre fennmaradó vízföldali nyomáskülönbség	hPa	420	360	310	230
Min. fűtés oldali vízárám	m ³ /h	0,5	0,7	0,9	1,2
Fűtésoldali fennmaradó vízföldali nyomáskülönbség	hPa	515	451	365	205
Csatlakozások	V/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50
Méret, súly					
Méret (ma/szé/mé)	mm	850/600/2005	850/600/2005	850/600/2005	850/600/2005
Súly (üres/feltöltve)	kg	283/445	293/458	303/465	313/475

Stiebel Eltron Kft. · 1036 Budapest, Pacsirtamező u. 41. · Tel: 250-6055

Fax: 368-8097 · www.stiebel-eltron.hu · info@stiebel-eltron.hu