

IVT Greenline G - vysokoteplotní čerpadlo

Tepelné čerpadlo určené pro odběr tepla z vrtu, plošného kolektoru nebo spodní vody. Je určeno pro objekty se zvýšenou spotřebou TUV nebo s požadavkem na vyšší teplotu TUV. Lze ho také využít v objektech, kde topný systém pracuje s vyšším teplotním spádem než 55/45°C. **Maximální výstupní teplota je 65°C.**

Tepelné čerpadlo		G21	G26	G35	G45
Výkon při 0°C / 35°C ¹	kW	20,3	25,9	36,2	44,0
Příkon	kW	4,9	6	8,4	10,6
Topný faktor při 0°C / 35°C		4,1	4,3	4,3	4,2
Výkon při 0°C / 50°C ²	kW	21,5	26,2	36,5	45,5
Příkon	kW	6,3	8,3	11	13,9
Topný faktor při 0°C / 50°C		3,4	3,2	3,3	3,3
Výkon při 0°C / 60°C ³	kW	22,8	26,1	37,1	46,8
Příkon	kW	7,5	9,9	13,2	16,7
Topný faktor při 0°C / 60°C		3	2,6	2,8	2,8
Nominální průtok na studeném okruhu	l/s	1,33	1,57	2,3	2,9
Vestavěné čerpadlo - externí tlak	kPa	75	60	75	75
Nominální průtok na teplém okruhu	l/s	0,73	0,89	1,09	1,35
Vestavěné čerpadlo - externí tlak	kPa	45	40	43	32
Maximální provozní proud	A	17,5	21	29,1	38,9
Pojistka pro tepelné čerpadlo	A	25	25	35	40
Hmotnost	kg	240	240	490	510
Připojení na studeném okruhu		Cu 42	Cu 42	Cu 42	Cu 42
Připojení na teplém okruhu		Cu 35	Cu 35	Cu 42	Cu 42
Množství chladiva	kg	4,2	9,5	9,4	9,8
Chladicí médium		Bezfreonové chladivo R 134 A			
Rozměry	mm	700 x 750 x 1550		950 x 750 x 1550	
Elektrické zapojení		400 V, N3 fáze			
Výměníky		Nerezové deskové			
Kompresor		Celohermetický scroll			
Max.výstupní teplota		65 °C			
Max.vstupní teplota primárního okruhu		30 °C			

¹ Při podmínkách + 35 °C na výstupu z tepelného čerpadla a 0 °C na vstupu do tepelného čerpadla. (podle evropské normy EN 255)

² Při podmínkách + 50 °C na výstupu z tepelného čerpadla a 0 °C na vstupu do tepelného čerpadla. (podle evropské normy EN 255)

³ Při podmínkách + 60 °C na výstupu z tepelného čerpadla a 0 °C na vstupu do tepelného čerpadla.

Vybavení tepelného čerpadla (zahrnuto v ceně zařízení):

- Oběhová čerpadla primárního i sekundárního okruhu *instalováno uvnitř*
- Ekvitermní regulátor REGO 600 s řízením dotopového kotle, řízením ohřevu TUV v bojleru, diagnostikou poruch a dalšími funkcemi. Komunikace v českém jazyce. *instalováno uvnitř*
- Venkovní čidlo pro ekvitermní regulátor *v příslušenství*
- Pružné hadice *instalováno uvnitř*