

IVT GREENLINE HA C – země/voda

- Vhodné do maximální tepelné ztráty 16 kW
- Vestavěný zásobník teplé vody a elektrokotel
- Oběhová čerpadla na teplé i studené straně
- Maximální teplota topné vody až 65 °C



Vybavení tepelného čerpadla

V příslušenství (zahrnuto v ceně)

- Expanzní nádoba a pojistný ventil primárního okruhu, filtry pro primární i sekundární okruh (filterball), plnicí sestava.
- Venkovní čidlo pro ekvitermní regulátor a čidlo pro ohřev teplé vody.

Instalováno uvnitř

- Kompresor Scroll Mitsubishi Electric.
- Nerezový dvouplášťový zásobník pro ohřev teplé vody (225 l celkový objem, z toho 185 l užitková voda).
- Elektrický třístupňový kotel o výkonu 3 – 6 – 9 kW.
- Ekvitermní regulátor REGO 1000 s řízením dvou topných okruhů (s rozšiřujícími moduly až 4 topných okruhů), kaskádním řízením dvou tepelných čerpadel, dotopového kotle, ohřevu teplé vody v zásobníku, diagnostikou poruch, časovým řízením, ovládáním signálem HDO a dalšími funkcemi.
- Oběhová čerpadla WILO primárního i sekundárního okruhu.
- Pružné hadice pro tlumení chvění tepelného čerpadla.
- Tlumící kryt kompresoru.
- Ochranná anoda v zásobníku teplé vody.
- Možno dodat včetně softstartéru.

TEPELNÉ ČERPADLO		IVT GREENLINE HA C6	IVT GREENLINE HA C7	IVT GREENLINE HA C9	IVT GREENLINE HA C11
Výkon při 0 °C / 35 °C ¹	kW	5,5	7,2	8,8	10,3
Příkon	kW	1,3	1,7	2,1	2,3
Topný faktor při 0 °C / 35 °C		4,1	4,2	4,2	4,4
Výkon při 0 °C / 45 °C ²	kW	5,1	6,6	8,2	9,9
Příkon	kW	1,6	2,0	2,5	2,8
Topný faktor při 0 °C / 45 °C		3,2	3,3	3,3	3,5
Množství teplé užitkové vody	l	185 (celkové množství vody 225 l)			
Množství topné vody	l	40			
Vestavěný elektrický kotel		Kaskádně spínaný s výkony 3 – 6 – 9 kW			
Nominální průtok na studeném okruhu	l/s	0,3	0,38	0,46	0,57
Nominální průtok na teplém okruhu	l/s	0,20	0,25	0,31	0,37
Startovací proud bez softstartéru / se softstartérem ³	A	27 / 27	33 / 21,4	39 / 28,2	41 / 30,1
Hladina akustického tlaku Lp v 1m ⁴	dB	31	34	36	35
Hmotnost	kg	200	201	210	218
Připojení na studeném okruhu	Cu	28	28	28	28
Připojení na teplém okruhu	Cu	22	22	22	22
Množství chladiva	kg	1,6	1,6	1,8	2,4
Chladicí medium		Bezfreonové chladivo R 407 C			
Rozměry	mm	600 × 645 × 1800			
Elektrické zapojení		400 V, N3 fáze			
Kompresor		Mitsubishi Scroll			
Max. vstupní teplota primárního okruhu		20 °C			
Max. výstupní teplota topné vody		65 °C			
Vestavěná regulace		Ekvitermní REGO 1000			

¹ Při podmínkách + 35 °C na výstupu z tepelného čerpadla a 0 °C na vstupu do tepelného čerpadla. (podle EN 14511)

² Při podmínkách + 45 °C na výstupu z tepelného čerpadla a 0 °C na vstupu do tepelného čerpadla. (podle EN 14511)

³ Tepelné čerpadlo možno objednat vč. softstartéru, vyjma modelu IVT GREENLINE HA C6

⁴ Dle EN ISO 11203