

# IVT GREENLINE HE C – země/voda

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



## Vybavení tepelného čerpadla

### Instalováno uvnitř

- Kompresor Scroll Mitsubishi Electric.
- Nerezový dvouplášťový zásobník pro ohřev teplé vody (225 l celkový objem, z toho 185 l užítková voda).
- Elektrický jednostupňový kotel o výkonu 3 nebo 6 kW.
- Ekvitermní regulátor REGO 1000 s kaskádním řízením dvou tepelných čerpadel, možným připojením vnitřního čidla s dálkovým ovládním, řízením ohřevu bazénu, solárního systému a pasivního chlazení. Možnost rozšíření regulátoru pro řízení až tří směšovaných okruhů
- Elektronicky řízená oběhová čerpadla WILO primárního i sekundárního okruhu.
- Pružné hadice pro tlumení chvění tepelného čerpadla.
- Tlumící kryt kompresoru.
- Ochranná anoda v zásobníku teplé vody.

### 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.

TEPELNÉ ČERPADLO		IVT GREENLINE HE C6	IVT GREENLINE HE C7	IVT GREENLINE HE C9	IVT GREENLINE HE C11
Výkon při 0 °C / 35 °C <sup>1</sup>	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 <sup>2</sup>	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		Jednostupňový 3 nebo 6 kW			
Nominální průtok na studeném okruhu	l/s	0,3	0,38	0,46	0,57
Nominální průtok na teplém okruhu	l/s	0,18	0,23	0,29	0,34
Startovací proud bez softstartéru / se softstartérem <sup>3</sup>	A	27 / 27	33 / 21,4	39 / 28,2	41 / 30,1
Hladina akustického tlaku Lp v 1m <sup>4</sup>	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
Připojení teplé vody		nerez 22			
Množství chladiva	kg	1,6	1,6	1,8	2,4
Chladicí médium		Bezfreonové chladivo R 407 C			
Rozměry	mm	600 x 645 x 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			

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

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

<sup>3</sup> Tepelné čerpadlo možno objednat vč. softstartéru, vyjma modelu IVT GREENLINE HE C6

<sup>4</sup> Dle EN ISO 11203