

# IVT GREENLINE C – země/voda

- Vhodné do maximální tepelné ztráty 16 kW
- Vestavěný zásobník teplé vody a elektrokotel
- Celá strojovna tepelného čerpadla na ploše 0,6 m<sup>2</sup>
- Maximální teplota topné vody až 65°C



TEPELNÉ ČERPADLO		IVT GREENLINE C 6	IVT GREENLINE C 7	IVT GREENLINE C 9	IVT GREENLINE C 11
Výkon při 0 °C / 35 °C <sup>1</sup>	kW	5,9	7,3	9,1	10,9
Příkon	kW	1,3	1,6	2	2,17
Topný faktor při 0 °C / 35 °C		4,5	4,6	4,6	5,02
Výkon při 0 °C / 50 °C <sup>2</sup>	kW	5,4	6,9	8,4	10,1
Příkon	kW	1,7	2,1	2,6	2,9
Topný faktor při 0 °C / 50 °C		3,2	3,3	3,2	3,5
Množství teplé užitkové vody	l	165 (celkové množství vody 225 l)			
Množství topné vody	l	60			
Vestavěný elektrický kotel		Kaskádní spínání výkonu 3 – 6 – 9 kW			
Nominální průtok na studeném okruhu	l/s	0,3	0,38	0,46	0,57
Vestavěné čerpadlo – externí tlak	kPa	49	45	44	80
Nominální průtok na teplém okruhu	l/s	0,2	0,25	0,31	0,37
Vestavěné čerpadlo – externí tlak	kPa	36	36	34	33
Pojistka při dotopu 6 kW	A	16	16	16	20
Pojistka při dotopu 9 kW	A	20	20	20	25
Startovací proud (se softstartérem) <sup>3</sup>	A	27 (27)	33 (21,4)	39 (28,2)	41 (30,1)
Hladina akustického výkonu Lw	dB (A)	44,4	46,9	48,8	49
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	1,35	1,4	1,5	1,9
Chladicí médium		Bezfreonové chladivo R 407 C			
Rozměry	mm	600 x 600 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 637			

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

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

<sup>3</sup> Tepelné čerpadlo možno objednat vč. softstartéru, výjma modelu IVT Greenline C6



## Vybavení tepelného čerpadla

### Instalováno uvnitř

- Kompresor Scroll Mitsubishi Electric.
- Nerezový dvouplášťový zásobník pro ohřev teplé vody (225 l celkový objem, z toho 165 l užitková voda).
- Elektrický kotel s kaskádním spínáním o výkonu 3 – 6 – 9 kW.
- Ekvitermní regulátor REGO 637 s řízením 2 topných okruhů, dotopového kotle, ohřevu teplé vody v zásobníku, diagnostikou poruch, ochranou proti legionelle, časovým řízením, ovládním signálem HDO a dalšími funkcemi. Komunikace v českém jazyce.
- 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.