

IVT GREENLINE E – země/voda

- Vhodné do maximální tepelné ztráty 25 kW
- Vestavěný elektrokotel 9 nebo 15,7 kW
- Připraveno k přímému propojení se zásobníkem teplé vody
- Maximální teplota topné vody až 65°C



TEPELNÉ ČERPADLO		E6	E7	E9	E11	E14	E17
Výkon při 0 °C / 35 °C ¹	kW	5,9	7,3	9,1	10,9	14,4	16,7
Příkon	kW	1,3	1,6	2	2,17	3,1	3,7
Topný faktor při 0 °C / 35 °C		4,5	4,6	4,6	5,02	4,6	4,5
Výkon při 0 °C / 50 °C ²	kW	5,4	6,9	8,4	10,1	13,9	16,2
Příkon	kW	1,7	2,1	2,6	2,9	4,2	4,9
Topný faktor při 0 °C / 50 °C		3,2	3,3	3,2	3,5	3,3	3,3
Vestavěný elektrický kotel 9 kW		Kaskádně spínány s výkony 3 – 6 – 9 kW					
Vestavěný elektrický kotel 15,7 kW		Není k dispozici					Kaskáda 5,6 – 9 – 15,7 kW
Nominální průtok na studeném okruhu	l/s	0,3	0,38	0,46	0,57	0,78	0,90
Vestavěné čerpadlo – externí tlak	kPa	49	45	44	80	74	71
Nominální průtok na teplém okruhu	l/s	0,2	0,25	0,31	0,37	0,50	0,57
Vestavěné čerpadlo – externí tlak	kPa	36	36	34	33	54	51
Pojistka při dotopu 6 kW (E model)	A	16	16	16	20	20	20
Pojistka při dotopu 9 kW (E model)	A	20	20	20	25	25	25
Pojistka při dotopu 15,7 kW (E model)	A					35	35
Startovací proud (se softstartérem) ³	A	27 (27)	33 (21,4)	39 (28,2)	41 (30,1)	67 (26)	70 (28,2)
Hladina akustického výkonu Lw	dB (A)	44,8	48,4	50,2	49,4	48	48,5
Hmotnost	kg	146	152	155	170	190	195
Připojení na studeném okruhu	Cu	28	28	28	28	35	35
Připojení na teplém okruhu	Cu	22	22	22	22	28	28
Množství chladiva	kg	1,35	1,4	1,5	1,9	2,2	2,3
Chladicí médium		Bezfreonové chladivo R 407 C					
Rozměry	mm	600 × 600 × 1520					
Elektrické zapojení		400 V, N3 fáze					
Výměníky		Nerezové deskové					
Kompresor		Mitsubishi Scroll					
Max. vstupní teplota primárního okruhu		20 °C					
Max. výstupní teplota topné vody		65 °C					
Vestavěná regulace		Ekvitermní REGO 637					

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 Tepelné čerpadlo možno objednat vč. softstartéru, výjma modelu IVT Greenline E6.

Vybavení tepelného čerpadla

Instalováno uvnitř

- Kompresor Scroll Mitsubishi Electric.
- Trojcestný ventil pro připojení externího zásobníku teplé vody.
- Elektrický kotel s kaskádním spínáním o výkonu 3 – 6 – 9 kW. Pro model E 17 lze dodat alternativně kotel 5,6 – 9 – 15,7 kW.
- Ekvitermní regulátor REGO 637 s řízením 2 topných okruhů, dotopového kotle, ohřevu teplé vody v bojleru, diagnostikou poruch, ochranou proti legionele, 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.

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.