

IVT GREENLINE HA E – země/voda

- Vhodné do maximální tepelné ztráty 24 kW
- Vestavěný elektrokotel
- Oběhová čerpadla na teplé i studené straně
- Maximální teplota topné vody až 65 °C



TEPELNÉ ČERPADLO		HA E6	HA E7	HA E9	HA E11	HA E14	HA E17
Výkon při 0 °C / 35 °C ¹	kW	5,5	7,2	8,8	10,3	14,8	16,4
Příkon	kW	1,3	1,7	2,1	2,3	3,4	4,1
Topný faktor při 0 °C / 35 °C		4,1	4,2	4,2	4,4	4,3	4,0
Výkon při 0 °C / 45 °C ²	kW	5,1	6,6	8,2	9,9	14,1	15,5
Příkon	kW	1,6	2,0	2,5	2,8	4,1	5,0
Topný faktor při 0 °C / 45 °C		3,2	3,3	3,3	3,5	3,4	3,1
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	0,78	0,90
Nominální průtok na teplém okruhu	l/s	0,2	0,25	0,31	0,37	0,50	0,57
Startovací proud bez softstartéru / se softstartérem ³	A	27 / 27	33 / 21,4	39 / 28,2	41 / 30,1	67 / 26	70 / 28,2
Hladina akustického tlaku Lp v 1 m ⁴	dB (A)	35	38	40	36	39	35
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	1,6	1,6	1,8	2,4	2,3	2,3
Chladicí médium		Bezfreonové chladivo R 407 C					
Rozměry	mm	600 × 645 × 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 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 E6

⁴ Dle EN ISO 11203

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.
- Trojcestný ventil pro připojení externího zásobníku teplé vody.
- 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.