

IVT Greenline E Plus

Tepelné čerpadlo určené pro odběr tepla z vrtu, plošného kolektoru nebo spodní vody. Je určeno pro rodinné domy a menší objekty. Je vybaveno elektrokotlem a trojcestným ventilem pro ohřev TUV. Tepelné čerpadlo má vysoký topný faktor a mimořádně nízkou hlučnost.

Tepelné čerpadlo	E6 Plus	E7 Plus	E9 Plus	E11 Plus	E14 Plus	E17 Plus
Výkon při 0°C / 35°C ¹	5,9	7,3	9,1	10,7	14,4	16,7
Příkon	1,3	1,6	2	2,2	3,1	3,7
Topný faktor při 0°C / 35°C	4,5	4,6	4,6	4,9	4,6	4,5
Výkon při 0°C / 50°C ³	5,4	6,9	8,4	10,1	13,9	16,2
Příkon	1,7	2,1	2,6	3,0	4,2	4,9
Topný faktor při 0°C / 50°C	3,2	3,3	3,2	3,4	3,3	3,3
Vestavěný elektrický kotel 9 kW	Kaskádně spínaný 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	0,3	0,38	0,46	0,57	0,78	0,90
Vestavěné čerpadlo - externí tlak	49	45	44	80	74	71
Nominální průtok na teplém okruhu	0,2	0,25	0,31	0,37	0,50	0,57
Vestavěné čerpadlo - externí tlak	36	36	34	33	54	51
Pojistka při dotopu 6 kW (E model)	A	16	16	16	20	20
Pojistka při dotopu 9 kW (E model)	A	20	20	20	25	25
Pojistka při dotopu 15,7 kW (E model)	A				35	35
Hmotnost	kg	146	152	155	170	190
Připojení na studeném okruhu	Cu	28	28	28	28	35
Připojení na teplém okruhu	Cu	22	22	22	22	28
Množství chladiva	kg	1,35	1,4	1,5	1,9	2,2
Chladicí médium		Bezfreonové chladivo R 407 C				
Rozměry	mm	600 x 600 x 1500				
Elektrické zapojení		400 V, N3 fáze				
Výměníky		Nerezové deskové				
Kompresor		Mitsubishi Scroll				
Max.výstupní teplota		65 °C				
Vestavěná ekvitermní regulace REGO 600		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)

³ Při podmínkách + 50 °C na výstupu z tepelného čerpadla a 0 °C na vstupu do tepelného čerpadla. (podle evropské normy EN 255)

Vybavení tepelného čerpadla (zahrnuto v ceně zařízení):

- Oběhová čerpadla primárního i sekundárního okruhu *instalováno uvnitř v příslušenství*
- Expanzní nádoba a pojistný ventil primárního okruhu, 2 x filterball *instalováno uvnitř v příslušenství*
- Ekvitermní regulátor REGO 637 s řízením dotopového kotle, řízením ohřevu TUV v bojleru, diagnostikou poruch a dalšími funkcemi. Komunikace v českém jazyce. *instalováno uvnitř v příslušenství*
- Venkovní čidlo pro ekvitermní regulátor *instalováno uvnitř v příslušenství*
- Elektrický kotel o výkonu 3 - 6 - 9 kW nebo 5,6 - 9 - 15,7 kW *instalováno uvnitř v příslušenství*
- Trojcestný ventil pro ohřev teplé užitkové vody *instalováno uvnitř v příslušenství*
- Pružné hadice pro tlumení chvění tepelného čerpadla *instalováno uvnitř v příslušenství*

Modifikace

- Provedení GRW – pro přímý odběr tepla ze spodní vody