

IVT PremiumLine EQ 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 62 °C



Vybavení vnitřní jednotky

Instalováno uvnitř

- Kompresor Scroll Copeland
- Nerezový dvouplášťový zásobník pro ohřev teplé vody (225 l celkový objem, z toho 185 l užítková voda).
- Elektrický kotel s kaskádním spínáním 3–6–9 kW
- Ekvitermní regulátor REGO 1000 s kaskádním řízením dvou tepelných čerpadel a možným připojením vnitřního čidla s dálkovým ovládním. Možnost rozšíření regulátoru pro řízení až tří směšovaných okruhů, řízení ohřevu bazénu a pasivního chlazení.
- Elektronicky řízená oběhová čerpadla WIL0 primárního i sekundárního okruhu.
- Pružné hadice pro tlumení chvění tepelného čerpadla.
- Tlumičí 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.
- Možno dodat včetně softstartéru

1 Při podmínkách +35 °C na výstupu z tepelného čerpadla a 0 °C na vstupu do tepelného čerpadla. (podle evropské normy EN 14511)

2 Při podmínkách +45 °C na výstupu z tepelného čerpadla a 0 °C na vstupu do tepelného čerpadla. (podle evropské normy EN 14511)

3 Tepelné čerpadlo možno objednat vč. softstartéru, vyjma modelu IVT PremiumLine EQ E6

4 Dle EN ISO 3743-1

TEPELNÉ ČERPADLO		C6	C8	C10
Výkon při 0°C / 35°C ¹	kW	5,8	7,6	10,4
Příkon	kW	1,32	1,63	2,21
Topný faktor při 0°C / 35°C		4,4	4,7	4,7
Výkon při 0°C / 45°C ²	kW	5,6	7,3	10,0
Příkon	kW	1,60	2,03	2,7
Topný faktor při 0°C / 45°C		3,5	3,6	3,7
Vestavěný elektrický kotel 9 kW		Kaskádně spínaný s výkony 3–6–9 kW		
Nominální průtok na studeném okruhu	l/s	0,36	0,47	0,64
Vestavěné čerpadlo - externí tlak	kPa	55	90	90
Max. tlak na studeném okruhu	bar		4	
Objem studeného okruhu v TČ	l		5	
Nominální průtok na teplém okruhu	l/s	0,20	0,26	0,36
Max. tlak na teplém okruhu	bar		3	
Objem teplého okruhu v TČ včetně vnější nádoby zásobníku TV	l		47	
Objem zásobníku teplé vody	l		185	
Pojistka při dotopu 3 / 6 / 9 kW	A	10/16/20	16/16/20	16/20/25
Startovací proud bez softstartéru/ se softstartérem ³	A	27/-	38/27,5	45/29,5
Hladina akustického výkonu Lw ⁴	dB(A)	46	46	47
Hmotnost	kg	208	221	230
Připojení na studeném okruhu	mm		Cu 28	
Připojení na teplém okruhu	mm		Cu 22	
Připojení zásobníku teplé vody	mm		Nerez 22	
Množství chladiva	kg	1,5	1,95	2,2
Chladicí medium		Bezfreonové chladivo R 410A		
Max.tlak kompresorového okruhu	bar		42	
Rozměry (š × h × v)	mm		600 × 645 × 1800	
Elektrické zapojení			400 V, N3 fáze	
Elektrické krytí			X1	
Výměníky			Nerezové deskové	
Kompresor			Scroll Copeland	
Rozsah teplot studeného okruhu			-5 až 20 °C	
Max. výstupní teplota topné vody			62°C	
Vestavěná ekvitermní regulace			Ekvitermní REGO 1000	