

IVT PremiumLine X – země/voda

- **Vhodné do maximální tepelné ztráty 16,7 kW**
- **Plynule řízený výkon kompresoru**
- **Úspora nákladů 9 až 14 % oproti tepelným čerpadlům bez frekvenčního řízení**
- **Pouze monovalentní provoz bez elektrického kotle**
- **Extrémně nízké startovací proudy (vhodné i do míst s horší kvalitou elektrické sítě)**



TEPELNÉ ČERPADLO		X11	X15
Výkon při 0°C / 45°C ¹ při 60 Hz	kW	6,68	11,7
Příkon	kW	2,07	3,6
Topný faktor při 0°C / 45°C při 60 Hz		3,22	3,25
Výkon min. 20 Hz – max. 99 Hz (X11)/ 90 Hz (X15) při 0°C / 45°C	kW	2,2-11,1	4-17
Vestavěný záložní elektrický kotel		6 kW	
Nominální průtok na studeném okruhu	l/s	0,31	0,55
Vestavěné čerpadlo – externí tlak	kPa	55	89
Nominální průtok na teplém okruhu	l/s	0,23	0,40
Vestavěné čerpadlo – externí tlak	kPa	40	39
Pojistka	A	16	20
Hmotnost	kg	195	215
Připojení na studeném okruhu		Vnější závit 1"/DN25	Vnější závit 1"/DN25
Připojení na teplém okruhu		Vnější závit 1"/DN25	Vnější závit 1"/DN25
Hladina akustického výkonu Lw ²	dB (A)	50,3	51
Startovací proud	A	2,0	3,5
Množství chladiva	kg	2,2	2,3
Chladicí medium		Bezfreonové chladivo R 407 C	
Rozměry	mm	600 × 600 × 1500	
Elektrické zapojení		400 V, N3 fáze	
Výměníky		Nerezové deskové	
Kompresor		Mitsubishi Scroll frekvenčně řízený	
Max. vstupní teplota primárního okruhu		20 °C	
Max. výstupní teplota topné vody		65 °C	
Vestavěná ekvitermní regulace		REGO 800	

¹ Při podmínkách + 45°C na výstupu z tepelného čerpadla a 0°C na vstupu do tepelného čerpadla při otáčkách kompresoru 60 Hz. (podle evropské normy EN 14511)

² Hladina akustického výkonu Lw je měřena při otáčkách kompresoru 90 Hz.



Vybavení tepelného čerpadla

Instalováno uvnitř

- Kompresor Scroll Mitsubishi Electric (s frekvenčním měničem).
- Trojcestný ventil pro připojení externího zásobníku teplé vody.
- Záložní elektrický kotel o výkonu 6 kW.
- Ekvitermní regulátor REGO 800.
- Frekvenčně řízené oběhové čerpadlo WILO pro primární okruh.
- Dvoustupňově řízené oběhové čerpadlo WILO pro topný okruh.
- Pružné hadice pro tlumení chvění 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.
- Vnitřní čidlo s regulátorem teploty.