

8.5.3 *Technické parametry tepelného čerpadla*

Tepelné čerpadlo MACH IN vzduch / voda – vnitřní jednotka			
	typ 8,3 kW	typ 13,6 kW	typ 15,0 kW
Kompresor	COPELAND, provoz max. 6A, 400V, ZH19	COPELAND, provoz max. 11A, 400V, ZH30	COPELAND, provoz max. 14A, 400V, ZH38
Chladivo	R 407 C (C2H2F4-C2HF5-CH2F2), 4,5kg	R 407 C (C2H2F4-C2HF5-CH2F2), 6,5 kg	R 407 C (C2H2F4-C2HF5-CH2F2), 9,5kg
Napěťová soustava	3 + N + PE	3 + N + PE	3 + N + PE
Napětí	400 / 230 V / 50 Hz	400 / 230 V / 50 Hz	400 / 230 V / 50 Hz
Krytí	IP 30	IP 30	IP 30
Max. proud TČ	18 A	30,5 A	32 A
Hmotnost	235 kg	255 kg	300 kg
Max. pracovní přetlak	2,5 baru (topná voda)	2,5 baru (topná voda)	2,5 baru (topná voda)
Elektrokotel	B1-6 kW + B2-6 kW	B1-6kW + B2-10,5kW	B1-6,0kW + B2-2x6kW
Topné okruhy	1xTUV, 1xUT1, 1xUT2(podlahovka)	1xTUV, 1xUT1, 1xUT2(podlahovka)	1xTUV, 1xUT1, 1xUT2(podlahovka)
Průměr topných trubek	¾“	¾“	¾“
Napojení na okruhy v TČ	1“	1“	1“
TUV	OKC 200 NTRR	OKC 200 NTRR	OKC 200 NTRR
Radiální ventilátor	D 355, 290 W, 230 V, 50 Hz, 1410 min ⁻¹	D 450, 530 W, 230 V, 50 Hz, 890 min ⁻¹	D 450, 530 W, 230 V, 50 Hz, 890 min ⁻¹
Oběhová čerpadla	2 X 25/4, 48 W, 230V, 50Hz 1 X 25/6, 84 W, 230V, 50Hz	2 X 25/4, 48 W, 230V, 50Hz 1 X 25/6, 84 W, 230V, 50Hz	2 X 25/4, 48 W, 230V, 50Hz 1 X 25/6, 84 W, 230V, 50Hz
P _{zt} celková max. tlaková ztráta [Pa]*	69 Pa	68 Pa	68 Pa
Měřený hluk – od stroje	1m – 44,8 dB 3m – 41,6dB 5m – 38,5dB	1m - 47,6 dB 3m - 45,2 dB 5m - 41,6dB	1m - 47,6 dB 3m - 45,2 dB 5m - 41,6dB
Interiérové čidlo	Možno připojit 2x interiérové čidla	Možno připojit 2x interiérové čidla	Možno připojit 2x interiérové čidla

* Samotný stroj bez vzduchotechnického potrubí má tlakovou ztrátu P_{zts} 55,2 Pa.

Minimální teplota nasávaného vzduchu -15 °C

Maximální teplota nasávaného vzduchu 40 °C

Minimální průtok na sekundární straně (topné vody) 26 l/min , při rozdílu teplot 5°C