Specifikace – tepelné čerpadlo vzduch-voda – Fairland, série M+

Tepelné čerpadlo vzduch-voda	Model		iGXC08	iGXC11	iGXC13	iGXC16	iGXC11T	iGXC13T	iGXC16T
Napájení			220–240 V~/50 Hz				380–415 V/3N~/50 Hz		
A7 °C/W35 °C	Jmenovitý topný výkon	kW	**8,00**	**11,00**	**13,00**	**16,00**	**11,00**	**13,00**	**16,00**
	Rozsah topného výkonu	kW	4,05 – 9,50	3,75 – 13,45	4,05 – 15,15	6,39 – 18,1	3,77 – 13,46	4,05 – 15,15	6,41 – 18,2
	Rozsah příkonu	kW	0,80 – 2,08	0,57 – 3,77	0,66 – 4,10	1,01 – 5,25	0,55 – 3,74	0,66 – 4,00	1,06 – 5,28
	Rozsah COP	W/W	4,13 – 7,00	4,11 – 7,00	4,09 – 6,57	4,01 – 6,32	4,13 – 6,95	4,09 – 6,58	4,05 – 6,36
A2 °C/W35 °C	Jmenovitý topný výkon	kW	**7,00**	**10,50**	**12,50**	**15,60**	**10,50**	**12,50**	**15,60**
	Rozsah topného výkonu	kW	3,45 – 8,00	3,45 – 13,30	3,55 – 14,55	5,57 – 16,31	3,44 – 13,21	3,55 – 14,55	5,55 – 16,33
	Rozsah příkonu	kW	0,82 – 2,30	0,69 – 3,74	0,87 – 3,95	1,20 – 4,75	0,67 – 3,79	0,87 – 3,93	1,15 – 4,8
	Rozsah COP	W/W	2,33 – 4,75	2,26 – 4,67	2,50 – 4,56	2,41 – 4,48	2,25 – 4,66	2,50 – 4,59	2,45 – 4,51
A7 °C/W55 °C	Jmenovitý topný výkon	kW	**7,00**	**10,60**	**12,70**	**15,80**	**10,50**	**12,70**	**15,80**
	Rozsah topného výkonu	kW	3,60 – 8,40	3,32 – 13,06	3,92 – 14,60	5,30 – 16,2	3,33 – 13,08	3,92 – 14,60	5,32 – 16,3
	Rozsah příkonu	kW	1,20 – 2,70	0,75 – 4,05	0,76 – 4,65	1,11 – 6,15	0,76 – 4,08	0,96 – 4,64	1,13 – 6,20
	Rozsah COP	W/W	2,25 – 4,15	2,15 – 4,03	2,04 – 4,01	2,02 – 3,97	2,15 – 4,02	2,04 – 4,04	2,06 – 4,00
A35 °C/W18 °C	Jmenovitý chladicí výkon	kW	**7,00**	**10,00**	**12,00**	**15,00**	**10,00**	**12,00**	**15,00**
	Rozsah chladicího výkonu	kW	1,89 – 9,15	2,74 – 12,55	3,63 – 13,76	4,94 – 17,62	2,73 – 12,50	3,63 – 13,79	4,93 – 17,65
	Rozsah příkonu	kW	0,47 – 2,89	0,84 – 3,56	0,77 – 3,88	1,13 – 5,29	0,81 – 3,57	0,77 – 3,85	1,10 – 5,25
	Rozsah EER	W/W	2,21 – 4,33	2,10 – 4,21	2,01 – 4,16	2,08 – 4,14	2,08 – 4,20	2,01 – 4,20	2,05 – 4,20
Energetická třída	Průměrné klima, W35 °C	/	A+++						
	Průměrné klima, W55 °C	/	A+++						
Elektrické údaje	Max. vstupní proud	A	15,0	20,4	24,0	32,0	7,2	8,5	13,0
	Max. příkon	kW	3,45	5,80	6,50	9,00	5,90	6,50	9,50
Hluk	Hladina akust. tlaku v 1 m (A7/W35)	dB(A)	44	44	45	47	44	45	47
	Hladina akust. tlaku v 3 m (A7/W35)	dB(A)	30	30	32	35	30	32	35
	Hladina akustického výkonu	dB(A)	51	51	52	55	51	52	55
Rozsah nastavení teploty vody	Chlazení	°C	6 – 26						
	Vytápění	°C	28 – 75						
	Teplá voda	°C	28 – 75						
Provozní teplota venkovního vzduchu		°C	−25 – 43						
Průtok vody		m³/h	1,38	1,80	2,20	2,80	1,80	2,20	2,80
Připojení vody vstup/výstup		palce	G1”	G1”	G1”	G1”	G1”	G1”	G1”
Chladivový okruh	Chladivo	/	R290						
	GWP	/	0,02						
	Náplň chladiva R290	g	1000	1300	1400	1850	1300	1400	1850
	Typ kompresoru	/	Dvojitý rotační						
Rozměry jednotky		mm	1350×520×780	1430×525×1096	1430×525×1096	1350×555×1450	1430×525×1096	1430×525×1096	1350×555×1450
Rozměry balení		mm	1411×560×815	1485×555×1130	1485×555×1130	1411×560×1487	1485×555×1130	1485×555×1130	1411×560×1487
Čistá hmotnost		kg	122	160	170	194	176	182	210
Hmotnost s obalem		kg	147	179	189	214	195	201	230
Ekvivalent CO2		t	0,00002	0,000026	0,000028	0,000037	0,000026	0,000028	0,000037

Specifikace – vnitřní jednotky

Model			iGDM-E	iGDM-H3	iGDM-H9	iGDM-T3	iGDM-T9
Napájení		/	220–240 V~, 50 Hz	220–240 V~, 50 Hz	380–415 V 3N~, 50 Hz	220–240 V~, 50 Hz	380–415 V 3N~, 50 Hz
Stupeň krytí		/	IP20			IPX2	IPX2
Třída ochrany před úrazem el. proudem		/	I				
Jmenovitý příkon		W	20	100		200	
Max. příkon		kW	0,02	3,1	9,1	6,2	12,2
Max. proud		A	/	13	16	28	22
Hladina akustického tlaku		dB(A)	/			38	
Rozsah teploty vody		℃	/	7 – 75		7 – 75	
Primární okruh	El. topné těleso	kW	/	3	3+3+3	3	3+3+3
	Max. tlak vody	bar	/	3		3	
Zásobník TV	El. topné těleso	kW	/			3	
	Max. tlak vody	bar	/			7	
	Objem zásobníku	l	/			180	
Objem akumulační nádrže		l	/			60	
Expanzní nádoba		l	/	12		12	
Připojení vody		palce	/	1		1	
Oběhové čerpadlo ÚT	Jmen. dopravní výška	m	/			9	
Rozměry jednotky (D × Š × V)		mm	400×300×75	720×470×268		697×758×1850	