

Technická specifikace kompaktních tepelných čerpadel

Model		AU082FYCRA(HW)	AU112FYCRA(HW)	AU162FYCRA(HW)
Napájení		V-f-Hz 1f, 220-240V~, 50/60Hz	1f, 220-240V~, 50/60Hz	1f, 220-240V~, 50/60Hz
Chlazení* (1)	Výkon	kW 5,50	11,50	14,50
	Příkon	kW 2,34	3,83	4,92
Chlazení* (2)	Výkon	kW 7,00	13,50	16,00
	Příkon	kW 2,06	2,94	3,64
Vytápění* (3)	Výkon	kW 7,50	10,5	15,00
	Příkon	kW 2,34	3,37	4,62
Vytápění* (4)	Výkon	kW 7,80	11,00	16,00
	Příkon	kW 1,77	2,61	3,86
EER* (1)		2,35	3,00	2,95
EER* (2)		3,40	4,60	4,40
Max. příkon	kW	4,90	5,60	7,30
Provozní proud (maximální / chvilkový)	A	10,2 (21.3)	16,65 (24.3)	21,4 (31.7)
Kompresor	Model	SVB200FKMMC	TVB306FKMMC	MVB40FKMMC
	Typ	Rotační	Rotační	Rotační
	Výrobce	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
	Tepelná ochrana	Vnitřní	Vnitřní	Vnitřní
	Typ oleje, množství	ml FW68S, 400	FW68S, 870	FW68S, 1250
Motor ventilátoru	Model	SIC-88FWJ-F1180-1	SIC-88FWJ-F1180-1	SIC-88FWJ-F1180-1
	Typ	DC Motor	DC Motor	DC Motor
	Výrobce	NIDEC SHIBAURA	NIDEC SHIBAURA	NIDEC SHIBAURA
	Příkon	kW 180	180	180
	Rychlost	ot/min 900	900	900
Výměník Chladivo/ vzduchu	Počet řad	2	2	2
	Vzdálenost lamel	mm 1.4	1.4	1.4
	Typ povrchu	Hydrofilní hliníková fólie	Hydrofilní hliníková fólie	Hydrofilní hliníková fólie
	Délka * výška	mm 1005*924	1005*1302	1005*1302
	Počet okruhů	7	10	10
Čerpadlo	Typ	Para 25/8-75/SC-WILO	UPMXL GEO 25-125 130 PWM-Grundfos	UPMXL GEO 25-125 130 PWM-Grundfos
	Příkon (V/S/N)	W 75/57/35	160/110/80	180/130/90
	Dopravní výška	m 8	12,5	12,5
Průtok vzduchu	m ³ /h	4200	7200	7200
Typ škrcení chladiva		EXV	EXV	EXV
Hladina aku. výkonu Lw*(3)	dB(A)	60,9	62,7	67,4
Hladina aku. tlaku Lp v 1 m (z Lw)	dB(A)	53	54,7	59,4
Nominální průtok vody výměníkem	m ³ /h	1,38	1,89	2,75
Tlaková ztráta trubkového výměníku	kPa	45	40	40
Max. a min tlak vody vstup	kPa	500/150	500/150	500/150
Venkovní jednotka	Provozní rozměry (Š×V×H)	mm 965×395×950	950×380×1490	950×380×1490
	Přepravní rozměry (Š×V×H)	mm 1010×458×990	1010×1520×458	1010×1520×458
	Provozní / přepravní hmotnost	kg 87/90	139/142	139/142
Chladivo	Typ	R32	R32	R32
	Naplněné množství	kg 1.15	2.40	2.60
Napájecí kabel	typ	mm2 3×2,5	3×4,0	3×6,00
Přípojovací potrubí	Přívod / odvod vody	inch 1"	1"	1"
Nástěnný ovladač		Volitelně	Volitelně	Volitelně
Provozní teploty		Chlazení : 10-46 ; Vytápění : -20-35(Pod 5 °C je nezbytné využít nemrznoucí kapaliny)		
Nastavitelná teplota		Chlazení: 5-20 ; Vytápění: 20-55		

Parametry jsou stanoveny za podmínek:

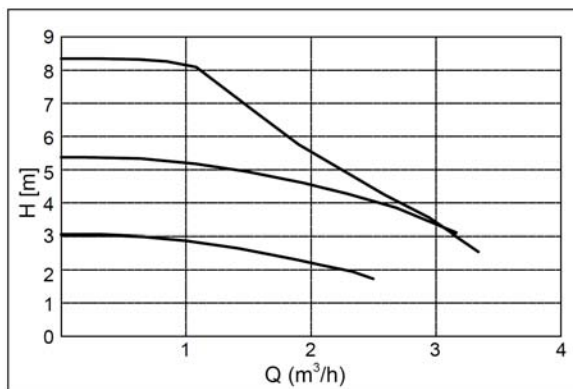
- Chlazení: (*1) chladicí voda vstup / výstup: 12/7°C, venkovní teplota vzduchu 35°C DB. (*2) chladicí voda vstup / výstup: 23/18°C, venkovní teplota vzduchu 35°C ST
- Vytápění: (*3) topná voda vstup / výstup: 40/45°C, venkovní teplota vzduchu 7°C ST/6°C VT. (*4) topná voda vstup / výstup: 30/35°C, venkovní teplota vzduchu 7°C ST/6°C VT

3. Testováno v akustické laboratoři

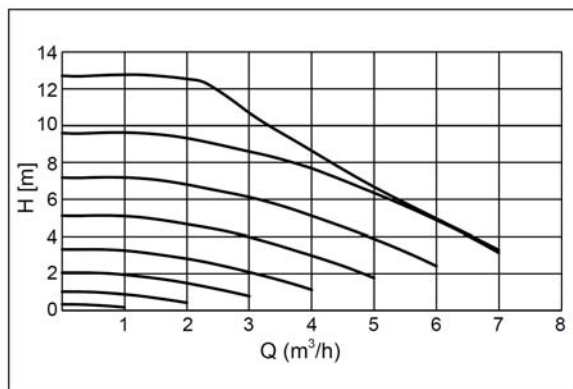
4. Uvedená data mohou být upravena na základě neustálého vývoje bez předchozího upozornění.

Výkonové křivky cirkulačních čerpadel

(H = dopr. výška, Q = průtok, nezapočtena TZ výměníku TC)



AU082FYCRA(HW)



AU112FYCRA(HW)
AU162FYCRA(HW)