

ERV S VÝMĚNÍKEM PRO PŘÍMÝ VÝPAR CHLADIVA

LZ-H050GXH4 / LZ-H080GXH4 / LZ-H100GXH4
LZ-H050GXN4 / LZ-H080GXN4 / LZ-H100GXN4



Model			LZ-H050GXH4	LZ-H080GXH4	LZ-H100GXH4	LZ-H050GXN4	LZ-H080GXN4	LZ-H100GXN4
Výkon	Chlazení ¹⁾	kW	4,93	7,46	9,12	4,93	7,46	9,12
	Topení ²⁾	kW	6,73	9,80	11,72	6,73	9,80	11,72
Účinnost výměny tepla	SH / H / L	%	86 / 86 / 87	80 / 80 / 81	76 / 76 / 78	86 / 86 / 87	80 / 80 / 81	76 / 76 / 78
	Chlazení (SH / H / L)	%	61 / 61 / 63	50 / 50 / 53	45 / 45 / 50	61 / 61 / 63	50 / 50 / 53	45 / 45 / 50
Entalpická účinnost	Topení (SH / H / L)	%	76 / 76 / 77	67 / 67 / 69	64 / 64 / 66	76 / 76 / 77	67 / 67 / 69	64 / 64 / 66
	Režim výměníku tepla (SH / H / L)	m ³ /h	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1 000 / 1 000 / 820	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1 000 / 1 000 / 820
Průtok vzduchu	Bypass režim (SH / H / L)	m ³ /h	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1 000 / 1 000 / 820	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1 000 / 1 000 / 820
	Externí statický tlak (SH / H / L)	Pa	160 / 120 / 100	140 / 90 / 70	110 / 70 / 60	180 / 150 / 110	170 / 120 / 80	150 / 100 / 70
Zvlhčovač	System		Přirozený odpar			-		
	Množství odpařené vody ³⁾	kg/h	2,70	4,00	5,40	-		
	Tlak napájecí vody	Mpa	0,02 - 0,49			-		
Akustický tlak	Režim výměníku tepla (SH / H / L)	dB (A)	38 / 36 / 33	39 / 37 / 34	40 / 38 / 35	39 / 37 / 35	41 / 38 / 36	41 / 39 / 36
	Bypass režim (SH / H / L)	dB (A)	39 / 37 / 34	40 / 38 / 35	40 / 38 / 35	39 / 37 / 35	41 / 38 / 36	41 / 39 / 36
Chladivo			R410A					
Napájení			Ø / V / Hz					
			1 / 220-240 / 50, 60					
Příkon (Nominal)	Režim výměníku tepla (SH / H / L)	kW	0,25 / 0,20 / 0,15	0,42 / 0,35 / 0,25	0,48 / 0,42 / 0,27	0,25 / 0,20 / 0,15	0,42 / 0,35 / 0,25	0,48 / 0,42 / 0,27
	Bypass režim (SH / H / L)	kW	0,25 / 0,20 / 0,15	0,42 / 0,35 / 0,25	0,48 / 0,42 / 0,27	0,25 / 0,20 / 0,15	0,42 / 0,35 / 0,25	0,48 / 0,42 / 0,27
Provozní proud (Nominal)	Režim výměníku tepla (SH / H / L)	A	1,5 / 1,3 / 1,0	2,5 / 2,0 / 1,5	3,6 / 3,2 / 2,3	1,5 / 1,3 / 1,0	2,5 / 2,0 / 1,5	3,6 / 3,2 / 2,3
	Bypass režim (SH / H / L)	A	1,5 / 1,3 / 1,0	2,5 / 2,0 / 1,5	3,6 / 3,2 / 2,3	1,5 / 1,3 / 1,0	2,5 / 2,0 / 1,5	3,6 / 3,2 / 2,3
Rozměry		š × v × h	1 667 × 365 × 1 140			1 667 × 365 × 1 140		
Čistá hmotnost		kg	105			98		
Připojovací dimenze	Kapalina	mm	Ø6,35			Ø6,35		
	Plyn	mm	Ø12,7			Ø12,7		
	Voda	mm	Ø6,35			-		
	Odpad (Vnější průměr)	mm	Ø25,4			Ø25,4		
Průměr vzducho-technického potrubí		mm	Ø250			Ø250		
Ovladač			Viz. tabulka kabelových dálkových ovladačů níže.					
Beznapěťový kontakt	Jednoduchý (1 digitální vstup s krabičkou)					PDRYCB000		
	2 digitální vstupy					PDRYCB400		
	Pro termostat (ZAP-VYP, Režim, Rychlost ventilátoru)					PDRYCB300		
	Komunikace Modbus					PDRYCB500		
Filtry (Příslušenství)	Režim	-				AHFT100H0		
	Počet	Ks				2		
	Typ	-				F7		
	Rozměry (š × v × h)	mm				520 × 192 × 25		

Pozn.:

1) Testovací podmínky pro režim chlazení - Vnitřní teplota : 27°C DB, 19°C WB / Venkovní teplota : 35°C DB

2) Testovací podmínky pro režim topení - Vnitřní teplota : 20°C DB / Venkovní teplota : 7°C DB, 6°C WB

3) Zvlhčovač výkon je založen na následujících podmínkách - Vnitřní teplota : 20°C DB, 15°C WB / Venkovní teplota : 7°C DB, 6°C WB

* Výkon chlazení a topení jsou založeny na následujících podmínkách. - Ventilátor na vysoké a velmi vysoké otáčky. Čísla v závorce označují teplo, které bylo získáno z ventilátoru pro zpětné získávání tepla.

* Pracovní hluk měřený v bodě 1,5 m pod středem jednotky se převede na měřený zvuk v anechoické komoře vytvořené v souladu s podmínkami KS B 6879.

* Skutečný provozní hluk se liší v závislosti na okolních podmínkách (zvuk blízko běžící jednotky, odražený zvuk atd.) A je obvykle vyšší než tato hodnota.

* Průtok vzduchu bude měněn do nízkých nebo vysokých otáček.

* Specifikace, návrhy a informace zde mohou být změněny bez předchozího upozornění.

* Uvedená zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny. (R410A)

4) Balení filtru F7 obsahuje 2 ks

Premium	Standard III		Standard II		CO ₂ Sensor	
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100	PREMTBB10	PREMTBB01	PREMTB001	PES-C0RV0 (External Type)	AHCS100H0 (Pro zabudování: Standard)