

Rekuperační jednotky ERV - komerční



Označení		LZ-H150GBA5	LZ-H200GBA5
Jmenovitý průtok vzduchu	(m³/hod)	1500	2000
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220~240, 50	
		Režim výměny tepla (rekuperace)	
Stupeň otáček		Extra vysoké / Vysoké / Nízké	
Průtok vzduchu	(m³/hod)	1500 / 1500 / 1200	2000 / 2000 / 1600
Příkon	(W)	660 / 530 / 290	926 / 740 / 420
Externí statický tlak	(Pa)	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50
Odběr proudu	(A)	4,26 / 3,5 / 2	5,92 / 4,76 / 2,8
Účinnost výměny teploty	(%)	81 / 81 / 83	79 / 79 / 81
Účinnost výměny entalpie	topení (%)	73 / 73 / 76	71 / 71 / 73
	chlazení (%)	66 / 66 / 70	64 / 64 / 67
Akustický tlak v 1,5 m*	(dBA)	43 / 39 / 35	43 / 40 / 36
Akustický výkon	(dBA)	59 / 56 / 50	62 / 59 / 55
		Režim BYPASS	
Stupeň otáček		Extra vysoké / Vysoké / Nízké	
Průtok vzduchu	(m³/hod)	1500 / 1500 / 1200	2000 / 2000 / 1600
Příkon	(W)	660 / 530 / 290	926 / 740 / 420
Externí statický tlak	(Pa)	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50
Odběr proudu	(A)	4,26 / 3,5 / 2	5,92 / 4,76 / 2,8
Akustický tlak v 1,5 m*	(dBA)	44 / 40 / 36	44 / 41 / 37
Rozměry	Š*V*H (mm)	1353*815*1230	
Připojení VZT potrubí	Ø (mm)	4x 250 + 2x 350	
Hmotnost	(kg)	158	
Třída filtrace		standardně M5 / F7 možné příslušenství	
Provozní rozsah	venk.teplota (°C)	-10 ~ 40 (viz pozn.**)	

PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídící systémy a příslušenství)	
Kabelový ovladač (barevný, čeština)	PREMTB101 (bílý rámeček) / PREMTBB11 (černý rámeček)
Kabelový ovladač (černobílý, angličtina)	PREMTB001 (bílý rámeček) / PREMTBB01 (černý rámeček)
Infra ovladač	nelze
Dotykový kabelový ovladač s češtinou	PREMTA000(-A, -B)
Zjednodušený kabelový ovladač	nelze
Zjednodušený kabel. ovladač hotelový	nelze
El.deska pro napojení na MaR (sběrnice RS485)	PSNFP14A1
Filtr F7	AHFT100H0 – 2 kusy
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB500
Čidlo CO ₂ – interní	AHCS100H0 (standardně vestavěno)
Centrální ovladač AC EZ / AC EZ Touch	PQCSZ250S0 / PACEZA000
Centrální ovladač AC Smart / ACP / AC Manager	PACS5A000 / PACP5A000 / PACM5A000
Brána Modbus	PMBUSB00A

* Akustické tlaky jsou měřeny v anechoické (zvukově izolované) komoře, dle standardu EN ISO 3745.

** Při podnulových venkovních teplotách může dojít k namrzání křížového výměníku a bude jen obtížně docházet k přenosu tepla. V rozmezí venkovních teplot -10 ~ 0 °C budou ventilátory v režimu s nízkými otáčkami, při nižších teplotách budou ventilátory mimo provoz s výjimkou výfukové strany (nízké otáčky) při výchozím nastavení. Zvažte tedy použití jednotek ERV, mají-li být provozovány i při minusových teplotách.

Uvedené hodnoty účinností výměny teploty a entalpie jsou za následujících podmínek:

Chlazení: vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB, venkovní teplota 35 °C DB / 29 °C WB

Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 14 °C WB, venkovní teplota 5 °C DB / 2 °C WB

Účinnost výměny teploty je vztažena k režimu topení.

Charakteristiky ventilátorů, externí tlaky a množství vzduchu poskytneme na vyžádání.