

# Rekuperační jednotky ERV - komerční

Registrace v rámci programu Nová zelená úsporám:  
SVT kód modelu LZ-H025GBA4: SVT34843  
SVT kód modelu LZ-H035GBA5: SVT34842



Označení		LZ-H025GBA4	LZ-H035GBA5
Jmenovitý průtok vzduchu	(m³/hod)	250	350
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220~240, 50	
Režim výměny tepla (rekuperace)			
Stupeň otáček		Extra vysoké / Vysoké / Nízké	
Průtok vzduchu	(m³/hod)	250 / 250 / 150	350 / 350 / 210
Příkon	(W)	97 / 78 / 52	150 / 125 / 60
Externí statický tlak	(Pa)	100 / 70 / 50	150 / 100 / 50
Odběr proudu	(A)	0,7 / 0,6 / 0,42	1,05 / 0,9 / 0,5
Účinnost výměny teploty	(%)	80 / 80 / 83	80 / 80 / 82
Účinnost výměny entalpie	topení (%)	70 / 70 / 72	75 / 75 / 80
	chlazení (%)	66 / 66 / 68	71 / 71 / 75
Energetická třída		A	B
Akustický tlak v 1,5 m*	(dBA)	29 / 28 / 24	35 / 32 / 26
Akustický výkon	(dBA)	50 (extra vysoké ot.)	53 / 50 / 42
Režim BYPASS			
Stupeň otáček		Extra vysoké / Vysoké / Nízké	
Průtok vzduchu	(m³/hod)	250 / 250 / 150	350 / 350 / 210
Příkon	(W)	97 / 87 / 52	150 / 125 / 60
Externí statický tlak	(Pa)	100 / 70 / 50	150 / 100 / 50
Odběr proudu	(A)	0,7 / 0,6 / 0,42	1,05 / 0,9 / 0,5
Akustický tlak v 1,5 m*	(dBA)	29 / 29 / 25	35 / 33 / 26
Rozměry	Š*V*H (mm)	988*273*1014	
Připojení VZT potrubí	Ø (mm)	4x 200	
Hmotnost	(kg)	44	
Třída filtrace		standardně M5 / F7 možné příslušenství	
Provozní rozsah	venk. teplota (°C)	-10 ~ 40 (viz pozn.**)	

<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ</b> (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	AHFT035H0
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB500
Čidlo CO2 – 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.