

# Rekuperační jednotky ERV - rezidenční

Registrace v rámci programu Nová zelená úsporám:  
SVT kód modelu LZ-H015GBA6: SVT34609  
SVT kód modelu LZ-H020GBA6: SVT31718



Označení		LZ-H015GBA6	LZ-H020GBA6
Jmenovitý průtok vzduchu	(m³/hod)	150	200
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220~240, 50	
Režim výměny tepla (rekuperace)			
Stupeň otáček		Extra vysoké / Vysoké / Nízké	
Průtok vzduchu	(m³/hod)	150 / 150 / 80	200 / 200 / 100
Příkon	(W)	56 / 49 / 26	79 / 71 / 30
Externí statický tlak	(Pa)	100 / 70 / 50	100 / 70 / 50
Odběr proudu	(A)	0,43 / 0,38 / 0,23	0,59 / 0,51 / 0,26
Účinnost výměny teploty*	topení (%)	85	82
Účinnost výměny entalpie*	topení (%)	79 / 79 / 83	75 / 75 / 81
	chlazení (%)	74 / 74 / 80	68 / 68 / 76
Akustický tlak v 1,5 m*	(dBA)	28 / 26 / 21	30 / 28 / 22
Akustický výkon	(dBA)	53 / 51 / 45	55 / 53 / 46
Režim BYPASS			
Stupeň otáček		Extra vysoké / Vysoké / Nízké	
Průtok vzduchu	(m³/hod)	150 / 150 / 80	200 / 200 / 100
Příkon	(W)	63 / 53 / 31	84 / 73 / 35
Externí statický tlak	(Pa)	100 / 70 / 50	100 / 70 / 50
Odběr proudu	(A)	0,45 / 0,4 / 0,26	0,6 / 0,52 / 0,29
Rozměry	Š*V*H (mm)	640*320*640	
Připojení VZT potrubí	Ø (mm)	4x 125	
Hmotnost	(kg)	23	
Standardní filtrace		předfiltr G3, jemný filtr F8, UV Nano sterilizace	
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)	PHNFP14A1
Suchý (beznapěťový) kontakt	PDRYCB000 / PDRYCB100 / PDRYCB510
Standardní filtrace	omyvatelný předfiltr, filtr jemného prachu, UV nano sterilizace
Čidlo CO <sub>2</sub> – interní	AHCS100H0 (standardně vestavěno)
Centrální ovladač AC EZ / AC EZ Touch	PQCSZ250S0 / PACEZA000
Centrální ovladač AC Smart / ACP / AC Manager	PACS5A000 / PACP5A000 / PACM5A000
Ovládání Wifi	PWFMD200

\* Účinnosti výměny teploty jsou dle topných podmínek směrnice ErP:  
Topení: vnitřní teplota 20 °C DB / 12 °C WB, venkovní teplota 7 °C DB

\* Účinnosti výměny entalpie jsou dle podmínek směrnice JIS:  
Chlazení: vnitřní teplota 26,5 °C DB / 64,5% rel.vlh., venkovní teplota 34,5 °C DB / 75% rel.vlh.  
Topení: vnitřní teplota 20,5 °C DB / 59,5% rel.vlh., venkovní teplota 5 °C DB / 65% rel.vlh.

\* 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.**

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