

Rekuperační jednotky ERV - komerční



Označení		ZE050GUCCA0	ZE080GUCCA0	ZE100GUCCA0
Jmenovitý průtok vzduchu	(m³/hod)	500	800	1000
Napájení	(fáze, V, Hz)	1f, 220~240, 50		
		Režim výměny tepla (rekuperace)		
Stupeň otáček		Extra vysoké / Vysoké / Nízké		
Průtok vzduchu	(m³/hod)	500 / 400 / 300	800 / 640 / 480	1000 / 800 / 600
Příkon	(W)	250 / 160 / 105	330 / 200 / 100	475 / 280 / 140
Externí statický tlak	(Pa)	150 / 96 / 54	160 / 102 / 57	160 / 102 / 57
Odběr proudu	(A)	1,7 / 1,2 / 0,8	2,2 / 1,4 / 0,8	3,0 / 1,9 / 1,0
Účinnost výměny teploty	(%)	79 / 79 / 82	77 / 79 / 82	74 / 75 / 77
	ErP (%) topení	78	75	73
Účinnost výměny entalpie	chlazení (%)	68 / 68 / 75	68 / 70 / 73	63 / 67 / 71
	topení (%)	75 / 75 / 78	73 / 76 / 79	72 / 73 / 74
Akustický tlak v 1,5 m*	(dBA)	39 / 34 / 29	39 / 34 / 28	40 / 36 / 32
Akustický výkon	(dBA)	58 / 56 / 47	59 / 54 / 48	62 / 56 / 52
		Režim BYPASS - hodnoty nebyly v době přípravy publikace k dispozici		
Rozměry	Š*V*H (mm)	1014*273*988	1062*365*1240	1062*365*1240
Připojení VZT potrubí	Ø (mm)	4x 200	4x 250	4x 250
Hmotnost	(kg)	41,7	54,4	54,4
Třída filtrace		sání: předfiltr + F7 / odtah: M5		
Provozní rozsah	venk.teplota (°C)	-10 ~ 40 (viz pozn.**)		

PŘÍSLUŠENSTVÍ (bližší popis a ceny viz kapitola Řídicí 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 M5	AFT050AEM50 (ZE050GUCCA0), AFT100AEM50 (ZE080~100GUCCA0)***
Filtr F7	AFT050AEF70 (ZE050GUCCA0), AFT100AEF70 (ZE080~100GUCCA0)***
Filtr F9	AFT050AEF90 (ZE050GUCCA0), AFT100AEF90 (ZE080~100GUCCA0)***
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.

*** Filtry budou k dispozici během 2.pololetí 2025

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 vztahována k režimu topení.

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