



Rekuperace tepla s výparníkem • Chladivo R410A

Bypass deskového výměníku, automaticky ovládaný regulací jednotky, pro využití volného chlazení čerstvým vzduchem při vhodných podmínkách



KOMPATIBILNÍ SE VŠEMI ŘEŠENÍMI PŘIPOJENÍ PANASONIC. PODROBNÉ INFORMACE NAJDETE V ČÁSTI OVLÁDACÍ SYSTÉMY

Model	PAW-500ZDX3N		PAW-800ZDX3N		PAW-01KZDX3N			
Napájení	Napětí	V	230	230	230	230		
	Počet fází		Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové		
Průtok vzduchu	Frekvence	Hz	50	50	50	50		
		m ³ /min	8,33	13,33	16,67			
Externí statický tlak ¹⁾		Pa	90	120	115			
Maximální proud	Celková plná zátěž	A	0,6	1,4	2,1			
Příkon		W	150	320	390			
Akustický tlak ²⁾		dB(A)	39	42	43			
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)			
	Plynové potrubí	palce (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)			
Rekuperace tepla			Chlazení	Vytápění	Chlazení	Vytápění		
	Teplotní účinnost	%	76	76	76	76		
Entalpická účinnost	%	63	67	63	65	62		
Úspora energie v letním nebo zimním režimu*	kW	1,70	4,30(4,80)	2,50	6,50(7,30)	3,20	8,20(9,00)	
Výparník								
	Celkový/čitelný chladicí výkon	kW	3,00/2,10	2,50/2,70	5,10/3,50	4,40/4,80	5,80/4,10	5,20/6,70
	Vypínací teplota	°C	15,9	28,0(27,3)	15,5	29,6(29,0)	16,2	28,5(27,8)
	Vypínací relativní vlhkost	%	90	16(15)	90	14(13)	89	15(14)

Příslušenství	
CZ-RTC6	Kabelový dálkový ovladač CONEX (nikoli bezdrátový)
CZ-RTC6BL	Kabelový dálkový ovladač CONEX s Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s funkcí Econavi
PAW-RE2C4-MOD-WH	Dotykový pokojový ovladač Modbus RS-485 se vstupy/výstupy, bílý

Příslušenství	
PAW-RE2D4-WH	Ovladač s dotykovým displejem se 2 digitálními vstupy, bílý
PAW-RE2C4-MOD-BK	Dotykový pokojový ovladač Modbus RS-485 se vstupy/výstupy,
PAW-RE2D4-BK	Ovladač s dotykovým displejem se 2 digitálními vstupy, černý

Jmenovité letní podmínky: Venkovní vzduch: 32 °C ST, RV 50 %, Okolní vzduch: 26 °C ST, RV 50 %, Jmenovité zimní podmínky: Venkovní vzduch: -5 °C ST, RV 80 %, Okolní vzduch: 20 °C ST, RV 50 %, Podmínky vstupního vzduchu v režimu chlazení: 28,5 °C ST, RV 50 %; vypařovací teplota 7 °C, Podmínky vstupního vzduchu v režimu vytápění: 13 °C ST, RV 40 % (11 °C ST, RV 45 %); kondenzační teplota 40 °C, ST: suchý teploměr; RV: relativní vlhkost.

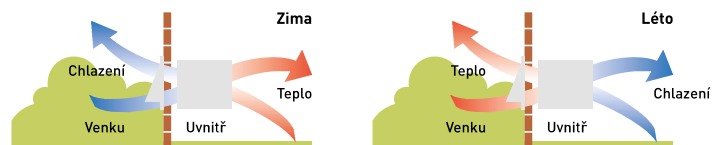
1) Vztahuje se ke jmenovitému průtoky vzduchu za filtrem a deskovým výměníkem tepla, 2) Hladina akustického tlaku vypočítaná ve vzdálenosti 1 m od: přírodního vzduchovodu a vzduchovodu pro odvod odsávaného vzduchu – prvního sání vzduchu / servisní strany, za běžných podmínek, * Předběžné údaje,

Zaměřeno na technické parametry

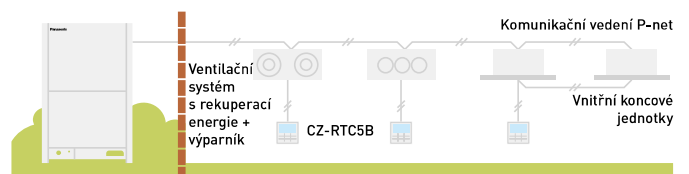
- Samonosné panely z pozinkované oceli, izolované na vnitřní i vnější straně
- Vysoce účinný entalpický deskový výměník protiproudého typu, membrána s vysokou propustností pro vlhkost, výborná vzduchotěsnost a odolnost proti vzniku trhlin a stárnutí, konstrukce z plochých a vlnitých desek. Celková výměna tepla s účinností rekuperace tepla až 76 % a entalpie až 67 %. Na vysoké úrovni i během letní sezóny
- Účinné filtry ePm 2,5 95 % (F9 EN 779) ISO16890 se syntetickým čistitelným médiem a předřazeným filtrem COARSE 50 % (G3 EN 779) na sání čerstvého vzduchu a filtrem COARSE 50 % na sání zpětného vzduchu
- Snímatelný boční panel, umožňující přístup k filtrům a rekuperačnímu zařízení v případě plánované údržby
- Nízká spotřeba, vysoká účinnost a tiché ventilátory s přímým pohonem
- Přívodní část je doplněna o výparník (využívající chladivo R410A) osazený elektromagnetickým regulačním ventilem, filtrdehydrátorem, kontaktními snímači teploty na kapalinovém a plynovém potrubí a snímači NTC na vstupním a výstupním proudu vzduchu

- Vestavěná rozvodná skříň, osazená deskou s plošnými spoji k ovládání otáček ventilátoru a k propojení venkovních/ vnitřních jednotek
- Připojení vzduchovodu kruhovými plastovými manžetami

Vyvážená ventilace



Propojení k vnitřním/venkovním jednotkám



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT, Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT, Vytápění vnitřní 20 °C ST, Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: mokry teploměr). Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ERP / energetických štítcích naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.