

Nová 4cestná kazetová jednotka 90 × 90 s technologií nanoe™ X



Systém VRF s vysokým výkonem. Osvědčený výkon a vysoká účinnost. Tyto kazetové jednotky nabízejí v rámci příslušenství vylepšené technologie Econavi a nanoe™ X pro zlepšení komfortu a efektivity v místě použití.

Díky pokročilé konstrukci a technologii, například díky novému, vysoce výkonnému turboventilátoru, který je nyní efektivnější a tišší, technologii nanoe™ X a snímači podlahové teploty a vlhkosti, který poskytuje vyšší míru kontroly, nabízí nová 4cestná kazetová jednotka Panasonic 90 × 90 typu U2 vysokou míru komfortu.

Výkon technologie nanoe™ X se liší podle velikosti místnosti, prostředí a způsobu použití a dosažení plného účinku může trvat několik hodin. Technologie nanoe™ X není lékařské zařízení. Je třeba dodržovat místní stavební předpisy a hygienická doporučení.

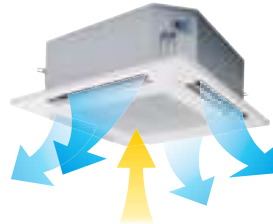


Vždy čerstvý a čistý vzduch díky technologii nanoe™ X

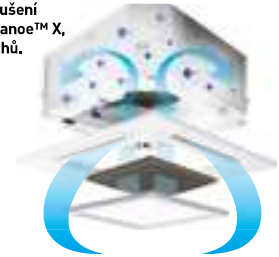
4cestná kazetová jednotka 90 × 90 s technologií nanoe™ X při testování prokázala schopnost potlačit nebezpečné látky o 92 % v porovnání s přirozenou redukcí.* Kromě 7 účinků technologie nanoe™ X lze vnitřní jednotku vyčistit také prostřednictvím krátkého spuštění technologie nanoe™ X a režimu odvlhčování.

* Je nutné použít ovladače (CZ-RTC5B nebo CZ-RTC6/BL/BLW).

Po chlazení/odvlhčování dojde k automatickému vysušení vnitřní části vnitřní jednotky a aktivaci technologie nanoe™ X, aby se potlačil růst plísní a snížila se intenzita zápachů.



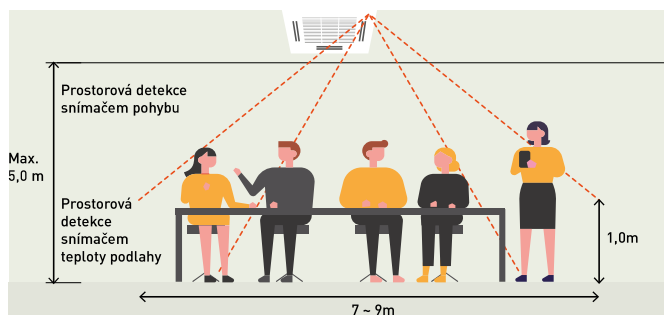
Spustí se ventilátor, který odstraní vnitřní vlhkost.



Aktivuje se ventilátor, aby mohla interně cirkulovat technologie nanoe™ X.

Volitelný inteligentní snímač Econavi

Inteligentní snímač aktivity osob a snímač teploty podlahy umožňují snižovat plýtvání energií díky optimalizaci provozu klimatizace.

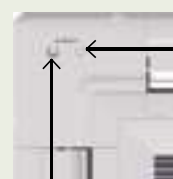


Pokročilé funkce Econavi

2 snímače (pohybu a podlahové teploty) mohou přispět k efektivnějšímu ovládání, a tím k menšímu plýtvání energií. Podlahovou teplotu lze detekovat u instalací s výškou stropu až 5 m.



Exkluzivní panel Econavi. Volitelné příslušenství (CZ-KPU3AW)



Snímač teploty podlahy
Tento snímač detekuje průměrnou teplotu podlahy a v případě nízké teploty zahájí cirkulaci vzduchu.

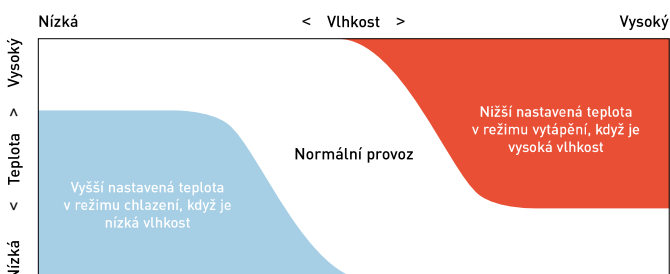
Snímač pohybu
Tento snímač detekuje míru lidské aktivity a efektivně řídí provoz.



Je nutný kabelový dálkový ovladač CZ-RTC5B nebo CZ-RTC6/BL.

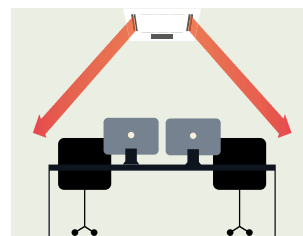
Snímač vlhkosti

Snímač vlhkosti umístěný na vstupu vzduchu poskytuje pohodlí a úsporu energie na základě teploty a vlhkosti.



Skupinové ovládání, funkce cirkulace

Cirkulace se aktivuje, když je místnost prázdná, aby došlo k rovnoměrné distribuci vzduchu a co nejmenší teplotní stratifikaci – v režimu vytápění i chlazení.



Cirkulace při zjištění absence pohybu (10 minut)



Nepřímé proudění vzduchu při detekci pohybu

NOVINKA
2021



Standardní součástí jednotky je technologie nanoe™ X.

NOVÁ 4cestná kazetová jednotka 90 × 90 typu U2
• Chladivo R32/R410A

4cestné kazetové jednotky 90 × 90 s integrovaným generátorem nanoe™ X Mark 2 a novým designem panelu.

Společnost Panasonic uvádí na trh moderní ploché panelové provedení, které se snadno začlení do každého prostoru. Tyto kazetové jednotky byly navrženy tak, aby uspokojily nároky dnešních zákazníků na vysokou úsporu energie, maximální pohodlí a lepší kvalitu vzduchu uvnitř budovy.



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



Model	S . .MU2E5B	22	28	36	45	56	60	73	90	106	140	160	
Chladicí výkon	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0	16,0	
Příkon chlazení	W	20,00	20,00	20,00	20,00	25,00	35,00	40,00	40,00	90,00	95,00	105,00	
Proud (chlazení)	A	0,21	0,21	0,21	0,21	0,23	0,33	0,36	0,38	0,71	0,74	0,82	
Topný výkon	kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	7,1	8,0	10,0	11,4	16,0	18,0	
Příkon vytápění	W	20,00	20,00	20,00	20,00	25,00	35,00	40,00	40,00	85,00	90,00	100,00	
Proud (vytápění)	A	0,20	0,20	0,20	0,20	0,22	0,32	0,35	0,37	0,69	0,72	0,80	
Typ ventilátoru		Turbo ventilátor	Turbo ventilátor	Turbo ventilátor	Turbo ventilátor	Turbo ventilátor	Turbo ventilátor	Turbo ventilátor	Turbo ventilátor	Turbo ventilátor	Turbo ventilátor	Turbo ventilátor	
Generátor nanoe X		Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	
Průtok vzduchu	Vys./stř./níz.	m³/min	14,50/	14,50/	14,50/	15,50/	16,50/	21,00/	22,50/	23,00/	34,00/	36,00/	37,00/
			13,00/	13,00/	13,00/	13,00/	13,50/	16,00/	16,00/	18,50/	25,00/	26,00/	28,00/
			11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	13,00	13,00	14,00	19,00	20,00	24,00
Akustický tlak	Vys./stř./níz.	dB(A)	30/29/28	30/29/28	30/29/28	31/29/28	32/30/28	36/32/29	37/32/29	38/35/32	44/38/34	45/39/35	46/40/38
			45/44/43	45/44/43	45/44/43	46/44/43	47/45/43	51/47/44	52/47/44	53/50/47	59/53/49	60/54/50	61/55/53
Akustický výkon	Vys./stř./níz.	dB(A)	256x840	256x840	256x840	256x840	256x840	256x840	256x840	256x840	319x840	319x840	319x840
			x840	x840	x840	x840	x840	x840	x840	x840	x840	x840	x840
Rozměry (V × Š × H)		mm	33,5x950	33,5x950	33,5x950	33,5x950	33,5x950	33,5x950	33,5x950	33,5x950	33,5x950	33,5x950	33,5x950
			x950	x950	x950	x950	x950	x950	x950	x950	x950	x950	x950
Čistá hmotnost (panel)		kg	19(5)	19(5)	19(5)	19(5)	19(5)	20(5)	20(5)	20(5)	25(5)	25(5)	25(5)
Průměr potrubí	Kapalina	palce [mm]	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52) ¹⁾	3/8(9,52) ¹⁾	3/8(9,52) ¹⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plyn	palce [mm]	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88) ¹⁾	5/8(15,88) ¹⁾	5/8(15,88) ¹⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)

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
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Infračervený dálkový ovladač
PAW-RE2C4-MOD-WH	Dotykový pokojový ovladač Modbus RS-485 se vstupy/výstupy, bílý
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,

Příslušenství	
PAW-RE2D4-BK	Ovladač s dotykovým displejem se 2 digitálními vstupy, černý
CZ-KPU3W	Standardní panel
CZ-KPU3AW	Exkluzivní panel Econavi
CZ-CENSC1	Snímač úspor energie Econavi
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Sada pro sání čerstvého vzduchu
CZ-CGLSC1	Detektor úniku chladiva R32

1) Když je průměr potrubí (kapalina) Ø6,35(1/4) – (plyn) Ø12,7(1/2), připojte kapalinovou potrubní přípojku (Ø6,35 – Ø9,52) k části vnitřní jednotky pro kapalinové potrubí a plynovou potrubní přípojku (Ø12,7 – Ø15,88) k části vnitřní jednotky pro plynové potrubí. * Vyše uvedené hodnoty platí pro případy, kdy je vypnutá technologie nanoe™ X.

Zaměřeno na technické parametry

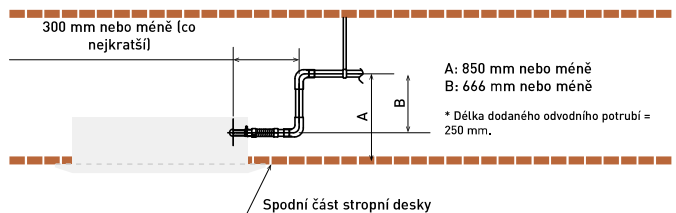
- Vysoce výkonný turboventilátor, nový systém vedení pro tepelný výměník
- Nižší hlučnost při nízkých otáčkách ventilátoru
- Výška stropu až 5,0 m
- Jedna z nejnižších hmotností v oboru, snadné zapojení potrubí
- Econavi: přibyl snímač teploty podlahy a vlhkosti, detekce množství aktivity a nový cirkulační systém
- Standardní součástí jednotek je technologie nanoe™ X (generátor Mark 2 = 9,6 bilionu hydroxylových radikálů/s) pro lepší kvalitu vzduchu uvnitř budovy a funkce pro vnitřní čištění vnitřní jednotky pomocí technologie nanoe™ X a režimu odvlhčování
- Výkonné čerpadlo kondenzátu umožňující výtlač 850 mm
- Otvor pro přívod čerstvého vzduchu
- Přípojka pro vzduchovod
- Přívod vysokého objemu čerstvého vzduchu pomocí volitelného nástavce a komory pro sání vzduchu (CZ-FDU3+CZ-ATU2)

Panelové provedení

Plochý design, který dobře ladí s interiérem. Pozici 4 vzduchových klapek lze nastavit individuálně.

Odvodní potrubí lze zvednout do maximální výšky 850 mm od spodní části stropu

Integrované čerpadlo kondenzátu umožňuje výšku odvodu kondenzátu 850 mm, díky čemuž je instalace mnohem jednodušší.



ECONAVI a 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.