

TYP U2

4-KIERUNKOWE JEDNOSTKI KASETOWE 90x90 DO ZABUDOWY CZĘŚCIOWEJ

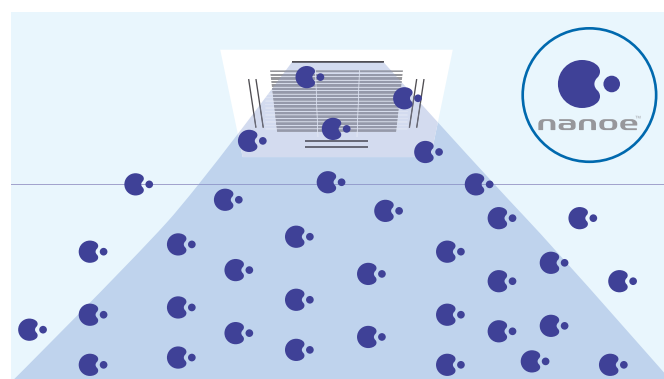
VRF o dużej mocy. Pewna moc i wysoka wydajność. Kasety te oferują Econavi oraz ulepszony system oczyszczania nanoe™. Wszystko, aby sprawić, by przestrzeń gdzie są stosowane była bardziej komfortowa i zdrowsza, a jej utrzymanie bardziej ekonomiczne.

Dzięki postępom w projektowaniu i technologii, takim jak nowy, wysokowydajny wentylator promieniowy, filtr powietrza nanoe™ dla poprawy zdrowia oraz czujnik temperatury podłogi i wilgotności dla większej kontroli, nowe, 4-kierunkowe jednostki kasetowe 90x90 Panasonic U2 są najlepsze w branży.

Zawsze świeże i czyste powietrze dzięki nanoe™

Nowy system nanoe™ jest dostępny dzięki zaawansowaniu i postępom w technologii klimatyzacji pomieszczeń.

- Oczyszczanie może być realizowane jednocześnie lub niezależnie od ogrzewania/chłodzenia.
- Hamuje działanie wirusów, bakterii oraz zapachów (bakterie, grzyby, pyłki, wirusy i dym papierosowy). Rodniki hydroksylowe w nanoe™ wyciągają wodór z bakterii, który jest następnie skutecznie pozbawiany zapachu i sterilizowany
- Czyste wnętrze dzięki nanoe™ + Osuszenie: wnętrze jednostki wewnętrznej można czyścić krótkimi procesami, obejmującymi filtr nanoe™ i suszenie



By korzystać z funkcji nanoe™, wymagane są CZ-RTCSA oraz element opcjonalny CZ-CNEKU1.

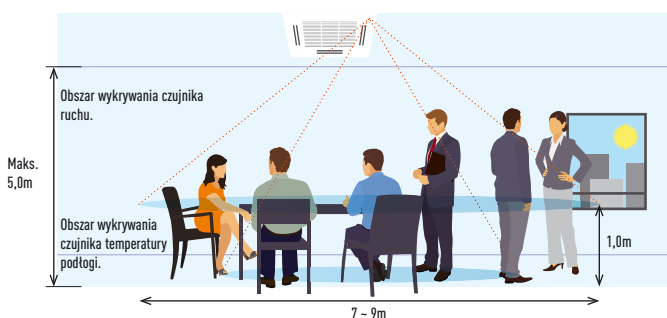
Inteligentny czujnik Econavi

Czujnik aktywności ludzkiej oraz czujnik temperatury podłogi mogą obniżyć zużycie energii dzięki optymalizacji pracy klimatyzatora.



Zaawansowane funkcje Econavi

2 czujniki (ruchu i temperatury podłogi) mogą wykrywać starty energii i wydajnie sterować. Podłogowy czujnik temperatury jest w stanie poprawnie działać do wysokości sufitu wynoszącej 5m.



Ekskluzywny panel Econavi. Opcjonalnie (CZ-KPU3A)



Czujnik temperatury podłogi.
Czujnik ten mierzy średnią temperaturę podłogi i uruchamia cyrkulację, jeśli jest ona niewystarczająca.

Czujnik ruchu.
Czujnik wykrywa aktywność człowieka i skutecznie reaguje.



Wymagany jest zdalny sterownik przewodowy CZ-RTCSA.

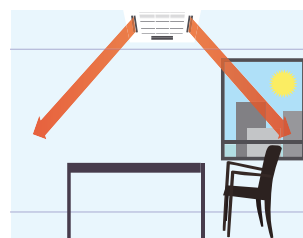
Czujnik wilgotności

Nowy czujnik wilgotności został dodany w części ssącej i realizuje utrzymanie komfortu oraz energooszczędność urządzenia w oparciu o temperaturę i wilgotność.



Sterowanie grupą, funkcja cyrkulacji

Cyrkulacja aktywuje się kiedy nikogo nie ma w pomieszczeniu i intensyfikuje ruch powietrza. Minimalizowanie różnicy temperatur podczas ogrzewania i chłodzenia.



Cyrkulacja po wykryciu braku ruchu (10 min.)



Pośredni przepływ powietrza po wykryciu ruchu

NOWA
TECHNOLOGIA
17

Nowe 4-kierunkowe jednostki kasetowe 90x90 typu U2 firmy Panasonic, z nową konstrukcją panelu oraz 2 rodzajami korpusu z różnicą wysokości.

2 rodzaje korpusu z różnicą wysokości

25,6cm i 31,9cm.

Charakterystyka techniczna

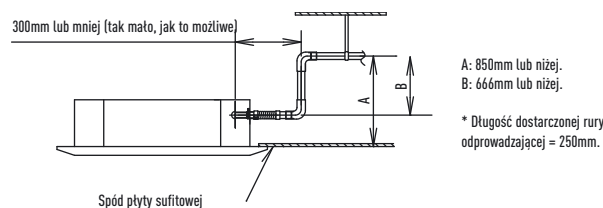
- Nowy, wysoce wydajny wentylator promieniowy, nowy system ścieżki dla wymiennika ciepła
- Niższy poziom hałasu podczas wolnej pracy wentylatora
- Wysokość sufitu do 5,0m
- Lekkie jednostki oraz łatwe podłączanie rurociągów
- Econavi: dodany podłogowy czujnik temperatury i wilgotności, detektor aktywności człowieka i nowy cyrkulator
- Nanoe™: 10x dla jednostek CAC (10 razy większa moc oczyszczania). Czyszczenie wnętrza jednostki 10x nanoe™ + suszenie
- Wydajna pompa skroplin o wysokości podnoszenia 850mm
- Otwór wylamywany do podłączenia kanału świeżego powietrza
- Przyłącze odgałęzienia kanału wentylacyjnego
- Opcjonalna komora wlotu powietrza CZ-FDU2

Panasonic przedstawia nową, płaską konstrukcję panelu, która jest nowoczesna i dobrze pasuje do Twojej przestrzeni. Te kasety zostały opracowane, aby spełniać dzisiejsze wymagania klientów, takie jak najwyższa energooszczędność, maksymalny komfort i zdrowsze powietrze.

Rura odprowadzająca skropliny może być podniesiona na wysokość maksimum 850mm od spodu sufitu

Nie należy próbować podnosić wyżej niż na 850mm.

Będzie to skutkowało wyciekami wody.



Nowa konstrukcja panelu

Płaska konstrukcja, dobrze dopasowana do wnętrza budynków. 4 klapy nawiewne można indywidualnie ustawiać.



Model		S-22MU2E5A	S-28MU2E5A	S-36MU2E5A	S-45MU2E5A	S-56MU2E5A	S-60MU2E5A	S-73MU2E5A	S-90MU2E5A	S-106MU2E5A	S-140MU2E5A	S-160MU2E5A
Źródło zasilania		Jednofazowe / 220 / 230 / 240V / 50 Hz — 220 / 230V / 60Hz										
Wydajność chłodnicza	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,3	9,0	10,6	14,0	16,0
Pobór mocy w trybie chłodzenia	W	20	20	20	20	25	35	40	40	95	100	115
Prąd roboczy w trybie chłodzenia	A	0,19	0,19	0,19	0,19	0,22	0,31	0,33	0,36	0,71	0,76	0,89
Wydajność grzewcza	kW	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	7,1	8,0	10,0	11,4	16,0	18,0
Pobór mocy w trybie grzania	W	20	20	20	20	25	35	40	40	85	100	105
Prąd roboczy w trybie grzania	A	0,17	0,17	0,17	0,17	0,20	0,30	0,32	0,34	0,65	0,73	0,80
Rodzaj wentylatora		Wentylator promieniowy	Wentylator promieniowy	Wentylator promieniowy	Wentylator promieniowy	Wentylator promieniowy	Wentylator promieniowy	Wentylator promieniowy	Wentylator promieniowy	Wentylator promieniowy	Wentylator promieniowy	Wentylator promieniowy
Przepływ powietrza	Wys. / Śr. / Nis. m ³ /min	14,5 / 13,0 / 11,5	14,5 / 13,0 / 11,5	14,5 / 13,0 / 11,5	15,5 / 13,0 / 11,5	17,0 / 13,5 / 11,5	21,0 / 16,0 / 13,0	22,5 / 16,0 / 13,0	23,0 / 18,5 / 14,0	35,0 / 26,0 / 20,0	36,0 / 27,0 / 21,5	37,0 / 29,0 / 25,0
Ciśnienie akustyczne	Wys. / Śr. / Nis. dB(A)	30 / 29 / 28	30 / 29 / 28	30 / 29 / 28	31 / 29 / 28	33 / 30 / 28	36 / 32 / 29	37 / 32 / 29	38 / 35 / 32	44 / 38 / 34	45 / 39 / 35	46 / 40 / 38
Moc akustyczna	Wys. / Śr. / Nis. dB	45 / 44 / 43	45 / 44 / 43	45 / 44 / 43	46 / 44 / 43	48 / 45 / 43	51 / 47 / 44	52 / 47 / 44	53 / 50 / 47	59 / 53 / 49	60 / 54 / 50	61 / 55 / 53
Wymiary	Wewnątrz mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Waga netto (Panel)	kg	21	21	21	21	21	21	21	21	25	25	25
Przyłącza rurowe	Czynnik ciekły Cale (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)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Czynnik gazowy Cale (mm)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
	Rura odprowadzająca skroplin	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25	VP-25

Warunki znamionowe: Chłodzenie - temperatura wewnętrzna 27°C TS / 19°C TM. Chłodzenie - temperatura zewnętrzna 35°C TS / 24°C TM. Ogrzewanie - temperatura wewnętrzna 20°C TS. Ogrzewanie - temperatura zewnętrzna 7°C TS / 6°C TM. TS: Temperatura termometru suchego; TM: Temperatura termometru mokrego.

* Ciśnienie akustyczne bez przepływu czynnika chłodniczego.



ECONAVI I STEROWANIE PRZEZ INTERNET: Opcjonalnie.



Panel CZ-KPU3 (rozmiar 900x900mm)
CZ-KPU3A (rozmiar 900x900mm)