

Nowe jednostki ściennie Etherea Inverter+ srebrne / białe matowe • CZYNNIK R32

ETHEREA



NOWOŚĆ
2019

Etherea z systemem oczyszczania powietrza nanoe™ X

Rewolucyjny system oczyszczania powietrza nanoe™ X wykorzystuje nanocząsteczki do usuwania i unieszkodliwiania do 99% określonych mikroorganizmów, takich jak bakterie, wirusy i grzyby pleśniowe.

Charakterystyka techniczna

- **NOWOŚĆ!** Wbudowany moduł Panasonic Comfort Cloud – sterowanie przez internet
- Czynnik gazowy R32 – bardziej przyjazny dla środowiska naturalnego niż R410A
- System oczyszczania powietrza nanoe™ X – 99% skuteczność usuwania określonych grzybów pleśniowych, wirusów, bakterii i pyłków unoszonych w powietrzu oraz osadzonych na powierzchni
- Żaluzje Aerowings kierujące przepływem powietrza
- Chłodzenie z kontrolą wilgotności – zapobiega gwałtownemu obniżeniu wilgotności w pomieszczeniu
- Tryb super cichy! Tylko 19 dB(A)
- Silniejszy nawiew powietrza, sprzyjający szybkiemu osiągnięciu żądanej temperatury
- Sterownik przewodowy (opcja)

Zestaw srebrny			KIT-XZ20-VKE	KIT-XZ25-VKE	KIT-XZ35-VKE	—	KIT-XZ50-VKE	—
Zestaw biały matowy			KIT-Z20-VKE	KIT-Z25-VKE	KIT-Z35-VKE	KIT-Z42-VKE	KIT-Z50-VKE	KIT-Z71-VKE
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min.-maks.)	kW	2,05 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,50)
EER ¹⁾	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,56 (3,13 - 4,32)	4,81 (3,54 - 4,05)	4,07 (3,54 - 3,70)	3,39 (3,27 - 3,18)	3,55 (3,50 - 3,08)	3,27 (2,33 - 2,93)
SEER ²⁾			7,50 A++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,90 A++	7,90 A++	6,50 A++
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,10	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,45 (0,24 - 0,56)	0,52 (0,24 - 0,79)	0,86 (0,24 - 1,08)	1,24 (0,26 - 1,57)	1,41 (0,28 - 1,95)	2,17 (0,42 - 2,90)
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	98	103	144	213	222	382
Wydajność grzewcza	Nominalna (min.-maks.)	kW	2,80 (0,70 - 4,00)	3,40 (0,80 - 5,00)	4,00 (0,80 - 5,50)	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 10,20)
Wydajność grzewcza przy -7°C		kW	2,38	2,95	3,20	4,11	4,80	6,31
COP ¹⁾	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,52 (3,89 - 4,04)	4,79 (4,44 - 3,97)	4,35 (4,44 - 3,72)	3,68 (4,21 - 3,51)	4,03 (2,88 - 3,16)	3,66 (2,45 - 3,46)
SCOP ²⁾			4,70 A++	5,10 A+++	5,10 A+++	4,00 A+	4,70 A++	4,20 A+
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	2,10	2,70	2,80	3,60	4,20	5,50
Pobór mocy w trybie ogrzewania	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,62 (0,18 - 0,99)	0,71 (0,18 - 1,26)	0,92 (0,18 - 1,48)	1,44 (0,19 - 1,94)	1,44 (0,34 - 2,53)	2,35 (0,40 - 2,95)
Roczne zużycie energii ³⁾		kWh/rok	626	741	769	1260	1251	1833
Jednostki wewnętrzne srebrne			CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW	CS-XZ35VKEW	—	CS-XZ50VKEW	—
Jednostki wewnętrzne białe matowe			CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z42VKEW	CS-Z50VKEW	CS-Z71VKEW
Źródło zasilania	V		230	230	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik	A		10	10	10	16	16	20
Przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej / zewnętrznej	mm ²		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 4,0
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	9,9/10,7	10,2/11,2	11,0/12,0	11,2/12,0	19,1/20,5	19,8/21,5
Objętość usuwanej wilgoci	l/h		1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38/25/19	41/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Masa netto	kg		9	10	10	10	12	13
Jednostka zewnętrzna			CU-Z20VKE	CU-Z25VKE	CU-Z35VKE	CU-Z42VKE	CU-Z50VKE	CU-Z71VKE
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m ³ /min	26,9/24,1	28,7/27,2	30,6/30,6	31,3/30,9	39,8/36,9	44,7/45,8
Poziom ciśnienia akustycznego ⁴⁾	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Wymiary ⁵⁾	wys. x szer. x głęb.	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Masa netto	kg		27	31	31	31	42	50
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego	cal (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Rura czynnika gazowego	cal (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Zakres długości przewodu rurowego	m		3 ÷ 15	3 ÷ 15	3 ÷ 15	3 ÷ 15	3 ÷ 30	3 ÷ 30
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. ⁶⁾	m		15	15	15	15	15	20
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu	m		7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Dodatkowa ilość czynnika gazowego	g/m		10	10	10	10	15	25
Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO ₂	kg/t		0,70 / 0,473	0,85 / 0,574	0,85 / 0,574	0,89 / 0,601	1,15 / 0,776	1,37 / 0,925
Zakres roboczy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43
	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

Akcesoria

CZ-CAPRA1 Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link

Akcesoria

CZ-RD514C Sterownik indywidualny przewodowy do jednostek ściennych i konsol podłogowych

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycie energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane poziomy ciśnienia akustycznego dla jednostki wewnętrznej odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m i na wysokości 0,8 m poniżej korpusu jednostki. W odległości 1 m od czoła i 1 m od tyłu korpusu jednostki zewnętrznej. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. Q-Lo: Tryb cichy. Lo: Najmniejsza nastawa prędkości wentylatora. 5) Dodać 70 mm na przyłącze rurowe. 6) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna.



SEER i SCOP: Dotyczy KIT-XZ25-VKE, KIT-XZ35-VKE, KIT-Z25-VKE i KIT-Z35-VKE. Tryb SUPER CICHY: Dotyczy KIT-XZ20-VKE, KIT-XZ25-VKE, KIT-XZ35-VKE, KIT-Z20-VKE, KIT-Z25-VKE i KIT-Z35-VKE. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: wbudowane połączenie WLAN.