

JEDNOSTKA NAŚCIENNA ETHEREA INVERTER+ SREBRNA / BIAŁA MATOWA • CZYNNIK R32

ETHEREA

Etherea z udoskonalonym czujnikiem Econavi i nowym systemem oczyszczania powietrza nanoe™

Wyróżniająca się efektywnością, komfort oraz czyste powietrze połączone z najnowocześniejszymi rozwiązaniami.

Econavi posiada wbudowany czujnik aktywności oraz nową technologię detekcji nasłonecznienia dla regulacji mocy wyjściowej, zapewniając jednocześnie najlepszy komfort w dowolnym czasie oraz oszczędność energii.

Econavi nie tylko optymalizuje kierunek strumienia powietrza w zależności od obecności osób, lecz również automatycznie zmniejsza moc chłodzenia przy braku/mniejszej ilości światła słonecznego.

Z Econavi możliwe są oszczędności energii do 38% przy zwiększeniu komfortu.

Co więcej, rewolucyjny system oczyszczania powietrza nanoe™ wykorzystuje drobne cząsteczki do usuwania i unieszkodliwiania 99% mikroorganizmów unoszących się w powietrzu, takich jak bakterie, wirusy i grzyby, jak i przykrych zapachów wnikaających w tkaniny.



NOVA
TECHNOLOGIA
17

Charakterystyka techniczna

- Przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R32
- Maksymalna wydajność i komfort dzięki czujnikowi Econavi
- System oczyszczania powietrza nanoe™ - 99% skuteczności w usuwaniu grzybów, wirusów i bakterii unoszonych w powietrzu.
- Aerowings do regulacji kierunku nawiewu powietrza
- Kontrola poziomu wilgotności: zapobiega gwałtownemu obniżeniu wilgotności w pomieszczeniu
- Super cichy! Jedynie 19dB(A)
- Silniejszy strumień powietrza pozwalający na szybkie osiągnięcie wymaganej temperatury.
- Sterowanie przewodowe (Opcjonalne)
- Sterowanie za pośrednictwem smartfona (Opcjonalne)

Jednostka ścienna
Etherea

Komplet srebrny			KIT-XZ20-TKE	KIT-XZ25-TKE	KIT-XZ35-TKE	—	KIT-XZ50-TKE	—
Komplet biały matowy			KIT-Z20-TKE	KIT-Z25-TKE	KIT-Z35-TKE	KIT-Z42-TKE	KIT-Z50-TKE	KIT-Z71-TKE
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⁾	Nominalna (min - maks)	W/W	4,56 (3,13 - 4,32) A	4,81 (3,54 - 4,05) A	4,22 (3,54 - 3,81) A	3,39 (3,27 - 3,18) A	3,55 (3,50 - 3,08) A	3,27 (2,33 - 2,93) A
SEER	W/W	7,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,90 A++	7,90 A++	6,50 A++	
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalna (min - maks)	kW	0,45 (0,24 - 0,56)	0,52 (0,24 - 0,79)	0,83 (0,24 - 1,05)	1,24 (0,26 - 1,57)	1,41 (0,28 - 1,95)	2,17 (0,42 - 2,90)
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie) ²⁾		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 - 5,80)	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 10,200)
Wydajność grzewcza at -7°C		kW	2,38	2,95	3,40	4,11	4,80	6,31
COP ³⁾	Nominalna (min - maks)	W/W	4,52 (3,89 - 4,04) A	4,79 (4,44 - 3,97) A	4,44 (4,44 - 3,87) A	3,68 (4,21 - 3,51) A	4,03 (2,88 - 3,16) A	3,66 (2,45 - 3,46) A
SCOP	W/W	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	2,1	2,7	3,2	3,6	4,2	5,5
Pobór mocy w trybie grzania	Nominalna (min - maks)	kW	0,62 (0,18 - 0,99)	0,71 (0,18 - 1,26)	0,90 (0,18 - 1,50)	1,44 (0,19 - 1,94)	1,44 (0,34 - 2,53)	2,35 (0,40 - 2,95)
Roczne zużycie energii elektrycznej (ogrzewanie) ²⁾		kWh/rok	626	741	878	1260	1251	1833
Jednostka wewnętrzna srebrna			CS-XZ20TKEW	CS-XZ25TKEW	CS-XZ35TKEW	—	CS-XZ50TKEW	—
Jednostka wewnętrzna biała matowa			CS-Z20TKEW	CS-Z25TKEW	CS-Z35TKEW	CS-Z42TKEW	CS-Z50TKEW	CS-Z71TKEW
Źródło zasilania		V	230	230	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	10	10	10	16	16	20
Przyłącze wewnętrzne / zewnętrzne		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
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / Ogrzewanie	m ³ /min	9,9 / 10,8	10,0 / 11,5	10,7 / 12,4	11,2 / 12,3	19,2 / 21,3	19,8 / 21,5
Objętość usuwanej wilgoci		L/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Poziom ciśnienia akustycznego ³⁾	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 / Waga netto	Wys. x Szer. x Gł.	mm / kg	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	302 x 1120 x 236 / 12	299 x 1120 x 236 / 13
Jednostka zewnętrzna			CU-Z20TKE	CU-Z25TKE	CU-Z35TKE	CU-Z42TKE	CU-Z50TKE	CU-Z71TKE
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / Ogrzewanie	m ³ /min	26,9 / 26,9	28,7 / 28,7	34,4 / 35,6	33,3 / 33,7	39,7 / 38,6	44,7 / 45,8
Poziom ciśnienia akustycznego ³⁾	Chłodzenie / Ogrzewanie (Hi)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51	47 / 47	52 / 54
Wymiary 4) / Waga netto	Wys. x Szer. x Gł.	mm / kg	542 x 780 x 289 / 30	542 x 780 x 289 / 31	619 x 824 x 299 / 34	619 x 824 x 299 / 32	695 x 875 x 320 / 42	695 x 875 x 320 / 49
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego / gazowego	Cale (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Zakres długości orurowania / Różnica wysokości instalacji jednostki wewn. i zewn. ⁵⁾		m	3 ~ 15 / 15	3 ~ 15 / 15	3 ~ 15 / 15	3 ~ 15 / 15	3 ~ 20 / 15	3 ~ 30 / 20
Długość przewodu dodatkowego gazu / Dodatkowa ilość gazu	m / g/m		7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 15	10 / 25
Ilość czynnika R32		kg	0,76	0,85	0,91	0,87	1,11	1,37
Zakres pracy	Chłodzenie / Ogrzewanie Min ~ Maks	°C	-10 ~ +43 / -15 ~ +24	-10 ~ +43 / -15 ~ +24	-10 ~ +43 / -15 ~ +24	-10 ~ +43 / -15 ~ +24	-10 ~ +43 / -15 ~ +24	-10 ~ +43 / -15 ~ +24

Akcesoria	
PA-AC-WIFI-1	Dwukierunkowy interfejs WiFi do sterowania przez internet
PAW-IR-WIFI-1	Interfejs WiFi na podczerwień do sterowania przez internet

Akcesoria	
CZ-RD514C	Sterownik przewodowy dla jednostki ściennej
CZ-CAPRA1	Interfejs generacji H do integracji sterowania z układami ECOI

1) Klasyfikacja EER oraz COP przy 230V zgodnie z Dyrektywą UE 2002/31/WE. 2) Roczne zużycie energii obliczane jest zgodnie z Dyrektywą ErP. 3) Poziom ciśnienia akustycznego jednostek pokazuje wartość zmierzona w odległości 1 m przed czołem głównego korpusu i 0,8m poniżej jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzone jest wg specyfikacji Eurovent 6/C/006-97 Q-Lo. Tryb cichy Lo. Najniższa prędkość wentylatora. 4) Dodać 70 mm na port orurowania. 5) Przy montażu jednostki zewnętrznej w położeniu wyższym od położenia jednostki wewnętrznej.



SEER oraz SCOP: Dla ZESTAWU XZ25 TKE, KIT XZ35 TKE, KIT Z25 TKE oraz KIT Z35 TKE. SUPER CICHY: Dla ZESTAWU KIT XZ20 TKE, KIT XZ25 TKE, KIT XZ35 TKE, KIT Z20-TKE, KIT Z25 TKE oraz KIT Z35 TKE. STEROWANIE ZA POŚREDNICTWEM INTERNETU: Opcjonalne

42

Wskunki pomiaru: Chłodzenie – temp. wewnętrzna 27°C DB / 19°C WB. Chłodzenie – temp. zewnętrzna 35°C DB / 24°C WB. Ogrzewanie – temp. wewnętrzna 20°C DB. Ogrzewanie – temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB. (DB: termometr suchy; WB: termometr mokry)

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

W sprawie szczegółowych informacji na temat ERP prosimy odwiedzić naszą stronę www.aircon.panasonic.eu lub www.ptc.panasonic.eu

JEDNOSTKA NAŚCIENNA ETHEREA INVERTER+ SREBRNA / PERŁOWA / BIAŁA MATOWA • CZYNNIK R32



— ETHEREA —

Etherea z udoskonalonym czujnikiem Econavi i nowym systemem oczyszczania powietrza nanoe™

Wyróżniająca się efektywność, komfort oraz zdrowe powietrze połączone z najnowocześniejszymi rozwiązaniami.

Econavi posiada wbudowany czujnik aktywności oraz nową technologię detekcji nasłonecznienia dla regulacji mocy wyjściowej, zapewniając jednocześnie najlepszy komfort w dowolnym czasie oraz oszczędność energii.

Econavi nie tylko optymalizuje kierunek strumienia powietrza w zależności od obecności osób, lecz również automatycznie zmniejsza moc chłodzenia przy braku/mniejszej ilości światła słonecznego.

Z Econavi możliwe są oszczędności energii do 38% przy zwiększeniu komfortu.

Co więcej, rewolucyjny system oczyszczania powietrza nanoe™ wykorzystuje drobne cząsteczki do usuwania i unieszkodliwiania 99% mikroorganizmów unoszących się w powietrzu, takich jak bakterie, wirusy i grzyby, jak i przykrych zapachów wnikaających w tkaniny.

Charakterystyka techniczna

- Przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R32
- Maksymalna wydajność i komfort dzięki czujnikowi Econavi
- System oczyszczania powietrza nanoe™ - 99% skuteczności w usuwaniu grzybów, wirusów i bakterii unoszonych w powietrzu.
- Aerowings do regulacji kierunku nawiewu powietrza
- Kontrola poziomu wilgotności: zapobiega gwałtownemu obniżeniu wilgotności w pomieszczeniu
- Super cichy! Jedynie 19dB(A)
- Silniejszy strumień powietrza pozwalający na szybkie osiągnięcie wymaganej temperatury.
- Sterowanie przewodowe (Opcjonalne)
- Sterowanie za pośrednictwem smartfona (Opcjonalne)



Komplet srebrny			KIT-XZ7-SKE	KIT-XZ9-SKE	KIT-XZ12-SKE	—	KIT-XZ18-SKE
Komplet matowy biały			KIT-Z7-SKEM	KIT-Z9-SKEM	KIT-Z12-SKEM	KIT-Z15-SKEM	KIT-Z18-SKEM
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min - maks)	kW	2,05 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 5,60)
EER ¹⁾	Nominalna (min - maks)	W/W	4,56 (3,13 - 4,32)	4,76 (3,54 - 4,20)	4,17 (3,54 - 3,77)	3,39 (3,27 - 3,18)	3,33 (3,50 - 3,26)
SEER	W/W	7,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,90 A+++	7,30 A+++	
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0
Pobór mocy w trybie chłodzenia	Nominalna (min - maks)	kW	0,45 (0,24 - 0,56)	0,53 (0,24 - 0,72)	0,84 (0,24 - 1,06)	1,24 (0,26 - 1,57)	1,50 (0,28 - 1,72)
Roczne zużycie energii elektrycznej (chłodzenie) ²⁾		kWh/rok	225	263	420	620	750
Wydajność grzewcza	Nominalna (min - maks)	kW	2,80 (0,70 - 4,00)	3,40 (0,80 - 5,00)	4,00 (0,80 - 5,80)	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 7,50)
Wydajność grzewcza at -7°C		kW	2,38	2,95	3,40	4,11	4,66
COP ¹⁾	Nominalna (min - maks)	W/W	4,52 (3,89 - 4,04)	4,72 (4,44 - 3,94)	4,35 (4,44 - 3,82)	3,68 (4,21 - 3,51)	3,41 (2,88 - 3,19)
SCOP	W/W	4,70 A+++	4,90 A+++	4,90 A+++	4,00 A+++	4,40 A+++	
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	2,1	2,7	3,2	3,6	4,2
Pobór mocy w trybie grzania	Nominalna (min - maks)	kW	0,62 (0,18 - 0,99)	0,72 (0,18 - 1,27)	0,92 (0,18 - 1,52)	1,44 (0,19 - 1,94)	1,70 (0,34 - 2,35)
Roczne zużycie energii elektrycznej (ogrzewanie) ²⁾		kWh/rok	626	771	914	1260	1336
Jednostka wewnętrzna srebrna			CS-XZ7SKEW	CS-XZ9SKEW	CS-XZ12SKEW	—	CS-XZ18SKEW
Jednostka wewnętrzna Matt Pearl White			CS-Z7SKEW-M	CS-Z9SKEW-M	CS-Z12SKEW-M	CS-Z15SKEW-M	CS-Z18SKEW-M
Źródło zasilania		V	230	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	10	10	10	16	16
Przyłącze wewnętrzne / zewnętrzne		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / Ogrzewanie	m ³ /min	9,9 / 10,8	10,0 / 11,3	10,7 / 12,0	11,2 / 12,2	11,7 / 12,4
Objętość usuwanej wilgoci		L/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8
Poziom ciśnienia akustycznego ³⁾	Chłodzenie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37 / 24 / 19	39 / 25 / 19	42 / 28 / 19	43 / 31 / 25	44 / 37 / 34
	Ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38 / 25 / 19	40 / 27 / 19	42 / 33 / 19	43 / 35 / 29	44 / 37 / 34
Wymiary / Waga netto	Wys. x Szer. x Gł.	mm / kg	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10
Jednostka zewnętrzna			CU-Z7SKE	CU-Z9SKE	CU-Z12SKE	CU-Z15SKE	CU-Z18SKE
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / Ogrzewanie	m ³ /min	26,9 / 26,9	28,7 / 28,7	34,4 / 35,6	33,3 / 33,7	39,2 / 37,9
Poziom ciśnienia akustycznego ³⁾	Chłodzenie / Ogrzewanie (Hi)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51	47 / 47
Wymiary 4) / Waga netto	Wys. x Szer. x Gł.	mm / kg	542 x 780 x 289 / 30	542 x 780 x 289 / 33	619 x 824 x 299 / 35	619 x 824 x 299 / 32	695 x 875 x 320 / 46
Przyłącza rurowe	Rura czynnika ciekłego / gazowego	Cale (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Zakres długości orurowania / Różnica wysokości instalacji jednostki wewn. i zewn. ⁵⁾		m	3 ~ 15 / 15	3 ~ 15 / 15	3 ~ 15 / 15	3 ~ 15 / 15	3 ~ 20 / 15
Długość przewodu dodatkowego gazu / Dodatkowa ilość gazu		m / g/m	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 15
Ilość czynnika R32		kg	0,76	0,85	0,91	0,87	1,03
Zakres pracy	Chłodzenie min ~ maks	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Ogrzewanie min ~ maks	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Akcesoria

PA-AC-WIFI-1	Dwukierunkowy interfejs WiFi do sterowania przez internet
PAW-IR-WIFI-1	Interfejs WiFi na podczerwień do sterowania przez internet

Akcesoria

CZ-RD514C	Sterownik przewodowy dla jednostki naściennej
CZ-CAPRA1	Interfejs generacji H do integracji sterowania z układami ECOi

1) Klasyfikacja EER oraz COP przy 230V zgodnie z Dyrektywą UE 2002/31/WE. 2) Roczne zużycie energii obliczane jest zgodnie z Dyrektywą ErP. 3) Poziom ciśnienia akustycznego jednostek pokazują wartość zmierzoną w odległości 1 m przed czołem głównego korpusu i 0,8m poniżej jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzone jest wg specyfikacji Eurovent 6/C/006-97 Q-Lo. Tryb cichy Lo. Najniższa prędkość wentylatora 4) Dodać 70 mm na port orurowania. 5) Priorytetu jednostki zewnętrznej w położeniu wyższym od położenia jednostki wewnętrznej.



R32
ODNIECZONY CZYNNIK

38%
ECONAVI

A+++
8,50 SEER

A++
4,90 SCOP

INVERTER+

SPRZĘDKA
OBROTOWA R2

99%
nanoe

19dB(A)
TRYB SUPER CICHY

REGULACJA
WILGOTNOŚCI

EKOLOGICZNE
OSZCZĘDZANIE

AEROWINGS

R100A
R32
REKONWALACJA R100A R32

INTEGRACJA
Z P-LINE

STEROWANIE
PRZEZ
INTELNET

BMS
KOMPATYBILNOŚĆ

5
LAT
GARANCJA
NA URZĄDZENIE

SEER oraz SCOP: Dla комплекtu KIT XZ9 SKE oraz KIT Z9 SKE. SUPER CICHY: Dla комплекtu KIT Z7 SKE, KIT XZ9 SKE, KIT XZ12 SKE, KIT Z7 SKE, KIT Z9 SKE oraz KIT Z12 SKE. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: Opcjonalne

43