

# Jednostki Etherea: witaj w swoim nowym domu

ETHEREA

Jednostki Etherea wyposażone w technologię nanoe™ X zapewniają Ci zwiększoną ochronę 24/7. Nowe, eleganckie wzornictwo, wyjątkowo wysoka klasa energetyczna A+++, zaawansowane inteligentne sterowanie, które umożliwi połączenie z asystentem głosowym, żaluzje Aerowings 2.0 dla najwyższego komfortu oraz prosty montaż i bezproblemowa konserwacja.

## Dostępne w 3 kolorach.

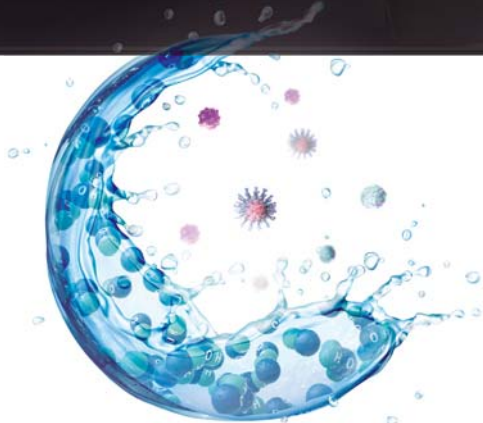


### 1 Technologia nanoe™ X zapewnia jeszcze lepszą ochronę 24/7

Ta zaawansowana technologia wykorzystuje rodniki hydroksylowe (znane również jako rodniki OH), które hamują namnażanie i rozprzestrzenianie się określonych patogenów, takich jak alergeny, bakterie, wirusy, pleśń, zapachy i niektóre substancje niebezpieczne. Ten naturalnie zachodzący proces może znacznie poprawić jakość środowiska wewnętrznego i podnosi bezpieczeństwo przebywania w pomieszczeniach 24/7.

Wydajność nanoe™ X zależy od wielkości pomieszczenia, środowiska i sposobu użytkowania, a osiągnięcie pełnego efektu może zająć kilka godzin (więcej szczegółów – patrz strona 10). Generator nanoe™ X nie jest urządzeniem medycznym, należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących projektowania budynków i zaleceń sanitarnych.

nanoe™ X



### 2 Płaska konstrukcja z łatwym w obsłudze sterownikiem

Firma Panasonic starannie zaprojektowała nową obudowę jednostki wewnętrznej Etherea, aby uzyskać stylowy kształt, który pasuje do każdego wnętrza. Elegancka, monolityczna, a zarazem solidna konstrukcja mieści w sobie wydajny klimatyzator o dużej powierzchni nawiewu powietrza, co pozwala na uzyskanie optymalnych parametrów użytkowych. Intuicyjna konstrukcja nowego sterownika z przyciskami szybkiego dostępu zapewnia łatwą i wygodną obsługę.



### 3 Zaawansowane inteligentne sterowanie i asystent głosowy

Seria Etherea jest kompatybilna z aplikacją Panasonic Comfort Cloud, która służy do inteligentnego zarządzania wszystkimi funkcjami urządzeń. Aplikacja stanowi intuicyjny interfejs służący do sterowania, monitoringu i programowania harmonogramów. Po sparowaniu urządzenia z aplikacją Panasonic Comfort Cloud, klimatyzatorami z serii Etherea można sterować także za pomocą Google Assistant i Amazon Alexa\*.

\* Amazon, Alexa i wszystkie powiązane z nimi logotypy są znakami towarowymi Amazon.com, Inc. lub jej podmiotów stowarzyszonych. Google, Android, Google Play i Google Home są znakami towarowymi Google LLC.

### 4 Najwyższy komfort i duża oszczędność energii

Etherea zapewnia najwyższy poziom komfortu dzięki żaluzjom Aerowings 2.0, tworząc przyjemne środowisko w każdym pomieszczeniu, przy niskich kosztach energii.



### Jednostki ścienne Etherea Inverter+ · R32

- Technologia nanoe™ X zapewnia jeszcze lepszą ochronę 24/7
- Nowe, eleganckie i stylowe wzornictwo w kolorze białym matowym, srebrnym i grafitowym
- Poprawione współczynniki SEER/SCOP – najwyższa klasa efektywności energetycznej
- Żaluzje Aerowings 2.0 dla najwyższego komfortu
- Nowy, łatwy w obsłudze sterownik indywidualny
- Wbudowany moduł Wi-Fi umożliwiający natychmiastową łączność z aplikacją Panasonic Comfort Cloud
- Urządzenie kompatybilne z Google Assistant i Amazon Alexa
- Obudowa i części zaprojektowane pod kątem łatwiejszego montażu

NOWOŚĆ Zestaw w kolorze grafitowym			KIT-XZ20-XKE-H	KIT-XZ25-XKE-H	KIT-XZ35-XKE-H	–	–	–
Zestaw w kolorze srebrnym			KIT-XZ20-XKE	KIT-XZ25-XKE	KIT-XZ35-XKE	–	KIT-XZ50-XKE	–
Zestaw w kolorze biały matowym			KIT-Z20-XKE	KIT-Z25-XKE	KIT-Z35-XKE	KIT-Z42-XKE	KIT-Z50-XKE	KIT-Z71-XKE
Wydajność chłodnicza	Nominalna (min.-maks.)	kW	2,05 (0,75-2,65)	2,50 (0,85-3,50)	3,50 (0,85-4,20)	4,20 (0,85-5,00)	5,00 (0,98-6,00)	7,10 (0,98-8,50)
EER <sup>1)</sup>	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,56 (4,69-3,96)	4,90 (5,00-3,89)	4,12 (4,25-3,62)	3,39 (3,62-3,18)	3,68 (3,92-3,16)	3,17 (2,33-2,83)
<b>SEER<sup>2)</sup></b>			<b>8,10 A++</b>	<b>9,40 A+++</b>	<b>9,50 A+++</b>	<b>7,00 A++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>6,50 A++</b>
Moc projektowa Pdesign (chłodzenie)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Pobór mocy	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,45 (0,16-0,67)	0,51 (0,17-0,90)	0,85 (0,20-1,16)	1,24 (0,24-1,57)	1,36 (0,25-1,90)	2,24 (0,42-3,00)
Roczne zużycie energii <sup>3)</sup>		kWh/a	91	93	129	210	206	382
Wydajność grzewcza	Nominalna (min.-maks.)	kW	2,80 (0,75-4,00)	3,40 (0,80-4,80)	4,00 (0,80-5,50)	5,30 (0,80-6,80)	5,80 (0,98-8,00)	8,20 (0,98-10,20)
Wydajność grzewcza przy -7°C		kW	2,38	2,80	3,20	4,11	4,80	6,31
COP <sup>1)</sup>	Nominalny (min.-maks.)	W/W	4,52 (4,69-4,26)	4,86 (5,00-4,07)	4,44 (4,44-3,77)	3,68 (4,21-3,66)	4,14 (4,26-3,35)	3,69 (2,45-3,29)
<b>SCOP<sup>2)</sup></b>			<b>4,80 A++</b>	<b>5,20 A+++</b>	<b>5,20 A+++</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,80 A++</b>	<b>4,20 A+</b>
Moc projektowa Pdesign przy -10°C		kW	2,1	2,4	2,8	3,6	4,2	5,5
Pobór mocy	Nominalny (min.-maks.)	kW	0,62 (0,16-0,94)	0,70 (0,16-1,18)	0,90 (0,18-1,46)	1,44 (0,19-1,86)	1,40 (0,23-2,39)	2,22 (0,40-3,10)
Roczne zużycie energii <sup>3)</sup>		kWh/a	613	646	754	1200	1225	1833
<b>Jednostka wewnętrzna w kolorze grafitowym</b>			<b>CS-XZ20XKEW-H</b>	<b>CS-XZ25XKEW-H</b>	<b>CS-XZ35XKEW-H</b>	–	–	–
<b>Jednostka wewnętrzna w kolorze srebrnym</b>			<b>CS-XZ20XKEW</b>	<b>CS-XZ25XKEW</b>	<b>CS-XZ35XKEW</b>	–	<b>CS-XZ50XKEW</b>	–
<b>Jednostka wewnętrzna w kolorze biały matowym</b>			<b>CS-Z20XKEW</b>	<b>CS-Z25XKEW</b>	<b>CS-Z35XKEW</b>	<b>CS-Z42XKEW</b>	<b>CS-Z50XKEW</b>	<b>CS-Z71XKEW</b>
Zasilanie		V	230	230	230	230	230	230
Zalecany bezpiecznik		A	16	16	16	16	16	20
Przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej/zewnętrznej		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	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 <sup>3</sup> /min	11,7 / 13,0	12,7 / 14,1	12,7 / 14,7	14,4 / 15,4	17,4 / 19,1	19,0 / 19,9
Objętość odprowadzanej wilgoci		l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Poziomy ciśnienia akustycznego <sup>4)</sup>	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 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1040 x 244	295 x 1040 x 244
Ciężar netto		kg	10	10	11	10	12	14
Generator nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
<b>Jednostka zewnętrzna</b>			<b>CU-Z20XKE</b>	<b>CU-Z25XKE</b>	<b>CU-Z35XKE</b>	<b>CU-Z42XKE</b>	<b>CU-Z50XKE</b>	<b>CU-Z71XKE</b>
Objętościowy przepływ powietrza	Chłodzenie / ogrzewanie	m <sup>3</sup> /min	27,4 / 26,7	28,7 / 27,2	29,8 / 30,6	29,8 / 30,9	39,8 / 36,9	44,7 / 45,8
Poziomy ciśnienia akustycznego <sup>4)</sup>	Chłodzenie / ogrzewanie (Hi)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51	47 / 47	52 / 54
Wymiary <sup>5)</sup>	wys. x szer. x głęb.	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Ciężar netto		kg	25	27	30	30	40	50
Średnica przyłączy rurowych	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.		m	15	15	15	15	15	20
Długość przewodu bez konieczności dopełnienia czynnika gazowego		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 <sub>2</sub>		kg / t	0,67 / 0,45	0,80 / 0,54	0,89 / 0,60	0,95 / 0,64	1,13 / 0,76	1,35 / 0,91
	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43	-10 ÷ +43
Zakres roboczy	Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24	-15 ÷ +24

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 od czola i na wysokości 0,8 m poniżej korpusu jednostki. Dla jednostki zewnętrznej – w odległości 1 m od czola i 1 m od tyłu korpusu jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. Q-Lo: tryb cichy. Lo: najniższa nastawa prędkości wentylatora. 5) Dodać 70 mm na przyłączy rurowe. \* Dostępne od wiosny 2022.

Akcesoria opcjonalne	
<b>CZ-CAPRA1</b>	Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link
<b>PAW-SMCONTROL</b>	Sterowanie za pośrednictwem SMS (wymagana dodatkowa karta SIM)

Akcesoria opcjonalne	
<b>CZ-RD517C</b>	Sterownik indywidualny przewodowy do jednostek ściennych i konsol podłogowych



SEER i SCOP: dotyczą KIT-\*\*35-XKE. Tryb SUPER CICHY: dotyczy KIT-\*\*20-XKE, KIT-\*\*25-XKE, KIT-\*\*35-XKE. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: wbudowany moduł Wi-Fi.

Warunki pomiaru: 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). Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Szczegółowe informacje o dyrektywie ErP i etykietach energetycznych można znaleźć na naszych stronach [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) oraz [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).