

Nowy wymiar klimatyzacji! Komfort i czystsze powietrze w domu

Japońska firma Panasonic z modelem Etherea zdobywa rynek klimatyzatorów domowych dzięki wykorzystaniu najnowszej technologii nanoe™ X. Ta unikalna technologia w połączeniu z wysoką klasą energetyczną, interesującym wzornictwem i zdalnym sterowaniem tworzy produkt najwyższej jakości.



Co to jest nanoe™ X?

W naturze powszechnie występują cząsteczki zwane rodnikami hydroksylowymi (znane również jako rodniki OH), które ograniczają rozwój wielu zanieczyszczeń, wirusów i bakterii. Są bardzo liczne lecz nietrwałe, istniejące krócej niż sekundę. Technologia nanoe X zatrzymała je w wodzie, skutecznie przedłużając ich żywotność do 10 minut. Dzięki ogromnej ilości i dłuższej żywoci rodniki hydroksylowe są wysoce skuteczne w neutralizowaniu niektórych zanieczyszczeń. Nowy generator Mark 2 w klimatyzatorach

Etherea zapewnia dwukrotnie wyższą produkcję rodników hydroksylowych – do 9,6 biliona na sekundę. Większa ilość cząstek to lepsza jakość i czystsze powietrze.

Skuteczność nanoe™ X

Technologia **nanoe™ X** jest skuteczna zarówno wobec twardych powierzchni, mebli tapicerowanych, tkanin, jak i zanie-

czyszczeń znajdujących się w powietrzu. Co istotne, działa we wszystkich trybach urządzenia: chłodzenie, ogrzewanie i wentylacja.

Zdalne sterowanie

Najnowsza seria urządzeń Etherea jest kompatybilna z zaawansowanymi rozwiązaniami inteligentnego sterowania i asystentem głosowym (Amazon Alexa). Klimatyzator współpracuje ze specjalnie zaprojektowaną aplikacją Comfort Cloud, która umożliwia zarządzanie wszystkimi funkcjami systemu, między innymi zdalnym dostępem do jednostek grzewczych i chłodzących, możliwością aktywacji 24-godzinnego systemu nanoe X czy analizowaniem wzorców zużycia energii.

Najwyższa klasa energetyczna

Modele Etherea **mają klasę energetyczną A+++** w zakresie ogrzewania i chłodzenia, **wskaźniki SEER/SCOP (9.5/5.2)***. To

jedne z najwyższych wskaźników na rynku. Technologia powietrze-powietrze pozwala na zastosowanie wysoce energooszczędnych rozwiązań. Etherea wykorzystuje czynnik chłodniczy R32, który cechuje się niskim oddziaływaniem na środowisko.

***2 modele 3,5 kW**

Wysoki komfort

Klimatyzatory Etherea zostały wyposażone w technologię Aerowings 2.0 – dwie niezależne, elastyczne żaluzje, które koncentrują przepływ powietrza, aby ogrzać lub schłodzić pomieszczenie w jak najkrótszym czasie i równomiernie rozprowadzić powietrze w całym wnętrzu. Budowa żaluzji sprawia, że **redukują one nieprzyjemny efekt „wiania na plecy”**.

Budowa i wzornictwo

Duży wybór jednostek wewnętrznych Etherea o mocy od 1,6* kW do 7,1 kW zapewni dopasowanie praktycznie do



każego pomieszczenia. Modele dostępne są w kolorach matowych: srebrnym lub białym, co nadaje im elegancki wygląd i pozwala na „dyskretne” wkomponowanie klimatyzatora w otaczającą przestrzeń.

Jest to szczególnie istotne dla osób, które chcą uniknąć „taniego, świecącego efektu”. Sama monolityczna konstrukcja dobrze przylega do powierzchni ścian.

**Model 1,6 kW jest kompatybilny jedynie z systemem multi*

Co wyróżnia technologię nanoe™ X

– **Unikalna technologia** – aktywnie oczyszcza powietrze i hamuje rozwój niektórych rodzajów zanieczyszczeń przez cały dzień. Działa 24/7, także w trybie wentylatora.

– **Smart Control** – aplikacja Comfort

Cloud do zdalnego sterowania. Łatwa kontrola i dostęp do wszystkich funkcji: regulacja ustawionej temperatury, możliwość podgrzania lub schłodzenia pomieszczenia z wyprzedzeniem spoza domu, analiza

i porównanie zużycia energii w różnych okresach, komunikaty o awariach. Do tego możliwość sterowania głosem (Amazon Alexa).

– **Wydajność i cicha praca** – jedno z najwyższych parametrów: SEER – do 9,5 / SCOP – do 5,2. Najwyższa klasa efektywności energetycznej A+++ . Tryb cichy tylko 19 dB.

– **Wzornictwo i komfort** – kompaktowa budowa, elegancki mat (biały/srebrny) świetnie komponujący się w pomieszczeniach. Wydłużona konstrukcja żaluzji Aerowings 2.0 gwarantuje lepszą cyrkulację w całym pomieszczeniu (ograniczenie efektu „wiania na plecy”). Solidna obudowa przylegająca do ściany.

Dane techniczne na przykładzie wybranej jednostki

Nazwa, model: ETHEREA INVERTER+, MODEL CS-Z35XKEW / CU-Z35XKE (KIT-Z35-XKE)

Producent: PANASONIC

Moc chłodnicza: nominalna 3,5 kW

Przepływ powietrza: jednostka wewnętrzna 12,7 / 14,7 m³/min (chłodzenie/ogrzewanie), jednostka zewnętrzna 29,8 / 30,6 m³/min (chłodzenie/ogrzewanie)

Sezonowa efektywność energetyczna w funkcji chłodzenia SEER: 9,50

Klasa efektywności energetycznej: A+++

Roczne zużycie energii: 129 kWh/a

Poziom ciśnienia akustycznego: jednostka wewnętrzna – 42 dB przy wydajności chłodniczej 3,50 kW, Tryb cichy – 19 dB, jednostka zewnętrzna – 48 dB przy wydajności chłodniczej 3,50 kW

Zakres temperatury pracy: zakres roboczy chłodzenie: -10 ÷ +43°C

Czynnik chłodniczy (ile potrzeba do napełnienia instalacji): R32, 0,89 kg/t

GWP, równoważnik CO₂: emisja równoważna CO₂ 0,60 kg/t

Grzanie

Moc grzewcza: 4,00 kW

Sezonowa efektywność energetyczna w funkcji grzania SCOP: 5,20

Klasa efektywności energetycznej w funkcji grzania: A+++

Roczne zużycie energii w funkcji grzania: 754 kWh/a

Strefa klimatyczna uwzględniona podczas obliczeń wydajności dla trybu grzania: umiarkowana

Zakres temperatury pracy: zakres roboczy ogrzewanie -15 ÷ +24°C

Inne: żaluzje Aerowings 2.0, generator nanoe™ X

Funkcje sterowania: Panasonic Comfort Cloud, kompatybilność z Amazon Alexa

Opcjonalne: CZ-RD514C sterownik indywidualny przewodowy do jednostek ściennych i konsol podłogowych PAW-SMSCONTROL; sterowanie za pośrednictwem SMS (wymagana dodatkowa karta SIM)

Wymiary (wys./szer./gł.) [cm]: jednostka wewnętrzna 29,5/87,0/22,9, jednostka zewnętrzna 54,2/78,0/28,9



Panasonic



PANASONIC
ul. Wołoska 9a
02-583 Warszawa
infolinia 801 003 532
infolinia 22 338 11 00
www.aircon.panasonic.pl