

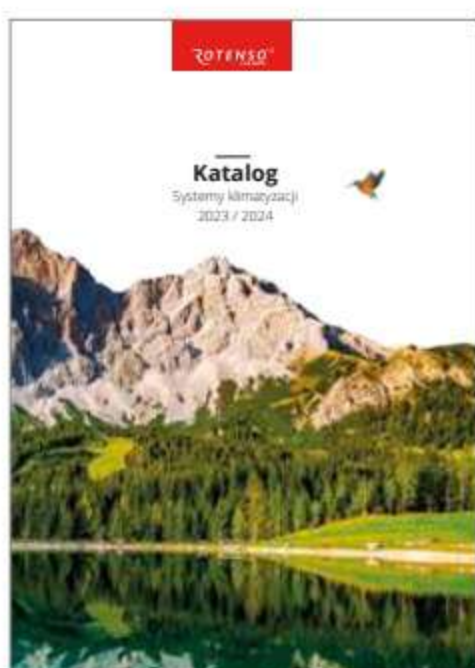
---

# Katalog

Systemy klimatyzacji  
2023 / 2024



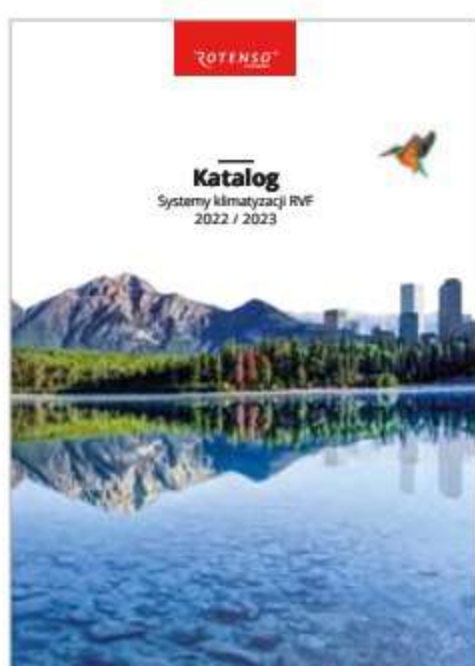




Katalog systemów klimatyzacji Rotenso



Katalog pomp ciepła Rotenso



Katalog systemów klimatyzacji RVE Rotenso



Zawsze aktualne katalogi  
na stronie [rotenso.com](https://www.rotenso.com)

WE ARE **SOLUTION**






# Witamy w klasie **premium**

---


**Najwyższej jakości materiały**

**Najwyższa wydajność pracy**



**Bogate wyposażenie**

**Unikalny design**




**Ergonomiczne sterowniki**

**Trwałość i niezawodność**

**Doskonały system filtracji powietrza**

**Wysoka klasa energooszczędności**





# Spis treści



## Informacje ogólne

|  |    |
|--|----|
| O firmie Rotenso .....                                 | 06 |
| Systemy klimatyzacyjne .....                           | 07 |
| Laboratorium i kontrola jakości .....                  | 08 |
| Chłodzenie i ogrzewanie przyszłości .....              | 09 |
| Klimatyzatory - pompy ciepła powietrze-powietrze ..... | 09 |
| Lista zielonych urządzeń ZUM .....                     | 10 |
| Normy głośności .....                                  | 11 |

## Nowoczesna technologia 12

|  |    |
|--|----|
| Komfort i styl gdziekolwiek jesteś ..... | 15 |
| Klimatyzatory w Twoim stylu! .....       | 16 |
| Rozwiązanie Single 1:1 .....             | 18 |
| Rozwiązanie Dual 1:2 .....               | 20 |
| Rozwiązanie Multi 1:X .....              | 22 |
| Rozwiązanie Zarządzanie strefowe .....   | 24 |
| Rozwiązanie Solo 0:1 .....               | 26 |

## Efektywna praca 28

|  |    |
|--|----|
| Systemy nowoczesnej technologii SKY <sup>R</sup> ..... | 30 |
| Sprężarki rotacyjne BLDC Inverter .....                | 31 |
| Digital Inverter SKY <sup>R</sup> .....                | 32 |
| Energooszczędne silniki BLDC SKY <sup>R</sup> .....    | 33 |
| Generacja X w klimatyzacji .....                       | 34 |
| Tryb super cichy eMOTO .....                           | 35 |
| Tryb cichy .....                                       | 35 |
| Tryb Eco eMOTO .....                                   | 35 |
| 1W tryb czuwania .....                                 | 35 |
| Urządzenia do pracy całorocznej .....                  | 36 |
| Systemy zdrowego powietrza .....                       | 38 |
| Automatyczne oczyszczanie iClean .....                 | 38 |
| Automatyczne oczyszczanie iAIR .....                   | 38 |
| Filtr elektrostatyczny HD iAIR .....                   | 38 |
| Antykorozyjne połączone lamele .....                   | 38 |
| Super Jonizator iAIR .....                             | 38 |
| Sterylicacja lampą UV .....                            | 38 |
| Filtry opcjonalne .....                                | 39 |
| Odetchnij czystym powietrzem .....                     | 40 |
| Systemy inteligentnego nawiewu eMOTO .....             | 42 |
| Tryb Windless eMOTO .....                              | 42 |
| Żaluzja 180° .....                                     | 42 |
| Czujnik SMART Eye .....                                | 43 |
| Tryb turbo eMOTO .....                                 | 43 |
| Automatyczne żaluzje 4D .....                          | 43 |

|   |    |
|---|----|
| System kontroli nawiewu eMOTO .....                               | 43 |
| Wiemy, że detale mają znaczenie .....                             | 44 |
| Systemy inteligentnego sterowania .....                           | 45 |
| Optymalizacja pracy .....   | 46 |
| Steruj zdalnie Twoim klimatyzatorem .....                         | 48 |
| Sterowanie strefowe Airzone iCloud .....                          | 49 |
| Funkcje systemów klimatyzacyjnych i produktów Care - tabele ..... | 50 |

## Klimatyzator

### Single, Dual, Multi, Solo 57

|  |     |
|--|-----|
| Klimatyzator ścienny Mirai .....               | 58  |
| Klimatyzator ścienny Fresh .....               | 64  |
| Klimatyzator ścienny Versu Mirror R15 .....    | 74  |
| Klimatyzator ścienny Versu Pure .....          | 80  |
| Klimatyzator ścienny Versu Cloth .....         | 86  |
| Klimatyzator ścienny Versu .....               | 100 |
| Klimatyzator ścienny Luve .....                | 110 |
| Klimatyzator ścienny Revio .....               | 118 |
| Klimatyzator ścienny Teta .....                | 126 |
| Klimatyzator ścienny Elis .....                | 138 |
| Klimatyzator ścienny Imoto .....               | 146 |
| Klimatyzator ścienny Ukura .....               | 152 |
| Klimatyzator ścienny Roni .....                | 158 |
| Klimatyzator kasetonowy Tenji .....            | 164 |
| Klimatyzator Jato .....                        | 172 |
| Klimatyzator kanałowy Nevo .....               | 178 |
| Zarządzanie strefowe klimatyzatorem Nevo ..... | 182 |
| Klimatyzator konsolowy Aneru .....             | 188 |
| Klimatyzator konsolowy Aneru AN .....          | 196 |
| Agregat Hiro .....                             | 202 |
| Klimatyzator przenośny Orta .....              | 214 |
| Klimatyzator przenośny Zico .....              | 216 |
| Klimatyzator przenośny Giru .....              | 218 |

## Urządzenia Care 221

|  |     |
|--|-----|
| Użyteczne funkcje .....                            | 222 |
| Wybierz oczyszczacz do swojego pomieszczenia ..... | 224 |
| Oczyszczacz Aero .....                             | 226 |
| Oczyszczacz Qube .....                             | 228 |
| Oczyszczacz Lone .....                             | 230 |
| Oczyszczacz Piura .....                            | 232 |
| Oczyszczacz Wint .....                             | 234 |
| Oczyszczacz Cleo .....                             | 236 |
| Osuszacz Dorai .....                               | 238 |



## **Pamięta za Ciebie o wszystkim, co ważne ..... 240**

|   |     |
|---|-----|
| Sterowniki bezprzewodowe .....          | 242 |
| Modemy sterowania wi-fi .....           | 243 |
| Sterowniki przewodowe .....             | 244 |
| Sterowniki przewodowe centralne .....   | 245 |
| Akcesoria .....                         | 246 |
| Dry Contact .....                       | 246 |
| Moduł multifunkcyjny MFBR .....         | 246 |
| Sterownik pracy naprzemiennej .....     | 247 |
| Moduł Bramki Modbus 64 BMS/Bridge ..... | 247 |
| Rozdzielacz rozprężny .....             | 248 |
| Moduł diagnostyczny SMART .....         | 248 |
| Panele BLACK i RAL .....                | 249 |

|  |     |
|--|-----|
| Trójniki RVF-RDIX .....                        | 249 |
| Rozwiązania<br>do central wentylacyjnych ..... | 250 |
| Agregaty skraplające RAHU .....                | 250 |
| Agregaty skraplające RVF AHU .....             | 251 |



WE ARE **ROTENSO**





# O firmie **Rotenso**

---

Naszą misją jest dostarczanie najnowocześniejszych rozwiązań z branży klimatyzacji, wentylacji i ogrzewania, opartych o wysokowydajną, energooszczędną technologię inwerterową. Dzięki wieloletnim inwestycjom w rozwój technologii, urządzenia Rotenso należą do najbardziej innowacyjnych rozwiązań umożliwiających regulację i kontrolę temperatury w budynkach. Rotenso konsekwentnie umacnia silną pozycję dostawcy nowoczesnych, niezawodnych i przyjaznych dla środowiska systemów klimatyzacji oraz pomp ciepła powietrze-woda. Każdego roku oferta Rotenso jest poszerzana o nowe jednostki, które cechują coraz lepsze parametry technologiczne oraz nowoczesny design.



**Ogólnopolska** sieć serwisowa



**Kompletna** gama produktów dopasowana do Twoich potrzeb



**Wyjątkowa** niezawodność



**5 lat** gwarancji\*

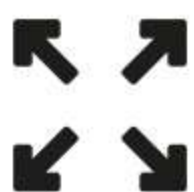
\*Szczegółowe warunki zawarte w karcie gwarancyjnej.





# Systemy klimatyzacyjne

Cokolwiek robimy, Ty zawsze jesteś w centrum. Innowacje technologiczne wykorzystujemy w trosce o zdrowie i komfort użytkownika dostarczanych przez nas systemów klimatyzacji. Wielostopniowy proces filtracji i oczyszczania powietrza tworzą system PureAIR Rotenso, który dba o zdrowe i czyste powietrze w Twoim otoczeniu. Udoskonalony tryb cichej pracy, delikatnego uwalniania powietrza rozproszonym strumieniem oraz inteligentnego sterowania jego przepływem składają się na doświadczenie komfortu pracy urządzenia, którego obecności nie dostrzeżesz. Coraz wyższa wydajność i energooszczędność naszych urządzeń jest odpowiedzią na rosnącą potrzebę racjonalizowania kosztów energii i troski o środowisko naturalne.



Dajemy Ci wszystko - maksymalnie wyposażone produkty dopasowane do Twoich potrzeb

SCOP  
5,3

Ciesz się wysokim wskaźnikiem efektywności energetycznej SCOP - nawet do 5,3



Niezwykle ciche urządzenia - wysokiej klasy nowoczesna technologia zadba o Twój komfort



Steruj zdalnie swoim systemem za pomocą aplikacji i modułu wi-fi SMART



Bądź pewny pracy urządzenia w ekstremalnych temperaturach nawet do -30°C



Oddychaj zdrowo - zaawansowany, wielostopniowy system oczyszczania i filtracji powietrza





# Laboratorium i kontrola jakości

|              |             |                     |            |          |
|--------------|-------------|---------------------|------------|----------|
| 89           | 5           | 34                  | 1000+      | 6000+    |
| Laboratoriów | Centrów R&D | Wiodące technologie | Inżynierów | Patentów |

## 3000 inżynierów i osób nadzorujących procesy:

- Zarządzania systemem jakości
- Gwarancji jakości dostawcy
- Kontroli jakości komponentów
- Kontroli jakości procesu
- Końcowej kontroli jakości
- Doskonalenia obsługi klienta



Urządzenia marki Rotenso wyróżniono prestiżowymi nagrodami w dziedzinie wzornictwa przemysłowego.

## Model biznesowy firmy zorientowany jest wokół trzech wartości:

**1.**  
Niezawodność

**2.**  
Jakość

**3.**  
Rozwój

których sformułowaniem celem jest wdrożenie dwóch projektów:

### Rotenso Business DESIGN

Nadrzędnym celem projektu jest odpowiedzialne działanie według partnerskich zasad. Natychmiastowa pomoc, bezpośredni kontakt oraz niezawodny transport gwarantują osiągnięcie satysfakcji w relacjach biznesowych.



Transport



Pomoc



Kontakt



Partnerstwo



Energia



Opakowanie



Recykling



Waga

### Rotenso Eco passport DESIGN

Dla Rotenso kwestie ekologiczne to priorytet. Urządzenia o możliwie najniższej wadze zużywające możliwie najmniej energii, są pakowane w kartony podlegające recyklingowi. Ten cel realizowany jest dzięki optymalizacji procesu produkcji.



# Chłodzenie i ogrzewanie przyszłości

Niskie koszty eksploatacji

Super cicha praca

Wygodne sterowanie aplikacją

Nie wymaga budowy kominów

Energooszczędność

Bezobsługowe źródło ciepła

Nie wymaga dodatkowych projektów i przyłączy

Efektywne ogrzewanie nawet przy  $-30^{\circ}\text{C}$

Oczyszczanie

Osuszanie

Chłodzenie lub ogrzewanie

9

## Klimatyzatory - pompy ciepła powietrze-powietrze

Dzięki zaawansowanej technologii inwerterowej, systemy klimatyzacji działają jako rewersyjne pompy ciepła typu powietrze-powietrze, realizując skutecznie funkcję grzania lub chłodzenia budynków.

Zasada działania systemu klimatyzacji opartego na pompie ciepła polega na tym, iż w trybie grzania jednostka zewnętrzna pobiera zakumulowane w atmosferze ciepło i dalej, poprzez układ instalacji freonowo-sprężarkowej, oddaje je za pomocą jednostki wewnętrznej do powietrza wewnątrz budynku.

W trybie chłodzenia system klimatyzacji odwraca obieg czynnika realizując w ten sam sposób funkcję chłodzenia.

Dla zapewnienia bezawaryjnej pracy urządzeń w trybie grzania urządzenie powinno być wyposażone w grzałkę tacy odciekowej.



## Lista zielonych urządzeń **ZUM**

---

**Klimatyzatory Rotenso to pompy ciepła typu powietrze-powietrze, na które również możesz otrzymać dofinansowanie.**

Lista ZUM dla wnioskodawców w programie „Czyste Powietrze” to pomoc w wypełnieniu oraz skompletowaniu dokumentacji potrzebnej do złożenia wniosku.



Wprowadzone na listę ZUM urządzenia posiadają już skompletowaną, wymaganą dokumentację, co za tym idzie są oficjalnie zweryfikowane przez Państwowy Instytut Badawczy.

Warto pamiętać, że o dofinansowanie można wnioskować również na urządzenia, które oficjalnie nie są wprowadzone na listę ZUM.





W takim przypadku wnioskodawca uzupełnia we wniosku dane urządzenia samodzielnie, dostarczając również wymaganą dokumentację.

Pompa ciepła powietrze-powietrze musi spełniać, w odniesieniu do ogrzewania pomieszczeń, wymagania klasy efektywności energetycznej minimum A+ (dla klimatu umiarkowanego) na podstawie karty produktu i etykiety energetycznej.



Link do strony z listą urządzeń:  
[lista-zum.ios.edu.pl](http://lista-zum.ios.edu.pl)

## Normy głośności

Ciągle doskonalona technologia produkcji przyjaznych dla środowiska urządzeń Rotenso uwzględnia rygorystyczne normy w zakresie minimalnej emisji hałasu.

- › Pomiar głośności jednostki zewnętrznej podawany w danych technicznych urządzeń Rotenso jest wykonywany w komorze bezchowej z odległości 1m oraz połowy wysokości urządzenia.
- › Pomiar głośności jednostek zewnętrznych Rotenso przez Państwową Inspekcję Sanitarną dokonywany jest wewnątrz pomieszczenia i wskazuje wartości znacznie niższe od dopuszczalnych poziomów hałasów określonych we wszelkich istniejących rozporządzeniach i regulacjach.
- › Klimatyzatory Rotenso, spełniają obowiązujące normy oraz przepisy w zakresie dopuszczalnych poziomów emisji hałasu i mogą być instalowane w każdym rodzaju budownictwa na terenie całej Unii Europejskiej.

***Oświadczenie oraz wniosek do Spółdzielni Mieszkaniowej do pobrania tutaj:***





# WE ARE COMFORT

12

Wszystko dla Twojego  
poczucia komfortu i piękna.

**Klimatyzacja Rotenso  
to połączenie nowoczesnej  
technologii z nietuzinkowym  
designem produktów  
odpowiednim dla każdego  
wnętrza.**

---















# KLIMATYZACJA

## Komfort i styl gdziekolwiek jesteś

15

**Tworzymy projekty klimatyzatorów, będących odpowiedzią na oczekiwania szczególnie wymagających klientów oraz dekoratorów wnętrz.**

Linia klimatyzatorów Rotenso obejmuje wszystkie sfery Twojego życia, od biznesu, po przestrzeń prywatną, tworząc dla Ciebie optymalne środowisko.

Szeroki wachlarz urządzeń i systemów klimatyzacji Rotenso zaspokoi Twoje potrzeby bez względu na to gdzie aktualnie jesteś.

Funkcje klimatyzatorów Rotenso spełniają specyficzne i odmienne wymagania dla przestrzeni publicznych i prywatnych.

Wyróżnia nas sposób myślenia o urządzeniach do klimatyzacji nie tylko jako o elemencie wyposażenia, ale i dekoracji wnętrz. W katalogach Rotenso staramy się podpowiadać możliwości doboru konkretnych modeli klimatyzatorów pokojowych do popularnych stylów aranżacji.





16



Versu Mirror

## Klimatyzatory w Twoim stylu!

Design jednostek wewnętrznych Rotenso tworzą nietuzinkowe bryły, modne kolory i faktury. Wszystko po to, abyś nie musiał iść na kompromis projektując wymarzone wnętrze.



Teta Mirror





NAJSZERSZA  
OFERTA NA RYNKU

*dla każdego wnętrza!*



Versu Cloth Caramel + panel Coral

Versu Pure



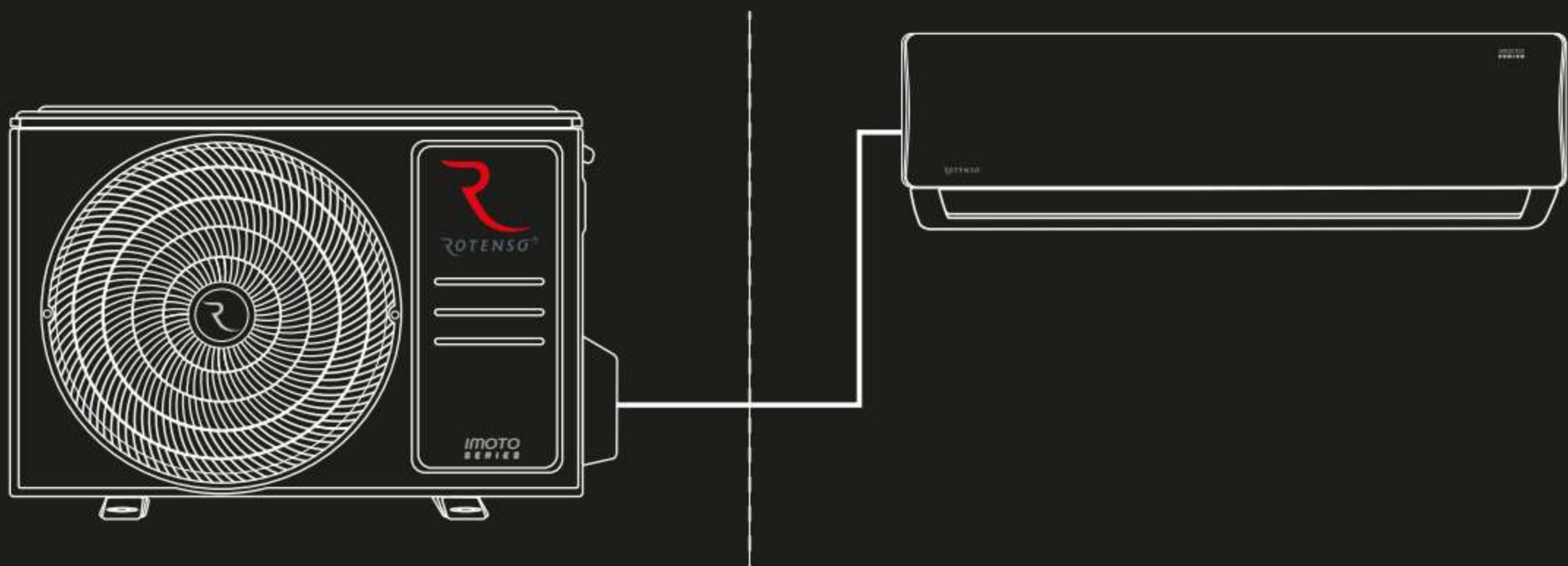


## Rozwiązanie **Single 1:1**



Potrzebujesz jednego klimatyzatora? Dopasuj dowolny model z bogatego typoszeregu jednostek Rotenso do wymagań i aranżacji Twojego wnętrza, a następnie dobierz do niego dedykowaną jednostkę zewnętrzną, tworząc uniwersalny zestaw.

Jedna jednostka w Twoim wnętrzu, druga na zewnątrz - wszystko czego potrzebujesz, żeby poczuć komfort rozwiązania Single 1:1.







# 1:1

| Nazwa i kategoria                             | Model | Moc [kW] |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | Strona |      |      |      |      |      |      |           |
|---|-------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------|------|------|------|------|------|------|-----------|
|   |       | 2,1      | 2,6 | 2,7 | 3,4 | 3,5 | 5,0 | 5,1 | 5,3 | 6,8 | 7,0 | 7,3 | 8,8 | 9,0 | 10,5 |        | 12,1 | 12,3 | 14,0 | 15,3 | 15,5 | 15,8 |           |
| MIRAI<br>Ścienne                              |       |          |     |     |     | •   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |        |      |      |      |      |      |      | 58 - 63   |
| FRESH<br>Ścienne                              |       |          |     |     |     | •   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |        |      |      |      |      |      |      | 64 - 73   |
| VERSU MIRROR <sup>NEW [R15]</sup><br>Ścienne  |       |          | •   |     |     | •   |     |     |     | •   |     |     |     |     |      |        |      |      |      |      |      |      | 74 - 79   |
| VERSU PURE<br>Ścienne                         |       |          | •   |     |     | •   |     |     |     | •   |     |     |     |     |      |        |      |      |      |      |      |      | 80 - 85   |
| VERSU CLOTH<br>STONE<br>Ścienne               |       |          | •   |     |     | •   |     |     |     | •   |     |     |     |     |      |        |      |      |      |      |      |      | 86 - 99   |
| VERSU CLOTH<br>CAMEL<br>Ścienne               |       |          | •   |     |     | •   |     |     |     | •   |     |     |     |     |      |        |      |      |      |      |      |      |           |
| VERSU MIRROR <sup>[R14]</sup><br>Ścienne      |       |          | •   |     |     | •   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |        |      |      |      |      |      |      | 100 - 109 |
| VERSU SILVER<br>Ścienne                       |       |          | •   |     |     | •   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |        |      |      |      |      |      |      |           |
| VERSU GOLD<br>Ścienne                         |       |          | •   |     |     | •   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |        |      |      |      |      |      |      |           |
| LUVE<br>Ścienne                               |       |          |     |     |     | •   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |        |      |      |      |      |      |      | 110 - 117 |
| REVIO<br>Ścienne                              |       |          |     | •   |     | •   |     |     |     | •   |     |     | •   |     |      |        |      |      |      |      |      |      | 118 - 125 |
| TETA MIRROR<br>Ścienne                        |       |          |     |     |     | •   |     |     |     | •   |     |     |     |     |      |        |      |      |      |      |      |      | 126 - 137 |
| TETA<br>Ścienne                               |       |          |     |     |     | •   |     |     |     | •   |     |     |     |     |      |        |      |      |      |      |      |      |           |
| ELIS<br>Ścienne                               |       |          | •   |     | •   |     |     |     |     | •   |     | •   |     |     |      |        |      |      |      |      |      |      | 138 - 145 |
| ELIS SILVER<br>Ścienne                        |       |          | •   |     | •   |     |     |     |     | •   |     | •   |     |     |      |        |      |      |      |      |      |      |           |
| IMOTO<br>Ścienne                              |       |          | •   |     |     | •   |     |     |     | •   |     |     |     | •   |      |        |      |      |      |      |      |      | 146 - 151 |
| UKURA<br>Ścienne                              |       |          | •   |     |     | •   |     |     |     | •   |     |     | •   |     |      |        |      |      |      |      |      |      | 152 - 157 |
| RONI<br>Ścienne                               |       |          | •   |     | •   |     |     |     |     | •   |     | •   |     |     |      |        |      |      |      |      |      |      | 158 - 163 |
| TENJI CC<br>Kasetonowe 4-stronne<br>650 x 650 |       |          |     |     |     | •   |     |     |     | •   |     |     |     |     |      |        |      |      |      |      |      |      | 164 - 171 |
| TENJI CS<br>Kasetonowe 360°<br>950 x 950      |       |          |     |     |     |     |     |     |     |     | •   |     | •   |     | •    | •      |      | •    |      |      | •    |      |           |
| JATO<br>Przypodłogowo-<br>podsufitowe         |       |          |     |     |     |     |     |     |     | •   |     | •   |     |     | •    |        |      | •    |      |      | •    |      | 172 - 177 |
| NEVO<br>Kanałowe                              |       |          |     |     |     | •   |     |     |     | •   |     | •   |     | •   |      | •      |      | •    | •    |      |      |      | 178 - 187 |
| ANERU<br>Konsolowe                            |       |          |     |     |     | •   | •   |     |     |     |     |     |     |     |      |        |      |      |      |      |      |      | 188 - 195 |
| ANERU AN<br>Konsolowe                         |       |          |     |     |     | •   |     |     |     | •   |     |     |     |     |      |        |      |      |      |      |      |      | 196 - 201 |

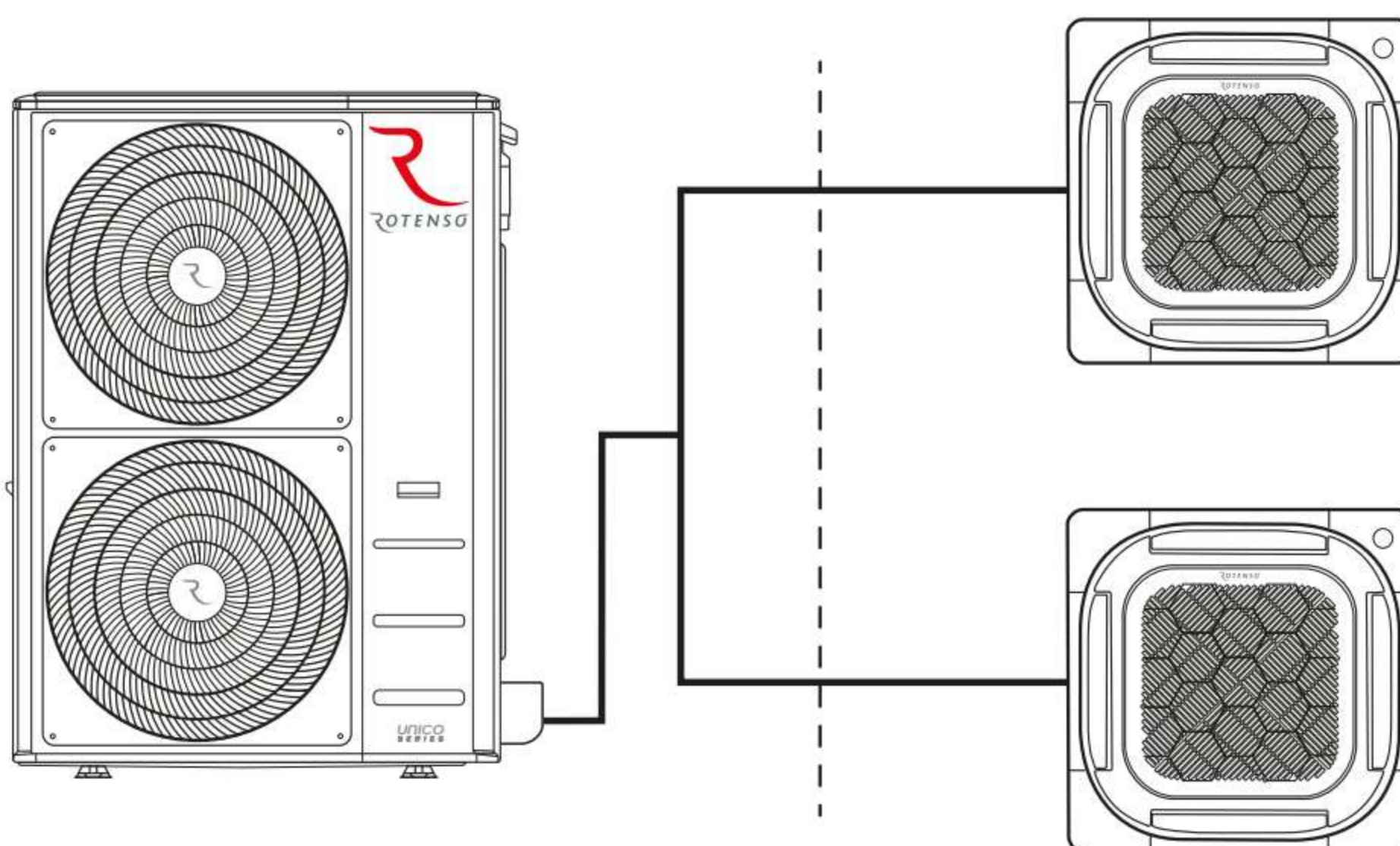


# Rozwiązanie Dual 1:2



Sprawdzi się, gdy potrzebujesz uniwersalnego rozwiązania opartego na dwóch bliźniaczych jednostkach wewnętrznych o jednakowej mocy, które będą pracować w tym samym trybie i w tym samym czasie podłączone do jednej jednostki zewnętrznej.

Wygodne symultaniczne sterowanie dwoma klimatyzatorami to równomierne schładzanie lub ogrzewanie większych przestrzeni. Jednoczesna oszczędność miejsca na zewnątrz oraz równomierne rozprowadzenie powietrza w większych powierzchniach to cechy wiodące rozwiązania Dual 1:2.






20

# 1 : 2







| Nazwa i kategoria                        | Model   | Moc [kW] |     |     |     |      |      |      |      | Strona    |
|--|---|----------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------|
|  |   | 3,5      | 5,3 | 7,0 | 8,8 | 10,5 | 12,1 | 14,0 | 15,5 |           |
| TENJI CS<br>Kasetonowe 360°<br>950 x 950 |  |          |     | •   | •   |      |      |      |      | 164 - 171 |
| JATO<br>Przypodłogowo-podsufitowe        |  |          | •   | •   |     |      |      |      |      | 172 - 177 |
| NEVO<br>Kanałowe                         |  | •        | •   | •   | •   |      |      |      |      | 178 - 187 |

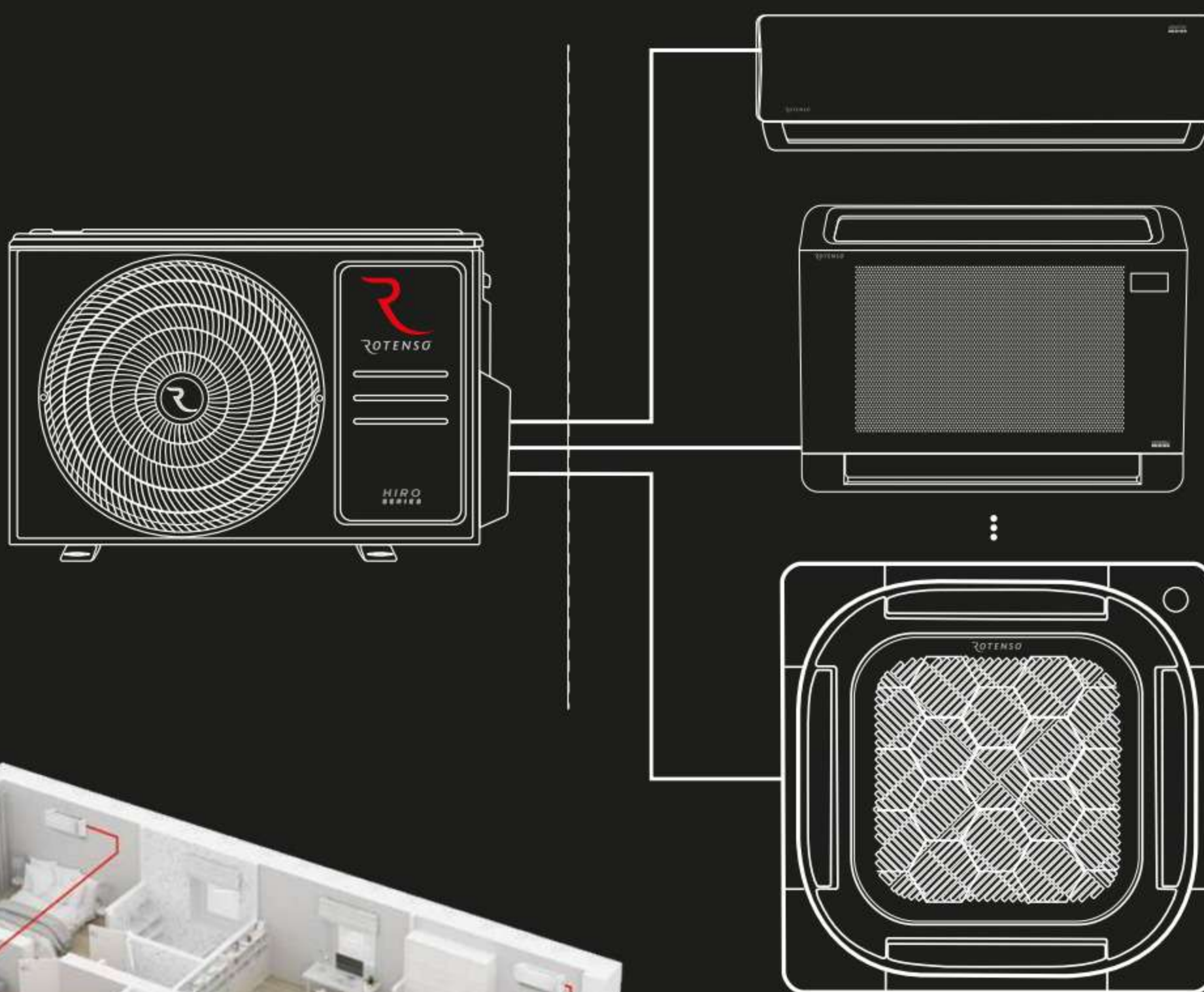


# Rozwiązanie Multi 1:X

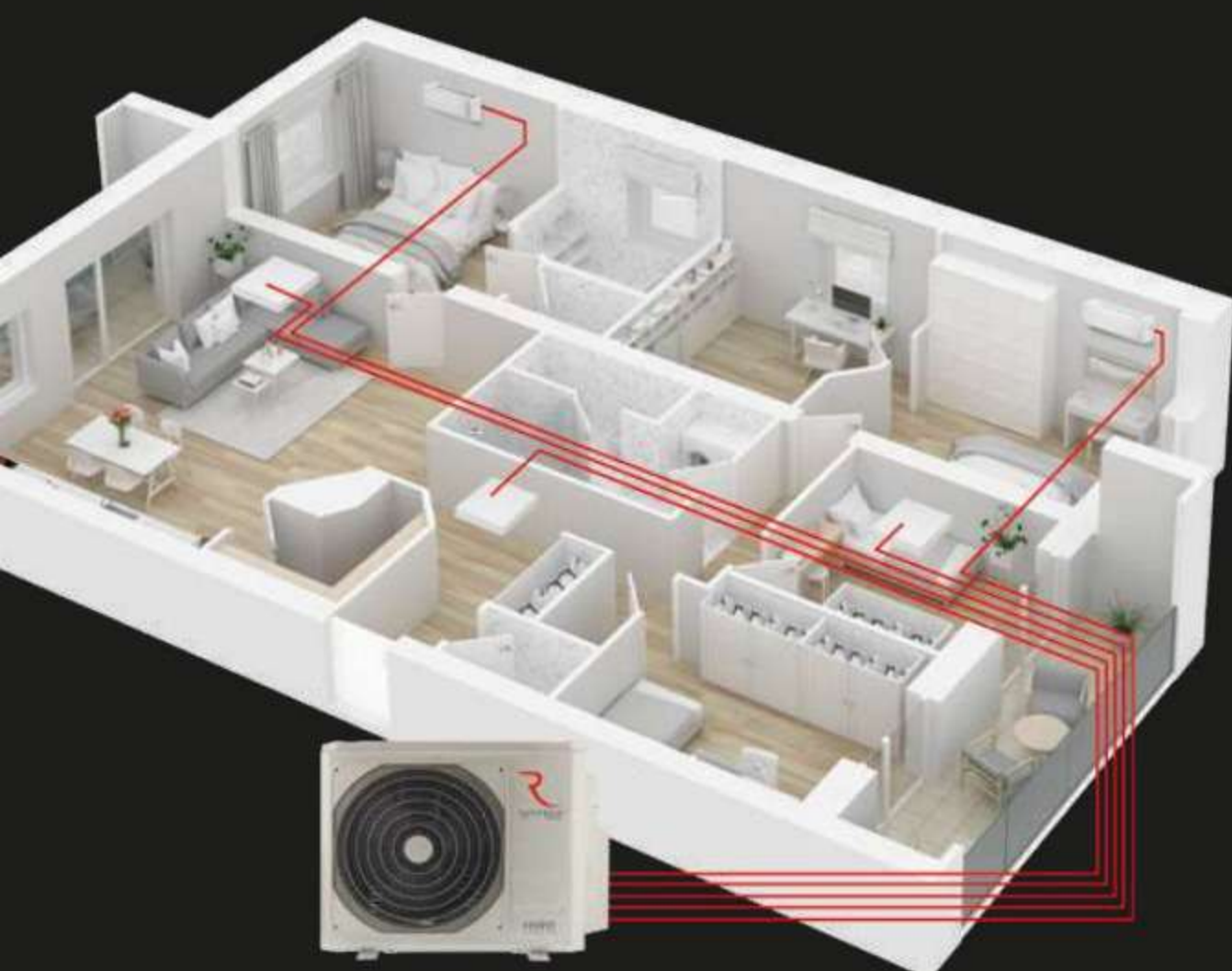


Pozwoli stworzyć rozbudowany system klimatyzacji, w którym w zależności od potrzeb i preferencji skonfigurujesz do pięciu dowolnych klimatyzatorów: ściennych, kanałowych, przypodłogowo – podsufitowych, kasetonowych, konsolowych obsługiwanych przez jedną jednostkę zewnętrzną.

Wybór systemu multi przynosi korzyści ekonomiczne i estetyczne. Możliwość podłączenia kilku klimatyzatorów do jednego agregatu to niższe koszty serwisu, a także oszczędność miejsca, niższa emisja hałasu i mniejsza ingerencja w krajobraz.



22



# 1:X





| Nazwa i kategoria                             | Model | Moc [kW] |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      | Strona |      |      |      |      |      |           |
|---|-------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|--------|------|------|------|------|------|-----------|
|   |       | 2,1      | 2,6 | 2,7 | 3,4 | 3,5 | 5,0 | 5,1 | 5,3 | 6,8 | 7,0 | 7,3 | 8,8 | 9,0 | 10,5 | 12,1 |        | 12,3 | 14,0 | 15,3 | 15,5 | 15,8 |           |
| MIRAI<br>Ścienne                              |       |          |     |     |     | •   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |        |      |      |      |      |      | 58 - 63   |
| VERSU MIRROR <sup>NEW [R15]</sup><br>Ścienne  |       |          | •   |     |     | •   |     |     |     | •   |     |     |     |     |      |      |        |      |      |      |      |      | 74 - 79   |
| VERSU PURE<br>Ścienne                         |       |          | •   |     |     | •   |     |     |     | •   |     |     |     |     |      |      |        |      |      |      |      |      | 80 - 85   |
| VERSU CLOTH<br>STONE<br>Ścienne               |       |          | •   |     |     | •   |     |     |     | •   |     |     |     |     |      |      |        |      |      |      |      |      | 86 - 99   |
| VERSU CLOTH<br>CARAMEL<br>Ścienne             |       |          | •   |     |     | •   |     |     |     | •   |     |     |     |     |      |      |        |      |      |      |      |      |           |
| VERSU MIRROR<br>Ścienne                       |       |          | •   |     |     | •   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |        |      |      |      |      |      | 100 - 109 |
| VERSU SILVER<br>Ścienne                       |       |          | •   |     |     | •   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |        |      |      |      |      |      |           |
| VERSU GOLD<br>Ścienne                         |       |          | •   |     |     | •   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |        |      |      |      |      |      |           |
| REVIO<br>Ścienne                              |       |          |     | •   |     | •   |     |     |     | •   |     |     | •   |     |      |      |        |      |      |      |      |      | 118 - 125 |
| IMOTO<br>Ścienne                              |       | •        | •   |     |     | •   |     |     |     | •   |     |     | •   |     |      |      |        |      |      |      |      |      | 146 - 151 |
| TENJI CC<br>Kasetonowe 4-stronne<br>650 x 650 |       | •        | •   |     |     | •   |     |     |     | •   |     |     |     |     |      |      |        |      |      |      |      |      | 164 - 171 |
| TENJI CS<br>Kasetonowe 360°<br>950 x 950      |       |          |     |     |     |     |     |     |     | •   |     |     |     |     |      |      |        |      |      |      |      |      |           |
| JATO<br>Przypodłogowo-<br>podsufitowe         |       |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | •   |     | •    |      |        |      |      |      |      |      | 172 - 177 |
| NEVO<br>Kanałowe                              |       | •        | •   |     |     | •   |     |     |     | •   |     |     | •   |     |      |      |        |      |      |      |      |      | 178 - 187 |
| ANERU<br>Konsolowe                            |       |          |     |     |     | •   | •   |     |     |     |     |     |     |     |      |      |        |      |      |      |      |      | 188 - 195 |



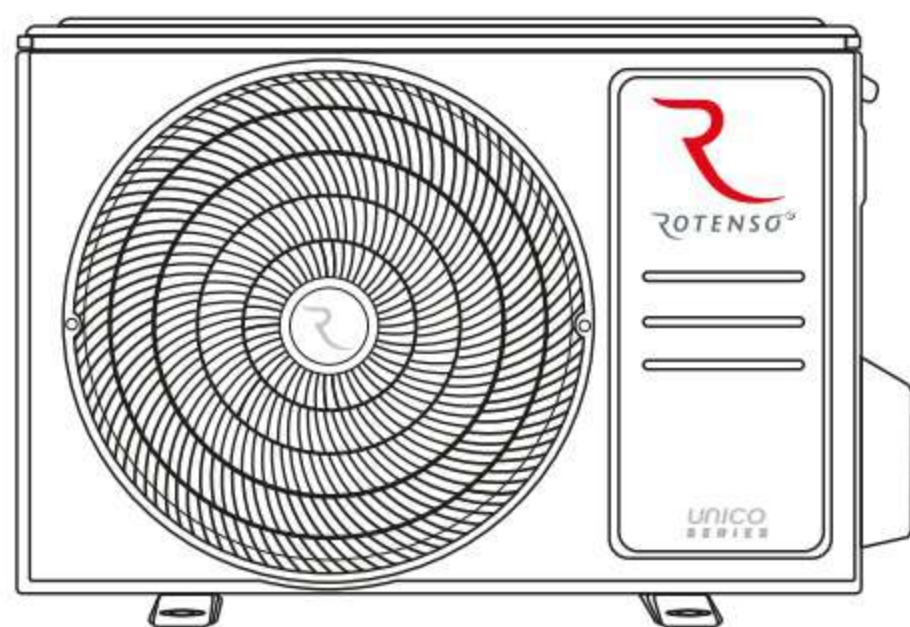
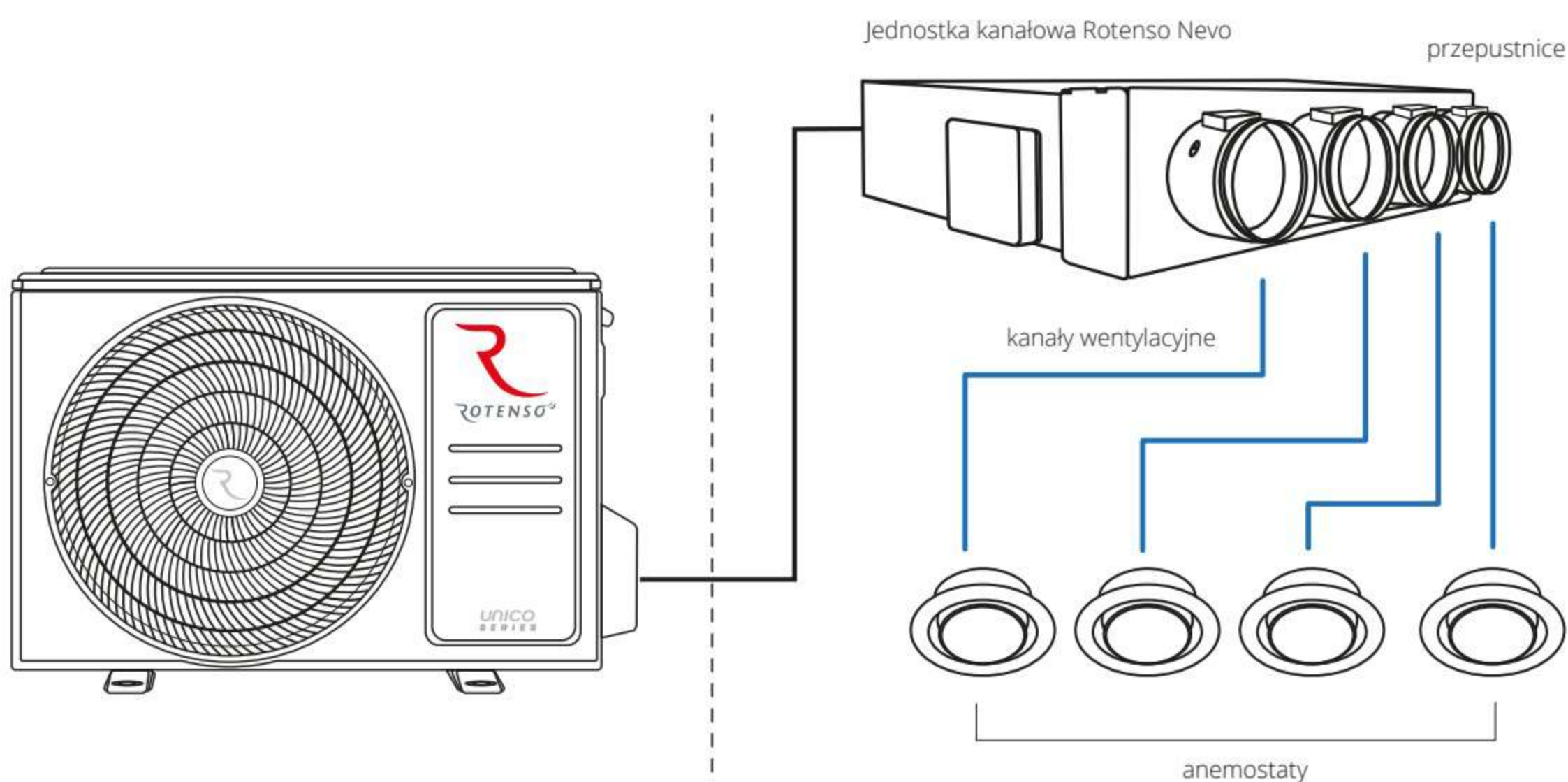
# Rozwiązanie Zarządzanie strefowe



Airzone to system sterowania i indywidualnego zarządzania wieloma strefami za pomocą jednej jednostki kanałowej Rotenso Nevo oraz możliwość integracji z pompą ciepła.

Zaletami zarządzania strefowego są:

- wydajność energetyczna i zwiększony komfort termiczny,
- scentralizowane i zdalne sterowanie,
- integracja systemów,
- sterowanie do 6 stref (klimatyzacja kanałowa),
- sterowanie do 8 obiegów (ogrzewanie),
- termostaty przewodowe i bezprzewodowe,
- współpraca z jednostkami kanałowymi Rotenso Nevo,
- sterowanie ogrzewaniem poprzez głowice termoelektryczne.



AIR  
ZONE





## Sterowanie **klimatyzacją**

---

Zarządzanie strefowe zapewnia niezależną kontrolę temperatury w każdym pomieszczeniu m.in. dzięki termostatom, które współpracują z przepustnicami wyposażonymi w bezawaryjny siłownik sterujący. Każdy termostat posiada dodatkowo czujnik pomiaru wilgotności względnej.

## obiekty **mieszkalne**

---



## obiekty **biurowe**

---



## obiekty **komercyjne**

---



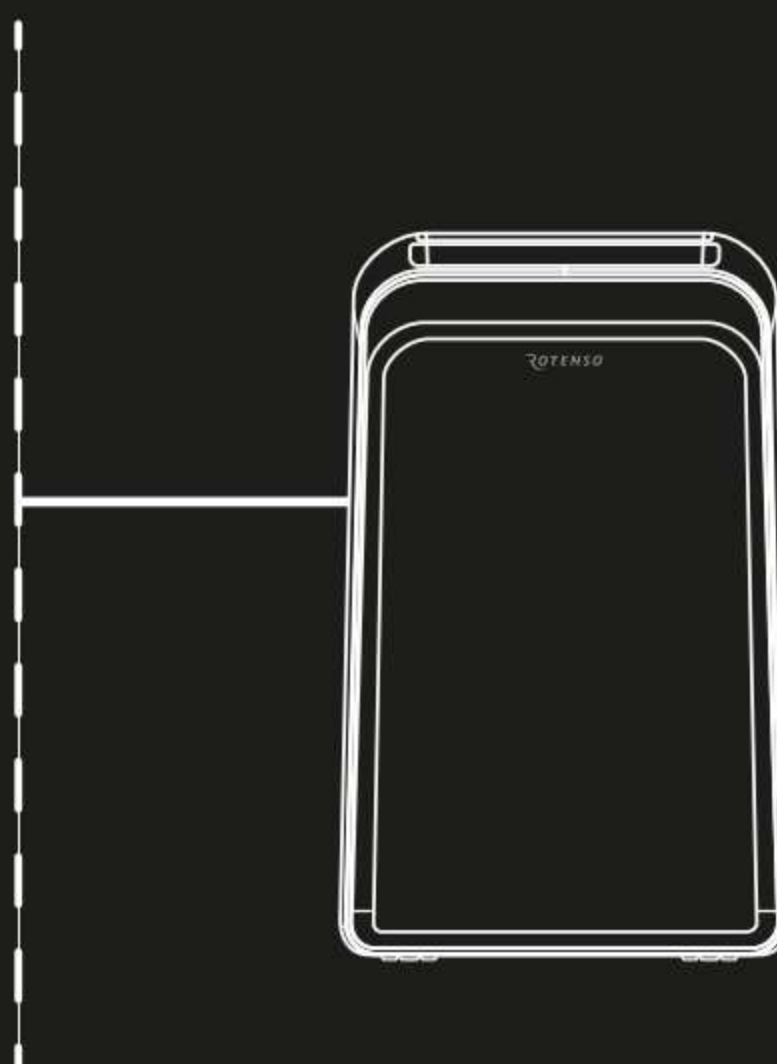


# Rozwiązanie **Solo 0:1**



Klimatyzacja za pomocą jednego urządzenia jest odpowiedzią na potrzebę chwili. Jest idealnym rozwiązaniem, gdy nie możesz czekać na firmę instalacyjną, a także ratunkiem, gdy wspólnota mieszkaniowa lub zarząd budynku nie wyrażają zgody na montaż agregatu zewnętrznego na elewacji.

Rozwiązanie zapewni Ci natychmiastowy komfort w upalne dni, a klimatyzator będziesz mógł zabrać ze sobą wszędzie.






26

# 0:1







| Model             |   | 2,6 kW | 3,5 kW | Grzanie | Chłodzenie | Strona    |
|-------------------|---|--------|--------|---------|------------|-----------|
| ORTA<br>Przenośne |  | •      |        |         | •          | 214 - 215 |
| ZICO<br>Przenośne |  |        | •      | •       | •          | 216 - 217 |
| GIRU<br>Przenośne |  | •      |        |         | •          | 218 - 219 |



# WE ARE COOL & HEAT

28

Każdy z klimatyzatorów z oferty Rotenso to **wyższa wydajność, mniejsze zużycie energii, niższa emisja hałasu, a także efektywna praca w trybach chłodzenia i grzania.**

---







Klimatyzatory  
do chłodzenia i grzania



# Systemy nowoczesnej technologii SKY<sup>R</sup>

## Bioniczny wzór łopatek wentylatora i ulepszony kanał powietrzny

Innowacyjna konstrukcja łopatek wentylatora oparta na zasadach bioniki umożliwia skuteczne zmniejszenie oporu przepływu powietrza i poziomu hałasu. Zoptymalizowany kanał powietrzny zapewnia jednakowy przepływ powietrza, zużywając o 30% mniej energii.

## Sterowanie sinusoidy DC Inverter

Kontrola sinusoidy falownika prądu stałego umożliwia osiągnięcie wysokiej wydajności energetycznej i obniżenie poziomu hałasu. Technologia optymalizacji pozwoliła również na zmniejszenie zużycia energii.

30



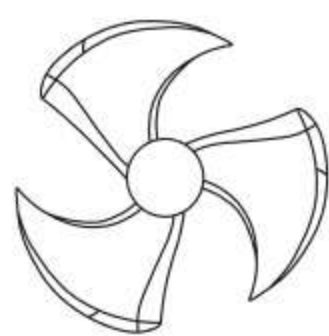
## Sprężarki rotacyjne DC INVERTER

Najwyższa wydajność sprężarek gwarantuje niespotykany dotąd poziom efektywności. Unikalna konstrukcja minimalizuje vibracje podczas pracy ruchomych elementów, dzięki czemu skutecznie redukuje poziom hałasu.

## Rurki wewnętrznie rowkowane

Poprzez zastosowanie gęsto rowkowanych rurek miedzianych zwiększono obszar wymiany ciepła. Zwiększając liczbę rowkowań z 45 do 54, uzyskano znaczącą poprawę wydajności silnika.

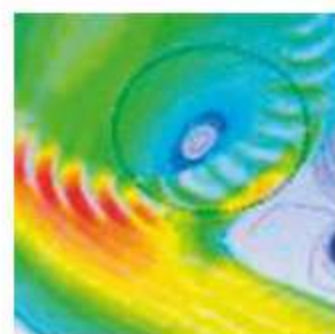




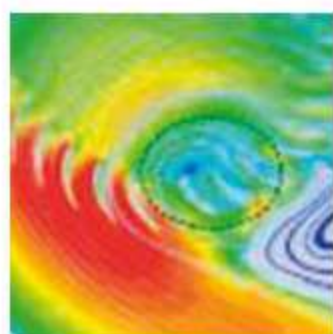
Klasyczny wzór łopatek dostępnych na rynku



Wysokowydajny wzór łopatek Rotenso



Standardowy kanał powietrza



Wysokowydajny kanał powietrza



## Sprężarki rotacyjne BLDC Inverter

Najwyższa wydajność sprężarek gwarantuje niespotykany dotąd poziom efektywności. Unikalna konstrukcja minimalizuje wibracje podczas pracy ruchomych elementów, dzięki czemu skutecznie redukuje poziom hałasu.

To nowoczesne rozwiązanie zapewnia energooszczędną, bezproblemową, wieloletnią eksploatację. Nowoczesny projekt obwodów czynnika chłodniczego wykorzystuje ulepszoną technologię promieniowania chłodniczego do chłodzenia wymiennika ciepła.

To rozwiązanie znacznie podnosi wydajność jednostki zewnętrznej i stabilność jej pracy w wysokich temperaturach otoczenia.

### Zalety sprężarki

- Wysokowydajny silnik BLDC
- Lepsze wyważenie,
- Niższy poziom wibracji
- Mniejszy hałas
- Wysoka stabilność ruchomych elementów



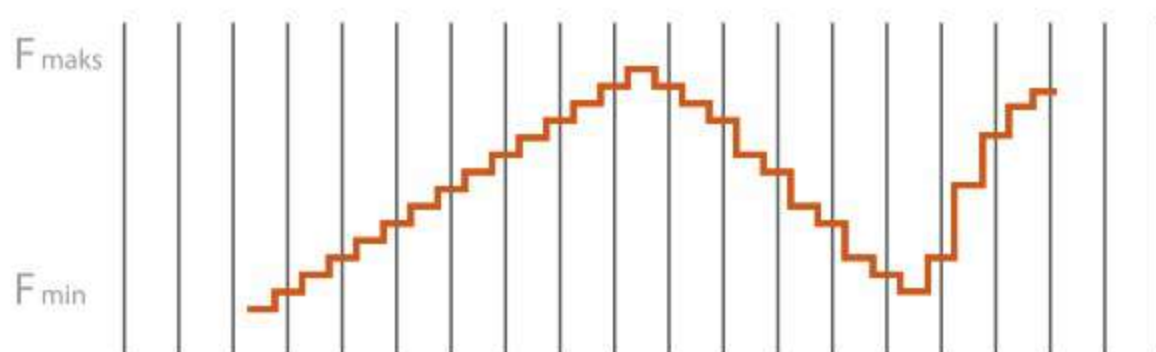


# Digital Inverter SKY<sup>R</sup>

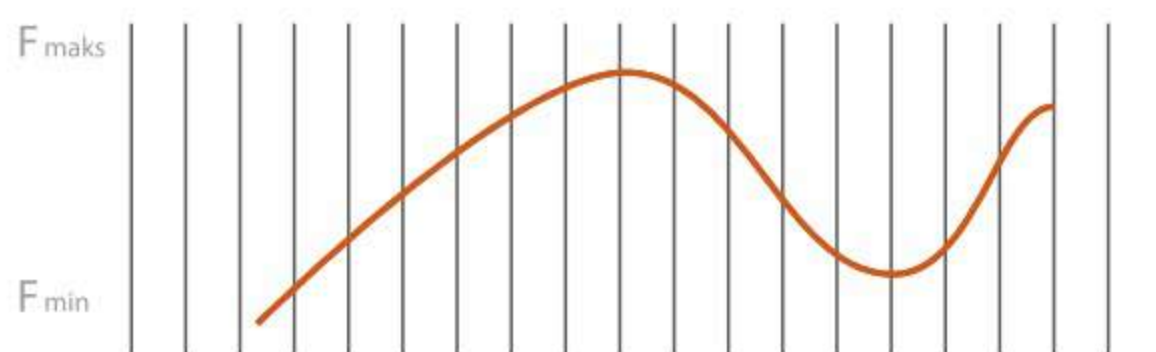
## Sterowanie DC Inverter

W zależności od zapotrzebowania system zarządzania jednostką może wybrać jeden z 30 zakresów częstotliwości sprężarki tak, aby połączyć maksymalną wydajność urządzenia z minimalnym zużyciem energii.

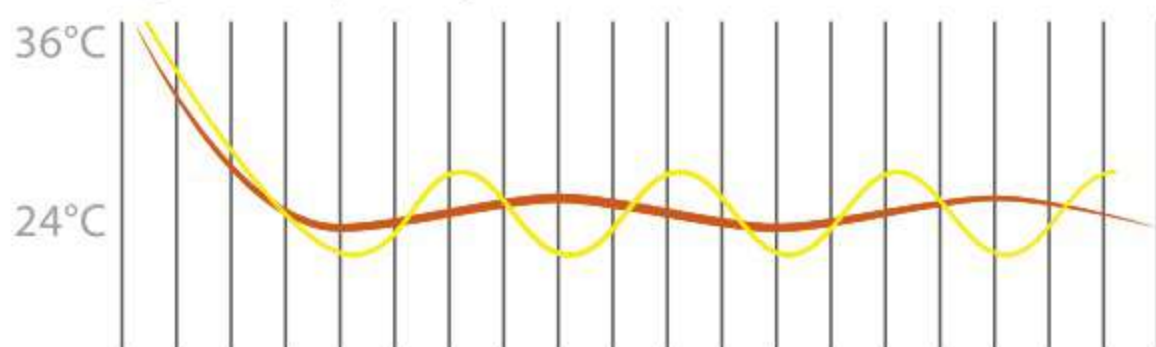
Tryb pracy zwykłego Inwertera



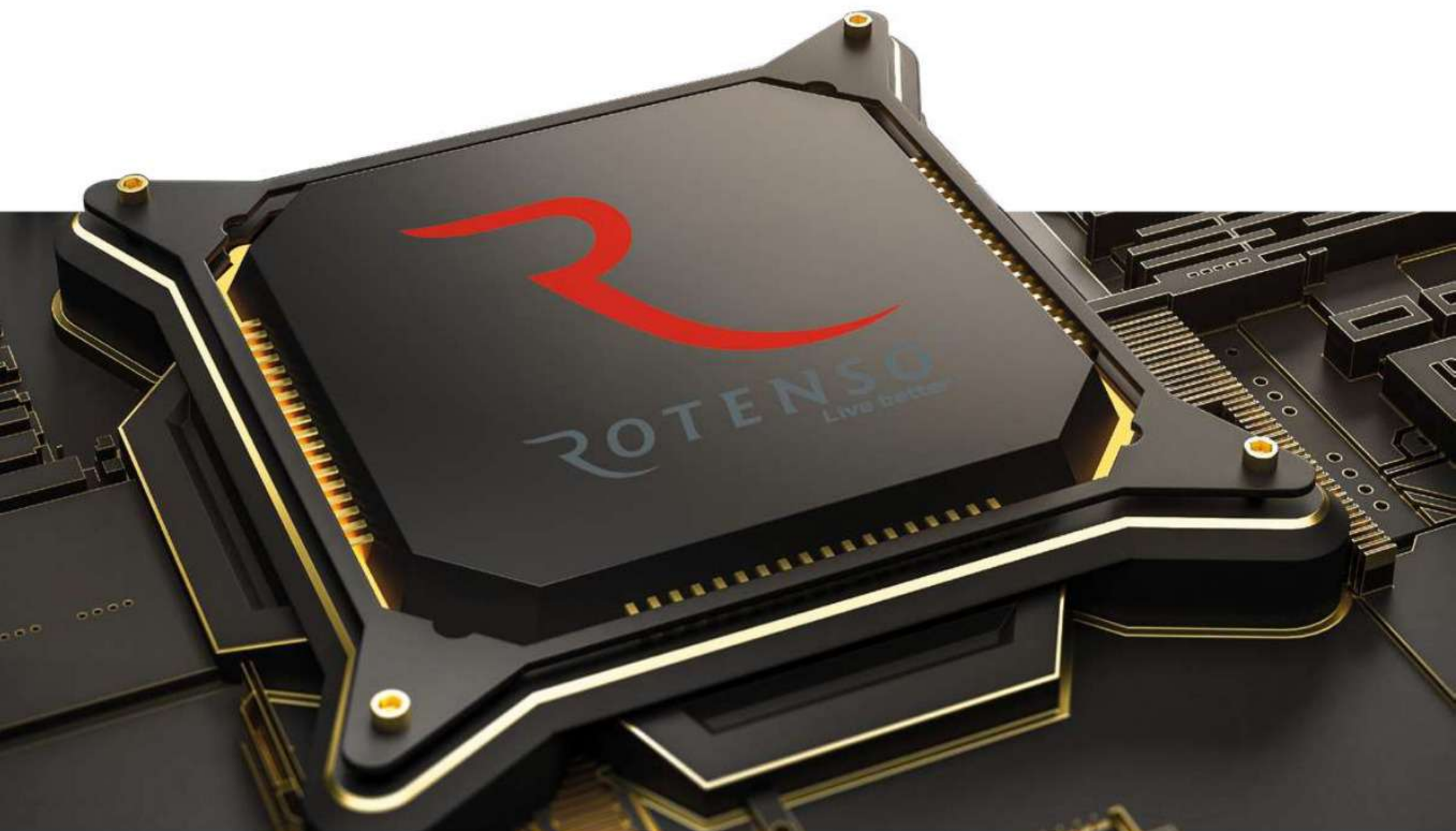
Tryb pracy Inwertera z wykorzystaniem algorytmu precyzyjnego sterowania



Wykres temperatury



- Tryb pracy Inwertera z wykorzystaniem algorytmu precyzyjnego sterowania
- Tryb pracy zwykłego Inwertera





# Energooszczędne silniki BLDC SKY<sup>R</sup>

## Sterowanie sinusoidy DC INVERTER

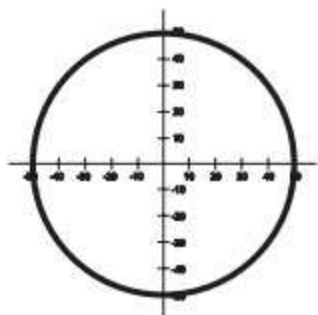
Wysoka wydajność energetyczna i cicha praca jest osiągnięta za pomocą kontroli sinusoidy falownika prądu stałego.

## Silnik z magnesem w kształcie wektora

Silnik odpowiada za 90% zużycia energii pompy ciepła. Optymalizacja struktury wewnętrznej silników z magnesem stosowanych w urządzeniach Rotenso umożliwiła osiągnięcie 3-krotnego wzrostu siły magnesu oraz 5-krotnie większej siły koercji. Oznacza to możliwość zwiększenia prędkości rotacji silnika przy mniejszym poborze energii. Efektywność silnika wzrosła więc o 3% w porównaniu z konwencjonalnymi silnikami prądu stałego.



Silnik w kształcie wektora



Precyzyjne ruchy, wysoka wydajność

Dzięki zastosowaniu energooszczędnego silnika BLDC jednostki wewnętrzne oraz zewnętrzne wykorzystują wiele biegów wentylatora, co korzystnie wpływa na zużycie energii i skrócenie czasu potrzebnego do osiągnięcia żądanej temperatury. 12 poziomów prędkości obrotów bezszczotkowego silnika prądu stałego umożliwia idealne dopasowanie jego wydajności do warunków panujących w pomieszczeniu. Wykorzystanie nowoczesnych elementów umożliwia obniżenie poziomu hałasu przy zachowaniu wysokiej efektywności i niskiego zużycia energii.



SKY<sup>R</sup>



I-Balance

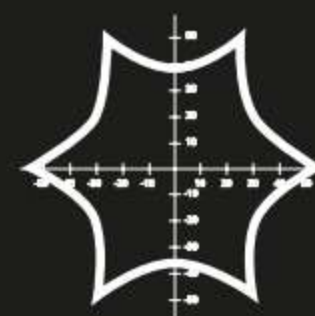


## Silniki BLDC SKY<sup>R</sup>

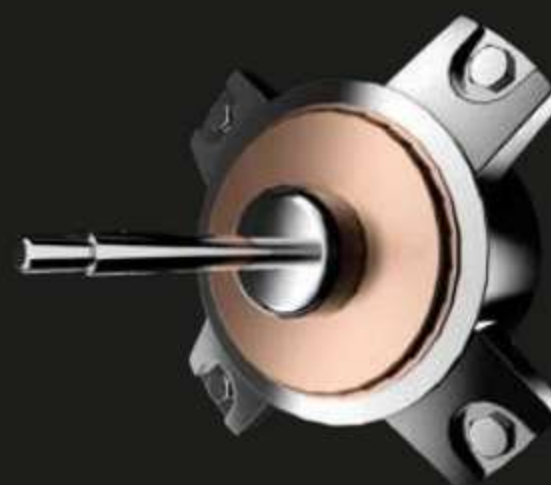
Optymalizacja struktury powoduje, że silnik wentylatora BLDC SKY<sup>R</sup> oferuje o 10% wyższą wydajność przy zmniejszeniu rozmiarów o 35%.



Standardowy silnik DC



Mniejsza stabilność pracy, słabsza efektywność







34

## Generacja X w klimatyzacji

---

Ulepszona technologia, nowoczesny design oraz funkcje klimatyzatorów Generacji X to nasza odpowiedź na rosnące potrzeby nowej rzeczywistości.

Poczucie bezpieczeństwa zapewni Ci wielopoziomowy system oczyszczania powietrza. Inteligentne sterowanie, cicha praca oraz technologia Windless to komfort, którego będziesz doświadczać na co dzień.

Od Generacji X możesz wymagać tego i znacznie więcej.





Cichy jak szum lasu



## Tryb super cichy eMOTO

Unikalna konstrukcja wentylatora i nowoczesny silnik jednostki wewnętrznej umożliwiają komfortową, wyjątkowo cichą pracę klimatyzatora.



## Tryb ciszy

Dla zapewnienia doskonałego komfortu istnieje możliwość wyciszenia komunikatów wizualnych i sygnałów dźwiękowych klimatyzatora.



## Tryb Eco eMOTO

Specjalny, ekologiczny tryb pracy powoduje, że klimatyzator zużywa nawet do 60% mniej energii elektrycznej.



## 1W tryb czuwania

Funkcja oszczędzania energii umożliwia zmniejszenie jej zużycia w trybie czuwania do 1W. Znacznie obniża zużycie energii w stosunku do poprzednich rozwiązań.







## Urządzenia do pracy całorocznej

36

Klimatyzator, jako urządzenie całoroczne, pracuje efektywnie w trybie grzania. Przy ekstremalnie niskich temperaturach zewnętrznych nawet do  $-30^{\circ}\text{C}$ .

Klimatyzatory Rotenso dedykowane do grzania realizują niezawodnie funkcję ogrzewania, dzięki podwyższonym współczynnikom efektywności energetycznej oraz wbudowanemu pakietowi zimowemu, na który składają się wbudowana grzałka tacy ociekowej i grzałka karteru sprężarki.

Przeciwdziałają one oblodzeniu jednostki zewnętrznej oraz zaburzeniom pracy wentylatora, utrzymując efektywną pracę urządzenia oraz zapewniają długą żywotność. Zastosowana technologia umożliwia sprawną pracę klimatyzatora nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych.



### Gotowa na zimno

Wygrzewanie sprężarki przygotowuje ją do bezawaryjnego i efektywnego działania w trybie grzania dokładnie wtedy, kiedy tego potrzebujesz na długie lata.



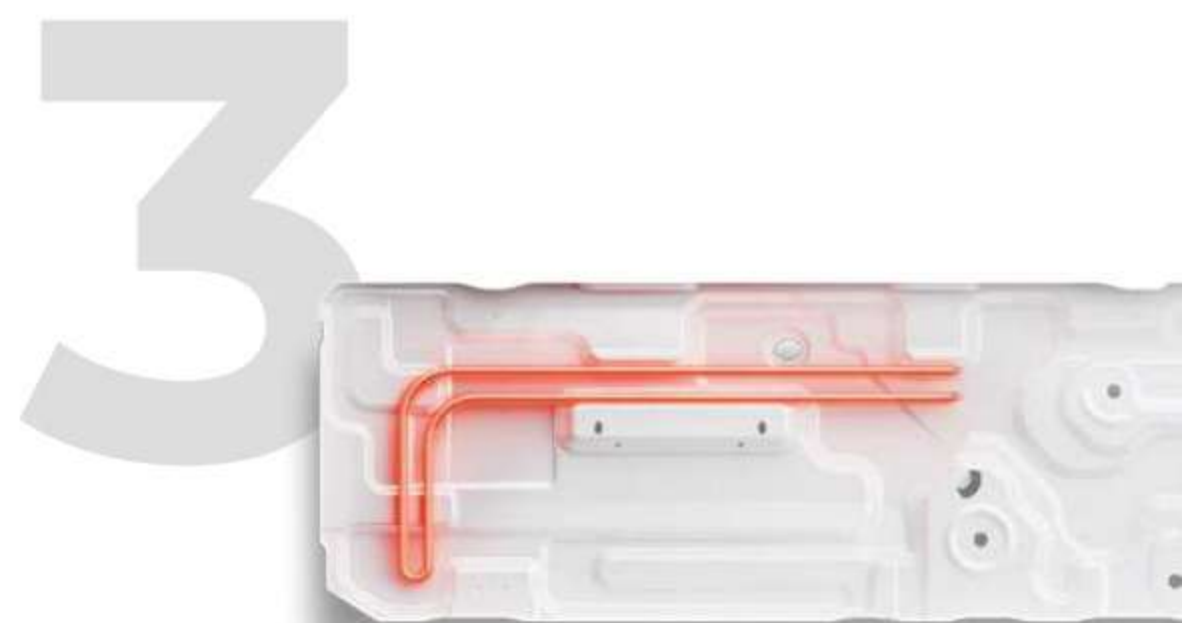


Wybierz swój model:



### Grzanie przy temperaturze -30°C

Idealne rozwiązania na najostrejsze mrozy. Technologia zapewnia wysoką wydajność grzewczą nawet do temperatury zewnętrznej -30°C.



### Koniec z zalodzeniem

Zastosowana grzałka tacy ociekowej może szybko stopić i usunąć śnieg oraz lód z wnętrza jednostki zewnętrznej, zapewniając stabilność pracy urządzenia.



# Systemy zdrowego powietrza

---



## Automatyczne **oczyszczanie iClean**

---



Funkcja iClean to zaawansowana opcja sterylizacji wymiennika jednostki wewnętrznej klimatyzatora. Polega na maksymalnym wychłodzeniu, a następnie maksymalnym wygrzaniu wymiennika w celu wyeliminowania niepożądanych bakterii i grzybów.



## Automatyczne **oczyszczanie iAIR**

---



Funkcja czyszczenia iAIR to opcja, która osusza wymiennik jednostki wewnętrznej klimatyzatora przed zakończeniem swojej pracy w trybie chłodzenia. Zapobiega rozwijaniu się bakterii i grzybów oraz przyczynia do poprawy jakości powietrza w pomieszczeniu.

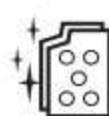


## Filtr elektrostatyczny **HD iAIR**

---

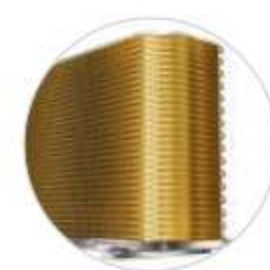


Jeden z najskuteczniejszych sposobów filtracji zanieczyszczonego powietrza. Cechuje się wysoką gęstością i wydajnością. Wyładowanie elektrostatyczne oddziałuje na naładowane dodatnio bądź ujemnie cząsteczki zanieczyszczeń. Dzięki temu urządzenie nawiewa czyste powietrze.



## Antykorozyjne **połączone lamele**

---



Dzięki właściwościom samoczyszczącym efektywnie zabezpieczają jednostkę przed rozwojem bakterii, poprawiając jej wydajność. Dodatkowo unikalna, złota powłoka skutecznie chroni klimatyzator przed korozją.



## Super Jonizator **iAIR**

---



Poprzez wytworzenie ujemnych jonów tlenu, Super Jonizator iAIR eliminuje z powietrza wirusy, bakterie, roztocza oraz alergeny. Oddziałując na zanieczyszczone powietrze neutralizuje nieprzyjemne zapachy. Aktywny Super jonizator ostrzowy pozostawia czyste i odświeżone powietrze.



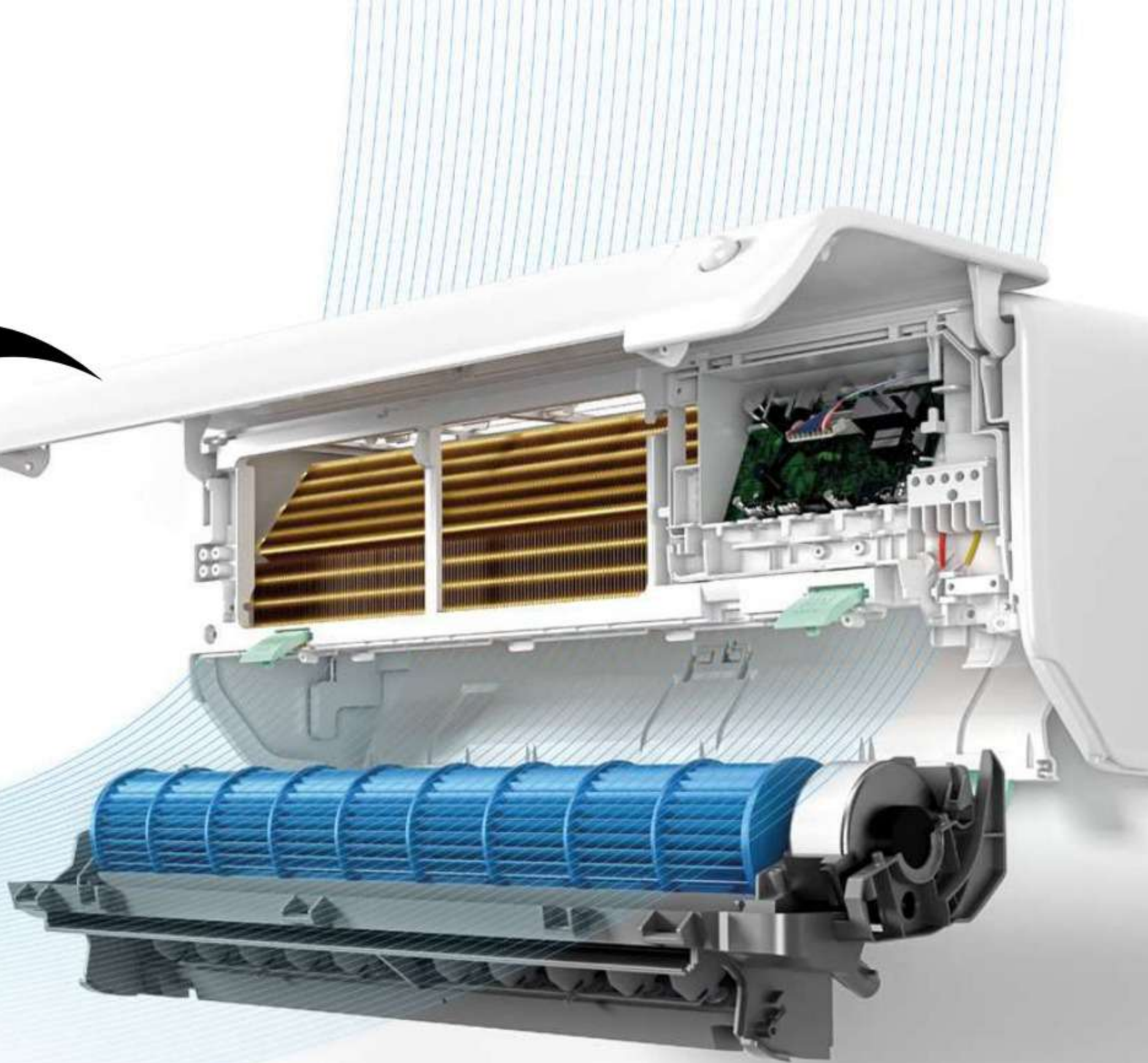
## Sterylizacja **lampą UV**

---



Promieniowanie UV ma właściwości antybakteryjne, dzięki czemu skutecznie rozkłada elementy organiczne oraz substancje toksyczne, takie jak benzen, amoniak itp. Promieniowanie UV niszczy strukturę molekularną DNA lub RNA drobnoustrojów, eliminując w ten sposób wiele bakterii z powietrza, którym oddychamy.





## Filtry opcjonalne



Filtr Cold Nano + Filtr przeciwko roztoczom + Filtr z witaminą C



Filtr katechinowy + Silver Ion + witamina C



Filtr antybakteryjny HEPA iAIR



Filtr antybakteryjny EPA iAIR



Filtr fotokatalityczny + Aktywny węgiel + Cold Nano



Filtr Cold Nano iAIR + Aktywny węgiel + Filtr Silver Ion



Filtr 3M HAF



Filtr Cold Nano iAIR



Filtr z jonami srebra



Filtr jonizujący



Filtr z aktywnym węglem iAIR



Filtr aromatyzujący jaśminowy



Filtr z aktywnym węglem i witaminą C

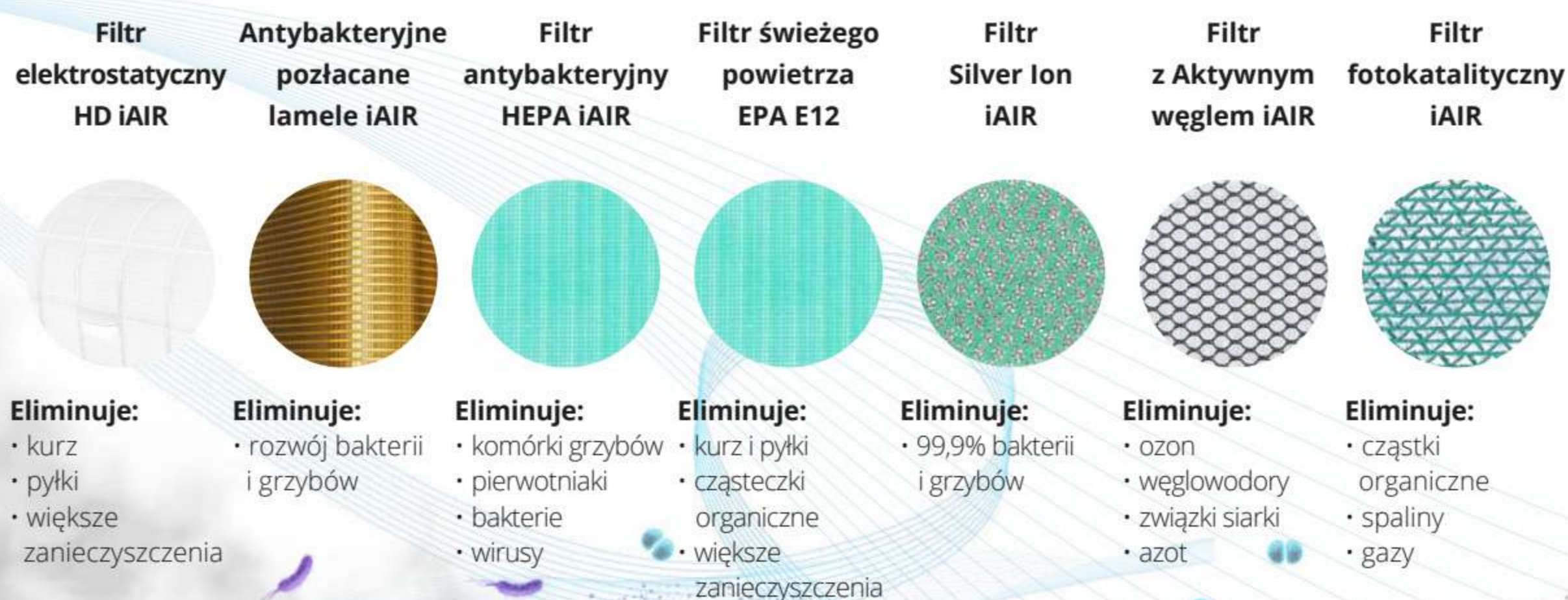


Filtr enzymatyczny iAIR



# Odetchnij czystym powietrzem

Doskonale rozumiemy jakie znaczenie ma dla Ciebie dbałość o zdrowie i troska o jakość powietrza, którym oddychasz na co dzień. Aby sprostać tym oczekiwaniom urządzenia Generacji X wyposażyliśmy w kompletny, skuteczny, system oczyszczania i filtracji powietrza. System zdrowego powietrza PureR Stage, wspomagany przez antygrzybiczne i przeciwbakteryjne działanie połączonych lameli. Oparty jest na wydajnych filtrach, promieniowaniu ultrafioletowym i jonizacji, które dla Twojego zdrowia skutecznie oczyszczają klimatyzowane powietrze z występujących licznie w środowisku bakterii, wirusów, grzybów i zanieczyszczeń.



40

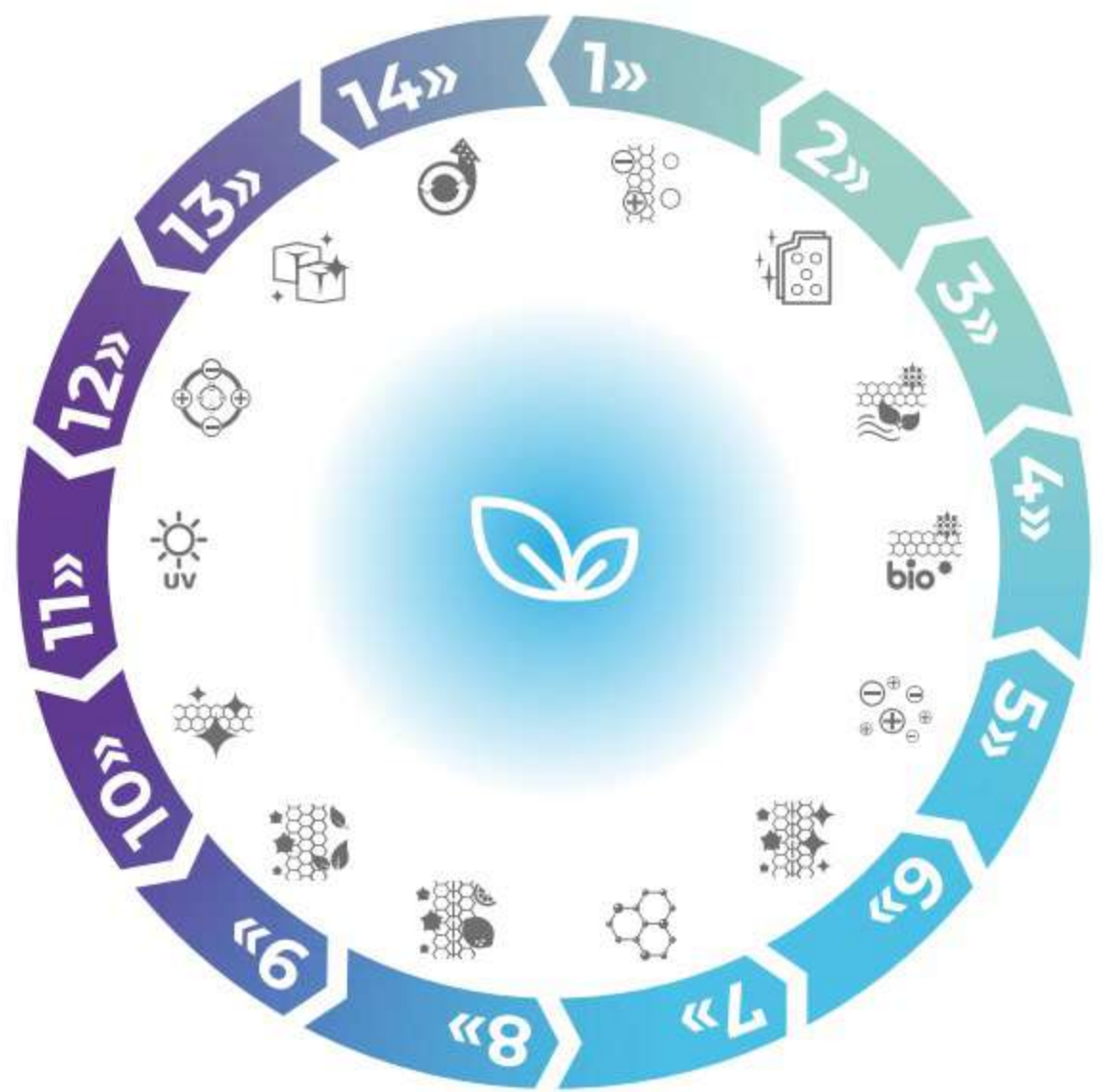


| ILOŚĆ STOPNI PROCESÓW POPRAWY JAKOŚCI POWIETRZA PureR Stage |                          | Filtr elektrostatyczny HD iAIR | Antybakteryjne połączone lamele i AIR | Filtr antybakteryjny HEPA iAIR | Filtr świeżego powietrza EPA E12 | Filtr Silver Ion iAIR |
|---|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| MIRAI   | 6-stopniowy PureR Stage  | •                              | •                                     | •                              |                                  | •                     |
| FRESH   | 6-stopniowy PureR Stage  | •                              | •                                     |                                | •                                |                       |
| VERSU MIRROR R15  | 8-stopniowy PureR Stage  | •                              | •                                     | •                              |                                  | •                     |
| VERSU PURE  | 8-stopniowy PureR Stage  | •                              | •                                     | •                              |                                  | •                     |
| VERSU CLOTH   | 8-stopniowy PureR Stage  | •                              | •                                     | •                              |                                  | •                     |
| VERSU MIRROR / SILVER / GOLD                                | 6-stopniowy PureR Stage  | •                              | •                                     | •                              |                                  |                       |
| LUVE  | 10-stopniowy PureR Stage | •                              | •                                     |                                |                                  | •                     |
| REVI0   | 6-stopniowy PureR Stage  | •                              | •                                     | •                              |                                  |                       |
| TETA  | 12-stopniowy PureR Stage | •                              | •                                     |                                |                                  | •                     |
| ELIS  | 10-stopniowy PureR Stage | •                              | •                                     |                                |                                  | •                     |
| IMOTO   | 6-stopniowy PureR Stage  | •                              | •                                     | •                              |                                  |                       |
| UKURA   | 6-stopniowy PureR Stage  | •                              | •                                     | •                              |                                  |                       |
| RONI  | 10-stopniowy PureR Stage | •                              | •                                     |                                |                                  | •                     |



## Możesz stworzyć własny system zdrowego powietrza

Zadbaliśmy o możliwość dodania, w razie potrzeby, dodatkowych filtrów, które oczyszczą powietrze np. z dymu tytoniowego, sierści zwierząt, wspomogą kurację przeciwalergiczną lub złagodzą stres.



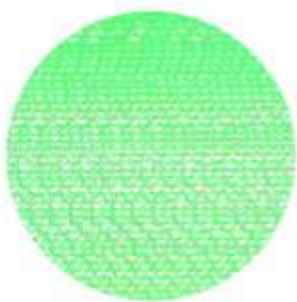
**Filtr z witaminą C iAIR**



**Skutecznie:**

- redukuje poziom stresu
- chroni przed działaniem promieni UV

**Filtr Katechinowy iAIR**



**Eliminuje:**

- zapach dymu papierosowego
- zapachy kuchenne

**Filtr Cold Nano iAIR**



**Eliminuje:**

- szkodliwe, organiczne związki
- lotne cząstki formaldehydu

**Lampa UV**



**Eliminuje:**

- amoniak
- benzen
- bakterie

**Super Jonizator iAIR**



**Skutecznie:**

- neutralizuje wolne rodniki
- przywraca równowagę jonową

**Automatyczne oczyszczanie iClean**



**Steryлізуje:**

- wewnątrz klimatyzatora z pleśni, kurzu i drobnoustrojów

**Automatyczne oczyszczanie iAIR**



**Osusza i oczyszcza:**

- wewnątrz klimatyzatora z wilgoci

### 6» 7» 8» 9» 10» 11» 12» 13» 14»

| Filtr z Aktywnym węglem iAIR | Filtr fotokatalityczny iAIR | Filtr z witaminą C iAIR | Filtr Katechinowy iAIR | Filtr Cold Nano iAIR | Lampa UV | Super Jonizator iAIR | Automatyczne oczyszczanie iClean | Automatyczne oczyszczanie iAIR |
|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|----------|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|
|                              |                             |                         |                        |                      |          | •                    |                                  | •                              |
|                              |                             |                         |                        |                      | •        |                      | •                                | •                              |
|                              | •                           |                         |                        | •                    |          | •                    | •                                |                                |
|                              | •                           |                         |                        | •                    |          | •                    | •                                |                                |
|                              | •                           |                         |                        | •                    |          | •                    | •                                | •                              |
| •                            | •                           | •                       | •                      | •                    |          | •                    | •                                | •                              |
| •                            | •                           | •                       | •                      | •                    | •        | •                    | •                                | •                              |
| •                            | •                           | •                       | •                      | •                    |          | •                    | •                                | •                              |
|                              |                             |                         |                        | •                    |          | •                    |                                  | •                              |
|                              |                             |                         |                        | •                    |          | •                    |                                  | •                              |
| •                            | •                           | •                       | •                      | •                    |          | •                    | •                                | •                              |

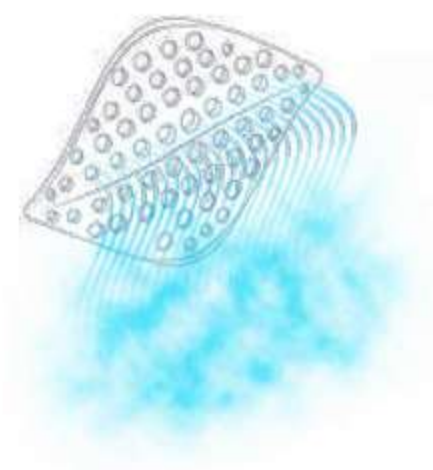


# Systemy inteligentnego nawiewu eMOTO

---



42



## Tryb Windless eMOTO

---

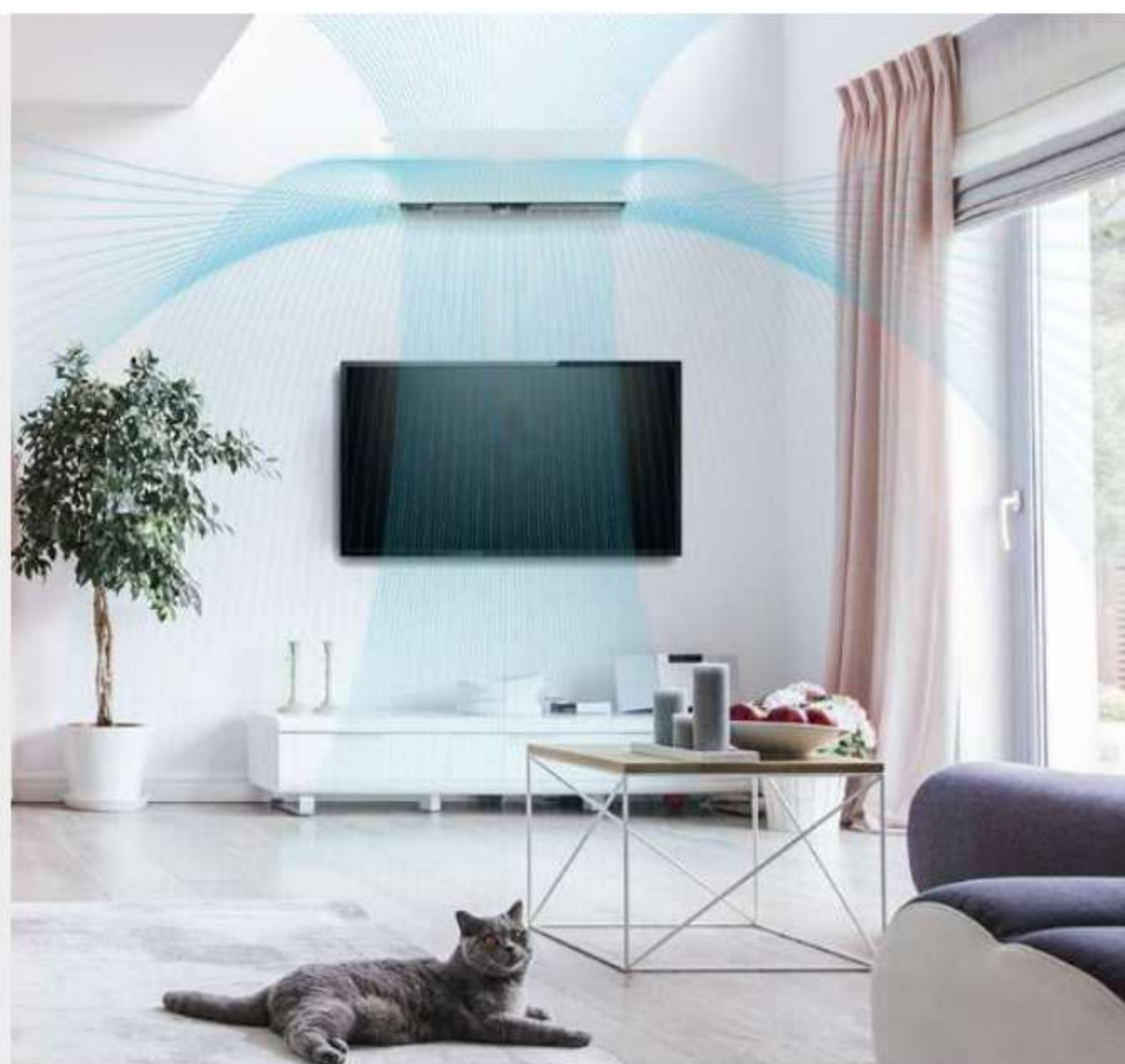
Dzięki technologii Windless klimatyzator uwalnia powietrze delikatnym, maksymalnie rozproszonym strumieniem przy zaledwie 18 dB głośności. Funkcja Windless jest dostępna w trybie chłodzenia w klimatyzatorach Teta, Teta Mirror, Fresh i Luve.



## Żaluzja 180°

---

Żaluzja pozioma pozwala na precyzyjny nawiew powietrza w dowolnym kierunku w zakresie 180° góra/dół.







## Czujnik **SMART Eye**

---

Wbudowany inteligentny czujnik obecności (SMART Eye) wykrywa obecność użytkownika, mogąc realizować funkcje SMART Eco Eye, SMART Eye Away lub SMART Eye Follow. Klimatyzator może optymalizować wydajność pracy w przypadku braku obecności użytkownika w pomieszczeniu, podążać nawiewem za człowiekiem lub unikać nawiewu na osobę znajdującą się w pomieszczeniu.



## Tryb turbo **eMOTO**

---

Chwilowe zwiększenie wydajności sprężarki oraz wentylatora umożliwia szybsze schładzanie lub ogrzewanie pomieszczenia. Dzięki temu można zaoszczędzić nawet 20% czasu potrzebnego na osiągnięcie wymaganej temperatury.



43



## Automatyczne **żaluzje 4D**

---

Możliwość automatycznego sterowania pracą żaluzji poziomej i pionowych, jak i ich automatycznego wachlowania za pomocą pilota lub sterownika przewodowego.



## System kontroli **nawiewu eMOTO**

---

Przed uruchomieniem nawiewu powietrza w trybie grzania, system rozpoczyna pracę układu chłodniczego tak, by nie dopuścić do nawiewu zimnego powietrza.



Wiemy, że detale  
**mają znaczenie**



44

W klimatyzatorach Generacji X zastosowaliśmy charakterystyczną dla produktów premium technologię znakowania hot stamping.

Przestrzenne, subtelne litery w odcieniu srebra współgrają z przemyślanym wzornictwem modeli klimatyzatorów ściennych, nadając naszym urządzeniom prestiżowy wygląd.





# Systemy inteligentnego sterowania



## Czujnik zmierzchu

Po zapadnięciu zmroku i wyłączeniu oświetlenia, podświetlenie klimatyzatora zostanie płynnie wygaszone, a sygnały dźwiękowe wyciszone.



## Czujnik wilgotności powietrza

Czujnik wilgotności względnej pozwala na bieżące monitorowanie poziomu wilgotności w pomieszczeniu dla zapewniania najwyższego komfortu.



## Funkcja ogrzewania SMART 8°C

Aby zapobiec nadmiernemu wychłodzeniu pomieszczenia, klimatyzator włącza się samoczynnie w trybie grzania. Dzięki temu temperatura powietrza utrzymywana jest na poziomie 8°C.



## Funkcja ogrzewania SMART 12°C

Funkcja szczególnie przydatna podczas dłuższej nieobecności. Aby zapewnić stabilne warunki termiczne lokalu, klimatyzator włącza się samoczynnie w trybie grzania, gdy temperatura w Twoim pomieszczeniu spadnie poniżej 12°C.



## Optymalizacja zużycia energii

Optymalizacja zużycia energii to funkcja oszczędzania poboru energii na wypadek braku zasilania i konieczności korzystania z awaryjnego źródła prądu np. agregatu prądotwórczego.



## Wł./wył. wyświetlacza SMART LED na panelu

Możliwość całkowitego wygaszenia wyświetlacza (np. w godzinach nocnych) zapewnia najwyższy komfort użytkowania klimatyzatora.





# Optymalizacja pracy



## Tryb SMART Follow

Wbudowany w sterownik dodatkowy czujnik temperatury umożliwia precyzyjne kontrolowanie temperatury w pomieszczeniu, co pozytywnie wpływa na Twój komfort termiczny.



## Programator czasowy

Funkcja pozwoli Ci zaprogramować czas włączenia oraz wyłączenia jednostki, ułatwiając korzystanie z klimatyzatora.



## Port SMART sterownika przewodowego

Inteligentne złącze oferuje możliwość podłączenia do klimatyzatora sterownika przewodowego.



## Dwustronne odprowadzanie skroplin

Możliwość odprowadzania skroplin zarówno z lewej, jak i z prawej strony jednostki wewnętrznej.



## Funkcja autodiagnozy

W przypadku awarii, komunikat błędu prezentowany jest na wyświetlaczu urządzenia lub na sterowniku przewodowym.







## 1W tryb czuwania

Funkcja oszczędzania energii umożliwia zmniejszenie jej zużycia w trybie czuwania do 1W. Pozwala to na zaoszczędzenie nawet 80% energii elektrycznej w porównaniu do poprzednich rozwiązań.



## Funkcja snu

Specjalny program pracy urządzenia, w którym temperatura i prędkość wentylatora są automatycznie modyfikowane, aby zapewnić optymalne warunki dla nocnego wypoczynku.



## Pamięć autorestartu

Funkcja zapamiętywania ostatnich ustawień urządzenia klimatyzacyjnego w przypadku chwilowego zaniku zasilania. Po ponownym włączeniu, klimatyzator przywraca poprzedni tryb pracy.



## Pamięć ustawienia żaluzji

Klimatyzator zapamiętuje ostatnie ustawienie żaluzji, dzięki czemu przy ponownym uruchomieniu ich pozycja przywracana jest automatycznie - tak jak lubisz!



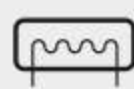
## Grzałka karteru sprężarki

Grzałka karteru sprężarki przygotowuje ją do bezawaryjnego i efektywnego działania w trybie grzania wtedy, kiedy tego potrzebujesz, zapewniając długotrwałą niezawodność przez długie lata.



## Wygrzewanie sprężarki uzwojeniem

Wygrzewanie karteru sprężarki jej uzwojeniem przygotowuje ją do bezawaryjnego i efektywnego działania w trybie grzania wtedy, kiedy tego potrzebujesz, zapewniając długotrwałą niezawodność przez długie lata.



## Grzałka tacy ociekowej

Zastosowana grzałka tacy ociekowej może szybko stopić i usunąć śnieg oraz lód z wnętrza jednostki zewnętrznej, zapewniając stabilność pracy urządzenia.







Możliwość integracji z:

amazon alexa

works with Google Home



48

## Steruj zdalnie Twoim klimatyzatorem

Aplikacje SmartLife-SmartHome oraz NetHome Plus umożliwiają sterowanie klimatyzatorem bez użycia sterownika bezprzewodowego. Możliwe jest również dodatkowe zaprogramowanie włączenia lub wyłączenia urządzenia.

Dzięki wykorzystaniu funkcji SMART wi-fi oraz modemu wi-fi urządzeniem można sterować za pomocą tabletu lub smartfona zarówno w domu, jak i poza nim.



Sterowanie z domu



Sterowanie poza domem



Harmonogram pracy



Indywidualne profile użytkowników



Funkcja snu



Autodiagnoza

| Aplikacja   | Mirai | Fresh | Versu | Luve | Revio | Teta | Elis | Imoto | Ukura | Roni | Tenji | Nevo | Jato | Aneru | Aneru AN |
|---|-------|-------|-------|------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|-------|----------|
| SmartLife-SmartHome  |       | •     |       | •    |       | •    | •    |       |       | •    |       |      |      |       | •        |
| Tuya Smart           |       | •     |       | •    |       | •    | •    |       |       | •    |       |      |      |       | •        |
| Net Home Plus        | •     |       | •     |      | •     |      |      | •     | •     |      | •     | •    | •    | •     |          |



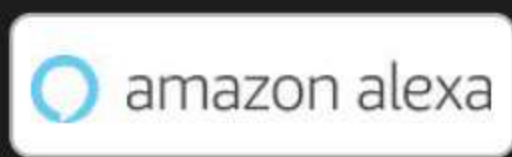




## Sterowanie strefowe

49

Aplikacja Airzone Cloud, która oferuje proste i intuicyjne zarządzanie pracą systemu strefowego Rotenso Nevo. Możliwość zarządzania każdą strefą z osobna. Dostęp do serwera poprzez dodatkowe moduły internetowe.



*Stosując system AIRZONE możliwa jest integracja z szeregiem rozwiązań, które dostępne są jako moduły rozszerzeń dla m.in.: Modbus, BACnet, KNX, Amazon Alexa, Google Assistant.*

### Rotenso Nevo w połączeniu z Airzone Cloud umożliwia:

- włączanie/wyłączanie każdej ze stref,
- edycję nazwy każdej strefy,
- ustawienie harmonogramów czasowych,
- ustawienie temperatury dla dowolnej strefy,
- ustawienie trybu uśpienia dla planowego wyłączenia,
- ustawienie trybu pracy,
- włączenie funkcji Eco-Adapt poprawiającej efektywność energetyczną instalacji,
- dostęp do informacji o pogodzie i prognozy pogody.



| System  | Funkcja   | Mirai                                 | Fresh            | Versu Mirror <sup>(R15)</sup> | Versu Pure | Versu Cloth |   |
|---|---|---------------------------------------|------------------|-------------------------------|------------|-------------|---|
| <b>iAIR</b><br>Systemy zdrowego powietrza         | Automatyczne oczyszczanie iAIR <sup>(1)</sup>               | •                                     | •                |                               |            |             |   |
|   | Automatyczne oczyszczanie iClean <sup>(1)</sup>             |                                       | •                | •                             | •          | •           |   |
|   | Dopływ świeżego powietrza                                   |                                       | •                |                               |            |             |   |
|   | Super Jonizator iAIR  | •                                     |                  | •                             | •          | •           |   |
|   | Lampa UV  |                                       | •                |                               |            |             |   |
|   | Filtr Cold Nano iAIR  |                                       |                  |                               |            |             |   |
|   | Filtr 3w1 (Katechinowy + Silver Ion + wit. C) iAIR          |                                       |                  |                               |            |             |   |
|   | Filtr 3w1 (Silver Ion + Fotokatalityczny + Cold Nano) iAIR  |                                       |                  |                               | •          | •           | • |
|   | Filtr 3w1 (Fotokatalityczny + Akt. węgiel + Cold Nano) iAIR |                                       |                  |                               |            |             |   |
|   | Filtr Silver Ion iAIR                                       | •                                     |                  |                               |            |             |   |
|   | Filtr antybakteryjny HEPA iAIR                              | •                                     |                  | •                             | •          | •           | • |
|   | Filtr elektrostatyczny HD iAIR                              | •                                     | •                | •                             | •          | •           | • |
|   | Filtr świeżego powietrza EPA iAIR                           |                                       | •                |                               |            |             |   |
|   | <b>eMOTO</b><br>Systemy inteligentnego nawiewu              | Tryb super cichy eMOTO <sup>(1)</sup> | •                | •                             | •          | •           | • |
| Automatyczne żaluzje 4D                           |   | •                                     | •                | •                             | •          | •           |   |
| Żaluzja 180° <sup>(1)(2)</sup>                    |   |                                       | •                |                               |            |             |   |
| Żaluzja obrotowa 180°                             |   |                                       |                  | •                             | •          | •           |   |
| Tryb Windless eMOTO                               |   |                                       | •                |                               |            |             |   |
| Tryb turbo eMOTO <sup>(1)</sup>                   |   | •                                     | •                | •                             | •          | •           |   |
| System kontroli nawiewu eMOTO                     |   | •                                     | •                | •                             | •          | •           |   |
| Tryb Eco eMOTO <sup>(1)</sup>                     |   | •                                     | •                | •                             | •          | •           |   |
| Szeroki kąt nawiewu eMOTO                         |   | •                                     | •                | •                             | •          | •           |   |
| <b>SMART</b><br>Systemy inteligentnego sterowania | Funkcja SMART wi-fi   | •                                     | •                | •                             | •          | •           |   |
|   | Czujnik wilgotności <sup>(1)(2)</sup>                       | •                                     |                  | •                             | •          | •           |   |
|   | Funkcja SMART Eye Away                                      | •                                     |                  |                               |            |             |   |
|   | Funkcja SMART Eye Follow                                    | •                                     |                  |                               |            |             |   |
|   | Funkcja SMART Eco Eye                                       |                                       |                  |                               |            |             |   |
|   | Czujnik zmierzchu SMART                                     | •                                     | • <sup>(2)</sup> |                               |            |             |   |
|   | Port SMART sterownika przewodowego <sup>(3)</sup>           | •                                     |                  | •                             | •          | •           |   |
|   | Wł./wyl. wyświetlacza SMART na panelu                       | •                                     | •                | •                             | •          | •           |   |
|   | Tryb SMART Follow   | •                                     | •                | •                             | •          | •           |   |
|   | Pilot bezprzewodowy   | •                                     | •                | •                             | •          | •           |   |
|   | Sterownik przewodowy <sup>(3)</sup>                         | •                                     |                  | •                             | •          | •           |   |
|   | Funkcja ogrzewania SMART 8°C <sup>(1)</sup>                 | •                                     | •                | •                             | •          | •           |   |
|   | Funkcja ogrzewania SMART 12°C <sup>(1)</sup>                | •                                     |                  |                               |            |             |   |
| <b>OPTIMA</b><br>Systemy optymalizacji pracy      | Pamięć ustawienia żaluzji                                   | •                                     | •                | •                             | •          | •           |   |
|   | 1W tryb czuwania <sup>(1)</sup>                             | •                                     |                  | •                             | •          | •           |   |
|   | Pamięć autorestartu   | •                                     | •                | •                             | •          | •           |   |
|   | Antykorozyjne połączone lamele                              | •                                     | •                | •                             | •          | •           |   |
|   | Grzałka tacy ociekowej                                      | •                                     |                  | •                             | •          | •           |   |
|   | Grzałka karтеру sprężarki                                   | •                                     |                  | •                             | •          | •           |   |
|   | Wgrzewanie sprężarki uzwojeniem                             |                                       | •                |                               |            |             |   |
|   | Tryb cichy  | •                                     | •                | •                             | •          | •           |   |
|   | Programator czasowy   | •                                     | •                | •                             | •          | •           |   |
|   | Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C                      |                                       | •                | •                             | •          | •           |   |
|   | Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -25°C <sup>(1)</sup>       | •                                     |                  |                               |            |             |   |
|   | Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C                         |                                       |                  |                               |            |             |   |
|   | Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C <sup>(1)</sup>          |                                       | •                | •                             | •          | •           |   |
|   | Grzanie w niskiej temp. zewn. -25°C <sup>(1)</sup>          |                                       |                  |                               |            |             |   |
|   | Grzanie w niskiej temp. zewn. -30°C <sup>(1)</sup>          | •                                     |                  |                               |            |             |   |
|   | 2-stronne odprowadzenie skroplin                            | •                                     | •                | •                             | •          | •           |   |
|   | Funkcja autodiagnozy  | •                                     | •                | •                             | •          | •           |   |
|   | Funkcja snu   | •                                     | •                | •                             | •          | •           |   |
|   | Optymalizacja zużycia energii                               |                                       | •                |                               |            |             |   |
|   | BMS Modbus <sup>(3)</sup>                                   | •                                     |                  | •                             | •          | •           |   |
|   | BMS Bacnet <sup>(3)</sup>                                   | •                                     |                  | •                             | •          | •           |   |
| Dedykowany do grzania                             | •   |                                       | •                | •                             | •          |             |   |
| Lista Zielonych Urządzeń ZUM <sup>(4)</sup>       | •   |                                       | •                | •                             | •          |             |   |

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split 2. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej 3. Funkcja dostępna jako opcja 4. Lista dotyczy tylko urządzeń w systemie Single Split



| System  | Funkcja   | Versu Mirror                          | Versu Silver | Versu Gold | Luve             | Revio |
|---|---|---------------------------------------|--------------|------------|------------------|-------|
| <b>iAIR</b><br>Systemy zdrowego powietrza             | Automatyczne oczyszczanie iAIR <sup>(1)</sup>               | •                                     | •            | •          | •                |       |
|   | Automatyczne oczyszczanie iClean <sup>(1)</sup>             |                                       |              |            | •                | •     |
|   | Dopływ świeżego powietrza                                   |                                       |              |            |                  |       |
|   | Super Jonizator iAIR  | •                                     | •            | •          |                  | •     |
|   | Lampa UV  |                                       |              |            |                  |       |
|   | Filtr Cold Nano iAIR  | •                                     | •            | •          |                  | •     |
|   | Filtr 3w1 (Katechinowy + Silver Ion + wit. C) iAIR          |                                       |              |            | •                |       |
|   | Filtr 3w1 (Silver Ion + Fotokatalityczny + Cold Nano) iAIR  |                                       |              |            | •                |       |
|   | Filtr 3w1 (Fotokatalityczny + Akt. węgiel + Cold Nano) iAIR |                                       |              |            | •                |       |
|   | Filtr Silver Ion iAIR                                       |                                       |              |            |                  |       |
|   | Filtr antybakteryjny HEPA iAIR                              | •                                     | •            | •          |                  | •     |
|   | Filtr elektrostatyczny HD iAIR                              | •                                     | •            | •          | •                | •     |
|   | Filtr świeżego powietrza EPA iAIR                           |                                       |              |            |                  |       |
|   | <b>eMOTO</b><br>Systemy inteligentnego nawiewu              | Tryb super cichy eMOTO <sup>(1)</sup> | •            | •          | •                | •     |
| Automatyczne żaluzje 4D                               |   | •                                     | •            | •          | •                | •     |
| Żaluzja 180° <sup>(1)(2)</sup>                        |   |                                       |              |            | •                |       |
| Żaluzja obrotowa 180°                                 |   |                                       |              |            |                  |       |
| Tryb Windless eMOTO                                   |   |                                       |              |            | •                |       |
| Tryb turbo eMOTO <sup>(1)</sup>                       |   | •                                     | •            | •          | •                | •     |
| System kontroli nawiewu eMOTO                         |   | •                                     | •            | •          | •                | •     |
| Tryb Eco eMOTO <sup>(1)</sup>                         |   | •                                     | •            | •          | •                | •     |
| Szeroki kąt nawiewu eMOTO                             |   | •                                     | •            | •          | •                | •     |
| <b>SMART</b><br>Systemy inteligentnego sterowania     | Funkcja SMART wi-fi   | •                                     | •            | •          | •                | •     |
|   | Czujnik wilgotności <sup>(1)(2)</sup>                       |                                       |              |            |                  | •     |
|   | Funkcja SMART Eye Away                                      |                                       |              |            |                  | •     |
|   | Funkcja SMART Eye Follow                                    |                                       |              |            |                  |       |
|   | Funkcja SMART Eco Eye                                       |                                       |              |            |                  | •     |
|   | Czujnik zmierzchu SMART                                     | •                                     | •            | •          | • <sup>(2)</sup> |       |
|   | Port SMART sterownika przewodowego <sup>(3)</sup>           | •                                     | •            | •          |                  | •     |
|   | Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu                       |                                       |              |            | •                | •     |
|   | Tryb SMART Follow   | •                                     | •            | •          | •                | •     |
|   | Pilot bezprzewodowy   | •                                     | •            | •          | •                | •     |
|   | Sterownik przewodowy <sup>(3)</sup>                         | •                                     | •            | •          |                  | •     |
|   | Funkcja ogrzewania SMART 8°C <sup>(1)</sup>                 | •                                     | •            | •          | •                | •     |
|   | Funkcja ogrzewania SMART 12°C <sup>(1)</sup>                |                                       |              |            |                  |       |
|   | <b>OPTIMA</b><br>Systemy optymalizacji pracy                | Pamięć ustawienia żaluzji             | •            | •          | •                | •     |
| 1W tryb czuwania <sup>(1)</sup>                       |   | •                                     | •            | •          |                  | •     |
| Pamięć autorestartu                                   |   | •                                     | •            | •          | •                | •     |
| Antykorozyjne połączane lamele                        |   | •                                     | •            | •          | •                | •     |
| Grzałka tacy ociekowej                                |   | •                                     | •            | •          | •                | •     |
| Grzałka karteru sprężarki                             |   | •                                     | •            | •          |                  | •     |
| Wygrzewanie sprężarki uzwojeniem                      |   |                                       |              |            | •                |       |
| Tryb cichy  |   |                                       |              |            |                  | •     |
| Programator czasowy                                   |   | •                                     | •            | •          | •                | •     |
| Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C                |   | •                                     | •            | •          | •                | •     |
| Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -25°C <sup>(1)</sup> |   |                                       |              |            |                  |       |
| Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C                   |   |                                       |              |            |                  |       |
| Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C <sup>(1)</sup>    |   | •                                     | •            | •          | •                |       |
| Grzanie w niskiej temp. zewn. -25°C <sup>(1)</sup>    |   |                                       |              |            |                  | •     |
| Grzanie w niskiej temp. zewn. -30°C <sup>(1)</sup>    |   |                                       |              |            |                  |       |
| 2-stronne odprowadzenie skroplin                      |   | •                                     | •            | •          |                  | •     |
| Funkcja autodiagnozy                                  |   | •                                     | •            | •          | •                | •     |
| Funkcja snu   |   | •                                     | •            | •          | •                | •     |
| Optymalizacja zużycia energii                         |   |                                       |              |            |                  |       |
| BMS Modbus <sup>(3)</sup>                             |   |                                       |              |            |                  | •     |
| BMS Bacnet <sup>(3)</sup>                             |   |                                       |              |            |                  | •     |
| Dedykowany do grzania                                 |   | •                                     | •            | •          | •                | •     |
| Lista Zielonych Urządzeń ZUM <sup>(4)</sup>           |   |                                       |              |            | •                | •     |

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split 2. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej 3. Funkcja dostępna jako opcja 4. Lista dotyczy tylko urządzeń w systemie Single Split











































| System                                       | Funkcja   | Teta Mirror                           | Teta | Elis | Elis Silver | Imoto | Ukura | Roni |
|--|---|---------------------------------------|------|------|-------------|-------|-------|------|
| iAIR<br>Systemy zdrowego powietrza           | Automatyczne oczyszczanie iAIR <sup>(1)</sup>               | •                                     | •    | •    | •           | •     | •     | •    |
|  | Automatyczne oczyszczanie iClean <sup>(1)</sup>             | •                                     | •    | •    | •           |       |       | •    |
|  | Dopływ świeżego powietrza                                   |                                       |      |      |             |       |       |      |
|  | Super Jonizator iAIR  | •                                     | •    |      |             | •     | •     |      |
|  | Lampa UV  | •                                     | •    |      |             |       |       |      |
|  | Filtr Cold Nano iAIR  |                                       |      |      |             | •     | •     |      |
|  | Filtr 3w1 (Katechinowy + Silver Ion + wit. C) iAIR          | •                                     | •    | •    | •           |       |       | •    |
|  | Filtr 3w1 (Silver Ion + Fotokatalityczny + Cold Nano) iAIR  | •                                     | •    | •    | •           |       |       | •    |
|  | Filtr 3w1 (Fotokatalityczny + Akt. węgiel + Cold Nano) iAIR | •                                     | •    | •    | •           |       |       | •    |
|  | Filtr Silver Ion iAIR                                       |                                       |      |      |             |       |       |      |
|  | Filtr antybakteryjny HEPA iAIR                              |                                       |      |      |             | •     | •     |      |
|  | Filtr elektrostatyczny HD iAIR                              | •                                     | •    | •    | •           | •     | •     | •    |
|  | Filtr świeżego powietrza EPA iAIR                           |                                       |      |      |             |       |       |      |
|  | eMOTO<br>Systemy inteligentnego nawiewu                     | Tryb super cichy eMOTO <sup>(1)</sup> | •    | •    | •           | •     | •     | •    |
| Automatyczne żaluzje 4D                      |   | •                                     | •    | •    | •           | •     | •     | •    |
| Żaluzja 180° <sup>(1)(2)</sup>               |   |                                       |      |      |             |       |       |      |
| Żaluzja obrotowa 180°                        |   |                                       |      |      |             |       |       |      |
| Tryb Windless eMOTO                          |   | •                                     | •    |      |             |       |       |      |
| Tryb turbo eMOTO <sup>(1)</sup>              |   | •                                     | •    | •    | •           | •     | •     | •    |
| System kontroli nawiewu eMOTO                |   | •                                     | •    | •    | •           | •     | •     | •    |
| Tryb Eco eMOTO <sup>(1)</sup>                |   | •                                     | •    | •    | •           |       |       | •    |
| Szeroki kąt nawiewu eMOTO                    |   | •                                     | •    | •    | •           | •     | •     | •    |
| SMART<br>Systemy inteligentnego sterowania   | Funkcja SMART wi-fi   | •                                     | •    | •    | •           | •     | •     | •    |
|  | Czujnik wilgotności <sup>(1)(2)</sup>                       |                                       |      |      |             |       |       |      |
|  | Funkcja SMART Eye Away                                      |                                       |      |      |             |       |       |      |
|  | Funkcja SMART Eye Follow                                    |                                       |      |      |             |       |       |      |
|  | Funkcja SMART Eco Eye                                       |                                       |      |      |             |       |       |      |
|  | Czujnik zmierzchu SMART                                     |                                       |      |      |             |       |       |      |
|  | Port SMART sterownika przewodowego <sup>(3)</sup>           |                                       |      |      |             | •     | •     |      |
|  | Wł./wyt. wyświetlacza SMART na panelu                       | •                                     | •    | •    | •           | •     | •     | •    |
|  | Tryb SMART Follow   | •                                     | •    | •    | •           | •     | •     | •    |
|  | Pilot bezprzewodowy   | •                                     | •    | •    | •           | •     | •     | •    |
|  | Sterownik przewodowy <sup>(3)</sup>                         |                                       |      |      |             | •     | •     |      |
|  | Funkcja ogrzewania SMART 8°C <sup>(1)</sup>                 | •                                     | •    | •    | •           | •     | •     | •    |
| Funkcja ogrzewania SMART 12°C <sup>(1)</sup> |   |                                       |      |      |             |       |       |      |
| OPTIMA<br>Systemy optymalizacji pracy        | Pamięć ustawienia żaluzji                                   | •                                     | •    |      |             | •     | •     |      |
|  | 1W tryb czuwania <sup>(1)</sup>                             |                                       |      |      |             | •     | •     |      |
|  | Pamięć autorestartu   | •                                     | •    | •    | •           | •     | •     | •    |
|  | Antykorozyjne połączone lamele                              | •                                     | •    | •    | •           | •     | •     | •    |
|  | Grzałka tacy ociekowej                                      | •                                     | •    |      |             | •     |       |      |
|  | Grzałka karteru sprężarki                                   |                                       |      |      |             | •     |       |      |
|  | Wyrzwanie sprężarki uzwojeniem                              | •                                     | •    |      |             |       |       |      |
|  | Tryb cichy  |                                       |      |      |             | •     | •     |      |
|  | Programator czasowy   | •                                     | •    | •    | •           | •     | •     | •    |
|  | Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C                      | •                                     | •    | •    | •           | •     | •     | •    |
|  | Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -25°C <sup>(1)</sup>       |                                       |      |      |             |       |       |      |
|  | Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C                         |                                       |      | •    | •           |       | •     | •    |
|  | Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C <sup>(1)</sup>          |                                       |      |      |             | •     |       |      |
|  | Grzanie w niskiej temp. zewn. -25°C <sup>(1)</sup>          | •                                     | •    |      |             |       |       |      |
|  | Grzanie w niskiej temp. zewn. -30°C <sup>(1)</sup>          |                                       |      |      |             |       |       |      |
|  | 2-stronne odprowadzenie skroplin                            | •                                     | •    | •    | •           | •     | •     | •    |
|  | Funkcja autodiagnozy  | •                                     | •    | •    | •           | •     | •     | •    |
|  | Funkcja snu   | •                                     | •    | •    | •           | •     | •     | •    |
|  | Optymalizacja zużycia energii                               | •                                     | •    |      |             |       |       |      |
|  | BMS Modbus <sup>(3)</sup>                                   |                                       |      |      |             | •     |       |      |
| BMS Bacnet <sup>(3)</sup>                    |   |                                       |      |      | •           |       |       |      |
| Dedykowany do grzania                        | •   | •                                     |      |      | •           |       |       |      |
| Lista Zielonych Urządzeń ZUM <sup>(4)</sup>  | •   | •                                     |      |      | •           |       |       |      |

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split 2. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej 3. Funkcja dostępna jako opcja 4. Lista dotyczy tylko urządzeń w systemie Single Split.










































| System                                      | Funkcja   | Tenji CC         | Tenji CS         | Jato             | Nevo             | Aneru            | Aneru AN         |
|---|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| SKY®<br>Systemy nowoczesnej technologii     | Silniki DC SKY®                                 | •                | •                | •                | •                | •                | •                |
|   | Digital DC Inverter SKY®                        | •                | •                | •                | •                | •                | •                |
| iAIR<br>Systemy zdrowego powietrza          | Automatyczne oczyszczanie iAIR <sup>(1)</sup>   |                  |                  |                  |                  |                  | •                |
|   | Automatyczne oczyszczanie iClean <sup>(1)</sup> | •                | •                | •                | •                | •                |                  |
|   | Filtr elektrostatyczny HD iAIR                  | •                | •                | •                | •                | •                | •                |
|   | Super Jonizator iAIR                            |                  |                  |                  |                  | •                |                  |
| eMOTO<br>Systemy inteligentnego nawiewu     | Tryb supercicha eMOTO                           | • <sup>(1)</sup> | • <sup>(1)</sup> |                  |                  | • <sup>(1)</sup> | •                |
|   | Tryb turbo eMOTO                                | • <sup>(1)</sup> | • <sup>(1)</sup> |                  | • <sup>(1)</sup> | • <sup>(1)</sup> | •                |
|   | System kontroli nawiewu eMOTO                   | •                | •                | •                | •                | •                | •                |
|   | Szeroki kąt nawiewu eMOTO                       | •                | •                | •                | •                | •                | •                |
|   | Tryb Eco eMOTO                                  | • <sup>(1)</sup> | • <sup>(1)</sup> | • <sup>(1)</sup> | • <sup>(1)</sup> | • <sup>(1)</sup> | •                |
| SMART<br>Systemy inteligentnego sterowania  | Funkcja SMART wi-fi (modem USB w zestawie)      |                  | •                |                  |                  | •                | •                |
|   | Funkcja SMART wi-fi (modem opcjonalny)          | • <sup>(3)</sup> |                  | • <sup>(3)</sup> | • <sup>(3)</sup> |                  |                  |
|   | Czujnik wilgotności <sup>(1)</sup>              |                  | • <sup>(2)</sup> |                  |                  | • <sup>(2)</sup> |                  |
|   | Port SMART sterownika przewodowego              | •                | •                | •                | •                | • <sup>(3)</sup> |                  |
|   | Wyświetlacz temperatury SMART Led               |                  | •                | •                | •                | •                | •                |
|   | Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu           |                  | •                | •                | •                | •                | •                |
|   | Tryb SMART Follow                               | •                | •                | •                | • <sup>(3)</sup> | •                | •                |
|   | Funkcja ogrzewania SMART 8°C <sup>(1)</sup>     | •                | •                | •                | • <sup>(2)</sup> | •                | •                |
|   | Pilot bezprzewodowy                             | •                | •                | •                | • <sup>(3)</sup> | •                | •                |
|   | Sterownik przewodowy                            | • <sup>(3)</sup> | • <sup>(3)</sup> | • <sup>(3)</sup> | •                | • <sup>(3)</sup> |                  |
| OPTIMA<br>Systemy optymalizacji pracy       | Pamięć ustawienia żaluzji                       |                  | •                | •                |                  | •                | •                |
|   | Pamięć autorestartu                             | •                | •                | •                | •                | •                | •                |
|   | Antykorozyjne połączone lamele                  | •                | •                | •                | •                | •                | •                |
|   | Wygrzewanie sprężarki uzwojeniem                |                  |                  |                  |                  |                  | •                |
|   | Grzałka tacy ociekowej                          | •                | •                | •                | •                | •                | •                |
|   | Grzałka karteru sprężarki                       | •                | •                | •                | •                | •                | •                |
|   | Tryb ciszy                                      |                  |                  |                  | •                | •                |                  |
|   | Programator czasowy                             | •                | •                | •                | •                | •                | •                |
|   | Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C          | •                | •                | •                | •                | •                | •                |
|   | Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C             | •                | •                | •                | •                | •                | •                |
|   | 2-stronne odprowadzenie skroplin                |                  |                  | •                | •                |                  |                  |
|   | Funkcja autodiagnozy                            | •                | •                | •                | •                | •                | •                |
|   | Automatyczna żaluzja                            |                  |                  |                  |                  | •                | •                |
|   | Automatyczne żaluzje 4D                         | •                | •                | •                |                  |                  |                  |
|   | Funkcja snu                                     | •                | •                | •                | • <sup>(2)</sup> | •                | •                |
|   | Wbudowana pompka skroplin                       | •                | •                |                  | •                |                  |                  |
|   | Świeże powietrze                                | • <sup>(2)</sup> | • <sup>(2)</sup> |                  | • <sup>(3)</sup> |                  |                  |
|   | Wyjście zdalne wł./wył.                         | •                | •                | •                | •                | • <sup>(2)</sup> |                  |
|   | Wyjście alarmowe                                | •                | •                | •                | •                | • <sup>(2)</sup> |                  |
|   | Wyjście pod sterownik tygodniowy                | •                | •                | •                | •                | • <sup>(2)</sup> |                  |
|   | Wyjście pod sterownik centralny                 | •                | •                | •                | •                | • <sup>(2)</sup> |                  |
|   | Nawiew powietrza 2-stronny                      |                  |                  |                  |                  | •                | •                |
|   | Nawiew powietrza 4-stronny                      | •                |                  |                  |                  |                  |                  |
|   | Nawiew powietrza 360°                           |                  | •                |                  |                  |                  |                  |
|   | Indywidualne sterowanie żaluzjami               |                  |                  | •                |                  |                  |                  |
|   | Regulowane ciśnienie statyczne                  |                  |                  |                  |                  | •                |                  |
|   | Dodatkowy nawiew powietrza                      |                  |                  | •                |                  | •                |                  |
|   | Synchro - praca symultaniczna                   |                  |                  | • <sup>(2)</sup> | • <sup>(2)</sup> | • <sup>(2)</sup> |                  |
|   | BMS Modbus                                      | • <sup>(3)</sup> | • <sup>(2)</sup> | • <sup>(2)</sup> | • <sup>(2)</sup> | • <sup>(2)</sup> | • <sup>(2)</sup> |
|   | BMS Bacnet                                      | • <sup>(3)</sup> | • <sup>(3)</sup> | • <sup>(3)</sup> | • <sup>(3)</sup> | • <sup>(3)</sup> | • <sup>(3)</sup> |
| Dedykowany do grzania                       | •   | •                | •                | •                | •                | •                |                  |
| Lista Zielonych Urządzeń ZUM <sup>(4)</sup> |   |                  |                  |                  | •                |                  |                  |



| System   | Funkcja  | Zico | Giru | Orta |
|--|--|------|------|------|
| <b>FREON</b>   |  Ekologiczny czynnik chłodniczy R290                      | •    | •    | •    |
| <b>iAIR</b><br>Systemy zdrowego powietrza  |  Filtr biologiczny Zeolite iAIR                           |      |      |      |
|  |  Filtr nanokrystaliczny nanoCrystal iAIR                  |      |      |      |
|  |  Filtr wodny nawilżacza H2O piurR iAIR                    |      |      |      |
|  |  Filtr Cold Nano iAIR                                     |      |      |      |
|  |  Filtr z aktywnym węglem iAIR                             |      |      | •    |
|  |  Filtr z aktywnym węglem oraz powłoką z jonów srebra iAIR |      |      |      |
|  |  Super Jonizator iAIR                                     |      |      |      |
|  |  Filtr antybakteryjny EPA iAIR                            |      |      |      |
|  |  Filtr antybakteryjny HEPA iAIR                           |      |      |      |
|  |  Lampa UV   |      |      |      |
|  |  Filtr elektrostatyczny HD iAIR                           | •    | •    | •    |
| <b>eMOTO</b><br>Systemy inteligentnego nawiewu   |  Tryb super cichy eMOTO                                   | •    |      |      |
|  |  Nawiew powietrza 4D eMOTO                                |      |      |      |
|  |  Tryb turbo eMOTO   |      |      |      |
|  |  System kontroli nawiewu eMOTO                            | •    | •    | •    |
|  |  Tryb Eco eMOTO   |      |      |      |
|  |  Szeroki kąt nawiewu eMOTO                               | •    | •    | •    |
| <b>SMART</b><br>Systemy inteligentnego sterowania  |  Funkcja SMART wi-fi                                    | •    |      | •    |
|  |  Funkcja nawilżacza powietrza                           |      |      |      |
|  |  Wskaźnik jakości powietrza                             |      |      |      |
|  |  Port SMART sterownika przewodowego                     |      |      |      |
|  |  Wł./wyl. wyświetlacza SMART na panelu                  |      |      |      |
|  |  Wyświetlacz LCD poziomu stężenia cząstek PM2.5         |      |      |      |
|  |  Pilot bezprzewodowy                                    | •    | •    | •    |
|  |  Sterownik przewodowy                                   |      |      |      |
|  Funkcja ogrzewania SMART 8°C |  |      |      |      |
| <b>OPTIMA</b><br>Systemy optymalizacji pracy   |  Pamięć ustawienia żaluzji                              | •    | •    | •    |
|  |  Sygnalizacja wycieku freonu                            | •    | •    | •    |
|  |  Funkcja uruchomienia awaryjnego                        |      |      |      |
|  |  1W tryb czuwania                                       |      |      |      |
|  |  Kompatybilny z split / multi split                     |      |      |      |
|  |  Pamięć autorestartu                                    | •    | •    | •    |
|  |  Antykorozyjne połączone lamele                         | •    | •    | •    |
|  |  Tryb ciszy   |      |      |      |
|  |  Programator czasowy                                    | •    | •    | •    |
|  |  Automatyczne odparowywanie                             | •    | •    | •    |
|  |  Funkcja autodiagnozy                                   | •    | •    | •    |
|  |  Automatyczna żaluzja                                   | •    | •    | •    |
|  Funkcja snu                  | •  | •    | •    |      |



| System  | Funkcja  | Cleo   | Wint | Piura | Ione | Qube | Aero | Dorai |
|---|--|--|------|-------|------|------|------|-------|
| <b>FREON</b>  |  Ekologiczny czynnik chłodniczy R290                      |  |      |       |      |      |      | •     |
| <b>iAIR</b><br>Systemy zdrowego powietrza   |  Filtr biologiczny Zeolite iAIR                           |  |      |       |      |      | •    |       |
|   |  Filtr nanokrystaliczny nanoCrystal AIR                   |  |      |       |      | •    | •    |       |
|   |  Filtr wodny nawilżacza H2O piurR AIR                     |  |      |       | •    | •    |      |       |
|   |  Filtr Cold Nano iAIR                                     | •  | •    |       |      | •    | •    |       |
|   |  Filtr z aktywnym węglem iAIR                             | •  | •    |       |      | •    | •    |       |
|   |  Filtr z aktywnym węglem oraz powłoką z jonów srebra iAIR |  |      | •     |      |      |      |       |
|   |  Super Jonizator iAIR                                     | •  | •    | •     | •    | •    | •    | •     |
|   |  Filtr antybakteryjny EPA iAIR                            | •  | •    | •     | •    | •    | •    |       |
|   |  Filtr antybakteryjny HEPA iAIR                           |  |      |       |      |      |      |       |
|   |  Lampa UV   |  | •    | •     |      |      | •    |       |
|   |  Filtr elektrostatyczny HD iAIR                           | •  | •    | •     | •    | •    | •    | •     |
|   | <b>eMOTO</b><br>Systemy inteligentnego nawiewu   |  Tryb super cichy eMOTO | •    | •     | •    | •    | •    | •     |
|  Nawiew powietrza 4D eMOTO     |  |  |      |       |      |      |      |       |
|  Tryb turbo eMOTO              |  |  |      |       |      |      |      |       |
|  System kontroli nawiewu eMOTO |  |  |      |       |      |      |      | •     |
|  Tryb Eco eMOTO               |  |  |      |       |      |      |      |       |
|  Szeroki kąt nawiewu eMOTO   |  | •  | •    | •     | •    | •    | •    | •     |
| <b>SMART</b><br>Systemy inteligentnego sterowania   |  Funkcja SMART wi-fi                                    |  |      |       | •    | •    | •    | •     |
|   |  Funkcja nawilżacza powietrza                           |  |      |       | •    | •    |      |       |
|   |  Wskaźnik jakości powietrza                             |  | •    | •     |      | •    | •    |       |
|   |  Port SMART sterownika przewodowego                     |  |      |       |      |      |      |       |
|   |  Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu                  |  | •    |       | •    | •    | •    |       |
|   |  Wyświetlacz LCD poziomu stężenia cząstek PM2.5         |  | •    |       | •    | •    | •    |       |
|   |  Pilot bezprzewodowy                                    |  | •    | •     |      |      | •    |       |
|   |  Sterownik przewodowy                                   |  |      |       |      |      |      |       |
|   |  Funkcja ogrzewania SMART 8°C                           |  |      |       |      |      |      |       |
| <b>OPTIMA</b><br>Systemy optymalizacji pracy  |  Pamięć ustawienia żaluzji                              |  |      |       |      |      |      |       |
|   |  Sygnalizacja wycieku freonu                            |  |      |       |      |      |      | •     |
|   |  Funkcja uruchomienia awaryjnego                        |  |      |       |      |      |      | •     |
|   |  1W tryb czuwania                                       |  |      |       |      |      |      |       |
|   |  Pamięć autorestartu                                    |  |      |       |      |      |      | •     |
|   |  Antykorozyjne pozłacane lamele                         |  |      |       |      |      |      | •     |
|   |  Tryb cichy   |  |      |       |      |      |      |       |
|   |  Programator czasowy                                    | •  | •    | •     | •    | •    | •    | •     |
|   |  Automatyczne odparowywanie                             |  |      |       |      |      |      |       |
|   |  Funkcja autodiagnozy                                   |  |      |       |      |      |      | •     |
|   |  Automatyczna żaluzja                                   |  |      |       |      |      | •    |       |
|   |  Funkcja snu  | •  | •    | •     | •    | •    | •    | •     |









1:1:10:1  
1:1:1  
2  
1:1:1  
X  
1:1:1

## Klimatyzatory **Single, Dual, Multi, Solo**

Wysoka wydajność, kompaktowa konstrukcja i minimalistyczny design tworzy gamę urządzeń Rotenso idealnie dopasowanych do Twoich potrzeb i współczesnych trendów.

Flagowe modele naścienne charakteryzują się łatwą instalacją, ultra energooszczędnością i nowym komfortowym przepływem powietrza Windless.

Zaawansowany system oczyszczania i filtracji powietrza bogato wyposażonych klimatyzatorów, zaspokaja potrzeby naszych najbardziej wymagających klientów.

Eleganckie i proste wzornictwo oraz szeroki wybór modeli, odpowiadają wymaganiom kompaktowych przestrzeni i stylowi aranżacji wnętrz, który jest Ci bliski.





58

## Klimatyzator ścienny **Mirai**

**Nie interesują Cię kompromisy?  
Sięgnij śmiało po moc! Mirai to maksymalnie  
wydajna technologia i najwyższa klasa  
efektywności energetycznej A+++.**

Zastosowana w jednostce zaawansowana technologia inwerterowa umożliwia sprawną pracę urządzenia nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych. Dzięki temu klimatyzator Mirai skutecznie działa nawet wtedy, gdy temperatura na zewnątrz spada do  $-30^{\circ}\text{C}$ .







# MIRAI



Grzanie  
przy -30°C



Wydajność 100%  
przy -15°C



Funkcja  
SMART Eye Away



Klasa  
energetyczna



Funkcja  
SMART Eye  
Follow



Moc grzewcza  
≤ 7,2 kW



Wbudowany, inteligentny czujnik obecności (SMART Eye) wykrywa obecność użytkownika i dostosowuje automatycznie kierunek oraz przepływ powietrza do indywidualnych potrzeb. Ta unikalna technologia pozwala uniknąć lub śledzić strumieniem powietrza użytkownika w pomieszczeniu.

Specjalna konstrukcja wylotu powietrza rozprawdza ciepłe powietrze do podłoża i każdego narożnika pomieszczenia, a schłodzone powietrze do sufitu. Gwarantuje to najwyższy komfort.





## Moc grzewcza do 7,2kW

W trybie turbo klimatyzator osiąga wysoką wydajność grzewczą do 7,2 kW, co pozwala ogrzać pomieszczenie w krótszym czasie.

60



### Funkcja SMART Eye Away

Inteligentne oko wykrywa aktywność osoby znajdującej się w pomieszczeniu i pozwala regulować poziomy kąt przepływu powietrza, aby zaimplementować sposób nawiewu unikający osoby znajdującej się w pomieszczeniu. Funkcja dostępna w trybie chłodzenia.



### 100% wydajności grzewczej przy -15°C

Mirai osiąga niespotykaną w innych urządzeniach 100% efektywność przy temperaturze zewnętrznej -15°C. Sprawia to, że skutecznie ogrzewa Twoje pomieszczenie nawet przy niskich temperaturach.





## Funkcja **SMART Eye Follow**

Inteligentne oko wykrywa aktywność osoby znajdującej się w pomieszczeniu i pozwala regulować poziomy kąt przepływu powietrza, aby podążać nawiewem za osobą znajdującą się w pomieszczeniu. Funkcja dostępna w trybie grzania.



### **Najwyższa klasa energetyczności A+++**

Niskie zużycie energii elektrycznej to niższe rachunki za prąd.



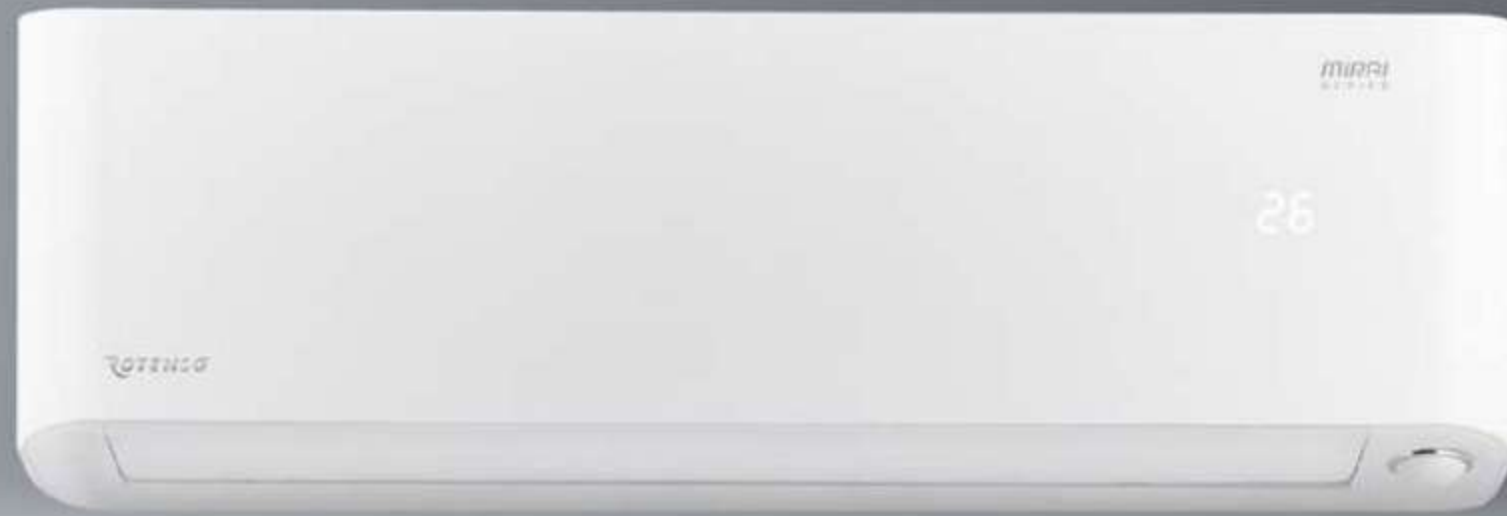
### **Grzanie nawet przy -30°C**

Zastosowana technologia sprężarki oraz zaworu EXV gwarantuje niespotykaną dotąd wydajność pracy klimatyzatora w trybie grzania, nawet przy ekstremalnych warunkach pogodowych. Poza funkcją klimatyzowania pomieszczenia, to całoroczne urządzenie może pracować jako jedyne źródło ciepła w domu, mieszkaniu, czy biurze.



# Mirai

## 3,5 kW



## Cechy urządzenia

62

|   |  |                                       |                                |                                |                                       |   |  |
|---|--|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---|--|
|   |  |                                       |                                |                                |                                       |   |  |
| Digital DC Inverter SKY <sup>®</sup>                  | Automatyczne oczyszczanie iAIR <sup>(1)</sup>      | Super Jonizator iAIR                  | Filtr Silver Ion iAIR          | Filtr antybakteryjny HEPA iAIR | Filtr elektrostatyczny HD iAIR        | Tryb super cichy eMOTO <sup>(1)</sup>       | Automatyczne żaluzje 4D                      |
|   |  |                                       |                                |                                |                                       |   |  |
| Tryb turbo eMOTO <sup>(1)</sup>                       | System kontroli nawiewu eMOTO                      | Tryb Eco eMOTO <sup>(1)</sup>         | Szeroki kąt nawiewu eMOTO      | Funkcja SMART wi-fi            | Czujnik wilgotności <sup>(1)(3)</sup> | Funkcja SMART Eye Away <sup>(1)</sup>       | Funkcja SMART Eye Follow <sup>(1)</sup>      |
|   |  |                                       |                                |                                |                                       |   |  |
| Czujnik zmierzchu SMART <sup>(1)</sup>                | Port SMART sterownika przewodowego <sup>(2)</sup>  | Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu | Tryb SMART Follow              | Pilot bezprzewodowy            | Sterownik przewodowy <sup>(2)</sup>   | Funkcja ogrzewania SMART 8°C <sup>(1)</sup> | Funkcja ogrzewania SMART 12°C <sup>(1)</sup> |
|   |  |                                       |                                |                                |                                       |   |  |
| Pamięć ustawienia żaluzji                             | 1W tryb czuwania <sup>(1)</sup>                    | Pamięć autorestartu                   | Antykorozyjne pozłacane lamele | Grzałka tacy ociekowej         | Grzałka karteru sprężarki             | Tryb cichy                                  | Programator czasowy                          |
|   |  |                                       |                                |                                |                                       |   |  |
| Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -25°C <sup>(1)</sup> | Grzanie w niskiej temp. zewn. -30°C <sup>(1)</sup> | 2-stronne odprowadzenie skroplin      | Funkcja autodiagnozy           | Funkcja snu                    | BMS Modbus <sup>(2)</sup>             | BMS Bacnet <sup>(2)</sup>                   |  |

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.

Lista ZUM dotyczy tylko urządzeń w systemie Single Split.



# Specyfikacja techniczna

| Model   |                        |                     |                                      | Mirai 3,5 kW        |
|---|------------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Wydajność   | Chłodzenie             | Nom. (Min. - Maks.) | W                                    | 3517 (1031-4816)    |
| Pobór mocy  |                        | Nom. (Min. - Maks.) | W                                    | 750 (102-1955)      |
| Prąd pracy  |                        | Nom. (Min. - Maks.) | A                                    | 3,3 (0,4-8,5)       |
| Wydajność   | Grzanie                | Nom. (Min. - Maks.) | W                                    | 4250 (752-7200)     |
| Pobór mocy  |                        | Nom. (Min. - Maks.) | W                                    | 924 (104-2625)      |
| Prąd pracy  |                        | Nom. (Min. - Maks.) | A                                    | 4,1 (0,4-11,4)      |
| Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła                         |                        |                     |                                      | powietrze-powietrze |
| Obciążenie chłodnicze                                   |                        |                     | kW                                   | 3,5                 |
| SEER  |                        |                     | W/W                                  | 9,2                 |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie             |                        |                     |                                      | A+++                |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie                     |                        |                     | kWh/a                                | 133                 |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)                          |                        |                     | kW                                   | 2,2                 |
| SCOP  |                        |                     | W/W                                  | 5,3                 |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie                |                        |                     |                                      | A+++                |
| Roczne zużycie energii - grzanie                        |                        |                     | kWh/a                                | 620                 |
| Osuszanie   |                        |                     | l/h                                  | 1,2                 |
| Maksymalne zużycie energii                              |                        |                     | W                                    | 2950                |
| Maksymalny prąd pracy                                   |                        |                     | A                                    | 12,8                |
| Jednostka wewnętrzna                                    |                        |                     |                                      | M35Xi               |
| Prędkość wentylatora                                    | T / W / Ś / N / ŚN / C | obr/min             | 1250 / 1120 / 1050 / 690 / 630 / 580 |                     |
| Przepływ powietrza                                      | T / W / Ś / N / ŚN / C | m³/h                | 590 / 530 / 450 / 360 / 300 / 230    |                     |
| Poziom ciśnienia akustycznego                           | T / W / Ś / N / ŚN / C | dB(A)               | 45 / 40 / 36 / 30 / 23 / 21          |                     |
| Poziom mocy akustycznej                                 |                        | dB(A)               | 59                                   |                     |
| Pobór mocy  |                        | W                   | 50                                   |                     |
| Prąd pracy  |                        | A                   | 0,2                                  |                     |
| Wymiary netto   | S × G × W              | mm                  | 895 × 248 × 298                      |                     |
| Wymiary brutto  | S × G × W              | mm                  | 985 × 370 × 345                      |                     |
| Waga netto / Waga brutto                                |                        | kg                  | 13 / 17,1                            |                     |
| Odpływ skroplin   |                        | mm                  | 16                                   |                     |
| Jednostka zewnętrzna                                    |                        |                     |                                      | M35Xo               |
| Prędkość wentylatora                                    | W / Ś / N              | obr/min             | 850 / 750 / 450                      |                     |
| Maksymalny przepływ powietrza                           |                        | m³/h                | 2350                                 |                     |
| Poziom ciśnienia akustycznego                           |                        | dB(A)               | 56                                   |                     |
| Poziom mocy akustycznej                                 |                        | dB(A)               | 60                                   |                     |
| Wymiary netto   | S × G × W              | mm                  | 805 × 330 × 554                      |                     |
| Wymiary brutto  | S × G × W              | mm                  | 915 × 370 × 615                      |                     |
| Rozstaw mocowań   |                        | S × G (mm)          | 511 × 317                            |                     |
| Waga netto / Waga brutto                                |                        | kg                  | 28,4 / 31                            |                     |
| Czynnik chłodniczy                                      | Typ                    |                     | R32                                  |                     |
|   | GWP                    |                     | 675                                  |                     |
|   | Ilość (do 5mb)         | kg                  | 0,90                                 |                     |
|   |                        | TCO <sub>2</sub> eq | 0,61                                 |                     |
|   | Ilość (pow. 5mb)       | g/mb                | 12                                   |                     |
| Przyłącza rur   | Ciecz / Gaz            | mm(cale)            | Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")          |                     |
| Maksymalna długość instalacji                           |                        | m                   | 25                                   |                     |
| Maksymalna różnica poziomów                             |                        | m                   | 10                                   |                     |
| Typ sprężarki   |                        |                     | Rotacyjna DC                         |                     |
| Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej                  |                        | V-Hz, Ø             | 220-240-50, 1f                       |                     |
| Zabezpieczenie  |                        | A                   | C10                                  |                     |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna               |                        | il. × mm²           | 3 × 1,5                              |                     |
| Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.    |                        | il. × mm²           | 5 × 1,5                              |                     |
| Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn. |                        | il. × mm²           | 4 × 1,5                              |                     |
| Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)     |                        | °C                  | 16-32 / 0-30                         |                     |
| Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)         |                        | °C                  | -25-50 / -30-30                      |                     |
| Kompatybilność z systemami                              |                        |                     |                                      |                     |
| 1:1 SINGLE  |                        |                     |                                      | •                   |
| 1:2 DUAL  |                        |                     |                                      |                     |
| 1:X MULTI   |                        |                     |                                      | •                   |

T - Turbo ; W - Wysoki ; Ś - Średni ; N - Niski ; ŚN - Średnio Niski ; C - Cichy;





## Klimatyzator ścienny **Fresh**

---

**Rotenso Fresh z innowacyjną technologią pozwalającą na dostarczanie świeżego powietrza do pomieszczenia jest rozwiązaniem dla użytkowników, dla których szczególne znaczenie mają względy zdrowotne.**

Zaciąg świeżego powietrza w trybie fresh odbywa się za pomocą zamontowanej dodatkowej rury wentylacyjnej znajdującej się w zestawie oraz dodatkowego wentylatora.

Powietrze, dostarczane do pomieszczenia z zewnątrz zostaje poddane filtracji, a następnie jest uwalniane za pomocą wysuwanego dysku z górnej części panelu klimatyzatora.







# FRESH



Dopływ świeżego powietrza



Filtr EPA E12



3 x lampa UV



Żaluzja 180°



Komfortowy nawiew Windless



Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C

65



W zależności od preferencji, użytkownik może cieszyć się efektownym podświetleniem wysuwanego dysku oraz panelu frontowego lub wyłączyć funkcje podświetlenia.

Prosta bryła, zgaszona biel strukturalnego panelu frontowego ozdobionego srebrnym lamowaniem doskonale sprawdzi się w minimalistycznych wnętrzach.

Na doświadczenie komfortu klimatyzacji Fresh składają się żaluzja 180° oraz technologia Windless.

System fresh (zaciąg świeżego powietrza), aż 3 wbudowane lampy LED UV oraz filtr powietrza to zalety urządzenia polecanego w szczególności do pomieszczeń pozbawionych wydajnej wentylacji.





## Dopływ świeżego powietrza

System fresh umożliwia dostarczenie do pomieszczenia świeżego powietrza o przepływie do 35m<sup>3</sup>/h. Dystrybucja powietrza z zewnątrz odbywa się za pomocą dodatkowej izolowanej rury wentylacyjnej (o średnicy 50 mm i długości 2 m), która jest częścią zestawu oraz wentylatora, którego pracę możemy płynnie regulować za pomocą trzech biegów.



### Wbudowane trzy lampy UV

Wbudowane trzy lampy LED UV-C iAIR skutecznie eliminują oraz blokują namnażanie się drobnoustrojów, bakterii, grzybów i substancji toksycznych, sprawiając, że w pomieszczeniu powietrze jest zdrowsze.



### Filtr świeżego powietrza EPA E12

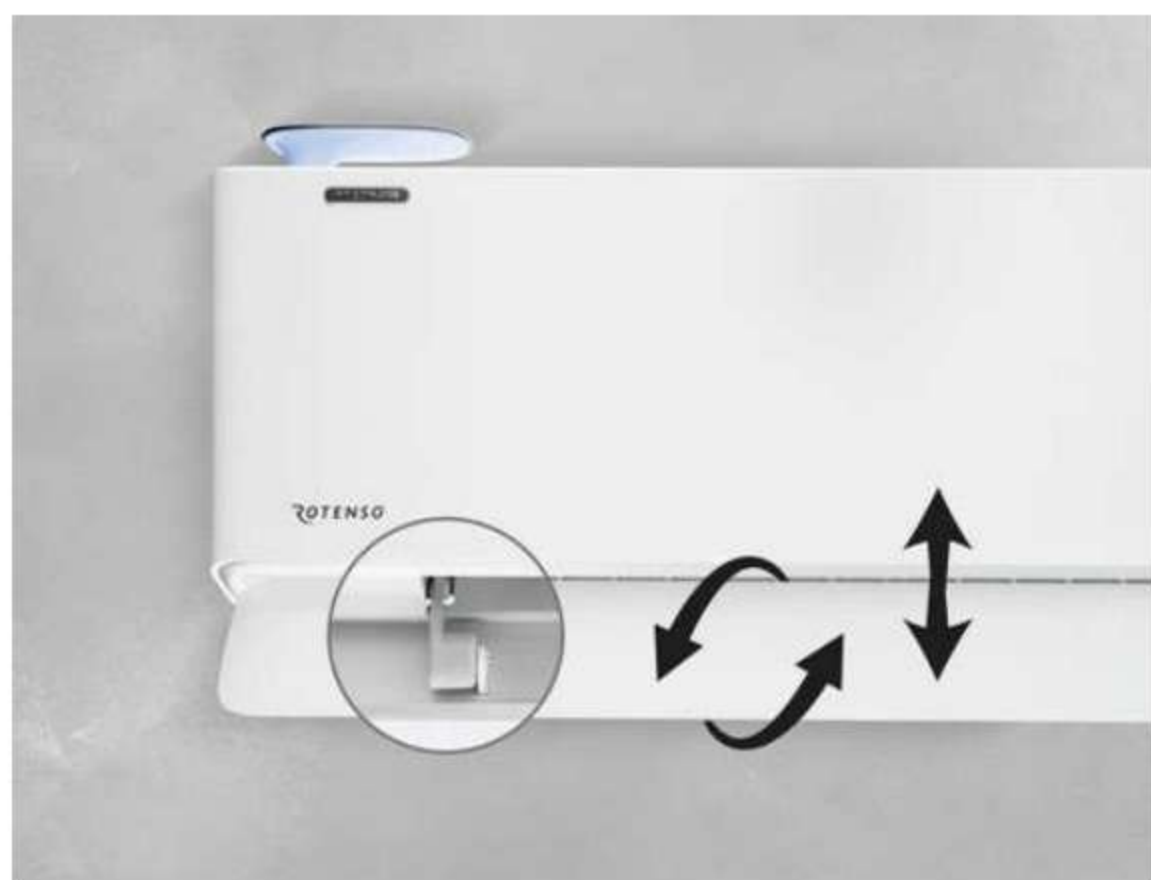
Świeże powietrze, z zewnątrz przed uwolnieniem do pomieszczenia przepływa przez filtr EPA E12, dzięki czemu jego jakość jest znacznie lepsza.





## Komfortowy nawiew Windless

Dzięki technologii Windless - klimatyzator uwalnia powietrze delikatnym, maksymalnie rozproszonym strumieniem poprzez 1330 mikro-perforacji osiągając głośność na najniższym biegu wentylatora na poziomie zaledwie 18 dB.



### Żaluzja 180°

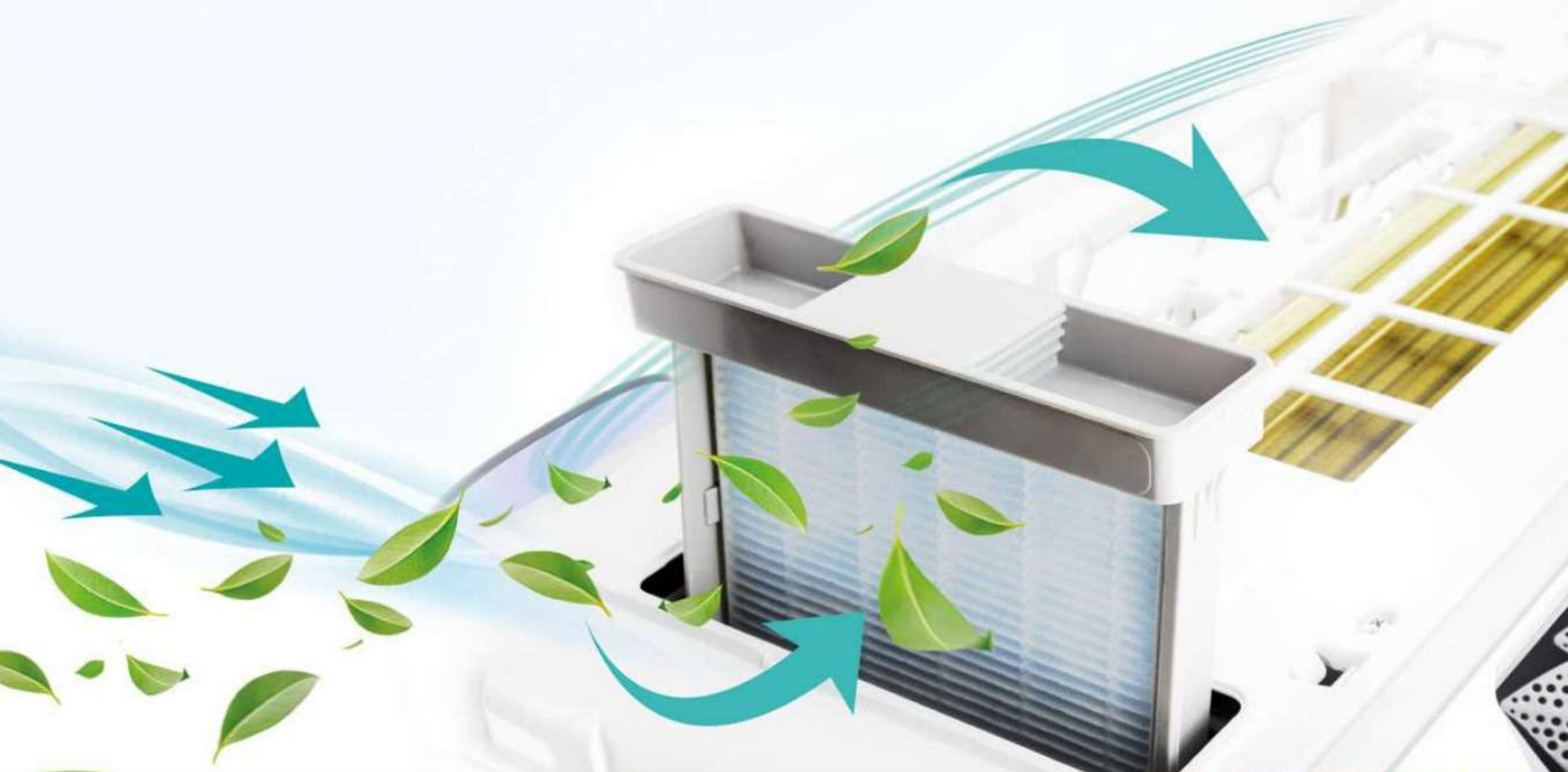
Żaluzja pozioma pracująca w dwóch niezależnych płaszczyznach pozwala na precyzyjny nawiew powietrza w dowolnym kierunku w zakresie 180° góra/dół.



### Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C

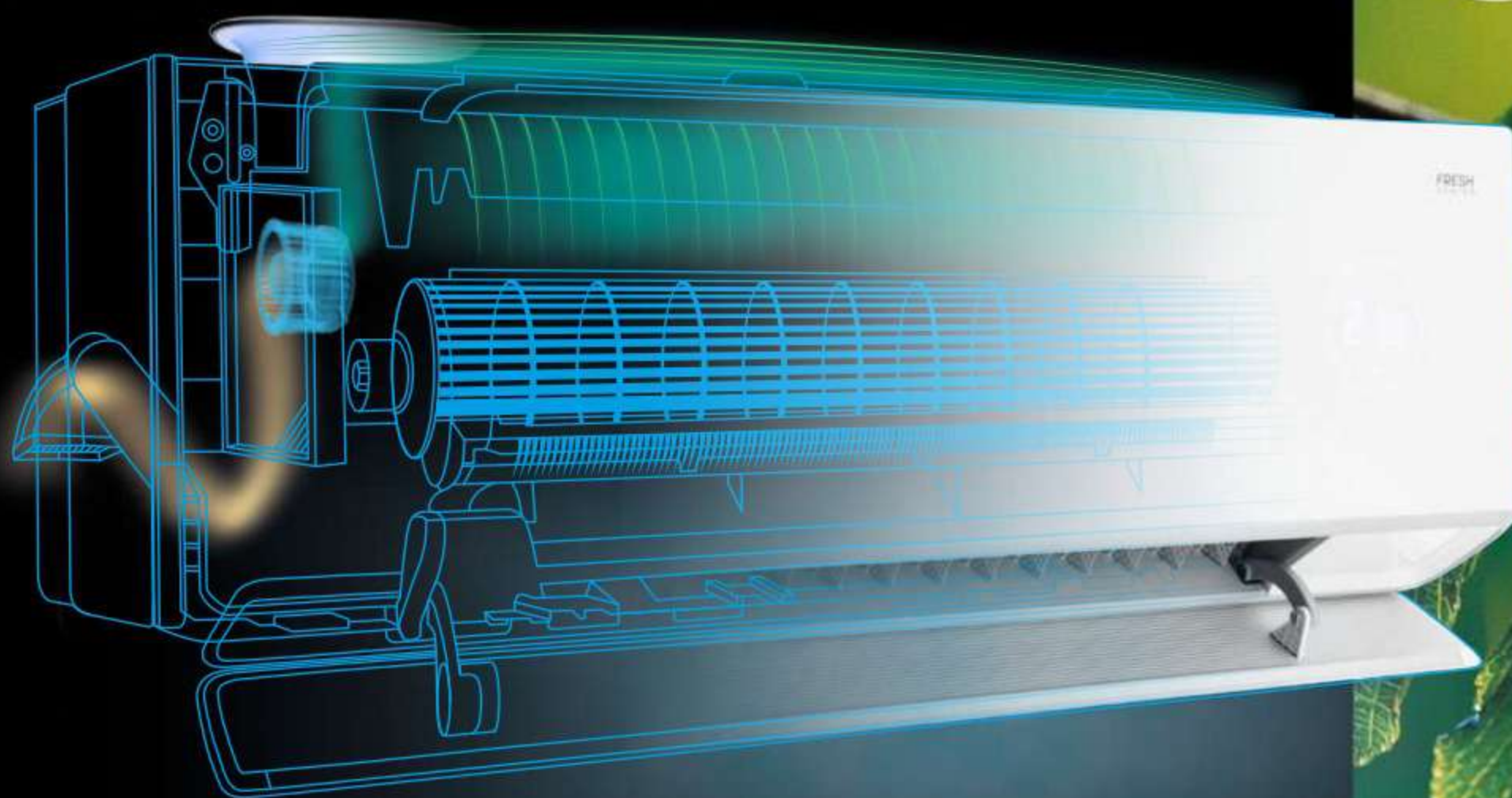
Zastosowana technologia inwerterowa oraz funkcja wygrzewania karteru sprężarki gwarantuje wydajną pracę klimatyzatora w trybie grzania, nawet przy -22°C, osiągając sprawność SCOP na poziomie 4,6.





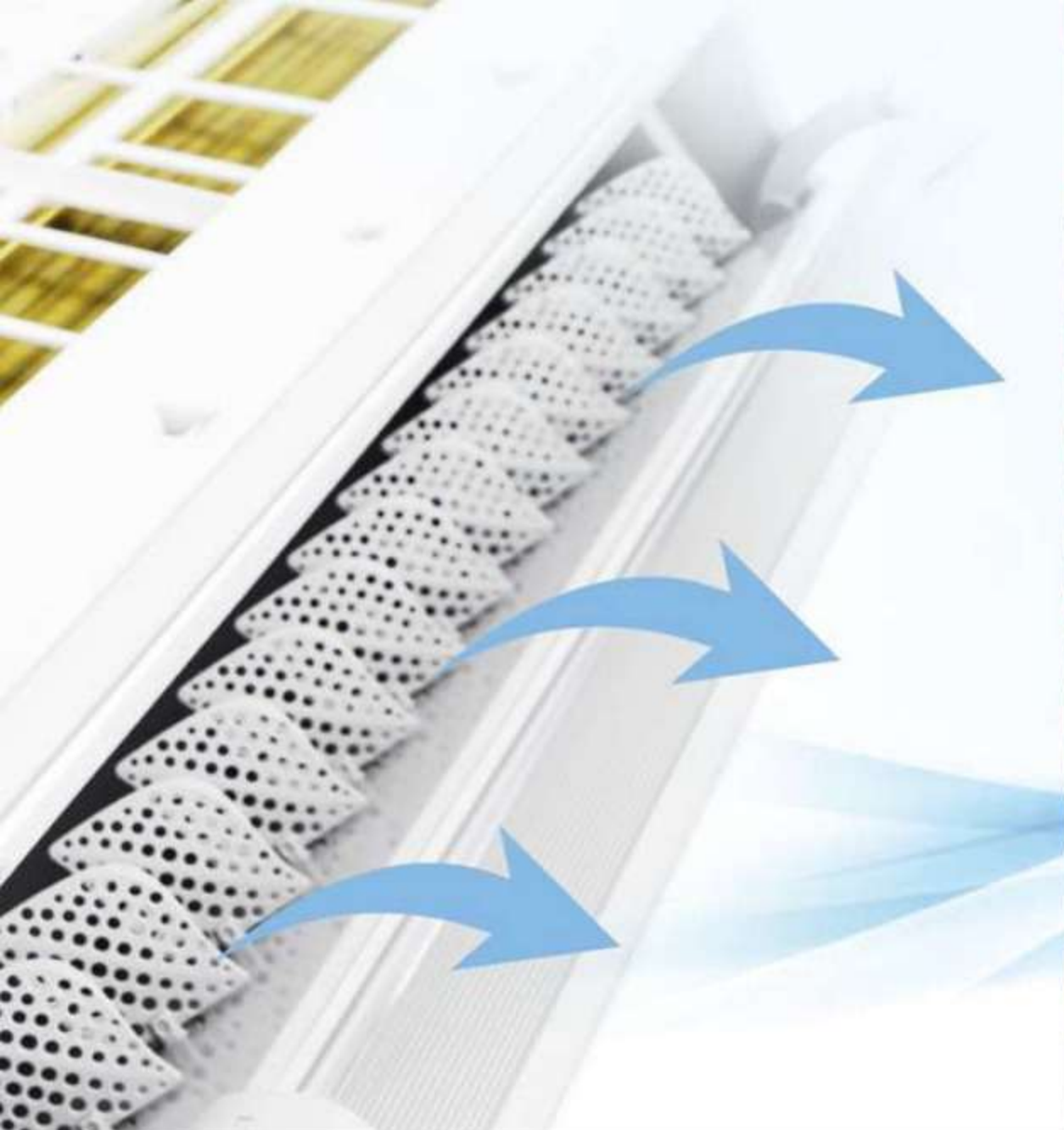
# FRESH AIR

68



BEZPOŚREDNI DOPŁYW ŚWIEŻEGO  
PRZEFILTROWANEGO I NAWILŻONEGO  
POWIETRZA Z ZEWNĄTRZ





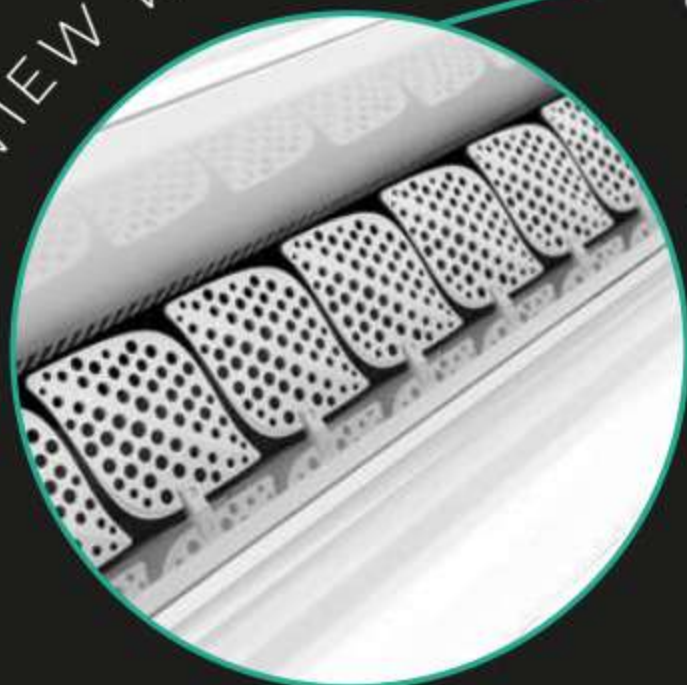
Cicha praca

FRESH AIR DISC



69

NAWIEW WINDLESS



**FRESH**  
PRAKTYCZNY  
I NOWOCZESNY

ŻALUZJA 180°

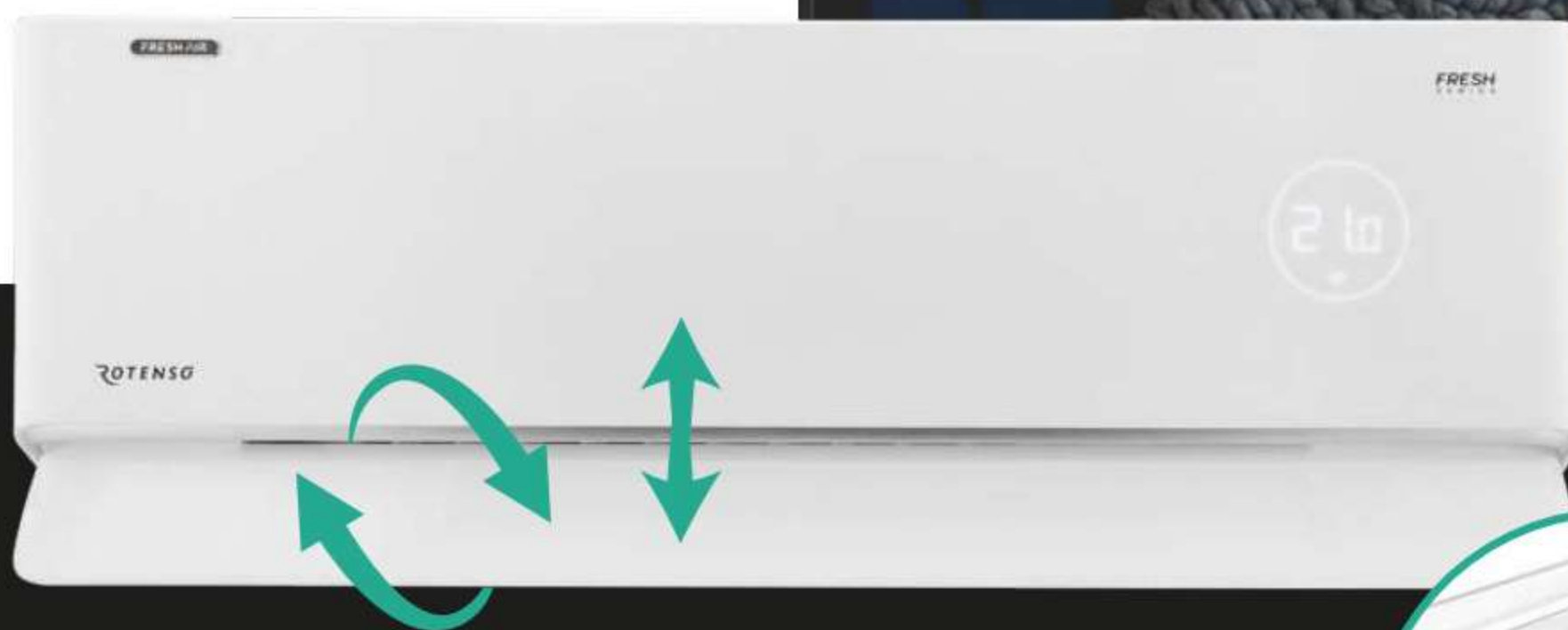


Dzięki innowacyjnej technologii fresh, klimatyzator zapewnia wymianę i optymalną jakość powietrza wewnętrznego, zarówno pod względem temperatury, jak i wilgotności.

Klimatyzator jest doskonałym rozwiązaniem dla pomieszczeń w budynkach pozbawionych wentylacji mechanicznej, w których po przeprowadzonej termomodernizacji może brakować świeżego powietrza. O jakość dostarczanego powietrza dbają dodatkowo aż 3 wbudowane lampy LED UV oraz filtr powietrza EPA E12.



FRESH  
AIR  
WINDLESS



70

# FRESH Z NAWIEWEM 180° I KOMFORTOWĄ FUNKCJĄ WINDLESS

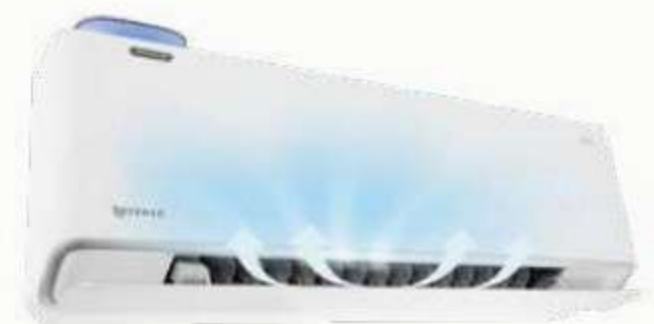
Na doświadczenie komfortu klimatyzacji Fresh składają się żaluzja 180° oraz technologia Windless, dzięki której, schłodzone bądź ogrzane powietrze jest uwalniane do pomieszczenia maksymalnie rozproszonym strumieniem przepływającym poprzez 1330 mikro-perforacji.

Dodatkowo żaluzja 180° pozwala użytkownikowi na bardzo szeroki zakres sterowania kątem przepływu powietrza, a tym samym osiągnięcie komfortu termicznego.





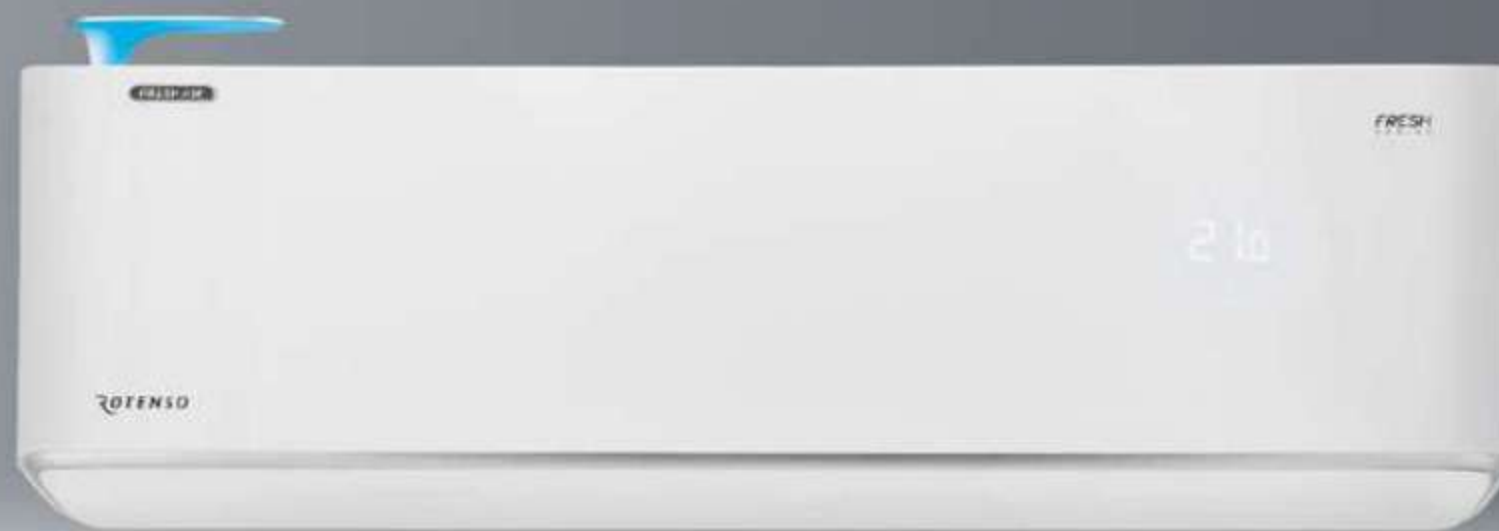
## KOMFORTOWE USTAWIENIE ŻALUZJI





# Fresh

## 3,5 kW



## Cechy urządzenia

72



Digital DC Inverter SKY®



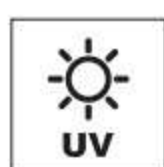
Automatyczne oczyszczanie iAIR



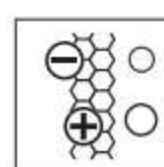
Automatyczne oczyszczanie iClean



Dopływ świeżego powietrza



Lampa UV



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Filtr świeżego powietrza EPA E12



Tryb super cichy eMOTO



Automatyczne żaluzje 4D



Żaluzja 180°



Tryb Windless eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



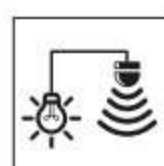
Tryb Eco eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART wi-fi



Czujnik zmierzchu SMART (1)



Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



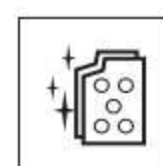
Funkcja ogrzewania SMART 8°C



Pamięć ustawienia żaluzji



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne połączone lamele



Wyrzewanie sprężarki uzwojeniem



Tryb cisy



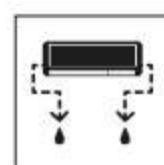
Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Funkcja snu



Optymalizacja zużycia energii

1. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.



# Specyfikacja techniczna

| Model  |                        |                     |                                     | Fresh 3,5 kW        |
|--|------------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Wydajność  | Chłodzenie             | Nom. (Min. - Maks.) | W                                   | 3530 (1109-4423)    |
| Pobór mocy   |                        | Nom. (Min. - Maks.) | W                                   | 921 (190-1510)      |
| Prąd pracy   |                        | Nom. (Min. - Maks.) | A                                   | 4,0 (0,8-6,5)       |
| Wydajność  | Grzanie                | Nom. (Min. - Maks.) | W                                   | 3900 (1008-4508)    |
| Pobór mocy   |                        | Nom. (Min. - Maks.) | W                                   | 994 (192-1750)      |
| Prąd pracy   |                        | Nom. (Min. - Maks.) | A                                   | 4,3 (0,8-7,6)       |
| Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła                          |                        |                     |                                     | powietrze-powietrze |
| Obciążenie chłodnicze                                    |                        |                     | kW                                  | 3,6                 |
| SEER   |                        |                     | W/W                                 | 8,5                 |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie              |                        |                     |                                     | A+++                |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie                      |                        |                     | kWh/a                               | 148                 |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)                           |                        |                     | kW                                  | 2,7                 |
| SCOP   |                        |                     | W/W                                 | 4,6                 |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie                 |                        |                     |                                     | A++                 |
| Roczne zużycie energii - grzanie                         |                        |                     | kWh/a                               | 822                 |
| Osuszanie  |                        |                     | l/h                                 | 1,2                 |
| Maksymalne zużycie energii                               |                        |                     | W                                   | 1950                |
| Maksymalny prąd pracy                                    |                        |                     | A                                   | 8,5                 |
| Jednostka wewnętrzna                                     |                        |                     |                                     | FH35Xi              |
| Prędkość wentylatora                                     | T / W / Ś / N / ŚN / C | obr/min             | 1220 / 1070 / 900 / 780 / 700 / 600 |                     |
| Przepływ powietrza                                       | T / W / Ś / N / ŚN / C | m³/h                | 581 / 542 / 474 / 405 / 295 / 205   |                     |
| Poziom ciśnienia akustycznego                            | T / W / Ś / N / ŚN / C | dB(A)               | 41 / 37 / 32 / 24 / 21 / 18         |                     |
| Poziom mocy akustycznej                                  |                        |                     | dB(A)                               | 55                  |
| Pobór mocy   |                        |                     | W                                   | 26                  |
| Prąd pracy   |                        |                     | A                                   | 0,1                 |
| Wymiary netto  | S × G × W              | mm                  | 960 × 198 × 316                     |                     |
| Wymiary brutto   | S × G × W              | mm                  | 1035 × 360 × 390                    |                     |
| Waga netto / Waga brutto                                 |                        |                     | kg                                  | 13 / 15             |
| Odpływ skroplin  |                        |                     | mm                                  | 16                  |
| Jednostka zewnętrzna                                     |                        |                     |                                     | FH35Xo              |
| Prędkość wentylatora                                     | W / Ś / N              | obr/min             | 825 / 720 / 480                     |                     |
| Maksymalny przepływ powietrza                            |                        |                     | m³/h                                | 2200                |
| Poziom ciśnienia akustycznego                            |                        |                     | dB(A)                               | 51                  |
| Poziom mocy akustycznej                                  |                        |                     | dB(A)                               | 61                  |
| Wymiary netto  | S × G × W              | mm                  | 795 × 305 × 551                     |                     |
| Wymiary brutto   | S × G × W              | mm                  | 835 × 328 × 575                     |                     |
| Rozstaw mocowań  |                        |                     | S × G (mm)                          | 434 × 278           |
| Waga netto / Waga brutto                                 |                        |                     | kg                                  | 26,5 / 29,5         |
| Czynnik chłodniczy                                       | Typ                    |                     | R32                                 |                     |
|  | GWP                    |                     | 675                                 |                     |
|  | Ilość (do 5mb)         | kg                  | 0,8                                 |                     |
|  |                        | TCO <sub>2</sub> eq | 0,544                               |                     |
| Ilość (pow. 5mb)   | g/mb                   | 12                  |                                     |                     |
| Przyłącza rur  | Ciecz / Gaz            | mm(cale)            | Φ6,35 / Φ9,52<br>(1/4" / 3/8")      |                     |
| Maksymalna długość instalacji                            |                        |                     | m                                   | 25                  |
| Maksymalna różnica poziomów                              |                        |                     | m                                   | 10                  |
| Typ sprężarki  |                        |                     |                                     | Rotacyjna DC        |
| Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej                   |                        |                     | V-Hz, Ø                             | 220-240-50, 1f      |
| Zabezpieczenie   |                        |                     | A                                   | C10                 |
| Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna                |                        |                     | il. × mm²                           | 3 × 1,5             |
| Przewody sterujące i zasilające: jednostka wewn. - zewn. |                        |                     | il. × mm²                           | 4 × 1,5             |
| Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.  |                        |                     | il. × mm²                           | -                   |
| Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)      |                        |                     | °C                                  | 16-32 / 0-30        |
| Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)          |                        |                     | °C                                  | -15-53 / -22-30     |
| Kompatybilność z systemami                               |                        |                     |                                     |                     |
| 1:1 SINGLE   |                        |                     |                                     | •                   |
| 1:2 DUAL   |                        |                     |                                     |                     |
| 1:X MULTI  |                        |                     |                                     |                     |

T - Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski; ŚN - Średnio Niski; C - Cichy;





## Klimatyzator ścienny **Versu Mirror**

---

**Klimatyzator ścienny Versu Mirror to nowa odsłona kultowego modelu premium wśród klimatyzatorów Rotenso. Estetykę Versu Mirror tworzy ciemno grafitowa, delikatnie opalizująca obudowa i ciekawa bryła. Efektownym wykończeniem jest tafla ciemnego lustra na froncie klimatyzatora.**

Nowy Versu Mirror zachował charakterystyczną, nietuzinkową geometrię choć jego bryła została spłycona, a linie nieco złagodzone.

Grafitowy Versu Mirror zachwyca estetyką wykonania, a poza tym doskonale dba o jakość powietrza. Zastosowanie szeregu filtrów oraz Super Jonizatora iAIR umożliwia usuwanie z powietrza szkodliwych gazów, wirusów, bakterii,







# VERSU MIRROR



Luksusowy panel frontowy



Głośność tylko 19 dB



Automatyczne żaluzje 4D



Żaluzja obrotowa 180°



Super jonizator iAIR



Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C

75



roztoczy i alergenów, co korzystnie wpływa na samopoczucie osób przebywających w klimatyzowanym pomieszczeniu.

Wbudowany czujnik pomiaru wilgotności pozwala monitorować istotne dla dobrego samopoczucia i zdrowia parametry powietrza. Wysoka wydajność pracy w trybie grzania oraz pakiet pracy całorocznej (grzałka tacy ociekowej i grzałka karteru sprężarki) sprawiają, że Versu Mirror sprawdzi się doskonale również do ogrzewania pomieszczeń nawet w ekstremalnie niskich temperaturach do -22°C.

Dzięki obrotowej żaluzji 180° i możliwości sterowania wszystkimi żaluzjami, klimatyzator uwalnia powietrze kaskadowo, a zarazem delikatnie.

Dzięki modemu SMART wi-fi, klimatyzatorem można sterować z każdego miejsca w domu oraz poza nim, za pomocą przyjaznej aplikacji na urządzenia mobilne.

Elegancki design urządzenia przypadnie do gustu wymagającym klientom i projektantom wnętrz.





76



Cicha praca  
tylko 19 dB

## Głośność tylko 19 dB

Urządzenie może pracować w trybie super cichym eMoto, dzięki czemu nie zakłóca wypoczynku.



### Grzanie nawet przy -22°C

Zastosowana technologia oraz wbudowany pakiet zimowy umożliwiają sprawną pracę klimatyzatora nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych. Klimatyzator skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych.



### Automatyczne żaluzje 4D

Wbudowane siłowniki umożliwiają sterowanie pracą żaluzji pionowych i poziomej, za pomocą pilota lub sterownika ściennego. Gwarantuje to najwyższy komfort obsługi i zapewnia wydajne rozprowadzenie powietrza w pomieszczeniu.





## Lustrzany panel frontowy

Ciemno grafitowa, delikatnie opalizująca obudowa efektywnie wykończona taflą ciemnego lustra, składa się na nowoczesny i elegancki design klimatyzatora.



## Żaluzja obrotowa 180°

Żaluzja pozioma obrotowa pozwala na precyzyjny nawiew powietrza w dowolnym kierunku w zakresie 180° góra/dół.



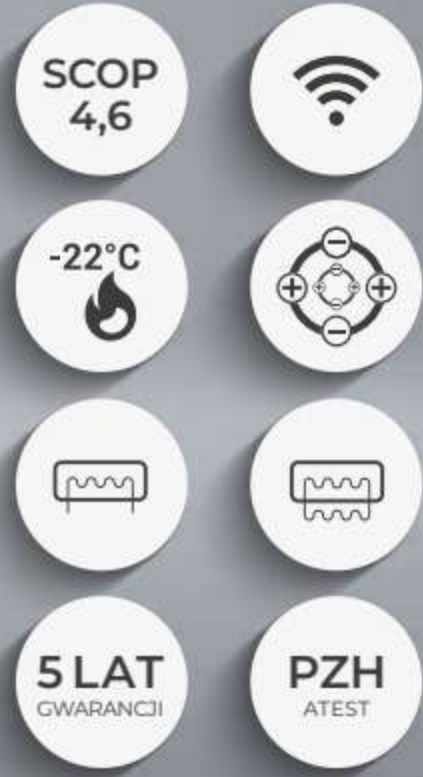
## Super Jonizator iAIR

Poprzez wytworzenie ujemnych jonów tlenu Super Jonizator iAIR eliminuje z powietrza wirusy, bakterie, roztocza oraz alergeny. Nieprzyjemne zapachy zostają usunięte praktycznie natychmiast po kontakcie jonizatora z zanieczyszczonym powietrzem.



# Versu Mirror [R15]

2,6-5,3 kW



## Cechy urządzenia

78

|  |   |                                       |  |                                |                                     |   |   |
|--|---|---------------------------------------|--|--------------------------------|-------------------------------------|---|---|
|  |   |                                       |  |                                |                                     |   |   |
| Digital DC Inverter SKY <sup>®</sup>               | Automatyczne oczyszczanie iClean <sup>(1)</sup> | Super Jonizator iAIR                  | Filtr 3w1 (Si.Ion + Ka + Nano) iAIR <sup>(1)</sup> | Filtr antybakteryjny HEPA iAIR | Filtr elektrostatyczny HD iAIR      | Tryb super cichy eMOTO <sup>(1)</sup>       | Automatyczne żaluzje 4D                         |
|  |   |                                       |  |                                |                                     |   |   |
| Żaluzja obrotowa 180°                              | Tryb turbo eMOTO <sup>(1)</sup>                 | Nawiew górny kaskadowy                | Nawiew dolny kaskadowy                             | System kontroli nawiewu eMOTO  | Tryb Eco eMOTO <sup>(1)</sup>       | Szeroki kąt nawiewu eMOTO                   | Czujnik wilgotności powietrza <sup>(1)(2)</sup> |
|  |   |                                       |  |                                |                                     |   |   |
| Port SMART sterownika przewodowego <sup>(2)</sup>  | Funkcja SMART wi-fi                             | Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu | Tryb SMART Follow                                  | Pilot bezprzewodowy            | Sterownik przewodowy <sup>(2)</sup> | Funkcja ogrzewania SMART 8°C <sup>(1)</sup> | Pamięć ustawienia żaluzji                       |
|  |   |                                       |  |                                |                                     |   |   |
| 1W tryb czuwania <sup>(1)</sup>                    | Pamięć autorestartu                             | Antykorozyjne połączone lamelle       | Grzałka tacy ociekowej                             | Grzałka karteru sprężarki      | Tryb cichy                          | Programator czasowy                         | Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C          |
|  |   |                                       |  |                                |                                     |   |   |
| Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C <sup>(1)</sup> | 2-stronne odprowadzenie skroplin                | Funkcja autodiagnozy                  | Funkcja snu  | BMS Modbus <sup>(2)</sup>      | BMS Bacnet <sup>(2)</sup>           |   |   |

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.

\* Silver Ion + Fotokatalityczny + Cold Nano

Lista ZUM dotyczy tylko urządzeń w systemie Single Split.



# Specyfikacja techniczna

| Model  |                        |                     |       | Versu Mirror 2,6 kW                | Versu Mirror 3,5 kW                | Versu Mirror 5,3 kW                |
|--|------------------------|---------------------|-------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Wydajność  | Chłodzenie             | Nom. (Min. - Maks.) | W     | 2638 (1231-3297)                   | 3516 (1320-4307)                   | 5275 (1817-6008)                   |
| Pobór mocy   |                        | Nom. (Min. - Maks.) | W     | 600 (100-1260)                     | 900 (130-1650)                     | 1600 (140-2300)                    |
| Prąd pracy   |                        | Nom. (Min. - Maks.) | A     | 2,6 (0,4-5,5)                      | 3,9 (0,6-7,2)                      | 7,0 (0,6-10,0)                     |
| Wydajność  | Grzanie                | Nom. (Min. - Maks.) | W     | 2931 (847-3722)                    | 3809 (879-4395)                    | 5568 (1260-6154)                   |
| Pobór mocy   |                        | Nom. (Min. - Maks.) | W     | 623 (110-1320)                     | 950 (120-1500)                     | 1680 (220-2350)                    |
| Prąd pracy   |                        | Nom. (Min. - Maks.) | A     | 2,7 (0,5-5,7)                      | 4,1 (0,5-6,5)                      | 7,3 (1,0-10,2)                     |
| Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła                          |                        |                     |       | powietrze-powietrze                | powietrze-powietrze                | powietrze-powietrze                |
| Obciążenie chłodnicze                                    |                        |                     | kW    | 2,6                                | 3,5                                | 5,3                                |
| SEER   |                        |                     | W/W   | 8,8                                | 8,5                                | 6,3                                |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie              |                        |                     |       | A+++                               | A+++                               | A++                                |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie                      |                        |                     | kWh/a | 103                                | 146                                | 294                                |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)                           |                        |                     | kW    | 2,5                                | 2,5                                | 4,1                                |
| SCOP   |                        |                     | W/W   | 4,6                                | 4,6                                | 4,1                                |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie                 |                        |                     |       | A++                                | A++                                | A+                                 |
| Roczne zużycie energii - grzanie                         |                        |                     | kWh/a | 776                                | 776                                | 1430                               |
| Osuszanie  |                        |                     | l/h   | 1,0                                | 1,2                                | 1,8                                |
| Maksymalne zużycie energii                               |                        |                     | W     | 2200                               | 2200                               | 2500                               |
| Maksymalny prąd pracy                                    |                        |                     | A     | 9,6                                | 9,6                                | 10,9                               |
| Jednostka wewnętrzna                                     |                        |                     |       | VM26Xi R15                         | VM35Xi R15                         | VM50Xi R15                         |
| Prędkość wentylatora                                     | T / W / Ś / N / ŚN / C | obr/min             |       | 1122 / 910 / 823 / 710 / 652 / 600 | 1122 / 910 / 823 / 710 / 652 / 600 | 1150 / 970 / 880 / 800 / 760 / 670 |
| Przepływ powietrza                                       | T / W / Ś / N / ŚN / C | m³/h                |       | 700 / 555 / 445 / 380 / 270 / 230  | 700 / 555 / 445 / 380 / 270 / 230  | 750 / 590 / 490 / 410 / 330 / 280  |
| Poziom ciśnienia akustycznego                            | T / W / Ś / N / ŚN / C | dB(A)               |       | 40 / 32 / 27 / 24 / 21 / 19        | 40 / 32 / 27 / 24 / 21 / 19        | 41 / 36 / 30 / 28 / 24 / 19        |
| Poziom mocy akustycznej                                  |                        | dB(A)               |       | 53                                 | 53                                 | 54                                 |
| Pobór mocy   |                        | W                   |       | 13                                 | 13                                 | 34                                 |
| Prąd pracy   |                        | A                   |       | 0,1                                | 0,1                                | 0,1                                |
| Wymiary netto  | S × G × W              | mm                  |       | 920 × 211 × 321                    | 920 × 211 × 321                    | 920 × 211 × 321                    |
| Wymiary brutto   | S × G × W              | mm                  |       | 1005 × 295 × 385                   | 1005 × 295 × 385                   | 1005 × 295 × 385                   |
| Waga netto / Waga brutto                                 |                        | kg                  |       | 11,3 / 14,2                        | 11,3 / 14,2                        | 11,5 / 14,4                        |
| Odpyw skroplin   |                        | mm                  |       | 16                                 | 16                                 | 16                                 |
| Jednostka zewnętrzna                                     |                        |                     |       | VM26Xo R15                         | VM35Xo R15                         | VM50Xo R15                         |
| Prędkość wentylatora                                     | W / Ś / N              | obr/min             |       | 800 / 620 / 450                    | 800 / 620 / 450                    | 760 / 650 / 490                    |
| Maksymalny przepływ powietrza                            |                        | m³/h                |       | 2200                               | 2200                               | 2100                               |
| Poziom ciśnienia akustycznego                            |                        | dB(A)               |       | 53                                 | 53                                 | 54                                 |
| Poziom mocy akustycznej                                  |                        | dB(A)               |       | 58                                 | 62                                 | 63                                 |
| Wymiary netto  | S × G × W              | mm                  |       | 765 × 303 × 555                    | 765 × 303 × 555                    | 805 × 330 × 554                    |
| Wymiary brutto   | S × G × W              | mm                  |       | 887 × 337 × 610                    | 887 × 337 × 610                    | 915 × 370 × 615                    |
| Rozstaw mocowań  | S × G                  | (mm)                |       | 452 × 286                          | 452 × 286                          | 511 × 317                          |
| Waga netto / Waga brutto                                 |                        | kg                  |       | 26,4 / 28,8                        | 26,4 / 28,8                        | 33,5 / 36,1                        |
| Czynnik chłodniczy                                       | Typ                    |                     |       | R32                                | R32                                | R32                                |
|  | GWP                    |                     |       | 675                                | 675                                | 675                                |
|  | Ilość (do 5mb)         | kg                  |       | 0,7                                | 0,7                                | 1,1                                |
|  |                        | TCO <sub>2</sub> eq |       | 0,47                               | 0,47                               | 0,74                               |
| Ilość (pow. 5mb)   |                        | g/mb                |       | 12                                 | 12                                 | 12                                 |
|  |                        |                     |       |                                    |                                    |                                    |
| Przyłącza rur  | Ciecz / Gaz            | mm(cale)            |       | Φ6,35 / Φ9,52<br>(1/4" / 3/8")     | Φ6,35 / Φ9,52<br>(1/4" / 3/8")     | Φ6,35 / Φ12,7<br>(1/4" / 1/2")     |
| Maksymalna długość instalacji                            |                        | m                   |       | 25                                 | 25                                 | 30                                 |
| Maksymalna różnica poziomów                              |                        | m                   |       | 10                                 | 10                                 | 20                                 |
| Typ sprężarki  |                        |                     |       | Rotacyjna DC                       | Rotacyjna DC                       | Rotacyjna DC                       |
| Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej                   |                        | V-Hz, Ø             |       | 220-240-50, 1f                     | 220-240-50, 1f                     | 220-240-50, 1f                     |
| Zabezpieczenie   |                        | A                   |       | C10                                | C10                                | C16                                |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna                |                        | il. × mm²           |       | 3 × 1,5                            | 3 × 1,5                            | 3 × 2,5                            |
| Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn. |                        | il. × mm²           |       | 5 × 1,5                            | 5 × 1,5                            | 5 × 2,5                            |
| Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.  |                        | il. × mm²           |       | 4 × 1,5                            | 4 × 1,5                            | 4 × 1,5                            |
| Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)      |                        | °C                  |       | 16-32 / 0-30                       | 16-32 / 0-30                       | 16-32 / 0-30                       |
| Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)          |                        | °C                  |       | -15-50 / -22-30                    | -15-50 / -22-30                    | -15-50 / -22-30                    |
| Kompatybilność z systemami                               |                        |                     |       |                                    |                                    |                                    |
| 1:1 SINGLE   |                        |                     |       |                                    | •                                  |                                    |
| 1:2 DUAL   |                        |                     |       |                                    |                                    |                                    |
| 1:X MULTI  |                        |                     |       |                                    | •                                  |                                    |





## Klimatyzator ścienny **Versu Pure**

---

**Versu Pure to nowa odsłona najbardziej rozpoznawalnego w ofercie Rotenso i ulubionego przez estetów modelu Versu.**

Unikatowy, bardzo elegancki design urządzenia znajdzie swoich fanów wśród miłośników różnych stylów. Versu Pure zwraca uwagę czystą formą.

Oryginalna bryła nawiązuje do designu poprzedników z rodziny Versu. Ponadto biel i dyskretne srebrne lamowania łagodnych krawędzi panelu frontowego klimatyzatora są zgodne z trendami w nowoczesnym wzornictwie.







# VERSU PURE



Funkcja  
SMART wi-fi



Głośność  
tylko 19 dB



Automatyczne  
żaluzje 4D



Żaluzja obrotowa  
180°

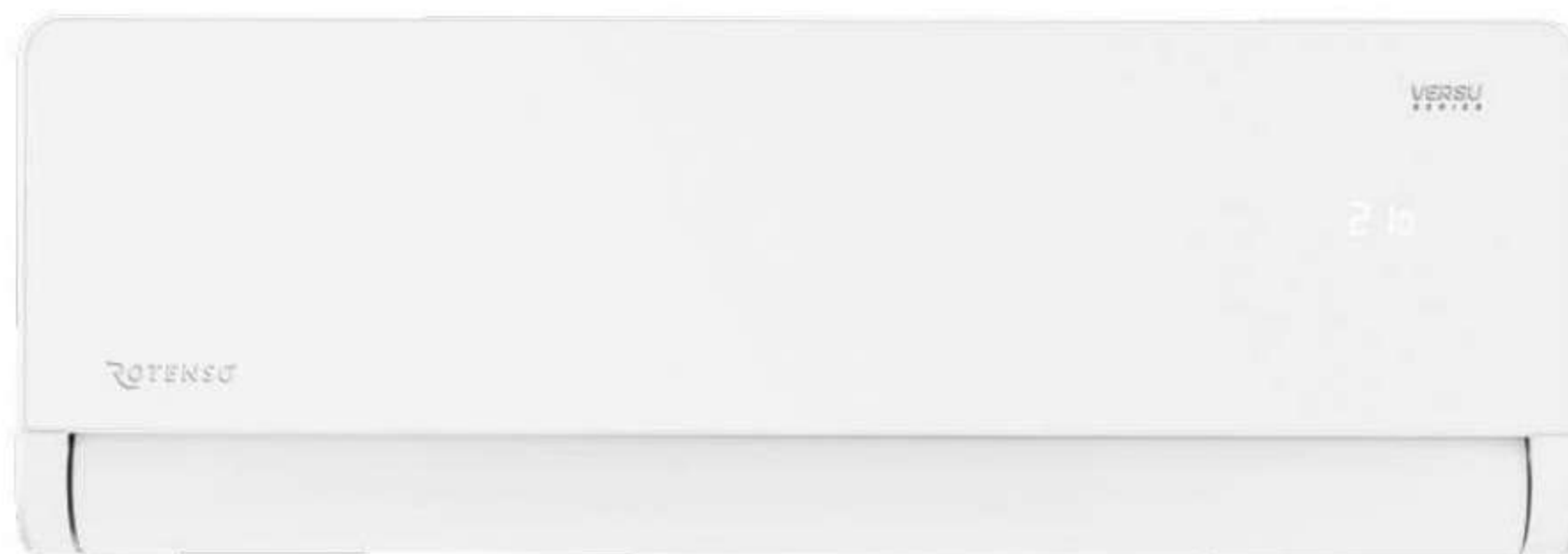


Super  
jonizator iAIR



Grzanie w niskiej  
temp. zewn. -22°C

81



Kaskadowy nawiew powietrza - bezpośrednio góra/dół, realizowany dzięki obracającej się o 180 stopni wokół własnej osi żaluzji poziomej, cicha praca - tylko 19 dB, oraz zaawansowany

system oczyszczania powietrza to zalety tego niezwykle wydajnego, całorocznego urządzenia o najwyższej klasie efektywności energetycznej chłodzenia A+++.





## Głośność tylko 19 dB

Urządzenie może pracować w trybie super cichym eMoto, dzięki czemu nie zakłóca wypoczynku.

82



### Funkcja SMART wi-fi

Dzięki wykorzystaniu funkcji SMART wi-fi oraz modemu wi-fi, urządzeniem możesz sterować za pomocą tabletu lub smartfona zarówno w domu, jak i poza nim.



### Super Jonizator iAIR

Poprzez wytworzenie ujemnych jonów tlenu. Super Jonizator iAIR eliminuje z powietrza wirusy, bakterie, roztocza oraz alergeny. Nieprzyjemne zapachy zostają usunięte praktycznie natychmiast po kontakcie jonizatora z zanieczyszczonym powietrzem.





## Żaluzja obrotowa 180°

Żaluzja pozioma obrotowa pozwala na precyzyjny nawiew powietrza w dowolnym kierunku w zakresie 180° góra/dół.



### Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C

Zastosowana technologia oraz wbudowany pakiet pracy całorocznej umożliwiają sprawną pracę klimatyzatora nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych. Klimatyzator skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych.



### Automatyczne żaluzje 4D

Wbudowane siłowniki umożliwiają sterowanie pracą żaluzji pionowych i poziomej, za pomocą pilota lub sterownika ściennego. Gwarantuje to najwyższy komfort obsługi i zapewnia wydajne rozprowadzenie powietrza w pomieszczeniu.



# Versu Pure

2,6-5,3 kW



## Cechy urządzenia

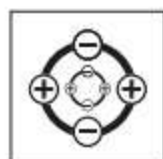
84



Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>



Automatyczne oczyszczanie iClean<sup>(1)</sup>



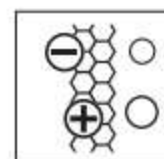
Super Jonizator iAIR



Filtr 3w1 (Si.Ion + Ka + Nano) iAIR<sup>(1)</sup>



Filtr antybakteryjny HEPA iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO<sup>(1)</sup>



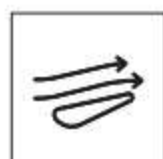
Automatyczne żaluzje 4D



Żaluzja obrotowa 180°



Tryb turbo eMOTO<sup>(1)</sup>



Nawiew górny kaskadowy



Nawiew dolny kaskadowy



System kontroli nawiewu eMOTO



Tryb Eco eMOTO<sup>(1)</sup>



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Czujnik wilgotności powietrza<sup>(1)(2)</sup>



Port SMART sterownika przewodowego<sup>(2)</sup>



Funkcja SMART wi-fi



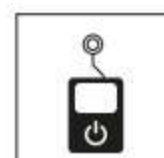
Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



Sterownik przewodowy<sup>(2)</sup>



Funkcja ogrzewania SMART 8°C<sup>(1)</sup>



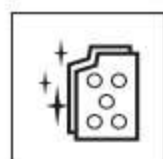
Pamięć ustawienia żaluzji



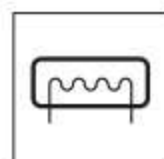
1W tryb czuwania<sup>(1)</sup>



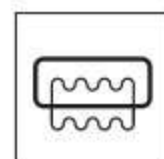
Pamięć autorestartu



Antykorozyjne połączone lamele



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Tryb cichy



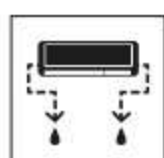
Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C<sup>(1)</sup>



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Funkcja snu



BMS Modbus<sup>(2)</sup>



BMS Bacnet<sup>(2)</sup>

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.

Lista ZUM dotyczy tylko urządzeń w systemie Single Split.

\* Silver Ion + Fotokatalityczny + Cold Nano



# Specyfikacja techniczna

| Model  |                        |                     |       | Versu Pure 2,6 kW                  | Versu Pure 3,5 kW                  | Versu Pure 5,3 kW                  |
|--|------------------------|---------------------|-------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Wydajność  | Chłodzenie             | Nom. (Min. - Maks.) | W     | 2638 (1231-3297)                   | 3516 (1320-4307)                   | 5275 (1817-6008)                   |
| Pobór mocy   |                        | Nom. (Min. - Maks.) | W     | 600 (100-1260)                     | 900 (130-1650)                     | 1600 (140-2300)                    |
| Prąd pracy   |                        | Nom. (Min. - Maks.) | A     | 2,6 (0,4-5,5)                      | 3,9 (0,6-7,2)                      | 7,0 (0,6-10,0)                     |
| Wydajność  | Grzanie                | Nom. (Min. - Maks.) | W     | 2931 (847-3722)                    | 3809 (879-4395)                    | 5568 (1260-6154)                   |
| Pobór mocy   |                        | Nom. (Min. - Maks.) | W     | 623 (110-1320)                     | 950 (120-1500)                     | 1680 (220-2350)                    |
| Prąd pracy   |                        | Nom. (Min. - Maks.) | A     | 2,7 (0,5-5,7)                      | 4,1 (0,5-6,5)                      | 7,3 (1,0-10,2)                     |
| Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła                          |                        |                     |       | powietrze-powietrze                | powietrze-powietrze                | powietrze-powietrze                |
| Obciążenie chłodnicze                                    |                        |                     | kW    | 2,6                                | 3,5                                | 5,3                                |
| SEER   |                        |                     | W/W   | 8,8                                | 8,5                                | 6,3                                |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie              |                        |                     |       | A+++                               | A+++                               | A++                                |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie                      |                        |                     | kWh/a | 103                                | 146                                | 294                                |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)                           |                        |                     | kW    | 2,5                                | 2,5                                | 4,1                                |
| SCOP   |                        |                     | W/W   | 4,6                                | 4,6                                | 4,1                                |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie                 |                        |                     |       | A++                                | A++                                | A+                                 |
| Roczne zużycie energii - grzanie                         |                        |                     | kWh/a | 776                                | 776                                | 1430                               |
| Osuszanie  |                        |                     | l/h   | 1,0                                | 1,2                                | 1,8                                |
| Maksymalne zużycie energii                               |                        |                     | W     | 2200                               | 2200                               | 2500                               |
| Maksymalny prąd pracy                                    |                        |                     | A     | 9,6                                | 9,6                                | 10,9                               |
| Jednostka wewnętrzna                                     |                        |                     |       | VP26Xi                             | VP35Xi                             | VP50Xi                             |
| Prędkość wentylatora                                     | T / W / Ś / N / ŚN / C | obr/min             |       | 1122 / 910 / 823 / 710 / 652 / 600 | 1122 / 910 / 823 / 710 / 652 / 600 | 1150 / 970 / 880 / 800 / 760 / 670 |
| Przepływ powietrza                                       | T / W / Ś / N / ŚN / C | m³/h                |       | 700 / 555 / 445 / 380 / 270 / 230  | 700 / 555 / 445 / 380 / 270 / 230  | 750 / 590 / 490 / 410 / 330 / 280  |
| Poziom ciśnienia akustycznego                            | T / W / Ś / N / ŚN / C | dB(A)               |       | 40 / 32 / 27 / 24 / 21 / 19        | 40 / 32 / 27 / 24 / 21 / 19        | 41 / 36 / 30 / 28 / 24 / 19        |
| Poziom mocy akustycznej                                  |                        | dB(A)               |       | 53                                 | 53                                 | 54                                 |
| Pobór mocy   |                        | W                   |       | 13                                 | 13                                 | 34                                 |
| Prąd pracy   |                        | A                   |       | 0,1                                | 0,1                                | 0,1                                |
| Wymiary netto  | S × G × W              | mm                  |       | 920 × 211 × 321                    | 920 × 211 × 321                    | 920 × 211 × 321                    |
| Wymiary brutto   | S × G × W              | mm                  |       | 1005 × 295 × 385                   | 1005 × 295 × 385                   | 1005 × 295 × 385                   |
| Waga netto / Waga brutto                                 |                        | kg                  |       | 11,3 / 14,2                        | 11,3 / 14,2                        | 11,5 / 14,4                        |
| Odpyw skroplin   |                        | mm                  |       | 16                                 | 16                                 | 16                                 |
| Jednostka zewnętrzna                                     |                        |                     |       | VP26Xo                             | VP35Xo                             | VP50Xo                             |
| Prędkość wentylatora                                     | W / Ś / N              | obr/min             |       | 800 / 620 / 450                    | 800 / 620 / 450                    | 760 / 650 / 490                    |
| Maksymalny przepływ powietrza                            |                        | m³/h                |       | 2200                               | 2200                               | 2100                               |
| Poziom ciśnienia akustycznego                            |                        | dB(A)               |       | 53                                 | 53                                 | 54                                 |
| Poziom mocy akustycznej                                  |                        | dB(A)               |       | 62                                 | 62                                 | 63                                 |
| Wymiary netto  | S × G × W              | mm                  |       | 765 × 303 × 555                    | 765 × 303 × 555                    | 805 × 330 × 554                    |
| Wymiary brutto   | S × G × W              | mm                  |       | 887 × 337 × 610                    | 887 × 337 × 610                    | 915 × 370 × 615                    |
| Rozstaw mocowań  | S × G                  | (mm)                |       | 452 × 286                          | 452 × 286                          | 511 × 317                          |
| Waga netto / Waga brutto                                 |                        | kg                  |       | 26,4 / 28,8                        | 26,4 / 28,8                        | 33,5 / 36,1                        |
| Czynnik chłodniczy                                       | Typ                    |                     |       | R32                                | R32                                | R32                                |
|  | GWP                    |                     |       | 675                                | 675                                | 675                                |
|  | Ilość (do 5mb)         | kg                  |       | 0,7                                | 0,7                                | 1,1                                |
|  |                        | TCO <sub>2</sub> eq |       | 0,47                               | 0,47                               | 0,74                               |
|  | Ilość (pow. 5mb)       | g/mb                |       | 12                                 | 12                                 | 12                                 |
| Przyłącza rur  | Ciecz / Gaz            | mm(cale)            |       | Φ6,35 / Φ9,52<br>(1/4" / 3/8")     | Φ6,35 / Φ9,52<br>(1/4" / 3/8")     | Φ6,35 / Φ12,7<br>(1/4" / 1/2")     |
| Maksymalna długość instalacji                            |                        | m                   |       | 25                                 | 25                                 | 30                                 |
| Maksymalna różnica poziomów                              |                        | m                   |       | 10                                 | 10                                 | 20                                 |
| Typ sprężarki  |                        |                     |       | Rotacyjna DC                       | Rotacyjna DC                       | Rotacyjna DC                       |
| Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej                   | V-Hz, Ø                |                     |       | 220-240-50, 1f                     | 220-240-50, 1f                     | 220-240-50, 1f                     |
| Zabezpieczenie   | A                      |                     |       | C10                                | C10                                | C16                                |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna                | il. × mm²              |                     |       | 3 × 1,5                            | 3 × 1,5                            | 3 × 2,5                            |
| Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn. | il. × mm²              |                     |       | 5 × 1,5                            | 5 × 1,5                            | 5 × 2,5                            |
| Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.  | il. × mm²              |                     |       | 4 × 1,5                            | 4 × 1,5                            | 4 × 1,5                            |
| Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)      | °C                     |                     |       | 16-32 / 0-30                       | 16-32 / 0-30                       | 16-32 / 0-30                       |
| Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)          | °C                     |                     |       | -15-50 / -22-30                    | -15-50 / -22-30                    | -15-50 / -22-30                    |
| Kompatybilność z systemami                               |                        |                     |       |                                    |                                    |                                    |
| 1:1 SINGLE   |                        |                     |       |                                    | •                                  |                                    |
| 1:2 DUAL   |                        |                     |       |                                    |                                    |                                    |
| 1:X MULTI  |                        |                     |       |                                    | •                                  |                                    |





## Klimatyzator ścienny **Versu Cloth**

**Versu Cloth Caramel i Stone stworzyliśmy dla tych, którzy poszukują własnej drogi.**

Wymienne, tekstylne panele, idealnie przylegające do frontu klimatyzatora, to nieskrępowana zabawa z kolorem i zmysłowe doświadczenie przyjemnej w dotyku faktury.

Z Versu Cloth Caramel i Stone stworzysz aranżację, w której wszystkie elementy i dekoracje będą spójną stylistycznie całością.

Ciepły złotawy odcień obudowy Cloth Caramel z karmelowym kolorem panelu przypadnie do gustu miłośnikom ciepłych, inspirowanych barwami natury tonacji.







# VERSU CLOTH



Tekstylne  
wymienne  
panele frontowe



Głośność  
tylko 19 dB



Automatyczne  
żaluzje 4D



Żaluzja obrotowa  
180°



Super  
Jonizator iAIR



Grzanie w niskiej  
temp. zewn. -22°C

87



Versu Cloth Stone

Versu Cloth Caramel



Versu Cloth Stone to dla odmiany wariacja na temat srebra i szarości stworzona do nowoczesnych, stonowanych wnętrz.

Versu Cloth to urządzenie całoroczne o najwyższej klasie wydajności energetycznej chłodzenia A+++.

To także cicha praca - głośność jednostki wynosi tylko 19 dB na najniższym biegu oraz kaskadowy nawiew powietrza, za który odpowiada obrotowa pozioma żaluzja 180°.





## Wymienne panele frontowe

Tekstylny wymienny panel przedni, dostępny aż w 9 różnych kolorach, pozwala na indywidualne dopasowanie designu klimatyzatora do każdego pomieszczenia w każdej chwili.

88



### Grzanie w niskiej temp. zewn. $-22^{\circ}\text{C}$

Zastosowana technologia oraz wbudowany pakiet zimowy umożliwiają sprawną pracę klimatyzatora nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych. Klimatyzator skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych.



### Super jonizator iAIR

Poprzez wytworzenie ujemnych jonów tlenu. Super Jonizator iAIR eliminuje z powietrza wirusy, bakterie, roztocza oraz alergeny. Nieprzyjemne zapachy zostają usunięte praktycznie natychmiast po kontakcie jonizatora z zanieczyszczonym powietrzem.





Cicha praca  
tylko 19 dB

## Głośność tylko 19 dB

Urządzenie może pracować w trybie super cichym eMoto, dzięki czemu nie zakłóca wypoczynku.



## Automatyczne żaluzje 4D

Wbudowane siłowniki umożliwiają sterowanie pracą żaluzji pionowych i poziomej, za pomocą pilota lub sterownika ściennego. Gwarantuje to najwyższy komfort obsługi i zapewnia wydajne rozprowadzenie powietrza w pomieszczeniu.



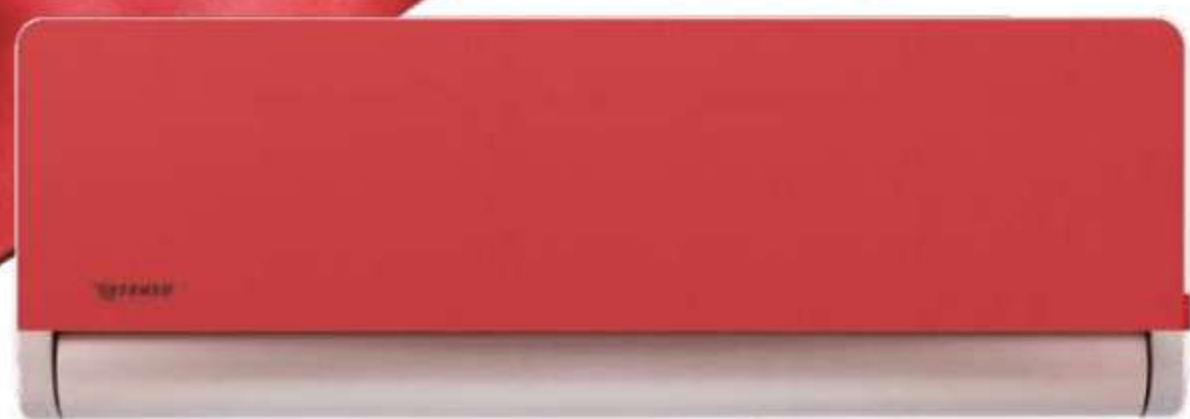
## Żaluzja obrotowa 180°

Żaluzja pozioma obrotowa pozwala na precyzyjny nawiew powietrza w dowolnym kierunku w zakresie 180° góra/dół.



SZYBKA  
ODMIANA?

**Zaprojektuj go  
jak chcesz.**



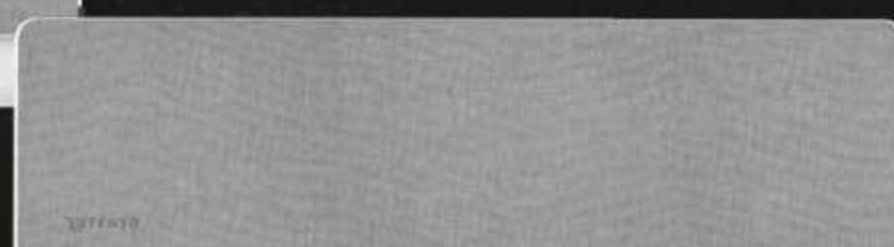
Versu Cloth Caramel z panelem Rose

## VERSU CLOTH STONE



W ZESTAWIE PANEL - STONE

+

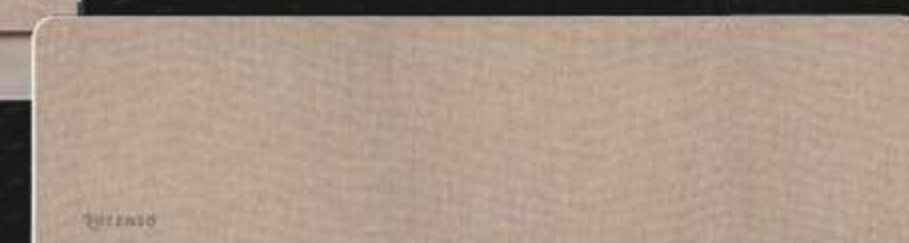


## VERSU CLOTH CARMEL



W ZESTAWIE PANEL - CARMEL

+







Versu Cloth Stone

Versu Cloth Caramel

# WYMIENNE TEKSTYLNE PANELE MAGNETYCZNE

WERSJE KOLORYSTYCZNE TEKSTYLNYCH WYMIENNYCH PANELI:



Marine



Desert



Storm



Rose



Coral



Mint



Chrome



Caramel



Stone

Kolory paneli magnetycznych w druku mogą różnić się od rzeczywistych.



ŁATWA WYMIANA



WODOODPORNY I PLAMOODPORNY





Versu Cloth Stone  
z panelem Coral

Versu Cloth Stone  
z panelem Mint



Versu Cloth Stone  
z panelem Coral



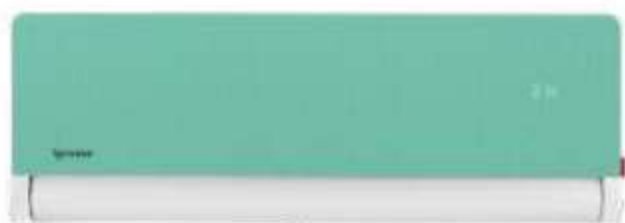
Versu Cloth Stone  
z panelem Marine



Versu Cloth Stone  
z panelem Rose



Versu Cloth Stone  
z panelem Storm



Versu Cloth Stone  
z panelem Mint



Versu Cloth Stone  
z panelem Chrome



Versu Cloth Stone  
z panelem Desert



Versu Cloth Stone  
z panelem Caramel





Versu Cloth Caramel  
z panelem Storm

Versu Cloth Caramel  
z panelem Marine



Versu Cloth Caramel  
z panelem Coral



Versu Cloth Caramel  
z panelem Marine



Versu Cloth Caramel  
z panelem Rose



Versu Cloth Caramel  
z panelem Storm



Versu Cloth Caramel  
z panelem Mint



Versu Cloth Caramel  
z panelem Chrome



Versu Cloth Caramel  
z panelem Desert



Versu Cloth Caramel  
z panelem Stone

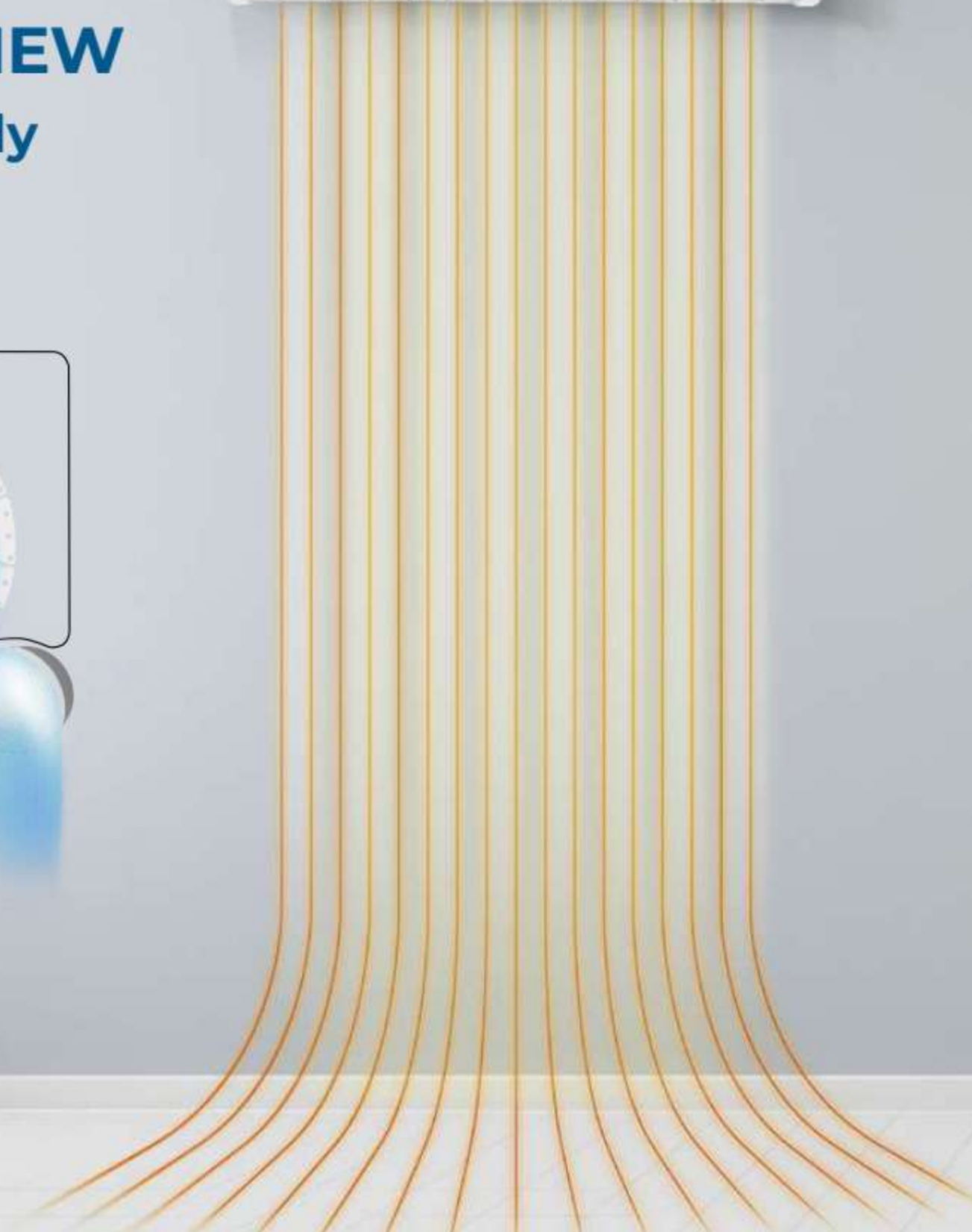
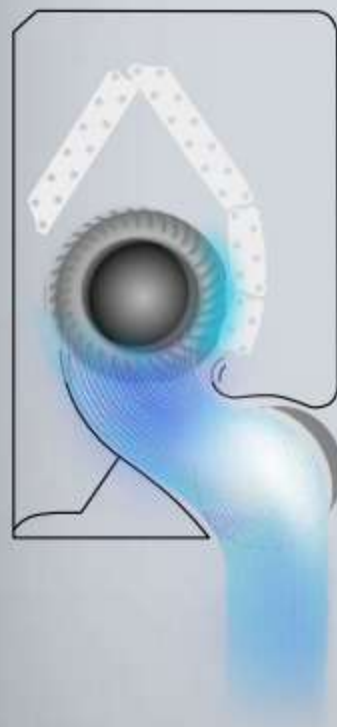


# PEŁNA KONTROLA NAWIEWU POWIETRZA 180°

9 8 7 6

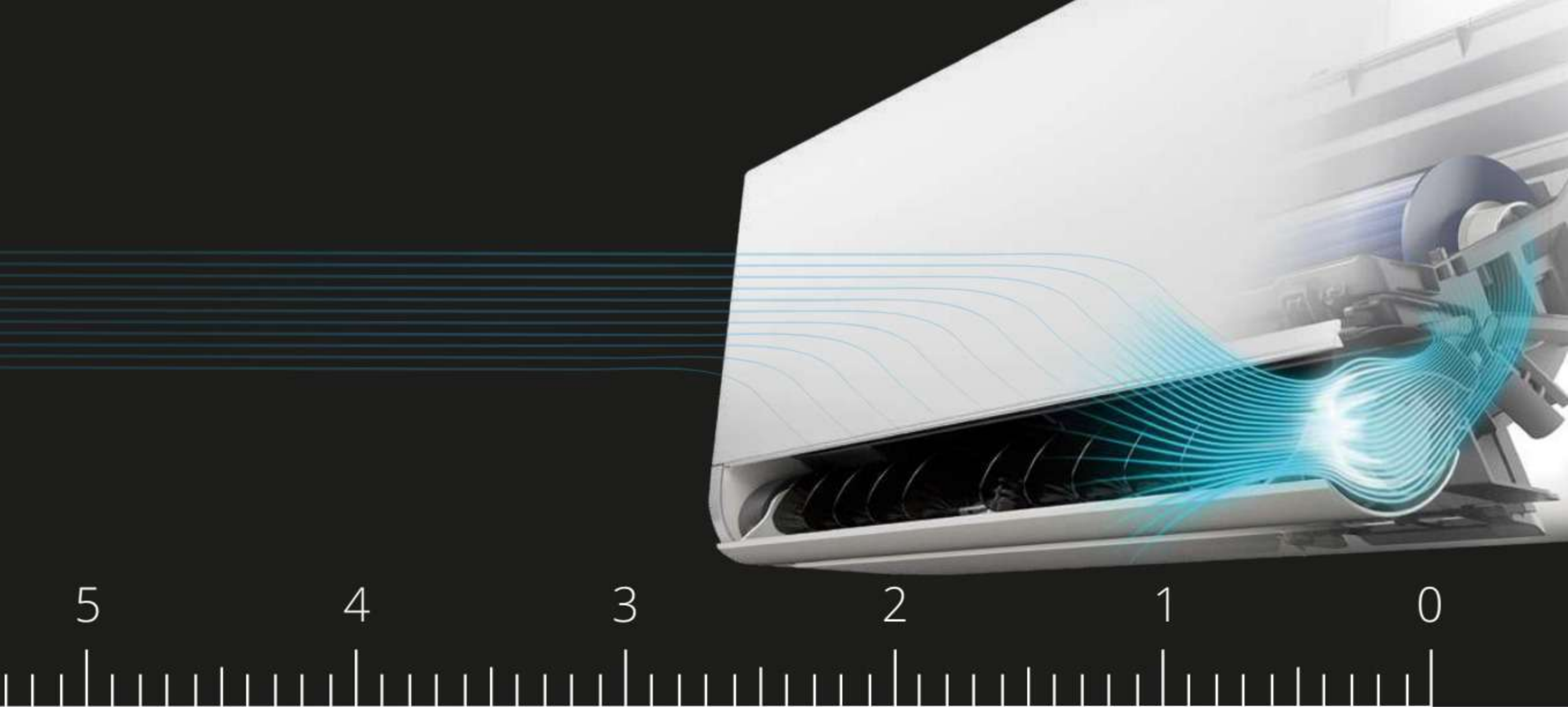


**NAWIEW**  
kaskady  
dolnej



zasięg  
do **9m**





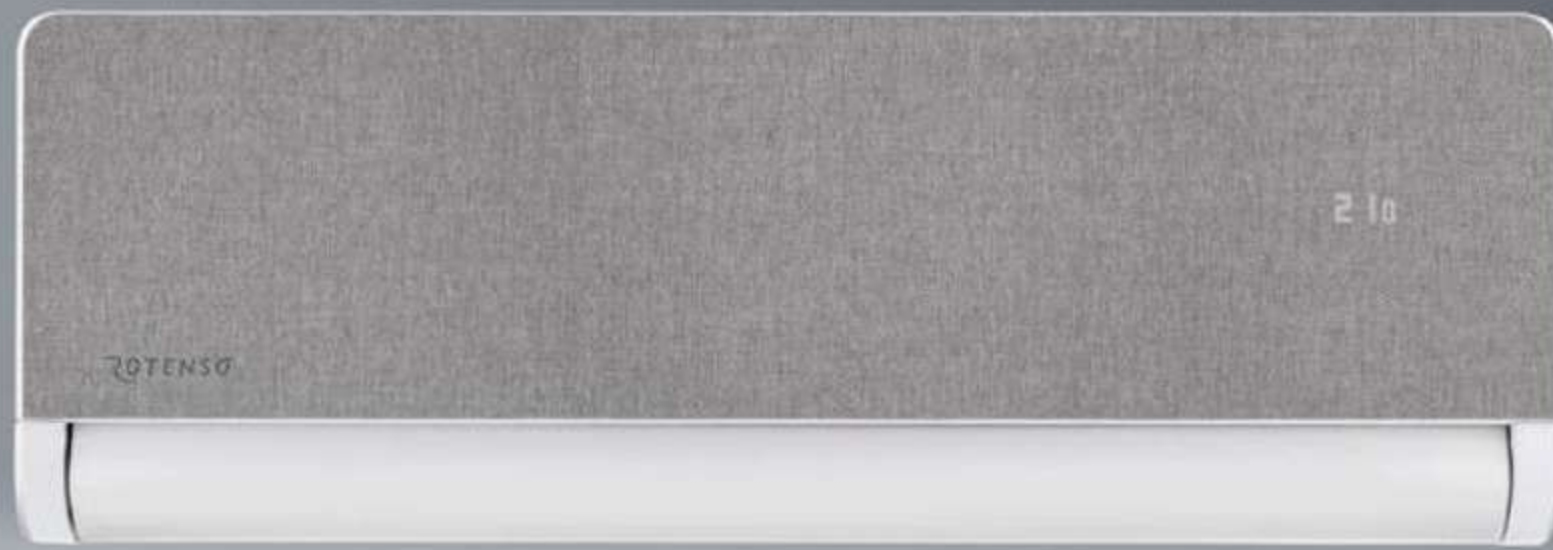
**NAWIEW**  
kaskady  
górnej





# Versu Cloth Stone

2,6-5,3 kW



## Cechy urządzenia

96

|   |  |   |                                      |  |                                |                                     |   |
|---|--|---|--------------------------------------|--|--------------------------------|-------------------------------------|---|
|   |  |   |                                      |  |                                |                                     |   |
| Digital DC Inverter SKY <sup>®</sup>            | Tekstylny wymienny panel przedni                   | Automatyczne oczyszczanie iClean <sup>(1)</sup>   | Super Jonizator iAIR                 | Filtr 3w1 (Si.Ion + Ka + Nano) iAIR <sup>(1)</sup> | Filtr antybakteryjny HEPA iAIR | Filtr elektrostatyczny HD iAIR      | Tryb super cichy eMOTO <sup>(1)</sup>       |
|   |  |   |                                      |  |                                |                                     |   |
| Automatyczne żaluzje 4D                         | Żaluzja obrotowa 180°                              | Tryb turbo eMOTO <sup>(1)</sup>                   | Nawiew górny kaskadowy               | Nawiew dolny kaskadowy                             | System kontroli nawiewu eMOTO  | Tryb Eco eMOTO <sup>(1)</sup>       | Szeroki kąt nawiewu eMOTO                   |
|   |  |   |                                      |  |                                |                                     |   |
| Czujnik wilgotności powietrza <sup>(1)(3)</sup> | Funkcja SMART wi-fi                                | Port SMART sterownika przewodowego <sup>(2)</sup> | Wi/wył. wyświetlacza SMART na panelu | Tryb SMART Follow                                  | Pilot bezprzewodowy            | Sterownik przewodowy <sup>(2)</sup> | Funkcja ogrzewania SMART 8°C <sup>(1)</sup> |
|   |  |   |                                      |  |                                |                                     |   |
| Pamięć ustawienia żaluzji                       | 1W tryb czuwania <sup>(1)</sup>                    | Pamięć autorestartu                               | Antykorozyjne pozłacane lamele       | Grzałka tacy ociekowej                             | Grzałka karteru sprężarki      | Tryb cichy                          | Programator czasowy                         |
|   |  |   |                                      |  |                                |                                     |   |
| Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C          | Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C <sup>(1)</sup> | 2-stronne odprowadzenie skroplin                  | Funkcja autodiagnozy                 | Funkcja snu  | BMS Modbus <sup>(2)</sup>      | BMS Bacnet <sup>(2)</sup>           |   |

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.

Lista ZUM dotyczy tylko urządzeń w systemie Single Split.

\* Silver Ion + Fotokatalityczny + Cold Nano



# Specyfikacja techniczna

| Model  |                        |                     |           | Versu Cloth Stone 2,6 kW           | Versu Cloth Stone 3,5 kW           | Versu Cloth Stone 5,3 kW           |
|--|------------------------|---------------------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Wydajność  | Chłodzenie             | Nom. (Min. - Maks.) | W         | 2638 (1231-3297)                   | 3516 (1320-4307)                   | 5275 (1817-6008)                   |
| Pobór mocy   |                        | Nom. (Min. - Maks.) | W         | 600 (100-1260)                     | 900 (130-1650)                     | 1600 (140-2300)                    |
| Prąd pracy   |                        | Nom. (Min. - Maks.) | A         | 2,6 (0,4-5,5)                      | 3,9 (0,6-7,2)                      | 7,0 (0,6-10,0)                     |
| Wydajność  | Grzanie                | Nom. (Min. - Maks.) | W         | 2931 (847-3722)                    | 3809 (879-4395)                    | 5568 (1260-6154)                   |
| Pobór mocy   |                        | Nom. (Min. - Maks.) | W         | 623 (110-1320)                     | 950 (120-1500)                     | 1680 (220-2350)                    |
| Prąd pracy   |                        | Nom. (Min. - Maks.) | A         | 2,7 (0,5-5,7)                      | 4,1 (0,5-6,5)                      | 7,3 (1,0-10,2)                     |
| Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła                          |                        |                     |           | powietrze-powietrze                | powietrze-powietrze                | powietrze-powietrze                |
| Obciążenie chłodnicze                                    |                        |                     | kW        | 2,6                                | 3,5                                | 5,3                                |
| SEER   |                        |                     | W/W       | 8,8                                | 8,5                                | 6,3                                |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie              |                        |                     |           | A+++                               | A+++                               | A++                                |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie                      |                        |                     | kWh/a     | 103                                | 146                                | 294                                |
| Obciążenie cieplne (T <sub>biv</sub> -7°C)               |                        |                     | kW        | 2,5                                | 2,5                                | 4,1                                |
| SCOP   |                        |                     | W/W       | 4,6                                | 4,6                                | 4,1                                |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie                 |                        |                     |           | A++                                | A++                                | A+                                 |
| Roczne zużycie energii - grzanie                         |                        |                     | kWh/a     | 776                                | 776                                | 1430                               |
| Osuszanie  |                        |                     | l/h       | 1,0                                | 1,2                                | 1,8                                |
| Maksymalne zużycie energii                               |                        |                     | W         | 2200                               | 2200                               | 2500                               |
| Maksymalny prąd pracy                                    |                        |                     | A         | 9,6                                | 9,6                                | 10,9                               |
| Jednostka wewnętrzna                                     |                        |                     |           | VCS26Xi                            | VCS35Xi                            | VCS50Xi                            |
| Prędkość wentylatora                                     | T / W / Ś / N / ŚN / C | obr/min             |           | 1122 / 910 / 823 / 710 / 652 / 600 | 1122 / 910 / 823 / 710 / 652 / 600 | 1150 / 970 / 880 / 800 / 760 / 670 |
| Przepływ powietrza                                       | T / W / Ś / N / ŚN / C | m³/h                |           | 700 / 555 / 445 / 380 / 270 / 230  | 700 / 555 / 445 / 380 / 270 / 230  | 750 / 590 / 490 / 410 / 330 / 280  |
| Poziom ciśnienia akustycznego                            | T / W / Ś / N / ŚN / C | dB(A)               |           | 40 / 32 / 27 / 24 / 21 / 19        | 40 / 32 / 27 / 24 / 21 / 19        | 41 / 36 / 30 / 28 / 24 / 19        |
| Poziom mocy akustycznej                                  |                        |                     | dB(A)     | 53                                 | 53                                 | 54                                 |
| Pobór mocy   |                        |                     | W         | 13                                 | 13                                 | 34                                 |
| Prąd pracy   |                        |                     | A         | 0,1                                | 0,1                                | 0,1                                |
| Wymiary netto  | S × G × W              | mm                  |           | 920 × 211 × 321                    | 920 × 211 × 321                    | 920 × 211 × 321                    |
| Wymiary brutto   | S × G × W              | mm                  |           | 1005 × 295 × 385                   | 1005 × 295 × 385                   | 1005 × 295 × 385                   |
| Waga netto / Waga brutto                                 |                        |                     | kg        | 11,3 / 14,2                        | 11,3 / 14,2                        | 11,5 / 14,4                        |
| Odpyw skroplin   |                        |                     | mm        | 16                                 | 16                                 | 16                                 |
| Jednostka zewnętrzna                                     |                        |                     |           | VO26Xo                             | VO35Xo                             | VO50Xo                             |
| Prędkość wentylatora                                     | W / Ś / N              | obr/min             |           | 800 / 620 / 450                    | 800 / 620 / 450                    | 760 / 650 / 490                    |
| Maksymalny przepływ powietrza                            |                        |                     | m³/h      | 2200                               | 2200                               | 2100                               |
| Poziom ciśnienia akustycznego                            |                        |                     | dB(A)     | 53                                 | 53                                 | 54                                 |
| Poziom mocy akustycznej                                  |                        |                     | dB(A)     | 62                                 | 62                                 | 63                                 |
| Wymiary netto  | S × G × W              | mm                  |           | 765 × 303 × 555                    | 765 × 303 × 555                    | 805 × 330 × 554                    |
| Wymiary brutto   | S × G × W              | mm                  |           | 887 × 337 × 610                    | 887 × 337 × 610                    | 915 × 370 × 615                    |
| Rozstaw mocowań  |                        |                     | (mm)      | 452 × 286                          | 452 × 286                          | 511 × 317                          |
| Waga netto / Waga brutto                                 |                        |                     | kg        | 26,4 / 28,8                        | 26,4 / 28,8                        | 33,5 / 36,1                        |
| Czynnik chłodniczy                                       | Typ                    |                     |           | R32                                | R32                                | R32                                |
|  | GWP                    |                     |           | 675                                | 675                                | 675                                |
|  | Ilość (do 5mb)         | kg                  |           | 0,7                                | 0,7                                | 1,1                                |
|  |                        | TCO <sub>2</sub> eq |           | 0,47                               | 0,47                               | 0,74                               |
| Ilość (pow. 5mb)   | g/mb                   |                     | 12        | 12                                 | 12                                 |                                    |
|  |                        |                     |           |                                    |                                    |                                    |
| Przyłącza rur  | Ciecz / Gaz            | mm(cale)            |           | Φ6,35 / Φ9,52<br>(1/4" / 3/8")     | Φ6,35 / Φ9,52<br>(1/4" / 3/8")     | Φ6,35 / Φ12,7<br>(1/4" / 1/2")     |
| Maksymalna długość instalacji                            |                        |                     | m         | 25                                 | 25                                 | 30                                 |
| Maksymalna różnica poziomów                              |                        |                     | m         | 10                                 | 10                                 | 20                                 |
| Typ sprężarki  |                        |                     |           | Rotacyjna DC                       | Rotacyjna DC                       | Rotacyjna DC                       |
| Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej                   |                        |                     | V-Hz, Ø   | 220-240-50, 1f                     | 220-240-50, 1f                     | 220-240-50, 1f                     |
| Zabezpieczenie   |                        |                     | A         | C10                                | C10                                | C16                                |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna                |                        |                     | il. × mm² | 3 × 1,5                            | 3 × 1,5                            | 3 × 2,5                            |
| Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn. |                        |                     | il. × mm² | 5 × 1,5                            | 5 × 1,5                            | 5 × 2,5                            |
| Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.  |                        |                     | il. × mm² | 4 × 1,5                            | 4 × 1,5                            | 4 × 1,5                            |
| Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)      |                        |                     | °C        | 16-32 / 0-30                       | 16-32 / 0-30                       | 16-32 / 0-30                       |
| Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)          |                        |                     | °C        | -15-50 / -22-30                    | -15-50 / -22-30                    | -15-50 / -22-30                    |
| Kompatybilność z systemami                               |                        |                     |           |                                    |                                    |                                    |
| 1:1 SINGLE   |                        |                     |           |                                    | •                                  |                                    |
| 1:2 DUAL   |                        |                     |           |                                    |                                    |                                    |
| 1:X MULTI  |                        |                     |           |                                    | •                                  |                                    |



# Versu Cloth Caramel

2,6-5,3 kW



## Cechy urządzenia

98

|   |  |   |                                      |  |                                |                                     |   |
|---|--|---|--------------------------------------|--|--------------------------------|-------------------------------------|---|
|   |  |   |                                      |  |                                |                                     |   |
| Digital DC Inverter SKY <sup>®</sup>            | Tekstylny wymienny panel przedni                   | Automatyczne oczyszczanie iClean <sup>(1)</sup>   | Super Jonizator iAIR                 | Filtr 3w1 (Si.Ion + Ka + Nano) iAIR <sup>(1)</sup> | Filtr antybakteryjny HEPA iAIR | Filtr elektrostatyczny HD iAIR      | Tryb super cichy eMOTO <sup>(1)</sup>       |
|   |  |   |                                      |  |                                |                                     |   |
| Automatyczne żaluzje 4D                         | Żaluzja obrotowa 180°                              | Tryb turbo eMOTO <sup>(1)</sup>                   | Nawiew górny kaskadowy               | Nawiew dolny kaskadowy                             | System kontroli nawiewu eMOTO  | Tryb Eco eMOTO <sup>(1)</sup>       | Szeroki kąt nawiewu eMOTO                   |
|   |  |   |                                      |  |                                |                                     |   |
| Czujnik wilgotności powietrza <sup>(1)(2)</sup> | Funkcja SMART wi-fi                                | Port SMART sterownika przewodowego <sup>(2)</sup> | Wi/wył. wyświetlacza SMART na panelu | Tryb SMART Follow                                  | Pilot bezprzewodowy            | Sterownik przewodowy <sup>(2)</sup> | Funkcja ogrzewania SMART 8°C <sup>(1)</sup> |
|   |  |   |                                      |  |                                |                                     |   |
| Pamięć ustawienia żaluzji                       | 1W tryb czuwania <sup>(1)</sup>                    | Pamięć autorestartu                               | Antykorozyjne pozłacane lamele       | Grzałka tacy ociekowej                             | Grzałka karteru sprężarki      | Tryb cichy                          | Programator czasowy                         |
|   |  |   |                                      |  |                                |                                     |   |
| Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C          | Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C <sup>(1)</sup> | 2-stronne odprowadzenie skroplin                  | Funkcja autodiagnozy                 | Funkcja snu  | BMS Modbus <sup>(2)</sup>      | BMS Bacnet <sup>(2)</sup>           |   |

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.

\* Silver Ion + Fotokatalityczny + Cold Nano

Lista ZUM dotyczy tylko urządzeń w systemie Single Split.



# Specyfikacja techniczna

| Model  |                        |                     |       | Versu Cloth Caramel 2,6 kW         | Versu Cloth Caramel 3,5 kW         | Versu Cloth Caramel 5,3 kW         |
|--|------------------------|---------------------|-------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Wydajność  | Chłodzenie             | Nom. (Min. - Maks.) | W     | 2638 (1231-3297)                   | 3516 (1320-4307)                   | 5275 (1817-6008)                   |
| Pobór mocy   |                        | Nom. (Min. - Maks.) | W     | 600 (100-1260)                     | 900 (130-1650)                     | 1600 (140-2300)                    |
| Prąd pracy   |                        | Nom. (Min. - Maks.) | A     | 2,6 (0,4-5,5)                      | 3,9 (0,6-7,2)                      | 7,0 (0,6-10,0)                     |
| Wydajność  | Grzanie                | Nom. (Min. - Maks.) | W     | 2931 (847-3722)                    | 3809 (879-4395)                    | 5568 (1260-6154)                   |
| Pobór mocy   |                        | Nom. (Min. - Maks.) | W     | 623 (110-1320)                     | 950 (120-1500)                     | 1680 (220-2350)                    |
| Prąd pracy   |                        | Nom. (Min. - Maks.) | A     | 2,7 (0,5-5,7)                      | 4,1 (0,5-6,5)                      | 7,3 (1,0-10,2)                     |
| Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła                          |                        |                     |       | powietrze-powietrze                | powietrze-powietrze                | powietrze-powietrze                |
| Obciążenie chłodnicze                                    |                        |                     | kW    | 2,6                                | 3,5                                | 5,3                                |
| SEER   |                        |                     | W/W   | 8,8                                | 8,5                                | 6,3                                |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie              |                        |                     |       | A+++                               | A+++                               | A++                                |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie                      |                        |                     | kWh/a | 103                                | 146                                | 294                                |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)                           |                        |                     | kW    | 2,5                                | 2,5                                | 4,1                                |
| SCOP   |                        |                     | W/W   | 4,6                                | 4,6                                | 4,1                                |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie                 |                        |                     |       | A++                                | A++                                | A+                                 |
| Roczne zużycie energii - grzanie                         |                        |                     | kWh/a | 776                                | 776                                | 1430                               |
| Osuszanie  |                        |                     | l/h   | 1,0                                | 1,2                                | 1,8                                |
| Maksymalne zużycie energii                               |                        |                     | W     | 2200                               | 2200                               | 2500                               |
| Maksymalny prąd pracy                                    |                        |                     | A     | 9,6                                | 9,6                                | 10,9                               |
| Jednostka wewnętrzna                                     |                        |                     |       | VCC26Xi                            | VCC35Xi                            | VCC50Xi                            |
| Prędkość wentylatora                                     | T / W / Ś / N / ŚN / C | obr/min             |       | 1122 / 910 / 823 / 710 / 652 / 600 | 1122 / 910 / 823 / 710 / 652 / 600 | 1150 / 970 / 880 / 800 / 760 / 670 |
| Przepływ powietrza                                       | T / W / Ś / N / ŚN / C | m³/h                |       | 700 / 555 / 445 / 380 / 270 / 230  | 700 / 555 / 445 / 380 / 270 / 230  | 750 / 590 / 490 / 410 / 330 / 280  |
| Poziom ciśnienia akustycznego                            | T / W / Ś / N / ŚN / C | dB(A)               |       | 40 / 32 / 27 / 24 / 21 / 19        | 40 / 32 / 27 / 24 / 21 / 19        | 41 / 36 / 30 / 28 / 24 / 19        |
| Poziom mocy akustycznej                                  |                        | dB(A)               |       | 53                                 | 53                                 | 54                                 |
| Pobór mocy   |                        | W                   |       | 13                                 | 13                                 | 34                                 |
| Prąd pracy   |                        | A                   |       | 0,1                                | 0,1                                | 0,1                                |
| Wymiary netto  | S × G × W              | mm                  |       | 920 × 211 × 321                    | 920 × 211 × 321                    | 920 × 211 × 321                    |
| Wymiary brutto   | S × G × W              | mm                  |       | 1005 × 295 × 385                   | 1005 × 295 × 385                   | 1005 × 295 × 385                   |
| Waga netto / Waga brutto                                 |                        | kg                  |       | 11,3 / 14,2                        | 11,3 / 14,2                        | 11,5 / 14,4                        |
| Odpyw skroplin   |                        | mm                  |       | 16                                 | 16                                 | 16                                 |
| Jednostka zewnętrzna                                     |                        |                     |       | VO26Xo                             | VO35Xo                             | VO50Xo                             |
| Prędkość wentylatora                                     | W / Ś / N              | obr/min             |       | 800 / 620 / 450                    | 800 / 620 / 450                    | 760 / 650 / 490                    |
| Maksymalny przepływ powietrza                            |                        | m³/h                |       | 2200                               | 2200                               | 2100                               |
| Poziom ciśnienia akustycznego                            |                        | dB(A)               |       | 53                                 | 53                                 | 54                                 |
| Poziom mocy akustycznej                                  |                        | dB(A)               |       | 58                                 | 62                                 | 63                                 |
| Wymiary netto  | S × G × W              | mm                  |       | 765 × 303 × 555                    | 765 × 303 × 555                    | 805 × 330 × 554                    |
| Wymiary brutto   | S × G × W              | mm                  |       | 887 × 337 × 610                    | 887 × 337 × 610                    | 915 × 370 × 615                    |
| Rozstaw mocowań  | S × G                  | (mm)                |       | 452 × 286                          | 452 × 286                          | 511 × 317                          |
| Waga netto / Waga brutto                                 |                        | kg                  |       | 26,4 / 28,8                        | 26,4 / 28,8                        | 33,5 / 36,1                        |
| Czynnik chłodniczy                                       | Typ                    |                     |       | R32                                | R32                                | R32                                |
|  | GWP                    |                     |       | 675                                | 675                                | 675                                |
|  | Ilość (do 5mb)         | kg                  |       | 0,70                               | 0,70                               | 1,1                                |
|  |                        | TCO <sub>2</sub> eq |       | 0,47                               | 0,47                               | 0,74                               |
| Ilość (pow. 5mb)   | g/mb                   |                     | 12    | 12                                 | 12                                 |                                    |
|  |                        |                     |       |                                    |                                    |                                    |
| Przyłącza rur  | Ciecz / Gaz            | mm(cale)            |       | Φ6,35 / Φ9,52<br>(1/4" / 3/8")     | Φ6,35 / Φ9,52<br>(1/4" / 3/8")     | Φ6,35 / Φ12,7<br>(1/4" / 1/2")     |
| Maksymalna długość instalacji                            |                        | m                   |       | 25                                 | 25                                 | 30                                 |
| Maksymalna różnica poziomów                              |                        | m                   |       | 10                                 | 10                                 | 20                                 |
| Typ sprężarki  |                        |                     |       | Rotacyjna DC                       | Rotacyjna DC                       | Rotacyjna DC                       |
| Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej                   | V-Hz, Ø                |                     |       | 220-240-50, 1f                     | 220-240-50, 1f                     | 220-240-50, 1f                     |
| Zabezpieczenie   | A                      |                     |       | C10                                | C10                                | C16                                |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna                | il. × mm²              |                     |       | 3 × 1,5                            | 3 × 1,5                            | 3 × 2,5                            |
| Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn. | il. × mm²              |                     |       | 5 × 1,5                            | 5 × 1,5                            | 5 × 2,5                            |
| Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.  | il. × mm²              |                     |       | 4 × 1,5                            | 4 × 1,5                            | 4 × 1,5                            |
| Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)      | °C                     |                     |       | 16-32 / 0-30                       | 16-32 / 0-30                       | 16-32 / 0-30                       |
| Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)          | °C                     |                     |       | -15-50 / -22-30                    | -15-50 / -22-30                    | -15-50 / -22-30                    |
| Kompatybilność z systemami                               |                        |                     |       |                                    |                                    |                                    |
| 1:1 SINGLE   |                        |                     |       |                                    | •                                  |                                    |
| 1:2 DUAL   |                        |                     |       |                                    |                                    |                                    |
| 1:X MULTI  |                        |                     |       |                                    | •                                  |                                    |

T - Turbo ; W - Wysoki ; Ś - Średni ; N - Niski ; ŚN - Średnio Niski ; C - Cichy;





## Klimatyzator ścienny **Versu**

**Klimatyzator ścienny Versu zachwyci Cię estetyką wykonania i doskonale zadba o jakość powietrza w Twoim otoczeniu.**

Zastosowanie szeregu filtrów oraz Super Jonizatora iAIR umożliwia usuwanie z powietrza szkodliwych gazów, wirusów, bakterii, roztoczy i alergenów, co korzystnie wpływa na samopoczucie osób przebywających w klimatyzowanym pomieszczeniu.

Unikatowa, trójkolorowa gama kolorystyczna daje możliwość dopasowania klimatyzatora do każdego pomieszczenia i nadania mu luksusowego charakteru.







# VERSU



Luksusowy panel frontowy



Stylowy wskaźnik trybu pracy



Czujnik zmierzchu



Super Jonizator iAIR



Grzanie przy -22°C



Filtr HEPA iAIR



Dzięki czujnikowi zmierzchu, po upływie 5 sekund od wyłączenia światła, dźwięki klimatyzatora zostaną płynnie wyciszone, podświetlenie panelu również zostanie wygaszone, a przepływ powietrza zmniejszony do minimum. Ponowne włączenie światła spowoduje powrót do

poprzednich ustawień urządzenia. Dodatkowo, dzięki modemowi SMART wi-fi, możesz sterować klimatyzatorem z każdego miejsca w domu oraz poza nim za pomocą przyjaznej aplikacji na urządzenia mobilne.





## Luksusowy panel frontowy

Srebrny, lustrzany grafitowy lub subtelnie złoty (szampański) panel podkreśla prestiż urządzenia i znakomicie komponuje się z każdym wnętrzem.

102



### Grzanie nawet przy -22°C

Zastosowana technologia oraz wbudowany pakiet zimowy umożliwiają sprawną pracę klimatyzatora nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych. Klimatyzator skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych.



### Czujnik zmierzchu

Po zapadnięciu zmroku i wyłączeniu oświetlenia dźwięki klimatyzatora zostaną płynnie wygaszone, podświetlenie jednostki wyłączy się, a przepływ powietrza zostanie zmniejszony do minimum.





## Stylowy wskaźnik trybu pracy

Subtelne podświetlenie informuje o trybie pracy klimatyzatora – błękitne podczas trybu chłodzenia, pomarańczowe podczas trybu grzania.



### Filtr antybakteryjny HEPA iAIR

Filtr likwiduje większość zanieczyszczeń mechanicznych, równocześnie dezynfekując powietrze z komórek grzybów, pierwotniaków, bakterii i wirusów na poziomie 99,97%.



### Super Jonizator iAIR

Poprzez wytworzenie ujemnych jonów tlenu Super Jonizator iAIR eliminuje z powietrza wirusy, bakterie, roztocza oraz alergeny. Nieprzyjemne zapachy zostają usunięte praktycznie natychmiast po kontakcie jonizatora z zanieczyszczonym powietrzem.



# Versu Mirror

2,6-3,5 kW



## Cechy urządzenia

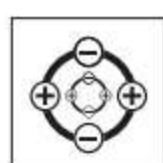
104



Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>



Automatyczne oczyszczanie iAIR<sup>(1)</sup>



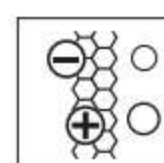
Super Jonizator iAIR



Filtr Cold Nano iAIR



Filtr antybakteryjny HEPA iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



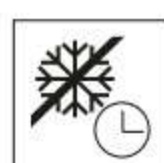
Tryb super cichy eMOTO<sup>(1)</sup>



Automatyczne żaluzje 4D



Tryb turbo eMOTO<sup>(1)</sup>



System kontroli nawiewu eMOTO



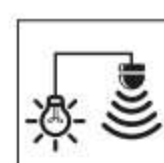
Tryb Eco eMOTO<sup>(1)</sup>



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART wi-fi



Czujnik zmierzchu SMART



Port SMART sterownika przewodowego<sup>(2)</sup>



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



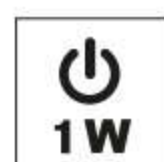
Sterownik przewodowy<sup>(2)</sup>



Funkcja ogrzewania SMART 8°C<sup>(1)</sup>



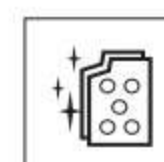
Pamięć ustawienia żaluzji



1W tryb czuwania<sup>(1)</sup>



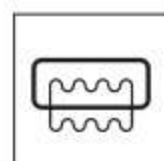
Pamięć autostartu



Antykorozyjne połączone lamele



Grzałka tacy ociekowej



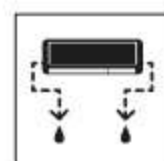
Grzałka karteru sprężarki



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C<sup>(1)</sup>



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Funkcja snu

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.



# Specyfikacja techniczna

| Model   |                  |                     |       | Versu Mirror 2,6 kW         | Versu Mirror 3,5 kW         |
|---|------------------|---------------------|-------|-----------------------------|-----------------------------|
| Wydajność   | Chłodzenie       | Nom. (Min. - Maks.) | W     | 2638 (1231-3224)            | 3517 (1377-4308)            |
| Pobór mocy  |                  | Nom. (Min. - Maks.) | W     | 613 (90-1140)               | 1034 (130-1650)             |
| Prąd pracy  |                  | Nom. (Min. - Maks.) | A     | 2,7 (0,4-4,9)               | 4,5 (0,6-7,2)               |
| Wydajność   | Grzanie          | Nom. (Min. - Maks.) | W     | 2931 (820-3703)             | 3810 (1066-4381)            |
| Pobór mocy  |                  | Nom. (Min. - Maks.) | W     | 637 (110-1080)              | 1030 (160-1560)             |
| Prąd pracy  |                  | Nom. (Min. - Maks.) | A     | 2,8 (0,5-4,7)               | 4,5 (0,7-6,8)               |
| Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła                         |                  |                     |       | powietrze-powietrze         | powietrze-powietrze         |
| Obciążenie chłodnicze                                   |                  |                     | kW    | 2,6                         | 3,5                         |
| SEER  |                  |                     | W/W   | 8,6                         | 8,5                         |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie             |                  |                     |       | A+++                        | A+++                        |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie                     |                  |                     | kWh/a | 107                         | 154                         |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)                          |                  |                     | kW    | 2,5                         | 2,5                         |
| SCOP  |                  |                     | W/W   | 4,6                         | 4,6                         |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie                |                  |                     |       | A++                         | A++                         |
| Roczne zużycie energii - grzanie                        |                  |                     | kWh/a | 775                         | 775                         |
| Osuszanie   |                  |                     | l/h   | 1                           | 1,2                         |
| Maksymalne zużycie energii                              |                  |                     | W     | 2200                        | 2200                        |
| Maksymalny prąd pracy                                   |                  |                     | A     | 9,6                         | 9,6                         |
| Jednostka wewnętrzna                                    |                  |                     |       | VM26Xi                      | VM35Xi                      |
| Prędkość wentylatora                                    | W / Ś / N / C    | obr/min             |       | 1150 / 950 / 850 / 750      | 1150 / 950 / 850 / 750      |
| Przepływ powietrza                                      | W / Ś / N / C    | m³/h                |       | 558 / 478 / 384 / 240       | 558 / 478 / 384 / 240       |
| Poziom ciśnienia akustycznego                           | W / Ś / N / C    | dB(A)               |       | 37 / 26 / 22 / 20           | 37 / 26 / 22 / 20           |
| Poziom mocy akustycznej                                 |                  | dB(A)               |       | 51                          | 51                          |
| Pobór mocy  |                  | W                   |       | 26                          | 26                          |
| Prąd pracy  |                  | A                   |       | 0,1                         | 0,1                         |
| Wymiary netto   | S × G × W        | mm                  |       | 897 × 182 × 312             | 897 × 182 × 312             |
| Wymiary brutto  | S × G × W        | mm                  |       | 985 × 260 × 385             | 985 × 260 × 385             |
| Waga netto / Waga brutto                                |                  | kg                  |       | 10,5 / 14,2                 | 10,5 / 14,2                 |
| Odpyływanie kropli                                      |                  | mm                  |       | 16                          | 16                          |
| Jednostka zewnętrzna                                    |                  |                     |       | VO26Xo                      | VO35Xo                      |
| Prędkość wentylatora                                    | W / Ś / N        | obr/min             |       | 800 / 620 / 450             | 800 / 620 / 450             |
| Maksymalny przepływ powietrza                           |                  | m³/h                |       | 2150                        | 2150                        |
| Poziom ciśnienia akustycznego                           |                  | dB(A)               |       | 54                          | 54                          |
| Poziom mocy akustycznej                                 |                  | dB(A)               |       | 60                          | 60                          |
| Wymiary netto   | S × G × W        | mm                  |       | 765 × 303 × 555             | 765 × 303 × 555             |
| Wymiary brutto  | S × G × W        | mm                  |       | 887 × 337 × 610             | 887 × 337 × 610             |
| Rozstaw mocowań   |                  | S × G (mm)          |       | 452 × 286                   | 452 × 286                   |
| Waga netto / Waga brutto                                |                  | kg                  |       | 26,7 / 29,1                 | 26,7 / 29,1                 |
| Czynnik chłodniczy                                      | Typ              |                     |       | R32                         | R32                         |
|   | GWP              |                     |       | 675                         | 675                         |
|   | Ilość (do 5mb)   | kg                  |       | 0,62                        | 0,62                        |
|   | Ilość (pow. 5mb) | TCO <sub>2</sub> eq |       | 0,42                        | 0,42                        |
| Przyłącza rur   | Ciecz / Gaz      | mm(cale)            |       | Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8") | Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8") |
|   |                  |                     |       |                             |                             |
| Maksymalna długość instalacji                           |                  | m                   |       | 25                          | 25                          |
| Maksymalna różnica poziomów                             |                  | m                   |       | 10                          | 10                          |
| Typ sprężarki   |                  |                     |       | Rotacyjna DC                | Rotacyjna DC                |
| Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej                  |                  | V-Hz, Ø             |       | 220-240-50, 1f              | 220-240-50, 1f              |
| Zabezpieczenie  |                  | A                   |       | C10                         | C10                         |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna               |                  | il. × mm²           |       | 3 × 1,5                     | 3 × 1,5                     |
| Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.    |                  | il. × mm²           |       | 5 × 1,5                     | 5 × 1,5                     |
| Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn. |                  | il. × mm²           |       | 4 × 1,5                     | 4 × 1,5                     |
| Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)     |                  | °C                  |       | 17-32 / 0-30                | 17-32 / 0-30                |
| Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)         |                  | °C                  |       | -15-50 / -22-30             | -15-50 / -22-30             |
| Kompatybilność z systemami                              |                  |                     |       |                             |                             |
| 1:1 SINGLE  |                  |                     |       | •                           | •                           |
| 1:2 DUAL  |                  |                     |       |                             |                             |
| 1:X MULTI   |                  |                     |       | •                           | •                           |

W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski; C - Cichy



# Versu Silver

2,6-3,5 kW



## Cechy urządzenia

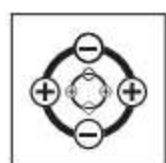
106



Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>



Automatyczne oczyszczanie iAIR<sup>(1)</sup>



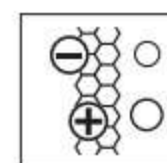
Super Jonizator iAIR



Filtr Cold Nano iAIR



Filtr antybakteryjny HEPA iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO<sup>(1)</sup>



Automatyczne żaluzje 4D



Tryb turbo eMOTO<sup>(1)</sup>



System kontroli nawiewu eMOTO



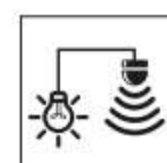
Tryb Eco eMOTO<sup>(1)</sup>



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART wi-fi



Czujnik zmierzchu SMART



Port SMART sterownika przewodowego<sup>(2)</sup>



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



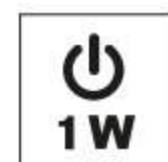
Sterownik przewodowy<sup>(2)</sup>



Funkcja ogrzewania SMART 8°C<sup>(1)</sup>



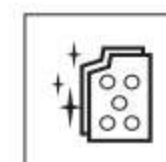
Pamięć ustawienia żaluzji



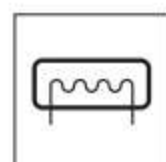
1W tryb czuwania<sup>(1)</sup>



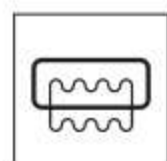
Pamięć autostartu



Antykorozyjne połączone lamele



Grzałka tacy ociekowej



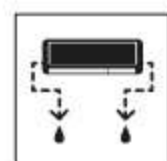
Grzałka karteru sprężarki



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C<sup>(1)</sup>



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Funkcja snu

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.



# Specyfikacja techniczna

| Model   |                  |                     |           | Versu Silver 2,6 kW            | Versu Silver 3,5 kW            |
|---|------------------|---------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|
| Wydajność   | Chłodzenie       | Nom. (Min. - Maks.) | W         | 2638 (1231-3224)               | 3517 (1377-4308)               |
| Pobór mocy  |                  | Nom. (Min. - Maks.) | W         | 613 (90-1140)                  | 1034 (130-1650)                |
| Prąd pracy  |                  | Nom. (Min. - Maks.) | A         | 2,7 (0,4-4,9)                  | 4,5 (0,6-7,2)                  |
| Wydajność   | Grzanie          | Nom. (Min. - Maks.) | W         | 2931 (820-3703)                | 3810 (1066-4381)               |
| Pobór mocy  |                  | Nom. (Min. - Maks.) | W         | 637 (110-1080)                 | 1030 (160-1560)                |
| Prąd pracy  |                  | Nom. (Min. - Maks.) | A         | 2,8 (0,5-4,7)                  | 4,5 (0,7-6,8)                  |
| Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła                         |                  |                     |           | powietrze-powietrze            | powietrze-powietrze            |
| Obciążenie chłodnicze                                   |                  |                     | kW        | 2,6                            | 3,5                            |
| SEER  |                  |                     | W/W       | 8,6                            | 8,5                            |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie             |                  |                     |           | A+++                           | A+++                           |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie                     |                  |                     | kWh/a     | 107                            | 154                            |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)                          |                  |                     | kW        | 2,5                            | 2,5                            |
| SCOP  |                  |                     | W/W       | 4,6                            | 4,6                            |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie                |                  |                     |           | A++                            | A++                            |
| Roczne zużycie energii - grzanie                        |                  |                     | kWh/a     | 775                            | 775                            |
| Osuszanie   |                  |                     | l/h       | 1                              | 1,2                            |
| Maksymalne zużycie energii                              |                  |                     | W         | 2200                           | 2200                           |
| Maksymalny prąd pracy                                   |                  |                     | A         | 9,6                            | 9,6                            |
| Jednostka wewnętrzna                                    |                  |                     |           | VS26Xi                         | VS35Xi                         |
| Prędkość wentylatora                                    | W / Ś / N / C    | obr/min             |           | 1150 / 950 / 850 / 750         | 1150 / 950 / 850 / 750         |
| Przepływ powietrza                                      | W / Ś / N / C    | m³/h                |           | 558 / 478 / 384 / 240          | 558 / 478 / 384 / 240          |
| Poziom ciśnienia akustycznego                           | W / Ś / N / C    | dB(A)               |           | 37 / 26 / 22 / 20              | 37 / 26 / 22 / 20              |
| Poziom mocy akustycznej                                 |                  |                     | dB(A)     | 51                             | 51                             |
| Pobór mocy  |                  |                     | W         | 26                             | 26                             |
| Prąd pracy  |                  |                     | A         | 0,1                            | 0,1                            |
| Wymiary netto   | S × G × W        | mm                  |           | 897 × 182 × 312                | 897 × 182 × 312                |
| Wymiary brutto  | S × G × W        | mm                  |           | 985 × 260 × 385                | 985 × 260 × 385                |
| Waga netto / Waga brutto                                |                  |                     | kg        | 10,5 / 14,2                    | 10,5 / 14,2                    |
| Odpyły skroplin   |                  |                     | mm        | 16                             | 16                             |
| Jednostka zewnętrzna                                    |                  |                     |           | VO26Xo                         | VO35Xo                         |
| Prędkość wentylatora                                    | W / Ś / N        | obr/min             |           | 800 / 620 / 450                | 800 / 620 / 450                |
| Maksymalny przepływ powietrza                           |                  |                     | m³/h      | 2150                           | 2150                           |
| Poziom ciśnienia akustycznego                           |                  |                     | dB(A)     | 54                             | 54                             |
| Poziom mocy akustycznej                                 |                  |                     | dB(A)     | 60                             | 60                             |
| Wymiary netto   | S × G × W        | mm                  |           | 765 × 303 × 555                | 765 × 303 × 555                |
| Wymiary brutto  | S × G × W        | mm                  |           | 887 × 337 × 610                | 887 × 337 × 610                |
| Rozstaw mocowań   |                  |                     | (mm)      | 452 × 286                      | 452 × 286                      |
| Waga netto / Waga brutto                                |                  |                     | kg        | 26,7 / 29,1                    | 26,7 / 29,1                    |
| Czynnik chłodniczy                                      | Typ              |                     |           | R32                            | R32                            |
|   | GWP              |                     |           | 675                            | 675                            |
|   | Ilość (do 5mb)   | kg                  |           | 0,62                           | 0,62                           |
|   | Ilość (pow. 5mb) | TCO <sub>2</sub> eq |           | 0,42                           | 0,42                           |
| Przyłącza rur   | Ciecz / Gaz      | mm(cale)            |           | Φ6,35 / Φ9,52<br>(1/4" / 3/8") | Φ6,35 / Φ9,52<br>(1/4" / 3/8") |
|   |                  |                     |           |                                |                                |
| Maksymalna długość instalacji                           |                  |                     | m         | 25                             | 25                             |
| Maksymalna różnica poziomów                             |                  |                     | m         | 10                             | 10                             |
| Typ sprężarki   |                  |                     |           | Rotacyjna DC                   | Rotacyjna DC                   |
| Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej                  |                  |                     | V-Hz, Ø   | 220-240-50, 1f                 | 220-240-50, 1f                 |
| Zabezpieczenie  |                  |                     | A         | C10                            | C10                            |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna               |                  |                     | il. × mm² | 3 × 1,5                        | 3 × 1,5                        |
| Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.    |                  |                     | il. × mm² | 5 × 1,5                        | 5 × 1,5                        |
| Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn. |                  |                     | il. × mm² | 4 × 1,5                        | 4 × 1,5                        |
| Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)     |                  |                     | °C        | 17-32 / 0-30                   | 17-32 / 0-30                   |
| Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)         |                  |                     | °C        | -15-50 / -22-30                | -15-50 / -22-30                |
| Kompatybilność z systemami                              |                  |                     |           |                                |                                |
| 1:1 SINGLE  |                  |                     |           | •                              | •                              |
| 1:2 DUAL  |                  |                     |           |                                |                                |
| 1:X MULTI   |                  |                     |           | •                              | •                              |



# Versu Gold

2,6-3,5 kW



## Cechy urządzenia

108

|                                      |   |  |                                  |                                 |                                |   |                         |
|--------------------------------------|---|--|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---|-------------------------|
|                                      |   |  |                                  |                                 |                                |   |                         |
| Digital DC Inverter SKY <sup>®</sup> | Automatyczne oczyszczanie iAIR <sup>(1)</sup> | Super Jonizator iAIR                               | Filtr Cold Nano iAIR             | Filtr antybakteryjny HEPA iAIR  | Filtr elektrostatyczny HD iAIR | Tryb super cichy eMOTO <sup>(1)</sup>             | Automatyczne żaluzje 4D |
|                                      |   |  |                                  |                                 |                                |   |                         |
| Tryb turbo eMOTO <sup>(1)</sup>      | System kontroli nawiewu eMOTO                 | Tryb Eco eMOTO <sup>(1)</sup>                      | Szeroki kąt nawiewu eMOTO        | Funkcja SMART wi-fi             | Czujnik zmierzchu SMART        | Port SMART sterownika przewodowego <sup>(2)</sup> | Tryb SMART Follow       |
|                                      |   |  |                                  |                                 |                                |   |                         |
| Pilot bezprzewodowy                  | Sterownik przewodowy <sup>(2)</sup>           | Funkcja ogrzewania SMART 8°C <sup>(1)</sup>        | Pamięć ustawienia żaluzji        | 1W tryb czuwania <sup>(1)</sup> | Pamięć autostartu              | Antykorozyjne połączone lamele                    | Grzałka tacy ociekowej  |
|                                      |   |  |                                  |                                 |                                |   |                         |
| Grzałka karteru sprężarki            | Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C        | Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C <sup>(1)</sup> | 2-stronne odprowadzenie skroplin | Funkcja autodiagnozy            | Funkcja snu                    |   |                         |

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.



# Specyfikacja techniczna

| Model   |                  |                     |       | Versu Gold 2,6 kW              | Versu Gold 3,5 kW              |
|---|------------------|---------------------|-------|--------------------------------|--------------------------------|
| Wydajność   | Chłodzenie       | Nom. (Min. - Maks.) | W     | 2638 (1231-3224)               | 3517 (1377-4308)               |
| Pobór mocy  |                  | Nom. (Min. - Maks.) | W     | 613 (90-1140)                  | 1034 (130-1650)                |
| Prąd pracy  |                  | Nom. (Min. - Maks.) | A     | 2,7 (0,4-4,9)                  | 4,5 (0,6-7,2)                  |
| Wydajność   | Grzanie          | Nom. (Min. - Maks.) | W     | 2931 (820-3703)                | 3810 (1066-4381)               |
| Pobór mocy  |                  | Nom. (Min. - Maks.) | W     | 637 (110-1080)                 | 1030 (160-1560)                |
| Prąd pracy  |                  | Nom. (Min. - Maks.) | A     | 2,8 (0,5-4,7)                  | 4,5 (0,7-6,8)                  |
| Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła                         |                  |                     |       | powietrze-powietrze            | powietrze-powietrze            |
| Obciążenie chłodnicze                                   |                  |                     | kW    | 2,6                            | 3,5                            |
| SEER  |                  |                     | W/W   | 8,6                            | 8,5                            |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie             |                  |                     |       | A+++                           | A+++                           |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie                     |                  |                     | kWh/a | 107                            | 154                            |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)                          |                  |                     | kW    | 2,5                            | 2,5                            |
| SCOP  |                  |                     | W/W   | 4,6                            | 4,6                            |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie                |                  |                     |       | A++                            | A++                            |
| Roczne zużycie energii - grzanie                        |                  |                     | kWh/a | 775                            | 775                            |
| Osuszanie   |                  |                     | l/h   | 1                              | 1,2                            |
| Maksymalne zużycie energii                              |                  |                     | W     | 2200                           | 2200                           |
| Maksymalny prąd pracy                                   |                  |                     | A     | 9,6                            | 9,6                            |
| Jednostka wewnętrzna                                    |                  |                     |       | VG26Xi                         | VG35Xi                         |
| Prędkość wentylatora                                    | W / Ś / N / C    | obr/min             |       | 1150 / 950 / 850 / 750         | 1150 / 950 / 850 / 750         |
| Przepływ powietrza                                      | W / Ś / N / C    | m³/h                |       | 558 / 478 / 384 / 240          | 558 / 478 / 384 / 240          |
| Poziom ciśnienia akustycznego                           | W / Ś / N / C    | dB(A)               |       | 37 / 26 / 22 / 20              | 37 / 26 / 22 / 20              |
| Poziom mocy akustycznej                                 |                  | dB(A)               |       | 51                             | 51                             |
| Pobór mocy  |                  | W                   |       | 26                             | 26                             |
| Prąd pracy  |                  | A                   |       | 0,1                            | 0,1                            |
| Wymiary netto   | S × G × W        | mm                  |       | 897 × 182 × 312                | 897 × 182 × 312                |
| Wymiary brutto  | S × G × W        | mm                  |       | 985 × 260 × 385                | 985 × 260 × 385                |
| Waga netto / Waga brutto                                |                  | kg                  |       | 10,5 / 14,2                    | 10,5 / 14,2                    |
| Odpyływanie kropli                                      |                  | mm                  |       | 16                             | 16                             |
| Jednostka zewnętrzna                                    |                  |                     |       | VO26Xo                         | VO35Xo                         |
| Prędkość wentylatora                                    | W / Ś / N        | obr/min             |       | 800 / 620 / 450                | 800 / 620 / 450                |
| Maksymalny przepływ powietrza                           |                  | m³/h                |       | 2150                           | 2150                           |
| Poziom ciśnienia akustycznego                           |                  | dB(A)               |       | 54                             | 54                             |
| Poziom mocy akustycznej                                 |                  | dB(A)               |       | 60                             | 60                             |
| Wymiary netto   | S × G × W        | mm                  |       | 765 × 303 × 555                | 765 × 303 × 555                |
| Wymiary brutto  | S × G × W        | mm                  |       | 887 × 337 × 610                | 887 × 337 × 610                |
| Rozstaw mocowań   |                  | S × G (mm)          |       | 452 × 286                      | 452 × 286                      |
| Waga netto / Waga brutto                                |                  | kg                  |       | 26,7 / 29,1                    | 26,7 / 29,1                    |
| Czynnik chłodniczy                                      | Typ              |                     |       | R32                            | R32                            |
|   | GWP              |                     |       | 675                            | 675                            |
|   | Ilość (do 5mb)   | kg                  |       | 0,62                           | 0,62                           |
|   | Ilość (pow. 5mb) | TCO <sub>2</sub> eq |       | 0,42                           | 0,42                           |
| Przyłącza rur   | Ciecz / Gaz      | mm(cale)            |       | Φ6,35 / Φ9,52<br>(1/4" / 3/8") | Φ6,35 / Φ9,52<br>(1/4" / 3/8") |
|   |                  |                     |       |                                |                                |
| Maksymalna długość instalacji                           |                  | m                   |       | 25                             | 25                             |
| Maksymalna różnica poziomów                             |                  | m                   |       | 10                             | 10                             |
| Typ sprężarki   |                  |                     |       | Rotacyjna DC                   | Rotacyjna DC                   |
| Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej                  |                  | V-Hz, Ø             |       | 220-240-50, 1f                 | 220-240-50, 1f                 |
| Zabezpieczenie  |                  | A                   |       | C10                            | C10                            |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna               |                  | il. × mm²           |       | 3 × 1,5                        | 3 × 1,5                        |
| Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.    |                  | il. × mm²           |       | 5 × 1,5                        | 5 × 1,5                        |
| Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn. |                  | il. × mm²           |       | 4 × 1,5                        | 4 × 1,5                        |
| Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)     |                  | °C                  |       | 17-32 / 0-30                   | 17-32 / 0-30                   |
| Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)         |                  | °C                  |       | -15-50 / -22-30                | -15-50 / -22-30                |
| Kompatybilność z systemami                              |                  |                     |       |                                |                                |
| 1:1 SINGLE  |                  |                     |       | •                              | •                              |
| 1:2 DUAL  |                  |                     |       |                                |                                |
| 1:X MULTI   |                  |                     |       | •                              | •                              |

W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski; C - Cichy





## Klimatyzator ścienny **Luve**

---

**Rotenso Luve, poza doskonałymi parametrami pracy, wyróżnia się wysoką estetyką i jakością wykonania.**

Luve zwraca uwagę niebanalną, skupioną na owalach geometrią, która zachwyci miłośników prostej formy i modernizmu.

Boki białego panelu klimatyzatora zdobią dyskretne przetłoczenia i srebrne lamowania. Idealnie przylegająca do panelu frontowego żaluzja to zasługa wysokiej jakości wykonania oraz użytych materiałów.







# LUVE



Funkcja  
SMART wi-fi



Premium  
design



Automatyczne  
żaluzje 4D



Żaluzja  
180°



Komfortowy  
nawiew Windless



Grzanie w niskiej  
temp. zewn. -22°C

111



Na doświadczenie komfortu klimatyzacji LuvE składają się żaluzja 180° oraz technologia Windless, dzięki którym schłodzone powietrze jest uwalniane maksymalnie rozproszonym strumieniem przepływającym poprzez 1330 mikro-perforacji.

Pozwala to także na cichą pracę urządzenia - na najniższym biegu wentylatora głośność to zaledwie 18 dB.

Dodatkowo żaluzja 180° pozwala użytkownikowi na bardzo szeroki kąt sterowania strumieniem przepływu powietrza, a tym samym osiągnięcie komfortu termicznego.





112

## Komfortowy nawiew Windless

Dzięki technologii Windless - klimatyzator uwalnia powietrze delikatnym, maksymalnie rozproszonym strumieniem poprzez 1330 mikrootworów.



### Funkcja SMART wi-fi

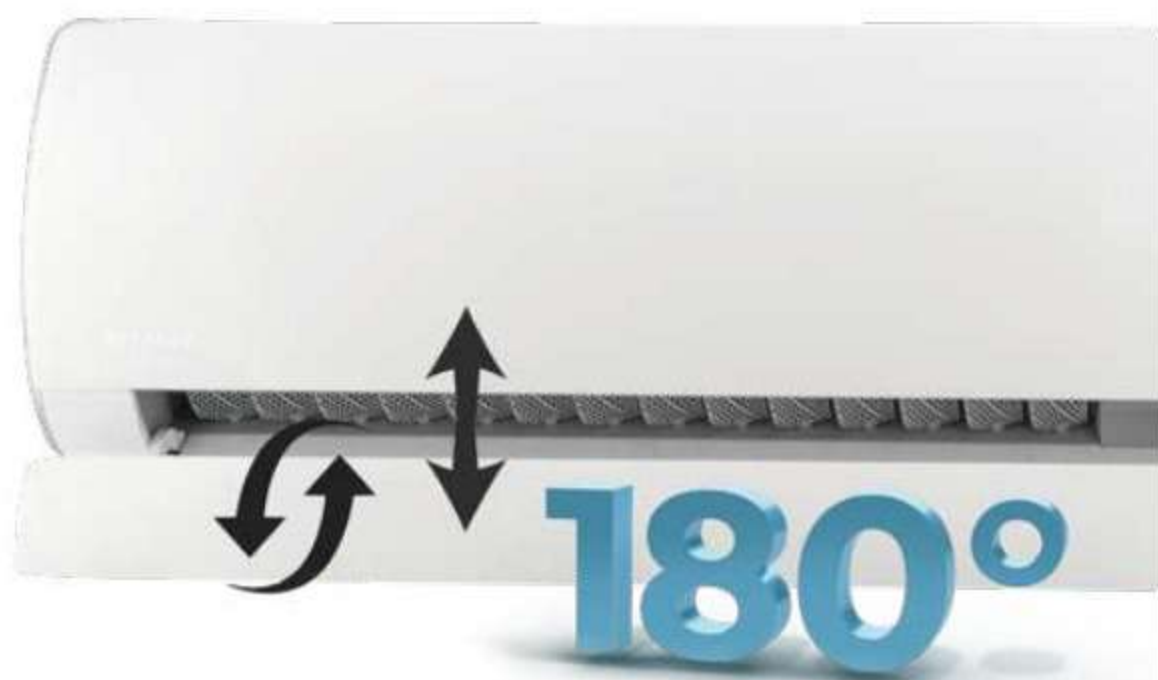
Dzięki wykorzystaniu funkcji SMART wi-fi oraz modemu wi-fi, urządzeniem możesz sterować za pomocą tabletu lub smartfona zarówno w domu, jak i poza nim.



### Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C

Zastosowana technologia oraz wbudowany pakiet pracy całorocznej umożliwia sprawną pracę klimatyzatora nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych jako jedyne źródło ciepła. Klimatyzator skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy -22°C.





## Żaluzja 180°

Żaluzja pozioma pracująca w dwóch niezależnych płaszczyznach pozwala na precyzyjny nawiew powietrza w dowolnym kierunku w zakresie 180° góra/dół.



## Automatyczne żaluzje 4D

Wbudowane siłowniki umożliwiają sterowanie pracą żaluzji pionowych i poziomej, za pomocą pilota lub sterownika ściennego. Gwarantuje to najwyższy komfort obsługi i zapewnia wydajne rozprowadzenie powietrza w pomieszczeniu.



## Premium design

Luve zwraca uwagę niebanalną, skupioną na owalach geometrią. Obudowa wykonana w wysokim połysku w połączeniu ze srebrnymi wykończeniami podkreśla wysoką jakość urządzenia.



# KLASYCZNY I ELEGANCKI DESIGN



114



PRAWIE NIEWIDOCZNA ŻALUZJA



WYSOKI POŁYSK OBUDOWY



PRZETŁOCZENIA POWIERZCHNI



METALICZNE DETALE

Luce zwraca uwagę niebanalną, skupioną na owalach geometrią.

Boki panelu frontowego wykończonego na wysoki połysk zdobią dyskretne przetłoczenia i srebrne lamowania.

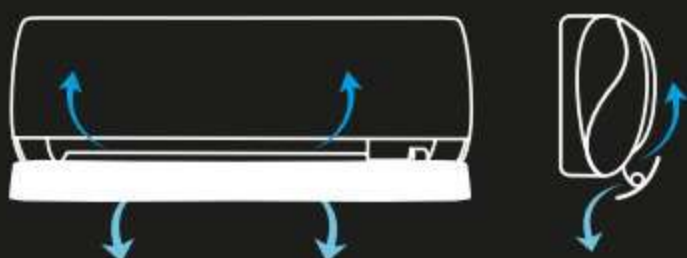
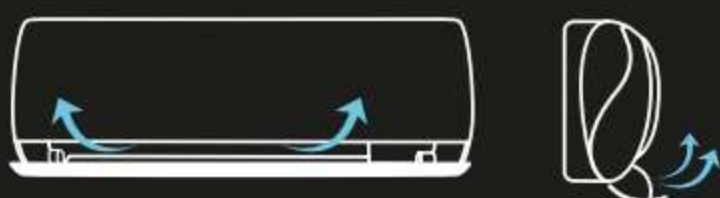
Idealnie przylegająca do panelu frontowego żaluzja to zasługa wysokiej jakości wykonania oraz użytych materiałów.

Wysoki połysk obudowy urządzenia, srebrne wykończenia, staranne wykonanie podkreślają wysoką jakość klimatyzatora.

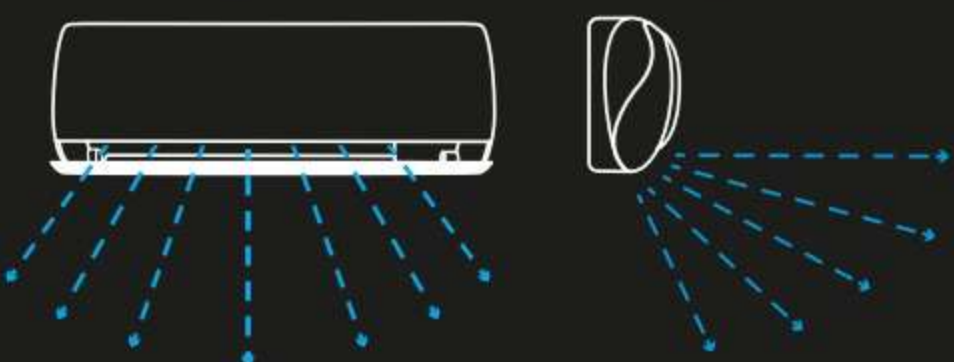
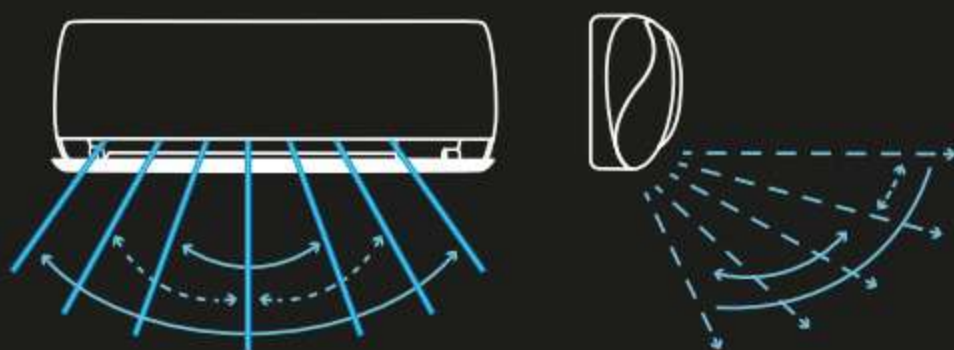


# A TAKŻE CICHY I KOMFORTOWY NAWIEW

REGULOWANA ŻALUZJA:



WACHLOWANIE ŻALUZJI:



Cicha praca  
tylko 18 dB

115

## Cicha praca

Urządzenie może pracować w trybie super cichym, dzięki czemu nie zakłóca nocnego wypoczynku.



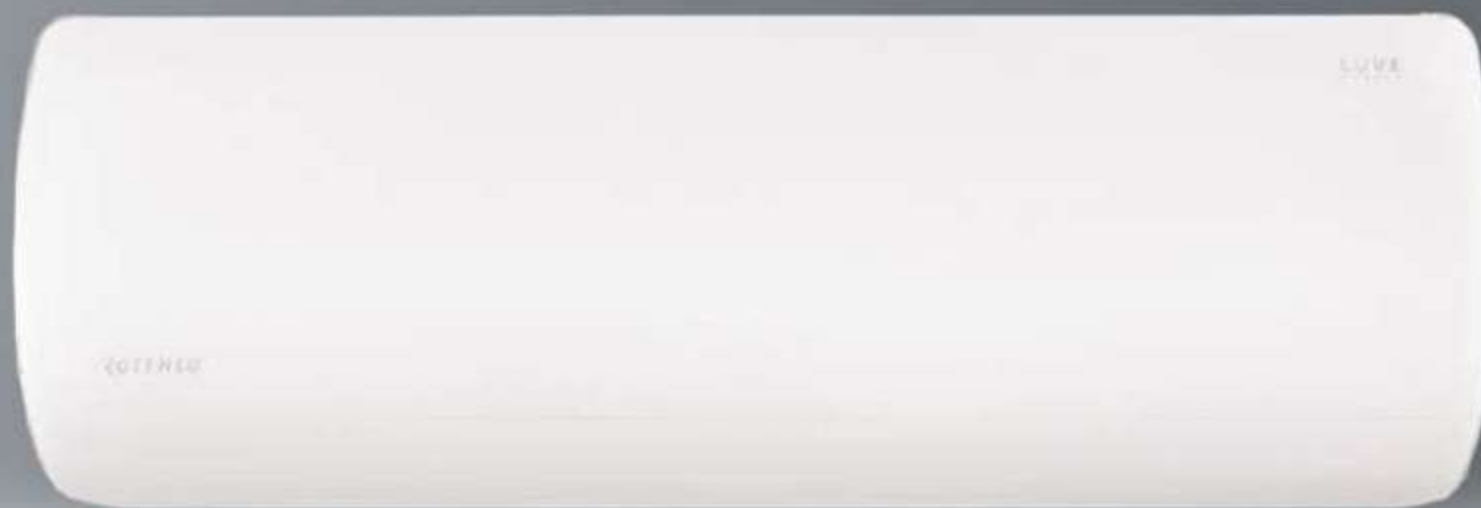
## Technologia Windless

Stworzona dla doświadczenia komfortu technologia Windless to niespotykane dotąd delikatne ruchy powietrza uwalniane maksymalnie rozproszonym strumieniem.



# Luve

## 3,5 kW



## Cechy urządzenia

116

|                                       |                                |  |   |  |                                |                                |  |
|---------------------------------------|--------------------------------|--|---|--|--------------------------------|--------------------------------|--|
|                                       |                                |  |   |  |                                |                                |  |
| Digital DC Inverter SKY <sup>®</sup>  | Automatyczne oczyszczanie iAIR | Automatyczne oczyszczanie iClean       | Filtr 3w1 (Ka + Si.Ion + wit.C) iAIR <sup>(1)</sup> | Filtr 3w1 (Fot. + Ak.W + Nano) iAIR <sup>(2)</sup> | Filtr elektrostatyczny HD iAIR | Tryb super cichy eMOTO         | Automatyczne żaluzje 4D                |
|                                       |                                |  |   |  |                                |                                |  |
| Żaluzja 180°                          | Tryb Windless eMOTO            | Tryb turbo eMOTO                       | System kontroli nawiewu eMOTO                       | Tryb Eco eMOTO                                     | Szeroki kąt nawiewu eMOTO      | Funkcja SMART wi-fi            | Czujnik zmierzchu SMART <sup>(1)</sup> |
|                                       |                                |  |   |  |                                |                                |  |
| Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu | Tryb SMART Follow              | Pilot bezprzewodowy                    | Funkcja ogrzewania SMART 8°C                        | Pamięć ustawienia żaluzji                          | Pamięć autorestartu            | Antykorozyjne pozłacane lamele | Grzałka tacy ociekowej                 |
|                                       |                                |  |   |  |                                |                                |  |
| Wyrzewanie sprężarki uzwojeniem       | Programator czasowy            | Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C | Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C                 | 1-stronne odprowadzenie skroplin                   | Funkcja autodiagnozy           | Funkcja snu                    |  |

1. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.

\* Filtr iAIR 3w1: Katechinowy + Silver Ion + witamina C.

\*\* Filtr iAIR 3w1: Fotokatalityczny + Aktywny węgiel + Cold Nano

Lista ZUM dotyczy tylko urządzeń w systemie Single Split.



# Specyfikacja techniczna

| Model  |                        |                     |                                    | Luve 3,5 kW         |
|--|------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|
| Wydajność  | Chłodzenie             | Nom. (Min. - Maks.) | W                                  | 3560 (810-4412)     |
| Pobór mocy   |                        | Nom. (Min. - Maks.) | W                                  | 966 (150-1520)      |
| Prąd pracy   |                        | Nom. (Min. - Maks.) | A                                  | 4,2 (0,6-6,6)       |
| Wydajność  | Grzanie                | Nom. (Min. - Maks.) | W                                  | 3940 (805-4505)     |
| Pobór mocy   |                        | Nom. (Min. - Maks.) | W                                  | 1010 (160-1605)     |
| Prąd pracy   |                        | Nom. (Min. - Maks.) | A                                  | 4,4 (0,7-7,0)       |
| Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła                          |                        |                     |                                    | powietrze-powietrze |
| Obciążenie chłodnicze                                    |                        |                     | kW                                 | 3,6                 |
| SEER   |                        |                     | W/W                                | 8,5                 |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie              |                        |                     |                                    | A+++                |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie                      |                        |                     | kWh/a                              | 148                 |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)                           |                        |                     | kW                                 | 2,7                 |
| SCOP   |                        |                     | W/W                                | 4,6                 |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie                 |                        |                     |                                    | A++                 |
| Roczne zużycie energii - grzanie                         |                        |                     | kWh/a                              | 822                 |
| Osuszanie  |                        |                     | l/h                                | 1,2                 |
| Maksymalne zużycie energii                               |                        |                     | W                                  | 1750                |
| Maksymalny prąd pracy                                    |                        |                     | A                                  | 7,6                 |
| Jednostka wewnętrzna                                     |                        |                     |                                    | LE35Xi              |
| Prędkość wentylatora                                     | T / W / Ś / N / ŚN / C | obr/min             | 1100 / 930 / 840 / 750 / 700 / 560 |                     |
| Przepływ powietrza                                       | T / W / Ś / N / ŚN / C | m³/h                | 572 / 482 / 402 / 360 / 290 / 210  |                     |
| Poziom ciśnienia akustycznego                            | T / W / Ś / N / ŚN / C | dB(A)               | 41 / 38 / 33 / 25 / 21 / 18        |                     |
| Poziom mocy akustycznej                                  |                        |                     | dB(A)                              | 53                  |
| Pobór mocy   |                        |                     | W                                  | 24                  |
| Prąd pracy   |                        |                     | A                                  | 0,1                 |
| Wymiary netto  | S × G × W              | mm                  | 883 × 195 × 310                    |                     |
| Wymiary brutto   | S × G × W              | mm                  | 964 × 262 × 375                    |                     |
| Waga netto / Waga brutto                                 |                        |                     | kg                                 | 10,5 / 13           |
| Odpływ skroplin  |                        |                     | mm                                 | 16                  |
| Jednostka zewnętrzna                                     |                        |                     |                                    | LE35Xo              |
| Prędkość wentylatora                                     | W / Ś / N              | obr/min             | 835 / 722 / 478                    |                     |
| Maksymalny przepływ powietrza                            |                        |                     | m³/h                               | 2200                |
| Poziom ciśnienia akustycznego                            |                        |                     | dB(A)                              | 52                  |
| Poziom mocy akustycznej                                  |                        |                     | dB(A)                              | 62                  |
| Wymiary netto  | S × G × W              | mm                  | 795 × 305 × 551                    |                     |
| Wymiary brutto   | S × G × W              | mm                  | 835 × 328 × 575                    |                     |
| Rozstaw mocowań  |                        |                     | (mm)                               | 434 × 278           |
| Waga netto / Waga brutto                                 |                        |                     | kg                                 | 28 / 31             |
| Czynnik chłodniczy                                       | Typ                    |                     | R32                                |                     |
|  | GWP                    |                     | 675                                |                     |
|  | Ilość (do 5mb)         | kg                  | 0,8                                |                     |
|  |                        | TCO <sub>2</sub> eq | 0,54                               |                     |
| Ilość (pow. 5mb)   | g/mb                   | 12                  |                                    |                     |
| Przyłącza rur  | Ciecz / Gaz            | mm(cale)            | Φ6,35 / Φ9,52<br>(1/4" / 3/8")     |                     |
| Maksymalna długość instalacji                            |                        |                     | m                                  | 25                  |
| Maksymalna różnica poziomów                              |                        |                     | m                                  | 10                  |
| Typ sprężarki  |                        |                     |                                    | Rotacyjna DC        |
| Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej                   |                        |                     | V-Hz, Ø                            | 220-240-50, 1f      |
| Zabezpieczenie   |                        |                     | A                                  | C10                 |
| Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna                |                        |                     | il. × mm²                          | 3 × 1,5             |
| Przewody sterujące i zasilające: jednostka wewn. - zewn. |                        |                     | il. × mm²                          | 4 × 1,5             |
| Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn.  |                        |                     | il. × mm²                          | -                   |
| Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)      |                        |                     | °C                                 | 16-32 / 0-30        |
| Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)          |                        |                     | °C                                 | -15-53 / -22-30     |
| Kompatybilność z systemami                               |                        |                     |                                    |                     |
| 1:1 SINGLE   |                        |                     |                                    | •                   |
| 1:2 DUAL   |                        |                     |                                    |                     |
| 1:X MULTI  |                        |                     |                                    |                     |

T - Turbo ; W - Wysoki ; Ś - Średni ; N - Niski ; ŚN - Średnio Niski ; C - Cichy;





## Klimatyzator ścienny **Revio**

**Flagowy klimatyzator Revio zaprojektowaliśmy, aby zaspokoić Twoją potrzebę bezpieczeństwa i komfortu.**

Ulepszona technologia, design oraz funkcje nowego klimatyzatora Generacji X są naszą odpowiedzią na potrzeby nowej rzeczywistości. Oszczędny, całoroczny klimatyzator pracuje efektywnie w trybie grzania przy niskich temperaturach zewnętrznych do  $-25^{\circ}\text{C}$ .

Revio cechuje się niespotykaną dotąd łatwością montażu jednostki wewnętrznej, która posiada tylko jedną śrubę i 4 zatrzaski. Co ważne, jednostkę można zamontować w odległości już 5 cm od sufitu.







# REVIO



Grzanie  
przy -25°C



Super  
Jonizator iAIR



SMART  
ECO Eye



Automatyczne  
oczyszczanie  
iClean



Funkcja  
SMART Eye  
Away



Łatwa  
konserwacja  
i montaż

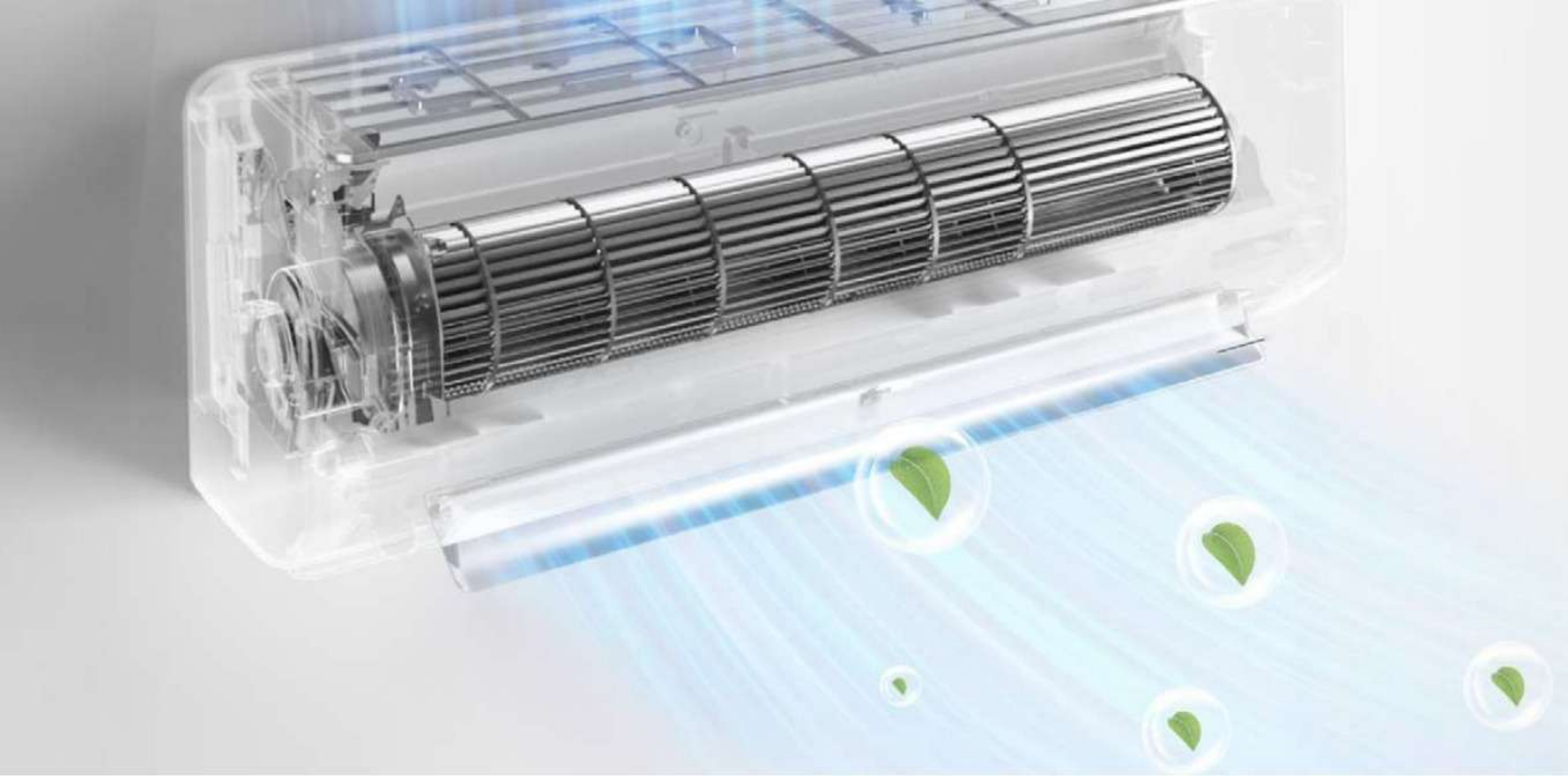
119



Klimatyzator posiada wyjątkowo prosty dostęp do filtrów, dzięki górnej pokrywie mocowanej innowacyjnie za pomocą magnesów.

Dzięki temu, w prosty sposób możesz je samodzielnie czyścić.







# REVIO

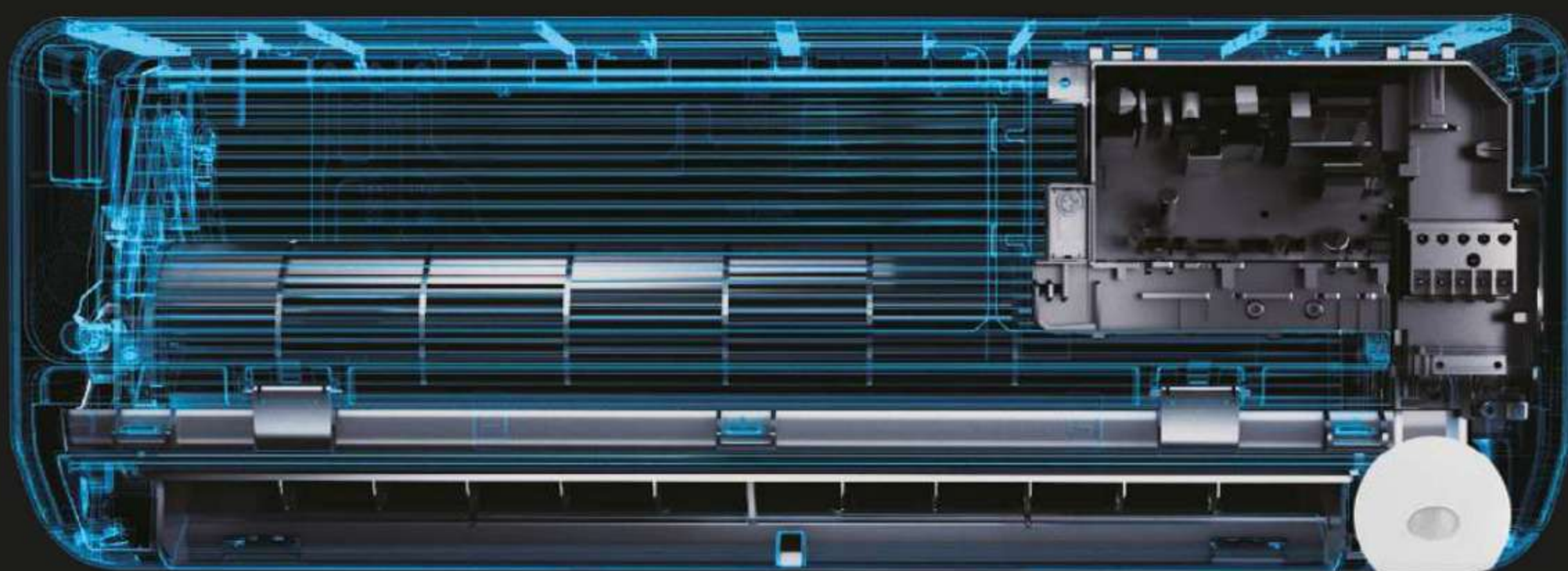
# 1

# 1

# LUCJA

# MINUTA

# ŚRUBA



121

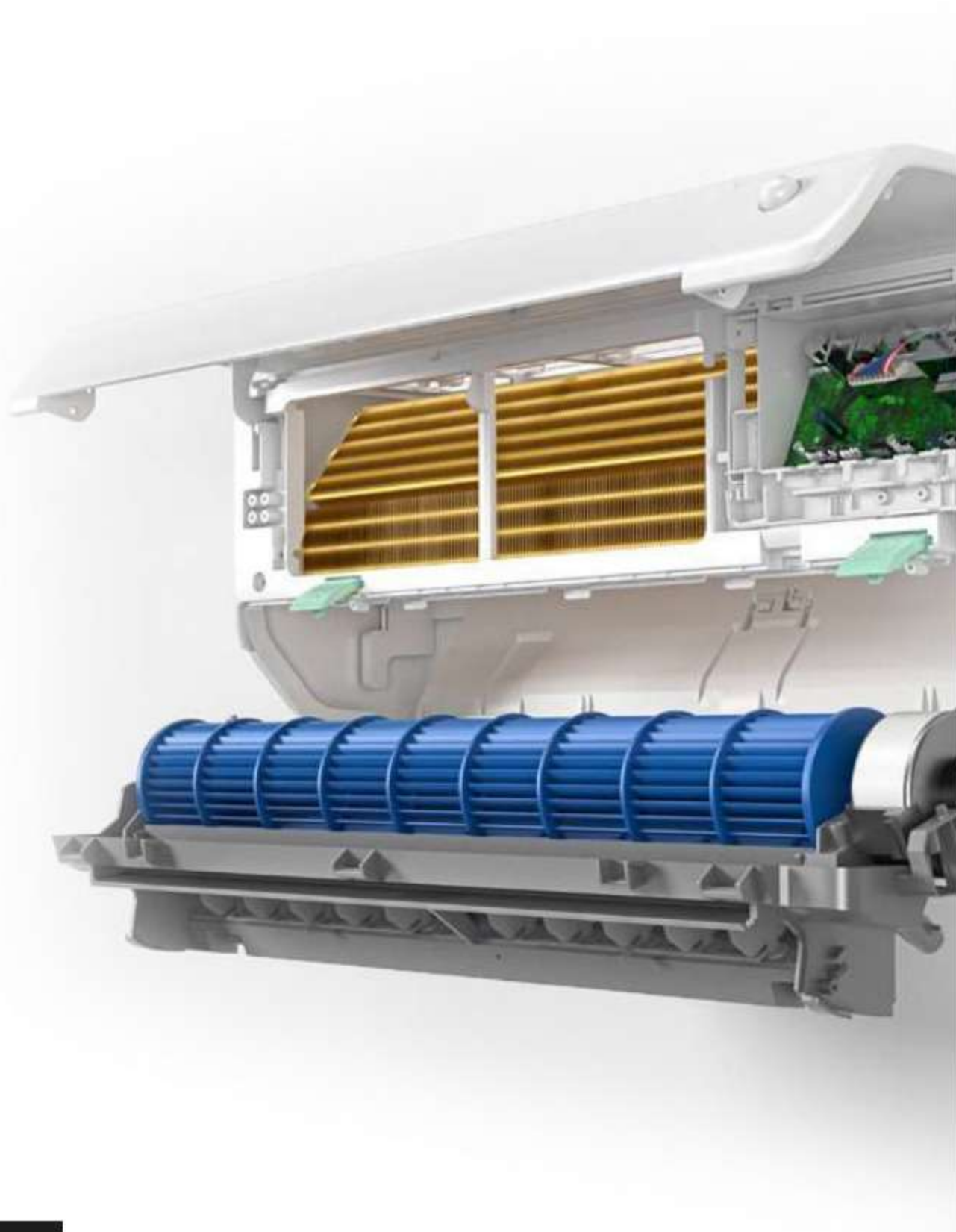
Revio został wyposażony w funkcję Eco Eye. Inteligentne oko wykrywa aktywność osób przebywających w pomieszczeniu i umożliwia dostosowanie nawiewu powietrza w taki sposób, aby unikać bezpośredniego nawiewu na nie.

System automatycznie sterowanych żaluzji 4D eMOTO kontroluje zarówno poziome, jak i pionowe żaluzje, co zapewnia wyjątkowe poczucie komfortu w klimatyzowanym pomieszczeniu. Oczekiwania wymagających klientów spełnią także doskonale parametry urządzenia.

Większa powierzchnia zaciągu powietrza o 23,5% zapewnia lepszą efektywność pracy urządzenia.

Revio posiada wyróżniające wskaźniki SEER i SCOP (sezonowe efektywności energetyczne w trybie chłodzenia i grzania), a także wysoką klasę efektywności energetycznej. Oszczędny, całoroczny klimatyzator pracuje w trybie grzania przy niskich temperaturach zewnętrznych do  $-25^{\circ}\text{C}$ , dzięki czemu może być jedynym źródłem ciepła.





## REVIOLucyjnie łatwa konserwacja i montaż

Demontaż rewolucyjnego urządzenia, którego konstrukcja jest oparta na jednej śrubie i 4 zatrzaskach, nie zajmuje więcej niż minutę.  
**Tak, 1 minutę!**

Zaletą jest także możliwość szybkiej wymiany filtrów, która nie wymaga demontażu przedniego panelu klimatyzatora, a jedynie uwolnienia z magnesów jego górnej pokrywy.  
Taka nowatorska budowa umożliwia montaż klimatyzatora w odległości już **5 cm od sufitu**.

122



### Funkcja SMART Eye Away

Inteligentne oko wykrywa aktywność osoby znajdującej się w pomieszczeniu i pozwala regulować poziomy kąt przepływu powietrza, aby zaimplementować sposób nawiewu unikający osoby znajdującej się w pomieszczeniu.



### Super Jonizator iAIR

Poprzez wytworzenie ujemnych jonów tlenu Super Jonizator iAIR eliminuje z powietrza wirusy, bakterie, roztocza oraz alergeny. Nieprzyjemne zapachy zostają usunięte praktycznie natychmiast po kontakcie jonizatora z zanieczyszczonym powietrzem.





## SMART ECO Eye

Inteligentne oko wykrywa aktywność osoby znajdującej się w pomieszczeniu. Urządzenie uruchomi tryb ECO, jeśli nie zauważy obecności człowieka w pomieszczeniu przez dłużej niż 30 min.

123



### Grzanie nawet przy -25°C

Zastosowana technologia inwerterowa umożliwia sprawną pracę klimatyzatora nawet przy niskich temperaturach na zewnątrz. Revio skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy -25°C.



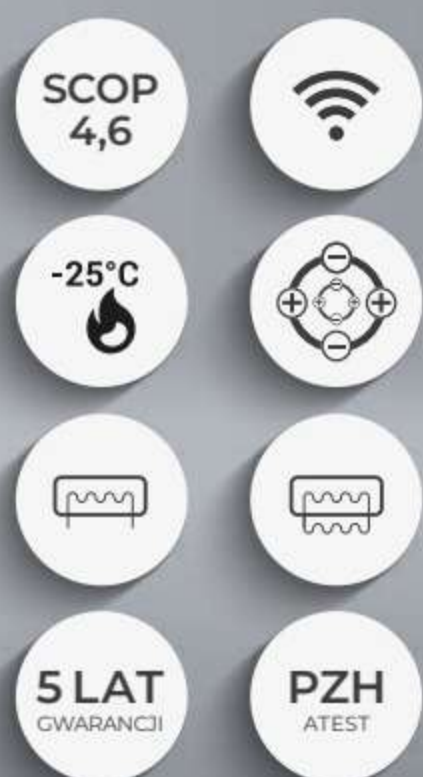
### Automatyczne oczyszczanie iClean

Funkcja iClean to zaawansowana funkcja samooczyszczenia wymiennika jednostki wewnętrznej klimatyzatora. Polega ona na maksymalnym wychłodzeniu, a następnie maksymalnym wygrzaniu wymiennika. Funkcja ma na celu wyeliminowanie niepożądanych bakterii i grzybów.



# Revio

2,7-7,3 kW



## Cechy urządzenia

124

|   |   |                               |                           |                                     |   |  |  |
|---|---|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|--|
|   |   |                               |                           |                                     |   |  |  |
| Digital DC Inverter SKY®                          | Automatyczne oczyszczanie iClean <sup>(1)</sup> | Super Jonizator iAIR          | Filtr Cold Nano iAIR      | Filtr antybakteryjny HEPA iAIR      | Filtr elektrostatyczny HD iAIR              | Tryb super cichy eMOTO <sup>(1)</sup>  | Automatyczne żaluzje 4D                            |
|   |   |                               |                           |                                     |   |  |  |
| Tryb turbo eMOTO <sup>(1)</sup>                   | System kontroli nawiewu eMOTO                   | Tryb Eco eMOTO <sup>(1)</sup> | Szeroki kąt nawiewu eMOTO | Funkcja SMART wi-fi                 | Czujnik wilgotności <sup>(1)(3)</sup>       | Funkcja SMART Eye Away <sup>(1)</sup>  | Funkcja SMART Eco Eye <sup>(1)</sup>               |
|   |   |                               |                           |                                     |   |  |  |
| Port SMART sterownika przewodowego <sup>(2)</sup> | Wi./wył. wyświetlacza SMART na panelu           | Tryb SMART Follow             | Pilot bezprzewodowy       | Sterownik przewodowy <sup>(2)</sup> | Funkcja ogrzewania SMART 8°C <sup>(1)</sup> | Pamięć ustawienia żaluzji              | 1W tryb czuwania <sup>(1)</sup>                    |
|   |   |                               |                           |                                     |   |  |  |
| Pamięć autostartu                                 | Antykorozyjne połączone lamele                  | Grzałka tacy ociekowej        | Grzałka karteru sprężarki | Tryb cichy                          | Programator czasowy                         | Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C | Grzanie w niskiej temp. zewn. -25°C <sup>(1)</sup> |
|   |   |                               |                           |                                     |   |  |  |
| 2-stronne odprowadzenie skroplin                  | Funkcja autodiagnozy                            | Funkcja snu                   | BMS Modbus <sup>(2)</sup> | BMS Bacnet <sup>(2)</sup>           |   |  |  |

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.

Lista ZUM dotyczy tylko urządzeń w systemie Single Split.



# Specyfikacja techniczna

| Model   |                |                     |           | Revio 2,7 kW                   | Revio 3,5 kW                   | Revio 5,3 kW                   | Revio 7,3 kW                   |
|---|----------------|---------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Wydajność   | Chłodzenie     | Nom. (Min. - Maks.) | W         | 2725 (1319-3810)               | 3517 (1319-4756)               | 5275 (1817-6325)               | 7331 (2110-8506)               |
| Pobór mocy  |                | Nom. (Min. - Maks.) | W         | 600 (85-1200)                  | 880 (124-1600)                 | 1318 (140-1787)                | 1760 (420-3200)                |
| Prąd pracy  |                | Nom. (Min. - Maks.) | A         | 2,6 (0,4-5,2)                  | 3,8 (0,5-7,0)                  | 5,7 (0,6-7,8)                  | 7,7 (1,8-13,9)                 |
| Wydajność   | Grzanie        | Nom. (Min. - Maks.) | W         | 3136 (880-4396)                | 4253 (870-5243)                | 5568 (1289-7170)               | 7638 (1553-9536)               |
| Pobór mocy  |                | Nom. (Min. - Maks.) | W         | 690 (105-1400)                 | 990 (120-1450)                 | 1500 (220-1695)                | 1975 (300-3100)                |
| Prąd pracy  |                | Nom. (Min. - Maks.) | A         | 3,0 (0,5-6,1)                  | 4,3 (0,5-6,3)                  | 6,5 (1,0-7,4)                  | 8,6 (1,3-13,5)                 |
| Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła                         |                |                     |           | powietrze-powietrze            | powietrze-powietrze            | powietrze-powietrze            | powietrze-powietrze            |
| Obciążenie chłodnicze                                   |                |                     | kW        | 2,6                            | 3,5                            | 5,3                            | 7                              |
| SEER  |                |                     | W/W       | 8,6                            | 8,5                            | 8,5                            | 8,5                            |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie             |                |                     |           | A+++                           | A+++                           | A+++                           | A+++                           |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie                     |                |                     | kWh/a     | 106                            | 144                            | 220                            | 288                            |
| Obciążenie cieplne (T <sub>biv</sub> -7°C)              |                |                     | kW        | 2,4                            | 2,4                            | 4,3                            | 5,0                            |
| SCOP  |                |                     | W/W       | 4,6                            | 4,6                            | 4,3                            | 4,2                            |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie                |                |                     |           | A++                            | A++                            | A+                             | A+                             |
| Roczne zużycie energii - grzanie                        |                |                     | kWh/a     | 730                            | 730                            | 1400                           | 1666                           |
| Osuszanie   |                |                     | l/h       | 1                              | 1,2                            | 1,8                            | 2,7                            |
| Maksymalne zużycie energii                              |                |                     | W         | 2300                           | 2300                           | 2800                           | 3700                           |
| Maksymalny prąd pracy                                   |                |                     | A         | 10                             | 10,0                           | 12,2                           | 16,1                           |
| Jednostka wewnętrzna                                    |                |                     |           | RO26Xi                         | RO35Xi                         | RO50Xi                         | RO70Xi                         |
| Prędkość wentylatora                                    | W / Ś / N / C  | obr/min             |           | 1120 / 960 / 830 / 630         | 1120 / 960 / 830 / 630         | 1120 / 1050 / 882 / 714        | 1100 / 1000 / 850 / 700        |
| Przepływ powietrza                                      | W / Ś / N / C  | m³/h                |           | 530 / 380 / 280 / 250          | 560 / 380 / 290 / 260          | 780 / 685 / 580 / 400          | 1092 / 724 / 631 / 379         |
| Poziom ciśnienia akustycznego                           | W / Ś / N / C  | dB(A)               |           | 37 / 32 / 21 / 20              | 40 / 33 / 22 / 21              | 41 / 35 / 23 / 22              | 44 / 40 / 33 / 21              |
| Poziom mocy akustycznej                                 |                | dB(A)               |           | 58                             | 59                             | 59                             | 64                             |
| Pobór mocy  |                | W                   |           | 36                             | 42                             | 50                             | 58                             |
| Prąd pracy  |                | A                   |           | 0,1                            | 0,2                            | 0,2                            | 0,30                           |
| Wymiary netto   | S × G × W      | mm                  |           | 795 × 225 × 295                | 795 × 225 × 295                | 965 × 239 × 319                | 1140 × 275 × 370               |
| Wymiary brutto  | S × G × W      | mm                  |           | 870 × 305 × 370                | 870 × 305 × 370                | 1045 × 325 × 400               | 1230 × 355 × 455               |
| Waga netto / Waga brutto                                |                | kg                  |           | 10,2 / 13                      | 10,2 / 13                      | 12,3 / 16,4                    | 20 / 25,3                      |
| Odpyły skroplin   |                | mm                  |           | 16                             | 16                             | 16                             | 16                             |
| Jednostka zewnętrzna                                    |                |                     |           | RO26Xo                         | RO35Xo                         | RO50Xo                         | RO70Xo                         |
| Prędkość wentylatora                                    | W / Ś / N      | obr/min             |           | 760/510/350                    | 760/510/350                    | 815/700/530                    | 830/700/550                    |
| Maksymalny przepływ powietrza                           |                | m³/h                |           | 2200                           | 2200                           | 3500                           | 3500                           |
| Poziom ciśnienia akustycznego                           |                | dB(A)               |           | 56                             | 57                             | 57                             | 58                             |
| Poziom mocy akustycznej                                 |                | dB(A)               |           | 64                             | 65                             | 65                             | 67                             |
| Wymiary netto   | S × G × W      | mm                  |           | 805 × 330 × 554                | 805 × 330 × 554                | 890 × 342 × 673                | 890 × 342 × 673                |
| Wymiary brutto  | S × G × W      | mm                  |           | 915 × 370 × 615                | 915 × 370 × 615                | 995 × 398 × 740                | 995 × 398 × 740                |
| Rozstaw mocowań   | S × G          | (mm)                |           | 511 × 317                      | 511 × 317                      | 663 × 348                      | 663 × 348                      |
| Waga netto / Waga brutto                                |                | kg                  |           | 28,4 / 31                      | 28,4 / 31                      | 38,8 / 41,9                    | 45,6 / 48,8                    |
| Czynnik chłodniczy                                      | Typ            |                     |           | R32                            | R32                            | R32                            | R32                            |
|   | GWP            |                     |           | 675                            | 675                            | 675                            | 675                            |
|   | Ilość (do 5mb) | kg                  |           | 0,69                           | 0,69                           | 1,10                           | 1,50                           |
|   |                | TCO <sub>2</sub> eq |           | 0,47                           | 0,47                           | 0,74                           | 1,01                           |
| Ilość (pow. 5mb)  | g/mb           |                     | 12        | 12                             | 12                             | 24                             |                                |
|   |                |                     |           |                                |                                |                                |                                |
| Przyłącza rur   | Ciecz / Gaz    | mm(cale)            |           | Φ6,35 / Φ9,52<br>(1/4" / 3/8") | Φ6,35 / Φ9,52<br>(1/4" / 3/8") | Φ6,35 / Φ12,7<br>(1/4" / 1/2") | Φ9,52 / Φ15,9<br>(3/8" / 5/8") |
| Maksymalna długość instalacji                           |                |                     | m         | 25                             | 25                             | 30                             | 50                             |
| Maksymalna różnica poziomów                             |                |                     | m         | 10                             | 10                             | 20                             | 25                             |
| Typ sprężarki   |                |                     |           | Rotacyjna DC                   | Rotacyjna DC                   | Rotacyjna DC                   | Rotacyjna DC                   |
| Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej                  |                |                     | V-Hz, Ø   | 220-240-50, 1f                 | 220-240-50, 1f                 | 220-240-50, 1f                 | 220-240-50, 1f                 |
| Zabezpieczenie  |                |                     | A         | C10                            | C10                            | C16                            | C16                            |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna               |                |                     | il. × mm² | 3 × 1,5                        | 3 × 1,5                        | 3 × 2,5                        | 3 × 2,5                        |
| Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.    |                |                     | il. × mm² | 5 × 1,5                        | 5 × 1,5                        | 5 × 2,5                        | 5 × 2,5                        |
| Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn. |                |                     | il. × mm² | 4 × 1,5                        | 4 × 1,5                        | 4 × 1,5                        | 4 × 1,5                        |
| Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)     |                |                     | °C        | 16-32 / 0-30                   | 16-32 / 0-30                   | 16-32 / 0-30                   | 16-32 / 0-30                   |
| Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)         |                |                     | °C        | -15-50 / -25-30                | -15-50 / -25-30                | -15-50 / -25-30                | -15-50 / -25-30                |
| Kompatybilność z systemami                              |                |                     |           |                                |                                |                                |                                |
| 1:1 SINGLE  |                |                     |           | •                              | •                              | •                              | •                              |
| 1:2 DUAL  |                |                     |           |                                |                                |                                |                                |
| 1:X MULTI   |                |                     |           | •                              | •                              | •                              | •                              |

W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski; C - Cichy

Dla jednostki RO70Xi o przyłączach Ø9.52 (3/8") i Ø15.9 (5/8") w układach MULTI konieczna redukcja przy jednostce zewnętrznej na Ø6.35 (1/4") i Ø12.7 (1/2")





## Klimatyzator ścienny **Teta**

**Klimatyzator Teta stworzyliśmy jako nowoczesne, całoroczne urządzenie do chłodzenia i grzania, dbające o komfort i jakość powietrza w Twoim pomieszczeniu.**

Oszczędny design, minimalistyczna forma i całkowicie matowy panel, stwarzają nieograniczone możliwości aranżacji wnętrza. Teta Mirror to głęboka czerń matowej obudowy w połączeniu z czarnym lustrzanym czołem składają się na nowoczesny i uniwersalny wygląd klimatyzatora, który sprawdzi się we wnętrzach o różnym stylu.

Niezawodność funkcji grzewczej, nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych do  $-25^{\circ}\text{C}$ , pozwala wykorzystać klimatyzator jako jedyne źródło ciepła w domu lub mieszkaniu.







# TETA



Matowa obudowa



Super Jonizator iAIR



Lampa UV



Komfortowy nawiew Windless



Grzanie przy -25°C



12 etapów oczyszczania powietrza

127



Poczuj komfort dzięki technologii Windless. Teta uwalnia powietrze delikatnym, maksymalnie rozproszonym strumieniem poprzez niezliczoną ilość mikrootworów. Dzięki funkcji samooczyszczania oraz 11-stopniowemu systemowi poprawy jakości powietrza, Teta dba o Twoje zdrowie.

Wbudowana lampa LED UV i Super Jonizator bipolarny skutecznie eliminują drobnoustroje, bakterie, grzyby i substancje toksyczne sprawiając, że w klimatyzowanym pomieszczeniu powietrze jest zdrowsze.





## Matowa obudowa dwa kolory

Klimatyzator Tetra posiada matową obudowę w dwóch wariantach kolorystycznych: białym i czarnym.

Teta Mirror to ponadto wersja z lustrzanym panelem przednim.

128



### 12-etapowy system oczyszczania powietrza

System zdrowego powietrza składa się aż z 12 etapów oczyszczania i filtracji powietrza. Usuwa z otoczenia większość szkodliwych bakterii, wirusów, roztoczy i grzybów, abyś mógł oddychać czystym i zdrowym powietrzem.



### Grzanie nawet przy -25°C

Zastosowana technologia oraz wbudowany pakiet zimowy umożliwiają sprawną pracę klimatyzatora nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych. Klimatyzator skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych.





## Komfortowy nawiew **Windless**

Dzięki technologii Windless - Teta uwalnia powietrze delikatnym, maksymalnie rozproszonym strumieniem poprzez 975 mikrootworów. Wszystko dla Twojej przyjemności.



### **Super Jonizator bipolarny iAIR**

Poprzez wytworzenie ujemnych jonów tlenu Super Jonizator iAIR eliminuje z powietrza wirusy, bakterie, roztocza oraz alergeny. Nieprzyjemne zapachy zostają usunięte praktycznie natychmiast po kontakcie jonizatora z zanieczyszczonym powietrzem.



### **Lampa UV**

Wbudowana lampa LED UV iAIR skutecznie eliminuje drobnoustroje, bakterie, grzyby i substancje toksyczne, sprawiając, że w pomieszczeniu powietrze jest zdrowsze.



# TETA

## MIRROR

WIRROB



130



ŁATWY

SERWIS

3x



SZYBKA

KONSERWACJA

Dzięki unikalnej konstrukcji obudowy klimatyzatora opartej na 3 śrubach, serwis i konserwacja modelu Teta jest znacznie szybsza w porównaniu do standardowych rozwiązań.



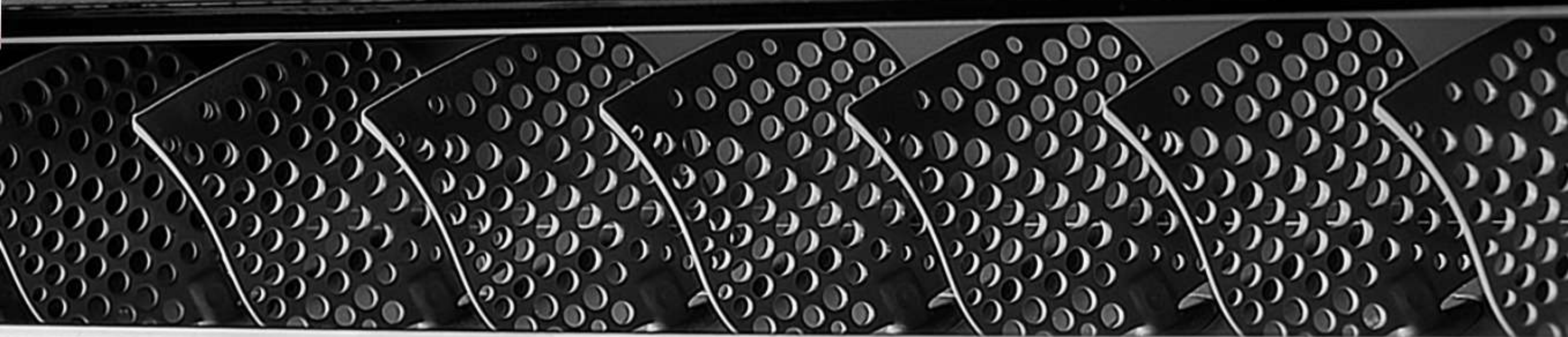
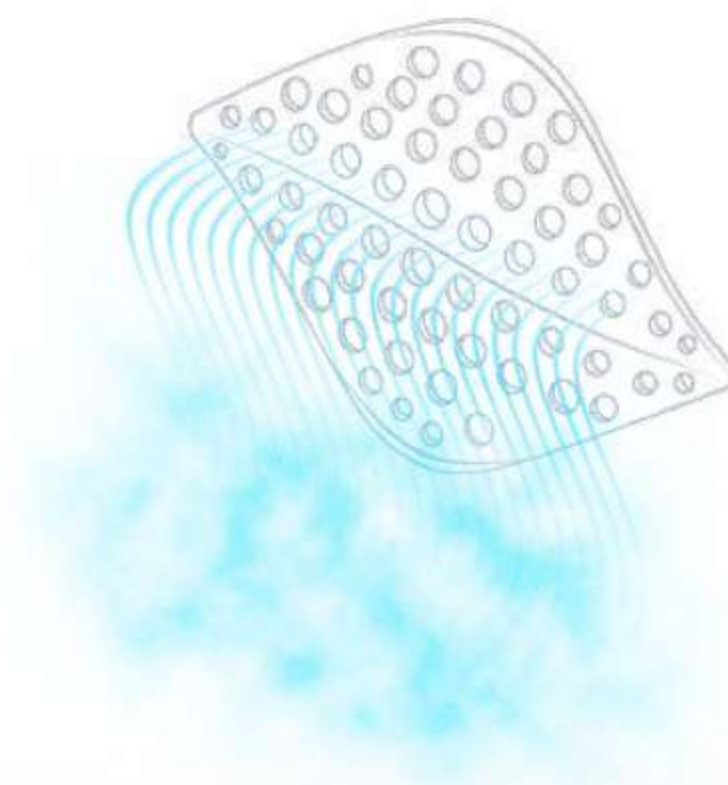




# WINDLESS

## DELIKATNY NAWIEW

Dzięki technologii Windless - Teta uwalnia powietrze delikatnym, maksymalnie rozproszonym strumieniem przy zaledwie 18 dB głośności. Funkcja Windless jest dostępna w trybie chłodzenia.





# TETA

## MIRROR

WIRROB



132



Minimalistyczna forma, głęboka czerń oraz ciekawy melanz faktur składają się na niezwykle elegancki design klimatyzatora.

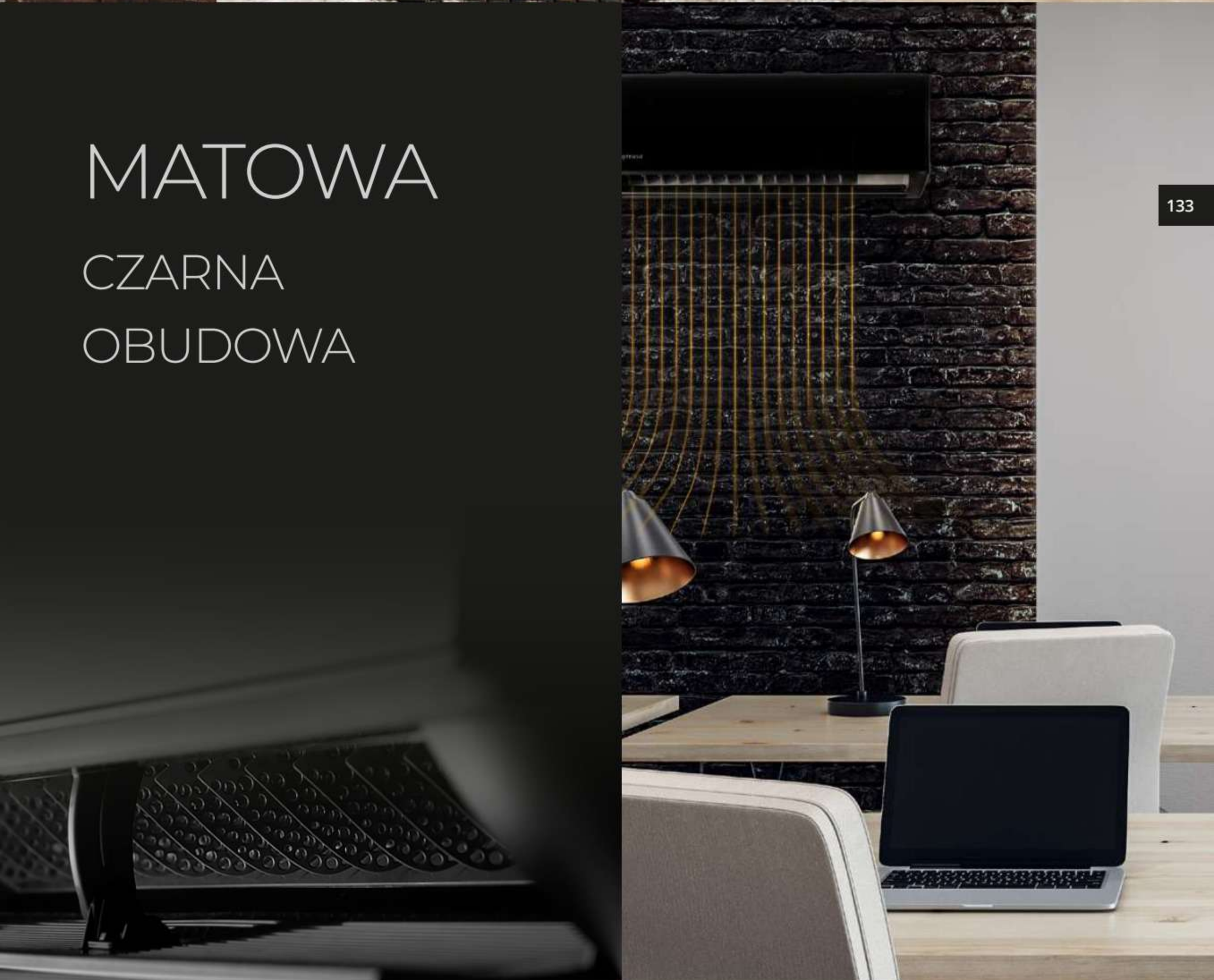
Teta Mirror jest idealnym wyborem do wnętrz, w których czerń występuje w głównej roli. Połączenie matowej obudowy i lustrzanego panelu frontowego pozwala aranżować klimatyzator we wnętrzach łączących elementy wykonane z materiałów naturalnych z błyszczącymi dodatkami.

# LUSTRZANY CZARNY PANEL





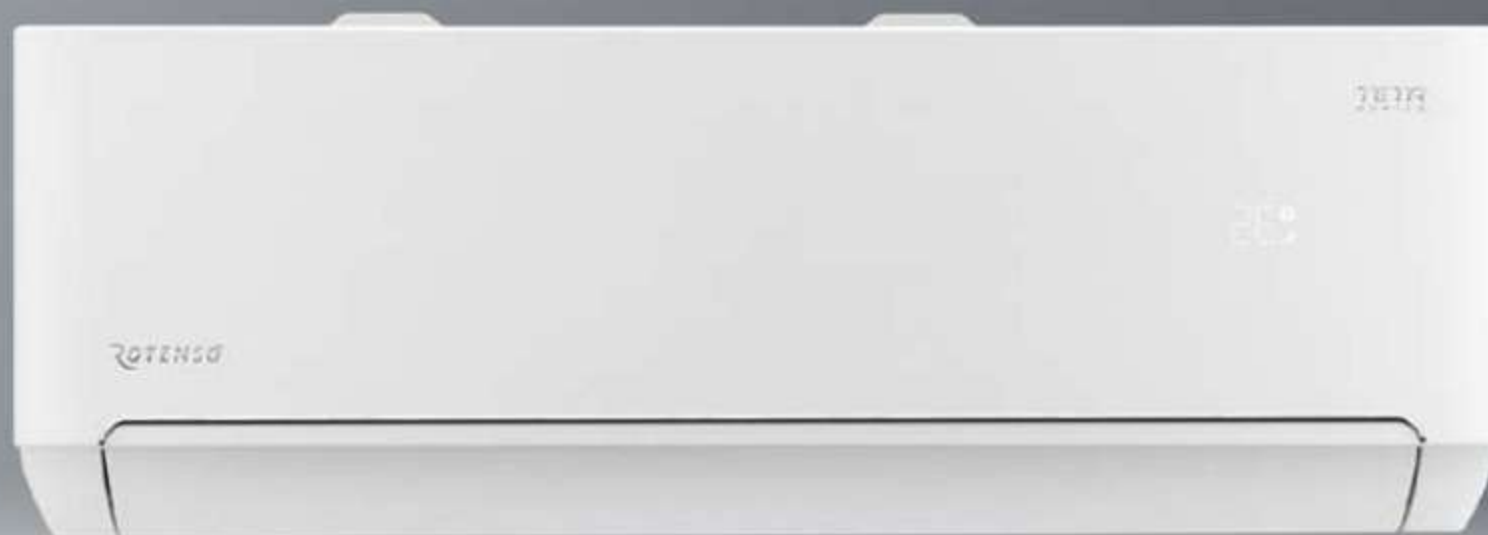
MATOWA  
CZARNA  
OBUDOWA





# Teta

3,5-5,1 kW



## Cechy urządzenia

134

|                                       |                                |  |                                     |                                  |  |  |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|--|-------------------------------------|----------------------------------|--|--|--------------------------------|
|                                       |                                |  |                                     |                                  |  |  |                                |
| Digital DC Inverter SKY <sup>®</sup>  | Automatyczne oczyszczanie iAIR | Automatyczne oczyszczanie iClean       | Super Jonizator iAIR                | Lampa UV                         | Filtr 3w1 (Ka + Si.Ion + wit.C) iAIR (*) | Filtr 3w1 (Fot. + Ak.W + Nano) iAIR (**) | Filtr elektrostatyczny HD iAIR |
|                                       |                                |  |                                     |                                  |  |  |                                |
| Tryb super cichy eMOTO                | Automatyczne żaluzje 4D        | Tryb Windless eMOTO                    | Tryb turbo eMOTO                    | System kontroli nawiewu eMOTO    | Tryb Eco eMOTO                           | Szeroki kąt nawiewu eMOTO                | Funkcja SMART wi-fi            |
|                                       |                                |  |                                     |                                  |  |  |                                |
| Wi./wył. wyświetlacza SMART na panelu | Tryb SMART Follow              | Pilot bezprzewodowy                    | Funkcja ogrzewania SMART 8°C        | Pamięć ustawienia żaluzji        | Pamięć autorestartu                      | Antykorozyjne pozłacane lamele           | Grzałka tacy ociekowej         |
|                                       |                                |  |                                     |                                  |  |  |                                |
| Wyrzewanie sprężarki uzwojeniem       | Programator czasowy            | Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C | Grzanie w niskiej temp. zewn. -25°C | 2-stronne odprowadzenie skroplin | Funkcja autodiagnozy                     | Funkcja snu                              | Optymalizacja zużycia energii  |

Lista ZUM dotyczy tylko urządzeń w systemie Single Split.

\* Filtr iAIR 3w1: Katechinowy + Silver Ion + witamina C.

\*\* Filtr iAIR 3w1: Fotokatalityczny + Aktywny węgiel + Cold Nano



# Specyfikacja techniczna

| Model  |                   |                     |                                     | Teta 3,5 kW                         | Teta 5,1 kW         |
|--|-------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Wydajność  | Chłodzenie        | Nom. (Min. - Maks.) | W                                   | 3510 (1000-4600)                    | 5100 (1250-5920)    |
| Pobór mocy   |                   | Nom. (Min. - Maks.) | W                                   | 1000 (290-1510)                     | 1260 (330-2350)     |
| Prąd pracy   |                   | Nom. (Min. - Maks.) | A                                   | 4,3 (1,3-6,6)                       | 5,5 (1,4-10,2)      |
| Wydajność  | Grzanie           | Nom. (Min. - Maks.) | W                                   | 3800 (1000-4900)                    | 5800 (1250-6690)    |
| Pobór mocy   |                   | Nom. (Min. - Maks.) | W                                   | 970 (290-1720)                      | 1330 (340-2540)     |
| Prąd pracy   |                   | Nom. (Min. - Maks.) | A                                   | 4,2 (1,3-7,5)                       | 5,8 (1,5-11,0)      |
| Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła                          |                   |                     |                                     | powietrze-powietrze                 | powietrze-powietrze |
| Obciążenie chłodnicze                                    |                   |                     | kW                                  | 3,5                                 | 5,1                 |
| SEER   |                   |                     | W/W                                 | 8,5                                 | 8,5                 |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie              |                   |                     |                                     | A+++                                | A+++                |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie                      |                   |                     | kWh/a                               | 145                                 | 210                 |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)                           |                   |                     | kW                                  | 2,6                                 | 4,5                 |
| SCOP   |                   |                     | W/W                                 | 4,6                                 | 4,6                 |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie                 |                   |                     |                                     | A++                                 | A++                 |
| Roczne zużycie energii - grzanie                         |                   |                     | kWh/a                               | 792                                 | 1370                |
| Osuszanie  |                   |                     | l/h                                 | 1,2                                 | 1,8                 |
| Maksymalne zużycie energii                               |                   |                     | W                                   | 1510                                | 2350                |
| Maksymalny prąd pracy                                    |                   |                     | A                                   | 6,6                                 | 10,2                |
| Jednostka wewnętrzna                                     |                   |                     |                                     | TA35Xi                              | TA50Xi              |
| Prędkość wentylatora                                     | T / W / Ś / N / C | obr/min             | 1250 / 1100 / 930 / 850 / 750 / 650 | 1220 / 1130 / 990 / 910 / 850 / 750 |                     |
| Przepływ powietrza                                       | T / W / Ś / N / C | m³/h                | 670 / 590 / 460 / 400 / 350 / 275   | 1000 / 930 / 810 / 700 / 610 / 490  |                     |
| Poziom ciśnienia akustycznego                            | T / W / Ś / N / C | dB(A)               | 43 / 38 / 33 / 29 / 22 / 18         | 47 / 42 / 38 / 32 / 28 / 23         |                     |
| Poziom mocy akustycznej                                  |                   | dB(A)               | 53                                  | 54                                  |                     |
| Pobór mocy   |                   | W                   | 25                                  | 45                                  |                     |
| Prąd pracy   |                   | A                   | 0,1                                 | 0,2                                 |                     |
| Wymiary netto  | S × G × W         | mm                  | 820 × 195 × 306                     | 1100 × 222 × 333                    |                     |
| Wymiary brutto   | S × G × W         | mm                  | 890 × 265 × 380                     | 1165 × 295 × 405                    |                     |
| Waga netto / Waga brutto                                 |                   |                     | kg                                  | 9,5 / 11,5                          | 13 / 15             |
| Odpływ skroplin  |                   |                     | mm                                  | 16                                  | 16                  |
| Jednostka zewnętrzna                                     |                   |                     |                                     | TO35Xo                              | TO50Xo              |
| Prędkość wentylatora                                     | T / W / Ś / N / C | obr/min             | 900 / 870 / 830 / 670 / 650         | 910 / 790 / 690 / 610 / 550         |                     |
| Maksymalny przepływ powietrza                            |                   | m³/h                | 2200                                | 3000                                |                     |
| Poziom ciśnienia akustycznego                            |                   | dB(A)               | 53                                  | 54                                  |                     |
| Poziom mocy akustycznej                                  |                   | dB(A)               | 63                                  | 64                                  |                     |
| Wymiary netto  | S × G × W         | mm                  | 795 × 305 × 551                     | 920 × 380 × 699                     |                     |
| Wymiary brutto   | S × G × W         | mm                  | 835 × 328 × 575                     | 949 × 392 × 732                     |                     |
| Rozstaw mocowań  |                   | S × G (mm)          | 434 × 278                           | 586 × 348                           |                     |
| Waga netto / Waga brutto                                 |                   |                     | kg                                  | 25 / 28                             | 37 / 40             |
| Czynnik chłodniczy                                       | Typ               |                     | R32                                 | R32                                 |                     |
|  | GWP               |                     | 675                                 | 675                                 |                     |
|  | Ilość (do 5mb)    | kg                  | 0,63                                | 1,14                                |                     |
|  |                   | TCO <sub>2</sub> eq | 0,426                               | 0,770                               |                     |
| Ilość (pow. 5mb)   |                   | g/mb                | 12                                  | 12                                  |                     |
|  |                   |                     |                                     |                                     |                     |
| Przyłącza rur  | Ciecz / Gaz       | mm(cale)            | Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")         | Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")         |                     |
| Maksymalna długość instalacji                            |                   |                     | m                                   | 25                                  | 25                  |
| Maksymalna różnica poziomów                              |                   |                     | m                                   | 10                                  | 10                  |
| Typ sprężarki  |                   |                     |                                     | Rotacyjna DC                        | Rotacyjna DC        |
| Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej                   |                   |                     | V-Hz, Ø                             | 220-240-50, 1f                      | 220-240-50, 1f      |
| Zabezpieczenie   |                   |                     | A                                   | C10                                 | C16                 |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna                |                   |                     | il. × mm²                           | 3 × 1,5                             | 3 × 2,5             |
| Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn. |                   |                     | il. × mm²                           | 5 × 1,5                             | 5 × 1,5             |
| Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn. |                   |                     | il. × mm²                           | -                                   | -                   |
| Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)      |                   |                     | °C                                  | 16-32 / 0-30                        | 16-32 / 0-30        |
| Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)          |                   |                     | °C                                  | -15-53 / -25-30                     | -15-53 / -25-30     |
| Kompatybilność z systemami                               |                   |                     |                                     |                                     |                     |
| 1:1 SINGLE   |                   |                     |                                     | •                                   | •                   |
| 1:2 DUAL   |                   |                     |                                     |                                     |                     |
| 1:X MULTI  |                   |                     |                                     |                                     |                     |

T - Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski; C - Cichy










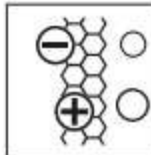














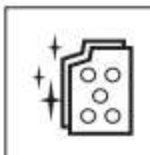
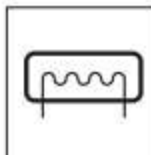




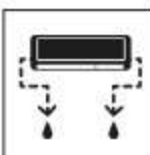



# Teta Mirror

3,5-5,1 kW



## Cechy urządzenia

136

|  |   |   |  |   |   |   |   |
|--|---|---|--|---|---|---|---|
| <br>Digital DC Inverter SKY®              | <br>Automatyczne oczyszczanie iAIR | <br>Automatyczne oczyszczanie iClean       | <br>Super Jonizator iAIR                | <br>Lampa UV                         | <br>Filtr 3w1 (Ka + Si.Ion + wit.C) iAIR (*) | <br>Filtr 3w1 (Fot. + Ak.W + Nano) iAIR (**) | <br>Filtr elektrostatyczny HD iAIR |
| <br>Tryb super cichy eMOTO                | <br>Automatyczne żaluzje 4D        | <br>Tryb Windless eMOTO                    | <br>Tryb turbo eMOTO                    | <br>System kontroli nawiewu eMOTO    | <br>Tryb Eco eMOTO                           | <br>Szeroki kąt nawiewu eMOTO                | <br>Funkcja SMART wi-fi            |
| <br>Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu | <br>Tryb SMART Follow              | <br>Pilot bezprzewodowy                    | <br>Funkcja ogrzewania SMART 8°C        | <br>Pamięć ustawienia żaluzji        | <br>Pamięć autorestartu                      | <br>Antykorozyjne pozłacane lamele           | <br>Grzałka tacy ociekowej         |
| <br>Wygrzewanie sprężarki uzwojeniem      | <br>Programator czasowy            | <br>Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C | <br>Grzanie w niskiej temp. zewn. -25°C | <br>2-stronne odprowadzenie skroplin | <br>Funkcja autodiagnozy                     | <br>Funkcja snu                              | <br>Optymalizacja zużycia energii  |

Lista ZUM dotyczy tylko urządzeń w systemie Single Split.

\* Filtr iAIR 3w1: Katechinowy + Silver Ion + witamina C.

\*\* Filtr iAIR 3w1: Fotokatalityczny + Aktywny węgiel + Cold Nano



# Specyfikacja techniczna

| Model  |                   |                     |           | Teta Mirror 3,5 kW                  | Teta Mirror 5,1 kW                  |
|--|-------------------|---------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Wydajność  | Chłodzenie        | Nom. (Min. - Maks.) | W         | 3510 (1000-4600)                    | 5100 (1250-5920)                    |
| Pobór mocy   |                   | Nom. (Min. - Maks.) | W         | 1000 (290-1510)                     | 1260 (330-2350)                     |
| Prąd pracy   |                   | Nom. (Min. - Maks.) | A         | 4,3 (1,3-6,6)                       | 5,5 (1,4-10,2)                      |
| Wydajność  | Grzanie           | Nom. (Min. - Maks.) | W         | 3800 (1000-4900)                    | 5800 (1250-6690)                    |
| Pobór mocy   |                   | Nom. (Min. - Maks.) | W         | 970 (290-1720)                      | 1330 (340-2540)                     |
| Prąd pracy   |                   | Nom. (Min. - Maks.) | A         | 4,2 (1,3-7,5)                       | 5,8 (1,5-11,0)                      |
| Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła                          |                   |                     |           | powietrze-powietrze                 | powietrze-powietrze                 |
| Obciążenie chłodnicze                                    |                   |                     | kW        | 3,5                                 | 5,1                                 |
| SEER   |                   |                     | W/W       | 8,5                                 | 8,5                                 |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie              |                   |                     |           | A+++                                | A+++                                |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie                      |                   |                     | kWh/a     | 145                                 | 210                                 |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)                           |                   |                     | kW        | 2,6                                 | 4,5                                 |
| SCOP   |                   |                     | W/W       | 4,6                                 | 4,6                                 |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie                 |                   |                     |           | A++                                 | A++                                 |
| Roczne zużycie energii - grzanie                         |                   |                     | kWh/a     | 792                                 | 1370                                |
| Osuszanie  |                   |                     | l/h       | 1,2                                 | 1,8                                 |
| Maksymalne zużycie energii                               |                   |                     | W         | 1510                                | 2350                                |
| Maksymalny prąd pracy                                    |                   |                     | A         | 6,6                                 | 10,2                                |
| Jednostka wewnętrzna                                     |                   |                     |           | TM35Xi                              | TM50Xi                              |
| Prędkość wentylatora                                     | T / W / Ś / N / C | obr/min             |           | 1250 / 1100 / 930 / 850 / 750 / 650 | 1220 / 1130 / 990 / 910 / 850 / 750 |
| Przepływ powietrza                                       | T / W / Ś / N / C | m³/h                |           | 670 / 590 / 460 / 400 / 350 / 275   | 1000 / 930 / 810 / 700 / 610 / 490  |
| Poziom ciśnienia akustycznego                            | T / W / Ś / N / C | dB(A)               |           | 43 / 38 / 33 / 29 / 22 / 18         | 47 / 42 / 38 / 32 / 28 / 23         |
| Poziom mocy akustycznej                                  |                   | dB(A)               |           | 53                                  | 54                                  |
| Pobór mocy   |                   | W                   |           | 25                                  | 45                                  |
| Prąd pracy   |                   | A                   |           | 0,1                                 | 0,2                                 |
| Wymiary netto  | S × G × W         | mm                  |           | 820 × 195 × 306                     | 1100 × 222 × 333                    |
| Wymiary brutto   | S × G × W         | mm                  |           | 890 × 265 × 380                     | 1165 × 295 × 405                    |
| Waga netto / Waga brutto                                 |                   |                     | kg        | 9,5 / 11,5                          | 13 / 15                             |
| Odpływ skroplin  |                   |                     | mm        | 16                                  | 16                                  |
| Jednostka zewnętrzna                                     |                   |                     |           | TO35Xo                              | TO50Xo                              |
| Prędkość wentylatora                                     | T / W / Ś / N / C | obr/min             |           | 900 / 870 / 830 / 670 / 650         | 910 / 790 / 690 / 610 / 550         |
| Maksymalny przepływ powietrza                            |                   |                     | m³/h      | 2200                                | 3000                                |
| Poziom ciśnienia akustycznego                            |                   |                     | dB(A)     | 53                                  | 54                                  |
| Poziom mocy akustycznej                                  |                   |                     | dB(A)     | 63                                  | 64                                  |
| Wymiary netto  | S × G × W         | mm                  |           | 795 × 305 × 551                     | 920 × 380 × 699                     |
| Wymiary brutto   | S × G × W         | mm                  |           | 835 × 328 × 575                     | 949 × 392 × 732                     |
| Rozstaw mocowań  |                   |                     | (mm)      | 434 × 278                           | 586 × 348                           |
| Waga netto / Waga brutto                                 |                   |                     | kg        | 25 / 28                             | 37 / 40                             |
| Czynnik chłodniczy                                       | Typ               |                     |           | R32                                 | R32                                 |
|  | GWP               |                     |           | 675                                 | 675                                 |
|  | Ilość (do 5mb)    | kg                  |           | 0,63                                | 1,14                                |
|  |                   | TCO <sub>2</sub> eq |           | 0,426                               | 0,770                               |
|  | Ilość (pow. 5mb)  | g/mb                |           | 12                                  | 12                                  |
| Przyłącza rur  | Ciecz / Gaz       | mm(cale)            |           | Φ6,35 / Φ9,52<br>(1/4" / 3/8")      | Φ6,35 / Φ12,7<br>(1/4" / 1/2")      |
| Maksymalna długość instalacji                            |                   |                     | m         | 25                                  | 25                                  |
| Maksymalna różnica poziomów                              |                   |                     | m         | 10                                  | 10                                  |
| Typ sprężarki  |                   |                     |           | Rotacyjna DC                        | Rotacyjna DC                        |
| Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej                   |                   |                     | V-Hz, Ø   | 220-240-50, 1f                      | 220-240-50, 1f                      |
| Zabezpieczenie   |                   |                     | A         | C10                                 | C16                                 |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna                |                   |                     | il. × mm² | 3 × 1,5                             | 3 × 2,5                             |
| Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn. |                   |                     | il. × mm² | 5 × 1,5                             | 5 × 1,5                             |
| Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn. |                   |                     | il. × mm² | -                                   | -                                   |
| Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)      |                   |                     | °C        | 16-32 / 0-30                        | 16-32 / 0-30                        |
| Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)          |                   |                     | °C        | -15-53 / -25-30                     | -15-53 / -25-30                     |
| Kompatybilność z systemami                               |                   |                     |           |                                     |                                     |
| 1:1 SINGLE   |                   |                     |           | •                                   | •                                   |
| 1:2 DUAL   |                   |                     |           |                                     |                                     |
| 1:X MULTI  |                   |                     |           |                                     |                                     |

T - Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski; C - Cichy





## Klimatyzator ścienny **Elis**

**Jeżeli szukasz nietuzinkowej, nowoczesnej formy i eleganckiego akcentu do modnego wnętrza w stylu loft, industrialnym czy glamour, oto jest Elis.**

Klimatyzator Elis posiada klasę energetyczną chłodzenia A++ i wiele przydatnych w codziennym użytkowaniu funkcji takich jak: tryb super cichy, tryb snu, programator czasowy, tryb SMART Follow czy też tryb Turbo.

Antykorozyjne, połączone lamele urządzenia skutecznie chronią je przed rozwojem bakterii i zabezpieczają przed korozją, maksymalnie wydłużając żywotność klimatyzatora.







# ELIS



Luksusowy panel frontowy



Automatyczne żaluzje 4D



Połączone lamele



Funkcja SMART wi-fi



Grzanie przy -20°C



10 etapów oczyszczania powietrza

139



Klimatyzator może pracować w trybie grzania nawet wtedy, gdy temperatura zewnętrzna spada do -20°C.

Moduł wi-fi umożliwia sterowanie urządzeniem za pomocą tabletu lub smartfona zarówno w domu, jak i poza nim.

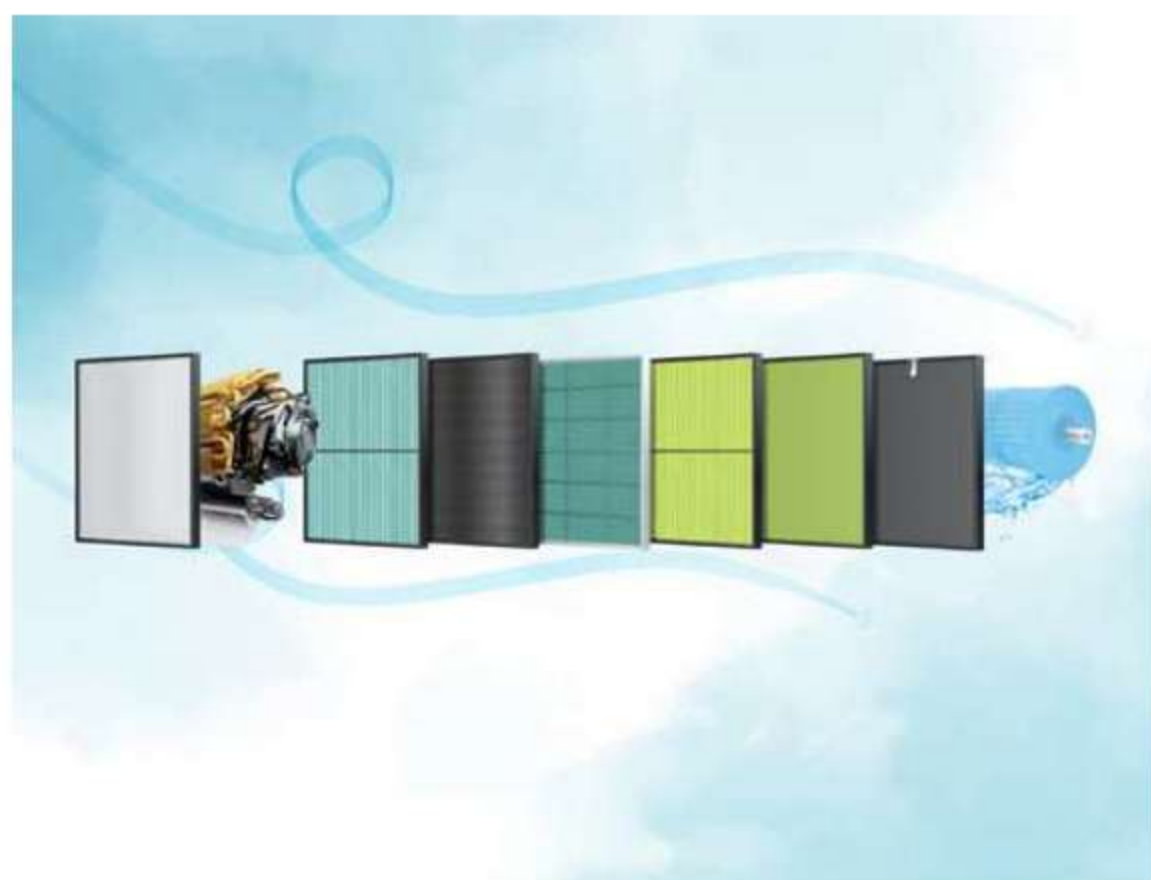




## Połączone **lamele**

Unikalna złota powłoka w jednostce zewnętrznej i wewnętrznej ma właściwości samoczyszczące, dzięki czemu skutecznie chroni urządzenie przed korozją i zabezpiecza przed namnażaniem bakterii.

140



### **10-etapowy system oczyszczania powietrza PureR Stage**

System zdrowego powietrza składa się aż z 10 etapów oczyszczania i filtracji powietrza, dzięki czemu usuwa z otoczenia większość szkodliwych bakterii, wirusów, roztoczy i grzybów, abyś mógł oddychać czystym i zdrowym powietrzem.



### **Funkcja SMART wi-fi**

Dzięki wykorzystaniu funkcji SMART wi-fi oraz modemu wi-fi, urządzeniem możesz sterować za pomocą tabletu lub smartfona zarówno w domu, jak i poza nim.





## Luksusowy panel frontowy

Minimalistyczna forma panelu frontowego imitującego tafłę ciemnego szkła doskonale komponuje się w modnych wnętrzach w loftowym stylu, industrialnym, czy glamour.



### Automatyczne żaluzje 4D

Wbudowane siłowniki umożliwiają sterowanie pracą żaluzji pionowych i poziomych za pomocą pilota lub sterownika ściennego. Gwarantuje to najwyższy komfort obsługi i zapewnia wydajne rozprowadzenie powietrza w pomieszczeniu.



### Grzanie nawet przy -20°C

Zastosowana technologia umożliwia sprawną pracę klimatyzatora nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych. Klimatyzator skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych.



# Elis

2,6-6,8 kW



## Cechy urządzenia

142



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



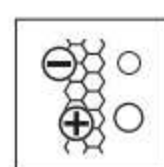
Automatyczne oczyszczanie iClean



Filtr 3w1 (Ka + Si.lon + wit.C) iAIR (\*)



Filtr 3w1 (Fot. + AkW + Nano) iAIR (\*\*)



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO



Automatyczne żaluzje 4D



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Tryb ECO eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART wi-fi



Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow



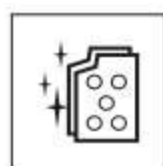
Pilot bezprzewodowy



Funkcja ogrzewania SMART 8°C



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne połączone lamele



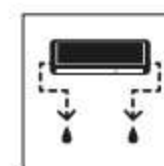
Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Funkcja snu

\* Filtr iAIR 3w1: Katechinowy + Silver Ion + witamina C

\*\* Filtr iAIR 3w1: Fotokatalityczny + Aktywny węgiel + Cold Nano



# Specyfikacja techniczna

| Model   |                   |                     |                                 | Elis 2,6 kW                    | Elis 3,4 kW                    | Elis 5,1 kW                    | Elis 6,8 kW         |
|---|-------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Wydajność   | Chłodzenie        | Nom. (Min. - Maks.) | W                               | 2600 (940-3300)                | 3400 (1000-3770)               | 5100 (1250-5910)               | 6810 (1830-7800)    |
| Pobór mocy  |                   | Nom. (Min. - Maks.) | W                               | 825 (240-1380)                 | 1130 (290-1500)                | 1580 (330-2340)                | 2257 (410-2824)     |
| Prąd pracy  |                   | Nom. (Min. - Maks.) | A                               | 3,6 (1,0-6,0)                  | 4,9 (1,3-6,3)                  | 6,9 (1,4-10,2)                 | 9,8 (1,8-12,3)      |
| Wydajność   | Grzanie           | Nom. (Min. - Maks.) | W                               | 2610 (940-3360)                | 3420 (1000-3810)               | 5100 (1250-6070)               | 6870 (1850-7900)    |
| Pobór mocy  |                   | Nom. (Min. - Maks.) | W                               | 767 (240-1552)                 | 1005 (290-1720)                | 1374 (340-2520)                | 2063 (420-3005)     |
| Prąd pracy  |                   | Nom. (Min. - Maks.) | A                               | 3,3 (1,0-6,7)                  | 4,4(1,3-7,5)                   | 6,0 (1,5-11,0)                 | 9,0 (1,8- 13,0)     |
| Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła                         |                   |                     |                                 | powietrze-powietrze            | powietrze-powietrze            | powietrze-powietrze            | powietrze-powietrze |
| Obciążenie chłodnicze                                   |                   |                     | kW                              | 2,6                            | 3,4                            | 5,1                            | 6,8                 |
| SEER  |                   |                     | W/W                             | 6,1                            | 6,1                            | 6,1                            | 6,1                 |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie             |                   |                     |                                 | A++                            | A++                            | A++                            | A++                 |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie                     |                   |                     | kWh/a                           | 149                            | 195                            | 293                            | 390                 |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)                          |                   |                     | kW                              | 2,0                            | 2,1                            | 3,6                            | 4,5                 |
| SCOP  |                   |                     | W/W                             | 4,0                            | 4,0                            | 4,0                            | 4,0                 |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie                |                   |                     |                                 | A+                             | A+                             | A+                             | A+                  |
| Roczne zużycie energii - grzanie                        |                   |                     | kWh/a                           | 700                            | 735                            | 1330                           | 1680                |
| Osuszanie   |                   |                     | l/h                             | 1,0                            | 1,2                            | 1,5                            | 1,8                 |
| Maksymalne zużycie energii                              |                   |                     | W                               | 1552                           | 1720                           | 2520                           | 3005                |
| Maksymalny prąd pracy                                   |                   |                     | A                               | 6,7                            | 7,5                            | 10,9                           | 13,1                |
| Jednostka wewnętrzna                                    |                   |                     |                                 | E26Xi                          | E35Xi                          | E50Xi                          | E70Xi               |
| Prędkość wentylatora                                    | T / W / Ś / N / C | obr/min             | 1400 / 1300 / 1100 / 1000 / 900 | 1350 / 1200 / 1000 / 850 / 750 | 1400 / 1260 / 1050 / 870 / 800 | 1250 / 1200 / 1050 / 950 / 800 |                     |
| Przepływ powietrza                                      | T / W / Ś / N / C | m³/h                | 490 / 390 / 330 / 300 / 270     | 550 / 510 / 430 / 390 / 350    | 800 / 710 / 620 / 530 / 440    | 980 / 920 / 800 / 690 / 540    |                     |
| Poziom ciśnienia akustycznego                           | T / W / Ś / N / C | dB(A)               | 40 / 37 / 33 / 25 / 22          | 40 / 37 / 33 / 25 / 22         | 43 / 41 / 38 / 35 / 27         | 44 / 41 / 38 / 34 / 30         |                     |
| Poziom mocy akustycznej                                 |                   | dB(A)               | 50                              | 50                             | 55                             | 57                             |                     |
| Pobór mocy  |                   | W                   | 30                              | 35                             | 45                             | 50                             |                     |
| Prąd pracy  |                   | A                   | 0,1                             | 0,1                            | 0,2                            | 0,2                            |                     |
| Wymiary netto   | S × G × W         | mm                  | 698 × 205 × 255                 | 777 × 205 × 250                | 910 × 205 × 292                | 1010 × 220 × 315               |                     |
| Wymiary brutto  | S × G × W         | mm                  | 765 × 260 × 335                 | 850 × 275 × 320                | 977 × 276 × 367                | 1094 × 300 × 386               |                     |
| Waga netto / Waga brutto                                |                   | kg                  | 6,5 / 8,5                       | 8 / 10,5                       | 10 / 13                        | 13 / 16                        |                     |
| Odpyły skroplin   |                   | mm                  | 16                              | 16                             | 16                             | 16                             |                     |
| Jednostka zewnętrzna                                    |                   |                     |                                 | EO26Xo                         | EO35Xo                         | EO50Xo                         | EO50Xo              |
| Prędkość wentylatora                                    | W / Ś / N         | obr/min             | 930 / 930 / 830 / 730 / 630     | 1000 / 910 / 830 / 710 / 710   | 910 / 830 / 710 / 630 / 450    | 930 / 830 / 690 / 570 / 450    |                     |
| Maksymalny przepływ powietrza                           |                   | m³/h                | 1700                            | 1700                           | 2600                           | 3000                           |                     |
| Poziom ciśnienia akustycznego                           |                   | dB(A)               | 50                              | 50                             | 55                             | 57                             |                     |
| Poziom mocy akustycznej                                 |                   | dB(A)               | 60                              | 60                             | 65                             | 67                             |                     |
| Wymiary netto   | S × G × W         | mm                  | 740 × 253 × 459                 | 740 × 253 × 459                | 794 × 347 × 602                | 845 × 336 × 693                |                     |
| Wymiary brutto  | S × G × W         | mm                  | 765 × 310 × 481                 | 765 × 310 × 481                | 895 × 385 × 645                | 960 × 400 × 732                |                     |
| Rozstaw mocowań   | S × G             | (mm)                | 362 × 256                       | 362 × 256                      | 516 × 314                      | 586 × 347                      |                     |
| Waga netto / Waga brutto                                |                   | kg                  | 22 / 24                         | 22 / 24                        | 35 / 38                        | 40 / 43                        |                     |
| Czynnik chłodniczy                                      | Typ               |                     | R32                             | R32                            | R32                            | R32                            |                     |
|   | GWP               |                     | 675                             | 675                            | 675                            | 675                            |                     |
|   | Ilość (do 5mb)    | kg                  | 0,45                            | 0,49                           | 1,00                           | 1,14                           |                     |
|   |                   | TCO <sub>2</sub> eq | 0,30                            | 0,33                           | 0,67                           | 0,77                           |                     |
|   | Ilość (pow. 5mb)  | g/mb                | 12                              | 12                             | 12                             | 12                             |                     |
| Przyłącza rur   | Ciecz / Gaz       | mm(cale)            | Φ6,35 / Φ9,52<br>(1/4" / 3/8")  | Φ6,35 / Φ9,52<br>(1/4" / 3/8") | Φ6,35 / Φ9,52<br>(1/4" / 3/8") | Φ6,35 / Φ12,7<br>(1/4" / 1/2") |                     |
| Maksymalna długość instalacji                           |                   | m                   | 25                              | 25                             | 25                             | 25                             |                     |
| Maksymalna różnica poziomów                             |                   | m                   | 10                              | 10                             | 10                             | 10                             |                     |
| Typ sprężarki   |                   |                     | Rotacyjna DC                    | Rotacyjna DC                   | Rotacyjna DC                   | Rotacyjna DC                   |                     |
| Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej                  | V-Hz, Ø           |                     | 220-240-50, 1f                  | 220-240-50, 1f                 | 220-240-50, 1f                 | 220-240-50, 1f                 |                     |
| Zabezpieczenie  | A                 |                     | C16                             | C16                            | C20                            | C25                            |                     |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna               | il. × mm²         |                     | 3 × 1,5                         | 3 × 1,5                        | 3 × 2,5                        | 3 × 2,5                        |                     |
| Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.    | il. × mm²         |                     | 4 × 1                           | 4 × 1                          | 4 × 1                          | 4 × 1                          |                     |
| Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn. | il. × mm²         |                     | -                               | -                              | -                              | -                              |                     |
| Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)     | °C                |                     | 16-32 / 0-30                    | 16-32 / 0-30                   | 16-32 / 0-30                   | 16-32 / 0-30                   |                     |
| Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)         | °C                |                     | -15-53 / -20-30                 | -15-53 / -20-30                | -15-53 / -20-30                | -15-53 / -20-30                |                     |
| Kompatybilność z systemami                              |                   |                     |                                 |                                |                                |                                |                     |
| 1:1 SINGLE  |                   |                     |                                 | •                              | •                              | •                              | •                   |
| 1:2 DUAL  |                   |                     |                                 |                                |                                |                                |                     |
| 1:X MULTI   |                   |                     |                                 |                                |                                |                                |                     |



# Elis Silver

2,6-6,8 kW



## Cechy urządzenia

144



Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>



Automatyczne oczyszczanie iAIR



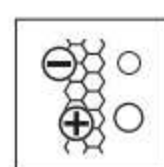
Automatyczne oczyszczanie iClean



Filtr 3w1 (Ka + Si. Ion + wit. C) iAIR (\*)



Filtr 3w1 (Fot. + AkW + Nano) iAIR (\*\*)



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO



Automatyczne żaluzje 4D



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Tryb ECO eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART wi-fi



Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow



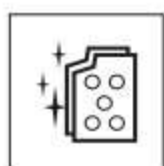
Pilot bezprzewodowy



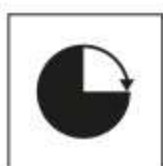
Funkcja ogrzewania SMART 8°C



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne połączone lamele



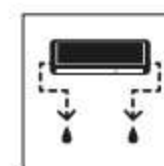
Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Funkcja snu

\* Filtr iAIR 3w1: Katechinowy + Silver Ion + witamina C

\*\* Filtr iAIR 3w1: Fotokatalityczny + Aktywny węgiel + Cold Nano



# Specyfikacja techniczna

| Model   |                   |                     |                                 | Elis Silver 2,6 kW             | Elis Silver 3,4 kW             | Elis Silver 5,1 kW             | Elis Silver 6,8 kW  |
|---|-------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Wydajność   | Chłodzenie        | Nom. (Min. - Maks.) | W                               | 2600 (940-3300)                | 3400 (1000-3770)               | 5100 (1250-5910)               | 6810 (1830-7800)    |
| Pobór mocy  |                   | Nom. (Min. - Maks.) | W                               | 825 (240-1380)                 | 1130 (290-1500)                | 1580 (330-2340)                | 2257 (410-2824)     |
| Prąd pracy  |                   | Nom. (Min. - Maks.) | A                               | 3,6 (1,0-6,0)                  | 4,9 (1,3-6,3)                  | 6,9 (1,4-10,2)                 | 9,8 (1,8-12,3)      |
| Wydajność   | Grzanie           | Nom. (Min. - Maks.) | W                               | 2610 (940-3360)                | 3420 (1000-3810)               | 5100 (1250-6070)               | 6870 (1850-7900)    |
| Pobór mocy  |                   | Nom. (Min. - Maks.) | W                               | 767 (240-1552)                 | 1005 (290-1720)                | 1374 (340-2520)                | 2063 (420-3005)     |
| Prąd pracy  |                   | Nom. (Min. - Maks.) | A                               | 3,3 (1,0-6,7)                  | 4,4(1,3-7,5)                   | 6,0 (1,5-11,0)                 | 9,0 (1,8- 13,0)     |
| Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła                         |                   |                     |                                 | powietrze-powietrze            | powietrze-powietrze            | powietrze-powietrze            | powietrze-powietrze |
| Obciążenie chłodnicze                                   |                   |                     | kW                              | 2,6                            | 3,4                            | 5,1                            | 6,8                 |
| SEER  |                   |                     | W/W                             | 6,1                            | 6,1                            | 6,1                            | 6,1                 |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie             |                   |                     |                                 | A++                            | A++                            | A++                            | A++                 |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie                     |                   |                     | kWh/a                           | 149                            | 195                            | 293                            | 390                 |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)                          |                   |                     | kW                              | 2,0                            | 2,1                            | 3,6                            | 4,5                 |
| SCOP  |                   |                     | W/W                             | 4,0                            | 4,0                            | 4,0                            | 4,0                 |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie                |                   |                     |                                 | A+                             | A+                             | A+                             | A+                  |
| Roczne zużycie energii - grzanie                        |                   |                     | kWh/a                           | 700                            | 735                            | 1330                           | 1680                |
| Osuszanie   |                   |                     | l/h                             | 1,0                            | 1,2                            | 1,5                            | 1,8                 |
| Maksymalne zużycie energii                              |                   |                     | W                               | 1552                           | 1720                           | 2520                           | 3005                |
| Maksymalny prąd pracy                                   |                   |                     | A                               | 6,7                            | 7,5                            | 10,9                           | 13,1                |
| Jednostka wewnętrzna                                    |                   |                     |                                 | ES26Xi                         | ES35Xi                         | ES50Xi                         | ES70Xi              |
| Prędkość wentylatora                                    | T / W / Ś / N / C | obr/min             | 1400 / 1300 / 1100 / 1000 / 900 | 1350 / 1200 / 1000 / 850 / 750 | 1400 / 1260 / 1050 / 870 / 800 | 1250 / 1200 / 1050 / 950 / 800 |                     |
| Przepływ powietrza                                      | T / W / Ś / N / C | m³/h                | 490 / 390 / 330 / 300 / 270     | 550 / 510 / 430 / 390 / 350    | 800 / 710 / 620 / 530 / 440    | 980 / 920 / 800 / 690 / 540    |                     |
| Poziom ciśnienia akustycznego                           | T / W / Ś / N / C | dB(A)               | 40 / 37 / 33 / 25 / 22          | 40 / 37 / 33 / 25 / 22         | 43 / 41 / 38 / 35 / 27         | 44 / 41 / 38 / 34 / 30         |                     |
| Poziom mocy akustycznej                                 |                   | dB(A)               | 50                              | 50                             | 55                             | 57                             |                     |
| Pobór mocy  |                   | W                   | 30                              | 35                             | 45                             | 50                             |                     |
| Prąd pracy  |                   | A                   | 0,1                             | 0,1                            | 0,2                            | 0,2                            |                     |
| Wymiary netto   | S × G × W         | mm                  | 698 × 205 × 255                 | 777 × 205 × 250                | 910 × 205 × 292                | 1010 × 220 × 315               |                     |
| Wymiary brutto  | S × G × W         | mm                  | 765 × 260 × 335                 | 850 × 275 × 320                | 977 × 276 × 367                | 1094 × 300 × 386               |                     |
| Waga netto / Waga brutto                                |                   | kg                  | 6,5 / 8,5                       | 8 / 10,5                       | 10 / 13                        | 13 / 16                        |                     |
| Odpyw skroplin  |                   | mm                  | 16                              | 16                             | 16                             | 16                             |                     |
| Jednostka zewnętrzna                                    |                   |                     |                                 | EO26Xo                         | EO35Xo                         | EO50Xo                         | EO70Xo              |
| Prędkość wentylatora                                    | W / Ś / N         | obr/min             | 930 / 930 / 830 / 730 / 630     | 1000 / 910 / 830 / 710 / 710   | 910 / 830 / 710 / 630 / 450    | 930 / 830 / 690 / 570 / 450    |                     |
| Maksymalny przepływ powietrza                           |                   | m³/h                | 1700                            | 1700                           | 2600                           | 3000                           |                     |
| Poziom ciśnienia akustycznego                           |                   | dB(A)               | 50                              | 50                             | 55                             | 57                             |                     |
| Poziom mocy akustycznej                                 |                   | dB(A)               | 60                              | 60                             | 65                             | 67                             |                     |
| Wymiary netto   | S × G × W         | mm                  | 740 × 253 × 459                 | 740 × 253 × 459                | 794 × 347 × 602                | 845 × 336 × 693                |                     |
| Wymiary brutto  | S × G × W         | mm                  | 765 × 310 × 481                 | 765 × 310 × 481                | 895 × 385 × 645                | 960 × 400 × 732                |                     |
| Rozstaw mocowań   | S × G             | (mm)                | 362 × 256                       | 362 × 256                      | 516 × 314                      | 586 × 347                      |                     |
| Waga netto / Waga brutto                                |                   | kg                  | 22 / 24                         | 22 / 24                        | 35 / 38                        | 40 / 43                        |                     |
| Czynnik chłodniczy                                      | Typ               |                     | R32                             | R32                            | R32                            | R32                            |                     |
|   | GWP               |                     | 675                             | 675                            | 675                            | 675                            |                     |
|   | Ilość (do 5mb)    | kg                  | 0,45                            | 0,49                           | 1,00                           | 1,14                           |                     |
|   |                   | TCO <sub>2</sub> eq | 0,30                            | 0,33                           | 0,67                           | 0,77                           |                     |
| Ilość (pow. 5mb)  | g/mb              | 12                  | 12                              | 12                             | 12                             |                                |                     |
| Przyłącza rur   | Ciecz / Gaz       | mm(cale)            | Φ6,35 / Φ9,52<br>(1/4" / 3/8")  | Φ6,35 / Φ9,52<br>(1/4" / 3/8") | Φ6,35 / Φ9,52<br>(1/4" / 3/8") | Φ6,35 / Φ12,7<br>(1/4" / 1/2") |                     |
| Maksymalna długość instalacji                           |                   | m                   | 25                              | 25                             | 25                             | 25                             |                     |
| Maksymalna różnica poziomów                             |                   | m                   | 10                              | 10                             | 10                             | 10                             |                     |
| Typ sprężarki   |                   |                     | Rotacyjna DC                    | Rotacyjna DC                   | Rotacyjna DC                   | Rotacyjna DC                   |                     |
| Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej                  | V-Hz, Ø           |                     | 220-240-50, 1f                  | 220-240-50, 1f                 | 220-240-50, 1f                 | 220-240-50, 1f                 |                     |
| Zabezpieczenie  | A                 |                     | C16                             | C16                            | C20                            | C25                            |                     |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna               | il. × mm²         |                     | 3 × 1,5                         | 3 × 1,5                        | 3 × 2,5                        | 3 × 2,5                        |                     |
| Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.    | il. × mm²         |                     | 4 × 1                           | 4 × 1                          | 4 × 1                          | 4 × 1                          |                     |
| Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn. | il. × mm²         |                     | -                               | -                              | -                              | -                              |                     |
| Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)     | °C                |                     | 16-32 / 0-30                    | 16-32 / 0-30                   | 16-32 / 0-30                   | 16-32 / 0-30                   |                     |
| Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)         | °C                |                     | -15-53 / -20-30                 | -15-53 / -20-30                | -15-53 / -20-30                | -15-53 / -20-30                |                     |
| Kompatybilność z systemami                              |                   |                     |                                 |                                |                                |                                |                     |
| 1:1 SINGLE  |                   |                     |                                 | •                              | •                              | •                              | •                   |
| 1:2 DUAL  |                   |                     |                                 |                                |                                |                                |                     |
| 1:X MULTI   |                   |                     |                                 |                                |                                |                                |                     |

T - Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski; C - Cichy





## Klimatyzator ścienny **Imoto**

**Zawsze modny, klasyczny wygląd oraz optymalne wyposażenie w funkcje i filtry sprawi, że polubisz Imoto.**

Krawędź panelu została wykończona transparentnym szkłem akrylowym, co podkreśla prestiżowy charakter jednostki. Pomimo niewielkich rozmiarów, Imoto oferuje bardzo szeroki kąt nawiewu, zapewniając optymalną temperaturę nawet w większych pomieszczeniach.

Urządzenie zostało wyposażone w jonizator powietrza oraz szereg odpowiednio dobranych filtrów, zapewniających maksymalną wydajność i skuteczne oczyszczenie.





# IMOTO



Pakiet zimowy



Automatyczne żaluzje 4D



Połączone lamele



Funkcja SMART wi-fi



Grzanie przy -22°C



Filtr HEPA iAIR

147



Innowacyjne filtry odpowiadają za usunięcie z powietrza wszelkich zanieczyszczeń (włosów, kurzu, alergenów, pyłków, roztoczy, zarodników pleśni oraz nieprzyjemnych zapachów).

Za pomocą przyjaznej aplikacji na urządzenia mobilne, możesz sterować klimatyzatorem z każdego miejsca w domu i nie tylko.





## Połączone **lamele**

Unikalna złota powłoka w jednostce zewnętrznej i wewnętrznej ma właściwości samoczyszczące, dzięki czemu skutecznie chroni urządzenie przed korozją i zabezpiecza przed namnażaniem bakterii.

148



### **Automatyczne żaluzje 4D**

Wbudowane siłowniki umożliwiają sterowanie pracą żaluzji pionowych i poziomej, za pomocą pilota lub sterownika ściennego. Gwarantuje to najwyższy komfort obsługi i zapewnia wydajne rozprowadzenie powietrza w pomieszczeniu.



### **Grzanie nawet przy -22°C**

Zastosowana technologia inwerterowa umożliwia sprawną pracę klimatyzatora nawet przy niskich temperaturach na zewnątrz. Imoto skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy -22°C.

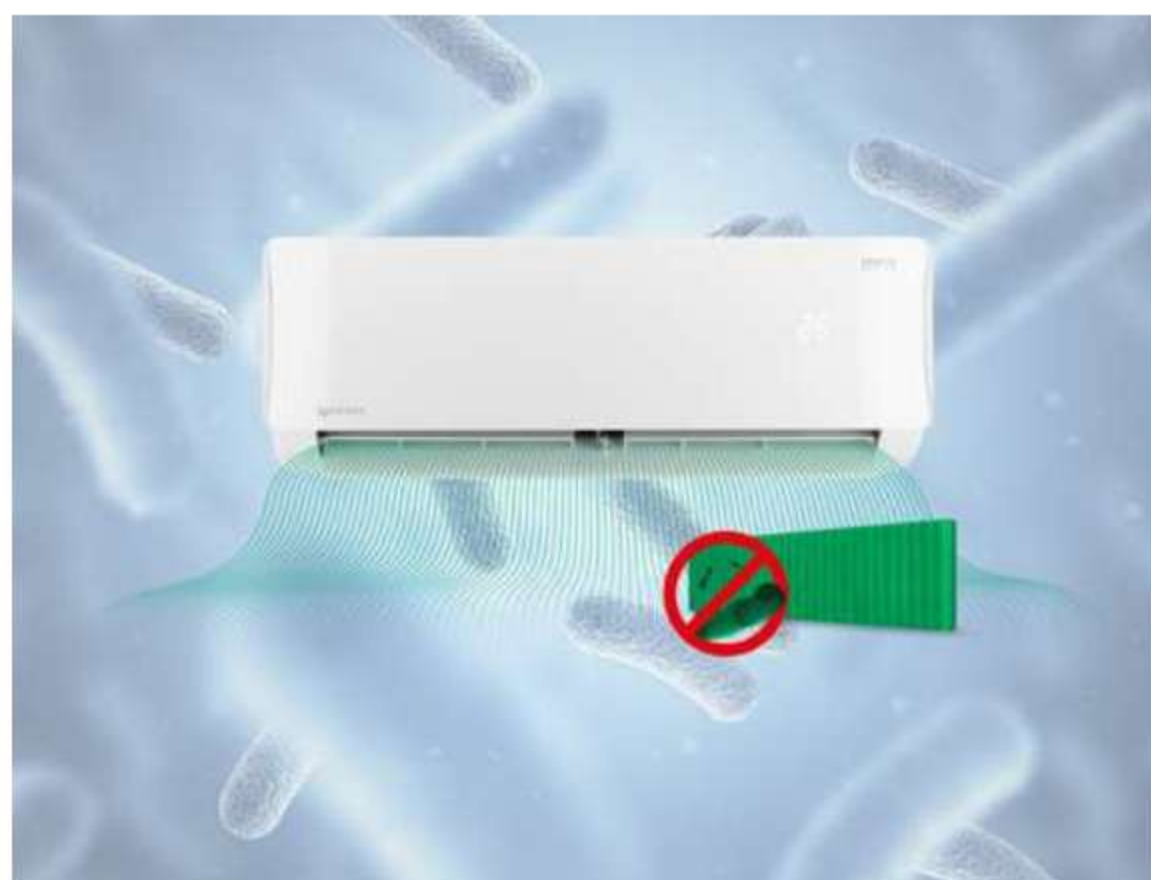




## Pakiet zimowy

Imoto to klimatyzator przystosowany do pracy całorocznej, zarówno w trybie chłodzenia, jak i grzania. Efektywnie pracuje w trybie grzania nawet przy temp. zewnętrznej  $-22^{\circ}\text{C}$ .

Niezawodność funkcji grzewczej zapewniają między innymi wbudowana grzałka tacy ociekowej i grzałka karтеру sprężarki, które przeciwdziałając oblodzeniu jednostki zewnętrznej i zaburzeniom pracy wentylatora, wpływają na zwiększenie efektywności pracy.



### Filtr antybakteryjny HEPA iAIR

Filtr likwiduje większość zanieczyszczeń mechanicznych równocześnie dezynfekując powietrze z komórek grzybów, pierwotniaków, bakterii i wirusów na poziomie 99,97%.



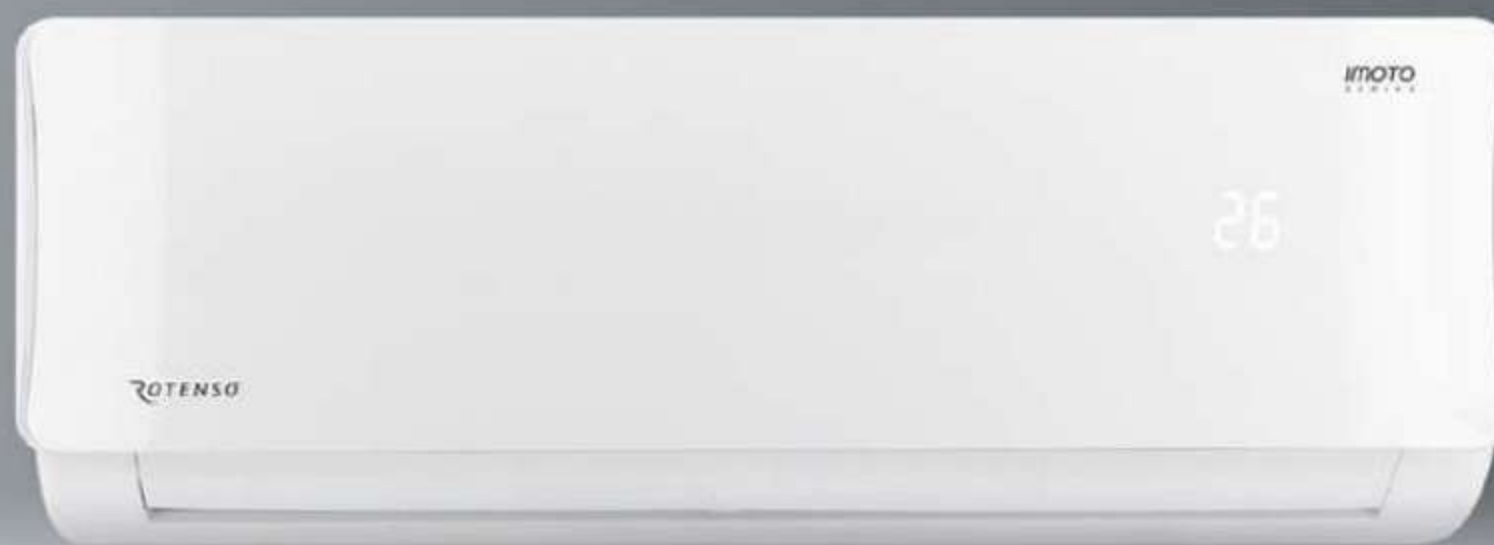
### Funkcja SMART wi-fi

Dzięki wykorzystaniu funkcji SMART wi-fi oraz modemu wi-fi, urządzeniem możesz sterować za pomocą tabletu lub smartfona zarówno w domu, jak i poza nim.



# Imoto

2,1-7,3 kW



## Cechy urządzenia

150

|                                      |   |  |  |   |                                       |                                       |                           |
|--------------------------------------|---|--|--|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
|                                      |   |  |  |   |                                       |                                       |                           |
| Digital DC Inverter SKY <sup>®</sup> | Automatyczne oczyszczanie iAIR <sup>(1)</sup> | Super Jonizator iAIR                   | Filtr Cold Nano iAIR                               | Filtr antybakteryjny HEPA iAIR                    | Filtr elektrostatyczny HD iAIR        | Tryb super cichy eMOTO <sup>(1)</sup> | Automatyczne żaluzje 4D   |
|                                      |   |  |  |   |                                       |                                       |                           |
| Tryb turbo eMOTO <sup>(1)</sup>      | System kontroli nawiewu eMOTO                 | Szeroki kąt nawiewu eMOTO              | Funkcja SMART wi-fi                                | Port SMART sterownika przewodowego <sup>(2)</sup> | Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu | Tryb SMART Follow                     | Pilot bezprzewodowy       |
|                                      |   |  |  |   |                                       |                                       |                           |
| Sterownik przewodowy <sup>(2)</sup>  | Funkcja ogrzewania SMART 8°C <sup>(1)</sup>   | Pamięć ustawienia żaluzji              | 1W tryb czuwania <sup>(1)</sup>                    | Pamięć autorestartu                               | Antykorozyjne połączone lamele        | Grzałka tacy ociekowej                | Grzałka karteru sprężarki |
|                                      |   |  |  |   |                                       |                                       |                           |
| Tryb cisyzy                          | Programator czasowy                           | Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C | Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C <sup>(1)</sup> | 2-stronne odprowadzenie skroplin                  | Funkcja autodiagnozy                  | Funkcja snu                           | BMS Modbus <sup>(2)</sup> |
|                                      |   |  |  |   |                                       |                                       |                           |
| BMS Bacnet <sup>(2)</sup>            |   |  |  |   |                                       |                                       |                           |

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.

Lista ZUM dotyczy tylko urządzeń w systemie Single Split.



# Specyfikacja techniczna

| Model   |            |                     |                     | Imoto 2,1 kW                | Imoto 2,6 kW                | Imoto 3,5 kW                | Imoto 5,3 kW                | Imoto 7,3 kW                |
|---|------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Wydajność   | Chłodzenie | Nom. (Min. - Maks.) | W                   | 2105                        | 2638 (1026-3224)            | 3517 (1377-4308)            | 5275 (1714-5988)            | 7302 (2110-8205)            |
| Pobór mocy  |            | Nom. (Min. - Maks.) | W                   | -                           | 613 (90-1140)               | 977 (130-1650)              | 1550 (180-2050)             | 2510 (250-3200)             |
| Prąd pracy  |            | Nom. (Min. - Maks.) | A                   | -                           | 2,67 (0,4-5,0)              | 4,2 (0,6-7,2)               | 6,7 (0,8-8,9)               | 10,9 (1,1-13,9)             |
| Wydajność   | Grzanie    | Nom. (Min. - Maks.) | W                   | 2638                        | 2931 (879-3663)             | 3810 (1066-4381)            | 5568 (1537-5997)            | 7530 (1553-8499)            |
| Pobór mocy  |            | Nom. (Min. - Maks.) | W                   | -                           | 715 (140-1310)              | 977 (160-1560)              | 1502 (193-2002)             | 2130 (300-3100)             |
| Prąd pracy  |            | Nom. (Min. - Maks.) | A                   | -                           | 2,8 (0,5-4,7)               | 4,2 (0,7-6,8)               | 6,53 (0,8-8,7)              | 9,3 (1,3-13,5)              |
| Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła                         |            |                     |                     | powietrze-powietrze         | powietrze-powietrze         | powietrze-powietrze         | powietrze-powietrze         | powietrze-powietrze         |
| Obciążenie chłodnicze                                   |            |                     | kW                  | -                           | 2,6                         | 3,5                         | 5,3                         | 7,0                         |
| SEER  |            |                     | W/W                 | -                           | 9,3                         | 8,5                         | 7,0                         | 6,5                         |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie             |            |                     |                     | -                           | A+++                        | A+++                        | A++                         | A++                         |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie                     |            |                     | kWh/a               | -                           | 98                          | 146                         | 265                         | 377                         |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)                          |            |                     | kW                  | -                           | 2,4                         | 2,6                         | 4,1                         | 4,9                         |
| SCOP  |            |                     | W/W                 | -                           | 4,6                         | 4,6                         | 4,0                         | 4,0                         |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie                |            |                     |                     | -                           | A++                         | A++                         | A+                          | A+                          |
| Roczne zużycie energii - grzanie                        |            |                     | kWh/a               | -                           | 743                         | 791                         | 1435                        | 1730                        |
| Osuszanie   |            |                     | l/h                 | -                           | 1                           | 1,2                         | 1,8                         | 2,4                         |
| Maksymalne zużycie energii                              |            |                     | W                   | -                           | 2200                        | 2200                        | 2500                        | 3700                        |
| Maksymalny prąd pracy                                   |            |                     | A                   | -                           | 9,6                         | 9,6                         | 10,9                        | 16,1                        |
| Jednostka wewnętrzna                                    |            |                     |                     | I21Xi                       | I26Xi                       | I35Xi                       | I50Xi                       | I70Xi                       |
| Prędkość wentylatora                                    |            | W / Ś / N / C       | obr/min             | 980 / 800 / 690 / 600       | 1000 / 820 / 710 / 630      | 1100 / 930 / 750 / 700      | 1100 / 950 / 800 / 700      | 1100 / 900 / 800 / 700      |
| Przepływ powietrza                                      |            | W / Ś / N / C       | m³/h                | 511 / 403 / 303 / 242       | 526 / 433 / 352 / 261       | 569 / 478 / 395 / 292       | 850 / 750 / 505 / 420       | 1020 / 830 / 750 / 560      |
| Poziom ciśnienia akustycznego                           |            | W / Ś / N / C       | dB(A)               | 35 / 25 / 21 / 20           | 36 / 26 / 22 / 20           | 38 / 27 / 23 / 21           | 42 / 33 / 27 / 21           | 47 / 42 / 30 / 26           |
| Poziom mocy akustycznej                                 |            |                     | dB(A)               | 55                          | 55                          | 55                          | 57                          | 64                          |
| Pobór mocy  |            |                     | W                   | 20                          | 24                          | 24                          | 34                          | 62                          |
| Prąd pracy  |            |                     | A                   | 0,1                         | 0,1                         | 0,1                         | 0,1                         | 0,30                        |
| Wymiary netto   |            | S × G × W           | mm                  | 802 × 189 × 297             | 802 × 189 × 297             | 802 × 189 × 297             | 965 × 215 × 319             | 1080 × 226 × 335            |
| Wymiary brutto  |            | S × G × W           | mm                  | 875 × 285 × 380             | 875 × 285 × 380             | 875 × 285 × 380             | 1045 × 305 × 405            | 1155 × 315 × 415            |
| Waga netto / Waga brutto                                |            |                     | kg                  | 8,6 / 11,1                  | 8,6 / 11,1                  | 8,6 / 11,1                  | 10,9 / 14,2                 | 13,7 / 17,3                 |
| Odpyły skroplin   |            |                     | mm                  | 16                          | 16                          | 16                          | 16                          | 16                          |
| Jednostka zewnętrzna                                    |            |                     |                     | -                           | I26Xo                       | I35Xo                       | I50Xo                       | I70Xo                       |
| Prędkość wentylatora                                    |            | W / Ś / N           | obr/min             | -                           | 780 / 640 / 450             | 800 / 710 / 450             | 810 / 700 / 650             | 830 / 700 / 550             |
| Maksymalny przepływ powietrza                           |            |                     | m³/h                | -                           | 2150                        | 2200                        | 2100                        | 3500                        |
| Poziom ciśnienia akustycznego                           |            |                     | dB(A)               | -                           | 54                          | 55                          | 55                          | 60                          |
| Poziom mocy akustycznej                                 |            |                     | dB(A)               | -                           | 60                          | 62                          | 65                          | 67                          |
| Wymiary netto   |            | S × G × W           | mm                  | -                           | 765 × 303 × 555             | 765 × 303 × 555             | 805 × 330 × 554             | 890 × 342 × 673             |
| Wymiary brutto  |            | S × G × W           | mm                  | -                           | 887 × 337 × 610             | 887 × 337 × 610             | 915 × 370 × 615             | 995 × 398 × 740             |
| Rozstaw mocowań   |            | S × G               | (mm)                | -                           | 452 × 286                   | 452 × 286                   | 511 × 317                   | 663 × 348                   |
| Waga netto / Waga brutto                                |            |                     | kg                  | -                           | 26,7 / 29,1                 | 26,7 / 29,1                 | 33,5 / 36,1                 | 43,9 / 46,9                 |
| Czynnik chłodniczy                                      |            | Typ                 |                     | -                           | R32                         | R32                         | R32                         | R32                         |
|   |            | GWP                 |                     | -                           | 675                         | 675                         | 675                         | 675                         |
|   |            | Ilość (do 5mb)      | kg                  | -                           | 0,62                        | 0,62                        | 1,10                        | 1,45                        |
|   |            |                     | TCO <sub>2</sub> eq | -                           | 0,42                        | 0,42                        | 0,74                        | 0,98                        |
| Ilość (pow. 5mb)  | g/mb       | -                   | 12                  | 12                          | 12                          | 24                          |                             |                             |
|   |            |                     |                     |                             |                             |                             |                             |                             |
| Przyłącza rur   |            | Ciecz / Gaz         | mm(cale)            | Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8") | Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8") | Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8") | Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2") | Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8") |
| Maksymalna długość instalacji                           |            |                     | m                   | -                           | 25                          | 25                          | 30                          | 50                          |
| Maksymalna różnica poziomów                             |            |                     | m                   | -                           | 10                          | 10                          | 20                          | 25                          |
| Typ sprężarki   |            |                     |                     | -                           | Rotacyjna DC                | Rotacyjna DC                | Rotacyjna DC                | Rotacyjna DC                |
| Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej                  |            | V-Hz, Ø             |                     | 220-240-50, 1f              | 220-240-50, 1f              | 220-240-50, 1f              | 220-240-50, 1f              | 220-240-50, 1f              |
| Zabezpieczenie  |            |                     | A                   | -                           | C10                         | C10                         | C16                         | C16                         |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna               |            |                     | il. × mm²           | -                           | 3 × 1,5                     | 3 × 1,5                     | 3 × 2,5                     | 3 × 2,5                     |
| Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.    |            |                     | il. × mm²           | -                           | 5 × 1,5                     | 5 × 1,5                     | 5 × 2,5                     | 5 × 2,5                     |
| Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn. |            |                     | il. × mm²           | 4 × 1,5                     | 4 × 1,5                     | 4 × 1,5                     | 4 × 1,5                     | 4 × 1,5                     |
| Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)     |            |                     | °C                  | 17-32 / 0-30                | 17-32 / 0-30                | 17-32 / 0-30                | 17-32 / 0-30                | 17-32 / 0-30                |
| Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)         |            |                     | °C                  | -                           | -15-50 / -22-30             | -15-50 / -22-30             | -15-50 / -22-30             | -15-50 / -22-30             |
| Kompatybilność z systemami                              |            |                     |                     |                             |                             |                             |                             |                             |
| 1:1 SINGLE  |            |                     |                     |                             | •                           | •                           | •                           | •                           |
| 1:2 DUAL  |            |                     |                     |                             |                             |                             |                             |                             |
| 1:X MULTI   |            |                     |                     | •                           | •                           | •                           | •                           | •                           |

W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski; C - Cichy

Dla jednostki I70Xi o przyłączach Ø9,52 (3/8") i Ø15,9 (5/8") w układach MULTI konieczna redukcja przy jednostce zewnętrznej na Ø6,35 (1/4") i Ø12,7 (1/2")





## Klimatyzator ścienny **Ukura**

**Zachwyci Cię klasyczna biała bryła złamana delikatnymi srebrnymi wykończeniami panelu. Niewielki, bogato wyposażony klimatyzator to komfort, na który zasługujesz.**

Pomimo niewielkich rozmiarów klimatyzator charakteryzuje się dużą wydajnością. Dzięki funkcji turbo eMOTO bardzo szybko osiąga zadaną temperaturę nawet przy niskiej temperaturze zewnętrznej (-20°C).







# UKURA



Szeroki kąt  
nawiewu eMOTO



Super  
Jonizator iAIR



Grzanie przy  
-20°C



Funkcja  
SMART wi-fi



Automatyczne  
żaluzje 4D



Połączone  
łamele



Wiele użytecznych funkcji, w które został wyposażony klimatyzator, w tym: programator czasowy, pamięć ustawiania żaluzji, pamięć autorestartu sprawiają, że każdego dnia będziesz cieszył się komfortem użytkowania.

Specjalny tryb pracy iAIR automatycznie oczyszcza i osusza wnętrze klimatyzatora, zapobiegając powstaniu nieprzyjemnych zapachów i namnażaniu się bakterii. Dzięki wymienionym cechom klimatyzator Ukura jest bardzo wygodnym oraz komfortowym w obsłudze i nie ma sobie równych w tej klasie klimatyzatorów.





## Połączone **lamele**

Unikalna złota powłoka w jednostce zewnętrznej i wewnętrznej ma właściwości samoczyszczące, dzięki czemu skutecznie chroni urządzenie przed korozją i zabezpiecza przed namnażaniem bakterii.

154



### **Funkcja SMART wi-fi**

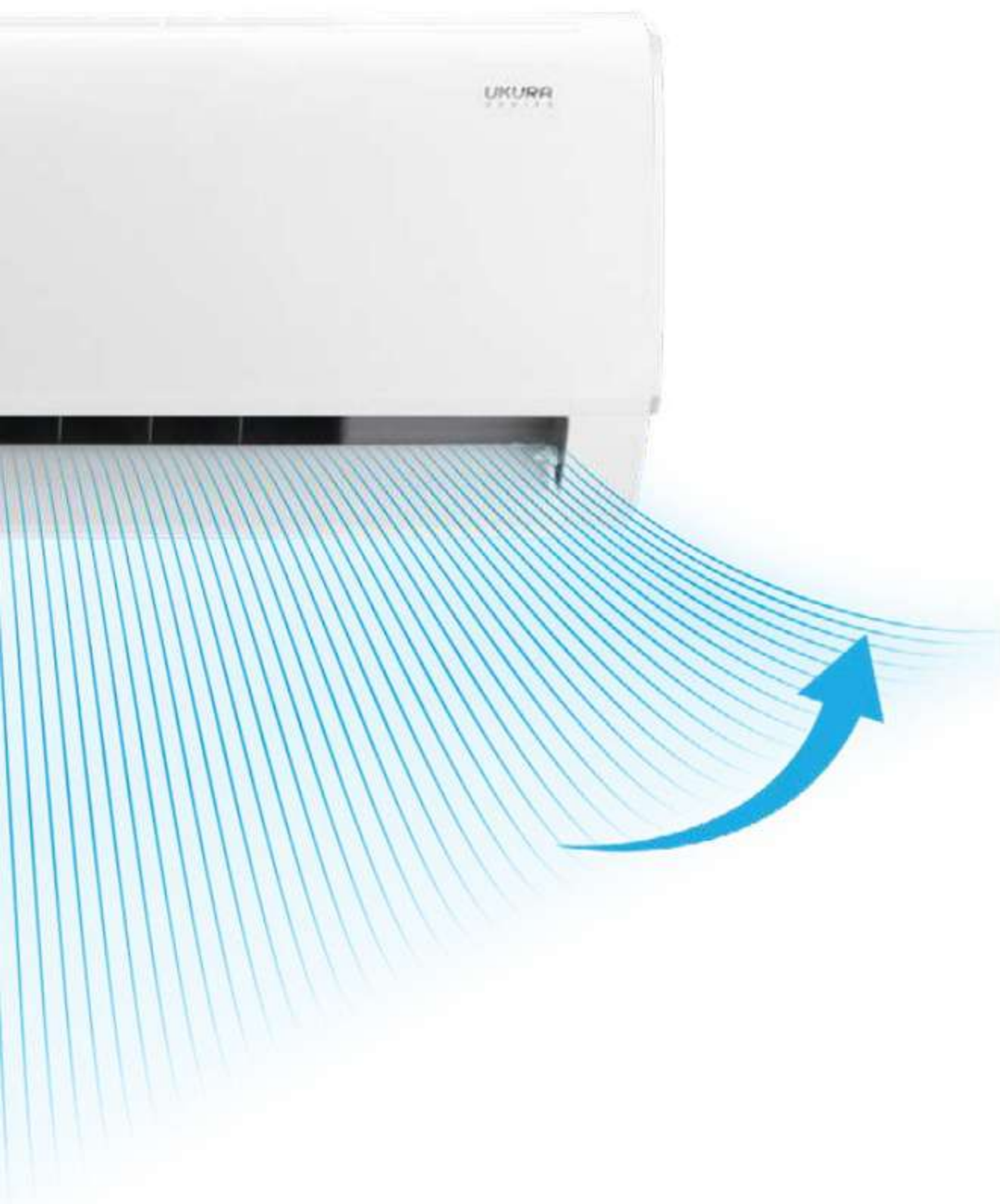
Dzięki wykorzystaniu funkcji SMART wi-fi oraz modemu wi-fi, możesz sterować urządzeniem, za pomocą tabletu lub smartfona zarówno w domu, jak i poza nim.



### **Grzanie nawet przy -20°C**

Zastosowana technologia inwerterowa umożliwia sprawną pracę klimatyzatora nawet przy niskich temperaturach na zewnątrz. Ukura skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy -20°C.





## Szeroki kąt nawiewu eMOTO

Klimatyzator poprzez szeroki zakres strumienia powietrza nawiewanego wydajnie rozprowadza powietrze w pomieszczeniu, zapewniając skuteczne chłodzenie lub grzanie.



## Automatyczne żaluzje 4D

Wbudowane siłowniki umożliwiają sterowanie pracą żaluzji pionowych i poziomych za pomocą pilota lub sterownika ściennego. Gwarantuje to najwyższy komfort obsługi i zapewnia wydajne rozprowadzenie powietrza w pomieszczeniu.



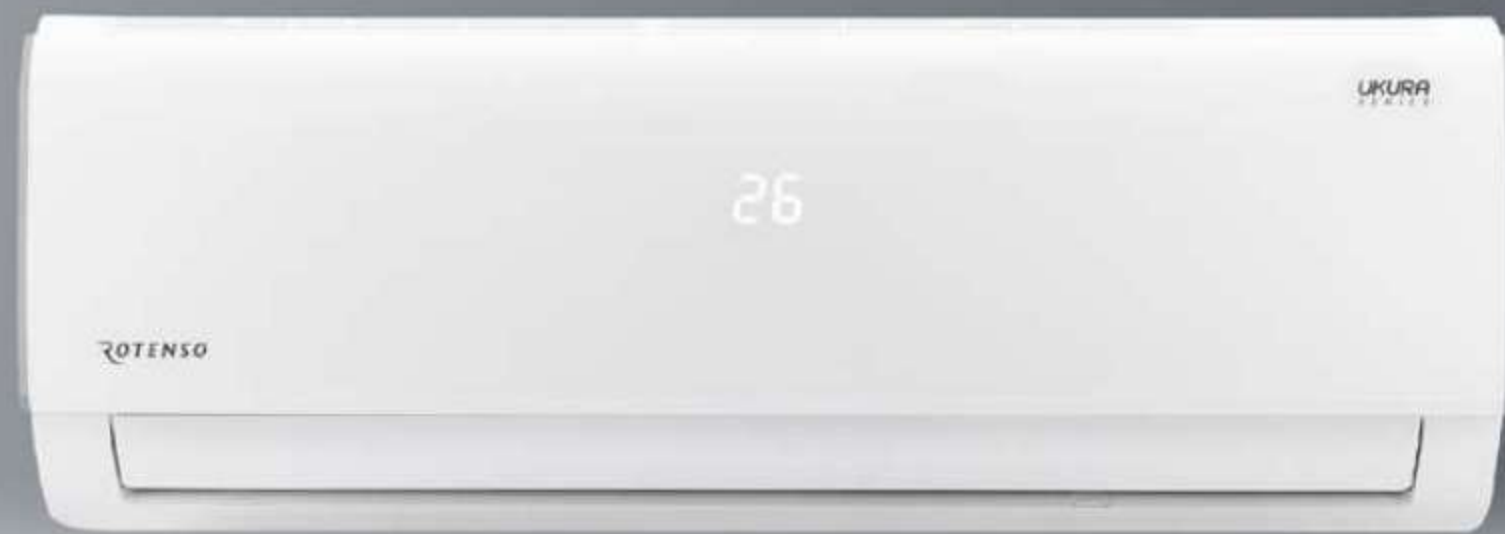
## Super Jonizator iAIR

Poprzez wytworzenie ujemnych jonów tlenu Super Jonizator iAIR eliminuje z powietrza wirusy, bakterie, roztocza oraz alergeny. Nieprzyjemne zapachy zostają usunięte praktycznie natychmiast po kontakcie jonizatora z zanieczyszczonym powietrzem.



# Ukura

## 2,6-7,0 kW



## Cechy urządzenia

156

|  |                                      |                               |                          |   |   |                            |  |
|--|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|---|---|----------------------------|--|
| <br>Digital DC Inverter SKY <sup>®</sup> | <br>Automatyczne oczyszczanie iAIR   | <br>Super Jonizator iAIR      | <br>Filtr Cold Nano iAIR | <br>Filtr antybakteryjny HEPA iAIR                    | <br>Filtr elektrostatyczny HD iAIR        | <br>Tryb super cichy eMOTO | <br>Automatyczne żaluzje 4D                |
| <br>Tryb turbo eMOTO                     | <br>System kontroli nawiewu eMOTO    | <br>Szeroki kąt nawiewu eMOTO | <br>Funkcja SMART wi-fi  | <br>Port SMART sterownika przewodowego <sup>(1)</sup> | <br>Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu | <br>Tryb SMART Follow      | <br>Pilot bezprzewodowy                    |
| <br>Sterownik przewodowy <sup>(1)</sup>  | <br>Pamięć ustawienia żaluzji        | <br>1W tryb czuwania          | <br>Pamięć autorestartu  | <br>Antykorozyjne połączone lamele                    | <br>Tryb cichy                            | <br>Programator czasowy    | <br>Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C |
| <br>Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C  | <br>2-stronne odprowadzenie skroplin | <br>Funkcja autodiagnozy      | <br>Funkcja snu          |   |   |                            |  |

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split.



# Specyfikacja techniczna

| Model   |                |                     |                                | Ukura 2,6 kW                   | Ukura 3,5 kW                   | Ukura 5,3 kW                   | Ukura 7,0 kW        |
|---|----------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Wydajność   | Chłodzenie     | Nom. (Min. - Maks.) | W                              | 2638 (820-3400)                | 3517 (1114-4117)               | 5275 (1817-5832)               | 7034 (2081-7913)    |
| Pobór mocy  |                | Nom. (Min. - Maks.) | W                              | 732 (100-1240)                 | 1213 (130-1580)                | 1550 (190-2050)                | 2600 (320-3150)     |
| Prąd pracy  |                | Nom. (Min. - Maks.) | A                              | 3,2 (0,4-5,4)                  | 5,3 (0,6-6,9)                  | 6,7 (0,8-8,9)                  | 11,3 (1,4-13,7)     |
| Wydajność   | Grzanie        | Nom. (Min. - Maks.) | W                              | 2931 (820-3370)                | 3810 (1084-4220)               | 5568 (1560-6198)               | 7327 (1612-8371)    |
| Pobór mocy  |                | Nom. (Min. - Maks.) | W                              | 733 (120-1200)                 | 1088 (100-1680)                | 1570 (220-2410)                | 2400 (300-2750)     |
| Prąd pracy  |                | Nom. (Min. - Maks.) | A                              | 3,2 (0,5-5,2)                  | 4,7 (0,4-7,3)                  | 6,8 (1,0-8,7)                  | 10,4 (1,3-12,0)     |
| Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła                         |                |                     |                                | powietrze-powietrze            | powietrze-powietrze            | powietrze-powietrze            | powietrze-powietrze |
| Obciążenie chłodnicze                                   |                |                     | kW                             | 2,8                            | 3,6                            | 5,2                            | 7,0                 |
| SEER  |                |                     | W/W                            | 6,3                            | 6,1                            | 7,4                            | 6,1                 |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie             |                |                     |                                | A++                            | A++                            | A++                            | A++                 |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie                     |                |                     | kWh/a                          | 155                            | 221                            | 247                            | 405                 |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)                          |                |                     | kW                             | 2,6                            | 2,7                            | 4,1                            | 4,8                 |
| SCOP  |                |                     | W/W                            | 4,0                            | 4,0                            | 4,0                            | 4,0                 |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie                |                |                     |                                | A+                             | A+                             | A+                             | A+                  |
| Roczne zużycie energii - grzanie                        |                |                     | kWh/a                          | 910                            | 945                            | 1435                           | 1680                |
| Osuszanie   |                |                     | l/h                            | 1                              | 1,2                            | 1,8                            | 2,4                 |
| Maksymalne zużycie energii                              |                |                     | W                              | 2150                           | 2150                           | 2950                           | 3500                |
| Maksymalny prąd pracy                                   |                |                     | A                              | 9,3                            | 9,3                            | 13,5                           | 15,2                |
| Jednostka wewnętrzna                                    |                |                     |                                | U26Xi                          | U35Xi                          | U50Xi                          | U70Xi               |
| Prędkość wentylatora                                    | W / Ś / N / C  | obr/min             | 1030 / 900 / 750 / 590         | 1150 / 950 / 750 / 590         | 1130 / 900 / 800 / 640         | 1130 / 900 / 800 / 660         |                     |
| Przepływ powietrza                                      | W / Ś / N / C  | m³/h                | 510 / 460 / 350 / 280          | 590 / 500 / 360 / 300          | 840 / 680 / 540 / 400          | 984 / 810 / 673 / 540          |                     |
| Poziom ciśnienia akustycznego                           | W / Ś / N / C  | dB(A)               | 39 / 30 / 26 / 21              | 40 / 34 / 26 / 22              | 44 / 37 / 30 / 25              | 45 / 41 / 36 / 28              |                     |
| Poziom mocy akustycznej                                 |                | dB(A)               | 54                             | 55                             | 56                             | 59                             |                     |
| Pobór mocy  |                | W                   | 20                             | 20                             | 34                             | 62                             |                     |
| Prąd pracy  |                | A                   | 0,1                            | 0,1                            | 0,1                            | 0,3                            |                     |
| Wymiary netto   | S × G × W      | mm                  | 805 × 194 × 285                | 805 × 194 × 285                | 957 × 213 × 302                | 1040 × 220 × 327               |                     |
| Wymiary brutto  | S × G × W      | mm                  | 870 × 270 × 365                | 870 × 270 × 365                | 1035 × 295 × 385               | 1120 × 405 × 315               |                     |
| Waga netto / Waga brutto                                |                | kg                  | 7,6 / 9,8                      | 7,6 / 9,8                      | 10 / 13                        | 12,3 / 15,8                    |                     |
| Odpyły skroplin   |                | mm                  | 16                             | 16                             | 16                             | 16                             |                     |
| Jednostka zewnętrzna                                    |                |                     |                                | U26Xo                          | U35Xo                          | U50Xo                          | U70Xo               |
| Prędkość wentylatora                                    | W / Ś / N      | obr/min             | 760 / 620 / 450                | 760 / 620 / 450                | 740 / 650 / 480                | 830 / 700 / 550                |                     |
| Maksymalny przepływ powietrza                           |                | m³/h                | 1750                           | 1800                           | 2100                           | 3500                           |                     |
| Poziom ciśnienia akustycznego                           |                | dB(A)               | 55                             | 56                             | 56                             | 59                             |                     |
| Poziom mocy akustycznej                                 |                | dB(A)               | 62                             | 63                             | 63                             | 67                             |                     |
| Wymiary netto   | S × G × W      | mm                  | 720 × 270 × 495                | 720 × 270 × 495                | 805 × 330 × 554                | 890 × 342 × 673                |                     |
| Wymiary brutto  | S × G × W      | mm                  | 835 × 300 × 540                | 835 × 300 × 540                | 915 × 370 × 615                | 995 × 398 × 740                |                     |
| Rozstaw mocowań   | S × G          | (mm)                | 452 × 255                      | 452 × 255                      | 511 × 317                      | 663 × 348                      |                     |
| Waga netto / Waga brutto                                |                | kg                  | 23,2 / 25,0                    | 23,2 / 25,0                    | 32,7 / 35,4                    | 42,9 / 45,9                    |                     |
| Czynnik chłodniczy                                      | Typ            |                     | R32                            | R32                            | R32                            | R32                            |                     |
|   | GWP            |                     | 675                            | 675                            | 675                            | 675                            |                     |
|   | Ilość (do 5mb) | kg                  | 0,55                           | 0,55                           | 1,08                           | 1,42                           |                     |
|   |                | TCO <sub>2</sub> eq | 0,37                           | 0,37                           | 0,73                           | 0,96                           |                     |
| Ilość (pow. 5mb)  | g/mb           | 12                  | 12                             | 12                             | 24                             |                                |                     |
|   |                |                     |                                |                                |                                |                                |                     |
| Przyłącza rur   | Ciecz / Gaz    | mm(cale)            | Φ6,35 / Φ9,52<br>(1/4" / 3/8") | Φ6,35 / Φ9,52<br>(1/4" / 3/8") | Φ6,35 / Φ12,7<br>(1/4" / 1/2") | Φ9,52 / Φ15,9<br>(3/8" / 5/8") |                     |
| Maksymalna długość instalacji                           |                |                     | m                              | 25                             | 25                             | 30                             | 50                  |
| Maksymalna różnica poziomów                             |                |                     | m                              | 10                             | 10                             | 20                             | 25                  |
| Typ sprężarki   |                |                     |                                | Rotacyjna DC                   | Rotacyjna DC                   | Rotacyjna DC                   | Rotacyjna DC        |
| Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej                  |                |                     | V-Hz, Ø                        | 220-240-50, 1f                 | 220-240-50, 1f                 | 220-240-50, 1f                 | 220-240-50, 1f      |
| Zabezpieczenie  |                |                     | A                              | C10                            | C10                            | C16                            | C16                 |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna               |                |                     | il. × mm²                      | 3 × 1,5                        | 3 × 1,5                        | 3 × 2,5                        | 3 × 2,5             |
| Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.    |                |                     | il. × mm²                      | 5 × 1,5                        | 5 × 1,5                        | 5 × 2,5                        | 5 × 2,5             |
| Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn. |                |                     | il. × mm²                      | -                              | -                              | -                              | -                   |
| Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)     |                |                     | °C                             | 17-32 / 0-30                   | 17-32 / 0-30                   | 17-32 / 0-30                   | 17-32 / 0-30        |
| Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)         |                |                     | °C                             | -15-50 / -20-30                | -15-50 / -20-30                | -15-50 / -20-30                | -15-50 / -20-30     |
| Kompatybilność z systemami                              |                |                     |                                |                                |                                |                                |                     |
| 1:1 SINGLE  |                |                     |                                | •                              | •                              | •                              | •                   |
| 1:2 DUAL  |                |                     |                                |                                |                                |                                |                     |
| 1:X MULTI   |                |                     |                                |                                |                                |                                |                     |

W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski; C - Cichy





## Klimatyzator ścienny **Roni**

**Posiada wszystko czego potrzebujesz,  
aby cieszyć się komfortem przebywania  
w klimatyzowanym wnętrzu.**

To klasyk i bestseller w ofercie Rotenso. Jego zaletą jest niewielki rozmiar pozwalający na dyskretny montaż, szczególnie gdy do dyspozycji jest ograniczona przestrzeń. Optymalne parametry i pakiet niezbędnych funkcji sprawia, że klimatyzator Roni to doskonały wybór.





# RONI



Kompaktowe  
wymiary



Automatyczne  
żaluzje 4D



Połączone  
lemele



Funkcja  
SMART wi-fi



Grzanie przy  
-20°C



10 etapów  
oczyszczania  
powietrza



Klasyczny, biały wygląd, delikatnie złamany złotą linią, idealnie wkomponuje się w wystrój pomieszczenia.

Tryb super cichy eMOTO zapewni wygodę użytkownika jednostki, a programator czasowy ułatwi utrzymanie odpowiedniej temperatury.

Funkcja automatycznego oczyszczania iAIR zapobiega namnażaniu się bakterii oraz powstawaniu nieprzyjemnych zapachów.

Filtr elektrostatyczny HD iAIR oczyszcza powietrze w pomieszczeniu, skutecznie poprawiając komfort oddychania.





## Połączone **lamele**

Dzięki właściwościom samoczyszczącym efektywnie zabezpieczają jednostkę przed rozwojem bakterii, poprawiając jej wydajność. Dodatkowo unikalna, złota powłoka skutecznie chroni klimatyzator przed korozją.

160



### **Grzanie nawet przy -20°C**

Zastosowana technologia umożliwia sprawną pracę klimatyzatora nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych. Klimatyzator skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych.



### **Funkcja SMART wi-fi**

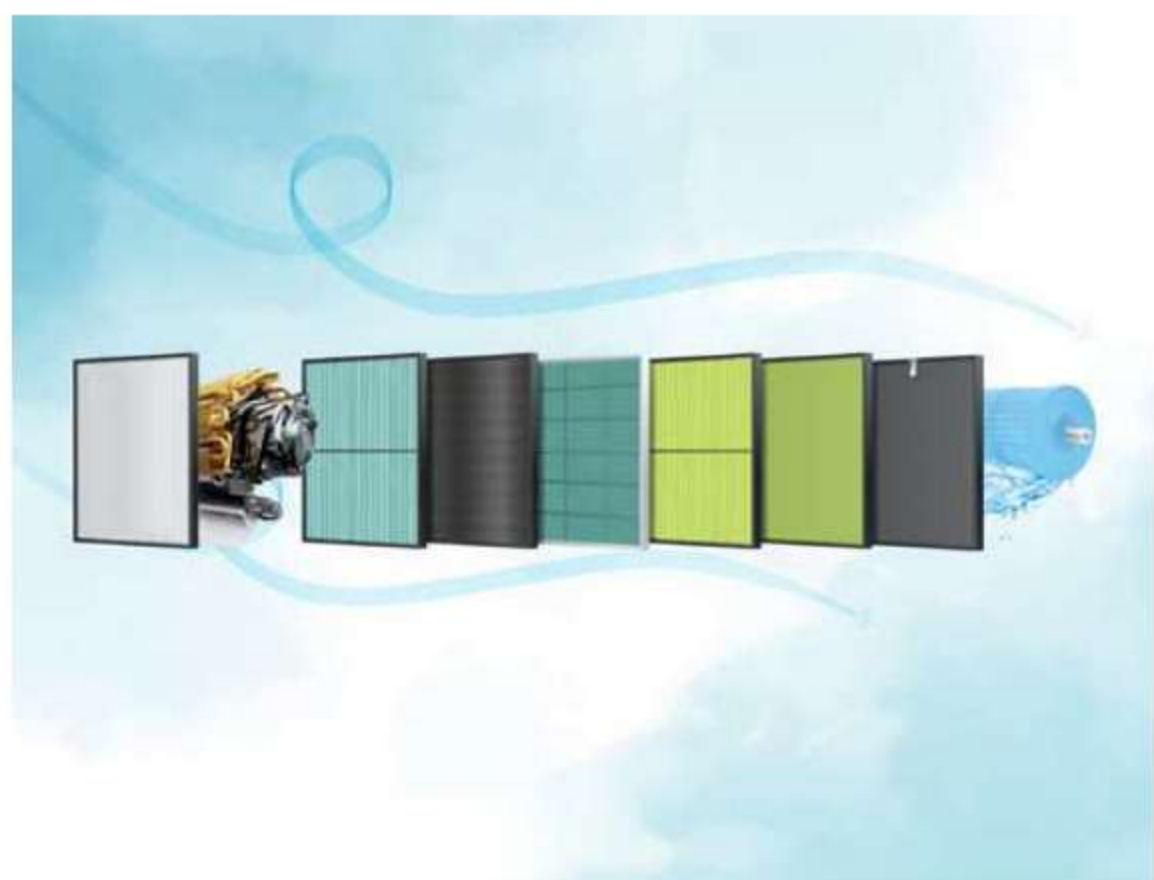
Dzięki wykorzystaniu funkcji SMART wi-fi oraz modemu wi-fi urządzeniem możesz sterować za pomocą tabletu lub smartfona zarówno w domu, jak i poza nim.





## Kompaktowe **wymiary**

Sprawdzi się doskonale wszędzie tam gdzie jest ograniczona przestrzeń. Urządzenie mimo kompaktowych rozmiarów zachowuje wysoką wydajność.



### **10-etapowy system oczyszczania powietrza PureR Stage**

System zdrowego powietrza składa się aż z 10 etapów oczyszczania i filtracji powietrza, dzięki czemu usuwa z otoczenia większość szkodliwych bakterii, wirusów, roztoczy i grzybów, abyś mógł oddychać czystym i zdrowym powietrzem.



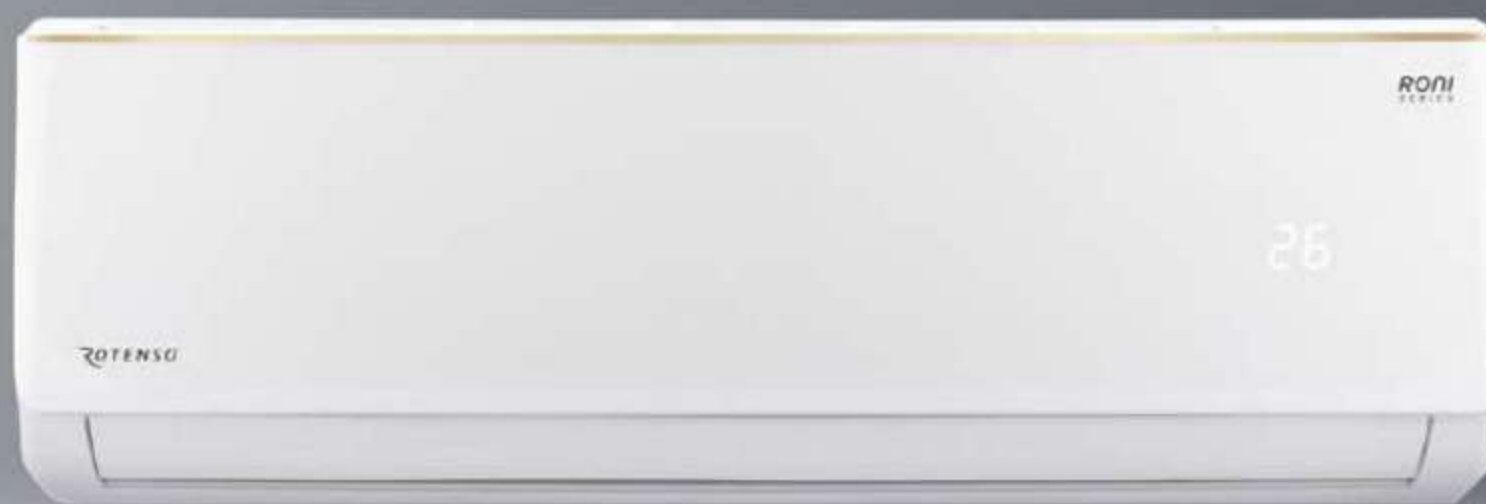
### **Automatyczne żaluzje 4D**

Wbudowane siłowniki umożliwiają sterowanie pracą żaluzji pionowych i poziomych za pomocą pilota lub sterownika ściennego. Gwarantuje to najwyższy komfort obsługi i zapewnia wydajne rozprowadzenie powietrza w pomieszczeniu.



# Roni

2,6-6,8 kW



1:1  
SINGLE

## Cechy urządzenia

162



Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>



Automatyczne oczyszczanie iAIR



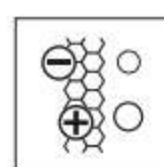
Automatyczne oczyszczanie iClean



Filtr 3w1 (Ka + Si.Ion + wit.C) iAIR<sup>(\*)</sup>



Filtr 3w1 (Fot. + Ak.W + Nano) iAIR<sup>(\*\*)</sup>



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO



Automatyczne żaluzje 4D



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Tryb ECO eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART wi-fi



Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow



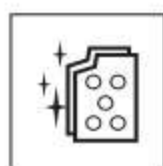
Pilot bezprzewodowy



Funkcja ogrzewania SMART 8°C



Pamięć autostartu



Antykorozyjne połączone lamele



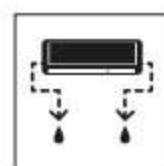
Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Funkcja snu

\* Filtr iAIR 3w1: Katechinowy + Silver Ion + witamina C

\*\* Filtr iAIR 3w1: Fotokatalityczny + Aktywny węgiel + Cold Nano



# Specyfikacja techniczna

| Model   |                   |                     |                                 | Roni 2,6 kW                    | Roni 3,4 kW                    | Roni 5,1 kW                    | Roni 6,8 kW         |
|---|-------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Wydajność   | Chłodzenie        | Nom. (Min. - Maks.) | W                               | 2600 (940-3300)                | 3400 (1000-3770)               | 5100 (1250-5910)               | 6810 (1830-7800)    |
| Pobór mocy  |                   | Nom. (Min. - Maks.) | W                               | 825 (240-1380)                 | 1130 (290-1500)                | 1580 (330-2340)                | 2257 (410-2824)     |
| Prąd pracy  |                   | Nom. (Min. - Maks.) | A                               | 3,6 (1,0-6,0)                  | 4,9 (1,3-6,3)                  | 6,9 (1,4-10,2)                 | 9,8 (1,8-12,3)      |
| Wydajność   | Grzanie           | Nom. (Min. - Maks.) | W                               | 2610 (940-3360)                | 3420 (1000-3810)               | 5100 (1250-6070)               | 6870 (1850-7900)    |
| Pobór mocy  |                   | Nom. (Min. - Maks.) | W                               | 767 (240-1552)                 | 1005 (290-1720)                | 1374 (340-2520)                | 2063 (420-3005)     |
| Prąd pracy  |                   | Nom. (Min. - Maks.) | A                               | 3,3 (1,0-6,7)                  | 4,4 (1,3-7,5)                  | 6,0 (1,5-11,0)                 | 9,0 (1,8- 13,0)     |
| Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła                         |                   |                     |                                 | powietrze-powietrze            | powietrze-powietrze            | powietrze-powietrze            | powietrze-powietrze |
| Obciążenie chłodnicze                                   |                   |                     | kW                              | 2,6                            | 3,4                            | 5,1                            | 6,8                 |
| SEER  |                   |                     | W/W                             | 6,1                            | 6,1                            | 6,1                            | 6,1                 |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie             |                   |                     |                                 | A++                            | A++                            | A++                            | A++                 |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie                     |                   |                     | kWh/a                           | 149                            | 195                            | 293                            | 390                 |
| Obciążenie cieplne (T <sub>biv</sub> -7°C)              |                   |                     | kW                              | 2,0                            | 2,1                            | 3,6                            | 4,5                 |
| SCOP  |                   |                     | W/W                             | 4,0                            | 4,0                            | 4,0                            | 4,0                 |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie                |                   |                     |                                 | A+                             | A+                             | A+                             | A+                  |
| Roczne zużycie energii - grzanie                        |                   |                     | kWh/a                           | 700                            | 735                            | 1330                           | 1680                |
| Osuszanie   |                   |                     | l/h                             | 1,0                            | 1,2                            | 1,5                            | 1,8                 |
| Maksymalne zużycie energii                              |                   |                     | W                               | 1552                           | 1720                           | 2520                           | 3005                |
| Maksymalny prąd pracy                                   |                   |                     | A                               | 6,7                            | 7,5                            | 10,9                           | 13,1                |
| Jednostka wewnętrzna                                    |                   |                     |                                 | R26Xi                          | R35Xi                          | R50Xi                          | R70Xi               |
| Prędkość wentylatora                                    | T / W / Ś / N / C | obr/min             | 1400 / 1300 / 1100 / 1000 / 900 | 1350 / 1200 / 1000 / 850 / 750 | 1400 / 1260 / 1050 / 870 / 800 | 1250 / 1200 / 1050 / 950 / 800 |                     |
| Przepływ powietrza                                      | T / W / Ś / N / C | m³/h                | 490 / 390 / 330 / 300 / 270     | 550 / 510 / 430 / 390 / 350    | 800 / 710 / 620 / 530 / 440    | 980 / 920 / 800 / 690 / 540    |                     |
| Poziom ciśnienia akustycznego                           | T / W / Ś / N / C | dB(A)               | 40 / 37 / 33 / 25 / 22          | 40 / 37 / 33 / 25 / 22         | 43 / 41 / 38 / 35 / 27         | 44 / 41 / 38 / 34 / 30         |                     |
| Poziom mocy akustycznej                                 |                   | dB(A)               | 50                              | 50                             | 55                             | 57                             |                     |
| Pobór mocy  |                   | W                   | 30                              | 35                             | 45                             | 50                             |                     |
| Prąd pracy  |                   | A                   | 0,1                             | 0,1                            | 0,2                            | 0,2                            |                     |
| Wymiary netto   | S × G × W         | mm                  | 698 × 205 × 255                 | 777 × 205 × 250                | 910 × 205 × 292                | 1010 × 220 × 315               |                     |
| Wymiary brutto  | S × G × W         | mm                  | 765 × 260 × 335                 | 850 × 275 × 320                | 977 × 276 × 367                | 1094 × 300 × 386               |                     |
| Waga netto / Waga brutto                                |                   | kg                  | 6,5 / 8,5                       | 8 / 10,5                       | 10 / 13                        | 13 / 16                        |                     |
| Odpyły skroplin   |                   | mm                  | 16                              | 16                             | 16                             | 16                             |                     |
| Jednostka zewnętrzna                                    |                   |                     |                                 | R26Xo                          | R35Xo                          | R50Xo                          | R70Xo               |
| Prędkość wentylatora                                    | T / W / Ś / N / C | obr/min             | 930 / 930 / 830 / 730 / 630     | 1000 / 910 / 830 / 710 / 710   | 910 / 830 / 710 / 630 / 450    | 930 / 830 / 690 / 570 / 450    |                     |
| Maksymalny przepływ powietrza                           |                   | m³/h                | 1700                            | 1700                           | 2600                           | 3000                           |                     |
| Poziom ciśnienia akustycznego                           |                   | dB(A)               | 50                              | 50                             | 55                             | 57                             |                     |
| Poziom mocy akustycznej                                 |                   | dB(A)               | 60                              | 60                             | 65                             | 67                             |                     |
| Wymiary netto   | S × G × W         | mm                  | 740 × 253 × 459                 | 740 × 253 × 459                | 794 × 347 × 602                | 845 × 336 × 693                |                     |
| Wymiary brutto  | S × G × W         | mm                  | 765 × 310 × 481                 | 765 × 310 × 481                | 895 × 385 × 645                | 960 × 400 × 732                |                     |
| Rozstaw mocowań   |                   | S × G (mm)          | 362 × 256                       | 362 × 256                      | 516 × 314                      | 586 × 347                      |                     |
| Waga netto / Waga brutto                                |                   | kg                  | 22 / 24                         | 22 / 24                        | 35 / 38                        | 40 / 43                        |                     |
| Czynnik chłodniczy                                      | Typ               |                     | R32                             | R32                            | R32                            | R32                            |                     |
|   | GWP               |                     | 675                             | 675                            | 675                            | 675                            |                     |
|   | Ilość (do 5mb)    | kg                  | 0,45                            | 0,49                           | 1,0                            | 1,14                           |                     |
|   |                   | TCO <sub>2</sub> eq | 0,30                            | 0,33                           | 0,67                           | 0,77                           |                     |
| Ilość (pow. 5mb)  | g/mb              | 12                  | 12                              | 12                             | 12                             |                                |                     |
|   |                   |                     |                                 |                                |                                |                                |                     |
| Przyłącza rur   | Ciecz / Gaz       | mm(cale)            | Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")     | Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")    | Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")    | Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")    |                     |
| Maksymalna długość instalacji                           |                   | m                   | 25                              | 25                             | 25                             | 25                             |                     |
| Maksymalna różnica poziomów                             |                   | m                   | 10                              | 10                             | 10                             | 10                             |                     |
| Typ sprężarki   |                   |                     | Rotacyjna DC                    | Rotacyjna DC                   | Rotacyjna DC                   | Rotacyjna DC                   |                     |
| Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej                  |                   | V-Hz, Ø             | 220-240-50, 1f                  | 220-240-50, 1f                 | 220-240-50, 1f                 | 220-240-50, 1f                 |                     |
| Zabezpieczenie  |                   | A                   | C16                             | C16                            | C20                            | C25                            |                     |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna               |                   | il. × mm²           | 3 × 1,5                         | 3 × 1,5                        | 3 × 2,5                        | 3 × 2,5                        |                     |
| Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.    |                   | il. × mm²           | 4 × 1                           | 4 × 1                          | 4 × 1                          | 4 × 1                          |                     |
| Przewody sterujące i zasilające: jednostka Hiro - wewn. |                   | il. × mm²           | -                               | -                              | -                              | -                              |                     |
| Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)     |                   | °C                  | 16-32 / 0-30                    | 16-32 / 0-30                   | 16-32 / 0-30                   | 16-32 / 0-30                   |                     |
| Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)         |                   | °C                  | -15-53 / -20-30                 | -15-53 / -20-30                | -15-53 / -20-30                | -15-53 / -20-30                |                     |
| Kompatybilność z systemami                              |                   |                     |                                 |                                |                                |                                |                     |
| 1:1 SINGLE  |                   |                     |                                 | •                              | •                              | •                              | •                   |
| 1:2 DUAL  |                   |                     |                                 |                                |                                |                                |                     |
| 1:X MULTI   |                   |                     |                                 |                                |                                |                                |                     |

W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski; C - Cichy





## Klimatyzator kasetonowy **Tenji CC i CS**

**Nawiew 360°, zaawansowane funkcje sterowania oraz możliwość dyskretnej montażu urządzenia to zalety, które sprawią, że polubisz nową kasetę Tenji.**

Dla komfortu osób przebywających w pomieszczeniu obwodowy nawiew (360°) kieruje uwalniane powietrze, równomiernie, we wszystkich kierunkach.

Możliwość niezależnego sterowania każdą z czterech żaluzji pozwala optymalnie dostosować przepływ powietrza do potrzeb wynikających z rozkładu stref w pomieszczeniu oraz aktywności przebywających w nim osób.







# TENJI



Świeże  
powietrze



Wbudowana  
pompka skroplin



Nawiew  
360°



Wyświetlacz  
LCD



Funkcja  
SMART wi-fi



Łatwy montaż  
i serwis

165

Tenji CC - 650 x 650 [mm]



Tenji CS - 950 x 950 [mm]



Panele Black lub RAL dla jednostek Tenji CS oraz Tenji CC - są dostępne jako opcja.





## Dopływ świeżego powietrza

Umożliwia dostarczenie dodatkowym kanałem do klimatyzatora świeżego powietrza z zewnątrz. Pozwala to jednocześnie chłodzić i wentylować pomieszczenie.

166



### Wyświetlacz LCD \*

Informacje o temperaturze oraz włączonych funkcjach można odczytać bezpośrednio z estetycznego i czytelnego wyświetlacza, wbudowanego w narożu obudowy.

*\* Funkcja dostępna w modelach jednostki wewnętrznej z panelem 950 x 950*



### Inteligentne sterowanie wi-fi \*

Dzięki wykorzystaniu systemu inteligentnego sterowania SMART wi-fi, pracą klimatyzatora może sterować kilku użytkowników za pomocą tabletu lub smartfona zarówno z domu, jak i poza nim.

*\* Funkcja dostępna w modelach jednostki wewnętrznej z panelem 950 x 950*





## Wbudowana pompka skroplin

Kompaktowa budowa udoskonalonego urządzenia pozwoliła na wyposażenie klimatyzatora w zewnętrzną pompkę skroplin, co umożliwia szybki serwis. Dzięki temu usprawnieniu zaoszczędzisz zarówno przestrzeń, jak i pieniądze.



### Nowa konstrukcja \*

Nowa konstrukcja kasety Tenji pozwoliła zwiększyć efektywność przepływu powietrza o 20% przy jednoczesnej redukcji poziomu głośności o 4 dB(A). Udoskonalona budowa pozwala też na szybszy oraz łatwiejszy montaż i serwis urządzenia.

\* Funkcja dostępna w modelach jednostki wewnętrznej z panelem 950 x 950



### Nawiew 360° \*

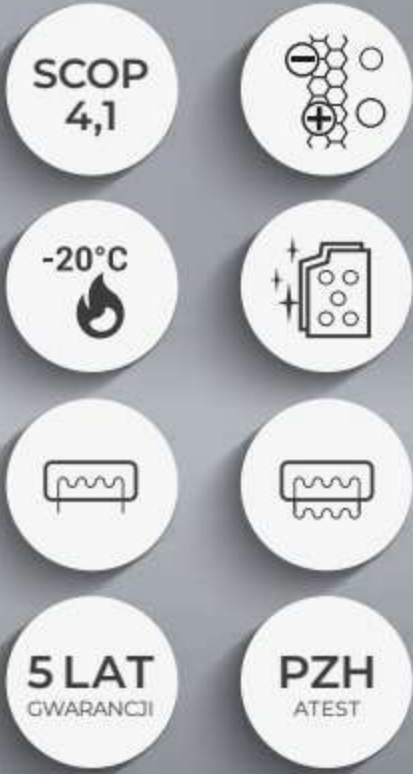
Dzięki konstrukcji nawiewu z czterech stron, klimatyzator Tenji wydajnie rozprowadza powietrze w pomieszczeniu, zapewniając skuteczne chłodzenie lub grzanie.

\* Funkcja dostępna w modelach jednostki wewnętrznej z panelem 950 x 950



# Tenji CC [650 x 650]

## 2,1-5,3 kW



## Cechy urządzenia

168

|                                      |   |  |                                  |  |   |                                 |                                  |
|--------------------------------------|---|--|----------------------------------|--|---|---------------------------------|----------------------------------|
|                                      |   |  |                                  |  |   |                                 |                                  |
| Digital DC Inverter SKY <sup>®</sup> | Automatyczne oczyszczanie iClean <sup>(1)</sup> | Dopływ świeżego powietrza <sup>(2)</sup> | Filtr elektrostatyczny HD iAIR   | Tryb super cichy eMOTO <sup>(1)</sup>  | Szeroki kąt nawiewu eMOTO                   | Tryb turbo eMOTO <sup>(1)</sup> | System kontroli nawiewu eMOTO    |
|                                      |   |  |                                  |  |   |                                 |                                  |
| Tryb Eco eMOTO <sup>(1)</sup>        | Funkcja SMART wi-fi <sup>(2)</sup>              | Port SMART sterownika przewodowego       | Pilot bezprzewodowy              | Sterownik przewodowy <sup>(2)</sup>    | Funkcja ogrzewania SMART 8°C <sup>(1)</sup> | Tryb SMART Follow               | Pamięć autostartu <sup>(1)</sup> |
|                                      |   |  |                                  |  |   |                                 |                                  |
| Antykorozyjne połączone lamelle      | Grzałka tacy ociekowej                          | Grzałka karteru sprężarki                | Programator czasowy              | Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C | Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C         | Funkcja autodiagnozy            | Automatyczne żaluzje 4D          |
|                                      |   |  |                                  |  |   |                                 |                                  |
| Wbudowana pompka skroplin            | Wyjście zdalne wł./wył.                         | Wyjście alarmowe                         | Wyjście pod sterownik tygodniowy | Funkcja snu                            | Wyjście pod sterownik centralny             | Nawiew powietrza 4-stronny      | BMS Modbus <sup>(2)</sup>        |
|                                      |   |  |                                  |  |   |                                 |                                  |
| BMS Bacnet <sup>(2)</sup>            |   |  |                                  |  |   |                                 |                                  |

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.



# Tenji CS <sup>[950 x 950]</sup>

## 7,0-15,5 kW



Panel opcjonalny

- SCOP 4,2
- Wi-Fi
- 20°C
- 5 LAT GWARANCJI
- PZH ATEST

- DEDYKOWANY DO GRZANIA
- 1:1 SINGLE
- 1:2 DUAL
- 1:X MULTI



## Cechy urządzenia

|                                      |   |                                    |                                       |   |   |   |                                     |
|--------------------------------------|---|------------------------------------|---------------------------------------|---|---|---|-------------------------------------|
|                                      |   |                                    |                                       |   |   |   |                                     |
| Digital DC Inverter SKY <sup>®</sup> | Automatyczne oczyszczanie iClean <sup>(1)</sup> | Filtr elektrostatyczny HD iAIR     | Tryb super cichy eMOTO <sup>(1)</sup> | Szeroki kąt nawiewu eMOTO                 | Tryb turbo eMOTO <sup>(1)</sup>             | System kontroli nawiewu eMOTO               | Tryb Eco eMOTO <sup>(1)</sup>       |
|                                      |   |                                    |                                       |   |   |   |                                     |
| Funkcja SMART wi-fi                  | Czujnik wilgotności <sup>(1) (3)</sup>          | Port SMART sterownika przewodowego | Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu | Pilot bezprzewodowy                       | Sterownik przewodowy <sup>(2)</sup>         | Funkcja ogrzewania SMART 8°C <sup>(1)</sup> | Tryb SMART Follow                   |
|                                      |   |                                    |                                       |   |   |   |                                     |
| Pamięć ustawienia żaluzji            | Pamięć autorestartu                             | Antykorozyjne połączone lamele     | Grzałka tacy ociekowej                | Grzałka karteru sprężarki                 | Programator czasowy                         | Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C      | Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C |
|                                      |   |                                    |                                       |   |   |   |                                     |
| Funkcja autodiagnozy                 | Funkcja snu                                     | Automatyczne żaluzje 4D            | Funkcja snu                           | Wbudowana pompka skroplin                 | Świeże powietrze <sup>(2)</sup>             | Wyjście zdalne wł./wył.                     | Wyjście alarmowe                    |
|                                      |   |                                    |                                       |   |   |   |                                     |
| Wyjście pod sterownik tygodniowy     | Wyjście pod sterownik centralny                 | Nawiew powietrza 360°              | Indywidualne sterowanie żaluzjami     | Dodatkowy nawiew powietrza <sup>(2)</sup> | Syncho - praca symultaniczna <sup>(2)</sup> | BMS Modbus <sup>(2)</sup>                   | BMS Bacnet <sup>(2)</sup>           |

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.



# Specyfikacja techniczna

| Model  |                          |                     |                       | Tenji 2,1 kW          | Tenji 2,6 kW                | Tenji 3,5 kW                | Tenji 5,3 kW                | Tenji 7,0 kW                |
|--|--------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Wydajność  | Chłodzenie               | Nom. (Min. - Maks.) | W                     | 2051                  | 2638                        | 3516 (850 - 4110)           | 5275 (2901-5594)            | 7033 (3320-7912)            |
| Pobór mocy   |                          | Nom. (Min. - Maks.) | W                     | -                     | -                           | 1010 (168 - 1434)           | 1633 (720-2088)             | 2320 (780-2748)             |
| Prąd pracy   |                          | Nom. (Min. - Maks.) | A                     | -                     | -                           | 4,4 (0,7 - 6,2)             | 7,2 (3,2-9,2)               | 10,1 (3,4-11,9)             |
| Wydajność  | Grzanie                  | Nom. (Min. - Maks.) | W                     | 2345                  | 2931                        | 3810 (470 - 4310)           | 5570 (2374-6096)            | 7620 (2807-8939)            |
| Pobór mocy   |                          | Nom. (Min. - Maks.) | W                     | -                     | -                           | 1019 (124 - 1376)           | 1540 (700-1930)             | 1900 (610-2700)             |
| Prąd pracy   |                          | Nom. (Min. - Maks.) | A                     | -                     | -                           | 4,4 (0,5 - 6,0)             | 6,8 (3,1-8,5)               | 8,3 (2,7-11,7)              |
| Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła                      |                          |                     |                       | powietrze-powietrze   | powietrze-powietrze         | powietrze-powietrze         | powietrze-powietrze         | powietrze-powietrze         |
| Obciążenie chłodnicze                                |                          |                     | kW                    | -                     | -                           | 3,5                         | 5,3                         | 7,0                         |
| SEER   |                          |                     | W/W                   | -                     | -                           | 6,6                         | 6,3                         | 6,2                         |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie          |                          |                     |                       | -                     | -                           | A++                         | A++                         | A++                         |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie                  |                          |                     | kWh/a                 | -                     | -                           | 186                         | 294                         | 395                         |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)                       |                          |                     | kW                    | -                     | -                           | 2,7                         | 4,2                         | 6                           |
| SCOP   |                          |                     | W/W                   | -                     | -                           | 4,1                         | 4,0                         | 4,0                         |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie             |                          |                     |                       | -                     | -                           | A+                          | A+                          | A+                          |
| Roczne zużycie energii - grzanie                     |                          |                     | kWh/a                 | -                     | -                           | 922                         | 1470                        | 2100                        |
| Osuszanie  |                          |                     | l/h                   | -                     | -                           | 1,2                         | 1,8                         | 2,4                         |
| Maksymalne zużycie energii                           |                          |                     | W                     | -                     | -                           | 1850                        | 2950                        | 3700                        |
| Maksymalny prąd pracy                                |                          |                     | A                     | -                     | -                           | 8                           | 12,8                        | 16,1                        |
| <b>Jednostka wewnętrzna</b>                          |                          |                     |                       | <b>T21Xi</b>          | <b>T26Xi</b>                | <b>T35Xi</b>                | <b>T50Xi</b>                | <b>T70Xi</b>                |
| Prędkość wentylatora                                 | T / W / Ś / N            | obr/min             | 600 / 520 / 460 / 365 | 600 / 520 / 460 / 365 | 700 / 600 / 500 / 400       | 752 / 664 / 576 / 457       | 608 / 552 / 496 / 420       |                             |
| Przepływ powietrza                                   | T / W / Ś / N            | m³/h                | 580 / 500 / 450 / 310 | 580 / 500 / 450 / 310 | 620 / 510 / 420 / 330       | 720 / 670 / 620 / 500       | 1300 / 1140 / 1000 / 900    |                             |
| Poziom ciśnienia akustycznego                        | T / W / Ś / N            | dB(A)               | 38 / 33 / 30 / 23     | 38 / 33 / 30 / 23     | 41 / 36 / 33 / 25           | 43 / 39 / 35 / 29           | 45 / 42 / 39 / 27           |                             |
| Poziom mocy akustycznej                              |                          | dB(A)               | 53                    | 53                    | 56                          | 57                          | 57                          |                             |
| Pobór mocy   |                          | W                   | 40                    | 45                    | 45                          | 102                         | 127                         |                             |
| Prąd pracy   |                          | A                   | 0,18                  | 0,18                  | 0,20                        | 0,44                        | 0,55                        |                             |
| Wymiary netto  | S × G × W                | mm                  | 570 × 570 × 260       | 570 × 570 × 260       | 570 × 570 × 260             | 570 × 570 × 260             | 830 × 830 × 205             |                             |
| Wymiary brutto                                       | S × G × W                | mm                  | 662 × 662 × 317       | 662 × 662 × 317       | 662 × 662 × 317             | 662 × 662 × 317             | 910 × 910 × 250             |                             |
| Waga netto / Waga brutto                             |                          |                     | kg                    | 14,5 / 17,3           | 14,5 / 17,3                 | 16,3 / 20,4                 | 16,2 / 21,4                 | 21,6 / 25,4                 |
| Odpływ skroplin                                      |                          |                     | mm                    | 25                    | 25                          | 25                          | 25                          | 25                          |
| Panel  | Model                    |                     |                       | TCCX2p                | TCCX2p                      | TCCX2p                      | TCCX2p                      | TSCX2p                      |
|  | Wymiary netto            | S × G × W           | mm                    | 647 × 647 × 50        | 647 × 647 × 50              | 647 × 647 × 50              | 647 × 647 × 50              | 950 × 950 × 55              |
|  | Wymiary brutto           | S × G × W           | mm                    | 715 × 715 × 123       | 715 × 715 × 123             | 715 × 715 × 123             | 715 × 715 × 123             | 1035 × 1035 × 90            |
|  | Waga netto / Waga brutto |                     | kg                    | 2,5 / 4,5             | 2,5 / 4,5                   | 2,5 / 4,5                   | 2,5 / 4,5                   | 6 / 9                       |
| <b>Jednostka zewnętrzna</b>                          |                          |                     |                       | -                     | -                           | <b>U035Xo</b>               | <b>U050Xo</b>               | <b>U070Xo</b>               |
| Prędkość wentylatora                                 | W / Ś / N                | obr/min             | -                     | -                     | 780 / 600 / 500             | 790 / 650 / 550             | 800 / 700 / 580             |                             |
| Maksymalny przepływ powietrza                        |                          |                     | m³/h                  | -                     | -                           | 2200                        | 2400                        | 3500                        |
| Poziom ciśnienia akustycznego                        |                          |                     | dB(A)                 | -                     | -                           | 54                          | 55                          | 60                          |
| Poziom mocy akustycznej                              |                          |                     | dB(A)                 | -                     | -                           | 60                          | 63                          | 67                          |
| Wymiary netto  | S × G × W                | mm                  | -                     | -                     | 765 × 303 × 555             | 805 × 330 × 554             | 890 × 342 × 673             |                             |
| Wymiary brutto                                       | S × G × W                | mm                  | -                     | -                     | 887 × 337 × 610             | 915 × 370 × 615             | 995 × 398 × 740             |                             |
| Rozstaw mocowań                                      |                          |                     | S × G (mm)            | -                     | -                           | 452 × 286                   | 511 × 317                   | 663 × 348                   |
| Waga netto / Waga brutto                             |                          |                     | kg                    | -                     | -                           | 26,6 / 29,0                 | 32,5 / 35,2                 | 43,9 / 46,9                 |
| Czynnik chłodniczy                                   | Typ                      |                     |                       | -                     | -                           | R32                         | R32                         | R32                         |
|  | GWP                      |                     |                       | -                     | -                           | 675                         | 675                         | 675                         |
|  | Ilość (do 5mb)           |                     | kg                    | -                     | -                           | 0,72                        | 1,15                        | 1,5                         |
|  |                          |                     | TCO <sub>2</sub> eq   | -                     | -                           | 0,49                        | 0,78                        | 1,01                        |
| Ilość (pow. 5mb)                                     |                          | g/mb                | -                     | -                     | 12                          | 12                          | 24                          |                             |
|  |                          |                     |                       | -                     | -                           | -                           | -                           | -                           |
| Przyłącza rur  |                          |                     | Ciecz / Gaz           | mm(cale)              | Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8") | Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8") | Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2") | Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8") |
| Maksymalna długość instalacji                        |                          |                     | m                     | -                     | -                           | 25                          | 30                          | 50                          |
| Maksymalna różnica poziomów                          |                          |                     | m                     | -                     | -                           | 10                          | 20                          | 25                          |
| Typ sprężarki  |                          |                     |                       | -                     | -                           | Rotacyjna DC                | Rotacyjna DC                | Rotacyjna DC                |
| Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej               |                          |                     | V-Hz, Ø               | 220-240-50, 1f        | 220-240-50, 1f              | 220-240-50, 1f              | 220-240-50, 1f              | 220-240-50, 1f              |
| Zabezpieczenie                                       |                          |                     | A                     | -                     | -                           | C10                         | C16                         | C16                         |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna            |                          |                     | il. × mm²             | Dane w HIRO           | Dane w HIRO                 | 3 × 1,5                     | 3 × 2,5                     | 3 × 2,5                     |
| Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn. |                          |                     | il. × mm²             | 4 × 1                 | 4 × 1                       | 4 × 1                       | 4 × 1                       | 4 × 1                       |
| Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)  |                          |                     | °C                    | 16-32 / 0-30          | 16-32 / 0-30                | 16-32 / 0-30                | 16-32 / 0-30                | 16-32 / 0-30                |
| Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)      |                          |                     | °C                    | -                     | -                           | -15-50 / -20-24             | -15-50 / -20-24             | -15-50 / -20-24             |
| <b>Kompatybilność z systemami</b>                    |                          |                     |                       |                       |                             |                             |                             |                             |
| 1:1 SINGLE   |                          |                     |                       |                       |                             | •                           | •                           | •                           |
| 1:2 DUAL   |                          |                     |                       |                       |                             |                             |                             | •                           |
| 1:X MULTI  |                          |                     |                       | •                     | •                           | •                           | •                           | •                           |

T - Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski

Dla jednostki T70Xi o przyłączach Ø9.52 (3/8") i Ø15.9 (5/8") w układach MULTI konieczna redukcja przy jednostce zewnętrznej na Ø6.35 (1/4") i Ø12.7 (1/2")



# Specyfikacja techniczna

| Model  |                          |                     |                           | Tenji 8,8 kW              | Tenji 10,5 kW               | Tenji 12,1 kW               | Tenji 14,0 kW               | Tenji 15,5 kW               |
|--|--------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Wydajność  | Chłodzenie               | Nom. (Min. - Maks.) | W                         | 8792 (3927-9478)          | 10541 (3984-12015)          | 12130 (4153-13054)          | 14067 (4517-15125)          | 15533 (4602-16705)          |
| Pobór mocy   |                          | Nom. (Min. - Maks.) | W                         | 2750 (840-3000)           | 3710 (870-4150)             | 4200 (980-4650)             | 4650 (980-5900)             | 5010 (990-6200)             |
| Prąd pracy   |                          | Nom. (Min. - Maks.) | A                         | 12 (3,7-13)               | 9,3 (2,2-10,4)              | 18,3 (4,3-20,2)             | 11,6 (2,5-14,8)             | 12,5 (2,5-15,5)             |
| Wydajność  | Grzanie                  | Nom. (Min. - Maks.) | W                         | 9381 (2696-10765)         | 11137 (2784-13642)          | 13481 (3371-14947)          | 16119 (3986-16984)          | 18172 (4396-19928)          |
| Pobór mocy   |                          | Nom. (Min. - Maks.) | W                         | 2450 (680-3550)           | 3120 (780-4050)             | 3755 (987-4382)             | 4780 (988-5500)             | 5550 (1020-6700)            |
| Prąd pracy   |                          | Nom. (Min. - Maks.) | A                         | 10,7 (3,0-15,4)           | 7,8 (1,9-10,1)              | 16,3 (4,3-19)               | 12 (2,5-13,8)               | 13,9 (2,6-16,8)             |
| Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła                      |                          |                     |                           | powietrze-powietrze       | powietrze-powietrze         | powietrze-powietrze         | powietrze-powietrze         | powietrze-powietrze         |
| Obciążenie chłodnicze                                |                          |                     | kW                        | 8,8                       | 10,5                        | 12,1                        | 14,0                        | 15,3                        |
| SEER   |                          |                     | W/W                       | 6,6                       | 6,7                         | 6,1                         | 6,1                         | 6,3                         |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie          |                          |                     |                           | A++                       | A++                         | A++                         | A++                         | A++                         |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie                  |                          |                     | kWh/a                     | 467                       | 583                         | 700                         | 810                         | 860                         |
| Obciążenie cieplne (T <sub>bv</sub> -7°C)            |                          |                     | kW                        | 7,4                       | 8,5                         | 9,5                         | 11                          | 11,9                        |
| SCOP   |                          |                     | W/W                       | 4,2                       | 4,0                         | 4,0                         | 4,0                         | 4,0                         |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie             |                          |                     |                           | A+                        | A+                          | A+                          | A+                          | A+                          |
| Roczne zużycie energii - grzanie                     |                          |                     | kWh/a                     | 2467                      | 2872                        | 3275                        | 3860                        | 4190                        |
| Osuszanie  |                          |                     | l/h                       | 3,0                       | 3,6                         | 4,2                         | 4,8                         | 5,5                         |
| Maksymalne zużycie energii                           |                          |                     | W                         | 4500                      | 5000                        | 5000                        | 6900                        | 7500                        |
| Maksymalny prąd pracy                                |                          |                     | A                         | 19,5                      | 12,5                        | 22                          | 17,3                        | 14,0                        |
| <b>Jednostka wewnętrzna</b>                          |                          |                     |                           | <b>T90Xi</b>              | <b>T100Xi</b>               | <b>T120Xi</b>               | <b>T140Xi</b>               | <b>T160Xi</b>               |
| Prędkość wentylatora                                 | T / W / Ś / N            | obr/min             | 660 / 600 / 550 / 470     | 700 / 630 / 570 / 500     | 712 / 648 / 584 / 510       | 712 / 648 / 584 / 510       | 736 / 672 / 608 / 523       |                             |
| Przepływ powietrza                                   | T / W / Ś / N            | m³/h                | 1720 / 1550 / 1400 / 1200 | 1800 / 1600 / 1400 / 1200 | 1900 / 1750 / 1600 / 1420   | 1970 / 1780 / 1580 / 1400   | 2000 / 1850 / 1650 / 1480   |                             |
| Poziom ciśnienia akustycznego                        | T / W / Ś / N            | dB(A)               | 49 / 47 / 44 / 38         | 50 / 47 / 44 / 39         | 51 / 48 / 46 / 38           | 51 / 48 / 46 / 37           | 53 / 50 / 48 / 40           |                             |
| Poziom mocy akustycznej                              |                          | dB(A)               | 63                        | 63                        | 65                          | 65                          | 65                          |                             |
| Pobór mocy   |                          | W                   | 138                       | 146                       | 152                         | 157                         | 157                         |                             |
| Prąd pracy   |                          | A                   | 0,60                      | 0,63                      | 0,66                        | 0,68                        | 0,68                        |                             |
| Wymiary netto  | S × G × W                | mm                  | 830 × 830 × 245           | 830 × 830 × 245           | 830 × 830 × 287             | 830 × 830 × 287             | 830 × 830 × 287             |                             |
| Wymiary brutto                                       | S × G × W                | mm                  | 910 × 910 × 290           | 910 × 910 × 290           | 910 × 910 × 330             | 910 × 910 × 330             | 910 × 910 × 330             |                             |
| Waga netto / Waga brutto                             |                          | kg                  | 24,6 / 28,6               | 27,2 / 31,2               | 29,3 / 33,5                 | 29,3 / 33,5                 | 29,3 / 33,5                 |                             |
| Odpływ skroplin                                      |                          |                     | mm                        | 25                        | 25                          | 25                          | 25                          |                             |
| Panel  | Model                    |                     | TSCX2p                    | TSCX2p                    | TSCX2p                      | TSCX2p                      | TSCX2p                      |                             |
|  | Wymiary netto            | S × G × W           | mm                        | 950 × 950 × 55            | 950 × 950 × 55              | 950 × 950 × 55              | 950 × 950 × 55              | 950 × 950 × 55              |
|  | Wymiary brutto           | S × G × W           | mm                        | 1035 × 1035 × 90          | 1035 × 1035 × 90            | 1035 × 1035 × 90            | 1035 × 1035 × 90            | 1035 × 1035 × 90            |
|  | Waga netto / Waga brutto |                     | kg                        | 6 / 9                     | 6 / 9                       | 6 / 9                       | 6 / 9                       | 6 / 9                       |
| <b>Jednostka zewnętrzna</b>                          |                          |                     |                           | <b>UO90Xo</b>             | <b>UO100Xo</b>              | <b>UO120Xo</b>              | <b>UO140Xo</b>              | <b>UO160Xo</b>              |
| Prędkość wentylatora                                 | W / Ś / N                | obr/min             | 900 / 750 / 550           | 950 / 850 / 700           | 950 / 850 / 750             | 920 / 830 / 650             | 920 / 830 / 650             |                             |
| Maksymalny przepływ powietrza                        |                          |                     | m³/h                      | 3800                      | 4000                        | 4500                        | 7500                        | 7500                        |
| Poziom ciśnienia akustycznego                        |                          |                     | dB(A)                     | 62                        | 62                          | 64                          | 65                          | 65                          |
| Poziom mocy akustycznej                              |                          |                     | dB(A)                     | 70                        | 70                          | 71                          | 73                          | 73                          |
| Wymiary netto  | S × G × W                | mm                  | 946 × 410 × 810           | 946 × 410 × 810           | 946 × 410 × 810             | 952 × 415 × 1333            | 952 × 415 × 1333            |                             |
| Wymiary brutto                                       | S × G × W                | mm                  | 1090 × 500 × 885          | 1090 × 500 × 885          | 1090 × 500 × 885            | 1095 × 495 × 1480           | 1095 × 495 × 1480           |                             |
| Rozstaw mocowań                                      |                          |                     | S × G (mm)                | 673 × 403                 | 673 × 403                   | 673 × 403                   | 634 × 404                   | 634 × 404                   |
| Waga netto / Waga brutto                             |                          |                     | kg                        | 52,8 / 57,3               | 66,9 / 71,5                 | 71,0 / 75,0                 | 103,7 / 118,3               | 107,0 / 121,2               |
| Czynnik chłodniczy                                   | Typ                      |                     | R32                       | R32                       | R32                         | R32                         | R32                         |                             |
|  | GWP                      |                     | 675                       | 675                       | 675                         | 675                         | 675                         |                             |
|  | Ilość (do 5mb)           | kg                  | 2,0                       | 2,4                       | 2,8                         | 2,9                         | 3,0                         |                             |
|  |                          | TCO <sub>2</sub> eq | 1,35                      | 1,62                      | 1,89                        | 1,96                        | 2,03                        |                             |
| Ilość (pow. 5mb)                                     | g/mb                     | 24                  | 24                        | 24                        | 24                          | 24                          |                             |                             |
|  |                          |                     |                           |                           |                             |                             |                             |                             |
| Przyłącza rur  |                          |                     | Ciecz / Gaz               | mm(cale)                  | Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8") | Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8") | Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8") | Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8") |
| Maksymalna długość instalacji                        |                          |                     | m                         | 50                        | 75                          | 75                          | 75                          |                             |
| Maksymalna różnica poziomów                          |                          |                     | m                         | 25                        | 30                          | 30                          | 30                          |                             |
| Typ sprężarki  |                          |                     |                           | Rotacyjna DC              | Rotacyjna DC                | Rotacyjna DC                | Rotacyjna DC                | Rotacyjna DC                |
| Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej               |                          |                     | V-Hz, Ø                   | 220-240-50, 1f            | 380-420-50, 3f              | 220-240-50, 1f              | 380-420-50, 3f              | 380-420-50, 3f              |
| Zabezpieczenie                                       |                          |                     | A                         | C20                       | C10/3                       | C25                         | C16/3                       | C16/3                       |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna            |                          |                     | il. × mm²                 | 3 × 2,5                   | 5 × 2,5                     | 3 × 2,5                     | 5 × 2,5                     | 5 × 2,5                     |
| Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn. |                          |                     | il. × mm²                 | 4 × 1                     | 4 × 1                       | 4 × 1                       | 4 × 1                       | 4 × 1                       |
| Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)  |                          |                     | °C                        | 16-32 / 0-30              | 16-32 / 0-30                | 16-32 / 0-30                | 16-32 / 0-30                | 16-32 / 0-30                |
| Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)      |                          |                     | °C                        | -15-50 / -20-24           | -15-50 / -20-24             | -15-50 / -20-24             | -15-50 / -20-24             | -15-50 / -20-24             |
| <b>Kompatybilność z systemami</b>                    |                          |                     |                           |                           |                             |                             |                             |                             |
| 1:1 SINGLE   |                          |                     |                           | •                         | •                           | •                           | •                           | •                           |
| 1:2 DUAL   |                          |                     |                           | •                         |                             |                             |                             |                             |
| 1:X MULTI  |                          |                     |                           |                           |                             |                             |                             |                             |





## Klimatyzator **Jato**

**Klimatyzator przypodłogowo-podsufitowy Jato to urządzenie uniwersalne - w zależności od potrzeb zamontujesz go na ścianie (w pionie), jak i na suficie (w poziomie).**

Jest dostępny w 5 wydajnościach (od 5,3 kW do 15,8 kW) i w klasie chłodzenia A++. Klimatyzator Jato dysponuje wydajnym, dalekim zasięgiem nawiewanego powietrza, umożliwiając tym samym schładzanie dużych pomieszczeń (np. sale konferencyjne i bankietowe, poczekalnie, sale obsługi klienta). Połączane lamele posiadają właściwości samoczyszczące i efektywnie zabezpieczają klimatyzator przed korozją. Klimatyzatory Jato charakteryzują się szerokimi możliwościami sterowania.







# JATO



Daleki zasięg  
nawiewu



Wyjście zdalne  
wł./wył.



Automatyczne  
żaluzje 4D



Montaż w pionie  
i poziomie



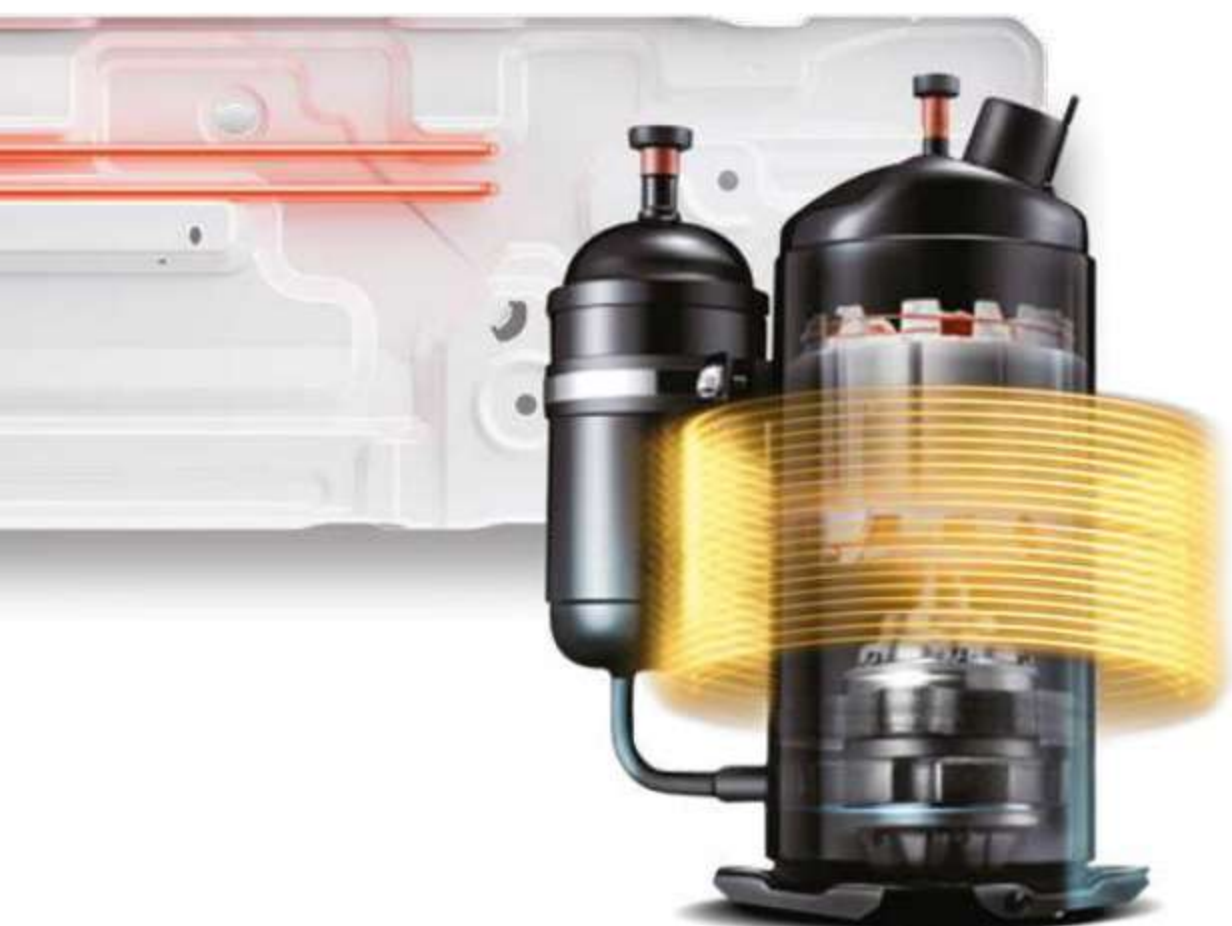
Grzanie przy  
-20°C



Pakiet  
zimowy







## Pakiet zimowy

Niezawodność funkcji grzewczej klimatyzatorów Rotenso zapewnia nowa, bardziej wydajna sprężarka, jak również wbudowana w standardzie grzałka tacy ociekowej oraz grzałka karteru sprężarki, składające się na tzw. pakiet pracy całorocznej.

174



### Grzanie nawet przy -20°C

Zastosowana technologia umożliwia sprawną pracę klimatyzatora nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych. Klimatyzator skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych.



### Automatyczne żaluzje 4D

Wbudowane siłowniki umożliwiają sterowanie pracą żaluzji pionowych i poziomej, za pomocą pilota lub sterownika ściennego. Gwarantuje to najwyższy komfort obsługi i zapewnia wydajne rozprowadzenie powietrza w pomieszczeniu.





## Montaż w pionie i poziomie

Jato to uniwersalne urządzenie, które można zamontować zarówno w pionie, jak i w poziomie. Znajduje zastosowanie w dużych, komercyjnych pomieszczeniach (sale obsługi klientów, sale konferencyjne i bankietowe).

175



### Daleki zasięg nawiewu powietrza

Zaawansowana, wydajna konstrukcja wentylatora zapewnia daleki zasięg nawiewu powietrza. Klimatyzator Jato umożliwia schładzanie dużych pomieszczeń (sale konferencyjne i bankietowe).



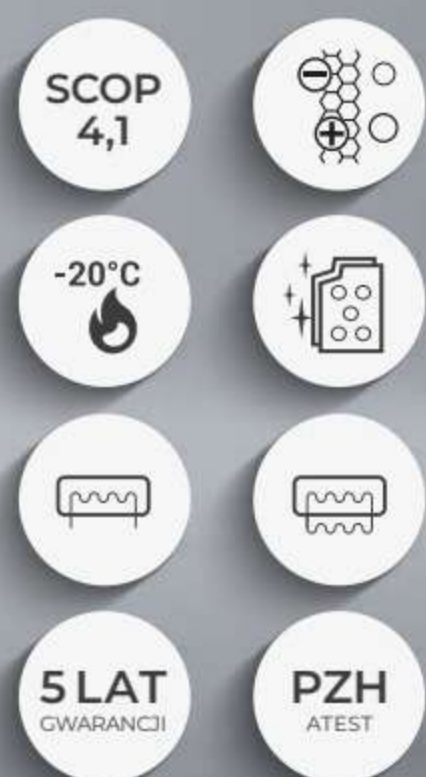
### Wyjście zdalne ON/OFF

Opcja zdalnego włączenia lub wyłączenia urządzenia za pomocą np. wyłącznika z wykorzystaniem wbudowanego wyjścia w płycie głównej jednostki wewnętrznej.



# Jato

5,3 - 15,8 kW



## Cechy urządzenia

176

|                                       |   |                                     |  |   |  |                                    |                                    |
|---------------------------------------|---|-------------------------------------|--|---|--|------------------------------------|------------------------------------|
|                                       |   |                                     |  |   |  |                                    |                                    |
| Digital DC Inverter SKY <sup>®</sup>  | Automatyczne oczyszczanie iClean <sup>(1)</sup> | Filtr elektrostatyczny HD iAIR      | Szeroki kąt nawiewu eMOTO              | System kontroli nawiewu eMOTO               | Tryb Eco eMOTO <sup>(1)</sup>                | Funkcja SMART wi-fi <sup>(2)</sup> | Port SMART sterownika przewodowego |
|                                       |   |                                     |  |   |  |                                    |                                    |
| Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu | Pilot bezprzewodowy                             | Sterownik przewodowy <sup>(2)</sup> | Tryb SMART Follow                      | Funkcja ogrzewania SMART 8°C <sup>(1)</sup> | Pamięć ustawienia żaluzji                    | Pamięć autorestartu                | Antykorozyjne połączone lamele     |
|                                       |   |                                     |  |   |  |                                    |                                    |
| Grzałka tacy ociekowej                | Grzałka karteru sprężarki                       | Programator czasowy                 | Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C | Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C         | 2-stronne odprowadzenie skroplin             | Funkcja autodiagnozy               | Automatyczne żaluzje 4D            |
|                                       |   |                                     |  |   |  |                                    |                                    |
| Funkcja snu                           | Wyjście zdalne wł./wył.                         | Wyjście alarmowe                    | Wyjście pod sterownik tygodniowy       | Wyjście pod sterownik centralny             | Synchro - praca symultaniczna <sup>(2)</sup> | BMS Modbus <sup>(2)</sup>          | BMS Bacnet <sup>(2)</sup>          |

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.



# Specyfikacja techniczna

| Model  |                |                     |                                | Jato 5,3 kW                    | Jato 7,0 kW                    | Jato 10,5 kW                   | Jato 14,0 kW                   | Jato 15,8 kW        |
|--|----------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Wydajność  | Chłodzenie     | Nom. (Min. - Maks.) | W                              | 5275 (2710-5969)               | 7034 (2797-7967)               | 10551 (2726-11781)             | 14067 (3517-15234)             | 15826 (4103-16776)  |
| Pobór mocy   |                | Nom. (Min. - Maks.) | W                              | 1450 (670-2027)                | 2300 (747-2930)                | 3970 (890-4302)                | 4993 (902-5950)                | 5652 (1097-6646)    |
| Prąd pracy   |                | Nom. (Min. - Maks.) | A                              | 6,3 (2,9-8,8)                  | 10 (3,2-12,7)                  | 5,8 (1,9-7,3)                  | 12,9 (2,3-14,9)                | 14,1 (2,8-16,6)     |
| Wydajność  | Grzanie        | Nom. (Min. - Maks.) | W                              | 5563 (2418-6320)               | 7620 (3221-8290)               | 11137 (2784-12778)             | 16119 (4103-17103)             | 18170 (4386-19638)  |
| Pobór mocy   |                | Nom. (Min. - Maks.) | W                              | 1500 (540-1640)                | 2050 (650-2850)                | 3350 (780-3949)                | 5109 (1012-6053)               | 6049 (1046-7065)    |
| Prąd pracy   |                | Nom. (Min. - Maks.) | A                              | 6,5 (2,34-7,1)                 | 8,9 (2,8-12,4)                 | 5,1 (1,6-7,1)                  | 12,8 (2,53-15,1)               | 15,1 (2,6-17,7)     |
| Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła                      |                |                     |                                | powietrze-powietrze            | powietrze-powietrze            | powietrze-powietrze            | powietrze-powietrze            | powietrze-powietrze |
| Obciążenie chłodnicze                                |                |                     | kW                             | 5,4                            | 7,2                            | 10,5                           | 14,0                           | 15,5                |
| SEER   |                |                     | W/W                            | 6,2                            | 6,1                            | 6,4                            | 6,1                            | 6,1                 |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie          |                |                     |                                | A++                            | A++                            | A++                            | A++                            | A++                 |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie                  |                |                     | kWh/a                          | 305                            | 413                            | 592                            | 809                            | 890                 |
| Obciążenie cieplne (T <sub>bv</sub> -7°C)            |                |                     | kW                             | 4,0                            | 5,5                            | 8,6                            | 11,2                           | 11,9                |
| SCOP   |                |                     | W/W                            | 4,0                            | 4,0                            | 4,1                            | 4,0                            | 4,0                 |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie             |                |                     |                                | A+                             | A+                             | A+                             | A+                             | A+                  |
| Roczne zużycie energii - grzanie                     |                |                     | kWh/a                          | 1400                           | 1925                           | 3010                           | 4079                           | 4150                |
| Osuszanie  |                |                     | l/h                            | 1,8                            | 2,4                            | 3,6                            | 4,8                            | 5,5                 |
| Maksymalne zużycie energii                           |                |                     | W                              | 2950                           | 2950                           | 5600                           | 6200                           | 7500                |
| Maksymalny prąd pracy                                |                |                     | A                              | 13,5                           | 13,5                           | 10,0                           | 11,2                           | 14,0                |
| Jednostka wewnętrzna                                 |                |                     |                                | J50Xi                          | J70Xi                          | J100Xi                         | J140Xi                         | J160Xi              |
| Prędkość wentylatora                                 | T / W / Ś / N  | obr/min             | 950 / 850 / 750 / 660          | 1202 / 1051 / 900 / 790        | 1160 / 1040 / 920 / 810        | 1300 / 1200 / 1100 / 1020      | 1350 / 1050 / 850 / 750        |                     |
| Przepływ powietrza                                   | T / W / Ś / N  | m³/h                | 880 / 760 / 650 / 580          | 1208 / 1066 / 853 / 683        | 1955 / 1728 / 1504 / 1373      | 2100 / 1850 / 1630 / 1400      | 2200 / 1950 / 1650 / 1420      |                     |
| Poziom ciśnienia akustycznego                        | T / W / Ś / N  | dB(A)               | 43 / 41 / 36 / 24              | 49 / 46 / 43 / 32              | 51 / 47 / 44 / 39              | 53 / 50 / 45 / 36              | 54 / 51 / 46 / 38              |                     |
| Poziom mocy akustycznej                              |                | dB(A)               | 57                             | 55                             | 64                             | 67                             | 67                             |                     |
| Pobór mocy   |                | W                   | 96                             | 100                            | 112                            | 130                            | 135                            |                     |
| Prąd pracy   |                | A                   | 0,42                           | 0,43                           | 0,49                           | 0,56                           | 0,56                           |                     |
| Wymiary netto  | S × G × W      | mm                  | 1068 × 675 × 235               | 1068 × 675 × 235               | 1650 × 675 × 235               | 1650 × 675 × 235               | 1650 × 675 × 235               |                     |
| Wymiary brutto                                       | S × G × W      | mm                  | 1145 × 755 × 318               | 1145 × 755 × 318               | 1725 × 755 × 318               | 1725 × 755 × 318               | 1725 × 755 × 318               |                     |
| Waga netto / Waga brutto                             |                | kg                  | 28 / 33,3                      | 28 / 33,3                      | 41,5 / 48                      | 41,7 / 48,5                    | 42,3 / 49,2                    |                     |
| Odpyły skroplin                                      |                | mm                  | 25                             | 25                             | 25                             | 25                             | 25                             |                     |
| Jednostka zewnętrzna                                 |                |                     |                                | UO50Xo                         | UO70Xo                         | UO100Xo                        | UO140Xo                        | UO160Xo             |
| Prędkość wentylatora                                 | W / Ś / N      | obr/min             | 790 / 650 / 550                | 800 / 700 / 580                | 950 / 850 / 700                | 920 / 830 / 650                | 920 / 830 / 650                |                     |
| Maksymalny przepływ powietrza                        |                | m³/h                | 2400                           | 3500                           | 4000                           | 7500                           | 7500                           |                     |
| Poziom ciśnienia akustycznego                        |                | dB(A)               | 56                             | 59                             | 62                             | 65                             | 65                             |                     |
| Poziom mocy akustycznej                              |                | dB(A)               | 65                             | 66                             | 68                             | 73                             | 73                             |                     |
| Wymiary netto  | S × G × W      | mm                  | 805 × 330 × 554                | 890 × 342 × 673                | 946 × 410 × 810                | 952 × 415 × 1333               | 952 × 415 × 1333               |                     |
| Wymiary brutto                                       | S × G × W      | mm                  | 915 × 370 × 615                | 995 × 398 × 740                | 1090 × 500 × 885               | 1095 × 495 × 1480              | 1095 × 495 × 1480              |                     |
| Rozstaw mocowań                                      | S × G          | (mm)                | 511 × 317                      | 663 × 348                      | 673 × 403                      | 634 × 404                      | 634 × 404                      |                     |
| Waga netto / Waga brutto                             |                | kg                  | 32,5 / 35,2                    | 43,9 / 46,9                    | 66,9 / 71,5                    | 103,7 / 118,3                  | 107,0 / 121,2                  |                     |
| Czynnik chłodniczy                                   | Typ            |                     | R32                            | R32                            | R32                            | R32                            | R32                            |                     |
|  | GWP            |                     | 675                            | 675                            | 675                            | 675                            | 675                            |                     |
|  | Ilość (do 5mb) | kg                  | 1,15                           | 1,5                            | 2,4                            | 2,9                            | 3,0                            |                     |
|  |                | TCO <sub>2</sub> eq | 0,78                           | 1,01                           | 1,62                           | 1,96                           | 2,03                           |                     |
| Ilość (pow. 5mb)                                     | g/mb           | 12                  | 24                             | 24                             | 24                             | 24                             |                                |                     |
| Przyłącza rur  | Ciecz / Gaz    | mm(cale)            | Φ6,35 / Φ12,7<br>(1/4" / 1/2") | Φ9,52 / Φ15,9<br>(3/8" / 5/8") | Φ9,52 / Φ15,9<br>(3/8" / 5/8") | Φ9,52 / Φ15,9<br>(3/8" / 5/8") | Φ9,52 / Φ15,9<br>(3/8" / 5/8") |                     |
| Maksymalna długość instalacji                        |                | m                   | 30                             | 50                             | 75                             | 75                             | 75                             |                     |
| Maksymalna różnica poziomów                          |                | m                   | 20                             | 25                             | 30                             | 30                             | 30                             |                     |
| Typ sprężarki  |                |                     | Rotacyjna DC                   | Rotacyjna DC                   | Rotacyjna DC                   | Rotacyjna DC                   | Rotacyjna DC                   |                     |
| Zasilanie jednostka zewnętrzna                       | V-Hz, Ø        |                     | 220-240-50, 1f                 | 220-240-50, 1f                 | 380-420-50, 3f                 | 380-420-50, 3f                 | 380-420-50, 3f                 |                     |
| Zabezpieczenie                                       | A              |                     | C16                            | C16                            | C10/3                          | C16/3                          | C16/3                          |                     |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna            | il. × mm²      |                     | 3 × 2,5                        | 3 × 2,5                        | 5 × 2,5                        | 5 × 2,5                        | 5 × 2,5                        |                     |
| Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn. | il. × mm²      |                     | 4 × 1                          | 4 × 1                          | 4 × 1                          | 4 × 1                          | 4 × 1                          |                     |
| Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)  | °C             |                     | 16-32 / 0-30                   | 16-32 / 0-30                   | 16-32 / 0-30                   | 16-32 / 0-30                   | 16-32 / 0-30                   |                     |
| Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)      | °C             |                     | -15-50 / -20-24                | -15-50 / -20-24                | -15-50 / -20-24                | -15-50 / -20-24                | -15-50 / -20-24                |                     |
| Kompatybilność z systemami                           |                |                     |                                |                                |                                |                                |                                |                     |
| 1:1 SINGLE   |                |                     |                                | •                              | •                              | •                              | •                              | •                   |
| 1:2 DUAL   |                |                     |                                | •                              | •                              |                                |                                |                     |
| 1:X MULTI  |                |                     |                                | •                              | •                              |                                |                                |                     |

T - Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski

Dla jednostki J70Xi o przyłączach Ø9,52 (3/8") i Ø15,9 (5/8") w układach MULTI konieczna redukcja przy jednostce zewnętrznej na Ø6,35 (1/4") i Ø12,7 (1/2")





## Klimatyzator kanałowy **Nevo**

**Przeznaczony do wielu zastosowań, klimatyzator kanałowy Nevo pozwoli Ci stworzyć sprawny system klimatyzacji dla pomieszczeń o różnym charakterze.**

Dysponujący sprężem nawet do 160 Pa, dostępny aż w 10 wydajnościach (od 2,1 kW do 15,3 kW), Rotenso Nevo stwarza szerokie możliwości zastosowania, począwszy od obiektów mieszkalnych, po duże budynki komercyjne.

Komfort użytkowania to zasługa inteligentnego systemu sterowania, w który został wyposażony, w tym sterownika: centralnego, z programowaniem tygodniowym, sterownika pracy naprzemiennej, a także pilota bezprzewodowego i modemu SMART wi-fi.







# NEVO



ESP  
do 160 Pa



Wyjście zdalne  
ON/OFF



Wyjście  
alarmowe



Regulacja  
przepływu CAV



Grzanie przy  
-20°C



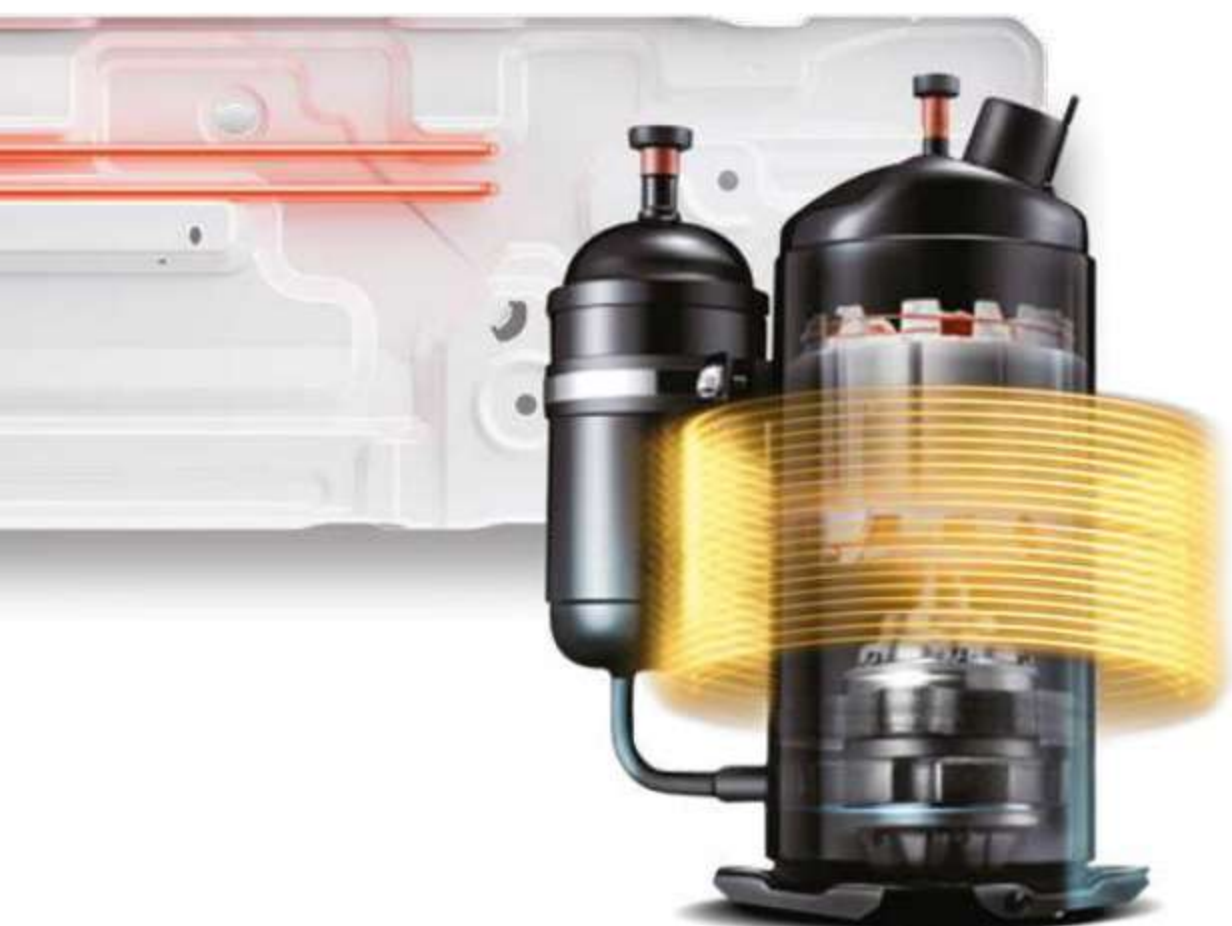
Pakiet  
zimowy



Rotenso Nevo pracuje z wykorzystaniem dowolnych akcesoriów wentylacyjnych takich jak anemostaty, kratki nawiewne i zaciągowe.

Możliwość wykonania kilku nawiewów pozwala na równomierne rozprowadzenie powietrza w znacznej odległości od urządzenia.





## Pakiet zimowy

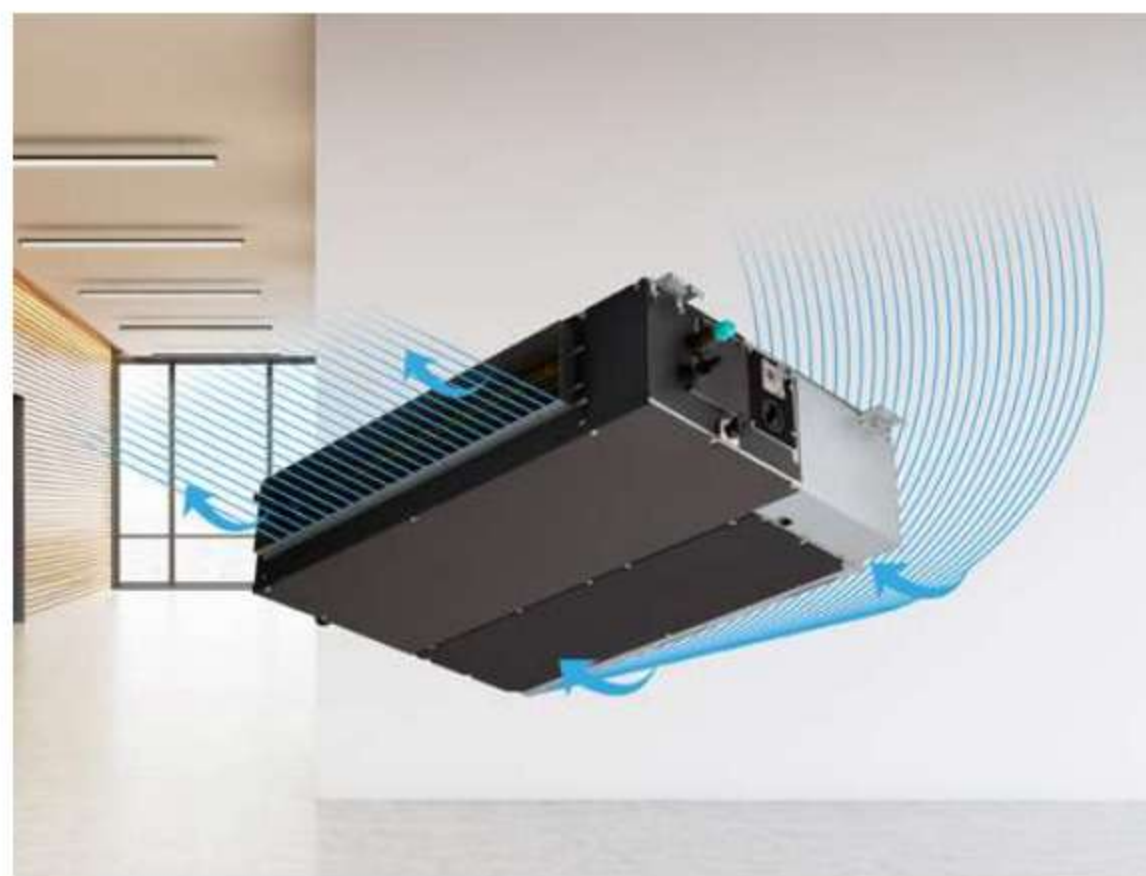
Niezawodność funkcji grzewczej klimatyzatorów Rotenso zapewnia wydajna sprężarka, jak również wbudowana w standardzie grzałka tacy ociekowej oraz grzałka karteru sprężarki, składające się na tzw. pakiet pracy całorocznej.

180



### Grzanie nawet przy -20°C

Zastosowana technologia umożliwia sprawną pracę klimatyzatora nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych. Klimatyzator skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych.



### Regulacja przepływu CAV

Splity kanałowe Nevo pozwalają regulować, a następnie utrzymywać stały wydatek powietrza. Urządzenie pracuje w zakresie różnicy ciśnień 0-160 Pa (modele od 7,0 kW do 15,3 kW).





## Wyjście alarmowe

Umożliwia kontrolę urządzenia przez zewnętrzne systemy alarmowe lub monitorujące pracę klimatyzatora.



## Wyjście zdalne ON/OFF

Opcja zdalnego włączenia lub wyłączenia urządzenia za pomocą np. wyłącznika z wykorzystaniem wbudowanego wyjścia w płycie głównej jednostki wewnętrznej.



## ESP - spręż dyspozycyjny do 160 Pa

Zaawansowana, wydajna konstrukcja klimatyzatora Nevo zapewnia spręż do 160 Pa (dla modeli od 7,0 do 15,3 kW).



# Zarządzanie strefowe klimatyzatorem Nevo



Przepustnice CPCC

## Sterowanie strefowe

AIRZONE zapewnia niezależną kontrolę temperatury w każdym pomieszczeniu m.in. dzięki termostatom, które współpracują z przepustnicami wyposażonymi w bezawaryjny siłownik sterujący. Każdy termostat posiada dodatkowo czujnik wilgotności względnej. AIRZONE umożliwia również integrację z systemem ogrzewania poprzez sterowanie głowicami termoelektrycznymi.



Termostat LITE

18°



Termostat LITE

Off



Termostat THINK

23°

## Przepustnice CPCC

Okrągły kanał z przepustnicą i napędem silnikowym 12 V, kontroluje przepływ powietrza dla danej strefy. Przepustnice dostępne są w trzech średnicach: 125 mm, 160 mm, 200 mm.

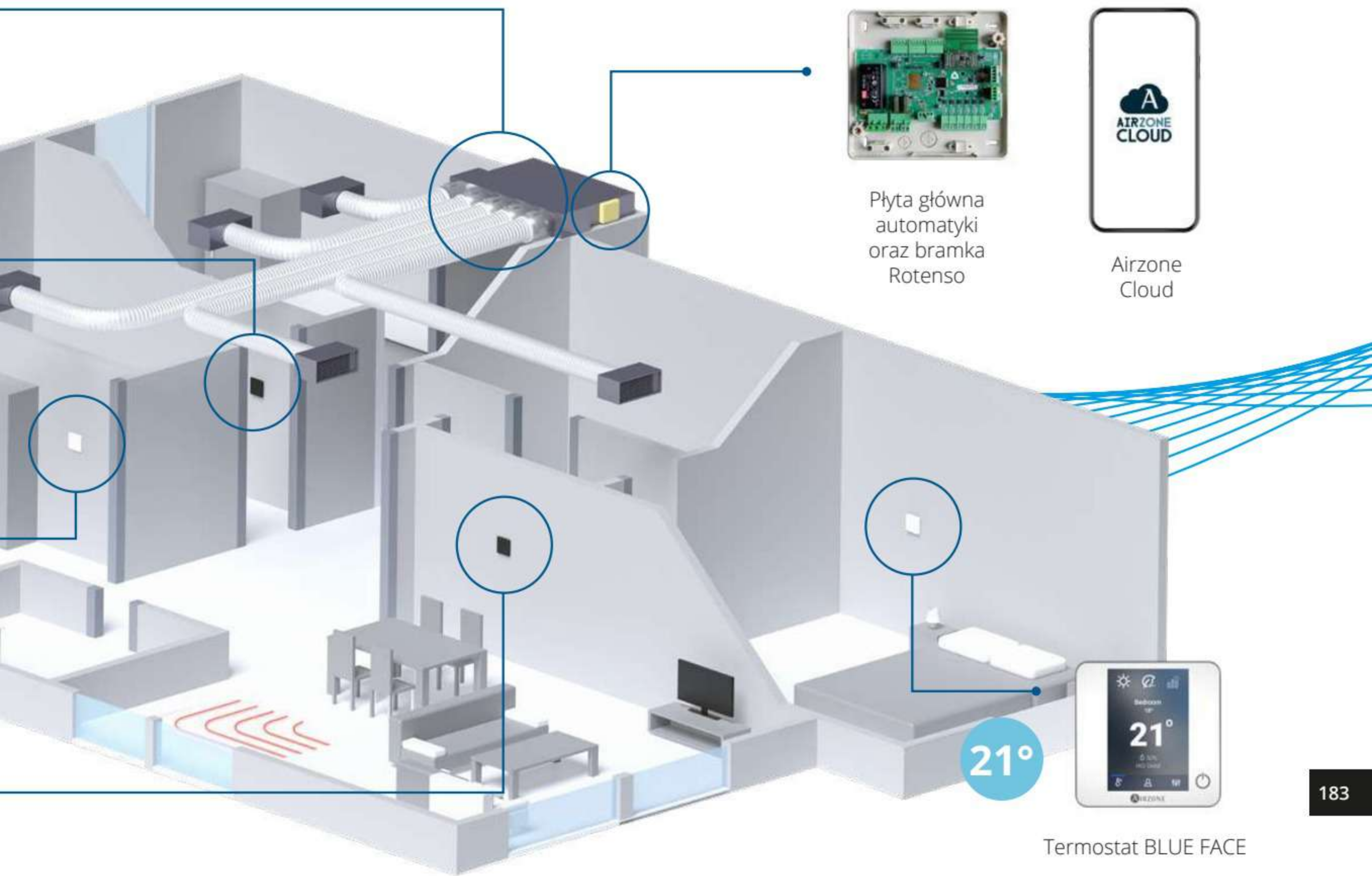
182

AIR  
ZONE

## Niezależna kontrola temperatury

W każdej strefie umieszczamy jeden z trzech dostępnych dotykowych termostatów: BLUEFACE, THINK lub LITE. Każdy z nich dostępny w kolorach białym lub czarnym. Modele THINK oraz LITE dostępne są również w wersji bezprzewodowej.





Termostat **THINK**

Termostat **BLUE FACE**

Termostat **LITE**

Termostat nadrzędny, przewodowy, z kolorowym, dotykowym wyświetlaczem o wielkości 3,5 cala.

Termostat nadrzędny bezprzewodowy, z dotykowym wyświetlaczem typu e-papier.

Prosty termostat kontroli temperatury strefy, przewodowy lub bezprzewodowy, bez wyświetlacza +/- 3°C.



# Zarządzanie strefowe klimatyzatorem Nevo



## Jednostki kanałowe Nevo w systemie SINGLE z AIRZONE

- Rozwiązanie estetyczne i minimalistyczne, bez montażu urządzeń w pomieszczeniach.
- Centralizowana konserwacja.
- Moc klimatyzatora precyzyjnie dostosowana do zapotrzebowania na grzanie i chłodzenie.

184



0,8 kW

0,6 kW

0,5 kW

1,9 kW

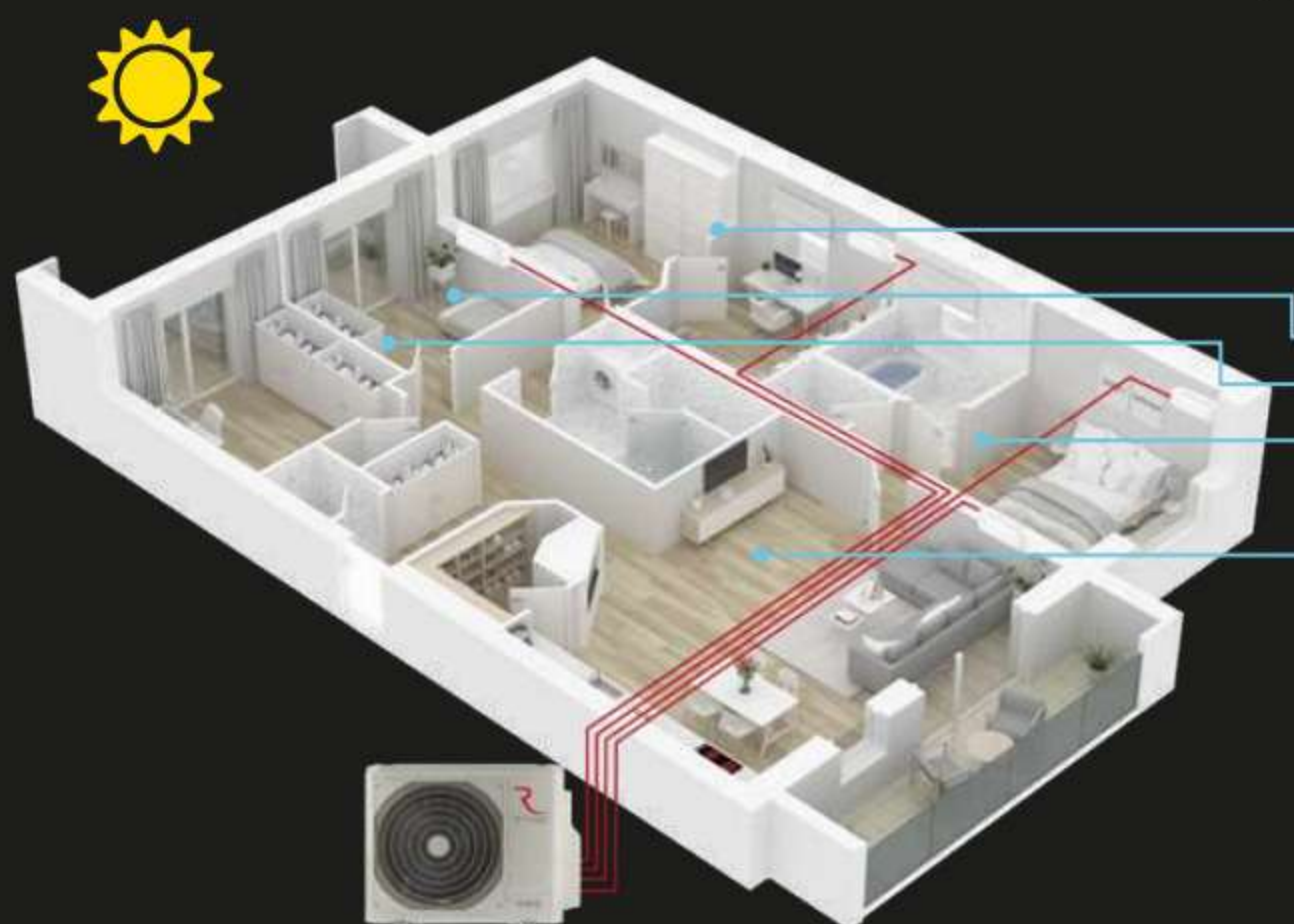
1,2 kW

**5 kW**

*Precyzyjnie dobrana moc jednostki wewnętrznej względem sumarycznego całkowitego zapotrzebowania na moc.*

## Jednostki ściienne w systemie MULTI

- Sprzęt o wyższej wydajności niż zapotrzebowanie.
- Większe pobory energii.
- Większa ilość jednostek wewnętrznych.
- Potrzeba większej ilości przestrzeni.



2,1 kW

2,1 kW

2,1 kW

2,1 kW

2,1 kW

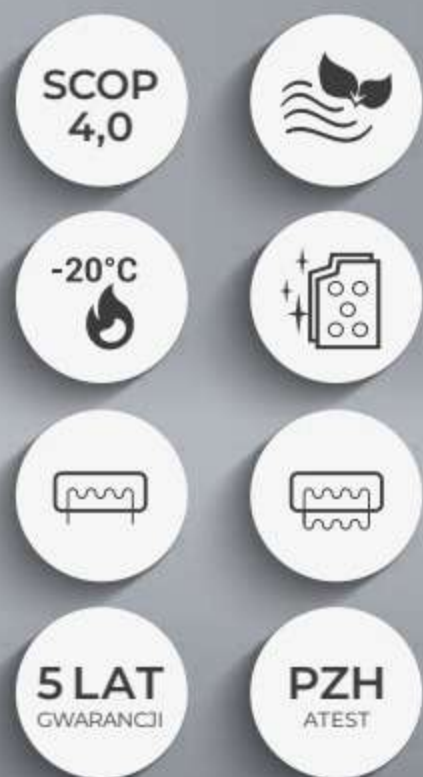
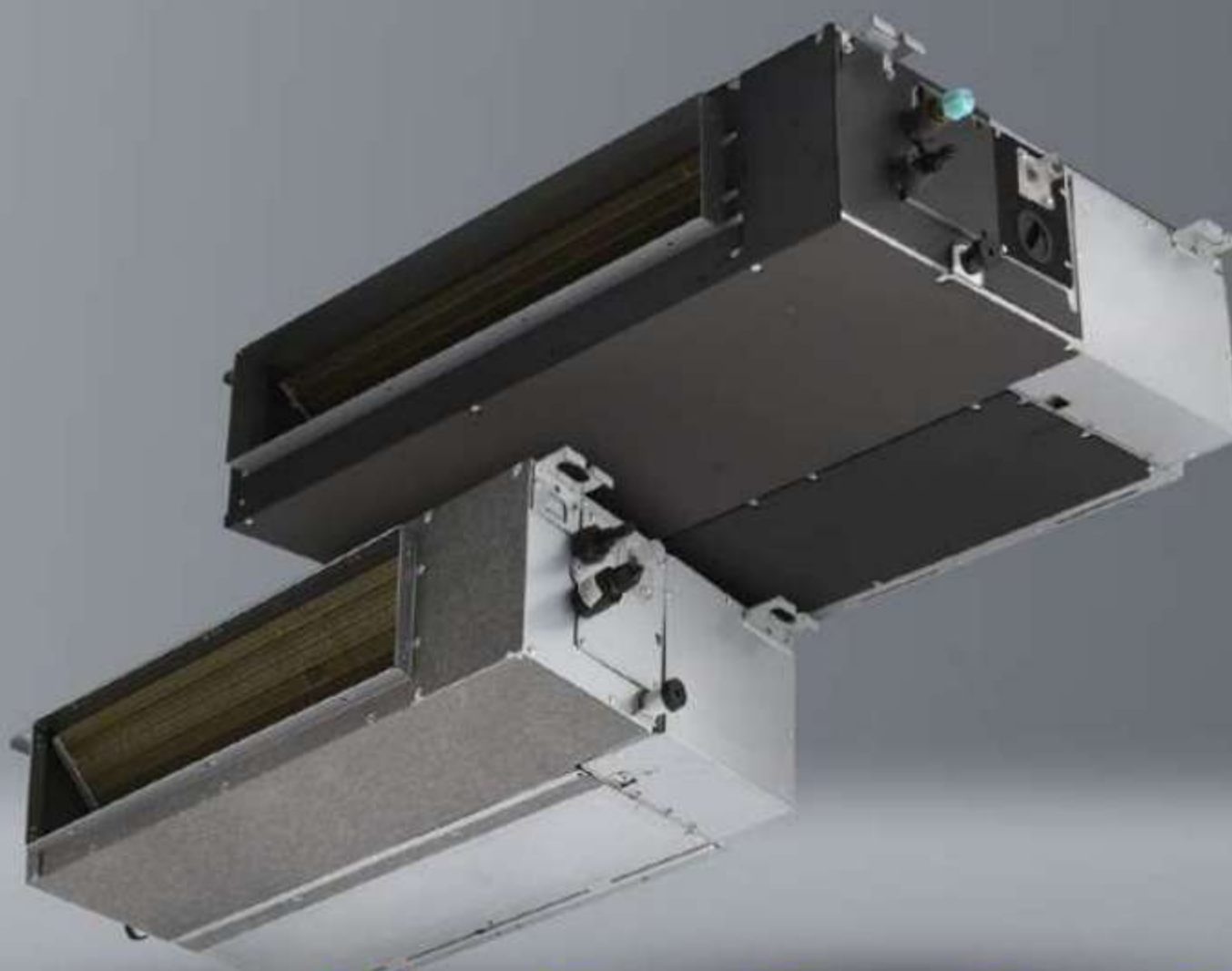
**10,5 kW**

*Minimalna moc jednostek wewnętrznych większa od rzeczywistego zapotrzebowania.*



# Nevo

2,1 - 15,3 kW



## Cechy urządzenia

|  |  |                                |  |  |                                  |                                  |                                    |
|--|--|--------------------------------|--|--|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
|  |  |                                |  |  |                                  |                                  |                                    |
| Digital DC Inverter SKY <sup>®</sup>         | Automatyczne oczyszczanie iClean <sup>(1)(2)</sup> | Filtr elektrostatyczny HD iAIR | Tryb turbo eMOTO <sup>(1)</sup>        | Szeroki kąt nawiewu eMOTO                      | System kontroli nawiewu eMOTO    | Tryb Eco eMOTO <sup>(1)(2)</sup> | Funkcja SMART wi-fi <sup>(2)</sup> |
|  |  |                                |  |  |                                  |                                  |                                    |
| Port SMART sterownika przewodowego           | Pilot bezprzewodowy <sup>(2)</sup>                 | Sterownik przewodowy           | Tryb SMART Follow                      | Funkcja ogrzewania SMART 8°C <sup>(1)(2)</sup> | Pamięć autorestartu              | Antykorozyjne pozłacane lamele   | Grzałka tacy ociekowej             |
|  |  |                                |  |  |                                  |                                  |                                    |
| Grzałka karteru sprężarki                    | Tryb cisy  | Programator czasowy            | Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C | Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C            | 2-stronne odprowadzenie skroplin | Funkcja autodiagnozy             | Funkcja snu <sup>(2)</sup>         |
|  |  |                                |  |  |                                  |                                  |                                    |
| Wbudowana pompka skroplin                    | Świeże powietrze <sup>(2)</sup>                    | Wyjście zdalne wł./wył.        | Wyjście alarmowe                       | Wyjście pod sterownik tygodniowy               | Wyjście pod sterownik centralny  | Regulowane ciśnienie statyczne   | Dodatkowy nawiew powietrza         |
|  |  |                                |  |  |                                  |                                  |                                    |
| Synchro - praca symultaniczna <sup>(2)</sup> | BMS Modbus <sup>(2)</sup>                          | BMS Bacnet <sup>(2)</sup>      | Zaciąg powietrza tył / dół             | Odbiornik IrDA dla pilota                      |                                  |                                  |                                    |

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.



# Specyfikacja techniczna

| Model  |            |                     |                    | Nevo 2,1 kW                    | Nevo 2,6 kW                    | Nevo 3,5 kW                    | Nevo 5,3 kW                    | Nevo 7,0 kW                    |
|--|------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Wydajność  | Chłodzenie | Nom. (Min. - Maks.) | W                  | 2051                           | 2638                           | 3517 (520-3988)                | 5275 (2549-5861)               | 7034 (3276-8156)               |
| Pobór mocy   |            | Nom. (Min. - Maks.) | W                  | -                              | -                              | 1053 (155-1373)                | 1530 (710-2150)                | 2190 (750-2960)                |
| Prąd pracy   |            | Nom. (Min. - Maks.) | A                  | -                              | -                              | 4,6 (0,7-6,0)                  | 6,7 (3,1-9,3)                  | 9,5 (3,3-12,9)                 |
| Wydajność  | Grzanie    | Nom. (Min. - Maks.) | W                  | 2345                           | 2931                           | 3810 (996-4389)                | 5861 (2198-6145)               | 7620 (2808-8486)               |
| Pobór mocy   |            | Nom. (Min. - Maks.) | W                  | -                              | -                              | 1038 (302-1390)                | 1510 (740-1760)                | 1900 (640-2580)                |
| Prąd pracy   |            | Nom. (Min. - Maks.) | A                  | -                              | -                              | 4,5 (1,3-6,0)                  | 6,6 (3,2-7,7)                  | 8,3 (2,8-11,2)                 |
| Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła                      |            |                     |                    | powietrze-powietrze            | powietrze-powietrze            | powietrze-powietrze            | powietrze-powietrze            | powietrze-powietrze            |
| Obciążenie chłodnicze                                |            |                     | kW                 | -                              | -                              | 3,5                            | 5,4                            | 7,1                            |
| SEER   |            |                     | W/W                | -                              | -                              | 6,3                            | 6,5                            | 6,2                            |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie          |            |                     |                    | -                              | -                              | A++                            | A++                            | A++                            |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie                  |            |                     | kWh/a              | -                              | -                              | 197                            | 291                            | 401                            |
| Obciążenie cieplne (T <sub>biv</sub> -7°C)           |            |                     | kW                 | -                              | -                              | 2,7                            | 4,3                            | 5,4                            |
| SCOP   |            |                     | W/W                | -                              | -                              | 4,0                            | 4,0                            | 4,0                            |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie             |            |                     |                    | -                              | -                              | A+                             | A+                             | A+                             |
| Roczne zużycie energii - grzanie                     |            |                     | kWh/a              | -                              | -                              | 945                            | 1505                           | 1890                           |
| Osuszanie  |            |                     | l/h                | -                              | -                              | 1,2                            | 1,9                            | 2,5                            |
| Maksymalne zużycie energii                           |            |                     | W                  | -                              | -                              | 1850                           | 2950                           | 3700                           |
| Maksymalny prąd pracy                                |            |                     | A                  | -                              | -                              | 8                              | 12,8                           | 16,1                           |
| Jednostka wewnętrzna                                 |            |                     |                    | N21Xi                          | N26Xi                          | N35Xi                          | N50Xi                          | N70Xi                          |
| Prędkość wentylatora                                 |            | T / W / Ś / N       | obr/min            | 1080 / 920 / 790 / 650         | 1080 / 920 / 790 / 650         | 1170 / 1030 / 850 / 690        | 1650 / 1300 / 1000 / 820       | 1200 / 1120 / 940 / 810        |
| Przepływ powietrza                                   |            | T / W / Ś / N       | m³/h               | 500 / 340 / 230 / 170          | 500 / 340 / 230 / 170          | 600 / 480 / 300 / 220          | 880 / 650 / 350 / 260          | 1229 / 1035 / 825 / 760        |
| Poziom ciśnienia akustycznego                        |            | T / W / Ś / N       | dB(A)              | 40 / 34 / 27 / 24              | 40 / 34 / 27 / 24              | 39 / 34 / 27 / 23              | 41 / 38 / 34 / 26              | 42 / 40 / 37 / 27              |
| Poziom mocy akustycznej                              |            |                     | dB(A)              | 56                             | 56                             | 57                             | 58                             | 61                             |
| Pobór mocy   |            |                     | W                  | 170                            | 180                            | 185                            | 195                            | 210                            |
| Prąd pracy   |            |                     | A                  | 0,7                            | 0,8                            | 0,8                            | 0,9                            | 0,9                            |
| ESP - spręż dyspozycyjny                             |            | Standardowy         | Pa                 | 25                             | 25                             | 25                             | 25                             | 25                             |
|  |            | Zakres              | Pa                 | 0 - 40                         | 0 - 40                         | 0 - 60                         | 0 - 100                        | 0 - 160                        |
| Wymiary netto  |            | S × G × W           | mm                 | 700 × 450 × 200                | 700 × 450 × 200                | 700 × 450 × 200                | 880 × 674 × 210                | 1100 × 774 × 249               |
| Wymiary brutto                                       |            | S × G × W           | mm                 | 860 × 540 × 275                | 860 × 540 × 275                | 860 × 540 × 285                | 1070 × 725 × 280               | 1305 × 805 × 315               |
| Waga netto / Waga brutto                             |            |                     | kg                 | 18 / 22                        | 18 / 22                        | 18 / 22                        | 24,4 / 29,6                    | 32,3 / 39,1                    |
| Odpyw skroplin                                       |            |                     | mm                 | 25                             | 25                             | 25                             | 25                             | 25                             |
| Jednostka zewnętrzna                                 |            |                     |                    | -                              | -                              | U035Xo                         | U050Xo                         | U070Xo                         |
| Prędkość wentylatora                                 |            | W / Ś / N           | obr/min            | -                              | -                              | 780 / 600 / 500                | 790 / 650 / 550                | 800 / 700 / 580                |
| Maksymalny przepływ powietrza                        |            |                     | m³/h               | -                              | -                              | 2200                           | 2400                           | 3500                           |
| Poziom ciśnienia akustycznego                        |            |                     | dB(A)              | -                              | -                              | 54                             | 56                             | 61                             |
| Poziom mocy akustycznej                              |            |                     | dB(A)              | -                              | -                              | 61                             | 65                             | 67                             |
| Wymiary netto  |            | S × G × W           | mm                 | -                              | -                              | 765 × 303 × 555                | 805 × 330 × 554                | 890 × 342 × 673                |
| Wymiary brutto                                       |            | S × G × W           | mm                 | -                              | -                              | 887 × 337 × 610                | 915 × 370 × 615                | 995 × 398 × 740                |
| Rozstaw mocowań                                      |            | S × G               | (mm)               | -                              | -                              | 452 × 286                      | 511 × 317                      | 663 × 348                      |
| Waga netto / Waga brutto                             |            |                     | kg                 | -                              | -                              | 26,6 / 29,0                    | 32,5 / 35,2                    | 43,9 / 46,9                    |
| Czynnik chłodniczy                                   |            | Typ                 |                    | -                              | -                              | R32                            | R32                            | R32                            |
|  |            | GWP                 |                    | -                              | -                              | 675                            | 675                            | 675                            |
|  |            | Ilość (do 5mb)      | kg                 | -                              | -                              | 0,72                           | 1,15                           | 1,5                            |
|  |            |                     | TCO <sub>2eq</sub> | -                              | -                              | 0,49                           | 0,78                           | 1,01                           |
| Ilość (pow. 5mb)                                     | g/mb       | -                   | -                  | 12                             | 12                             | 24                             |                                |                                |
|  |            |                     |                    |                                |                                |                                |                                |                                |
| Przyłącza rur  |            | Ciecz / Gaz         | mm(cale)           | Φ6,35 / Φ9,52<br>(1/4" / 3/8") | Φ6,35 / Φ9,52<br>(1/4" / 3/8") | Φ6,35 / Φ9,52<br>(1/4" / 3/8") | Φ6,35 / Φ12,7<br>(1/4" / 1/2") | Φ9,52 / Φ15,9<br>(3/8" / 5/8") |
| Maksymalna długość instalacji                        |            |                     | m                  | -                              | -                              | 25                             | 30                             | 50                             |
| Maksymalna różnica poziomów                          |            |                     | m                  | -                              | -                              | 10                             | 20                             | 25                             |
| Typ sprężarki  |            |                     |                    | -                              | -                              | Rotacyjna DC                   | Rotacyjna DC                   | Rotacyjna DC                   |
| Zasilanie jednostka zewnętrzna                       |            |                     | V-Hz, Ø            | 220-240-50, 1f                 | 220-240-50, 1f                 | 220-240-50, 1f                 | 220-240-50, 1f                 | 220-240-50, 1f                 |
| Zabezpieczenie                                       |            |                     | A                  | -                              | -                              | C10                            | C16                            | C16                            |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna            |            |                     | il. × mm²          | Dane w HIRO                    | Dane w HIRO                    | 3 × 1,5                        | 3 × 2,5                        | 3 × 2,5                        |
| Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn. |            |                     | il. × mm²          | 4 × 1                          | 4 × 1                          | 4 × 1                          | 4 × 1                          | 4 × 1                          |
| Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)  |            |                     | °C                 | 16-32 / 0-30                   | 16-32 / 0-30                   | 16-32 / 0-30                   | 16-32 / 0-30                   | 16-32 / 0-30                   |
| Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)      |            |                     | °C                 | -                              | -                              | -15-50 / -20-24                | -15-50 / -20-24                | -15-50 / -20-24                |
| Kompatybilność z systemami                           |            |                     |                    |                                |                                |                                |                                |                                |
| 1:1 SINGLE   |            |                     |                    | •                              | •                              | •                              | •                              | •                              |
| 1:2 DUAL   |            |                     |                    | •                              | •                              | •                              | •                              | •                              |
| 1:X MULTI  |            |                     |                    | •                              | •                              | •                              | •                              | •                              |

T - Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski

Dla jednostki N70Xi o przyłączach Ø9.52 (3/8") i Ø15.9 (5/8") w układach MULTI konieczna redukcja przy jednostce zewnętrznej na Ø6.35 (1/4") i Ø12.7 (1/2")



# Specyfikacja techniczna

| Model  |                       |                     |                                | Nevo 8,8 kW                    | Nevo 10,5 kW                   | Nevo 12,3 kW                   | Nevo 14,0 kW                   | Nevo 15,3 kW        |
|--|-----------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Wydajność  | Chłodzenie            | Nom. (Min. - Maks.) | W                              | 8792 (2227-9847)               | 10551 (2726-11781)             | 12309 (2931-13188)             | 14055 (3517-15533)             | 15340 (4103-17291)  |
| Pobór mocy   |                       | Nom. (Min. - Maks.) | W                              | 2500 (190-3150)                | 4000 (890-4200)                | 4200 (680-4500)                | 4800 (880-6000)                | 5250 (1030-6650)    |
| Prąd pracy   |                       | Nom. (Min. - Maks.) | A                              | 10,9 (0,8-13,7)                | 9,3 (0,5-7,9)                  | 18,3 (3,0-19,6)                | 10,5 (1,7-11,3)                | 13,1 (2,6-16,6)     |
| Wydajność  | Grzanie               | Nom. (Min. - Maks.) | W                              | 9378 (2696-10023)              | 11137 (2784-12836)             | 13481 (3370-14067)             | 16130 (4103-18170)             | 18170 (4397-20515)  |
| Pobór mocy   |                       | Nom. (Min. - Maks.) | W                              | 2250 (430-2750)                | 3250 (780-4000)                | 3450 (750-4100)                | 4500 (950-5700)                | 5150 (950-6600)     |
| Prąd pracy   |                       | Nom. (Min. - Maks.) | A                              | 9,8 (1,9-12,0)                 | 5,6 (1,1-6,9)                  | 15,0 (3,3-17,8)                | 8,6 (1,9-10,3)                 | 12,9 (2,4-16,5)     |
| Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła                      |                       |                     |                                | powietrze-powietrze            | powietrze-powietrze            | powietrze-powietrze            | powietrze-powietrze            | powietrze-powietrze |
| Obciążenie chłodnicze                                |                       |                     | kW                             | 8,8                            | 10,6                           | 12,1                           | 14                             | 15,3                |
| SEER   |                       |                     | W/W                            | 6,5                            | 6,1                            | 6,1                            | 6,1                            | 6,1                 |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie          |                       |                     |                                | A++                            | A++                            | A++                            | A++                            | A++                 |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie                  |                       |                     | kWh/a                          | 474                            | 608                            | 700                            | 811                            | 900                 |
| Obciążenie cieplne (T <sub>bv</sub> -7°C)            |                       |                     | kW                             | 8,0                            | 8,8                            | 9,5                            | 11,5                           | 12,8                |
| SCOP   |                       |                     | W/W                            | 4,0                            | 4,0                            | 4,0                            | 4,0                            | 4,0                 |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie             |                       |                     |                                | A+                             | A+                             | A+                             | A+                             | A+                  |
| Roczne zużycie energii - grzanie                     |                       |                     | kWh/a                          | 2800                           | 3080                           | 3350                           | 4025                           | 4390                |
| Osuszanie  |                       |                     | l/h                            | 3,0                            | 3,8                            | 4,2                            | 5,1                            | 5,8                 |
| Maksymalne zużycie energii                           |                       |                     | W                              | 4500                           | 5000                           | 5000                           | 6900                           | 7500                |
| Maksymalny prąd pracy                                |                       |                     | A                              | 19,5                           | 12,5                           | 12,5                           | 17,25                          | 18,7                |
| <b>Jednostka wewnętrzna</b>                          |                       |                     |                                | <b>N90Xi</b>                   | <b>N100Xi</b>                  | <b>N120Xi</b>                  | <b>N140Xi</b>                  | <b>N160Xi</b>       |
| Prędkość wentylatora                                 | T / W / Ś / N         | obr/min             | 1100 / 1000 / 900 / 800        | 1100 / 1000 / 900 / 800        | 1020 / 830 / 600 / 520         | 1020 / 830 / 600 / 520         | 1060 / 970 / 905 / 790         |                     |
| Przepływ powietrza                                   | T / W / Ś / N         | m <sup>3</sup> /h   | 2120 / 1810 / 1500 / 1230      | 2240 / 1950 / 1600 / 1300      | 2400 / 2040 / 1680 / 1700      | 2400 / 2040 / 1680 / 1680      | 2600 / 2210 / 1820 / 1740      |                     |
| Poziom ciśnienia akustycznego                        | T / W / Ś / N         | dB(A)               | 50 / 46 / 45 / 40              | 49 / 48 / 46 / 42              | 51 / 49 / 48 / 43              | 50 / 49 / 47 / 42              | 52 / 49 / 47 / 44              |                     |
| Poziom mocy akustycznej                              |                       | dB(A)               | 63                             | 61                             | 67                             | 66                             | 66                             |                     |
| Pobór mocy   |                       | W                   | 230                            | 250                            | 560                            | 530                            | 560                            |                     |
| Prąd pracy   |                       | A                   | 1,0                            | 1,1                            | 2,4                            | 2,3                            | 2,4                            |                     |
| ESP - spręż dyspozycyjny                             | Standardowy           | Pa                  | 37                             | 37                             | 50                             | 50                             | 50                             |                     |
|  | Zakres                | Pa                  | 0 - 160                        | 0 - 160                        | 0 - 160                        | 0 - 160                        | 0 - 160                        |                     |
| Wymiary netto  | S × G × W             | mm                  | 1360 × 774 × 249               | 1360 × 774 × 249               | 1200 × 874 × 300               | 1200 × 874 × 300               | 1200 × 874 × 300               |                     |
| Wymiary brutto                                       | S × G × W             | mm                  | 1570 × 805 × 330               | 1570 × 805 × 330               | 1405 × 915 × 365               | 1405 × 915 × 365               | 1405 × 915 × 365               |                     |
| Waga netto / Waga brutto                             |                       | kg                  | 40,5 / 48,2                    | 40,5 / 48,2                    | 47,6 / 55,8                    | 47,6 / 55,8                    | 47,4 / 56,1                    |                     |
| Odpyw skroplin                                       |                       | mm                  | 25                             | 25                             | 25                             | 25                             | 25                             |                     |
| <b>Jednostka zewnętrzna</b>                          |                       |                     |                                | <b>UO90Xo</b>                  | <b>UO100Xo</b>                 | <b>UO120Xo</b>                 | <b>UO140Xo</b>                 | <b>UO160Xo</b>      |
| Prędkość wentylatora                                 | W / Ś / N             | obr/min             | 900 / 750 / 550                | 950 / 850 / 700                | 950 / 850 / 750                | 920 / 830 / 650                | 920 / 830 / 650                |                     |
| Maksymalny przepływ powietrza                        |                       | m <sup>3</sup> /h   | 3800                           | 4000                           | 4500                           | 7500                           | 7500                           |                     |
| Poziom ciśnienia akustycznego                        |                       | dB(A)               | 62                             | 62                             | 64                             | 65                             | 65                             |                     |
| Poziom mocy akustycznej                              |                       | dB(A)               | 70                             | 70                             | 74                             | 73                             | 74                             |                     |
| Wymiary netto  | S × G × W             | mm                  | 946 × 410 × 810                | 946 × 410 × 810                | 946 × 410 × 810                | 952 × 415 × 1333               | 952 × 415 × 1333               |                     |
| Wymiary brutto                                       | S × G × W             | mm                  | 1090 × 500 × 885               | 1090 × 500 × 885               | 1090 × 500 × 885               | 1095 × 495 × 1480              | 1095 × 495 × 1480              |                     |
| Rozstaw mocowań                                      | S × G                 | (mm)                | 673 × 403                      | 673 × 403                      | 673 × 403                      | 634 × 404                      | 634 × 404                      |                     |
| Waga netto / Waga brutto                             |                       | kg                  | 52,8 / 57,3                    | 66,9 / 71,5                    | 71,0 / 75,0                    | 103,7 / 118,3                  | 107,0 / 121,2                  |                     |
| Czynnik chłodniczy                                   | Typ                   |                     | R32                            | R32                            | R32                            | R32                            | R32                            |                     |
|  | GWP                   |                     | 675                            | 675                            | 675                            | 675                            | 675                            |                     |
|  | Ilość (do 5mb)        | kg                  | 2,0                            | 2,4                            | 2,8                            | 2,9                            | 3,0                            |                     |
|  |                       | TCO <sub>2eq</sub>  | 1,35                           | 1,62                           | 1,89                           | 1,96                           | 2,03                           |                     |
| Ilość (pow. 5mb)                                     | g/mb                  | 24                  | 24                             | 24                             | 24                             | 24                             |                                |                     |
| Przyłącza rur  | Ciecz / Gaz           | mm(cale)            | Φ9,52 / Φ15,9<br>(3/8" / 5/8") | Φ9,52 / Φ15,9<br>(3/8" / 5/8") | Φ9,52 / Φ15,9<br>(3/8" / 5/8") | Φ9,52 / Φ15,9<br>(3/8" / 5/8") | Φ9,52 / Φ15,9<br>(3/8" / 5/8") |                     |
| Maksymalna długość instalacji                        |                       | m                   | 50                             | 75                             | 75                             | 75                             | 75                             |                     |
| Maksymalna różnica poziomów                          |                       | m                   | 25                             | 30                             | 30                             | 30                             | 30                             |                     |
| Typ sprężarki  |                       |                     | Rotacyjna DC                   | Rotacyjna DC                   | Rotacyjna DC                   | Rotacyjna DC                   | Rotacyjna DC                   |                     |
| Zasilanie jednostka zewnętrzna                       | V-Hz, Ø               |                     | 220-240-50, 1f                 | 380-420-50, 3f                 | 220-240-50, 1f                 | 380-420-50, 3f                 | 380-420-50, 3f                 |                     |
| Zabezpieczenie                                       | A                     |                     | C20                            | C10/3                          | C25                            | C16/3                          | C16/3                          |                     |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna            | il. × mm <sup>2</sup> |                     | 3 × 2,5                        | 5 × 2,5                        | 3 × 2,5                        | 5 × 2,5                        | 5 × 2,5                        |                     |
| Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn. | il. × mm <sup>2</sup> |                     | 4 × 1                          | 4 × 1                          | 4 × 1                          | 4 × 1                          | 4 × 1                          |                     |
| Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)  | °C                    |                     | 16-32 / 0-30                   | 16-32 / 0-30                   | 16-32 / 0-30                   | 16-32 / 0-30                   | 16-32 / 0-30                   |                     |
| Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)      | °C                    |                     | -15-50 / -20-24                | -15-50 / -20-24                | -15-50 / -20-24                | -15-50 / -20-24                | -15-50 / -20-24                |                     |
| <b>Kompatybilność z systemami</b>                    |                       |                     |                                |                                |                                |                                |                                |                     |
| 1:1 SINGLE   |                       |                     |                                | •                              | •                              | •                              | •                              | •                   |
| 1:2 DUAL   |                       |                     |                                | •                              |                                |                                |                                |                     |
| 1:X MULTI  |                       |                     |                                |                                |                                |                                |                                |                     |





## Klimatyzator konsolowy **Aneru**

**Estetyczna, matowa obudowa, unikatowa konstrukcja i możliwość niezależnego sterowania dwustronnym nawiewem góra-dół to zalety klimatyzatora konsolowego Aneru przeznaczonego dla przestrzeni wymagających niestandardowych rozwiązań.**

Rotenso Aneru to klimatyzator konsolowy, który dzięki dwustronnemu nawiewowi góra i dół pozwala na montaż przy podłodze. Unikatowa konstrukcja sprawia, że klimatyzator znajduje zastosowanie w pomieszczeniach ze specyficznymi ograniczeniami np. dużą ilością skosów i niskich ścian kolankowych np. na poddaszach.

Możliwość montażu klimatyzatora przy podłodze sprawia, że Aneru jest także chętnie wybierany przez klientów chcących uniknąć ekspozycji urządzenia pod sufitem.

Rotenso Aneru został wyposażony w pakiet pracy całorocznej tj. grzałkę tacy ociekowej i karteru sprężarki.

Klimatyzator posiada doskonałą wydajność zarówno w trybie chłodzenia, jak i grzania. Dwustronny nawiew góra-dół pozwala na niezależne sterowanie wyrzutem powietrza z góry bądź dołu urządzenia, dzięki czemu z powodzeniem może być eksploatowany jako samodzielne źródło ogrzewania.



# ANERU



Funkcja  
SMART wi-fi



Nawiew powietrza  
2-stronny



Wbudowany  
czujnik wilgotności



Indywidualne  
sterowanie żaluzjami



Super  
Jonizator iAIR



Grzanie w niskiej  
temp. zewn. -20°C

189



Wyjątkowo estetyczna obudowa nowego Aneru z drobnymi perforacjami na białym matowym panelu pozwala aranżować klimatyzator

w każdym wnętrzu. Rotenso Aneru może zostać skonfigurowany w układzie SPLIT i MULTI.





## Nawiew powietrza **2-stronny**

Zastosowany w Aneru nawiew powietrza z dwóch stron poprawia efektywność grzania pomieszczenia. Oprócz standardowej górnej żaluzji, dodatkowo w dolnej części urządzenia znajduje się drugi wylot powietrza. Możliwość niezależnego sterowania nawiewem góra-dół pozwala użytkownikowi w efektywny sposób ogrzewać pomieszczenie.

190



### **Super Jonizator iAIR**

Poprzez wytworzenie ujemnych jonów tlenu Super Jonizator iAIR eliminuje z powietrza wirusy, bakterie, roztocza oraz alergeny. Nieprzyjemne zapachy zostają usunięte praktycznie natychmiast po kontakcie jonizatora z zanieczyszczonym powietrzem.



### **Funkcja SMART wi-fi**

Dzięki wykorzystaniu funkcji SMART wi-fi oraz modemu wi-fi, urządzeniem możesz sterować za pomocą tabletu lub smartfona zarówno w domu, jak i poza nim.





## Wbudowany czujnik wilgotności

Czujnik wilgotności względnej pozwala na bieżące monitorowanie poziomu wilgotności w pomieszczeniu za pomocą aplikacji dla zapewnienia najwyższego komfortu.



## Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C

Zastosowana technologia oraz wbudowany pakiet pracy całorocznej umożliwia sprawną pracę klimatyzatora nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych. Klimatyzator skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych.



## Indywidualne sterowanie żaluzjami

Jednostka konsolowa umożliwia precyzyjne sterowanie kierunkiem nawiewu powietrza w zależności od wybranego trybu pracy - nawiew góra-dół lub górny.



# Latem chłodzisz

192



## Tryb chłodzenia

---

W trybie chłodzenia wentylator górny wyrzuca chłodne powietrze ku górze. Schłodzone, cięższe powietrze opada naturalnie w dół i równomiernie schładza całą powierzchnię, przynosząc ulgę osobom przebywającym w pomieszczeniu.



# Zimą grzejesz



193

## Tryb grzania

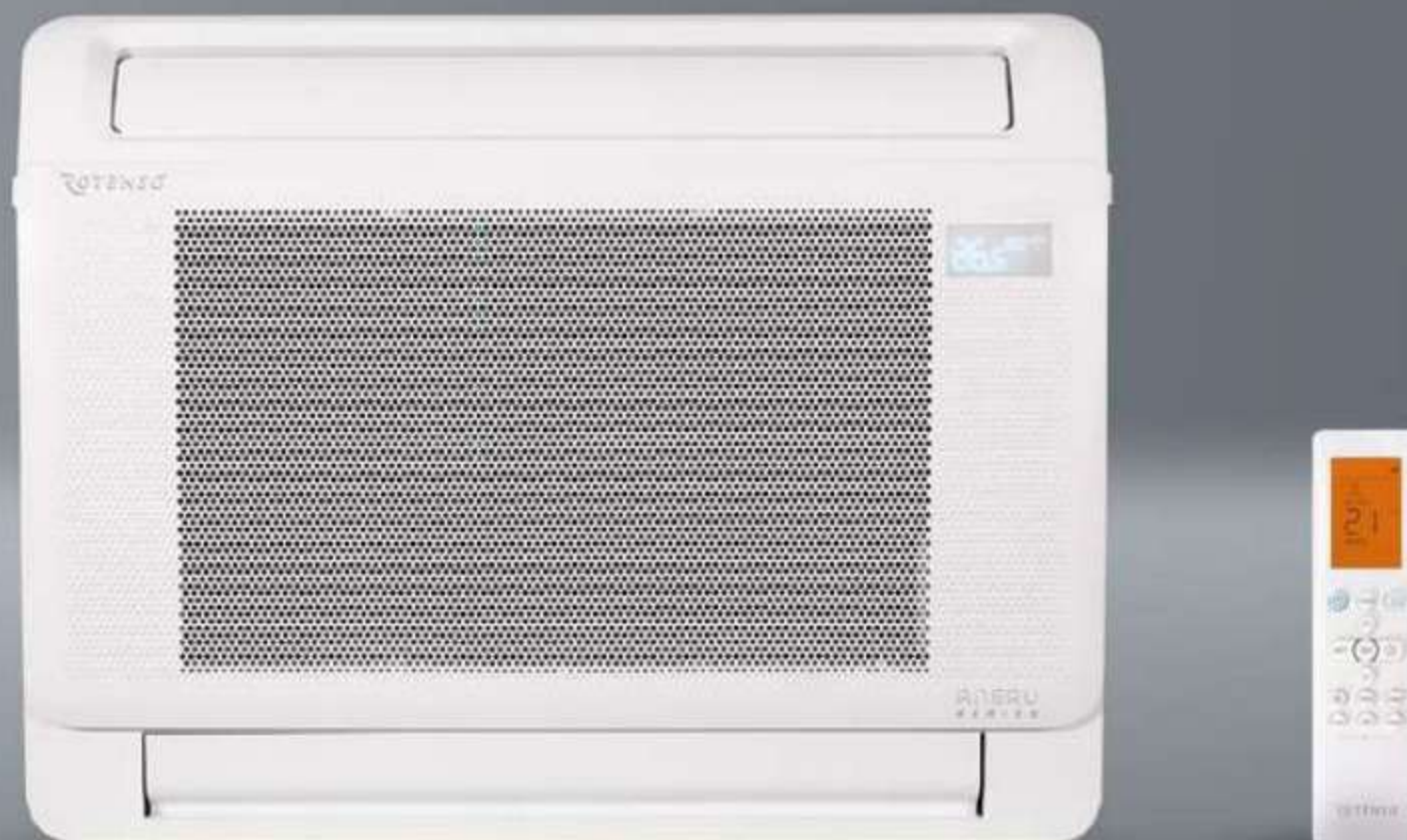
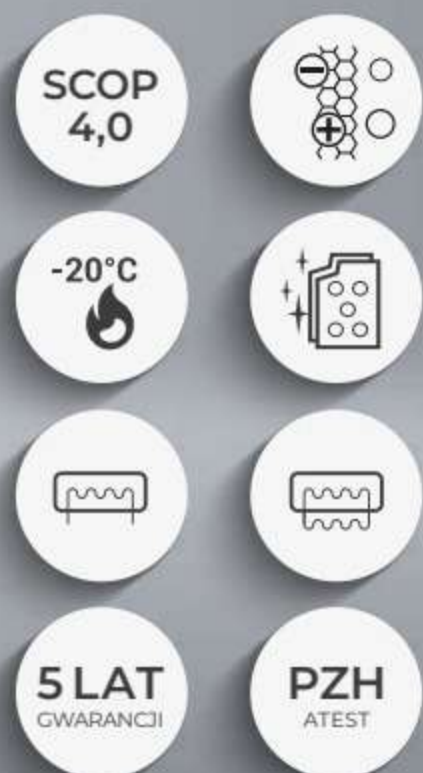
---

W trybie ogrzewania wentylator górny oraz dolny dystrybuuje ciepłe powietrze obiema żaluzjami. Nawiew dolny ma na celu wypchnąć chłodne, cięższe powietrze ku górze i wygrzać podłogę dla zachowania najwyższego komfortu. Ciepłe, lżejsze powietrze unosi się naturalnie ku górze pomieszczenia w stronę sufitu, równomiernie wygrzewając całą powierzchnię.



# Aneru

## 3,5-5,0 kW



## Cechy urządzenia

194

|   |   |   |   |   |                               |  |                                     |
|---|---|---|---|---|-------------------------------|--|-------------------------------------|
| <br>Digital DC Inverter SKY <sup>®</sup>            | <br>Automatyczne oczyszczanie iClean <sup>(1)</sup> | <br>Filtr elektrostatyczny HD iAIR        | <br>Super Jonizator iAIR                              | <br>Tryb super cichy eMOTO <sup>(1)</sup> | <br>Szeroki kąt nawiewu eMOTO | <br>Tryb turbo eMOTO <sup>(1)</sup>        | <br>System kontroli nawiewu eMOTO   |
| <br>Tryb Eco eMOTO <sup>(1)</sup>                   | <br>Funkcja SMART wi-fi                             | <br>Czujnik wilgotności <sup>(1)(2)</sup> | <br>Port SMART sterownika przewodowego <sup>(2)</sup> | <br>Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu | <br>Pilot bezprzewodowy       | <br>Sterownik przewodowy <sup>(2)</sup>    | <br>Tryb SMART Follow               |
| <br>Funkcja ogrzewania SMART 8°C <sup>(1)</sup>     | <br>Pamięć ustawienia żaluzji                       | <br>Pamięć autorestartu                   | <br>Antykorozyjne pozłacane lamele                    | <br>Grzałka tacy ociekowej                | <br>Grzałka karteru sprężarki | <br>Tryb cichy                             | <br>Programator czasowy             |
| <br>Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C          | <br>Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C             | <br>1-stronne odprowadzenie skroplin      | <br>Funkcja autodiagnozy                              | <br>Automatyczna żaluzja                  | <br>Funkcja snu               | <br>Wyjście zdalne wł./wył. <sup>(2)</sup> | <br>Wyjście alarmowe <sup>(2)</sup> |
| <br>Wyjście pod sterownik tygodniowy <sup>(2)</sup> | <br>Wyjście pod sterownik centralny <sup>(2)</sup>  | <br>Nawiew powietrza 2-stronny            | <br>Indywidualne sterowanie żaluzjami                 | <br>BMS Modbus <sup>(2)</sup>             | <br>BMS Bacnet <sup>(2)</sup> |  |                                     |

1. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split. 2. Funkcja dostępna jako opcja. 3. Funkcja dostępna z poziomu aplikacji mobilnej.

Lista ZUM dotyczy tylko urządzeń w systemie Single Split.



# Specyfikacja techniczna

| Model  |                |                     |           | Aneru 3,5 kW                   | Aneru 5,0 kW                   |
|--|----------------|---------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|
| Wydajność  | Chłodzenie     | Nom. (Min. - Maks.) | W         | 3517 (762-4250)                | 4982 (2638-5568)               |
| Pobór mocy   |                | Nom. (Min. - Maks.) | W         | 1000 (170-1350)                | 1500 (650-1950)                |
| Prąd pracy   |                | Nom. (Min. - Maks.) | A         | 4,4 (0,7-5,9)                  | 6,5 (2,8-8,5)                  |
| Wydajność  | Grzanie        | Nom. (Min. - Maks.) | W         | 3810 (454-4689)                | 5275 (2198-6301)               |
| Pobór mocy   |                | Nom. (Min. - Maks.) | W         | 980 (150-1300)                 | 1420 (600-1900)                |
| Prąd pracy   |                | Nom. (Min. - Maks.) | A         | 4,3 (0,6-5,7)                  | 6,2 (2,6-8,3)                  |
| Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła                          |                |                     |           | powietrze-powietrze            | powietrze-powietrze            |
| Obciążenie chłodnicze                                    |                |                     | kW        | 3,5                            | 5,0                            |
| SEER   |                |                     | W/W       | 7,3                            | 6,7                            |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie              |                |                     |           | A++                            | A++                            |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie                      |                |                     | kWh/a     | 168                            | 261                            |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)                           |                |                     | kW        | 2,6                            | 4,0                            |
| SCOP   |                |                     | W/W       | 4,0                            | 4,0                            |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie                 |                |                     |           | A+                             | A+                             |
| Roczne zużycie energii - grzanie                         |                |                     | kWh/a     | 910                            | 1414                           |
| Osuszanie  |                |                     | l/h       | 1,2                            | 1,8                            |
| Maksymalne zużycie energii                               |                |                     | W         | 1350                           | 1950                           |
| Maksymalny prąd pracy                                    |                |                     | A         | 5,9                            | 8,5                            |
| Jednostka wewnętrzna                                     |                |                     |           | A35Xi                          | A50Xi                          |
| Prędkość wentylatora                                     | T / W / Ś / N  | obr/min             |           | 992 / 884 / 776 / 650          | 1100 / 1000 / 900 / 800        |
| Przepływ powietrza                                       | T / W / Ś / N  | m³/h                |           | 650 / 580 / 490 / 420          | 780 / 690 / 600 / 450          |
| Poziom ciśnienia akustycznego                            | T / W / Ś / N  | dB(A)               |           | 36 / 33 / 25 / 20              | 39 / 36 / 30 / 21              |
| Poziom mocy akustycznej                                  |                | dB(A)               |           | 54                             | 55                             |
| Pobór mocy   |                | W                   |           | 42                             | 52                             |
| Prąd pracy   |                | A                   |           | 0,2                            | 0,2                            |
| Wymiary netto  | S × G × W      | mm                  |           | 794 × 206 × 621                | 794 × 206 × 621                |
| Wymiary brutto   | S × G × W      | mm                  |           | 865 × 280 × 719                | 865 × 280 × 719                |
| Waga netto / Waga brutto                                 |                |                     | kg        | 14,9 / 18,8                    | 14,9 / 18,8                    |
| Odpyw skroplin   |                |                     | mm        | 16                             | 16                             |
| Jednostka zewnętrzna                                     |                |                     |           | A35Xo                          | A50Xo                          |
| Prędkość wentylatora                                     | W / Ś / N      | obr/min             |           | 780 / 600 / 500                | 790 / 650 / 550                |
| Maksymalny przepływ powietrza                            |                |                     | m³/h      | 2200                           | 2400                           |
| Poziom ciśnienia akustycznego                            |                |                     | dB(A)     | 54                             | 55                             |
| Poziom mocy akustycznej                                  |                |                     | dB(A)     | 62                             | 63                             |
| Wymiary netto  | S × G × W      | mm                  |           | 765 × 303 × 555                | 805 × 330 × 554                |
| Wymiary brutto   | S × G × W      | mm                  |           | 887 × 337 × 610                | 915 × 370 × 615                |
| Rozstaw mocowań  |                |                     | (mm)      | 452 × 286                      | 511 × 317                      |
| Waga netto / Waga brutto                                 |                |                     | kg        | 26,6 / 29,0                    | 32,5 / 35,2                    |
| Czynnik chłodniczy                                       | Typ            |                     |           | R32                            | R32                            |
|  | GWP            |                     |           | 675                            | 675                            |
|  | Ilość (do 5mb) | kg                  |           | 0,72                           | 1,15                           |
|  |                | TCO <sub>2</sub> eq |           | 0,49                           | 0,78                           |
| Ilość (pow. 5mb)   | g/mb           |                     | 12        | 12                             |                                |
|  |                |                     |           |                                |                                |
| Przyłącza rur  | Ciecz / Gaz    | mm(cale)            |           | Φ6,35 / Φ9,52<br>(1/4" / 3/8") | Φ6,35 / Φ12,7<br>(1/4" / 1/2") |
| Maksymalna długość instalacji                            |                |                     | m         | 25                             | 30                             |
| Maksymalna różnica poziomów                              |                |                     | m         | 10                             | 20                             |
| Typ sprężarki  |                |                     |           | Rotacyjna DC                   | Rotacyjna DC                   |
| Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej                   |                |                     | V-Hz, Ø   | 220-240-50, 1f                 | 220-240-50, 1f                 |
| Zabezpieczenie   |                |                     | A         | C10                            | C16                            |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna                |                |                     | il. × mm² | 3 × 1,5                        | 3 × 2,5                        |
| Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - wewn. |                |                     | il. × mm² | 4 × 1                          | 4 × 1                          |
| Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)      |                |                     | °C        | 16-32 / 0-30                   | 16-32 / 0-30                   |
| Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)          |                |                     | °C        | -15-50 / -20-24                | -15-50 / -20-24                |
| Kompatybilność z systemami                               |                |                     |           |                                |                                |
| 1:1 SINGLE   |                |                     |           | •                              | •                              |
| 1:2 DUAL   |                |                     |           |                                |                                |
| 1:X MULTI  |                |                     |           | •                              | •                              |





## Klimatyzator konsolowy **Aneru AN**

**Klimatyzator konsolowy Aneru AN to znakomite rozwiązanie na poddasze oraz wszędzie tam, gdzie oczekujesz dużej efektywności, a możliwości zagospodarowania przestrzeni są ograniczone.**

Kompaktowe wymiary i przede wszystkim niewielka wysokość Aneru AN (tylko 60 cm) pozwala zastosować klimatyzator w prawie każdym pomieszczeniu z niskimi ścianami kolankowymi (skosami), często występującymi na poddaszach.

Dzięki aż 4 wlotom i 2 nawiewom powietrza, klimatyzator pracuje efektywnie zarówno w trybie grzania jak i chłodzenia, równomiernie dystrybuując powietrze.





# ANERU AN



Funkcja  
ogrzewania  
SMART 8°C



4 wloty  
powietrza



Kompaktowe  
wymiary



Funkcja  
SMART wi-fi



Pakiet  
całoroczny



Nawiew  
powietrza  
2-stronny







## Pakiet całoroczny

Niezawodność funkcji grzewczej klimatyzatorów Rotenso zapewniają wydajna sprężarka, wbudowana w standardzie grzałka tacy ociekowej oraz wygrzewanie sprężarki uzwojeniem, które składają się na tzw. pakiet pracy całorocznej.

198



### Kompaktowe wymiary

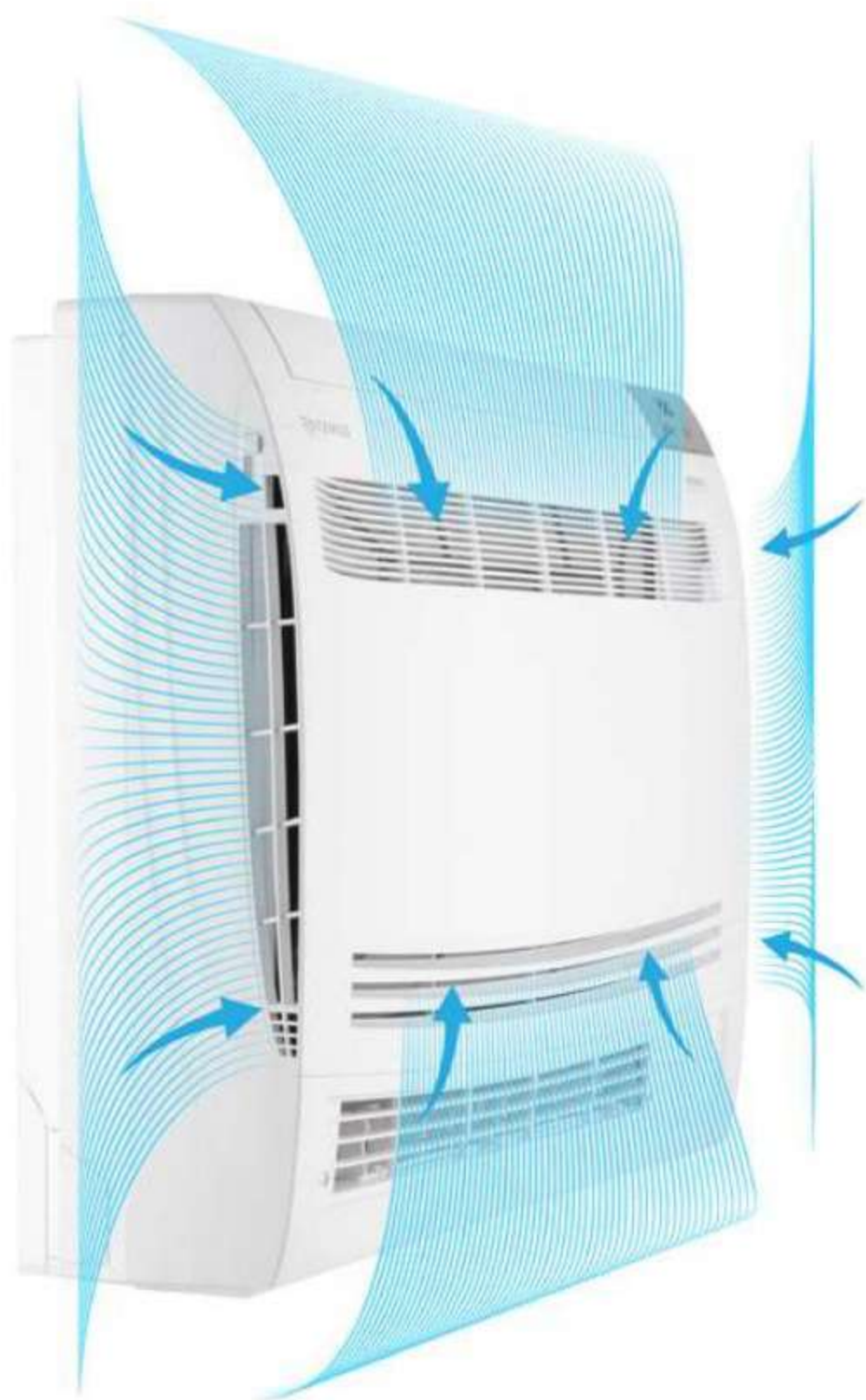
Klimatyzator konsolowy Aneru nie wymaga wiele miejsca na montaż. Jego wymiary to 700 x 215 x 600 mm. Umożliwia to instalację nawet przy bardzo niskich ścianach kolankowych tzw. „skosach” na poddaszach.



### Funkcja ogrzewania SMART 8°C

Aby zapobiec nadmiernemu wychłodzeniu pomieszczenia, klimatyzator włącza się samoczynnie w trybie grzania. Dzięki temu temperatura powietrza utrzymywana jest na poziomie 8°C.





## 4 wloty **powietrza**

Zastosowane cztery wloty pozwalają na swobodny dopływ powietrza do urządzenia. Umożliwia to wydajną pracę klimatyzatora.

199



## **Nawiew powietrza 2-stronny**

Zastosowany w Aneru AN nawiew powietrza z dwóch stron poprawia efektywność grzania i chłodzenia pomieszczenia. Oprócz standardowej górnej żaluzji, dodatkowo w dolnej części urządzenia znajduje się drugi wylot powietrza.



## **Inteligentne sterowanie wi-fi**

Dzięki wykorzystaniu systemu inteligentnego sterowania SMART wi-fi, pracą klimatyzatora może sterować kilku użytkowników za pomocą tabletu lub smartfona zarówno z domu, jak i poza nim za pomocą dedykowanej aplikacji.



# Aneru AN

3,5-5,1 kW



## Cechy urządzenia

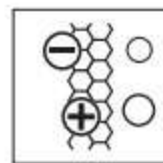
200



Digital DC Inverter SKY<sup>®</sup>



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Tryb Eco eMOTO



Funkcja SMART wi-fi



Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu



Pilot bezprzewodowy



Tryb SMART Follow



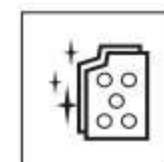
Funkcja ogrzewania SMART 8°C



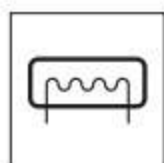
Pamięć ustawienia żaluzji



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne połączone lamele



Grzałka tacy ociekowej



Wyrzewanie sprężarki uzwojeniem



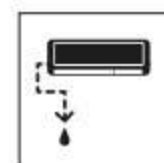
Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C



1-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja



Funkcja snu



Nawiew powietrza 2-stronny



# Specyfikacja techniczna

| Model  |                   |                     |       | Aneru AN 3,5 kW                | Aneru AN 5,1 kW                |
|--|-------------------|---------------------|-------|--------------------------------|--------------------------------|
| Wydajność  | Chłodzenie        | Nom. (Min. - Maks.) | W     | 3510 (820-4370)                | 5117 (1250-5900)               |
| Pobór mocy   |                   | Nom. (Min. - Maks.) | W     | 1130 (290-1500)                | 1579 (330-2350)                |
| Prąd pracy   |                   | Nom. (Min. - Maks.) | A     | 4,9 (1,3-6,5)                  | 6,9 (1,4-10,2)                 |
| Wydajność  | Grzanie           | Nom. (Min. - Maks.) | W     | 3920 (790-4810)                | 5130 (1250-6080)               |
| Pobór mocy   |                   | Nom. (Min. - Maks.) | W     | 922 (290-1720)                 | 1382 (340-2540)                |
| Prąd pracy   |                   | Nom. (Min. - Maks.) | A     | 4,0 (1,3-6,5)                  | 6,0 (1,5-11,0)                 |
| Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła                      |                   |                     |       | powietrze-powietrze            | powietrze-powietrze            |
| Obciążenie chłodnicze                                |                   |                     | kW    | 3,4                            | 5,1                            |
| SEER   |                   |                     | W/W   | 6,1                            | 6,1                            |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie          |                   |                     |       | A++                            | A++                            |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie                  |                   |                     | kWh/a | 195                            | 293                            |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)                       |                   |                     | kW    | 2,4                            | 4,5                            |
| SCOP   |                   |                     | W/W   | 4,0                            | 4,0                            |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie             |                   |                     |       | A+                             | A+                             |
| Roczne zużycie energii - grzanie                     |                   |                     | kWh/a | 840                            | 1575                           |
| Osuszanie  |                   |                     | l/h   | 1,2                            | 1,5                            |
| Maksymalne zużycie energii                           |                   |                     | W     | 1720                           | 2540                           |
| Maksymalny prąd pracy                                |                   |                     | A     | 7,5                            | 11,0                           |
| Jednostka wewnętrzna                                 |                   |                     |       | AN35Xi                         | AN50Xi                         |
| Prędkość wentylatora                                 | T / W / Ś / N / C | obr/min             |       | 720 / 640 / 550 / 480 / 470    | 880 / 800 / 700 / 620 / 550    |
| Przepływ powietrza                                   | T / W / Ś / N / C | m³/h                |       | 680 / 540 / 460 / 350          | 850 / 730 / 610 / 380          |
| Poziom ciśnienia akustycznego                        | T / W / Ś / N / C | dB(A)               |       | 42 / 38 / 32 / 24 / 23         | 46 / 43 / 38 / 30 / 24         |
| Poziom mocy akustycznej                              |                   | dB(A)               |       | 52                             | 56                             |
| Pobór mocy   |                   | W                   |       | 37                             | 48                             |
| Prąd pracy   |                   | A                   |       | 0,17                           | 0,21                           |
| Wymiary netto  | S × G × W         | mm                  |       | 700 × 215 × 600                | 700 × 215 × 600                |
| Wymiary brutto                                       | S × G × W         | mm                  |       | 775 × 280 × 725                | 775 × 280 × 725                |
| Waga netto / Waga brutto                             |                   | kg                  |       | 16 / 18                        | 16 / 18                        |
| Odpyływanie kropli                                   |                   | mm                  |       | 16                             | 16                             |
| Jednostka zewnętrzna                                 |                   |                     |       | AN35Xo                         | AN50Xo                         |
| Prędkość wentylatora                                 | W / Ś / N         | obr/min             |       | 900 / 850 / 810 / 610 / 510    | 950 / 820 / 720 / 620 / 550    |
| Maksymalny przepływ powietrza                        |                   | m³/h                |       | 1900                           | 2600                           |
| Poziom ciśnienia akustycznego                        |                   | dB(A)               |       | 50                             | 55                             |
| Poziom mocy akustycznej                              |                   | dB(A)               |       | 60                             | 65                             |
| Wymiary netto  | S × G × W         | mm                  |       | 777 × 291 × 498                | 845 × 349 × 605                |
| Wymiary brutto                                       | S × G × W         | mm                  |       | 818 × 325 × 520                | 890 × 385 × 628                |
| Rozstaw mocowań                                      | S × G             | (mm)                |       | 415 × 225                      | 516 × 314                      |
| Waga netto / Waga brutto                             |                   | kg                  |       | 24 / 26                        | 35 / 38                        |
| Czynnik chłodniczy                                   | Typ               |                     |       | R32                            | R32                            |
|  | GWP               |                     |       | 675                            | 675                            |
|  | Ilość (do 5mb)    | kg                  |       | 0,55                           | 0,96                           |
|  | Ilość (pow. 5mb)  | TCO <sub>2</sub> eq |       | 0,72                           | 0,65                           |
| Przyłącza rur  | Ciecz / Gaz       | mm(cale)            |       | Φ6,35 / Φ9,52<br>(1/4" / 3/8") | Φ6,35 / Φ9,52<br>(1/4" / 3/8") |
|  |                   |                     |       |                                |                                |
| Maksymalna długość instalacji                        |                   | m                   |       | 25                             | 30                             |
| Maksymalna różnica poziomów                          |                   | m                   |       | 10                             | 20                             |
| Typ sprężarki  |                   |                     |       | Rotacyjna DC                   | Rotacyjna DC                   |
| Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej               |                   | V-Hz, Ø             |       | 220-240-50, 1f                 | 220-240-50, 1f                 |
| Zabezpieczenie                                       |                   | A                   |       | C16                            | C20                            |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna            |                   | il. × mm²           |       | 3 × 1,5                        | 3 × 2,5                        |
| Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn. |                   | il. × mm²           |       | 4 × 1                          | 4 × 1                          |
| Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)  |                   | °C                  |       | 16-32 / 0-30                   | 16-32 / 0-30                   |
| Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)      |                   | °C                  |       | -15-53 / -20-30                | -15-53 / -20-30                |
| Kompatybilność z systemami                           |                   |                     |       |                                |                                |
| 1:1 SINGLE   |                   |                     |       | •                              | •                              |
| 1:2 DUAL   |                   |                     |       |                                |                                |
| 1:X MULTI  |                   |                     |       |                                |                                |

T - Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski; C - Cichy





## Agregat Hiro

**Agregat Rotenso Hiro daje Ci nieskrępowaną możliwość wyboru i tworzenia niezliczonej ilości kombinacji z kompatybilnymi klimatyzatorami. To Ty wybierasz!**

Nowoczesna i wydajna jednostka zewnętrzna dostępna aż w 7 wydajnościach (od 4,1 kW do 12,3 kW), w klasie chłodzenia A++, umożliwia przyłączenie nawet do 5 jednostek wewnętrznych: ściennych, kasetonowych, kanałowych, konsolowych lub przypodłogowo-podsufitowych.

Hiro posiada super wydajną sprężarkę rotacyjną BLDC Inverter gwarantującą niespotykany dotąd poziom optymalizacji. Wbudowany pakiet pracy całorocznej umożliwia sprawną pracę nawet jako jedyne źródło ciepła.







# HIRO



Niski poziom  
hałasu



Do 5 jednostek  
wewnętrznych



Kompaktowe  
wymiary



Tysiące możliwych  
kombinacji



Grzanie przy  
-20°C



Pakiet  
zimowy







## Do 5 jednostek **wewnętrznych**

Agregat Rotenso Multi Hiro umożliwia przyłączenie do pięciu jednostek wewnętrznych (w zależności od modelu). Tabele konfiguracji znajdziesz w naszym Katalogu Rotenso.

204



### **Dziesiątki możliwych kombinacji**

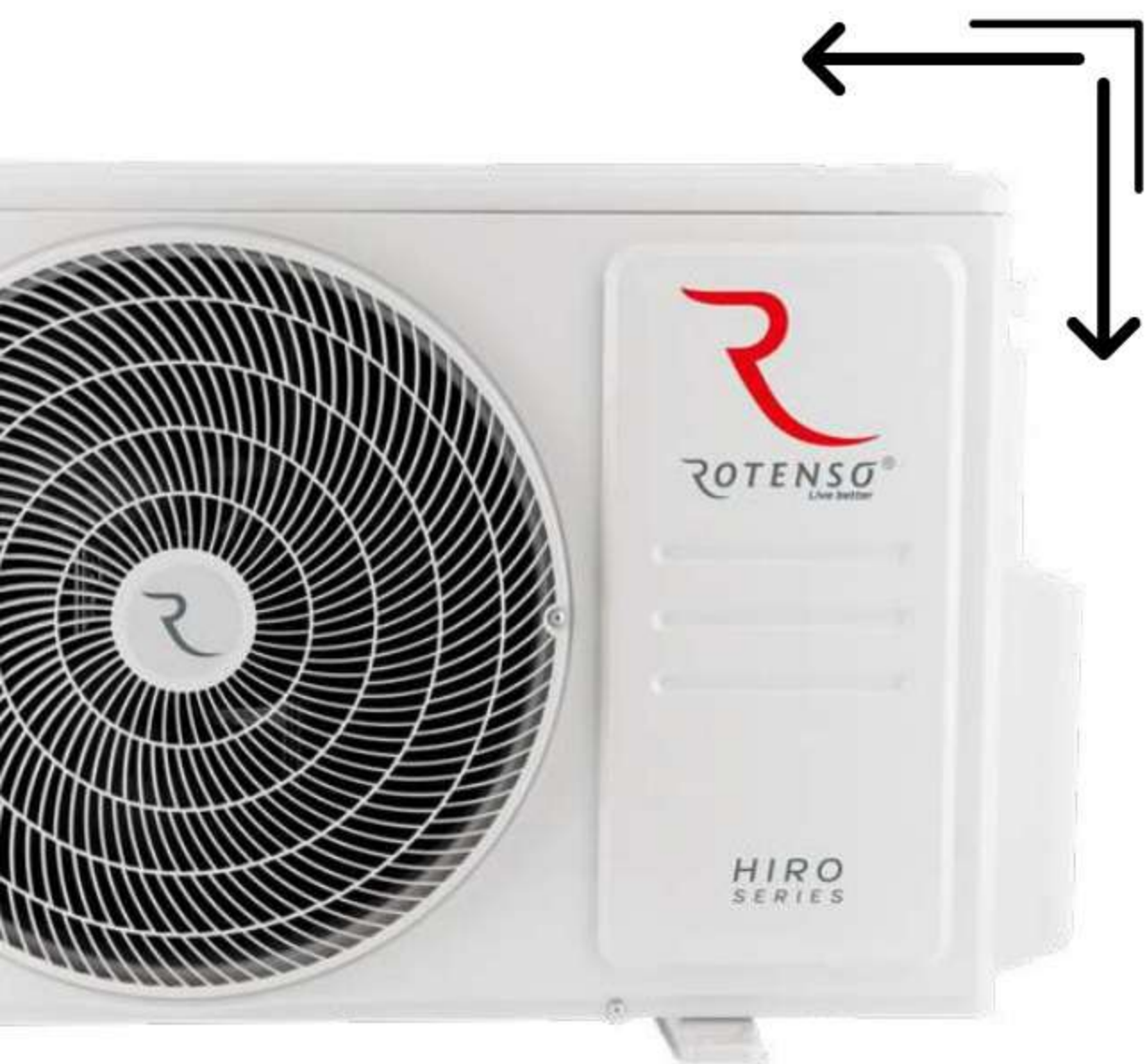
Szerokie zastosowanie urządzenia pozwala na konfigurację agregatu z wieloma typami jednostek wewnętrznych o różnych mocach.



### **Cicha praca**

Unikalna konstrukcja jednostki zewnętrznej Rotenso Hiro minimalizuje powstające podczas pracy wibracje ruchomych elementów, dzięki czemu poziom hałasu został skutecznie zredukowany.





## Kompaktowe wymiary

Hiro wyróżnia się trwałą i estetyczną obudową. Niewielkie wymiary oraz konstrukcja jedno-wentylatorowa jednostki zewnętrznej pozwolą Ci zaoszczędzić miejsce i zadbać o estetykę krajobrazu.



### Grzanie nawet przy -20°C

Zastosowana technologia umożliwia sprawną pracę klimatyzatora nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych. Klimatyzator skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych.



### Pakiet zimowy

Niezawodność funkcji grzewczej klimatyzatorów Rotenso zapewnia wydajna sprężarka, jak również wbudowany w standardzie tzw. pakiet pracy całorocznej, który składa się z grzałki tacy ociekowej oraz grzałki karteru sprężarki.



# Hiro

4,1 - 12,3 kW



## Cechy urządzenia

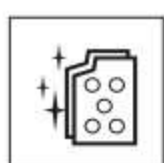
206



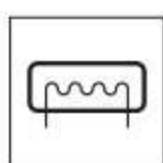
Digital DC Inverter SKY®



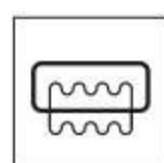
Pamięć autorestartu



Antykorozyjne pozłacane lamele



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C













































Funkcja autodiagnozy





# Kompatybilne jednostki wewnętrzne

| Jednostka wewnętrzna                          | 2,1 kW |   | 2,6 - 2,7 kW |  | 3,5 kW  |   | 4,8 - 5,3 kW |   | 7,0 - 7,3 kW |   |
|---|--------|---|--------------|--|---------|---|--------------|---|--------------|---|
| MIRAI<br>Ścienne                              | -      | -   | -            | -  | M35Xi   |    | -            | -   | -            | -   |
| VERSU MIRROR <sup>NEW (R15)</sup><br>Ścienne  | -      | -   | VM26Xi       |    | VM35Xi  |    | VM50Xi       |    | -            | -   |
| VERSU PURE<br>Ścienne                         | -      | -   | VP26Xi       |    | VP35Xi  |    | VP50Xi       |    | -            | -   |
| VERSU CLOTH STONE<br>Ścienne                  | -      | -   | VCS26Xi      |    | VCS35Xi |    | VCS50Xi      |    | -            | -   |
| VERSU CLOTH CARAMEL<br>Ścienne                | -      | -   | VCC26Xi      |    | VCC35Xi |    | VCC50Xi      |    | -            | -   |
| VERSU MIRROR <sup>(R14)</sup><br>Ścienne      | -      | -   | VM26Xi       |    | VM35Xi  |    | -            | -   | -            | -   |
| VERSU SILVER<br>Ścienne                       | -      | -   | VS26Xi       |    | VS35Xi  |    | -            | -   | -            | -   |
| VERSU GOLD<br>Ścienne                         | -      | -   | VG26Xi       |   | VG35Xi  |   | -            | -   | -            | -   |
| REVIO<br>Ścienne                              | -      | -   | RO26Xi       |  | RO35Xi  |  | RO50Xi       |  | RO70Xi       |  |
| IMOTO<br>Ścienne                              | I21Xi  |  | I26Xi        |  | I35Xi   |  | I50Xi        |  | I70Xi        |  |
| TENJI CS<br>Kasetonowe 4-stronne<br>650 x 650 | T21Xi  |  | T26Xi        |  | T35Xi   |  | T50Xi        |  | -            | -   |
| TENJI CC<br>Kasetonowe 360°<br>950 x 950      | -      | -   | -            | -  | -       | -   | -            | -   | T70Xi        |  |
| JATO<br>Przypodłogowo-<br>podsufitowe         | -      | -   | -            | -  | -       | -   | J50Xi        |  | J70Xi        |  |
| NEVO<br>Kanałowe                              | N21Xi  |  | N26Xi        |  | N35Xi   |  | N50Xi        |  | N70Xi        |  |
| ANERU<br>Konsolowe                            | -      | -   | -            | -  | A35Xi   |  | A50Xi        |  | -            | -   |

## Multi agregat HIRO X

- Ilość przyłączy – do 5 jednostek wewnętrznych
- 7 wariantów mocy jednostek zewnętrznych
- Dziesiątki możliwych kombinacji jednostek
- Wysoka wydajność
- Sprężarka rotacyjna – BLDC Inverter
- Cicha praca
- Chłodzenie A++
- Płynna praca w 30 zakresach pracy sprężarki
- Kompaktowe wymiary
- Rewersyjna pompa ciepła powietrze-powietrze





# Specyfikacja techniczna

| Model   |            |                                   |                    | Hiro 4,1 kW         | Hiro 5,3 kW                            | Hiro 6,2 kW                            | Hiro 7,9 kW                            |  |
|---|------------|-----------------------------------|--------------------|---------------------|--|--|--|--|
| Wydajność   | Chłodzenie | Nom. (Min. - Maks.)               | W                  | 4102 (965-5650)     | 5275 (970-6520)                        | 6154 (1164-7650)                       | 7912 (1158-8342)                       |  |
| Pobór mocy  |            | Nom. (Min. - Maks.)               | W                  | 1270 (120-1650)     | 1630 (125-2000)                        | 1900 (125-2240)                        | 2450 (220-3120)                        |  |
| Prąd pracy  |            | Nom. (Min. - Maks.)               | A                  | 5,5 (0,5-7,2)       | 7,1 (0,5-8,7)                          | 8,3 (0,5-9,7)                          | 10,65 (1,0-13,6)                       |  |
| Wydajność   | Grzanie    | Nom. (Min. - Maks.)               | W                  | 4396 (1030-6221)    | 5568 (1030-7000)                       | 6448 (1580-7950)                       | 8206 (1795-8890)                       |  |
| Pobór mocy  |            | Nom. (Min. - Maks.)               | W                  | 1200 (250-1620)     | 1500 (250-1670)                        | 1770 (250-2682)                        | 2200 (320-2840)                        |  |
| Prąd pracy  |            | Nom. (Min. - Maks.)               | A                  | 5,2 (1,1-7,0)       | 6,5 (1,1-7,3)                          | 7,7 (1,1-8,6)                          | 9,6 (1,4-12,3)                         |  |
| Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła                                   |            |                                   |                    | powietrze-powietrze | powietrze-powietrze                    | powietrze-powietrze                    | powietrze-powietrze                    |  |
| Obciążenie chłodnicze   |            |                                   | kW                 | 4,1                 | 5,3                                    | 6,1                                    | 7,9                                    |  |
| SEER  |            |                                   | W/W                | 6,8                 | 6,3                                    | 6,5                                    | 6,3                                    |  |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie                       |            |                                   |                    | A++                 | A++                                    | A++                                    | A++                                    |  |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie                               |            |                                   | kWh/a              | 211                 | 294                                    | 350                                    | 439                                    |  |
| Obciążenie cieplne (T <sub>biv</sub> -7°C)                        |            |                                   | kW                 | 3,7                 | 4,3                                    | 5,4                                    | 5,7                                    |  |
| SCOP  |            |                                   | W/W                | 4,0                 | 4,0                                    | 4,0                                    | 4,0                                    |  |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie                          |            |                                   |                    | A+                  | A+                                     | A+                                     | A+                                     |  |
| Roczne zużycie energii - grzanie                                  |            |                                   | kWh/a              | 1295                | 1506                                   | 1785                                   | 1882                                   |  |
| Maksymalne zużycie energii  |            |                                   | W                  | 2750                | 3050                                   | 3910                                   | 4100                                   |  |
| Maksymalny prąd pracy   |            |                                   | A                  | 11,9                | 13,3                                   | 17,0                                   | 17,8                                   |  |
| Jednostka zewnętrzna  |            |                                   |                    | H40Xm2              | H50Xm2                                 | H60Xm3                                 | H70Xm3                                 |  |
| Prędkość wentylatora  |            | W / Ś / N                         | obr/min            | 800 / 750 / 700     | 850 / 800 / 750                        | 900 / 850 / 750                        | 900 / 850 / 750                        |  |
| Maksymalny przepływ powietrza                                     |            |                                   | m³/h               | 2200                | 2200                                   | 3000                                   | 3000                                   |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                     |            |                                   | dB(A)              | 55                  | 54                                     | 54                                     | 55                                     |  |
| Poziom mocy akustycznej   |            |                                   | dB(A)              | 65                  | 65                                     | 66                                     | 68                                     |  |
| Wymiary netto   |            | S × G × W                         | mm                 | 805 × 330 × 554     | 805 × 330 × 554                        | 890 × 342 × 673                        | 890 × 342 × 673                        |  |
| Wymiary brutto  |            | S × G × W                         | mm                 | 920 × 380 × 615     | 920 × 380 × 615                        | 1005 × 440 × 750                       | 1005 × 440 × 750                       |  |
| Rozstaw mocowań   |            | S × G                             | mm                 | 511 × 317           | 511 × 317                              | 663 × 348                              | 663 × 348                              |  |
| Waga netto / Waga brutto  |            |                                   | kg                 | 31,6 / 34,7         | 35,5 / 38,5                            | 46,8 / 51,1                            | 51,1 / 56,8                            |  |
| Czynnik chłodniczy  |            | Typ                               |                    | R32                 | R32                                    | R32                                    | R32                                    |  |
|   |            | GWP                               |                    | 675                 | 675                                    | 675                                    | 675                                    |  |
|   |            | Ilość fabryczna                   | kg                 | 1,1 (do 15 mb)      | 1,25 (do 15 mb)                        | 1,5 (do 22,5 mb)                       | 1,85 (do 22,5 mb)                      |  |
|   |            |                                   | TCO <sub>2eq</sub> | 0,74                | 0,84                                   | 1,01                                   | 1,25                                   |  |
| Ilość dodatkowa   |            | g/mb                              | 12 (pow. 15 mb)    | 12 (pow. 15 mb)     | 12 (pow. 22,5 mb)                      | 12 (pow. 22,5 mb)                      |  |  |
| Przyłącza rur   |            | Ciecz / Gaz                       |                    | mm(cale)            | 2 × Φ6,35 / Φ9,52<br>(2 × 1/4" / 3/8") | 2 × Φ6,35 / Φ9,52<br>(2 × 1/4" / 3/8") | 3 × Φ6,35 / Φ9,52<br>(3 × 1/4" / 3/8") | 3 × Φ6,35 / Φ9,52<br>(3 × 1/4" / 3/8") |
| Maks. ilość podłączonych jednostek wewn.                          |            |                                   | szt                | 2                   | 2                                      | 3                                      | 3                                      |  |
| Maks. długość instalacji dla wszystkich jednostek wewn.           |            |                                   | m                  | 40                  | 40                                     | 60                                     | 60                                     |  |
| Maks. długość instalacji dla 1 jednostki wewnętrznej              |            |                                   | m                  | 25                  | 25                                     | 30                                     | 30                                     |  |
| Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną |            | Jedn. zewn. wyżej niż jedn. wewn. |                    | m                   | 10                                     | 10                                     | 10                                     |  |
|   |            | Jedn. zewn. niżej niż jedn. wewn. |                    | m                   | 15                                     | 15                                     | 15                                     |  |
| Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostkami wewn.                 |            |                                   | m                  | 10                  | 10                                     | 10                                     | 10                                     |  |
| Typ sprężarki   |            |                                   |                    | Rotacyjna DC        | Rotacyjna DC                           | Rotacyjna DC                           | Rotacyjna DC                           |  |
| Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej                            |            |                                   | V-Hz, Ø            | 220-240- 50, 1f     | 220-240- 50, 1f                        | 220-240- 50, 1f                        | 220-240- 50, 1f                        |  |
| Zabezpieczenie  |            |                                   | A                  | C10                 | C10                                    | C16                                    | C16                                    |  |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna                         |            |                                   | il. × mm²          | 3 × 2,5             | 3 × 2,5                                | 3 × 2,5                                | 3 × 2,5                                |  |
| Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.              |            |                                   | il. × mm²          | 4 × 1,5             | 4 × 1,5                                | 4 × 1,5                                | 4 × 1,5                                |  |
| Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)               |            |                                   | °C                 | 16-32 / 0-30        | 16-32 / 0-30                           | 16-32 / 0-30                           | 16-32 / 0-30                           |  |
| Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)                   |            |                                   | °C                 | -15-50 / -20-24     | -15-50 / -20-24                        | -15-50 / -20-24                        | -15-50 / -20-24                        |  |
| Kompatybilność z systemami  |            |                                   |                    |                     |  |  |  |  |
| 1:1 SINGLE  |            |                                   |                    |                     |  |  |  |  |
| 1:2 DUAL  |            |                                   |                    |                     |  |  |  |  |
| 1:X MULTI   |            |                                   |                    | •                   | •                                      | •                                      | •                                      |  |

W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski



# Specyfikacja techniczna

| Model   |                                   |                     |                     | Hiro 8,2 kW   | Hiro 10,5 kW  | Hiro 12,3 kW  |
|---|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---|---|---|
| Wydajność   | Chłodzenie                        | Nom. (Min. - Maks.) | W                   | 8205 (1143-9948)  | 10550 (945-13800)   | 12308 (970-14740)   |
| Pobór mocy  |                                   | Nom. (Min. - Maks.) | W                   | 2500 (880-3130)   | 3270 (1260-4390)  | 3800 (1340-4268)  |
| Prąd pracy  |                                   | Nom. (Min. - Maks.) | A                   | 10,87 (3,8-13,6)  | 14,2 (5,5-19,1)   | 16,5 (5,8-18,6)   |
| Wydajność   | Grzanie                           | Nom. (Min. - Maks.) | W                   | 8792 (1844-10655)   | 10550 (1855-14400)  | 12309 (1110-15540)  |
| Pobór mocy  |                                   | Nom. (Min. - Maks.) | W                   | 2400 (840-3000)   | 2880 (1050-3720)  | 3300 (1120-4150)  |
| Prąd pracy  |                                   | Nom. (Min. - Maks.) | A                   | 10,4 (3,7-13,0)   | 12,5 (4,6-16,2)   | 14,3 (4,9-18,0)   |
| Rodzaj rewersyjnej pompy ciepła                                   |                                   |                     |                     | powietrze-powietrze   | powietrze-powietrze   | powietrze-powietrze   |
| Obciążenie chłodnicze   |                                   |                     | kW                  | 8,3   | 10,6  | 12,3  |
| SEER  |                                   |                     | W/W                 | 7,0   | 6,5   | 6,8   |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie                       |                                   |                     |                     | A++   | A++   | A++   |
| Roczne zużycie energii - chłodzenie                               |                                   |                     | kWh/a               | 410   | 565   | 706   |
| Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)                                    |                                   |                     | kW                  | 6,5   | 9,2   | 9,5   |
| SCOP  |                                   |                     | W/W                 | 4,0   | 4,0   | 3,8   |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie                          |                                   |                     |                     | A+  | A+  | A   |
| Roczne zużycie energii - grzanie                                  |                                   |                     | kWh/a               | 2240  | 2939  | 3500  |
| Maksymalne zużycie energii  |                                   |                     | W                   | 4150  | 4600  | 4700  |
| Maksymalny prąd pracy   |                                   |                     | A                   | 18,0  | 20,0  | 20,4  |
| Jednostka zewnętrzna  |                                   |                     |                     | H80Xm4  | H100Xm4   | H120Xm5   |
| Prędkość wentylatora  |                                   | W / Ś / N           | obr/min             | 1150 / 1050 / 900   | 900 / 750 / 600   | 900 / 750 / 600   |
| Maksymalny przepływ powietrza                                     |                                   |                     | m³/h                | 3800  | 4000  | 3850  |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                     |                                   |                     | dB(A)               | 61  | 62  | 64  |
| Poziom mocy akustycznej   |                                   |                     | dB(A)               | 67  | 67  | 70  |
| Wymiary netto   |                                   | S × G × W           | mm                  | 946 × 410 × 810   | 946 × 410 × 810   | 946 × 410 × 810   |
| Wymiary brutto  |                                   | S × G × W           | mm                  | 1090 × 500 × 875  | 1090 × 500 × 865  | 1090 × 500 × 865  |
| Rozstaw mocowań   |                                   | S × G               | mm                  | 673 × 403   | 673 × 403   | 673 × 403   |
| Waga netto / Waga brutto  |                                   |                     | kg                  | 62,1 / 67,7   | 68,8 / 75,6   | 73,3 / 80,4   |
| Czynnik chłodniczy  | Typ                               |                     |                     | R32   | R32   | R32   |
|   | GWP                               |                     |                     | 675   | 675   | 675   |
|   | Ilość fabryczna                   |                     | kg                  | 2,1 (do 30 mb)  | 2,1 (do 30 mb)  | 2,9 (do 37,5 mb)  |
|   |                                   |                     | TCO <sub>2</sub> eq | 1,42  | 1,42  | 1,96  |
| Ilość dodatkowa   |                                   |                     | g/mb                | 12 (pow. 30 mb)   | 12 (pow. 30 mb)   | 12 (pow. 37,5 mb)   |
| Przyłącza rur   |                                   | Ciecz / Gaz         | mm(cale)            | 4 × Φ6,35 / 3 × Φ9,52 + 1 × Φ12,7<br>(4 × 1/4" / 3 × 3/8" + 1 × 1/2") | 4 × Φ6,35 / 3 × Φ9,52 + 1 × Φ12,7<br>(4 × 1/4" / 3 × 3/8" + 1 × 1/2") | 5 × Φ6,35 / 4 × Φ9,52 + 1 × Φ12,7<br>(5 × 1/4" / 4 × 3/8" + 1 × 1/2") |
| Maks. ilość podłączonych jednostek wewn.                          |                                   |                     | szt                 | 4   | 4   | 5   |
| Maks. długość instalacji dla wszystkich jednostek wewn.           |                                   |                     | m                   | 80  | 80  | 80  |
| Maks. długość instalacji dla 1 jednostki wewnętrznej              |                                   |                     | m                   | 35  | 35  | 35  |
| Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną | Jedn. zewn. wyżej niż jedn. wewn. |                     | m                   | 10  | 10  | 10  |
|   | Jedn. zewn. niżej niż jedn. wewn. |                     | m                   | 15  | 15  | 15  |
| Maks. różnica poziomów pomiędzy jednostkami wewn.                 |                                   |                     | m                   | 10  | 10  | 10  |
| Typ sprężarki   |                                   |                     |                     | Rotacyjna DC  | Rotacyjna DC  | Rotacyjna DC  |
| Rodzaj zasilania jednostki zewnętrznej                            |                                   |                     | V-Hz, Ø             | 220-240- 50, 1f   | 220-240- 50, 1f   | 220-240- 50, 1f   |
| Zabezpieczenie  |                                   |                     | A                   | C16   | C25   | C25   |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna                         |                                   |                     | il. × mm²           | 3 × 2,5   | 3 × 4,0   | 3 × 4,0   |
| Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.              |                                   |                     | il. × mm²           | 4 × 1,5   | 4 × 1,5   | 4 × 1,5   |
| Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)               |                                   |                     | °C                  | 16-32 / 0-30  | 16-32 / 0-30  | 16-32 / 0-30  |
| Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)                   |                                   |                     | °C                  | -15-50 / -20-24   | -15-50 / -20-24   | -15-50 / -20-24   |
| Kompatybilność z systemami  |                                   |                     |                     |   |   |   |
| 1:1 SINGLE  |                                   |                     |                     |   |   |   |
| 1:2 DUAL  |                                   |                     |                     |   |   |   |
| 1:X MULTI   |                                   |                     |                     | •   | •   | •   |

W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski



# Tablice konfiguracji Hiro

| Tryb               | Moc jednostek kBtu/h | Wydajność jednostek |     |     |   |                  |                  |     |     |     |   |                  |                  |
|--------------------|----------------------|---------------------|-----|-----|---|------------------|------------------|-----|-----|-----|---|------------------|------------------|
|                    |                      | Chłodzenie (kW)     |     |     |   |                  | Grzanie (kW)     |     |     |     |   |                  |                  |
|                    |                      | A                   | B   | C   | D | E                | Nom (min-maks)   | A   | B   | C   | D | E                | Nom (min-maks)   |
| <b>Hiro H40Xm2</b> |                      |                     |     |     |   |                  |                  |     |     |     |   |                  |                  |
| 1 jednostka        | 7                    | 2,1                 | -   | -   | - | -                | 2,13 (0,97-2,88) | 2,3 | -   | -   | - | -                | 2,34 (1,03-2,90) |
|                    | 9                    | 2,7                 | -   | -   | - | -                | 2,77 (1,16-3,46) | 2,9 | -   | -   | - | -                | 2,93 (1,23-3,36) |
|                    | 12                   | 3,5                 | -   | -   | - | -                | 3,51 (1,41-3,51) | 3,8 | -   | -   | - | -                | 3,81 (1,58-4,31) |
|                    | 18                   | 4,1                 | -   | -   | - | -                | 4,10 (1,75-4,19) | 4,5 | -   | -   | - | -                | 4,51 (1,98-4,95) |
| 2 jednostki        | 7+7                  | 2,1                 | 2,1 | -   | - | -                | 4,26 (1,75-5,20) | 2,3 | 2,4 | -   | - | -                | 4,78 (2,01-5,70) |
|                    | 7+9                  | 2,1                 | 2,6 | -   | - | -                | 4,69 (1,97-5,49) | 2,2 | 2,8 | -   | - | -                | 5,00 (2,10-5,80) |
|                    | 7+12                 | 2,0                 | 3,1 | -   | - | -                | 5,14 (2,16-5,65) | 2,2 | 3,3 | -   | - | -                | 5,54 (2,33-6,05) |
|                    | 9+9                  | 2,6                 | 2,6 | -   | - | -                | 5,14 (2,16-5,65) | 2,7 | 2,8 | -   | - | -                | 5,54 (2,34-6,18) |
|                    | 9+12                 | 2,1                 | 3,3 | -   | - | -                | 5,38 (2,26-5,65) | 2,6 | 3,3 | -   | - | -                | 5,90 (2,48-6,20) |
| <b>Hiro H50Xm2</b> |                      |                     |     |     |   |                  |                  |     |     |     |   |                  |                  |
| 1 jednostka        | 7                    | 2,1                 | -   | -   | - | -                | 2,30 (0,97-2,88) | 2,3 | -   | -   | - | -                | 2,45 (1,03-2,96) |
|                    | 9                    | 2,7                 | -   | -   | - | -                | 2,70 (1,13-3,38) | 2,9 | -   | -   | - | -                | 2,92 (1,23-3,53) |
|                    | 12                   | 3,5                 | -   | -   | - | -                | 3,46 (1,45-4,33) | 3,8 | -   | -   | - | -                | 3,75 (1,58-4,54) |
|                    | 18                   | 5,1                 | -   | -   | - | -                | 5,15 (2,16-6,44) | 5,3 | -   | -   | - | -                | 5,40 (2,27-6,53) |
| 2 jednostki        | 7+7                  | 2,1                 | 2,1 | -   | - | -                | 4,20 (1,76-5,46) | 2,3 | 2,3 | -   | - | -                | 4,80 (2,02-5,80) |
|                    | 7+9                  | 2,1                 | 2,7 | -   | - | -                | 4,70 (1,97-5,80) | 2,3 | 2,9 | -   | - | -                | 5,00 (2,10-6,25) |
|                    | 7+12                 | 1,9                 | 3,4 | -   | - | -                | 5,28 (2,22-6,40) | 2,3 | 3,7 | -   | - | -                | 5,57 (2,34-6,70) |
|                    | 7+18                 | 2,0                 | 4,3 | -   | - | -                | 6,20 (2,60-6,55) | 2,0 | 4,5 | -   | - | -                | 6,45 (2,71-7,00) |
|                    | 9+9                  | 2,6                 | 2,6 | -   | - | -                | 5,28 (2,22-6,40) | 2,8 | 2,8 | -   | - | -                | 5,57 (2,34-6,70) |
|                    | 9+12                 | 2,4                 | 3,3 | -   | - | -                | 5,70 (2,39-6,50) | 2,4 | 3,5 | -   | - | -                | 5,85 (2,46-6,85) |
|                    | 9+18                 | 2,2                 | 4,1 | -   | - | -                | 6,30 (2,65-6,60) | 2,6 | 4,1 | -   | - | -                | 6,65 (2,79-7,00) |
|                    | 12+12                | 3,0                 | 3,0 | -   | - | -                | 6,00 (2,52-6,50) | 3,1 | 3,1 | -   | - | -                | 6,15 (2,58-6,85) |
| <b>Hiro H60Xm3</b> |                      |                     |     |     |   |                  |                  |     |     |     |   |                  |                  |
| 1 jednostka        | 7                    | 2,1                 | -   | -   | - | -                | 2,10 (1,16-2,94) | 2,3 | -   | -   | - | -                | 2,45 (1,59-3,14) |
|                    | 9                    | 2,7                 | -   | -   | - | -                | 2,70 (1,51-3,46) | 2,9 | -   | -   | - | -                | 2,92 (1,90-3,74) |
|                    | 12                   | 3,5                 | -   | -   | - | -                | 3,46 (2,12-4,43) | 3,8 | -   | -   | - | -                | 3,75 (2,44-4,80) |
|                    | 18                   | 5,1                 | -   | -   | - | -                | 5,15 (3,19-6,85) | 5,3 | -   | -   | - | -                | 5,40 (3,51-6,91) |
| 2 jednostki        | 7+7                  | 2,1                 | 2,1 | -   | - | -                | 4,20 (2,52-4,83) | 2,4 | 2,4 | -   | - | -                | 4,80 (3,12-5,81) |
|                    | 7+9                  | 2,1                 | 2,7 | -   | - | -                | 4,75 (2,85-5,46) | 2,3 | 2,9 | -   | - | -                | 5,35 (3,48-6,47) |
|                    | 7+12                 | 2,1                 | 3,5 | -   | - | -                | 5,60 (3,12-5,98) | 2,3 | 3,7 | -   | - | -                | 6,05 (3,93-7,32) |
|                    | 7+18                 | 1,9                 | 4,7 | -   | - | -                | 6,62 (3,97-7,55) | 2,2 | 4,8 | -   | - | -                | 7,02 (4,56-7,70) |
|                    | 9+9                  | 2,6                 | 2,6 | -   | - | -                | 5,20 (3,12-5,98) | 3,0 | 3,0 | -   | - | -                | 6,00 (3,90-7,26) |
|                    | 9+12                 | 2,6                 | 3,5 | -   | - | -                | 6,10 (3,60-6,90) | 2,8 | 3,6 | -   | - | -                | 6,45 (4,19-7,50) |
|                    | 9+18                 | 2,9                 | 3,9 | -   | - | -                | 6,80 (4,17-7,60) | 3,1 | 4,3 | -   | - | -                | 7,36 (4,78-7,86) |
|                    | 12+12                | 3,2                 | 3,2 | -   | - | -                | 6,42 (3,83-7,34) | 3,4 | 3,5 | -   | - | -                | 6,90 (4,49-7,90) |
|                    | 12+18                | 3,0                 | 3,8 | -   | - | -                | 6,80 (4,17-7,65) | 3,2 | 4,0 | -   | - | -                | 7,25 (4,78-7,55) |
| 3 jednostki        | 7+7+7                | 2,0                 | 2,1 | 2,1 | - | -                | 6,15 (4,00-7,07) | 2,3 | 2,2 | 2,2 | - | -                | 6,74 (4,38-7,55) |
|                    | 7+7+9                | 2,1                 | 2,1 | 2,4 | - | -                | 6,45 (4,19-7,22) | 2,3 | 2,3 | 2,9 | - | -                | 7,00 (4,55-7,70) |
|                    | 7+7+12               | 2,0                 | 2,0 | 3,0 | - | -                | 6,95 (4,52-7,51) | 2,1 | 2,1 | 3,3 | - | -                | 7,38 (4,80-7,86) |
|                    | 7+7+18               | 1,9                 | 1,9 | 3,0 | - | -                | 6,80 (4,42-7,48) | 1,8 | 1,8 | 3,8 | - | -                | 7,25 (4,71-7,83) |
|                    | 7+9+9                | 2,1                 | 2,6 | 2,6 | - | -                | 7,25 (4,71-7,60) | 2,3 | 2,6 | 2,6 | - | -                | 7,64 (4,97-7,90) |
|                    | 7+9+12               | 1,8                 | 2,3 | 3,0 | - | -                | 7,10 (4,62-7,60) | 1,9 | 2,3 | 3,4 | - | -                | 7,52 (4,89-7,90) |
|                    | 7+12+12              | 1,7                 | 2,9 | 2,9 | - | -                | 7,60 (4,94-7,60) | 1,9 | 3,0 | 3,0 | - | -                | 7,90 (5,14-7,90) |
|                    | 9+9+9                | 2,5                 | 2,5 | 2,5 | - | -                | 7,50 (4,71-7,60) | 2,5 | 2,6 | 2,5 | - | -                | 7,59 (4,89-7,90) |
|                    | 9+9+12               | 2,2                 | 2,2 | 3,2 | - | -                | 7,60 (4,82-7,60) | 2,3 | 2,3 | 3,3 | - | -                | 7,90 (5,14-7,90) |
| 9+12+12            | 2,0                  | 2,8                 | 2,8 | -   | - | 7,60 (4,94-7,65) | 1,9              | 3,0 | 3,0 | -   | - | 7,90 (5,14-7,95) |                  |
| <b>Hiro H70Xm3</b> |                      |                     |     |     |   |                  |                  |     |     |     |   |                  |                  |
| 1 jednostka        | 7                    | 2,1                 | -   | -   | - | -                | 2,30 (1,16-2,88) | 2,3 | -   | -   | - | -                | 2,45 (1,79-3,14) |
|                    | 9                    | 2,7                 | -   | -   | - | -                | 2,77 (1,45-3,46) | 2,9 | -   | -   | - | -                | 2,92 (2,05-3,74) |
|                    | 12                   | 3,5                 | -   | -   | - | -                | 3,46 (1,75-4,33) | 3,8 | -   | -   | - | -                | 3,75 (2,48-4,80) |
|                    | 18                   | 5,1                 | -   | -   | - | -                | 5,15 (2,45-6,69) | 5,3 | -   | -   | - | -                | 5,40 (3,27-6,90) |
| 2 jednostki        | 7+7                  | 2,1                 | 2,1 | -   | - | -                | 4,20 (1,76-5,46) | 2,3 | 2,3 | -   | - | -                | 4,80 (2,02-5,81) |
|                    | 7+9                  | 2,1                 | 2,7 | -   | - | -                | 4,75 (2,00-6,18) | 2,3 | 2,9 | -   | - | -                | 5,35 (2,25-6,70) |
|                    | 7+12                 | 2,1                 | 3,5 | -   | - | -                | 5,60 (2,18-6,76) | 2,3 | 3,7 | -   | - | -                | 6,05 (2,54-7,30) |
|                    | 7+18                 | 2,1                 | 5,1 | -   | - | -                | 7,25 (3,05-8,15) | 2,2 | 5,3 | -   | - | -                | 7,42 (3,12-8,30) |
|                    | 9+9                  | 2,6                 | 2,6 | -   | - | -                | 5,20 (2,18-6,76) | 2,9 | 2,9 | -   | - | -                | 6,00 (2,52-7,25) |
|                    | 9+12                 | 2,6                 | 3,5 | -   | - | -                | 6,10 (2,52-7,50) | 2,8 | 3,7 | -   | - | -                | 6,45 (2,71-7,40) |
|                    | 9+18                 | 2,6                 | 4,9 | -   | - | -                | 7,50 (3,15-8,25) | 2,9 | 5,1 | -   | - | -                | 8,03 (3,37-8,60) |
|                    | 12+12                | 3,5                 | 3,5 | -   | - | -                | 7,0 (2,71-8,30)  | 3,7 | 3,7 | -   | - | -                | 7,45 (2,92-8,60) |
|                    | 12+18                | 3,2                 | 4,5 | -   | - | -                | 7,70 (3,23-8,30) | 3,3 | 4,8 | -   | - | -                | 8,18 (3,44-8,60) |
| 3 jednostki        | 7+7+7                | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | - | -                | 6,3 (2,71-7,50)  | 2,3 | 2,3 | 2,3 | - | -                | 6,80 (2,86-7,80) |
|                    | 7+7+9                | 2,1                 | 2,1 | 2,6 | - | -                | 6,75 (2,84-7,80) | 2,1 | 2,2 | 2,9 | - | -                | 7,10 (2,98-7,90) |
|                    | 7+7+12               | 2,0                 | 2,0 | 3,1 | - | -                | 7,05 (2,96-8,15) | 2,1 | 2,1 | 3,4 | - | -                | 7,62 (3,20-8,30) |
|                    | 7+7+18               | 2,0                 | 2,0 | 4,2 | - | -                | 8,15 (3,42-8,35) | 2,2 | 2,2 | 3,9 | - | -                | 8,35 (3,51-8,80) |
|                    | 7+7+18               | 2,0                 | 2,0 | 4,2 | - | -                | 8,15 (3,42-8,35) | 2,2 | 2,2 | 3,9 | - | -                | 8,35 (3,51-8,80) |
|                    | 7+9+9                | 2,1                 | 2,5 | 2,5 | - | -                | 7,05 (2,96-8,15) | 2,3 | 2,7 | 2,6 | - | -                | 7,62 (3,20-8,30) |
|                    | 7+9+12               | 1,8                 | 2,3 | 3,4 | - | -                | 7,62 (3,20-8,25) | 1,9 | 2,6 | 3,5 | - | -                | 8,03 (3,37-8,50) |
|                    | 7+9+18               | 2,3                 | 2,5 | 3,5 | - | -                | 8,30 (3,49-8,35) | 2,5 | 2,6 | 3,3 | - | -                | 8,45 (3,55-8,80) |
|                    | 7+12+12              | 1,9                 | 3,0 | 3,0 | - | -                | 7,95 (3,34-8,35) | 1,9 | 3,1 | 3,1 | - | -                | 8,19 (3,44-8,80) |



| Tryb                | Moc jednostek kBtu/h | Wydajność jednostek |     |     |     |                    |                    |                  |     |     |     |                    |                    |
|---------------------|----------------------|---------------------|-----|-----|-----|--------------------|--------------------|------------------|-----|-----|-----|--------------------|--------------------|
|                     |                      | Chłodzenie (kW)     |     |     |     |                    |                    | Grzanie (kW)     |     |     |     |                    |                    |
|                     |                      | A                   | B   | C   | D   | E                  | Nom (min-maks)     | A                | B   | C   | D   | E                  | Nom (min-maks)     |
| 3 jednostki         | 9+9+9                | 2,5                 | 2,5 | 2,6 | -   | -                  | 7,62 (3,20-8,25)   | 2,6              | 2,7 | 2,7 | -   | -                  | 8,03 (3,37-8,50)   |
|                     | 9+9+12               | 2,3                 | 2,3 | 3,2 | -   | -                  | 7,95 (3,34-8,35)   | 2,3              | 2,5 | 3,4 | -   | -                  | 8,19 (3,44-8,80)   |
|                     | 9+12+12              | 2,2                 | 2,9 | 2,9 | -   | -                  | 8,05 (3,38-8,35)   | 2,3              | 3,0 | 3,0 | -   | -                  | 8,35 (3,51-8,80)   |
|                     | 12+12+12             | 2,7                 | 2,7 | 2,8 | -   | -                  | 8,21 (3,45-8,35)   | 2,8              | 2,8 | 2,8 | -   | -                  | 8,40 (3,53-8,89)   |
| <b>Hiro H80Xm4</b>  |                      |                     |     |     |     |                    |                    |                  |     |     |     |                    |                    |
| 1 jednostka         | 7                    | 2,3                 | -   | -   | -   | -                  | 2,30 (1,14-2,81)   | 2,3              | -   | -   | -   | -                  | 2,65 (1,84-3,23)   |
|                     | 9                    | 2,7                 | -   | -   | -   | -                  | 2,70 (1,44-3,29)   | 2,9              | -   | -   | -   | -                  | 2,92 (2,41-3,56)   |
|                     | 12                   | 3,5                 | -   | -   | -   | -                  | 3,46 (1,97-4,22)   | 3,8              | -   | -   | -   | -                  | 3,75 (2,63-4,58)   |
|                     | 18                   | 5,1                 | -   | -   | -   | -                  | 5,15 (2,99-6,53)   | 5,3              | -   | -   | -   | -                  | 5,35 (4,10-7,14)   |
|                     | 24                   | 7,0                 | -   | -   | -   | -                  | 7,00 (4,22-8,78)   | 7,6              | -   | -   | -   | -                  | 7,60 (5,23-8,85)   |
| 2 jednostki         | 7+7                  | 2,1                 | 2,1 | -   | -   | -                  | 4,26 (1,92-5,56)   | 2,3              | 2,4 | -   | -   | -                  | 4,76 (3,09-5,81)   |
|                     | 7+9                  | 2,1                 | 2,7 | -   | -   | -                  | 4,83 (2,28-6,64)   | 2,3              | 2,9 | -   | -   | -                  | 5,34 (3,93-7,37)   |
|                     | 7+12                 | 2,1                 | 3,5 | -   | -   | -                  | 5,60 (2,56-7,44)   | 2,3              | 3,8 | -   | -   | -                  | 6,14 (4,32-8,10)   |
|                     | 7+18                 | 2,1                 | 5,1 | -   | -   | -                  | 7,23 (3,25-9,08)   | 2,3              | 5,3 | -   | -   | -                  | 7,66 (5,43-9,99)   |
|                     | 7+24                 | 2,1                 | 7,0 | -   | -   | -                  | 9,10 (3,31-9,85)   | 2,6              | 7,6 | -   | -   | -                  | 10,20 (5,43-10,60) |
|                     | 9+9                  | 2,7                 | 2,7 | -   | -   | -                  | 5,44 (2,54-7,37)   | 2,9              | 2,9 | -   | -   | -                  | 5,84 (4,32-8,10)   |
|                     | 9+12                 | 2,7                 | 3,5 | -   | -   | -                  | 6,26 (2,63-7,64)   | 2,9              | 3,8 | -   | -   | -                  | 6,76 (4,46-8,37)   |
|                     | 9+18                 | 2,7                 | 5,1 | -   | -   | -                  | 7,88 (3,31-9,11)   | 2,8              | 5,3 | -   | -   | -                  | 8,12 (5,47-10,02)  |
|                     | 9+24                 | 2,7                 | 7,0 | -   | -   | -                  | 9,70 (3,41-9,94)   | 2,9              | 7,7 | -   | -   | -                  | 10,60 (5,73-10,60) |
|                     | 12+12                | 3,5                 | 3,5 | -   | -   | -                  | 7,05 (3,07-8,91)   | 3,7              | 3,7 | -   | -   | -                  | 7,45 (4,65-8,72)   |
|                     | 12+18                | 3,2                 | 4,9 | -   | -   | -                  | 8,12 (3,41-9,18)   | 3,3              | 5,0 | -   | -   | -                  | 8,36 (5,43-9,99)   |
|                     | 12+24                | 3,2                 | 6,7 | -   | -   | -                  | 9,70 (3,41-9,94)   | 3,5              | 7,1 | -   | -   | -                  | 10,60 (5,73-10,60) |
|                     | 18+18                | 4,4                 | 4,4 | -   | -   | -                  | 8,42 (3,79-9,79)   | 4,4              | 4,4 | -   | -   | -                  | 8,82 (5,73-10,10)  |
|                     | 3 jednostki          | 7+7+7               | 2,1 | 2,1 | 2,1 | -                  | -                  | 6,28 (2,64-7,66) | 2,2 | 2,3 | 2,3 | -                  | -                  |
| 7+7+9               |                      | 2,1                 | 2,1 | 2,7 | -   | -                  | 6,90 (3,07-8,91)   | 2,4              | 2,4 | 2,9 | -   | -                  | 7,78 (5,06-9,49)   |
| 7+7+12              |                      | 2,0                 | 2,0 | 3,3 | -   | -                  | 7,36 (3,18-9,02)   | 2,3              | 2,3 | 3,7 | -   | -                  | 8,36 (5,43-9,99)   |
| 7+7+18              |                      | 1,9                 | 1,9 | 4,8 | -   | -                  | 8,65 (3,63-9,44)   | 2,8              | 2,8 | 3,8 | -   | -                  | 9,38 (6,10-10,20)  |
| 7+7+24              |                      | 1,9                 | 1,9 | 5,9 | -   | -                  | 9,70 (3,41-9,94)   | 2,1              | 2,1 | 6,4 | -   | -                  | 10,60 (5,73-10,60) |
| 7+9+9               |                      | 2,1                 | 2,7 | 2,7 | -   | -                  | 7,56 (3,18-9,02)   | 2,5              | 2,9 | 2,9 | -   | -                  | 8,36 (5,43-9,99)   |
| 7+9+12              |                      | 1,9                 | 2,4 | 3,5 | -   | -                  | 7,88 (3,31-9,11)   | 2,2              | 2,7 | 3,6 | -   | -                  | 8,52 (5,54-10,39)  |
| 7+9+18              |                      | 1,8                 | 2,3 | 4,8 | -   | -                  | 8,96 (3,76-9,74)   | 2,9              | 2,4 | 4,4 | -   | -                  | 9,78 (6,36-10,52)  |
| 7+9+24              |                      | 1,8                 | 2,3 | 5,5 | -   | -                  | 9,60 (3,32-9,82)   | 2,0              | 2,4 | 6,1 | -   | -                  | 10,50 (5,45-10,56) |
| 7+12+12             |                      | 1,9                 | 3,2 | 3,2 | -   | -                  | 8,32 (3,41-9,18)   | 1,8              | 3,5 | 3,5 | -   | -                  | 8,86 (5,76-10,11)  |
| 7+12+18             |                      | 1,8                 | 2,7 | 4,5 | -   | -                  | 9,02 (3,79-9,79)   | 3,1              | 2,9 | 3,9 | -   | -                  | 9,92 (6,45-10,56)  |
| 9+9+9               |                      | 2,6                 | 2,6 | 2,6 | -   | -                  | 7,88 (3,31-9,11)   | 2,9              | 2,9 | 2,7 | -   | -                  | 8,52 (5,54-10,39)  |
| 9+9+12              |                      | 2,4                 | 2,5 | 3,2 | -   | -                  | 8,12 (3,41-9,18)   | 2,7              | 2,7 | 3,3 | -   | -                  | 8,86 (5,76-10,11)  |
| 9+9+18              |                      | 2,5                 | 2,5 | 4,0 | -   | -                  | 9,02 (3,79-9,79)   | 2,7              | 2,7 | 4,5 | -   | -                  | 9,92 (6,45-10,56)  |
| 9+12+12             | 2,4                  | 3,1                 | 3,1 | -   | -   | 8,65 (3,63-9,44)   | 2,7                | 3,3              | 3,3 | -   | -   | 9,38 (6,10-10,20)  |                    |
| 9+12+18             | 2,3                  | 2,9                 | 3,9 | -   | -   | 9,09 (3,82-9,82)   | 2,7                | 3,1              | 4,2 | -   | -   | 10,08 (6,55-10,60) |                    |
| 12+12+12            | 2,9                  | 2,9                 | 3,0 | -   | -   | 8,85 (3,72-9,70)   | 3,2                | 3,2              | 3,3 | -   | -   | 9,76 (6,34-10,52)  |                    |
| 4 jednostki         | 7+7+7+7              | 2,0                 | 2,0 | 2,1 | 2,1 | -                  | 8,21 (5,34-9,20)   | 2,2              | 2,2 | 2,2 | 2,2 | -                  | 9,09 (6,36-10,00)  |
|                     | 7+7+7+9              | 1,9                 | 1,9 | 1,9 | 2,7 | -                  | 8,50 (5,53-9,35)   | 2,1              | 2,1 | 2,1 | 2,9 | -                  | 9,34 (6,54-10,18)  |
|                     | 7+7+7+12             | 1,9                 | 1,9 | 1,9 | 3,2 | -                  | 8,92 (5,80-9,72)   | 2,1              | 2,1 | 2,1 | 3,4 | -                  | 9,72 (6,80-10,50)  |
|                     | 7+7+7+18             | 1,9                 | 1,9 | 1,9 | 4,1 | -                  | 9,80 (6,37-9,94)   | 2,0              | 2,0 | 2,0 | 4,4 | -                  | 10,47 (7,33-10,60) |
|                     | 7+7+9+9              | 1,8                 | 1,8 | 2,6 | 2,6 | -                  | 8,80 (5,72-9,68)   | 2,0              | 2,0 | 2,8 | 2,8 | -                  | 9,60 (6,72-10,46)  |
|                     | 7+7+9+12             | 1,8                 | 1,8 | 2,7 | 2,8 | -                  | 9,22 (5,99-9,87)   | 2,0              | 2,0 | 2,7 | 3,3 | -                  | 9,98 (6,99-10,58)  |
|                     | 7+7+12+12            | 2,1                 | 2,1 | 2,7 | 2,7 | -                  | 9,65 (6,27-9,94)   | 2,2              | 2,2 | 2,9 | 2,9 | -                  | 10,35 (7,25-10,60) |
|                     | 7+9+9+9              | 2,1                 | 2,3 | 2,3 | 2,4 | -                  | 9,08 (5,90-9,81)   | 2,1              | 2,5 | 2,6 | 2,6 | -                  | 9,85 (6,90-10,54)  |
|                     | 7+9+9+12             | 1,6                 | 2,5 | 2,5 | 2,9 | -                  | 9,51 (6,18-9,94)   | 1,7              | 2,6 | 2,6 | 3,3 | -                  | 10,20 (7,14-10,60) |
|                     | 7+9+12+12            | 1,8                 | 2,5 | 2,8 | 2,8 | -                  | 9,94 (6,46-9,94)   | 1,9              | 2,5 | 3,1 | 3,1 | -                  | 10,60 (7,42-10,60) |
|                     | 9+9+9+9              | 2,3                 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | -                  | 9,34 (6,07-9,94)   | 2,5              | 2,5 | 2,5 | 2,6 | -                  | 10,10 (7,07-10,60) |
| 9+9+9+12            | 2,3                  | 2,3                 | 2,3 | 2,9 | -   | 9,80 (6,37-9,94)   | 2,4                | 2,4              | 2,4 | 3,4 | -   | 10,47 (7,33-10,65) |                    |
| <b>Hiro H100Xm4</b> |                      |                     |     |     |     |                    |                    |                  |     |     |     |                    |                    |
| 1 jednostka         | 7                    | 2,1                 | -   | -   | -   | -                  | 2,10 (0,95-2,78)   | 2,3              | -   | -   | -   | -                  | 2,65 (1,86-3,26)   |
|                     | 9                    | 2,7                 | -   | -   | -   | -                  | 2,70 (1,24-3,27)   | 2,9              | -   | -   | -   | -                  | 2,92 (2,04-3,59)   |
|                     | 12                   | 3,5                 | -   | -   | -   | -                  | 3,46 (1,75-4,19)   | 3,8              | -   | -   | -   | -                  | 3,75 (2,63-4,61)   |
|                     | 18                   | 5,1                 | -   | -   | -   | -                  | 5,14 (2,48-7,07)   | 5,3              | -   | -   | -   | -                  | 5,34 (2,66-7,80)   |
|                     | 24                   | 7,0                 | -   | -   | -   | -                  | 7,00 (2,49-8,20)   | 7,6              | -   | -   | -   | -                  | 7,60 (2,79-8,50)   |
| 2 jednostki         | 7+7                  | 2,1                 | 2,1 | -   | -   | -                  | 4,16 (1,71-5,03)   | 2,3              | 2,4 | -   | -   | -                  | 4,76 (2,00-5,85)   |
|                     | 7+9                  | 2,1                 | 2,9 | -   | -   | -                  | 5,04 (2,23-6,58)   | 2,3              | 2,9 | -   | -   | -                  | 5,34 (2,54-7,43)   |
|                     | 7+12                 | 2,1                 | 3,5 | -   | -   | -                  | 5,63 (2,39-7,07)   | 2,3              | 3,7 | -   | -   | -                  | 6,04 (2,66-7,80)   |
|                     | 7+18                 | 2,1                 | 5,1 | -   | -   | -                  | 7,22 (2,96-8,74)   | 2,3              | 5,3 | -   | -   | -                  | 7,65 (3,63-10,64)  |
|                     | 7+24                 | 2,1                 | 7,0 | -   | -   | -                  | 9,15 (3,34-9,86)   | 2,3              | 7,6 | -   | -   | -                  | 9,90 (6,93-12,87)  |
|                     | 9+9                  | 2,7                 | 2,7 | -   | -   | -                  | 5,47 (2,39-7,07)   | 2,9              | 2,9 | -   | -   | -                  | 5,84 (2,66-7,80)   |
|                     | 9+12                 | 2,7                 | 3,5 | -   | -   | -                  | 6,22 (2,39-7,07)   | 2,9              | 3,8 | -   | -   | -                  | 6,74 (2,87-8,41)   |
|                     | 9+18                 | 2,7                 | 5,1 | -   | -   | -                  | 7,82 (3,34-9,86)   | 2,9              | 5,3 | -   | -   | -                  | 8,22 (3,70-10,85)  |
|                     | 9+24                 | 2,7                 | 7,0 | -   | -   | -                  | 9,75 (4,00-11,80)  | 2,9              | 7,6 | -   | -   | -                  | 10,50 (4,66-13,65) |
|                     | 12+12                | 3,5                 | 3,5 | -   | -   | -                  | 7,08 (2,57-7,60)   | 3,8              | 3,8 | -   | -   | -                  | 7,62 (3,03-8,88)   |
|                     | 12+18                | 3,5                 | 5,1 | -   | -   | -                  | 8,65 (3,34-9,86)   | 3,5              | 5,3 | -   | -   | -                  | 8,82 (3,70-10,85)  |
|                     | 12+24                | 3,5                 | 7,0 | -   | -   | -                  | 10,50 (4,31-12,71) | 3,8              | 7,6 | -   | -   | -                  | 11,41 (4,71-13,85) |
|                     | 18+18                | 5,1                 | 5,1 | -   | -   | -                  | 10,20 (4,31-12,71) | 5,3              | 5,3 | -   | -   | -                  | 10,60 (4,66-13,65) |
|                     | 3 jednostki          | 7+7+7               | 2,1 | 2,1 | 2,1 | -                  | -                  | 6,28 (2,57-7,60) | 2,3 | 2,3 | 2,2 | -                  | -                  |
| 7+7+9               |                      | 2,1                 | 2,1 | 2,7 | -   | -                  | 6,92 (2,96-8,74)   | 2,2              | 2,2 | 2,8 | -   | -                  | 7,22 (3,03-8,88)   |
| 7+7+12              |                      | 2,0                 | 2,0 | 3,5 | -   | -                  | 7,56 (2,96-8,74)   | 2,3              | 2,3 | 3,8 | -   | -                  | 8,45 (3,63-10,64)  |
| 7+7+18              |                      | 2,1                 | 2,1 | 5,1 | -   | -                  | 9,35 (4,00-11,80)  | 2,3              | 2,3 | 5,3 | -   | -                  | 9,85 (4,56-13,35)  |
| 7+7+24              |                      | 2,1                 | 2,1 | 7,0 | -   | -                  | 11,2 (4,53-13,40)  | 2,3              | 2,3 | 7,4 | -   | -                  | 12,04 (5,06-14,40) |
| 7+9+9               |                      | 2,1                 | 2,6 | 2,6 | -   | -                  | 7,32 (2,96-8,74)   | 2,3              | 2,9 | 2,9 | -   | -                  | 8,25 (3,63-10,64)  |
| 7+9+12              |                      | 2,1                 | 2,6 | 3,4 | -   | -                  | 8,15 (3,34-9,86)   | 2,3              | 2,9 | 3,4 | -   | -                  | 8,65 (3,63-10,64)  |
| 7+9+18              |                      | 2,1                 | 2,7 | 5,1 | -   | -                  | 9,90 (4,31-12,71)  | 2,3              | 2,9 | 5,3 | -   | -                  | 10,50 (4,66-13,65) |
| 7+9+24              | 2,1                  | 2,7                 | 7,0 | -   | -   | 11,84 (4,85-13,80) | 2,3                | 2,9              | 7,6 | -   | -   | 12,80 (8,82-14,60) |                    |



| Tryb                | Moc jednostek kBtu/h | Wydajność jednostek |     |     |     |                    |                    |                  |     |     |     |                    |                    |
|---------------------|----------------------|---------------------|-----|-----|-----|--------------------|--------------------|------------------|-----|-----|-----|--------------------|--------------------|
|                     |                      | Chłodzenie (kW)     |     |     |     |                    | Grzanie (kW)       |                  |     |     |     |                    |                    |
|                     |                      | A                   | B   | C   | D   | E                  | Nom (min-maks)     | A                | B   | C   | D   | E                  | Nom (min-maks)     |
| 3 jednostki         | 7+12+12              | 2,1                 | 3,5 | 3,5 | -   | -                  | 9,15 (3,34-9,86)   | 2,3              | 3,8 | 3,8 | -   | -                  | 9,88 (3,70-10,85)  |
|                     | 7+12+18              | 2,1                 | 3,5 | 5,1 | -   | -                  | 10,70 (4,31-12,74) | 2,3              | 3,7 | 5,1 | -   | -                  | 11,10 (4,66-13,65) |
|                     | 7+12+24              | 2,1                 | 3,5 | 6,1 | -   | -                  | 11,05 (4,53-13,37) | 2,3              | 3,7 | 7,5 | -   | -                  | 13,50 (4,71-13,99) |
|                     | 7+18+18              | 1,8                 | 5,0 | 5,0 | -   | -                  | 11,84 (4,85-13,80) | 1,7              | 5,0 | 5,0 | -   | -                  | 11,63 (4,88-14,30) |
|                     | 9+9+9                | 2,7                 | 2,7 | 2,7 | -   | -                  | 8,25 (3,34-9,86)   | 2,9              | 2,9 | 2,8 | -   | -                  | 8,65 (3,63-10,64)  |
|                     | 9+9+12               | 2,4                 | 2,4 | 3,4 | -   | -                  | 8,25 (3,34-9,86)   | 2,7              | 2,5 | 3,6 | -   | -                  | 8,82 (3,70-10,85)  |
|                     | 9+9+18               | 2,7                 | 2,7 | 5,1 | -   | -                  | 10,50 (4,31-12,71) | 2,9              | 2,9 | 5,3 | -   | -                  | 11,10 (4,66-13,65) |
|                     | 9+9+24               | 2,7                 | 2,7 | 7,0 | -   | -                  | 12,40 (8,68-13,80) | 2,9              | 2,9 | 7,2 | -   | -                  | 13,00 (9,10-14,40) |
|                     | 9+12+12              | 2,7                 | 3,5 | 3,5 | -   | -                  | 9,75 (4,00-11,80)  | 2,9              | 4,0 | 4,0 | -   | -                  | 10,85 (4,56-13,35) |
|                     | 9+12+18              | 2,4                 | 3,2 | 4,7 | -   | -                  | 10,39 (3,73-11,00) | 2,5              | 3,3 | 4,9 | -   | -                  | 10,79 (3,82-11,18) |
|                     | 9+12+24              | 2,4                 | 3,2 | 7,0 | -   | -                  | 12,60 (8,75-13,80) | 2,6              | 3,4 | 7,2 | -   | -                  | 13,20 (8,94-14,40) |
|                     | 9+18+18              | 2,5                 | 4,6 | 4,7 | -   | -                  | 11,84 (4,85-13,80) | 2,6              | 4,7 | 4,7 | -   | -                  | 12,04 (4,97-14,40) |
|                     | 12+12+12             | 3,2                 | 3,3 | 3,3 | -   | -                  | 9,75 (4,00-11,80)  | 3,6              | 3,6 | 3,7 | -   | -                  | 10,85 (4,56-13,35) |
|                     | 12+12+18             | 3,1                 | 3,1 | 4,8 | -   | -                  | 11,05 (4,53-13,37) | 3,3              | 3,3 | 5,1 | -   | -                  | 11,76 (4,69-13,73) |
| 12+18+18            | 3,0                  | 4,4                 | 4,4 | -   | -   | 11,84 (4,85-13,80) | 3,1                | 4,5              | 4,5 | -   | -   | 12,04 (5,06-14,40) |                    |
| 4 jednostki         | 7+7+7+7              | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | -                  | 8,40 (5,88-10,92)  | 2,3              | 2,3 | 2,3 | 2,3 | -                  | 9,20 (6,44-12,14)  |
|                     | 7+7+7+9              | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 2,2 | -                  | 8,50 (5,95-11,05)  | 2,3              | 2,3 | 2,3 | 2,9 | -                  | 9,90 (6,93-12,87)  |
|                     | 7+7+7+12             | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 3,3 | -                  | 9,50 (6,65-12,35)  | 2,3              | 2,3 | 2,3 | 3,8 | -                  | 10,72 (7,21-13,33) |
|                     | 7+7+7+18             | 1,9                 | 1,9 | 1,9 | 4,4 | -                  | 10,00 (7,00-13,00) | 2,3              | 2,3 | 2,3 | 5,1 | -                  | 12,00 (8,40-14,16) |
|                     | 7+7+7+24             | 1,9                 | 1,9 | 1,9 | 6,6 | -                  | 12,26 (8,57-13,80) | 2,1              | 2,1 | 2,1 | 6,9 | -                  | 13,20 (9,17-14,45) |
|                     | 7+7+9+9              | 2,1                 | 2,0 | 2,4 | 2,5 | -                  | 9,00 (6,30-11,70)  | 2,3              | 2,3 | 2,9 | 2,9 | -                  | 10,60 (7,42-13,25) |
|                     | 7+7+9+12             | 2,1                 | 2,1 | 2,7 | 3,5 | -                  | 10,40 (7,00-13,00) | 2,3              | 2,3 | 2,9 | 3,8 | -                  | 11,30 (7,91-13,67) |
|                     | 7+7+9+18             | 1,8                 | 1,8 | 2,2 | 4,7 | -                  | 10,50 (7,28-13,52) | 2,1              | 2,1 | 2,8 | 5,3 | -                  | 12,30 (8,61-14,40) |
|                     | 7+7+9+24             | 1,8                 | 1,8 | 2,3 | 5,9 | -                  | 11,80 (7,70-13,80) | 2,0              | 2,0 | 2,5 | 6,0 | -                  | 12,54 (8,79-14,40) |
|                     | 7+7+12+12            | 2,0                 | 2,0 | 3,3 | 3,3 | -                  | 10,60 (7,28-13,52) | 2,3              | 2,3 | 3,7 | 3,7 | -                  | 12,00 (8,26-13,92) |
|                     | 7+7+12+18            | 1,8                 | 1,8 | 3,1 | 4,9 | -                  | 11,60 (7,70-13,80) | 2,0              | 2,0 | 3,3 | 5,0 | -                  | 12,30 (8,61-14,40) |
|                     | 7+7+18+18            | 2,0                 | 2,0 | 4,2 | 4,2 | -                  | 12,40 (8,68-13,80) | 2,1              | 2,1 | 4,4 | 4,4 | -                  | 13,00 (9,10-14,40) |
|                     | 7+9+9+9              | 2,0                 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | -                  | 10,40 (6,65-12,35) | 2,6              | 2,9 | 2,9 | 2,9 | -                  | 11,30 (7,91-13,67) |
|                     | 7+9+9+12             | 2,0                 | 2,6 | 2,6 | 3,3 | -                  | 10,50 (7,35-13,65) | 2,3              | 2,7 | 2,7 | 3,8 | -                  | 11,40 (7,98-13,79) |
|                     | 7+9+9+18             | 1,9                 | 2,5 | 2,5 | 5,1 | -                  | 12,00 (8,40-13,80) | 2,0              | 2,9 | 2,9 | 4,6 | -                  | 12,40 (8,68-14,40) |
|                     | 7+9+9+24             | 1,8                 | 2,3 | 2,3 | 5,9 | -                  | 12,26 (8,57-13,80) | 1,9              | 2,4 | 2,4 | 6,4 | -                  | 13,10 (9,17-14,40) |
|                     | 7+9+12+12            | 2,0                 | 2,7 | 3,4 | 3,4 | -                  | 11,50 (8,05-13,80) | 2,1              | 2,7 | 3,6 | 3,6 | -                  | 11,90 (8,33-14,40) |
|                     | 7+9+12+18            | 1,9                 | 2,7 | 2,9 | 4,5 | -                  | 12,00 (8,40-13,80) | 1,9              | 2,8 | 3,6 | 4,3 | -                  | 12,60 (8,82-14,40) |
|                     | 7+9+18+18            | 1,9                 | 2,7 | 4,2 | 4,2 | -                  | 12,97 (9,03-13,80) | 1,9              | 2,7 | 4,3 | 4,3 | -                  | 13,20 (9,24-14,40) |
|                     | 7+12+12+12           | 2,0                 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | -                  | 12,50 (8,75-13,80) | 2,0              | 3,5 | 3,5 | 3,5 | -                  | 12,55 (8,79-14,40) |
|                     | 7+12+12+18           | 1,9                 | 3,2 | 3,2 | 4,6 | -                  | 12,90 (9,03-13,80) | 1,9              | 3,2 | 3,2 | 4,8 | -                  | 13,10 (9,17-14,40) |
|                     | 9+9+9+9              | 2,6                 | 2,6 | 2,7 | 2,7 | -                  | 10,56 (7,39-13,73) | 2,8              | 2,9 | 2,9 | 2,9 | -                  | 12,00 (8,40-14,16) |
|                     | 9+9+9+12             | 2,5                 | 2,5 | 2,5 | 3,5 | -                  | 11,00 (7,70-13,80) | 2,8              | 2,8 | 2,8 | 3,6 | -                  | 12,15 (8,51-14,40) |
|                     | 9+9+9+18             | 2,6                 | 2,6 | 2,6 | 4,7 | -                  | 12,50 (8,75-13,80) | 2,6              | 2,6 | 2,7 | 4,8 | -                  | 12,65 (8,86-14,40) |
| 9+9+12+12           | 2,5                  | 2,5                 | 3,5 | 3,5 | -   | 12,00 (8,40-13,80) | 2,6                | 2,6              | 3,7 | 3,7 | -   | 12,50 (8,75-14,40) |                    |
| 9+9+12+18           | 2,4                  | 2,4                 | 3,5 | 4,1 | -   | 12,40 (8,68-13,80) | 2,6                | 2,6              | 3,6 | 4,5 | -   | 13,30 (9,31-14,40) |                    |
| 9+12+12+12          | 1,7                  | 3,3                 | 3,3 | 3,3 | -   | 11,60 (8,12-13,80) | 2,4                | 3,5              | 3,6 | 3,6 | -   | 13,10 (9,17-14,40) |                    |
| 9+12+12+18          | 1,7                  | 3,1                 | 3,1 | 4,4 | -   | 12,30 (8,38-13,80) | 2,4                | 3,3              | 3,3 | 4,8 | -   | 13,80 (9,73-14,40) |                    |
| 12+12+12+12         | 3,1                  | 3,1                 | 3,1 | 3,1 | -   | 12,40 (8,68-13,80) | 3,4                | 3,4              | 3,5 | 3,5 | -   | 13,80 (9,66-14,40) |                    |
| <b>Hiro H120Xm5</b> |                      |                     |     |     |     |                    |                    |                  |     |     |     |                    |                    |
| 1 jednostka         | 7                    | 2,1                 | -   | -   | -   | -                  | 2,30 (0,97-2,76)   | 2,3              | -   | -   | -   | -                  | 2,65 (1,11-3,05)   |
|                     | 9                    | 2,7                 | -   | -   | -   | -                  | 2,77 (1,16-3,32)   | 2,9              | -   | -   | -   | -                  | 2,92 (1,23-3,36)   |
|                     | 12                   | 3,5                 | -   | -   | -   | -                  | 3,46 (1,45-4,15)   | 3,8              | -   | -   | -   | -                  | 3,75 (1,58-4,31)   |
|                     | 18                   | 5,1                 | -   | -   | -   | -                  | 5,15 (2,25-6,42)   | 5,3              | -   | -   | -   | -                  | 6,00 (2,52-6,90)   |
|                     | 24                   | 7,0                 | -   | -   | -   | -                  | 7,00 (2,49-8,20)   | 7,6              | -   | -   | -   | -                  | 7,60 (2,79-8,50)   |
| 2 jednostki         | 7+7                  | 2,1                 | 2,1 | -   | -   | -                  | 4,20 (1,68-4,90)   | 2,3              | 2,3 | -   | -   | -                  | 4,60 (2,02-6,00)   |
|                     | 7+9                  | 2,1                 | 2,7 | -   | -   | -                  | 4,85 (1,87-5,50)   | 2,3              | 2,9 | -   | -   | -                  | 5,37 (2,26-6,68)   |
|                     | 7+12                 | 2,1                 | 3,5 | -   | -   | -                  | 5,61 (2,06-6,40)   | 2,3              | 3,7 | -   | -   | -                  | 5,95 (2,50-7,36)   |
|                     | 7+18                 | 2,1                 | 5,1 | -   | -   | -                  | 7,19 (2,73-7,88)   | 2,3              | 5,1 | -   | -   | -                  | 7,40 (3,34-9,74)   |
|                     | 7+24                 | 2,1                 | 7,0 | -   | -   | -                  | 9,10 (3,34-11,69)  | 2,3              | 7,6 | -   | -   | -                  | 9,90 (3,56-11,69)  |
|                     | 9+9                  | 2,7                 | 2,7 | -   | -   | -                  | 5,41 (2,06-6,40)   | 2,9              | 2,9 | -   | -   | -                  | 5,95 (2,50-7,36)   |
|                     | 9+12                 | 2,7                 | 3,5 | -   | -   | -                  | 6,16 (2,25-6,80)   | 2,9              | 3,7 | -   | -   | -                  | 6,52 (2,74-8,04)   |
|                     | 9+18                 | 2,7                 | 5,1 | -   | -   | -                  | 7,84 (2,92-8,45)   | 2,9              | 5,3 | -   | -   | -                  | 8,22 (3,58-10,42)  |
|                     | 9+24                 | 2,7                 | 7,0 | -   | -   | -                  | 9,71 (3,34-12,30)  | 2,9              | 7,6 | -   | -   | -                  | 10,50 (3,84-12,35) |
|                     | 12+12                | 3,5                 | 3,5 | -   | -   | -                  | 7,01 (2,44-8,80)   | 3,8              | 3,8 | -   | -   | -                  | 7,59 (2,98-8,92)   |
|                     | 12+18                | 3,5                 | 5,1 | -   | -   | -                  | 8,59 (3,11-9,95)   | 3,8              | 5,3 | -   | -   | -                  | 9,09 (3,82-11,10)  |
|                     | 12+24                | 3,5                 | 7,0 | -   | -   | -                  | 10,54 (4,02-11,88) | 3,8              | 7,6 | -   | -   | -                  | 11,39 (4,26-12,25) |
|                     | 18+18                | 5,1                 | 5,1 | -   | -   | -                  | 10,18 (3,77-11,20) | 5,3              | 5,3 | -   | -   | -                  | 10,60 (4,66-13,47) |
|                     | 3 jednostki          | 7+7+7               | 2,1 | 2,1 | 2,1 | -                  | -                  | 6,30 (2,52-7,00) | 2,3 | 2,3 | 2,3 | -                  | -                  |
| 7+7+9               |                      | 2,1                 | 2,1 | 2,7 | -   | -                  | 6,82 (2,72-7,52)   | 2,3              | 2,3 | 2,9 | -   | -                  | 7,52 (3,12-8,91)   |
| 7+7+12              |                      | 2,1                 | 2,1 | 3,5 | -   | -                  | 7,77 (2,92-8,03)   | 2,3              | 2,8 | 2,8 | -   | -                  | 7,94 (3,29-9,43)   |
| 7+7+18              |                      | 2,1                 | 2,1 | 5,1 | -   | -                  | 9,33 (3,62-9,84)   | 2,2              | 2,2 | 5,3 | -   | -                  | 9,70 (3,91-11,22)  |
| 7+7+24              |                      | 2,1                 | 2,1 | 7,0 | -   | -                  | 11,22 (3,99-12,48) | 2,2              | 2,3 | 7,6 | -   | -                  | 12,12 (4,39-12,92) |
| 7+9+9               |                      | 2,1                 | 2,7 | 2,7 | -   | -                  | 7,56 (2,92-8,03)   | 2,2              | 2,8 | 2,8 | -   | -                  | 7,84 (3,29-9,43)   |
| 7+9+12              |                      | 2,1                 | 2,7 | 3,5 | -   | -                  | 8,33 (3,12-8,95)   | 2,3              | 2,8 | 3,7 | -   | -                  | 8,85 (3,47-9,94)   |
| 7+9+18              |                      | 2,1                 | 2,7 | 5,1 | -   | -                  | 9,90 (3,82-10,96)  | 2,3              | 2,8 | 5,3 | -   | -                  | 10,42 (4,08-11,74) |
| 7+9+24              |                      | 2,1                 | 2,7 | 7,0 | -   | -                  | 11,84 (4,26-12,25) | 2,3              | 2,7 | 7,5 | -   | -                  | 12,53 (4,63-12,45) |
| 7+12+12             |                      | 2,1                 | 3,5 | 3,5 | -   | -                  | 9,11 (3,32-10,07)  | 2,2              | 3,6 | 3,6 | -   | -                  | 9,42 (3,64-10,45)  |
| 7+12+18             |                      | 2,1                 | 3,5 | 5,1 | -   | -                  | 10,78 (4,02-11,88) | 2,3              | 3,7 | 5,3 | -   | -                  | 11,34 (4,26-12,25) |
| 7+12+24             |                      | 2,1                 | 3,5 | 7,0 | -   | -                  | 12,60 (4,87-13,55) | 2,3              | 3,7 | 7,5 | -   | -                  | 13,54 (5,23-13,82) |
| 7+18+18             |                      | 2,1                 | 5,0 | 5,0 | -   | -                  | 12,15 (4,73-13,68) | 2,3              | 5,2 | 5,2 | -   | -                  | 12,70 (4,87-14,05) |
| 9+9+9               |                      | 2,7                 | 2,7 | 2,7 | -   | -                  | 8,13 (3,12-9,85)   | 2,8              | 2,8 | 2,8 | -   | -                  | 8,45 (3,47-9,94)   |
| 9+9+12              |                      | 2,7                 | 2,7 | 3,5 | -   | -                  | 8,91 (3,32-9,97)   | 2,8              | 2,8 | 3,7 | -   | -                  | 9,33 (3,64-10,45)  |
| 9+9+18              |                      | 2,7                 | 2,7 | 5,1 | -   | -                  | 10,58 (4,02-11,88) | 2,8              | 2,8 | 5,3 | -   | -                  | 10,94 (4,26-12,25) |
| 9+9+24              |                      | 2,7                 | 2,7 | 7,0 | -   | -                  | 12,60 (4,87-13,57) | 2,8              | 2,8 | 7,6 | -   | -                  | 13,24 (5,06-13,50) |
| 9+12+12             |                      | 2,7                 | 3,5 | 3,5 | -   | -                  | 9,69 (3,52-10,58)  | 2,8              | 3,7 | 3,7 | -   | -                  | 10,21 (3,82-10,97) |



| Tryb        | Moc jednostek kBtu/h | Wydajność jednostek |     |     |     |                    |                    |     |     |     |     |                    |                    |
|-------------|----------------------|---------------------|-----|-----|-----|--------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------|--------------------|
|             |                      | Chłodzenie (kW)     |     |     |     |                    | Grzanie (kW)       |     |     |     |     |                    |                    |
|             |                      | A                   | B   | C   | D   | E                  | Nom (min-maks)     | A   | B   | C   | D   | E                  | Nom (min-maks)     |
| 3 jednostki | 9+12+18              | 2,7                 | 3,5 | 5,1 | -   | -                  | 11,31 (4,23-12,39) | 2,8 | 3,7 | 5,3 | -   | -                  | 11,85 (4,43-12,76) |
|             | 9+12+24              | 2,7                 | 3,5 | 7,0 | -   | -                  | 13,19 (5,54-13,41) | 2,8 | 3,7 | 7,6 | -   | -                  | 14,12 (5,36-14,95) |
|             | 9+18+18              | 2,7                 | 5,0 | 5,0 | -   | -                  | 12,73 (4,93-13,20) | 2,8 | 5,3 | 5,3 | -   | -                  | 13,42 (5,05-14,56) |
|             | 12+12+12             | 3,5                 | 3,5 | 3,5 | -   | -                  | 10,57 (3,72-12,10) | 3,7 | 3,7 | 3,7 | -   | -                  | 11,1 (3,99-12,48)  |
|             | 12+12+18             | 3,5                 | 3,5 | 5,1 | -   | -                  | 12,12 (4,43-12,91) | 3,7 | 3,7 | 5,3 | -   | -                  | 12,27 (4,61-13,28) |
|             | 12+12+24             | 3,3                 | 3,3 | 6,6 | -   | -                  | 13,19 (5,54-13,41) | 3,5 | 3,5 | 6,8 | -   | -                  | 13,83 (5,67-14,71) |
|             | 12+18+18             | 3,5                 | 4,8 | 4,8 | -   | -                  | 13,16 (5,06-13,39) | 3,7 | 4,9 | 4,9 | -   | -                  | 13,47 (5,20-14,74) |
|             | 18+18+18             | 4,4                 | 4,4 | 4,4 | -   | -                  | 13,19 (5,54-13,41) | 4,5 | 4,5 | 4,6 | -   | -                  | 13,63 (5,72-15,53) |
| 4 jednostki | 7+7+7+7              | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | -                  | 8,40 (3,36-9,20)   | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | -                  | 9,20 (3,78-10,35)  |
|             | 7+7+7+9              | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 2,7 | -                  | 9,05 (5,52-11,12)  | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,8 | -                  | 9,71 (3,95-11,77)  |
|             | 7+7+7+12             | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 3,5 | -                  | 9,82 (5,13-11,84)  | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 3,7 | -                  | 10,61 (4,12-12,19) |
|             | 7+7+7+18             | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 5,1 | -                  | 11,34 (4,26-12,25) | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 5,3 | -                  | 12,23 (4,72-13,66) |
|             | 7+7+7+24             | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 6,3 | -                  | 12,60 (4,87-13,55) | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 6,6 | -                  | 13,50 (5,23-13,90) |
|             | 7+7+9+9              | 2,1                 | 2,1 | 2,7 | 2,7 | -                  | 9,62 (5,13-13,74)  | 2,3 | 2,3 | 2,7 | 2,8 | -                  | 10,10 (4,12-13,89) |
|             | 7+7+9+12             | 2,0                 | 2,0 | 2,6 | 3,5 | -                  | 10,13 (4,43-11,76) | 2,0 | 2,0 | 2,6 | 5,3 | -                  | 11,91 (4,29-12,91) |
|             | 7+7+9+18             | 2,1                 | 2,1 | 2,7 | 5,3 | -                  | 12,27 (4,61-13,28) | 2,3 | 2,3 | 2,8 | 5,3 | -                  | 12,74 (4,89-13,78) |
|             | 7+7+9+24             | 2,0                 | 2,0 | 2,5 | 6,6 | -                  | 13,13 (5,13-14,13) | 2,0 | 2,0 | 2,5 | 6,8 | -                  | 13,34 (5,06-13,50) |
|             | 7+7+12+12            | 2,1                 | 2,1 | 3,5 | 3,5 | -                  | 11,22 (3,99-12,48) | 2,3 | 2,3 | 3,7 | 3,7 | -                  | 12,12 (4,46-12,03) |
|             | 7+7+12+18            | 2,1                 | 2,1 | 3,5 | 5,0 | -                  | 12,70 (4,87-14,05) | 2,3 | 2,3 | 3,7 | 5,0 | -                  | 13,34 (5,06-13,50) |
|             | 7+7+12+24            | 1,8                 | 1,8 | 3,2 | 6,4 | -                  | 13,19 (5,54-13,41) | 2,0 | 2,0 | 3,3 | 6,7 | -                  | 14,12 (5,14-13,85) |
|             | 7+7+18+18            | 2,0                 | 2,0 | 4,0 | 4,0 | -                  | 12,01 (4,61-13,28) | 2,0 | 2,0 | 4,0 | 4,0 | -                  | 12,01 (5,55-13,49) |
|             | 7+9+9+9              | 2,1                 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | -                  | 10,21 (5,72-14,27) | 2,3 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | -                  | 10,72 (4,29-11,61) |
|             | 7+9+9+12             | 2,1                 | 2,9 | 2,9 | 3,5 | -                  | 11,37 (4,61-13,28) | 2,3 | 2,9 | 2,9 | 3,7 | -                  | 10,82 (4,46-12,03) |
|             | 7+9+9+18             | 2,1                 | 2,7 | 2,7 | 5,1 | -                  | 12,60 (4,87-13,55) | 2,3 | 2,8 | 2,8 | 5,3 | -                  | 13,24 (5,06-13,50) |
|             | 7+9+9+24             | 1,9                 | 2,4 | 2,4 | 6,4 | -                  | 13,13 (5,13-14,13) | 2,1 | 2,6 | 2,6 | 6,8 | -                  | 14,12 (5,36-14,95) |
|             | 7+9+12+12            | 2,1                 | 2,7 | 3,5 | 3,5 | -                  | 11,84 (4,26-12,25) | 2,3 | 2,8 | 3,7 | 3,7 | -                  | 12,53 (4,63-12,45) |
|             | 7+9+12+18            | 2,0                 | 2,6 | 3,4 | 4,6 | -                  | 12,61 (3,99-13,18) | 2,3 | 2,8 | 3,7 | 4,8 | -                  | 13,65 (5,23-13,92) |
|             | 7+9+12+24            | 1,8                 | 2,3 | 3,0 | 6,0 | -                  | 13,13 (4,23-14,13) | 1,9 | 2,4 | 3,2 | 6,4 | -                  | 13,91 (5,67-14,72) |
|             | 7+9+18+18            | 2,1                 | 2,7 | 4,3 | 4,3 | -                  | 13,47 (5,20-14,74) | 2,3 | 2,8 | 4,4 | 4,4 | -                  | 13,91 (5,67-14,72) |
|             | 7+12+12+12           | 2,1                 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | -                  | 12,60 (4,87-14,05) | 2,3 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | -                  | 13,44 (4,80-13,97) |
|             | 7+12+12+18           | 2,0                 | 3,4 | 3,4 | 4,8 | -                  | 13,63 (5,72-14,53) | 2,2 | 3,5 | 3,5 | 4,9 | -                  | 14,12 (5,36-14,95) |
|             | 7+12+12+24           | 1,7                 | 3,1 | 3,1 | 5,9 | -                  | 13,78 (5,93-14,64) | 1,8 | 3,2 | 3,2 | 6,0 | -                  | 14,22 (5,36-14,98) |
|             | 7+12+18+18           | 2,0                 | 3,0 | 4,2 | 4,2 | -                  | 13,47 (5,20-14,74) | 2,1 | 3,2 | 4,4 | 4,4 | -                  | 14,11 (5,36-14,92) |
|             | 9+9+9+9              | 2,7                 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | -                  | 10,84 (4,26-12,25) | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | -                  | 11,22 (4,46-12,63) |
|             | 9+9+9+12             | 2,7                 | 2,7 | 2,7 | 3,5 | -                  | 11,64 (4,26-12,25) | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 3,7 | -                  | 12,13 (4,63-12,55) |
|             | 9+9+9+18             | 2,7                 | 2,7 | 2,7 | 5,1 | -                  | 13,22 (5,10-14,34) | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 5,3 | -                  | 13,75 (5,23-14,92) |
|             | 9+9+9+24             | 2,4                 | 2,4 | 2,4 | 6,2 | -                  | 13,34 (5,24-14,44) | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 6,5 | -                  | 14,04 (5,44-14,95) |
|             | 9+9+12+12            | 2,7                 | 2,7 | 3,5 | 3,5 | -                  | 12,47 (4,61-13,28) | 2,8 | 2,8 | 3,7 | 3,7 | -                  | 13,05 (4,80-13,87) |
|             | 9+9+12+18            | 2,7                 | 2,7 | 3,3 | 4,7 | -                  | 13,47 (5,20-14,74) | 2,8 | 2,8 | 3,3 | 4,9 | -                  | 13,85 (5,36-14,95) |
|             | 9+9+12+24            | 2,3                 | 2,3 | 2,9 | 5,9 | -                  | 13,44 (5,44-14,74) | 2,4 | 2,4 | 3,1 | 6,2 | -                  | 14,08 (5,54-14,95) |
| 9+9+18+18   | 2,5                  | 2,5                 | 4,3 | 4,3 | -   | 13,63 (5,72-14,53) | 2,5                | 2,5 | 4,4 | 4,4 | -   | 13,81 (5,80-14,94) |                    |
| 9+12+12+12  | 2,7                  | 3,5                 | 3,5 | 3,5 | -   | 13,27 (4,61-13,88) | 2,8                | 3,7 | 3,7 | 3,7 | -   | 13,94 (4,97-14,29) |                    |
| 9+12+12+18  | 2,4                  | 3,3                 | 3,3 | 4,6 | -   | 13,61 (5,62-14,43) | 2,4                | 3,3 | 3,3 | 4,6 | -   | 13,65 (5,48-14,57) |                    |
| 9+12+18+18  | 2,2                  | 3,0                 | 4,0 | 4,0 | -   | 13,21 (4,42-13,33) | 2,2                | 3,0 | 4,0 | 4,0 | -   | 13,21 (5,93-14,17) |                    |
| 12+12+12+12 | 3,3                  | 3,3                 | 3,4 | 3,4 | -   | 13,47 (5,20-14,74) | 3,5                | 3,5 | 3,5 | 3,5 | -   | 14,04 (5,14-14,71) |                    |
| 12+12+12+18 | 3,1                  | 3,1                 | 3,1 | 4,3 | -   | 13,63 (5,72-14,83) | 3,2                | 3,2 | 3,2 | 4,6 | -   | 14,28 (5,61-14,93) |                    |
| 5 jednostek | 7+7+7+7+7            | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1                | 10,55 (4,43-11,61) | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2                | 11,15 (4,13-12,11) |
|             | 7+7+7+7+9            | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,7                | 11,12 (4,26-12,25) | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,7                | 11,52 (4,06-13,25) |
|             | 7+7+7+7+12           | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 3,5                | 11,91 (4,29-12,91) | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 3,5                | 12,31 (4,19-13,81) |
|             | 7+7+7+7+18           | 2,0                 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 4,8                | 12,83 (4,63-13,45) | 2,2 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 4,8                | 13,03 (4,23-13,95) |
|             | 7+7+7+7+24           | 1,7                 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 6,0                | 12,84 (4,72-13,52) | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 5,9                | 13,16 (4,72-13,52) |
|             | 7+7+7+9+9            | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 2,7 | 2,7                | 11,71 (4,29-12,91) | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,7 | 2,7                | 12,11 (4,09-13,11) |
|             | 7+7+7+9+12           | 2,1                 | 2,1 | 2,1 | 2,7 | 3,5                | 12,50 (4,87-13,55) | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,8 | 3,6                | 12,70 (4,87-14,15) |
|             | 7+7+7+9+18           | 2,0                 | 2,0 | 2,0 | 2,3 | 4,9                | 13,24 (5,06-13,80) | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,5 | 5,1                | 13,93 (5,22-15,22) |
|             | 7+7+7+9+24           | 1,7                 | 1,7 | 1,7 | 2,1 | 6,1                | 13,28 (5,66-14,23) | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 2,3 | 6,3                | 14,05 (5,20-15,33) |
|             | 7+7+7+12+12          | 2,0                 | 2,0 | 2,0 | 3,5 | 3,5                | 13,01 (3,99-12,48) | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 3,7 | 3,7                | 13,75 (5,20-14,67) |
|             | 7+7+7+12+18          | 1,9                 | 1,9 | 1,9 | 3,0 | 4,3                | 13,01 (3,99-12,48) | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 3,2 | 4,5                | 13,85 (5,10-14,87) |
|             | 7+7+7+18+18          | 1,6                 | 1,6 | 1,6 | 4,2 | 4,2                | 13,27 (5,20-14,24) | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 4,4 | 4,4                | 13,99 (5,11-15,11) |
|             | 7+7+9+9+9            | 2,1                 | 2,1 | 2,7 | 2,7 | 2,7                | 12,27 (4,61-13,28) | 2,2 | 2,2 | 2,9 | 2,9 | 2,9                | 13,08 (5,11-13,12) |
|             | 7+7+9+9+12           | 1,8                 | 1,8 | 2,6 | 2,6 | 3,4                | 12,20 (5,52-13,49) | 1,8 | 1,8 | 2,7 | 2,7 | 3,3                | 12,30 (4,87-13,55) |
|             | 7+7+9+9+18           | 1,8                 | 1,8 | 2,6 | 2,6 | 4,3                | 13,14 (5,31-14,44) | 1,9 | 1,9 | 2,7 | 2,7 | 4,5                | 13,68 (5,66-15,01) |
|             | 7+7+9+9+24           | 1,8                 | 1,8 | 2,4 | 2,4 | 5,4                | 13,83 (5,72-14,83) | 1,9 | 1,9 | 2,5 | 2,5 | 5,6                | 14,39 (5,72-15,14) |
|             | 7+7+9+12+12          | 1,5                 | 1,5 | 1,9 | 3,7 | 3,7                | 12,27 (4,61-13,28) | 1,6 | 1,6 | 2,0 | 3,8 | 3,8                | 12,77 (4,61-14,11) |
|             | 7+7+9+12+18          | 1,6                 | 1,6 | 2,5 | 3,3 | 4,2                | 13,28 (5,66-14,23) | 1,7 | 1,7 | 2,6 | 3,4 | 4,3                | 13,68 (5,66-15,01) |
|             | 7+7+9+18+18          | 1,6                 | 1,6 | 2,6 | 4,0 | 4,0                | 13,83 (5,72-14,83) | 1,7 | 1,7 | 2,7 | 4,1 | 4,1                | 14,33 (5,72-15,13) |
|             | 7+7+12+12+12         | 1,6                 | 1,6 | 3,3 | 3,3 | 3,3                | 13,14 (5,31-14,44) | 1,7 | 1,7 | 3,4 | 3,4 | 3,4                | 13,64 (5,31-15,66) |
|             | 7+7+12+12+18         | 1,6                 | 1,6 | 3,0 | 3,0 | 4,0                | 13,28 (5,66-14,23) | 1,7 | 1,7 | 3,1 | 3,1 | 4,1                | 13,68 (5,66-15,11) |
|             | 7+9+9+9+9            | 2,1                 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7                | 12,92 (4,87-14,05) | 2,2 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8                | 13,42 (4,87-15,02) |
|             | 7+9+9+9+12           | 2,0                 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 3,5                | 13,63 (5,72-14,83) | 2,1 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 3,6                | 14,11 (5,72-15,83) |
|             | 7+9+9+9+18           | 2,0                 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,0                | 13,47 (5,20-14,74) | 2,1 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 4,1                | 14,05 (5,20-15,33) |
|             | 7+9+9+12+12          | 2,0                 | 2,5 | 2,5 | 3,2 | 3,2                | 13,47 (5,20-14,74) | 2,1 | 2,6 | 2,6 | 3,3 | 3,3                | 13,87 (5,20-15,11) |
|             | 7+9+9+12+18          | 1,9                 | 2,3 | 2,3 | 3,0 | 4,0                | 13,47 (5,20-14,74) | 2,0 | 2,4 | 2,4 | 3,1 | 4,1                | 13,97 (5,20-15,66) |
|             | 7+9+12+12+12         | 1,7                 | 2,2 | 3,0 | 3,0 | 3,0                | 12,98 (5,45-14,47) | 1,8 | 2,3 | 3,1 | 3,1 | 3,1                | 13,38 (5,45-15,33) |
|             | 7+9+12+12+18         | 1,6                 | 2,1 | 2,9 | 2,9 | 4,1                | 13,63 (5,72-14,83) | 1,7 | 2,2 | 3,0 | 3,0 | 4,2                | 14,13 (5,72-15,73) |
|             | 7+12+12+12+12        | 1,6                 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0                | 13,63 (5,72-14,83) | 1,7 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1                | 14,18 (5,72-15,13) |
|             | 9+9+9+9+9            | 2,7                 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7                | 13,10 (5,00-14,11) | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8                | 14,00 (5,00-15,55) |
|             | 9+9+9+9+12           | 2,5                 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3,5                | 13,47 (5,20-14,74) | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 3,7                | 14,10 (5,20-15,24) |
|             | 9+9+9+9+18           | 2,3                 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 4,2                | 13,33 (5,22-14,14) | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 4,3                | 13,93 (5,22-15,22) |
| 9+9+9+12+12 | 2,2                  | 2,3                 | 2,3 | 3,2 | 3,2 | 13,21 (5,18-14,54) | 2,3                | 2,4 | 2,4 | 3,3 | 3,3 | 13,71 (5,18-15,14) |                    |
| 9+9+9+12+18 | 2,1                  | 2,1                 | 2,1 | 3   | 4,1 | 13,32 (5,01-14,33) | 2,2                | 2,2 | 2,2 |     |     |                    |                    |





## Klimatyzator przenośny **Orta**

**Szukasz energooszczędnego i łatwego w obsłudze klimatyzatora przenośnego? Dobrze trafiłeś!**

Klimatyzator Orta to najcichsza jednostka w całej gamie urządzeń przenośnych Rotenso. Dostępny tryb snu (sleep) zwiększa komfort użytkowania i dodatkowo pozwala zaoszczędzić energię. Komfort użytkowania klimatyzatora podnoszą użyteczne funkcje, jak np. programator czasowy czy automatyczne odparowanie skroplin. Urządzenie jest gotowe do użytkowania tuż po zakupie i rozpakowaniu.



Automatyczne  
odparowanie  
skroplin



Tryb super cichy  
tylko 43 dB



Programator  
czasowy



Szeroki kąt  
nawiewu eMOTO



Funkcja  
SMART wi-fi



# ORTA



-  Ekologiczny czynnik chłodniczy R290
-  Filtr z aktywnym węglem iAIR
-  Filtr elektrostatyczny HD iAIR
-  System kontroli nawiewu eMOTO
-  Szeroki kąt nawiewu eMOTO
-  Funkcja SMART wi-fi
-  Pilot bezprzewodowy
-  Pamięć ustawienia żaluzji
-  Sygnalizacja wycieku freonu
-  Pamięć autorestartu
-  Antykorozyjne połączone lamele
-  Programator czasowy
-  Automatyczne odparowywanie
-  Funkcja autodiagnozy
-  Automatyczna żaluzja
-  Funkcja snu

## Specyfikacja techniczna

| Model   |                |                   |         | Orta 2,6 kW     |
|---|----------------|-------------------|---------|-----------------|
| Wydajność   | Chłodzenie     | Nominalna         | W       | 2638            |
| Pobór mocy  |                | Nominalny         | W       | 1000            |
| Prąd pracy  |                | Nominalny         | A       | 4,35            |
| Wydajność   | Grzanie        | Nominalna         | W       | -               |
| Pobór mocy  |                | Nominalny         | W       | -               |
| Prąd pracy  |                | Nominalny         | A       | -               |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie         |                |                   |         | A               |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie            |                |                   |         | -               |
| EER / COP   |                |                   | W / W   | 2,6 / -         |
| Osuszanie   |                |                   | l/h     | 2,6             |
| Jednostka wewnętrzna                                |                |                   |         | O26X            |
| Prędkość wentylatora                                | W / Ś / N      | obr/min           |         | 650 / 550 / 450 |
| Przepływ powietrza                                  | W / Ś / N      | m <sup>3</sup> /h |         | 425 / 385 / 340 |
| Poziom ciśnienia akustycznego                       | W / Ś / N      | dB(A)             |         | 45 / 44 / 43    |
| Poziom mocy akustycznej                             |                |                   | dB(A)   | 56              |
| Wymiary netto                                       | (S × G × W)    | mm                |         | 455 × 380 × 780 |
| Wymiary brutto                                      | (S × G × W)    | mm                |         | 535 × 480 × 885 |
| Waga netto / Waga brutto                            |                |                   | kg      | 31,1 / 36,2     |
| Typ sprężarki                                       |                |                   |         | Rotacyjna DC    |
| Czynnik chłodniczy                                  | Typ            |                   |         | R290            |
|   | GWP            |                   |         | 3               |
|   | Ilość czynnika | kg                |         | 0,24            |
| TCO <sub>2</sub> eq                                 |                |                   | 0,0     |                 |
| Odpływ skroplin                                     |                |                   | mm      | 16              |
| Zasilanie jednostka wewnętrzna                      |                |                   | V-Hz, Ø | 220-240-50, 1f  |
| Zabezpieczenie                                      |                |                   | A       | C10             |
| Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie) |                |                   | °C      | 17-35 / -       |





## Klimatyzator przenośny **Zico**

**Zico szybko rozwiąże potrzebę chłodzenia w upalne dni. Estetyczny i intuicyjny panel pozwoli Ci łatwo sterować funkcjami urządzenia. W razie potrzeby dodatkowo osuszy powietrze lub ogrzeje Twoje pomieszczenie.**

Urządzenie nie wymaga specjalistycznego montażu. Jest gotowe do użytkowania tuż po rozpakowaniu. Klimatyzator posiada połączane, antykorozyjne lamele, co gwarantuje jego bezproblemowe użytkowanie przez wiele lat. Energooszczędny i cichy klimatyzator sprawdzi się zarówno w domu, jak i w biurze.



Szeroki kąt  
nawiewu eMOTO



Funkcja  
grzania



Automatyczne  
odparowanie  
skroplin



Programator  
czasowy



Funkcja  
SMART wi-fi



# ZICO



-  Ekologiczny czynnik chłodniczy R290
-  Filtr elektrostatyczny HD iAIR
-  System kontroli nawiewu eMOTO
-  Szeroki kąt nawiewu eMOTO
-  Funkcja SMART wi-fi
-  Pilot bezprzewodowy
-  Pamięć ustawienia żaluzji
-  Sygnalizacja wycieku freonu
-  Pamięć autorestartu
-  Antykorozyjne połączone lamele
-  Programator czasowy
-  Automatyczne odparowywanie
-  Funkcja autodiagnozy
-  Automatyczna żaluzja
-  Funkcja snu

## Specyfikacja techniczna

| Model   |                |                   |         | Zico 3,5 kW     |
|---|----------------|-------------------|---------|-----------------|
| Wydajność   | Chłodzenie     | Nominalna         | W       | 3517            |
| Pobór mocy  |                | Nominalny         | W       | 1350            |
| Prąd pracy  |                | Nominalny         | A       | 5,9             |
| Wydajność   | Grzanie        | Nominalna         | W       | 2931            |
| Pobór mocy  |                | Nominalny         | W       | 1045            |
| Prąd pracy  |                | Nominalny         | A       | 5,0             |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie         |                |                   |         | A               |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie            |                |                   |         | A+              |
| EER / COP   |                |                   | W / W   | 2,6 / 2,8       |
| Osuszanie   |                |                   | l/h     | 3,2             |
| Jednostka wewnętrzna                                |                |                   |         | Z35X            |
| Prędkość wentylatora                                | W / Ś / N      | obr/min           |         | 760 / 690 / 650 |
| Przepływ powietrza                                  | W / Ś / N      | m <sup>3</sup> /h |         | 420 / 370 / 355 |
| Poziom ciśnienia akustycznego                       | W / Ś / N      | dB(A)             |         | 53 / 52 / 51    |
| Poziom mocy akustycznej                             |                |                   | dB(A)   | 63              |
| Wymiary netto                                       | (S × G × W)    | mm                |         | 467 × 397 × 765 |
| Wymiary brutto                                      | (S × G × W)    | mm                |         | 515 × 440 × 890 |
| Waga netto / Waga brutto                            |                |                   | kg      | 34,4 / 37,8     |
| Typ sprężarki                                       |                |                   |         | Rotacyjna DC    |
| Czynnik chłodniczy                                  | Typ            |                   |         | R290            |
|   | GWP            |                   |         | 3               |
|   | Ilość czynnika | kg                |         | 0,23            |
| TCO <sub>2</sub> eq                                 |                |                   | 0,0     |                 |
| Odpływ skroplin                                     |                |                   | mm      | 16              |
| Zasilanie jednostka wewnętrzna                      |                |                   | V-Hz, Ø | 220-240-50, 1f  |
| Zabezpieczenie                                      |                |                   | A       | C10             |
| Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie) |                |                   | °C      | 17-35 / 5-30    |





## Klimatyzator przenośny **Giru**

**Potrzebujesz skutecznej klimatyzacji natychmiast? Klimatyzator Giru z szerokim kątem nawiewu wydajnie rozprowadzi schłodzone powietrze w Twoim pomieszczeniu.**

Wyładowania elektrostatyczne w filtrze HDiAIR, oddziałując dodatnio bądź ujemnie na cząsteczki zanieczyszczeń, skutecznie oczyszczą rozprowadzane powietrze.

Estetyczny i funkcjonalny panel sterowania pozwoli łatwo regulować pracę klimatyzatora. Dzięki wygodnemu pilotowi klimatyzator obsłuży także z dowolnego miejsca w domu. Codzienny komfort użytkowania podnoszą funkcje programatora czasowego i trybu snu.



Automatyczne  
odparowanie  
skroplin



Stylowy,  
funkcyjny  
panel



Szeroki kąt  
nawiewu eMOTO



# GIRU



-  Ekologiczny czynnik chłodniczy R290
-  Filtr elektrostatyczny HD iAIR
-  System kontroli nawiewu eMOTO
-  Szeroki kąt nawiewu eMOTO
-  Funkcja SMART wi-fi
-  Pilot bezprzewodowy
-  Pamięć ustawienia żaluzji
-  Sygnalizacja wycieku freonu
-  Pamięć autorestartu
-  Antykorozyjne połączone lamele
-  Programator czasowy
-  Automatyczne odparowywanie
-  Funkcja autodiagnozy
-  Automatyczna żaluzja
-  Funkcja snu

## Specyfikacja techniczna

| Model   |                |                   |         | Giru 2,7 kW     |
|---|----------------|-------------------|---------|-----------------|
| Wydajność   | Chłodzenie     | Nominalna         | W       | 2726            |
| Pobór mocy  |                | Nominalny         | W       | 970             |
| Prąd pracy  |                | Nominalny         | A       | 4,3             |
| Wydajność   | Grzanie        | Nominalna         | W       | -               |
| Pobór mocy  |                | Nominalny         | W       | -               |
| Prąd pracy  |                | Nominalny         | A       | -               |
| Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie         |                |                   |         | A               |
| Klasa wydajności energetycznej - grzanie            |                |                   |         | -               |
| EER / COP   |                |                   | W / W   | 2,8 / -         |
| Osuszanie   |                |                   | l/h     | 2,7             |
| Jednostka wewnętrzna                                |                |                   |         | G26W            |
| Prędkość wentylatora                                | W / Ś / N      | obr/min           |         | 760 / 690 / 650 |
| Przepływ powietrza                                  | W / Ś / N      | m <sup>3</sup> /h |         | 398 / 366 / 352 |
| Poziom ciśnienia akustycznego                       | W / Ś / N      | dB(A)             |         | 52 / 51 / 50    |
| Poziom mocy akustycznej                             |                |                   | dB(A)   | 62              |
| Wymiary netto                                       | (S × G × W)    | mm                |         | 454 × 365 × 700 |
| Wymiary brutto                                      | (S × G × W)    | mm                |         | 489 × 403 × 880 |
| Waga netto / Waga brutto                            |                |                   | kg      | 29,5 / 32,9     |
| Typ sprężarki                                       |                |                   |         | Rotacyjna DC    |
| Czynnik chłodniczy                                  | Typ            |                   |         | R290            |
|   | GWP            |                   |         | 3               |
|   | Ilość czynnika | kg                |         | 0,2             |
| TCO <sub>2</sub> eq                                 |                |                   | 0,0     |                 |
| Odpływ skroplin                                     |                |                   | mm      | 16              |
| Zasilanie jednostka wewnętrzna                      |                |                   | V-Hz, Ø | 220-240-50, 1f  |
| Zabezpieczenie                                      |                |                   | A       | C10             |
| Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie) |                |                   | °C      | 17-35 / -       |









# URZĄDZENIA CARE

## Urządzenia Care

---

221

Wiemy jak ważne jest dla Ciebie zdrowie. Wiemy jak duży wpływ na nie ma powietrze, którym oddychasz.

Wieloetapowa filtracja i oczyszczanie powietrza to moc przemiany, którą posiadliśmy, abyś Ty bez obaw mógł oddychać pełną piersią.

Oczyszczacze powietrza Rotenso to przede wszystkim skuteczna technologia oczyszczania powietrza poprzez rozbudowany system filtrów.

Nowoczesny, minimalistyczny design oraz intuicyjna, zdalna obsługa sprawiają, że zawsze będziesz chciał mieć je przy sobie.



## Użyteczne funkcje



### 222 Super Jonizator iAIR

Poprzez wytworzenie ujemnych jonów tlenu Super Jonizator iAIR eliminuje z powietrza wirusy, bakterie, roztocza oraz alergeny. Nieprzyjemne zapachy zostają wyeliminowane praktycznie natychmiast po kontakcie jonizatora z zanieczyszczonym powietrzem.



### Sterowanie aplikacją mobilną

Oczyszczaczami Aero, Qube oraz Ione można sterować za pomocą tabletu lub smartfona zarówno w domu, jak i poza nim.



### Tryb Sleep

W trybie Sleep oczyszczacz pracuje na najniższych, stałych obrotach wentylatora. Jest przy tym wyjątkowo cichy (tylko 20 dB). Wszystko po to, aby zapewnić Ci spokojny sen.







## Programator czasowy

Wbudowany timer umożliwia ustawienie czasu włączenia lub wyłączenia oczyszczacza.



## Wskaźnik jakości powietrza

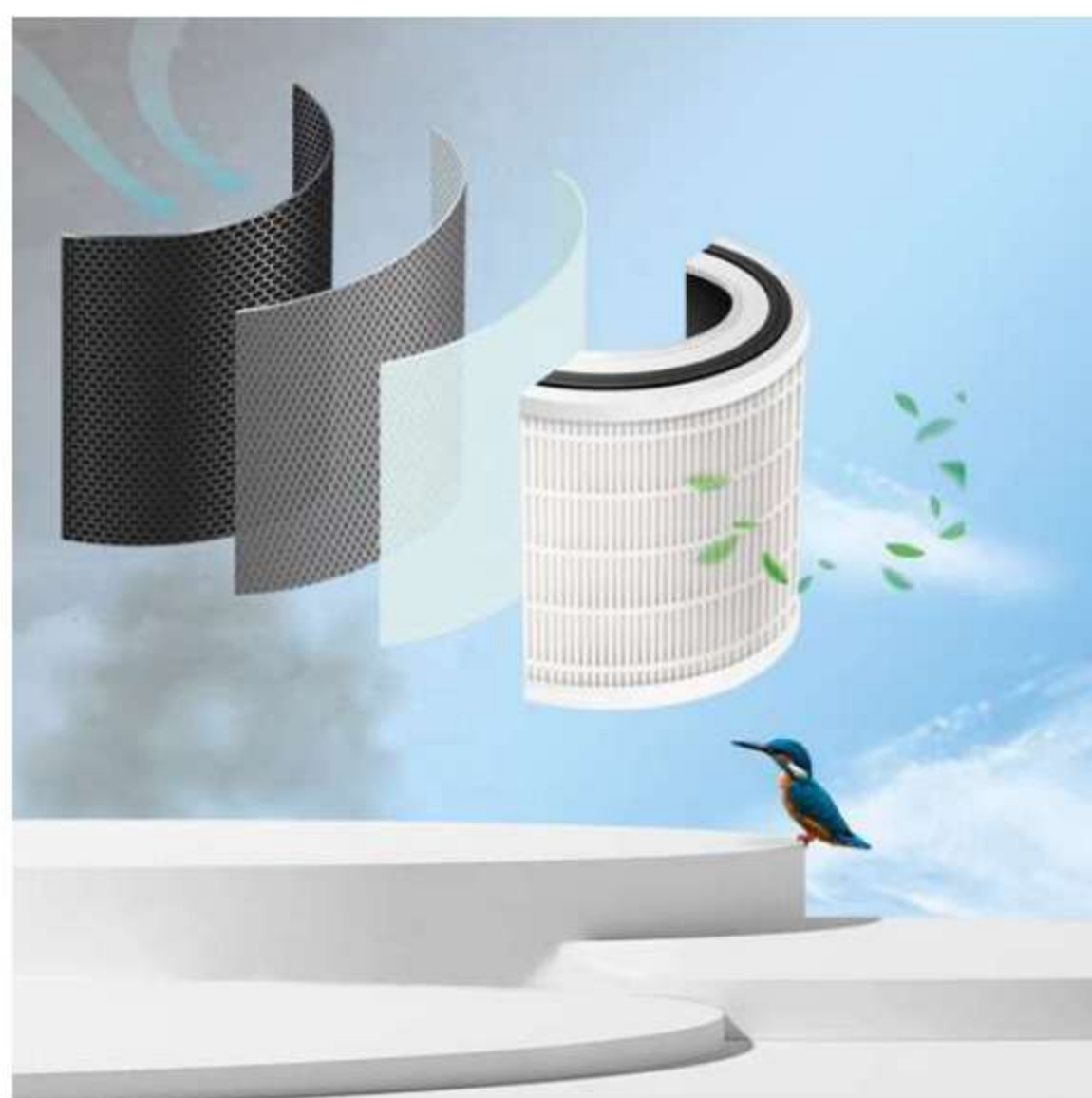
Oczyszczacz na bieżąco sprawdza jakość powietrza w pomieszczeniu, jednocześnie informując Cię o niej poprzez zmianę kolorów podświetlenia panelu sterowania.

223



## Zestaw wydajnych wymiennych filtrów

Dzięki dostępności szerokiej gamy filtrów będziesz mógł w każdej chwili wymienić je na nowe i cieszyć się idealnie czystym powietrzem.





# Wybierz oczyszczacz do swojego pomieszczenia

Dokonując wyboru urządzenia z pewnością skoncentrujesz się na wyborze odpowiednich filtrów, aby były odpowiedzią na Twoje indywidualne potrzeby, takie jak np.: oczyszczenie powietrza z dymu tytoniowego, sierści zwierząt, wspomaganie kuracji przeciwalergicznej, czy łagodzenie stresu.

Niemniej ważne dla efektywności pracy, jest odpowiednie dobranie oczyszczacza do powierzchni, w której urządzenie będzie pracowało.

Sprawdź łatwo jakiego oczyszczacza potrzebujesz do swojego domu, mieszkania, czy biura poprzez poniższe wskazówki.

1»

2»

| ILOŚĆ STOPNI PROCESÓW POPRAWY JAKOŚCI POWIETRZA PureR Stage |                         | Jonizacja powietrza 10 mln (aniony/cm <sup>3</sup> ) | Clean iAIR Lampa UV |
|---|-------------------------|--|---------------------|
| AERO  | 7-stopniowy PureR Stage | •  |                     |
| QUBE  | 8-stopniowy PureR Stage | •  | •                   |
| IONE  | 5-stopniowy PureR Stage | •  |                     |
| PIURA   | 6-stopniowy PureR Stage | •  | •                   |
| WINT  | 6-stopniowy PureR Stage | •  | •                   |
| CLEO  | 5-stopniowy PureR Stage | •  |                     |

224



## 1. 40 m<sup>2</sup> / 50 m<sup>2</sup> Cleo, Wint

Oczyszczacze Cleo i Wint możesz zabrać ze sobą wszędzie, aby cieszyć się czystym powietrzem. Zdecyduj czy wolisz sterylizację lampą UV czy jonizację powietrza.

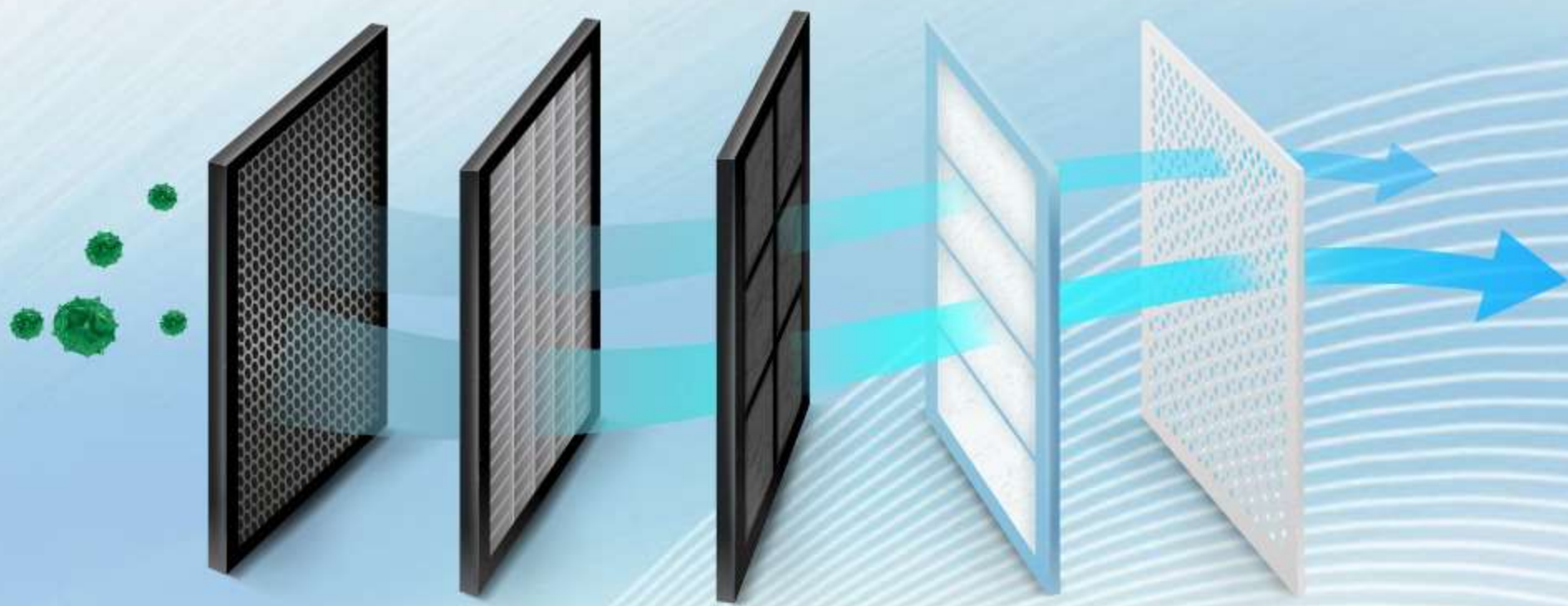


## 2. 60 m<sup>2</sup> / 70 m<sup>2</sup> Piura, Ione

Oczyszczacze Piura i Ione dzięki bogatemu zestawowi filtrów bez trudu oczyszczą powietrze w średniej wielkości mieszkaniu. Oczyszczacz zasygnalizuje, gdy jakość powietrza spadnie, a dodatkowo Ione zadba o właściwe nawilżenie.







| Filtr elektrostatyczny HD iAIR | Filtr antybakteryjny EPA iAIR klasy E12 | Filtr z aktywnym węglem iAIR | Filtr z dodatkową powłoką jonów srebra iAIR | Filtr nanokrystaliczny nanoCrystal iAIR | Filtr zimnokatalityczny Cold Nano iAIR | Filtr biologiczny Zeolite iAIR | Filtr wodny nawilżacza H2O piurR iAIR |
|--------------------------------|---|------------------------------|---|---|--|--------------------------------|---------------------------------------|
| •                              | •                                       | •                            |   | •                                       | •                                      | •                              |                                       |
| •                              | •                                       | •                            |   | •                                       | •                                      |                                | •                                     |
| •                              | •                                       | •                            |   |   |  |                                | •                                     |
| •                              | •                                       | •                            | •   |   |  |                                |                                       |
| •                              | •                                       | •                            |   |   | •                                      |                                |                                       |
| •                              | •                                       | •                            |   |   | •                                      |                                |                                       |



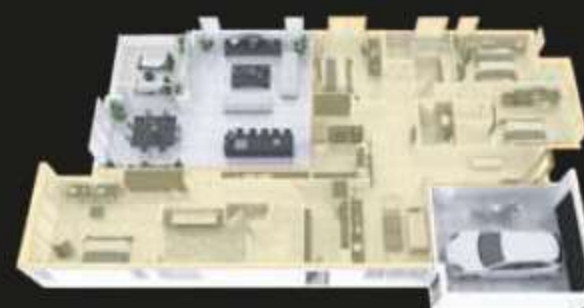
**3.** 85 m<sup>2</sup>  
**Qube**

Oczyszczacz Qube z funkcją nawilżania to aż 8 etapów filtracji powietrza, w tym jonizacji i sterylizacji promieniami UV. Doskonale sprawdzi się zarówno w domu, jak i w przestrzeniach wspólnych.



**4.** 125 m<sup>2</sup>  
**Aero**

Oczyszczacz Aero to wyjątkowe wzornictwo i duża moc urządzenia, który może czerpać powietrze w promieniu 360°, co wpływa na bardziej wydajne oczyszczanie przy niskim poborze energii. Model premium w gamie oczyszczaczy idealnie nadaje się do filtracji powietrza w dużych pomieszczeniach.







## Oczyszczacz Aero

**Oczyszczacz powietrza Rotenso Aero to znakomity strażnik czystego powietrza w Twoim domu.**

Idealnie nadaje się do filtracji powietrza w dużych pomieszczeniach – nawet do 120m<sup>2</sup> (apartamenty, biura, żłobki, przedszkola). Cylindryczny korpus Aero umożliwia czerpanie powietrza w promieniu 360°, co dodatkowo wpływa na wydajniejsze oczyszczanie przy niskim poborze energii.



Wyświetlacz LCD  
poziomu stężenia  
cząstek PM2.5



Wskaźnik jakości  
powietrza

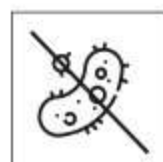


Wł./wył.  
wyświetlacza  
SMART na panelu

Aero jest wyposażony w zaawansowany technologicznie filtr kompozytowy 6 w 1, w którego skład wchodzi: filtr antybakteryjny EPA klasy E12, filtr elektrostatyczny HD iAIR, filtr z aktywnym węglem iAIR, filtr nanokrystaliczny nanoCrystal iAIR, filtr zimnokatalityczny Cold Nano iAIR oraz filtr biologiczny Zeolite iAIR. Dodatkowo powietrze jest oczyszczane przez jonizator.



# AERO



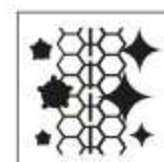
Filtr biologiczny Zeolite iAIR



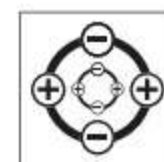
Filtr nanokrystaliczny nanoCrystal iAIR



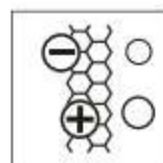
Filtr Cold Nano iAIR



Filtr z aktywnym węglem iAIR



Super Jonizator iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART wi-fi



Wskaźnik jakości powietrza



Wyświetlacz LCD poziomu stężenia cząstek PM2.5



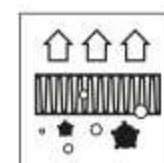
Programator czasowy



Funkcja snu



Wł./wyl. wyświetlacza SMART na panelu



Filtr antybakteryjny EPA iAIR

## Specyfikacja techniczna

| Model  |                                       |       | Aero A60W   |
|--|---------------------------------------|-------|---|
| Skuteczność oczyszczania powietrza - CADR                      | m³/h                                  |       | 600   |
| Przepływ powietrza   | W / Ś / N / ŚN / C / S                | m³/h  | 620 / 550 / 480 / 315 / 220 / 210                     |
| Wydajność oczyszczania   | Zdolność usuwania PM10                | %/h   | 100   |
|  | Zdolność usuwania cząstek PM2,5       | %/h   | 99,9  |
|  | Zdolność usuwania bakterii z pow.     | %/h   | 97,6  |
|  | Zdolność usuwania formaldehydu z pow. | %/h   | 96,2  |
| Czujnik jakości powietrza                                      |                                       |       | Perfect Sense iAIR - czujnik laserowy                 |
| Zastosowanie do pomieszczeń o powierzchni                      | m²                                    |       | 10 - 120  |
| Ilość stopni procesów poprawy jakości powietrza                |                                       |       | 7-stopniowy PureR Stage                               |
| Jonizacja powietrza - aniony                                   | il./cm³                               |       | 10 mln  |
| Wydajność nawilżania   | ml/h                                  |       | -   |
| Lampa UV   |                                       |       | -   |
| Filtracja powietrza  |                                       |       | Filtr elektrostatyczny HD iAIR                        |
|  |                                       |       | Filtr antybakteryjny EPA iAIR klasy E12               |
|  |                                       |       | Filtr z aktywnym węglem iAIR                          |
|  |                                       |       | Filtr nanokrystaliczny nanoCrystal iAIR               |
|  |                                       |       | Filtr zimnokatalityczny Cold Nano iAIR                |
|  |                                       |       | Filtr biologiczny Zeolite iAIR                        |
| Wyświetlacz LCD informujący o aktualnym stężeniu cząstek PM2.5 |                                       |       | LCD PM2.5   |
| Sygnalizator jakości powietrza                                 | Doskonała                             | kolor | Zielony   |
|  | Dobra                                 | kolor | Niebieski   |
|  | Umiarkowana                           | kolor | Zółty   |
|  | Zła                                   | kolor | Czerwony  |
| Pobór mocy   | Maksymalny                            | W     | 55  |
|  | Tryb standby                          | W     | 1,0   |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                  | W / Ś / N / ŚN / C / S                | dB(A) | 56 / 53 / 46 / 42 / 36 / 34                           |
| Poziom mocy akustycznej  | W / Ś / N / ŚN / C / S                | dB(A) | 68 / 64 / 59 / 56 / 45 / 40                           |
| Zbiornik wody  | L                                     |       | -   |
| Zasięg pilota bezprzewodowego                                  | m                                     |       | -   |
| Poziomy prędkości wentylatora                                  |                                       |       | 6 poziomów prędkości nawiewu (W / Ś / N / SN / C / S) |
| Wentylator   |                                       |       | Wielopłatkowy wirnik + Silnik z tworzywa sztucznego   |
| Material   |                                       |       | ABS   |
| Wymiary netto  | S × G × W                             | mm    | 390 × 390 × 915                                       |
| Wymiary brutto   | S × G × W                             | mm    | 450 × 450 × 1005                                      |
| Waga netto / Waga brutto                                       |                                       | kg    | 13 / 16,3   |
| Zasilanie  | V-Hz, Ø                               |       | 220-240-50, 1f  |
| Długość przewodu   | m                                     |       | 1,8   |
| Zasilanie wewnętrzne   |                                       |       | Izolowany przełącznik zasilania                       |





## Oczyszczacz Qube

**Oczyszczacz powietrza z nawilżaczem Qube to aż 8 poziomów filtracji powietrza zwieńczone działaniem Super Jonizatora iAIR. Dzięki wskaźnikowi jakości powietrza zawsze będziesz wiedział czym oddychasz.**

Wyróżnia go modny design i przyjazne dla użytkownika funkcje, w tym obsługa za pomocą aplikacji mobilnej. W Qube zachodzi 8-etapowy proces oczyszczania powietrza. Posiada on filtr elektrostatyczny, filtr antybakteryjny EPA iAIR klasy E12, filtr wodny nawilżacza H2O piurR iAIR oraz filtr kompozytowy 3 w 1, w którego skład wchodzi filtry: z aktywnym węglem iAIR, nanokrystaliczny nanoCrystal iAIR i zimnokatalityczny Cold Nano iAIR.



Lampa  
UV



Wskaźnik jakości  
powietrza



Funkcja nawilżania  
powietrza

Dodatkowo powietrze jest sterylizowane wiązką promieniowania UV. Ostatnim, ósmym etapem oczyszczania jest uzupełnienie powietrza w jony ujemne tlenu przez Super Jonizator iAIR.



# QUBE



REVO



Filtr nanokrystaliczny nanoCrystal iAIR



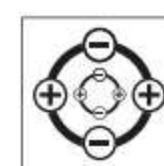
Filtr wodny H<sub>2</sub>O piur iAIR



Filtr Cold Nano iAIR



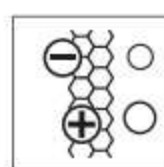
Filtr z aktywnym węglem iAIR



Super Jonizator iAIR



Lampa UV



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART wi-fi



Wskaźnik jakości powietrza



Wł./wyl. wyświetlacza SMART na panelu



Wyświetlacz LCD poziomu stężenia cząstek PM<sub>2.5</sub>



Pilot bezprzewodowy



Programator czasowy



Funkcja snu



Funkcja nawilżania powietrza



Filtr antybakteryjny EPA iAIR

## Specyfikacja techniczna

| Model  |                                       |                   | Qube Q35W   |   |
|--|---------------------------------------|-------------------|---|---|
| Skuteczność oczyszczania powietrza - CADR                      | m <sup>3</sup> /h                     |                   | 420   |   |
| Przepływ powietrza   | W / Ś / N / ŚN / C / S                | m <sup>3</sup> /h | 450 / 380 / 300 / 140 / - / 136                     |   |
| Wydajność oczyszczania   | Zdolność usuwania PM10                | %/h               | 100   |   |
|  | Zdolność usuwania cząstek PM2,5       | %/h               | 99,9  |   |
|  | Zdolność usuwania bakterii z pow.     | %/h               | 97,6  |   |
|  | Zdolność usuwania formaldehydu z pow. | %/h               | 96,2  |   |
| Czujnik jakości powietrza                                      |                                       |                   | Sense iAIR TVOC                                     |   |
| Zastosowanie do pomieszczeń o powierzchni                      | m <sup>2</sup>                        |                   | 10 - 85   |   |
| Ilość stopni procesów poprawy jakości powietrza                |                                       |                   | 8-stopniowy PureR Stage                             |   |
| Jonizacja powietrza - aniony                                   | il./cm <sup>3</sup>                   |                   | 10 mln  |   |
| Wydajność nawilżania   | ml/h                                  |                   | 320   |   |
| Lampa UV   |                                       |                   | Clean iAIR Lampa UV                                 |   |
| Filtracja powietrza  |                                       |                   | Filtr elektrostatyczny HD iAIR                      |   |
|  |                                       |                   | Filtr antybakteryjny EPA iAIR klasy E12             |   |
|  |                                       |                   | Filtr wodny nawilżacza H2O piur iAIR                |   |
|  | Filtr kompozytowy 3 w 1               |                   |   | Filtr z aktywnym węglem iAIR            |
|  |                                       |                   |   | Filtr nanokrystaliczny nanoCrystal iAIR |
|  |                                       |                   | Filtr zimnokatalityczny Cold Nano iAIR              |   |
| Wyświetlacz LCD informujący o aktualnym stężeniu cząstek PM2.5 |                                       |                   | LCD PM2.5   |   |
| Sygnalizator jakości powietrza                                 | Doskonała                             | kolor             | Zielony   |   |
|  | Dobra                                 | kolor             | Niebieski   |   |
|  | Umiarkowana                           | kolor             | Zółty   |   |
|  | Zła                                   | kolor             | Czerwony  |   |
| Pobór mocy   | Maksymalny                            | W                 | 65  |   |
|  | Tryb standby                          | W                 | 1,5   |   |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                  | W / Ś / N / ŚN / C / S                | dB(A)             | 54 / 50 / 43 / 30 / - / 30                          |   |
| Poziom mocy akustycznej  | W / Ś / N / ŚN / C / S                | dB(A)             | 65 / 60 / 55 / 38 / - / 38                          |   |
| Zbiornik wody  | L                                     |                   | 1,5   |   |
| Zasięg pilota bezprzewodowego                                  | m                                     |                   | < 6   |   |
| Poziomy prędkości wentylatora                                  |                                       |                   | 5 poziomów prędkości nawiewu (W / Ś / N / SN / S)   |   |
| Wentylator   |                                       |                   | Wielopłatkowy wirnik + Silnik z tworzywa sztucznego |   |
| Material   |                                       |                   | ABS   |   |
| Wymiary netto  | S × G × W                             | mm                | 391 × 245 × 603                                     |   |
| Wymiary brutto   | S × G × W                             | mm                | 527 × 369 × 678                                     |   |
| Waga netto / Waga brutto                                       |                                       | kg                | 10,5 / 13,5   |   |
| Zasilanie  |                                       | V-Hz, Ø           | 220-240-50, 1f                                      |   |
| Długość przewodu   |                                       | m                 | 1,8   |   |
| Zasilanie wewnętrzne   |                                       |                   | Izolowany przełącznik zasilania                     |   |





## Oczyszczacz **lone**

**Oczyszczacz powietrza z nawilżaczem Rotenso lone to nowoczesny, minimalistyczny design i przydatne funkcje urządzenia, zadba o jakość powietrza, którym oddychasz.**

Znakomicie sprawdzi się w mieszkaniach, biurach o powierzchni do 70 m<sup>2</sup>, gdzie sprawnie oczyści i nawilży powietrze.

lone wyróżnia się wieloetapowym oczyszczaniem powietrza. Posiada filtr elektrostatyczny, filtr antybakteryjny EPA klasy E12 oraz filtr z aktywnym węglem. Ostatnim etapem oczyszczania jest eliminacja zanieczyszczeń i uzupełnienie powietrza w jony ujemne przez Super Jonizator iAIR.



Programator  
czasowy



Funkcja  
snu



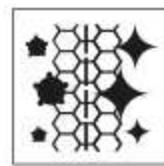
Funkcja nawilżania  
powietrza



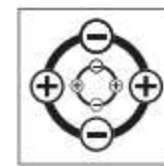
# IONE



Filtr wodny H<sub>2</sub>O piuR iAIR



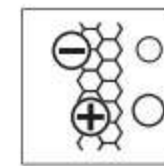
Filtr z aktywnym węglem iAIR



Super Jonizator iAIR



Filtr antybakteryjny EPA iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART wi-fi



Funkcja nawilżacza powietrza



Wł./wyt. wyświetlacza SMART na panelu



Wyświetlacz LCD poziomu stężeniu cząstek PM2.5



Funkcja snu



Programator czasowy

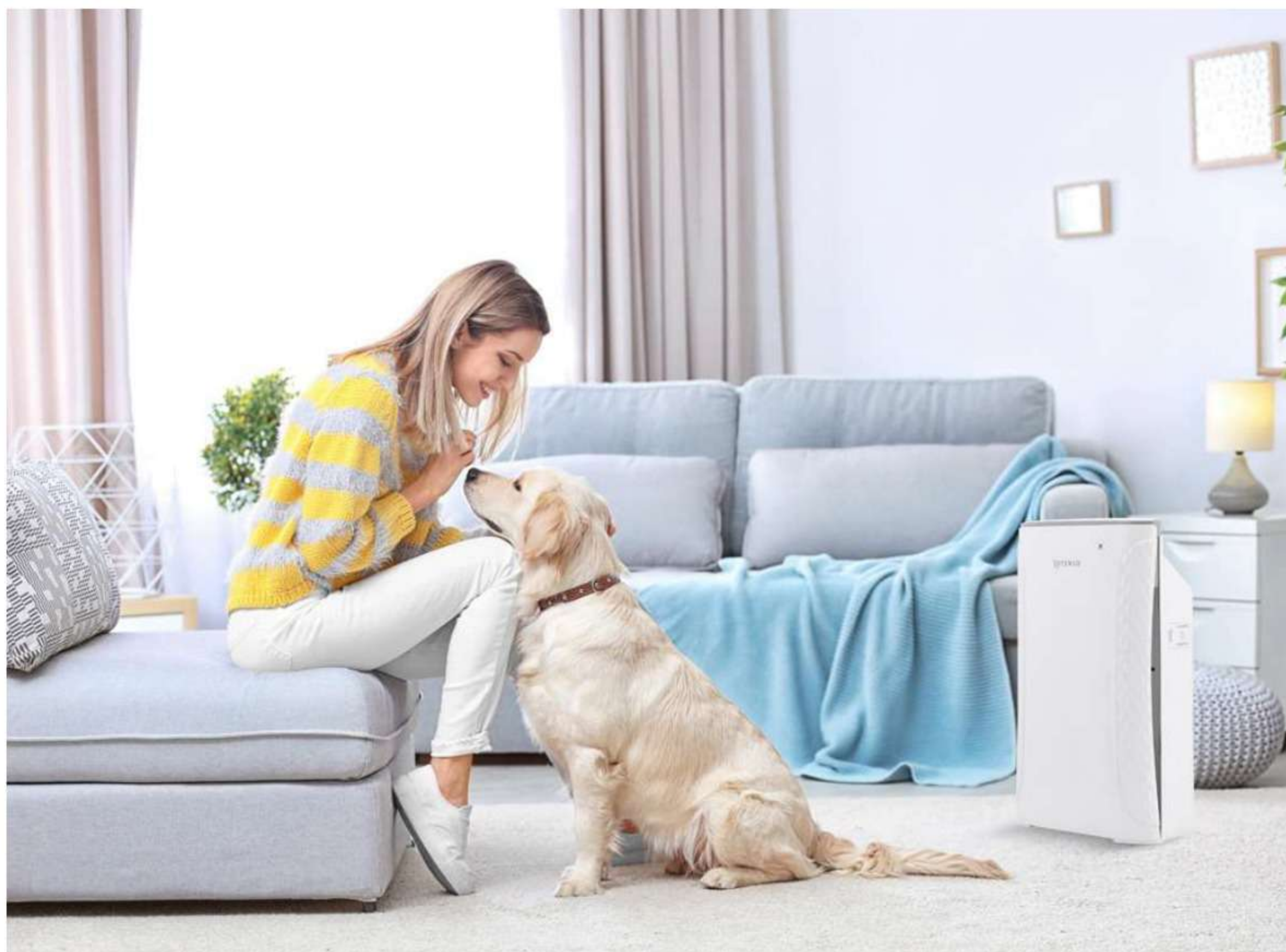


Tryb super cichy eMOTO

## Specyfikacja techniczna

| Model  |                                       |                     | ione I31W   |
|--|---------------------------------------|---------------------|---|
| Skuteczność oczyszczania powietrza - CADR                      |                                       | m <sup>3</sup> /h   | 310   |
| Przepływ powietrza   | W / Ś / N / ŚN / C / S                | m <sup>3</sup> /h   | 390 / 260 / 100 / - / - / 96                        |
| Wydajność oczyszczania   | Zdolność usuwania PM10                | %/h                 | 100   |
|  | Zdolność usuwania cząstek PM2,5       | %/h                 | 99,9  |
|  | Zdolność usuwania bakterii z pow.     | %/h                 | 97,6  |
|  | Zdolność usuwania formaldehydu z pow. | %/h                 | 96,2  |
| Czujnik jakości powietrza                                      |                                       |                     | Sense iAIR TVOC                                     |
| Zastosowanie do pomieszczeń o powierzchni                      |                                       | m <sup>2</sup>      | 10 - 70   |
| Ilość stopni procesów poprawy jakości powietrza                |                                       |                     | 5-stopniowy PureR Stage                             |
| Jonizacja powietrza - aniony                                   |                                       | il./cm <sup>3</sup> | 10 mln  |
| Wydajność nawilżania   |                                       | ml/h                | 200   |
| Lampa UV   |                                       |                     | -   |
| Filtracja powietrza  |                                       |                     | Filtr elektrostatyczny HD iAIR                      |
|  |                                       |                     | Filtr antybakteryjny EPA iAIR klasy E12             |
|  |                                       |                     | Filtr z aktywnym węglem iAIR                        |
|  |                                       |                     | Filtr wodny nawilżacza H2O PureR iAIR               |
|  |                                       |                     | -   |
|  |                                       |                     | -   |
| Wyświetlacz LCD informujący o aktualnym stężeniu cząstek PM2.5 |                                       |                     | LCD PM2.5   |
| Sygnalizator jakości powietrza                                 | Doskonała                             | kolor               | -   |
|  | Dobra                                 | kolor               | -   |
|  | Umiarkowana                           | kolor               | -   |
|  | Zła                                   | kolor               | -   |
| Pobór mocy   | Maksymalny                            | W                   | 55  |
|  | Tryb standby                          | W                   | 1,5   |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                  | W / Ś / N / ŚN / C / S                | dB(A)               | 50 / 38 / 25 / - / - / 25                           |
| Poziom mocy akustycznej  | W / Ś / N / ŚN / C / S                | dB(A)               | 62 / 47 / 35 / - / - / 35                           |
| Zbiornik wody  |                                       | L                   | 1,5   |
| Zasięg pilota bezprzewodowego                                  |                                       | m                   | -   |
| Poziomy prędkości wentylatora                                  |                                       |                     | 4 poziomy prędkości nawiewu (W / Ś / N / S)         |
| Wentylator   |                                       |                     | Wielopłatkowy wirnik + Silnik z tworzywa sztucznego |
| Materiał   |                                       |                     | ABS   |
| Wymiary netto  | S × G × W                             | mm                  | 450 × 298 × 616                                     |
| Wymiary brutto   | S × G × W                             | mm                  | 470 × 313 × 635                                     |
| Waga netto / Waga brutto                                       |                                       | kg                  | 7,8 / 10,1  |
| Zasilanie  |                                       | V-Hz, Ø             | 220-240-50, 1f                                      |
| Długość przewodu   |                                       | m                   | 1,8   |
| Zasilanie wewnętrzne   |                                       |                     | Izolowany przełącznik zasilania                     |





## Oczyszczacz Piura

**Oczyszczacz powietrza Rotenso Piura znakomicie sprawdzi się w pokoju dziecięcym, sypialni lub biurze. Możesz czuć się bezpiecznie - ten skuteczny pogromca smogu usuwa cząsteczki pyłów zawieszonych PM2.5 ze skutecznością 99,9%.**

Wyróżnia się eleganckim wyglądem, przydatnymi dla użytkownika funkcjami i przede wszystkim zestawem skutecznych filtrów.

W Piurze zachodzi siedmioetapowy proces oczyszczania powietrza, które przepływa kolejno przez filtr elektrostatyczny, filtr bakteriobójczy EPA (klasy E12) oraz filtr z aktywnym węglem i powłoką srebra iAIR.



Lampa  
UV



Wskaźnik jakości  
powietrza

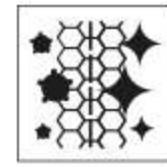


Funkcja  
snu

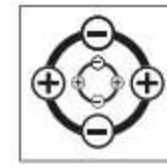
Dodatkowo powietrze jest sterylizowane wiązką promieniowania UV, która skutecznie rozkłada elementy organiczne oraz substancje toksyczne. Ostatnim etapem oczyszczania jest uzupełnienie powietrza w jony ujemne tlenu.



# PIURA



Filtr z aktywnym węglem oraz powłoką z jonów srebra iAIR



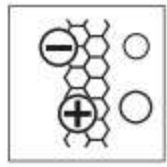
Super Jonizator iAIR



Filtr antybakteryjny EPA iAIR



Lampa UV



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



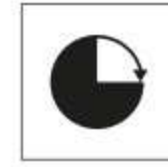
Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Wskaźnik jakości powietrza



Pilot bezprzewodowy



Programator czasowy



Funkcja snu



Tryb super cichy eMOTO

## Specyfikacja techniczna

| Model  |                                       |                     | Piura P22V   |
|--|---------------------------------------|---------------------|--|
| Skuteczność oczyszczania powietrza - CADR                      |                                       | m <sup>3</sup> /h   | 220  |
| Przepływ powietrza   | W / Ś / N / ŚN / C / S                | m <sup>3</sup> /h   | 300 / 200 / 90 / - / - / 87                            |
| Wydajność oczyszczania   | Zdolność usuwania PM10                | %/h                 | 100  |
|  | Zdolność usuwania cząsteczek PM2,5    | %/h                 | 99,9   |
|  | Zdolność usuwania bakterii z pow.     | %/h                 | 97,6   |
|  | Zdolność usuwania formaldehydu z pow. | %/h                 | 96,2   |
| Czujnik jakości powietrza                                      |                                       |                     | Sense iAIR TVOC  |
| Zastosowanie do pomieszczeń o powierzchni                      |                                       | m <sup>2</sup>      | 10 - 60  |
| Ilość stopni procesów poprawy jakości powietrza                |                                       |                     | 6-stopniowy PureR Stage                                |
| Jonizacja powietrza - aniony                                   |                                       | il./cm <sup>3</sup> | 10 mln   |
| Wydajność nawilżania   |                                       | ml/h                | -  |
| Lampa UV   |                                       |                     | Clean iAIR Lampa UV                                    |
| Filtracja powietrza  |                                       |                     | Filtr elektrostatyczny HD iAIR                         |
|  |                                       |                     | Filtr antybakteryjny EPA iAIR klasy E12                |
|  |                                       |                     | Filtr z aktywnym węglem oraz powłoką jonów srebra iAIR |
|  |                                       |                     | -  |
| Wyświetlacz LCD informujący o aktualnym stężeniu cząstek PM2.5 |                                       |                     | -  |
| Sygnalizator jakości powietrza                                 | Doskonała                             | kolor               | Błękitny   |
|  | Dobra                                 | kolor               | Purpurowy  |
|  | Umiarkowana                           | kolor               | -  |
|  | Zła                                   | kolor               | Czerwony   |
| Pobór mocy   | Maksymalny                            | W                   | 60   |
|  | Tryb standby                          | W                   | 1,5  |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                  | W / Ś / N / ŚN / C / S                | dB(A)               | 45 / 34 / 25 / - / - / 25                              |
| Poziom mocy akustycznej  | W / Ś / N / ŚN / C / S                | dB(A)               | 60 / 45 / 35 / - / - / 35                              |
| Zbiornik wody  |                                       | L                   | -  |
| Zasięg pilota bezprzewodowego                                  |                                       | m                   | < 6  |
| Poziomy prędkości wentylatora                                  |                                       |                     | 4 poziomy prędkości nawiewu (W / Ś / N / S)            |
| Wentylator   |                                       |                     | Wielopłatkowy wirnik + Silnik z tworzywa sztucznego    |
| Material   |                                       |                     | ABS  |
| Wymiary netto  | S × G × W                             | mm                  | 348 × 190 × 560  |
| Wymiary brutto   | S × G × W                             | mm                  | 420 × 258 × 640  |
| Waga netto / Waga brutto                                       |                                       | kg                  | 6,2 / 8  |
| Zasilanie  |                                       | V-Hz, Ø             | 220-240-50, 1f   |
| Długość przewodu   |                                       | m                   | 1,8  |
| Zasilanie wewnętrzne   |                                       |                     | Izolowany przełącznik zasilania                        |





## Oczyszczacz Wint

**Oczyszczacz Rotenso Wint na bieżąco monitoruje i sygnalizuje aktualną jakość powietrza. Sześćoetapowy proces jego uzdatniania gwarantuje Ci oczyszczanie i filtrację dla zdrowia i komfortu.**

Jest wyposażony w filtr kompozytowy 4 w 1, co oznacza, że w jednej obudowie znajdują się filtry: elektrostatyczny HD iAIR, antybakteryjny EPA klasy E11, z aktywnym węglem iAIR i zimnokatalityczny Cold Nano iAIR. Dodatkowo powietrze jest sterylizowane wiązką promieniowania UV, która skutecznie rozkłada elementy organiczne oraz substancje toksyczne.



Lampa  
UV



Funkcja  
snu



Programator  
czasowy

Ostatnim, 6 etapem oczyszczania jest uzupełnienie powietrza w jony ujemne tlenu. Oczyszczacz Wint jest dedykowany dla pomieszczeń do 50 m<sup>2</sup>. Kompaktowa obudowa i niska waga urządzenia umożliwią swobodne przenoszenie oczyszczacza pomiędzy pomieszczeniami.



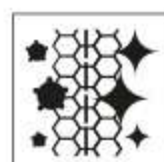
# WINT



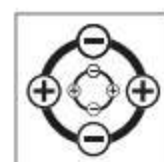
REVO



Filtr Cold Nano iAIR



Filtr z aktywnym węglem iAIR



Super Jonizator iAIR



Filtr antybakteryjny EPA iAIR



Lampa UV



Tryb super cichy eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Wskaźnik jakości powietrza



Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu



Wyświetlacz LCD poziomu stężeniu cząstek PM2.5



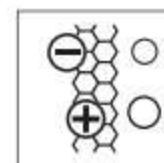
Programator czasowy



Funkcja snu



Pilot bezprzewodowy



Filtr elektrostatyczny HD iAIR

## Specyfikacja techniczna

| Model  |                                       |         | Wint W24W   |
|--|---------------------------------------|---------|---|
| Skuteczność oczyszczania powietrza - CADR                      | m³/h                                  |         | 240   |
| Przepływ powietrza   | W / Ś / N / ŚN / C / S                | m³/h    | 270 / 170 / 85 / - / - / 82                         |
| Wydajność oczyszczania   | Zdolność usuwania PM10                | %/h     | 100   |
|  | Zdolność usuwania cząstek PM2,5       | %/h     | 99,9  |
|  | Zdolność usuwania bakterii z pow.     | %/h     | 97,6  |
|  | Zdolność usuwania formaldehydu z pow. | %/h     | 96,2  |
| Czujnik jakości powietrza                                      |                                       |         | Sense iAIR TVOC                                     |
| Zastosowanie do pomieszczeń o powierzchni                      | m²                                    |         | 10 - 50   |
| Ilość stopni procesów poprawy jakości powietrza                |                                       |         | 6-stopniowy PureR Stage                             |
| Jonizacja powietrza - aniony                                   | il./cm³                               |         | 10 mln  |
| Wydajność nawilżania   | ml/h                                  |         | -   |
| Lampa UV   |                                       |         | Clean iAIR LED Lampa UV                             |
| Filtracja powietrza  | Filtr kompozytowy 4 w 1               |         | Filtr elektrostatyczny HD iAIR                      |
|  |                                       |         | Filtr antybakteryjny EPA iAIR klasy E12             |
|  |                                       |         | Filtr z aktywnym węglem iAIR                        |
|  |                                       |         | Filtr zimnokatalityczny Cold Nano iAIR              |
|  |                                       |         | -   |
|  |                                       |         | -   |
| Wyświetlacz LCD informujący o aktualnym stężeniu cząstek PM2.5 |                                       |         | LCD PM2.5   |
| Sygnalizator jakości powietrza                                 | Doskonała                             | kolor   | Zielony   |
|  | Dobra                                 | kolor   | Niebieski   |
|  | Umiarkowana                           | kolor   | Zółty   |
|  | Zła                                   | kolor   | Czerwony  |
| Pobór mocy   | Maksymalny                            | W       | 45  |
|  | Tryb standby                          | W       | 1,5   |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                  | W / Ś / N / ŚN / C / S                | dB(A)   | 42 / 32 / 22 / - / - / 22                           |
| Poziom mocy akustycznej  | W / Ś / N / ŚN / C / S                | dB(A)   | 61 / 45 / 35 / - / - / 35                           |
| Zbiornik wody  | L                                     |         | -   |
| Zasięg pilota bezprzewodowego                                  | m                                     |         | < 6   |
| Poziomy prędkości wentylatora                                  |                                       |         | 4 poziomy prędkości nawiewu (W / Ś / N / S)         |
| Wentylator   |                                       |         | Wielopłatkowy wirnik + Silnik z tworzywa sztucznego |
| Material   |                                       |         | ABS   |
| Wymiary netto  | S × G × W                             | mm      | 330 × 170 × 510                                     |
| Wymiary brutto   | S × G × W                             | mm      | 410 × 240 × 590                                     |
| Waga netto / Waga brutto                                       |                                       | kg      | 5,5 / 7   |
| Zasilanie  |                                       | V-Hz, Ø | 220-240-50, 1f                                      |
| Długość przewodu   |                                       | m       | 1,8   |
| Zasilanie wewnętrzne   |                                       |         | Izolowany przełącznik zasilania                     |





## Oczyszczacz Cleo

**Oczyszczacz powietrza Cleo to niewielkie, wydajne urządzenie, które możesz z łatwością przenieść z salonu do sypialni, aby zawsze oddychać uzdatnionym powietrzem.**

Oczyszczacz jest wyposażony w filtr kompozytowy 4 w 1, gdzie w jednej obudowie znajdują się filtry: antybakteryjny EPA klasy E12, elektrostatyczny HD iAIR, z aktywnym węglem iAIR i zimnokatalityczny Cold Nano iAIR. Ostatnim, 5 etapem oczyszczania jest uzupełnienie powietrza w jony ujemne tlenu.



Programator  
czasowy



Super Jonizator  
iAIR



Funkcja  
snu

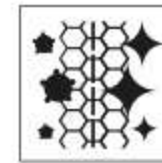
Niewielkie, kompaktowe rozmiary umożliwiają swobodne przenoszenie oczyszczacza pomiędzy pomieszczeniami.



# CLEO



Filtr  
Cold Nano iAIR



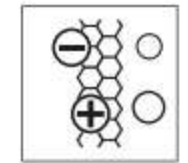
Filtr z aktywnym  
węglem iAIR



Super Jonizator  
iAIR



Filtr  
antybakteryjny  
EPA iAIR



Filtr  
elektrostatyczny  
HD iAIR



Programator  
czasowy



Funkcja snu



Tryb super cichy  
eMOTO

## Specyfikacja techniczna

| Model  |                                       |                     | Cleo C15W   |
|--|---------------------------------------|---------------------|---|
| Skuteczność oczyszczania powietrza - CADR                      |                                       | m <sup>3</sup> /h   | 218   |
| Przepływ powietrza   | W / Ś / N / ŚN / C / S                | m <sup>3</sup> /h   | 230 / 130 / 60 / - / - / 56                         |
| Wydajność oczyszczania   | Zdolność usuwania PM10                | %/h                 | 100   |
|  | Zdolność usuwania cząsteczek PM2,5    | %/h                 | 99,9  |
|  | Zdolność usuwania bakterii z pow.     | %/h                 | 97,6  |
|  | Zdolność usuwania formaldehydu z pow. | %/h                 | 96,2  |
| Czujnik jakości powietrza                                      |                                       |                     | Sense iAIR TVOC                                     |
| Zastosowanie do pomieszczeń o powierzchni                      |                                       | m <sup>2</sup>      | 10 - 40   |
| Ilość stopni procesów poprawy jakości powietrza                |                                       |                     | 5-stopniowy PureR Stage                             |
| Jonizacja powietrza - aniony                                   |                                       | il./cm <sup>3</sup> | 10 mln  |
| Wydajność nawilżania   |                                       | ml/h                | -   |
| Lampa UV   |                                       |                     | -   |
| Filtracja powietrza  | Filtr kompozytowy<br>4 w 1            |                     | Filtr elektrostatyczny HD iAIR                      |
|  |                                       |                     | Filtr antibakteryjny EPA iAIR klasy E12             |
|  |                                       |                     | Filtr z aktywnym węglem iAIR                        |
|  |                                       |                     | Filtr zimnokatalityczny Cold Nano iAIR              |
|  |                                       |                     | -   |
|  |                                       |                     | -   |
| Wyświetlacz LCD informujący o aktualnym stężeniu cząstek PM2.5 |                                       |                     | -   |
| Sygnalizator jakości powietrza                                 | Doskonała                             | kolor               | -   |
|  | Dobra                                 | kolor               | -   |
|  | Umiarkowana                           | kolor               | -   |
|  | Zła                                   | kolor               | -   |
| Pobór mocy   | Maksymalny                            | W                   | 45  |
|  | Tryb standby                          | W                   | 1,5   |
| Poziom ciśnienia akustycznego                                  | W / Ś / N / ŚN / C / S                | dB(A)               | 40 / 29 / 20 / - / - / 20                           |
| Poziom mocy akustycznej  | W / Ś / N / ŚN / C / S                | dB(A)               | 59 / 40 / 25 / - / - / 25                           |
| Zbiornik wody  |                                       | L                   | -   |
| Zasięg pilota bezprzewodowego                                  |                                       | m                   | -   |
| Poziomy prędkości wentylatora                                  |                                       |                     | 4 poziomy prędkości nawiewu (W / Ś / N / S)         |
| Wentylator   |                                       |                     | Wielopłatkowy wirnik + Silnik z tworzywa sztucznego |
| Material   |                                       |                     | ABS   |
| Wymiary netto  | S × G × W                             | mm                  | 340 × 162 × 536                                     |
| Wymiary brutto   | S × G × W                             | mm                  | 380 × 220 × 605                                     |
| Waga netto / Waga brutto                                       |                                       | kg                  | 4,9 / 6   |
| Zasilanie  |                                       | V-Hz, Ø             | 220-240-50, 1f                                      |
| Długość przewodu   |                                       | m                   | 1,8   |
| Zasilanie wewnętrzne   |                                       |                     | Izolowany przełącznik zasilania                     |





238

## Osuszacz Dorai

**Osuszacz powietrza Rotenso Dorai idealnie nadaje się do osuszania słabo wentylowanych i narażonych na wilgoć pomieszczeń, łazienek, pralni czy też piwnic.**

Oprócz standardowego trybu maksymalnego osuszania posiada dodatkową funkcję utrzymania zadanego przez użytkownika poziomu wilgotności powietrza w zakresie od 35% do 85%.



Super Jonizator  
iAIR



Programator  
czasowy




Funkcja  
SMART wi-fi



# DORAI



-  Ekologiczny czynnik chłodniczy R290
-  Super Jonizator IAIR
-  Filtr elektrostatyczny HD IAIR
-  System kontroli nawiewu eMOTO
-  Szeroki kąt nawiewu eMOTO
-  Funkcja SMART wi-fi
-  Sygnalizacja wycieku czynnika
-  Pamięć autorestartu
-  Antykorozyjne połączone lamele
-  Programator czasowy
-  Funkcja autodiagnozy

## Specyfikacja techniczna

| Model                                     |                |                     |                 | D16X |
|---|----------------|---------------------|-----------------|------|
| Wydajność                                 | 30°C/80% RH    | Wydajność osuszania | l/24h           | 16   |
|   |                | Pobór mocy          | W               | 330  |
|   |                | Prąd pracy          | A               | 1,9  |
|   |                | EEV                 | L/kWh           | 2,0  |
|   | 27°C/60% RH    | Wydajność osuszania | l/24h           | 9,0  |
|   |                | Pobór mocy          | W               | 270  |
|   |                | Prąd pracy          | A               | 1,7  |
|   |                | EEV                 | L/kWh           | 1,4  |
| Maks. pobór mocy                          |                | W                   | 430             |      |
| Maks. prąd pracy                          |                | A                   | 2,2             |      |
| Zakres osuszania - wilgotność             |                | %                   | 35-85           |      |
| Zastosowanie do pomieszczeń o powierzchni |                | m <sup>2</sup>      | 29-44           |      |
| Pojemność zbiornika                       |                | l                   | 3,0             |      |
| Przepływ powietrza                        | (Wys./Śr./Ni.) | m <sup>3</sup> /h   | 150/122/74      |      |
| Poziom ciśnienia akustycznego             | (Wys./Śr./Ni.) | dB(A)               | 46/43/41        |      |
| Poziom mocy akustycznej                   |                | dB(A)               | 56              |      |
| Wymiary netto                             | (S x G x W)    | mm                  | 350 x 245 x 510 |      |
| Wymiary brutto                            | (S x G x W)    | mm                  | 385 x 300 x 530 |      |
| Waga netto / Waga brutto                  |                | kg                  | 15/16,1         |      |
| Typ sprężarki                             |                |                     | Tłokowa         |      |
| Czynnik chłodniczy                        | Typ            |                     | R290            |      |
|   | GWP            |                     | 3               |      |
|   | Ilość czynnika | kg                  | 0,075           |      |
| TCO <sup>2</sup> eq                       |                | 0                   |                 |      |
| Odpyw skroplin                            |                | mm                  | 16              |      |
| Zasilanie jednostka wewnętrzna            |                | V-Hz, Ø             | 220-240-50, 1f  |      |
| Zakres pracy w pomieszczeniu              |                | °C                  | 5-32            |      |



# WE ARE ROTENSO

240

Pamięta za Ciebie  
**o wszystkim, co ważne**









# Sterowniki bezprzewodowe

Sterowniki bezprzewodowe pozwalające na wygodną kontrolę pracy klimatyzatorów Rotenso. Wszystkie sterowniki posiadają szeroką gamę funkcji.



| Nazwa funkcji                             | Nazwa przycisku    | SETU | ANZU | FIRA | LINO             | PAKO | DEFO | DEPO | GOTE | LEAF |
|---|--------------------|------|------|------|------------------|------|------|------|------|------|
| Włącz/ Wyłącz                             | On / Off           | ●    | ●    | ●    | ●                | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Funkcja SMART Follow                      | Follow me / I feel | ●    | ●    | ●    | ●                | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Ustawienia trybu pracy                    | Mode               | ●    | ●    | ●    | ●                | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Ustawienia czasu pracy                    | Timer              | ●    | ●    | ●    | ●                | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Ustawienia trybu pracy wentylatora        | Fan speed          | ●    | ●    | ●    | ●                | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Ustawienia kierunku przepływu powietrza   | Swing              | ●    | ●    | ●    | ●                | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Ustawienia temperatury                    | + / - / ^ / v      | ●    | ●    | ●    | ●                | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Wł./wyl. wyświetlacza na panelu           | Display / LED      | ●    | ●    | ●    | ●                | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Tryb Turbo                                | Turbo              | ●    | ●    | ●    | ●                | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Tryb cichy                                | Silence            | ●    | ●    | ●    | ●                | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Tryb ciszy                                | Mute               | ●    | ●    | ●    | ●                | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Tryb snu                                  | Sleep              | ●    | ●    | ●    | ●                | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Automatyczne falowanie żaluzji            | Swing              | ●    | ●    | ●    | ●                | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Tryb 8°C                                  | FP 8°C             | ●    | ●    | ●    | ●                | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Tryb 12°C                                 | FP 12°C            |      |      |      |                  |      |      | ●    |      |      |
| Tryb Eco                                  | Eco                | ●    |      | ●    | ●                |      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Nawiew świeżego powietrza                 | Fresh Air          |      |      |      |                  |      |      |      |      | ●    |
| Niezależne sterowanie żaluzjami           | Swing              | ●    | ●    | ●    | ●                |      | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Nawiew kaskady dolnej                     | Cascade DOWN       |      |      | ●    |                  |      |      |      |      |      |
| Nawiew kaskady górnej                     | Cascade UP         |      |      | ●    |                  |      |      |      |      |      |
| Funkcja SMART Eye Away                    | Breeze Away Mode   |      |      |      |                  |      | ●    | ●    |      |      |
| Funkcja SMART Eye Follow                  | Wind Follow        |      |      |      |                  |      |      | ●    |      |      |
| Funkcja SMART Eco Eye                     | Smart Eco Eye      |      |      |      |                  |      | ●    |      |      |      |
| Automatyczne oczyszczanie iAIR            | Self clean         |      | ●    |      |                  | ●    |      | ●    | ●    | ●    |
| Automatyczne oczyszczanie iClean          | Active clean       | ●    |      | ●    | ●                |      | ●    |      | ●    | ●    |
| Super Jonizator iAIR                      | Fresh / Health     | ●    | ●    | ●    | ●                | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Lampa UV                                  | Health             |      |      |      |                  |      |      |      | ●    | ●    |
| Automatyczne żaluzje 4D                   | HL / VL            | ●    | ●    | ●    | ●                | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Tryb Windless eMoto                       | Fan + Mute         |      |      |      |                  |      |      |      | ●    | ●    |
| Czujnik zmierzchu SMART                   | Led                |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |
| Czujnik wilgotności                       | Humidity           |      |      |      |                  |      | ●    | ●    |      |      |
| Ustawienia tygodniowego czasu pracy       | Week timer         |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |
| Sterowanie symultaniczne do 16 jednostek  | -                  |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |
| Blokowanie trybu chłodzenia               | -                  |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |
| Blokowanie trybu chłodzenia               | -                  |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |
| Blokowanie przycisków                     | Lock               | ●    | ●    | ●    | ●                | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Blokowanie pilota bezprzewodowego         | RC lock            |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |
| <b>Kompatybilne modele</b>                |                    |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |
| MIRAI                                     |                    |      |      |      |                  |      |      | ●    |      |      |
| FRESH                                     |                    |      |      |      |                  |      |      |      |      | ●    |
| VERSU MIRROR R15, VERSU CLOTH, VERSU PURE |                    |      |      | ●    |                  |      |      |      |      |      |
| VERSU MIRROR, SILVER, GOLD                |                    |      | ●    |      |                  |      |      |      |      |      |
| REVIO                                     |                    |      |      |      |                  |      | ●    |      |      |      |
| LUVE                                      |                    |      |      |      |                  |      |      |      | ●    |      |
| TETA                                      |                    |      |      |      |                  |      |      |      | ●    |      |
| ELIS                                      |                    |      |      |      |                  |      |      |      | ●    |      |
| IMOTO                                     |                    |      | ●    |      |                  |      |      |      |      |      |
| UKURA                                     |                    |      | ●    |      |                  |      |      |      |      |      |
| RONI                                      |                    |      |      |      |                  |      |      |      | ●    |      |
| TENJI CC                                  | ●                  |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |
| TENJI CS                                  | ● <sup>(2)</sup>   |      |      |      | ● <sup>(1)</sup> |      |      |      |      |      |
| JATO                                      | ●                  |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |
| NEVO                                      | ○                  |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |
| ANERU                                     | ●                  |      |      |      |                  |      |      |      |      |      |
| ANERU AN                                  |                    |      |      |      |                  |      |      |      | ●    |      |
| ZICO                                      |                    |      |      |      |                  | ●    |      |      |      |      |
| GIRU                                      |                    |      |      |      |                  | ●    |      |      |      |      |
| ORTA                                      |                    |      |      |      |                  | ●    |      |      |      |      |

● - wyposażenie standardowe; ○ - wyposażenie opcjonalne

1. Dotyczy modeli z rewizją R16 lub wyższą 2. Dotyczy modeli o rewizji R14 oraz R15



# Modemy sterowania wi-fi

Modem SMART wi-fi pozwala na wygodną zdalną kontrolę pracy klimatyzatorów Rotenso za pomocą tabletu lub smartfona zarówno w domu, jak i poza nim. Każda jednostka wewnętrzna wymaga użycia indywidualnego modułu. Wszystkie klimatyzatory możemy obsłużyć korzystając z jednej aplikacji dedykowanej do konkretnego modułu.



| Nazwa funkcji                                | Nazwa przycisku           | SMART WI-FI REF                         | SMART WI-FI T | SMART WI-FI SCREEN PCB | SMART WI-FI X       | SMART WI-FI CAC |
|--|---------------------------|---|---------------|------------------------|---------------------|-----------------|
| Włącz/ Wylącz                                | On / Off                  | ●                                       | ●             | ●                      | ●                   | ●               |
| Funkcja SMART Follow                         | Follow me / I feel        |   |               |                        |                     |                 |
| Ustawienia trybu pracy                       | Mode                      | ●                                       | ●             | ●                      | ●                   | ●               |
| Ustawienia czasu pracy                       | Timer                     | ●                                       | ●             | ●                      | ●                   | ●               |
| Ustawienia trybu pracy wentylatora           | Fan speed                 | ●                                       | ●             | ●                      | ●                   | ●               |
| Ustawienia kierunku przepływu powietrza      | Swing                     | ●                                       | ●             | ●                      | ●                   | ●               |
| Ustawienia temperatury                       | + / - / ^ / v             | ●                                       | ●             | ●                      | ●                   | ●               |
| Wł./wył. wyświetlacza na panelu              | Display / LED             | ●                                       | ●             | ●                      |                     |                 |
| Tryb Turbo                                   | Turbo                     | ●                                       | ●             | ●                      | ●                   | ●               |
| Tryb cichy                                   | Silence / Buzzer          | ●                                       | ●             | ●                      | ●                   |                 |
| Tryb ciszy                                   | Mute                      | ●                                       | ●             | ●                      |                     |                 |
| Tryb snu                                     | Sleep                     | ●                                       | ●             | ●                      | ●                   | ●               |
| Automatyczne falowanie żaluzji               | Swing                     | ●                                       | ●             | ●                      | ●                   | ●               |
| Tryb 8°C                                     | FP 8°C / Heater           | ●                                       | ●             | ●                      | ●                   | ●               |
| Tryb 12°C                                    | FP 12°C                   |   |               |                        |                     |                 |
| Tryb Eco                                     | Eco                       | ●                                       | ●             | ●                      | ●                   | ●               |
| Nawiew świeżego powietrza                    | Fresh Air                 |   |               | ●                      |                     |                 |
| Niezależne sterowanie żaluzjami              | Swing                     |   |               |                        | ●                   |                 |
| Nawiew kaskady dolnej                        | Cascade DOWN              |   |               |                        | ●                   |                 |
| Nawiew kaskady górnej                        | Cascade UP                |   |               |                        | ●                   |                 |
| Funkcja SMART Eye Away                       | Breeze Away Mode          |   |               |                        | ●                   |                 |
| Funkcja SMART Eye Follow                     | Wind Follow               |   |               |                        | ●                   |                 |
| Funkcja SMART Eco Eye                        | Smart Eco Eye             |   |               |                        | ●                   |                 |
| Automatyczne oczyszczanie iAIR               | Self clean / Anti-Mildew  | ●                                       | ●             | ○                      |                     |                 |
| Automatyczne oczyszczanie iClean             | Active clean / Evaporator | ●                                       | ●             | ●                      | ●                   |                 |
| Super Jonizator iAIR                         | Fresh / Health            | ●                                       | ●             | ●                      |                     |                 |
| Lampa UV                                     | Health                    | ●                                       | ●             | ●                      |                     |                 |
| Automatyczne żaluzje 4D                      | HL / VL                   | ●                                       | ●             | ●                      | ●                   |                 |
| Tryb Windless eMoto                          | Fan + Mute / Soft Wind    | ●                                       | ●             | ●                      |                     |                 |
| Czujnik zmierzchu SMART                      | Led                       | ○                                       | ○             | ○                      |                     |                 |
| Czujnik wilgotności                          | Humidity                  |   |               |                        | ○                   |                 |
| Ustawienia tygodniowego czasu pracy          | Week timer                | ●                                       | ●             | ●                      | ●                   | ●               |
| Sterowanie symultaniczne do 16 jednostek     | -                         |   |               |                        |                     |                 |
| Blokowanie trybu chłodzenia                  | -                         |   |               |                        |                     |                 |
| Blokowanie trybu chłodzenia                  | -                         |   |               |                        |                     |                 |
| Blokowanie przycisków                        | Lock                      |   |               |                        |                     |                 |
| Blokowanie pilota bezprzewodowego            | RC lock                   |   |               |                        |                     |                 |
| <b>Kompatybilne modele / Nazwa aplikacji</b> |                           | <b>SmartLife-SmartHome / Tuya SMART</b> |               |                        | <b>NetHome Plus</b> |                 |
| MIRAI  |                           |   |               |                        | ●                   |                 |
| FRESH  |                           |   |               | ●                      |                     |                 |
| VERSU MIRROR R15, VERSU CLOTH, VERSU PURE    |                           |   |               |                        | ●                   |                 |
| VERSU MIRROR, SILVER, GOLD                   |                           |   |               |                        | ●                   |                 |
| REVIO  |                           |   |               |                        | ●                   |                 |
| LUVE   | ●                         |   |               |                        |                     |                 |
| TETA   |                           |   | ●             |                        |                     |                 |
| ELIS   | ●                         |   |               |                        |                     |                 |
| IMOTO  |                           |   |               |                        | ●                   |                 |
| UKURA  |                           |   |               |                        | ●                   |                 |
| RONI   | ●                         |   |               |                        |                     |                 |
| TENJI CC                                     |                           |   |               |                        |                     | ●               |
| TENJI CS                                     |                           |   |               |                        | ●                   |                 |
| JATO   |                           |   |               |                        |                     | ●               |
| NEVO   |                           |   |               |                        |                     | ●               |
| ANERU  |                           |   |               |                        | ●                   |                 |
| ANERU AN                                     | ●                         |   |               |                        |                     |                 |
| ZICO   |                           |   |               |                        | ●                   |                 |
| GIRU   |                           |   |               |                        |                     |                 |
| ORTA   |                           |   |               |                        | ●                   |                 |



# Sterowniki przewodowe

System sterowania umożliwiające indywidualne sterowanie jednostką wewnętrzną. Z poziomu sterownika przewodowego można zarządzać wszystkimi dostępnymi funkcjami klimatyzatora. Sterownik SAVA oferuje programowanie jednodniowe do ośmiu okresów dziennie zawierających czas pracy, tryb i żądaną temperaturę.



| Nazwa funkcji                             | Nazwa przycisku    | SAVA             | SAVA CS          | SAVA CS HAHB     | SAVA WM          | LOKA HAHB        | ZATO X           |
|---|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Włącz/ Wyłącz                             | On / Off           | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                |
| Funkcja SMART Follow                      | Follow me / I feel | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                |
| Ustawienia trybu pracy                    | Mode               | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                |
| Ustawienia czasu pracy                    | Timer              | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                |
| Ustawienia trybu pracy wentylatora        | Fan speed          | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                |
| Ustawienia kierunku przepływu powietrza   | Swing              | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                |
| Ustawienia temperatury                    | + - / ^ v          | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                |
| Wł./wyt. wyświetlacza na panelu           | Display / LED      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Tryb Turbo                                | Turbo              | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                |                  |
| Tryb cichy                                | Silence            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Tryb ciszy                                | Mute               | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                |                  |
| Tryb snu                                  | Sleep              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Automatyczne falowanie żaluzji            | Swing              | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                |
| Tryb 8°C                                  | FP 8°C             |                  |                  |                  |                  |                  | ●                |
| Tryb 12°C                                 | FP 12°C            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Tryb Eco                                  | Eco                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Nawiew świeżego powietrza                 | Fresh Air          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Niezależne sterowanie 4 żaluzjami         | Swing              |                  | ○ <sup>(4)</sup> | ○ <sup>(4)</sup> |                  | ○ <sup>(4)</sup> |                  |
| Nawiew kaskady dolnej                     | Cascade DOWN       |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Nawiew kaskady górnej                     | Cascade UP         |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Funkcja SMART Eye Away                    | Breeze Away Mode   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Funkcja SMART Eye Follow                  | Wind Follow        |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Funkcja SMART Eco Eye                     | Smart Eco Eye      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Automatyczne oczyszczanie iAIR            | Self clean         |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Automatyczne oczyszczanie iClean          | Active clean       |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Super Jonizator iAIR                      | Fresh / Health     |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Lampa UV                                  | Health             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Automatyczne żaluzje 4D                   | HL / VL            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Tryb Breeze Away eMoto                    | BA                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Tryb Windless eMoto                       | Fan + Mute         |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Czujnik zmierzchu SMART                   | Led                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Czujnik wilgotności                       | Humidity           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Ustawienia tygodniowego czasu pracy       | Week timer         | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                |                  |
| Sterowanie symultaniczne do 16 jednostek  | -                  |                  | ○ <sup>(1)</sup> | ○ <sup>(2)</sup> |                  | ○ <sup>(3)</sup> |                  |
| Blokowanie trybu chłodzenia               | -                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Blokowanie trybu chłodzenia               | -                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Blokowanie przycisków                     | Lock               | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                |                  |
| Blokowanie pilota bezprzewodowego         | RC lock            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Obsługa pracy grupowej                    | Group Control      |                  | ●                | ●                |                  | ●                |                  |
| <b>Kompatybilne modele</b>                |                    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| MIRAI                                     |                    | ○ <sup>(2)</sup> |                  |                  |                  |                  | ○ <sup>(3)</sup> |
| FRESH                                     |                    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| VERSU MIRROR R15, VERSU CLOTH, VERSU PURE |                    | ○ <sup>(2)</sup> |                  |                  |                  |                  |                  |
| VERSU MIRROR, SILVER, GOLD                |                    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| REVIO                                     |                    | ○ <sup>(2)</sup> |                  |                  |                  |                  |                  |
| LUVE                                      |                    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| TETA                                      |                    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| ELIS                                      |                    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| IMOTO                                     |                    |                  |                  |                  | ○ <sup>(2)</sup> |                  | ○ <sup>(3)</sup> |
| UKURA                                     |                    |                  |                  |                  |                  |                  | ○ <sup>(3)</sup> |
| RONI                                      |                    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| TENJI CC                                  |                    | ○                | ○ <sup>(1)</sup> | ○ <sup>(1)</sup> |                  | ○ <sup>(1)</sup> |                  |
| TENJI CS                                  |                    | ○ <sup>(3)</sup> | ○ <sup>(2)</sup> | ○ <sup>(2)</sup> |                  | ○ <sup>(2)</sup> |                  |
| JATO                                      |                    | ○                | ○ <sup>(1)</sup> | ○ <sup>(1)</sup> |                  | ○ <sup>(1)</sup> |                  |
| NEVO                                      |                    | ●                | ○ <sup>(1)</sup> | ○ <sup>(1)</sup> |                  | ○ <sup>(1)</sup> |                  |
| ANERU                                     |                    | ○ <sup>(2)</sup> |                  | ○ <sup>(2)</sup> |                  |                  |                  |
| ANERU AN                                  |                    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| ZICO                                      |                    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| GIRU                                      |                    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| ORTA                                      |                    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |

● - wyposażenie standardowe; ○ - wyposażenie opcjonalne

1. Wymagany dodatkowy moduł SAVA CS dla każdej jednostki wewnętrznej dla pracy Grupowej; 2. Wymagany dodatkowy moduł multiplikacyjny MFBR dla sterowania indywidualnego; 3. Wymagany dodatkowy moduł ZATO dla sterowania indywidualnego; 4. Funkcja dostępna z sterownika SAVA CS i SAVA HAHB w kasetach T70X-T160X; 5. Z wyjątkiem modeli TENJI T70X-T160X z rewizją R14; 6. Dla modeli TENJI T70X-T160X z rewizją R14 jako sterownik indywidualny bezpośrednio do portu HAHB; 7. Wyłącznie dla rewizji R14 jako sterownik pracy grupowej bez dodatkowego modułu; 8. Zastosowanie sterownika ZATO wyklucza jednocześnie korzystanie z modułu wi-fi; 9. Bez dodatkowego modułu pracy grupowej w modelach TENJI T70X-T160X z rewizją R14; 10. Funkcja dostępna z poziomu opcjonalnego pilota bezprzewodowego SETU.



# Sterowniki przewodowe centralne

Zarządzanie pracą do 64 jednostek wewnętrznych z maksymalną długością przewodów sterujących do 1200 m. Umożliwia sterowanie wybraną jednostką wewnętrzną lub wszystkimi jednostkami jednocześnie. Sterownik RSCPT umożliwia dodatkowo programowanie tygodniowe do czterech okresów dziennie zawierających czas pracy, tryb i żadaną temperaturę.



| Nazwa funkcji                             | Nazwa przycisku        | RSC              | RSCPT            |
|---|------------------------|------------------|------------------|
| Włącz/ Wylącz                             | On / Off               | ●                | ●                |
| Funkcja SMART Follow                      | Follow me / I feel     |                  |                  |
| Ustawienia trybu pracy                    | Mode                   | ●                | ●                |
| Ustawienia czasu pracy                    | Timer                  | ●                | ●                |
| Ustawienia trybu pracy wentylatora        | Fan speed              | ●                | ●                |
| Ustawienia kierunku przepływu powietrza   | Swing                  | ●                | ●                |
| Ustawienia temperatury                    | + - / ^ v              | ●                | ●                |
| Wł./wyl. wyświetlacza na panelu           | Display / LED          |                  |                  |
| Tryb Turbo                                | Turbo                  |                  |                  |
| Tryb cichy                                | Silence                |                  |                  |
| Tryb ciszy                                | Mute                   |                  |                  |
| Tryb snu                                  | Sleep                  |                  |                  |
| Automatyczne falowanie żaluzji            | Swing                  | ●                | ●                |
| Tryb 8°C                                  | FP 8°C                 |                  |                  |
| Tryb 12°C                                 | FP 12°C                |                  |                  |
| Tryb Eco                                  | Eco                    |                  |                  |
| Niezależne sterowanie 4 żaluzjami         | Swing                  |                  |                  |
| Czujnik SMART Eye                         | Smart Eye              |                  |                  |
| Czujnik Eco SMART Eye                     | Eco Smart Eye          |                  |                  |
| Automatyczne oczyszczanie iAIR            | Self clean             |                  |                  |
| Automatyczne oczyszczanie iClean          | Active clean           |                  |                  |
| Super Jonizator iAIR                      | Fresh / Health         |                  |                  |
| Lampa UV                                  | Health                 |                  |                  |
| Automatyczne żaluzje 4D                   | HL / VL                |                  |                  |
| Tryb Breeze Away eMoto                    | BA                     |                  |                  |
| Tryb Windless eMoto                       | Fan + Mute             |                  |                  |
| Czujnik zmierzchu SMART                   | Led                    |                  |                  |
| Czujnik wilgotności                       | Humidity               |                  |                  |
| Ustawienia tygodniowego czasu pracy       | Week timer             |                  | ●                |
| Sterowanie symultaniczne do 16 jednostek  | -                      |                  |                  |
| Blokowanie trybu chłodzenia               | -                      | ●                | ●                |
| Blokowanie trybu chłodzenia               | -                      | ●                | ●                |
| Blokowanie przycisków                     | Lock                   | ●                | ●                |
| Blokowanie pilota bezprzewodowego         | RC lock                | ●                | ●                |
| Wymuszona praca                           | Forced On              | ●                | ●                |
| Awaryjne zatrzymanie                      | Emergency Stop         | ●                | ●                |
| Zasilanie 230V                            | Power Supply 230V      | ●                | ●                |
| Wbudowana bramka BMS Modbus RTU           | BMS Modbus RTU Gateway |                  |                  |
| <b>Kompatybilne modele</b>                |                        |                  |                  |
| MIRAI                                     |                        | ○ <sup>(1)</sup> | ○ <sup>(1)</sup> |
| VERSU MIRROR R15, VERSU CLOTH, VERSU PURE |                        | ○ <sup>(1)</sup> | ○ <sup>(1)</sup> |
| VERSU MIRROR, SILVER, GOLD                |                        |                  |                  |
| REVIO                                     |                        | ○ <sup>(1)</sup> | ○ <sup>(1)</sup> |
| LUVE                                      |                        |                  |                  |
| TETA                                      |                        |                  |                  |
| ELIS                                      |                        |                  |                  |
| IMOTO                                     |                        | ○ <sup>(1)</sup> | ○ <sup>(1)</sup> |
| UKURA                                     |                        |                  |                  |
| RONI                                      |                        |                  |                  |
| TENJI CC                                  |                        | ●                | ●                |
| TENJI CS                                  |                        | ●                | ●                |
| JATO                                      |                        | ●                | ●                |
| NEVO                                      |                        | ●                | ●                |
| ANERU                                     |                        | ○ <sup>(1)</sup> | ○ <sup>(1)</sup> |
| ANERU AN                                  |                        |                  |                  |
| ZICO                                      |                        |                  |                  |
| GIRU                                      |                        |                  |                  |
| ORTA                                      |                        |                  |                  |



# Akcesoria

## Dry Contact

Umożliwia włączenie/wyłączenie klimatyzatora za pomocą zewnętrznego sygnału ON/OFF.  
Zastosowanie: wyłączniki hotelowe, kontaktrony okienne, wystawianie alarmem pompki skroplin, uruchamianie urządzenia za pomocą termostatu.



| Nazwa funkcji                             | RDCV | RDCX |
|---|------|------|
| Dioda podczerwieni                        | ●    |      |
| Przewód komunikacyjny                     |      | ●    |
| <b>Możliwości podłączenia</b>             |      |      |
| Kontaktron drzwiowy lub okienny           | ●    | ●    |
| Czujnik obecności                         | ●    | ●    |
| Karta hotelowa                            | ●    | ●    |
| <b>Kompatybilne modele</b>                |      |      |
| MIRAI                                     | ●    |      |
| FRESH                                     | ●    |      |
| VERSU MIRROR R15, VERSU CLOTH, VERSU PURE | ●    |      |
| VERSU MIRROR, SILVER, GOLD                | ●    |      |
| REVIO                                     | ●    |      |
| LUVE                                      | ●    |      |
| TETA                                      | ●    |      |
| ELIS                                      | ●    |      |
| IMOTO                                     | ●    | ●    |
| UKURA                                     | ●    |      |
| RONI                                      | ●    |      |
| TENJI CC                                  | ●    |      |
| TENJI CS                                  | ●    |      |
| JATO                                      | ●    |      |
| NEVO                                      | ●    |      |
| ANERU                                     | ●    |      |
| ANERU AN                                  | ●    |      |
| ZICO                                      | ●    |      |
| GIRU                                      | ●    |      |
| ORTA                                      | ●    |      |

● - wyposażenie standardowe; ○ - wyposażenie opcjonalne

## Moduł multifunkcyjny MFBR



Wyposażony jest w styk bezpotencjałowy on/off oraz wyjście do centrali alarmowej. Umożliwia rozszerzenie funkcjonalności klimatyzatora o port komunikacji dla sygnału Modbus BMS lub poprzez podłączenie dodatkowych urządzeń jak np. sterownik centralny lub indywidualny. Jednocześnie do klimatyzatora ściennego można podłączyć Moduł wi-fi lub Moduł multifunkcyjny MFBR.

| Nazwa funkcji                                | MFBR IMOTO | MFBR REVIO | MFBR MIRAI | MFBR ANERU XYE | MFBR ANERU HAHB | MFBR VERSU R15 |
|--|------------|------------|------------|----------------|-----------------|----------------|
| Sterownik przewodowy tygodniowy SAVA WM      | ●          |            |            |                |                 |                |
| Sterownik przewodowy tygodniowy SAVA         |            | ●          | ●          | ●              |                 | ●              |
| Sterownik przewodowy tygodniowy SAVA CS HAHB |            |            |            |                | ●               |                |
| Port komunikacji XYE dla bramki Modbus BMS   | ●          | ●          | ●          | ●              |                 | ●              |
| Sterownik centralny RSC                      | ●          | ●          | ●          | ●              |                 | ●              |
| Sterownik centralny tygodniowy RSCPT         | ●          | ●          | ●          | ●              |                 | ●              |
| Styk pozwolenia na pracę ON/OFF              | ●          | ●          | ●          | ●              | ●               | ●              |
| Sterownik turnusowy Rotenso AOC4WRB          | ●          | ●          | ●          | ●              | ●               | ●              |
| <b>Kompatybilne modele</b>                   |            |            |            |                |                 |                |
| MIRAI  |            |            | ●          |                |                 |                |
| REVIO  |            | ●          |            |                |                 |                |
| IMOTO  | ●          |            |            |                |                 |                |
| ANERU  |            |            |            | ●              | ●               |                |
| VERSU  |            |            |            |                |                 | ●              |

● - wyposażenie standardowe; ○ - wyposażenie opcjonalne



## Sterownik pracy naprzemiennej

Sterownik z wyświetlaczem dotykowym oraz intuicyjnym menu w języku polskim, który umożliwia sterowanie pracą maksymalnie czterech klimatyzatorów w trybie rotacyjnym (turnusowym/naprzemiennym) bez konieczności używania komputera. Dodatkową zaletą jest monitorowanie temperatury oraz wbudowany alarm, który załącza się w przypadku przekroczenia ustawionego progu temperatury. W zależności od wersji urządzenia, można sterować pracą klimatyzatorów sygnałem ON/OFF przewodowo lub bezprzewodowo. Idealne rozwiązanie dla pomieszczeń technicznych jak np.: serwerownie, czy tranzystorownie.

AOC4WRB – przewodowo za pomocą przekaźników ON/OFF

AOC4IRB – bezprzewodowo za pomocą nadajników podczerwieni iRDA sygnałem ON/OFF.



| Nazwa funkcji                                | AOC4IRB | AOC4WRB                |
|--|---------|------------------------|
| Dioda podczerwieni IR                        | •       |                        |
| Przewód sygnałowy pozwolenia na prace ON/OFF |         | •                      |
| <b>Możliwości podłączenia</b>                |         |                        |
| Czujnik temperatury                          | •       | •                      |
| Monitowanie temperatury                      | •       | •                      |
| Wbudowany styk alarmu                        | •       | •                      |
| <b>Kompatybilne modele</b>                   |         |                        |
| MIRAI  | •       | ○ <sup>(1)(2)</sup>    |
| FRESH  | •       | ○ <sup>(1)</sup>       |
| VERSU MIRROR R15, VERSU CLOTH, VERSU PURE    | •       | ○ <sup>(1)(2)</sup>    |
| VERSU MIRROR, SILVER, GOLD                   | •       | ○ <sup>(1)</sup>       |
| REVIO  | •       | ○ <sup>(1)(2)</sup>    |
| LUVE   | •       | ○ <sup>(1)</sup>       |
| TETA   | •       | ○ <sup>(1)</sup>       |
| ELIS   | •       | ○ <sup>(1)</sup>       |
| IMOTO  | •       | ○ <sup>(1)(2)(3)</sup> |
| UKURA  | •       | ○ <sup>(1)</sup>       |
| RONI   | •       | ○ <sup>(1)</sup>       |
| TENJI CC                                     | •       | •                      |
| TENJI CS                                     | •       | •                      |
| JATO   | •       | •                      |
| NEVO   | •       | •                      |
| ANERU  | •       | ○ <sup>(1)</sup>       |
| ANERU AN                                     | •       | ○ <sup>(1)(2)</sup>    |
| ZICO   |         | ○ <sup>(1)</sup>       |
| GIRU   |         | ○ <sup>(1)</sup>       |
| ORTA   |         | ○ <sup>(1)</sup>       |

- - wyposażenie standardowe; ○ - Wyposażenie opcjonalne
- 1. Wyposażenie opcjonalne - wymagany dodatkowy moduł RDCV (połączenie bezprzewodowe)
- 2. Wyposażenie opcjonalne - wymagany dodatkowy moduł MFBR (połączenie przewodowe)
- 3. Wyposażenie opcjonalne - wymagany dodatkowy moduł RDCX (połączenie przewodowe)

## Moduł bramki Modbus 64 – BMS / BRIDGE

Pojedyncza bramka umożliwia integrację do 64 sztuk klimatyzatorów poprzez protokół komunikacji RTU i TCP/IP z systemem zarządzania budynkiem BMS Modbus.



| Nazwa funkcji / kompatybilność z modelami                 | IMOTO | VERSU R15 | REVIO | MIRAI | TENJI | JATO | NEVO | ANERU |
|---|-------|-----------|-------|-------|-------|------|------|-------|
| Obsługa sieci protokołu Modbus                            | •     | •         | •     | •     | •     | •    | •    | •     |
| Wbudowana funkcja serwera WWW                             | •     | •         | •     | •     | •     | •    | •    | •     |
| Możliwość przyjęcia do jednej bramki do 64 klimatyzatorów | •     | •         | •     | •     | •     | •    | •    | •     |
| Wymagane użycie modułu MFBR XYE                           | •     | •         | •     | •     |       |      |      | •     |

- - wyposażenie standardowe; ○ - wyposażenie opcjonalne



## Rozdzielacz rozprężny

Umożliwia podpięcie wielu kanałów doprowadzających lub rozprowadzających powietrze z urządzeń kanałowych. Dodatkowo rozpręża powietrze.



|  | N26Xi | N35Xi | N50Xi | N70Xi | N90Xi | N100Xi | N120Xi | N140Xi | N160Xi |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Nawiew powietrza</b>                |       |       |       |       |       |        |        |        |        |
| Ilość króćców przyłączeniowych         | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3      | 3      | 3      | 3      |
| Średnica króćców przyłączeniowych (fi) | 125   | 125   | 125   | 160   | 160   | 200    | 200    | 200    | 200    |
| RR35WIMN                               | o     | o     |       |       |       |        |        |        |        |
| RR50WIN                                |       |       | o     |       |       |        |        |        |        |
| RR70WIN                                |       |       |       | o     |       |        |        |        |        |
| RR9100WIN                              |       |       |       |       | o     | o      |        |        |        |
| RR12460WIN                             |       |       |       |       |       |        | o      | o      | o      |
| <b>Zaciąg powietrza</b>                |       |       |       |       |       |        |        |        |        |
| Ilość króćcy przyłączeniowych          | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3      | 3      | 3      | 3      |
| Średnica króćcy przyłączeniowych (fi)  | 160   | 160   | 160   | 160   | 160   | 200    | 200    | 200    | 200    |
| RR35WIMW                               | o     | o     |       |       |       |        |        |        |        |
| RR50WIW                                |       |       | o     |       |       |        |        |        |        |
| RR70WIW                                |       |       |       | o     |       |        |        |        |        |
| RR90WIW                                |       |       |       |       | o     |        |        |        |        |
| RR100WIW                               |       |       |       |       |       | o      |        |        |        |
| RR12460WIW                             |       |       |       |       |       |        | o      | o      | o      |

● - wyposażenie standardowe; o - wyposażenie opcjonalne

## Moduł diagnostyczny SMART



Zaawansowany interfejs diagnostyczny SMART umożliwia odczyt aktualnych parametrów pracy klimatyzatorów oraz ich diagnostykę. Dodatkowo pozwala na ręczne wysterowanie poszczególnych podzespołów jednostki zewnętrznej i podgląd parametrów jednostek.

| Kompatybilność  | UKURA | IMOTO | REVI0 | VERSU | MIRAI | HIRO | TENJI | NEVO | JATO | UNICO |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|-------|
| Aktualna częstotliwość pracy sprężarki                | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●    | ●     | ●    | ●    | ●     |
| Temperatura wymiennika jednostki wewnętrznej          | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●    | ●     | ●    | ●    | ●     |
| Temperatura wymiennika jednostki zewnętrznej          | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●    | ●     | ●    | ●    | ●     |
| Temperatura powietrza z jednostki wewnętrznej         | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●    | ●     | ●    | ●    | ●     |
| Temperatura zewnętrzna                                | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●    | ●     | ●    | ●    | ●     |
| Temperatura tłoczenia                                 | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●    | ●     | ●    | ●    | ●     |
| Temperatura powrotu czynnika do jednostki zewnętrznej | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●    | ●     | ●    | ●    | ●     |
| Docelowa częstotliwość pracy sprężarki                | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●    | ●     | ●    | ●    | ●     |
| Prąd pracy urządzenia                                 | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●    | ●     | ●    | ●    | ●     |
| Napięcie zasilania jednostki zewnętrznej (Moduł IPM)  | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●    | ●     | ●    | ●    | ●     |
| Największa wartość napięcia zasilania                 | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●    | ●     | ●    | ●    | ●     |
| Ustawiona temperatura                                 | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●    | ●     | ●    | ●    | ●     |
| Otwarcie zaworu EEV                                   | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●    | ●     | ●    | ●    | ●     |
| Tryb pracy  | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●    | ●     | ●    | ●    | ●     |
| Tryb pracy jednostki wewnętrznej                      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●    | ●     | ●    | ●    | ●     |
| Obciążenie jednostki zewnętrznej                      | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●    | ●     | ●    | ●    | ●     |
| Błąd jednostki wewnętrznej                            | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●    | ●     | ●    | ●    | ●     |
| Błąd jednostki zewnętrznej                            | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●    | ●     | ●    | ●    | ●     |
| Prędkość wentylatora jednostki zewnętrznej            | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●    | ●     | ●    | ●    | ●     |

● - wyposażenie standardowe; o - wyposażenie opcjonalne



## Panele BLACK i RAL

Wychodząc naprzeciw ciągle rosnącym oczekiwaniom naszych klientów, producent urządzeń klimatyzacyjnych Rotenso wprowadził do oferty panele maskujące dla jednostek kasetonowych TENJI jako akcesoria opcjonalne w kolorze czarnym lub dowolnym innym z palety RAL. Panele dostępne na zamówienie.

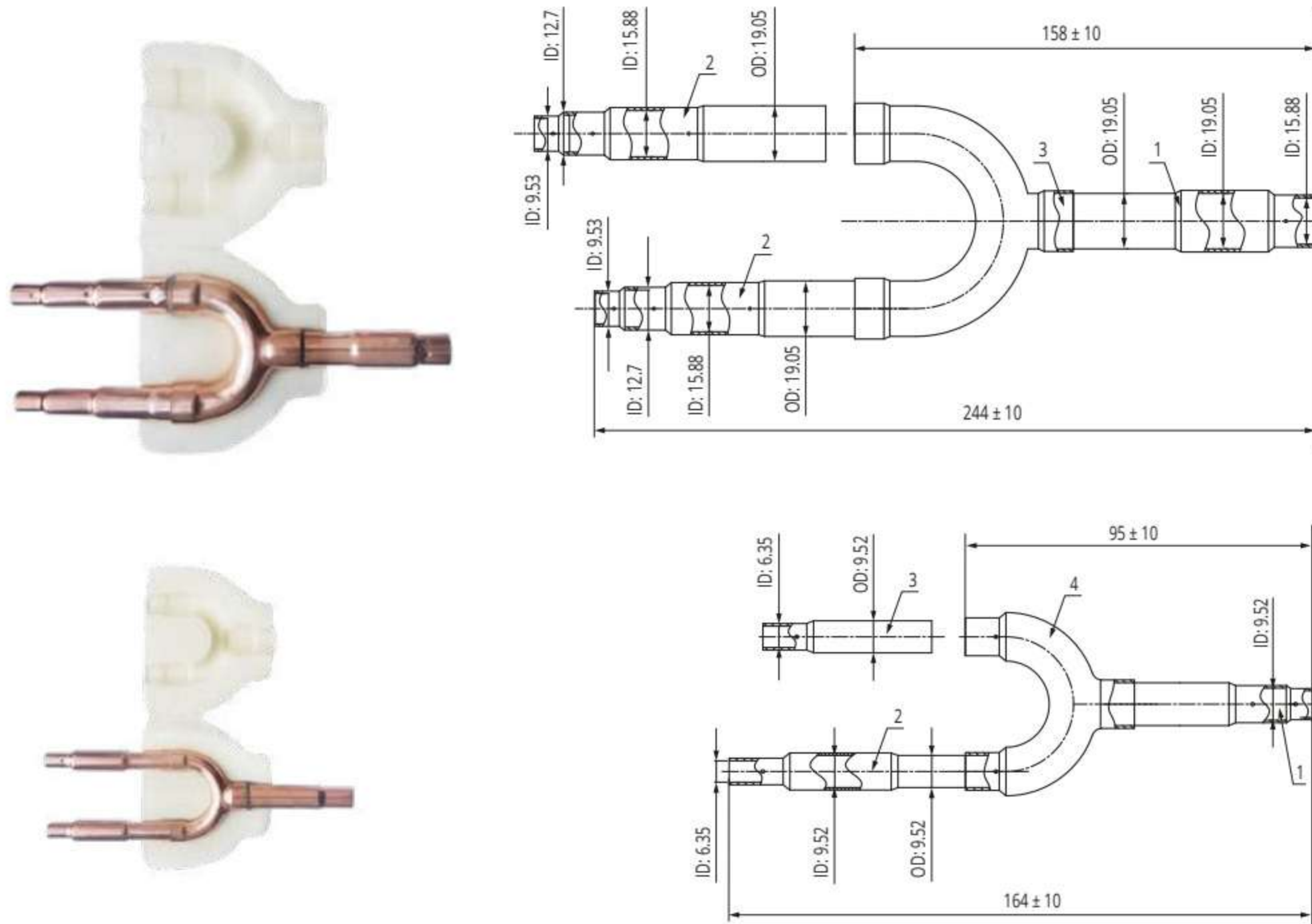
|   |  |   |   |   |                   |
|---|--|---|---|---|-------------------|
|  |  |  |  |  |                   |
| <b>Kompatybilność</b>   | <b>TCCX2p BLACK</b>  | <b>TCCX2p RAL</b>   | <b>TCCX2p RAL</b>   | <b>TCCX2p RAL</b>   | <b>TCCX2p RAL</b> |
| TENJI CC serii "X" 650 × 650  | •  | •   | •   | •   | •                 |

|  |   |  |  |  |                   |
|--|---|--|--|--|-------------------|
|  |  |  |  |  |                   |
| <b>Kompatybilność</b>  | <b>TSCX2p BLACK</b>   | <b>TSCX2p RAL</b>  | <b>TSCX2p RAL</b>  | <b>TSCX2p RAL</b>  | <b>TSCX2p RAL</b> |
| TENJI CS serii "X" 950 × 950   | •   | •  | •  | •  | •                 |

## Trójniki RVF-RDIX

Komplet dwóch rozdzielaczy (dla rury gazowej i cieczowej) stosowanych dla systemów DUAL oraz RVF Rotenso. Wszystkie rozdzielacze Rotenso do wykorzystania w kilku zakresach rozmiarowych do samodzielnego docięcia. W zestawie znajduje się dedykowana izolacja termiczna, która w znaczny sposób przyspiesza i ułatwia obróbkę instalacji.





# Rozwiązania do central wentylacyjnych

Dzięki modułom AHUBOX możliwe jest podłączenie jednostek zewnętrznych Rotenso do freonowych chłodziw/nagrzewnic w centralach wentylacyjnych.

Jednostki zewnętrzne Rotenso wraz z modułem podłączenia centrali wentylacyjnej, tworzą idealne rozwiązanie pozwalające pracować w trybie chłodzenia oraz w trybie grzania. Jedna centrala wymaga co najmniej jednego zestawu AHU.



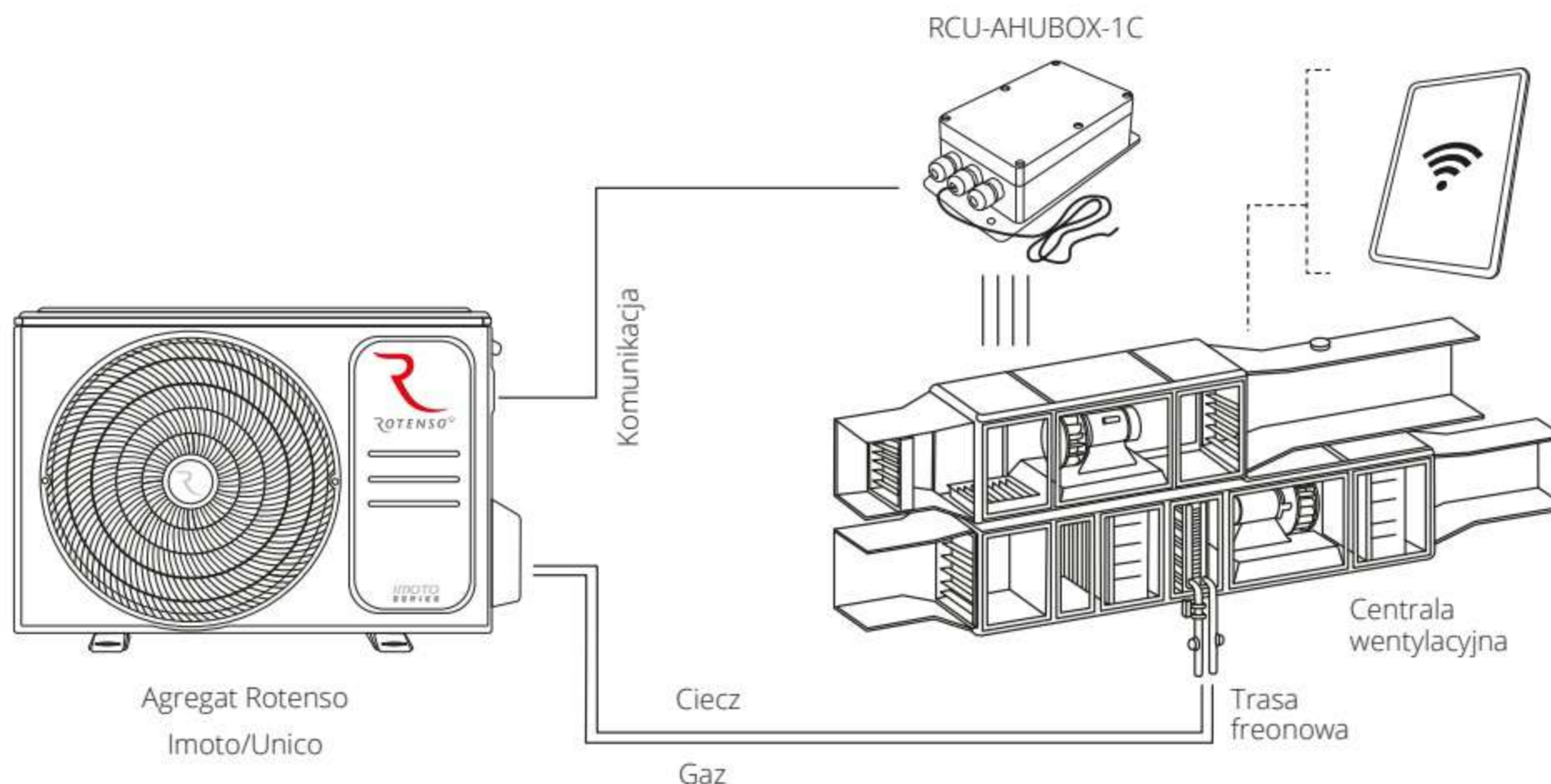
## Agregaty skraplające RAHU

Moduł komunikacyjny RCU-AHUBOX-1C współpracuje z zewnętrznymi jednostkami inwerterowymi z serii Imoto I26Xo, I35Xo, I50Xo, I70Xo oraz UNICO UO90Xo, UO100Xo, UO120Xo, UO140Xo, UO160Xo o mocach 2,6 kW do 15,5 kW.

Sterowanie trybem chłodzenia/grzania odbywa się poprzez sygnał napięciowy 0-10V w zakresie wydajności od 0 do 100%. Moduł jest wyposażony w wyjście sterujące trybu odszraniania i alarmu.

| Moduł podłączenia centrali wentylacyjnej               |       |                       | RCU-AHUBOX-1C  |             |             |             |                |               |                |               |                |  |
|--|-------|-----------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|--|
| Model jednostki zewnętrznej                            |       |                       | Imoto I26Xo    | Imoto I35Xo | Imoto I50Xo | Imoto I70Xo | Unico UO90Xo   | Unico UO100Xo | Unico UO120Xo  | Unico UO140Xo | Unico UO160Xo  |  |
| Wydajność  |       | kW                    | 2,6            | 3,5         | 5,3         | 7,0         | 8,8            | 10,5          | 12,1           | 14,0          | 15,5           |  |
| Średnica przyłączy                                     | Ciecz | mm                    | Φ6,35          | Φ6,35       | Φ6,35       | Φ9,52       | Φ9,52          | Φ9,52         | Φ9,52          | Φ9,52         | Φ9,52          |  |
|  | Gaz   | mm                    | Φ9,52          | Φ9,52       | Φ12,7       | Φ15,9       | Φ15,9          | Φ15,9         | Φ15,9          | Φ15,9         | Φ15,9          |  |
| Sterowanie   |       |                       | 0 - 10V        | 0 - 10V     | 0 - 10V     | 0 - 10V     | 0 - 10V        | 0 - 10V       | 0 - 10V        | 0 - 10V       | 0 - 10V        |  |
| Zasilanie  |       | V-Hz, Ø               | 220-240-50, 1f |             |             |             | 380-420-50, 3f |               | 220-240-50, 1f |               | 380-420-50, 3f |  |
| Przewody zasilające jednostkę zewnętrzną               |       | il. × mm <sup>2</sup> | 3 × 1,5        | 3 × 1,5     | 3 × 2,5     | 3 × 2,5     | 3 × 2,5        | 5 × 2,5       | 3 × 2,5        | 5 × 2,5       | 5 × 2,5        |  |
| Przewody sterujące i zasilające: jednostka zewn. - RCU |       | il. × mm <sup>2</sup> | 4 × 1,5        | 4 × 1,5     | 4 × 1,5     | 4 × 1,5     | 4 × 1,5        | 4 × 1,5       | 4 × 1,5        | 4 × 1,5       | 4 × 1,5        |  |
| Przewody sterujące: centrala - RCU                     |       | il. × mm <sup>2</sup> | 10 × 0,25      | 10 × 0,25   | 10 × 0,25   | 10 × 0,25   | 10 × 0,25      | 10 × 0,25     | 10 × 0,25      | 10 × 0,25     | 10 × 0,25      |  |

- Uwagi:  
 1. Wymaga sygnału sterującego 0-10V z centrali wentylacyjnej oraz sygnału zwarty/rozarty dla przełączenia trybów pracy grzanie/chłodzenie.  
 2. Komunikacja S1



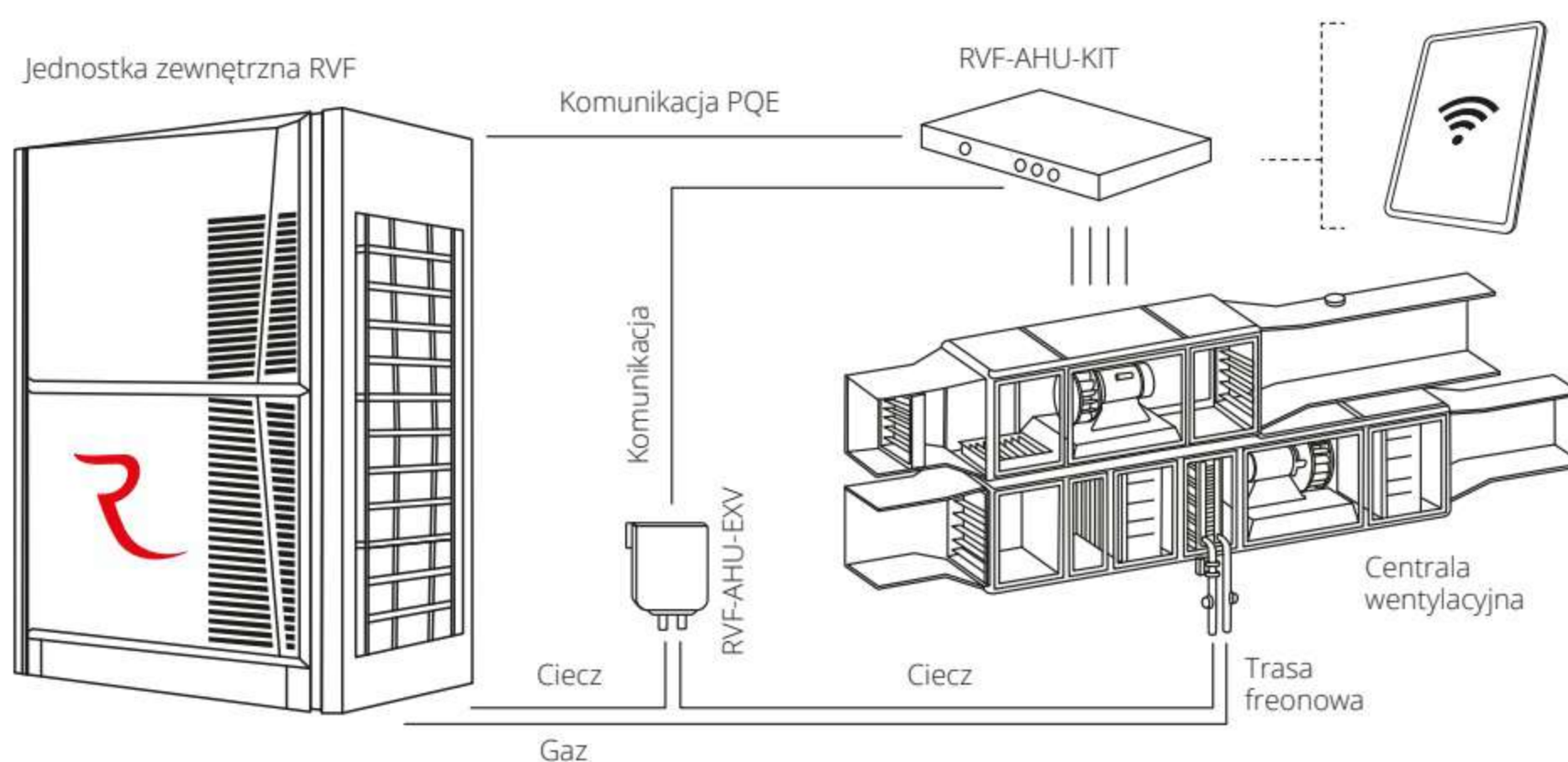


## Agregaty skraplające RVF AHU

Moduł RVF-AHU-KIT współpracuje z jednostkami zewnętrznymi z serii V-STAGE, miniRVF i RVF o mocy 10 kW do 244 kW. Umożliwia podłączenie do czterech zaworów rozprężnych RVF-AHU-EXV, które obsługują wymienniki freonowe centrali wentylacyjnej dowolnego producenta. Moduł RVF-AHU-KIT automatycznie zarządzać może trybami pracy chłodzenie lub grzanie, sterowanie odbywać się może poprzez sygnał napięciowy 0-10 V w zakresie wydajności od 0 do 100% lub sygnałem pozwolenia na pracę ze sterownika w połączeniu z czujnikami temperatur znajdującymi się w zestawie. Wyposażony jest w wyjście sterujące trybu odszraniania i alarmu. Moduł AHU posiada wbudowany zawór rozprężny, czujniki temperatury, sterownik oraz kompletną automatykę. Jedna centrala wentylacyjna wymaga co najmniej jednego zestawu AHU.

| Model                    |                 |                       | RVF-AHU-KIT               | RVF-AHU-EXV-2-8 | RVF-AHU-EXV-9-20 | RVF-AHU-EXV-22-40 | RVF-AHU-EXV-45-61 |
|--------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Wydajność                |                 | kW                    | -                         | 2 - 8           | 9 - 20           | 22 - 40           | 45 - 61           |
| Przyłącza rur            | Wejście cieczy  | mm (cale)             | -                         | Φ9,52 (3/8")    | Φ9,52 (3/8")     | Φ12,7 (1/2")      | Φ15,9 (5/8")      |
|                          | Wyjście cieczy  | mm (cale)             | -                         | Φ9,52 (3/8")    | Φ9,52 (3/8")     | Φ12,7 (1/2")      | Φ15,9 (5/8")      |
| Sterowanie               |                 |                       | 0-10V                     | 0-10V           | 0-10V            | 0-10V             | 0-10V             |
| Zasilanie                |                 | V-Hz, Ø               | 220-240-50, 1f            | 220-240-50, 1f  | 220-240-50, 1f   | 220-240-50, 1f    | 220-240-50, 1f    |
| Przewody                 | Komunikacji PQE | il. x mm <sup>2</sup> | 2 x 0,75-1,0 (ekranowany) |                 |                  |                   |                   |
|                          | Zasilające      | il. x mm <sup>2</sup> | 3 x 1,0                   |                 |                  |                   |                   |
| Wymiary netto            | S x W x G       | mm                    | 347 x 245 x 73            | 212 x 276 x 71  | 212 x 276 x 71   | 212 x 276 x 71    | 212 x 276 x 71    |
| Wymiary brutto           | S x W x G       | mm                    | 385 x 280 x 175           | 240 x 335 x 135 | 240 x 335 x 135  | 240 x 335 x 135   | 240 x 335 x 135   |
| Waga netto / Waga brutto |                 | kg                    | 1,7 / 2,1                 | 1,8 / 2,2       | 1,8 / 2,2        | 1,8 / 2,2         | 3,0 / 4,6         |

Moduł RVF-AHU współpracuje z wszystkimi jednostkami zewnętrznymi z serii RVF o mocy od 10 kW do 244 kW. Umożliwia podłączenie wymiennika freonowego centrali wentylacyjnej dowolnego producenta i sterowanie trybem chłodzenia lub grzania. Sterowanie odbywa się poprzez sygnał napięciowy 0-10V w zakresie wydajności od 0 do 100% lub sygnałem pozwolenia na pracę ze sterownika w połączeniu z czujnikami temperatur, które znajdują się w zestawie do RVF-AHU-KIT. Moduł RVF-AHU-KIT obsługuje do czterech zaworów RVF-AHU-EXV, wyposażony jest w wyjście sterujące trybem odszraniania i alarmu, w zestawie czujniki temperatury, sterownik oraz kompletną automatykę. Moduł RVF-AHU-EXV to zawór rozprężny w izoizolacyjnej obudowie. RVF-AHU-KIT to uniwersalna automatyka, obsługująca do 4 szt. zaworów RVF-AHU-EXV.



| Kompatybilność                                | RCU AHUBOX1C | RVF-AHU |
|---|--------------|---------|
| Współpraca z agregatami IMOTO i UNICO         | •            |         |
| Współpraca z agregatami RVF                   |              | •       |
| Zawór rozprężny wewnętrzny w agregacie        | •            |         |
| Zawór rozprężny zewnętrzny w module           |              | •       |
| Funkcja chłodzenia                            | •            | •       |
| Funkcja grzania                               | •            | •       |
| Automatyczna zmiana trybów grzanie/chłodzenie | •            | •       |
| Sterowanie sygnałem 0-10V                     | •            | •       |
| Sterowanie sygnałem ON-OFF                    |              | •       |
| Dodatkowe czujniki temperatury                |              | •       |
| Dodatkowe sterownik                           |              | •       |
| Dodatkowa automatyka                          |              | •       |
| Blue Fin agregatu                             |              | •       |
| Gold Fin agregatu                             | •            |         |
| Wbudowana grzałka karteru sprężarki           | •            | •       |
| Wbudowana grzałka tacy ociekowej              | •            |         |
| Technologia EVI                               |              | o (*)   |
| Grzanie do -20°C                              | •            |         |
| Grzanie do -30°C                              |              | • (*)   |

• - wyposażenie standardowe; o - wyposażenie opcjonalne  
 (\*) Zakres pracy zależny od zastosowanej jednostki zewnętrznej RVF.





[rotenso.com](https://www.rotenso.com)

