



Katalog

Systemy klimatyzacji
2021 / 2022



Spis treści

Informacje ogólne

O firmie Rotenso®.....	04
Laboratorium i kontrola jakości.....	06
Chłodzenie i ogrzewanie przyszłości.....	07

Technologia

Systemy nowoczesnej technologii SKY®.....	10
Digital Inverter SKY® Sterowanie DC Inverter.....	12
Energooszczędne silniki BLDC SKY®.....	13
Sprężarki rotacyjne BLDC Inverter.....	14
Normy głośności.....	15

Rozwiązania

Rozwiązanie Single 1:1.....	20
Rozwiązanie Dual 1:2.....	22
Rozwiązanie Multi 1:X.....	24
Rozwiązanie Solo 0:1.....	26
Generacja X.....	28
Funkcje cichej pracy.....	30
System zdrowego powietrza.....	32
Zdalne sterowanie.....	36
Pakiet pracy całorocznej.....	38
Inteligentny nawiew.....	40
Bezpieczne dla Ciebie i środowiska.....	42
Użyteczne funkcje.....	44
Funkcje systemów klimatyzacyjnych.....	48

Klimatyzatory Single, Multi, Dual

Klimatyzator ścienny Mirai.....	56
Klimatyzator ścienny Versu.....	62
Klimatyzator ścienny Revio.....	72
Klimatyzator ścienny Teta.....	80
Klimatyzator ścienny Elis.....	88
Klimatyzator ścienny Imoto.....	94
Klimatyzator ścienny Ukura.....	100
Klimatyzator ścienny Roni.....	106
Klimatyzator kasetonowy Tenji.....	112
Klimatyzator przypodłogowo podsufitowy Jato...120	

Klimatyzator kanałowy Nevo.....	128
Klimatyzator konsolowy Aneru.....	136
Agregat Hiro.....	142

Klimatyzatory Solo

Klimatyzator przenośny Orta.....	154
Klimatyzator przenośny Zico.....	156
Klimatyzator przenośny Giru.....	158

Rozwiązanie Care

Użyteczne funkcje.....	164
Powierzchnia do oczyszczenia.....	166
Oczyszczacz Aero.....	168
Oczyszczacz Qube.....	170
Oczyszczacz Ione.....	172
Oczyszczacz Piura.....	174
Oczyszczacz Wint.....	176
Oczyszczacz Cleo.....	178

Osuszacze powietrza

Osuszacz Dorai.....	182
---------------------	-----

Akcesoria

Sterowniki bezprzewodowe.....	186
Modemy sterowania WiFi.....	187
Sterowniki przewodowe.....	188
Sterowniki przewodowe centralne.....	189
Moduły styków bezpotencjałowych Dry Contact.....	190
Panele klimatyzatorów kasetonowych Tenji „Black”.....	193
Agregaty skraplające do central wentylacyjnych.....	194

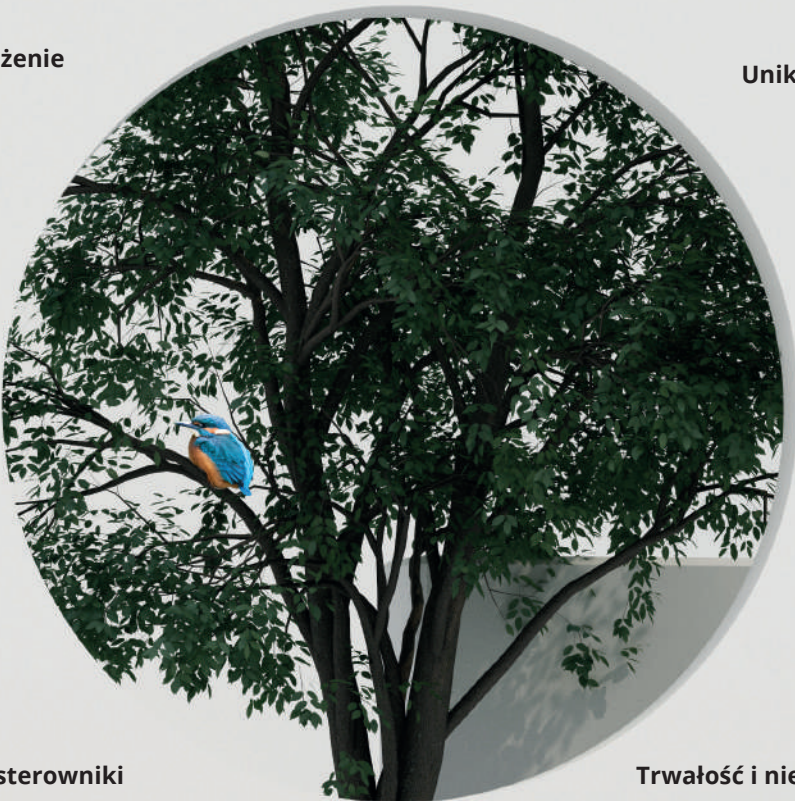
Witamy w klasie premium

Najwyższej jakości materiały

Najwyższa wydajność pracy

Bogate wyposażenie

Unikalny design



Ergonomiczne sterowniki

Trwałość i niezawodność

Doskonały system filtracji powietrza

Wysoka klasa energooszczędności

WE ARE **COOL** WE ARE **HEAT** WE ARE **COMFORT** WE ARE **AIR** WE ARE **ROTENSO**

Zdjęcia produktów mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistego wyglądu urządzeń. Dokładamy wszelkich możliwych starań, aby fotografie wiernie oddawały kolorystykę urządzeń, jednak ze względu na różnice w technice druku kolory te mogą się różnić od rzeczywistych. Zastrzegamy sobie prawo do błędów w opisach oraz parametrach technicznych.

O firmie **Rotenso®**

Naszą misją jest dostarczanie najnowocześniejszych rozwiązań z branży klimatyzacji, wentylacji i ogrzewania, opartych o wysokowydajną, energooszczędną technologię inverterową. 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

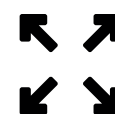


5 lat gwarancji*

*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. Udoskonalany 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
5,30**

Ciesz się wysokim
wskaźnikiem efektywności
energetycznej SCOP -
nawet do 5,30



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



Steruj zdalnie swoim
systemem za pomocą
aplikacji i modułu WiFi
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

35 globalnych certyfikatów jakości:



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.

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

Wygodnie sterowane aplikacją

Nie wymaga budowy kominów

Energooszczędność

Bezobsługowe źródło ciepła

Nie wymaga dodatkowych projektów i przyłączy

Efektywne ogrzewanie nawet przy -30°C

Oczyszczanie

Osuszanie

Chłodzenie lub ogrzewanie

Klimatyzatory - pompy ciepła powietrze-powietrze

Klimatyzatory będące pompami ciepła typu powietrze-powietrze to nowoczesny i efektywny sposób na ogrzewanie i chłodzenie pomieszczeń. Zasada działania pomp jest bardzo prosta. Urządzenie odbiera ciepło zakumulowane w powietrzu i poprzez układ instalacji chłodniczej oddaje je do powietrza, które oczyszczone cyrkuluje w Twoim domu. Ogrzewanie powietrzną pompą ciepła opiera się na pobieraniu energii z otoczenia (do 75%) i uzupełnieniem jej pozostałej części energią elektryczną (około 25%).

Na przestrzeni ostatnich lat powietrzne pompy ciepła cieszą się rosnącą popularnością wypierając tradycyjne rozwiązania oparte na paliwach kopalnych (węgiel, gaz ziemny, olej opałowy). Z powodzeniem znajdują zastosowanie zarówno w aktualnie budowanych, jak i modernizowanych obiektach. W przypadku nowego domu, zaoszczędzisz na dodatkowych projektach, opłatach przyłączeniowych oraz wykonaniu samego przyłącza np. gazu. Nie musisz również budować kosztownego komina, wystarczy tylko podłączyć zasilanie.

WE ARE COOL



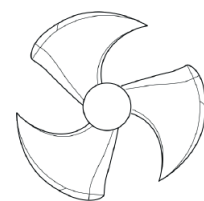
Wyższa wydajność
mniej zużycie energii,
niż emisja hałasu



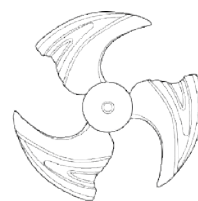
Systemy nowoczesnej technologii SKY^R

Bioniczny wzór łopatek wentylatora i ulepszony kanał powietrzny

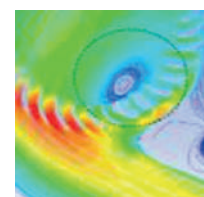
Innowacyjna konstrukcja łopatek wentylatora oparta na zasadach bioniki umożliwia skuteczne zmniejszenie oporu przepływu powietrza i poziomu hałasu. Zoptymalizowany kanał powietrzny zapewnia jednakowy przepływ powietrza, zużywając o 30% mniej energii.



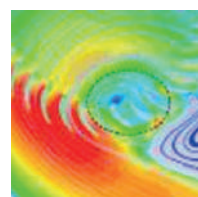
Klasyczny wzór łopatek dostępnych na rynku



Wysokowydajny wzór łopatek Rotenso



Standardowy kanał powietrza



Wysokowydajny kanał powietrza

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.

Wydajność %



Pełna kontrola nad Inwerterem

Oszczędność 20%



Sprężarki rotacyjne DC INVERTER

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

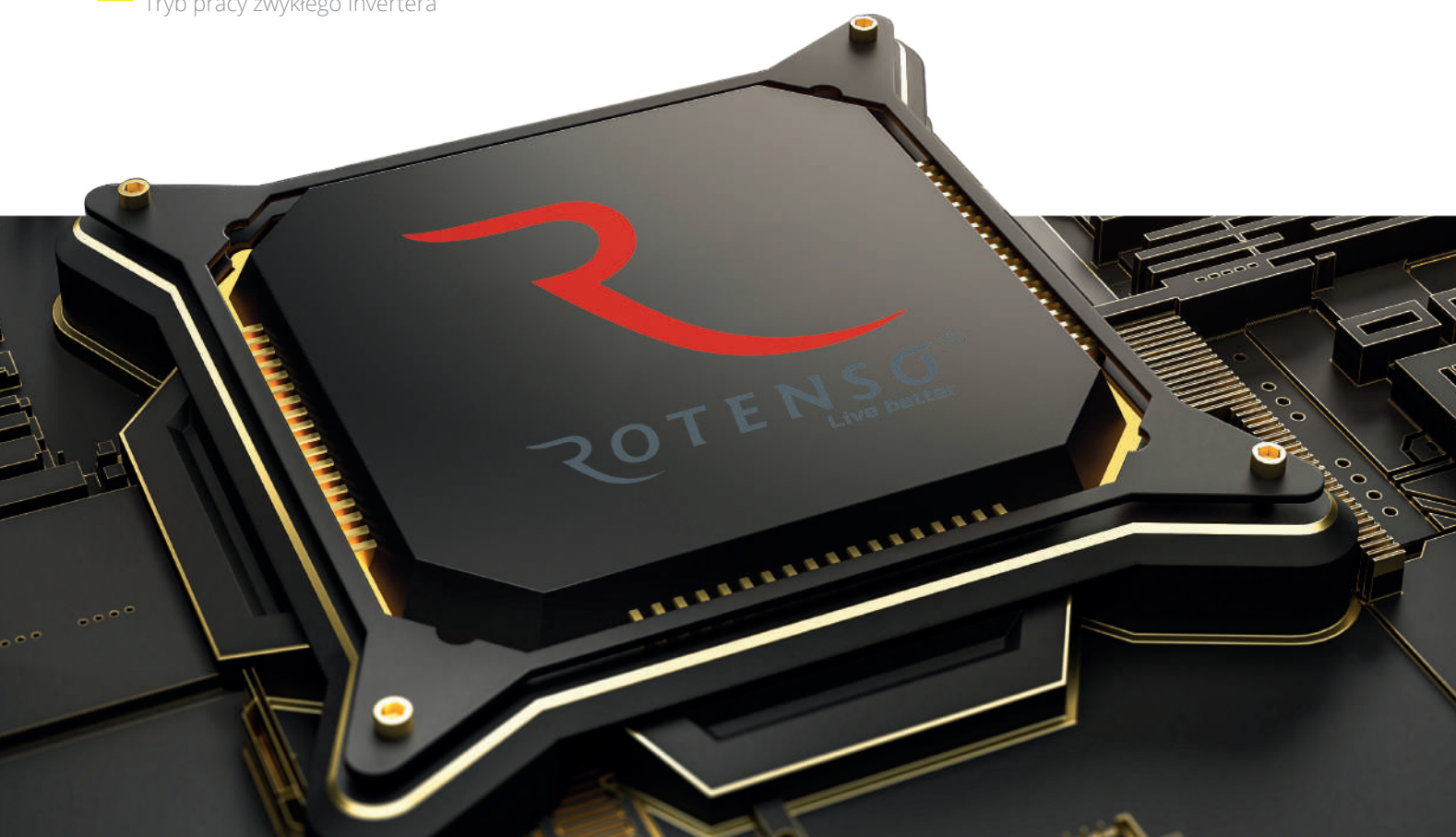
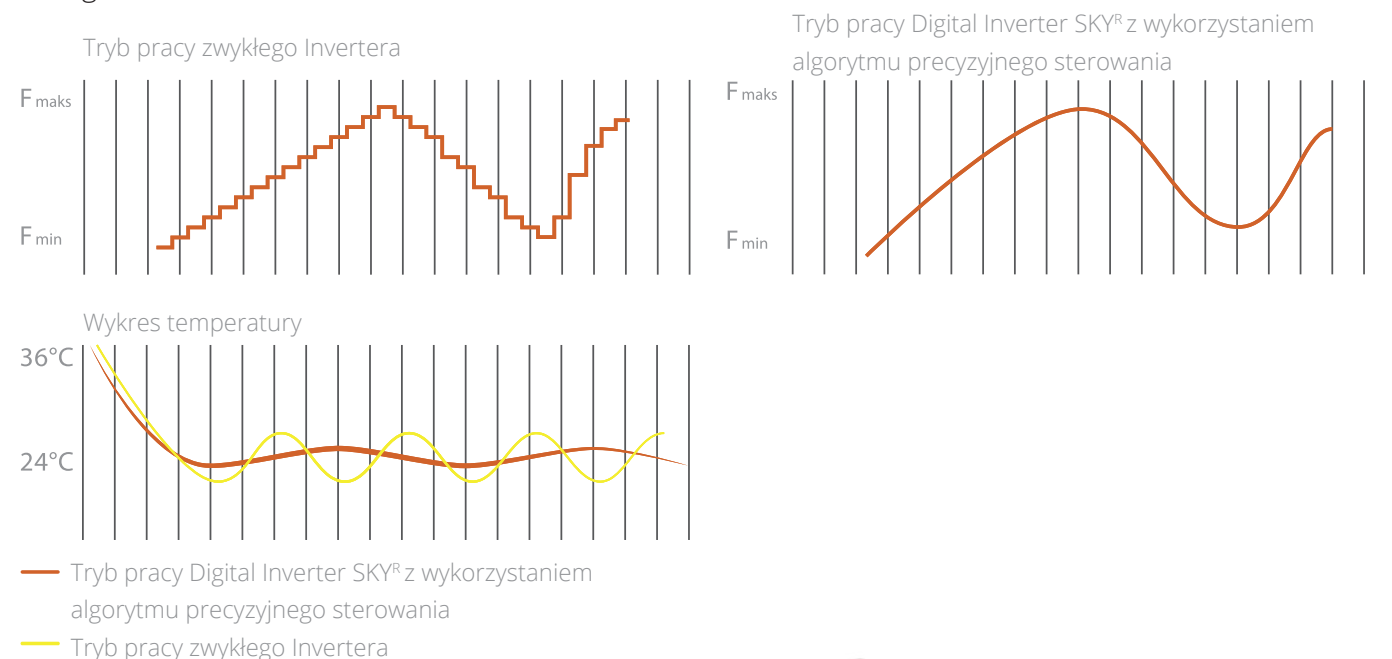
Rurki wewnętrznie rowkowane

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

Digital Inverter SKY^R

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.



Energooszczędne silniki BLDC SKY^R

Sterowanie sinusoidy DC INVERTER

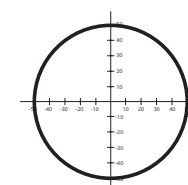
Wysoka wydajność energetyczna i cicha praca jest osiągnięta za pomocą kontroli sinusoidy falownika prądu stałego.

Silnik z magnesem w kształcie wektora

Silnik odpowiada za 90% zużycia energii klimatyzatora. Optymalizacja struktury wewnętrznej silników z magnesem stosowanych w urządzeniach Rotenso pozwoliła zwiększyć prędkość obrotów silnika przy mniejszym poborze energii. Tym samym sprawność silnika wzrosła o 3% w porównaniu z konwencjonalnymi silnikami prądu stałego.



Silnik w kształcie wektora

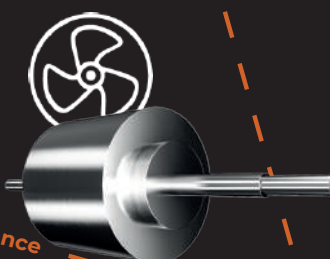


Precyzyjne ruchy
wysoka wydajność

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.



SKY^R



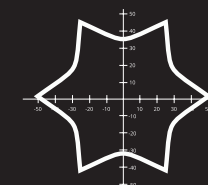
Zasada I-Balance

Silniki BLDC SKYR

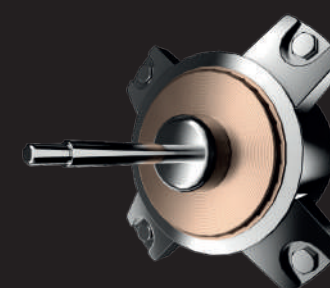
Optymalizacja struktury powoduje, że silnik wentylatora BLDC SKY^R oferuje o 10% wyższą wydajność przy zmniejszeniu rozmiarów o 35%.

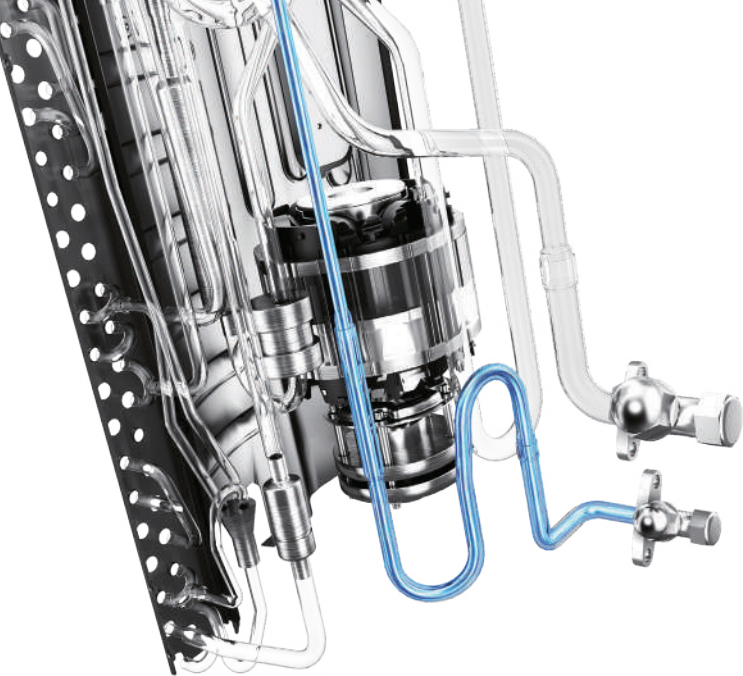


Standardowy silnik DC



Mniejsza stabilność pracy, słabsza efektywność





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 wieloletnią, energooszczędną i bezproblemową 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



Normy głośności

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

Przypadki stwierdzenia ewentualnych niezgodności na etapie analizy formalnej ze strony wspólnoty, czy spółdzielni mieszkaniowych są wynikiem błędnej interpretacji polegającej na porównaniu wyników różnych sposobów pomiarów.

Deklarowane przez producenta Rotenso parametry głośności urządzeń nie mogą być wprost porównywane z wynikami pomiarów Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

Oświadczenie
do pobrania tutaj:



- Pomiar głośności jednostki zewnętrznej podawany w danych technicznych urządzeń Rotenso jest wykonywany w komorze bezekowej z odległości 1m oraz połowy wysokości urządzenia.
- Pomiar głośności jednostki zewnętrznej wykonywany przez Państwową Inspekcję Sanitarną odbywa się wewnątrz pomieszczenia przy zamkniętych oknach.

Pomiar głośności jednostek zewnętrznych Rotenso dokonywany przez Państwową Inspekcję Sanitarną wskazuje wartości znacznie niższe od dopuszczalnych poziomów hałasów określonych we wszelkich istniejących rozporządzeniach i regulacjach.

Klimatyzatory Rotenso, spełniając obowiązujące normy oraz przepisy w zakresie dopuszczalnych poziomów emisji hałasu, mogą być instalowane w każdym rodzaju budownictwa na terenie całej Unii Europejskiej.



WE ARE HEAT



Niczego nie musisz,
możesz mieć wszystko

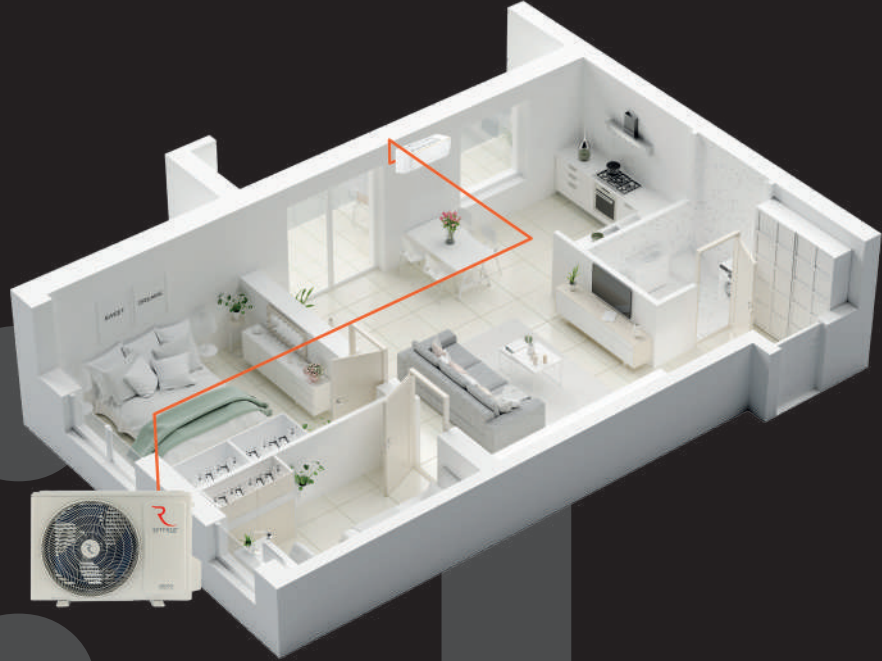
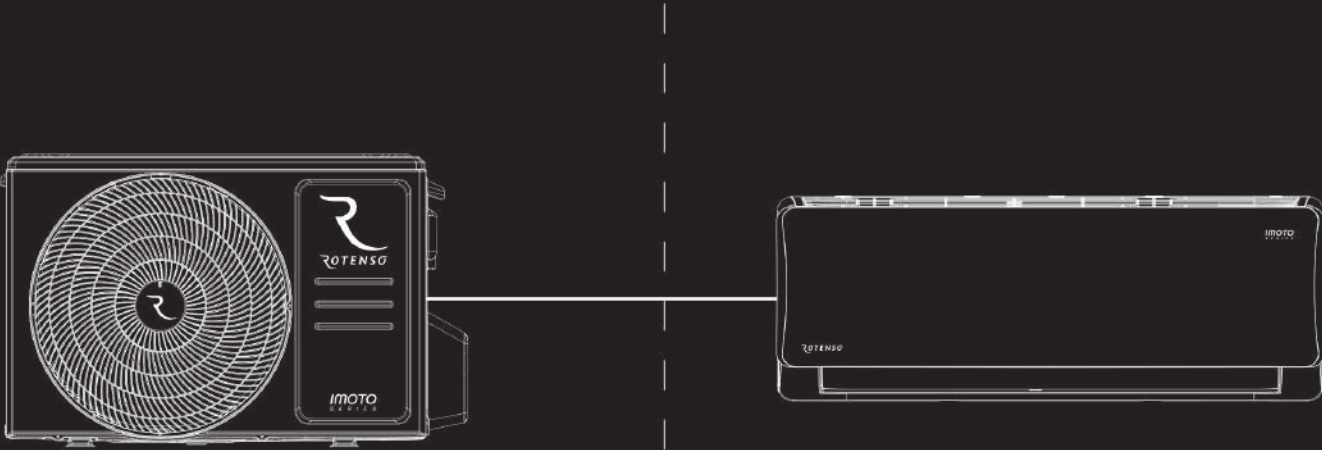


Rozwiązanie Single 1:1



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.



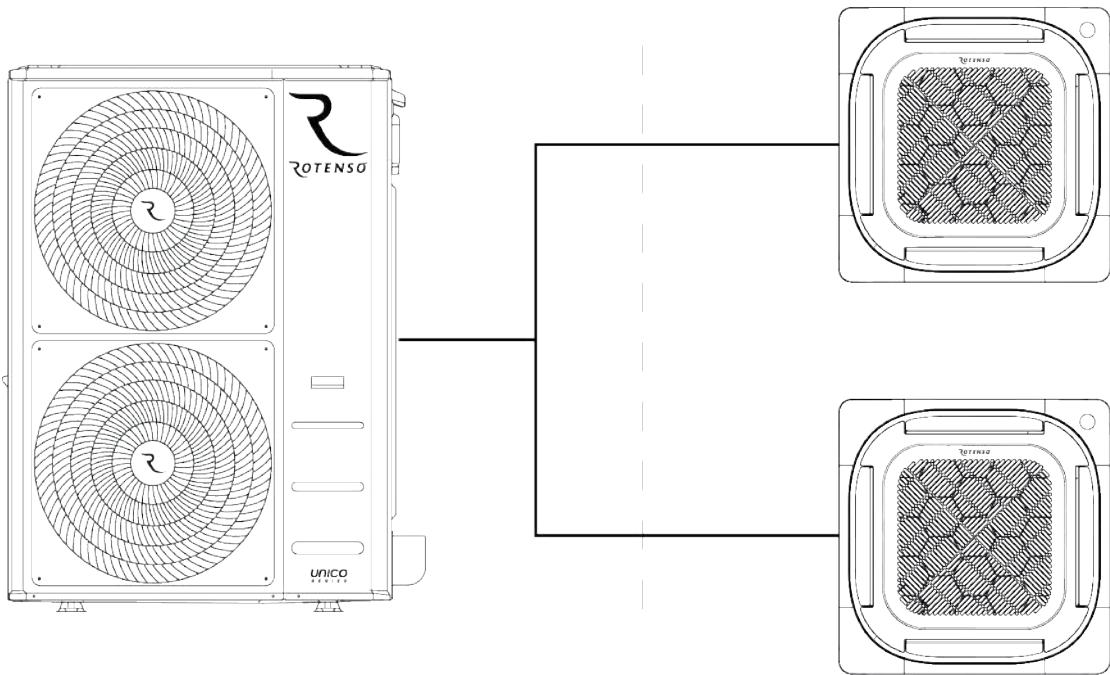
Model	Typ		2,1 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	7,3 kW	9,0 kW	10,5 kW	12,3 kW	14,0 kW	15,8 kW	Strona w katalogu
MIRAI	ŚCIENNE				•								48 - 53
VERSU MIRROR	ŚCIENNE			•	•	•							54 - 63
VERSU SILVER	ŚCIENNE			•	•								
VERSU GOLD	ŚCIENNE			•	•								
REVIO	ŚCIENNE			•	•	•	•						64 - 71
TETA	ŚCIENNE				•								72 - 79
ELIS	ŚCIENNE			•	•	•							80 - 85
IMOTO	ŚCIENNE		•	•	•	•	•						86 - 91
UKURA	ŚCIENNE			•	•	•	•						92 - 97
RONI	ŚCIENNE			•	•	•	•						98 - 103
TENJI	KASETONOWE		•		•	•	•	•	•	•	•	•	104 - 111
JATO	PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWE					•	•	•	•	•	•	•	112 - 119
NEVO	KANAŁOWE		•		•	•	•	•	•	•	•	•	120 - 127
ANERU	KONSOLOWE				•	•							128 - 133

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 i jednoczesna oszczędność miejsca na zewnątrz to cecha wiodąca rozwiązania Dual 1:2.



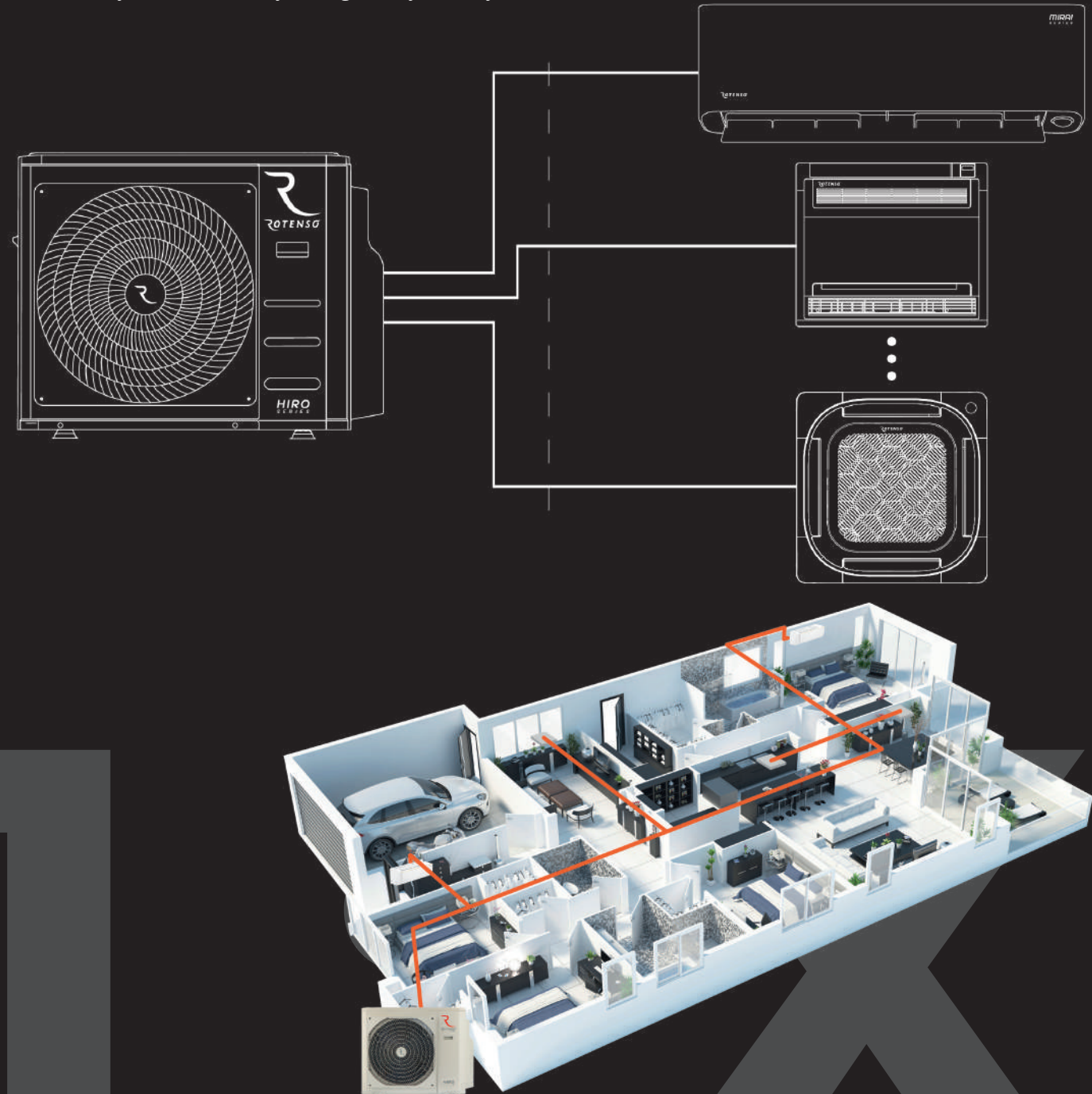
Model	Typ		3,5 kW	5,3 kW	7,0 kW	8,8 kW	Strona w katalogu
TENJI	KASETOWE				•	•	104 - 111
JATO	PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWE			•	•	•	112 - 119
NEVO	KANAŁOWE		•	•	•	•	120 - 127

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.



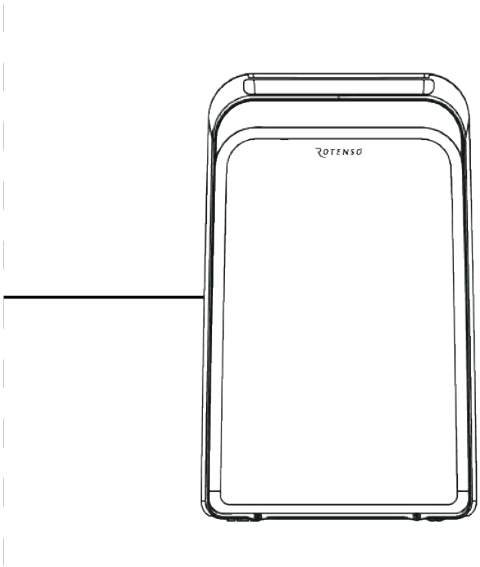
Model	Typ		2,1 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,3 kW	7,3 kW	8 kW	Strona w katalogu
MIRAI	ŚCIENNE				•				48 - 53
VERSU MIRROR	ŚCIENNE			•	•	•			54 - 63
VERSU SILVER	ŚCIENNE			•	•				
VERSU GOLD	ŚCIENNE			•	•				
REVIO	ŚCIENNE			•	•	•	•		64 - 71
IMOTO	ŚCIENNE		•	•	•	•	•		86 - 91
TENJI	KASETOWE		•	•	•	•	•		104 - 111
JATO	PRZYPODŁOGOWO- PODSUFITOWE					•	•		112 - 119
NEVO	KANAŁOWE		•	•	•	•	•		120 - 127
ANERU	KONSOLA				•	•			128 - 133
AQUAMI	HYDRAULICZNY							•	Więcej w katalogu pomp ciepła Aquami

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.



Model	Typ		2,6 kW	3,5 kW	Grzanie	Chłodzenie	Strona w katalogu
ORTA	PRZENOŚNE		•			•	154
ZICO	PRZENOŚNE			•	•	•	156
GIRU	PRZENOŚNE		•	•		•	158



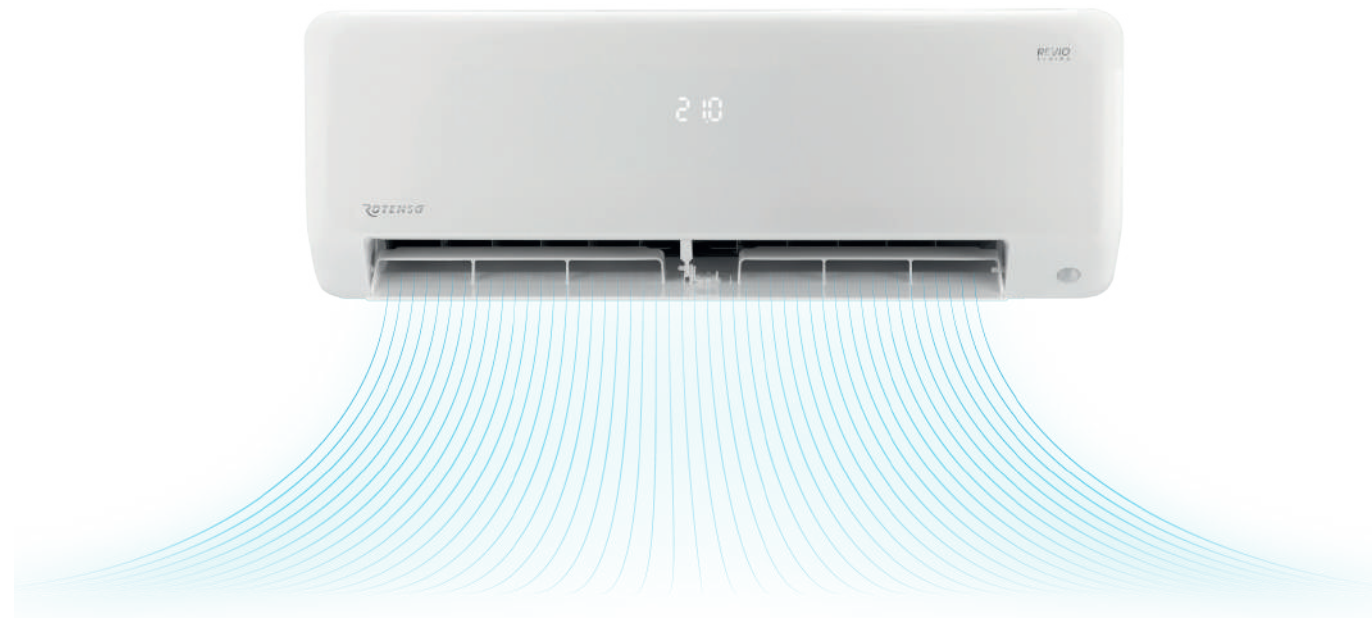
Poznaj najnowszą **Generację X**

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.





Tryb super **cichy eMOTO**

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



Cichy jak
szum lasu



Tryb **ciszy**

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



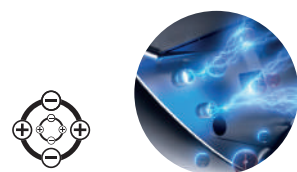
Funkcja **snu**

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



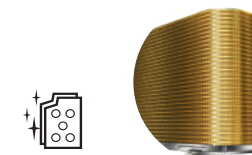
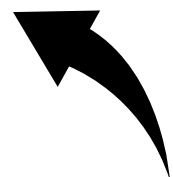
Filtr elektrostatyczny HD iAIR

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.



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 pozostawia czyste i odświeżone powietrze.



Antykorozyjne, połączone lamele

Efektywnie zabezpieczają jednostkę przed rozwojem bakterii, poprawiając jej wydajność. Dodatkowo unikalna, złota powłoka skutecznie chroni klimatyzator przed korozją.



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 3M HAF



Filtr Cold Nano iAIR



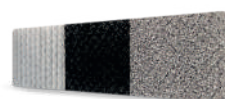
Filtr z jonami srebra



Filtr jonizujący



Filtr antybakteryjny HEPA iAIR



Filtr fotokatalityczny + Aktywny węgiel + Cold Nano



Filtr Cold Nano iAIR + Filtr z aktywnym węglem + Filtr Silver



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.

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.



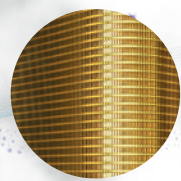
Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Eliminuje:

- kurz
- pyłki
- większe zanieczyszczenia

Antybakteryjne połączone lamele iAIR



Eliminuje:

- rozwój bakterii i grzybów

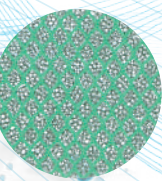
Filtr antybakteryjny HEPA iAIR



Eliminuje:

- komórki grzybów
- pierwotniaki
- bakterie
- wirusy

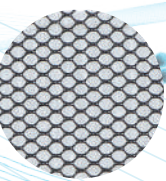
Filtr Silver Ion iAIR



Eliminuje:

- 99,9% bakterii i grzybów

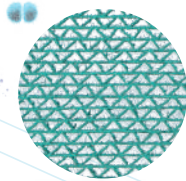
Filtr z Aktywnym węglem iAIR



Eliminuje:

- ozon
- węglowodory
- związki siarki
- azot

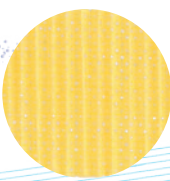
Filtr fotokatalityczny iAIR



Eliminuje:

- cząstki organiczne
- spaliny
- gazy

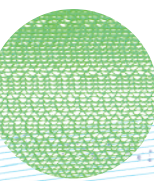
Filtr z witaminą C iAIR



Skutecznie:

- redukuje poziom stresu
- chroni przed działaniem promieni UV

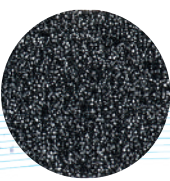
Filtr Katechinowy iAIR



Eliminuje:

- zapach dymu papierosowego
- zapachy kuchenne

Filtr Cold Nano iAIR



Eliminuje:

- szkodliwe, organiczne związki
- lotne cząstki formaldehydu

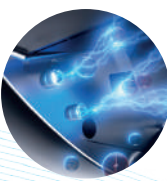
Lampa UV



Eliminuje:

- amoniak
- benzen
- bakterie

Super jonizator iAIR



Skutecznie:

- neutralizuje wolne rodniki
- przywraca równowagę jonową

Automatyczne oczyszczanie iClean



Oczyszcza wnętrze klimatyzatora z pleśni i kurzu

Automatyczne oczyszczanie iAIR



Osusza i oczyszcza wnętrze klimatyzatora



ILOŚĆ STOPNI PROCESÓW POPRAWY JAKOŚCI POWIETRZA PureR Stage		Filtr elektrostatyczny HD iAIR	Antybakteryjne połączone lamele iAIR	Filtr antybakteryjny HEPA iAIR	Filtr Silver Ion iAIR	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
MIRAI	6 stopniowy PureR Stage	•	•	•	•							•		•
VERSU	6 stopniowy PureR Stage	•	•	•						•		•		•
REVIO	6 stopniowy PureR Stage	•	•	•						•		•	•	
TETA	11 stopniowy PureR Stage	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•
ELIS	9 stopniowy PureR Stage	•	•		•	•	•	•	•	•				•
IMOTO	6 stopniowy PureR Stage	•	•	•						•		•		•
UKURA	6 stopniowy PureR Stage	•	•	•						•		•		•
RONI	9 stopniowy PureR Stage	•	•		•	•	•	•	•	•				•



Steruj zdalnie Twoim klimatyzatorem

Aplikacje SMART Life oraz NetHome Plus umożliwiają sterowanie klimatyzatorem bez użycia sterownika bezprzewodowego. Możliwe jest również dodatkowe zaprogramowanie czasu włączenia lub wyłączenia urządzenia. Dzięki wykorzystaniu funkcji SMART WiFi oraz modemu WiFi 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



Pobierz w
Google play



Pobierz w
App Store

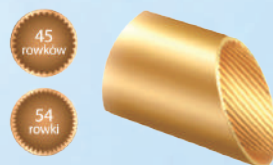
		Mirai	Versu	Revio	Teta	Elis	Imoto	Ukura	Roni	Tenji	Nevo	Jato
SmartLife					•	•			•			
NetHome Plus		•	•	•			•	•		•	•	•

Urządzenia do pracy całorocznej

Klimatyzator, jako urządzenie całoroczne, pracuje efektywnie w trybie grzania. Przy ekstremalnie niskich temperaturach zewnętrznych nawet do -30°C. Niezawodność funkcji grzewczej zapewnia między innymi wbudowana grzałka tacy ociekowej i grzałka karteru sprężarki, które przeciwdziałając oblodzeniu jednostki zewnętrznej i zaburzeniom pracy wentylatora, pozwalają zwiększyć efektywność pracy w trybie grzania oraz żywotność jednostki zewnętrznej.

Rury miedziane

Gęsto rowkowane rurki miedziane zwiększają obszar wymiany ciepła. Znaczną poprawę wydajności uzyskano zwiększając liczbę rowków z 45 do 54.



Gotowa na zimno

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



Koniec z zaledzeniem

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



Grzanie do temperatury -30°C

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



Wybierz swój model





Czujnik **SMART Eye**

Wbudowany inteligentny czujnik ruchu (SMART Eye) wykrywa obecność użytkownika i dostosowuje kierunek i przepływ powietrza do osoby przebywającej w pomieszczeniu. Specjalna konstrukcja wylotu powietrza rozprowadza ciepłe powietrze do podłoża i każdego narożnika pomieszczenia, a schłodzone powietrze do sufitu.



Inteligentny nawiew **eMOTO**

Wbudowane siłowniki umożliwiają automatyczne sterowanie pracą żaluzji pionowych i poziomych za pomocą pilota lub sterownika ściennego, co gwarantuje najwyższy komfort obsługi.



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.



System kontroli nawiewu **eMOTO**

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



Tryb Eco eMOTO

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



Ekologiczny
czynnik R32

Stosowanie czynnika R32 ogranicza wpływ urządzeń chłodziwo-grzewczych na zubożenie warstwy ozonowej. Urządzenia Rotenso z czynnikiem R32 to odpowiedź na globalne ocieplenie klimatu.



1W tryb czuwania

Funkcja oszczędzania energii umożliwia zmniejszenie jej zużycia w trybie czuwania do 1W. Obniża zużycie energii nawet o 80% w stosunku do poprzednich rozwiązań.



Sygnalizacja wycieku czynnika chłodniczego

Wyciek czynnika chłodniczego sygnalizowany jest przez wyświetlenie komunikatu EC. Pozwala to dodatkowo chronić sprężarkę przed uszkodzeniem oraz wysoką temperaturą.

Użyteczne funkcje



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.



Pamięć ustawienia żaluzji

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



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.

26°

Ukryty wyświetlacz temperatury SMART LED

Wszystkie potrzebne informacje wyświetlane są na panelu klimatyzatora w czytelny, a zarazem dyskretny sposób. Dzięki temu widzisz jaki jest aktualny status pracy klimatyzatora.



Programator czasowy

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



Wł./wył. wyświetlacza SMART LED na panelu

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





Automatyczne odparowanie skroplin

Wbudowana grzałka umożliwia automatyczne odparowanie skroplin. Dzięki temu klimatyzator nie wymaga dodatkowej obsługi.



Port SMART sterownika przewodowego

Inteligentne złącze oferuje możliwość podłączenia do klimatyzatora sterownika przewodowego.



Automatyczna żaluzja 4D (swing)

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



Funkcja uruchomienia awaryjnego

W przypadku usterki któregoś z czujników urządzenie można uruchomić awaryjnie do czasu przyjazdu uprawnionego serwisu.



Dwustronne odprowadzanie skroplin

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



Pamięć autorestartu

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



Tryb SMART Follow

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



Funkcja autodiagnozy

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



Kompensacja temperatury

Funkcja kompensacji pozwala na wyrównanie różnic pomiędzy temperaturą odczytywaną przez czujnik znajdujący się na wysokości montażu klimatyzatora, a temperaturą odczuwalną w niższych partiach pomieszczenia, abyś doświadczał komfortu w strefie, w której przebywasz.



Funkcje systemów klimatyzacyjnych

System		Funkcja	Mirai	Versu Mirror	Versu Mirror	Versu Mirror	Revio
SKY® Systemy nowoczesnej technologii		Silniki DC SKY®	•	•	•	•	•
		Digital DC Inverter SKY®	•	•	•	•	•
iAIR Systemy zdrowego powietrza		Automatyczne oczyszczanie iAIR	•	•	•	•	
		Automatyczne oczyszczanie iClean					•
		Super jonizator iAIR	•	•	•	•	•
		Lampa UV					
		Filtr Cold Nano iAIR		•	•	•	•
		Filtr 3w1 (Katechinowy + Silver Ion + wit. C) iAIR					
		Filtr 3w1 (Fotokatalityczny + Akt. węgiel + Cold Nano) iAIR					
		Filtr Silver Ion iAIR	•				
		Filtr antybakteryjny HEPA iAIR	•	•	•	•	•
		Filtr elektrostatyczny HD iAIR	•	•	•	•	•
eMOTO Systemy inteligentnego nawiewu		Tryb super cichy eMOTO	• ⁽³⁾	• ⁽³⁾	• ⁽³⁾	• ⁽³⁾	• ⁽³⁾
		Nawiew powietrza 4D eMOTO	•	•	•	•	•
		Tryb Breeze Away eMOTO					•
		Tryb Windless eMOTO					
		Tryb turbo eMOTO	•	•	•	•	•
		System kontroli nawiewu eMOTO	•	•	•	•	•
		Tryb Eco eMOTO	•	• ⁽⁴⁾	• ⁽⁴⁾	• ⁽⁴⁾	•
		Szeroki kąt nawiewu eMOTO	•	•	•	•	•
SMART Systemy inteligentnego sterowania		Funkcja SMART WIFI	•	•	•	•	•
		Czujnik wilgotności	•				•
		Funkcja SMART Eye	•				
		Funkcja SMART Eco Eye					•
		Czujnik zmierzchu SMART		•	•	•	
		Port SMART sterownika przewodowego	• ⁽²⁾	• ⁽²⁾	• ⁽²⁾	• ⁽²⁾	• ⁽²⁾
		Ukryty wyświetlacz temperatury SMART	•	•	•	•	•
		Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu	•	•	•	•	•
		Tryb SMART Follow	•	•	•	•	•
		Pilot bezprzewodowy	•	•	•	•	•
		Sterownik przewodowy	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾
		Funkcja ogrzewania SMART 8°C	•	•	•	•	•
OPTIMA Systemy optymalizacji pracy		Funkcja ogrzewania SMART 12°C	•				
		Pamięć ustawienia żaluzji	•	•	•	•	•
		Sygnalizacja wycieku freonu	•	•	•	•	•
		Funkcja uruchomienia awaryjnego	•	•	•	•	•
		1W tryb czuwania	•	•	•	•	•
		Pamięć autorestartu	•	•	•	•	•
		Antykorozyjne połączone lamele	•	•	•	•	•
		Grzałka tacy ociekowej	•	•	•	•	•
		Grzałka karteru sprężarki	•	•	•	•	•
		Tryb cisy	•	•	•	•	•
		Programator czasowy	•	•	•	•	•
		Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C	•	•	•	•	•
		Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -25°C	•				
		Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C	•	•	•	•	•
		Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C	•	•	•	•	•
		Grzanie w niskiej temp. zewn. -25°C	•				•
		Grzanie w niskiej temp. zewn. -30°C	•				
		2-stronne odprowadzenie skroplin	•	•	•	•	•
		Funkcja autodiagnozy	•	•	•	•	•
		Automatyczna żaluzja 4D	•	•	•	•	•
		Funkcja snu	•	•	•	•	•

1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja 2. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego ZATO 3. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split 4. Funkcja dostępna wyłącznie z poziomu aplikacji 5. Wybrane modele

System		Funkcja	Teta	Elis	Imoto	Ukura	Roni
SKY® Systemy nowoczesnej technologii		Silniki DC SKY®	•	•	•	•	•
		Digital DC Inverter SKY®	•	•	•	•	•
iAIR Systemy zdrowego powietrza		Automatyczne oczyszczanie iAIR	•	•	•	•	•
		Automatyczne oczyszczanie iClean					
		Super jonizator iAIR	•		•	•	
		Lampa UV	•				
		Filtr Cold Nano iAIR			•	•	•
		Filtr 3w1 (Katechinowy + Silver Ion + wit. C) iAIR	•	•			• ⁽⁵⁾
		Filtr 3w1 (Fotokatalityczny + Akt. węgiel + Cold Nano) iAIR	•	•			• ⁽⁵⁾
		Filtr Silver Ion iAIR					
		Filtr antybakteryjny HEPA iAIR			•	•	
		Filtr elektrostatyczny HD iAIR	•	•	•	•	•
eMOTO Systemy inteligentnego nawiewu		Tryb super cichy eMOTO	•	•	• ⁽³⁾	•	•
		Nawiew powietrza 4D eMOTO	•	•	•	•	• ⁽⁵⁾
		Tryb Breeze Away eMOTO					
		Tryb Windless eMOTO	•				
		Tryb turbo eMOTO	•	•	•	•	•
		System kontroli nawiewu eMOTO	•	•	•	•	•
		Tryb Eco eMOTO	•				
		Szeroki kąt nawiewu eMOTO	•	•	•	•	•
SMART Systemy inteligentnego sterowania		Funkcja SMART WIFI	•	•	•	•	•
		Czujnik wilgotności					
		Funkcja SMART Eye					
		Funkcja SMART Eco Eye					
		Czujnik zmierzchu SMART					
		Port SMART sterownika przewodowego			• ⁽²⁾	• ⁽²⁾	
		Ukryty wyświetlacz temperatury SMART	•	•	•	•	•
		Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu	•	•	•	•	•
		Tryb SMART Follow	•	•	•	•	•
		Pilot bezprzewodowy	•	•	•	•	•
		Sterownik przewodowy			• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾	
		Funkcja ogrzewania SMART 8°C	•		•	•	
OPTIMA Systemy optymalizacji pracy		Funkcja ogrzewania SMART 12°C					
		Pamięć ustawienia żaluzji			•	•	
		Sygnalizacja wycieku freonu	•	•	•	•	•
		Funkcja uruchomienia awaryjnego	•	•	•	•	•
		1W tryb czuwania	•		•	•	
		Pamięć autorestartu	•	•	•	•	•
		Antykorozyjne połączone lamele	•	•	•	•	• ⁽⁵⁾
		Grzałka tacy ociekowej	•		•		
		Grzałka karteru sprężarki			•		
		Tryb cisy			•	•	
		Programator czasowy	•	•	•	•	•
		Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C	•	•	•	•	•
		Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -25°C					
		Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C	•	•	•	•	•
		Grzanie w niskiej temp. zewn. -22°C	•		•		
		Grzanie w niskiej temp. zewn. -25°C	•				
		Grzanie w niskiej temp. zewn. -30°C					
		2-stronne odprowadzenie skroplin	•	•	•	•	•
		Funkcja autodiagnozy	•	•	•	•	•
		Automatyczna żaluzja 4D	•	•	•	•	•
		Funkcja snu	•	•	•	•	•

1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja 2. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego ZATO 3. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split 4. Funkcja dostępna wyłącznie z poziomu aplikacji 5. Wybrane modele

Funkcje systemów klimatyzacyjnych

System		Funkcja	Tenji	Jato	Nevo	Aneru
SKY®		Silniki DC SKY®	●	●	●	●
		Digital DC Inverter SKY®	●	●	●	●
iAIR		Automatyczne oczyszczanie iAIR	●	●	●	●
		Filtr elektrostatyczny HD iAIR	●	●	●	●
eMOTO		Tryb turbo eMOTO	●	●	●	●
		System kontroli nawiewu eMOTO	●	●	●	●
		Szeroki kąt nawiewu eMOTO	●			
SMART		Funkcja SMART WIFI	● ⁽⁸⁾	● ⁽⁴⁾	● ⁽⁴⁾	
		Czujnik wilgotności	● ⁽⁸⁾			
		Port SMART sterownika przewodowego	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	
		Wyświetlacz temperatury SMART Led	●	●		●
		Wł./wyl. wyświetlacza SMART na panelu	●	●		●
		Tryb SMART Follow	●	●	●	●
		Pilot bezprzewodowy	●	●	● ⁽⁵⁾	●
		Sterownik przewodowy	● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾	●	● ⁽¹⁾
OPTIMA		Pamięć ustawienia żaluzji	●	●		●
		Kompensacja temperatury	●	●	●	●
		Sygnalizacja wycieku freonu	●	●	●	●
		Funkcja uruchomienia awaryjnego	●	●	●	●
		Pamięć autorestartu	●	●	●	●
		Antykorozyjne pozłacane lamele	●	●	●	●
		Grzałka tacy ociekowej	●	● ⁽⁶⁾	●	●
		Grzałka karteru sprężarki	●	● ⁽⁶⁾	●	●
		Programator czasowy	●	●	●	●
		Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C	●	●	●	●
		Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C	●	●	●	●
		2-stronne odprowadzenie skroplin		●	●	
		Funkcja autodiagnozy	●	●	●	●
		Automatyczna żaluzja	●	●		●
		Automatyczna żaluzja 4D				
		Funkcja snu	●	●	●	●
		Wbudowana pompka skroplin	●		●	
		Świeże powietrze	● ⁽⁸⁾		●	
		Wyjście zdalne wł./wyl.	●	●	●	
		Wyjście alarmowe	●	●	●	●
		Wyjście pod sterownik tygodniowy	●	●	●	
		Wyjście pod sterownik centralny	●	●	●	
		Nawiew powietrza 2-stronny				●
		Nawiew powietrza 4-stronny	●			
		Nawiew powietrza 360°	● ⁽⁸⁾			
		Indywidualne sterowanie 4 żaluzjami	● ⁽⁸⁾			
		Regulowane ciśnienie statyczne			●	
		Dodatkowy nawiew powietrza	● ⁽⁸⁾		● ⁽⁶⁾	
		Synchro - praca symultaniczna	● ⁽⁶⁾	● ⁽⁶⁾	● ⁽⁶⁾	

1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja 2. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego SAVA 3. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split 4. Wymagane użycie opcjonalnego modemu WIFI
5. Pilot dostępny jako opcja 6. Wybrane modele 7. Dostępne w modelach T21Xi-T50Xi 8. Dostępne w modelach T70Xi-160Xi

System		Funkcja	Zico	Giru	Orta
FREON		Ekologiczny czynnik chłodniczy R290	●	●	●
iAIR		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			
eMOTO		Filtr elektrostatyczny HD iAIR	●	●	●
		Tryb super cichy eMOTO	●		
		Nawiew powietrza 4D eMOTO			
		Tryb turbo eMOTO			
		System kontroli nawiewu eMOTO	●	●	●
		Tryb Eco eMOTO			
		Szeroki kąt nawiewu eMOTO	●	●	●
SMART		Funkcja SMART WIFI	●	●	●
		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			
OPTIMA		Pamięć ustawienia żaluzji	●	●	●
		Sygnalizacja wycieku freonu	●	●	●
		Funkcja uruchomienia awaryjnego			
		1W tryb czuwania			
		Kompatybilny z split / multi split			
		Pamięć autorestartu	●	●	●
		Antykorozyjne pozłacane lamele	●	●	●
		Tryb ciszy			
		Programator czasowy	●	●	●
		Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C			
		Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -25°C			
		Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C			
		Grzanie w niskiej temp. zewn. -25°C			
		Automatyczne odparowywanie	●	●	●
		Funkcja autodiagnozy	●	●	●
		Automatyczna żaluzja	●	●	●
		Funkcja snu	●	●	●

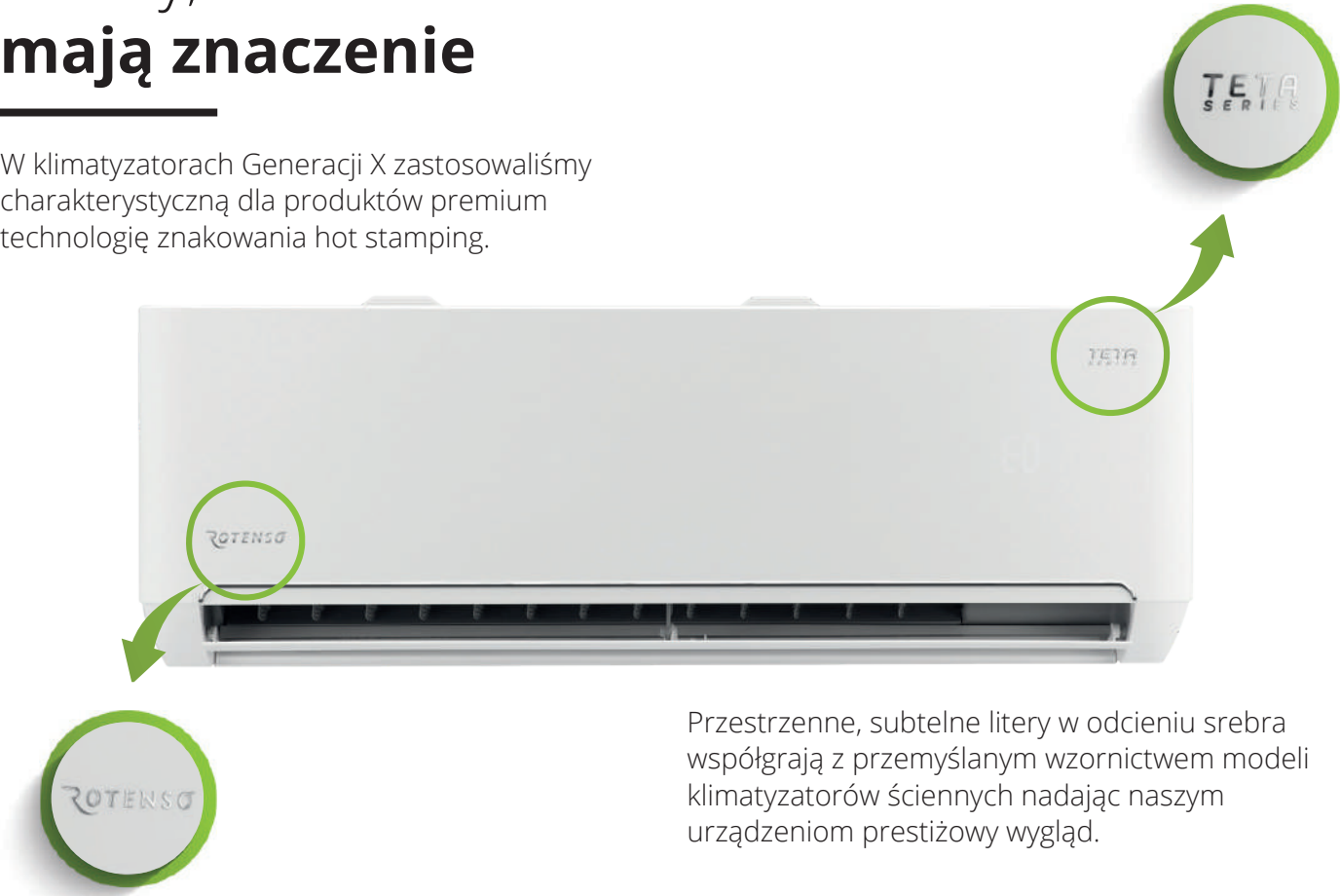
Funkcje systemu Care

System	Funkcja	Cleo	Wint	Piura	Ione	Qube	Aero	Dorai
FREON	 Ekologiczny czynnik chłodniczy R290							•
	 Filtr biologiczny Zeolite iAIR						•	•
iAIR Systemy zdrowego powietrza	 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	•	•	•	•	•	•	• ⁽¹⁾
	 Filtr antybakteryjny EPA iAIR	•	•	•	•	•	•	
	 Filtr antybakteryjny HEPA iAIR							
	 Lampa UV		•	•		•		
	 Filtr elektrostatyczny HD iAIR	•	•	•	•	•	•	•
eMOTO 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		•	•	•	•	•	•
SMART Systemy inteligentnego sterowania	 Funkcja SMART WIFI				•	•	•	• ⁽¹⁾
	 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							
	 Pamięć ustawienia żaluzji							
OPTIMA Systemy optymalizacji pracy	 Sygnalizacja wycieku freonu							•
	 Funkcja uruchomienia awaryjnego							•
	 1W tryb czuwania							
	 Kompatybilny z split / multi split							
	 Pamięć autorestartu							•
	 Antykorozyjne pozłacane lamele							•
	 Tryb cichy							
	 Programator czasowy	•	•	•	•	•	•	•
	 Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C							
	 Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -25°C							
	 Grzanie w niskiej temp. zewn. -15°C							
	 Grzanie w niskiej temp. zewn. -25°C							
	 Automatyczne odparowywanie							
	 Funkcja autodiagnozy							•
	 Automatyczna żaluzja							
	 Funkcja snu	•	•	•	•	•	•	

1. Wybrane modele

Wiemy, że detale mają znaczenie

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.





Klimatyzatory **Single, Dual, Multi**

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 odpowiada wymaganiom kompaktowych przestrzeni i takiemu stylowi aranżacji wnętrz, który jest Ci bliski.



MIRAI



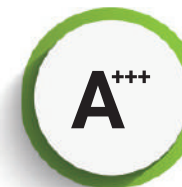
Grzanie
przy -30°C



Wydajność 100%
przy -15°C



Funkcja
SMART Eye



Klasa
energetyczna



Tryb
Eco



Moc grzewcza
≤ 7,2kW

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°C.



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

Specjalna konstrukcja wylotu powietrza rozprowadza 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.



Tryb ECO

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



Funkcja SMART Eye

Wbudowany czujnik ruchu wykrywa obecność użytkownika. Klimatyzator automatycznie dostosowuje kierunek i siłę przepływu powietrza.



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.



Najwyższa klasa energetyczności A+++

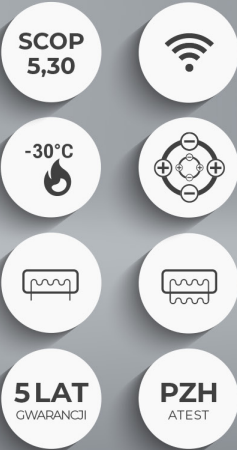
Niskie zużycie energii elektrycznej to niższe rachunki za prąd.



Grzanie nawet przy -30°C

Zastosowana technologia sprężarki dwurotacyjnej 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

Grid of 40 icons representing various features of the air conditioning unit, such as SKY inverter, digital DC, automatic cleaning, ionizer, filters, and various control modes.

1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja 2. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego ZATO 3. Funkcja niedostępna w systemie Multi 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	943 (104-2625)	
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	4,1 (0,4-11,4)	
Obciążenie chłodnicze			kW	3,5	
SEER			W/W	9,0	
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+++	
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	137	
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,5	
SCOP			W/W	5,3	
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+++	
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	647	
Osuszanie			l/h	1,2	
Maksymalne zużycie energii			W	3105	
Maksymalny prąd pracy			A	13,5	
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	52	
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	
Odpyływ skroplin			mm	16	
Jednostka zewnętrzna				M35Xo	
Prędkość wentylatora		W / Ś / N	obr/min	850 / 700 / 600	
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	2000	
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	57	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	61	
Wymiary netto		S × G × W	mm	800 × 333 × 554	
Wymiary brutto		S × G × W	mm	920 × 390 × 615	
Waga netto / Waga brutto			kg	36,4 / 39,7	
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	
	GWP			675	
	Ilość (do 5mb)	kg		0,87	
		TCO ₂ eq		0,59	
	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	
Rozstaw mocowań		(S × G)	(mm)	514 × 340	
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;



VERS



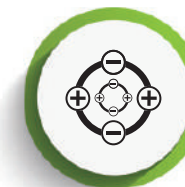
Luksusowy panel frontowy



Stylowy wskaźnik trybu pracy



Czujnik zmięrczu



Super jonizator iAIR



Grzanie przy -22°C



Filtr HEPA iAIR

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.

Klimatyzator wykorzystuje ekologiczny czynnik chłodniczy, który zapewnia większą wydajność jego pracy. Unikatowa, trójkolorowa gama kolorystyczna daje możliwość dopasowania klimatyzatora do każdego pomieszczenia i nadania mu luksusowego charakteru.

Dzięki czujnikowi zmięrczu, 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 modemu Smart WiFi, 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 panel podkreśla prestiż urządzenia i znakomicie komponuje się z każdym wnętrzem.



Stylowy wskaźnik trybu pracy

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

64



Grzanie nawet przy -22°C

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



Czujnik zmierzchu

Po upływie 5 sekund od wyłączenia światła dźwięki klimatyzatora zostaną płynnie wygaszone, podświetlenie jednostki wyłączy się a przepływ powietrza zmniejszony do minimum.



Filtr antybakteryjny HEPA iAIR

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

65

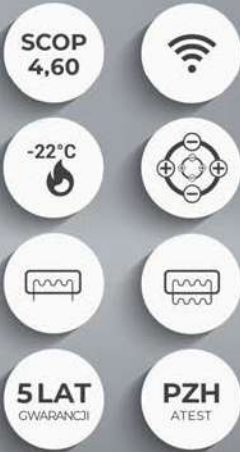


Super jonizator iAIR

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

2,6-5,3 kW



Cechy Urządzenia

Czynnik chłodniczy R410a ⁽⁴⁾

Silniki DC SKY®

Digital DC Inverter SKY®

Automatyczne oczyszczanie iAIR

Super jonizator iAIR

Filtr Cold Nano iAIR

Filtr antybakteryjny HEPA iAIR

Filtr elektrostatyczny HD iAIR

Tryb super cichy eMOTO ⁽³⁾

Nawiew powietrza 4D eMOTO

Tryb turbo eMOTO

System kontroli nawiewu eMOTO

Tryb Eco eMOTO ⁽⁵⁾

Szeroki kąt nawiewu eMOTO

Funkcja SMART WiFi

Czujnik zmierzchu SMART

Port SMART sterownika przewodowego ⁽²⁾

Ukryty wyświetlacz temperatury SMART

Wi./wyl. wyświetlacza SMART na panelu

Tryb SMART Follow

Pilot bezprzewodowy

Sterownik przewodowy ⁽¹⁾

Funkcja ogrzewania SMART 8°C

Pamięć ustawienia żaluzji

Sygnalizacja wycieku czynnika

Funkcja uruchomienia awaryjnego

1W tryb czuwania

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. -22°C

2-stronne odprowadzenie skroplin

Funkcja autodiagnozy

Automatyczna żaluzja

Funkcja snu

Specyfikacja techniczna

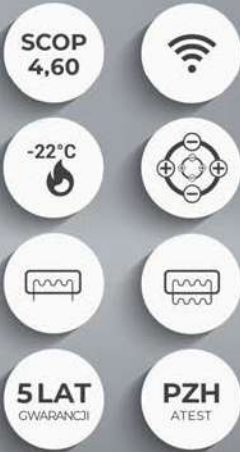
Model			Versu Mirror 2,6 kW		Versu Mirror 3,5 kW		Versu Mirror 5,3 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2638 (1231-3224)	3517 (1377-4308)	5275 (1835-6119)		
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	613 (90-1140)	1034 (130-1650)	1643 (140-2345)		
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	2,7 (0,4-4,9)	4,5 (0,6-7,2)	7,1 (0,6-10,2)		
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2931 (820-3703)	3810 (1066-4381)	5568 (1395-6741)		
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	637 (110-1080)	1030 (160-1560)	1586 (200-2410)		
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	2,8 (0,5-4,7)	4,5 (0,7-6,8)	6,9 (0,9-10,5)		
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,5	5,3		
SEER			W/W	8,6	8,5	6,6		
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A+++	A+++	A++		
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	107	154	281		
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,5	2,5	4,2		
SCOP			W/W	4,6	4,6	4,0		
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A++	A++	A+		
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	775	775	1470		
Osuszanie			l/h	1	1,2	1,8		
Maksymalne zużycie energii			W	2200	2200	3100		
Maksymalny prąd pracy			A	9,6	9,6	13,0		
Jednostka wewnętrzna				VM26Xi	VM35Xi	V50Vi		
Prędkość wentylatora	W / Ś / N / C		obr/min	1150 / 950 / 850 / 750	1150 / 950 / 850 / 750	1100 / 950 / 800 / 700		
Przepływ powietrza	W / Ś / N / C		m³/h	558 / 478 / 384 / 240	558 / 478 / 384 / 240	740 / 620 / 480 / 310		
Poziom ciśnienia akustycznego	W / Ś / N / C		dB(A)	37 / 26 / 22 / 20	37 / 26 / 22 / 20	42 / 35 / 33 / 21		
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	51	51	54		
Pobór mocy			W	26	26	43		
Prąd pracy			A	0,1	0,1	0,2		
Wymiary netto	S × G × W		mm	897 × 182 × 312	897 × 182 × 312	1004 × 205 × 350		
Wymiary brutto	S × G × W		mm	985 × 260 × 385	985 × 260 × 385	1095 × 290 × 425		
Waga netto / Waga brutto			kg	10,5 / 14,2	10,5 / 14,2	13,5 / 17,7		
Odpływ skroplin			mm	16	16	16		
Jednostka zewnętrzna				VO26Xo	VO35Xo	V50Vo		
Prędkość wentylatora	W / Ś / N		obr/min	800 / 620 / 450	800 / 620 / 450	850 / 750 / 700		
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	2150	2150	2200		
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	54	54	55		
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	60	60	63		
Wymiary netto	S × G × W		mm	765 × 303 × 555	765 × 303 × 555	800 × 333 × 554		
Wymiary brutto	S × G × W		mm	887 × 337 × 610	887 × 337 × 610	920 × 390 × 615		
Waga netto / Waga brutto			kg	26,7 / 29,1	26,7 / 29,1	35,1 / 37,9		
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R410a		
	GWP			675	675	2088		
	Ilość (do 5mb)	kg		0,62	0,62	1,35		
		TCO₂eq		0,42	0,42	2,82		
Ilość (pow. 5mb)		g/mb		12	12	15		
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")		
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: jedn. zewn. - wewn.			il. × mm²	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 2,5		
Rozstaw mocowań		(S × G)	(mm)	452 × 286	452 × 286	514 × 340		
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	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		
Kompatybilność z systemami								
1:1 SINGLE				●	●	●		
1:2 DUAL								
1:X MULTI				●	●			

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

1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja 2. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego ZATO 3. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split 4. Wybrane modele 5. Funkcja dostępna wyłącznie z poziomu aplikacji

Versu Silver

2,6-3,5 kW



Cechy Urządzenia

Silniki DC SKY®

Digital DC Inverter SKY®

Automatyczne oczyszczanie iAIR

Super jonizator iAIR

Filtr Cold Nano iAIR

Filtr antybakteryjny HEPA iAIR

Filtr elektrostatyczny HD iAIR

Tryb super cichy eMOTO ⁽³⁾

Nawiew powietrza 4D eMOTO

Tryb turbo eMOTO

System kontroli nawiewu eMOTO

Tryb Eco eMOTO ⁽⁴⁾

Szeroki kąt nawiewu eMOTO

Funkcja SMART WiFi

Czujnik zmierzchu SMART

Port SMART sterownika przewodowego ⁽²⁾

Ukryty wyświetlacz temperatury SMART

Wl./wyl. wyświetlacza SMART na panelu

Tryb SMART Follow

Pilot bezprzewodowy

Sterownik przewodowy ⁽¹⁾

Funkcja ogrzewania SMART 8°C

Pamięć ustawienia żaluzji

Sygnalizacja wycieku czynnika

Funkcja uruchomienia awaryjnego

1W tryb czuwania

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. -22°C

2-stronne odprowadzenie skroplin

Funkcja autodiagnozy

Automatyczna żaluzja

Funkcja snu

Specyfikacja techniczna

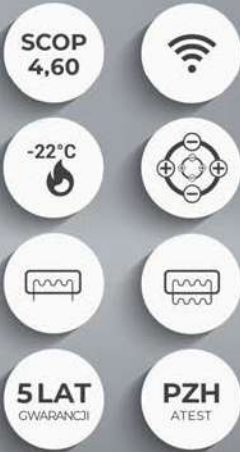
Model			Versu Silver 2,6 kW		Versu Silver 3,5 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2638 (1231-3224)	3517 (1377-4308)	
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	613 (90-1140)	1034 (130-1650)	
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	2,7 (0,4-4,9)	4,5 (0,6-7,2)	
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2931 (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)	
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	
Odpływ 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	
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	
		TCO ₂ eq	0,42		0,42	
Przylącza rur	Ciecz / Gaz	mm(cał)	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	
Rozstaw mocowań	(S × G)	(mm)	452 × 286		452 × 286	
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

1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja 2. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego ZATO 3. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split 4. Funkcja dostępna wyłącznie z poziomu aplikacji

Versu Gold

2,6-3,5 kW



Cechy Urządzenia

Silniki DC SKY®

Digital DC Inverter SKY®

Automatyczne oczyszczanie iAIR

Super jonizator iAIR

Filtr Cold Nano iAIR

Filtr antybakteryjny HEPA iAIR

Filtr elektrostatyczny HD iAIR

Tryb super cichy eMOTO ⁽³⁾

Nawiew powietrza 4D eMOTO

Tryb turbo eMOTO

System kontroli nawiewu eMOTO

Tryb Eco eMOTO ⁽⁴⁾

Szeroki kąt nawiewu eMOTO

Funkcja SMART WiFi

Czujnik zmierzchu SMART

Port SMART sterownika przewodowego ⁽²⁾

Ukryty wyświetlacz temperatury SMART

Wi./wyl. wyświetlacza SMART na panelu

Tryb SMART Follow

Pilot bezprzewodowy

Sterownik przewodowy ⁽¹⁾

Funkcja ogrzewania SMART 8°C

Pamięć ustawienia żaluzji

Sygnalizacja wycieku czynnika

Funkcja uruchomienia awaryjnego

1W tryb czuwania

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. -22°C

2-stronne odprowadzenie skroplin

Funkcja autodiagnozy

Automatyczna żaluzja

Funkcja snu

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)	
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	
Odpływ 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	
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	
		TCO ₂ eq	0,42		0,42	
	Ilość (pow. 5mb)	g/mb	12		12	
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(cał)	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	
Rozstaw mocowań	(S × G)	(mm)	452 × 286		452 × 286	
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

1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja 2. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego ZATO 3. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split 4. Funkcja dostępna wyłącznie z poziomu aplikacji



REVIO



Grzanie
przy -25°C



Super
jonizator



Funkcja
ECO Eye



Automatyczne
oczyszczanie
iClean



Tryb
Eco eMOTO



Łatwa
konserwacja
i montaż

Klimatyzator ścienny **Revio**

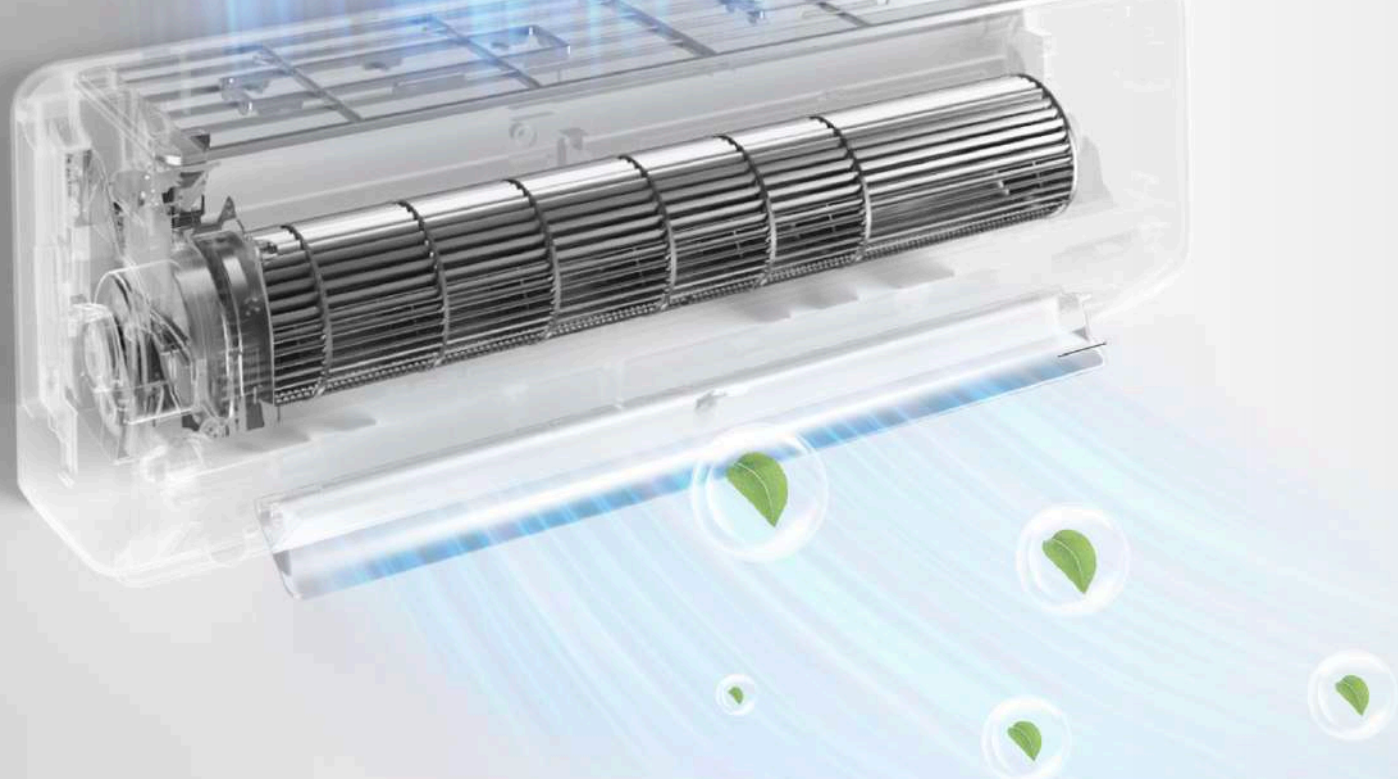
Flagowy klimatyzator Revio zaprojektowaliśmy, aby zaspokoić Twoją potrzebę bezpieczeństwa i komfortu.

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°C.

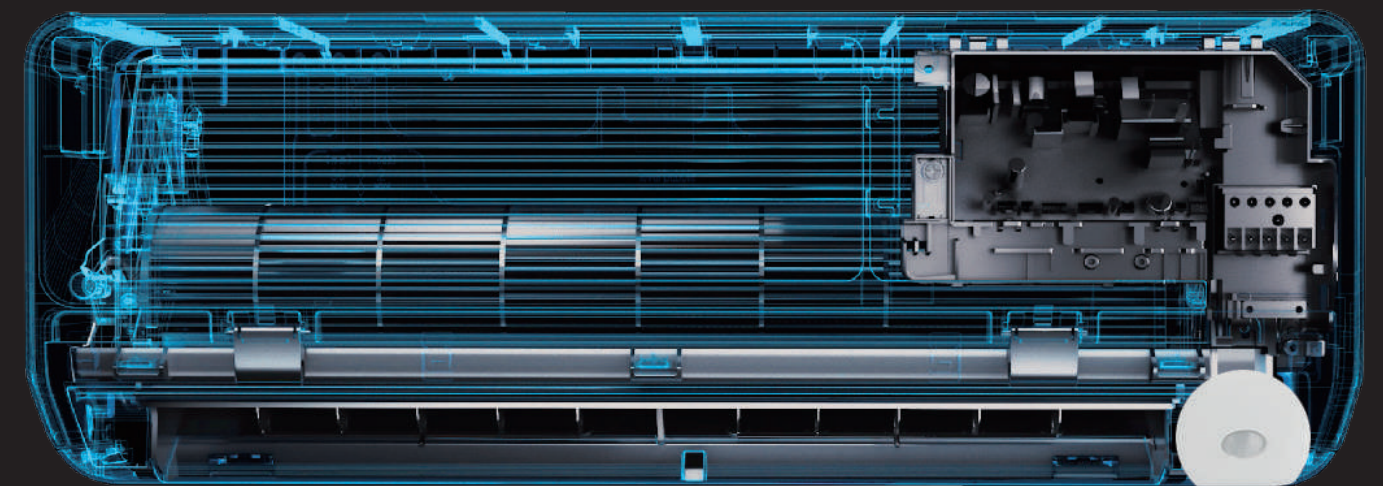
Revio cechuje się niespotykaną dotąd łatwością montażu jednostki wewnętrznej, która posiada tylko jedną śrubę i 4 zatrzaski. Wyjątkowy prosty dostęp do filtrów w klimatyzatorze, dzięki górnej pokrywie, nowatorsko w Revio mocowanej na magnesy. Dzięki temu, w prosty sposób możesz je samodzielnie czyścić.



REVIO LUCJA

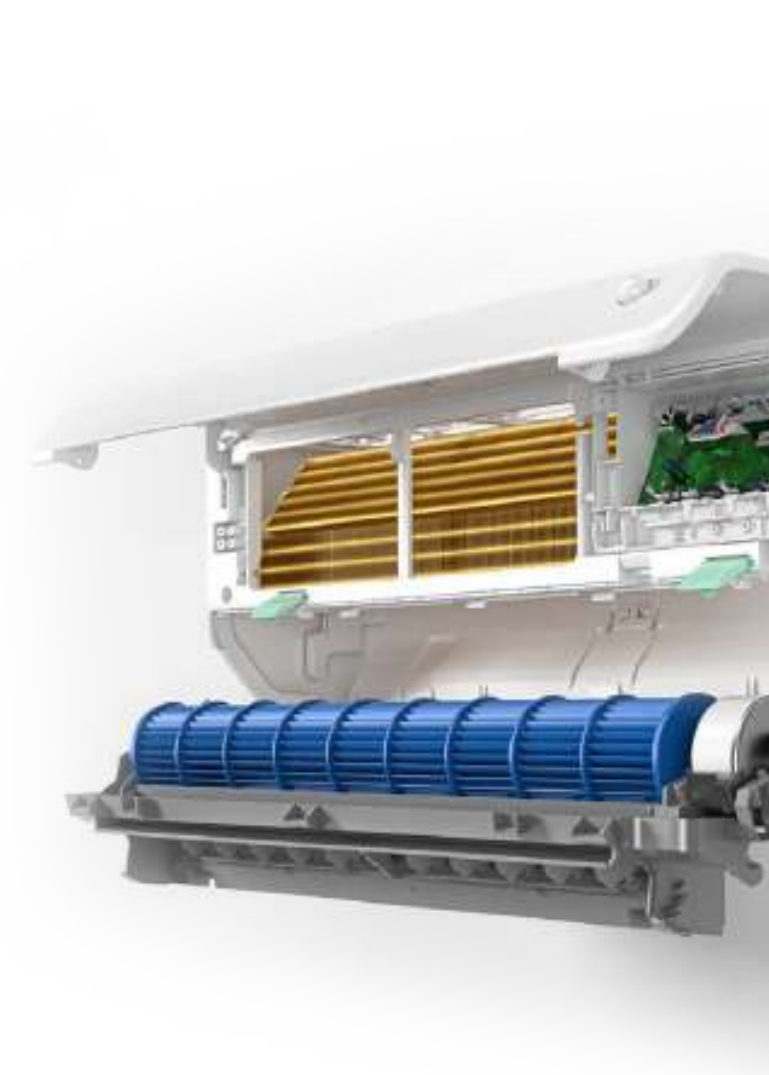
1 MINUTA

1 ŚRUBA



Revio wyposażono w funkcję Eco Eye. Inteligentne oko wykrywa aktywność osoby znajdującej się w pomieszczeniu i pozwala zaimplementować sposób nawiewu unikający osoby znajdujące się w pomieszczeniu. System inteligentnego nawiewu 4D eMOTO steruje pracą poziomych i pionowych żaluzji zapewniając poczucie komfortu przebywania w klimatyzowanym pomieszczeniu.

Oczekiwania wymagających klientów spełnią także doskonałe 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°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.



Tryb ECO eMOTO

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

76



Funkcja ECO Eye BreezeAway

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.



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.

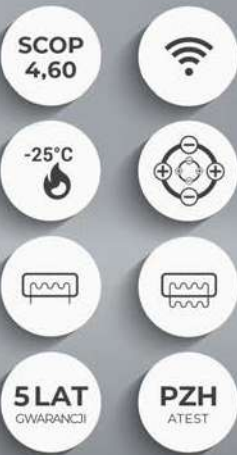


Automatyczne oczyszczanie iClean

Dzięki funkcji automatycznego oczyszczania iClean, po wyłączeniu klimatyzatora urządzenie aktywuje specjalny tryb pracy, w którym parownik zostaje samoczynnie oczyszczony i osuszony.

77

Revio
2,7-7,3 kW



Cechy Urządzenia

Grid of 40 icons representing various features of the Revio air conditioning unit, such as SKY inverter, iClean, iAIR filters, eMOTO modes, and various control options.

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 (3751-6325)	7331 (2110-8506)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	600 (130-1200)	880 (130-1250)	1318 (587-1787)	1760 (420-3290)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	2,6 (0,6-5,2)	3,8 (0,6-5,4)	5,7 (2,5-7,8)	7,65 (1,8-14,3)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	3136 (880-4396)	4253 (870-5243)	5568 (2579-7170)	7638 (1553-9536)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	690 (120-1400)	990 (120-1450)	1500 (943-1695)	1975 (300-3100)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	3,0	4,3	6,5	8,6
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 (Tbiv -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 × 370 × 275	
Wymiary brutto	S × G × W	mm	870 × 370 × 305	870 × 370 × 305	1045 × 400 × 325	1230 × 455 × 355	
Waga netto / Waga brutto		kg	10,2 / 13	10,2 / 13	12,3 / 16,4	20 / 25,3	
Odpływ 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	
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	1,1	1,5	
		TCO ₂ 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 (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	
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	
Rozstaw mocowań	(S × G)	(mm)	511 × 317	511 × 317	663 × 348	663 × 348	
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 / -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

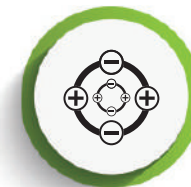
1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja 2. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego ZATO 3. Funkcja niedostępna w systemie Multi Split



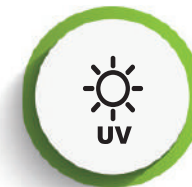
TETA



Matowy panel frontowy



Super jonizator iAIR



Lampa UV



Komfortowy nawiew Windless



Grzanie przy -25°C



11 etapów oczyszczania powietrza

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. Niezawodność funkcji grzewczej, nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych do -25°C, pozwala wykorzystać klimatyzator jako jedyne źródło ciepła w domu lub mieszkaniu.



Poczuj komfort dzięki technologii Windless. Teta uwalnia powietrze delikatnym, maksymalnie rozproszonym, poprzez 975 mikrootworów, strumieniem. 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.



Całkowicie matowy panel frontowy spełni oczekiwania wymagających klientów i projektantów wnętrz. Prestiżowe oznakowanie klimatyzatorów Generacji X w technologii hot stamping nadaje klimatyzatorowi nowoczesny, ekskluzywny charakter.

Dzięki unikalnej konstrukcji, montaż i konserwacja nowego klimatyzatora Teta, który jest mocowany wyłącznie na 3 śrubach, jest znacznie szybsza w porównaniu do standardowych rozwiązań.



Matowy panel frontowy

Całkowicie matowy panel frontowy pozwala dyskretnie aranżować urządzenie wszędzie tam gdzie nie może być mowy o kompromisach. Dzięki nowatorskiej konstrukcji, montaż i czynności konserwacyjne jeszcze nigdy nie były tak proste.



Komfortowy nawiew Windless

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

84



Grzanie nawet przy -25°C

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



Lampa UV

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

85



11 etapowy system oczyszczania powietrza

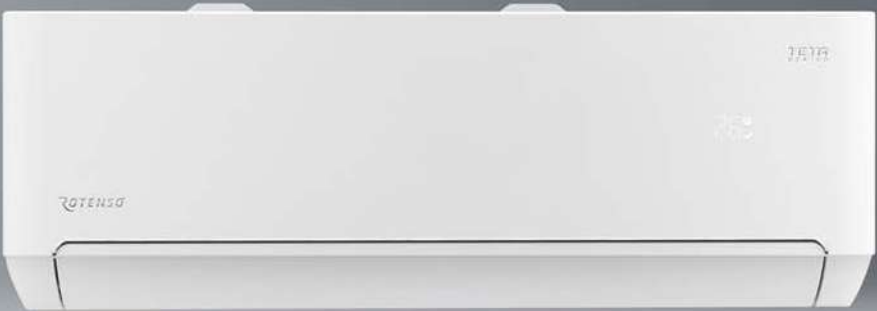
System zdrowego powietrza składa się aż z 11 etapów oczyszczania i filtracji powietrza. Usuwa z otoczenia większość szkodliwych bakterii, wirusów, roztoczy i grzybów, abyś mógł oddychać czystym i zdrowym powietrzem.



Super jonizator bipolarny iAIR

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

Teta
3,5 kW



Cechy Urządzenia



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Super jonizator iAIR



Lampa UV



Filtr 3w1 (Ka + Si.Ion + wit.C) iAIR (1)



Filtr 3w1 (Fot. + Ak.W + Nano) iAIR (2)



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO



Nawiew powietrza 4D eMOTO



Tryb Windless eMOTO



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Tryb Eco eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WiFi



Ukryty wyświetlacz temperatury SMART



Wł./wyl. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



Funkcja snu



Funkcja ogrzewania SMART 8°C



Sygnalizacja wycieku czynnika



Funkcja uruchomienia awaryjnego



1W tryb czuwania



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne pozłacane lamele



Grzałka tacy ociekowej



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -25°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy

Specyfikacja techniczna

Model				Teta 3,5 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	3517 (1114-4412)	
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	1120 (190- 1660)	
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	4,9 (0,8-7,2)	
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	3840 (1096-4483)	
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	1065 (195-1740)	
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	4,6 (0,8-7,6)	
Obciążenie chłodnicze			kW	3,5	
SEER			W/W	6,1	
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	195	
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,4	
SCOP			W/W	4,0	
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	840	
Osuszanie			l/h	1,2	
Maksymalne zużycie energii			W	2300	
Maksymalny prąd pracy			A	10,0	
Jednostka wewnętrzna				TA35Xi	
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	569 / 478 / 420 / 395 / 292 / 195	
Poziom ciśnienia akustycznego		T / W / Ś / N / ŚN / C	dB(A)	37 / 33 / 28 / 24 / 21 / 18	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	51	
Pobór mocy			W	28	
Prąd pracy			A	0,1	
Wymiary netto		S × G × W	mm	790 × 192 x 275	
Wymiary brutto		S × G × W	mm	860 × 265 x 345	
Waga netto / Waga brutto			kg	8,5 / 10,5	
Odpływ skroplin			mm	16	
Jednostka zewnętrzna				TA35Xo	
Prędkość wentylatora		W / Ś / N	obr/min	830 / 730 / 480	
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 x 549	
Wymiary brutto		S × G × W	mm	835 × 340 × 585	
Waga netto / Waga brutto			kg	25,1 / 28,2	
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	
	GWP			675	
	Ilość (do 5mb)		kg	0,70	
			TCO ₂ eq	0,47	
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	4 × 1	
Rozstaw mocowań		(S × G)	(mm)	434 × 278	
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	16~32 / 0~30	
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-15~50 / -25~30	
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;

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

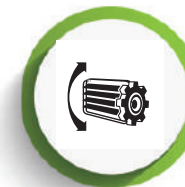
2. Filtr iAIR 3w1: Fotokatalizacyjny + Aktywny węgiel + Cold Nano



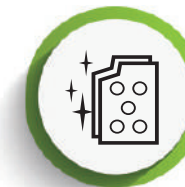
ELIS



Luksusowy panel frontowy



Automatyczna żaluzja 4D



Połączone lamele



Sterowanie aplikacją mobilną



Grzanie przy -20°C



9 etapów oczyszczania powietrza

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.

Klimatyzator może pracować w trybie grzania nawet wtedy, gdy temperatura zewnętrzna spada do -20°C. Aplikacja Smart WiFi umożliwia sterowanie urządzeniem za pomocą tabletu lub smartfona zarówno w domu, jak i poza nim.



Pozłacane lamele

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



Luksusowy panel frontowy

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



9 etapowy system oczyszczania powietrza PureR Stage

System zdrowego powietrza składa się aż z 9 etapów oczyszczania i filtracji powietrza, dzięki czemu usuwa z otoczenia większość szkodliwych bakterii, wirusów, roztoczy i grzybów, abyś mógł oddychać czystym i zdrowym powietrzem.



Sterowanie aplikacją mobilną

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



Nawiew powietrza 4D

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



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

2,6-5,1 kW



Cechy Urządzenia



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Filtr 3w1 (Ka + Si.Ion + wit.C) iAIR ⁽¹⁾



Filtr 3w1 (Fot. + Ak.W + Nano) iAIR ⁽²⁾



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO



Nawiew powietrza 4D eMOTO



Funkcja snu



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WiFi



Ukryty wyświetlacz temperatury SMART



Wt./wyl. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



Sygnalizacja wycieku czynnika



Funkcja uruchomienia awaryjnego



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne pozłacane lamele



Programator czasowy



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C



Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C



2-stronne odprowadzenie skroplin



Funkcja autodiagnozy



Automatyczna żaluzja 4D

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

2. Filtr iAIR 3w1: Fotokatalizacyjny + Aktywny węgiel + Cold Nano

Specyfikacja techniczna

Model			Elis 2,6 kW		Elis 3,3 kW		Elis 5,1 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2650 (960-3120)	3330 (1080-3770)	5130 (1250-5920)		
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	694 (240-1210)	1001 (290-1330)	1530 (330-2250)		
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	3,9 (1,2-6,1)	5,0 (1,5-6,8)	7,2 (1,7-10,8)		
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2750 (950-3380)	3420 (1010-3940)	5230 (1350-6280)		
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	666 (240-1270)	1006 (290-1410)	1550 (340-2350)		
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	4,0 (1,2-6,4)	5,1 (1,5-7,1)	7,3 (1,7-12,0)		
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,3	5,1		
SEER			W/W	6,6	6,1	6,3		
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++		
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	138	189	283		
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,4	2,8	4,5		
SCOP			W/W	4,0	4,0	4,0		
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+		
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	840	980	1575		
Osuszanie			l/h	1,0	1,2	1,8		
Maksymalne zużycie energii			W	2100	2300	2600		
Maksymalny prąd pracy			A	9,5	10,0	11,5		
Jednostka wewnętrzna				E26Xi	E35Xi	E50Xi		
Prędkość wentylatora	W / Ś / N / C (1)		obr/min	1150 / 950 / 850 / 700	1150 / 1000 / 900 / 800	1200 / 1050 / 900 / 750		
Przepływ powietrza	W / Ś / N / C (1)		m³/h	550 / 390 / 250 / 180	560 / 400 / 260 / 190	800 / 490 / 380 / 296		
Poziom ciśnienia akustycznego	W / Ś / N / C (1)		dB(A)	40 / 34 / 26 / 23	40 / 34 / 26 / 23	43 / 40 / 35 / 27		
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	53	53	56		
Pobór mocy			W	23	24	35		
Prąd pracy			A	0,1	0,1	0,1		
Wymiary netto	S × G × W		mm	698 × 190 × 255	777 × 205 × 250	910 × 205 × 292		
Wymiary brutto	S × G × W		mm	765 × 260 × 335	850 × 275 × 320	977 × 276 × 367		
Waga netto / Waga brutto			kg	8,5 / 10,5	8,5 / 10,5	10 / 13		
Odpływ skroplin			mm	16	16	16		
Jednostka zewnętrzna				E26Xo	E35Xo	E50Xo		
Prędkość wentylatora	W / Ś / N (1)		obr/min	840 / 760 / 660	840 / 760 / 660	860 / 760 / 650		
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	1650	1650	2400		
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	50	50	55		
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	60	60	65		
Wymiary netto	S × G × W		mm	710 × 265 × 500	710 × 265 × 500	780 × 347 × 602		
Wymiary brutto	S × G × W		mm	830 × 335 × 535	830 × 335 × 535	890 × 385 × 628		
Waga netto / Waga brutto			kg	24 / 27	26 / 29	36 / 40		
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32		
	GWP			675	675	675		
	Ilość (do 5mb)	kg		0,52	0,6	0,92		
		TCO ₂ eq		0,35	0,41	0,62		
Ilość (pow. 5mb)	g/mb			12	12	12		
	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")		
Maksymalna długość instalacji			m	25	25	25		
Maksymalna różnica poziomów			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	C16	C20		
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5		
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.			il. × mm²	4 × 1	4 × 1	4 × 1		
Rozstaw mocowań		(S × G)	(mm)	415 × 263	415 × 263	516 × 314		
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30		
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)			°C	-15-53 / -20-30	-15-53 / -20-30	-15-53 / -20-30		
Kompatybilność z systemami								
1:1 SINGLE				●	●	●		
1:2 DUAL								
1:X MULTI								

(1) W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski; C - Cichy



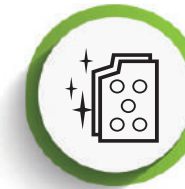
IMOTO



Pakiet zimowy



Nawiew 4D EMOTO



Połączone lamele



Sterowanie aplikacją mobilną



Grzanie przy -22°C

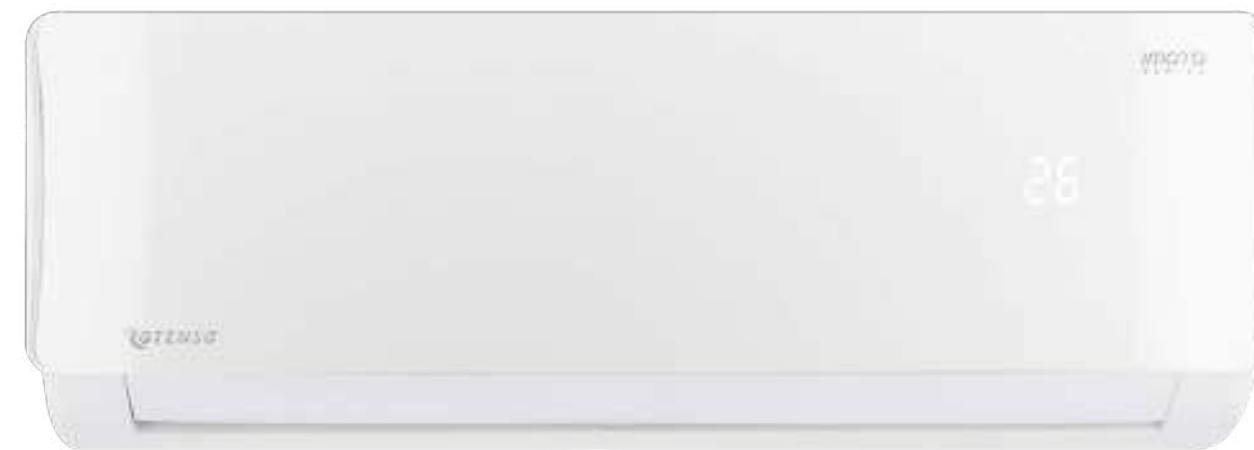


Filtr HEPA iAIR

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 we większych pomieszczeniach.



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



Pozłacane lamelle

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



Grzanie nawet przy -22°C

Zastosowana technologia inwerterowa umożliwia sprawną pracę klimatyzatora nawet przy niskich temperaturach na zewnątrz. Imoto skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy -15°C.



Szeroki kąt nawiewu eMOTO

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



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.



Filtr antybakteryjny HEPA iAIR

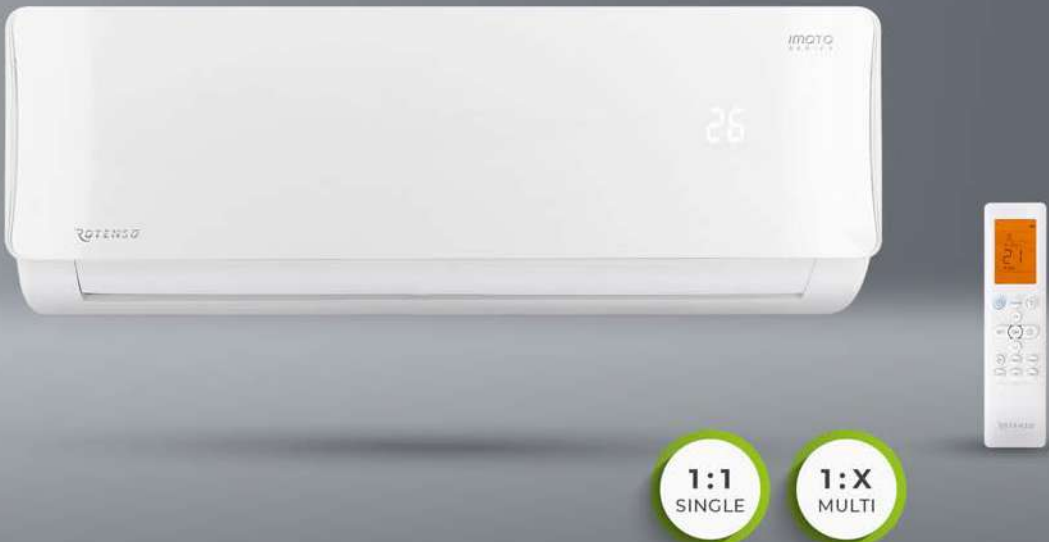
Filtr likwiduje większość zanieczyszczeń mechanicznych równocześnie dezynfekując powietrze z komórek grzybów, pierwotniaków, bakterii i wirusów na poziomie 99,97%.



Sterowanie aplikacją mobilną

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

Imoto
2,1-7,3 kW



Cechy Urządzenia

Grid of 40 icons representing various features of the Imoto air conditioning system, such as SKY inverter, iAIR filters, eMOTO controls, and various safety and efficiency features.

1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja 2. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego ZATO 3. Funkcja niedostępna w systemie Multi 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)				
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				
Odpływ 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				
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 ₂ 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				
Rozstaw mocowań		(S × G)	(mm)	-	452 × 286	452 × 286	511 × 317	663 × 348				
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				●	●	●	●	●				

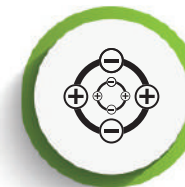
W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski; C - Cichy



UKURA



Szeroki kąt
nawiewu eMOTO



Super
jonizator iAIR



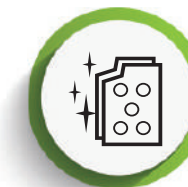
Grzanie przy
-20°C



Sterowanie
aplikacją mobilną



Nawiew 4D
EMOTO

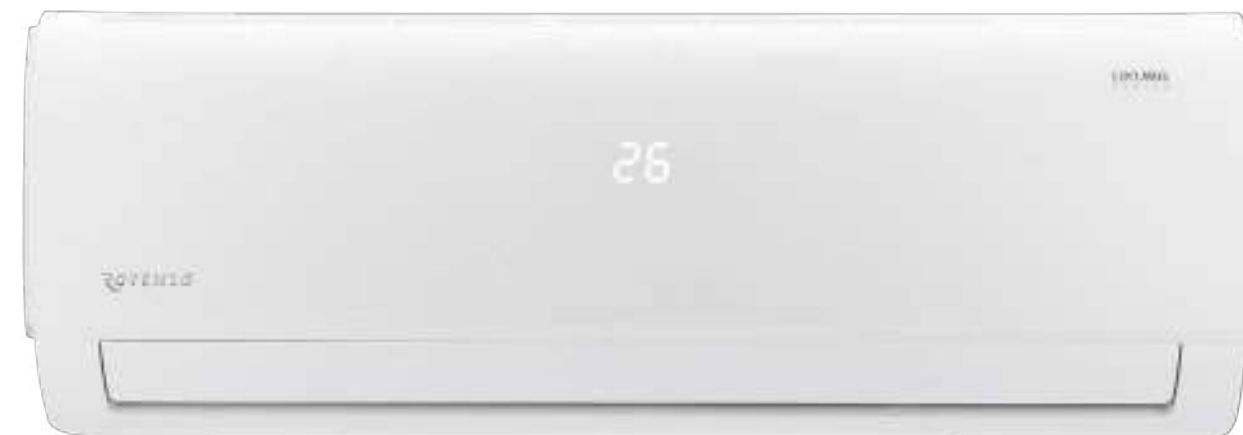


Połączone
lamelle

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).



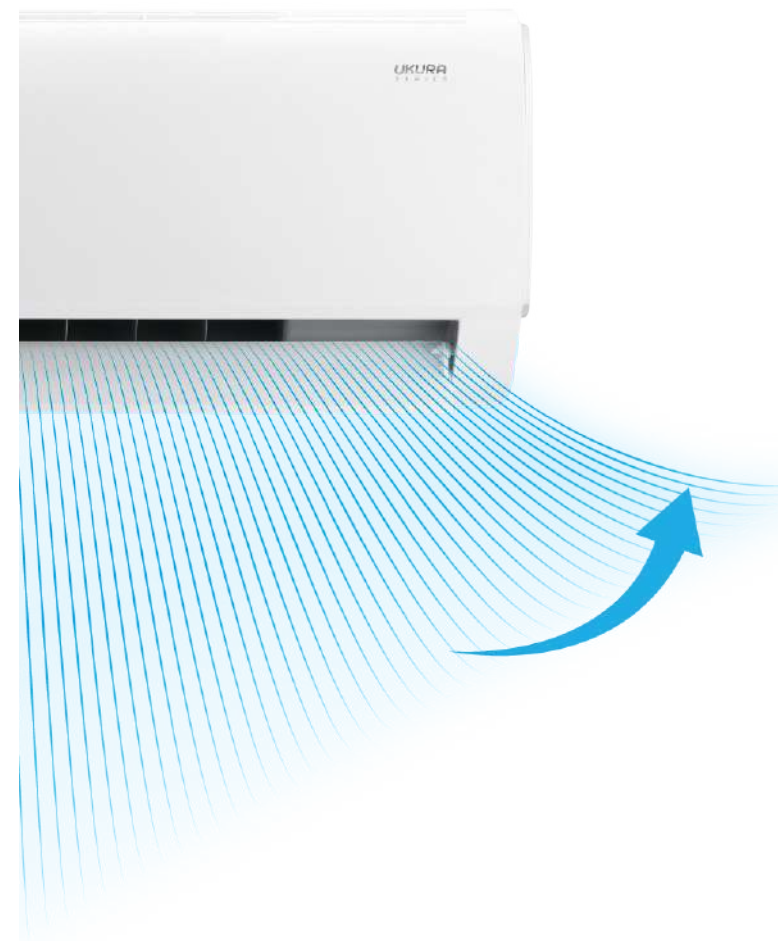
Wiele użytecznych funkcji, w które został wyposażony klimatyzator, w tym: programator czasowy, pamięć ustawiania żaluzji, pamięć autorestartu sprawiają, że każdego dnia będziesz cieszył się komfortem użytkowania.

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.



Pozłacane lamele

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



Szeroki kąt nawiewu eMOTO

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



Sterowanie aplikacją mobilną

Dzięki wykorzystaniu funkcji SMART WiFi oraz modemu WiFi, 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.



Nawiew powietrza 4D eMOTO

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 alergen. Nieprzyjemne zapachy zostają usunięte praktycznie natychmiast po kontakcie jonizatora z zanieczyszczonym powietrzem.

Ukura
2,6-7,0 kW



Cechy Urządzenia



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne oczyszczanie iAIR



Super jonizator iAIR



Filtr Cold Nano iAIR



Filtr antybakteryjny HEPA iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



Tryb super cichy eMOTO



Automatyczna żaluzja 4D



Tryb turbo eMOTO



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WiFi



Port SMART sterownika przewodowego (2)



Ukryty wyświetlacz temperatury SMART



Wł./wył. wyświetlacza SMART na panelu



Tryb SMART Follow



Pilot bezprzewodowy



Sterownik przewodowy (1)



Funkcja ogrzewania SMART 8°C



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku czynnika



Funkcja uruchomienia awaryjnego



1W tryb czuwania



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne pozłacane lamele



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

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)
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	
Odpływ 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	
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 ₂ eq	0,37	0,37	0,73	0,96	
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz						
			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	
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	
Rozstaw mocowań	(S × G)	(mm)	452 × 255	452 × 255	511 × 317	663 × 348	
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

1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja

2. Wymagane użycie opcjonalnego sterownika przewodowego SAVA



RONI

-  Kompaktowe wymiary
-  Nawiew 4D EMOTO
-  Połączone lamele
-  Sterowanie aplikacją mobilną
-  Grzanie przy -20°C
-  9 etapów oczyszczania powietrza

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.



Klasyczny, biały wygląd, delikatnie złamany złotą linią, idealnie wkomponuje się w wystrój pomieszczenia. Tryb super cichy eMOTO zapewni wygodę użytkowania 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 lamelle

Efektywnie zabezpieczają klimatyzator przed korozją i rozwojem bakterii na lamelach jednostki wewnętrznej i zewnętrznej.



Kompaktowe wymiary

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

108



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.



Sterowanie aplikacją mobilną

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

109



9 etapowy system oczyszczania powietrza PureR Stage

System zdrowego powietrza składa się aż z 9 etapów oczyszczania i filtracji powietrza, dzięki czemu usuwa z otoczenia większość szkodliwych bakterii, wirusów, roztoczy i grzybów, abyś mógł oddychać czystym i zdrowym powietrzem.



Nawiew powietrza 4D

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

Roni
2,6-6,8 kW



Cechy Urządzenia

Grid of 32 icons representing various features of the Roni air conditioning unit, such as SKY inverter, iAIR filters, eMOTO, and various control modes.

1. Filtr iAIR 3w1: Katechinowy + Silver Ion + witamina C 2. Filtr iAIR 3w1: Fotokatalityczny + Aktywny węgiel + Cold Nano 3. Funkcja dostępna w wybranych modelach jednostki wewnętrznej 4. Wymagane zakupu opcjonalnego WiFi w modelu R70Wi

Specyfikacja techniczna

Model				Roni 2,6 kW	Roni 3,3 kW	Roni 5,1 kW	Roni 6,8 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2650 (960-3120)	3330 (1080-3770)	5130 (1250-5920)	6810 (1830-7810)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	694 (240-1210)	1001 (290-1330)	1530 (330-2250)	1980 (410-2800)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	3,9 (1,2-6,1)	5,0 (1,5-6,8)	7,2 (1,7-10,8)	8,9 (2,3-12,5)
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	2750 (950-3380)	3380 (1010-3940)	5230 (1350-6280)	6870 (1850-7930)
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	666 (240-1270)	1006 (290-1410)	1550 (340-2350)	2050 (420-3000)
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	4,0 (1,2-6,4)	5,1 (1,5-7,1)	7,3 (1,7-12,0)	9,0 (2,3- 13,7)
Obciążenie chłodnicze			kW	2,6	3,3	5,1	6,8
SEER			W/W	6,6	6,1	6,3	6,5
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	138	189	283	366
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	2,4	2,8	4,5	5,5
SCOP			W/W	4,0	4,0	4,0	4,1
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	840	980	1575	1878
Osuszanie			l/h	1,0	1,2	1,8	2,3
Maksymalne zużycie energii			W	2100	2300	2600	3800
Maksymalny prąd pracy			A	9,5	10,0	11,5	16,5
Jednostka wewnętrzna				R26Xi	R35Xi	R50Xi	R70Wi
Prędkość wentylatora	W / Ś / N / C	obr/min	1150 / 950 / 850 / 700	1150 / 1000 / 900 / 800	1200 / 1050 / 900 / 750	1200 / 1000 / 900 / 700	
Przepływ powietrza	W / Ś / N / C	m³/h	550 / 390 / 250 / 180	560 / 400 / 260 / 190	800 / 490 / 380 / 296	980 / 800 / 642 / 520	
Poziom ciśnienia akustycznego	W / Ś / N / C	dB(A)	40 / 34 / 26 / 23	40 / 34 / 26 / 23	43 / 40 / 35 / 27	44 / 41 / 38 / 30	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	53	53	56	57	
Pobór mocy		W	23	24	35	55	
Prąd pracy		A	0,1	0,1	0,1	0,2	
Wymiary netto	S × G × W	mm	700 × 205 × 250	777 × 205 × 250	910 × 205 × 292	1010 x 220 x 315	
Wymiary brutto	S × G × W	mm	765 × 260 × 335	850 × 275 × 320	977 × 276 × 367	1094 x 300 x 386	
Waga netto / Waga brutto		kg	8,5 / 10,5	8,5 / 10,5	10 / 13	13 / 16	
Odpływ skroplin		mm	16	16	16	16	
Jednostka zewnętrzna				R26Xo	R35Xo	R50Xo	R70Wo
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	840 / 760 / 660	840 / 760 / 660	860 / 760 / 650	850 / 790 / 690	
Maksymalny przepływ powietrza		m³/h	1650	1650	2400	2900	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	50	50	55	57	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60	60	65	67	
Wymiary netto	S × G × W	mm	710 × 265 × 500	710 × 265 × 500	780 × 347 × 602	845 x 336 x 693	
Wymiary brutto	S × G × W	mm	830 × 335 × 535	830 × 335 × 535	890 × 385 × 628	960 x 400 x 732	
Waga netto / Waga brutto		kg	24 / 27	26 / 29	36 / 40	46 / 52	
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32	
	GWP		675	675	675	675	
	Ilość (do 5mb)	kg	0,52	0,6	0,92	1,006	
		TCO ₂ eq	0,35	0,41	0,62	0,72	
	Ilość (pow. 5mb)	g/mb	12	12	12	12	
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(całe)	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	
Rozstaw mocowań		(S × G) (mm)	415 × 263	415 × 263	516 × 314	518 × 329	
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	-15~53 / -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



TENJ



Świeże
powietrze



Wbudowana
pompka skroplin



Nawiew
360°



Wyświetlacz
LCD



Funkcja
SMART WiFi ⁽¹⁾



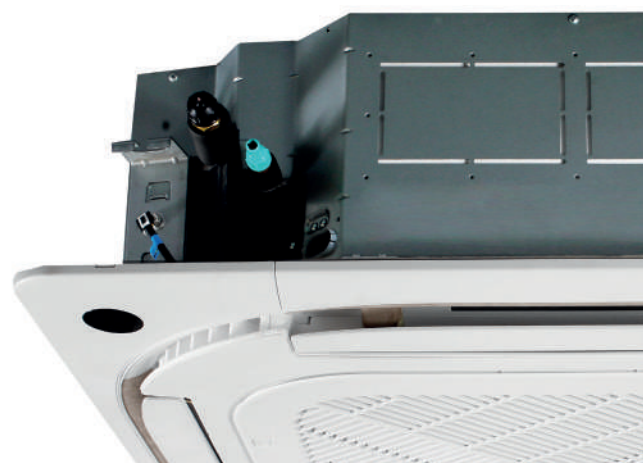
Łatwy montaż
i serwis

Klimatyzator kasetonowy Tenji

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

Dla komfortu osób przebywających w pomieszczeniu obwodowy nawiew (360°) kieruje uwalniane strumienie powietrza. Aż czterema żaluzjami i dodatkowo półokrągłymi otworami w kierunku sufitu, skąd powietrze opada delikatnie w dół pomieszczenia.

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.



Panel opcjonalny



Dopływ świeżego powietrza*

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

* Funkcja dostępna w wybranych modelach jednostki wewnętrznej.



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.

114



Wyświetlacz LCD

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



Inteligentne sterowanie opcją WiFi

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



Nowa konstrukcja

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

115



Nawiew 360°

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



Tenji

2,1-15,5 kW

SCOP
4,20

-20°C

5 LAT
GWARANCJI

Wi-Fi symbol

26°

PZH
ATEST



Cechy Urządzenia

Silniki DC SKY®	Digital DC Inverter SKY®	Automatyczne oczyszczanie iAIR	Filtr elektrostatyczny HD iAIR	Szeroki kąt nawiewu eMOTO	Tryb turbo eMOTO	System kontroli nawiewu eMOTO	Funkcja SMART WiFi (3)
Czujnik wilgotności (2)	Port SMART sterownika przewodowego	Ukryty wyświetlacz temperatury SMART (2)	Wł./wyl. wyświetlacza SMART na panelu	Pilot bezprzewodowy (4)	Sterownik przewodowy (1)	Tryb SMART Follow	Pamięć ustawienia żaluzji
Kompensacja temperatury	Sygnalizacja wycieku freonu	Funkcja uruchomienia awaryjnego	Pamięć autostartu	Antykorozyjne pozłacane 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	Automatyczna żaluzja	Funkcja snu	Wbudowana pompka skroplin	Świeże powietrze	Wyjście zdalne wł./wyl.
Wyjście alarmowe	Wyjście pod sterownik centralny	Nawiew powietrza 4-stronny (2)	Nawiew powietrza 360° (2)	Indywidualne sterowanie żaluzjami (2)	Dodatkowy nawiew powietrza (2)	Syncho - praca symultaniczna (2)	

1. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja 2. Funkcja dostępna w wybranych modelach jednostki wewnętrznej 3. Wymagany zakup opcjonalnego WiFi w jednostkach wewnętrznych o mocach 2,1 - 5,0 kW
4. Model pilota zależny od modelu jednostki wewnętrznej

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)
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
Jednostka wewnętrzna				T21Xi	T26Xi	T35Xi	T50Xi	T70Xi
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
Odpyły skroplin			mm	25	25	25	25	32
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
Jednostka zewnętrzna				-	-	UO35Xo	UO50Xo	UO70Xo
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	61
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
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 ₂ eq			-	-	0,49	0,78
	Ilość (pow. 5mb)	g/mb			-	-	12	12
Przylączca 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	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
Rozstaw mocowań		(S × G)	(mm)	-	-	452 × 286	511 × 317	663 × 348
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 / -20-24	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24
Kompatybilność z systemami								
1:1 SINGLE						●	●	●
1:2 DUAL								●
1:X MULTI				●	●	●	●	●

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)
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	549	700	810	860
Obciążenie cieplne (Tbiv -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	2975	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
Jednostka wewnętrzna				T90Xi	T100Xi	T120Xi	T140Xi	T160Xi
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	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
Jednostka zewnętrzna				UO90Xo	UO100Xo	UO120Xo	UO140Xo	UO160Xo
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
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 ₂ eq		1,35	1,62	1,89	1,96	2,03
	Ilość (pow. 5mb)	g/mb		24	24	24	24	24
Przylączza 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")	Φ9,52 / Φ15,9 (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
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
Rozstaw mocowań		(S × G)	(mm)	673 × 403	673 × 403	673 × 403	634 × 404	634 × 404
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 / -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								



JATO



Daleki zasięg
nawiewu



Wyjście zdalne
wł./wył.



Wyjście
alarmowe



Montaż w pionie
i poziomie



Grzanie przy
-20°C



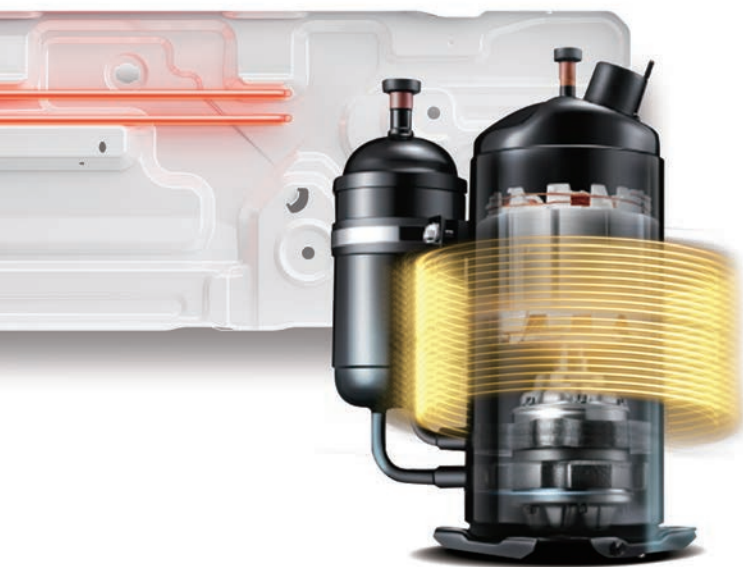
Pakiet
zimowy

Klimatyzator Jato

Klimatyzator przypodłogowo-podsufitowy Jato to uniwersalne urządzenie, z którym zrobisz co zechcesz. W zależności od potrzeb zamontujesz go na ścianie (w pionie), jak i na suficie (w poziomie).

Jest dostępny w 7 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 lamelle poprawiają wydajność urządzenia i efektywnie zabezpieczają klimatyzator przed korozją. Klimatyzatory Jato charakteryzują się szerokimi możliwościami sterowania.





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. pakietu pracy całorocznej.



Wyjście alarmowe

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

122



Wyjście zdalne ON/OFF

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



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).

123



Daleki zasięg nawiewu powietrza

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



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.



Klimatyzator przypodłogowo-podsufitowy

5,3 -15,8 kW

SCOP
4,10

-20°C

5LAT
GWARANCJI

PZH
ATEST

1:1
SINGLE

1:2
DUAL

1:X
MULTI

Cechy Urządzenia

 Silniki DC SKY®	 Digital DC Inverter SKY®	 Automatyczne oczyszczanie iAIR	 Filtr elektrostatyczny HD iAIR	 Szeroki kąt nawiewu eMOTO	 Tryb turbo eMOTO	 System kontroli nawiewu eMOTO	 Funkcja SMART WiFi ⁽¹⁾
 Port SMART sterownika przewodowego	 Ukryty wyświetlacz temperatury SMART	 Wł./wyt. wyświetlacza SMART na panelu	 Pilot bezprzewodowy ⁽⁴⁾	 Sterownik przewodowy ⁽²⁾	 Tryb SMART Follow	 Pamięć ustawienia żaluzji	 Kompensacja temperatury
 Sygnalizacja wycieku czynnika	 Funkcja uruchomienia awaryjnego	 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 ⁽³⁾	 2-stronne odprowadzenie skroplin	 Funkcja autodiagnozy	 Automatyczna żaluzja	 Funkcja snu	 Wyjście zdalne wł./wyt.	 Wyjście alarmowe	 Wyjście pod sterownik centralny
 Dual - praca symultaniczna ⁽²⁾							

1. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi 2. Sterownik przewodowy dostępny jako opcja 3. Funkcja dostępna w wybranych modelach jednostki wewnętrznej 4. Model pilota zależy od modelu jednostki wewnętrznej

Specyfikacja techniczna

Model			Jato 5,3 kW		Jato 7,0 kW		Jato 8,8 kW		Jato 10,5 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	5275 (2710-5969)	7034 (2797-7967)	8792 (3927-11137)	10551 (2726-11781)			
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	1450 (670-2027)	2300 (747-2930)	2654 (890-4000)	3970 (890-4302)			
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	6,3 (2,9-8,8)	10 (3,2-12,7)	11,8 (3,9-17,4)	5,8 (1,9-7,3)			
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	5563 (2418-6320)	7620 (3221-8290)	9818 (2945-12016)	11137 (2784-12778)			
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	1500 (540-1640)	2050 (650-2850)	2373 (720-4050)	3350 (780-3949)			
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	6,5 (2,34-7,1)	8,9 (2,8-12,4)	11,8 (3,9-17,4)	5,1 (1,6-7,1)			
Obciążenie chłodnicze			kW	5,4	7,2	8,8	10,5			
SEER			W/W	6,2	6,1	7,0	6,4			
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++			
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	305	413	440	592			
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	4,0	5,5	7,3	8,6			
SCOP			W/W	4,0	4,0	3,8	4,1			
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A	A+			
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	1400	1925	2689	3010			
Osuszanie			l/h	1,8	2,4	3	3,6			
Maksymalne zużycie energii			W	2950	2950	3600	5600			
Maksymalny prąd pracy			A	13,5	13,5	17,0	10,0			
Jednostka wewnętrzna				J50Xi	J70Xi	J90Wi	J100Xi			
Prędkość wentylatora		T / W / Ś / N	obr/min	950 / 850 / 750 / 660	1202 / 1051 / 900 / 790	1200 / 1050 / 850	1160 / 1040 / 920 / 810			
Przepływ powietrza		T / W / Ś / N	m³/h	880 / 760 / 650 / 580	1208 / 1066 / 853 / 683	2160 / 1844 / 1431	1955 / 1728 / 1504 / 1373			
Poziom ciśnienia akustycznego		T / W / Ś / N	dB(A)	43 / 41 / 36 / 24	49 / 46 / 43 / 32	51 / 47 / 42	51 / 47 / 44 / 39			
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	57	55	62	64			
Pobór mocy			W	96	100	110	112			
Prąd pracy			A	0,42	0,43	0,48	0,49			
Wymiary netto		S × G × W	mm	1068 × 675 × 235	1068 × 675 × 235	1650 × 675 × 235	1650 × 675 × 235			
Wymiary brutto		S × G × W	mm	1145 × 755 × 318	1145 × 755 × 318	1725 × 755 × 313	1725 × 755 × 318			
Waga netto / Waga brutto			kg	28 / 33,3	28 / 33,3	39 / 45	41,5 / 48			
Odpływ skroplin			mm	25	25	25	25			
Jednostka zewnętrzna				UO50Xo	UO70Xo	J90Wo	UO100Xo			
Prędkość wentylatora		W / Ś / N	obr/min	790 / 650 / 550	800 / 700 / 580	1050 / 950 / 800	950 / 850 / 700			
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	2400	3500	3600	4000			
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	56	59	60,5	62			
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	65	66	69	70			
Wymiary netto		S × G × W	mm	805 × 330 × 554	890 × 342 × 673	946 × 410 × 810	946 × 410 × 810			
Wymiary brutto		S × G × W	mm	915 × 370 × 615	995 × 398 × 740	1090 × 500 × 885	1090 × 500 × 885			
Waga netto / Waga brutto			kg	32,5 / 35,2	43,9 / 46,9	52,8 / 57,3	66,9 / 71,5			
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32			
	GWP			675	675	675	675			
	Ilość (do 5mb)	kg	1,15	1,5	2,0	2,4				
		TCO ₂ eq	0,78	1,01	1,35	1,62				
Ilość (pow. 5mb)		g/mb	12	24	24	24				
Przylącza rur		Ciecz / Gaz	mm(całe)	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")	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	30	50	50	75			
Maksymalna różnica poziomów			m	20	25	25	30			
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC			
Zasilanie jednostka zewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	220-240~50, 1f	380-420~50, 3f			
Zabezpieczenie			A	C16	C16	C20	C10/3			
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5			
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.			il. × mm²	4 × 1	4 × 1	5 × 1	4 × 1			
Rozstaw mocowań		(S × G)	(mm)	511 × 317	663 × 348	673 × 403	673 × 403			
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 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -20~24			
Kompatybilność z systemami										
1:1 SINGLE				●	●	●	●			
1:2 DUAL					●	●				
1:X MULTI				●	●					

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

Specyfikacja techniczna

Model			Jato 11,7 kW		Jato 14,0 kW		Jato 15,8 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	11723 (3927-13188)	14067 (3517-15234)	15826 (4103-16776)		
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	3734 (1158-4720)	4993 (902-5950)	5652 (1097-6646)		
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	15,6 (4,9-18,6)	12,9 (2,3-14,9)	14,1 (2,8-16,6)		
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	12895 (3807-14965)	16119 (4103-17103)	18170 (4386-19638)		
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	3824 (1026-4200)	5109 (1012-6053)	6049 (1046-7065)		
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	15,4 (4,49-18,2)	12,8 (2,53-15,1)	15,1 (2,6-17,7)		
Obciążenie chłodnicze			kW	11,0	14,0	15,5		
SEER			W/W	7,0	6,1	6,1		
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++		
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	550	809	890		
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	9,3	11,2	11,9		
SCOP			W/W	3,8	4,0	4,0		
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A	A+	A+		
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	3426	4079	4150		
Osuszanie			l/h	4,2	4,8	5,5		
Maksymalne zużycie energii			W	5800	6200	7500		
Maksymalny prąd pracy			A	23,0	11,2	14,0		
Jednostka wewnętrzna				J120Wi	J140Xi	J160Xi		
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N		obr/min	1300 / 1200 / 1100	1300 / 1200 / 1100 / 1020	1350 / 1050 / 850 / 750		
Przepływ powietrza	T / W / Ś / N		m³/h	2329 / 1930 / 1417	2100 / 1850 / 1630 / 1400	2200 / 1950 / 1650 / 1420		
Poziom ciśnienia akustycznego	T / W / Ś / N		dB(A)	54 / 50 / 46	53 / 50 / 45 / 36	54 / 51 / 46 / 38		
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	67	67	67		
Pobór mocy			W	124	130	135		
Prąd pracy			A	0,54	0,56	0,56		
Wymiary netto	S × G × W		mm	1650 × 675 × 235	1650 × 675 × 235	1650 × 675 × 235		
Wymiary brutto	S × G × W		mm	1725 × 755 × 318	1725 × 755 × 318	1725 × 755 × 318		
Waga netto / Waga brutto			kg	41,2 / 47,6	41,7 / 48,5	42,3 / 49,2		
Odpływ skroplin			mm	25	25	25		
Jednostka zewnętrzna				J120Wo	UO140Xo	UO160Xo		
Prędkość wentylatora	W / Ś / N		obr/min	1050 / 950 / 800	920 / 830 / 650	920 / 830 / 650		
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	4300	7500	7500		
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	67	65	65		
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	74	73	73		
Wymiary netto	S × G × W		mm	946 × 410 × 810	952 × 415 × 1333	952 × 415 × 1333		
Wymiary brutto	S × G × W		mm	1090 × 500 × 885	1095 × 495 × 1480	1095 × 495 × 1480		
Waga netto / Waga brutto			kg	71,0 / 75,0	103,7 / 118,3	107,0 / 121,2		
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32		
	GWP			675	675	675		
	Ilość (do 5mb)	kg	2,8	2,9	3,0			
		TCO ₂ eq	1,89	1,96	2,03			
Ilość (pow. 5mb)		g/mb	24	24	24			
Przylączy rur	Ciecz / Gaz		mm(cał)	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	75	75	75		
Maksymalna różnica poziomów			m	30	30	30		
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC		
Zasilanie jednostka zewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	380-420-50, 3f	380-420-50, 3f		
Zabezpieczenie			A	C25	C16/3	C16/3		
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm²	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5		
Przewody sterujące i zasilające: jedn. zewn. - wewn.			il. × mm²	5 × 1	4 × 1	4 × 1		
Rozstaw mocowań	(S × G)		(mm)	673 × 403	634 × 404	634 × 404		
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)				°C	17-32 / 0-30	17-32 / 0-30		
Zakres pracy na zewnątrz (Chłodzenie / Grzanie)				°C	-15-50 / -15-24	-15-50 / -20-24		
Kompatybilność z systemami								
1:1 SINGLE				●	●	●		
1:2 DUAL								
1:X MULTI								

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



NEVO



ESP
do 160Pa



Wyjście zdalne
ON/OFF



Wyjście
alarmowe



Regulacja
przepływu CAV



Grzanie przy
-20°C



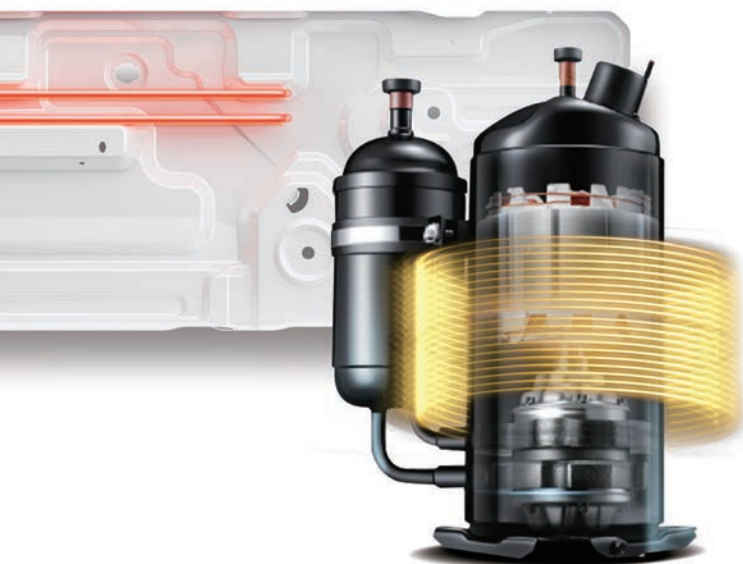
Pakiet
zimowy

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 16 kW), 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 WiFi.





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. pakietu pracy całorocznej.



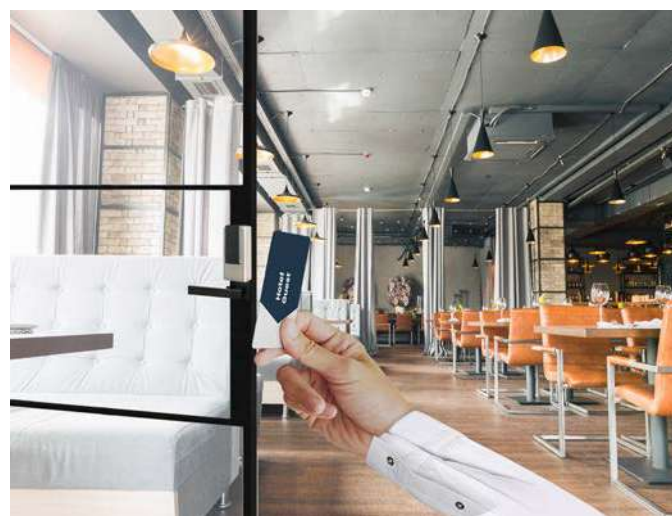
Wyjście alarmowe

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



ESP - spręż dyspozycyjny do 160Pa

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



Wyjście zdalne ON/OFF

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



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).



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.



Nevo

2,1 -15,3 kW

SCOP
4,00

-20°C

5 LAT
GWARANCJI

PZH
ATEST



1:1
SINGLE

1:X
MULTI

1:2
DUAL



Cechy Urządzenia



Silniki DC SKY®



Digital DC Inverter SKY®



Automatyczne
oczyszczanie IAIR



Filtr
elektrostatyczny
HD IAIR



Tryb
turbo eMOTO



System kontroli
nawiewu eMOTO



Funkcja
SMART WiFi⁽¹⁾



Port SMART
sterownika
przewodowego



Pilot
beprzewodowy ⁽²⁾



Sterownik
przewodowy



Tryb
SMART Follow ⁽³⁾



Kompensacja
temperatury



Sygnalizacja
wycieku czynnika



Funkcja
uruchomienia
awaryjnego



Pamięć
autorestartu



Antykorozyjne
połączane lamele



Grzałka tacy
ociekowej



Grzałka karteru
sprężarki



2-stronne
odprowadzenie
skroplin



Programator
czasowy



Chłodzenie
w niskiej temp.
zewn. -15°C



Grzanie
w niskiej temp.
zewn. -20°C



Funkcja
autodiagnozy



Funkcja
snu



Wbudowana
pompka skroplin



Świeże powietrze



Wyjście zdalne
wł./wyl.



Wyjście
alarmowe



Wyjście
pod sterownik
tygodniowy



Wyjście
pod sterownik
centralny



Regulowane
ciśnienie statyczne



Dodatkowy nawiew
powietrza ⁽⁴⁾



Dual - praca
symultaniczna ⁽⁴⁾

1. Wymagane użycie opcjonalnego WiFi 2. Sterownik bezprzewodowy dostępny jako opcja 3. Funkcja dostępna przy wykorzystaniu opcjonalnego sterownika bezprzewodowego 4. Wybrane modele jednostki wewnętrznej

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)				
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 (Tbiv -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 (1)	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 (1)	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 (1)	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	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				
Odpływ skroplin			mm	25	25	25	25	25				
Jednostka zewnętrzna				-	-	UO35Xo	UO50Xo	UO70Xo				
Prędkość wentylatora		W / Ś / N (1)	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	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				
Waga netto / Waga brutto			kg	-	-	26,6 / 29,0	32,5 / 35,2	43,9 / 46,9				
Czynnik chłodniczy	Typ		-	-	R32	R32	R32	R32				
	GWP		-	-	675	675	675	675				
	Ilość (do 5mb)	kg	-	-	0,72	1,15	1,5					
		TCO ₂ eq	-	-	0,49	0,78	1,01					
Ilość (pow. 5mb)	g/mb		-	-	12	12	24					
Przyłącza rur		Ciecz / Gaz	mm(cał)	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	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				
Rozstaw mocowań		(S × G)	(mm)	-	-	452 × 286	511 × 317	663 × 348				
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 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24				
Kompatybilność z systemami												
1:1 SINGLE						●	●	●				
1:2 DUAL								●				
1:X MULTI				●	●	●	●	●				

(1) T - Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski

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)					
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 (Tbiv -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					
Jednostka wewnętrzna				N90Xi		N100Xi		N120Xi		N140Xi		N160Xi	
Prędkość wentylatora		T / W / Ś / N (1)	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 (1)	m³/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 (1)	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	
Odpływ skroplin			mm	25		25		25		25		25	
Jednostka zewnętrzna				UO90Xo		UO100Xo		UO120Xo		UO140Xo		UO160Xo	
Prędkość wentylatora		W / Ś / N (1)	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	
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 ₂ 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")		Φ9,52 / Φ15,9 (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. × 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	
Rozstaw mocowań		(S × G)	(mm)	673 × 403		673 × 403		673 × 403		634 × 404		634 × 404	
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 / -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													

(1) T - Turbo; W - Wysoki; Ś - Średni; N - Niski



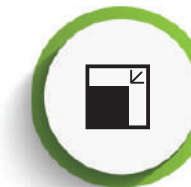
ANER



Niski poziom
hałasu



4 wloty
powietrza



Kompaktowe
wymiary



Wyjście
alarmowe



Wysoka
efektywność
grzewcza



Nawiew
powietrza
2-stronny

Klimatyzator konsolowy Aneru

Klimatyzator konsolowy Rotenso® Aneru 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 (tylko 0,7 m) pozwala zastosować klimatyzator w prawie każdym pomieszczeniu z niskimi ścianami kolankowymi (skosami), często występującymi na poddaszach. Dzięki aż 4 włotom i 2 nawiewom powietrza, klimatyzator pracuje efektywnie zarówno w trybie grzania jak i chłodzenia, równomiernie dystrybuując powietrze.





Wysoka efektywność grzewcza

Urządzenie sprawdza się przy ogrzewaniu poddasza. Zastosowana technologia inwerterowa umożliwia sprawną pracę klimatyzatora nawet przy niskich temperaturach na zewnątrz. Aneru skutecznie ogrzeje pomieszczenie nawet przy -20°C.



4 wloty powietrza

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



Nawiew powietrza 2-stronny

Zastosowany w Aneru 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.



Niski poziom hałasu

Klimatyzator w trybie niskiej prędkości wentylatora generuje tylko 24 dB. Znacząco wpływa to na komfort jego użytkowania.



Kompaktowe wymiary

Klimatyzator konsolowy Aneru nie wymaga wiele miejsca na montaż. Jego wymiary to 700 x 210 x 600 mm. Umożliwia to instalację nawet przy bardzo niskich ścianach kolankowych tzw. „skosach” na poddaszach.

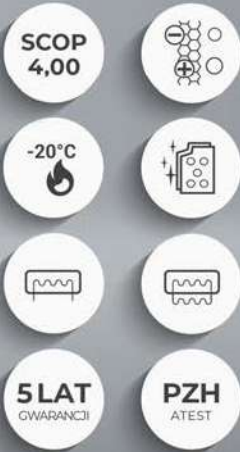


Możliwość zamontowania dodatkowych filtrów

Klimatyzator Aneru z łatwością doposażysz w dowolny filtr dostępny w systemie zdrowego powietrza, który będzie odpowiedzią na Twoje indywidualne potrzeby, takie jak np.: oczyszczenie powietrza z dymu tytoniowego, wspomaganie kuracji przeciwalergicznego, czy łagodzenie stresu.

Aneru

3,5-4,8 kW



Cechy Urządzenia

Silniki DC SKY®

Digital DC Inverter SKY®

Automatyczne oczyszczanie iAIR

Filtr elektrostatyczny HD iAIR

Tryb turbo eMOTO ⁽¹⁾

System kontroli nawiewu eMOTO

Ukryty wyświetlacz temperatury SMART

Wi./wył. wyświetlacza SMART na panelu

Pilot bezprzewodowy

Tryb SMART Follow

Pamięć ustawienia żaluzji

Kompensacja temperatury

Sygnalizacja wycieku czynnika

Funkcja uruchomienia awaryjnego

Pamięć autorestartu

Antykorozyjne pozłacane 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

Automatyczna żaluzja

Funkcja snu

Wyjście alarmowe

Nawiew powietrza 2-stronny

(1) Funkcja niedostępna w systemie Multi Split

Specyfikacja techniczna

Model			Aneru 3,5 kW		Aneru 4,8 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	3517 (770-4267)	4836 (2638-5129)	
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	1020 (174-1333)	1600 (651-2027)	
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	4,4 (0,8-5,8)	7,0 (2,8-8,8)	
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	3810 (460-4623)	4982 (2198-5745)	
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	1090 (149-1418)	1548 (606-1816)	
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	4,7 (0,6-6,2)	6,7 (2,6-7,9)	
Obciążenie chłodnicze			kW	3,5	4,8	
SEER			W/W	7,3	6,5	
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	168	258	
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	1400	
Osuszanie			l/h	1,2	1,8	
Maksymalne zużycie energii			W	1850	2950	
Maksymalny prąd pracy			A	8,0	12,8	
Jednostka wewnętrzna			A35Xi		A50Xi	
Prędkość wentylatora	T / W / Ś / N	obr/min	810 / 780 / 680 / 530		820 / 790 / 690 / 560	
Przepływ powietrza	W / Ś / N / C	m³/h	710 / 550 / 470 / 360		720 / 560 / 480 / 390	
Poziom ciśnienia akustycznego	W / Ś / N / C	dB(A)	41 / 38 / 34 / 24		42 / 39 / 35 / 25	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	58		60	
Pobór mocy		W	40		67	
Prąd pracy		A	0,2		0,3	
Wymiary netto	S × G × W	mm	700 × 210 × 600		700 × 210 × 600	
Wymiary brutto	S × G × W	mm	780 × 685 × 300		810 × 305 × 710	
Waga netto / Waga brutto		kg	14,6 / 18,1		14,7 / 18,2	
Odpływ 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		64	
Wymiary netto	S × G × W	mm	765 × 303 × 555		805 × 330 × 554	
Wymiary brutto	S × G × W	mm	780 × 300 × 685		780 × 685 × 300	
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 ₂ eq	0,49		0,78	
Ilość (pow. 5mb)	g/mb	12		12		
	Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm(cał)	Φ6,35 / Φ9,52 (1/4" / 3/8")		Φ6,35 / Φ12,7 (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: jedn. zewn. - wewn.		il. × mm²	4 × 1		4 × 1	
Rozstaw mocowań	(S × G)	(mm)	452 × 286		511 × 317	
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)		°C	17-32 / 0-30		17-32 / 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			●		●	

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



HIRO



Niski poziom
hałasu



Do 5 jednostek
wewnętrznych



Kompaktowe
wymiały



Tysiące możliwych
kombinacji



Grzanie przy
-20°C



Pakiet
zimowy

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 w 7 wydajnościach (od 4,1 kW do 12,3 kW),
w klasie chłodzenia A++, umożliwia przyłączenie
do 5 dowolnych klimatyzatorów: ściennych,
kasetonowych, kanałowych, konsolowych lub
przypodłogowo- podsufitowych. Hiro posiada
superwydajną sprężarkę rotacyjną BLDC Inverter
gwarantującą niespotykany dotąd poziom efektywności
i optymalizacji pracy oraz wbudowany pakiet pracy
całorocznej.





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.



Kompaktowe wymiary

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

144



Tysiące możliwych kombinacji

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



Cicha praca

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



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. pakietu pracy całorocznej.

145



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.



Hiro

4,1 -12,3 kW

SCOP
4,00

-20°C

-15°C

5 LAT
GWARANCJI



Cechy Urządzenia



Zapobiega oblodzeniu agregatu



Antykorozyjne połączone lamele



Grzałka tacy ociekowej



Grzałka karteru sprężarki



Grzanie w niskiej temp. zewn. -20°C



Chłodzenie w niskiej temp. zewn. -15°C

Kompatybilne jednostki wewnętrzne

Jednostka wewnętrzna	2,1 kW		2,6 kW		3,5 kW		4,8 - 5,3 kW		7,0 kW	
Ścienne MIRAI	-		-		M35Xi		-		-	
Ścienne REVIO	-		RO26Xi		RO35Xi		RO50Xi		RO70Xi	
Ścienne VERSU MIRROR	-		VM26Xi		VM35Xi		-		-	
Ścienne VERSU SILVER	-		VS26Xi		VS35Xi		-		-	
Ścienne VERSU GOLD	-		VG26Xi		VG35Xi		-		-	
Ścienne IMOTO	I21Xi		I26Xi		I35Xi		I50Xi		I70Xi	
Kasetonowe TENJI	T21Xi		T26Xi		T35Xi		T50Xi		-	
Kanałowe NEVO	N21Xi		N26Xi		N35Xi		N50Xi		-	
Konsolowe ANERU	-		-		A35Xi		A50Xi		-	

Specyfikacja techniczna

Model			Hiro 4,1 kW		Hiro 5,3 kW		Hiro 6,2 kW		Hiro 7,6 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Norm. (Min. - Maks.)	W	4112 (965-5680)	5285 (970-6620)	6200 (1164-7350)	7576 (1158-8342)			
Pobór mocy		Norm. (Min. - Maks.)	W	1270 9120-1680)	1630 (690-2050)	1950 (414-2240)	2450 (240-3220)			
Prąd pracy		Norm. (Min. - Maks.)	A	5,9 (0,78-7,3)	7,1 (3,13-9,0)	9,0 (1,8-9,65)	13,7 (2,2-14,3)			
Wydajność	Grzanie	Norm. (Min. - Maks.)	W	4790 (1040-6321)	6153 (1030-7060)	6650 (1580-7870)	8206 (1980-8890)			
Pobór mocy		Norm. (Min. - Maks.)	W	1280 (250-1530)	150 (600-1650)	1780 (621-2000)	2200 (320-2840)			
Prąd pracy		Norm. (Min. - Maks.)	A	5,5 (1,76-6,6)	6,7 (2,81-7,32)	8,1 (2,7-8,7)	12,5 (2,6-12,6)			
Obciążenie chłodnicze			kW	4,1	5,3	6,1	7,9			
SEER			W/W	6,8	6,1	6,5	6,1			
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++	A++			
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	211	304	328	453			
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	3,7	4,3	5,6	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	1505	1960	1995			
Maksymalne zużycie energii			W	211	304	328	453			
Maksymalny prąd pracy			A	3,7	4,3	5,6	5,7			
Jednostka zewnętrzna			H40Xm2		H50Xm2		H60Xm3		H70Xm3	
Prędkość wentylatora		W / Ś / N	obr/min	980	850	900	900			
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h	2200	2200	3000	2700			
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	56	56	58	61			
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	64	64	65	67			
Wymiary netto		S × G × W	mm	800 × 333 × 554	800 × 333 × 554	845 × 363 × 702	845 × 363 × 702			
Wymiary brutto		S × G × W	mm	920 × 390 × 615	920 × 390 × 615	965 × 395 × 755	965 × 395 × 755			
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	0,9 (do 15 mb)	1,3 (do 15 mb)	1,4 (do 22,5 mb)	1,72 (do 22,5 mb)				
		TCO ₂ eq	0,61	0,88	0,95	1,16				
Ilość dodatkowa		g/mb	12 (pow 15 mb)	12 (pow. 15 mb)	12 (pow. 22,5 mb)	12 (pow. 22,5 mb)				
Przylącza rur		Ciecz / Gaz	mm(cale)	2 × Φ6,35 / Φ9,52 (2 × 1/4" / 3/8")	2 × Φ6,35 / Φ9,52 (2 × 1/4" / 3/8")	3 × Φ6,35 / Φ9,52 (3 × 1/4" / 3/8")	3 × Φ6,35 / Φ9,52 (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	10				
	Jedn. zewn. niżej niż jedn. wewn.	m	15	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			
Rozstaw mocowań	(S × G)	mm	514 × 340	514 × 340	540 × 350	540 × 350				
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 / -20~24	-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 8,8 kW		Hiro 10,9 kW		Hiro 12,3 kW	
Wydajność	Chłodzenie	Nom. (Min. - Maks.)	W	8823 (1143-9948)	10895 (945-11343)	12310 (935-13422)		
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	2500 (880-3130)	3600 (1260-4390)	3830 (1340-4660)		
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	12,6 (3,1-13,9)	16,5 (5,6-19,5)	17,4 (6,0-20,4)		
Wydajność	Grzanie	Nom. (Min. - Maks.)	W	9136 (1844-10655)	12030 (1855-12105)	13330 (1110-15540)		
Pobór mocy		Nom. (Min. - Maks.)	W	2400 (840-3000)	3000 (1050-3720)	3300 (1120-4150)		
Prąd pracy		Nom. (Min. - Maks.)	A	13,2 (3,7-13,3)	13,7 (4,7-16,5)	14,7 (5,2-18,4)		
Obciążenie chłodnicze			kW	8,2	10,6	12,4		
SEER			W/W	7,0	6,1	6,8		
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A++	A++	A++		
Roczne zużycie energii - chłodzenie			kWh/a	410	608	638		
Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C)			kW	6,5	9,0	9,5		
SCOP			W/W	4,0	4,0	4,0		
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				A+	A+	A		
Roczne zużycie energii - grzanie			kWh/a	2275	3150	3325		
Maksymalne zużycie energii			W	410	608	638		
Maksymalny prąd pracy			A	6,5	9,0	9,5		
Jednostka zewnętrzna			H80Xm4		H100Xm4		H120Xm5	
Prędkość wentylatora	W / Ś / N	obr/min	1150		900		900	
Maksymalny przepływ powietrza			m³/h		4000		3850	
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)		63		64	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)		68		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	
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)		2,4 (do 37,5 mb)	
		TCO ₂ eq		1,42		1,42		1,62
	Ilość dodatkowa	g/mb	12 (pow. 30 mb)		12 (pow. 30 mb)		12 (pow. 37,5 mb)	
Przylącza rur	Ciecz / Gaz	mm(cale)	4 × Φ6,35 / 3×Φ9,52 + 1 × Φ12,7 (4 × 1/4" / 3 × 3/8" + 1 × 1/2")		4 × Φ6,35 / 3 × Φ9,52 + 1 × Φ12,7 (4 × 1/4" / 3 × 3/8" + 1 × 1/2")		5 × Φ6,35 / 4 × Φ9,52 + 1 × Φ12,7 (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		
Rozstaw mocowań	(S × G)	mm	673 × 403	673 × 403	673 × 403			
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 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)
Hiro H40Xm2													
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)
Hiro H50Xm2													
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)
Hiro H60Xm3													
1 jednostka	7	2,1	-	-	-	-	2,10 (1,61-2,94)	2,3	-	-	-	-	2,45 (1,59-3,14)
	9	2,7	-	-	-	-	2,70 (1,89-3,46)	2,9	-	-	-	-	2,92 (1,90-3,74)
	12	3,5	-	-	-	-	3,46 (2,25-4,43)	3,8	-	-	-	-	3,75 (2,44-4,80)
	18	5,1	-	-	-	-	5,15 (3,32-6,85)	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)
	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)
3 jednostki	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)
	Hiro H70Xm3												
1 jednostka	7	2,1	-	-	-	-	2,30 (0,97-2,88)	2,3	-	-	-	-	2,45 (1,03-3,14)
	9	2,7	-	-	-	-	2,77 (1,16-3,46)	2,9	-	-	-	-	2,92 (1,23-3,74)
	12	3,5	-	-	-	-	3,46 (1,45-4,33)	3,8	-	-	-	-	3,75 (1,58-4,80)
	18	5,1	-	-	-	-	5,15 (2,25-6,69)	5,3	-	-	-	-	5,40 (2,27-6,90)
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 (3,53-8,80)	
Hiro H80Xm4														
1 jednostka	7	2,3	-	-	-	-	2,30 (1,61-2,81)	2,3	-	-	-	-	2,65 (1,86-3,23)	
	9	2,7	-	-	-	-	2,70 (1,89-3,29)	2,9	-	-	-	-	2,92 (2,04-3,56)	
	12	3,5	-	-	-	-	3,46 (2,42-4,22)	3,8	-	-	-	-	3,75 (2,63-4,58)	
	18	5,1	-	-	-	-	5,15 (3,75-6,53)	5,3	-	-	-	-	5,35 (4,10-7,14)	
	24	7,0	-	-	-	-	7,00 (4,39-8,78)	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)	
	7+7+7	2,1	2,1	2,1	-	-	6,28 (2,64-7,66)	2,2	2,3	2,3	-	-	6,85 (4,45-8,36)	
	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)	
3 jednostki	7+7+12	2,0	2,0	3,5	-	-	7,56 (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 (7,33-10,60)	
	Hiro H100Xm4													
	1 jednostka	7	2,1	-	-	-	-	2,10 (0,94-2,78)	2,3	-	-	-	-	2,65 (1,86-3,26)
		9	2,7	-	-	-	-	2,70 (1,11-3,27)	2,9	-	-	-	-	2,92 (2,04-3,59)
12		3,5	-	-	-	-	3,46 (1,42-4,19)	3,8	-	-	-	-	3,75 (2,63-4,61)	
18		5,1	-	-	-	-	5,14 (2,39-7,07)	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)	
3 jednostki	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)	
	7+7+7	2,1	2,1	2,1	-	-	6,28 (2,57-7,60)	2,3	2,3	2,2	-	-	6,84 (2,87-8,41)	
	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	3,2	-	-	7,22 (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)	
3 jednostki	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)
Hiro H120Xm5													
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)
	7+7+7	2,1	2,1	2,1	-	-	6,30 (2,52-7,00)	2,3	2,3	2,3	-	-	7,00 (2,94-8,40)
	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)
3 jednostki	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 (3,64-10,07)
	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 (3,62-9,97)	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)	
4 jednostki	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)	
	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)	
	4 jednostki	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)	
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)	
5 jednostek		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	3,1	4,2	13,92 (5,01-15,23)	
	9+9+12+12+12	2,0	2,0	3,1	3,1	3,1	13,23 (5,00-14,14)	2,1	2,1	3,3	3,2	3,2	13,93 (5,00-15,14)	
	9+12+12+12+12	1,8	2,9	2,9	2,9	2,9	13,47 (5,20-14,74)	1,9	3,0	3,0	3,0	3,0	13,95 (5,11-15,54)	

WE ARE COMFORT



Masz prawo
wymagać więcej





Klimatyzatory **Solo**

Stwarzamy możliwości abyś zawsze doświadczał komfortu, gdziekolwiek jesteś i dokładnie wtedy, kiedy tego potrzebujesz...

Klimatyzatory przenośne pozwalają na osiągnięcie optymalnej temperatury i jakości powietrza.

Komfort, który możesz zabrać ze sobą wszędzie.

Urządzenia nie wymagają profesjonalnego montażu.

Są odpowiedzią na potrzebę chwili.

Będą Ci służyć przez lata.



Klimatyzator przenośny Orta

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

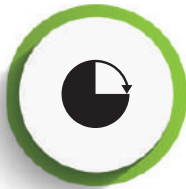
Klimatyzator Orta to najcichsza jednostka w całej gamie urządzeń przenośnych Rotenso. Dostępny tryb snu (sleep) zwiększa komfort użytkowania i dodatkowo pozwala zaoszczędzić energię. Komfort użytkowania klimatyzatora podnoszą użyteczne funkcje, jak np. programator czasowy czy automatyczne odparowanie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



Automatyczne odparowanie skroplin



Tryb super cichy tylko 43dB



Programator czasowy



Super jonizator iAIR



Funkcja SMART WiFi



Ekologiczny czynnik chłodniczy R290



Filtr z aktywnym węglem iAIR



Super jonizator iAIR



Filtr elektrostatyczny HD iAIR



System kontroli nawiewu eMOTO



Szeroki kąt nawiewu eMOTO



Funkcja SMART WiFi



Pilot bezprzewodowy



Pamięć ustawienia żaluzji



Sygnalizacja wycieku freonu



Pamięć autorestartu



Antykorozyjne połączanie 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	m³/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 _{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



Super jonizator iAIR



Funkcja SMART WiFi



- Ekologiczny czynnik chłodniczy R290
- Super jonizator iAIR
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Funkcja SMART WiFi
- Pilot bezprzewodowy
- Pamięć ustawienia żaluzji
- Sygnalizacja wycieku freonu
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne połączane 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	m³/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			0,23
		TCO ₂ 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 obsłużysz także z dowolnego miejsca w domu. Codzienny komfort użytkowania podnoszą funkcję programatora czasowego i trybu snu.



Automatyczne
odparowanie
skroplin



Stylowy,
funkcjonalny
panel



Szeroki kąt
nawiewu eMOTO



Ekologiczny czynnik
chłodniczy R290



Filtr
elektrostatyczny
HD iAIR



System kontroli
nawiewu eMOTO



Szeroki kąt
nawiewu eMOTO



Funkcja
SMART WiFi



Pilot
bezprowadowy



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	Giru 3,5 kW
Wydajność	Chłodzenie	Nominalna	W	2726	3517
Pobór mocy		Nominalny	W	970	1350
Prąd pracy		Nominalny	A	4,3	5,9
Wydajność	Grzanie	Nominalna	W	-	-
Pobór mocy		Nominalny	W	-	-
Prąd pracy		Nominalny	A	-	-
Klasa wydajności energetycznej - chłodzenie				A	A
Klasa wydajności energetycznej - grzanie				-	-
EER / COP			W / W	2,8 / -	2,6 / -
Osuszanie			l/h	2,7	3,5
Jednostka wewnętrzna				G26X	G35X
Prędkość wentylatora		W / Ś / N	obr/min	760 / 690 / 650	760 / 690 / 650
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/h	398 / 366 / 352	420 / 370 / 355
Poziom ciśnienia akustycznego		W / Ś / N	dB(A)	52 / 51 / 50	53 / 52 / 51
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	62	63
Wymiary netto		(S × G × W)	mm	454 × 365 × 700	467 × 397 × 765
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm	489 × 403 × 880	515 × 440 × 890
Waga netto / Waga brutto			kg	29,5 / 32,9	33 / 36,5
Typ sprężarki				Rotacyjna DC	Rotacyjna DC
Czynnik chłodniczy	Typ			R290	R290
	GWP			3	3
	Ilość czynnika	kg		0,2	0,22
		TCO _{eq}		0,0	0,0
Odpływ skroplin			mm	16	16
Zasilanie jednostka wewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f
Zabezpieczenie			A	C10	C10
Zakres pracy w pomieszczeniu (Chłodzenie / Grzanie)			°C	17-35 / -	17-35 / -

WE ARE AIR



Odetchnij pełną piersią
i czystym powietrzem





Rozwiązanie Care

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



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 Lone 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.



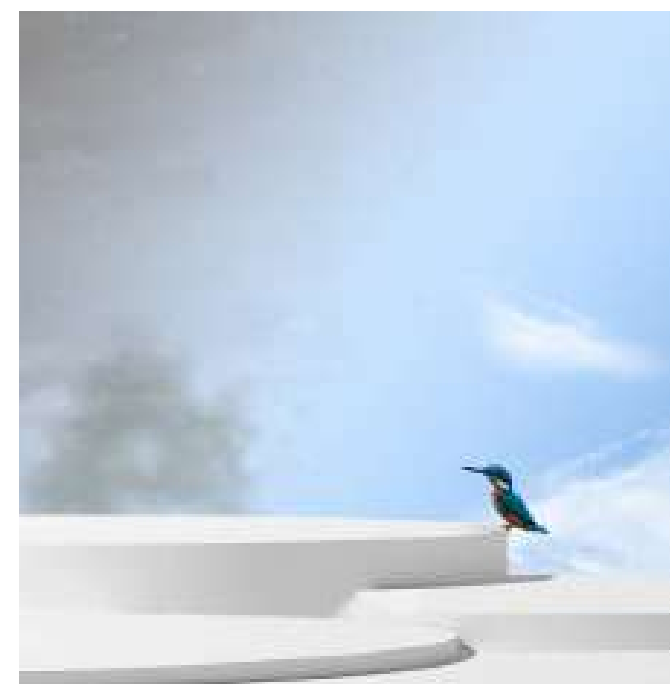
Wskaźnik jakości powietrza

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



Zestaw wydajnych wymiennych filtrów

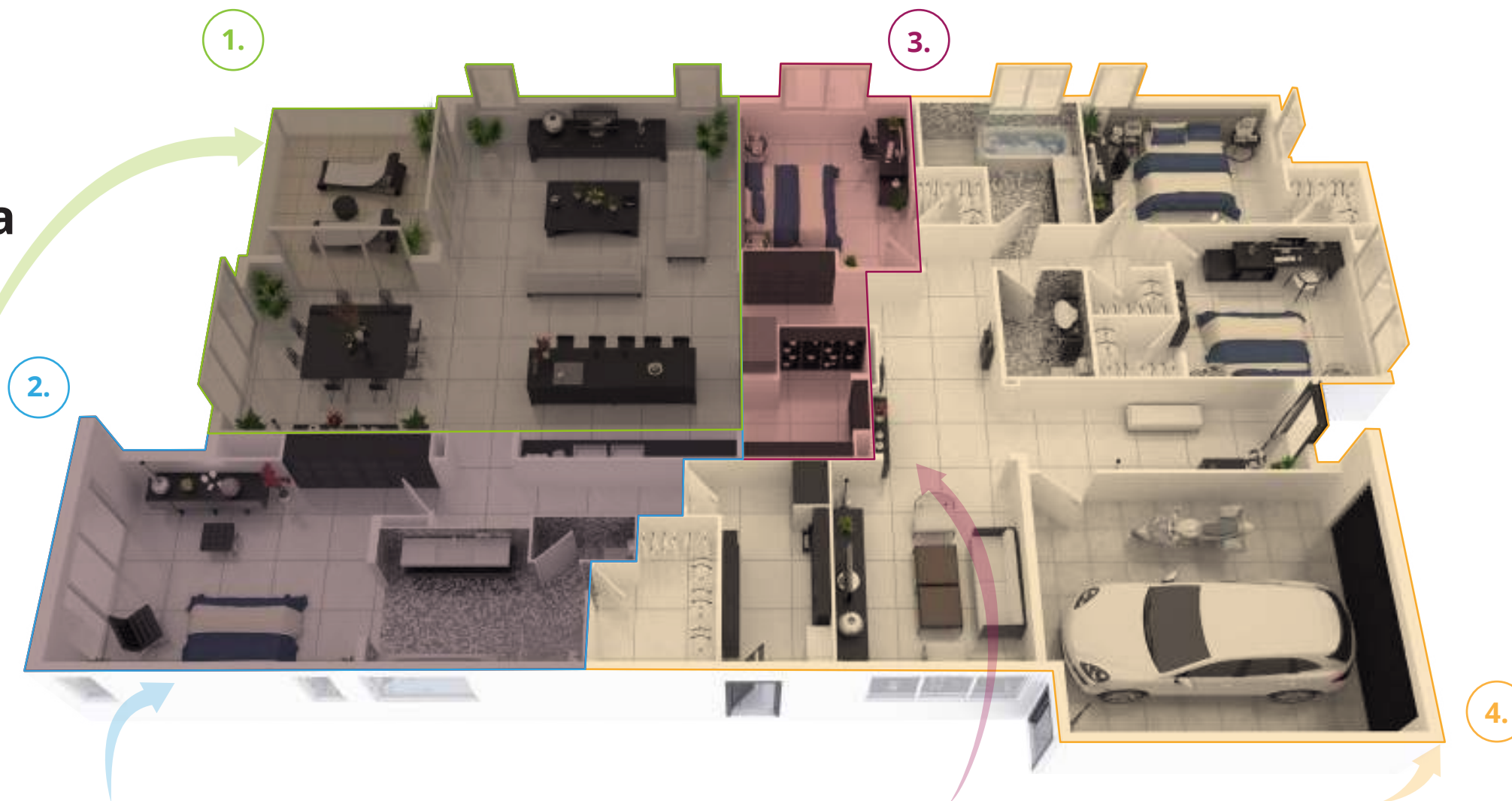
Dzięki dostępności szerokiej gamy filtrów będziesz mógł w każdej chwili wymienić je na nowe i cieszyć się idealnie czystym powietrzem.



Wybierz oczyszczacz do swojego pomieszczenia

Dokonując wyboru urządzenia. Spośród dostępnych, z pewnością pokierujesz się rodzajem filtrów, aby były odpowiedzią na Twoje indywidualne potrzeby, takie jak np.: oczyszczenie powietrza z dymu tytoniowego, sierści zwierząt, wspomaganie kuracji przeciwalergicznej, czy łagodzenie stresu. Nie mniej 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. 40 m²/50 m² 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 m²/70 m² Piura, Lone

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

3. 85 m² 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 i jak i w przestrzeniach wspólnych.

4. 125 m² 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 120m² (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./wyl. 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. Dodatkowo powietrze jest oczyszczane przez jonizator.





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 WiFi



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	
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 aiR - 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 kompozytowy 6 w 1	Filtr elektrostatyczny HD iAIR 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	Żółty	
	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	
Materiał			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.

REVO





Filtr nanokrystaliczny nanoCrystal iAIR



Filtr wodny H2O piurR 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 WiFi



Wskaźnik jakości powietrza



Wi./wył. wyświetlacza SMART na panelu



Wyświetlacz LCD poziomu stężenia cząstek PM2.5



Pilot bezprzewodowy



Programator czasowy



Funkcja snu



Funkcja nawilżania powietrza



Filtr antybakteryjny EPA iAIR

Specyfikacja techniczna

Model			Qube Q35W		
Skuteczność oczyszczania powietrza - CADR		m³/h	420		
Przepływ powietrza		W / Ś / N / ŚN / C / S	m³/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 aiR TVOC		
Zastosowanie do pomieszczeń o powierzchni		m²	10 - 85		
Ilość stopni procesów poprawy jakości powietrza			8 stopniowy PureR Stage		
Jonizacja powietrza - aniony		il./cm³	10 mln		
Wydajność nawilżania		ml/h	320		
Lampa UV			Clean aiR Light UV		
Filtracja powietrza			Filtr elektrostatyczny HD iAIR iAIR		
			Filtr antybakteryjny EPA iAIR klasy E12		
			Filtr wodny nawilżacza H2O piurR 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	Żółty		
	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		
Materiał			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 70m². 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

Tryb Sleep

Funkcja nawilżania powietrza



Filtr wodny H₂O piuR iAIR

Filtr z aktywnym węglem iAIR

Super Jonizator iAIR

Filtr antybakteryjny EPA iAIR

Filtr elektrostatyczny HD iAIR

Szeroki kąt nawiewu eMOTO

Funkcja SMART WiFi

Funkcja nawilżacza powietrza

Wł./Wył. wyświetlacza SMART na panelu

Wyświetlacz LCD poziomu stężeniu cząstek PM2.5

Funkcja snu

Programator czasowy

Tryb super cichy eMOTO

Specyfikacja techniczna

Model			lone I31W	
Skuteczność oczyszczania powietrza - CADR		m³/h	310	
Przepływ powietrza		W / Ś / N / ŚN / C / S	m³/h	
Wydajność oczyszczania	Zdolność usuwania PM10		%/h	
	Zdolność usuwania cząsteczek PM2,5		%/h	
	Zdolność usuwania bakterii z pow.		%/h	
	Zdolność usuwania formaldehydu z pow.		%/h	
Czujnik jakości powietrza			Sense aiR TVOC	
Zastosowanie do pomieszczeń o powierzchni		m²	10 - 70	
Ilość stopni procesów poprawy jakości powietrza			5 stopniowy PureR Stage	
Jonizacja powietrza - aniony		il./cm³	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 piurR 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 PM 2,5 ze skutecznością 99,9%.

Wyróżnia się eleganckim wyglądem, przydatnymi dla użytkownika funkcjami i przede wszystkim zestawem skutecznych filtrów. W Piurze zachodzi siedmio etapowy 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



Tryb Sleep

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.



REVO



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		m³/h	220
Przepływ powietrza	W / Ś / N / ŚN / C / S	m³/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 aiR TVOC
Zastosowanie do pomieszczeń o powierzchni		m²	10 - 60
Ilość stopni procesów poprawy jakości powietrza			7 stopniowy PureR Stage
Jonizacja powietrza - aniony		il./cm³	10 mln
Wydajność nawilżania		ml/h	-
Lampa UV			Clean aiR Light UV
Filtracja powietrza			Filtr elektrostatyczny HD iAIR
			Filtr antybakteryjny EPA iAIR klasy E12
			Filtr z aktywnym węglem oraz powłoką jonów z 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			Wielopłatowy wirnik + Silnik z tworzywa sztucznego
Materiał			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. Sześć etapowy 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



Tryb Sleep



Programator czasowy

Ostatnim, 6 etapem oczyszczania jest uzupełnienie powietrza w jony ujemne tlenu. Oczyszczacz Wint jest dedykowany dla pomieszczeń do 50m². Kompaktowa obudowa i niska waga umożliwia swobodne przenoszenie oczyszczacza pomiędzy pomieszczeniami.





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



Wi./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 aiR 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 aiR LED Light 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	Żółty	
	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	
Materiał			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 przenosić 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

Tryb Sleep

Niewielkie, kompaktowe rozmiary umożliwiają swobodne przenoszenie oczyszczacza pomiędzy pomieszczeniami.



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		m³/h	218	
Przepływ powietrza		W / Ś / N / ŚN / C / S	m³/h	
Wydajność oczyszczania	Zdolność usuwania PM10		%/h	
	Zdolność usuwania cząsteczek PM2,5		%/h	
	Zdolność usuwania bakterii z pow.		%/h	
	Zdolność usuwania formaldehydu z pow.		%/h	
Czujnik jakości powietrza			Sense aiR TVOC	
Zastosowanie do pomieszczeń o powierzchni		m²	10 - 40	
Ilość stopni procesów poprawy jakości powietrza			5 stopniowy PureR Stage	
Jonizacja powietrza - aniony		il./cm³	10 mln	
Wydajność nawilżania		ml/h	-	
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			-	
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	
Materiał			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	



Osuszacze powietrza

Osuszacz powietrza to skuteczny sojusznik w walce ze zbyt wilgotnym powietrzem. Nie musisz już odczuwać dyskomfortu. Dzięki Dorai możesz uniknąć negatywnego wpływu wilgoci na zdrowie, samopoczucie i stan pomieszczeń.

Wyposażony w jonizator powietrza osuszacz niszczy zarodniki pleśni i grzybów oraz zapewnia równowagę jonową powietrza.



Osuszacz Dorai

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

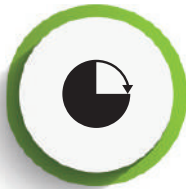
Oprócz standardowego trybu maksymalnego osuszania posiada dodatkową funkcję utrzymania zadanego przez użytkownika poziomu wilgotności powietrza w zakresie od 35% do 85%.



Super Jonizator iAIR



Tryb Sleep



Programator czasowy



Funkcja SMART WiFi ⁽¹⁾

(1) - Dostępne w modelu D16X i D20X



- Ekologiczny czynnik chłodniczy R290
- Super jonizator iAIR ⁽¹⁾
- Filtr elektrostatyczny HD iAIR
- System kontroli nawiewu eMOTO
- Szeroki kąt nawiewu eMOTO
- Funkcja SMART WiFi ⁽¹⁾
- Sygnalizacja wycieku czynnika
- Pamięć autorestartu
- Antykorozyjne połączane lamele
- Programator czasowy
- Funkcja autodiagnozy

Specyfikacja techniczna

Model				D10X	D12X	D16X	D20X	D30X
Wydajność	30°C/80% RH	Wydajność osuszania	l/24h	10	12	16	20	30
		Pobór mocy	W	230	250	330	360	520
		Prąd pracy	A	1,4	1,5	1,9	2,1	2,5
		EEV	L/kWh	1,8	2,0	2,0	2,3	2,4
	27°C/60% RH	Wydajność osuszania	l/24h	5,5	7,0	9,0	10,0	16
		Pobór mocy	W	200	190	270	280	410
		Prąd pracy	A	1,3	1,2	1,7	1,7	2,2
		EEV	L/kWh	1,1	1,5	1,4	1,5	1,9
Maks. pobór mocy			W	340	350	430	440	630
Maks. prąd pracy			A	1,9	2,0	2,2	2,3	3
Zakres osuszania - wilgotność			%	35-85	35-85	35-85	35-85	35 - 85
Zastosowanie do pomieszczeń o powierzchni			m²	16-31	20-35	29-44	37-52	58 - 73
Pojemność zbiornika			l	2,1	2,1	3,0	3,0	4,7
Przepływ powietrza		(Wys./Śr./Ni.)	m³/h	107/-/-	118/-/-	150/122/74	168/125/99	220 / 183 / 146
Poziom ciśnienia akustycznego		(Wys./Śr./Ni.)	dB(A)	44/-/-	45/-/-	46/43/41	46/43/41	47 / 45 / 43
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	54	57	56	56	53
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	320×215×420	320×215×420	350×245×510	350×245×510	400 × 254 × 562
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	360×253×440	360×253×440	385×300×530	385×300×530	432 × 286 × 587
Waga netto / Waga brutto			kg	11,3/12	11,5/12,2	15/16,1	15,1/16,2	16,9 / 18
Typ sprężarki				Tłokowa	Tłokowa	Tłokowa	Tłokowa	Rotacyjna DC
Czynnik chłodniczy	Typ			R290	R290	R290	R290	R290
	GWP			3	3	3	3	3
	Ilość czynnika	kg	0,045	0,050	0,075	0,075	0,100	
		TCO²eq	0	0	0	0	0	
Odpływ skroplin			mm	16	16	16	16	16
Zasilanie jednostka wewnętrzna			V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f	220-240-50, 1f
Zakres pracy w pomieszczeniu			°C	5-32	5-32	5-32	5-32	5 - 32

1. Super jonizator iAIR dostępny w modelach D16X i D20X

WE ARE ROTENSO



188

Pamięta za Ciebie
o wszystkim co ważne



189

Sterowniki bezprzewodowe

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



Nazwa funkcji	Nazwa przycisku	SETU	ANZU	PAKO	DEFO	MOKE	GOTE	DAGA
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./wytł. 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						●	
Nawiew powietrza 4D eMOTO	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							
Kompatybilne modele								
MIRAI						●		
VERSU			●					
REVO					●			
TETA							●	
ELIS								●
IMOTO			●					
UKURA			●					
RONI								●
TENJI CC								
TENJI CS		●						
JATO		●						
NEVO		o						
ANERU		●						
ZICO				●				
GIRU				●				
ORTA				●				

● - wyposażenie standardowe; o - wyposażenie opcjonalne

Modemy sterowania WiFi

Modem SMART WIFI 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 WIFI REF	SMART WIFI T	SMART WIFI X	SMART WIFI CAC
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./wytł. 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				
Nawiew powietrza 4D eMOTO	HL / VL				
Tryb Breeze Away eMoto	BA				
Tryb Windless eMoto	Fan + Mute				
Czujnik zmierzchu SMART	Led				
Czujnik wilgotności	Humidity		o	o	
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				
Kompatybilne modele / Nazwa aplikacji		SmartLife (Smart Home)	SmartLife (Smart Living)	NetHome Plus	NetHome Plus
MIRAI				●	
VERSU				●	
REVO				●	
TETA		●	●		
ELIS		●	●		
IMOTO				●	
UKURA				●	
RONI		●	●		
TENJI CC				●	●
TENJI CS				●	
JATO				●	●
NEVO				●	●
ANERU					
ZICO				●	
GIRU					
ORTA				●	

● - wyposażenie standardowe; o - wyposażenie opcjonalne
1. Wymagany dodatkowy moduł SAVA CS dla każdej jednostki wewnętrznej; 2. Wymagany dodatkowy moduł multifunkcyjny MFB; 3. Wymagany dodatkowy moduł ZATO. 4. Wymagany zakup dodatkowego sterownika SAVA CS

Sterowniki przewodowe

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



Nazwa funkcji	Nazwa przycisku	SAVA	SAVA CS	SAVA WM	ZATO
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./wytł. wyświetlacza na panelu	Display / LED				
Tryb Turbo	Turbo	●	●	●	
Tryb cichy	Silence				
Tryb cisy	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		○ ⁽⁴⁾		
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				
Nawiew powietrza 4D eMOTO	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	-		○ ⁽¹⁾		
Blokowanie trybu chłodzenia	-				
Blokowanie trybu chłodzenia	-				
Blokowanie przycisków	Lock	●	●	●	
Blokowanie pilota bezprzewodowego	RC lock				
Kompatybilne modele					
MIRAI				○ ⁽²⁾	○ ⁽²⁾
VERSU					○ ⁽²⁾
REVO				○ ⁽²⁾	
TETA					
ELIS					
IMOTO				○ ⁽²⁾	○ ⁽²⁾
UKURA					○ ⁽²⁾
RONI					
TENJI CC		○	○ ⁽¹⁾		
TENJI CS			○		○ ⁽²⁾
JATO		○	○ ⁽¹⁾		
NEVO		●	○ ⁽¹⁾		
ANERU					
ZICO					
GIRU					
ORTA					

● - wyposażenie standardowe; ○ - wyposażenie opcjonalne
1. Wymagany dodatkowy moduł SAVA CS dla każdej jednostki wewnętrznej dla pracy Synchro; 2. Wymagany dodatkowy moduł multiplikacyjny MFBR dla sterowania indywidualnego; 3. Wymagany dodatkowy moduł ZATO dla sterowania indywidualnego; 4. Funkcja dostępna z sterownika SAVA CS w kasetach T70Xi-T100Xi

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/ 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./wytł. wyświetlacza na panelu	Display / LED		
Tryb Turbo	Turbo		
Tryb cichy	Silence		
Tryb cisy	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		
Nawiew powietrza 4D eMOTO	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	●	●
Kompatybilne modele			
MIRAI		○	○
VERSU			
REVO		○	○
TETA			
ELIS			
IMOTO		○	○
UKURA			
RONI			
TENJI CC		●	
TENJI CS		●	
JATO		●	
NEVO		●	
ANERU			
ZICO			
GIRU			
ORTA			

● - wyposażenie standardowe; ○ - wyposażenie opcjonalne

Akcesoria

Dry Contact

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



Nazwa funkcji	RDCV	RDCX
Dioda podczerwieni	●	
Przewód komunikacyjny		●
Możliwości podłączenia		
Kontaktron drzwiowy lub okienny	●	●
Czujnik obecności	●	●
Karta hotelowa	●	●
Kompatybilne modele		
MIRAI	●	
VERSU	●	
REVIO	●	
TETA	●	
ELIS	●	
IMOTO	●	●
UKURA	●	
RONI	●	
TENJI CC	●	
TENJI CS	●	
JATO	●	
NEVO	●	
ANERU	●	
ZICO	●	
GIRU	●	
ORTA	●	

● - wyposażenie standardowe; ○ - wyposażenie opcjonalne

Moduł multifunkcyjny MFBR

Wyposażony jest w styk bezpotencjałowy oraz wyjście do centrali alarmowe oraz port komunikacji RS485.
Umożliwia rozszerzenie funkcjonalności klimatyzatora poprzez podłączenie dodatkowych urządzeń.
Jednocześnie do klimatyzatora można podłączyć Moduł WIFI lub Moduł multifunkcyjny MFB.



Nazwa funkcji	MFBR IMOTO	MFBR REVIO	MFBR MIRAI
Możliwość podłączenia	●	●	●
Sterownik przewodowy tygodniowy SAVA WM	●	●	●
Moduł komunikacji Modbus BMS	●	●	●
Sterownik centralny,	●	●	●
Sterownik centralny tygodniowy	●	●	●
Kompatybilne modele			
MIRAI			●
REVIO		●	
IMOTO	●		

● - wyposażenie standardowe; ○ - wyposażenie opcjonalne

Sterownik pracy naprzemiennej

Umożliwia sterowanie pracą grupy klimatyzatorów w trybie rotacyjnym (turnusowym) bez konieczności używania komputera. Dodatkową zaletą jest monitowanie temperatury oraz wbudowany alarm, który załącza się w przypadku przekroczenia ustawionego progu.
W zależności od wersji urządzenia, można sterować pracą maksymalnie ośmiu klimatyzatorów i odbywa się za pomocą przekaźników lub modułu podczerwieni.



Nazwa funkcji	F-SPT-IR	F-SPT
Dioda podczerwieni	●	
Przewód komunikacyjny		●
Możliwości podłączenia		
Kontaktron drzwiowy lub okienny		
Czujnik obecności		
Karta hotelowa		
Kompatybilne modele		
MIRAI	●	●
VERSU	●	●
REVIO	●	●
TETA	●	●
ELIS	●	●
IMOTO	●	●
UKURA	●	●
RONI	●	●
TENJI CC	●	●
TENJI CS	●	●
JATO	●	●
NEVO	●	●
ANERU	●	●
ZICO	●	●
GIRU	●	●
ORTA	●	●

● - wyposażenie standardowe; ○ - wyposażenie opcjonalne

Moduł bramki Modbus – BMS / BRIDGER



Umożliwia integrację systemu klimatyzatorów poprzez protokół komunikacji Modbus RTU i TCP / IP z systemem zarządzania budynkiem BMS.

Nazwa funkcji / kompatybilność z modelami	IMOTO	REVIO	MIRAI	TENJI	JATO	NEVO
Możliwość podłączenia	●	●	●	●	●	●
Sterownik przewodowy tygodniowy SAVA WM	●	●	●	●	●	●
Moduł komunikacji Modbus BMS	●	●	●	●	●	●
Sterownik centralny,	●	●	●	●	●	●
Sterownik centralny tygodniowy	●	●	●			

● - 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
									
Nawiew powietrza									
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
Zaciąg powietrza									
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

Panele „Black”

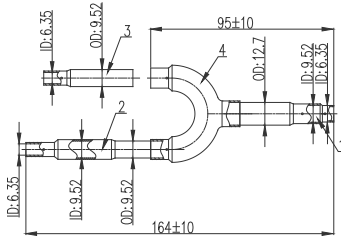
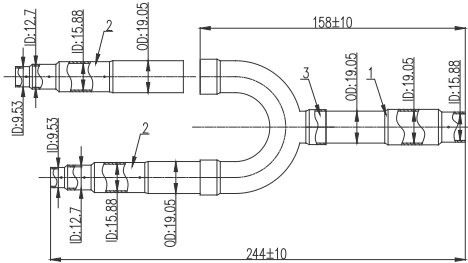
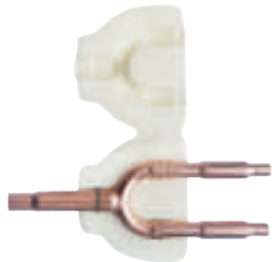
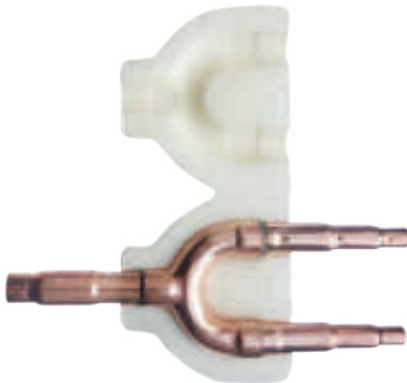
Wychodząc na przeciw ciągle rosnącym oczekiwaniom naszych klientów producent urządzeń klimatyzacyjnych Rotenso wprowadził do oferty czarne panele maskujące dla jednostek kasetonowych Tenji jako akcesoria opcjonalne. Panele dostępne na wcześniejsze zamówienie.



Kompatybilność	TSCCX2p black	TSCX2p black
TENJI serii "X" 650×650	●	●
TENJI serii "X" 900×900	●	●

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.



Moduł diagnostyczny SMART



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

Kompatybilność	UKURA	IMOTO	REVIO	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

Agregaty skraplające do central wentylacyjnych

Dzięki modułom AHUBOX możliwe jest podłączenie jednostek zewnętrznych Rotenso do freonowych chłodnic/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.

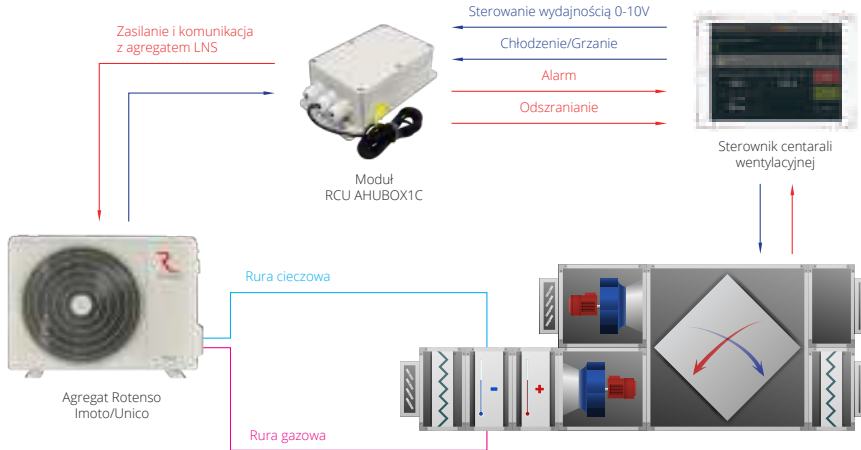


Agregaty skraplające RAHU

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. × mm²	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. × mm²	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. × mm²	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/rozzwarty dla przełączenia trybów pracy grzanie/chłodzenie.
2. Komunikacja S1

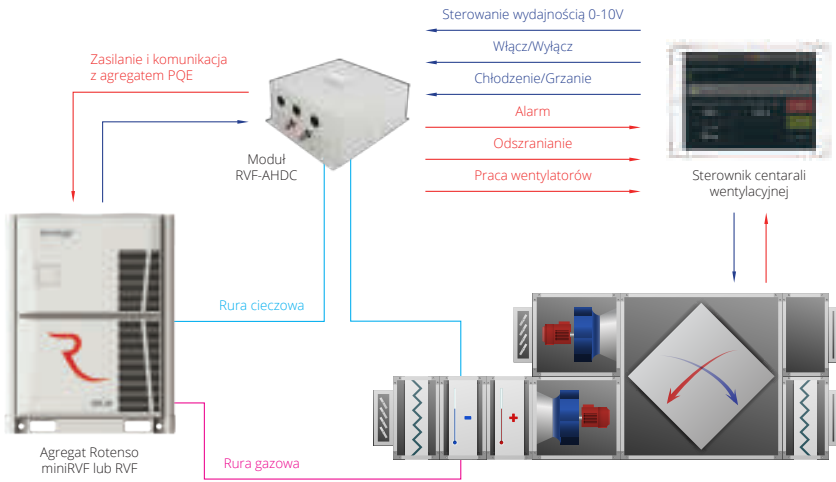


Agregaty skraplające AHU

Moduł RVF-AHDC współpracuje z jednostkami zewnętrznymi z serii miniRVF i RVF o mocy 9,0 kW do 270,0 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. Wyposażony jest w wyjście sterujące trybu odszraniania i alarmu. Moduł AHU posiada wbudowany zawór rozprężny, czujniki temperatury, sterownik oraz kompletną automatykę.

Moduł podłączenia centrali wentylacyjnej			RVF-AHDC4-6	RVF-AHDC8-12	RVF-AHDC18-22	RVF-AHDC28-32
Wydajność		kW	9 - 20	20 - 36	40 - 60	68 - 90
Średnica przyłączy	Wlot cieczy	mm	Φ7,94	Φ12,7	Φ15,88	Φ19,05
	Wylot ciecz	mm	Φ7,94	Φ12,7	Φ15,88	Φ19,05
Sterowanie			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
Przewody zasilające AHU		il. x mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Przewody sterujące: jednostka zewn. - AHU		il. x mm²	2 x 0,75 + ekran	2 x 0,75 + ekran	2 x 0,75 + ekran	2 x 0,75 + ekran

Uwagi:
1. Wymaga sygnału sterującego 0-10V lub sygnału pozwolenia na pracę.
2. Komunikacja PQE



Kompatybilność	RCU AHUBOX1C	RVF-AHDC
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	●	
Ekstremalnie długości instalacji		●
Technologia EVI		●
Grzanie do -20°C	●	
Grzanie do -30°C		●

● - wyposażenie standardowe; ○ - wyposażenie opcjonalne



www.rotenso.pl

