



red dot winner 2025



Hisense

Katalog klimatyzacji **Split**
2026

www.hisensehvac.pl



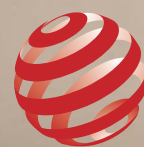
Hisense



OFFICIAL SPONSOR



*Innovating A
Brighter Life*



red dot winner 2025

Spis treści

CZĘŚĆ KORPORACYJNA

Światowa sieć Hisense	4
Globalne Centrum Badawczo-Rozwojowe	5
Globalna produkcja Hisense	6
Produkcja dokładnie na czas	7
Hisense Centra Szkoleniowe	8
Marketing sportowy	9
Etykieta energetyczna	10
Neutralność klimatyczna	11
ConnectLife Aplikacja Smart	12
Air Care W trosce o jakość powietrza	13
Hi-Checker Narzędzie serwisowe	14
Hi-Service Rozwiązanie dla serwisu	15
Rozwiązania dla domu Jakość powietrza	18
Hi-Nano Technologie sterylizacji	19
Hi-UVC i zimna plazma Sterylizacja powietrza ...	20
Samoczyszczenie i osuszanie antybakteryjne	21
Antybakteryjny system filtracji	22
System łatwego montażu Easy Install	23
Rozwiązania specjalne	25

CZĘŚĆ PRODUKTOWA

Typoszereg	28
Opisy funkcji	31
Klimatyzatory pokojowe Split	
Air Master QK (Czarny)	32
Air Master QK (Biały)	34
Energy Pro X QH (Czarny)	36
Energy Pro X QH (Biały)	38
Unipure HB	40
Expert Comfort KF	42
Wings Comfort KB	44
Hi-Smart CF	46
Wyrisy techniczne	48
Sterowniki i akcesoria	72
Piloty bezprzewodowe tabela funkcji	73
Przegląd funkcji	74

Hisense Poland Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych produktów bez uprzedniego powiadomienia.

Katalog Klimatyzatorów pokojowych Split - wersja 1, 15.04.2026 r.

ŚWIATOWA SIEĆ HISENSE

Hisense to wiodący producent elektroniki użytkowej i sprzętu AGD oraz globalna korporacja obecna w 160 krajach i regionach na całym świecie. Zatrudnia ponad 100 000 pracowników, posiada 26 centrów badawczo-rozwojowych (R&D), 34 parki przemysłowe, 66 zagranicznych firm oraz 6 centrów szkoleniowych w zakresie klimatyzacji (AC) na całym świecie. Grupa obejmuje różne działy przemysłowe i grupy produktów – od elektroniki użytkowej, sprzętu AGD i inteligentnych systemów IT, aż po działalność na rynku nieruchomości.

Firma koncentruje się na najnowszych trendach technologicznych, aby opracowywać zrównoważone, innowacyjne i przyjazne dla klienta rozwiązania, które znacząco podnoszą jakość życia. Opierają swoją działalność na silnej sieci dystrybucji na całym świecie, szczególnie w Europie. Europejski oddział posiada 27 jednostek biznesowych, trzy silne centra produkcyjne oraz cztery centra R&D w całej Europie.

Firma skupia różne marki wyspecjalizowane w różnych segmentach konsumenckich. Wśród nich cztery cieszą się globalną renomą: Hisense, Gorenje, Asko oraz Toshiba. Każda marka skierowana jest do innego typu odbiorcy i oferuje innowacyjne rozwiązania zapewniające komfort życia w nowoczesnym domu. Przychody ze sprzedaży w Europie wykazują stabilny wzrost w ciągu ostatnich kilku lat, a Grupa dąży do zostania jednym z czołowych europejskich producentów sprzętu AGD i elektroniki użytkowej.

Naszą wizją jest stać się niezawodną firmą, ze stuletnią tradycją, która dostarcza inteligentne rozwiązania, mające na celu poprawę jakości życia i dobrostanu konsumentów.

66

Zagraniczne
firmy i biura

34

Bazy produkcyjne

24

Centra R&D

- Zagraniczne firmy i biura
- ▼ Parki przemysłowe
- Centra R&D



Qingdao · Chiny



Shunde · Chiny

GLOBALNE CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE

Hisense posiada 26 centrów badawczo-rozwojowych (R&D) na całym świecie, a inwestycje w obszar R&D rosną z roku na rok. Zatrudniając ponad 100 000 pracowników na całym świecie, w tym ponad 10 000 osób personelu inżynierskiego i technicznego, przeszło 8 000 posiadaczy stopni doktora i magistra oraz 360 inżynierów R&D wyspecjalizowanych w technologii inwerterowej DC, dysponując ponad 300 urządzeniami testowymi i 101 laboratoriami, jesteśmy liderem w technologii inwerterowej.

Firma Hisense regularnie zdobywa Państwową Nagrodę za Postęp Naukowy i Technologiczny, a Nagrodę za Wynalazek Technologiczny otrzymała już siedmiokrotnie. Hisense przewodzi pracom lub uczestniczy w opracowywaniu 59 standardów międzynarodowych, 242 krajowych oraz 201 branżowych, dysponując imponującą liczbą 4916 przyznanych patentów.



100000+
Pracowników



101
Laboratoriów



4916
Patentów



8000+
Osób z tytułem
Doktora i Magistra



300+
Urządzeń
badawczych



7
Nagród
w dziedzinie innowacji
technologicznej



GLOBALNA PRODUKCJA HISENSE



I Produkcja dokładnie na czas

Koncentrując się na zaawansowanych technologiach i wysokiej jakości, Hisense posiada 34 parki przemysłowe na całym świecie, co pozwala na wytwarzanie produktów bezpośrednio na rynkach lokalnych.

Zdolność produkcyjna klimatyzatorów wynosi 19 milionów zestawów rocznie. Produkty te są eksportowane do ponad 130 krajów i regionów świata dzięki licznym bazom produkcyjnym, zlokalizowanym m.in. w Qingdao, Jiangmen, Huzhou, Tajlandii oraz Meksyku (w budowie).

Poprzez zautomatyzowaną produkcję, inteligentne systemy logistyczne i transportowe, zaawansowane systemy przetwarzania informacji oraz koncepcję lean production JIT (Just-in-Time), dostarczamy klientom wygodne i przyjazne rozwiązania.



📍 Qingdao, Chiny



📍 Huzhou, Chiny



📍 Jiangmen, Chiny



📍 Duiven, Holandia



📍 Velenje, Słowenia



📍 Monterrey, Meksyk

PRODUKCJA DOKŁADNIE NA CZAS

I Wyjątkowa Jakość

Bezpieczeństwo

- Redukcja drgań i naprężeń jednostki zewnętrznej (ODU) o 10–20%
- Zmniejszenie wahań napięcia szyny DC o ponad 20–30% w całym paśmie częstotliwości.
- Zwiększenie częstotliwości roboczej nawet o 12%

Kompaktowość

- Zmniejszenie pojemności kondensatorów i rozmiaru płytki PCB o odpowiednio ponad 13% i 18%
- Ta sama wydajność przy mniejszej obudowie (kompaktowe wymiary jednostki)
- Zachowanie tej samej wydajności przy jednoczesnej redukcji liczby rzędów wymiennika ciepła

Wysoka Wydajność

- Zwiększenie wydajności wymiany ciepła w tej samej obudowie o 20%
- Mniejszy rozstaw rurek zwiększa efektywność wymiany ciepła o 30%

Niezawodność

- Wydłużenie żywotności sprężarki oraz instalacji rurowej
- Zwiększenie całkowitej żywotności kondensatorów elektrolitycznych o 10,8%
- Obniżenie wzrostu temperatury urządzeń wysokiej częstotliwości o 5%

Komfort

- Skrócenie czasu szybkiego rozruchu o ponad 50%
- Szybki start dostępny w szerokim zakresie napięć
- Redukcja hałasu podczas pracy na niskich częstotliwościach o 1–2 dB

I Wyjątkowa Jakość

Bezpieczeństwo

- Rygorystyczne procesy kontroli jakości
- Zapewnienie Jakości Projektu
- Kontrola Jakości Dostaw/Wejściowa
- Zapewnienie Jakości Produkcji
- Kontrola Jakości Wyjściowa
- Zapewnienie Jakości Dostawców

Standard Jakości Klasy Światowej 7S

- Światowej klasy badania i rozwój produktów (R&D)
- Światowej klasy zakupy komponentów
- Światowej klasy procesy produkcyjne
- Światowej klasy technologia produktu
- Światowej klasy certyfikacja jakości
- Światowej klasy projektowanie inżynierskie
- Światowej klasy usługi montażowe
- Globalne Certyfikaty Jakości

I Nagrody otrzymane za jakość

- Przestrzeganie Siedmiu Zasad Jakości
- Dwukrotny laureat Chińskiej Nagrody Jakości (China Quality Award)
- Laureat Azjatyckiej Nagrody Jakości (Asian Quality Award)
- Dwukrotny zdobywca pierwszej nagrody za osiągnięcia techniczne w dziedzinie jakości w Chinach (China Quality Technical Award)



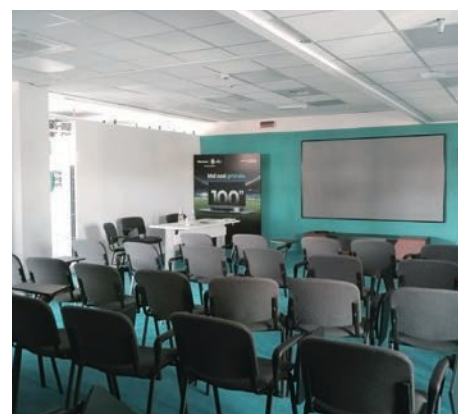
HISENSE

CENTRA SZKOLENIOWE

Dział klimatyzacji Hisense posiada obecnie 5 centrów szkoleniowych na całym świecie oraz 2 w budowie – obejmują one zasięgiem Włochy, Stany Zjednoczone, Dubaj, Australię, Hiszpanię, Brazylię oraz Republikę Południowej Afryki. Ich celem jest zapewnienie kompleksowego, profesjonalnego szkolenia oraz wspieranie rozwoju personelu specjalistycznego w branży.

I Centrum Szkoleniowe Hisense we Włoszech

Włoskie Centrum Szkoleniowe HVAC, zlokalizowane w Mediolanie (Włochy, Europa), zajmuje powierzchnię ponad 300 metrów kwadratowych i jest ośrodkiem szkoleniowym klasy AAAAA w skali światowej. Składa się z trzech części: strefy ekspozycyjnej, strefy praktycznej oraz sali szkoleniowej, która może pomieścić 60 osób podczas jednej sesji. W części ekspozycyjnej prezentowane są najnowsze produkty HVAC, takie jak RAC, FM, LCAC, VRF, ATW, DHW i inne, wraz z zaawansowanymi technologiami. Obecnie włoskie centrum szkoleniowe posiada kompleksowy system kształcenia, który łączy metody online z nauką stacjonarną, a teorię z praktyką, dostarczając klientom profesjonalną wiedzę z zakresu HVAC i podnosząc jakość usług.



Ponadto w latach 2022–2024 utworzono kilka kolejnych centrów szkoleniowych na całym świecie, obejmujących swoim zasięgiem działalność globalną.



Madryt, Hiszpania

- Produkty: RAC, LCAC, VRF
- Układ obiektu: Salon wystawowy (Showroom), sala szkoleniowa, strefa warsztatowa



Melbourne i Brisbane, Australia

- Produkty: RAC, LCAC, VRF, HP (pompy ciepła)
- Układ obiektu: Salon wystawowy (Showroom), sala szkoleniowa, strefa warsztatowa



Atlanta, USA

- Produkty: RAC, WAC (klimatyzatory okienne), PAC (klimatyzatory przenośne), LCAC
- Układ obiektu: Salon wystawowy (Showroom), sala szkoleniowa, strefa warsztatowa



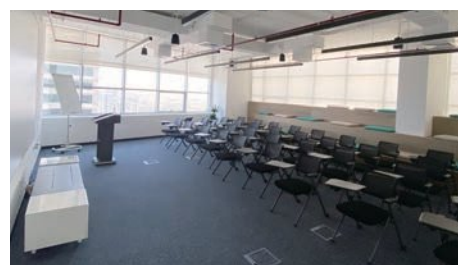
Dubaj, ZEA (Zjednoczone Emiraty Arabskie)

- Produkty: RAC, LCAC, VRF
- Układ obiektu: Salon wystawowy (Showroom), sala szkoleniowa, strefa warsztatowa



São Paulo, Brazylia

- Produkty: RAC, WAC (klimatyzatory okienne), PAC (klimatyzatory przenośne), LCAC
- Układ obiektu: Salon wystawowy (Showroom), sala szkoleniowa, strefa warsztatowa



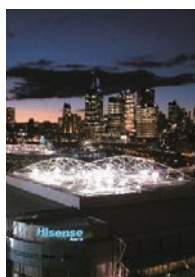
Johannesburg, RPA

- Produkty: RAC, PAC (klimatyzatory przenośne), DH (osuszacze), LCAC
- Układ obiektu: Salon wystawowy (Showroom), sala szkoleniowa, strefa warsztatowa

MARKETING SPORTOWY

Począwszy od nabycia praw do nazwy Hisense Arena w Australii w 2008 roku, firma rozpoczęła długofalową strategię marketingu sportowego, mającą na celu zwiększenie rozpoznawalności marki na całym świecie. Hisense koncentruje się na marketingu sportowym poprzez sponsorowanie turniejów UEFA EURO, Mistrzostw Świata FIFA, czołowych klubów piłkarskich świata – takich jak PSG – oraz klubów e-sportowych, np. Fnatic. Pozwoliło to firmie zbudować wizerunek marki i zwiększyć jej wartość.

2008



Oficjalne prawa do nazwy Hisense Arena

2014



Official Sponsor Of Australian Open



Oficjalny Partner Premium klubu FC Schalke 04

2015



Team Supplier to Red Bull Racing F1 Team



Sponsor Tytułarny wyścigu Hisense 300 w serii NASCAR Xfinity oraz Sponsor Zespołu Joe Gibbs Racing

2016



Globalny Oficjalny Partner UEFA EURO 2016™

2018



Globalny Oficjalny Sponsor Mistrzostw Świata w Piłce Nożnej FIFA Rosja 2018™

2020



Globalny Oficjalny Partner UEFA EURO 2020™

2022



Hisense jako Oficjalny Sponsor Mistrzostw Świata w Piłce Nożnej FIFA Katar 2022™

2024



Globalny Oficjalny Partner UEFA EURO 2024™

2025



Globalny Oficjalny Partner Klubowych Mistrzostw Świata FIFA 2025™

2026



Globalny Oficjalny Sponsor Mistrzostw Świata w Piłce Nożnej FIFA 2026™

PROMOCJA SPONSORINGU WYDARZEŃ SPORTOWYCH W STRATEGII BUDOWANIA GLOBALNEGO WIZERUNKU



Globalny Oficjalny Partner UEFA EURO 2016™



Globalny Oficjalny Sponsor Mistrzostw Świata w Piłce Nożnej FIFA Rosja 2018™



Globalny Oficjalny Partner UEFA EURO 2020™



Globalny Oficjalny Partner Organizacji e-sportowej Fnatic



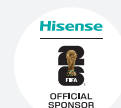
Globalny Oficjalny Sponsor Mistrzostw Świata w Piłce Nożnej FIFA Katar 2022™



Globalny Oficjalny Partner UEFA EURO 2024™



Globalny Oficjalny Partner Klubowych Mistrzostw Świata FIFA 2025™

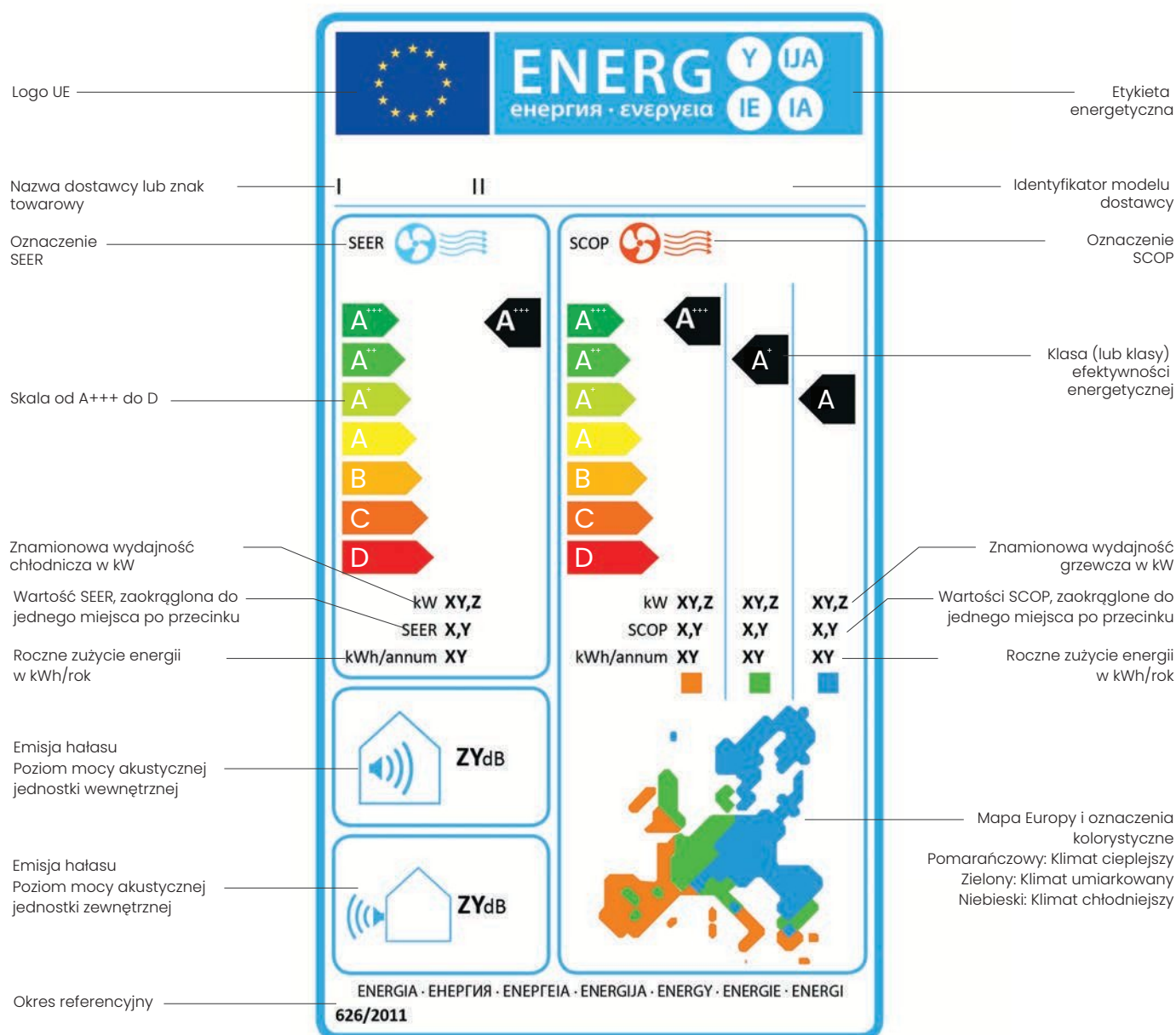


Globalny Oficjalny Sponsor Mistrzostw Świata w Piłce Nożnej FIFA 2026™

ETYKIETA ENERGETYCZNA

Aby umożliwić konsumentom porównywanie produktów i podejmowanie decyzji zakupowych w oparciu o jednolite kryteria, Europa wprowadziła etykiety energetyczne. Poprzednia europejska etykieta energetyczna dla klimatyzatorów, wprowadzona w 1992 roku, spełniała swoje zadanie w tamtym czasie. W 2013 roku Europa wprowadziła sezonową etykietę energetyczną. Pozwala ona użytkownikom końcowym dokonywać jeszcze bardziej świadomych wyborów, ponieważ efektywność sezonowa odzwierciedla wydajność klimatyzatora w skali całego sezonu.

Etykieta energetyczna obejmuje wielostopniową klasyfikację od A+++ do D, odzwierciedloną kolorystycznie w skali od ciemnej zieleni (najwyższa efektywność energetyczna) do czerwieni (najniższa efektywność). Informacje na etykiecie obejmują nie tylko sezonowe wskaźniki efektywności dla ogrzewania (SCOP) i chłodzenia (SEER), ale także roczne zużycie energii oraz poziom emitowanego hałasu.



NEUTRALNOŚĆ KLIMATYCZNA

Zmiany klimatu i degradacja środowiska stanowią egzystencjalne zagrożenie dla Europy i reszty świata. Aby sprostać tym wyzwaniom, Europejski Zielony Ład przekształca UE w nowoczesną, zasobooszczędną i konkurencyjną gospodarkę, zapewniając:

- **Brak emisji gazów cieplarnianych netto do 2050 r.**
- **Wzrost gospodarczy oddzielony od zużycia zasobów**
- **Żadna osoba ani żadne miejsce nie zostaną pominięte**



**European
Commission**

Produkty i urządzenia	Data zakazu
A. Pojedyncze układy typu split, zawierające mniej niż 3 kg fluorowanych gazów cieplarnianych wymienionych w załączniku I, które zawierają fluorowane gazy cieplarniane wymienione w załączniku I o współczynniku GWP równym 750 lub większym, lub których działanie opiera się na takich czynnikach chłodniczych;	1 stycznia 2025
B. Układy typu split powietrze-woda o wydajności znamionowej do 12 kW włącznie, które zawierają fluorowane gazy cieplarniane o współczynniku GWP równym 150 lub większym, lub których działanie opiera się na takich czynnikach chłodniczych, z wyjątkiem przypadków, gdy jest to wymagane do spełnienia wymogów bezpieczeństwa w miejscu eksploatacji;	1 stycznia 2027
C. Układy typu split powietrze-powietrze o wydajności znamionowej do 12 kW włącznie, które zawierają fluorowane gazy cieplarniane o współczynniku GWP równym 150 lub większym, lub których działanie opiera się na takich czynnikach chłodniczych, z wyjątkiem przypadków, gdy jest to wymagane do spełnienia wymogów bezpieczeństwa w miejscu eksploatacji;	1 stycznia 2029
D. Układy typu split o wydajności znamionowej do 12 kW włącznie, które zawierają fluorowane gazy cieplarniane o współczynniku GWP równym 150 lub większym, z wyjątkiem przypadków, gdy jest to wymagane do spełnienia wymogów bezpieczeństwa w miejscu eksploatacji.	1 stycznia 2035
E. Układy typu split o wydajności znamionowej powyżej 12 kW, które zawierają fluorowane gazy cieplarniane o współczynniku GWP równym 750 lub większym, lub których działanie opiera się na takich czynnikach chłodniczych, z wyjątkiem przypadków, gdy jest to wymagane do spełnienia wymogów bezpieczeństwa w miejscu eksploatacji;	1 stycznia 2029
F. Układy typu split o wydajności znamionowej powyżej 12 kW, które zawierają fluorowane gazy cieplarniane lub których działanie opiera się na takich czynnikach chłodniczych, z wyjątkiem przypadków, gdy jest to wymagane do spełnienia wymogów bezpieczeństwa w miejscu eksploatacji;	1 stycznia 2033

Lata	Wartość procentowa do obliczania maksymalnej ilości wodorofluorowęglowodorów wprowadzanych do obrotu oraz odpowiadające im kontyngenty
2015	100%
2016-2017	93%
2018-2020	63%
2021-2023	45%
2024-2026	31%
2027-2029	24%
2030	21%



Hisense dokłada wszelkich starań, aby poprzez innowacje wdrażać rozwiązania o niższym ekwiwalencie CO₂.

CONNECTLIFE

APLIKACJA SMART

Zautomatyzuj swoje urządzenia domowe dzięki aplikacji ConnectLife. Łatwo steruj i korzystaj ze wszystkich urządzeń Hisense w dowolnym miejscu i czasie, osiągając ekologiczną współzależność w swoim domu. Gdy klimatyzator zostanie połączony z siecią Wi-Fi za pomocą modułu Hisense, możesz nim swobodnie sterować poprzez aplikację ConnectLife.

Inteligentne sterowanie

- **Łatwa konfiguracja:** Kontroluj temperaturę chłodzenia i ogrzewania w dowolnym miejscu i czasie.
- **Proste połączenie i szeroka dostępność:** Tylko 4 kroki do połączenia urządzenia. Aplikacja jest dostępna w 196 regionach i 47 językach.
- **Łatwe zarządzanie jednostkami:** Zarządzaj wieloma jednostkami jednocześnie. Włączaj lub wyłączaj wszystkie klimatyzatory w tym samym czasie. Ustawiaj tryb chłodzenia dla wielu urządzeń naraz, aby dopasować je do swoich codziennych potrzeb.

Analiza zużycia energii

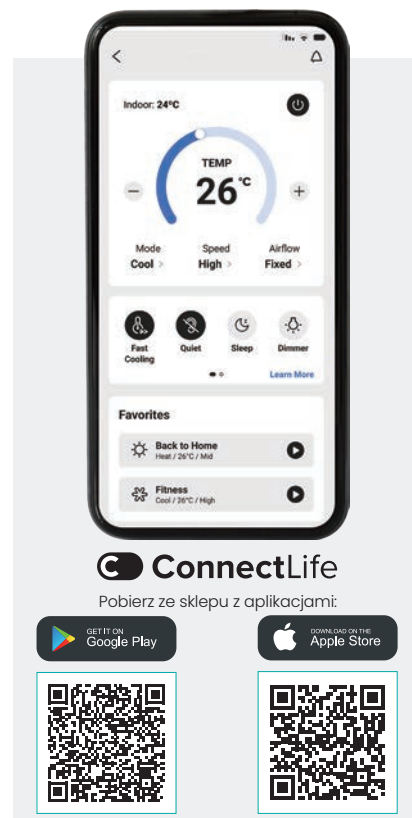
- **Monitorowanie zużycia energii:** Monitoruj zużycie energii przez klimatyzatory w szybki i przejrzysty sposób.
- **Statystyki mocy:** Sprawdzaj pobór mocy przez klimatyzację (w ujęciu dziennym, tygodniowym, rocznym).
- **Statystyki wydajności chłodniczej i grzewczej:** Sprawdzaj wydajność chłodzenia i ogrzewania.

Inteligentny asystent diagnostyczny

- **Powiadomienia o kodach błędów:** Wyświetlanie kodu błędu wraz ze szczegółowym wyjaśnieniem usterki. Pomaga technikom w łatwej identyfikacji problemów.
- **Autodiagnostyka:** Samoczynne sprawdzanie pod kątem wszelkich nieprawidłowości w działaniu i dostarczanie ich szczegółowego opisu. Zapewnia utrzymanie klimatyzatora w dobrym stanie, niezależnie od tego, gdzie się znajdujesz.

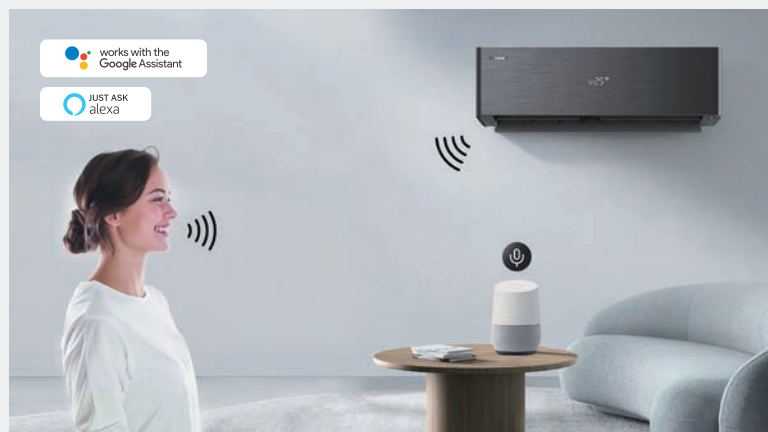
Ciesz się automatyzacją swojego domu

- **Zcentralizowane sterowanie:** Platforma interakcji użytkownika oparta na technologii IoT (Internet Rzeczy), zapewniająca pełną kontrolę nad urządzeniami, obsługę scenariuszy dla całej przestrzeni oraz kompleksowy serwis procesowy.
- **Inteligentne połączenie gospodarstwa domowego:** Skoncentruj wszystkie urządzenia domowe Hisense w jednej aplikacji, tworząc scenariusze inteligentnego domu dopasowane do Twoich codziennych potrzeb.



I Sterowanie głosowe. Powiedz, czego potrzebujesz

Steruj za pomocą poleceń głosowych, aby osiągnąć najwyższy komfort, uwolnić ręce i w pełni wykorzystać funkcje klimatyzatora. Maksymalizacja komfortu chłodzenia jest teraz dziecinnie prosta dzięki naszym klimatyzatorom z funkcją sieciową, aplikacją Hisense Comfort Cloud i sterowaniem głosowym. Możesz kontrolować urządzenie głosem za pomocą głośników Amazon lub Google, ciesząc się pełną swobodą rąk. Precyzyjne sterowanie bez dotyku



Precyzyjne sterowanie bez dotyku

- Włączanie/wyłączanie klimatyzatora
- Ustawianie trybu chłodzenia
- Regulacja temperatury

Obsługa wielu urządzeń sterowanych głosowo

Obsługa wielu urządzeń sterowanych głosem pozwala na zarządzanie klimatyzatorem z dostępem do sieci oraz ułatwia personalizację ustawień urządzenia.



AIR CARE

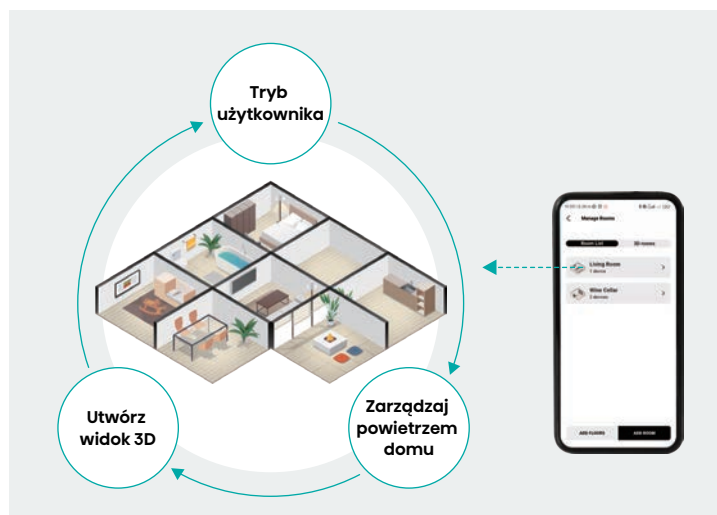
W TROSCE O JAKOŚĆ POWIETRZA

System Air Care jest wspierane przez platformę ConnectLife, której celem jest inteligentne zarządzanie temperaturą, wilgotnością oraz jakością powietrza w całym domu. Integracja ze środowiskiem domowym pozwala na optymalizację oczyszczania powietrza jednym kliknięciem, zgodnie z potrzebami użytkownika. Dzięki funkcjom zarządzania pomieszczeniami oraz widokowi 3D, możesz błyskawicznie sprawdzić stan powietrza w całym obiekcie i zaplanować kompleksową strategię jego poprawy. Rozszerza funkcjonalność programów automatyzacji powietrza, zapewniając ich wyższy poziom funkcjonalności.

01

Zarządzanie pomieszczeniami 3D

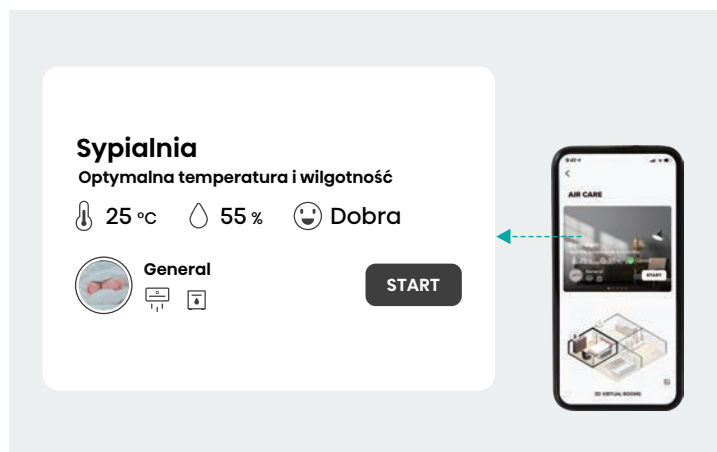
- **Tryb personalizacji:** Użytkownicy mogą dostosować wygląd swojego domu – oferujemy 10 typów pomieszczeń, aby wyjść naprzeciw indywidualnym potrzebom.
- **Tworzenie widoku 3D:** Utworzone pomieszczenie jest prezentowane w formie modelu 3D, do którego można przypisać konkretne urządzenia klimatyzacyjne.
- **Zarządzanie powietrzem w domu:** Po sparowaniu urządzeń stan powietrza we wszystkich pokojach jest widoczny jak na dłoni. Możesz wejść do dowolnego pomieszczenia, aby jednym kliknięciem zoptymalizować parametry i uzyskać pełną kontrolę nad powietrzem w całym domu.



02

Ocena powietrza w pomieszczeniu

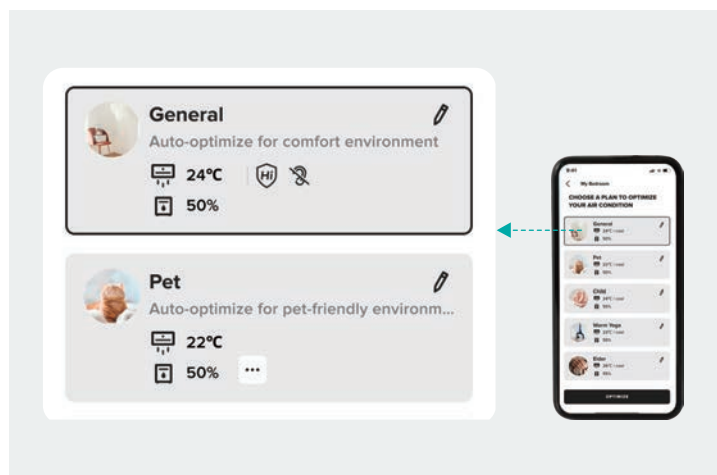
- **Stan powietrza w pokoju:** Monitoruj temperaturę i wilgotność w każdym pomieszczeniu w czasie rzeczywistym.
- **Ocena parametrów:** Otrzymuj oceny poziomu komfortu oraz praktyczne wskazówki w oparciu o bieżący stan powietrza.



03

Plan optymalizacji

- **Optymalizacja jednym kliknięciem:** Gdy jakość powietrza ulegnie pogorszeniu, możesz uruchomić proces optymalizacji za pomocą jednego przycisku.
- **Scenariusze personalizowane:** Oferujemy 4 różne tryby: Ogólny, Zwierzęta, Dziecko oraz Senior, dostosowane do różnych grup użytkowników i specyficznych potrzeb.
- **Rozwiązania na miarę:** Każdy schemat optymalizacji można dowolnie modyfikować, aby stworzyć indywidualny plan idealnie dopasowany do Twoich wymagań.



HI-CHECKER

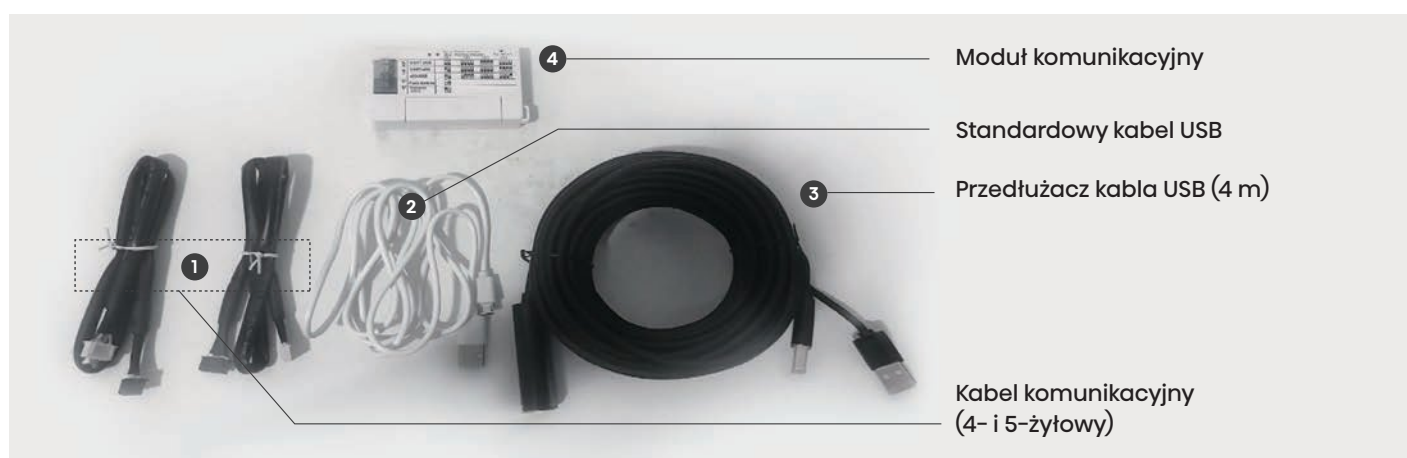
NARZĘDZIE SERWISOWE

I Łatwiejsza obsługa serwisowa

HI-CHECKER to zaawansowane narzędzie diagnostyczno-serwisowe do urządzeń klimatyzacyjnych opracowane przez Hisense. Jest ono kompatybilne z systemami RAC, LCAC oraz Multi Split. Narzędzie umożliwia monitorowanie wszystkich parametrów pracy w czasie rzeczywistym oraz ich wizualizację na komputerze (PC). Dzięki szczegółowej analizie danych oraz charakterystyki ich zmian, pozwala na dogłębną ocenę stanu technicznego i wydajności urządzenia.

Łatwość obsługi

Czteroczęściowa konstrukcja, prosta obsługa, błyskawiczne połączenie, szeroka kompatybilność z wieloma modelami – wszystko to zapewnia wyjątkową łatwość użytkowania.



Efektywniejsza obsługa serwisowa

- Automatyczne wyświetlanie błędów**

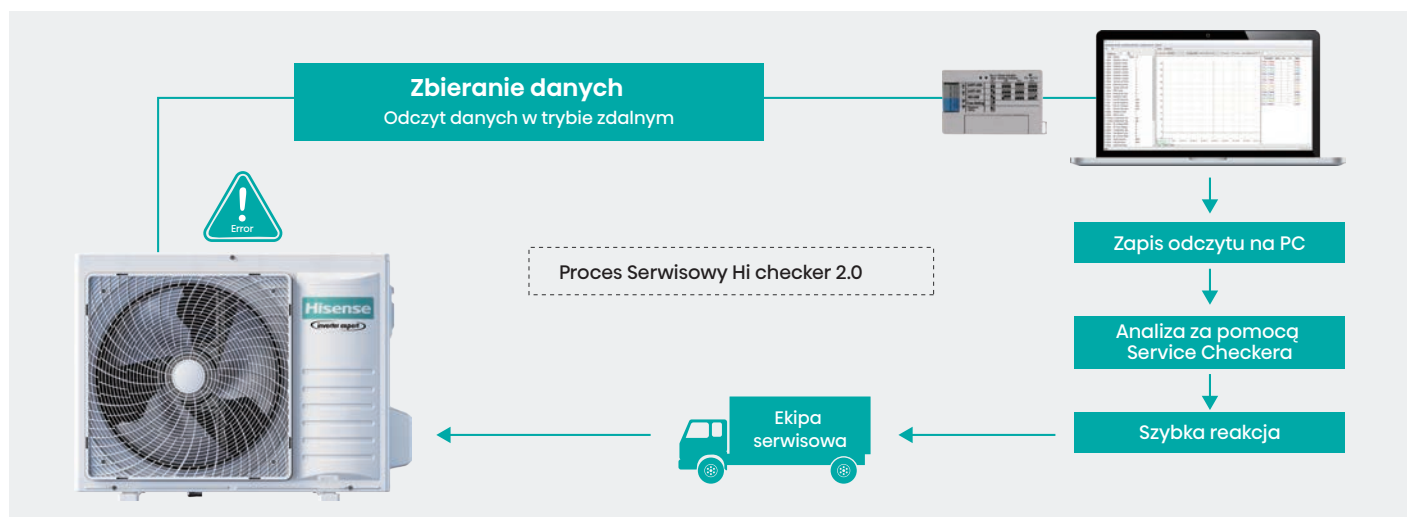
Po nawiązaniu połączenia system automatycznie identyfikuje usterki sterownika głównego lub modułu napędowego i wyświetla je bezpośrednio w interfejsie.

- Monitorowanie w czasie rzeczywistym**

Umożliwia bieżący podgląd wszystkich parametrów oraz krzywych roboczych, dostarczając kompleksowych danych do analizy awarii na podstawie dynamiki zmian parametrów.

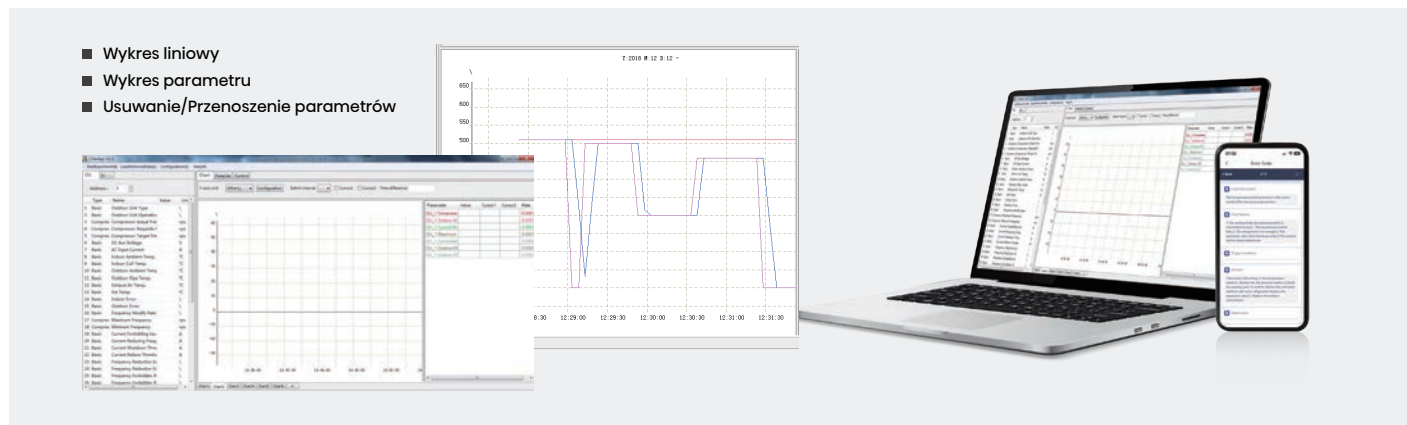
- Automatyczne zapisywanie danych**

System automatycznie archiwizuje dane z monitoringu u klienta, co pozwala na zdalną analizę parametrów z dowolnego miejsca i zapewnia solidne wsparcie techniczne.



Graficzny interfejs użytkownika na PC

Wizualny interfejs do łatwej analizy danych o usterkach. Lewa strona zawiera katalog wszystkich danych pomiarowych z podziałem na jednostki wewnętrzne i zewnętrzne. W systemach typu multisplit jednostki wewnętrzne są zarządzane zgodnie z ich kolejnością adresacji. System obsługuje język chiński i angielski oraz przełączanie między stopniami Fahrenheita i Celsjusza. Prawa strona umożliwia dodawanie wykresów trendów oraz wyświetlanie zmian parametrów w czasie rzeczywistym, co pozwala na szybką identyfikację problemu.



Łatwy dostęp

- Krok 1:** Zainstaluj oprogramowanie Hi checker 2.0 na komputerze PC.
Krok 2: Połącz jednostkę (urządzenie) z modulem komunikacyjnym (adapterem).
Krok 3: Włącz zasilanie, uruchom oprogramowanie i rozpocznij monitorowanie danych.
Krok 4: Automatyczne zapisywanie pakietów danych z monitoringu.



Zestaw narzędzi Hi-Checker

Grupa narzędzi Hi-Checker obejmuje wersje 1.0, 2.0 oraz 3.0. Obecna, trzecia generacja systemu (3.0) została wzbogacona o jeszcze bardziej zaawansowane funkcje i jest znacznie wygodniejsza w obsłudze. Zapewnia użytkownikom bardziej komfortowe rozwiązania diagnostyczne i będzie stale rozwijana w przyszłości.

Hi-Checker 1.0

Narzędzie serwisowe Kit Checker (znane jako Service Window) jest kompaktowe i wyjątkowo poręczne. Pozwala na szybką diagnostykę i rozwiązywanie typowych usterek przy zachowaniu niskich kosztów serwisu.



Hi-Checker 2.0

PC Checker umożliwia profesjonalną i kompleksową diagnostykę klimatyzatorów, pozwalając na monitorowanie wszystkich parametrów urządzenia w czasie rzeczywistym. System zapewnia również możliwość rejestrowania, przechowywania oraz późniejszego odtwarzania zgromadzonych danych.



Hi-Checker 3.0

Aplikacja Checker łączy w sobie zalety narzędzi Kit Checker oraz PC Checker. Pozwala na diagnostykę i rozwiązywanie problemów eksploatacyjnych urządzenia za pomocą aplikacji zainstalowanej na telefonie komórkowym. Rozwiązanie to jest wyjątkowo mobilne, ułatwia rejestrację danych oraz usprawnia komunikację między użytkownikami.



HI-SERVICE

ROZWIĄZANIE DLA SERWISU

I Inteligentna Platforma Zarządzania Serwisem

Hi-Service to mobilna platforma zarządzania stworzona przez Hisense z myślą o serwisantach i dostawcach usług. System oferuje kompleksowe wsparcie w zakresie zarządzania zleceniami, częściami zamiennymi oraz pracą techników. Dzięki aplikacji serwisanci mogą w szybki i profesjonalny sposób wyszukiwać kody błędów, schematy diagnostyczne oraz plany napraw. Platforma umożliwia także bezpośredni kontakt z zespołem technicznym Hisense w czasie rzeczywistym, co znacząco podnosi wydajność pracy oraz skuteczność usuwania usterek już przy pierwszej wizycie.



Hi-Service
Android



Hi-Service
iPhone

Łatwa instalacja i dostęp

Krok 1: Pobierz – Zeskanuj kod QR

Krok 2: Zainstaluj – Aplikacja Hi-Service

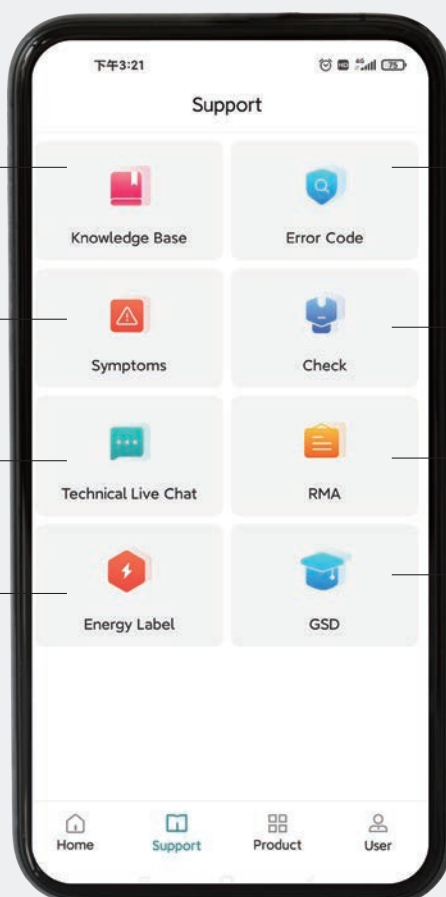
Krok 3: Uruchom – Gotowe do pracy

Umożliwienie serwisantowi pobierania informacji z systemu bazy wiedzy

Niedostępne dla systemów HVAC. Dotyczy innych produktów

Niedostępne dla systemów HVAC. Dotyczy innych produktów

Wsparcie w wyszukiwaniu online etykiet energetycznych dla systemów Multi Split



Informacje na temat kodów błędów

Połącz się z modulem diagnostycznym przez Bluetooth, aby odczytać dane z klimatyzatora

Niedostępne dla systemów HVAC. Dotyczy innych produktów

Wyszukiwanie dokumentacji technicznej w bazie wiedzy Gorenje GSD

UWAGA

- Dostawca usług (Service Provider) może dodać konto technika, wybierając: Użytkownik > Moi technicy > Dodaj.
- Użytkownik może polecić aplikację znajomym, wybierając: Użytkownik > Kod QR instalacji.
- Użytkownik może sprawdzić aktualną wersję oprogramowania, wybierając: Użytkownik > Wersja aplikacji. Platforma Hi-Service będzie aktualizowana bez wcześniejszego powiadomienia w celu zapewnienia coraz wyższej jakości świadczonych usług.

Instrukcja logowania krok po kroku

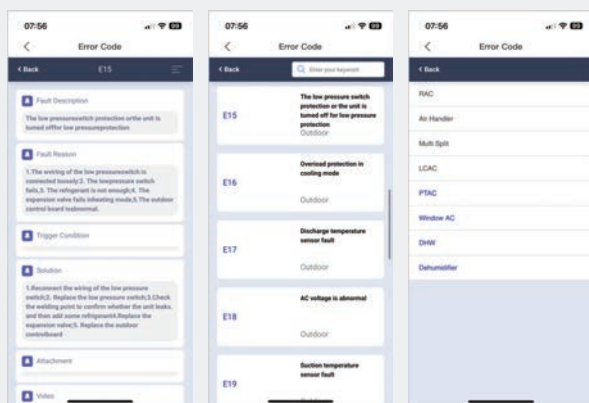
Nazwa użytkownika

Hasło (domyślne): **qwe6853\$**
Prosimy o zmianę hasła po pierwszym zalogowaniu

Engineer to konto przeznaczone dla serwisanta

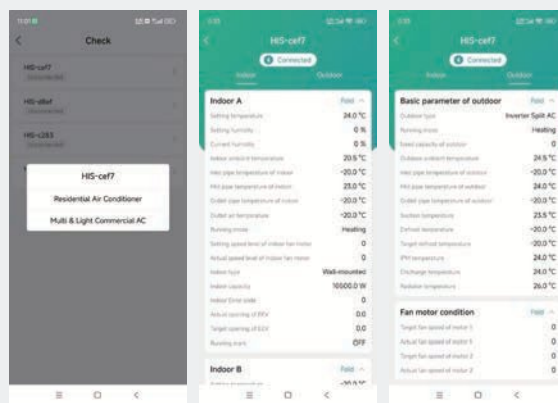
Service Provider to konto przeznaczone dla kierownika serwisu

Przed zalogowaniem prosimy o zapoznanie się z Regulaminem oraz Polityką Prywatności



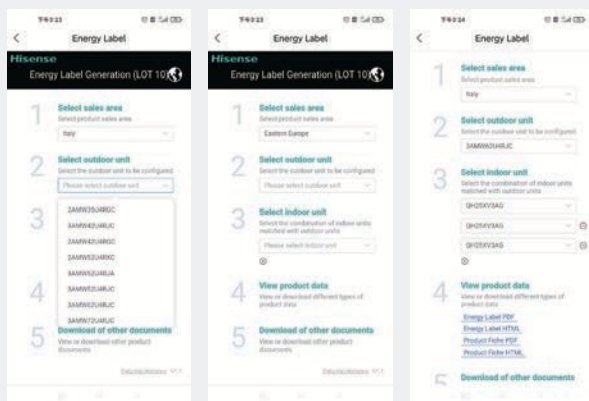
• Kod błędu

Aplikacja wyświetla szczegóły wybranego błędu. Dostępne są: opis usterki, przyczyna, warunki aktywacji oraz instrukcja rozwiązania problemu.



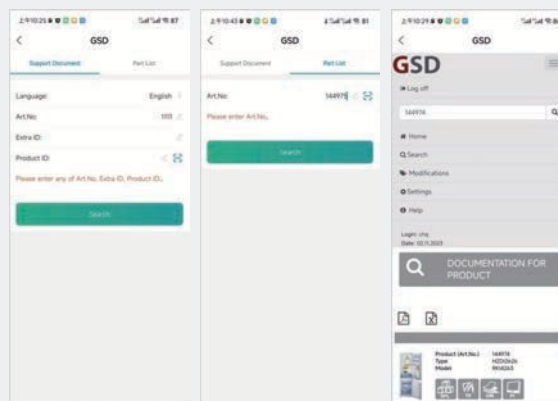
• Podgląd

Tutaj znajdziesz dane z Hi-Checker 3.0. Odświeżanie następuje automatycznie co kilka sekund



• Etykieta energetyczna

Funkcja ta umożliwia pobranie etykiety energetycznej oraz karty produktu dla modeli Hi-Multi SP o mocy poniżej 12 kW.



• GSD

Dostęp do bazy wiedzy Gorenje GSD odbywa się przy użyciu tych samych danych logowania (konto i hasło GSD), co na komputerze stacjonarnym.

ROZWIĄZANIA DLA DOMU

JAKOŚĆ POWIETRZA

Niska jakość powietrza w pomieszczeniach (IAQ) stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia, szczególnie w przypadku dzieci i osób starszych. Jakość powietrza wewnątrz budynków ma kluczowe znaczenie i zasługuje na większą uwagę w skali globalnej. Firma Hisense Air Conditioning od lat angażuje się w działania na rzecz poprawy jakości powietrza w pomieszczeniach. Aby zapewnić jej wysoki standard, Hisense oferuje 5 sprawdzonych rozwiązań.

Rozwiązania dla poprawy jakości powietrza

1

HI-NANO
Technologia
sterylizacji
powietrza

2

HI-UVC
Sterylizacja
powietrza

3

Zimna plazma
Sterylizacja
powietrza

4

Samo-
czyszczenie

5

Antybakteryjny
system filtracji

1. System sterylizacji HI-NANO

- Sterylizacja
- Oczyszczanie powietrza
- Zdrowe środowisko i wysoka jakość powietrza

2. System sterylizacji UVC

- Sterylizacja
- Wysoki współczynnik sterylizacji

3. Generators zimnej plazmy

- Sterylizacja i oczyszczanie
- Wysoka skuteczność sterylizacji

4. System samoczyszczenia

- Podwójne samoczyszczenie
- Osuszanie antybakteryjne
- Antybakteryjne lamele wymiennika

5. System filtracji antybakteryjnej

- Filtr antywirusowy Hi-Cat
- Filtr 4-w-1
- Filtr z jonami srebra



HI-NANO

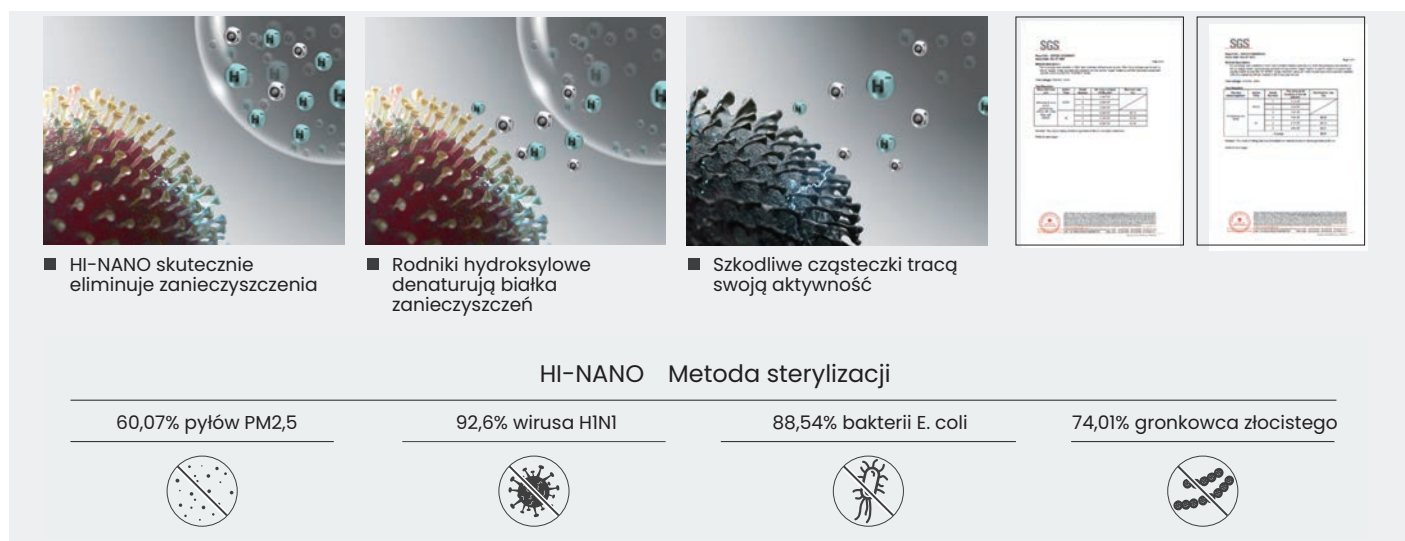
TECHNOLOGIE STERYLIZACJI

HI-NANO to rodzaj wydajnej plazmy jonowej. W porównaniu ze zwykłą plazmą, która generuje od 0,4 do 0,6 miliona jonów na cm^3 , technologia ta wytwarza aż 1 milion jonów na m^3 . W zestawieniu ze standardowymi rozwiązaniami plazmowymi, HI-NANO emituje o połowę mniej ozonu (zaledwie 0,007 mg/m^3), dzięki czemu jest całkowicie bezpieczna dla środowiska.

I Sterylizacja

Uwalniając ogromną liczbę podwójnych grup jonowych, system szybko eliminuje bakterie i wirusy podczas recyrkulacji powietrza w pomieszczeniu. Skutecznie usuwa zanieczyszczenia, eliminując w ciągu 2 godzin: 60,07% cząstek PM2.5, 92,6% wirusa H1N1 oraz 88,5%* bakterii E. coli. Dzięki temu tworzy prawdziwie zdrowe środowisko z powietrzem najwyższej jakości.

*Wynik pochodzi z testu klimatyzatora typu split marki Hisense (model: AST-12UW4RMRCF), przeprowadzonego przez SGS w komorze badawczej o objętości 30 m^3

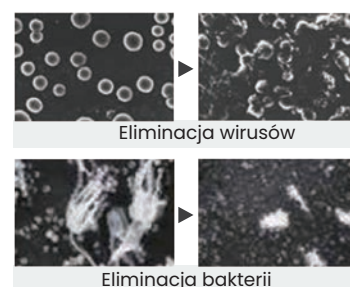


Proces oczyszczania

Krok 1: Urządzenie wytwarza ogromną liczbę jonów dodatnich i ujemnych, które szczelnie otaczają bakterie.

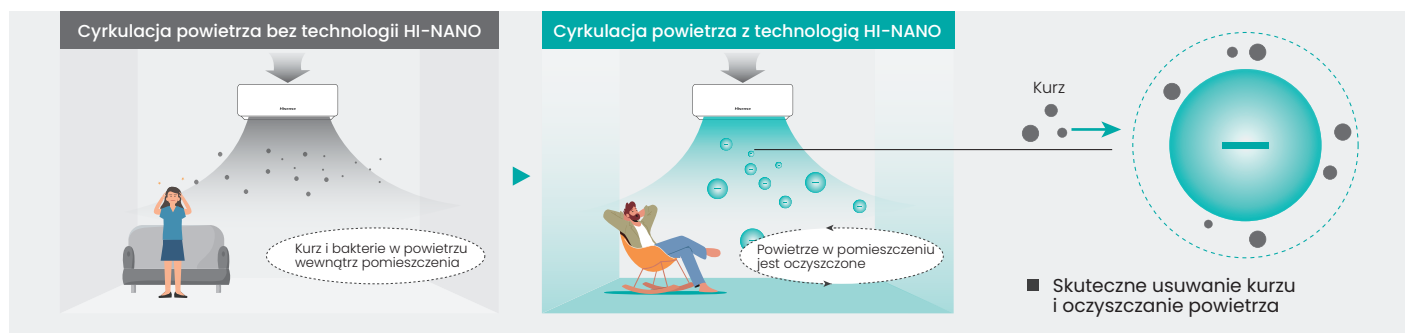
Krok 2: Bardzo aktywne jony wchodzi w reakcję z białkami bakterii, niszcząc ich strukturę molekularną i doprowadzając do ich całkowitej dezaktywacji.

W warunkach laboratoryjnych ponad 90% naturalnie występujących bakterii może zostać skutecznie wyeliminowanych w ciągu 2 godzin.



I Oczyszczanie powietrza

Zdrowe jony o wysokim stężeniu skutecznie usuwają kurz oraz wirusy z powietrza, a także hamują rozwój bakterii, pozostawiając powietrze w pomieszczeniu oczyszczonym. Poprzez jonizację powietrza wytwarzana jest ogromna liczba jonów dodatnich i ujemnych, które otaczają drobnoustroje i niszczą ich białka. W ten sposób struktura biologiczna bakterii zostaje rozbita, co pozwala osiągnąć doskonały efekt oczyszczania.



HI-UVC I ZIMNA PLAZMA

STERYLIZACJA POWIETRZA

I System sterylizacji z wykorzystaniem Hi-UVC

Wbudowany moduł sterylizacji UVC wykorzystuje właściwości fali ultrafioletowej do niszczenia struktury bakterii i wirusów. Pozwala to na dogłębne usuwanie drobnoustrojów zarówno wewnątrz klimatyzatora, jak i w nawiewanym powietrzu.

Moduł sterylizacji UV

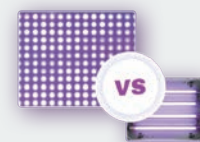
Światło ultrafioletowe naświetla parownik poprzez otwór transmisyjny. Podczas cyrkulacji powietrza, bakterie i wirusy znajdujące się w pomieszczeniu są neutralizowane przez promieniowanie UV w momencie przepływu przez kanał między modułem a parownikiem.

Lampa UVC-LED

W rozwiązaniu tym zastosowano lampy UVC-LED, które w porównaniu do tradycyjnych lamp rtęciowych wyróżniają się dłuższą żywotnością, oszczędnością energii oraz brakiem konieczności wstępnego nagrzewania. Są one przyjazne dla środowiska (nie zawierają rtęci) i wykazują doskonałą skuteczność w zwalczaniu bakterii oraz wirusów.



Bez sterylizacji Sterylizacja UVC



- Długa żywotność
- Oszczędność energii
- Brak nagrzewania wstępnego
- Przyjazne dla środowiska

Zasada działania sterylizacji

Głębokie promieniowanie UVC, poprzez naświetlanie mikroorganizmów jednokomórkowych, bezpośrednio niszczy strukturę ich DNA (kwasu deoksyrybonukleinowego) oraz RNA (kwasu rybonukleinowego). Proces ten uniemożliwia syntezę białek tworzących organizm drobnoustroju, co prowadzi do jego natychmiastowej śmierci lub utraty zdolności do rozmnażania.

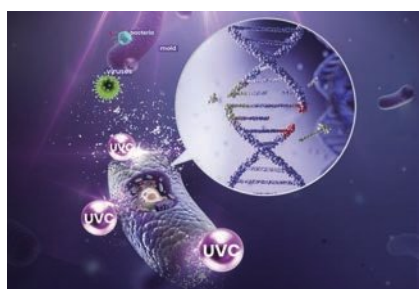
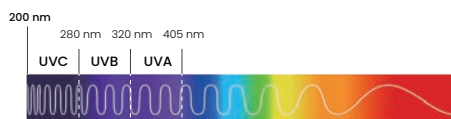
Wysoka skuteczność sterylizacji:

Escherichia coli: >99,99%

Gronkowiec złocisty (Staphylococcus aureus): >99,99%

Wirus H1N1: 99,99%

Zapewniamy użytkownikom zdrowe i czyste powietrze.

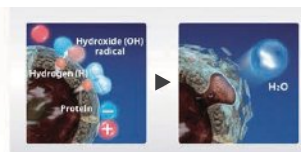
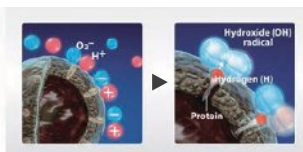
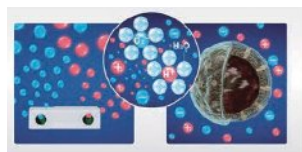


SGS		SGS	SGS
Test Report		Test Report	Test Report
Microbiology		Microbiology	Microbiology
Sterilization		Sterilization	Sterilization
UVC		UVC	UVC
E. coli		E. coli	E. coli
S. aureus		S. aureus	S. aureus
H1N1		H1N1	H1N1
99.99%		99.99%	99.99%

■ Skuteczność sterylizacji ponad 99,99% bakterii S. albus, E. coli oraz wirusa H1N1 w ciągu zaledwie 30 minut.

I System generatora zimnej plazmy

- **Bezpieczeństwo:** Jony plazmowe są tożsame z jonami dodatnimi i ujemnymi występującymi naturalnie w przyrodzie, a ich bezpieczeństwo dla ludzi zostało potwierdzone badaniami.
- **Sterylnizacja i oczyszczanie:** Generator zimnej plazmy skutecznie sterylizuje i odświeża powietrze, usuwa nieprzyjemne zapachy oraz pyły, a także redukuje ładunki elektrostatyczne.
- **Wysoka skuteczność:** System zapewnia eliminację do 90% bakterii w ciągu zaledwie dwóch godzin pracy.



SGS	
Test Report	
Microbiology	
Sterilization	
UVC	
E. coli	
S. aureus	
H1N1	
99.99%	

SGS	
Test Report	
Microbiology	
Sterilization	
UVC	
E. coli	
S. aureus	
H1N1	
99.99%	

■ Stężenie ozonu: 0,015 mg/m³

■ Skuteczność usuwania flory bakteryjnej >90%

SAMOCZYSZCZENIE I OSUSZANIE ANTYBAKTERYJNE

I System samoczyszczenia

- **Podwójne samoczyszczenie (Dual Self-Cleaning).** Opatentowana, druga generacja technologii samoczyszczenia parownika i skraplacza. Pozwala utrzymać klimatyzator w czystości, ograniczając gromadzenie się kurzu, bakterii, mikroorganizmów oraz tłustych osadów.

W porównaniu do pierwszej generacji, nowa technologia została wzbogacona o etap suszenia w wysokiej temperaturze, co gwarantuje jeszcze skuteczniejszą sterylizację i dogłębne czyszczenie urządzenia.



Proces szronienia



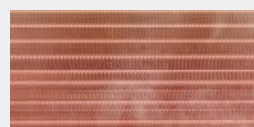
Nawilżanie



Zamrażanie



Rozmrażanie



Suszenie

- **Lamele antybakteryjne.** Powłoka z jonami srebra skutecznie hamuje rozwój gronkowca złocistego (*Staphylococcus aureus*), pałeczki okrężnicy (*Escherichia coli*) oraz pleśni, dbając o zdrowe powietrze w Twoim domu.



Zwykłe lamele



Lamele antybakteryjne

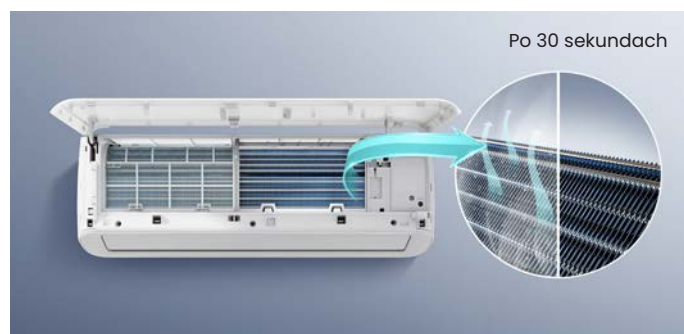
Osuszanie antybakteryjne

Funkcja ta pozwala na błyskawiczne osuszenie parownika, skutecznie zapobiegając namnażaniu się bakterii i pleśni wywołanych zalegającymi skroplinami. Zapewnia to gruntowne oczyszczenie wnętrza urządzenia i gwarantuje zdrowe powietrze w pomieszczeniu.

Gronowiec złocisty (*Staphylococcus aureus*): eliminacja 99,9%
Pałeczka okrężnicy (*Escherichia coli*): eliminacja 99,9%
Ochrona przed pleśnią: Poziom 0 (Najwyższy)

I Tryb ochrony przed pleśnią

- **Automatyczne osuszanie:** Po wyłączeniu klimatyzatora wentylator jednostki wewnętrznej pracuje przez dodatkowe 30 sekund. Pozwala to na dokładne osuszenie parownika oraz pozostałych komponentów wewnętrznych, co skutecznie zapobiega rozwojowi pleśni.
- **Usuwanie skroplin:** Funkcja usuwa resztki kondensatu przed całkowitym zatrzymaniem urządzenia, zapewniając stałą czystość i higienę wnętrza klimatyzatora.



ANTYBAKTERYJNY SYSTEM FILTRACJI

I Filtr antywirusowy Hi-cat

- **Sterylizacja i ochrona antywirusowa:** Filtr antywirusowy Hi-cat wykazuje wysoką skuteczność w filtrowaniu zanieczyszczeń, takich jak koronawirusy, gronkowce, bakterie E. coli, kurz i inne. Wskaźnik antybakteryjny dla Escherichia coli przekracza 99,99%, dla gronkowca złocistego (Staphylococcus aureus) wynosi 99,99%, a skuteczność antywirusowa przeciwko szczepowi H1N1 (A/PR/8/34) to 99,91%. Dzięki temu powietrze wewnątrz pomieszczenia traci swoją ciężkość, stając się zdrowe i krystalicznie czyste.
- **Wysokowydajna filtracja:** Proces sterylizacji i oczyszczania odbywa się u samego źródła, dzięki czemu nawiew z klimatyzatora jest znacznie czystszy. Urządzenie przestaje być źródłem zanieczyszczeń, sprawiając, że każdy oddech jest czystszy i bezpieczniejszy.
- **Nagrody:** Technologia została wyróżniona nagrodą „2022 Award” przyznaną przez China Household Electric Appliances.



- **Wydajna warstwa filtrująca**
Zwiększa efektywność jednorazowej filtracji cząstek PM0.3 oraz poprawia zdolność wychwytywania aerozoli z powietrza.
- **Ochrona antywirusowa i antybakteryjna**
Wirus H1N1 (szczep A/PR/8/34): 99,91%
Palczka okrężnicy (E. coli): 95%
Gronkowiec złocisty (Staphylococcus): 99,99%



I Filtr 4 w 1

- **Kompleksowe oczyszczanie:** Połączenie czterech rodzajów filtrów pozwala na skuteczne usunięcie wszelkiego rodzaju pyłów oraz nieprzyjemnych zapachów, przywracając świeżość powietrza w pomieszczeniu.
- **Multifunkcyjna ochrona:** Filtr zapewnia połączony efekt działania wielu wyspecjalizowanych warstw. Odpowiada za jednoczesne usuwanie kurzu, dezodoryzację (neutralizację zapachów), eliminację pyłów zawieszonych PM2.5, sterylizację, usuwanie wirusów oraz subtelne aromatyzowanie powietrza w pomieszczeniu.



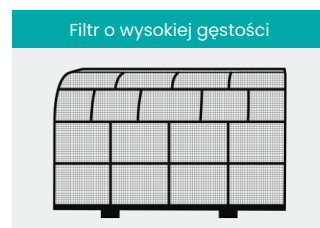
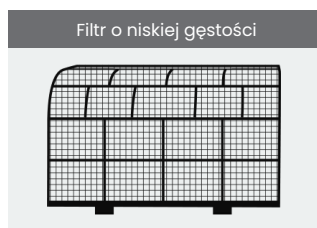
I Filtr z aktywnym węglem

- Skutecznie usuwa wszelkie rodzaje pyłów i zapachów z powietrza, znacząco poprawiając jego jakość wewnątrz pomieszczeń.



I Filtr o wysokiej gęstości

- **Skuteczna bariera.** Filtr efektywnie zatrzymuje sierść, włókna bawełny, kurz oraz pyłki roślin, zapobiegając ich przedostawaniu się do wnętrza klimatyzatora.
- **Filtr jest łatwy w demontażu i czyszczeniu.** Po umyciu i całkowitym wysuszeniu może zostać ponownie zamontowany w urządzeniu.
- **Zalecenia serwisowe.** Dla zachowania optymalnej wydajności zaleca się czyszczenie filtra co 3 miesiące.



SYSTEM ŁATWEGO MONTAŻU

EASY INSTALL

I Łatwa instalacja

Dzięki zastosowaniu demontowalnej obudowy oraz uchwytów ułatwiających montaż, po zawieszeniu klimatyzatora na ścianie pozostaje optymalna przestrzeń do podłączenia rur chłodniczych (gazowo-cieczowych). Rozwiązanie to znacznie skraca czas pracy i zwiększa jej efektywność, czyniąc instalację szybką i bezproblemową.

1. Demontowalna pokrywa dolna



Zastosowanie łatwej w demontażu dolnej osłony ułatwia podłączenie przewodów freonowych (gaz/ciecz)

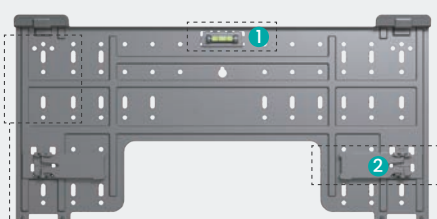


2. Więcej przestrzeni



- Powiększony do 51 mm prześwit na rury ułatwia prowadzenie instalacji chłodniczej

3. Udoskonalona konstrukcja płyty montażowej



- Płyta wieloma punktami mocowania zapewnia większą elastyczność montażu



- Wbudowana pozioma umożliwia szybkie i precyzyjne rozmieszczenie otworów montażowych



- Zintegrowany wspornik montażowy zwiększa przestrzeń operacyjną podczas instalacji

I Konstrukcja ułatwiająca czyszczenie

W górnej części klimatyzatora zastosowano zintegrowany filtr o zwiększonej szczelności, który zapewnia skuteczniejszą ochronę przed kurzem. Konstrukcja ułatwiająca demontaż pozwala na szybkie czyszczenie łopatek poziomych oraz sprawną konserwację silników krokowych, co skraca czas pracy o 60%.



Zintegrowany filtr, łatwy w demontażu i czyszczeniu

Łatwy w demontażu panel żaluzji

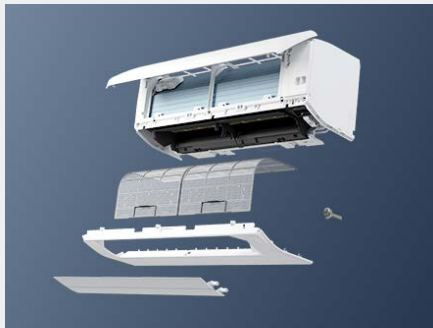
Łatwy demontaż panelu poziomego



- Montaż zatrzaskowy (beżrubowy) ułatwiający demontaż

I Łatwy demontaż

Jednoczęściowa konstrukcja wylotu powietrza wraz z kierownicą nawiewu pozwala na ich demontaż w jednym kroku. Bardziej zaawansowane prace, takie jak odłączenie rurki skroplin, odkręcenie śrub mocujących wentylator oraz wyjęcie wentylatora wraz z podstawą w celu czyszczenia lub konserwacji, powinny być wykonywane przez profesjonalistów.



• Łatwy demontaż panelu

Zdejmij kierownicę nawiewu, otwórz panel przedni i wykręć śruby mocujące panel wylotu powietrza.



• Odkręć śruby mocujące

Wykręć śrubę rurki skroplin, obróć wentylator, aby wykręcić śrubę mocującą wirnik, i przygotuj miejsce do demontażu wylotu powietrza.

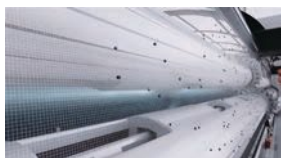


• Wsuń i wyczyść

Naciśnij przycisk blokady, aby wysunąć podzespoły kanału powietrznego, aby wysunąć kanał powietrzny, wentylator oraz tacę skroplin.

I Filtr z funkcją samoczyszczenia

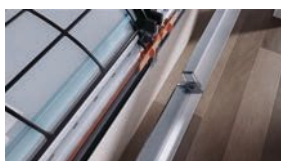
System Hisense samoczyszczącego się filtra nie tylko gwarantuje wysoką jakość powietrza w pomieszczeniu, ale dzięki prostym i wydajnym procedurom zapewnia także pełen komfort i spokój użytkowania.



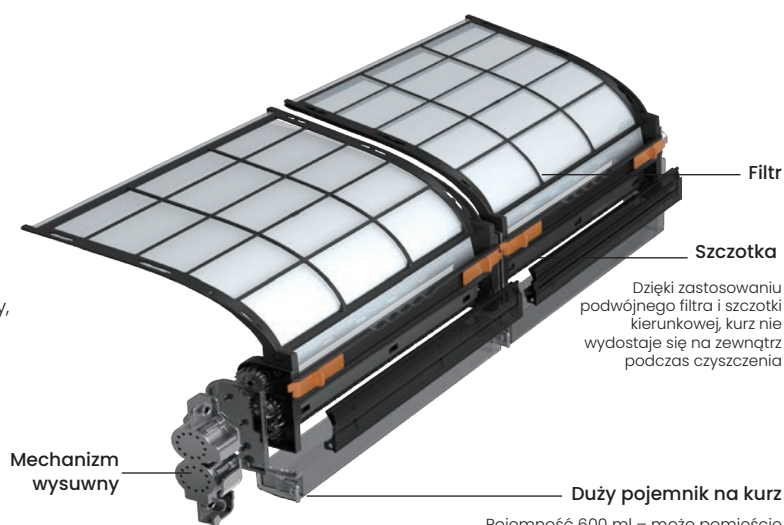
Filtr obraca się zgodnie z ruchem wskazówek zegara, a kurz zostaje zgarnięty na szczotkę.



Filtr obraca się w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i powraca na miejsce; szczotka wykonuje ruch wahadłowy, ocierając o szczotkę stałą. Kurz zostaje zgarnięty do zbiornika.



Opróżnij zbiornik na kurz



Dzięki zastosowaniu podwójnego filtra i szczotki kierunkowej, kurz nie wystaje się na zewnątrz podczas czyszczenia

Pojemność 600 ml – może pomieścić kurz zebrany nawet w ciągu 10 lat*
Górny otwór: zapobiega wysypywaniu się kurzu podczas demontażu
Przypomnienie o opróżnieniu zbiornika

Doskonały efekt czyszczenia

- **Cichsza praca:** Poziom hałasu podczas pracy wynosi zaledwie 23 dB.
- **Krótki czas czyszczenia:** Czas autoczyszczenia filtra to tylko 5 minut i 30 sekund – to oszczędność czasu do 30% w porównaniu z innymi rozwiązaniami, co pozwala na błyskawiczny powrót klimatyzatora do trybu pracy.
- **Pojemny zbiornik na kurz:** Całkowita objętość zbiornika wynosi 600 ml, co pozwala na gromadzenie kurzu nawet przez 10 lat.
- **Łatwe czyszczenie zbiornika:** Lewy i prawy zbiornik są niezależne i łatwe w demontażu; otwarta konstrukcja bez dodatkowych osłon umożliwia szybkie i bezproblemowe usuwanie zanieczyszczeń.



ROZWIĄZANIA SPECJALNE

I Zabezpieczenie antykorozyjne

Urządzenie wykorzystuje rozwiązania antykorozyjne dostosowane do specyficznych potrzeb środowiskowych. Zabezpieczenia te obejmują układ sterowania elektrycznego, konstrukcję oraz cały system – w tym antykorozyjne wymienniki ciepła, nierdzewne śruby, pogrubioną warstwę lakieru ochronnego na płytach PCB (tzw. powłoka ochronna) oraz uszczelnione skrzynki elektryczne. Rozwiązania te zapewniają odporność na korozję wywołaną mgłą solną w trudnych warunkach, gwarantując pełną stabilność pracy jednostki zewnętrznej



■ Antykorozyjny wymiennik ciepła / wiat silnika



■ Radiator płyty głównej (PCB)



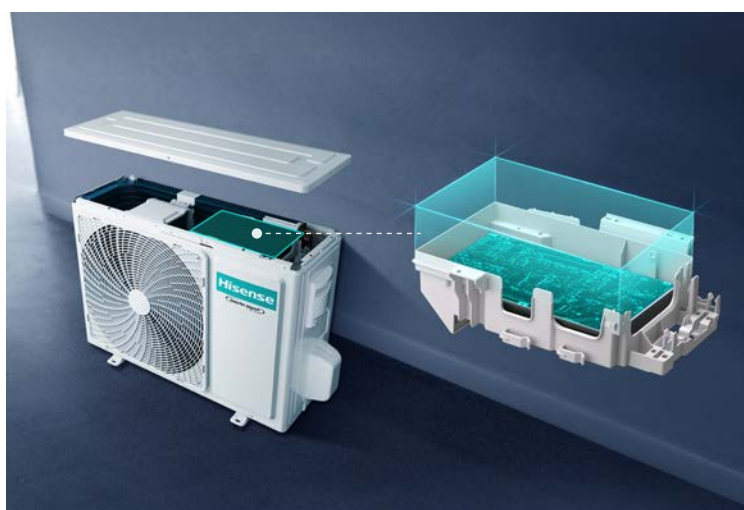
■ Antykorozyjny wymiennik ciepła oraz dwustronne natryskiwanie blach obudowy



■ Śruba antykorozyjna



■ Uszczelniona skrzynka elektryczna i wzmocniona powłoka ochronna płytki PCB



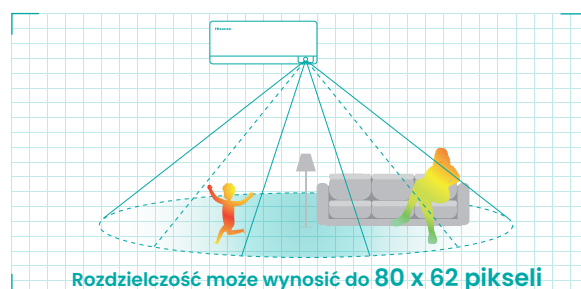
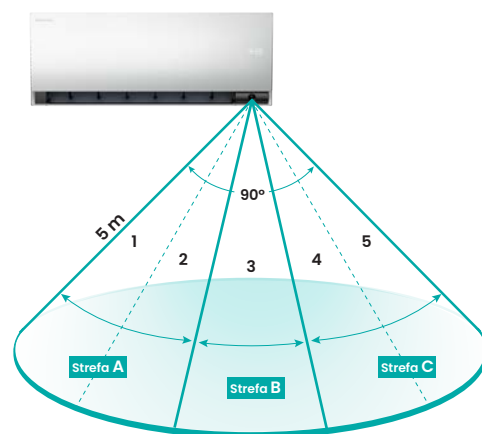
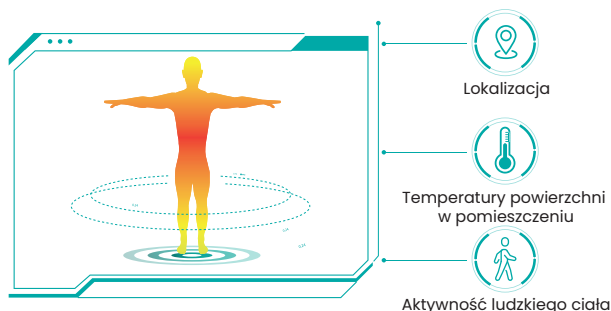
INTELIĞENTNE ROZWIĄZANIA AI I ECO

I Smart Eye Pro

Smart Eye to inteligentny system detekcji obecności, dostępny w jednostkach typu Split oraz LCAC. Zintegrowany czujnik skanuje przestrzeń w poszukiwaniu źródeł ciepła, umożliwiając automatyczną adaptację temperatury, wilgotności oraz kierunku i siły nawiewu. System dynamicznie optymalizuje parametry pracy w oparciu o bieżącą lokalizację użytkownika, gwarantując najwyższy standard komfortu.

Detekcja i obrazowanie termiczne

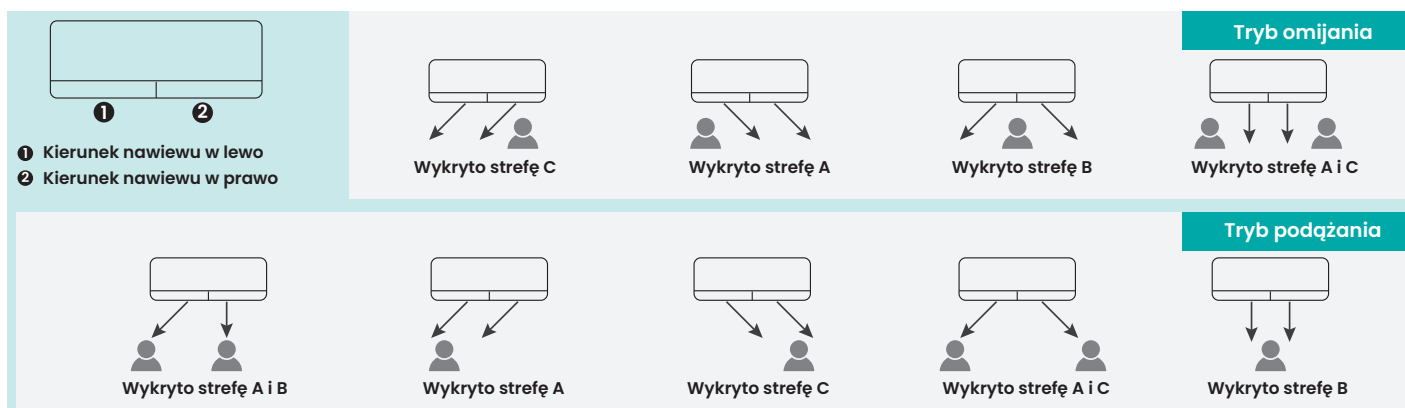
- Czujniki termowizyjne na podczerwień nie tylko wykrywają pozycję osób, ale także temperaturę powierzchni w pomieszczeniu oraz poziom komfortu ludzi, co pozwala na optymalizację klimatu wewnętrznego.
- Sensory identyfikują obiekty ruchome oraz statyczne. Dzięki rozdzielczości sięgającej 80 x 62 pikseli, oferują one wysoką precyzję detekcji.
- System może wykrywać wszystkie osoby w obrębie 5 stref (zarówno w pionie, jak i w poziomie), dokładnie lokalizować ich położenie i na tej podstawie dostosowywać zasięg nawiewu powietrza.
- W przypadku wykrycia niskiej temperatury odczuwalnej, przepływ powietrza zostanie automatycznie skorygowany, aby uniknąć bezpośredniego nawiewu na ludzi, a temperatura zostanie podniesiona w celu poprawy komfortu.



Niezależne sterowanie nawiewem

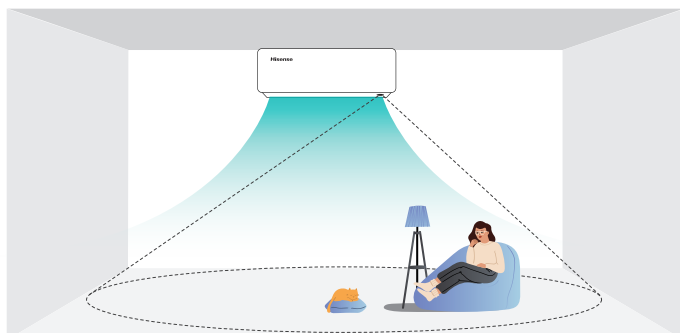
Dzięki konstrukcji z niezależnymi żaluzjami (lewą i prawą), użytkownik może precyzyjnie skierować strumień powietrza – w stronę użytkowników lub w celu ich omijania.

- **Tryb omijania:** W strefach wykrycia obecności nawiew jest kierowany poza obszar przebywania osób. W strefach nieobjętych detekcją nawiew pozostaje całkowicie wstrzymany.
- **Tryb podążania:** Strumień powietrza jest kierowany bezpośrednio w stronę wykrytych osób. W pozostałych strefach system automatycznie koryguje kierunek nadmuchu, aby uniknąć niekomfortowych wrażeń.

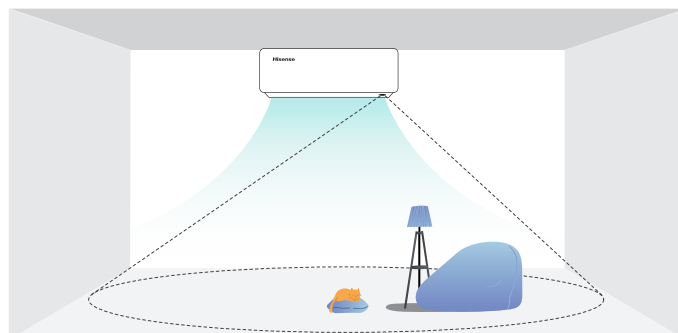


Tryb oszczędzania energii (Domyślnie: WŁĄCZONY)

System będzie automatycznie oszczędzać energię dzięki funkcji wykrywania obecności ludzi w pomieszczeniu. Po powrocie osób system przywraca poprzednie parametry pracy.



■ **Tryb oszczędzania:** stosowany, gdy w pomieszczeniu przebywają osoby

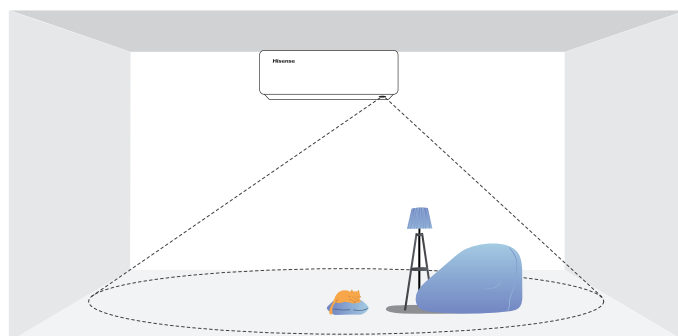


■ **Tryb oszczędzania:** Oszczędzanie pod nieobecność osób

Tryb maksymalnego oszczędzania energii (Domyślnie: WYŁĄCZONY)

Gdy w pomieszczeniu nie ma osób, system zatrzymuje się automatycznie.

- Automatyczne oszczędzanie energii dzięki wykrywaniu osób w pomieszczeniu
- W oparciu o warunki ustawione przez użytkownika, system automatycznie przerywa pracę, jeśli pomieszczenie jest puste.

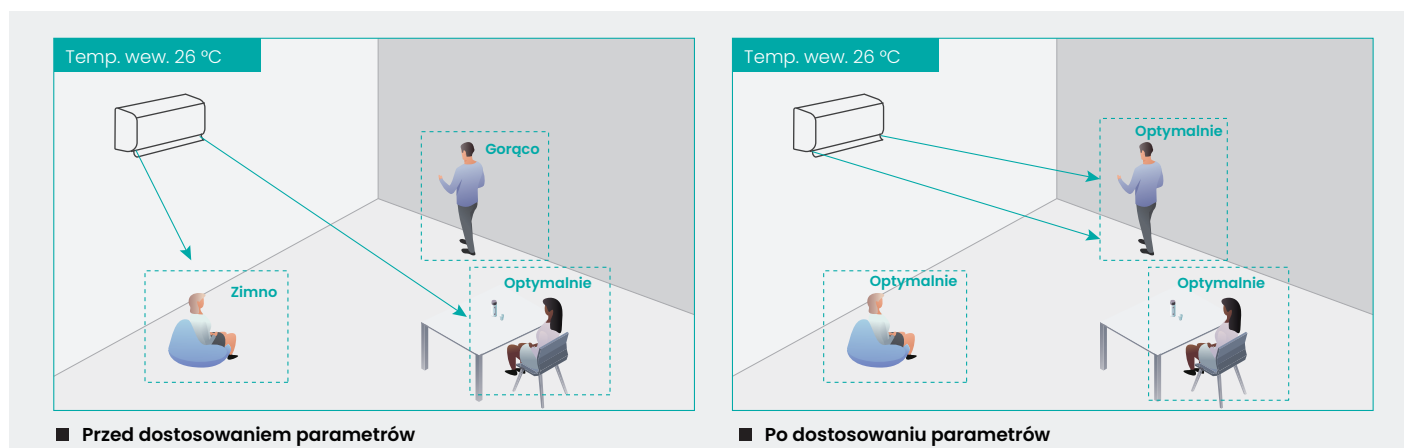


■ **Tryb maks. oszczędzania:** Czuwanie pod nieobecność osób

I Sterowanie TMS

W oparciu o wskaźnik PMV (Przewidywana Ocena Średnia), technologia TMS służy do obliczania parametrów środowiska wewnętrznego dopasowanych do użytkowników. Uwzględnia ona sześć wymiarów: temperaturę, wilgotność, prędkość przepływu powietrza, promieniowanie ciepłe, stopień izolacyjności odzieży oraz aktywność fizyczną. Dzięki temu klimatyzator inteligentnie steruje temperaturą, poziomem wilgotności oraz nawiewem.

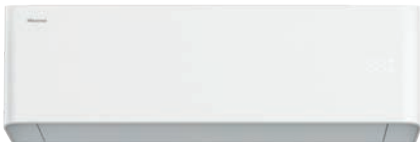
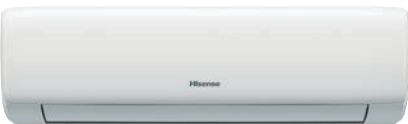
- Wykrywa odczucia termiczne użytkownika w różnych strefach.
- Poprzez analizę technologii komfortu TMS, automatycznie dostosowuje temperaturę, wilgotność oraz prędkość nawiewu klimatyzatora, aby uzyskać komfortową strefę temperatur wewnątrz pomieszczenia.



■ **Przed dostosowaniem parametrów**

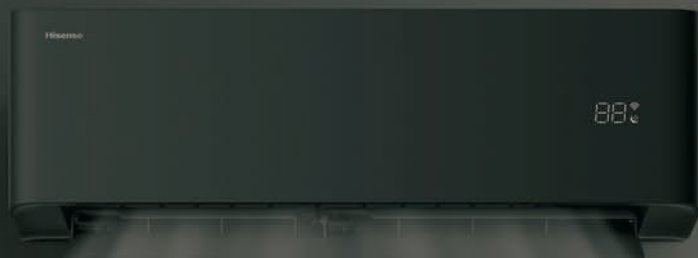
■ **Po dostosowaniu parametrów**

TYPOSZERE

Nazwa modelu	Panel (kolor)	Zdjęcie	Typ
Air Master	QK (Czarny)		R32 inverter
	QK (Biały)		R32 inverter
Energy Pro X	QH (Czarny)		R32 inverter
	QH (Biały)		R32 inverter
Unipure	HB (Biały)		R32 inverter
Expert Comfort	KF		R32 inverter
Wings Comfort	KB		R32 inverter
Hi-Smart	CF		R32 inverter

TYPOSZERE

2.5 kW	3.5 kW	5.0 kW	7.1 kW	Strona
9 K	12 K	18 K	24 K	
A+++/A+++ Multi	A+++/A+++ Multi	A+++/A+++ Multi	-	32
A+++/A+++ Multi	A+++/A+++ Multi	A+++/A+++ Multi	-	34
A+++/A+++ Multi	A+++/A+++ Multi	A+++/A+++ Multi	-	36
A+++/A+++ Multi	A+++/A+++ Multi	A+++/A+++ Multi	-	38
A+++/A++ Multi	A+++/A++ Multi	A+++/A++ Multi	A++/A++ Multi	40
A++/A+ Multi	A++/A+ Multi	A++/A+ Multi	A++/A+ Multi	42
A++/A+ Multi	A++/A+ Multi	A++/A+ Multi	A++/A+ Multi	44
A++/A+ Multi	A++/A+ Multi	A++/A+ Multi	A++/A+ Multi	46



Klimatyzatory pokojowe **Split**



OPISY FUNKCJI

TYP	Ikona	Nazwa	Opis i działanie
Technologia AI		Smart Eye Pro	Smart Eye to inteligentny system detekcji obecności, dostępny w jednostkach typu Split oraz LCAC. Zintegrowany czujnik skanuje przestrzeń w poszukiwaniu źródeł ciepła, umożliwiając automatyczną adaptację temperatury, wilgotności oraz kierunku i siły nawiewu. System dynamicznie optymalizuje parametry pracy w oparciu o bieżącą lokalizację użytkownika, gwarantując najwyższy standard komfortu.
Komfort użytkownika		Nawiew podążający/omijający	Inteligentny system sterowania strumieniem powietrza z funkcją "Podążaj lub Omijaj" (Follow / Avoid You) umożliwia pełną personalizację kierunku nawiewu. Tryb „Podążaj za mną” precyzyjnie kieruje schłodzone powietrze w stronę użytkownika, zapewniając natychmiastowe przyjemne odczucie, podczas gdy tryb „Omijaj mnie” eliminuje dyskomfort związany z bezpośrednim, zbyt zimnym strumieniem powietrza.
Wygoda użytkowników		Sterowanie głosowe	System sterowania głosowego (Voice Assistant Control) opiera się na zaawansowanym module rozpoznawania mowy online, obsługującym bibliotekę 18 komend operacyjnych. Technologia AI pozwala na bezdotykową nastawę parametrów pracy, takich jak: temperatura, prędkość nawiewu oraz tryb pracy. Asystent wspiera interakcję z użytkownikiem, przekazując status urządzenia oraz codzienne powiadomienia systemowe.
Wygoda użytkowników		I FEEL	Funkcja I FEEL wykorzystuje precyzyjny czujnik temperatury zintegrowany z pilotem zdalnego sterowania. Urządzenie co 3 minuty przesyła odczyt z bezpośredniego otoczenia użytkownika do jednostki wewnętrznej, która automatycznie optymalizuje parametry pracy. Dzięki temu system zapewnia idealny komfort termiczny i utrzymanie zadanych parametrów w strefie przebywania ludzi.
Wygoda użytkowników		24 H Timer	Programator dobowy (24h Timer) umożliwia precyzyjne zaplanowanie cyklu pracy urządzenia w skali całego dnia. Dzięki pełnej automatyzacji włączania i wyłączania, użytkownik zyskuje maksymalny komfort obsługi oraz realną optymalizację zużycia energii, bez konieczności każdorazowej, ręcznej ingerencji w ustawienia.
Parametry bezpiecznej pracy		Podwójne samoczyszczenie (Dual Self Clean)	Zaawansowany, 5-stopniowy proces samoczyszczenia skutecznie usuwa osady i zanieczyszczenia z powierzchni wymiennika ciepła, eliminując źródła nieprzyjemnych zapachów. Dzięki utrzymywaniu stałej temperatury 57°C w fazie osuszania, system precyzyjnie usuwa resztkową wilgoć z lameli, co hamuje rozwój pleśni i bakterii. Podwójny system czyszczący obejmuje zarówno jednostkę wewnętrzną, jak i zewnętrzną, gwarantując najwyższą sprawność całego systemu.
Parametry bezpiecznej pracy		Ogrzewanie +8°C	W okresach występowania niskich temperatur, specjalny tryb ogrzewania dyżurnego chroni Twój dom przed wychłodzeniem i uszkodzeniem instalacji. Funkcja utrzymuje temperaturę we wnętrzu na poziomie 8°C, nawet gdy przebywasz poza domem przez dłuższy czas. Pozwala to na bezpieczną, długotrwałą eksploatację jednostki w trybie czuwania, minimalizując ryzyko wystąpienia szkód.
Wygląd		Red Dot Award	Najnowszy model Air Master został uhonorowany prestiżową nagrodą Red Dot Award 2025 za innowacyjne wzornictwo oraz funkcjonalność. Model Air Master dostępny jest w dwóch wersjach kolorystycznych, dzięki czemu klimatyzator staje się nie tylko urządzeniem użytkowym, ale i innowacyjnym elementem dekoracyjnym, który z łatwością adaptuje się do stylistyki każdego wnętrza.
Sterowanie		WiFi	Zdalne sterowanie za pośrednictwem sieci Wi-Fi umożliwia pełną interakcję z urządzeniem poprzez smartfon lub tablet. Aplikacja ConnectLife typu Smart Home, integruje obsługę klimatyzacji z innymi systemami domowymi, pozwalając na precyzyjne programowanie parametrów komfortu termicznego z dowolnej lokalizacji.
Technologia oczyszczania powietrza		Jonizator Hi-Nano	Jonizator Hi-Nano uwalnia wysokie stężenie jonów dodatnich i ujemnych, które otaczają bakterie oraz zakłócają ich strukturę biologiczną, czyniąc je nieaktywnymi. To skutecznie usuwa bakterie i wirusy z powietrza, poprawiając jego jakość. W ciągu dwóch godzin może skutecznie wyeliminować 60,07% PM2,5, 92,6% wirusa H1N1 oraz 88,5% E. coli.

AIR MASTER CZARNY



reddot winner 2025



Cechy

- Praca w trybie grzania przy temperaturze otoczenia -22°C
- Inteligentny system kontroli Smart Eye
- Tryb ogrzewania dyżurnego +8°C
- Grzałka tacy skroplin
- Funkcja oczyszczania powietrza Jonizator Hi-Nano
- Wbudowane filtry 4 w 1
- Filtr aktywny węgiel
- Programator czasowy 24-godzinny
- Tryb na noc/sen Sleep
- Funkcja AI Smart
- Moduł WiFi
- Pilot bezprzewodowy RTY3
- Tryb optymalnej pracy Smart
- Opcjonalny sterownik przewodowy YXE-C01U2(E)



RTY3



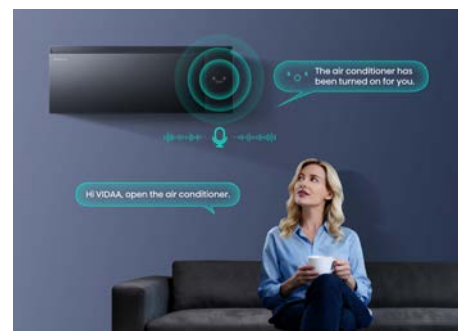
YXE-C01U2(E)



Inteligentny czujnik Smart Eye Pro



Wielokierunkowy nawiew powietrza dzięki obrotowi żaluzji o 90°



System sterowania głosowego Voice Assistant Control

- | | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------|
| | | | | | | | | | |
| Tryb Smart Eye Pro | Nawiew podążający/omijający | Efekt Coandă | Wielokierunkowy nawiew powietrza | Asystent głosowy | Wysoka efektywność energetyczna | 18 dB(A) | Łatwa instalacja Pro | Tryb ECOmory | Filtry powietrza |
| | | | | | | | | | |
| Tryb cichej pracy | Łatwa konserwacja | Hi-Checker 3.0 | Zabezpieczenie antykorozyjne | Statystyki zużycia energii | Grzałka tacy skroplin | Jonizator HI-NANO | Antybakteryjne lamele | Ogrzewanie przy temp. do -22°C | Sterowanie Wi-Fi |

Air Master (QK) czarny

Jednostka wewnętrzna	Model	QK25WM0BG	QK35WM0BG	QK50FM0BG
Jednostka zewnętrzna	Model	AS25WM0EW	AS35WM0EW	AS50FM0EW
Model fabryczny		AST-09UW4RWMQK00	AST-12UW4RWMQK00	AST-18UW4RWMQK00
Pdesign – chłodzenie	W	2600	3500	5000
Pdesign – grzanie (klimat umiarkowany)	W	2400	2600	3900
Pdesign – grzanie (klimat ciepły)	W	2600	3500	5000
Współczynnik SEER	Chłodzenie	8,8	8,6	8,5
Współczynnik SCOP	Grzanie Umiarkowany	5,1	5,1	4,6
Współczynnik SCOP	Grzanie Ciepły	6,1	5,8	5,2
Klasa energetyczna	Chłodzenie	A+++	A+++	A+++
Klasa energetyczna	Grzanie Umiarkowany	A+++	A+++	A++
Klasa energetyczna	Grzanie Ciepły	A+++	A+++	A+++
Wydajność chłodnicza	W	2600 (1000-4000)	3500 (1000-4400)	5000 (1500-5800)
Wydajność grzewcza	W	3200 (1600-4200)	4000 (1600-4800)	5400 (1600-6000)
Pobór mocy – chłodzenie	W	540 (180-1050)	850 (180-900)	1300 (290-1650)
Pobór mocy – grzanie	W	790 (300-1250)	950 (300-1280)	1380 (350-1550)
Usuwanie wilgoci	l/h	0,9	1,2	2,0
Wielkość przepływu powietrza (bieg wentylatora – wys./śr.wys./śr./śr.niski/ niski/cichy)	m³/h	680/600/520/450/400/350	750/680/610/530/460/410	880/800/720/640/580/530
Wielkość przepływu powietrza (jedn. zewn.)	m³/h	2000	2200	2800
Współczynnik EER dla chłodzenia	W/W	4,81	4,12	3,84
Współczynnik COP dla grzania	W/W	4,60	4,21	3,91
Prąd maksymalny	A	7	7	13
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32
Napełnienie fabryczne czynnikiem	g	880	880	980
Moc akustyczna jednostki wewnętrznej	dB (A)	53	55	58
Cisnienie akustyczne jednostki wewnętrznej (bieg wentylatora – wys./śr.wys./śr./śr.niski/ niski/cichy)	dB (A)	38/35/34/31/29/25	38/36/33/32/30/25	44/42/39/37/35/31
Moc akustyczna jednostki zewnętrznej	dB (A)	60	62	63
Cisnienie akustyczne jednostki zewnętrznej	dB (A)	51	53	54
Roczne zużycie energii (chłodzenie)	kWh/a	103	141	206
Roczne zużycie energii (grzanie)	Ciepły	597	845	1346
	Umiarkowany	659	714	1187
	Chłodny	/	/	/
Grzałka tacy skroplin jedn. zewnętrznej	W	150 W	150 W	200 W
Napięcie, częstotliwość, liczba faz	V	220-240 V~, 50 Hz, 1	220-240 V~, 50 Hz, 1	220-240 V~, 50 Hz, 1
Prąd znamionowy	Chłodzenie (A)	2,8	3,9	5,76
	Grzanie (A)	3,5	4,5	6,12
Typ sprężarki		Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Sposób rozprężania		Zawór rozprężny	Zawór rozprężny	Zawór rozprężny
Parownik		Rurki miedziane i aluminiowe lamele	Rurki miedziane i aluminiowe lamele	Rurki miedziane i aluminiowe lamele
Skraplacz		Rurki miedziane i aluminiowe lamele	Rurki miedziane i aluminiowe lamele	Rurki miedziane i aluminiowe lamele
Rura cieczowa	cale	1/4	1/4	1/4
Rura gazowa	cale	3/8	3/8	1/2
Wymiary netto Szer. x wys. x gł. (mm)	Jednostka wewn.	830 × 310 × 215	830 × 310 × 215	830 × 310 × 215
	Jednostka zewn.	785 × 540 × 260	785 × 540 × 260	860 × 635 × 310
Ciężar netto (kg)	Jednostka wewn.	10	10	11
	Jednostka zewn.	33	33	38
Wymiary transportowe Szer. x wys. x gł. (mm)	Jednostka wewn.	900 × 380 × 285	900 × 380 × 285	900 × 380 × 285
	Jednostka zewn.	910 × 600 × 360	910 × 600 × 360	995 × 705 × 420
Ciężar całkowity (kg)	Jednostka wewn.	12,5	12,5	13
	Jednostka zewn.	37	37	42
Pojemność transportowa (20°/ 40°/40°HC)		106/206/234	106/206/234	72/144/168
Norma testowa		EN 14511, EN 14825, EN 12102	EN 14511, EN 14825, EN 12102	EN 14511, EN 14825, EN 12102
Certyfikaty		CE	CE	CE
Zakres temperatur pracy (°C)	Chłodzenie	-15 °C - 50 °C	-15 °C - 50 °C	-15 °C - 50 °C
	Grzanie	-22 °C - 24 °C	-22 °C - 24 °C	-22 °C - 24 °C
Maksymalna dopuszczalna długość rur	m	5	5	5
Maksymalna długość rurociągu	m	20	20	20
Maksymalne przewyższenie	m	10	10	15
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego	g/m	20	20	20

AIR MASTER BIAŁY



reddot winner 2025



Cechy

- Praca w trybie grzania przy temperaturze otoczenia -22°C
- Inteligentny system kontroli Smart Eye
- Tryb ogrzewania dyżurnego +8°C
- Grzałka tacy skroplin
- Funkcja oczyszczania powietrza Jonizator Hi-Nano
- Wbudowane filtry 4 w 1
- Filtr aktywny węgiel
- Programator czasowy 24-godzinny
- Tryb na noc/sen Sleep
- Funkcja AI Smart
- Moduł WiFi
- Pilot bezprzewodowy RTY3
- Tryb optymalnej pracy Smart
- Opcjonalny sterownik przewodowy YXE-C01U2(E)



RTY3



YXE-C01U2(E)



Inteligentny czujnik Smart Eye Pro



Wielokierunkowy nawiew powietrza dzięki obrotowi żaluzji o 90°



System sterowania głosowego Voice Assistant Control



Air Master (QK) biały

Jednostka wewnętrzna	Model	QK25WM0AG	QK35WM0AG	QK50FM0AG
Jednostka zewnętrzna	Model	AS25WM0EW	AS35WM0EW	AS50FM0EW
Model fabryczny		AST-09UW4RWMQK00	AST-12UW4RWMQK00	AST-18UW4RWMQK00
Pdesign – chłodzenie	W	2600	3500	5000
Pdesign – grzanie (klimat umiarkowany)	W	2400	2600	3900
Pdesign – grzanie (klimat ciepły)	W	2600	3500	5000
Współczynnik SEER	Chłodzenie	8,8	8,6	8,5
Współczynnik SCOP	Grzanie Umiarkowany	5,1	5,1	4,6
Współczynnik SCOP	Grzanie Ciepły	6,1	5,8	5,2
Klasa energetyczna	Chłodzenie	A+++	A+++	A+++
Klasa energetyczna	Grzanie Umiarkowany	A+++	A+++	A++
Klasa energetyczna	Grzanie Ciepły	A+++	A+++	A+++
Wydajność chłodnicza	W	2600 (1000-4000)	3500 (1000-4400)	5000 (1500-5800)
Wydajność grzewcza	W	3200 (1600-4200)	4000 (1600-4800)	5400 (1600-6000)
Pobór mocy – chłodzenie	W	540 (180-1050)	850 (180-900)	1300 (290-1650)
Pobór mocy – grzanie	W	790 (300-1250)	950 (300-1280)	1380 (350-1550)
Usuwanie wilgoci	l/h	0,9	1,2	2,0
Wielkość przepływu powietrza (bieg wentylatora – wys./śr.wys./śr./śr.niski/ niski/cichy)	m³/h	680/600/520/450/400/350	750/680/610/530/460/410	880/800/720/640/580/530
Wielkość przepływu powietrza (jedn. zewn.)	m³/h	2000	2200	2800
Współczynnik EER dla chłodzenia	W/W	4,81	4,12	3,84
Współczynnik COP dla grzania	W/W	4,60	4,21	3,91
Prąd maksymalny	A	7	7	13
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32
Napełnienie fabryczne czynnikiem	g	880	880	980
Moc akustyczna jednostki wewnętrznej	dB (A)	53	55	58
Cisnienie akustyczne jednostki wewnętrznej (bieg wentylatora – wys./śr.wys./śr./śr.niski/ niski/cichy)	dB (A)	38/35/34/31/29/25	38/36/33/32/30/25	44/42/39/37/35/31
Moc akustyczna jednostki zewnętrznej	dB (A)	60	62	63
Cisnienie akustyczne jednostki zewnętrznej	dB (A)	51	53	54
Roczne zużycie energii (chłodzenie)	kWh/a	103	141	206
Roczne zużycie energii (grzanie)	Ciepły	597	845	1346
	Umiarkowany	659	714	1187
	Chłodny	/	/	/
Grzałka tacy skroplin jedn. zewnętrznej	W	150 W	150 W	200 W
Napięcie, częstotliwość, liczba faz	V	220-240 V~, 50 Hz, 1	220-240 V~, 50 Hz, 1	220-240 V~, 50 Hz, 1
Prąd znamionowy	Chłodzenie (A)	2,8	3,9	5,76
	Grzanie (A)	3,5	4,5	6,12
Typ sprężarki		Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Sposób rozprężania		Zawór rozprężny	Zawór rozprężny	Zawór rozprężny
Parownik		Rurki miedziane i aluminiowe lamele	Rurki miedziane i aluminiowe lamele	Rurki miedziane i aluminiowe lamele
Skraplacz		Rurki miedziane i aluminiowe lamele	Rurki miedziane i aluminiowe lamele	Rurki miedziane i aluminiowe lamele
Rura cieczowa	cale	1/4	1/4	1/4
Rura gazowa	cale	3/8	3/8	1/2
Wymiary netto Szer. x wys. x gł. (mm)	Jednostka wewn.	830 × 310 × 215	830 × 310 × 215	830 × 310 × 215
	Jednostka zewn.	785 × 540 × 260	785 × 540 × 260	860 × 635 × 310
Ciężar netto (kg)	Jednostka wewn.	10	10	11
	Jednostka zewn.	33	33	38
Wymiary transportowe Szer. x wys. x gł. (mm)	Jednostka wewn.	900 × 380 × 285	900 × 380 × 285	900 × 380 × 285
	Jednostka zewn.	910 × 600 × 360	910 × 600 × 360	995 × 705 × 420
Ciężar całkowity (kg)	Jednostka wewn.	12,5	12,5	13
	Jednostka zewn.	37	37	42
Pojemność transportowa (20°/ 40°/40°HC)		106/206/234	106/206/234	72/144/168
Norma testowa		EN 14511, EN 14825, EN 12102	EN 14511, EN 14825, EN 12102	EN 14511, EN 14825, EN 12102
Certyfikaty		CE	CE	CE
Zakres temperatur pracy (°C)	Chłodzenie	-15 °C - 50 °C	-15 °C - 50 °C	-15 °C - 50 °C
	Grzanie	-22 °C - 24 °C	-22 °C - 24 °C	-22 °C - 24 °C
Maksymalna dopuszczalna długość rur	m	5	5	5
Maksymalna długość rurociągu	m	20	20	20
Maksymalne przewyższenie	m	10	10	15
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego	g/m	20	20	20

ENERGY PRO X CZARNY



Cechy

- Praca w trybie grzania przy temperaturze otoczenia -22°C
- Inteligentny system kontroli Smart Eye
- Tryb ogrzewania dyżurnego +8°C
- Grzałka tacy skroplin
- Funkcja oczyszczania powietrza Jonizator Hi-Nano
- Wbudowane filtry 4 w 1
- Filtr aktywny węgiel
- Funkcja AI Smart
- Programator czasowy 24-godzinny
- Tryb na noc/sen Sleep
- Tryb optymalnej pracy Smart
- Moduł WiFi
- Pilot bezprzewodowy RTY3
- Opcjonalny sterownik przewodowy YXE-C01U2(E)



RTY3



YXE-C01U2(E)



Inteligentny czujnik Smart Eye Pro



**Tryb kierowania strumienia powietrza
Nawiew podążający/omijający**



Jonizator powietrza Hi-Nano

- | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Funkcja AI Smart | Smart Eye | Nawiew podążający/omijający | Wysoka efektywność energetyczna | Jonizator HI-NANO | System TMS | 18 dB(A) | Podwójne samooczyszczenie | Ochrona przed pleśnią | Ogrzewanie przy temp. do -22°C |
| Sterowanie Wi-Fi | Autodiagnostyka | Pobór mocy w trybie czuwania: 1 W | Statystyki wydajności | Programator 24-godzinny | Uniwersalne zastosowanie | Pilot bezprzewodowy | Statystyki zużycia energii | Hi-Checker 3.0 | Ochrona PCB przed owadami |

Energy Pro X (QH) czarny

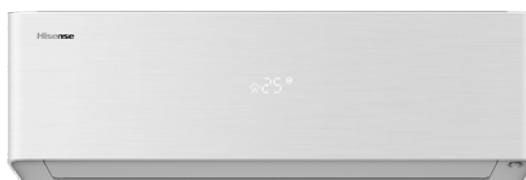
Jednostka wewnętrzna	Model	QH25XV4BG	QH35XV4BG	QH50BV0BG
Jednostka zewnętrzna	Model	AS25XV4EW	AS35XV4EW	AS50BV0EW
Model fabryczny		AST-09UW4RXVQH00B	AST-12UW4RXVQH00B	AST-18UW4RBVQH00
Pdesign – chłodzenie	W	2600	3500	5000
Pdesign – grzanie (klimat umiarkowany)	W	2400	2600	3800
Pdesign – grzanie (klimat ciepły)	W	2600	3500	5000
Współczynnik SEER	Chłodzenie	8,8	8,5	7,4
Współczynnik SCOP	Grzanie Umiarkowany	5,1	5,1	4,6
Współczynnik SCOP	Grzanie Ciepły	6,1	5,8	5,1
Klasa energetyczna	Chłodzenie	A+++	A+++	A++
Klasa energetyczna	Grzanie Umiarkowany	A+++	A+++	A++
Klasa energetyczna	Grzanie Ciepły	A+++	A+++	A+++
Wydajność chłodnicza	W	2600 (1000-4000)	3500 (1000-4400)	5000 (1500-5800)
Wydajność grzewcza	W	3200 (1600-4200)	4000 (1600-4800)	5200 (1600-6000)
Pobór mocy – chłodzenie	W	535 (180-1050)	830 (180-900)	1430 (290-1650)
Pobór mocy – grzanie	W	790 (300-1250)	1000 (300-1280)	1400 (350-1550)
Usuwanie wilgoci	l/h	0,9	1,2	2,0
Wielkość przepływu powietrza (bieg wentylatora – wys./śr.wys./śr./śr.niski/ niski/cichy)	m³/h	580/540/500/450/400/350	630/600/560/510/460/410	750/720/680/630/580/520
Wielkość przepływu powietrza (jedn. zewn.)	m³/h	2000	2200	2800
Współczynnik EER dla chłodzenia	W/W	4,86	4,21	3,5
Współczynnik COP dla grzania	W/W	4,05	4,00	3,71
Prąd maksymalny	A	7	7	13
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32
Napełnienie fabryczne czynnikiem	g	860	860	1100
Moc akustyczna jednostki wewnętrznej	dB (A)	53	55	60
Cisnienie akustyczne jednostki wewnętrznej (bieg wentylatora – wys./śr.wys./śr./śr.niski/ niski/cichy)	dB (A)	38/35/34/31/29/25	38/36/33/32/30/25	44/42/39/37/35/31
Moc akustyczna jednostki zewnętrznej	dB (A)	60	65	65
Cisnienie akustyczne jednostki zewnętrznej	dB (A)	50	53	57
Roczne zużycie energii (chłodzenie)	kWh/a	103	144	236
Roczne zużycie energii (grzanie)	Ciepły	597	845	1373
	Umiarkowany	659	714	1157
	Chłodny	/	/	/
Grzałka tacy skroplin jedn. zewnętrznej	W	150 W	150 W	200 W
Napięcie, częstotliwość, liczba faz	V	220-240 V~, 50 Hz, 1	220-240 V~, 50 Hz, 1	220-240 V~, 50 Hz, 1
Prąd znamionowy	Chłodzenie (A)	2,4	3,7	6,3
	Grzanie (A)	3,5	4,5	6,2
Typ sprężarki		Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Sposób rozprężania		Zawór rozprężny	Zawór rozprężny	Zawór rozprężny
Parownik		Rurki miedziane i aluminiowe lamele	Rurki miedziane i aluminiowe lamele	Rurki miedziane i aluminiowe lamele
Skraplacz		Rurki miedziane i aluminiowe lamele	Rurki miedziane i aluminiowe lamele	Rurki miedziane i aluminiowe lamele
Rura cieczowa	cale	1/4	1/4	1/4
Rura gazowa	cale	3/8	3/8	1/2
Wymiary netto Szer. x wys. x gł. (mm)	Jednostka wewn.	877 × 301 × 194	877 × 301 × 194	877 × 301 × 194
	Jednostka zewn.	810 × 585 × 280	810 × 585 × 280	860 × 667 × 310
Ciężar netto (kg)	Jednostka wewn.	10	10	10
	Jednostka zewn.	33	33	39
Wymiary transportowe Szer. x wys. x gł. (mm)	Jednostka wewn.	980 × 390 × 300	980 × 390 × 300	980 × 390 × 300
	Jednostka zewn.	940 × 630 × 385	940 × 630 × 385	995 × 720 × 420
Ciężar całkowity (kg)	Jednostka wewn.	12,5	12,5	12,5
	Jednostka zewn.	37	37	43
Pojemność transportowa (20°/40°/40°HC)		86/178/204	86/178/204	72/144/161
Norma testowa		EN 14511, EN 14825, EN 12102	EN 14511, EN 14825, EN 12102	EN 14511, EN 14825, EN 12102
Certyfikaty		CE	CE	CE
Zakres temperatur pracy (°C)	Chłodzenie	-15 °C - 45 °C	-15 °C - 45 °C	-15 °C - 45 °C
	Grzanie	-22 °C - 24 °C	-22 °C - 24 °C	-22 °C - 24 °C
Maksymalna dopuszczalna długość rur	m	5	5	5
Maksymalna długość rurociągu	m	20	20	20
Maksymalne przewyższenie	m	10	10	15
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego	g/m	20	20	20

ENERGY PRO X BIAŁY



Cechy

- Praca w trybie grzania przy temperaturze otoczenia -22°C
- Inteligentny system kontroli Smart Eye
- Tryb ogrzewania dyżurnego +8°C
- Grzałka tacy skroplin
- Funkcja oczyszczania powietrza Jonizator Hi-Nano
- Wbudowane filtry 4 w 1
- Filtr aktywny węgiel
- Funkcja AI Smart
- Programator czasowy 24-godzinny
- Tryb na noc/sen Sleep
- Tryb optymalnej pracy Smart
- Moduł WiFi
- Pilot bezprzewodowy RTY3
- Opcjonalny sterownik przewodowy YXE-C01U2(E)



RTY3



YXE-C01U2(E)



Inteligentny czujnik Smart Eye Pro



**Tryb kierowania strumienia powietrza
Nawiew podążający/omijający**



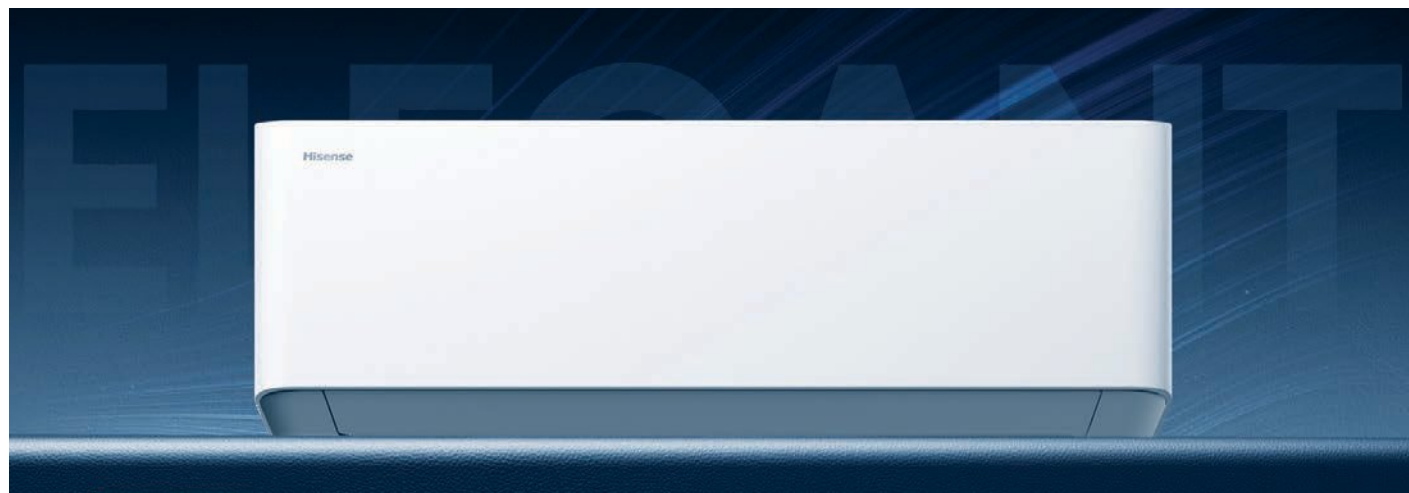
Jonizator powietrza Hi-Nano

- | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Funkcja AI Smart | Smart Eye | Nawiew podążający/omijający | Wysoka efektywność energetyczna | Jonizator HI-NANO | System TMS | 18 dB(A) | Podwójne samooczyszczanie | Ochrona przed pleśnią | Ogrzewanie przy temp. do -22°C |
| Sterowanie Wi-Fi | Autodiagnostyka | Pobór mocy w trybie czuwania: 1 W | Statystyki wydajności | Programator 24-godzinny | Uniwersalne zastosowanie | Pilot bezprzewodowy | Statystyki zużycia energii | Hi-Checker 3.0 | Ochrona PCB przed owadami |

Energy Pro X (QH) biały

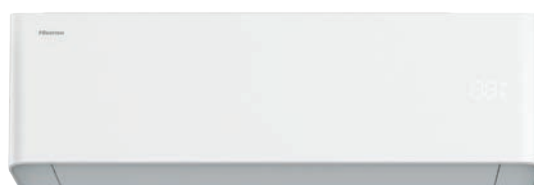
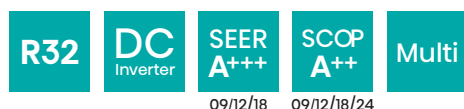
Jednostka wewnętrzna	Model	QH25XV4AG	QH35XV4AG	QH50BV0AG
Jednostka zewnętrzna	Model	AS25XV4EW	AS35XV4EW	AS50BV0EW
Model fabryczny		AST-09UW4RXVQH00B	AST-12UW4RXVQH00B	AST-18UW4RBVQH00
Pdesign – chłodzenie	W	2600	3500	5000
Pdesign – grzanie (klimat umiarkowany)	W	2400	2600	3800
Pdesign – grzanie (klimat ciepły)	W	2600	3500	5000
Współczynnik SEER	Chłodzenie	8,8	8,5	7,4
Współczynnik SCOP	Grzanie Umiarkowany	5,1	5,1	4,6
Współczynnik SCOP	Grzanie Ciepły	6,1	5,8	5,1
Klasa energetyczna	Chłodzenie	A+++	A+++	A++
Klasa energetyczna	Grzanie Umiarkowany	A+++	A+++	A++
Klasa energetyczna	Grzanie Ciepły	A+++	A+++	A+++
Wydajność chłodnicza	W	2600 (1000-4000)	3500 (1000-4400)	5000 (1500-5800)
Wydajność grzewcza	W	3200 (1600-4200)	4000 (1600-4800)	5200 (1600-6000)
Pobór mocy – chłodzenie	W	535 (180-1050)	830 (180-900)	1430 (290-1650)
Pobór mocy – grzanie	W	790 (300-1250)	1000 (300-1280)	1400 (350-1550)
Usuwanie wilgoci	l/h	0,9	1,2	2,0
Wielkość przepływu powietrza (bieg wentylatora – wys./śr.wys./śr./śr.niski/ niski/cichy)	m³/h	580/540/500/450/400/350	630/600/560/510/460/410	750/720/680/630/580/520
Wielkość przepływu powietrza (jedn. zewn.)	m³/h	2000	2200	2800
Współczynnik EER dla chłodzenia	W/W	4,86	4,21	3,5
Współczynnik COP dla grzania	W/W	4,05	4,00	3,71
Prąd maksymalny	A	7	7	13
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32
Napełnienie fabryczne czynnikiem	g	860	860	1100
Moc akustyczna jednostki wewnętrznej	dB (A)	53	55	60
Cisnienie akustyczne jednostki wewnętrznej (bieg wentylatora – wys./śr.wys./śr./śr.niski/ niski/cichy)	dB (A)	38/35/34/31/29/25	38/36/33/32/30/25	44/42/39/37/35/31
Moc akustyczna jednostki zewnętrznej	dB (A)	60	65	65
Cisnienie akustyczne jednostki zewnętrznej	dB (A)	50	53	57
Roczne zużycie energii (chłodzenie)	kWh/a	103	144	236
Roczne zużycie energii (grzanie)	Ciepły	597	845	1373
	Umiarkowany	659	714	1157
	Chłodny	/	/	/
Grzałka tacy skroplin jedn. zewnętrznej	W	150 W	150 W	200 W
Napięcie, częstotliwość, liczba faz	V	220-240 V~, 50 Hz, 1	220-240 V~, 50 Hz, 1	220-240 V~, 50 Hz, 1
Prąd znamionowy	Chłodzenie (A)	2,4	3,7	6,3
	Grzanie (A)	3,5	4,5	6,2
Typ sprężarki		Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Sposób rozprężania		Zawór rozprężny	Zawór rozprężny	Zawór rozprężny
Parownik		Rurki miedziane i aluminiowe lamele	Rurki miedziane i aluminiowe lamele	Rurki miedziane i aluminiowe lamele
Skraplacz		Rurki miedziane i aluminiowe lamele	Rurki miedziane i aluminiowe lamele	Rurki miedziane i aluminiowe lamele
Rura cieczowa	cale	1/4	1/4	1/4
Rura gazowa	cale	3/8	3/8	1/2
Wymiary netto Szer. x wys. x gł. (mm)	Jednostka wewn.	877 × 301 × 194	877 × 301 × 194	877 × 301 × 194
	Jednostka zewn.	810 × 585 × 280	810 × 585 × 280	860 × 667 × 310
Ciężar netto (kg)	Jednostka wewn.	10	10	10
	Jednostka zewn.	33	33	39
Wymiary transportowe Szer. x wys. x gł. (mm)	Jednostka wewn.	980 × 390 × 300	980 × 390 × 300	980 × 390 × 300
	Jednostka zewn.	940 × 630 × 385	940 × 630 × 385	995 × 720 × 420
Ciężar całkowity (kg)	Jednostka wewn.	12,5	12,5	12,5
	Jednostka zewn.	37	37	43
Pojemność transportowa (20°/40°/40°C)		86/178/204	86/178/204	72/144/161
Norma testowa		EN 14511, EN 14825, EN 12102	EN 14511, EN 14825, EN 12102	EN 14511, EN 14825, EN 12102
Certyfikaty		CE	CE	CE
Zakres temperatur pracy (°C)	Chłodzenie	-15 °C - 45 °C	-15 °C - 45 °C	-15 °C - 45 °C
	Grzanie	-22 °C - 24 °C	-22 °C - 24 °C	-22 °C - 24 °C
Maksymalna dopuszczalna długość rur	m	5	5	5
Maksymalna długość rurociągu	m	20	20	20
Maksymalne przewyższenie	m	10	10	15
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego	g/m	20	20	20

UNIPURE BIAŁY



Cechy

- Praca w trybie grzania przy temperaturze otoczenia -22°C
- Inteligentny system kontroli Smart Voice Control
- Tryb ogrzewania dyżurnego +8°C
- Grzałka tacy skroplin
- Funkcja oczyszczania powietrza Jonizator Hi-Nano
- Wbudowane filtry 4 w 1
- Filtr aktywny węgiel
- Programator czasowy 24-godzinny
- Tryb na noc/sen Sleep
- Tryb optymalnej pracy Smart
- Tryb szybkiego chłodzenia i grzania Super Cool
- Moduł WiFi
- Pilot bezprzewodowy RZY1
- Opcjonalny sterownik przewodowy YXE-C01U2(E)



RZY1



YXE-C01U2(E)



Tryb ogrzewania dyżurnego +8°C



**Niebieskie lamele wymennika
Filtr z jonami srebra**



**Jonizator powietrza
Hi-Nano**

Łatwa instalacja Pro	Łatwe czyszczenie	Jonizator HI-NANO	System TMS	Hi-Checker 3.0	Potrójna warstwa antykorozyjna	Statystyki zużycia energii	Statystyki wydajności	Ochrona PCB przed owadami	Wysoka efektywność energetyczna
Programator 24-godzinny	Pobór mocy w trybie czuwania: 1W	Łatwa konserwacja	Ogrzewanie przy temp. do -22°C	Uniwersalne zastosowanie	Zabezpieczenie antykorozyjne	Samoczyszczenie jedn. wewnętrznej	Tryb nocny (SLEEP)	Sterowanie Wi-Fi	19 dB(A)

Unipure (HB) biały

Jednostka wewnętrzna	Model	HB25XU0AG	HB35XU0AG	HB50BP0AG	HB70KW0AG
Jednostka zewnętrzna	Model	AS25XU0EW	AS35XU0EW	AS50BP0EW	AS70KW0EW
Model fabryczny		AST-09UW4RXUHB00	AST-12UW4RXUHB00	AST-18UW4RBPB00	AST-24UW4RKWHB00
Pdesign – chłodzenie	W	2600	3500	5000	7000
Pdesign – grzanie (klimat umiarkowany)	W	2200	2700	3900	5000
Pdesign – grzanie (klimat ciepły)	W	2600	3500	5000	7200
Współczynnik SEER	Chłodzenie	8,5	8,5	8,5	7,8
Współczynnik SCOP	Grzanie Umiarkowany	4,6	4,6	4,6	4,6
Współczynnik SCOP	Grzanie Ciepły	5,5	5,5	5,2	5,2
Klasa energetyczna	Chłodzenie	A+++	A+++	A+++	A++
Klasa energetyczna	Grzanie Umiarkowany	A++	A++	A++	A++
Klasa energetyczna	Grzanie Ciepły	A+++	A+++	A+++	A+++
Wydajność chłodnicza	W	2600 (800-3200)	3500 (1000-4000)	5000 (1500-6300)	7000 (1600-7800)
Wydajność grzewcza	W	3000 (800-3300)	3900 (1000-4400)	5400 (1600-6200)	6700 (1800-8000)
Pobór mocy – chłodzenie	W	650 (170-1400)	930 (190-1500)	1220 (260-1800)	2000 (420-2760)
Pobór mocy – grzanie	W	690 (170-1500)	930 (190-1600)	1380 (320-1650)	1800 (395-2850)
Usuwanie wilgoci	l/h	0,9	1,2	2,0	2,2
Wielkość przepływu powietrza (bieg wentylatora - wys./śr.wys./śr./śr.niski/ niski/cichy)	m³/h	680/620/560/500/450	680/620/560/500/450	950/830/760/710/650	1100/950/860/780/700
Wielkość przepływu powietrza (jedn. zewn.)	m³/h	2000	2200	2800	3200
Współczynnik EER dla chłodzenia	W/W	4,00	3,76	4,10	3,5
Współczynnik COP dla grzania	W/W	4,35	4,19	3,91	3,72
Prąd maksymalny	A	6,5	7	12,3	15,3
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32
Napełnienie fabryczne czynnikiem	g	500	630	1180	1750
Moc akustyczna jednostki wewnętrznej	dB (A)	57	57	60	64
Cisnienie akustyczne jednostki wewnętrznej (bieg wentylatora - wys./śr.wys./śr./śr.niski/ niski/cichy)	dB (A)	40/37/35/33/31/25	41/38/35/33/31/26	44/42/39/37/35/31	47/42/40/38/36/32
Moc akustyczna jednostki zewnętrznej	dB (A)	64	64	64	69
Cisnienie akustyczne jednostki zewnętrznej	dB (A)	54	55	55	59
Roczne zużycie energii (chłodzenie)	kWh/a	107	144	206	314
Roczne zużycie energii (grzanie)	Ciepły	662	891	1346	1938
	Umiarkowany	670	822	1187	1522
	Chłodny	/	/	/	/
Grzałka tacy skroplin jedn. zewnętrznej	W	150 W	150 W	200 W	250 W
Napięcie, częstotliwość, liczba faz	V	220-240 V~, 50 Hz, 1	220-240 V~, 50 Hz, 1	220-240 V~, 50 Hz, 1	220-240 V~, 50 Hz, 1
Prąd znamionowy	Chłodzenie (A)	2,9	4,2	5,4	8,9
	Grzanie (A)	3,1	4,2	6,2	8
Typ sprężarki		Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Sposób rozprężania		Zawór rozprężny	Zawór rozprężny	Zawór rozprężny	Zawór rozprężny
Parownik		Rurki miedziane i aluminiowe lamele	Rurki miedziane i aluminiowe lamele	Rurki miedziane i aluminiowe lamele	Rurki miedziane i aluminiowe lamele
Skraplacz		Rurki miedziane i aluminiowe lamele	Rurki miedziane i aluminiowe lamele	Rurki miedziane i aluminiowe lamele	Rurki miedziane i aluminiowe lamele
Rura cieczowa	cale	1/4	1/4	1/4	3/8
Rura gazowa	cale	3/8	3/8	1/2	5/8
Wymiary netto Szer. x wys. x gł. (mm)	Jednostka wewn.	850 × 293 × 204	850 × 293 × 204	973 × 303 × 227	1070 × 322 × 232
	Jednostka zewn.	810 × 585 × 280	810 × 585 × 280	860 × 667 × 310	900 × 750 × 340
Ciężar netto (kg)	Jednostka wewn.	9,5	9,5	11,5	13,0
	Jednostka zewn.	28,5	29,5	38	49
Wymiary transportowe Szer. x wys. x gł. (mm)	Jednostka wewn.	910 × 360 × 265	910 × 360 × 265	1040 × 365 × 310	1170 × 390 × 315
	Jednostka zewn.	940 × 630 × 385	940 × 630 × 385	995 × 720 × 420	1060 × 820 × 450
Ciężar całkowity (kg)	Jednostka wewn.	11,5	11,5	14	15,5
	Jednostka zewn.	31,5	32,5	43	54
Pojemność transportowa (20°/ 40°/40°HC)		96/190/218	96/190/218	70/140/160	52/110/124
Norma testowa		EN 14511, EN 14825, EN 12102	EN 14511, EN 14825, EN 12102	EN 14511, EN 14825, EN 12102	EN 14511, EN 14825, EN 12102
Certyfikaty		CE	CE	CE	CE
Zakres temperatur pracy (°C)	Chłodzenie	-15 °C - 45 °C	-15 °C - 45 °C	-15 °C - 45 °C	-15 °C - 45 °C
	Grzanie	-22 °C - 24 °C	-22 °C - 24 °C	-22 °C - 24 °C	-22 °C - 24 °C
Maksymalna dopuszczalna długość rur	m	5	5	5	5
Maksymalna długość rurociągu	m	20	20	20	20
Maksymalne przewyższenie	m	10	10	15	15
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego	g/m	20	20	20	30

EXPERT COMFORT



Cechy

- Praca w trybie grzania przy temperaturze otoczenia -20°C
- Tryb ogrzewania dyżurnego +8°C
- Nawiew powietrza 4D
- Wbudowane filtry 4 w 1
- Filtr aktywny węgiel
- Sterylizacja Lampa Hi UVC
- Programator czasowy 24-godzinny
- Tryb na noc/sen Sleep
- Tryb optymalnej pracy Smart
- Tryb szybkiego chłodzenia i grzania Super Cool
- Automatyczne wznowienie pracy Autorestart
- Moduł WiFi
- Pilot bezprzewodowy RZY1
- Opcjonalny sterownik przewodowy YXE-C01U2(E)



09/12/18/24 09/12/18/24



RZY1



YXE-C01U2(E)



Tryb ogrzewania dyżurnego +8°C



**Niebieskie lamele wymennika
Filtr z jonami srebra**



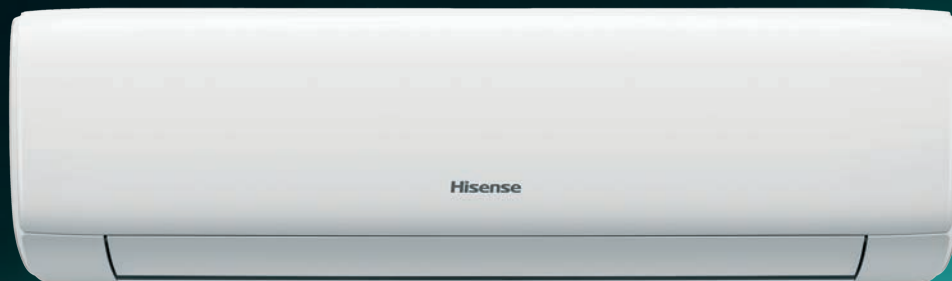
**Jonizator powietrza
Hi-Nano**

- | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| | | | | | | | | | |
| Lampa HI-UVC | Nawiew 4D | 19 dB(A) | Ogrzewanie przy temp. do -22°C | Sterowanie Wi-Fi | Hi-Checker 3.0 | Samoczyszczenie jedn. wewnętrznej | Ogrzewanie dyżurne 8°C | Łatwa konserwacja | I Feel |
| | | | | | | | | | |
| Programator 24-godzinny | Pobór mocy w trybie czuwania: 1W | Statystyki wydajności | Tryb optymalnej pracy (SMART) | Uniwersalne zastosowanie | Ochrona PCB przed owadami | Szybkie chłodzenie | Łatwe czyszczenie | Ochrona przed rozwojem pleśni | Statystyki zużycia energii |

Expert Comfort (KF)

Jednostka wewnętrzna	Model	KF25YR4BG	KF35MR0BG	KF50XS1GG	KF70BT2BG
Jednostka zewnętrzna	Model	AS25YR4EW	AS35MR0EW	AS50XS1EW	AS70BT2EW
Model fabryczny		AST-09UW4RYRKFO4B	AST-12UW4RMRKF00B	AST-18UW4RXSKF01G	AST-24UW4RBTKF02B
Pdesign – chłodzenie	W	2600	3200	5000	6300
Pdesign – grzanie (klimat umiarkowany)	W	2200	2900	4000	5400
Pdesign – grzanie (klimat ciepły)	W	2600	2800	4000	6000
Współczynnik SEER	Chłodzenie	6,3	6,4	6,1	6,3
Współczynnik SCOP	Grzanie Umiarkowany	4,1	4	4	4
Współczynnik SCOP	Grzanie Ciepły	5,1	5,1	4,7	5,1
Klasa energetyczna	Chłodzenie	A++	A++	A++	A++
Klasa energetyczna	Grzanie Umiarkowany	A+	A+	A+ A++ 5000	A+ A+++ 6300
Klasa energetyczna	Grzanie Ciepły	A+++	A+++	(1000-6000)	(1600-7200)
Wydajność chłodnicza	W	2600 (1000-3000)	3200 (1000-4000)	5000 (1600-6250)	6800
Wydajność grzewcza	W	2700 (1000-3000)	3300 (1000-4200)		(1800-7300)
Pobór mocy – chłodzenie	W	765 (190-1500)	970 (190-1600)	1545 (260-2300)	2065 (420-2760)
Pobór mocy – grzanie	W	675 (190-1500)	870 (190-1600)	1345 (350-2300)	2060 (395-2700)
Usuwanie wilgoci	l/h	0,9	1,2	2	2,2
Wielkość przepływu powietrza (bieg wentylatora – wys./śr.wys./śr./śr.niski/ niski/cichy)	m³/h	550/500/450/410/370	550/500/450/410/370	880/820/750/700/600	1100/950/880/800/700
Wielkość przepływu powietrza (jedn. zewn.)	m³/h	1500	2000	2200	2800
Współczynnik EER dla chłodzenia	W/W	3,40	3,30	3,23	3,05
Współczynnik COP dla grzania	W/W	4,00	3,80	3,71	3,3
Prąd maksymalny	A	6,5	7	12,3	15,2
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32
Napełnienie fabryczne czynnikiem	g	480	660	1150	1320
Moc akustyczna jednostki wewnętrznej	dB (A)	57	59	60	65
Cisnienie akustyczne jednostki wewnętrznej (bieg wentylatora – wys./śr.wys./śr./śr.niski/ niski/cichy)	dB (A)	40/37/34/32/29/24	40/37/34/32/30/24	44/42/40/37/36/31	46/43/40/38/35/32
Moc akustyczna jednostki zewnętrznej	dB (A)	62	62	63	68
Cisnienie akustyczne jednostki zewnętrznej	dB (A)	51	52	55	57
Roczne zużycie energii (chłodzenie)	kWh/a	145	175	287	350
Roczne zużycie energii (grzanie)	Ciepły	714	769	1192	1647
	Umiarkowany	751	1015	1400	1890
	Chłodny	/	/	/	/
Grzałka tacy skroplin jedn. zewnętrznej (opcja)	W	180 W	150 W	150 W	200 W
Napięcie, częstotliwość, liczba faz	V	220-240 V~, 50 Hz, 1	220-240 V~, 50 Hz, 1	220-240 V~, 50 Hz, 1	220-240 V~, 50 Hz, 1
Prąd znamionowy	Chłodzenie (A)	3,5	4,5	6,9	9,2
	Grzanie (A)	3,0	4,0	6,1	9,2
Typ sprężarki		Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Sposób rozprężania		Kapilara	Kapilara	Kapilara	Zawór rozprężny
Parownik		Rury miedziane i aluminiowe lamele – okienkowy	Rury miedziane i aluminiowe lamele – okienkowy	Rury miedziane i aluminiowe lamele – okienkowy	Rury miedziane i aluminiowe lamele – okienkowy
Skrapacz		Rury miedziane i aluminiowe lamele – żebrowany	Rury miedziane i aluminiowe lamele – żebrowany	Rury miedziane i aluminiowe lamele – żebrowany	Rury miedziane i aluminiowe lamele – żebrowany
Rura cieczowa	cale	1/4	1/4	1/4	3/8
Rura gazowa	cale	3/8	3/8	1/2	5/8
Wymiary netto Szer. x wys. x gł. (mm)	Jednostka wewn.	829 × 256 × 200	829 × 256 × 200	921 × 300 × 222	1039 × 325 × 226
	Jednostka zewn.	660 × 483 × 240	780 × 540 × 260	810 × 585 × 280	860 × 667 × 310
Ciężar netto (kg)	Jednostka wewn.	7,7	7,7	11	11,5
	Jednostka zewn.	21,5	25	34	41
Wymiary transportowe Szer. x wys. x gł. (mm)	Jednostka wewn.	890 × 320 × 260	890 × 320 × 260	995 × 365 × 310	1120 × 390 × 315
	Jednostka zewn.	780 × 530 × 315	910 × 600 × 360	940 × 630 × 385	995 × 720 × 420
Ciężar całkowity (kg)	Jednostka wewn.	9,5	9,5	13	14,0
	Jednostka zewn.	24	28	38,5	46
Pojemność transportowa (20°/ 40°/40°HC)		150/310/350	108/222/264	86/178/204	64/134/154
Norma testowa		EN 14511, EN 14825, EN 12102	EN 14511, EN 14825, EN 12102	EN 14511, EN 14825, EN 12102	EN 14511, EN 14825, EN 12102
Certyfikaty		CE	CE	CE	CE
Zakres temperatur pracy (°C)	Chłodzenie	-15 °C - 50 °C	-15 °C - 50 °C	-15 °C - 50 °C	-15 °C - 50 °C
	Grzanie	-20 °C - 24 °C	-20 °C - 24 °C	-20 °C - 24 °C	-20 °C - 24 °C
Maksymalna dopuszczalna długość rur	m	5	5	5	5
Maksymalna długość rurociągu	m	20	20	20	20
Maksymalne przewyższenie	m	10	10	15	15
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego	g/m	20	20	20	30

WINGS COMFORT



Cechy

- Praca w trybie grzania przy temperaturze otoczenia -20°C
- Tryb ogrzewania dyżurnego +8°C
- Wbudowane filtry 4 w 1
- Filtr aktywny węgiel
- Jonizator Generator zimnej plazmy
- Programator czasowy 24-godzinny
- Tryb na noc/sen Sleep
- Tryb optymalnej pracy Smart
- Tryb szybkiego chłodzenia i grzania Super Cool
- Automatyczne wznowienie pracy Autorestart
- Tryb cichej pracy Silent
- Moduł WiFi
- Pilot bezprzewodowy RZY1
- Opcjonalny sterownik przewodowy YXE-C0IU2(E)



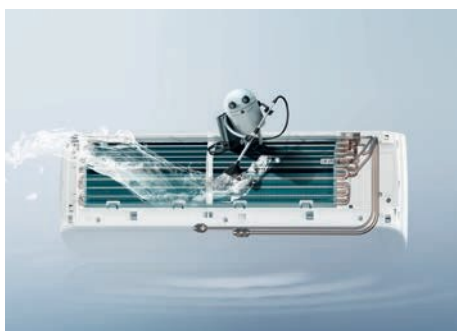
09/12/18/24 09/12/18/24



RZY1



YXE-C0IU2(E)



Samoczyszczenie jednostki wewnętrznej



Ogrzewanie w temperaturach zewnętrznych do -20°C



**Generator zimnej plazmy
Funkcja jonizatora**

Nawiew 4D	Ogrzewanie przy -20°C	Ogrzewanie dyżurne 8°C	Tryb optymalnej pracy (SMART)	Samoczyszczenie jedn. wewnętrznej	Generator zimnej plazmy	Łatwa konserwacja	Statystyki zużycia energii	Hi-Checker 3.0	I Feel
Programator 24-godzinny	Menu hotelowe	Statystyki wydajności	Sterowanie Wi-Fi	Uniwersalne zastosowanie	Ochrona PCB przed owadami	Szybkie chłodzenie	Łatwe czyszczenie	Ochrona przed rozwojem pleśni	Dodatkowe wyciszenie

Wings Comfort (KB)

Jednostka wewnętrzna	Model	KB25YR4BG	KB35MR0BG	KB50XS1GG	KB70BT2BG
Jednostka zewnętrzna	Model	AS25YR4EW	AS35MR0EW	AS50XS1EW	AS70BT2EW
Model fabryczny		AST-09UW4RYRK04B	AST-12UW4RMKB00B	AST-18UW4RXSKB01G	AST-24UW4RBTB02B
Pdesign – chłodzenie	W	2600	3200	5000	6300
Pdesign – grzanie (klimat umiarkowany)	W	2200	2900	4000	5400
Pdesign – grzanie (klimat ciepły)	W	2600	2800	4000	6000
Współczynnik SEER	Chłodzenie	6,3	6,4	6,1	6,3
Współczynnik SCOP	Grzanie Umiarkowany	4,1	4	4	4
Współczynnik SCOP	Grzanie Ciepły	5,1	5,1	4,7	5,1
Klasa energetyczna	Chłodzenie	A++	A++	A++	A++
Klasa energetyczna	Grzanie Umiarkowany	A+	A+	A+	A+
Klasa energetyczna	Grzanie Ciepły	A+++	A+++	A++	A+++
Wydajność chłodnicza	W	2600 (1000-3000)	3200 (1000-4000)	5000 (1000-6000)	6300 (1600-7200)
Wydajność grzewcza	W	2700 (1000-3000)	3300 (1000-4200)	5000 (1600-6250)	6800 (1800-7300)
Pobór mocy – chłodzenie	W	765 (190-1500)	970 (190-1600)	1545 (260-2300)	2065 (420-2760)
Pobór mocy – grzanie	W	675 (190-1500)	870 (190-1600)	1345 (350-2300)	2060 (395-2700)
Usuwanie wilgoci	l/h	0,9	1,2	2	2,2
Wielkość przepływu powietrza (bieg wentylatora – wys./śr.wys./śr./śr.niski/ niski/cichy)	m³/h	550/500/450/410/370	550/500/450/410/370	880/820/750/700/600	1100/950/880/800/700
Wielkość przepływu powietrza (jedn. zewn.)	m³/h	1500	2000	2200	2800
Współczynnik EER dla chłodzenia	W/W	3,40	3,30	3,23	3,05
Współczynnik COP dla grzania	W/W	4,00	3,80	3,71	3,3
Prąd maksymalny	A	6,5	7	12,3	15,2
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32
Napełnienie fabryczne czynnikiem	g	480	660	1150	1320
Moc akustyczna jednostki wewnętrznej	dB (A)	57	59	60	65
Cisnienie akustyczne jednostki wewnętrznej (bieg wentylatora – wys./ śr.wys./śr./ śr.niski/ niski/cichy)	dB (A)	40/37/34/32/29/24	40/37/34/32/30/24	44/42/40/37/36/31	46/43/40/38/35/32
Moc akustyczna jednostki zewnętrznej	dB (A)	62	62	63	68
Cisnienie akustyczne jednostki zewnętrznej	dB (A)	51	52	55	57
Roczne zużycie energii (chłodzenie)	kWh/a	145	175	287	350
Roczne zużycie energii (grzanie)	Ciepły	714	769	1192	1647
	Umiarkowany	751	1015	1400	1890
	Chłodny	/	/	/	/
Grzałka tacy skroplin jedn. zewnętrznej (opcja)	W	180 W	150 W	150 W	200 W
Napięcie, częstotliwość, liczba faz	V	220-240 V~, 50 Hz, 1	220-240 V~, 50 Hz, 1	220-240 V~, 50 Hz, 1	220-240 V~, 50 Hz, 1
Prąd znamionowy	Chłodzenie (A)	3,5	4,5	6,9	9,2
	Grzanie (A)	3,0	4,0	6,1	9,2
Typ sprężarki		Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Sposób rozprężania		Kapilara	Kapilara	Kapilara	Zawór rozprężny
Parownik		Rury miedziane i aluminiowe lamele – okienkowy	Rury miedziane i aluminiowe lamele – okienkowy	Rury miedziane i aluminiowe lamele – okienkowy	Rury miedziane i aluminiowe lamele – okienkowy
Skrapacz		Rury miedziane i aluminiowe lamele – żebrowany	Rury miedziane i aluminiowe lamele – żebrowany	Rury miedziane i aluminiowe lamele – żebrowany	Rury miedziane i aluminiowe lamele – żebrowany
Rura cieczowa	cale	1/4	1/4	1/4	3/8
Rura gazowa	cale	3/8	3/8	1/2	5/8
Wymiary netto Szer. x wys. x gł. (mm)	Jednostka wewn.	833 × 256 × 203	833 × 256 × 203	943 × 300 × 225	1039 × 325 × 226
	Jednostka zewn.	660 × 483 × 240	780 × 540 × 260	810 × 585 × 280	860 × 667 × 310
Ciężar netto (kg)	Jednostka wewn.	7,7	7,7	11	11,5
	Jednostka zewn.	21,5	25	34	41
Wymiary transportowe Szer. x wys. x gł. (mm)	Jednostka wewn.	890 × 320 × 260	890 × 320 × 260	995 × 365 × 310	1120 × 390 × 315
	Jednostka zewn.	780 × 530 × 315	910 × 600 × 360	940 × 630 × 385	995 × 720 × 420
Ciężar całkowity (kg)	Jednostka wewn.	9,5	9,5	13	14,0
	Jednostka zewn.	24	28	38,5	46
Pojemność transportowa (20°/ 40°/40°HC)		150/310/350	108/222/264	86/178/204	64/134/154
Norma testowa		EN 14511, EN 14825, EN 12102	EN 14511, EN 14825, EN 12102	EN 14511, EN 14825, EN 12102	EN 14511, EN 14825, EN 12102
Certyfikaty		CE	CE	CE	CE
Zakres temperatur pracy (°C)	Chłodzenie	-15 °C - 45 °C	-15 °C - 45 °C	-15 °C - 45 °C	-15 °C - 45 °C
	Grzanie	-20 °C - 24 °C	-20 °C - 24 °C	-20 °C - 24 °C	-20 °C - 24 °C
Maksymalna dopuszczalna długość rur	m	5	5	5	5
Maksymalna długość rurociągu	m	20	20	20	20
Maksymalne przewyższenie	m	10	10	15	15
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego	g/m	20	20	20	30

HI-SMART



Cechy

- Praca w trybie grzania przy temperaturze otoczenia -20°C
- Tryb ogrzewania dyżurnego +8°C
- Wbudowane filtry 4 w 1
- Filtr aktywny węgiel
- Antybakteryjne lamele w wymienniku
- Programator czasowy 24-godzinny
- Tryb na noc/sen Sleep
- Tryb optymalnej pracy Smart
- Tryb szybkiego chłodzenia i grzania Super Cool
- Automatyczne wznowienie pracy Autorestart
- Tryb cichej pracy Silent
- Moduł WiFi
- Pilot bezprzewodowy LI-12
- Opcjonalny sterownik przewodowy YXE-C01U2(E)



09/12/18/24 09/12/18/24



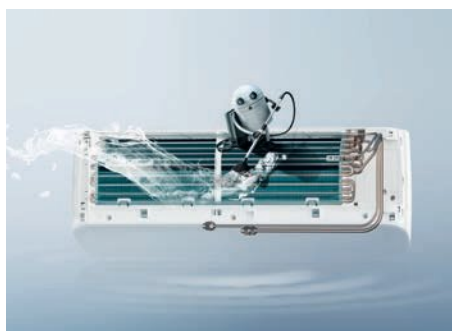
LI-12



YXE-C01U2(E)



Nawiew 4D – niezależne sterowanie żaluzjami poziomymi i pionowymi



Samoczyszczenie jednostki wewnętrznej



Szybkie chłodzenie/grzanie po naciśnięciu przycisku „Super”



Duże odległości nawiewu



Ogrzewanie przy temp. do -20°C



Ogrzewanie dyżurne 8°C



Samoczyszczenie jedn. wewnętrznej



Tryb nocny (SLEEP)



Tryb SUPER



Łatwa konserwacja



Statystyki zużycia energii



Hi-Checker 3.0



I Feel



Programator 24-godzinny



Pobór mocy w trybie czuwania: 1W



Statystyki wydajności



Sterowanie Wi-Fi



Pilot bezprzewodowy



Ochrona PCB przed owadami



Szybkie chłodzenie



Tryb ECOmomy



Ochrona przed pleśnią



Dodatkowe wyciszenie

Hi-Smart (CF)

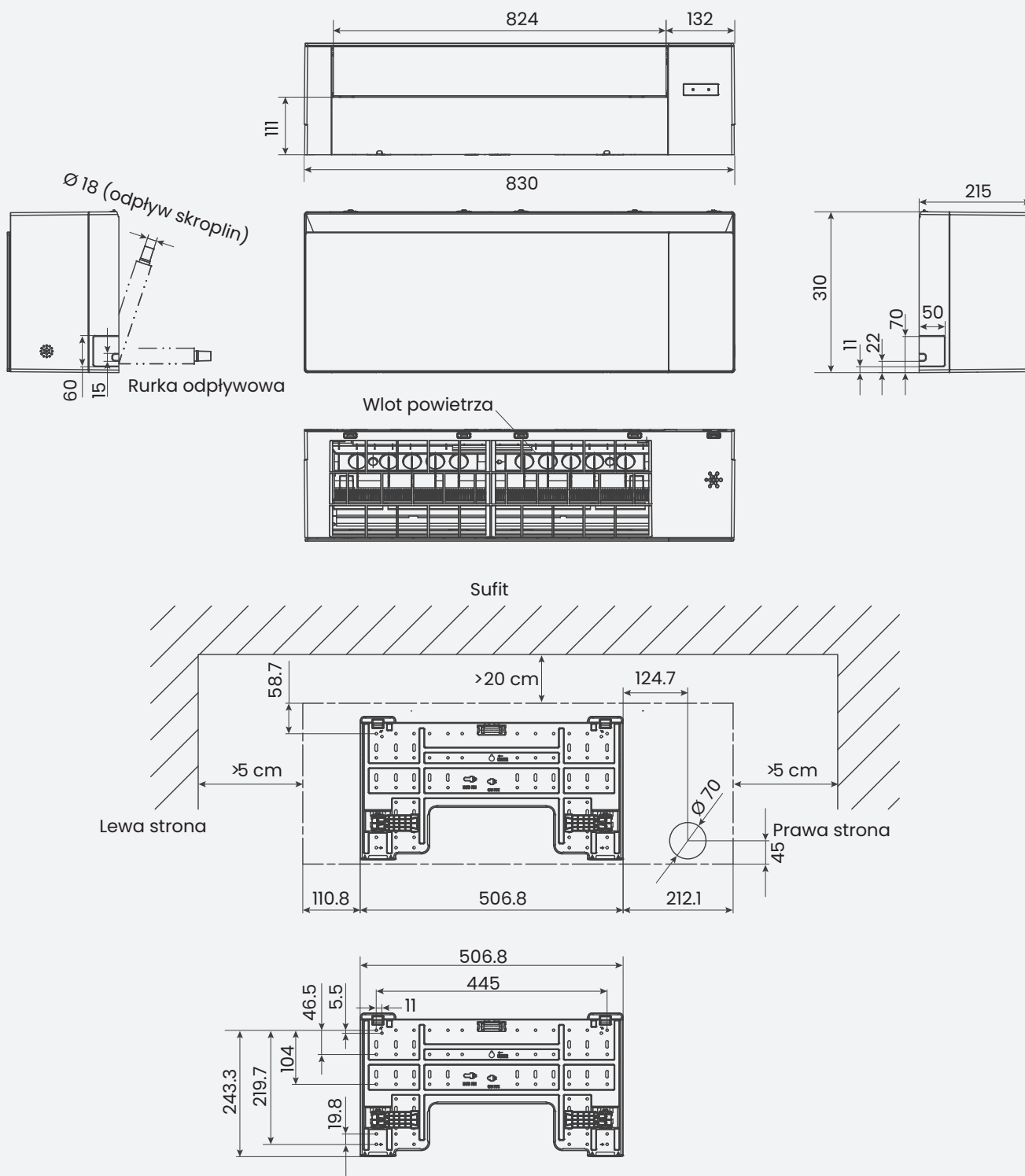
Jednostka wewnętrzna	Model	CF25LR02G	CF35LR03G	CF50XS1GG	CF70BT2BG
Jednostka zewnętrzna	Model	AS25LR02W	AS35LR03W	AS50XS1GW	AS70BT2BW
Model fabryczny		AST-09UW4RYRCF04B	AST-12UW4RLRCF03	AST-18UW4RXSCF01G	AST-24UW4RBTCTF02B
Pdesign – chłodzenie	W	2600	3200	5000	6300
Pdesign – grzanie (klimat umiarkowany)	W	2200	2300	4000	5400
Pdesign – grzanie (klimat ciepły)	W	2600	2800	4000	6000
Współczynnik SEER	Chłodzenie	6,3	6,1	6,1	6,3
Współczynnik SCOP	Grzanie Umiarkowany	4,1	4	4	4
Współczynnik SCOP	Grzanie Ciepły	5,1	4,6	4,7	5,1
Klasa energetyczna	Chłodzenie	A++	A++	A++	A++
Klasa energetyczna	Grzanie Umiarkowany	A+	A+	A+	A+
Klasa energetyczna	Grzanie Ciepły	A+++	A++	A++	A+++
Wydajność chłodnicza	W	2600 (1000-3000)	3200 (1000-3400)	5000 (1000-6000)	6300 (1600-7200)
Wydajność grzewcza	W	2700 (1000-3000)	3650 (1000-3750)	5000 (1600-6250)	6800 (1800-7300)
Pobór mocy – chłodzenie	W	765 (190-1500)	1185 (190-1400)	1545 (260-2300)	2065 (420-2760)
Pobór mocy – grzanie	W	675 (190-1500)	1030 (190-1400)	1345 (350-2300)	2060 (395-2700)
Usuwanie wilgoci	l/h	0,9	1,2	2	2,2
Wielkość przepływu powietrza (bieg wentylatora – wys./śr.wys./śr./śr.niski/ niski/cichy)	m³/h	550/500/450/410/370	600/550/500/460/410	880/820/750/700/600	1100/950/880/800/700
Wielkość przepływu powietrza (jedn. zewn.)	m³/h	1500	1500	2200	2800
Współczynnik EER dla chłodzenia	W/W	3,40	2,70	3,23	3,05
Współczynnik COP dla grzania	W/W	4,00	3,54	3,71	3,3
Prąd maksymalny	A	6,5	7	12,3	15,2
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32
Napełnienie fabryczne czynnikiem	g	480	580	1150	1320
Moc akustyczna jednostki wewnętrznej	dB (A)	57	60	60	65
Cisnienie akustyczne jednostki wewnętrznej (bieg wentylatora – wys./śr.wys./śr./śr.niski/ niski/cichy)	dB (A)	40/37/34/32/29/24	42/39/36/34/32/25	44/42/40/37/36/31	46/43/40/38/35/32
Moc akustyczna jednostki zewnętrznej	dB (A)	62	62	63	68
Cisnienie akustyczne jednostki zewnętrznej	dB (A)	51	55	55	57
Roczne zużycie energii (chłodzenie)	kWh/a	145	178	287	350
Roczne zużycie energii (grzanie)	Ciepły	714	852	1192	1647
	Umiarkowany	751	805	1400	1890
	Chłodny	/	/	/	/
Grzałka tacy skroplin jedn. zewnętrznej (opcja)	W	/	/	/	/
Napięcie, częstotliwość, liczba faz	V	220-240 V~, 50 Hz, 1	220-240 V~, 50 Hz, 1	220-240 V~, 50 Hz, 1	220-240 V~, 50 Hz, 1
Prąd znamionowy	Chłodzenie (A)	3,5	4,5	6,9	9,2
	Grzanie (A)	3,0	4,0	6,1	9,2
Typ sprężarki		Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Sposób rozprężania		Kapilara	Kapilara	Kapilara	Zawór rozprężny
Parownik		Rurki miedziane i aluminiowe lamele	Rurki miedziane i aluminiowe lamele	Rurki miedziane i aluminiowe lamele	Rurki miedziane i aluminiowe lamele
Skrapacz		Rurki miedziane i aluminiowe lamele	Rurki miedziane i aluminiowe lamele	Rurki miedziane i aluminiowe lamele	Rurki miedziane i aluminiowe lamele
Rura cieczowa	cale	1/4	1/4	1/4	3/8
Rura gazowa	cale	3/8	3/8	1/2	5/8
Wymiary netto Szer. x wys. x gł. (mm)	Jednostka wewn.	795 × 256 × 197	795 × 256 × 197	890 × 300 × 223	998 × 325 × 225
	Jednostka zewn.	660 × 483 × 240	660 × 483 × 240	810 × 585 × 280	860 × 667 × 310
Ciężar netto (kg)	Jednostka wewn.	7,1	7,1	10	11,0
	Jednostka zewn.	21,5	19,8	34	41
Wymiary transportowe Szer. x wys. x gł. (mm)	Jednostka wewn.	850 × 320 × 260	850 × 320 × 260	960 × 365 × 300	1060 × 390 × 315
	Jednostka zewn.	780 × 530 × 315	780 × 530 × 315	940 × 630 × 385	995 × 720 × 420
Ciężar całkowity (kg)	Jednostka wewn.	8,6	8,6	12	13,5
	Jednostka zewn.	24	21,8	38,5	46
Pojemność transportowa (20°/ 40°/40°HC)		158/316/352	158/316/352	88/182/208	66/136/157
Norma testowa		EN 14511, EN 14825, EN 12102	EN 14511, EN 14825, EN 12102	EN 14511, EN 14825, EN 12102	EN 14511, EN 14825, EN 12102
Certyfikaty		CE	CE	CE	CE
Zakres temperatur pracy (°C)	Chłodzenie	-15 °C - 45 °C	-15 °C - 45 °C	-15 °C - 45 °C	-15 °C - 45 °C
	Grzanie	-20 °C - 24 °C	-20 °C - 24 °C	-20 °C - 24 °C	-20 °C - 24 °C
Maksymalna dopuszczalna długość rur	m	5	5	5	5
Maksymalna długość rurociągu	m	20	20	20	20
Maksymalne przewyższenie	m	10	10	15	15
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego	g/m	20	20	20	30

WYRYSY TECHNICZNE

Rysunki techniczne

I Air Master (2,5-5,0 kW)

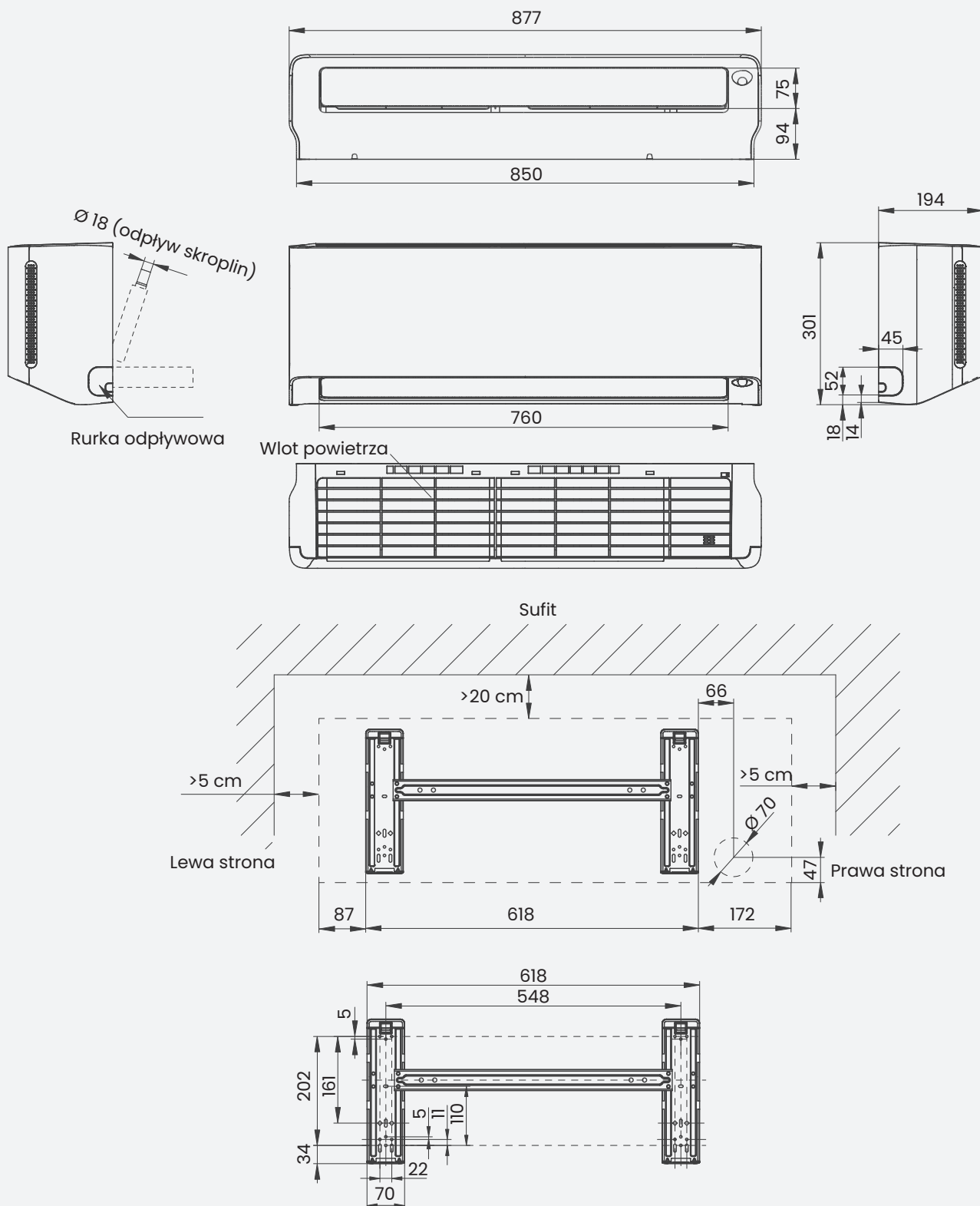
- QK25WM0BG QK35WM0BG QK50FM0BG
- QK25WM0AG QK35WM0AG QK50FM0AG



I Energy Pro X (2,5–5,0 kW)

Rysunki techniczne

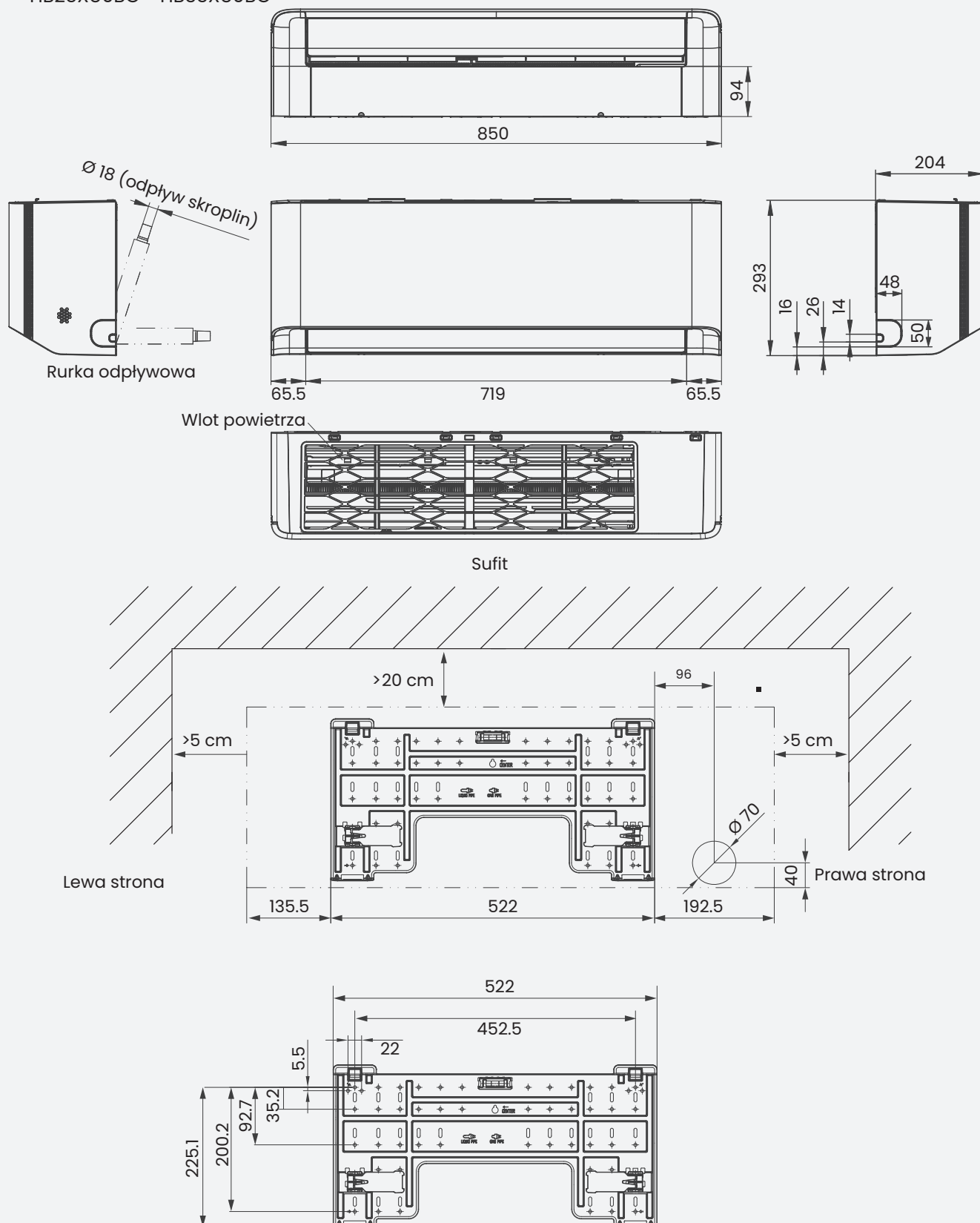
- QH25XV4AG QH35XV4AG QH50BV0AG
- QH25XV4BG QH35XV4BG QH50BV0BG



I Unipure (2,5-3,5 kW)

Rysunki techniczne

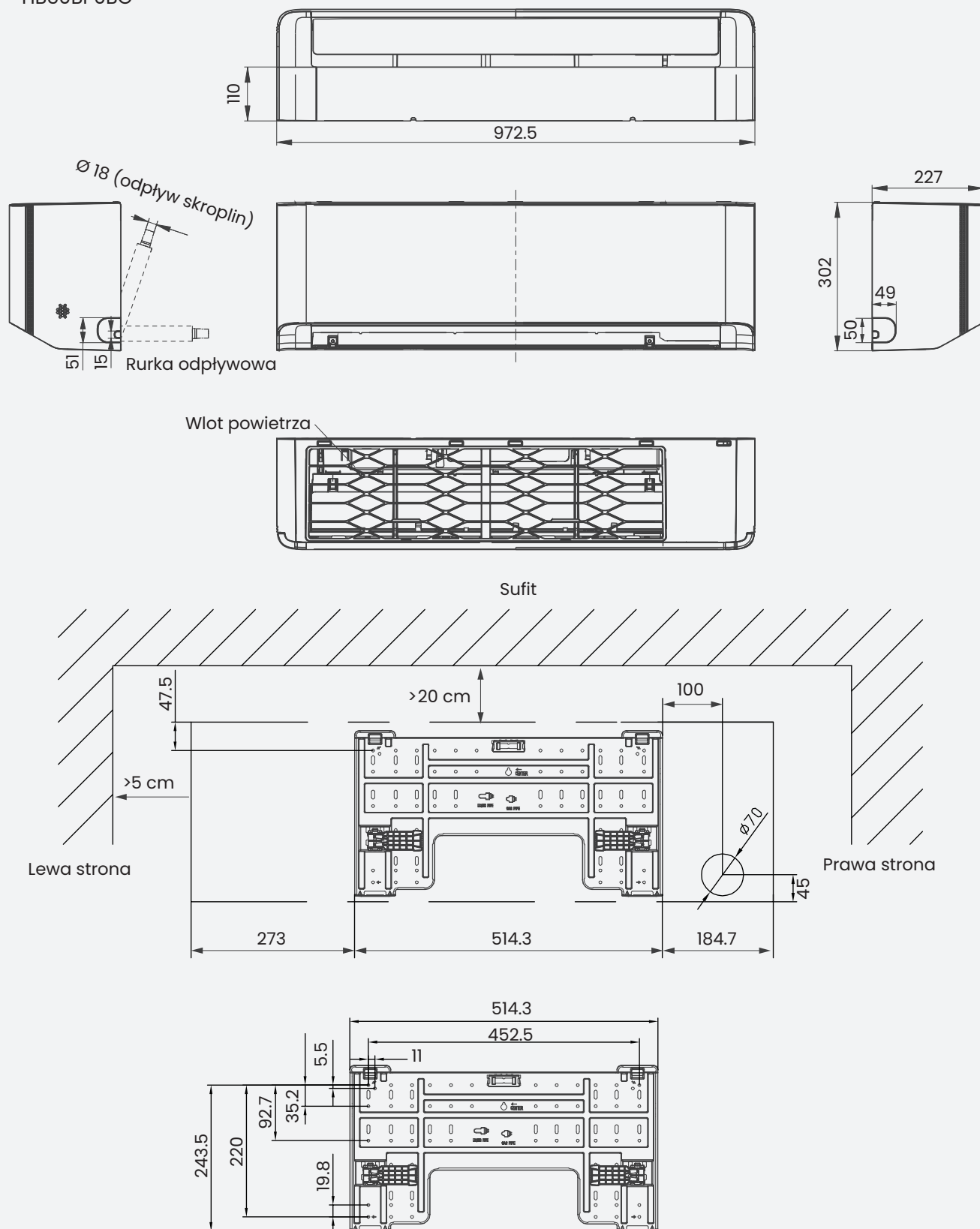
- HB25XU0AG HB35XU0AG
- HB25XU0BG HB35XU0BG



I Unipure (5,0 kW)

Rysunki techniczne

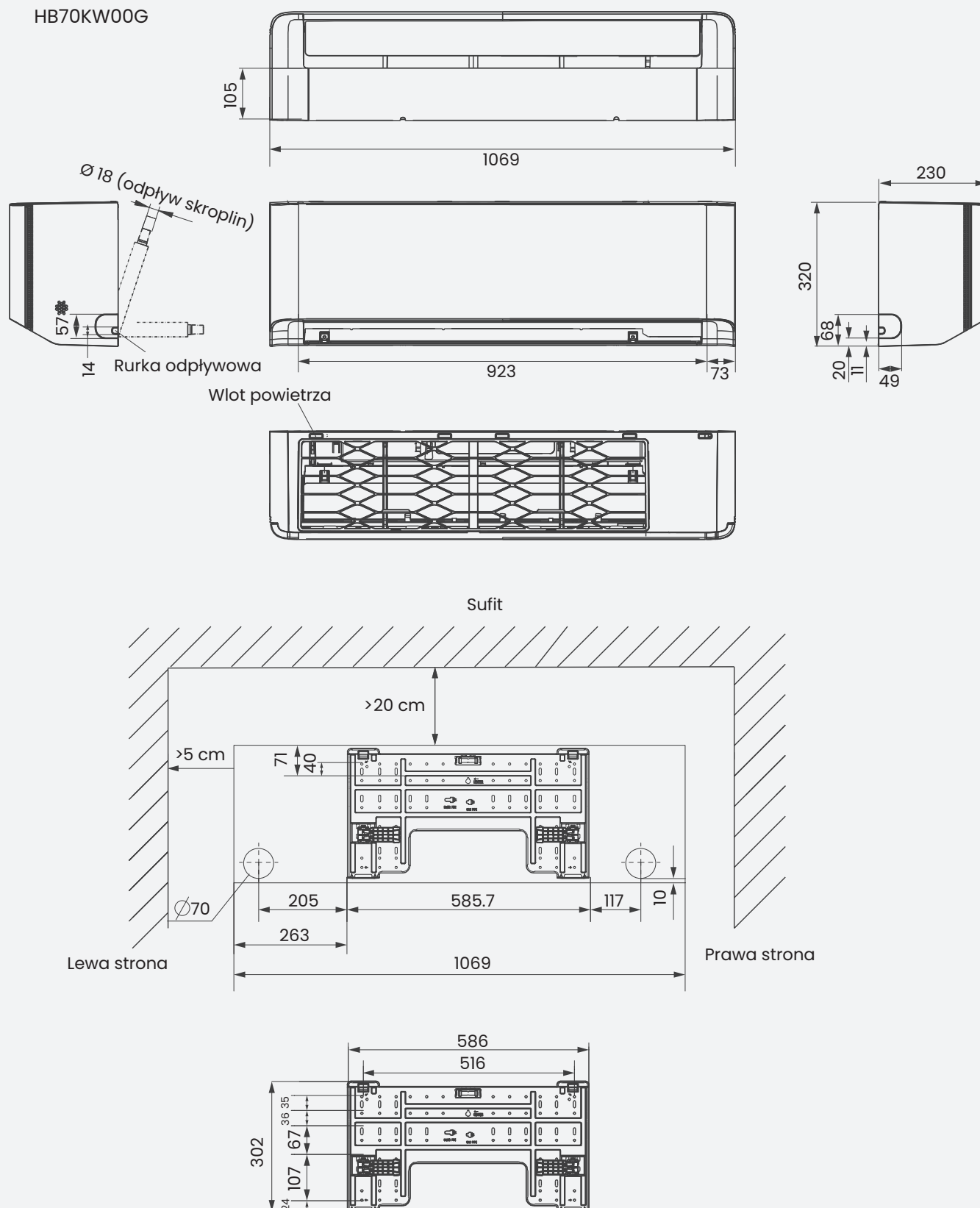
- HB50BP0AG
- HB50BP0BG



I Unipure (7,0 kW)

Rysunki techniczne

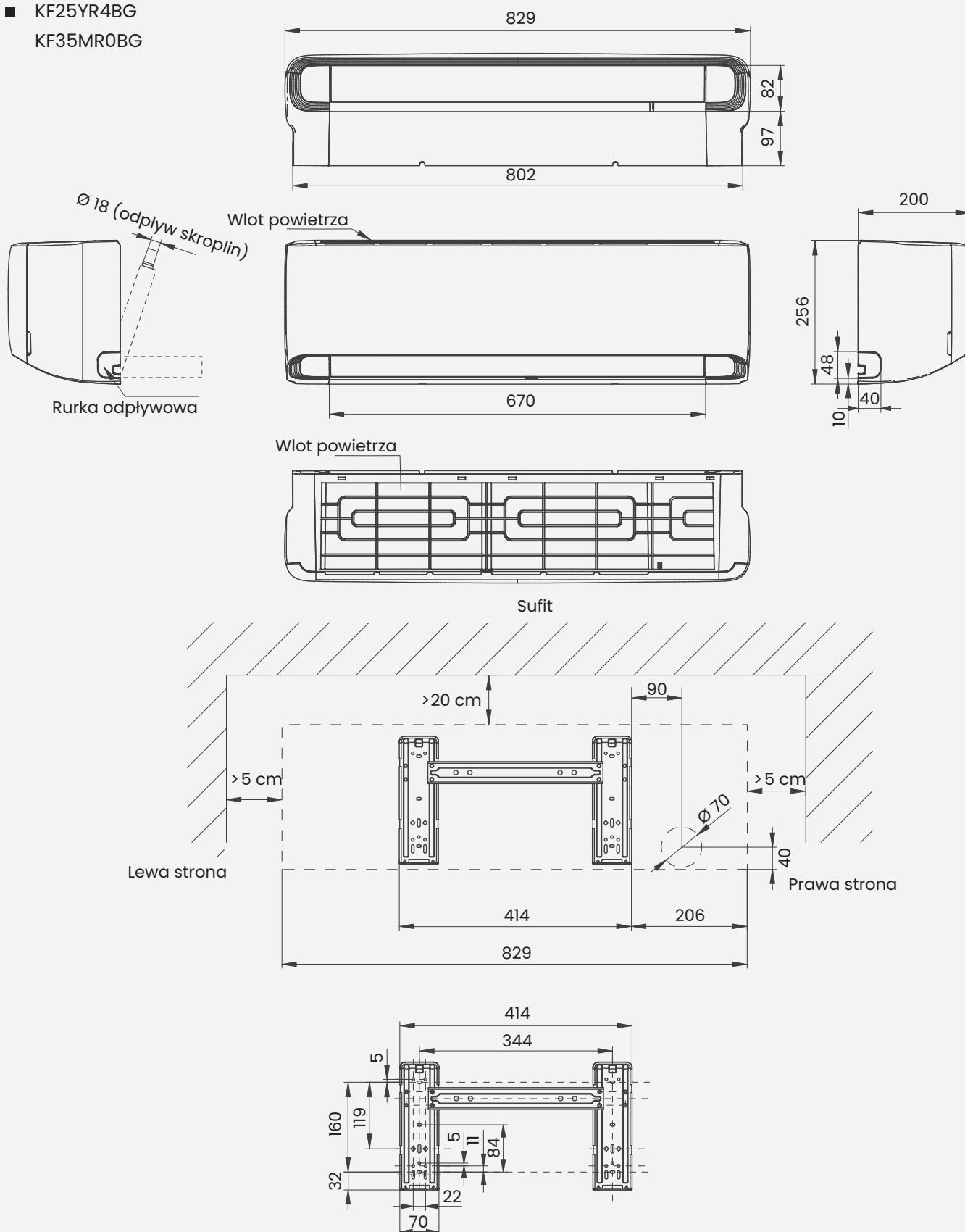
- HB70KW0AG
- HB70KW00G



I Expert Comfort (2,5–3,5 kW)

Rysunki techniczne

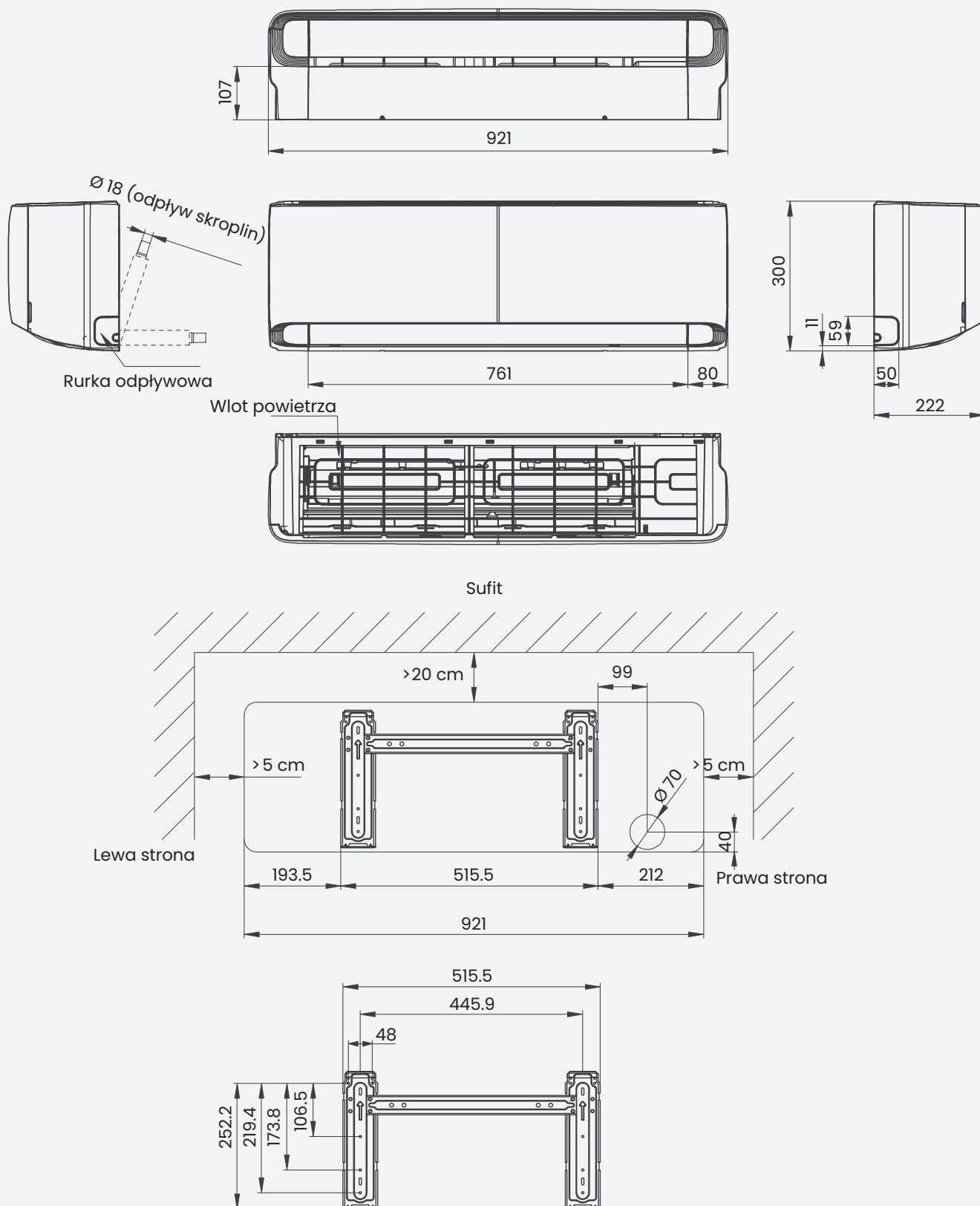
- KF25YR4BG
- KF35MR0BG



Expert Comfort (5,0 kW)

Rysunki techniczne

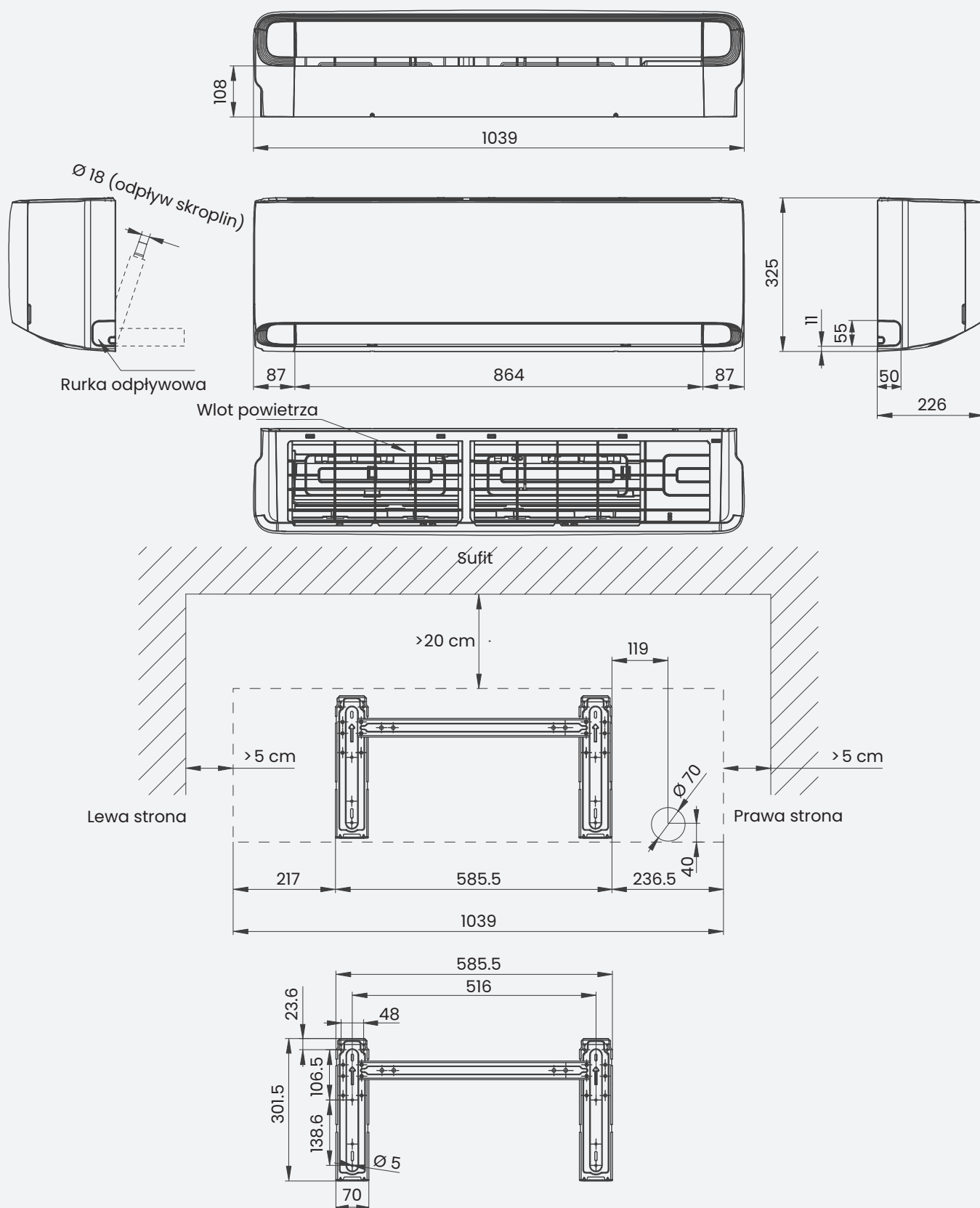
■ KF50XS1GG



I Expert Comfort (7,0 kW)

Rysunki techniczne

- KF70BT2BG



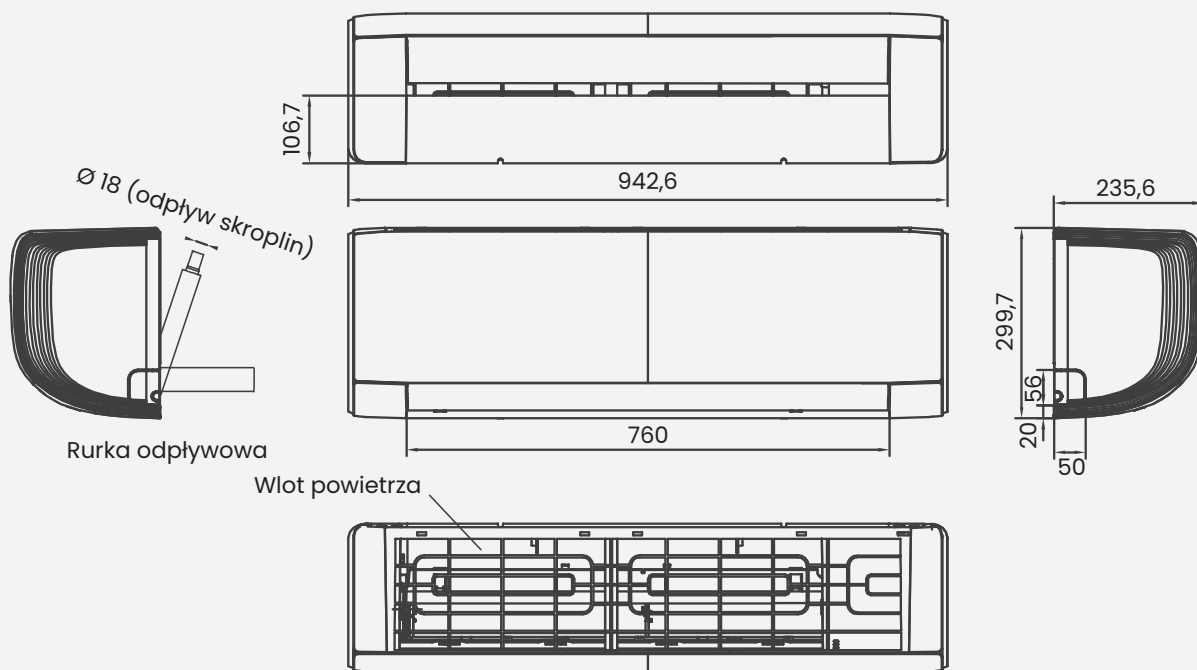
Rysunki techniczne

- [illegible]

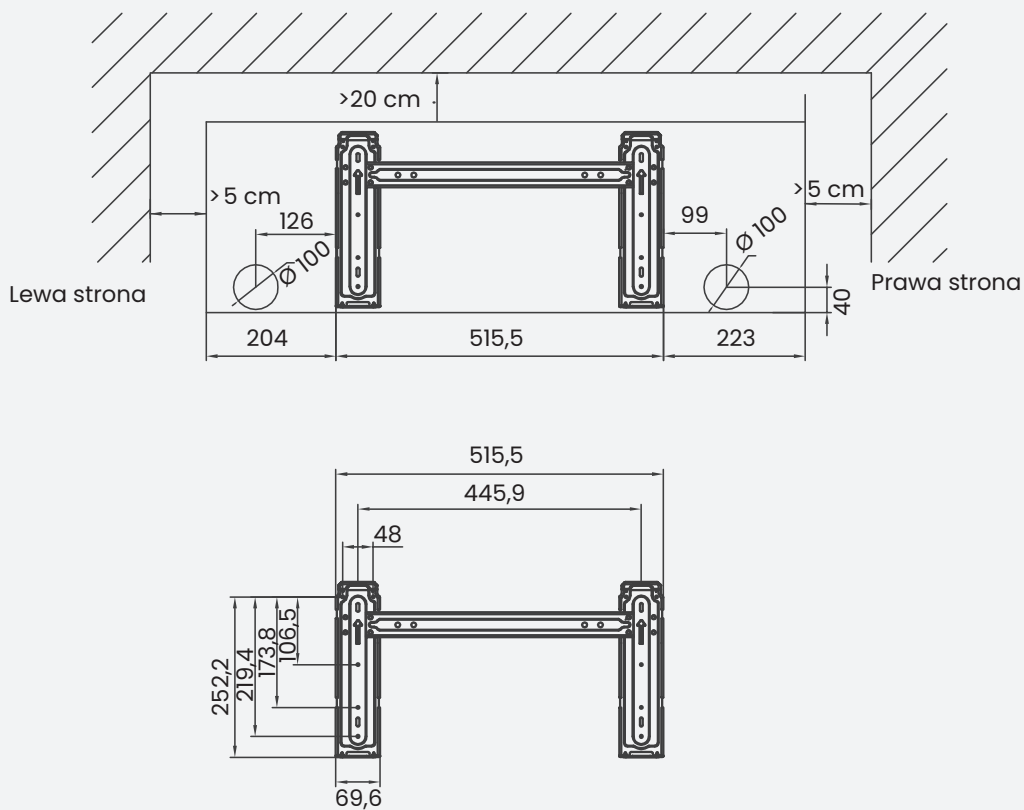
I Wings Comfort (5,0 kW)

Rysunki techniczne

■ KB50XS1GG



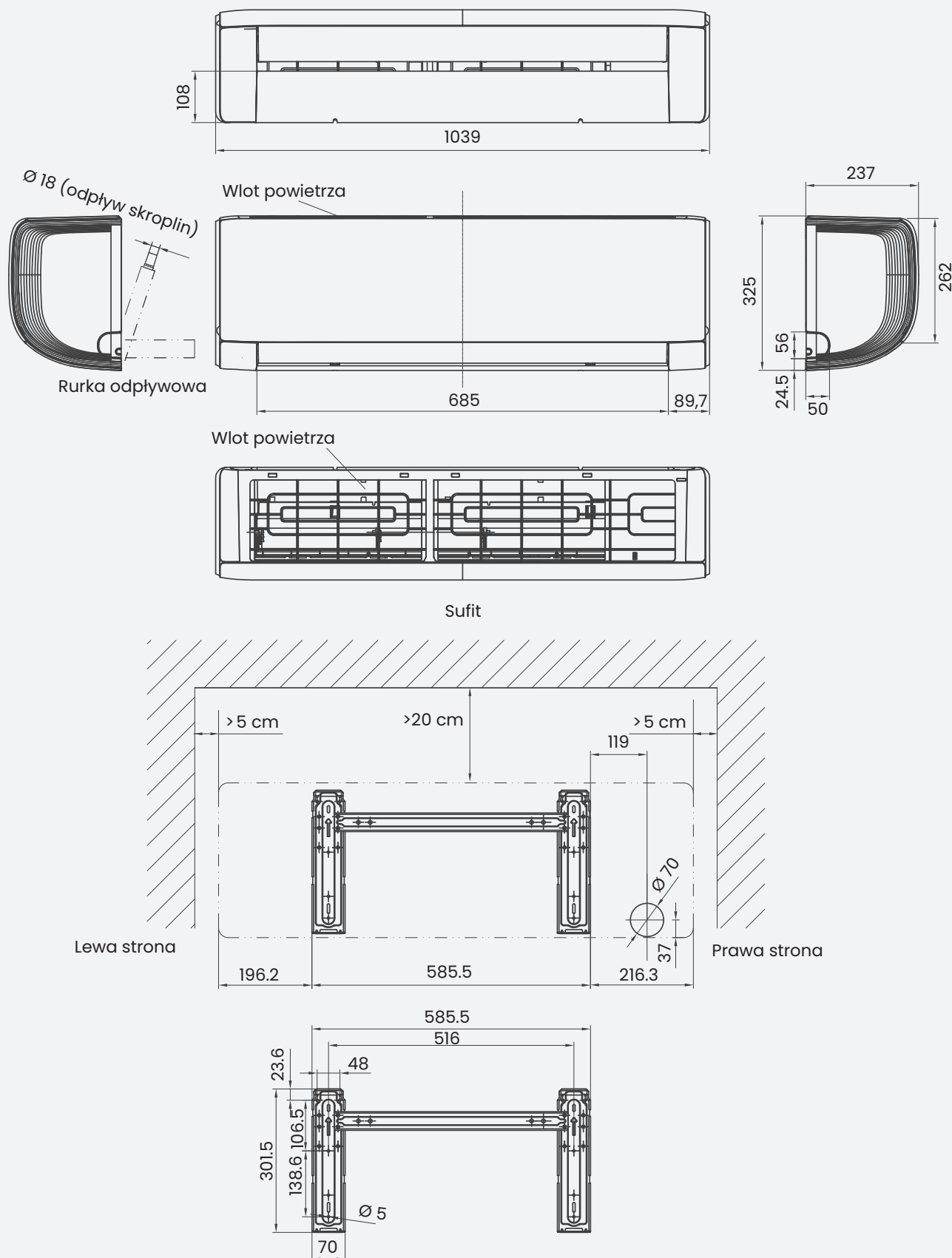
Sufit



I Wings Comfort (7,0 kW)

Rysunki techniczne

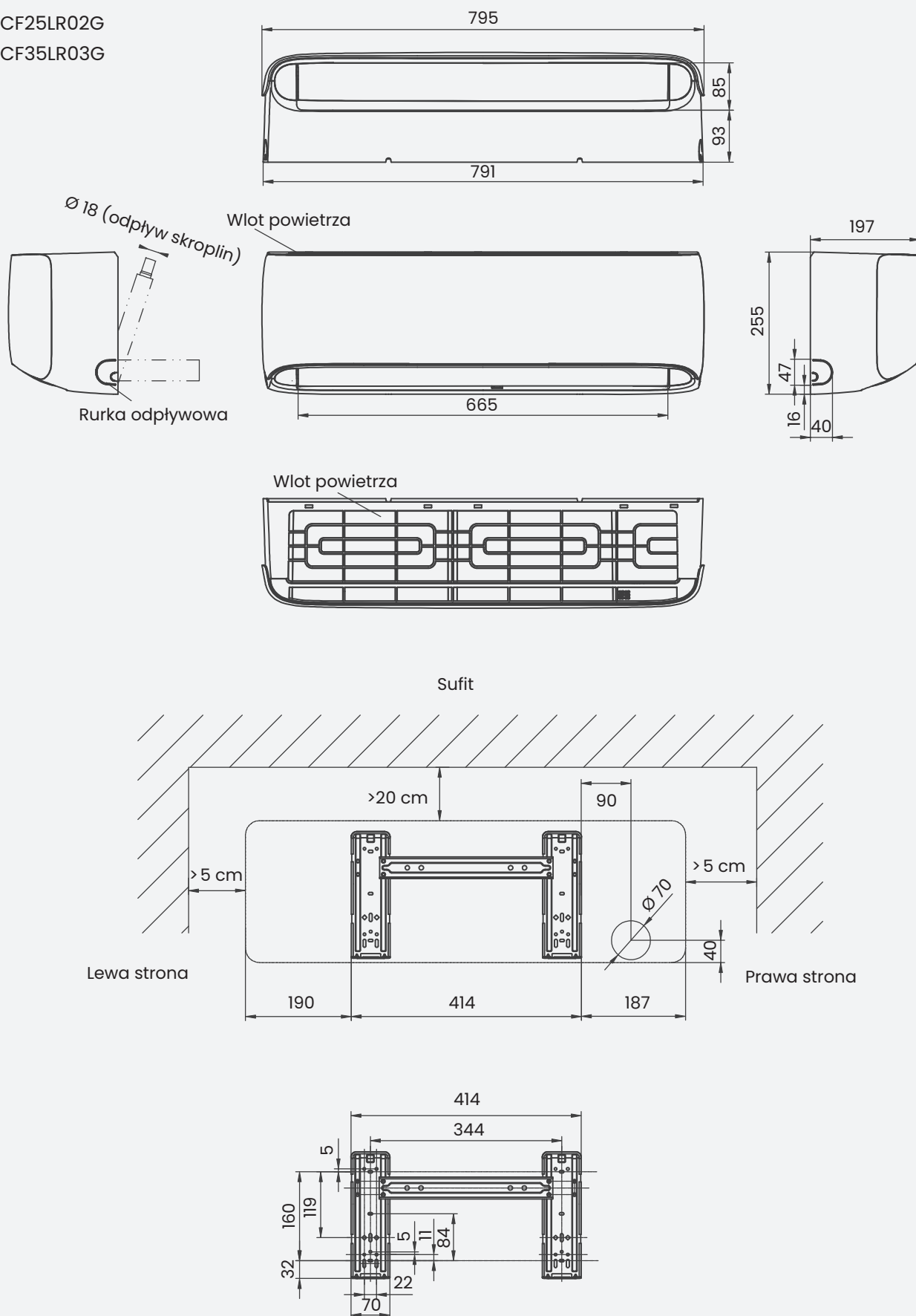
■ KB70BT2BG



I Hi-Smart (2,5-3,5 kW)

Rysunki techniczne

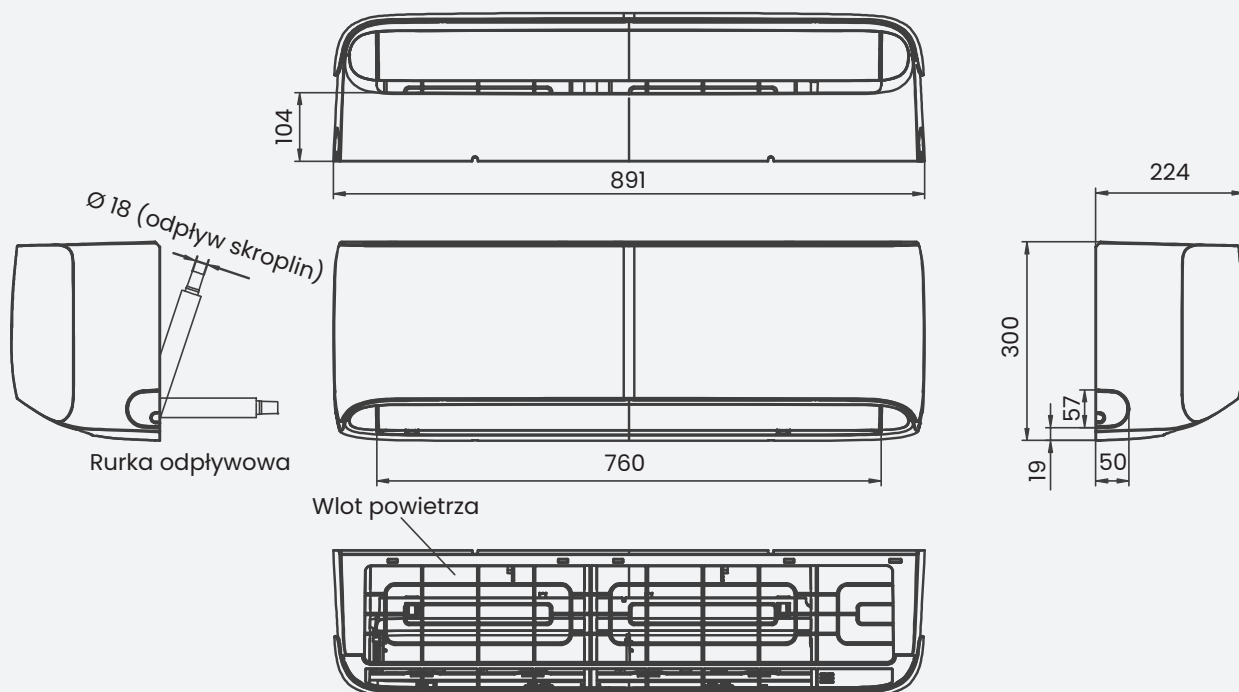
- CF25LR02G
- CF35LR03G



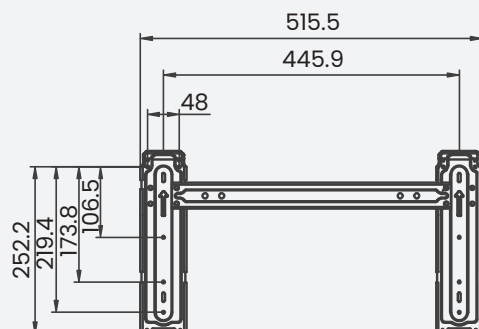
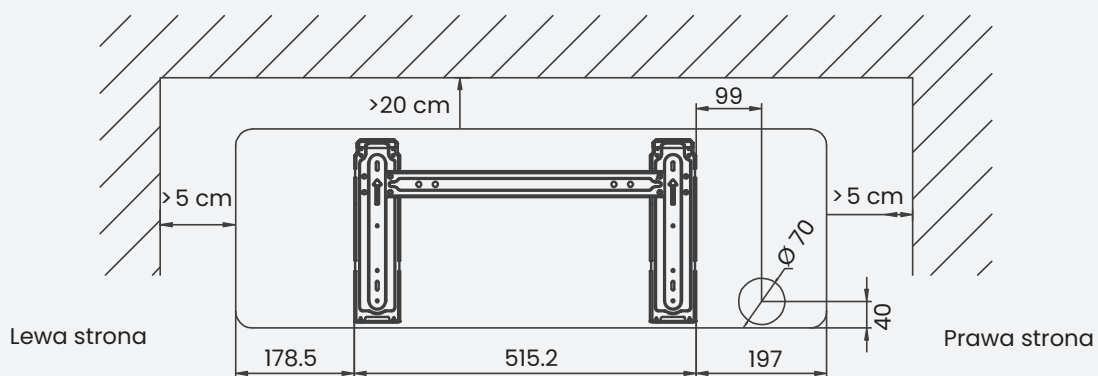
I Hi-Smart (5,0 kW)

Rysunki techniczne

■ CF50XS1GG



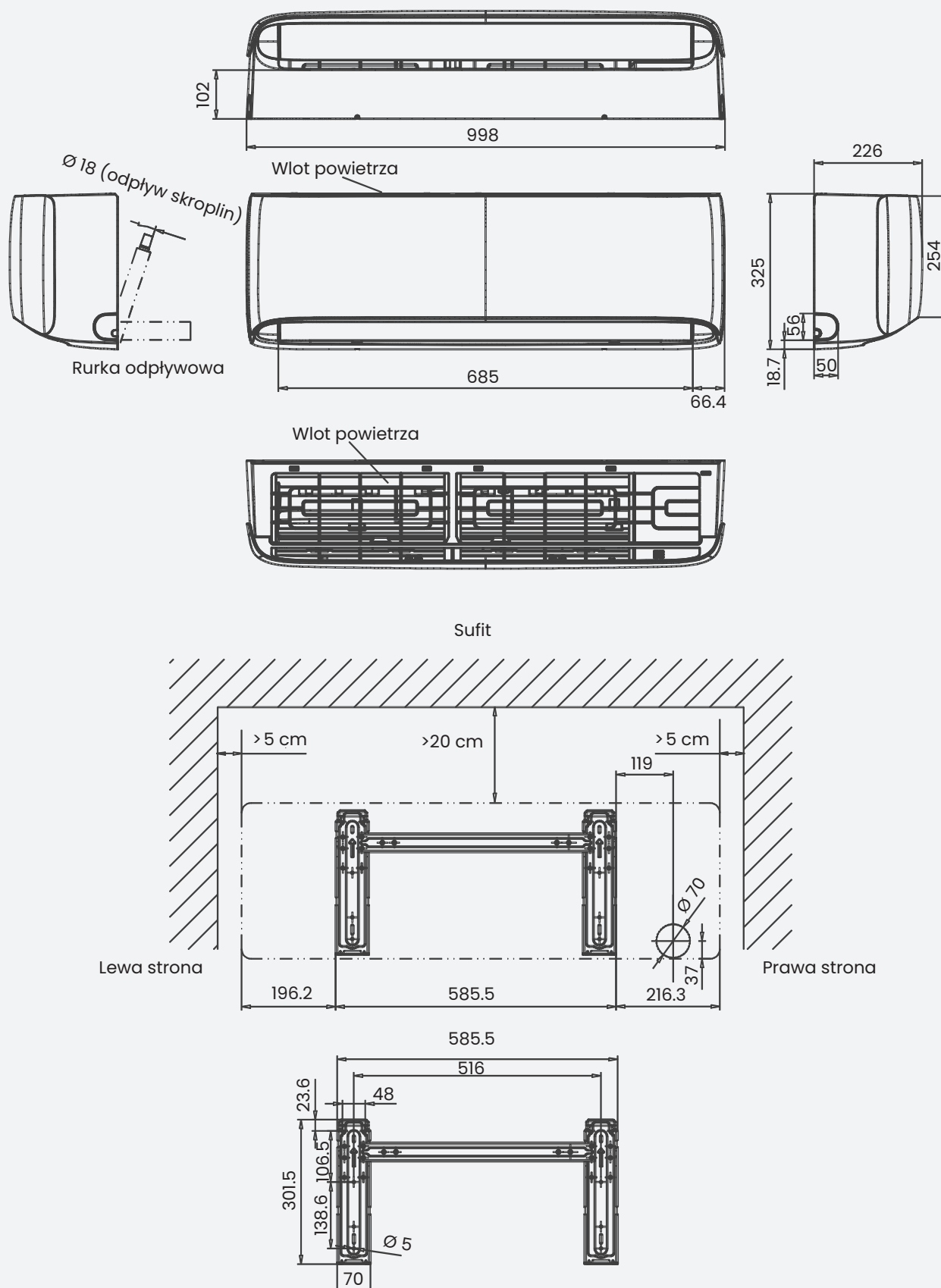
Sufit



I Hi-Smart (7,0 kW)

Rysunki techniczne

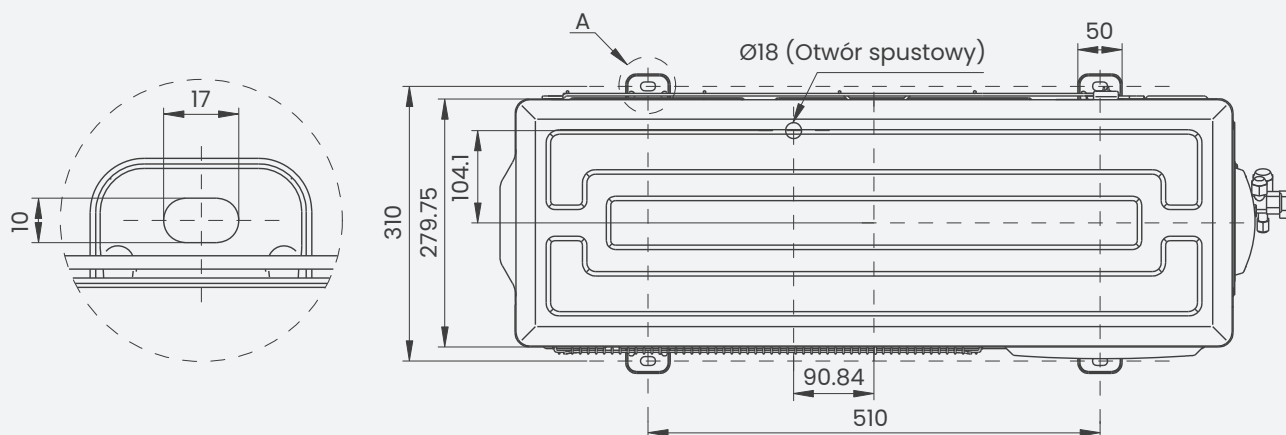
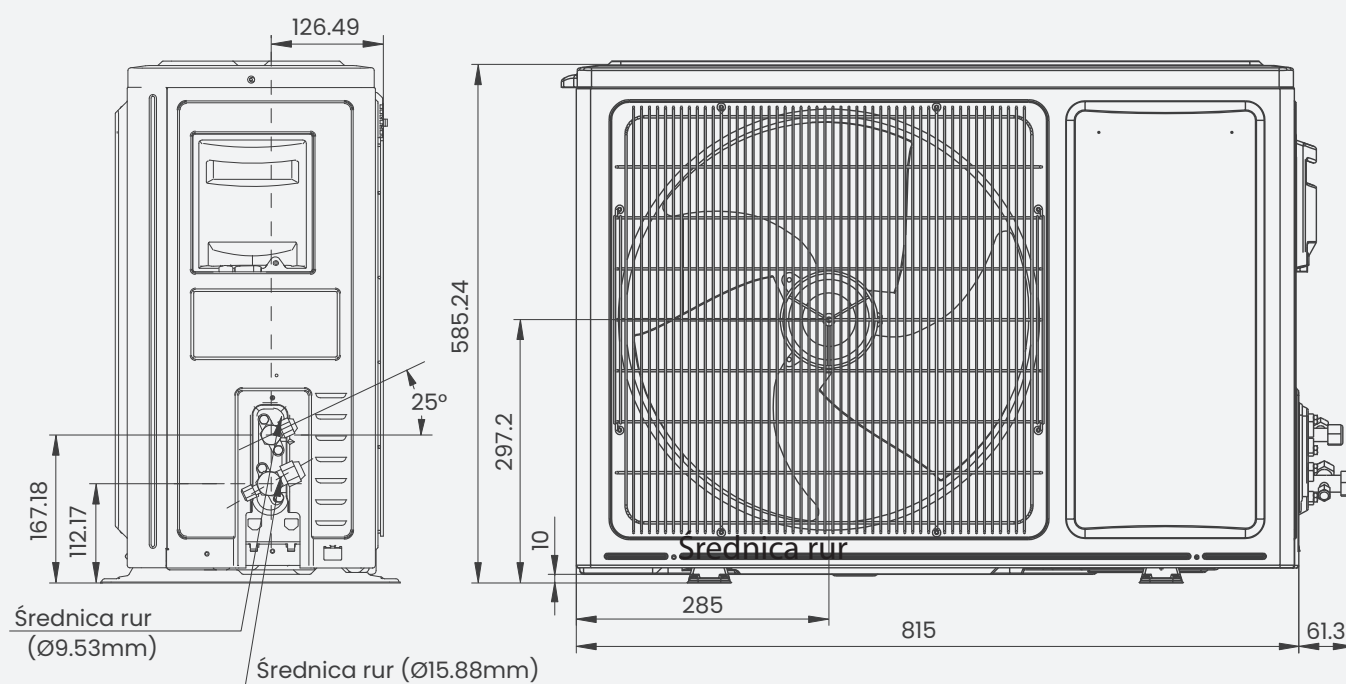
■ CF70BT2BG



I Jednostki zewnętrzne

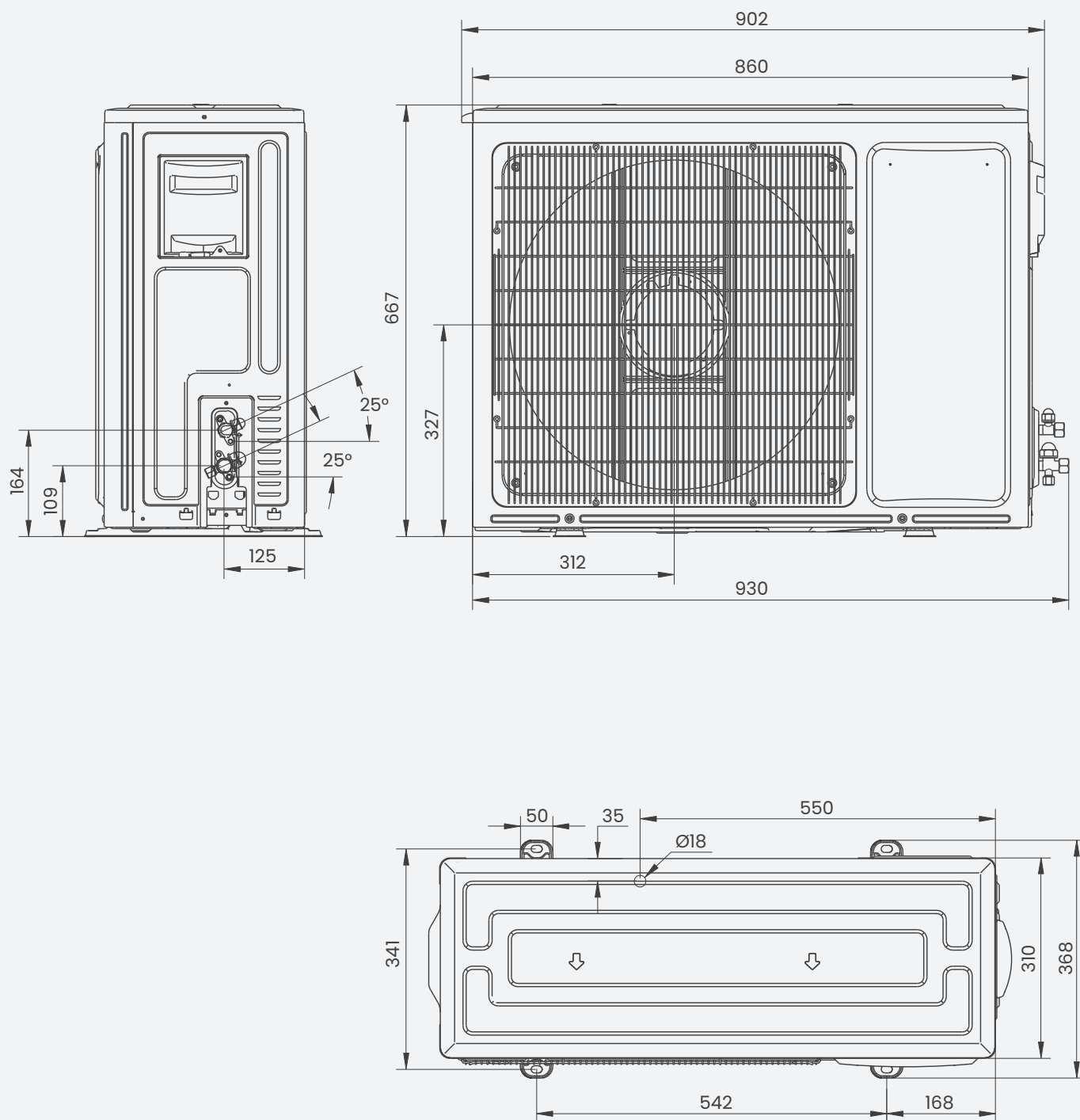
Rysunki techniczne

ODU	AS25XV4EW	AS35XV4EW	AS50XS1EW	AS50XS1GW	AS25XJ3EW	AS35XU00W
	AS25XU0EW	AS35XU0EW	AS25XV2EW	AS35XV2EW	AS25XU00W	AC50XP0EW
	AS25XJ03W	AS35XJ03W	AS25XV04W	AS35XV04W	AS35XJ3EW	AC50XP00W



Rysunki techniczne

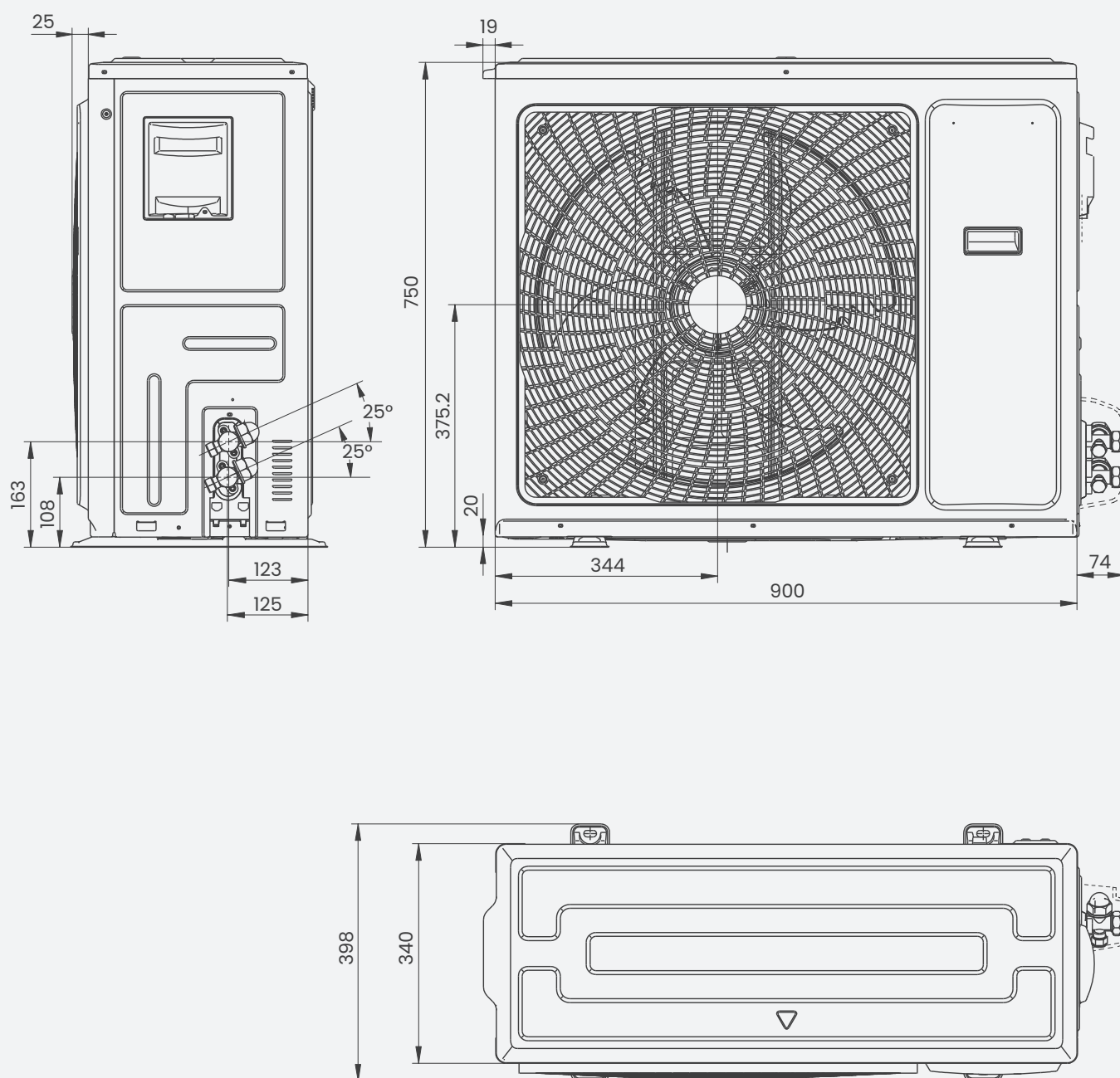
ODU	AS50BV0EW	AS50BP0EW	AS70BT2EW	AS70BT2BW	AS50BV04W	AS50BP00W
-----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------



I Jednostki zewnętrzne

Rysunki techniczne

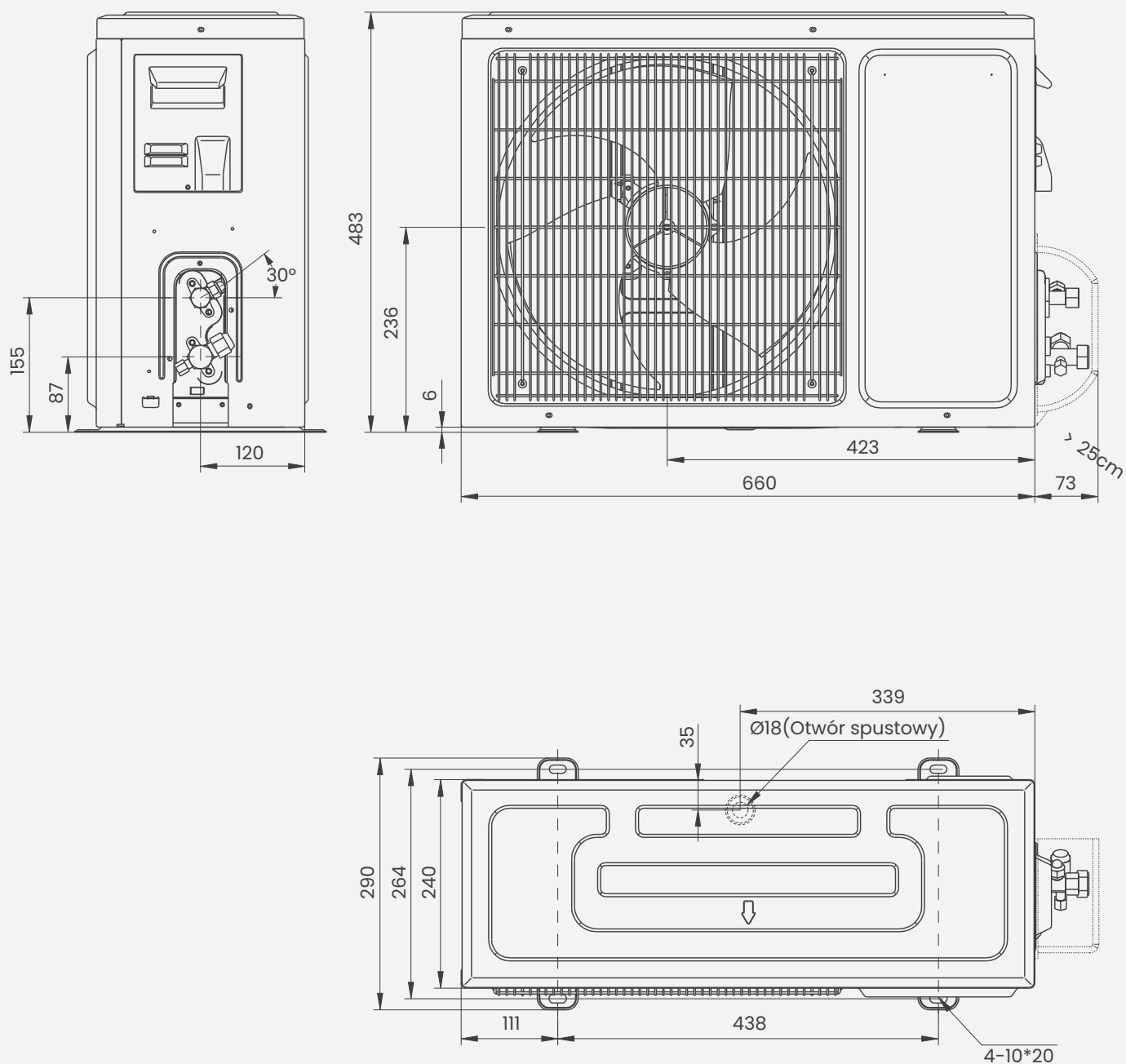
ODU	AS70KW0EW	AS70KW00W
-----	-----------	-----------



I Jednostki zewnętrzne

Rysunki techniczne

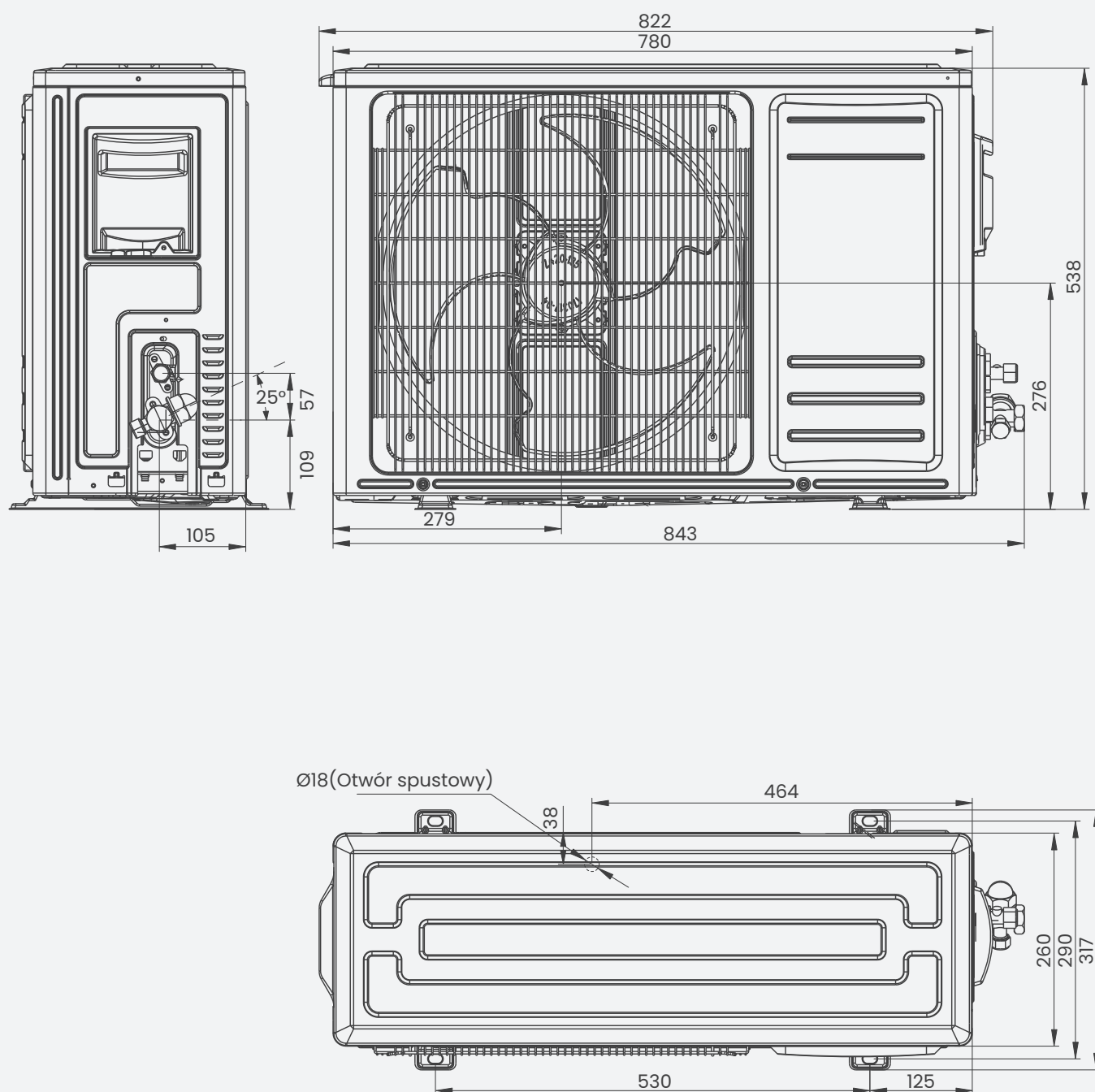
ODU	AS25YR4EW	AS25YR4BW	AC25YC0EW	AC25YC00W
-----	-----------	-----------	-----------	-----------



I Jednostki zewnętrzne

Rysunki techniczne

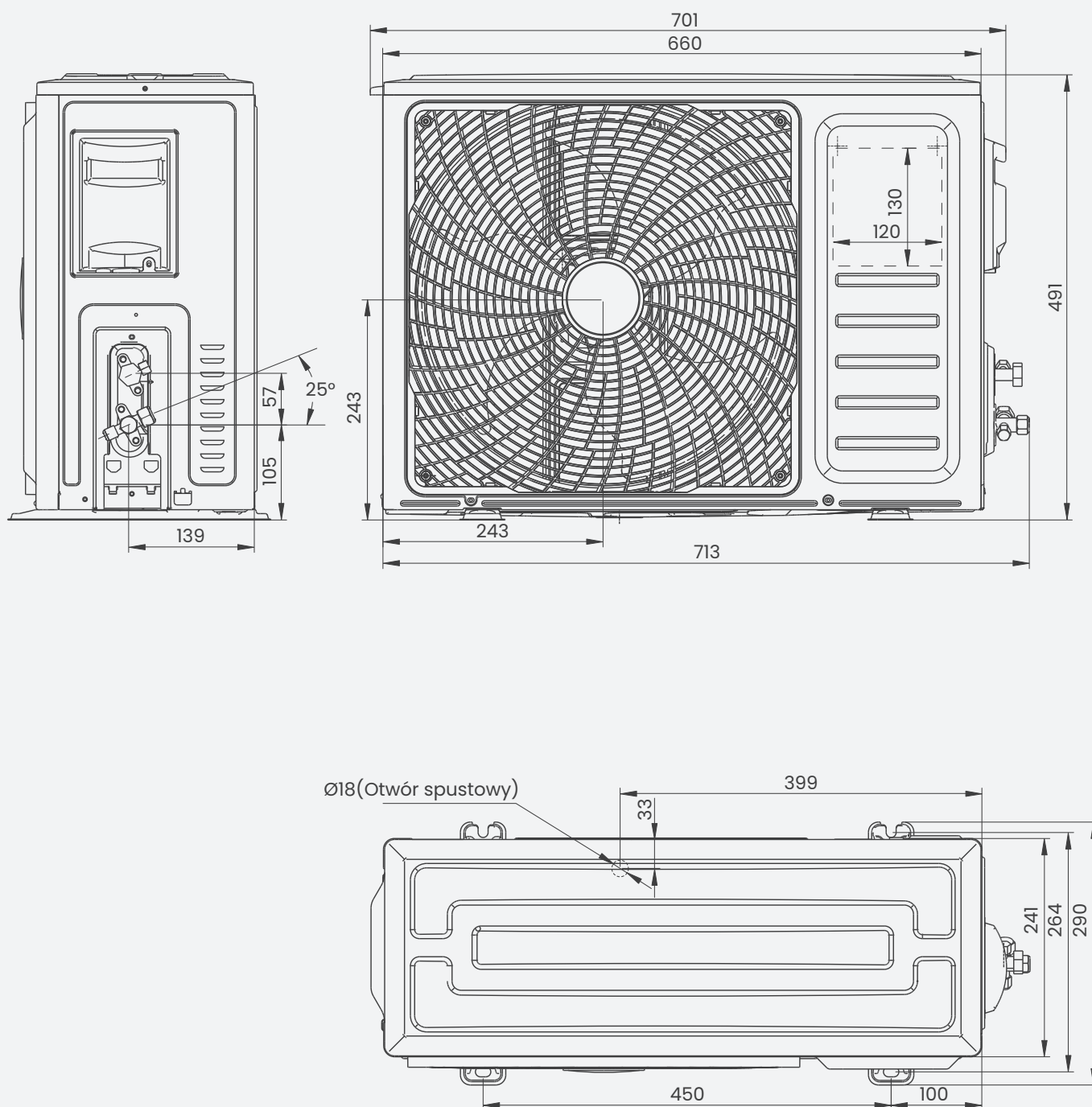
ODU	AS35MR0EW	AS35MR0BW
-----	-----------	-----------



I Jednostki zewnętrzne

Rysunki techniczne

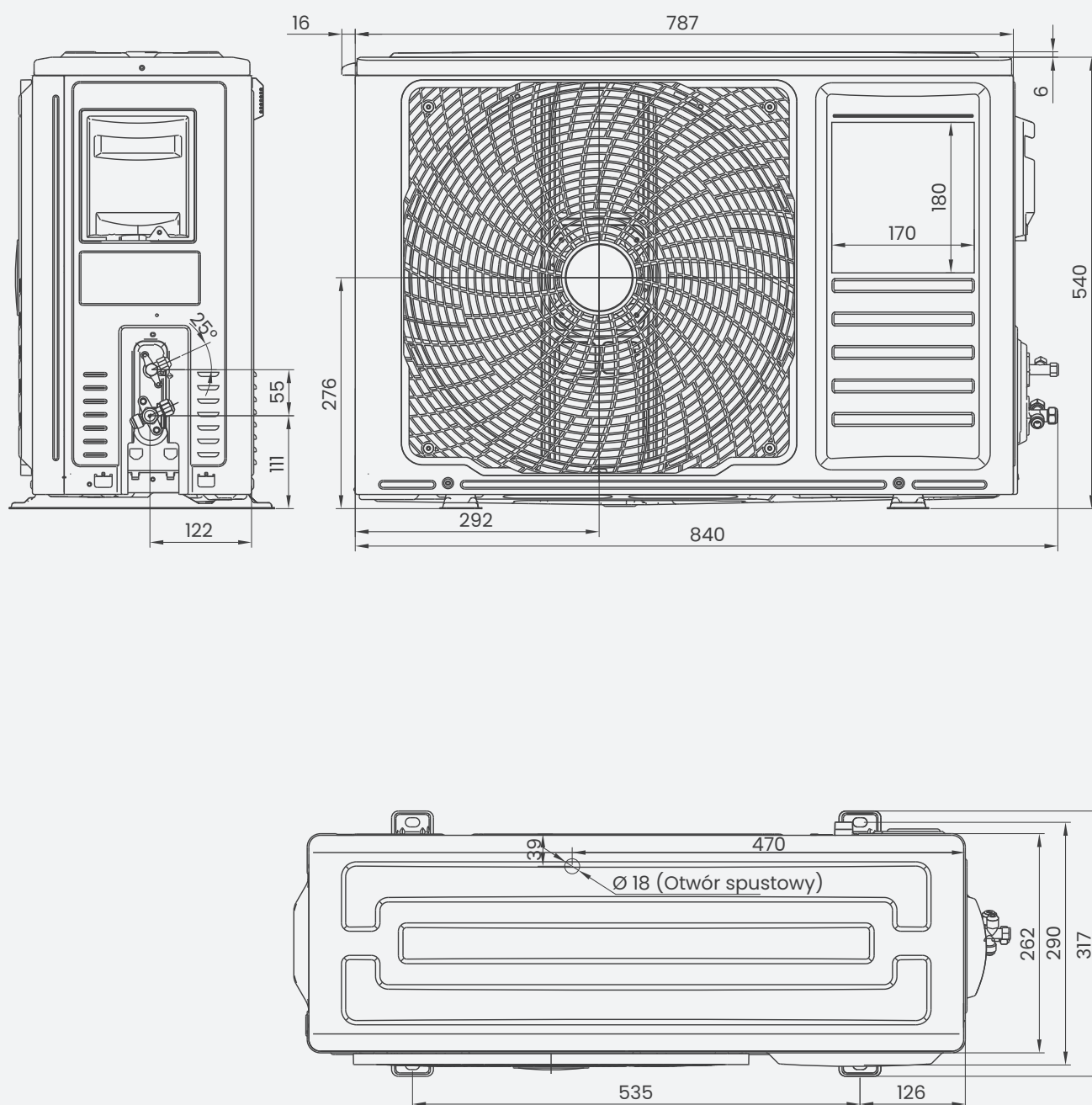
ODU	AS35LR03W	AC20LC0EW	AC20LC00W	AS25LR02W
-----	-----------	-----------	-----------	-----------



I Jednostki zewnętrzne

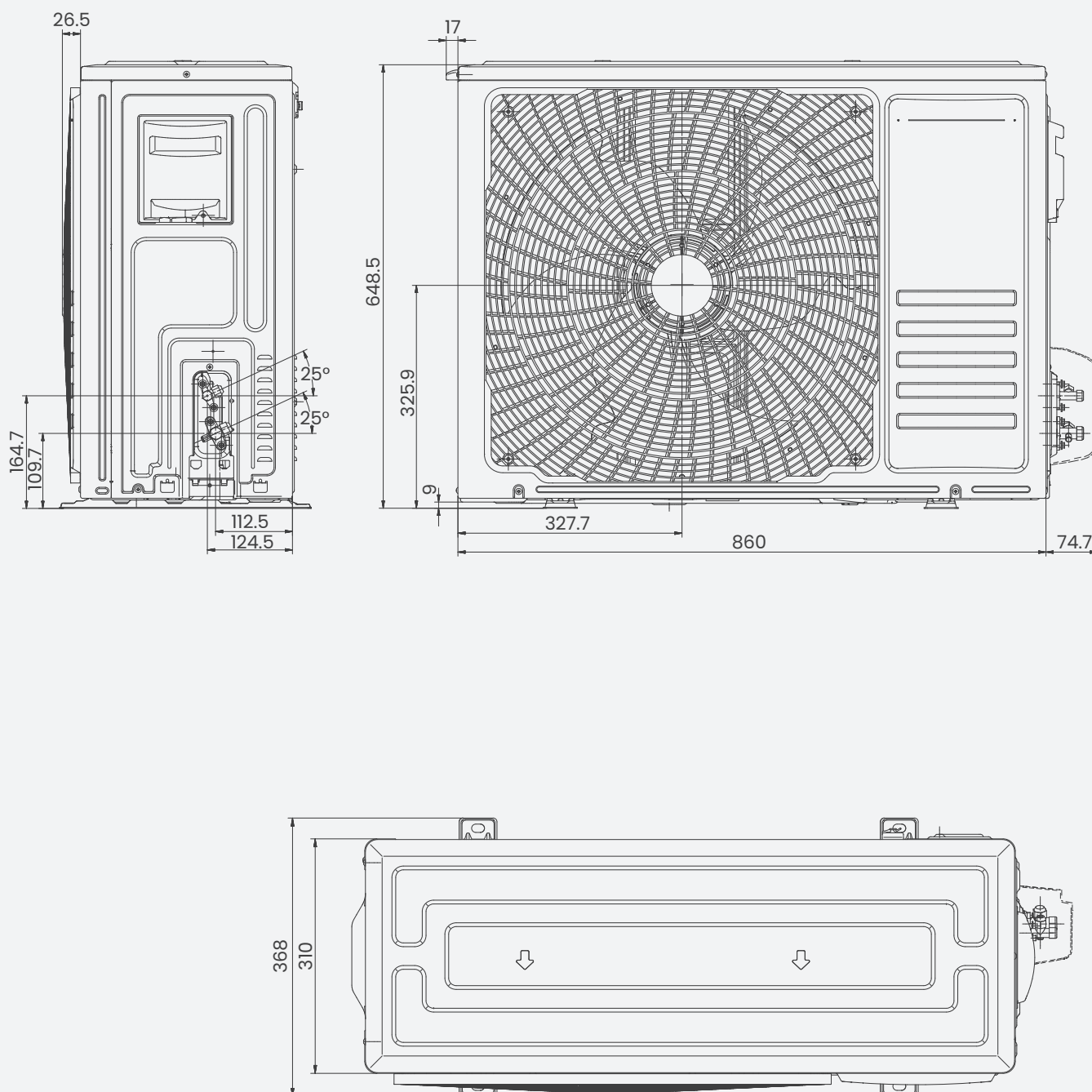
Rysunki techniczne

ODU	AS25WM00W	AS35WM00W	AS35WM0EW	AC35WU0EW
	AS25WM00W	AS25WM0EW	AS35WM0EW	AC35WU00W
	AS35WM00W	AS25WM0EW	AS25XV04W	



I Jednostki zewnętrzne

ODU	AS50FM0EW	AS50FM00W	AC70FW0EW
	AS25WM00W	AS50FM00W	AC70FW00W



Rysunki techniczne

Technical drawing of the EKO 10000 BTX unit, showing three views: front, side, and top.

Front View Dimensions:

- Top width: 126.49
- Left side height: 167.18
- Left side height (lower section): 112.17
- Right side height: 585.24
- Right side height (lower section): 297.2
- Bottom gap: 10
- Bottom width (left section): 285
- Bottom width (right section): 815
- Bottom width (total): 61.3
- Angle: 25°
- Średnica rur (Ø9.53mm)
- Średnica rur (Ø15.88mm)

Side View Dimensions:

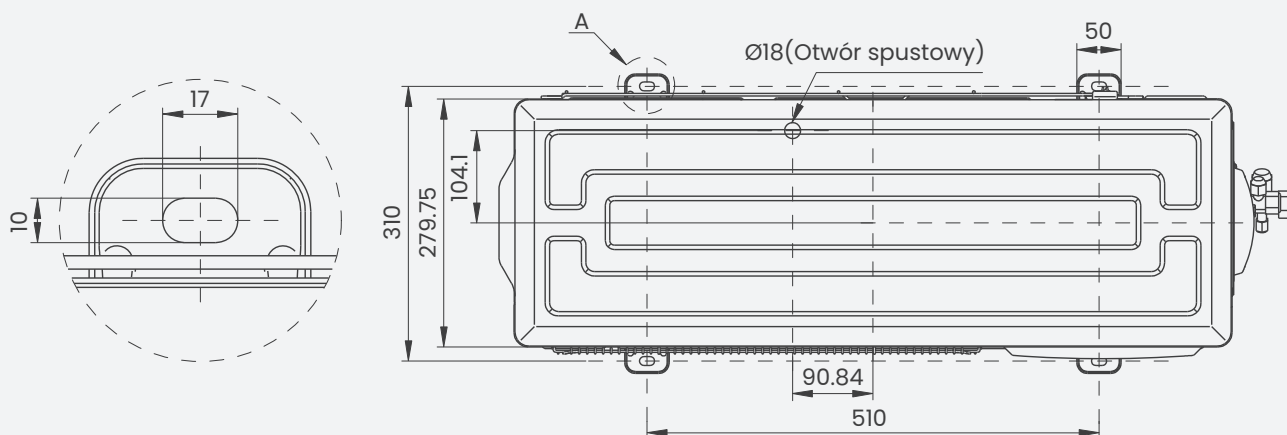
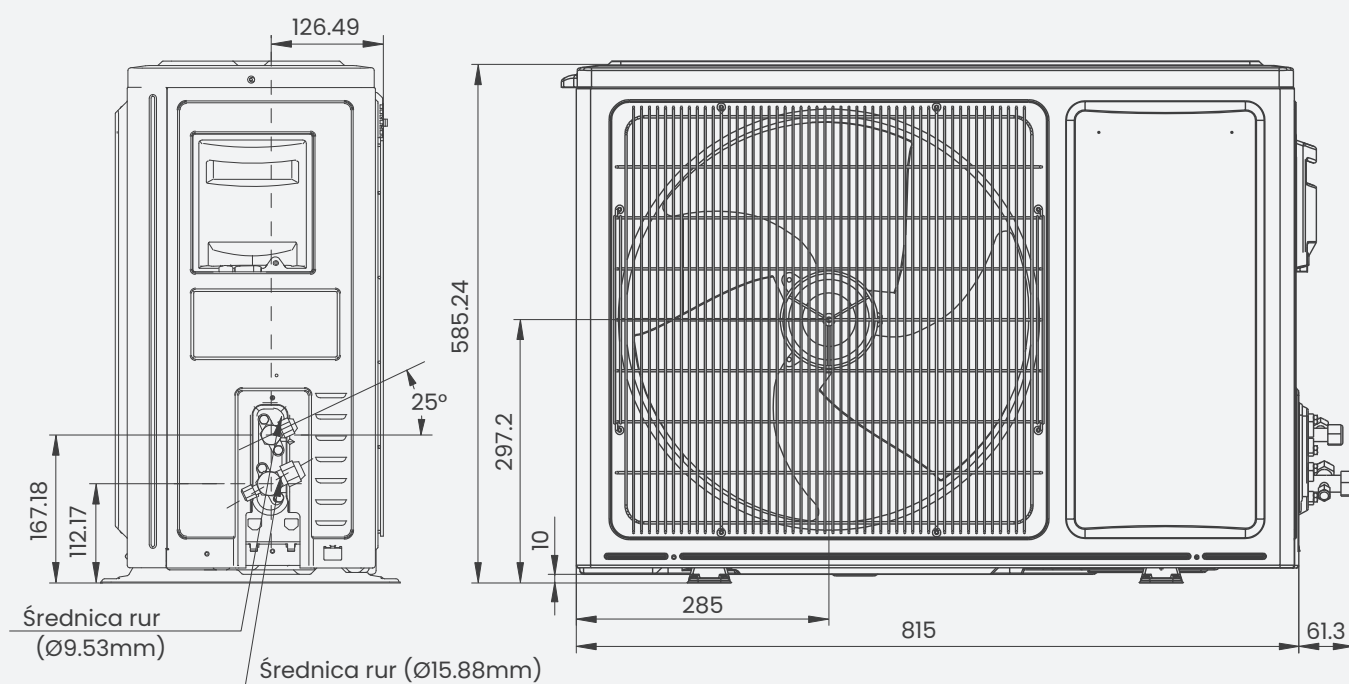
- Top width: 126.49
- Left side height: 167.18
- Left side height (lower section): 112.17
- Right side height: 585.24
- Right side height (lower section): 297.2
- Bottom gap: 10
- Bottom width (left section): 285
- Bottom width (right section): 815
- Bottom width (total): 61.3
- Angle: 25°
- Średnica rur (Ø9.53mm)
- Średnica rur (Ø15.88mm)

Top View Dimensions:

- Top width: 126.49
- Left side height: 167.18
- Left side height (lower section): 112.17
- Right side height: 585.24
- Right side height (lower section): 297.2
- Bottom gap: 10
- Bottom width (left section): 285
- Bottom width (right section): 815
- Bottom width (total): 61.3
- Angle: 25°
- Średnica rur (Ø9.53mm)
- Średnica rur (Ø15.88mm)

I Jednostki zewnętrzne

ODU	AS25XV2EW	AS35XV2EW
-----	-----------	-----------



STEROWNIKI I AKCESORIA

I Sterowniki przewodowe, moduły i akcesoria komunikacyjne



Sterownik YXE-C01U2(E)

Sterownik przewodowy, naścienny. Przeznaczenie: Split, Multisplit, LCAC.

Wymiary 120×120×20 mm.



Sterownik YJE-C01T(E)

Sterownik centralny, przewodowy. Przeznaczenie: Split, Multisplit, LCAC.

Wymiary 120×120×20 mm.



Sterownik YXE-E01U(E)

Sterownik przewodowy, naścienny. Przeznaczenie: LCAC.

Wymiary 85×85×14 mm.



Moduł AEH-W41H1

Moduł WiFi. Przeznaczenie: Split, LCAC.

Wymiary 50×28×12 mm.



Moduł B544(E)

Moduł komunikacyjny Modbus/BACnet. Przeznaczenie: Split, Multisplit, LCAC.

Wymiary 80×130×20 mm.



Moduł B545(E)

Moduł komunikacyjny KNX. Przeznaczenie: Split, Multisplit, LCAC.

Wymiary 80×130×20 mm.

I Modele split i piloty bezprzewodowe w zestawie

Nazwa produktu					
		RTY3	RZY1	L1-12	YXE-C01U1(E)
Air Master	QK (Czarny)	•	—	—	Opcjonalny
	QK (Biały)	•	—	—	Opcjonalny
Energy Pro X	QH (Czarny)	•	—	—	Opcjonalny
	QH (Biały)	•	—	—	Opcjonalny
Unipure	HB (Biały)	—	•	—	Opcjonalny
Expert Comfort	KF	—	•	—	Opcjonalny
Wings Comfort	KB	—	•	—	Opcjonalny
Hi-Smart	CF	—	—	•	Opcjonalny

• Standard — Nie dotyczy

PILOTY BEZPRZEWODOWE

TABELA FUNKCJI

Model pilota			
	RTY3	RZY1	L1-12
Sterowanie Wł-Wył	•	•	•
Chłodzenie / Ogrzewanie / Osuszanie / Tylko wentylacja / Tryb auto	•	•	•
Nastawa prędkości wentylatora	•	•	•
Blokada ekranu / przycisków	•	—	•
Tryb pracy SUPER	•	•	•
Ruch żaluzji w górę i w dół	•	•	•
Ruch żaluzji w lewo i prawo	•	•	•
Nastawa temperatury	•	•	•
Funkcja AI Smart	•	—	—
Tryb optymalnej pracy (SMART)	—	•	•
4 tryby pracy na noc/sen (SLEEP)	•	—	•
1 tryb pracy na noc/ sen (SLEEP)	—	•	—
Wygaszanie ekranu	•	•	•
Strumień powietrza podążający/omijający	•	—	—
Programator czasowy	•	•	•
Zegar systemowy	•	•	•
Samoczyszczenie jedn. wewn.	•	•	•
Samoczyszczenie jedn. zewn.	•	—	—
Przyłącze świeżego powietrza	•	—	—
Tryb cichej pracy (QUIET)	•	•	•
Funkcja inteligentnej kontroli warunków pomieszczenia (I FEEL)	•	•	•
Specjalny tryb ogrzewania dyżurnego +8°C	•	•	•
Tryb jonizacji Hi-NANO	•	•	—
Tryb ECONomy	•	•	•
Podświetlenie ekranu	•	•	•
Wbudowany czujnik temperatury	•	•	•

• Dostępna - Brak

PRZEGLĄD FUNKCJI

Zadbaj o jakość powietrza



Jonizator HI-NANO

Jonizator uwalnia duże ilości podwójnych jonów, szybko zwalcza i usuwa bakterie oraz wirusy poprzez recyrkulację powietrza w pomieszczeniach.



Sterylizacja promieniami UVC

Wbudowany moduł sterylizacji UVC, wykorzystuje właściwości promieniowania ultrafioletowego do rozbijania struktury bakterii i wirusów, skutecznie eliminując je z klimatyzatora i powietrza.



Filtr HEPA

Wysoko wydajny filtr HEPA, który pochłania o 80% więcej drobin kurzu niż zwykłe filtry, zapewnia jeszcze świeższe i czystsze powietrze w otoczeniu.



Filtr z aktywnym węglem

Efektywna adsorpcja gazów organicznych – skuteczność dezodoryzacji formaldehydu i amoniaku powyżej 92%.



Filtr powietrza, zmywalny

Skutecznie blokuje dostęp do klimatyzatora 90% włosów, włókien bawełny, kurzu i pyłków. Filtr można łatwo wyjąć i wyczyścić, a po wysuszeniu ponownie zamontować w klimatyzatorze.



Generator zimnej plazmy

Generator zimnej plazmy może skutecznie sterylizować, odświeżać i filtrować powietrze, redukując elektryczność statyczną.

* Eliminuje 90% naturalnych bakterii.



Oczyszczanie powietrza

Funkcję tę można aktywować za pośrednictwem aplikacji ConnectLife. Łączy ona w sobie jonizator HI-NANO z nawiewem sufitowym. HI-NANO skutecznie zabija bakterie i wirusy w powietrzu, zapewniając prawdziwie zdrowe i dobrej jakości powietrze w pomieszczeniach. Dzięki poziomemu nawiewowi powietrze jest kierowane do każdego miejsca w pomieszczeniu, zapewniając przyjemny chłód bez odczucia przeciągu.



Doprowadzenie świeżego powietrza

Dostarczanie do wnętrza budynku świeżego powietrza z zewnątrz z wielostopniową filtracją w celu zwiększenia zawartości O₂, redukcję stężenia CO₂ oraz oczyszczania powietrza w pomieszczeniach.



Filtr 4 w 1

Połączenie czterech typów filtrów efektywnie usuwa wszystkie pyły i nieprzyjemne zapachy oraz odświeża powietrze w pomieszczeniach.



Filtr o wysokiej gęstości

Połączenie czterech typów filtrów efektywnie usuwa wszystkie pyły i nieprzyjemne zapachy oraz odświeża powietrze w pomieszczeniach.



Filtr z jonami srebra

Filtr z jonami srebra skutecznie usuwa wszelkiego rodzaju kurz i nieprzyjemne zapachy z powietrza, poprawiając jego jakość w pomieszczeniach.



Podwójne samooczyszczanie

Chroniona patentem technologia samooczyszczania parownika i skraplacza Hisense utrzymuje klimatyzator w czystości oraz redukuje ilość pyłu, bakterii, mikroorganizmów, zanieczyszczeń itp.



Osuszanie przeciwbakteryjne

Lamele pokryte jonami srebra skutecznie hamują rozwój gronkowca złocistego, bakterii escherichia coli i pleśni, zapewniając zdrowe powietrze.



Ochrona przed pleśnią

Po wyłączeniu klimatyzatora, wentylator jednostki wewnętrznej będzie pracował jeszcze przez 30 sekund w celu osuszenia parownika i innych podzespołów urządzenia wewnętrznego, zapobiegając rozwojowi pleśni.



Powłoka bakteriobójcza

Lamele pokryte jonami srebra skutecznie hamują rozwój gronkowca złocistego, bakterii escherichia coli i pleśni, zapewniając zdrowe powietrze.



Samoczyszczanie jednostki wewnętrznej

Funkcja samooczyszczania parownika wykorzystująca cykl zamrażania i odszraniania pozwala utrzymać klimatyzator w czystości.

Inteligentna praca



Tryb AI Smart

Funkcja AI SMART automatycznie wykrywa ruch i aktywność człowieka. Inteligentnie dostosowuje temperaturę, wilgotność oraz kierunek i prędkość przepływu powietrza do wymagań użytkownika.



Smart Eye Pro

Inteligentne oko Smart Eye wyposażone jest w czujnik temperatury, który poprzez skanowanie w podczerwieni umożliwia ocenę obecności i aktywności ludzkiego ciała w pomieszczeniu. Gdy inteligentne oko wykryje wzrost temperatury ciała, kierunek nawiewu zostanie automatycznie dostosowany w celu zapewnienia optymalnych warunków termicznych.



Sterowanie asystentem głosowym

Asystent głosowy AI Voice wykorzystuje naturalne komunikaty głosowe w celu dostarczania użytkownikom ważnych przypomnień. Moduł głosowy online obsługuje 18 komend głosowych. Z ich pomocą użytkownicy mogą ustawiać parametry takie jak temperatura, obroty wentylatora czy tryb pracy.



Nawiew podążający/omijający

Tryb śledzenia zapewnia przyjemne uczucie chłodu w upalne dni, a tryb omijania eliminuje dyskomfort spowodowany zbyt zimnym nawiewem powietrza.



Aplikacja ConnectLife

Łatwa w obsłudze aplikacja Hisense ConnectLife do kontrolowania temperatury w domu z przyjaznym dla użytkownika interfejsem zapewniając spokój ducha podczas nieobecności.



Ukryty wyświetlacz LED

Precyzyjna detekcja zmian natężenia światła w pomieszczeniu, z automatycznym wyłączeniem podświetlenia LED oraz redukcją prędkości wentylatora o jeden poziom.



System komfortowego sterowania TMS

Technologia Hisense TMS automatycznie dostosowuje temperaturę, wilgotność i prędkość nawiewu powietrza do wymagań użytkownika dla uzyskania komfortowej strefy cieplnej w pomieszczeniu.



Smart Eye (czujnik ruchu)

Automatycznie wykrywa ruch i aktywność człowieka i dostosowuje kierunek nawiewu, podążając za użytkownikiem lub go omijając.



Sterowanie głosem (Alexa i Google Assistant)

Po włączeniu klimatyzatora do sieci Wi-Fi za pomocą modułu komunikacyjnego, można sterować nim głosowo za pomocą głośników Amazon lub Google.



Inteligentne odszranianie

Cykle odszraniania są złączane wyłącznie przy obecności zrzutu, bez zbędnego odszraniania przy jego braku. Tak zoptymalizowana logika działania gwarantuje wyższą wydajność grzewczą.



Tryb optymalnej pracy (SMART)

Wykorzystując logikę sterowania opartą na analizie dużych zbiorów danych, klimatyzator automatycznie wybiera tryb pracy odpowiedni do temperatury w pomieszczeniu.



Statystyki wydajności chłodniczej i grzewczej (w aplikacji)

Aplikacja umożliwia wygodne sprawdzanie wydajności chłodniczej i grzewczej (dzień, tydzień, rok).



Statystyki zużycia energii (w aplikacji)

Aplikacja umożliwia wygodne sprawdzanie zużycia energii przez klimatyzator (dzień, tydzień, rok).

PRZEGLĄD FUNKCJI

Poczuj się komfortowo



Szybkie chłodzenie

Technologia szybkiego rozruchu inwertera QSD umożliwia osiągnięcie przez sprężarkę maksymalnej częstotliwości w krótkim czasie, zapewniając błyskawiczne chłodzenie.



Wskaźnik jakości powietrza

Automatycznie wykrywa stężenie CO₂. Czerwony pasek na wskaźniku oznacza złą jakość powietrza, żółty pasek oznacza średnią jakość, a zielony pasek oznacza dobrą jakość powietrza.



Ogrzewanie przy -30°C

Klimatyzator umożliwia zaspokojenie zapotrzebowania na ogrzewanie, nawet przy temperaturach zewnętrznych do -30°C.



Specjalny tryb chłodzenia przy -15°C

Umożliwia pracę w trybie chłodzenia przy temperaturze zewnętrznej do -15°C, dzięki zastosowaniu silnika DC i sprężarki DC.



Niski poziom hałasu 19 dB(A)

W oparciu o zasady przepływów powietrza i akustyki zoptymalizowano konstrukcję wewnętrznego kanału powietrznego, co pozwoliło obniżyć poziom hałasu do 19 dB.



Tryb ogrzewania podtrzymującego 8°C

W okresie zimowym specjalny tryb ogrzewania podtrzymującego chroni Twój dom przed wychłodzeniem, utrzymując go w temperaturze 8°C podczas dłuższej nieobecności domowników.



Tryb cichej pracy jednostki zewnętrznej

Funkcję tę można aktywować za pośrednictwem aplikacji Connectlife. Jednostka zewnętrzna automatycznie przechodzi w tryb pracy o niskiej mocy i prędkości, zapewniając podstawowy efekt chłodzenia przy jednoczesnej minimalizacji poziomu hałasu. Ciesz się komfortem użytkowania bez zakłócania spokoju sąsiadów.



Regulacja temperatury co $\pm 0,1^\circ\text{C}$

Technologia ultraszerokiego zakresu regulacji częstotliwości zapewnia precyzyjne sterowanie, zapobiegając wahaniom temperatury w pomieszczeniu i utrzymując optymalny komfort.



Tryb szybkiego chłodzenia i grzania (SUPER)

Klimatyzator pracuje niezależnie od temperatury otoczenia. Działa zawsze z maksymalną mocą i wydatkiem powietrza, zapewniając szybkie obniżenie temperatury.



Ogrzewanie przy -22°C

Klimatyzator umożliwia zaspokojenie zapotrzebowania na ogrzewanie, nawet przy temperaturach zewnętrznych do -22°C.



Tryb cichej pracy

Dzięki specjalnie zaprojektowanemu kanałowi powietrznemu i zaawansowanej technologii sterowania nowy klimatyzator inwerterowy osiąga w trybie cichej pracy ultraniski poziom hałasu.



Ochrona przed nawiewem zimnego powietrza

Zapobiega wydmuchiowaniu zimnego powietrza z klimatyzatora po włączeniu trybu grzania. Zapewnia strumień ciepłego powietrza od razu po włączeniu funkcji grzania.



Tryb I Feel

Naciśnięcie przycisku I Feel uruchamia funkcję inteligentnej regulacji temperatury w pomieszczeniu – bardziej precyzyjną i komfortową.



Komfortowy sen

Dostępne tryby nocne: dla dorosłych, osób starszych, młodzieży i dzieci. Krzywa temperatury jest dostosowywana w ciągu 8 godzin do indywidualnych potrzeb poszczególnych grup użytkowników.



5 poziomów szybkości wentylatora

5-stopniowa regulacja prędkości wentylatora zapewnia precyzyjne sterowanie, stabilne chłodzenie i maksymalny komfort.

Bądź ECO



Wysoka efektywność energetyczna

Technologia inwertera 3D w połączeniu ze zoptymalizowaną konstrukcją wewnętrznego kanału powietrznego i lamel żaluzji zapewnia znaczący wzrost efektywności energetycznej i redukcję zużycia energii o 30%.



Pobór mocy w trybie czuwania: 1 W

Wygodny i niezwykle energooszczędny tryb czuwania klimatyzatora z poborem mocy równym 1 W.



Tryb pracy ekonomicznej ECO

Aby zminimalizować zużycie energii podczas pracy, przy jednoczesnym zapewnieniu komfortowych warunków w pomieszczeniu, klimatyzator umożliwia natychmiastowe przełączenie się w tryb oszczędzania energii bez konieczności dokonywania przez użytkownika skomplikowanych ustawień.



Nowy czynnik chłodniczy R32

Bardzo niski pobór mocy. Efektywne oszczędzanie energii. Produkt nietoksyczny i przyjazny środowisku.

Niezawodność działania



Ochrona elektroniki przed owadami

Uszczelnienie skrzynki elektrycznej zapobiega uszkodzeniom płytek drukowanych PCB w jednostce zewnętrznej przez owady, drobne jaszczurki czy żaby.



Grzałka tacy skroplin

To ogrzewanie pomocnicze zapobiega zamarzaniu sprężarki oraz czynnika chłodniczego, zwłaszcza przy bardzo niskich temperaturach zewnętrznych.



Niebieskie hydrofilowe lamele

Wykazując działanie antybakteryjne i przeciwplesenne, stanowią doskonałe rozwiązanie zapewniające zdrowe powietrze.



5-poziomowa ochrona antykorozyjna

Zwiększenie grubości powłoki antykorozyjnej płyty PCB do 50 μm , zastosowanie ocynkowanych śrub i zabezpieczonych antykorozyjnie elementów elektrycznych, pozwala na użytkowanie urządzeń w warunkach wysokiej wilgotności i wysokiego zasilania, np. na obszarach przybrzeżnych.



3-minutowa ochrona sprężarki

Wymuszona 3-minutowa przerwa pomiędzy kolejnymi załączeniami sprężarki zabezpiecza ją przed uszkodzeniem i wydłuża jej żywotność.



Długie orurowanie chłodnicze i duże przewyższenia

Możliwość instalowania klimatyzatorów w obiektach z orurowaniem o długości do 30 m oraz przewyższeniem między jednostkami do 15 m zapewnia bardzo dużą elastyczność w montażu instalacji.



Siedem powłok chroniących przed rdzą

Zabezpieczenie obudowy klimatyzatora w postaci 7 powłok ochronnych znacznie wydłuża żywotność jednostki zewnętrznej.



Konstrukcja antykorozyjna jednostki zewnętrznej

Radiator z powłoką antykorozyjną, ocynkowane wkręty, grubsza powłoka lakieru na płycie PCB, uszczelniona skrzynka sterownicza zapewniają odporność na korozję solną w szczególnych warunkach środowiskowych i gwarantują stabilną pracę.

PRZEGLĄD FUNKCJI

Proste rozwiązania



Łatwy montaż

Unikalna, łatwa w montażu konstrukcja wyposażona w płytę montażową i wsporniki ściennie, zwiększające przestrzeń roboczą. Znacznie usprawnia to instalację i pozwala skrócić czas wymagany do jej przeprowadzenia.



Wyprowadzenia skroplin (prawo / lewo)

Możliwość wyboru odprowadzenia skroplin z lewej lub prawej strony pozwala uprościć montaż.



Sterowanie sygnałem z systemu ppoż.

Na płycie PCB znajduje się port wejściowy, do którego podłącza się przewody sygnałowe, umożliwiające sterowanie włączaniem i wyłączaniem jednostki wewnętrznej za pomocą czujki dymu.



Uniwersalne zastosowanie

Jednostka wewnętrzna może współpracować zarówno z systemami 1-1, jak i multisplit (Freematch), co znacznie ułatwia zarządzanie zasobami magazynowymi przez dostawcę.



Sterowanie sygnałem z czytnika kart

Na płycie PCB znajduje się port wejściowy, do którego podłącza się przewody sygnałowe, umożliwiające sterowanie włączaniem i wyłączaniem jednostki wewnętrznej za pomocą czytnika karty pokojowej.



Łatwa konserwacja

Innowacyjna konstrukcja umożliwia serwisowanie urządzenia i wymianę płyty PCB bez konieczności demontażu obudowy, a wymiana silnika wentylatora nie wymaga demontażu parownika.



Obsługa awaryjna

Wygodny przycisk ON/OFF na jednostce wewnętrznej umożliwia uruchomienie systemu bez pilota bezprzewodowego.



Programator czasowy 24-godzinny

Programator umożliwia ustawianie godzin automatycznego włączania lub wyłączania klimatyzatora.



Duża długość orurowania chłodniczego

Dzięki długim rurom zapasowym nie trzeba wykonywać drugiego montażu, co jest wygodniejsze.



Wygaszacz wyświetlacza na panelu przednim

Naciśnięcie tego przycisku wyłącza podświetlenie wyświetlacza na panelu przednim.



Łatwe czyszczenie

W górnej części klimatyzatora znajduje się wbudowany filtr, gwarantujący szczelność i lepszą ochronę przed zapyleniem. Prosty demontaż obudowy, wygodne czyszczenie poziomych łopatek i konserwacja silników krokowych, pozwalają zaoszczędzić 60% czasu.



Płyta ułatwiająca instalację

Rozkładane podpórki płyty montażowej pozwalają zwiększyć przestrzeń roboczą, stanowiąc wygodne i efektywne rozwiązanie.



Hi-Checker 1.0

Urządzenie można podłączyć do narzędzia Hi-Checker 1.0 w celu monitorowania wszystkich parametrów pracy produktu oraz ich wizualizację na komputerze.



Hi-Checker 2.0

Urządzenie można podłączyć do narzędzia Hi-Checker 2.0 w celu monitorowania wszystkich parametrów pracy produktu oraz ich wizualizację na komputerze.



Hi-Checker 3.0

Urządzenie można podłączyć do narzędzia Hi-Checker 3.0 w celu monitorowania wszystkich parametrów pracy produktu oraz ich wizualizację na komputerze.



Samodiagnostyka usterek

Monitorowanie w czasie rzeczywistym i samodiagnostyka w przypadku awarii z wyświetlaniem kodów błędów. Awaryjne wyłączenie zasilania przy zbliżeniu się do warunków przeciążenia.



Automatyczny restart

Po przywróceniu zasilania klimatyzator natychmiast wznowia pracę bez konieczności ręcznego resetowania urządzenia sterującego.



Pamięć położenia żaluzji

Po zaniku i przywróceniu zasilania pozioma żaluzja automatycznie wznowia pracę wahadłową lub powraca do ostatnio ustawionej pozycji.



Sterownik przewodowy

Sterownik przewodowy z intuicyjną i łatwą obsługą menu.



Pilot bezprzewodowy

Bezprzewodowy pilot z wygodną obsługą.

Nawiew powietrza



Duże odległości nawiewu

Połączenie centralnego nawiewu powietrza, wentylatorów o dużej średnicy i sprężarek inwerterowych DC z dwoma wirnikami pozwala uzyskiwać nawiew powietrza na bardzo duże odległości.



Żaluzja pozioma automatyczna (SWING)

Automatyczny ruch wahadłowy żaluzji poziomych poprawia rozprowadzanie chłodnego powietrza, zapewniając większy komfort.



5 poziomów szybkości wentylatora

5-stopniowa regulacja prędkości wentylatora zapewnia precyzyjne sterowanie, stabilne chłodzenie i maksymalny komfort.



Żaluzja pionowa automatyczna (SWING)

Automatyczny ruch wahadłowy żaluzji pionowych poprawia rozprowadzanie chłodnego powietrza, zapewniając większy komfort.



Efekt Coandy

Efekt Coandy uzyskany dzięki specjalnie zaprojektowanym żaluzjom optymalizuje przepływ powietrza, umożliwiając uzyskanie nawiewu sufitowego i nawiewu podłogowego. Zapewnia to równomierny rozkład temperatury w całym pomieszczeniu.



Wielokierunkowy nawiew powietrza

Unikalna konstrukcja żaluzji umożliwia ich obrót o 90°, co zapewnia optymalne rozprowadzanie klimatyzowanego powietrza do każdego miejsca w pomieszczeniu i równomierny rozkład temperatury.



Nawiew 4D

Poziome i pionowe żaluzje nawiewu klimatyzatora są sterowane niezależnymi silnikami krokowymi, co zapewnia optymalne rozprowadzanie klimatyzowanego powietrza do każdego miejsca w pomieszczeniu i równomierny rozkład temperatury.

Zaawansowane sterowanie inwerterowe



HI-SMART

Technologia Hi-Smart podnosi efektywność klimatyzacji, obniża poziom hałasu i wydłuża żywotność urządzenia.



Pełne sterowanie inwerterowe DC

Zaawansowana technologia inwerterowa Hisense zwiększa efektywność urządzenia – SEER/SOP wzrasta o 25%, zużycie energii spada o 30%.



Szybki rozruch QSD

Technologia szybkiego rozruchu falownika QSD pozwala sprężarce na jak najszybsze osiągnięcie maksymalnej częstotliwości pracy, zapewniając błyskawiczne rozpoczęcie ogrzewania lub chłodzenia.

PRZEGLĄD FUNKCJI

Poczuj się komfortowo



Szybkie chłodzenie

Technologia szybkiego rozruchu inwertera QSD umożliwia osiągnięcie przez sprężarkę maksymalnej częstotliwości w krótkim czasie, zapewniając błyskawiczne chłodzenie.



Wskaźnik jakości powietrza

Automatycznie wykrywa stężenie CO₂. Czerwony pasek na wskaźniku oznacza złą jakość powietrza, żółty pasek oznacza średnią jakość, a zielony pasek oznacza dobrą jakość powietrza.



Ogrzewanie przy -30°C

Klimatyzator umożliwia zaspokojenie zapotrzebowania na ogrzewanie, nawet przy temperaturach zewnętrznych do -30°C.



Specjalny tryb chłodzenia przy -15°C

Umożliwia pracę w trybie chłodzenia przy temperaturze zewnętrznej do -15°C, dzięki zastosowaniu silnika DC i sprężarki DC.



Niski poziom hałasu 19 dB(A)

W oparciu o zasady przepływów powietrza i akustyki zoptymalizowano konstrukcję wewnętrznego kanału powietrznego, co pozwoliło obniżyć poziom hałasu do 19 dB.



Tryb ogrzewania podtrzymującego 8°C

W okresie zimowym specjalny tryb ogrzewania podtrzymującego chroni Twój dom przed wychłodzeniem, utrzymując go w temperaturze 8°C podczas dłuższej nieobecności domowników.



Tryb cichej pracy jednostki zewnętrznej

Funkcję tę można aktywować za pośrednictwem aplikacji Connectlife. Jednostka zewnętrzna automatycznie przechodzi w tryb pracy o niskiej mocy i prędkości, zapewniając podstawowy efekt chłodzenia przy jednoczesnej minimalizacji poziomu hałasu. Ciesz się komfortem użytkowania bez zakłócania spokoju sąsiadów.



Regulacja temperatury co ±0,1°C

Technologia ultraszerokiego zakresu regulacji częstotliwości zapewnia precyzyjne sterowanie, zapobiegając wahaniom temperatury w pomieszczeniu i utrzymując optymalny komfort.



Tryb szybkiego chłodzenia i grzania (SUPER)

Klimatyzator pracuje niezależnie od temperatury otoczenia. Działa zawsze z maksymalną mocą i wydatkiem powietrza, zapewniając szybkie obniżenie temperatury.



Ogrzewanie przy -22°C

Klimatyzator umożliwia zaspokojenie zapotrzebowania na ogrzewanie, nawet przy temperaturach zewnętrznych do -22°C.



Tryb cichej pracy

Dzięki specjalnie zaprojektowanemu kanałowi powietrznemu i zaawansowanej technologii sterowania nowy klimatyzator inwerterowy osiąga w trybie cichej pracy ultraniski poziom hałasu.



Ochrona przed nawiewem zimnego powietrza

Zapobiega wydmuchiowaniu zimnego powietrza z klimatyzatora po włączeniu trybu grzania. Zapewnia strumień ciepłego powietrza od razu po włączeniu funkcji grzania.



Tryb I Feel

Naciśnięcie przycisku I Feel uruchamia funkcję inteligentnej regulacji temperatury w pomieszczeniu – bardziej precyzyjną i komfortową.



Komfortowy sen

Dostępne tryby nocne: dla dorosłych, osób starszych, młodzieży i dzieci. Krzywa temperatury jest dostosowywana w ciągu 8 godzin do indywidualnych potrzeb poszczególnych grup użytkowników.



5 poziomów szybkości wentylatora

5-stopniowa regulacja prędkości wentylatora zapewnia precyzyjne sterowanie, stabilne chłodzenie i maksymalny komfort.

Bądź ECO



Wysoka efektywność energetyczna

Technologia inwertera 3D w połączeniu ze zoptymalizowaną konstrukcją wewnętrznego kanału powietrznego i lamel żaluzji zapewnia znaczący wzrost efektywności energetycznej i redukcję zużycia energii o 30%.



Pobór mocy w trybie czuwania: 1 W

Wygodny i niezwykle energooszczędny tryb czuwania klimatyzatora z poborem mocy równym 1 W.



Tryb pracy ekonomicznej ECO

Aby zminimalizować zużycie energii podczas pracy, przy jednoczesnym zapewnieniu komfortowych warunków w pomieszczeniu, klimatyzator umożliwia natychmiastowe przełączenie się w tryb oszczędzania energii bez konieczności dokonywania przez użytkownika skomplikowanych ustawień.



Nowy czynnik chłodniczy R32

Bardzo niski pobór mocy. Efektywne oszczędzanie energii. Produkt nietoksyczny i przyjazny środowisku.

Niezawodność działania



Ochrona elektroniki przed owadami

Uszczelnienie skrzynki elektrycznej zapobiega uszkodzeniom płytek drukowanych PCB w jednostce zewnętrznej przez owady, drobne jaszczurki czy żaby.



Grzałka tacy skroplin

To ogrzewanie pomoćniczo zapobiega zamarzaniu sprężarki oraz czynnika chłodniczego, zwłaszcza przy bardzo niskich temperaturach zewnętrznych.



Niebieskie hydrofilowe lamele

Wykazując działanie antybakteryjne i przeciwplesenne, stanowią doskonałe rozwiązanie zapewniające zdrowe powietrze.



5-poziomowa ochrona antykorozyjna

Zwiększenie grubości powłoki antykorozyjnej płyty PCB do 50 µm, zastosowanie ocynkowanych śrub i zabezpieczonych antykorozyjnie elementów elektrycznych, pozwala na użytkowanie urządzeń w warunkach wysokiej wilgotności i wysokiego zasilania, np. na obszarach przybrzeżnych.



3-minutowa ochrona sprężarki

Wymuszona 3-minutowa przerwa pomiędzy kolejnymi załączeniami sprężarki zabezpiecza ją przed uszkodzeniem i wydłuża jej żywotność.



Długie orurowanie chłodnicze i duże przewyższenia

Możliwość instalowania klimatyzatorów w obiektach z orurowaniem o długości do 30 m oraz przewyższeniem między jednostkami do 15 m zapewnia bardzo dużą elastyczność w montażu instalacji.



Siedem powłok chroniących przed rdzą

Zabezpieczenie obudowy klimatyzatora w postaci 7 powłok ochronnych znacznie wydłuża żywotność jednostki zewnętrznej.



Konstrukcja antykorozyjna jednostki zewnętrznej

Radiator z powłoką antykorozyjną, ocynkowane wkręty, grubsza powłoka lakieru na płycie PCB, uszczelniona skrzynka sterownicza zapewniają odporność na korozję solną w szczególnych warunkach środowiskowych i gwarantują stabilną pracę.



Hisense

海信

Hisense



OFFICIAL SPONSOR

Hisense Poland Sp. z o.o.

ul. Poznańska 159

05-850 Ożarów Mazowiecki

NIP 521-052-43-50

www.hisensehvac.pl

Dystrybutor

