

**Sterowanie i moduł WiFi**

Pozwala na zdalne sterowanie urządzeniem z poza miejsca zamieszkania dzięki wbudowanemu modułowi WiFi poprzez aplikację NetHome Plus. Oprócz zdalnego sterowania aplikacja umożliwia ustawienie dodatkowych funkcji niedostępnych w pilocie zdalnego sterowania.

**Auto-restart**

Powoduje ona, że gdy podczas pracy nastąpi zanik napięcia, to po jego powrocie urządzenie podejmie pracę z zapamiętanymi ustawieniami dotyczącymi temperatury i prędkości wentylatora.

**Auto-czyszczenie**

Pozwala na usunięcie wilgoci zgromadzonej w jednostce pokojowej podczas pracy w trybie chłodzenia lub w trybie osuszania do poziomu optymalnego dla zdrowia. Gdy urządzenie zostanie wyłączone, wentylator wewnątrz jednostki pokojowej będzie pracował dalej przez około 30 minut przy wyłączonej funkcji chłodzenia i osuszania. Jednostka dzięki temu ulega osuszeniu z resztek wilgoci oraz oczyszczeniu. Funkcja zostanie anulowana po ponownym wciśnięciu przycisku automatycznego czyszczenia.

**Filtry o dużej gęstości**

W celu zwiększenia czystości powietrza, stosowane w naszych klimatyzatorach filtry dużej gęstości potrafią zatrzymać ponad 90% więcej kurzu i innych cząstek zanieczyszczeń.

**Filtr z Węglem Aktywnym**

Całą powierzchnią absorbuje niewidoczne gołym okiem różne rodzaje cząstek i szkodliwych gazów. 99% skuteczności w usuwaniu zapachów.

**Filtr Katalityczny**

Neutralizuje mikroorganizmy, zaradki, przykre zapachy. Zaleca się aby co 3-4 miesiące umieścić w miejscu nasłonecznionym na 6-8 godzin.

**Filtr Jonów Srebra**

Zabija bakterie i zapobiega rozwojowi drobnoustrojów (bakterie, wirusy, grzyby). Jony srebra niszczą wewnętrzną strukturę komórkową mikroorganizmów.

**Tryb czuwania 1W**

Pobór energii elektrycznej w trybie czuwania klimatyzatora wynosi zaledwie 1W.

**Funkcja Timer**

Programowanie włączenia/wyłączenia czasowego: Na wyświetlaczu świeci się znacznik „ON” ikona zniknie, część numeryczna będzie wyświetlać ustawienia czasu funkcji TIMER. Podczas gdy znacznik mruga przez 5s. wciśnięcie przycisku (+)/(-) reguluje wartość czasu funkcji TIMER każde wciśnięcie tego przycisku spowoduje zwiększenie / zmniejszenie wartości o 1 minutę. W przypadku gdy przytrzyma się przycisk (+) lub (-) dłużej niż 2s. wartości będą się zmieniać szybciej. W celu zatwierdzenia ustawień należy wcisnąć przycisk TIMER. W celu wyłączenia zaprogramowanego TIMERA należy jeszcze raz wcisnąć daną funkcję na pilocie. Żeby w pełni poprawnie korzystać z funkcji TIMER należy mieć aktualną godzinę na pilocie.

**Programator tygodniowy**

Pozwala na zaprogramowanie stałych godzin włączenia i wyłączenia oraz trybów pracy klimatyzatora na przestrzeni całego tygodnia

**Kompatybilne z MULTI**

Urządzenie wewnętrzne z daną funkcją może pracować zarówno w wersji standardowej SPLIT 1 – 1 jak również może być wykorzystane przy konfiguracji z jednostkami zewnętrznymi MULTI

**Inteligentne odszranianie**

Funkcja działa gdy agregat na zewnątrz pracuje w niskich temperaturach co powoduje oszranianie agregatu. Klimatyzator automatycznie w trybie grzania przetacza obieg w celu odszraniania wymiennika zewnętrznego. Czas procesu zwykle trwa ok. 5-10 min. Częstotliwość szronienia i długość cyklu odszraniania zależy od temperatury i wilgotności powietrza.

**Funkcja „Follow Me”**

Funkcja podąża za mną, czujnik temperatury wbudowany jest w pilot bezprzewodowy. Temperatura w pomieszczeniu może dodatkowo być odczytywana w miejscu położenia pilota. Umożliwia to jednostce wewnętrznej na dokładniejsze dopasowanie optymalnej temperatury powietrza w celu zwiększenia komfortu użytkownika.

**Start z niskim poborem prądu**

Funkcja pozwala na start urządzenia z minimalnej częstotliwości pracy sprężarki, przez co sprężarka w urządzeniu po uruchomieniu i źródło zasilania urządzenia nie zostaje obciążone maksymalnym prądem pracy i pozwala to na dłuższą żywotność pracy sprężarki.

**12 biegów wentylatora**

12 poziomów prędkości obrotów bezszczotkowego silnika prądu stałego pozwala idealnie dopasować jego wydajność do warunków panujących w pomieszczeniu. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych elementów uzyskujemy niski poziom hałasu przy wysokiej efektywności, a zarazem niższym zużyciu energii.

**+8°C utrzymanie temp.**

Funkcja pozwala na utrzymanie w czasie okresu zimowego w pomieszczeniu stałej temperatury +8°C.

**Tryb Snu**

Gdy Klimatyzator pracuje w trybie chłodzenia lub osuszania, po włączeniu trybu SNU ustawiona temperatura podniesie się o 1° w ciągu godziny i 2° w ciągu 2 godzin. Podczas trybu grzania, po włączeniu trybu SNU, ustawiona temperatura będzie obniżona o 1°C w ciągu godziny i 2° w ciągu 2 godzin.

**Silniki DC**

Dzięki zastosowaniu energooszczędnego silnika DC jednostka wewnętrzna oraz zewnętrzna wykorzystuje wiele biegów wentylatora, co korzystnie wpływa na zużycie energii i skrócenie czasu potrzebnego do osiągnięcia żądanej temperatury.

**Tryb QUIET**

Funkcja pozwala na ograniczanie hałasu wytwarzanego przez urządzenie wewnętrzne co wpływa na komfort użytkownika danego klimatyzatora

**3D nawiew powietrza**

Funkcja automatycznych żaluzji poziomych i pionowych, zapewnia szybsze chłodzenie i lepszą wymianę ciepła, dzięki czemu pomieszczenie użytkuje się łatwiej i przyjemniej.

**Zestaw grzałek Arctic Kit**

(Praca przy temp. -25°C)
Arctic Inverter z zastosowaniem ekologicznego czynnika R32 został stworzony do pracy w trybie grzania przy niskich temperaturach zewnętrznych sięgających -25°C.

**Podłączenie sterownika ściennego, centralnego**

Klimatyzatory z serii Home posiadają możliwość podłączenia sterowników ściennych jak również sterowania centralnego do grupowania nawet do kilkudziesięciu urządzeń.

A++ Klasa energetyczna

Klasy efektywności energetycznej przyporządkowane są skali złożonej z liter od A+++ do G, gdzie klasa A umieszczana na zielonym pasku oznacza urządzenie najbardziej efektywne, a klasą G umieszczana na czerwonym pasku najmniej efektywne. Wyznacza się je ze stosunku rocznego zużycia energii przez dane urządzenie do standardowego zużycia energii przez tego typu urządzenia określonego odpowiednimi przepisami.

**Dwustronne odprowadzenie skroplin**

W celu ułatwienia odprowadzenia skroplin z urządzenia wewnętrznego podczas prac montażowych, taca ociekowa skroplin została tak zaprojektowana by skropliny można było odprowadzić zarówno z prawej jak i lewej strony urządzenia.

**Praca w niskich temperaturach**

Urządzenie, fabrycznie dostosowane do pracy zarówno w trybie chłodzenia jak i grzania w temperaturach -15°C .

**5 prędkości wentylatora agregatu**

Jednostka zewnętrzna została wyposażona w inwerterowy silnik wentylatora umożliwiając automatyczne dopasowanie działania jednostki jednocześnie zmniejszając zużycie energii elektrycznej i redukcję hałasu dzięki dopasowaniu odpowiedniej prędkości działania dla wybranego trybu pracy.

**Autodiagnoza**

Funkcja pozwala na automatyczne sprawdzenie poprawnego działania układu klimatyzatora i wykrywanie błędów.

**Wachlowanie**

Funkcja pozwala na ustawianie łopatek pionowych lub poziomych w klimatyzatorze w dowolnej płaszczyźnie lub w pracy automatyczną w celu równomiernego rozprowadzania powietrza w pomieszczeniu.

**Szybkie czyszczenie**

Funkcja dedykowana dla urządzeń z łatwym demontażem obudowy, pozwala na szybki i łatwy dostęp do parownika i filtrów co pozwala skrócić czas serwisu.

**Filtr powietrza**

W celu zwiększenia jakości powietrza w pomieszczeniach, zastosowano filtr dużej gęstości w celu zatrzymania wszystkich zanieczyszczeń, w tym kurzów i pyłów.

**Cicha praca 20dB(A)**

Dzięki nowoczesnej i zoptymalizowanej konstrukcji wylotu powietrza oraz zaawansowanej inwerterowej technologii konstrukcji wentylatora, klimatyzator osiąga poziom głośności 20dB(A) co jest praktycznie niesłyszalne i zapewnia optymalny komfort w pomieszczeniu.

**Funkcja „Intelligent Eye”**

Dzięki wbudowanemu czujnikowi podczerwieni, klimatyzator może wykrywać aktywność ludzi w pomieszczeniu, automatycznie zmniejszając pracę urządzenia podczas 30 minutowej nieobecności człowieka oszczędzając w ten sposób energię. Po ponownym wykryciu człowieka, klimatyzator wznowi pracę wg wcześniej ustawionych parametrów.

**Podłączenie dodatkowych modułów**

Możliwość wpięcia modułu WIFI, karty hotelowej, sterownika przewodowego, sterownika centralnego, wyłącznika krańcowego, generatora plazmy, ściennego czujnika temperatury, wyjścia do centrali alarmowej, portu komunikacyjnego RS485.

**SMART szybka instalacja klimatyzatora**

Pozwala zaoszczędzić czas przy montażu. Wszystko to dzięki ulepszonemu terminalowi podłączeń, masywnej płycie montażowej oraz dużej ilości miejsca na rury i okablowanie.

**Funkcja Turbo**

Funkcja umożliwia wentylatorowi od razu wejście na maksymalny bieg, co pozwala na szybkie schłodzenie pomieszczenia w krótkim czasie i uzyskanie zadanej temperatury.

**Pamięć ustawień żaluzji**

Po ponownym uruchomieniu urządzenia, gdy nastąpił zanik napięcia lub wyłączenie go, funkcja pozwala na zapamiętanie wcześniejszych ustawień żaluzji.

**Sterowanie poziomymi żaluzjami**

Żaluzje pionowe i poziome podczas automatycznej pracy pozwalają na dokładne rozprowadzenie powietrza po całym pomieszczeniu, dzięki tej funkcji powietrze może również docierać do najdalszych zakątków pomieszczenia.

**Wbudowana pompka skroplin**

Dzięki tej opcji w przestrzeni międzystropowej mamy możliwość łatwiejszego podpięcia wężyka lub rurki w celu odprowadzenia skroplin. Wysokość podnoszenia to 750mm.

**Świeże powietrze**

Urządzenie posiada możliwość wpięcia kanału ze świeżym powietrzem co gwarantuje wysoką jakość powietrza wewnątrz klimatyzowanego pomieszczenia.

**Jonizacja powietrza**

Wbudowany jonizator uwalnia jony dodatnie i jony ujemne, co pozwala na usunięcie z powietrza nieprzyjemnych zapachów, cząsteczek kurzu, dymu i pyłu.

**360°C nawiew powietrza**

Funkcja dedykowana dla klimatyzatorów kasetonowych panel posiada obwodowy przepływ powietrza, powietrze dzięki temu dokładnie dociera do wszystkich kątów pomieszczenia.

**Atest PZH**

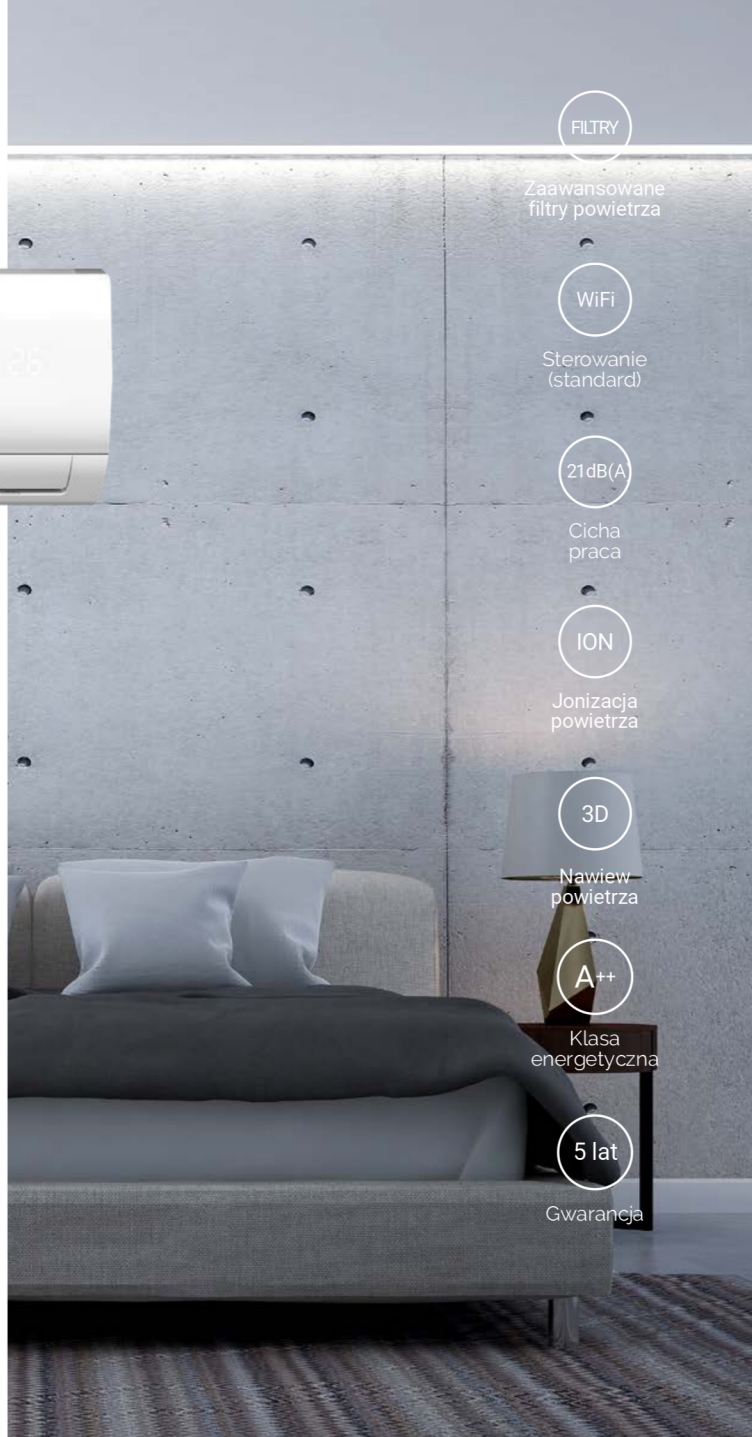
Klimatyzatory z serii HOME, OFFICE, MULTI oraz oczyszczacze powietrza Hyundai posiadają atest PZH uprawniający do wykorzystywania urządzeń w obiektach służby zdrowia oraz magazynów z żywnością.



REVOLUTION

Seria HOME

Podstawowy model klimatyzatora, zaawansowane funkcje, biały kolor jednostki tworzą w pełni uniwersalny panel, który idealnie wpasuje się do wnętrza w każdym pomieszczeniu, zapewniając komfort użytkowania na najwyższym poziomie.



FILTRY

Zaawansowane filtry powietrza

WiFi

Sterowanie (standard)

21dB(A)

Cicha praca

ION

Jonizacja powietrza

3D

Nawiew powietrza

A++

Klasa energetyczna

5 lat

Gwarancja


Funkcje urządzenia:

- | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Sterowanie WiFi | Auto restart | Auto czyszczenie | Inteligentne odszranianie | Funkcja „Follow Me” | Start z niskim poborem prądu | Tryb czuwania 1W | Funkcja timer | Programowanie tygodniowe | +8°C utrzymanie temp. |
| Tryb snu | Silnik DC | Automagiczne zaluzje góra/dół | Filtry o Dużej Gęstości | Filtr Katalityczny | Filtr Jonów Srebra | 12 biegów wentylatora | Kompatybilne z MULTI | Klasa energetyczna | Dwustronne odprowadzenie skroplin |
| Tryb QUIET | Cicha praca 21dB(A) | Jonizacja Powietrza | 3D nawiew powietrza | | | | | | |

Dane techniczne:

Model zestawu	j. wewnętrzna j. zewnętrzna	HRP-M09RI HRP-M09RO/2	HRP-M12RI HRP-M12RO/2	HRP-M18RI HRP-M18RO/2	HRP-M24RI HRP-M24RO/2
(kW) Wydajność nominalna		2.6	3.6	5.3	7.0
(W) Wydajność (zakres)	Chłodzenie Grzanie	2600 (910~3400) 2900 (820~3370)	3600 (1110~4160) 3800 (1080~4220)	5300 (1820~6130) 5570 (1380~6740)	7000 (2080~7950) 7300 (1600~8800)
(W) Pobór mocy (zakres)	Chłodzenie Grzanie	732 (100~1240) 733 (120~1200)	1213 (130~1580) 1088 (100~1680)	1539 (140~2360) 1480 (200~2410)	2345 (160~2960) 2035 (260~3140)
(A) Pobór prądu	Chłodzenie Grzanie	3.18 (0.4~5.4) 3.18 (0.5~5.2)	5.27 (0.5~6.9) 4.73 (0.4~6.9)	6.9 (0.6~10.3) 6.4 (0.9~10.5)	10.2 (0.7~13.3) 10.2 (1.1~13.3)
(°C) Zakres pracy temp.	Chłodzenie Grzanie	-15~50 -15~30	-15~50 -15~30	-15~50 -15~30	-15~50 -15~30
SEER/Klasa energetyczna SCOP/Klasa energetyczna	Chłodzenie Grzanie	6.3/A++ 4.0/A+	6.1/A++ 4.0/A+	7.1/A++ 4.0/A+	6.1/A++ 4.0/A+
Jednostka wewnętrzna	(m ³ /h) Przepływ powietrza (H/M/L) (mm) Wymiary (D*W*G) (kg) Waga netto (dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (SH/H/M/Q)	466/360/325 805x285x194 7.6 38.5/32/25/21	540/430/314 805x285x194 7.6 40.5/34.5/25/22	840/680/540 957x302x213 10.0 44/37/30/25	980/817/662 1040x327x220 12.3 44.5/42/34.5/28
Jednostka zewnętrzna	(mm) Wymiary (D*W*G) (kg) Waga netto (dB (A)) Max. poziom ciśnienia akustycznego Typ czynnika	720x495x270 23.2 55 R32/550	720x495x270 23.2 56 R32/550	800x554x333 34 56 R32/1000	845x702x363 51.5 59.5 R32/1600
Połączenie Instalacji	(cal) Średnice rur cieczowa/gazowa (m) Maksymalna długość instalacji/przewyższenie	1/4" - 3/8" 25/10	1/4" - 3/8" 25/10	1/4" - 1/2" 30/20	3/8" - 5/8" 50/25
Połączenie Elektryczne	(V/f/Hz) Napięcie/ilość faz/częstotliwość (mm ²) Przewód zasilania do j.zewnętrznej (ilość linii x przekrój) (mm ²) Połączenie między jednostkami (ilość linii x przekrój)	220~240/1/50 3x1.5 5x1.5	220~240/1/50 3x1.5 5x1.5	220~240/1/50 3x1.5 5x1.5	220~240/1/50 3x2.5 5x1.5
Cena zestawu	netto katalogowa	2890 PLN	3100 PLN	4620 PLN	6200 PLN

Akcesoria:

Standard	Opcjonalne
 	
<p>PILOT</p> <p>Moduł WiFi</p>	<p>Sterownik ścienny</p>

Urządzenia klimatyzacyjne zawierają fluorowane gazy cieplarniane R32.
W wyniku ciągłych udoskonaleń urządzeń dane techniczne mogą być zmienione bez powiadomienia.
Zdjęcia urządzeń zastosowane zostały jedynie do celów ilustracyjnych, rzeczywisty wygląd może różnić się od prezentowanego.
Ceny netto PLN zawarte w ofercie są cenami katalogowymi.