

# HYUNDAI

Katalog Systemów HVAC 2020



2020  
KATALOG



- Klimatyzatory HOME
- Klimatyzatory MULTI
- Klimatyzatory OFFICE
- Pompy Ciepła
- Rekuperatory
- Akcesoria montażowe







# HYUNDAI

<b>O firmie</b>	<b>4</b>
<b>Marka HYUNDAI</b>	<b>6</b>
<b>Typoszereg urządzeń Hyundai</b>	<b>8</b>
<b>Opis funkcji klimatyzatorów</b>	<b>10</b>
<b>Seria HOME</b>	<b>12</b>
Revolution	14
Silent	16
Elite White	18
Elegance Black	20
Smart Easy	22
Elite Silver	24
Rapid	26
Twister	26
Oczyszczacz powietrza Purify+	28
<b>Seria MULTI SPLIT</b>	<b>30</b>
Agregaty Multi	32
Naścienny Multi Revolution	33
Naścienny Multi Smart Easy	34
Naścienny Multi Elite White	34
Naścienny Multi Elite Silver	35
Naścienny Multi Elegance Black	35
Kasetonowy Multi	36
Kanałowy Multi	37
Konsola Multi	37
<b>Seria OFFICE</b>	<b>38</b>
Kasetonowe Compact	40
Kasetonowe Slim	42
Konsola	44
Przypodłogowo-podsufitowe	46
Kanałowe	48
<b>Sterowniki i akcesoria</b>	<b>50</b>
<b>Seria POMPY CIEPŁA</b>	<b>52</b>
Pompy Ciepła Split	54
Pompy Ciepła Monoblok	56
Pompy Ciepła C.W.U.	58
<b>Seria REKUPERATORY</b>	<b>60</b>
Rekuperatory z wymiennikiem krzyżowym	62
Rekuperatory podłogowe z wymiennikiem krzyżowym	66
Rekuperatory z wymiennikiem przeciwwprądowym	68
Rekuperatory ściennie, bezkanałowe	70
<b>Sterowniki i akcesoria do rekuperatorów</b>	<b>72</b>
<b>Akcesoria montażowe</b>	<b>74</b>

# Profesjonalizm i konsekwencja w działaniu



## Kim jesteśmy?

Firma AB KLIMA jest oficjalnym dystrybutorem urządzeń klimatyzacyjnych koreańskiego koncernu HYUNDAI w Polsce. Powstała bazując na szerokim doświadczeniu w zakresie handlu oraz długoletniej współpracy z zagranicznymi partnerami w dziedzinie HVAC.

Profesjonalizm i konsekwencja w działaniu oraz wiedza zdobyta na przestrzeni kilkunastu lat, pozwoliły na stworzenie liczącej się na rynku firmy dystrybucyjnej. Podstawowe wartości takie jak lojalność, zaufanie, partnerstwo, są fundamentem, na którym opiera się działanie firmy AB KLIMA. Dzięki młodemu, energicznemu oraz kreatywnemu zespołowi, realizujemy wyzwania stawiane przez najbardziej wymagających klientów.

Nasi pracownicy z działu handlowego oraz wsparcia technicznego to ludzie ambitni i kreatywni, którzy stawiają sobie za cel jak najwyższą jakość obsługi i pomocy świadczonej przy doborze odpowiedniego produktu.



# Oferujemy szeroki wybór asortymentu



W ofercie firmy znajdują się jednostki z serii **HOME, OFFICE, MULTI Split oraz Pompy Ciepła** przeznaczone na potrzeby odbiorców indywidualnych, a także urządzenia klimatyzacyjne dedykowane do użytku profesjonalnego, takie jak **systemy HRV oraz szeroka gama REKUPERATORÓW**.



## Jesteś instalatorem ?

Jeżeli posiadasz uprawnienia F-gaz napisz do nas na: [info@hyundai-hvac.pl](mailto:info@hyundai-hvac.pl). Chętnie przedstawimy warunki naszej współpracy oraz umówimy się na spotkanie. Jesteśmy otwarci na współpracę z firmami instalacyjnymi jak również zapraszamy hurtownie oraz działy projektowe branży HVAC.



## 5 Lat gwarancji

Podstawą uzyskania 5 lat gwarancji na urządzenie marki HYUNDAI jest instalacja urządzenia przez autoryzowane firmy instalacyjne, jak również wykonanie 2 przeglądów w ciągu roku.



## Ekologiczny czynnik R32

Oferta klimatyzatorów HYUNDAI w roku 2020 wprowadza urządzenia na nowym ekologicznym czynniku chłodniczym R32 zarówno z serii HOME, MULTI, OFFICE.

# Hyundai Corporation został założony w 1976 roku jako dział eksportu i importu Hyundai Group.

---

Historia  
marki Hyundai.

Koncentrując się na inwestycjach zagranicznych, związanych z energią oraz ciężkimi produktami chemicznymi, jednocześnie uczestnicząc w rozwoju zasobów całego świata, Hyundai Corporation stał się bardzo dobrze prosperującą firmą w Korei Południowej. Uzyskał to również dzięki doskonałym wynikom we współpracy międzynarodowej.

Hyundai Corporation spełnia oczekiwania klientów poprzez produkcję i rozwijanie produktów przemysłowych takich jak stal, chemikalia, maszyny ciężkie, statki, samochody, produkty elektroniczne i elektryczne.

Ponadto firma Hyundai, która jest światową marką, stale inwestuje i rozwija nowe technologie, również w zakresie klimatyzacji, prezentując najwyższą jakość nowych produktów na rynku światowym. Wizja XXI wieku stworzona przez Hyundai Corporation, by być silną, globalną marką oraz organizacją budującą i wprowadzającą nowe wartości, wdrażana jest na każdym etapie rozwoju firmy. Pozwala to na perfekcyjne przygotowanie i gotowość do startu w przyszłość.



# Znacze -nie marki Hyundai

Oznacza mądrość przyszłościowego myślenia, dążącą ku nowości i świeżości w celu zaspokojenia potrzeb klientów oraz całego społeczeństwa. Firma Hyundai od zawsze pracuje z wielkim zaangażowaniem i uporem, aby stworzyć nowatorskie oraz nieszablonowe produkty.

Oznacza poczucie odpowiedzialności za markę Hyundai oraz pozytywne nastawienie do całego świata. Historia marki Hyundai powstała dzięki ogromnemu zaangażowaniu i ciężkiej pracy oraz pozytywnemu myśleniu wielu ludzi.

Oznacza postawę poświęcenia każdego pracownika dla osiągnięcia celu z hasłem przewodnim „Mogę to zrobić!”. Nawet wbrew przeciwnościom losu, przedstawiciele marki Hyundai potrafią z determinacją dążyć do wyznaczonego celu, osiągając tym samym sukces.










**CREATIVE  
FORESIGHT**

**UNWAVERING  
DRIVE**

**POSITIVE  
THINKING**



**Seria HOME**


Model	Wydajność chłodnicza			
	2.6 kW	3.6 kW	5.6 kW	7.3 kW
<b>REVOLUTION</b> 	HRP-M09RI	HRP-M12RI	HRP-M18RI	HRP-M24RI
<b>SILENT</b> 	HRP-S09WH	HRP-S12WH	HRP-S18WH	HRP-S24WH
<b>ELITE WHITE</b> 	HRP-M09ELWI	HRP-M12ELWI	HRP-M18ELWI	HRP-M24ELWI
<b>ELEGANCE BLACK</b> 	HRP-M09EBI	HRP-M12EBI	HRP-M18EBI	HRP-M24EBI
<b>SMART EASY</b> 	HRP-M09SEI	HRP-M12SEI	HRP-M18SEI	HRP-M24SEI
<b>ELITE SILVER</b> 	HRP-M09ELSI	HRP-M09ELSI	-	-
<b>RAPID</b> 	HPP-09CO	-	-	-
<b>TWISTER</b> 	-	HPP-12CH	-	-
<b>PURIFY+</b> 	-	-	-	-

**Seria MULTI SPLIT**


Model	Wydajność chłodnicza			
	2.6 kW	3.6 kW	5.3 kW	7.3 kW
<b>NAŚCIENNE MULTI</b> 	HRP-M09SEI HCW-M09IU HRP-M09ELWI HRP-M09ELSI HRP-M09EBI	HRP-M12SEI HCW-M12IU HRP-M12ELWI HRP-M12ELSI HRP-M12EBI	HRP-M18SEI HCW-M18IU HRP-M18ELWI HRP-M18ELSI HRP-M18EBI	HRP-M24SEI HCW-M24IU HRP-M24ELWI HRP-M24ELSI HRP-M24EBI
<b>KASETONOWY MULTI</b> 	HCC-M09IU	HCC-M12IU	HCC-M18IU	-
<b>KANAŁOWY MULTI</b> 	HCD-M09IU	HCD-M12IU	HCD-M18IU	-



**Seria MULTI SPLIT - ciąg dalszy**

Model	Wydajność chłodnicza				
	2.6 kW	3.6 kW	4.7 kW	5.3 kW	7.3 kW
KONSOLA MULTI 	-	HCCO-M12IU	HCOO-M16IU	-	-




**Seria MULTI SPLIT - jednostki zewnętrzne**

Model	Wydajność chłodnicza				
	5.3 kW	6.15 kW	8 kW	10.5 kW	12.3 kW
AGREGATY MULTI 	(podwójny) H2CM-M180U	(potrójny) H3CM-M210U	(potrójny) H3CM-M270U	(poczwórny) H4CM-M360U	(pociągany) H5CM-M420U

**Seria OFFICE**

Model	Wydajność chłodnicza						
	3.6 kW	4.7 kW	5.3 kW	7.3 kW	10.5 kW	14 kW	16 kW
KASETONOWE COMPACT 	HCC-M12IU	-	HCC-M18IU	-	-	-	-
KASETONOWE SLIM 	-	-	-	HCC-M24IU	HCC-M36IU	HCC-M48IU	HCC-M55IU
KONSOLE 	HCCO-M12IU	HCOO-M16IU	-	-	-	-	-
PRZYPODŁOGOWO -PODSUFITOWE 	-	-	HCFC-M18IU	HCFC-M24IU	HCFC-M36IU	HCFC-M48IU	HCFC-M55IU
KANAŁOWE 	HCD-M12IU	-	HCD-M18IU	HCD-M24IU	HCD-M36IU	HCD-M48IU	HCD-M55IU

**Seria POMPY CIEPŁA**

Model										
SPLIT 	HHPS-M4TH	HHPS-M6TH	HHPS-M8TH	HHPS-M10TH	HHPS-M12TH	HHPS-M14TH	HHPS-M16TH	-	-	-
MONOBLOK 	HHPM-M4TH1PH	HHPM-M6TH1PH	HHPM-M8TH1PH	HHPM-M10TH1PH	HHPM-M12TH3PH	HHPM-M14TH3PH	HHPM-M16TH3PH	HHPM-M18TH3PH	HHPM-M22TH3PH	HHPM-M26TH3PH
C.W.U. 	HHPM-M190LS	HHPM-M300LS	-	-	-	-	-	-	-	-

**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 nastonieczonym 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. Zeby 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 przełącza obieg w celu odszraniania wymiennika zewnętrznego. Czas procesu zwykle trwa ok. 5-10 min. Częstotliwość szronienia i długość cyklu odszraniania zależą od temperatury i wilgotności powietrza.

**Funkcja „Follow Me”**

Funkcja podążaj 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 jak 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, zapewni 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.



**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  $-15^{\circ}\text{C}$ .

**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 topatek pionowych lub poziomych w klimatyzatorze w dowolnej płaszczyźnie lub w pracę 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.

**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, cząstek 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.

S E R I A

# Home

Revolution

Silent

Elite White

Elegance Black

Smart Easy

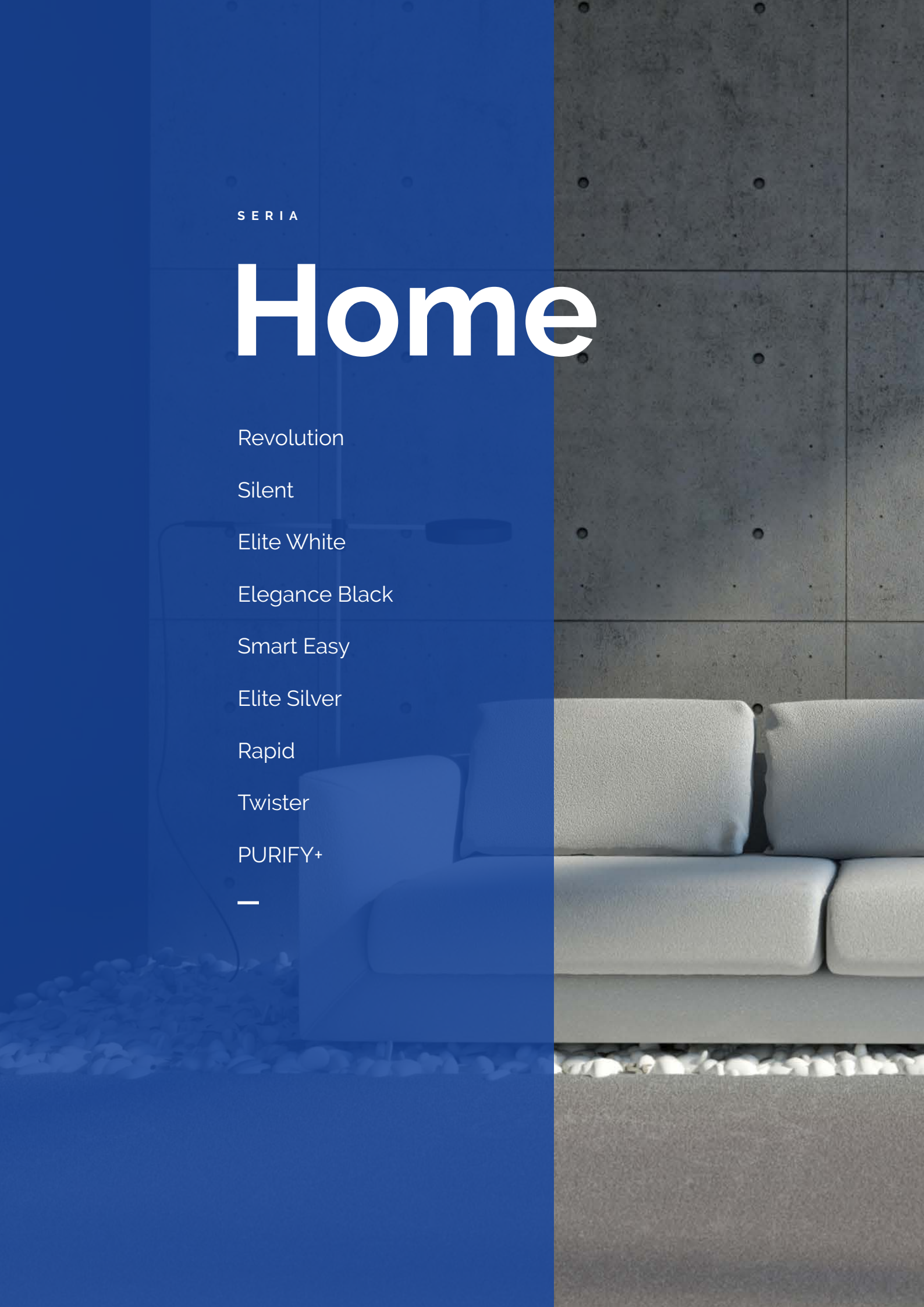
Elite Silver

Rapid

Twister

PURIFY+

—





HYUNDAI



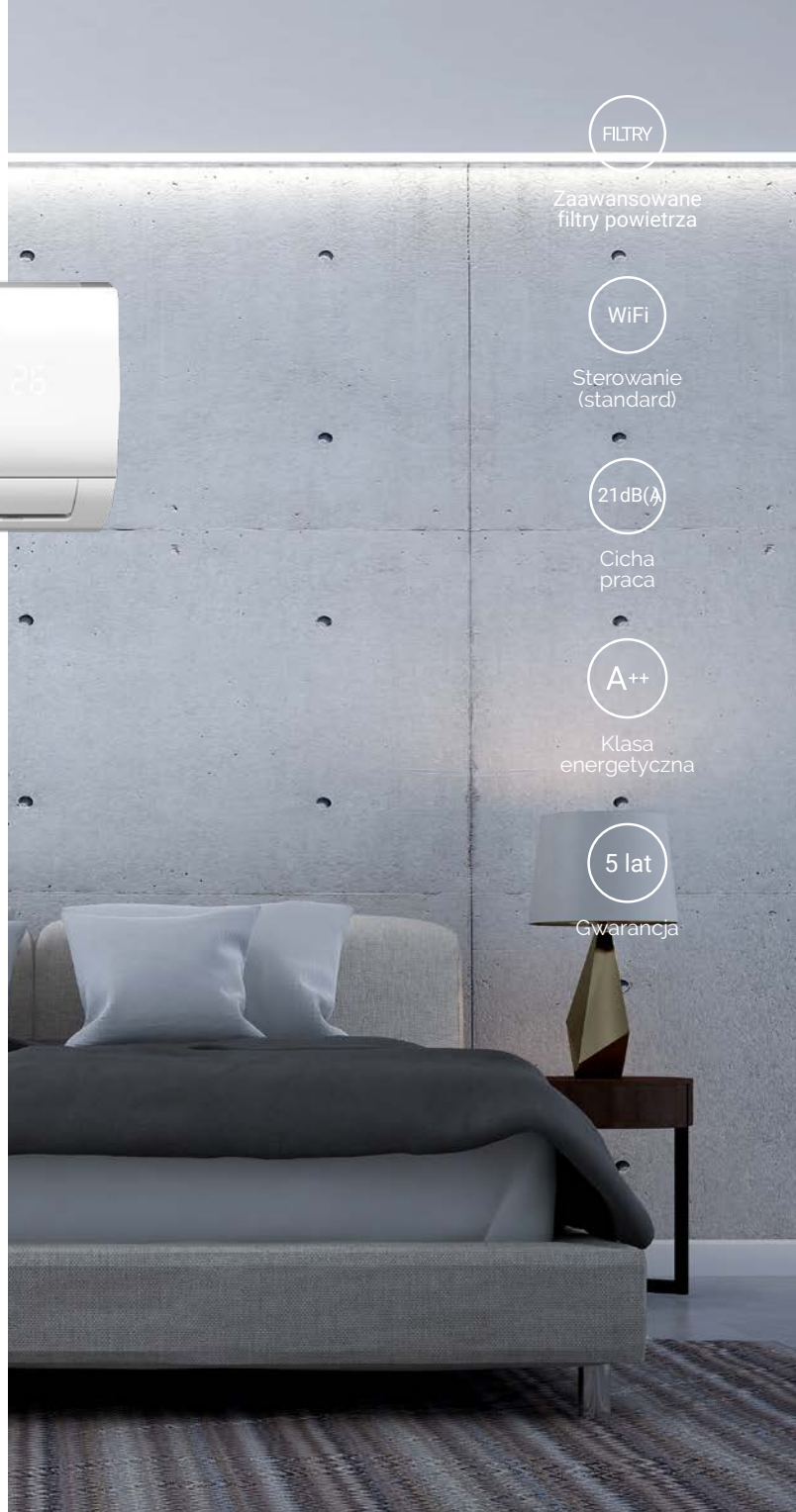




# REVOLUTION

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 użytkownika na najwyższym poziomie.



FILTRY

Zaawansowane filtry powietrza

WiFi

Sterowanie (standard)

21dB(A)

Cicha praca

A++

Klasa energetyczna

5 lat

Gwarancja




## Funkcje urządzenia:



Dane techniczne:

Model zestawu	j. wewnętrzna j. zewnętrzna	HRP-M09RI HRP-M09RO	HRP-M12RI HRP-M12RO	HRP-M18RI HRP-M18RO	HRP-M24RI HRP-M24RO
(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 <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> ) Przewód zasilania do j.zewnętrznej (ilość linii x przekrój) (mm <sup>2</sup> ) 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		2150 PLN	2400 PLN	3690 PLN	4890 PLN

Akcesoria

Standard	Opcjonalne
 	
PILOT	Sterownik ścienny
Moduł WiFi	

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.



# SILENT

Seria HOME

Zachwyca swoim wyglądem oraz cichą pracą klimatyzatora. Płynna regulacja wentylatora pozwala na procentową regulację natężenia obrotów naszego urządzenia w zależności od naszych potrzeb redukując przy tym głośność działania nawet do 19dB(A) czyniąc go praktycznie niesłyszalnym.



Jonizacja powietrza



Zaawansowane filtry powietrza



Płynna regulacja biegów wentylatora



Sterowanie (standard)



Ultra cichy



Klasa energetyczna



Gwarancja



## Funkcje urządzenia:



Tryb snu



Auto restart



Auto czyszczenie



Inteligentne odszranianie



Start z niskim poborem prądu



Tryb czuwania 1W



Funkcja timer



Jonizacja Powietrza



Klasa energetyczna



Dwustronne odprowadzenie skroplin



Cicha praca 19dB(A)



Silnik DC



Filtry o dużej gęstości



Filtr z Węglem Aktywnym



Automatyczne załuzje góra/dół



Filtr Jonów Srebra



Płynna regulacja biegów wentylatora 1-99%



Tryb QUIET



Sterowanie WiFi



Dane techniczne:

Model		HRP-S09WH SILENT	HRP-S12WH SILENT	HRP-S18WH SILENT	HRP-S24WH SILENT
(kW) Wydajność		2.6	3.6	5.3	7.0
(W) Wydajność (zakres)	Chłodzenie	2500 (400~2900)	3500 (550~3900)	5300 (1000~6700)	6500 (1400~7000)
	Grzanie	2800 (400~3300)	3800 (600~4200)	5500 (1100~6800)	6600 (1500~7900)
(W) Pobór mocy (zakres)	Chłodzenie	750 (150~1430)	1020 (180~1560)	1540 (320~2460)	1840 (380~2800)
	Grzanie	775 (135~1550)	995 (140~1650)	1480 (350~2300)	2110 (400~2500)
(A) Pobór prądu	Chłodzenie	3.3	4.5	7.0	8.9
	Grzanie	3.4	4.4	6.3	8.4
(°C) Zakres pracy temp.	Chłodzenie	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Grzanie	-15~30	-15~30	-15~30	-15~30
SEER/Klasa energetyczna	Chłodzenie	6.1/A++	6.1/A++	6.3/A++	6.4/A++
SCOP/Klasa energetyczna	Grzanie	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+
Jednostka wewnętrzna	(m <sup>3</sup> /h) Przepływ powietrza (H/M/L)	520/440/230/150	550/470/250/180	850/720/610/520	1050 /1050/950/850
	(mm) Wymiary (D*W*G)	792x279x195	792x279x195	964x325x222	1181x327x248
	(kg) Waga netto	9	9	13	16
	(dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (SH/H/M/Q)	40/36/24/19	41/37/25/20	46/42/39/36	48/45/42/39
Jednostka zewnętrzna	(mm) Wymiary (D*W*G)	830x540x325	830x540x325	890x598x372	960x700x396
	(kg) Waga netto	27	29	40	43.5
	(dB (A)) Max. poziom ciśnienia akustycznego	52	53	55	59
	Typ czynnika	R32/590	R32/770	R32/930	R32/1050
Połączenie Instalacji	(cal) Średnice rur cieczowa/gazowa	1/4"- 3/8"	1/4"- 3/8"	1/4"- 1/2"	1/4"- 5/8"
	(m) Maksymalna długość instalacji/przewyższenie	20/10	20/10	25/10	25/10
Połączenie Elektryczne	(V/f/Hz) Napięcie/ilość faz/częstotliwość	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
	(mm <sup>2</sup> ) Przewód zasilania do j.zewnętrznej (ilość linii x przekrój)	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5
	(mm <sup>2</sup> ) Połączenie między jednostkami (ilość linii x przekrój)	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5
<b>Cena zestawu</b>	<b>netto katalogowa</b>	<b>2300 PLN</b>	<b>2500 PLN</b>	<b>3800 PLN</b>	<b>4950 PLN</b>

Akcesoria

Standard



PILOT



Moduł WiFi

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.



# ELITE WHITE

Seria HOME

Najwyższa seria urządzeń ELITE to połączenie nowoczesnego wyglądu z najbardziej zaawansowanymi funkcjami klimatyzatora. Jonizacja powietrza, zestaw grzałek i płynna praca nawet przy  $-25^{\circ}\text{C}$ , tworzą urządzenie o najwyższej jakości pracy w każdych warunkach o oparciu o najnowsze rozwiązania na rynku klimatyzacji.

- ION  
Jonizacja powietrza
- ARCTIC KIT  
Zestaw grzałek
- 3D  
Nawiew powietrza
- WiFi  
Sterowanie (standard)
- 20dB(A)  
Cicha praca
- A+++  
Klasa energetyczna
- 5 lat  
Gwarancja
- $-25^{\circ}\text{C}$   
Ekstremalna chłodzenie/grzanie
- FILTRY  
Zaawansowane filtry powietrza



## 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 | Jonizacja Powietrza               |
| Tryb snu                        | Silnik DC    | Filtry o dużej gęstości | Filtr z Węgłem Aktywnym   | Filtr Katalityczny    | Filtr Jonów Srebra                     | 12 biegów wentylatora     | Kompatybilne z MULTI | Klasa energetyczna       | Dwustronne odprowadzenie skroplin |
| Podłączenie dodatkowych modułów | Tryb QUIET   | Cicha praca 20dB(A)     | 3D nawiew powietrza       | +8 C utrzymanie temp. | Praca przy temp. $-25^{\circ}\text{C}$ | Zestaw grzałek Arctic Kit |                      |                          |                                   |

Dane techniczne:

Model zestawu	j. wewnętrzna j. zewnętrzna	HRP-M09ELWI HRP-M09ELWO	HRP-M12ELWI HRP-M12ELWO	HRP-M18ELWI HRP-M18ELWO	HRP-M24ELWI HRP-M24ELWO
(kW) Wydajność nominalna		2.6	3.6	5.3	7.3
(W) Wydajność (zakres)	Chłodzenie Grzanie	2600 (1000~3190) 2900 (880~3660)	3600 (820~4160) 3800 (850~4780)	5300 (1850~6150) 5500 (1380~6800)	7300 (2580~8440) 7600 (1520~9440)
(W) Pobór mocy (zakres)	Chłodzenie Grzanie	703 (700~1230) 731 (140~1310)	1089 (50~1600) 1050 (130~1710)	1547 (120~2380) 1500 (220~2430)	2402 (230~3350) 2177 (230~3370)
(A) Pobór prądu	Chłodzenie Grzanie	3.05 (0.3~5.3) 3.17 (0.6~5.7)	4.74 (0.2~6.9) 4.47 (0.6~7.4)	6.7 (0.7~10.3) 6.7 (0.9~11.5)	10.4 (1.0~14.1) 9.46 (1.4~14.4)
(°C) Zakres pracy temp.	Chłodzenie Grzanie	-15~50 -25~30	-15~50 -25~30	-15~50 -25~30	-15~50 -25~30
SEER/Klasa energetyczna SCOP/Klasa energetyczna	Chłodzenie Grzanie	7.1/A++ 5.2/A+++	7.0/A++ 5.1/A+++	6.4/A++ 5.1/A+++	6.4/A++ 5.1/A+++
<b>Jednostka wewnętrzna</b>	(m <sup>3</sup> /h) Przepływ powietrza (H/M/L) (mm) Wymiary (D*W*G) (kg) Waga netto (dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (SH/H/M/Q)	416/309/230 722x290x187 7.3 39/31/23/20	515/459/294 802x297x189 8.2 38/32/22/21	750/501/417 965x319x215 10.8 41/38/28/20	1020/830/640 1080x335x226 12.9 46/40/30/26
<b>Jednostka zewnętrzna</b>	(mm) Wymiary (D*W*G) (kg) Waga netto (dB (A)) Max. poziom ciśnienia akustycznego Typ czynnika	770x555x300 27 55 R32/700	770x555x300 27 55 R32/800	800x554x333 37 57 R32/1250	845x702x363 50 62 R32/1600
<b>Połączenie Instalacji</b>	(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
<b>Połączenie Elektryczne</b>	(V/f/Hz) Napięcie/ilość faz/częstotliwość (mm <sup>2</sup> ) Przewód zasilania do j.zewnętrznej (ilość linii x przekrój) (mm <sup>2</sup> ) 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
<b>Cena zestawu netto katalogowa</b>		<b>2750 PLN</b>	<b>2900 PLN</b>	<b>4300 PLN</b>	<b>5600 PLN</b>

Akcesoria

Standard		Opcjonalne				
						
<b>PILOT</b>	<b>Moduł WiFi</b>	<b>Sterownik ścienny</b>	<b>Sterownik z programatorem tygodniowym</b>	<b>Sterownik grupowy</b>	<b>Moduł multifunkcyjny</b>	<b>Sterownik SPN Ralph / SPN-IR</b>

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.





# ELEGANCE BLACK

Seria HOME

Klasyczny wygląd klimatyzatora połączony z nowoczesną stylistką czarnej jednostki jeszcze bardziej wyróżnią wnętrze Twojego domu. Zaawansowane funkcje urządzenia zapewnią najwyższy komfort użytkownika. Czarny błyszczący front oraz szara obudowa to produkt wyznaczający najnowsze trendy w branży klimatyzacji.



DESIGN

Panel „BLACK Design”

FILTRY

Zaawansowane filtry powietrza

WiFi

Sterowanie (standard)

21dB(A)

Cicha praca

A++

Klasa energetyczna

5 lat

Gwarancja



## Funkcje urządzenia:

- |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |
|--|--|--|--|--|---|---|---|---|--|
| <br>Sterowanie WiFi | <br>Auto restart        | <br>Auto czyszczenie              | <br>Inteligentne odszranianie | <br>Funkcja „Follow Me” | <br>Start z niskim poborem prądu | <br>Tryb czuwania 1W      | <br>Funkcja timer        | <br>Programowanie tygodniowe | <br>+8°C utrzymanie temp.             |
| <br>Tryb snu        | <br>Silnik DC           | <br>Automatyczne żaluzje góra/dół | <br>Filtry o dużej gęstości   | <br>Filtr Katalityczny  | <br>Filtr Jonów Srebra           | <br>12 biegów wentylatora | <br>Kompatybilne z MULTI | <br>Klasa energetyczna       | <br>Dwustronne odprowadzenie skroplin |
| <br>Tryb QUIET      | <br>Cicha praca 21dB(A) |  |  |  |   |   |   |   |  |

Dane techniczne:

Model zestawu	j. wewnętrzna j. zewnętrzna	HRP-M09EBI HRP-M09EBO	HRP-M12EBI HRP-M12EBO	HRP-M18EBI HRP-M18EBO	HRP-M24EBI HRP-M24EBO
(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 <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> ) Przewód zasilania do j.zewnętrznej (ilość linii x przekrój) (mm <sup>2</sup> ) 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
<b>Cena zestawu</b>	<b>netto katalogowa</b>	<b>2450 PLN</b>	<b>2600 PLN</b>	<b>4000 PLN</b>	<b>5300 PLN</b>

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.



# SMART EASY

Seria HOME

Innowacyjna konstrukcja klimatyzatora umożliwia szybki serwis oraz łatwiejsze czyszczenie urządzenia. Nowoczesny wygląd, bogate funkcje oraz szybki dostęp do filtrów umożliwia bezproblemową konserwację jednostki w trosce o Twoje zdrowie i najbliższych.

- ION  
Jonizacja powietrza
- FILTRY  
Zaawansowane filtry powietrza
- 3D  
Nawiew powietrza
- WiFi  
Sterowanie (standard)
- 21dB(A)  
Cicha praca
- A++  
Klasa energetyczna
- 5 lat  
Gwarancja
- SZYBKOŚĆ  
Szybka instalacja i konserwacja urządzeń

## Szybka instalacja!

1.5h Szybszy montaż  
60% Łatwiejszy serwis i konserwacja

### 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               | Filtr o dużej gęstości | Filtr z Węgłem Aktywnym   | Filtr Katalityczny  | Filtr Jonów Srebra           | 12 biegów wentylatora | Kompatybilne z MULTI | Klasa energetyczna       | Dwustronne odprowadzenie skroplin |
| Podłączenie dodatkowych modułów | SMART szybka instalacja | Tryb QUIET             | Cicha praca 21dB(A)       | 3D nawiew powietrza | Jonizacja Powietrza          |                       |                      |                          |                                   |



Dane techniczne:

Model zestawu	j. wewnętrzna j. zewnętrzna	HRP-M09SEI HRP-M09SEO	HRP-M12SEI HRP-M12SEO	HRP-M18SEI HRP-M18SEO	HRP-M24SEI HRP-M24SEO
(kW) Wydajność nominalna		2.6	3.6	5.3	7.3
(W) Wydajność (zakres)	Chłodzenie Grzanie	2600 (1200~3400) 2900 (820~3870)	3600 (1410~4570) 3800 (880~5160)	5300 (1820~6130) 5570 (1290~6980)	7000 (3080~8440) 7300 (2080~9440)
(W) Pobór mocy (zakres)	Chłodzenie Grzanie	737 (100~1312) 811 (140~1380)	1250 (110-1740) 1170 (150-1830)	1500(150-2220) 1390 (220-2330)	2260 (230-3010) 2110 (330-3150)
(A) Pobór prądu	Chłodzenie Grzanie	2110 (330-3150) 3.5 (0.6~6.3)	5.4 (0.5-7.6) 5.1 (0.7-8.0)	6.5 (0.7-9.7) 6.0 (1.0-10.1)	9.8 (1.0-13.1) 9.2 (1.4-13.7)
(°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	6.8/A++ 4.0/A+	6.3/A++ 4.0/A+	6.7/A++ 4.0/A+	6.4/A++ 4.0/A+
Jednostka wewnętrzna	(m3/h) Przepływ powietrza (H/M/L) (mm) Wymiary (D*W*G) (kg) Waga netto (dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (SH/H/M/Q)	486/433/329 717x302x193 7.8 41/35/29/20	550/490/360 805x302x193 8.2 41/37/30/23	810/720/550 964x325x222 10.8 45/41/33/24	1050 /970/650 1106x342x232 14.3 46/44/35/27
Jednostka zewnętrzna	(mm) Wymiary (D*W*G) (kg) Waga netto (dB (A)) Max. poziom ciśnienia akustycznego Typ czynnika	770x555x300 27.2 55 R32/700	770x555x300 27.0 55 R32/800	800x554x333 37.0 57 R32/1250	845x702x363 50.0 59 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 (mm²) Przewód zasilania do j.zewnętrznej (ilość linii x przekrój) (mm²) 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
<b>Cena zestawu netto katalogowa</b>		<b>2700 PLN</b>	<b>2850 PLN</b>	<b>4250 PLN</b>	<b>5500 PLN</b>

Akcesoria

Standard		Opcjonalne				
						
PILOT	Moduł WiFi	Sterownik ścienny	Sterownik z programatorem tygodniowym	Sterownik grupowy	Moduł multifunkcyjny	Sterownik SPN Ralph / SPN-IR

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.



# ELITE SILVER

Seria HOME

To połączenie stylu, zaawansowanych technologii serii ELITE z ekstremalną pracą klimatyzatora w najtrudniejszych warunkach. Panel frontowy to imitacja zacieranego metalu o ponadczasowym wyglądzie, który spodoba się najbardziej wymagającym osobom, wyróżniając wnętrze każdego domu lub biura.



ION

Jonizacja powietrza

ARKTIC KIT

Zestaw grzałek

3D

Nawiew powietrza

WiFi

Sterowanie (standard)

20dB(A)

Cicha praca

A+++

Klasa energetyczna

5 lat

Gwarancja

-25°C

Ekstremalna chłodzenie/grzanie

FILTRY

Zaawansowane filtry powietrza

## 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    |  Filtry o dużej gęstości |  Filtr z Węgłem Aktywnym   |  Filtr Katalityczny  |  Filtr Jonów Srebra           |  12 biegów wentylatora |  Kompatybilne z MULTI |  Klasa energetyczna       |  Dwustronne odprowadzenie skroplin |
|  Podłączenie dodatkowych modułów |  Tryb QUIET   |  Cicha praca 20dB(A)     |  3D nawiew powietrza       |  Jonizacja Powietrza |  Praca przy temp. -25°C*      |   |  |  |   |

Dane techniczne:

Model zestawu	j. wewnętrzna j. zewnętrzna	HRP-M09ELSI HRP-M09ELSO	HRP-M12ELSI HRP-M12ELSO
(kW) Wydajność nominalna		2.6	3.6
(W) Wydajność (zakres)	Chłodzenie Grzanie	2600 (1000~3190) 2900 (880~3660)	3600 (820~4160) 3800 (850~4780)
(W) Pobór mocy (zakres)	Chłodzenie Grzanie	703 (700~1230) 731 (140~1310)	1089 (50~1600) 1050 (130~1710)
(A) Pobór prądu	Chłodzenie Grzanie	3.05 (0.3~5.3) 3.17 (0.6~5.7)	4.74 (0.2~6.9) 4.47 (0.6~7.4)
(°C) Zakres pracy temp.	Chłodzenie Grzanie	-15~50 -25~30	-15~50 -25~30
SEER/Klasa energetyczna SCOP/Klasa energetyczna	Chłodzenie Grzanie	7.1/A++ 5.2/A+++	7.0/A++ 5.1/A+++
<b>Jednostka wewnętrzna</b>	(m <sup>3</sup> /h) Przepływ powietrza (H/M/L) (mm) Wymiary (D*W*G) (kg) Waga netto (dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (SH/H/M/Q)	416/309/230 722x290x187 7.3 39/31/23/20	515/459/294 802x297x189 8.2 38/32/22/21
<b>Jednostka zewnętrzna</b>	(mm) Wymiary (D*W*G) (kg) Waga netto (dB (A)) Max. poziom ciśnienia akustycznego Typ czynnika	770x555x300 27 55 R32/700	770x555x300 27 56 R32/800
<b>Połączenie Instalacji</b>	(cal) Średnice rur cieczowa/gazowa (m) Maksymalna długość instalacji/przewyższenie	1/4"- 3/8" 25/10	1/4"- 3/8" 25/10
<b>Połączenie Elektryczne</b>	(V/f/Hz) Napięcie/ilość faz/częstotliwość (mm <sup>2</sup> ) Przewód zasilania do j.zewnętrznej (ilość linii x przekrój) (mm <sup>2</sup> ) Połączenie między jednostkami (ilość linii x przekrój)	220~240/1/50 3x1.5 5x1.5	220~240/1/50 3x1.5 5x1.5
<b>Cena zestawu</b>	<b>netto katalogowa</b>	<b>2850 PLN</b>	<b>3000 PLN</b>

Akcesoria

Standard		Opcjonalne				
						
<b>PILOT</b>	<b>Moduł WiFi</b>	<b>Sterownik ścienny</b>	<b>Sterownik z programatorem tygodniowym</b>	<b>Sterownik grupowy</b>	<b>Moduł multifunkcyjny</b>	<b>Sterownik SPN Ralph / SPN-IR</b>

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.



# RAPID

Seria HOME

3 lata

Gwarancja

3

Tryby pracy

TIMER

Funkcja

A

Klasa energetyczna

SLEEP

Funkcja

SWING

Funkcja

PILOT

Sterowanie

WiFi

Sterowanie (opcja)



\*Pilot w standardzie



# TWISTER

Seria HOME

3 lata

Gwarancja

4

Tryby pracy

TIMER

Funkcja

A+

Klasa energetyczna

OGRZEWANIE

Grzanie powietrza

SWING

Funkcja

PILOT

Sterowanie

SLEEP

Funkcja



\*Pilot w standardzie



## Dane techniczne:

Model			HPP-09CO RAPID	HPP-12CH TWISTER
Zasilanie		V/Hz/Ph	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Moc	Chłodzenie	kW	2.6	3.6
	Grzanie	kW	-	2.9
Pobór mocy	Chłodzenie	W	1015	1350
	Grzanie	W	-	1045
Pobór prądu	Chłodzenie	A	4.5	5.9
	Grzanie	A	-	5
EER		W/W	2.6	2.6
COP		W/W	-	2.8
Przepływ powietrza		m³/h	380/350/304	420/370/355
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	<64	<65
Wymiary urządzenia	DŁxWYxGŁ	mm	435x342x720	467x397x765
Waga urządzenia	Urządzenia	kg	26.31	34.4
Typ i ilość czynnika		g	R290/0.21	R290/0.23
<b>Cena</b>	<b>netto katalogowa</b>		<b>1450 PLN</b>	<b>1650 PLN</b>

INNA GRUPA RABATOWA



# OCZYSZCZACZ POWIETRZA PURIFY+

SERIA HRP-420PH PURIFY+

Oczyszczacz powietrza PURIFY+ marki HYUNDAI został stworzony z myślą o alergikach, astmatykach jak również palaczach. Jest to nowoczesne rozwiązanie które skutecznie zwalcza zjawisko smogu dzięki 8 -stopniowej filtracji powietrza. Dodatkowe funkcje jonizacji oraz ewaporacyjnego nawilżania pozwolą uzyskać zdrowe i czyste powietrze w pomieszczeniach nawet do 80m<sup>2</sup>.



\*Pilot  
w standardzie



## Funkcje urządzenia:



Filtr  
HEPA H13



Tryb  
snu



Lampa  
UV



Jonizacja  
powietrza



Nawilżanie  
powietrza



8 stopniowa  
filtracja powietrza



Niskie  
koszty filtrów



Sterowanie  
WiFi



Dotykowy  
panel sterujący



Funkcja  
timer



Blokada  
rodzicielska



Wskaźnik  
wymiany  
filtrów



Czujnik  
zanieczyszczeń



Wskaźnik  
jakości  
powietrza



## Dane techniczne:

Model		HRP-420PH PURIFY+	
Zasilanie	230 V	Poziom głośności - tryb nocny	20 dB (A)
Zużycie energii	do 65 W	Poziom głośności - 1 stopień prędkości	20 dB (A)
Powierzchnia oczyszczania	30 - 80 m <sup>2</sup>	Poziom głośności - 2 stopień prędkości	37 dB (A)
Wydajność maks.	do 600 m <sup>3</sup> /h	Poziom głośności - 3 stopień prędkości	41 dB (A)
Rodzaj czujnika	USA GE	Poziom głośności - 4 stopień prędkości	48 dB (A)
Typ jonizatora	ostrzowy	Zużycie energii - tryb nocny	16 W
Wydajność jonizatora	do 10 mln/cm <sup>3</sup>	Zużycie energii - 1 stopień prędkości	17 W
Wydajność nawilżania	do 320 ml/h	Zużycie energii - 2 stopień prędkości	28 W
Pojemność zbiornika	1,5 l	Zużycie energii - 3 stopień prędkości	41 W
Usuwanie pm 2,5	99,9%	Zużycie energii - 4 stopień prędkości	65 W
Wsuvanie formaldehydu	96,2%	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	39,1/60,3/24,5 cm
Usuwanie drobnoustrojów	97,6%	Waga	10,8 kg
Regulacja pracy wentylatora	4-stopniowa	Gwarancja	36 miesięcy
<b>Cena netto katalogowa</b>		<b>1480 PLN</b>	

INNA GRUPA RABATOWA

## 8 stopniowa filtracja powietrza

- 

**Filtr wstępny**  
Filtr wstępny czyli mikroporowata gąbka, która ma za zadanie zatrzymać na swojej powierzchni większe cząstki zanieczyszczeń tj. kurz, sierść, włosy
- 

**Filtr HEPA H13**  
Chcesz usunąć smog, a wraz z nim cząsteczki PM2,5 z pomieszczenia? Filtr tej klasy zatrzymuje co najmniej 99,97% cząstek o wielkości 0,3 µm, oraz do 95% cząstek w rozmiarach od 0,1 µm do 0,3 µm. Zatrzymują również komórki pierwotniaków, grzybów, bakterii, roztoczy, pyłków etc.
- 

**Filtr z węglem aktywnym**  
Na jego powierzchni zatrzymuje się większość organicznych jak i nieorganicznych związków chemicznych. Skutecznie absorbuje dymy, zapachy, formaldehyd, benzen, ksylen oraz metale ciężkie.
- 

**Sito molekularne**  
Podobnie jak filtr węgla aktywnego materiał użyty do tego filtra posiada dużą ilość porów (o innej wielkości niż węgiel aktywny) - dzięki czemu oczyszcza powietrze z cząstek o innej wielkości niż filtr węglowy.
- 

**Filtr fotokatalityczny**  
Składa się z gąbki na której powierzchni zastat trwale naniesiony dwutlenek tytanu (TiO2). Z powodzeniem katalizuje on zanieczyszczenia powietrza. Dwutlenek tytanu jest trwały i nietoksyczny.
- 

**Lampa UV**  
FŚwiatło ultrafioletowe niszczy struktury DNA bakterii i wirusów, które nie zatrzymały się na filtrze HEPA.
- 

**Jonizacja powietrza**  
Generuje jony ujemne (aniony), które przyciągają dodatnie cząsteczki generowane głównie przez urządzenia elektryczne. Powietrze naładowane dodatkowo sprzyja namnażaniu się mikroorganizmów. Urządzenie polepsza strukturę powietrza emitując 10 milionów anionów na sekundę.
- 

**Evaporacyjny nawilżacz powietrza**  
Najzdrowszy sposób nawilżenia zapewnia odpowiedni wskaźnik wilgotności powietrza, a para wodna wytrąca pyłki, kurz, i inne zanieczyszczenia gromadzące się w powietrzu.

S E R I A

# Multi Split

Agregaty MULTI

Naścienne MULTI

Kasetonowy MULTI

Kanałowy MULTI

Konsola MULTI

---



**HYUNDAI**





# AGREGATY MULTI

Seria MULTI SPLIT



Agregaty MULTI			H2CM-M180U (podwójny)	H3CM-M210U (potrójny)	H3CM-M270U (potrójny)	H4CM-M360U (poczwórny)	H5CM-M420U (piątpiętny)
Zasilanie	V, Hz, Ph		220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V,50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V,50Hz, 1Ph
Chłodzenie	Wydajność	kW	5.3 (2.0~6.9)	6.15 (1.9~6.9)	8.0 (2.0~8.5)	10.5 (2.0~12.6)	12.3 (2.0~14.15)
	Nominalny pobór mocy	W	1630 (690~2000)	1900 (125~2136)	2450 (240~3220)	3517 (733~4936)	4260 (1490~4580)
	Pobór prądu	A	13	15.5	17.5	21.5	22.0
	EER	W/W	3,24	3,23	3,23	3	3
	SEER	W/W	6.1	6.5	6,1	6.2	6.1
	Klasa efektywności energetycznej		A++	A++	A++	A++	A++
Grzanie	Wydajność	kW	5.6 (2.3~7.3)	6.6 (1.7~6.9)	8.2 (2.0~8.5)	10.9 (2.4~13)	12.3 (2.4~14.8)
	Nominalny pobór mocy	W	1500 (600~1670)	1770 (250~1980)	2200 (320~2840)	2880 (781~3978)	3100 (1090~4000)
	Pobór prądu	A					
	COP	W/W	3,71	3,73	3,73	3,66	3,71
	SCOP	W/W	4	4	4	4	3.8
	Klasa efektywności energetycznej		A	A+	A+	A	A
Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych			2	3	3	4	5
Maksymalny pobór mocy		W	2850	3300	3600	4600	4700
Połączenia elektryczne	Przewód zasilania do j.zewnętrznej (ilość lini x przekrój)	mm <sup>2</sup>	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5
	Połączenie między jednostkami (ilość lini x przekrój)	mm <sup>2</sup>	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5
Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /h	2200	3000	2700	4000	3850
Poziom ciśnienia akustycznego (max.)		dB(A)	56	57.5	54	62	64
Jednostka zewnętrzna	Wymiary	mm	800x333x554	845x363x702	845x363x702	946x410x810	946x410x810
	Waga netto / brutto	kg	35.5/38.5	46.8/51.1	51.1/55.8	68.8/75.6	73.3/80.4
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32	R32
	Ilość	kg	1.25	1.4	1,72	2.1	2.4
Rury chłodnicze	Ciecz/Gaz	cal	2x1/4, 2x3/8	3x1/4, 3x3/8	3x1/4, 3x3/8	4x1/4, 3x3/8, 1x1/2	5x1/4, 4x3/8, 1x1/2
	Maksymalna długość całkowita	m	40	60	60	80	80
	Maksymalna długość do każdej jednostki	m	25	30	30	35	35
	Maksymalna różnica wysokości między agregatem a j. wewnętrzną	m	15	15	15	15	15
	Maksymalna różnica wysokości pomiędzy j. wewnętrznymi	m	10	10	10	10	10
Rekomendowane zakresy temp. pracy (zewnętrzne)	Chłodzenie	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Grzanie	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Cena	netto katalogowa		3750 PLN	4550 PLN	5250 PLN	8750 PLN	9450 PLN

# NAŚCIENNY MULTI REVOLUTION

Seria MULTI SPLIT



\*Pilot  
w standardzie



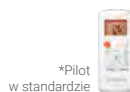
\*Moduł Wifi  
w standardzie

Naścienne MULTI (Panel Revolution)			HCW-M09IU	HCW-M12IU	HCW-M18IU	HCW-M24IU
Zasilanie		V- Ph-Hz	220V-240V,1Ph,50Hz	220V-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Chłodzenie	Wydajność	kW	2.6	3.5	5.3	7.0
	Nominalny pobór mocy	W	20	20	34	62
Grzanie	Wydajność	kW	2.9	3.8	5.6	7.3
	Nominalny pobór mocy	W	20	20	34	62
Przepływ powietrza (wysoki/średni/niski)		m3/h	520/460/340	600/500/360	840/680/540	980/817/662
Poziom ciśnienia akustycznego (wysoki/średni/niski)		dB(A)	40/30/26/21	40/34/26/22	44/37/30/25	44.5/42/34.5/28
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	54	53	55	59
Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
Waga netto/brutto		Kg	7.5/9.7	7.5/9.7	10/13	12.3/15.8
Rury chłodnicze	Ciecz/Gaz	cal	1/4" 3/8"	1/4" 3/8"	1/4" 1/2"	3/8" 5/8"
<b>Cena</b>	<b>netto katalogowa</b>		<b>800 PLN</b>	<b>850 PLN</b>	<b>1350 PLN</b>	<b>1760 PLN</b>



# NAŚCIENNY MULTI SMART EASY

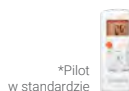
Seria MULTI SPLIT



Naścienne MULTI (Smart EASY)			HRP-M09SEI	HRP-M12SEI	HRP-M18SEI	HRP-M24SEI
Zasilanie	V- Ph-Hz		220V-240V,1Ph,50Hz	220V-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Chłodzenie	Wydajność	kW	2.6	3.6	5.3	7.0
	Nominalny pobór mocy	W	20	20	34	62
Grzanie	Wydajność	kW	2.9	3.8	5.6	7.3
	Nominalny pobór mocy	W	20	20	34	62
Przepływ powietrza (wysoki/średni/niski)	m3/h		486/433/329	550/490/360	810/720/550	1050 /970/650
Poziom ciśnienia akustycznego (wysoki/średni/niski)	dB(A)		41/35/29/20	41/37/30/23	45/41/33/24	46/44/35/27
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm		717x193x302	805x193x302	964x222x325	1106x232x342
Waga netto/brutto	Kg		7,8	8,2	10,8	14,3
Rury chłodnicze	Ciecz/Gaz	cal	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
<b>Cena</b>	<b>netto katalogowa</b>		<b>1050 PLN</b>	<b>1350 PLN</b>	<b>1910 PLN</b>	<b>2370 PLN</b>

# NAŚCIENNY MULTI ELITE WHITE

Seria MULTI SPLIT



Naścienne MULTI (ELITE WHITE)			HRP-M09ELWI	HRP-M12ELWI	HRP-M18ELWI	HRP-M24ELWI
Zasilanie	V- Ph-Hz		220V-240V,1Ph,50Hz	220V-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Chłodzenie	Wydajność	kW	2.6	3.6	5.3	7.3
	Nominalny pobór mocy	W	20	20	34	62
Grzanie	Wydajność	kW	2.9	3.8	5.5	7.5
	Nominalny pobór mocy	W	20	20	34	62
Przepływ powietrza (wysoki/średni/niski)	m3/h		416/309/230	515/459/294	750/501/417	1020/830/640
Poziom ciśnienia akustycznego (wysoki/średni/niski)	dB(A)		39/31/23/20	38/32/22/21	41/38/28/20	46/40/30/26
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm		722x187x290	802x189x297	965x215x319	1080x226x335
Waga netto/brutto	Kg		7,3	8,2	10,8	12,9
Rury chłodnicze	Ciecz/Gaz	cal	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
<b>Cena</b>	<b>netto katalogowa</b>		<b>1350 PLN</b>	<b>1400 PLN</b>	<b>1960 PLN</b>	<b>2470 PLN</b>





\*Pilot w standardzie



\*Moduł Wifi w standardzie

# NAŚCIENNY MULTI ELITE SILVER

Seria MULTI SPLIT

Naścienne MULTI (ELITE SILVER)			HRP-M09ELSI	HRP-M12ELSI
Zasilanie		V- Ph-Hz	220V-240V,1Ph,50Hz	220V-240V,1Ph,50Hz
Chłodzenie	Wydajność	kW	2.6	3.6
	Nominalny pobór mocy	W	20	20
Grzanie	Wydajność	kW	2.9	3.8
	Nominalny pobór mocy	W	20	20
Przepływ powietrza (wysoki/średni/niski)		m3/h	416/309/230	515/459/294
Poziom ciśnienia akustycznego (wysoki/średni/niski)		dB(A)	39/31/23/20	38/32/22/21
Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	722x187x290	802x189x297
Waga netto/brutto		Kg	7,3	8,2
Rury chłodnicze	Ciecz/Gaz	cal	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"
<b>Cena</b>	<b>netto katalogowa</b>		<b>1450 PLN</b>	<b>1550 PLN</b>



\*Pilot w standardzie



\*Moduł Wifi w standardzie

# NAŚCIENNY MULTI ELEGANCE BLACK

Seria MULTI SPLIT

Naścienne MULTI (ELEGANCE BLACK)			HRP-M09EBI	HRP-M12EBI	HRP-M18EBI	HRP-M24EBI
Zasilanie		V- Ph-Hz	220V-240V,1Ph,50Hz	220V-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Chłodzenie	Wydajność	kW	2.6	3.6	5.3	7.3
	Nominalny pobór mocy	W	20	20	34	62
Grzanie	Wydajność	kW	2.9	3.8	5.5	7.5
	Nominalny pobór mocy	W	20	20	34	62
Przepływ powietrza (wysoki/średni/niski)		m3/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662
Poziom ciśnienia akustycznego (wysoki/średni/niski)		dB(A)	38.5/32/25	40.5/34.5/25	44/37/30	44.5/42/34.5
Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
Waga netto/brutto		Kg	7.5	7.5	10	12.3
Rury chłodnicze	Ciecz/Gaz	cal	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
<b>Cena</b>	<b>netto katalogowa</b>		<b>1050 PLN</b>	<b>1150 PLN</b>	<b>1660 PLN</b>	<b>2170 PLN</b>

# KASETONOWY MULTI

Seria MULTI SPLIT

Pilot  
w standardzieModuł Wifi  
(opcjonalnie)

Kasetonowy MULTI			HCC-M09IU	HCC-M12IU	HCC-M18IU
Zasilanie		V/Hz/Ph	220-240V, 50Hz, 1Ph	220-240V, 50Hz, 1Ph	220-240V, 1Ph, 50Hz
Chłodzenie	Moc	kW	2.6	3.5	5.3
	Pobór mocy	W	40	40	102
	Pobór prądu	A	0.18	0.18	0.44
Grzanie	Moc	kW	2.9	4.1	5.4
	Pobór mocy	W	40	40	102
	Pobór prądu	A	0.18	0.18	0.44
Przepływ powietrza <small>(wysoki/średni/niski)</small>		m <sup>3</sup> /h	600/520/460	700/580/500	720/625/540
Poziom ciśnienia akustycznego <small>(wysoki/średni/niski)</small>		dB(A)	38/33/29	41/37/34	44/42/41
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	53	58	56
Jednostka wewnętrzna	Wymiary <small>(szer. x gł. x wys.)</small>	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
	Waga netto/brutto	kg	14.5/17.3	16.2/21.4	16.2/21.4
Panel	Wymiary <small>(szer. x gł. x wys.)</small>	mm	647x647x50	647x647x50	647x647x50
	Waga netto/brutto	kg	2.5/4.5	2.5/4.5	2.5/4.5
Rury chłodnicze	Ciecz / Gaz	cal	(1/4"/3/8")	(1/4"/3/8")	(1/4"/1/2")
<b>Cena</b>	<b>netto katalogowa</b>		<b>1950 PLN</b>	<b>2050 PLN</b>	<b>2300 PLN</b>

Sterownik ścienny  
w standardzieModuł Wifi  
(opcjonalnie)

# KANAŁOWY MULTI

Seria MULTI SPLIT

Kanałowy MULTI			HCD-M09IU	HCD-M12IU	HCD-M18IU
Zasilanie		V- Ph-Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Chłodzenie	Wydajność	kW	2.6	3.5	5.3
	Nominalny pobór mocy	W	180	185	200
Grzanie	Wydajność	kW	2.9	3.8	5.6
	Nominalny pobór mocy	W	180	185	200
Przepływ powietrza (wysoki/średni/niski)		m <sup>3</sup> /h	500/340/230	600/480/300	880/650/350
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Nominalne	Pa	25	25	25
	Zakres	Pa	0-40	0-60	0-100
Poziom ciśnienia akustycznego (wysoki/średni/niski)		dB(A)	40/34.5/27.5	40/34.5/27.5	41.5/38/33
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	58	59	59
Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	700x450x200	700x450x200	880x674x210
Waga netto/brutto		Kg	18/22	18/22	24.3/29.6
Rury chłodnicze	Ciecz/Gaz	cal	(1/4"/3/8")	(1/4"/3/8")	(1/4"/1/2")
<b>Cena</b>	<b>netto katalogowa</b>		<b>1850 PLN</b>	<b>1920 PLN</b>	<b>2150 PLN</b>

Pilot  
w standardzieModuł Wifi  
(opcjonalnie)

# KONSOLA MULTI

Seria MULTI SPLIT

Konsola MULTI			HCCO-M12IU	HCCO-M16IU
Zasilanie		V,Hz,Ph	220-240V,50Hz,1Ph	220-240-1-50
Chłodzenie	Moc	kW	3.52 (0.77~3.81)	4.83 (2.63~4.98)
	Pobór mocy	W	1170 (174~1844)	1511 (651~1714)
	Pobór prądu	A	5.2 (1.4~8.09)	6.7 (2.95~7.54)
Grzanie	Moc	kW	3.81 (0.46~4.34)	4.98 (2.19~5.74)
	Pobór mocy	W	1100 (149~1465)	1400 (606~2022)
	Pobór prądu	A	4.8 (1.24~6.45)	6.2 (2.75~8.86)
Przepływ powietrza (wysoki/średni/niski)		m <sup>3</sup> /h	512/480/370	1208/1066/853
Poziom ciśnienia akustycznego (wysoki/średni/niski)		dB(A)	43/41.5/35	42.5/39/35
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	55.5	55
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	700x210x600	700x210x600
	Waga netto	kg	14.8	14.8
Rury chłodnicze	Ciecz/Gaz	cal	1/4"- 3/8"	1/4"- 1/2"
<b>Cena</b>	<b>netto katalogowa</b>		<b>1850 PLN</b>	<b>2050 PLN</b>



SERIA

# Office

Kasetonowe COMPACT

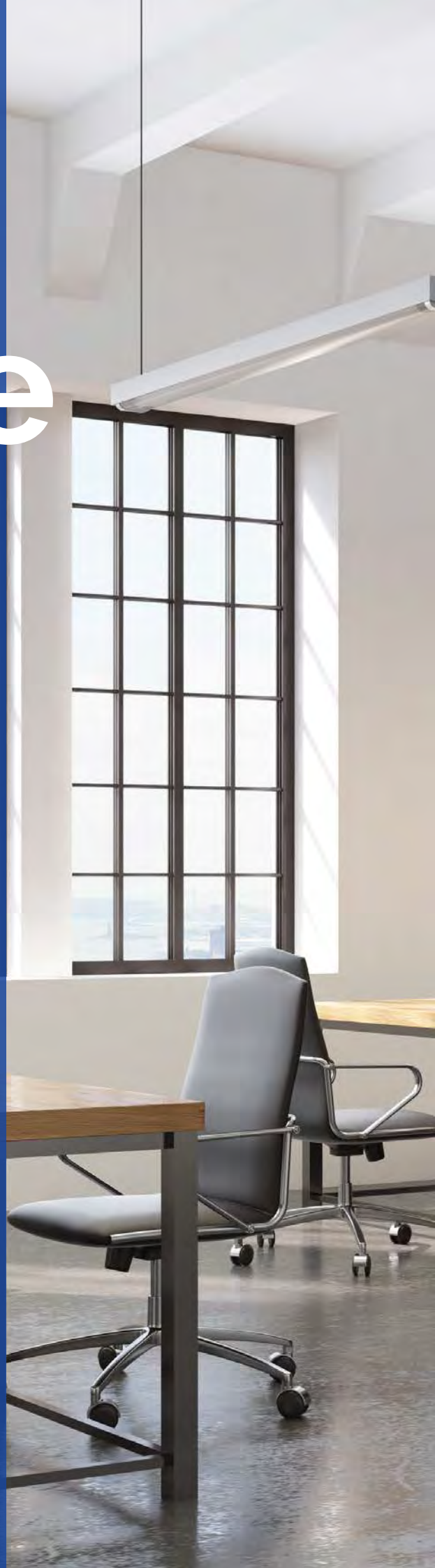
Kasetonowe SLIM

Konsole

Przypodłogowo-podsufitowe

Kanałowe

---



HYUNDAI







# COMPACT

Seria OFFICE

Klimatyzator do zabudowy kasetonowej w wersji z kompaktową jednostką wewnętrzną o wymiarach 650x650mm, wyposażony w zaawansowane funkcje sterowania żaluzjami, możliwość doprowadzenia świeżego powietrza jak również wydajne filtry.

COMPACT

Kompaktowa jednostka

SERWIS

Szybki serwis i konserwacja

FRESH

Świeże powietrze

R32

Czynnik chłodniczy

PUMPS

Wbudowana pompka skroplin

A++

Klasa energetyczna

5 lat

Gwarancja

WiFi

Sterowanie (opcja)

## Funkcje urządzenia:



Tryb TURBO



Autodiagnoza



Wachlowanie



Pamięć ustawień żaluzji



Auto-restart



Praca w niskich temperaturach



Sterowanie poziomymi żaluzjami



5 prędkości wentylatora agregatu



Wbudowana pompka skroplin



Szybkie czyszczenie



Podstawowe filtry powietrza



Świeże powietrze



Funkcja timer



Kompatybilne z MULTI



Sterowanie WiFi



Dane techniczne:

Model zestawu	j. wewnętrzna j. zewnętrzna	HCC-M12IU HCU-M120U	HCC-M18IU HCU-M180U
(kW) Wydajność nominalna		3.6	5.3
(W) Wydajność (zakres)	Chłodzenie Grzanie	3.52(1.52~5.28) 4.40(1.03~5.57)	5.28(2.90~5.74) 5.42(2.37~6.10)
(W) Pobór mocy (zakres)	Chłodzenie Grzanie	850(350~1600) 1100(310~1800)	1633(720~1860) 1460(700~1930)
(A) Pobór prądu	Chłodzenie Grzanie	3.8(1.6~7.1) 5.0(1.4~7.9)	7.2(3.2~8.2) 6.4(3.1~8.5)
(°C) Zakres pracy temp.	Chłodzenie Grzanie	-15~50 -15~24	-15~50 -15~24
SEER/Klasa energetyczna SCOP/Klasa energetyczna	Chłodzenie Grzanie	7.8/A++ 4.6/A++	6.1/A++ 4.0/A+
Jednostka wewnętrzna	(m <sup>3</sup> /h) Przepływ powietrza (H/M/L) (mm) Wymiary (D*W*G) (mm) Wymiary panela (D*W*G) (kg) Waga netto (dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	617/504/416 570x570x260 647x647x50 16.2 41/36/33	720/625/540 570x570x260 647x647x50 16.2 42.5/39/35.5
Jednostka zewnętrzna	(mm) Wymiary (D*W*G) (kg) Waga netto (dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (Max.) Typ czynnika/Ilość	800x333x554 34.7 55.5 R32/870	800x333x554 34.7 55.5 R32/1150
Połączenie Instalacji	(cal) Średnice rur cieczowa/gazowa (m) Max. długość instalacji/przewyższenie	1/4"- 3/8" 25/10	1/4"- 1/2" 30/20
Połączenie Elektryczne	(V/f/Hz) Napięcie/ilość faz/częstotliwość (mm <sup>2</sup> ) Przewód zasilania do j.zewnętrznej (ilość linii x przekrój) (mm <sup>2</sup> ) Połączenie między jednostkami (ilość linii x przekrój)	220~240/1/50 3x2.5 4x2.5	220~240/1/50 3x2.5 4x2.5
Cena zestawu	netto katalogowa	4800 PLN	5600 PLN

Akcesoria:

Standard



PILOT

Opcjonalne



Sterownik ścienny

Sterownik z programatorem tygodniowym



Sterownik grupowy

Moduł WiFi IR

Sterownik SPN Ralph / SPN-IR



Warunki testowe: chłodzenie 27 C/35 C; grzanie 21 C/7 C DB  
W wyniku ciągłych udoskonalen urządzeń dane techniczne mogą być zmienione bez powiadomienia.



# SLIM

Seria OFFICE

Płaski panel klimatyzatora pozwala zamontować klimatyzator wszędzie tam gdzie ilość miejsca nad kasetonem jest mocno ograniczona. Innowacyjna konstrukcja żaluzji 360° umożliwia szerokie rozprowadzenie powietrza w każdym miejscu naszego pomieszczenia.

- SLIM  
Płaska jednostka
- 360°  
Nawiew powietrza
- FRESH  
Świeże powietrze
- R32  
Czynnik chłodniczy
- PUMPS  
Wbudowana pompa skroplin
- A++  
Klasa energetyczna
- 5 lat  
Gwarancja
- WiFi  
Sterowanie (opcja)



## Funkcje urządzenia:

- Tryb TURBO
- Autodiagnoza
- Wachlowanie
- Pamięć ustawień żaluzji
- Auto-restart
- Praca w niskich temperaturach
- Sterowanie poziomymi żaluzjami
- 5 prędkości wentylatora agregatu
- Wbudowana pompa skroplin
- Szybkie czyszczenie
- Podstawowe filtry powietrza
- Świeże powietrze
- Funkcja timer
- Kompatybilne z MULTI
- 3D nawiew powietrza
- Sterowanie WiFi

Dane techniczne:

Model zestawu	j. wewnętrzna j. zewnętrzna	HCC-M24IU HCU-M240U	HCC-M36IU HCU-M360U	HCC-M48IU HCU-M480U	HCC-M55IU HCU-M550U
(kW) Wydajność nominalna		7.0	10.5	14.0	15.5
(W) Wydajność (zakres)	Chłodzenie Grzanie	7.03(3.22~8.21) 7.62(2.43~8.65)	10.55(4.04~12.02) 11.14(2.94~13.48)	14.07(4.75~14.58) 16.12(3.93~16.77)	15.53(5.28~16.71) 18.17(4.4~19.34)
(W) Pobór mocy (zakres)	Chłodzenie Grzanie	2190(480-2850) 2050(500-2880)	3950 (890~4500) 3000 (720~4750)	5130(1174~5602) 5050(987~5378)	5951(1147~6682) 6036(1022~6448)
(A) Pobór prądu	Chłodzenie Grzanie	9.5(2.1-12.4) 8.9(2.2-12.5)	6.6 (3.9~8.2) 5.0 (3.2~8.3)	8.3(1.8~9.3) 8.2(1.56~8.9)	9.8(1.8~11.6) 9.9(1.6~11.2)
(°C) Zakres pracy temp.	Chłodzenie Grzanie	-15~50 -15~24	-15~50 -15~24	-15~50 -15~24	-15~50 -15~24
SEER/Klasa energetyczna SCOP/Klasa energetyczna	Chłodzenie Grzanie	6.1/A++ 4.0/A+	6.1/A++ 4.0/A+	6.1/A++ 4.0/A+	6.1/A++ 4.0/A+
Jednostka wewnętrzna	(m3/h) Przepływ powietrza (H/M/L) (mm) Wymiary (D*W*G) (mm) Wymiary panela (D*W*G) (kg) Waga netto (dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	1378/1200/1032 840x840x245 950x950x55 23 47/43/40	1775/1620/1438 840x840x245 950x950x55 27.5 51/47/41	1715/1568/1381 840x840x245 950x950x55 29 52/50/49	1970/1737/1537 840x840x245 950x950x55 29.7 53/50.5/48
Jednostka zewnętrzna	(mm) Wymiary (D*W*G) (kg) Waga netto (dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (Max.) Typ czynnika/ilość	845x363x702 49.4 62 R32/1500	946x410x810 81.5 64 R32/2400	952x415x1333 106.7 66 R32/2800	952x415x1333 111.3 66 R32/2950
Połączenie Instalacji	(cal) Średnice rur cieczowa/gazowa (m) Max. długość instalacji/przewyższenie	3/8"- 5/8" 50/25	3/8"- 5/8" 65/30	3/8"- 5/8" 65/30	3/8"- 5/8" 65/30
Połączenie Elektryczne	(V/f/Hz) Napięcie/ilość faz/częstotliwość (mm²) Przewód zasilania j.zew. / j.wew. (ilość linii x przekrój) (mm²) Połączenie między jednostkami (ilość linii x przekrój)	220~240/1/50 3x2.5 / - 4x2.5	380-415V/3/50 5x2.5 / 3x2.5 LIYCY 2x0.75	380-415V/3/50 5x2.5 / 3x2.5 LIYCY 2x0.75	380-415V/3/50 5x2.5 / 3x2.5 LIYCY 2x0.75
Cena zestawu	netto katalogowa	7700 PLN	12000 PLN	14600 PLN	15350 PLN

Akcesoria

Standard	Opcjonalne				
					
PILOT	Sterownik ścienny	Sterownik z programatorem tygodniowym	Sterownik grupowy	Moduł WIFI IR	Sterownik SPN Ralph / SPN-IR

Warunki testowe: chłodzenie 27 C/35 C; grzanie 21 C/7 C DB  
W wyniku ciągłych udoskonaleń urządzeń dane techniczne mogą być zmienione bez powiadomienia.



# KONSOLA

Seria OFFICE

Specjalny typ klimatyzatora do zastosowania na poddaszu lub innych pomieszczeniach gdzie konieczny jest montaż jednostki tuż nad podłogą. Kompaktowa obudowa, wysoka wydajność jak również zaawansowana cyrkulacja powietrza czynią ten model funkcjonalnym urządzeniem radzącym sobie w każdych warunkach.

## Funkcje urządzenia:

-  Tryb TURBO
-  Autodiagnoza
-  Wachlowanie
-  Kompatybilne z MULTI
-  Świeże powietrze
-  Funkcja timer
-  Auto-restart
-  Pamięć ustawień żaluzji
-  3D nawiew powietrza
-  Sterowanie poziomymi żaluzjami
-  5 prędkości wentylatora agregatu
-  Szybkie czyszczenie
-  Podłączenie instalacji z 2 stron
-  Podstawowe filtry powietrza
-  Praca w niskich temperaturach
-  Sterowanie WiFi



COMPACT

Kompaktowa jednostka

R32

Czynnik chłodniczy

WYDAJNOŚĆ

Wydajna cyrkulacja powietrza

A++

Klasa energetyczna

5 lat

Gwarancja

WiFi

Sterowanie (opcja)

Dane techniczne:

Model zestawu	j. wewnętrzna j. zewnętrzna	HCCO-M12IU HCU-M120U	HCCO-M16IU HCU-M180U
(kW) Wydajność nominalna		3.5	4.8
(W) Wydajność (zakres)	Chłodzenie Grzanie	3.52(0.77~3.81) 3.81(0.46~4.34)	4.83(2.63~4.98) 4.98(2.19~5.74)
(W) Pobór mocy (zakres)	Chłodzenie Grzanie	1170 (174~1844) 1100 (149~1465)	1511 (651~1714) 1400 (606~2022)
(A) Pobór prądu	Chłodzenie Grzanie	5.2 (1.4~8.09) 4.8 (1.24~6.45)	6.7 (2.95~7.54) 6.2 (2.75~8.86)
(°C) Zakres pracy temp.	Chłodzenie Grzanie	-15~50 -15~24	-15~50 -15~24
SEER/Klasa energetyczna SCOP/Klasa energetyczna	Chłodzenie Grzanie	7.7/A++ 4.3/A+	6.1/A++ 4.0/A+
Jednostka wewnętrzna	(m3/h) Przepływ powietrza (H/M/L)	512/480/370	1208/1066/853
	(mm) Wymiary (D*W*G)	700x600x210	700x600x210
	(kg) Waga netto	14.8	14.8
	(dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	43/41.5/35	42.5/39/35
Jednostka zewnętrzna	(mm) Wymiary (D*W*G)	800x333x554	800x333x554
	(kg) Waga netto	34.7	34.7
	(dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (Max.)	55.5	55.5
	Typ czynnika/Ilość	R32/870	R32/1150
Połączenie Instalacji	(cal) Średnice rur cieczowa/gazowa	1/4"- 3/8"	1/4"- 1/2"
	(m) Max. długość instalacji/przewyższenie	25/10	30/20
Połączenie Elektryczne	(V/f/Hz) Napięcie/ilość faz/częstotliwość	220~240/1/50	220~240/1/50
	(mm²) Przewód zasilania do j.zewnętrznej (ilość linii x przekrój)	3x2.5	3x2.5
	(mm²) Połączenie między jednostkami (ilość linii x przekrój)	4x2.5	4x2.5
Cena zestawu	netto katalogowa	4650 PLN	5400 PLN

Akcesoria:

Standard



PILOT

Opcjonalne



Sterownik ścienny

Sterownik z programatorem tygodniowym



Sterownik grupowy

Moduł WIFI IR

Sterownik SPN Ralph / SPN-IR





## PRZYPODŁOGOWO – PODSUFITOWE

Seria OFFICE

Klimatyzator o wysokiej wydajności i dalekim zasięgu rozprowadzania powietrza. Typ jednostki umożliwia montaż pionowy (ścienny) jak również poziomy u sufitu. Funkcja SWING oraz TURBO umożliwiają skuteczne chłodzenie szczególnie w dużych pomieszczeniach jak magazyny czy hale sklepowe.

- MONTAŻ
- Pionowy i poziomy
- TURBO
- Funkcja
- WiFi
- Sterowanie (opcja)
- 3D
- Nawiew powietrza
- R32
- Czynnik chłodniczy
- A++
- Klasa energetyczna
- 5 lat
- Gwarancja



### Funkcje urządzenia:

- Tryb TURBO
- Autodiagnoza
- Wachlowanie
- Pamięć ustawień żaluzji
- Auto-restart
- Świeże powietrze
- Sterowanie poziomymi żaluzjami
- 5 prędkości wentylatora agregatu
- Podstawowe filtry powietrza
- Podłączenie instalacji z 2 stron
- 3D nawiew powietrza
- Funkcja timer
- Szybkie czyszczenie
- Kompatybilne z MULTI
- Sterowanie WiFi



Dane techniczne:

Model zestawu	j. wewnętrzna j. zewnętrzna	HCFC-M18IU HCU-M180U	HCFC-M24IU HCU-M240U	HCFC-M36IU HCU-M360U	HCFC-M48IU HCU-M480U	HCFC-M55IU HCU-M550U
(kW) Wydajność nominalna		5.3	7.0	10.5	14.0	15.9
(W) Wydajność (zakres)	Chłodzenie Grzanie	5.28 (2.71~5.56) 5.56 (2.41~6.30)	7.03 (3.22~8.29) 7.62 (2.72~8.65)	10.55 (3.93~12.02) 11.14 (2.81~13.95)	14.07 (4.96~15.11) 16.12 (3.81~18.07)	15.83 (5.28~17.0) 18.17 (4.4~19.64)
(W) Pobór mocy (zakres)	Chłodzenie Grzanie	1633 (670~1850) 1500 (540~1640)	2190 (480-2930) 2050 (500-2850)	3750 (870-4500) 3000 (730-4885)	5500 (1158~6003) 5050 (1026~6200)	6063 (1227~6496) 6036 (1022~6546)
(A) Pobór prądu	Chłodzenie Grzanie	7.2 (3.2~8.2) 6.6 (2.7~7.3)	10.0 (2.1-13.1) 9.5 (2.2-12.7)	5.8 (1.2-8.2) 4.8 (1.2-8.3)	9.1 (1.8~9.8) 8.14 (1.6~10.3)	10.5 (1.9~11.3) 9.9 (1.6~11.5)
(°C) Zakres pracy temp.	Chłodzenie Grzanie	-15~50 -15~24	-15~50 -15~24	-15~50 -15~24	-15~50 -15~24	-15~50 -15~24
SEER/Klasa energetyczna SCOP/Klasa energetyczna	Chłodzenie Grzanie	6.1/A++ 4.0/A+	6.1/A++ 4.0/A+	6.1/A++ 4.0/A+	6.1/A++ 4.0/A+	6.1/A++ 4.0/A+
Jednostka wewnętrzna	(m <sup>3</sup> /h) Przepływ powietrza (H/M/L) (mm) Wymiary (D*W*G) (kg) Waga netto (dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	880/760/650 1068x675x235 28 41.5/38.5/34.5	1208/1066/853 1068x675x235 26.8 50/46/41	2160/1844/1431 1650x675x235 39 51/47/42	2329/1930/1417 1650x675x235 41.2 54/50/46	2454/1834/1426 1650x675x235 41.4 54/47/42
Jednostka zewnętrzna	(mm) Wymiary (D*W*G) (kg) Waga netto (dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (Max.) Typ czynnika/ilość	800x333x554 33.7 55 R32/1150	845x363x702 49.4 62 R32/1500	946x410x810 81.5 64 R32/2400	952x415x1333 106.7 66 R32/2800	952x415x1333 111.3 66 R32/2950
Połączenie Instalacji	(cal) Średnice rur cieczowa/gazowa (m) Max. długość instalacji/przewyższenie	1/4"- 1/2" 30/20	3/8"- 5/8" 50/25	3/8"- 5/8" 65/30	3/8"- 5/8" 65/30	3/8"- 5/8" 65/30
Połączenie Elektryczne	(V/f/Hz) Napięcie/ilość faz/częstotliwość (mm <sup>2</sup> ) Przewód zasilania j.zew. / j.wew. (ilość linii x przekrój) (mm <sup>2</sup> ) Połączenie między jednostkami (ilość linii x przekrój)	220~240/1/50 3x2.5 / - 4x2.5	220~240/1/50 3x2.5 / - 4x2.5	380-415V/3/50 5x2.5 / 3x2.5 LiYCY 2x0.75	380-415V/3/50 5x2.5 / 3x2.5 LiYCY 2x0.75	380-415V/3/50 5x2.5 / 3x2.5 LiYCY 2x0.75
Cena zestawu netto katalogowa		5500 PLN	7300 PLN	11800 PLN	14150 PLN	15000 PLN

Akcesoria

Standard	Opcjonalne				
					
PILOT	Sterownik ścienny	Sterownik z programatorem tygodniowym	Sterownik grupowy	Moduł WIFI IR	Sterownik SPN Ralph / SPN-IR

Warunki testowe: chłodzenie 27 C/35 C; grzanie 21 C/7 C DB  
W wyniku ciągłych udoskonaleń urządzeń dane techniczne mogą być zmienione bez powiadomienia.



# KANAŁOWE

Seria OFFICE

Jednostki kanałowe umożliwiają ekonomiczne wykorzystanie przestrzeni międzysufitowej do chłodzenia miejsc i pomieszczeń w pełnej zabudowie. Wysoki spręż dyspozycyjny klimatyzatorów umożliwia skuteczne rozprowadzenie powietrza a podstawowe filtry w połączeniu z możliwością doprowadzenia świeżego powietrza stwarzają naturalne warunki dla wszystkich użytkowników.

FILTRY  
Filtry powietrza

R32  
Czynnik chłodniczy

A++  
Klasa energetyczna

5 lat  
Gwarancja

max. 160Pa  
Wysoki spręż do 160Pa

FRESH  
Świeże powietrze

WLOT  
Dostosowanie wlotu powietrza

WiFi  
Sterowanie (opcja)

## Funkcje urządzenia:

 Tryb TURBO

 Autodiagnoza

 Funkcja timer

 Kompatybilne z MULTI

 Auto-restart

 Świeże powietrze

 Podstawowe filtry powietrza

 5 prędkości wentylatora agregatu

 Praca w niskich temperaturach

 Podłączenie instalacji z 2 stron







 Szybkie czyszczenie

 Sterowanie WiFi

Dane techniczne:

Model zestawu	j. wewnętrzna j. zewnętrzna	HCD-M12IU HCU-M120U	HCD-M18IU HCU-M180U	HCD-M24IU HCU-M240U	HCD-M36IU HCU-M360U	HCD-M48IU HCU-M480U	HCD-M55IU HCU-M550U
(kW) Wydajność nominalna		3.5	5.3	7.0	10.5	14.0	15.5
(W) Wydajność (zakres)	Chłodzenie Grzanie	3.51(1.49~4.75) 4.10(0.97~5.63)	5.28(2.55~5.69) 5.86(2.20~6.15)	7.03(3.28~8.16) 7.62(2.72~8.72)	10.55(4.04~12.02) 11.14(2.81~13.19)	14.07(4.26~15.19) 16.12(3.7~18.02)	15.24(5.86~17.29) 18.17(4.69~20.52)
(W) Pobór mocy (zakres)	Chłodzenie Grzanie	950(350~1620) 1100(350~2050)	1633(710~1900) 1580(740~1760)	2190(480-2850) 2050(500-2880)	4100(890-4980) 3000(780-4665)	5150(1170~5699) 4280(948~5824)	5423(1274~6651) 5329(1042~6034)
(A) Pobór prądu	Chłodzenie Grzanie	4.22(1.7~7.2) 5.0(1.7~9.0)	7.2(3.2~8.3) 7.0(3.3~7.7)	9.5(2.1-12.4) 8.9(2.2-12.5)	6.5(1.4-8.2) 4.7(1.3-7.4)	8.3(1.8~9.4) 6.8(1.5~9.2)	8.93(2.0~11.6) 8.8(1.6~10.5)
(°C) Zakres pracy temp.	Chłodzenie Grzanie	-15~50 -15~24	-15~50 -15~24	-15~50 -15~24	-15~50 -15~24	-15~50 -15~24	-15~50 -15~24
SEER/Klasa energetyczna SCOP/Klasa energetyczna	Chłodzenie Grzanie	6.5/A++ 4.6/A++	6.1/A++ 4.0/A+	6.1/A++ 4.0/A+	6.1/A++ 4.0/A+	6.1/A++ 4.0/A+	6.1/A++ 4.0/A+
Jednostka wewnętrzna	(m3/h) Przepływ powietrza (H/M/L) (Pa) Spręż dyspozycyjny (zakres) (mm) Wymiary (D*W*G) (kg) Waga netto (dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	600/480/300 0-60 700x450x200 18 35/30.5/26	880/650/350 0-100 880x674x210 24.3 41.5/38/33	1248/1054/839 0-160 1100x774x249 31.5 42/40/38	1400/1150/750 0-160 1360x774x249 40.5 47/43/40	2400/2040/1680 0-160 1200x874x300 47.6 51/50/48	2600/2210/1820 0-160 1200x874x300 47.6 54/52/51
Jednostka zewnątrzna	(mm) Wymiary (D*W*G) (kg) Waga netto (dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (Max.) Typ czynnika/Ilość	800x333x554 34.7 55.5 R32/870	800x333x554 33.7 55 R32/1150	845x363x702 49.4 62 R32/1500	946x410x810 81.5 64 R32/2400	952x415x1333 106.7 66 R32/2800	952x415x1333 111.3 66 R32/2950
Połączenie Instalacji	(cal) Średnice rur cieczowa/gazowa (m) Max. długość instalacji/przewyższenie	1/4"- 3/8" 25/10	1/4"- 1/2" 30/20	3/8"- 5/8" 50/25	3/8"- 5/8" 65/30	3/8"- 5/8" 65/30	3/8"- 5/8" 65/30
Połączenie Elektryczne	(V/f/Hz) Napięcie/ilość faz/częstotliwość (mm²) Przewód zasilania do j.zewnętrznej (ilość linii x przekrój) (mm²) Połączenie między jednostkami (ilość linii x przekrój)	220~240/1/50 3x2.5 / - 4x2.5	220~240/1/50 3x2.5 / - 4x2.5	220~240/1/50 5x2.5 / 3x2.5 LiYCY 2x0.75	380-415V/3/50 5x2.5 / 3x2.5 LiYCY 2x0.75	380-415V/3/50 5x2.5 / 3x2.5 LiYCY 2x0.75	380-415V/3/50 5x2.5 / 3x2.5 LiYCY 2x0.75
Cena zestawu	netto katalogowa	4700 PLN	5500 PLN	7500 PLN	11700 PLN	14300 PLN	15100 PLN

Akcesoria

Standard	Opcjonalne				
					
Sterownik ścienny	PILOT	Sterownik z programatorem tygodniowym	Sterownik grupowy	Moduł WIFI IR	Sterownik SPN Ralph / SPN-IR

Warunki testowe: chłodzenie 27 C/35 C; grzanie 21 C/7 C DB  
W wyniku ciągłych udoskonaleń urządzeń dane techniczne mogą być zmienione bez powiadomienia.





## STEROWNIK BEZPRZEWODOWY

RG57A4

### Zastosowanie seria HOME

Klimatyzatory naścienne seria: ELITE, Smart EASY.

### Funkcje

Włączenie/wyłączenie urządzenia, zmiana trybu pracy, wybór prędkości wentylatora, uruchomienie funkcji SLEEP, uruchomienie funkcji QUIET, włączenie funkcji TURBO, włączenie samoczynne czyszczenie, uruchomienie JONIZATORA, włączenie/wyłączenie funkcji TIMER, funkcja SWING, ustawienia żaluzji poziomych i pionowych, włączenie odczytu temp. z pilota, zmiana ustawień docelowej temperatury, włączenie/wyłączenie wyświetlacza LED.

**Cena: 200 PLN NETTO**



## STEROWNIK BEZPRZEWODOWY

RG57A6

### Zastosowanie seria HOME

Klimatyzatory naścienne seria: Revolution, Elegance Black.

### Funkcje

Włączenie/wyłączenie urządzenia, zmiana trybu pracy, wybór prędkości wentylatora, uruchomienie funkcji SLEEP, uruchomienie funkcji QUIET, włączenie funkcji TURBO, włączenie samoczynne czyszczenie, włączenie/wyłączenie funkcji TIMER, funkcja SWING, ustawienia pionowych żaluzji, włączenie odczytu temp. z pilota, zmiana ustawień docelowej temperatury, włączenie/wyłączenie wyświetlacza LED.

**Cena: 200 PLN NETTO**



## STEROWNIK BEZPRZEWODOWY

RG57A2

### Zastosowanie seria OFFICE, MULTI

Klimatyzatory Kasetonowe, Konsola, Podsufitowe, Kanatowe

### Funkcje

Włączenie/wyłączenie urządzenia, zmiana trybu pracy, wybór prędkości wentylatora, uruchomienie funkcji SLEEP, przywracanie bieżących i poprzednich ustawień, włączenie funkcji TURBO, włączenie samoczynne czyszczenie, uruchomienie JONIZATORA, włączenie/wyłączenie funkcji TIMER, funkcja SWING, ustawienia żaluzji poziomych i pionowych, włączenie odczytu temp. z pilota, zmiana ustawień docelowej temperatury, włączenie/wyłączenie wyświetlacza LED.

**Cena: 200 PLN NETTO**



## STEROWNIK PRZEWODOWY

KJR-12B

### Zastosowanie seria HOME

Klimatyzatory naścienne seria: Revolution, Elegance Black, ELITE, Smart EASY.

### Zastosowanie seria OFFICE, MULTI

Klimatyzatory Kasetonowe, Konsola, Podsufitowe, Kanatowe.

### Funkcje

Włączenie/wyłączenie, Tryb pracy, Temperatura powietrza, Prędkość wentylatora, Programator czasowy, Czujnik temp. w pilocie, Funkcja automatycznej żaluzji.

**Cena: 300 PLN NETTO**



## STEROWNIK Z PROGRAMATOREM TYGODNIOWYM

KJR-120C

### Zastosowanie seria HOME

Klimatyzatory naścienne seria: ELITE, Smart EASY.

### Zastosowanie seria OFFICE, MULTI

Klimatyzatory Kasetonowe, Podsufitowe, Kanatowe.

### Funkcje

Przycisk zasilania, Przycisk trybu pracy, Przycisk regulacji, Przycisk prędkości wentylatora, Przycisk wachlowania góra-dół (opcja), Przycisk wachlowania prawolewo, Przycisk funkcji Follow Me (opcja), Przycisk programatora, Przycisk opóźnienia/dnia wolnego, Przycisk potwierdzenia, Przycisk powrotu, Przycisk kopiowania.

**Cena: 849 PLN NETTO**



## STEROWNIK GRUPOWY

### Zastosowanie seria HOME

Klimatyzatory naścienne seria: ELITE, Smart EASY.

### Zastosowanie seria OFFICE, MULTI

Klimatyzatory Kasetonowe, Podsufitowe, Kanatowe.

### Funkcje

Max. ilość jednostek wewnętrznych 64, Załącz/Wyłącz Ustawienie trybu pracy, Prędkość nawiewu, Ustawienia temperatury, Wachlowanie poziome, Ustawienia grupowe, Czyszczenie filtra (przypomnienie), Blokada klawiszy, Podświetlenie, Aktualny czas, Kody błędów, Adres, Timer, Programator dzienny, Programator tygodniowy, Awaryjne załączenie/wyłączenie.

**Cena: 899 PLN NETTO**



## MODUŁ WIFI

Seria HOME

### Zastosowanie seria HOME

Klimatyzatory ściennie: Revolution, Elegance Black ELITE, Smart EASY. Klimatyzator przenośny: RAPID.

### Funkcje

Moduł WiFi pozwala na zdalne sterowanie urządzeniem za pomocą tabletu lub smartfona zarówno w domu jak i poza nim.

**Cena: 150 PLN NETTO**



## MODUŁ WIFI IR

Uniwersalny

### Zastosowanie seria HOME, OFFICE, MULTI

### Funkcje

Uniwersalny Moduł WiFi pozwala na zdalne sterowanie urządzeniem za pomocą wysydanego sygnału podczerwieni IR w oparciu o aplikację mobilną.

**Cena: 250 PLN NETTO**



## MODUŁ MULTIFUNKCYJNY

### Zastosowanie seria HOME

Klimatyzatory ściennie seria: Smart EASY, ELITE.

**Cena: 300 PLN NETTO**

### Funkcje

Płyta multifunkcyjna umożliwia rozszerzenie naszego klimatyzatora o zaawansowane funkcje: wyłącznik krańcowy, sterownik grupowy, ścienny czujnik temperatury, wyjście do centrali alarmowej, port komunikacyjny RS485, port ON/OFF.



## STEROWNIK PRACY NAPRZEMIENNEJ

SPN/SPN-IR

### Zastosowanie SPN

Seria HOME: Smart EASY, ELITE.  
Seria OFFICE: Klimatyzatory Kasetonowe, Podsufitowe, Kanałowe.

**Cena: 1200 PLN NETTO**

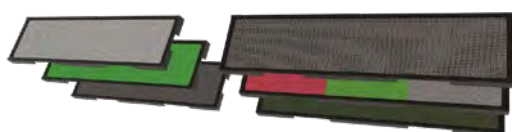
### Zastosowanie SPN IR

Seria HOME: Revolution, Elegance Black, Smart EASY, ELITE.  
Seria OFFICE: Klimatyzatory Kasetonowe, Konsola, Podsufitowe, Kanałowe.

**Cena: 1300 PLN NETTO**

### Funkcje

5 przekaźników zwierno - rozwiernych (NO/NC) 5A/230V (wersja SPN), 4 kanały IRDA (diody nadawcze) + 1 przekaźnik zwierno - rozwierny (NO/NC) 5A/230V (wersja SPN-IR). Pomiar temperatury (cyfrowy czujnik), Wyświetlacz LCD, Obudowa na szynę DIN (TS35), Zasilanie 12V, Wyjście na akumulator 12V, Sterowanie pracą 4 klimatyzatorów w trybie rotacyjnym (naprzemiennym), Informacja o przekroczeniu ustawionego progu temperatury, Załączenie/wyłączenie pracy rotacyjnej, Manualne uruchomienie przekaźników (wersja SPN)/diody nadawczych (wersja SPN-IR).



## FILTRY

Filtr z węglem aktywnym/filtr katalityczny/filtr jonów srebra

Typ filtra	Opis	Cena
Filtr z Węglem Aktywnym	Całą powierzchnią absorbuje niewidoczne gołym okiem różne rodzaje cząstek i szkodliwych gazów. 99% skuteczności w usuwaniu zapachów.	69 PLN
Filtr Katalityczny	Neutralizuje mikroorganizmy, zarazki, przykre zapachy. Zaleca się aby co 3-4 miesiące umieścić w miejscu nasłonecznionym na 6-8 godzin.	69 PLN
Filtr Jonów Srebra	Zabija bakterie i zapobiega rozwojowi drobnoustrojów (bakterie, wirusy, grzyby). Jony srebra niszczą wewnętrzną strukturę komórkową mikroorganizmów.	69 PLN



SERIA

# Pompy ciepła

Pompy Ciepła SPLIT

Pompy Ciepła MONOBLOK

Pompy Ciepła C.W.U

---









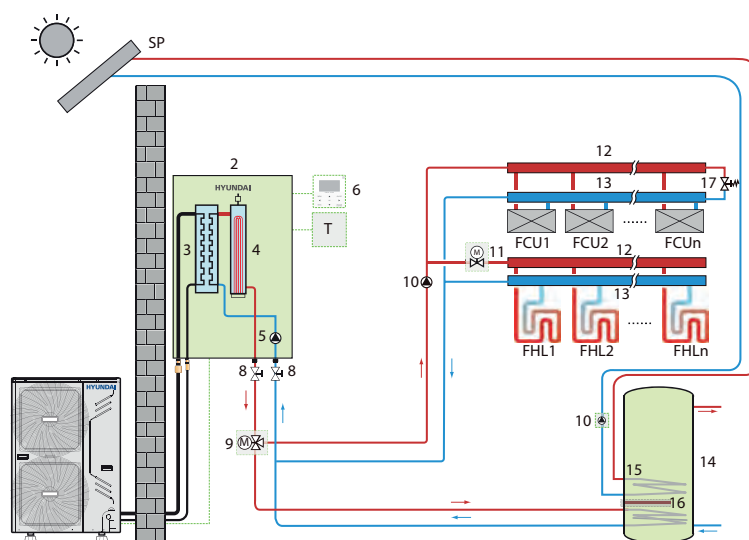
# POMPY CIEPŁA SPLIT

+ MODUŁ HYDRAULICZNY TYPU SPLIT

Pompy ciepła HYUNDAI SPLIT typu powietrze-woda to efektywne i energoszczędne urządzenie, które pochłania ciepło z otaczającego powietrza zewnętrznego na potrzeby centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej. W przypadku chęci chłodzenia pomieszczeń pompy ciepła HYUNDAI SPLIT umożliwiają odwrócenie całego procesu, klimatyzując nasze pomieszczenia.

Moduł hydrauliczny HYUNDAI tworzy wspólny układ z agregatem pompy ciepła SPLIT. Został wyposażony w płytowy wymiennik ciepła oraz opcjonalną grzałkę elektryczną. Moduł pompy ciepła posiada możliwość podłączenia instalacji CWU, ogrzewania podłogowego oraz zastosowanie klimakonwektorów.

Ważną funkcją jest możliwość zmiany obiegu i wprowadzenie zimnej wody dla podłogówki i klimakonwektorów, umożliwiając chłodzenie pomieszczeń.



1. Jednostka zewnętrzna
2. Moduł hydrauliczny
3. Płyty wymiennik ciepła
4. Dodatkowa grzałka elektryczna
5. Wewnętrzna pompa obiegowa
6. Interfejs użytkownika
7. Termostat pokojowy
8. Zawór odcinający
9. Zawór 3-drogowy z sitownikiem
10. Zewnętrzna pompa obiegowa
11. Zawór 2-drogowy z sitownikiem
12. Dystrybutor
13. Kolektor
14. Zbiornik ciepłej wody użytkowej
15. Cewka wymiennika ciepła
16. Grzałka zanurzeniowa
17. Zawór obejściowy
- FHL 1 ... n Pętle ogrzewania podłogowego
- FCU 1 ... n klimakonwektory
- SP Panel solarny



Dane techniczne:

Model agregatu pompy ciepła SPLIT			HHPS-M4TH	HHPS-M6TH	HHPS-M8TH	HHPS-M10TH	HHPS-M12TH	HHPS-M14TH	HHPS-M16TH
Pasujący model modułu hydraulicznego			HHPMD-M60THI		HHPMD-M100THI		HHPMD-M160THI		
Zasilanie			V/Ph/Hz		220-240/1/50		380-415/3/50		
Ogrzewanie (LWT=35°C) <small>(Temperatura zewnętrzna 2°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)</small>	Wydajność	kW	4.45	5.50	7.10	8.20	9.30	11.40	13.00
	Pobór mocy COP	kW -	1.10 4.05	1.39 3.95	1.73 4.10	2.02 4.05	2.35 3.95	3.12 3.65	3.71 3.50
Ogrzewanie (LWT=35°C) <small>(Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)</small>	Wydajność	kW	4.25	6.20	8.30	10.0	12.1	14.5	16.0
	Pobór mocy COP	kW -	0.82 5.20	1.24 5.00	1.60 5.20	2.00 5.00	2.44 4.95	3.09 4.70	3.56 4.50
Ogrzewanie (LWT=55°C) <small>(Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 55°C)</small>	Wydajność	kW	4.40	6.00	7.50	9.50	12.0	13.8	16.0
	Pobór mocy COP	kW -	1.49 2.95	2.00 3.00	2.36 3.18	3.06 3.10	3.87 3.10	4.60 3.00	5.52 2.90
Chłodzenie (LWT =18°C) <small>(Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 23°C, LWT 18°C)</small>	Wydajność	kW	12.00	13.50	14.90	10.00	12.00	13.50	14.90
	Pobór mocy EER	kW -	3.00 4.00	3.75 3.60	4.38 3.40	2.08 3.40	3.00 4.00	3.75 3.60	4.38 3.40
Chłodzenie (LWT=7°C) <small>(Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 12°C, LWT 7°C)</small>	Wydajność	kW	11.6	12.7	14.0	8.20	11.6	12.7	14.0
	Pobór mocy EER	kW -	4.22 2.75	4.98 2.55	5.71 2.45	2.48 5.98	4.22 2.75	4.98 2.55	5.71 2.45
Sezonowa klasa efektywności energetycznej, tryb grzania	LWT =35°C	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT =55°C	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Zabezpieczenie nadprądowe		A	20	20	20	20	16	16	16
Poziom ciśnienia akustycznego (max.)		dB(A)	44	45	46	49	50	51	55
Wymiary jednostki zewn.(WxHxD)		mm	1008x712x426		1118x865x523		1118x865x523		
Waga netto/brutto		kg	58/64	58/64	77/88	77/88	112/125	112/125	112/125
Sprężarka	Typ		DC INVERTER z podwójnym rotorem (Mitsubishi)						
Typ silnika wentylatora			Silnik DC						
Dodatkowa ilość czynnika pow. 15m			20g/m		30g/m				
Połączenie instalacji freonowej	Czynnik chłodniczy ciecz / Czynnik chłodniczy gaz	mm	6.35 / 15.88		9.52 / 15.88				
Różnica poziomów pomiędzy agregatem a jednostką wewnętrzną		m	max. 20		max. 20		max. 20		
Długość instalacji		m	2-30		2-30		2-30		
Czynnik chłodniczy	Typ / Ilość gazu	kg	R32 / 1,5	R32 / 1,5	R32 / 1,65	R32 / 1,65	R32 / 1,84	R32 / 1,84	R32 / 1,84
Element rozprężny			Elektroniczny zawór rozprężny (EXV)						
Rekomendowany zakres pracy	Chłodzenie	°C	-5/43						
	Grzanie	°C	-25/35						
	CWU	°C	-25/43						

Moduł hydrauliczny do pompy ciepła SPLIT			HHPMD-M60THI	HHPMD-M100THI	HHPMD-M160THI
Zakres temp. wody na wyjściu	Ogrzewanie / Chłodzenie / CWU	°C	25 ~ 65 / 5 ~ 25 / 30 ~ 60		
Zasilanie	V/Ph/Hz		220-240/1/50		380-415/3/50
Poziom ciśnienia akustycznego (max.)		dB(A)	28	30	32
Wymiary jednostki (WxHxD)		mm	420x790x270		
Waga netto/brutto		kg	37/43		39/45
Wymiennik ciepła po stronie wody			Wymiennik Płytowy		
Pompa wody (prod. Grundfos)	Max. podnoszenie	m	9		
Naczynie wzbiorcze (obwód pierwotny)	Objętość / Ciśnienie	L / MPa	8 / 0.3		
Grzałka elektryczna	Moc / Zasilanie	kW / V/Ph/Hz	3 / 220-240/1/50		6 / 380-415/3/50
Połączenie instalacji wodnej	Strona wodna	mm	R1"		
Połączenie instalacji freonowej	Czynnik chłodniczy ciecz / Czynnik chłodniczy gaz	mm	6.35 / 15.88		9.52 / 15.88
<b>Cena zestawu (moduł + j.zewn.)</b>	<b>netto katalogowa</b>		<b>18300PLN</b>	<b>18800PLN</b>	<b>28200PLN</b>
			<b>19600PLN</b>	<b>21000PLN</b>	<b>26900PLN</b>
			<b>27300PLN</b>		

\*RH - względna wilgotność otoczenia  
 \*\*EWT- temperatura wody zasilania, wyjściowa  
 \*\*\*LWT- temperatura wody wyjściowa





## POMPY CIEPŁA MONOBLOK

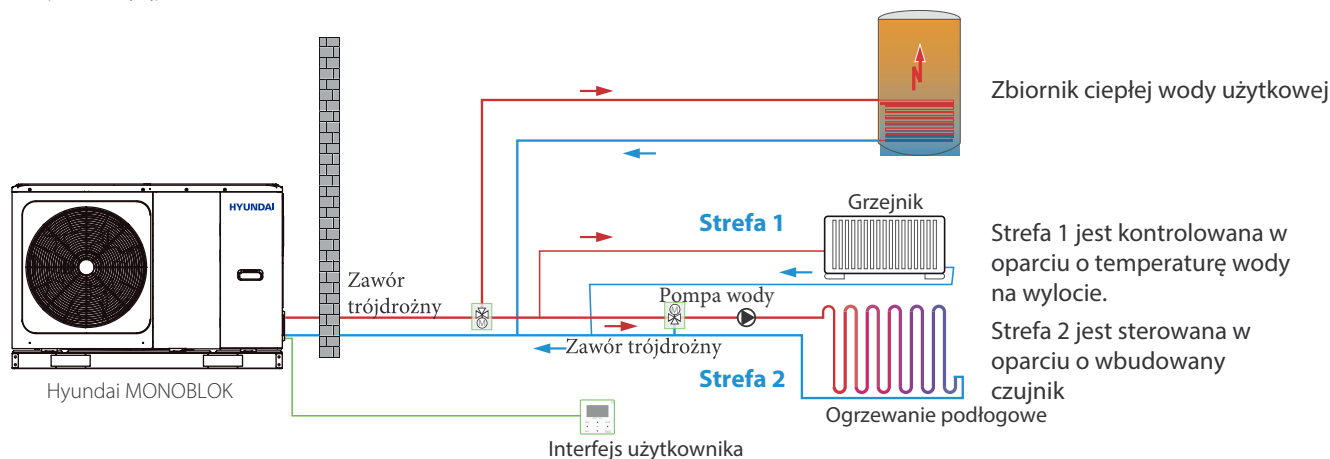
+ WBUDOWANY MODUŁ  
HYDRAULICZNY

Pompy Ciepła typu MONOBLOK to modele z całkowicie wbudowaną instalacją chłodniczą oraz modułem hydraulicznym. Dzięki zastosowaniu tego rozwiązania montaż pompy ciepła nie wymaga podłączeń czynnika chłodniczego. Innowacyjna konstrukcja podwójnych drzwi umożliwia szybki serwis pompy, natomiast nowoczesny sterownik gwarantuje dostęp do monitorowania pracy systemu, jak również zmiany ustawień.

Dane techniczne:

Model agregatu pompy ciepła MONOBLOK			HHPM-M4TH1PH	HHPM-M6TH1PH	HHPM-M8TH1PH	HHPM-M10TH1PH	HHPM-M12TH3PH	HHPM-M14TH3PH	HHPM-M16TH3PH	HHPM-M18TH3PH	HHPM-M22TH3PH	HHPM-M26TH3PH	HHPM-M30TH3PH	
Zasilanie	V/Ph/Hz		220-240/1/50				380-415/3/50							
Ogrzewanie (LWT=35°C) <small>(Temperatura zewnętrzna 2°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)</small>	Wydajność	kW	4.40	5.50	7.10	8.20	9.2	11.0	13.0	18.0	22.0	24.0	26.0	
	Pobór mocy	kW	1.10	1.41	1.73	2.05	2.36	3.06	3.77	5.32	7.09	8.33	9.28	
	COP	-	4.00	3.90	4.10	4.00	3.90	3.60	3.45	3.38	3.10	2.88	2.80	
Ogrzewanie (LWT=55°C) <small>(Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 55°C)</small>	Wydajność	kW	6.35	6.35	8.40	10.0	12.1	14.5	15.9	18.0	22.0	26.0	30.1	
	Pobór mocy	kW	1.28	1.28	1.63	2.02	2.44	3.15	3.53	3.83	5.00	6.37	7.69	
	COP	-	4.95	4.95	5.15	4.95	4.95	4.60	4.50	4.70	4.40	4.08	3.91	
Ogrzewanie (LWT=55°C) <small>(Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 55°C)</small>	Wydajność	kW	4.40	6.00	7.50	9.50	11.9	13.8	16.0	18.0	22.0	26.0	30.0	
	Pobór mocy	kW	1.49	2.03	2.36	3.06	3.90	4.68	5.61	6.54	8.30	10.6	13.0	
	COP	-	2.95	2.95	3.18	3.10	3.05	2.95	2.85	2.75	2.65	2.45	2.30	
Chłodzenie (LWT=18°C) <small>(Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 23°C, LWT 18°C)</small>	Wydajność	kW	4.50	6.50	8.30	9.90	12.00	13.50	14.90	18.50	23.00	27.00	31.0	
	Pobór mocy	kW	0.82	1.35	1.64	2.18	3.04	3.75	4.38	3.89	5.00	6.27	7.7	
	EER	-	5.50	4.80	5.05	4.55	3.95	3.60	3.40	4.75	4.60	4.30	4.00	
Chłodzenie (LWT=7°C) <small>(Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 12°C, LWT 7°C)</small>	Wydajność	kW	4.70	7.00	7.45	8.20	11.5	12.4	14.0	17.0	21.0	26.0	29.5	
	Pobór mocy	kW	1.36	2.33	2.22	2.52	4.18	4.96	5.60	5.57	7.1	9.6	11.5	
	EER	-	3.45	3.00	3.35	3.25	2.75	2.50	2.50	3.05	2.95	2.70	2.55	
Sezonowa klasa efektywności energetycznej, tryb grzania	LWT = 35°C LWT = 55°C	-	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	
Zabezpieczenie nadprądowe	A		20	20	25	32	20	20	20	20	25	25	32	
Zasilanie (ilość żył x przekrój)	mm2		3x2.5	3x2.5	3x4.0	3x4.0	5x2.5	5x2.5	5x2.5	5x2.5	5x4.0	5x4.0	5x4.0	
Poziom ciśnienia akustycznego (max.)	dB(A)		45	47.5	48.5	50.5	53.5	54	58	57.6	59.8	61.5	63.5	
Wymiary jednostki zewn. (WxHxD)	mm		1295x792x429			1385x945x526				1129x1558x440				
Waga netto/brutto	kg		98/121		121/148		160/188			177 / 206				
Sprężarka	Typ		DC INVERTER z podwójnym rotorem (Mitsubishi)											
Typ silnika			Silnik DC											
Czynnik chłodniczy	Typ / ilość gazu	kg	R32 / 1,4				R32 / 1,75				R32 / 5,00			
Element rozprężny			Elektryczny zawór rozprężny (EXV)											
Rekomendowany zakres pracy	Chłodzenie	°C					-5~43							
	Grzanie	°C					-25~35							
	CWU	°C					-25~43							
Wymiennik ciepła po stronie wody	Typ		Wymiennik Płytowy											
Podłączenie po stronie wody	Typ	cal	R1"			R5/4"				1-1/4" BSP				
Pompa wody (prod. Grundfos)	Max. wysokość podnoszenia	m					9				12			
Zakres temperatury wody na wylocie	Chłodzenie	°C					5~30				5~25			
	Grzanie	°C					12~65				25~65			
	CWU (zbiornik)	°C					10~60				40~60			
<b>Cena pompy ciepła</b>	<b>netto katalogowa</b>		<b>17800PLN</b>	<b>18300PLN</b>	<b>19700PLN</b>	<b>21100PLN</b>	<b>26000PLN</b>	<b>28800PLN</b>	<b>29700PLN</b>	<b>33000PLN</b>	<b>34600PLN</b>	<b>34900PLN</b>	<b>35800PLN</b>	

\*RH - względna wilgotność otoczenia  
 \*\*EWT- temperatura wody zasilania, wejściowa  
 \*\*\*LWT- temperatura wody wyjściowa



# POMPY CIEPŁA C.W.U.

## Z ZASOBNIKIEM WODY

Pompy ciepła HYUNDAI C.W.U. to urządzenia przeznaczone do podgrzewania ciepłej wody użytkowej (CWU) do zastosowania i montażu wewnątrz budynku, bez konieczności instalacji agregatu. Urządzenie w górnej części zostało wyposażone w układ termodynamiczny podgrzewający wodę, sprężarkę, wymiennik ciepła oraz pompę obiegową i grzałki elektryczne. Dolna część pompy została wyposażona w wysokiej jakości zasobnik ciepłej wody użytkowej w dwóch wielkościach 190L oraz 300L.





**Dane techniczne:**

Model		HHPM-M190LS		HHPM-M300LS	
Zasilanie		V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Rekomendowany zakres pracy	Bez grzałki	°C	-7 - 43		
	Z grzałką	°C	-20 - 43		
Temperatura wody wyjściowej		°C	domyślna 60 °C, 38°C-70°C	domyślna 55 °C, 38°C-65°C	
Pojemność zasobnika		L	180	280	
Ogrzewanie wody (bez grzałki)	Wydajność	kW	1,45	3	
	COP	-	3,8	3,83	
	Max. pobór prądu	A	16	18,7	
Ogrzewanie wody (z grzałką)	Wydajność	kW	3,15	3	
	COP	-	1,0	3,83	
	Max. pobór prądu	A	16	18,7	
Jednostka	Wymiary (DxH)	mm	ø560 x 1,760	ø650 x 1,920	
	Opakowanie (WxHxD)	mm	695x1,805x685	750x2,150x780	
	Waga netto	kg	107	145,5	
Poziom ciśnienia akustycznego (max.)		dB(A)	41,2	45	
Typ czynnika chłodniczego			R134a	R134a	
Typ przepustnicy			elektryczny zawór rozprężny		
Zabezpieczenie urządzenia			TCO, ATCO, zawór bezpieczeństwa, automatyczne odszranianie, zabezpieczenie przed przeciążeniem itp..		
Przepływ powietrza		m³/h	270/230/182	414/355/312	
Sprężarka	Typ		rotacyjna		
	Marka		GMCC		
Wężownica	Średnica zewnętrzna rury	mm	ø9,52	ø7,94	
	Długość x wysokość wężownicy	mm	402x305	482x352	
	Liczba obwodów	-	3	4	
Podłączenia rurociągów	Rura wlotowa wody		DN20		
	Rura odprowadzająca wodę		DN20		
	Rura odpływowa		DN20		
	Złącze zaworu bezpieczeństwa		DN20		
	Max. ciśnienie robocze	MPa	1		
Grzałka		kW	3,00x1	3,15x1	
Wydajność ciepłej wody	Z grzałką	m³/h	0,043	0,086	
	Bez grzałki	m³/h	0,086	0,086	
<b>Cena</b>	<b>netto katalogowa</b>		<b>6900 PLN</b>	<b>9360 PLN</b>	

S E R I A

# Rekuperatory

Rekuperatory z wymiennikiem krzyżowym

Rekuperatory podłogowe z wymiennikiem krzyżowym

Rekuperatory z wymiennikiem przeciwprądowym

Rekuperatory ściennie, bezkanałowe

---



HYUNDAI







# REKUPERATORY Z WYMIENNIKIEM KRZYŻOWYM

SERIA HRS 200-1300

Rekuperatory krzyżowe marki Hyundai cechuje wysoka jakość wykonania, cicha praca urządzenia, wydajna filtracja powietrza oraz wysoki odzysk temperatury.



## Cechy urządzenia:



Gwarancja



Wysokoefektywny odzysk ciepła



Funkcja omińnięcia wymiennika



3 prędkości wentylatora



Energooszczędne wentylatory odśrodkowe



Cicha praca urządzenia



Sterownik dotykowy w standardzie



Możliwość podłączenia nagrzewnicy i chłodnicy

Dane techniczne:

Model			HRS-200	HRS-300	HRS-400	HRS-600	HRS-800	HRS-1000	HRS-1300
Przepływ powietrza	(m³/h)	L	150	250	350	500	700	900	1000
		M	200	300	400	600	800	1000	1300
		H	200	300	400	600	800	1000	1300
Spręż powietrza	(Pa)	L	60	75	80	89	92	80	75
		M	70	82	85	92	96	85	85
		H	75	85	88	97	100	86	90
Entalpia	Chłodzenie	L	60	62	62	63	57	60	58
		M	55	57	57	59	55	58	56
		H	55	57	57	59	55	58	56
	Grzanie	L	63	65	65	67	63	64	62
		M	59	61	60	61	57	62	59
		H	59	61	60	61	57	62	59
Sprawność odzysku temperatury	%	L	75	73	74	76	74	76	76
		M	70	68	69	70	68	70	70
		H	70	68	69	70	68	70	70
Głośność	dB(A)	L	22	23	25	25	32	32	37
		M	25	27	29	31	37	36	40
		H	27	30	32	35	39	40	42
Zasilanie (V)		230	230	230	230	230	230	230	
Natężenie prądu (A)		0.5	0.56	0.72	0.96	1.7	2.1	3.4	
Pobór mocy (W)		105	117	150	200	355	440	710	
Klasa energetyczna		A	A	A	A	A	A	A	
Waga netto (KG)		23	25	31	36	60	70	79	
Wymiary [mm] (WxHxD)		580x264x666	599x270x744	804x270x744	904x270x824	884x388x1116	1134x388x1116	1134x388x1116	
Wymiary kanałów [mm]		150	150	150	200	250	250	250	
<b>Cena netto katalogowa</b>		<b>3750 PLN</b>	<b>4000 PLN</b>	<b>4850 PLN</b>	<b>5600 PLN</b>	<b>8000 PLN</b>	<b>8600 PLN</b>	<b>9100 PLN</b>	

Akcesoria

Standard	Opcjonalne				
					
Sterownik dotykowy	Filtry do rekuperatorów	Czujnik wilgotności	Czujnik CO <sup>2</sup>	HDK-10071A Centralny	Nagrzewnica 2kW (ø150mm) 2kW (ø200mm) 4kW (ø250mm)



## REKUPERATORY Z WYMIENNIKIEM KRZYŻOWYM

Seria HRS 1500-3000

Rekuperatory krzyżowe marki Hyundai, energooszczędne centrale o jeszcze wyższym przepływie powietrza w zakresie 1500-3000m<sup>3</sup>/h, wykonane z najwyższą jakością, ciche urządzenia o wysokim odzysku temperatury z powietrza.



### Cechy urządzenia:



Gwarancja



Wysokoeffektywny odzysk ciepła



Funkcja omięcia wymiennika



3 prędkości wentylatora



Energooszczędne wentylatory odśrodkowe



Cicha praca urządzenia



Sterownik dotykowy w standardzie



Możliwość podłączenia nagrzewnicy i chłodnicy



Dane techniczne:

Model			HRS-1500	HRS-2000	HRS-2500	HRS-3000
Przepływ powietrza	(m³/h)	L	1000	1200	2000	2500
		M	1500	2000	2500	3000
		H	1500	2000	2500	3000
Spręż powietrza	(Pa)	L	84	110	140	150
		M	135	132	170	180
		H	163	176	200	210
Entalpia %	Chłodzenie	L	69	65	64	63
		M	66	62	61	60
		H	66	62	61	60
	Grzanie	L	74	73	72	71
		M	70	71	70	69
		H	70	71	70	69
Sprawność odzysku temperatury	%	L	74	74	73	73
		M	71	71	70	70
		H	71	71	70	70
Głośność	dB(A)	L	46	49	50	51
		M	49	51	52	54
		H	51	53	55	57
Zasilanie (V)		220	220	220	220	
Natężenie prądu (A)		2.3/3.6/3.8	3.0/4.6/4.8	4.5/6.0/6.3	6.5/8.7/9.0	
Pobór mocy (W)		485/740/785	650/980/1020	940/1250/1300	1400/1870/1950	
Klasa energetyczna		A	A	A	A	
Waga netto (KG)		110	112	130	142	
Wymiary [mm] (WxHxD)		1200x510x1426	1200x510x1426	1400x590x1700	1500x660x1800	
Wymiary kanałów [mm]		400x320	400x320	500x350	500x350	
<b>Cena</b>	<b>netto katalogowa</b>	<b>11100 PLN</b>	<b>11750 PLN</b>	<b>14700 PLN</b>	<b>17500 PLN</b>	

Akcesoria

Standard	Opcjonalne				
					
Sterownik dotykowy	Filtry do rekuperatorów	Czujnik wilgotności	Czujnik CO <sup>2</sup>	HDK-10071A Centralny	Nagrzewnica 2kW (ø150mm) 2kW (ø200mm) 4kW (ø250mm)

# REKUPERATORY PODŁOGOWE Z WYMIENNIKIEM KRZYŻOWYM

Seria HRS-FS 1500-3000

Rekuperatory przygotowane do instalacji pionowej, podłogowej. Specjalna konstrukcja centrali z wymiennikiem krzyżowym ułatwia montaż i instalację urządzenia wszędzie tam gdzie nie ma możliwości zawieszenia jednostki. Duży przepływ powietrza, cicha praca i wysoki odzysk temperatury to funkcje które tworzą w pełni zaawansowany produkt.



## Cechy urządzenia:

- 5 lat**  
Gwarancja
- ODZYSK**  
Wysokoefektywny odzysk ciepła
- „BYPASS”**  
Funkcja ominięcia wymiennika
- PRĘDKOŚĆ**  
3 prędkości wentylatora
- A**  
Energoszczędne wentylatory osrodkowe
- dB(A)**  
Cicha praca urządzenia
- PANEŁ DOTYKOWY**  
Sterownik dotykowy w standardzie
- CONNECT**  
Możliwość podłączenia nagrzewnicy i chłodnicy
- MONTAŻ**  
Montaż centrali pionowej-podłogowej

Dane techniczne:

Model			HRS-1500FS	HRS-2000FS	HRS-2500FS	HRS-3000FS
Przepływ powietrza	(m3/h)	L	1000	1200	2000	2500
		M	1500	2000	2500	3000
		H	1500	2000	2500	3000
Spręż	(Pa)	L	84	110	140	150
		M	135	132	170	180
		H	163	176	200	210
Entalpia %	Chłodzenie	L	69	65	64	63
		M	66	62	61	60
		H	66	62	61	60
	Grzanie	L	74	73	72	71
		M	70	71	70	69
		H	70	71	70	69
Sprawność temp.	%	L	74	74	73	73
		M	71	71	70	70
		H	71	71	70	70
Głośność	dB(A)	L	46	49	50	51
		M	49	51	52	54
		H	51	53	55	57
Napięcie zasilania (V)			220-240	220-240	220-240	220-240
Pobór prądu (A)			2.2/3.2/3.6	2.8/4.1/4.4	4.2/5.8/6.1	5.2/7.4/7.7
Moc wejściowa (W)			450/700/770	600/930/980	940/1250/1300	1150/1600/1680
Waga netto (KG)			140	148	190	203
Wymiary [mm] (WxHxD)			616x1220x1250	616x1220x1250	690x1295x1450	754x1359x1450
Wymiary kanałów [mm]			400x320	400x320	500x350	500x350
Cena	netto katalogowa		11550 PLN	12600 PLN	14700 PLN	17300 PLN

Akcesoria

Standard	Opcjonalne				
					
Sterownik dotykowy	Filtry do rekuperatorów	Czujnik wilgotności	Czujnik CO <sup>2</sup>	HDK-10071A Centralny	Nagrzewnica 2kW (ø150mm) 2kW (ø200mm) 4kW (ø250mm)





## REKUPERATORY Z WYMIENNIKIEM PRZECIWPRAĐOWYM

Seria HRS-PRO 150-2000

Rekuperatory przeciwprądowe marki Hyundai cechuje wysoka jakość wykonania, cicha praca urządzenia oraz jeszcze większy odzysk temperatury w porównaniu do rekuperatorów krzyżowych. Dodatkowym atutem jest 10 biegów regulacji wentylatora wyposażonego w silniki DC, które umożliwiają dokładniejszą regulację pracy rekuperatora. Wymiennik przeciwprądowy pozwala zaoszczędzić nawet do 30% więcej energii w ciągu roku.



### Cechy urządzenia:

- 5 lat**  
Gwarancja
- ODZYSK**  
Wysokoefektywny odzysk ciepła
- oszczędność**  
Oszczędność energii nawet 30% rocznie
- „BYPASS”**  
Funkcja omińnięcia wymiennika
- PRĘDKOŚĆ**  
10 prędkości wentylatora
- DC**  
Silniki wentylatora DC
- A**  
Energooszczędne wentylatory odśrodkowe
- dB(A)**  
Cicha praca urządzenia
- PANEL DOTYKOWY**  
Sterownik dotykowy w standardzie
- CONNECT**  
Możliwość podłączenia nagrzewnicy i chłodnicy

Dane techniczne:

Model	HRS-PRO 150	HRS-PRO 250	HRS-PRO 350	HRS-PRO 500	HRS-PRO 650	HRS-PRO 800	HRS-PRO 1000	HRS-PRO 1500	HRS-PRO 2000	
Przepływ powietrza (m3/h)	150	250	350	500	650	800	1000	1500	2000	
Objętość powietrza (l/s)	43	71	100	143	186	229	286	429	571	
Entalpia (%)	Grzanie	70-76	70-75	69-75	67-75	68-73	71-77	71-78	71-77	71-78
	Chłodzenie	63-70	63-73	66-72	62-74	62-70	65-74	65-74	65-74	65-74
Sprawność odzysku temp. (%)	75-84	75-84	75-86	75-86	75-86	75-86	75-87	75-86	75-87	
Głośność dB(A)	31.5	34.5	37.5	39	39.5	42	43	50	51.5	
Zasilanie	220-240V/1Ph/50Hz									
Pobór mocy (W)	26	46	60	88	114	186	242	372	486	
Przewód zasilający	2x1.5mm <sup>2</sup>									
Przewód sterujący	2x0.5mm <sup>2</sup>									
Sterowanie	Standard (BMS) Modbus	Tak (Sterownik dotykowy z programatorem tygodniowym) Tak								
Typ silnika	Silnik DC									
Ilość biegów (nawiew)	10 biegów prędkości wentylatora									
Ilość biegów (wywiew)	10 biegów prędkości wentylatora									
Bypass	Tak (Automatyczne z możliwością regulacji)									
Funkcja Defrost	Tak (Automatyczne z możliwością regulacji)									
Czujnik CO <sub>2</sub>	Opcjonalnie (On/Off z regulowanym zakresem)									
Kontrola wilgotności	Opcjonalnie (On / Off z regulowanym zakresem)									
Tryb wentylacji	Tak									
Wyłącznik pożarowy	Tak									
Waga (Kg)	25	29	37	43	64	71	83	165	189	
Wymiary [mm] (WxHxD)	580x264x808	599x270x882	804x270x882	904x270x962	884x340x1222	884x388x1322	1134x388x1322	884x785x1322	1134x785x1322	
Wymiary kanałów [mm]	150	150	150	200	200	250	250	300	300	
Cena netto katalogowa	5750 PLN	6100 PLN	6700 PLN	7600 PLN	8650 PLN	9700 PLN	10500 PLN	15650 PLN	20000 PLN	

Akcesoria

Standard	Opcjonalne				
					
Sterownik dotykowy	Filtry do rekuperatorów	Czujnik wilgotności	Czujnik CO <sub>2</sub>	HDK-10071A Centralny	Nagrzewnica 2kW (ø150mm) 2kW (ø200mm) 4KW (ø250mm)

# REKUPERATORY ŚCIENNE, BEZKANALOWE

Seria HRS-WM 150

Rekuperatory ściennie marki Hyundai stworzone są do wymiany powietrza bez konieczności instalacji kanałów wentylacyjnych. Prosta konstrukcja umożliwia szybki montaż i uruchomienie rekuperatora wszędzie tam gdzie niezbędna jest wymiana powietrza w najbardziej wymagających pomieszczeniach. Idealnie sprawdzi się w obiektach szkolnych, żłobkach, przedszkolach jak również w domach jednorodzinnych czy biurach.



\*Pilot  
w standardzie



## Cechy urządzenia:



Gwarancja



Wysokoefektywny  
odzysk ciepła



Silniki  
wentylatora DC



8 prędkości  
wentylatora



Oczyszczanie powietrza  
nawet do 99%



Cicha praca  
urządzenia



Sterownik dotykowy  
w standardzie  
+ bezprzewodowy



Wydajny filtr  
HEPA



## Dane techniczne:

<b>Model</b>	<b>HRS-WM150</b>		
<b>Przepływ powietrza</b>	150 m <sup>3</sup> /h		
<b>Napięcie (V)</b>	220~240	<b>Klasa IP</b>	IPX2
<b>Wydajność filtracji (%)</b>	99	<b>Częstotliwość (Hz)</b>	50
<b>Wydajność temp. (%)</b>	82	<b>Głośność dB(A)</b>	36
<b>Waga (Kg)</b>	10	<b>Zasilanie (H)</b>	35
<b>Oczyszczanie powietrza</b>	PM 2.5	<b>Wymiary (L*W*H) mm</b>	660*450*155
<b>Cena netto katalogowa</b>	<b>4600 PLN</b>		





## STEROWNIK DOTYKOWY LH-10705

do rekuperatora

### Funkcje

Zmiana i ustawienie prędkości wentylatora, timer tygodniowy, automatyczny „bypass”, zewnętrzne włączenie/wyłączenie, kontrola temperatury, odszranianie, kontrola CO<sub>2</sub>, alarm filtra, alarm awarii, pamięć ustawień, chłodzenie pasywne, integracja z BMS, kontrola wilgotności, kontrola odszraniania, monitoring pracy urządzenia, wyświetlanie temperatury powietrza: zewnętrznego, pomieszczeń, nawiewanego, wyrzucanego.

**Cena netto**  
800 PL



## STEROWNIK GRUPOWY HDK-10071A

do rekuperatora

### Funkcje

Umożliwia sterowanie i zarządzanie grupą rekuperatorów (max.16), zmiana i ustawienia prędkości wentylatora, timer tygodniowy, manualne ustawienie „bypass”, alarm filtra, wyświetlanie temperatury powietrza pomieszczeń.

**Cena netto**  
1200 PL



## KOMPLET FILTRÓW POWIETRZA

do rekuperatora

### Funkcje

Posiadają klasę filtracji powietrza G3, stworzone do wychwytywania dużych cząstek pyłu takich jak pyłki kwiatów, kurz, zadymienie, mgła.

**Cena netto**  
200 PL



## CZUJNIK WILGOTNOŚCI

do rekuperatora

### Funkcje

Czujnik wilgotności umożliwia monitorowanie poziomu wilgotności powietrza i ewentualne zaprogramowanie przewietrzenia budynku.

**Cena netto**  
800 PL



## NAGRZEWNICA

2kW (ø150mm)

(zapytaj o cenę)

## NAGRZEWNICA

2kW (ø200mm)

(zapytaj o cenę)

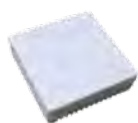
## NAGRZEWNICA

4kW (ø250mm)

(zapytaj o cenę)

### Funkcje

Nagrzewnice do rekuperatorów, posiadają zabezpieczenia termiczne, umożliwiają dogrzewanie powietrza rekuperatora.



## CZUJNIK CO<sub>2</sub> do rekuperatora

### Funkcje

Czujnik dwutlenku węgla umożliwia monitorowanie stężenia CO<sub>2</sub> w powietrzu i umożliwia zaprogramowanie przewietrzania budynku.

**Cena netto**  
1200 PL



## MODUŁ SMART HRS



### Funkcje

Rozszerza podstawową funkcjonalność rekuperatora. Błyskawiczne podłączenie do Internetu (poprzez sieć LAN). Szczegółowe informacje o pracy centrali (sprawność temperaturowa, odzyskana energia, aktualny poziom odzysku energii, czas pozostały do wymiany filtrów). Posiada predefiniowane inteligentne tryby pracy (normalny, poza domem, intensywny (impreza), urlop, rozpalanie kominka, użytkownika). Wbudowany tygodniowy programator z możliwością zmiany wydajności. Aplikacja na telefony, tablety, komputer (do 10 użytkowników na raz, zarządzanie pracą kilku central wentylacyjnych jednym oprogramowaniem (funkcja sterownika centralnego)). Przypomnienie o wykonaniu przeglądu gwarancyjnego. Wskazanie awarii. Możliwość zdalnego serwisu. Łatwa i szybka instalacja.

**Cena netto**  
3150 PL



## ROZSZERZENIE MODUŁU SMART HRS

### Funkcje

Rozszerzenie możliwości modułu SMART HRV. Dzięki niemu, możemy wyposażyć rekuperator w szereg dodatkowych urządzeń i sterować nimi z poziomu aplikacji.

Sterowanie niezależnymi chłodnicami/nagrzewnicami (sygnał startu, pozwolenie na pracę, nastawa temperatury), pompą nagrzewniczy wodnej, przepustnicą (wymiennik gruntowy, inteligentne odmrażanie). Monitoring wilgotności (uruchamianie nawilżaczy kanałowych, wyciąganie wilgotności). Funkcja okap kuchenny (wymuszenie wietrzenia po otrzymaniu sygnału z okapu kuchennego), pusty dom (współpraca z centralą alarmową), kontrola stopnia zabrudzenia filtrów powietrza (presostat różnicowy powietrza nawiewanego, powrotnego, kontrola instalacji wentylacyjnej (zbyt wysokie / zbyt niskie ciśnienie)). Warstwy uprawnień użytkowników (blokowanie wybranych funkcji dla użytkowników, tryb serwisanta). Możliwość modyfikacji lub rozbudowania o dodatkowe funkcje sterowania (wg potrzeb klienta).

**Cena netto**  
1590 PL

## ZESTAW BAKTERIOBÓJCZY HUV-100

dla przepływu ≤ 400m<sup>3</sup>/h,  
moc lampy 4W

**Cena netto**  
1650 PL



## ZESTAW BAKTERIOBÓJCZY HUV-200

dla przepływu ≤ 400m<sup>3</sup>/h,  
moc lampy 4W

**Cena netto**  
1850 PL

Zestaw do dezynfekcji świeżego powietrza, świetna broń w walce o czystsze powietrze i lepsze zdrowie, montowany na kanale świeżego powietrza przed rekuperatorem.

Lampa bakterioobójcza UVT zabija bakterie i wirusy w krótkim czasie. Długość fali 254nm jest łatwo absorbowana przez żywe organizmy. Oddziałuje na materiał genetyczny, niszcząc DNA/RNA, aby zabić bakterie i wirusy. Średnia żywotność lampy do 12000 godzin.

## ZESTAW BAKTERIOBÓJCZY HUV-250

dla przepływu ≤ 400m<sup>3</sup>/h,  
moc lampy 4W

**Cena netto**  
2150 PL

### Funkcje zestawu UV

Skutecznie zwalcza wirusy i bakterie. Zabija wirusy w powietrzu w krótkim czasie, znacznie zmniejszając możliwość jego rozprzestrzeniania. Dzięki generowaniu i emisji różnych jonów oczyszczających, cała gama szkodliwych zanieczyszczeń jest aktywnie rozkładana bardzo wydajnie i skutecznie. Brak zanieczyszczeń. Zero hałasu. Niezawodny i wygodny. Wysoka jakość, wygodna instalacja i konserwacja.

Zastosowanie: dom mieszkalny, małe biuro, przedszkole, szkoła i inne miejsca.



## INNA GRUPA RABATOWA

Model	Wymiary	Udźwig	Cena [netto PLN]
-------	---------	--------	------------------

## Wspornik składany bez poprzeczki

MS 114	375x420	140 kg	42,50 PLN
MS 117	375x465	140 kg	47,50 PLN
MS 118	375x550	140 kg	69 PLN
MS 503	400x620	300 kg	130 PLN



## Wspornik składany z poprzeczką

MS 254	375x420x700	140 kg	50 PLN
MS 252	375x465x700	140 kg	55 PLN
MS 257	375x550x800	140 kg	75 PLN



## Wspornik dachowy

MT 630	1000x500	100 kg	190 PLN
--------	----------	--------	---------



## Wspornik trapezowy

0350 SP	350 x 100	140 kg	12,60 /szt.
0450 SP	450 x 100	140 kg	14,80 /szt.
1000 SP	1000 x 100	140 kg	29,30 /szt.



## Komplet podstawek pod jednostkę zewnętrzną

CONO 005	105x90x55	500 kg	31,50 PLN
----------	-----------	--------	-----------



## INNA GRUPA RABATOWA

Wymiary [cal]	Wymiary [mm]	Ścianka [mm]
---------------	--------------	--------------

## Rury miedziane w izolacji termicznej

1/4	6,35	0,8
3/8	9,52	0,8
1/2	12,07	0,8
5/8	15,80	1,0
3/4	19,05	1,0
7/8	22,22	1,0



Kęgi 25m/50m

## INNA GRUPA RABATOWA

Model	Max. przepływ [l/h]	Max. wysokość podnoszenia [m]	Cena [netto PLN]
-------	---------------------	-------------------------------	------------------

## Pompki Skroplin MINI ORANGE

ASPEN PUMPS Mini Orange	12	10	zapytaj o cenę
----------------------------	----	----	----------------



## Pompki Skroplin SICCOM

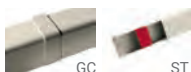
SICCOM mini FLOWATCH 2	15	15	zapytaj o cenę
---------------------------	----	----	----------------



## INNA GRUPA RABATOWA



Model	Wymiary [AxB]	Ilość w paczce	Cena [netto PLN]
<b>Korytko Instalacyjne 2m</b>			
0912BV	90x65Hx2m	8szt/16m	16,30/1mb



<b>Spinka Łącząca (Koryta)</b>			
0903ST	90x35 H wew.	30 szt.	1,00 /szt.
0904GC	90x65 H zew.	30 szt.	4,40 /szt.



<b>Narożnik (zewnątrzny, wewnętrzny)</b>			
0906AE	90x65 H zew.	9 szt.	7,30 /szt.
0905AL	90x65 H wew.	6 szt.	7,30 /szt.



<b>Łuk Płaski (ścienny)</b>			
0907CP	90x65 H	8 szt.	10,00 /szt.



<b>Dekiel (zakończenie)</b>			
0908TT	90x65 H	9 szt.	6,90 /szt.
0909CM	90x65 H	6 szt.	11,50 /szt.



<b>Przejście przyścienne</b>			
0910PM	90x65 H	8 szt.	9,90 /szt.

## INNA GRUPA RABATOWA



Model	Szerokość	Długość	Cena [netto PLN]
<b>Taśma Izolacyjna Samoprzylepna</b>			
Armaflex NA-15	49 mm	15 m	34 PLN



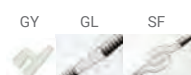
<b>Łącznik Elastyczny</b>			
0811GF	590 mm	4	14,40 /szt.



<b>Trójnik (do koryta)</b>			
0913DT	90x65 H	4	17,80 /szt.



<b>Rurka karbowana do odprowadzania skroplin</b>			
0016TU	16 mm	30	62,00 /krąg
0018TU	18 mm	30	76,60 /krąg
0020TU	20 mm	30	85,30 /krąg



<b>Złącza i syfony do skroplin</b>			
0021GY		20	2,80 /szt.
0023GL		20	2,80 /szt.
0024SF		10	11,00 /szt.



<b>Skrzynki maskujące</b>			
0015SB bez skroplin		85x540x55	26,30 /szt.
0010PS ze skroplinami		135x540x55	37,50 /szt.

LOGO  
ALFA

Dystrybutor Systemów  
HVAC  
marki HYUNDAI w Polsce

Grupa DeltaCom Service  
Zbójnogórska 2a  
04-802 Warszawa  
NIP: 952 18 57 529

Dział sprzedaży:  
tel. (22) 602 22 33  
tel kom. 881 500 190

[info@zene.pl](mailto:info@zene.pl)  
[www.zene.pl](http://www.zene.pl)



**HYUNDAI**

Aktualny katalog oraz cennik urządzeń znajdują się na stronie [www.hyundai-hvac.pl](http://www.hyundai-hvac.pl). Standardowy okres gwarancji na urządzenia wynosi 5 lat. Szczegóły gwarancji znajdują się w karcie gwarancyjnej. Dane techniczne, symbole i wygląd urządzeń podane są z zastrzeżeniem zmiany bez wcześniejszego powiadomienia. Niniejsza oferta handlowa nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego oraz innych właściwych przepisów.

v.1.2