HYUNDAI

KATALOG | CENNIK 2023

AIR CONDITIONING

KLIMATYZATORY ● REKUPERATORY ● POMPY CIEPŁA

KLIMAKONWEKTORY ● SYSTEMY VRF ● AKCESORIA

Poznaj naszą ofertę:

www.hyundai-hvac.pl

HYUNDAI

SPIS TREŚCI

O firmie **4**
Marka HYUNDAI **6**
Typoszereg urządzeń Hyundai **8**
Opis funkcji klimatyzatorów **10**

Seria HOME **12**
Revolution 14
Carbon Grey 16
Elegance Black 18
Smart Easy PRO 20
Elite White 22
Elite Silver 24
Rapid 26

Seria MULTI SPLIT **28**
Agregaty Multi 30
Naścienny Multi Revolution 31
Naścienny Multi Elegance Black 31
Naścienny Multi Smart Easy PRO 32
Naścienny Multi Elite White 32
Naścienny Multi Elite Silver 33
Naścienny Multi Carbon Grey 33
Kanałowy Multi 34
Konsola Multi 34
Kasetonowy Multi 35

Seria OFFICE **36**
Kasetonowe Compact 38
Kasetonowe Slim 40
Konsola 42
Przypodłogowo-podsufitowe 44
Kanałowe 46
Agregaty Skraplające 48
Air Kit 49

Sterowniki i akcesoria **50**

Seria POMPY CIEPŁA **52**
Pompy ciepła Supreme Split 54
Pompy ciepła Extreme Mono 56
Pompy ciepła MULTI 58
Pompy ciepła BIG MONO EXTREME 60
Pompy ciepła Excellent C.W.U. 64
Zbiorniki C.W.U **66**

Seria KLIMAKONWEKTORY **68**
Kanałowe 3 rzędowe 4-rurowe, 69
Kasetonowe Compact, 4-rurowe 70
Kasetonowe Slim, 4-rurowe 71

Seria SYSTEMY VRF **72**
Agregaty MINI VRF 74
Agregaty VRF 76
Jednostki wewnętrzne VRF 78
Sterowniki VRF 79

Seria REKUPERATORY **80**
Rekuperatory z wymiennikiem krzyżowym 82
Rekuperatory podłogowe 86
Rekuperatory z wymiennikiem przeciwprądowym 88
Rekuperatory ścienne, bezkanałowe 90
Rekuperatory kompaktowe 91

Sterowniki i akcesoria do rekuperatorów **92**
Akcesoria montażowe **94**

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 VRF** oraz szeroka gama **REKUPERATORÓW.**

Jesteś instalatorem ?

Jeżeli posiadasz uprawnienia F-gaz napisz do nas na: 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.

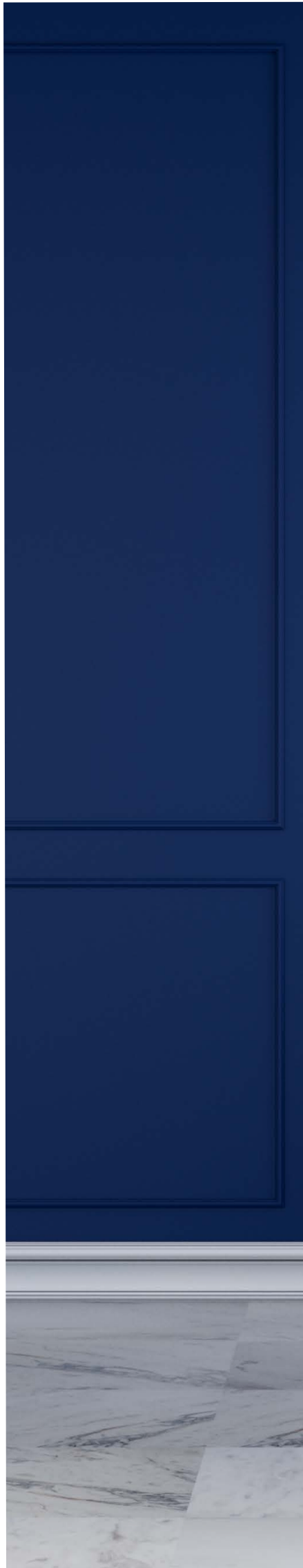
Hyundai Corporation został założony w 1976 roku jako dział eksportu i importu Hyundai Group.

Historia
marki Hyundai.

Koncentrując się na inwestycjach zagranicznych, związanych z energetyką 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.



Znaczenie marki Hyundai

CREATIVE FORESIGHT

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.

UNWAVERING DRIVE

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.

POSITIVE THINKING

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.

Seria HOME

Moc	Revolution	Elegance Black	Smart Easy PRO	Elite White	Elite Silver	Carbon Grey	Rapid
2.6kW	●	●	●	●	●	●	●
3.6kW	●	●	●	●	●	●	-
5.3kW	●	●	●	●	●	●	-
7.0kW	●	●	●	●	●	●	-

Seria MULTI SPLIT

Moc	Naścienne MULTI	Kasetonowy MULTI	Kanałowy MULTI	Konsola MULTI
2.6kW	●	●	●	-
3.6kW	●	●	●	●
5.3kW	●	●	●	●
7.0kW	●	-	-	-

Moc	H2CM-M180U (podwójny)	H3CM-M210U (potrójny)	H3CM-M270U (potrójny)	H4CM-M360U (poczwórny)	H5CM-M420U (popiątny)
5.3kW	●	-	-	-	-
6.15kW	-	●	-	-	-
8kW	-	-	●	-	-
10.5kW	-	-	-	●	-
12.3kW	-	-	-	-	●

Seria OFFICE

Moc	Kasetonowy Compact	Kasetonowy Slim	Konsola	Przypodłogowo -podsufitowy	Kanałowy
3.6kW	●	-	●	-	●
5.3kW	●	-	●	●	●
7.0kW	-	●	-	●	●
10.5kW	-	●	-	●	●
14kW	-	●	-	●	●
16kW	-	●	-	●	●

Seria POMPY CIEPŁA

Model		1.5kW	3kW	4kW	6kW	8kW	10kW	12kW	14kW	16kW	18kW	22kW	26kW	30kW
Pompy ciepła Supreme (SPLIT)		-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
Pompy ciepła Extreme (MONO)		-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pompy ciepła Excellent (C.W.U.)		●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pompy ciepła MULTI		-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-

Seria MINI VRF

Model		8kW	10kW	12kW	14kW	16kW	18kW	20kW	22.4kW	26kW	28kW	33.5kW	40kW	45kW
Agregaty HVMO-C		●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Agregaty HVMO		-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-		
Agregaty HV6SO-VH		-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-
Agregaty HV4SO-VH		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●

Seria VRF

Model		25.2kW	28kW	33.5kW	40kW	45kW	50kW	56kW	61.5kW	67kW	73kW	78.5kW	85kW	90kW
Agregaty HV6O		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Agregaty HV6SO		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Agregaty HV6RO		●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-

Seria KLIMAKONWEKTORY 4-rurowe

Model		2kW	3kW	4kW	5kW	6kW	7.5kW	8kW	8.5kW	9.5kW	10kW	12kW	15kW
Kasetonowy COMPACT		-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Kasetonowy SLIM		-	-	-	-	●	●	-	●	●	-	●	●
Kanałowy 3-rzędowy		●	●	●	●	●	-	●	-	-	●	●	-

Sterowanie i moduł WiFi

Pozwala na zdalne sterowanie urządzeniem spoza 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, zarazki, przykre zapachy. Zaleca się aby co 3-4 miesiące umieścić w miejscu nastonecznionym na 6-8 godzin.

Filtr Jonów Srebra

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

Tryb czuwania 1W

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

Funkcja Timer

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

Programator tygodniowy

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

Kompatybilne z MULTI

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

Inteligentne odszranianie

Funkcja działa gdy agregat na zewnątrz pracuje w niskich temperaturach, co powoduje oszranianie agregatu. Klimatyzator automatycznie w trybie grzania przełącza obieg w celu odszraniania wymiennika zewnętrznego. Czas procesu zwykle trwa ok. 5–10 min. Częstość szronienia i długość cyklu odszraniania zależy 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 użytkowania.

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 użytkowania danego klimatyzatora.

3D nawiew powietrza

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

Zestaw grzałek Arktic 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°C.

5 prędkości wentylatora agregatu

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

Autodiagnoza

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

Wachlowanie

Funkcja pozwala na ustawianie łopatek pionowych lub poziomych w klimatyzatorze w dowolnej płaszczyźnie lub w 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.

Funkcja „Intelligent Eye"

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

Podłączenie dodatkowych modułów

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

SMART szybka instalacja klimatyzatora

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

Funkcja Turbo

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

Pamięć ustawień żaluzji

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

Sterowanie poziomymi żaluzjami

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

Wbudowana pompka skroplin

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

Świeże powietrze

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

Jonizacja powietrza

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

360°C nawiew powietrza

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

Atest PZH

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

SERIA

Home

Revolution

Carbon Grey

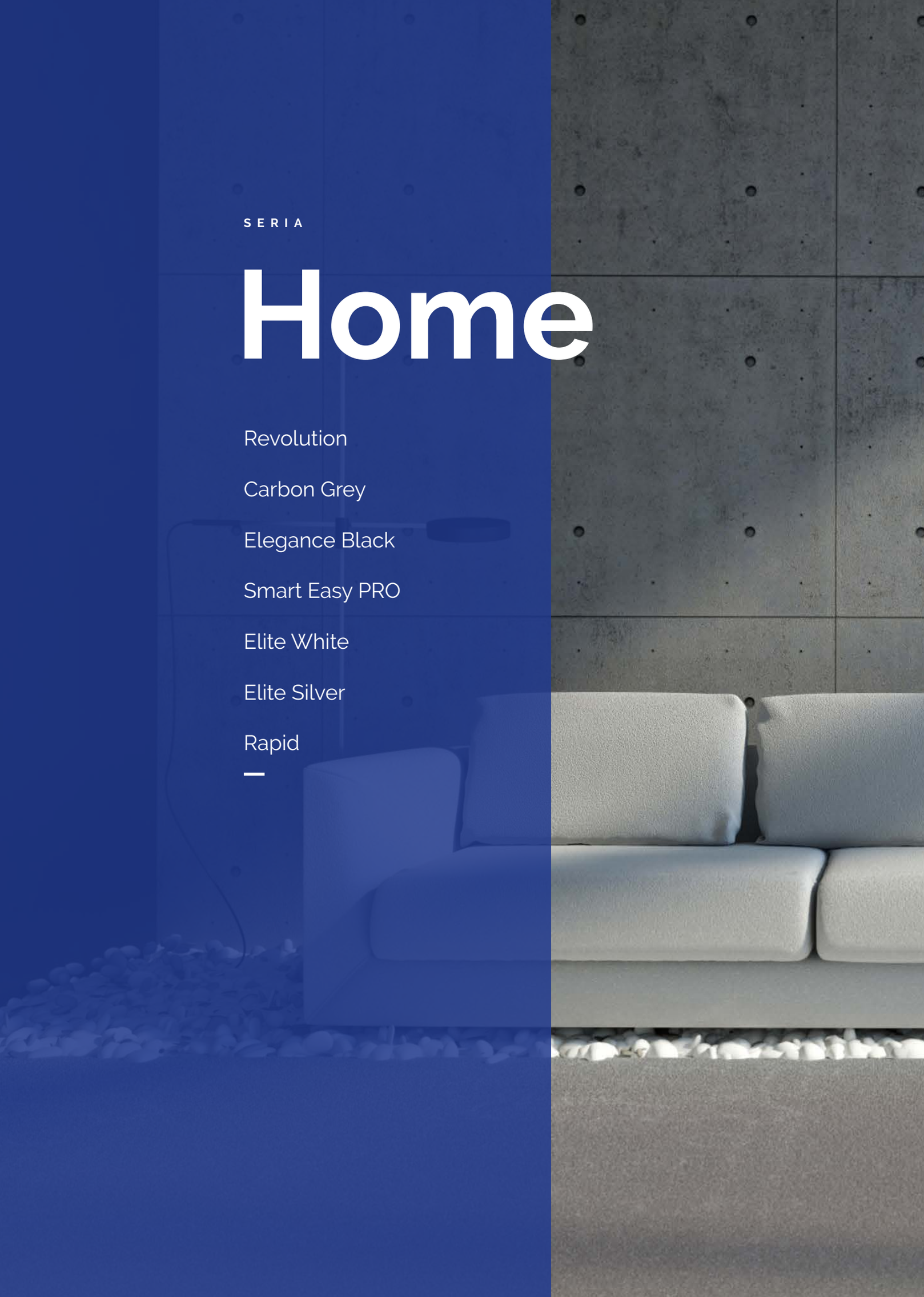
Elegance Black

Smart Easy PRO

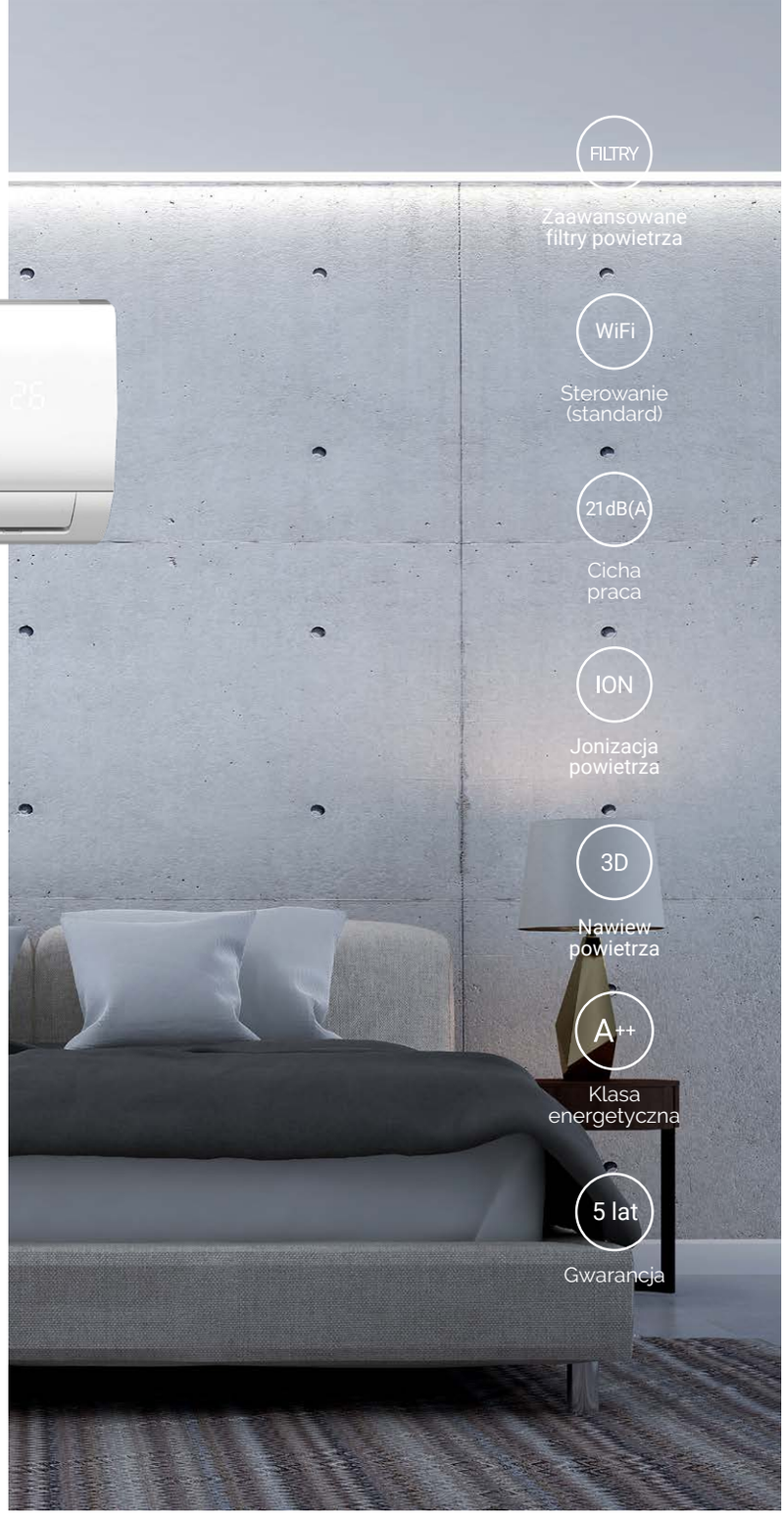
Elite White

Elite Silver

Rapid



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 użytkowania na najwyższym poziomie.

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
- Automatyczne żaluzje góra/dół
- Filtry o Dużej Gęstości
- Filtr Katalityczny
- Filtr Jonów Srebra
- 12 biegów wentylatora
- Kompatybilne z MULTI
- Klasa energetyczna
- Dwustronne odprowadzenie skroplin
- Tryb QUIET
- Cicha praca 21dB(A)
- Jonizacja Powietrza
- 3D nawiew powietrza

Dane techniczne:

Model zestawu	j. wewnętrzna j. zewnętrzna	HRP-M09RI HRP-M09RO/2	HRP-M12RI HRP-M12RO/2	HRP-M18RI HRP-M18RO/2	HRP-M24RI HRP-M24RO/2
(kW) Wydajność nominalna		2.6	3.6	5.3	7.0
(W) Wydajność (zakres)	Chłodzenie Grzanie	2600 (910~3400) 2900 (820~3370)	3600 (1110~4160) 3800 (1080~4220)	5300 (1820~6130) 5570 (1380~6740)	7000 (2080~7950) 7300 (1600~8800)
(W) Pobór mocy (zakres)	Chłodzenie Grzanie	732 (100~1240) 733 (120~1200)	1213 (130~1580) 1088 (100~1680)	1539 (140~2360) 1480 (200~2410)	2345 (160~2960) 2035 (260~3140)
(A) Pobór prądu	Chłodzenie Grzanie	3.18 (0.4~5.4) 3.18 (0.5~5.2)	5.27 (0.5~6.9) 4.73 (0.4~6.9)	6.9 (0.6~10.3) 6.4 (0.9~10.5)	10.2 (0.7~13.3) 10.2 (1.1~13.3)
(°C) Zakres pracy temp.	Chłodzenie Grzanie	-15~50 -15~30	-15~50 -15~30	-15~50 -15~30	-15~50 -15~30
SEER/Klasa energetyczna SCOP/Klasa energetyczna	Chłodzenie Grzanie	6.3/A++ 4.0/A+	6.1/A++ 4.0/A+	7.1/A++ 4.0/A+	6.1/A++ 4.0/A+
Jednostka wewnętrzna	(m3/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 (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 5x2.5
Cena zestawu	**netto katalogowa**	**2950 PLN**	**3200 PLN**	**4750 PLN**	**6300 PLN**

Akcesoria:

Standard		Opcjonalne
PILOT	Moduł WiFi	Sterownik ścienny

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.

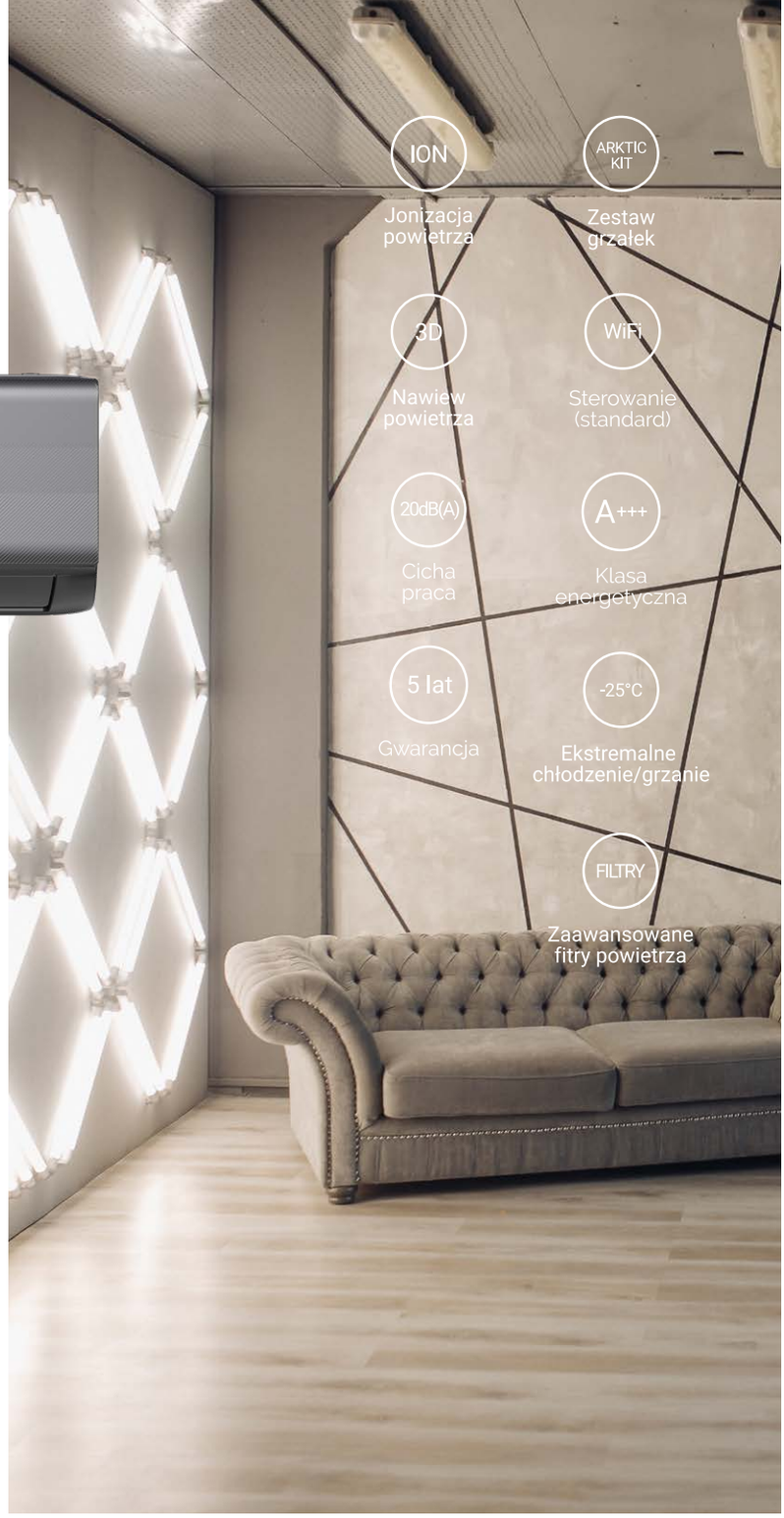
Klimatyzatory naścienne
Powietrzna POMPA CIEPŁA

NOWOŚĆ!

CARBON GREY

Seria HOME

Najbardziej zaawansowane funkcje klimatyzatora, grzanie w temperaturze do -25°C, a to wszystko umieszczone w nowoczesnej, stylizowanej na włókno węglowe obudowie, pasującej do wielu rodzajów wnętrz, co pozwoli na łatwe dopasowanie do dekoracji pomieszczenia.



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 Węglem 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*
- Zestaw grzałek Arktic Kit

Dane techniczne:

Model zestawu	j. wewnętrzna j. zewnętrzna	HRP-M09CGI HRP-M09CGO	HRP-M12CGI HRP-M12CGO	HRP-M18CGI HRP-M18CGO	HRP-M24CGI HRP-M24CGO
(kW) Wydajność nominalna		2.6	3.6	5.3	7.3
(W) Wydajność (zakres)	Chłodzenie Grzanie	2637 (1025~3223) 2930 (820~3370)	3516 (1377~4308) 3809 (1066~4381)	5275 (1934~6271) 5568 (1289~7004)	7033 (3018~8792) 7326 (1523~9466)
(W) Pobór mocy (zakres)	Chłodzenie Grzanie	628 (80~1100) 651 (70~990)	1005 (130~1650) 977 (160~1560)	1550 (150~2250) 1630 (220~2350)	2420 (340-3450) 2130 (300-3150)
(A) Pobór prądu	Chłodzenie Grzanie	2.73 (0.4~4.8) 2.83 (0.3~4.3)	4.37 (0.6~7.2) 4.24 (0.7~6.8)	6.7 (0.7~9.8) 7.1 (0.9~10.2)	10.5 (1.4-15) 9.3 (1.3-13.7)
(°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	8.8/A+++ 4.6/A++	8.5/A+++ 4.6/A++	7.0/A++ 4.0/A+	6.5A++ 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 (H/M/L/Q)	510/360/300 835x295x208 8.7 37/31/22/19	520/370/310 835x295x208 8.7 39/33/22/21	800/600/500 969x320x241 11.2 41/37/31/20	1090/770/610 1083x336x244 13.6 46/37/34.5/21
Jednostka zewnętrzna	(mm) Wymiary (D*W*G) (kg) Waga netto (dB (A)) Max. poziom ciśnienia akustycznego (dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego w trybie nocnym Typ czynnika	765x555x303 27 54 44 R32/620	765x555x303 27 54.5 44 R32/620	805x554x330 33.5 55.5 45 R32/1100	890x673x342 43.9 60.5 52 R32/1450
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 5x2.5
Cena zestawu	**netto katalogowa**	**3900 PLN**	**4100 PLN**	**6000 PLN**	**7700 PLN**

Akcesoria:

Standard

PILOT

Moduł WiFi

Opcjonalne

Sterownik ścienny

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 użytkowania. Czarny błyszczący front oraz szara obudowa to produkt wyznaczający najnowsze trendy w branży klimatyzacji. Panel dostępny jest również w czarnej obudowie jako opcja.

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
- Automatyczne żaluzje góra/dół
- Filtry o dużej gęstości
- Filtr Katalityczny
- Filtr Jonów Srebra
- 12 biegów wentylatora
- Kompatybilne z MULTI
- Klasa energetyczna
- Dwustronne odprowadzenie skroplin
- Tryb QUIET
- Cicha praca 21dB(A)
- Jonizacja Powietrza
- 3D nawiew powietrza

Dane techniczne:

Model zestawu	j. wewnętrzna j. zewnętrzna	HRP-M09EBI HRP-M09EBO/2	HRP-M12EBI HRP-M12EBO/2	HRP-M18EBI HRP-M18EBO/2	HRP-M24EBI HRP-M24EBO/2
(kW) Wydajność nominalna		2.6	3.6	5.3	7.0
(W) Wydajność (zakres)	Chłodzenie Grzanie	2600 (910~3400) 2900 (820~3370)	3600 (1110~4160) 3800 (1080~4220)	5300 (1820~6130) 5570 (1380~6740)	7000 (2080~7950) 7300 (1600~8800)
(W) Pobór mocy (zakres)	Chłodzenie Grzanie	732 (100~1240) 733 (120~1200)	1213 (130~1580) 1088 (100~1680)	1539 (140~2360) 1480 (200~2410)	2345 (160~2960) 2035 (260~3140)
(A) Pobór prądu	Chłodzenie Grzanie	3.18 (0.4~5.4) 3.18 (0.5~5.2)	5.27 (0.5~6.9) 4.73 (0.4~6.9)	6.9 (0.6~10.3) 6.4 (0.9~10.5)	10.2 (0.7~13.3) 10.2 (1.1~13.3)
(°C) Zakres pracy temp.	Chłodzenie Grzanie	-15~50 -15~30	-15~50 -15~30	-15~50 -15~30	-15~50 -15~30
SEER/Klasa energetyczna SCOP/Klasa energetyczna	Chłodzenie Grzanie	6.3/A++ 4.0/A+	6.1/A++ 4.0/A+	7.1/A++ 4.0/A+	6.1/A++ 4.0/A+
Jednostka wewnętrzna	(m3/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 (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 5x2.5
Cena zestawu	**netto katalogowa**	**3250 PLN**	**3350 PLN**	**5150 PLN**	**6850 PLN**

Akcesoria:

Standard		Opcjonalne
PILOT	Moduł WiFi	Sterownik ścienny

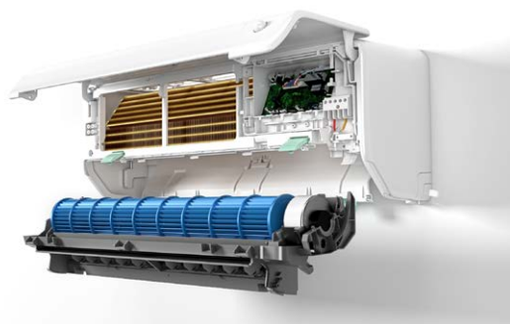
Urządzenia klimatyzacyjne zawierają fluorowane gazy cieplarniane R32.
W wyniku ciągłych udoskonaleń urządzeń dane techniczne mogą być zmienione bez powiadomienia.
Zdjęcia urządzeń zastosowane zostały jedynie do celów ilustracyjnych, rzeczywisty wygląd może różnić się od prezentowanego.
Ceny netto PLN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

SMART EASY PRO

Seria HOME

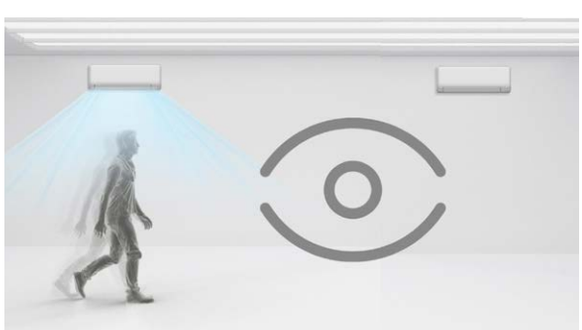
Najnowsze rozwiązania konstrukcyjne SMART oraz zaawansowane funkcje tworzą model o największych możliwościach technologicznych z całej gamy klimatyzatorów HYUNDAI. Dzięki funkcji „Intelligent Eye" działanie klimatyzatora pozwala zaoszczędzić jeszcze więcej energii. Cicha praca, jonizacja powietrza i zaawansowane filtry to zdrowie i komfort użytkowania w Twoim domu lub biurze.

60% szybszy montaż i konserwacja



Energooszczędny, klasa A+++

Funkcja „INTELLIGENT EYE"



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 Węglem 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 20dB(A)
- 3D nawiew powietrza
- Jonizacja Powietrza
- Funkcja „Intelligent eye"
- Zestaw grzałek Arktic Kit

Dane techniczne:

Model zestawu	j. wewnętrzna j. zewnętrzna	HRP-M09SEPI HRP-M09SEPO	HRP-M12SEPI HRP-M12SEPO	HRP-M18SEPI HRP-M18SEPO	HRP-M24SEPI HRP-M24SEPO
(kW) Wydajność nominalna		2.6	3.6	5.3	7.0
(W) Wydajność (zakres)	Chłodzenie Grzanie	2725 (1318~3809) 3135 (879~4396)	3516 (1318~3956) 3956 (879~4542)	5275 (3751~6125) 5568 (2579~6769)	7033 (2110~8205) 7326 (1553~8205)
(W) Pobór mocy (zakres)	Chłodzenie Grzanie	600 (130~1200) 690 (120~1400)	880 (130~1250) 990 (120~1450)	1318 (587~1787) 1500 (943~1695)	1760 (420~3200) 1975 (300~3100)
(A) Pobór prądu	Chłodzenie Grzanie	2.66 (0.6~5.35) 3.05 (0.6~6.2)	3.9 (0.6~5.55) 4.4 (0.6~6.4)	5.73 (2.81~7.9) 6.52 (4.26~7.5)	7.7 (1.8~13.9) 10.2 (1.3~13.5)
(°C) Zakres pracy temp.	Chłodzenie Grzanie	-25~50 -30~24	-25~50 -30~24	-25~50 -30~24	-25~50 -30~24
SEER/Klasa energetyczna SCOP/Klasa energetyczna	Chłodzenie Grzanie	8.6/A+++ 4.6/A++	8.5/A+++ 4.6/A++	8.5/A+++ 4.3/A+	8.5/A+++ 4.2/A+
Jednostka wewnętrzna	(m3/h) Przepływ powietrza (H/M/L) (mm) Wymiary (D*W*G) (kg) Waga netto (dB (A))Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L/Q)	530/360/280 795x295x225 10.2 37/32/21.5/20.5	560/380/290 795x295x225 10.2 40/33/22/21	685/580/400 965x319x239 12.3 41/35/23/22	1092/724/379 1140x275x370 20.0 44.5/40/33/21
Jednostka zewnętrzna	(mm) Wymiary (D*W*G) (kg) Waga netto (dB (A)) Max. poziom ciśnienia akustycznego (dB (A)) Poziom ciśn. akustycznego w trybie nocnym Typ czynnika/ilość	805x554x330 28.4 57 44 R32/690	805x554x330 28.4 57.5 44 R32/690	890x673x342 38.8 56 45 R32/1100	890x673x342 45.6 58.5 46 R32/1500
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 5x2.5
Cena zestawu	**netto katalogowa**	**4000 PLN**	**4600 PLN**	**6300 PLN**	**7900 PLN**

Akcesoria:

Standard

PILOT

Moduł WiFi

Opcjonalne

Sterownik ścienny

Sterownik z programatorem tygodniowym

Sterownik grupowy

Moduł multifunkcyjny

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.

Klimatyzatory naścienne

Powietrzna POMPA CIEPŁA

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°C, tworzą urządzenie o najwyższej jakości pracy w każdych warunkach w oparciu o najnowsze rozwiązania na rynku klimatyzacji.

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 Węglem 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°C
- Zestaw grzałek Arktic Kit

Dane techniczne:

Model zestawu	j. wewnętrzna j. zewnętrzna	HRP-M09ELWI/2 HRP-M09ELWO/2	HRP-M12ELWI/2 HRP-M12ELWO/2	HRP-M18ELWI/2 HRP-M18ELWO/2	HRP-M24ELWI/2 HRP-M24ELWO/2
(kW) Wydajność nominalna		2.6	3.6	5.3	7.3
(W) Wydajność (zakres)	Chłodzenie Grzanie	2637 (1025~3223) 2930 (820~3370)	3516 (1377~4308) 3809 (1066~4381)	5275 (3390~5899) 5568 (3100~5849)	7033 (2110~8205) 7326 (1553~8205)
(W) Pobór mocy (zakres)	Chłodzenie Grzanie	613 (90~1140) 637 (110~1080)	977 (130~1650) 977 (160~1560)	1550 (560~2050) 1500 (780~2000)	2510 (420-3200) 2130 (300-3100)
(A) Pobór prądu	Chłodzenie Grzanie	2.66 (0.4~4.7) 2.77 (0.5~4.7)	4.24 (0.6~7.2) 4.24 (0.7~6.78)	6.7 (2.4~9.0) 6.5 (3.4~8.7)	10.9 (1.8-13.9) 9.46 (1.3-13.5)
(°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	9.3/A+++ 4.6/A++	8.5/A+++ 4.6/A++	7.0/A++ 4.0/A+	6.5A++ 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 (H/M/L/Q)	483/362/303 802x297x189 8.6 36.5/29/24/20	584x477x395 802x297x189 8.6 39.5/33/25/21	730/500/420 965x319x215 10.9 43/33.5/28/20	1020/830/640 1080x335x226 13.7 47/41.5/30.5/26
Jednostka zewnętrzna	(mm) Wymiary (D*W*G) (kg) Waga netto (dB (A)) Max. poziom ciśnienia akustycznego (dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego w trybie nocnym Typ czynnika	765x555x303 27 54 44 R32/620	765x555x303 27 54.5 44 R32/620	805x554x330 33.5 55.5 45 R32/1100	890x673x342 43.9 60.5 52 R32/1450
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" 30/20
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 5x2.5
Cena zestawu	**netto katalogowa**	**3800 PLN**	**3950 PLN**	**5900 PLN**	**7600 PLN**

Akcesoria:

Standard

PILOT

Moduł WiFi

Opcjonalne

Sterownik ścienny

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.

Klimatyzatory naścienne
Powietrzna POMPA CIEPŁA

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.

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 Węglem 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*
- Zestaw grzałek Arktic Kit

Dane techniczne:

Model zestawu		j. wewnętrzna j. zewnętrzna	HRP-M09ELSI/2 HRP-M09ELSO/2	HRP-M12ELSI/2 HRP-M12ELSO/2	HRP-M18ELSI/2 HRP-M18ELSO/2	HRP-M24ELSI/2 HRP-M24ELSO/2
(kW) Wydajność nominalna			2.6	3.6	5.3	7.3
(W) Wydajność (zakres)		Chłodzenie Grzanie	2637 (1025~3223) 2930 (820~3370)	3516 (1377~4308) 3809 (1066~4381)	5275 (3390~5899) 5568 (3100~5849)	7033 (2110~8205) 7326 (1553~8205)
(W) Pobór mocy (zakres)		Chłodzenie Grzanie	613 (90~1140) 637 (110~1080)	977 (130~1650) 977 (160~1560)	1550 (560~2050) 1500 (780~2000)	2510 (420-3200) 2130 (300-3100)
(A) Pobór prądu		Chłodzenie Grzanie	2.66 (0.4~4.7) 2.77 (0.5~4.7)	4.24 (0.6~7.2) 4.24 (0.7~6.78)	6.7 (2.4~9.0) 6.5 (3.4~8.7)	10.9 (1.8-13.9) 9.46 (1.3-13.5)
(°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	9.3/A+++ 4.6/A++	8.5/A+++ 4.6/A++	7.0/A++ 4.0/A+	6.5A++ 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 (H/M/L/Q)		483/362/303 802x297x189 8.6 36.5/29/24/20	584x477x395 802x297x189 8.6 39.5/33/25/21	730/500/420 965x319x215 10.9 43/33.5/28/20	1020/830/640 1080x335x226 13.7 47/41.5/30.5/26
Jednostka zewnętrzna	(mm) Wymiary (D*W*G) (kg) Waga netto (dB (A)) Max. poziom ciśnienia akustycznego (dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego w trybie nocnym Typ czynnika		765x555x303 27 54 44 R32/620	765x555x303 27 54.5 44 R32/620	805x554x330 33.5 55.5 45 R32/1100	890x673x342 43.9 60.5 52 R32/1450
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" 30/20
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 5x2.5
Cena zestawu		**netto katalogowa**	**3900 PLN**	**4050 PLN**	**6000 PLN**	**7750 PLN**

Akcesoria:

Standard

PILOT

Moduł WiFi

Opcjonalne

Sterownik ścienny

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

Dane techniczne:

Model			HPP-09CO RAPID
Zasilanie		V/Hz/Ph	220-240V,1Ph,50Hz
Moc	Chłodzenie Grzanie	kW kW	2.6 -
Pobór mocy	Chłodzenie Grzanie	W W	1015 -
Pobór prądu	Chłodzenie Grzanie	A A	4.5 -
EER		W/W	2.6
COP		W/W	-
Przepływ powietrza		m^3/h	380/350/304
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	<64
Wymiary urządzenia	DŁxWYxGŁ	mm	435x720x342
Waga urządzenia	Urządzenia	kg	26.31
Typ i ilość czynnika		g	R290/0.21
Cena	**netto katalogowa**		**1450 PLN**

INNA GRUPA RABATOWA

SERIA

Multi Split

Agregaty MULTI

Naścienne MULTI

Kasetonowy MULTI

Kanałowy MULTI

Konsola MULTI

HYUNDAI

AGREGATY MULTI

Seria MULTI SPLIT

A++
Klasa energetyczna

R32
Czynnik chłodniczy

5 lat
Gwarancja

ARKTIC KIT
Zestaw grzałek

Agregaty MULTI			H2CM-M180U (podwójny)	H3CM-M210U (potrójny)	H3CM-M270U (potrójny)	H4CM-M360U (poczwórny)	H5CM-M420U (popiątny)
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 (2.0~6.9)	8.0 (3.0~8.5)	10.5 (2.0~12.7)	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	7.1(2.8~9.2)	9.0 (1.09~9.9)	13.7(2.2~14.3)	14.3(5.1~18.2)	18.5(6.6~20.3)
	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 (1.7~7.3)	8.2 (2.0~9.4)	10.9 (2.4~13.0)	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	6.1(2.6~7.7)	8.5 (1.94~8.5)	12.5(2.5~12.9)	12.1(4.3~15.3)	13.5(4.8~17.8)
	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)	mm2	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5
	Połączenie między jednostkami (ilość lini x przekrój)	mm2	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5
Przepływ powietrza		m3/h	2200	3000	2700	4000	3850
Poziom ciśnienia akustycznego (max.)		dB(A)	56	57.5	54	62	64
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (D*W*G)	mm	800x554x333	845x702x363	845x702x363	946x810x410	946x810x410
	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	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24
Cena	netto katalogowa		4750 PLN	5900 PLN	7250 PLN	11000 PLN	12000 PLN

*Pilot
w standardzie

*Moduł Wifi
w standardzie

NAŚCIENNY MULTI
REVOLUTION
Seria MULTI SPLIT

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 Nominalny pobór mocy	kW W	2.6 20	3.5 20	5.3 34	7.0 62
Grzanie	Wydajność Nominalny pobór mocy	kW W	2.9 20	3.8 20	5.6 34	7.3 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/quiet)		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 (D*W*G)		mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
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"
Cena	**netto katalogowa**		**1000 PLN**	**1050 PLN**	**1700 PLN**	**2250 PLN**

*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 Nominalny pobór mocy	kW W	2.6 20	3.6 20	5.3 34	7.3 62
Grzanie	Wydajność Nominalny pobór mocy	kW W	2.9 20	3.8 20	5.5 34	7.5 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 (D*W*G)		mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
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"
Cena	**netto katalogowa**		**1350 PLN**	**1500 PLN**	**2100 PLN**	**2800 PLN**

NAŚCIENNY MULTI
SMART EASY PRO
Seria MULTI SPLIT

*Moduł Wifi w standardzie

*Pilot w standardzie

Naścienne MULTI (Smart EASY PRO)			HRP-M09SEPI	HRP-M12SEPI	HRP-M18SEPI	HRP-M24SEPI
Zasilanie		V- Ph-Hz	220V-240V,1Ph,50Hz	220V-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Chłodzenie	Wydajność Nominalny pobór mocy	kW W	2.6 20	3.6 20	5.3 34	7.0 62
Grzanie	Wydajność Nominalny pobór mocy	kW W	2.9 20	3.8 20	5.6 34	7.3 62
Przepływ powietrza (wysoki/średni/niski)		m3/h	530/360/280	560/380/290	685/580/400	1092/724/379
Poziom ciśnienia akustycznego (wysoki/średni/niski/quiet)		dB(A)	37/32/21.5/20.5	40/33/22/21	41/35/23/22	44.5/40/33/21
Wymiary (D*W*G)		mm	795x295x225	795x295x225	965x319x239	1140x275x370
Waga netto/brutto		Kg	10,2	10,2	12,3	20,0
Rury chłodnicze	Ciecz/Gaz	cal	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Cena	**netto katalogowa**		**1950 PLN**	**2000 PLN**	**2750 PLN**	**3500 PLN**

NAŚCIENNY MULTI
ELITE WHITE
Seria MULTI SPLIT

*Moduł Wifi w standardzie

*Pilot w standardzie

Naścienne MULTI (ELITE WHITE)			HRP-M09ELWI/2	HRP-M12ELWI/2	HRP-M18ELWI/2	HRP-M24ELWI/2
Zasilanie		V- Ph-Hz	220V-240V,1Ph,50Hz	220V-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Chłodzenie	Wydajność Nominalny pobór mocy	kW W	2.6 20	3.6 20	5.3 34	7.3 62
Grzanie	Wydajność Nominalny pobór mocy	kW W	2.9 20	3.8 20	5.5 34	7.5 62
Przepływ powietrza (wysoki/średni/niski)		m3/h	483/362/303	584/477/395	730/500/420	1020/830/640
Poziom ciśnienia akustycznego (wysoki/średni/niski/quiet)		dB(A)	36.5/29/24/20	39.5/33/25/21	43/33.5/28/20	47/41.5/30.5/26
Wymiary (D*W*G)		mm	802x297x189	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Waga netto/brutto		Kg	8.6	8.6	10,9	13.7
Rury chłodnicze	Ciecz/Gaz	cal	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Cena	**netto katalogowa**		**1700 PLN**	**1800 PLN**	**2500 PLN**	**3200 PLN**

*Pilot w standardzie

*Moduł Wifi w standardzie

NAŚCIENNY MULTI
ELITE SILVER
Seria MULTI SPLIT

Naścienne MULTI (ELITE SILVER)			HRP-M09ELSI/2	HRP-M12ELSI/2	HRP-M18ELSI/2
Zasilanie		V- Ph-Hz	220V-240V,1Ph,50Hz	220V-240V,1Ph,50Hz	220V-240V,1Ph,50Hz
Chłodzenie	Wydajność Nominalny pobór mocy	kW W	2.6 20	3.6 20	5.3 34
Grzanie	Wydajność Nominalny pobór mocy	kW W	2.9 20	3.8 20	5.5 34
Przepływ powietrza (wysoki/średni/niski)		m3/h	483/362/303	584/477/395	730/500/420
Poziom ciśnienia akustycznego (wysoki/średni/niski/quiet)		dB(A)	36.5/29/24/20	39.5/33/25/21	43/33.5/28/20
Wymiary (D*W*G)		mm	802x297x189	802x297x189	965x319x215
Waga netto/brutto		Kg	8.6	8.6	10.9
Rury chłodnicze	Ciecz/Gaz	cal	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4"- 1/2"
Cena	**netto katalogowa**		**1850 PLN**	**1950 PLN**	**2750 PLN**

*Pilot w standardzie

*Moduł Wifi w standardzie

NAŚCIENNY MULTI
CARBON GREY
Seria MULTI SPLIT

Naścienne MULTI (CARBON GREY)			HRP-M09CGI	HRP-M12CGI	HRP-M18CGI	HRP-M24CGI
Zasilanie		V- Ph-Hz	220V-240V,1Ph,50Hz	220V-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Chłodzenie	Wydajność Nominalny pobór mocy	kW W	2.6 20	3.6 20	5.3 34	7.3 62
Grzanie	Wydajność Nominalny pobór mocy	kW W	2.9 20	3.8 20	5.5 34	7.5 62
Przepływ powietrza (wysoki/średni/niski)		m3/h	483/362/303	584/477/395	730/500/420	1020/830/640
Poziom ciśnienia akustycznego (wysoki/średni/niski/quiet)		dB(A)	36.5/29/24/20	39.5/33/25/21	43/33.5/28/20	47/41.5/30.5/26
Wymiary (D*W*G)		mm	802x297x189	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Waga netto/brutto		Kg	8.6	8.6	10,9	13.7
Rury chłodnicze	Ciecz/Gaz	cal	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Cena	**netto katalogowa**		**1700 PLN**	**1800 PLN**	**2500 PLN**	**3200 PLN**

KANAŁOWY MULTI

Seria MULTI SPLIT

Sterownik ścienny
w standardzie

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 Nominalny pobór mocy	kW W	2.6 180	3.5 185	5.3 200
Grzanie	Wydajność Nominalny pobór mocy	kW W	2.9 180	3.8 185	5.6 200
Przepływ powietrza (wysoki/średni/niski)		m3/h	500/340/230	600/480/300	880/650/350
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Nominalne Zakres	Pa Pa	25 0-40	25 0-60	25 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 (D*W*G)		mm	700x200x450	700x200x450	880x210x674
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")
Cena	**netto katalogowa**		**2350 PLN**	**2450 PLN**	**2700 PLN**

KONSOLA MULTI

Seria MULTI SPLIT

Pilot
w standardzie

Konsola MULTI			HCCO-M12IU	HCCO-M16IU
Zasilanie		V,Hz,Ph	220-240V,50Hz,1Ph	220-240-1-50
Chłodzenie	Moc Pobór mocy Pobór prądu	kW W A	3.52 (0.77~3.81) 1170 (174~1844) 5.2 (1.4~8.09)	4.83 (2.63~4.98) 1511 (651~1714) 6.7 (2.95~7.54)
Grzanie	Moc Pobór mocy Pobór prądu	kW W A	3.81 (0.46~4.34) 1100 (149~1465) 4.8 (1.24~6.45)	4.98 (2.19~5.74) 1400 (606~2022) 6.2 (2.75~8.86)
Przepływ powietrza (wysoki/średni/niski)		m^3/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 (D*W*G) Waga netto	mm kg	700x600x210 14.8	700x600x210 14.8
Rury chłodnicze	Ciecz/Gaz	cal	1/4"- 3/8"	1/4"- 1/2"
Cena	**netto katalogowa**		**2500 PLN**	**2700 PLN**

HYUNDAI

Pilot
w standardzie

KASETONOWY MULTI

Seria MULTI SPLIT

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 Pobór mocy Pobór prądu	kW W A	2.6 40 0.18	3.5 40 0.18	5.3 102 0.44
Grzanie	Moc Pobór mocy Pobór prądu	kW W A	2.9 40 0.18	4.1 40 0.18	5.4 102 0.44
Przepływ powietrza (wysoki/średni/niski)		m^3/h	600/520/460	700/580/500	720/625/540
Poziom ciśnienia akustycznego (wysoki/średni/niski)		dB(A)	38/33/29	41/37/34	44/42/41
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	53	58	56
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (D*W*G) Waga netto/brutto	mm kg	570x570x260 14.5/17.3	570x570x260 16.2/21.4	570x570x260 16.2/21.4
Panel	Wymiary (D*W*G) Waga netto/brutto	mm kg	647x647x50 2.5/4.5	647x647x50 2.5/4.5	647x647x50 2.5/4.5
Rury chłodnicze	Ciecz / Gaz	cal	(1/4"/3/8")	(1/4"/3/8")	(1/4"/1/2")
Cena	**netto katalogowa**		**2450 PLN**	**2500 PLN**	**3000 PLN**
Cena (Wersja czarna)	**netto katalogowa**		**3350 PLN**	**3450 PLN**	**3850 PLN**

TABELA KOMBINACJI AGREGATÓW MULTISPLIT

Model agregatu	H2CM-M18OU	H3CM-M21OU	H3CM-M27OU	H4CM-M36OU	H5CM-M42OU
2 JEDNOSTKI	9+9 9+12 12+12	9+9 9+12 9+18 12+12	9+9 9+12 9+18 12+12 12+18	9+9 9+12 9+18 12+12 12+18 18+18	9+9 9+12 9+18 12+12 12+18 18+18
3 JEDNOSTKI	-	9+9+9	9+9+9 9+9+12 9+12+12 12+12+12	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+12+12 9+12+18 9+18+18 12+12+12 12+12+18	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+12+12 9+12+18 9+18+18 12+12+12 12+12+18 12+18+18
4 JEDNOSTKI	-	-	-	9+9+9+9 9+9+9+12 9+9+9+18 9+9+12+12 9+12+12+12 12+12+12+12	9+9+9+9 9+9+9+12 9+9+9+18 9+9+12+12 9+9+12+18 9+12+12+12 9+12+12+18 12+12+12+12 12+12+12+18
5 JEDNOSTEK	-	-	-	-	9+9+9+9+9 9+9+9+9+12 9+9+9+9+18 9+9+9+12+12 9+9+12+12+12

SERIA

Office

Kasetonowe COMPACT

Kasetonowe SLIM

Konsole

Przypodłogowo-podsufitowe

Kanałowe

Agregaty Skraplające

Air Kit

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.

Czarny panel (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
- Sterowanie WiFi (opcja)
- Zestaw grzałek Arktic Kit

Dane techniczne:

Model zestawu		j. wewnętrzna j. zewnętrzna	HCC-M12IU/2 HCU-M12OU/2	HCC-M18IU/2 HCU-M18OU/2
(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 -25~24	-15~50 -25~24
SEER/Klasa energetyczna SCOP/Klasa energetyczna		Chłodzenie Grzanie	7.8/A++ 4.6/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)		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		800x554x333 34.7 55.5 R32/870	800x554x333 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 (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
Cena zestawu	**netto katalogowa**		**6250 PLN**	**7200 PLN**
Cena zestawu (Wersja czarna)	**netto katalogowa**		**7100 PLN**	**7950 PLN**

Akcesoria:

Standard

PILOT

Opcjonalne

Sterownik ścienny	Sterownik z programatorem tygodniowym

Sterownik grupowy	Moduł WiFi BOX	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.

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.

Czarny panel (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
- 3D nawiew powietrza
- Sterowanie WiFi (opcja)
- Zestaw grzałek Arktic Kit

Dane techniczne:

Model zestawu	j. wewnętrzna j. zewnętrzna	HCC-M24IU/2 HCU-M24OU/2	HCC-M36IU/2 HCU-M36OU/2	HCC-M48IU/2 HCU-M48OU/2	HCC-M55IU/2 HCU-M55OU/2
(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 -25~24	-15~50 -25~24	-15~50 -25~24	-15~50 -25~24
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	845x702x363 49.4 62 R32/1500	946x810x410 81.5 64 R32/2400	952x1333x415 106.7 66 R32/2800	952x1333x415 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 4x2.5	380-415V/3/50 5x2.5 / 3x2.5 4x2.5	380-415V/3/50 5x2.5 / 3x2.5 4x2.5
Cena zestawu	**netto katalogowa**	**9750 PLN**	**15300 PLN**	**18500 PLN**	**19500 PLN**
Cena zestawu (Wersja czarna)	**netto katalogowa**	**10800 PLN**	**16350 PLN**	**19500 PLN**	**20500 PLN**

Akcesoria

Standard

PILOT

Opcjonalne

Sterownik ścienny

Sterownik z programatorem tygodniowym

Sterownik grupowy

Moduł WiFi BOX

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
- Pamięć ustawień żaluzji
- Auto-restart
- Funkcja timer
- Praca w niskich temperaturach
- Sterowanie poziomymi żaluzjami
- 5 prędkości wentylatora agregatu
- Podstawowe filtry powietrza
- Szybkie czyszczenie
- Podłączenie instalacji z 2 stron
- Zestaw grzałek Arktic Kit
- Sterowanie WiFi (opcja)

Dane techniczne:

Model zestawu		j. wewnętrzna j. zewnętrzna	HCCO-M12IU/2 HCU-M12OU/2	HCCO-M16IU/2 HCU-M18OU/2
(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 -25~24	-15~50 -25~24
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) (mm) Wymiary (D*W*G) (kg) Waga netto (dB (A))Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		512/480/370 700x600x210 14.8 43/41.5/35	1208/1066/853 700x600x210 14.8 42.5/39/35
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 (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
Cena zestawu	netto katalogowa		6000 PLN	6900 PLN

Akcesoria:

Standard

PILOT

Opcjonalne

Sterownik ścienny	Sterownik z programatorem tygodniowym

Sterownik grupowy	Moduł WiFi	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.

Funkcje urządzenia:

- Tryb TURBO
- Autodiagnoza
- Wachlowanie
- Pamięć ustawień żaluzji
- Auto-restart
- Sterowanie poziomymi żaluzjami
- 5 prędkości wentylatora agregatu
- Podstawowe filtry powietrza
- Podłączenie instalacji z 2 stron
- Funkcja timer
- Szybkie czyszczenie
- Sterowanie WiFi (opcja)
- Zestaw grzałek Arktic Kit

Dane techniczne:

Model zestawu	j. wewnętrzna j. zewnętrzna	HCFC-M18IU/2 HCU-M18OU/2	HCFC-M24IU/2 HCU-M24OU/2	HCFC-M36IU/2 HCU-M36OU/2	HCFC-M48IU/2 HCU-M48OU/2	HCFC-M55IU/2 HCU-M55OU/2
(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 -25~24	-15~50 -25~24	-15~50 -25~24	-15~50 -25~24	-15~50 -25~24
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	(m3/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	800x554x333 33.7 55 R32/1150	845x702x363 49.4 62 R32/1500	946x810x410 81.5 64 R32/2400	952x1333x415 106.7 66 R32/2800	952x1333x415 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 (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	220~240/1/50 3x2.5 / - 4x2.5	380-415V/3/50 5x2.5 / 3x2.5 4x2.5	380-415V/3/50 5x2.5 / 3x2.5 4x2.5	380-415V/3/50 5x2.5 / 3x2.5 4x2.5
Cena zestawu	**netto katalogowa**	**7000 PLN**	**9300 PLN**	**15000 PLN**	**18000 PLN**	**19000 PLN**

Akcesoria

Standard

PILOT

Opcjonalne

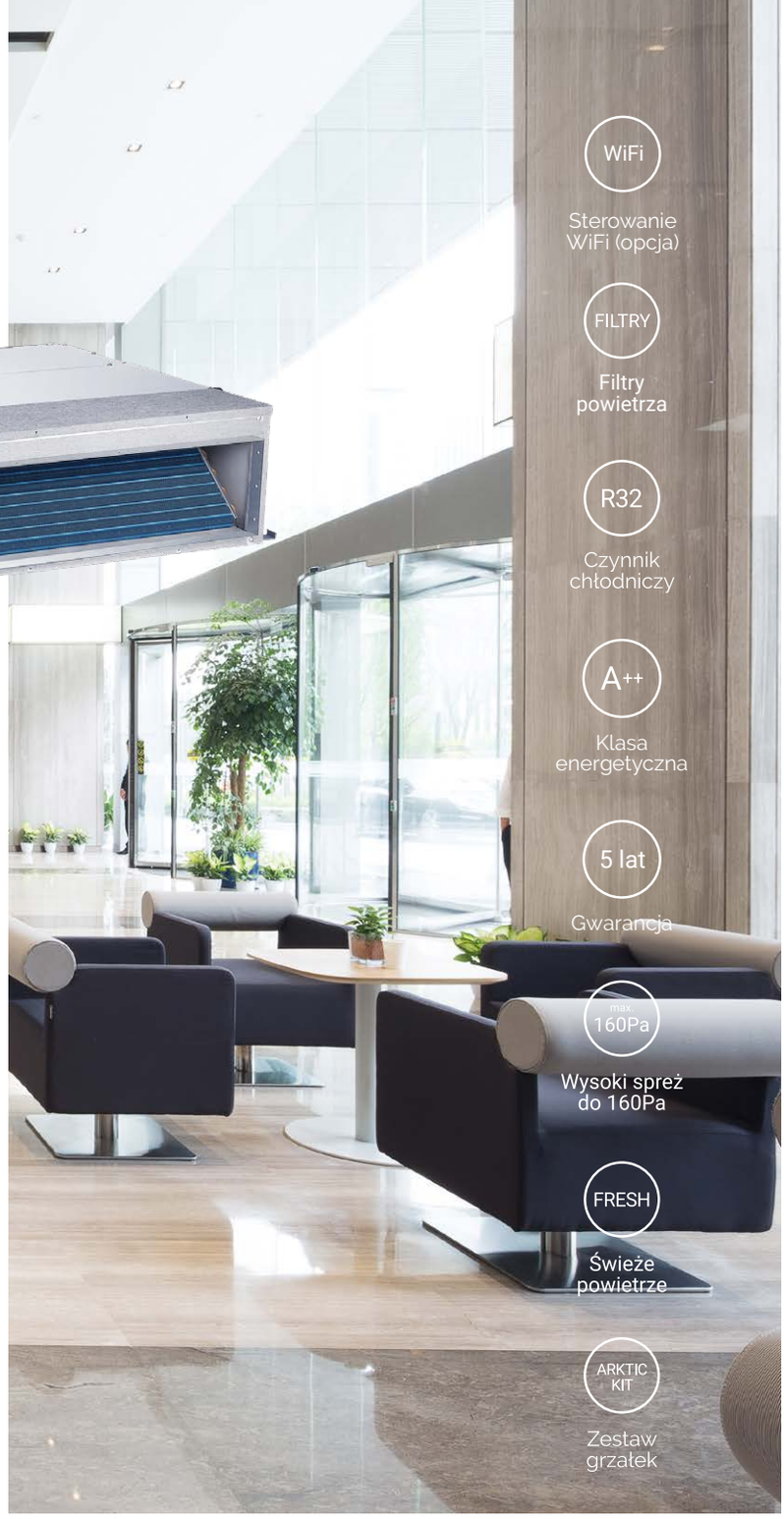
Sterownik z programatorem tygodniowym

Sterownik grupowy

Moduł WiFi BOX

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.

Funkcje urządzenia:

- Tryb TURBO
- Autodiagnoza
- Funkcja timer
- Zestaw grzałek Arktic Kit
- Auto-restart
- Podłączenie świeżego powietrza
- Podstawowe filtry powietrza
- 5 prędkości wentylatora agregatu
- Praca w niskich temperaturach
- Podłączenie instalacji z 2 stron
- Szybkie czyszczenie
- Sterowanie WiFi (opcja)

Dane techniczne:

Model zestawu		j. wewnętrzna j. zewnętrzna	HCD-M12IU/2 HCU-M12OU/2	HCD-M18IU/2 HCU-M18OU/2	HCD-M24IU/2 HCU-M24OU/2	HCD-M36IU/2 HCU-M36OU/2	HCD-M48IU/2 HCU-M48OU/2	HCD-M55IU/2 HCU-M55OU/2
(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 -25~24	-15~50 -25~24	-15~50 -25~24	-15~50 -25~24	-15~50 -25~24	-15~50 -25~24
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 zewnętrzna	(mm) Wymiary (D*W*G) (kg) Waga netto (dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (Max.) Typ czynnika/Ilość		800x554x333 34.7 55.5 R32/870	800x554x333 33.7 55 R32/1150	845x702x363 49.4 62 R32/1500	946x810x410 81.5 64 R32/2400	952x1333x415 106.7 66 R32/2800	952x1333x415 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 4x2.5	380-415V/3/50 5x2.5 / 3x2.5 4x2.5	380-415V/3/50 5x2.5 / 3x2.5 4x2.5	380-415V/3/50 5x2.5 / 3x2.5 4x2.5
Cena zestawu		**netto katalogowa**	**6000 PLN**	**7000 PLN**	**9500 PLN**	**14850 PLN**	**18000 PLN**	**19000 PLN**

Akcesoria

Standard

Sterownik z programatorem tygodniowym

Opcjonalne

PILOT

Sterownik grupowy

Moduł WiFi BOX

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.

AGREGATY SKRAPLAJĄCE

Seria OFFICE

Agregaty skraplające do uniwersalnego zastosowania z modułami sterujacymi do central wentylacyjnych oraz rekuperatorów. Urządzenia umożliwiają stałą pracę przy ekstremalnych temperaturach dzięki wbudowanym grzałkom tacy ociekowej oraz sprężarki.

Dane techniczne:

Model zestawu		j. zewnętrzna	HCU-M120U/2	HCU-M180U/2	HCU-M240U/2	HCU-M360U/2	HCU-M480U/2	HCU-M550U/2
(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 -25~24	-15~50 -25~24	-15~50 -25~24	-15~50 -25~24	-15~50 -25~24	-15~50 -25~24
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 zewnętrzna	(mm) Wymiary (D*W*G) (kg) Waga netto (dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (Max.) Typ czynnika/Ilość		800x554x333 34.7 55.5 R32/870	800x554x333 33.7 55 R32/1150	845x702x363 49.4 62 R32/1500	946x810x410 81.5 64 R32/2400	952x1333x415 106.7 66 R32/2800	952x1333x415 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)* (A) Zabezpieczenie nadprądowe		220~240/1/50 3x2.5 / - 16A	220~240/1/50 3x2.5 / - 16A	220~240/1/50 5x2.5 / 3x2.5 16A	380-415V/3/50 5x2.5 / 3x2.5 16A	380-415V/3/50 5x2.5 / 3x2.5 16A	380-415V/3/50 5x2.5 / 3x2.5 16A

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

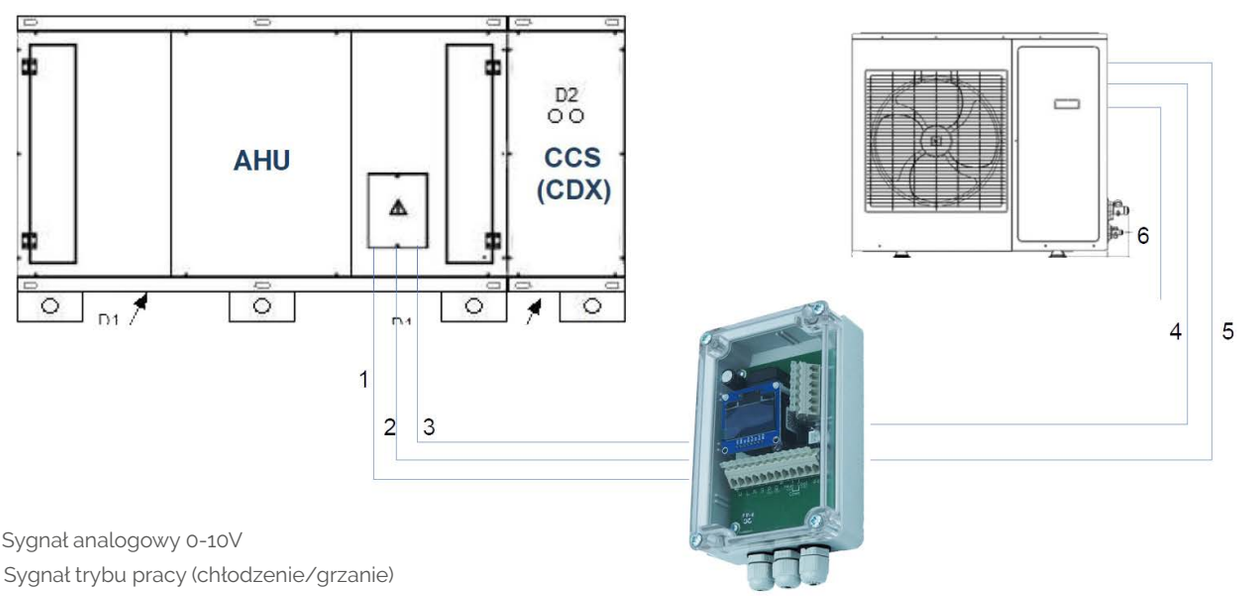
AIR KIT

Moduł sterujący agregatem z centralą wentylacyjną

Agregat zewnętrzny	AIR-KIT	Cena zestawu (netto katalogowa)
HCU-M12OU/2		5800 PLN
HCU-M18OU/2		6100 PLN
HCU-M24OU/2		7800 PLN
HCU-M36OU/2		11800 PLN
HCU-M48OU/2		13500 PLN
HCU-M55OU/2		14200 PLN

FUNKCJE:

1. Możliwość podłączenia agregatów skraplających do chłodnic o mocy od 2,6kW do 18,0kW
2. Możliwość sterowania z centrali trybem pracy chłodzenie/grzanie
3. Możliwość sterowania sygnałem 0-10V
4. Możliwość wyprowadzenia sygnału alarm i sygnału defrost
5. Funkcja - miękki start układu
6. Funkcja diagnozy błędów



1. Sygnał analogowy 0-10V
2. Sygnał trybu pracy (chłodzenie/grzanie)
3. Sygnał alarm i defrost
4. Zasilanie 230V-50Hz
5. Komunikacja z jednostką zewnętrzną
6. Zasilanie jednostki zewnętrznej (wg schematu dostawcy)

STEROWNIK BEZPRZEWODOWY

RG10D

NOWOŚĆ!

Zastosowanie seria HOME, OFFICE, MULTI

Klimatyzatory naścienne seria Home: Revolution, Elegance Black, Elite White, Elite Silver, Smart Easy Pro, Carbon Grey.
Klimatyzatory seria Office: Kasetonowe, Konsola, Podsufitowe, Kanałowe, MULTI

Cena: 250 PLN NETTO

STEROWNIK BEZPRZEWODOWY

RG57A4 / RG57A6 / RG57A2

Zastosowanie seria HOME, OFFICE, MULTI

Klimatyzatory naścienne seria Home: Revolution, Elegance Black, Elite White, Elite Silver, Smart Easy.
Klimatyzatory seria Office: Kasetonowe, Konsola, Podsufitowe, Kanałowe, MULTI

Cena: 250 PLN NETTO

STEROWNIK PRZEWODOWY

KJR-12B

Zastosowanie seria HOME

Klimatyzatory naścienne seria: Revolution, Elegance Black, ELITE, Smart Easy Pro, Carbon Grey.

Zastosowanie seria OFFICE, MULTI

Klimatyzatory Kasetonowe, Konsola.

Funkcje

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

Cena: 400 PLN NETTO

MODUŁ WIFI BOX LCAC

Seria OFFICE

Zastosowanie seria OFFICE, MULTI

Funkcje

Moduł WiFi BOX umożliwia zdalne sterownie urządzeniem poprzez wpięcie modułu kablem do płytyki klimatyzatora. Dodatkowo w zestawie zawarty jest moduł SMART KIT + Pilot do konfiguracji.

Cena: 700 PLN NETTO

STEROWNIK Z PROGRAMATOREM TYGODNIOWYM

KJR-120C

Zastosowanie seria OFFICE, MULTI

Klimatyzatory Kasetonowe, Podsufitowe, Kanałowe.

Funkcje

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

Cena: 1000 PLN NETTO

STEROWNIK GRUPOWY

Zastosowanie seria HOME

Klimatyzatory naścienne seria: Smart Easy Pro.

Zastosowanie seria OFFICE, MULTI

Klimatyzatory Kasetonowe, Podsufitowe, Kanałowe.

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: 1100 PLN NETTO

MODUŁ WIFI

Zastosowanie seria HOME
Klimatyzatory ścienne: Revolution, Elegance Black, ELITE, Smart Easy Pro, Carbon Grey. Klimatyzator przenośny: RAPID.

Zastosowanie seria OFFICE: Konsola

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

Cena: 200 PLN NETTO

MODUŁ WIFI IR

Uniwersalny

Zastosowanie seria HOME, OFFICE, MULTI

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

Cena: 250 PLN NETTO

MODUŁ MULTIFUNKCYJNY

Zastosowanie seria HOME
Klimatyzatory ścienne seria: Smart Easy Pro
Cena: 350 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.

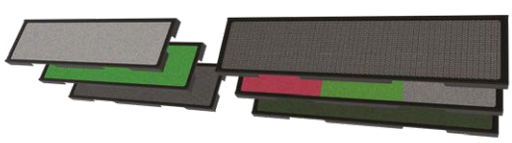
STEROWNIK PRACY NAPRZEMIENNEJ

SPN/SPN-IR

Zastosowanie SPN
Seria HOME: Smart Easy Pro, ELITE, Carbon Grey.
Seria OFFICE: Klimatyzatory Kasetonowe,Podsufitowe, Kanałowe.
Cena: 1600 PLN NETTO

Zastosowanie SPN IR
Seria HOME: Revolution, Elegance Black, Smart Easy Pro, ELITE, Carbon Grey.
Seria OFFICE: Klimatyzatory Kasetonowe, Konsola, Podsufitowe, Kanałowe.
Cena: 1600 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)/diod 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 MULTI

Pompy Ciepła BIG MONO EXTREME

Pompy Ciepła C.W.U.

Zbiorniki C.W.U 2 w 1

POMPY CIEPŁA SUPREME

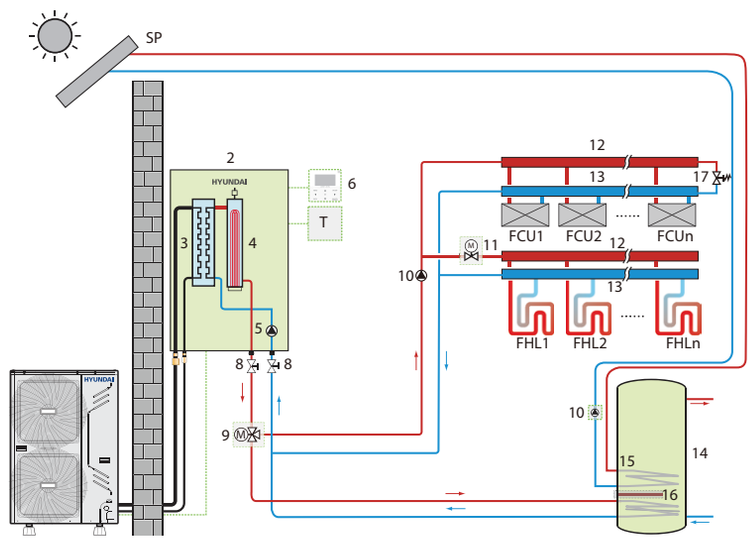
SPLIT

+ MODUŁ HYDRAULICZNY TYPU SPLIT

Pompy ciepła HYUNDAI SPLIT typu powietrze-woda to efektywne i energooszczędne 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 klimakonwektorów, umożliwiając chłodzenie pomieszczeń.



1. Jednostka zewnętrzna
2. Moduł hydrauliczny
3. Płytowy wymiennik ciepła
4. Dodatkowa grzałka elektryczna
5. Wewnętrzna pompa obiegowa
6. Interfejs użytkownika
7. Termostat pokojowy
8. Zawór odcinający
9. Zawór 3-drogowy z siłownikiem
10. Zewnętrzna pompa obiegowa
11. Zawór 2-drogowy z siłownikiem
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/przewód zasilający [mm²]****		V/Ph/Hz	220-240/1/50 / 3x2,5				380-415/3/50 / 5x2,5		
Ogrzewanie (LWT=35°C) (Temperatura zewnętrzna 2°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	Wydajność Pobór mocy COP	kW kW -	4.45 1.10 4.05	5.50 1.39 3.95	7.10 1.73 4.10	8.20 2.02 4.05	9.30 2.35 3.95	11.40 3.12 3.65	13.00 3.71 3.50
Ogrzewanie (LWT=35°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	Wydajność Pobór mocy COP	kW kW -	4.25 0.82 5.20	6.20 1.24 5.00	8.30 1.60 5.20	10.0 2.00 5.00	12.1 2.44 4.95	14.5 3.09 4.70	16.0 3.56 4.50
Ogrzewanie (LWT=55°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 55°C)	Wydajność Pobór mocy COP	kW kW -	4.40 1.49 2.95	6.00 2.00 3.00	7.50 2.36 3.18	9.50 3.06 3.10	12.0 3.87 3.10	13.8 4.60 3.00	16.0 5.52 2.90
Chłodzenie (LWT =18°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C , EWT 23°C, LWT 18°C)	Wydajność Pobór mocy EER	kW kW -	12.00 3.00 4.00	13.50 3.75 3.60	14.90 4.38 3.40	10,00 2,08 8,78	12.00 3.00 4.00	13.50 3.75 3.60	14.90 4.38 3.40
Chłodzenie (LWT=7°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C , EWT 12°C, LWT 7°C)	Wydajność Pobór mocy EER	kW kW -	11.6 4.22 2.75	12.7 4.98 2.55	14.0 5.71 2.45	8,20 2,48 5,98	11.6 4.22 2.75	12.7 4.98 2.55	14.0 5.71 2.45
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++
Zabezpieczenie nadprądowe*****		A	20	20	20	20	20	20	20
Poziom ciśnienia akustycznego (max.)		dB(A)	44	45	46	49	50	51	55
Wymiary jednostki zewn. (D*W*G)		mm	1008×712×426		1118×865×523		1118×865×523		
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 Grzanie CWU	°C °C °C	-5/43 -25/35 -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/przewód zasilający [mm²]****		V/Ph/Hz	220-240/1/50 / 3x2,5	220-240/1/50 / 3x2,5 / 380-415/3/50 / 5x4,0	380-415/3/50 / 5x4,0
Poziom ciśnienia akustycznego (max.)		dB(A)	28	30	32
Wymiary jednostki (D*W*G)		mm	420×790×270		
Waga netto/brutto		kg	37/43		39/45
Wymiennik ciepła po stronie wody			Wymiennik Płytowy		
Pompa wody (prod. Shimge)	Max. podnoszenie	m	9		
Naczynie wzbiorcze (obwód pierwotny)	Objętość / Ciśnienie	L / MPa	8 / 0.3		
Grzałka elektryczna	Moc / Zasilanie	kW / V/Ph/Hz	3kW / 220-240/1/50	3kW / 220-240/1/50 / 9kW / 380-415/3/50	6~9kW / 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	

Cena zestawu (moduł + j.zewn.)	netto katalogowa	26900PLN	27300PLN	29500PLN	31000PLN	38500PLN	39500PLN	40500PLN

*RH - względna wilgotność otoczenia
**EWT- temperatura wody zasilania, wejściowa
***LWT- temperatura wody wyjściowa
**** Dla osobnego zasilania j. zewnętrznej i modułu hydraulicznego

*Urządzenie zgodne z dyrektywą UE nr. 811/2013

POMPY CIEPŁA EXTREME
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.

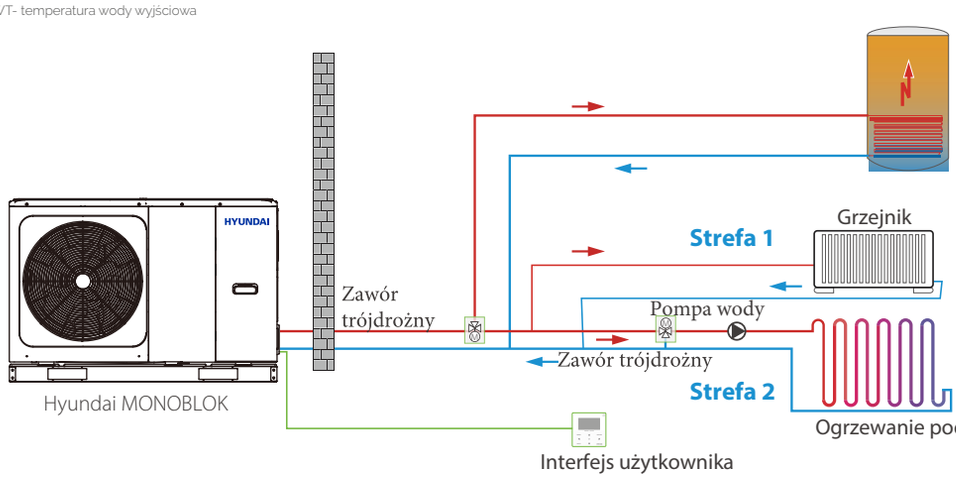
czyste powietrze
zdrowy wybór

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/przewód zasilający [mm²]		V/Ph/Hz	220-240/1/50 / 3x4,0				380-415/3/50 / 5x2,5						
Ogrzewanie (LWT=35°C) (Temperatura zewnętrzna 2°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	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=35°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	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) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 55°C)	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) (Temperatura zewnętrzna 35°C , EWT 23°C, LWT 18°C)	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) (Temperatura zewnętrzna 35°C , EWT 12°C, LWT 7°C)	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	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT =55°C	-	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. (D*W*G)		mm	1295×792×429		1385×945×526					1129×1558×440			
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			Elektroniczny 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. Shimge)	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			
Cena pompy ciepła	**netto katalogowa**		**25800PLN**	**26500PLN**	**28500PLN**	**31000PLN**	**38000PLN**	**40000PLN**	**42000PLN**	**47000PLN**	**49000PLN**	**50000PLN**	**53000PLN**

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

*Urządzenie zgodne z dyrektywą UE nr. 811/2013



Zbiornik ciepłej wody użytkowej

Strefa 1 jest kontrolowana w oparciu o temperaturę wody na wylocie.

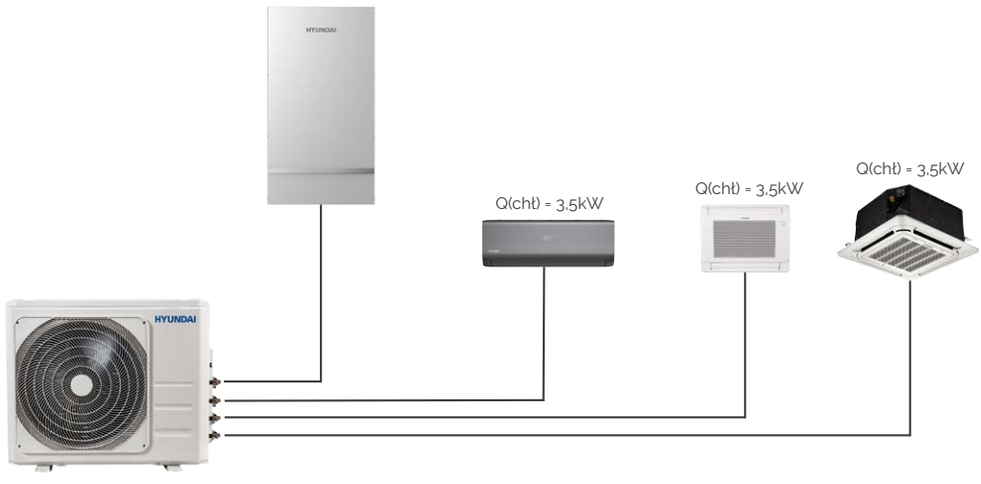
Strefa 2 jest sterowana w oparciu o wbudowany czujnik

NOWOŚĆ!

POMPY CIEPŁA MULTI

+ MODUŁ HYDRAULICZNY

Moduł Hydrauliczny do agregatu typu Multi-SPLIT o mocy 10kW to idealne połączenie, dzięki któremu możemy w pełni wykorzystać możliwości urządzenia, zarówno do ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń powietrzem, a także przygotowania C.W.U, czy ogrzewania w systemie powietrze woda.



Dane techniczne:

Model agregatu pompy ciepła			H4CM-M36OU-HP
Zasilanie		V/Ph/Hz	220-240/1/50
Ogrzewanie (LWT=35°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C)	Wydajność	kW	8
	Pobór mocy	kW	1.82
	COP	-	4.4
	SCOP	-	4.26
	Klasa energetyczna	-	A++
Ogrzewanie (LWT=55°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C)	Wydajność	kW	8
	Pobór mocy	kW	3.33
	COP	-	2.4
	SCOP	-	2.93
	Klasa energetyczna	-	A+
Ogrzewanie (LWT=35°C) (Temperatura zewnętrzna 2°C)	Wydajność	kW	8
	Pobór mocy	kW	2.58
	COP	-	3.1
Poziom ciśnienia akustycznego (max)		dB(A)	63
Waga (netto/brutto)		kg	68.8/75.6
Wymiary (DxWxG)		mm	946x810x410
Czynnik chłodniczy (typ/ilość gazu)		kg	R32/2.1
Połączenie instalacji freoonowej (ciecz/gaz)		mm	4x1/4, 3x3/8, 1x1/2
Max. długość instalacji		m	80
Max. długość pomiędzy jednostkami wew.		m	35
Max. długość pomiędzy agregatem a j.wew		m	15
Max. różnica wysokości pomiędzy jednostkami		m	10
Rekomendowany zakres pracy	Chłodzenie	°C	-15~50
	Grzanie	°C	-20~34
	CWU	°C	-20~34
Model hydrauliczny pompy ciepła			HRP-M36THI
Temperatura przepływu C.W.U		°C	35~55
Zasilanie		V/Ph/Hz	220-240/1/50
Poziom ciśnienia akustycznego max		dB(A)	32
Wymiary (DxWxG)		mm	918x325x490
Grzałka elektryczna		kW	3,1kW
Waga (netto/brutto)		kg	56/64
Cena katalogowa (netto)			24900 PLN

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 (D*W*G)		mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Rury chłodnicze	Ciecz/Gaz	cal	1/4" 3/8"	1/4" 3/8"	1/4" 1/2"	3/8" 5/8"
Cena	**netto katalogowa**		**1000 PLN**	**1050 PLN**	**1700 PLN**	**2250 PLN**

NOWOŚĆ!

POMPY CIEPŁA BIG MONO EXTREME

BIG MONO EXTREME to urządzenia do zastosowań wielkopowierzchniowych takich jak hotele czy biurowce. Dzięki zaawansowanym technologiom producent zapewnia stabilną pracę urządzenia przy niskich temperaturach osiągających nawet -25°C, przy zachowaniu wysokiej klasy efektywności energetycznej.

- Możliwość przygotowania wody do temperatury: **65°C**
- Technologia **DC Inverter** umożliwiająca precyzyjną kontrolę zużycia energii
- Kilka trybów **cichej pracy** dla komfortowego użytkowania w każdych warunkach
- A+++ Wysoka klasa efektywności energetycznej
- Stablina praca urządzenia nawet przy **-25°C**
- Sterowanie grupowe obsługujące do **16 jednostek,** przy wykorzystaniu jednego sterownika
- Zintegrowany moduł hydrauliczny ułatwiający instalację urządzenia
- R32 Ekologiczny czynnik chłodniczy R32

Dane techniczne:

Model pompy ciepła			HHPM-M65TH3PH	HHPM-M110TH3PH
Zasilanie		V/PH/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Ogrzewanie (A7W65)	Wydajność Pobór energii elektrycznej COP	kW kW	60 26.10 2.30	100 42.90 2.33
Ogrzewanie (A7W55)	Wydajność Pobór energii elektrycznej COP	kW kW	64 21.33 3	106 35.30 3
Ogrzewanie (A7W45)	Wydajność Pobór energii elektrycznej COP	kW kW	65 18.30 3.55	110 29.90 3.68
Ogrzewanie (A7W35)	Wydajność Pobór energii elektrycznej COP	kW kW	64 15.24 4.20	112 27 4.15
SCOP (55) (Średnie)			3.40	3.25
SCOP (35) (Średnie)			4.50	4.25
Chłodzenie (A35W7)	Wydajność Pobór energii elektrycznej COP	kW kW	57 19 3	100 32.78 3.05
Chłodzenie (A35W18)	Wydajność Pobór energii elektrycznej COP	kW kW	76 20.27 3.75	128 33.70 3.80
SEER			5	4.80
Wymiennik ciepła po stronie powietrza			Lamele aluminiowe	Lamele aluminiowe
Wentylator	Typ Przepływ powietrza	 m³/h	Silnik DC 22000	Silnik DC 32500
Wymiennik ciepła po stronie wodnej	Typ Spadek ciśnienia wody	 kPa	Wymiennik płytowy 44	Wymiennik płytowy 39
Czynnik chłodniczy	Typ czynnika Ilość czynnika Typ zaworu	 kg	R32 9 Elektroniczny zawór rozprężny (EEV)	R32 15.5 Elektroniczny zawór rozprężny (EEV)
Poziom mocy akustycznej (A7W45)		dB	80	80
Poziom ciśnienia akustycznego (1m) (A7W45)		dB(A)	64	64
Wymiar netto (WxHxD)		mm	2000 x 1770 x 960	2220 x 2300 x 1135
Wymiar brutto (WxHxD)		mm	2085 x 1890 x 1030	2250 x 2445 x 1180
Waga netto		kg	440	670
Waga brutto		kg	455	690
Połączenie wodne		mm	DN50	DN50
Temperatura zewnętrzna	Chłodzenie Grzanie DHW	°C °C °C	-15 - 48 -25 - 43 -20 - 43	-15 - 48 -25 - 43 -20 - 43
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie Grzanie DHW (pompa ciepła) DHW (pompa ciepła + grzałka elektryczna	°C °C °C °C	0 - 20 25 - 65 30 - 62 30 - 70	0 - 20 25 - 65 30 - 62 30 - 70
Cena	**netto katalogowa**		**Zapytaj o cenę**	

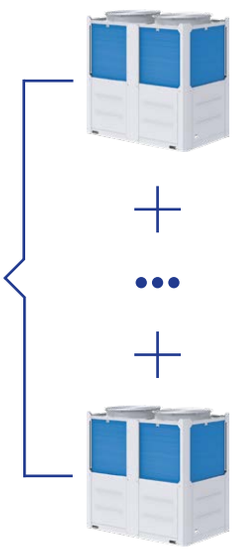
Uwagi:
1. Płyn zapobiegający zamarzaniu jest potrzebny, gdy temperatura wody na wyjściu osiąga 5°C
2. Grzałaka elektryczna instalowana w zbiorniku dostępna jest na zamówienie

Modułowa konstrukcja agregatów

Modułowość jest idealnym rozwiązaniem, kiedy wymagane jest znaczne zwiększenie mocy systemu, w momencie gdy zakres obciążenia budynku może wynosić od 65kW do 1760kW.

Liczba jednostek: 16

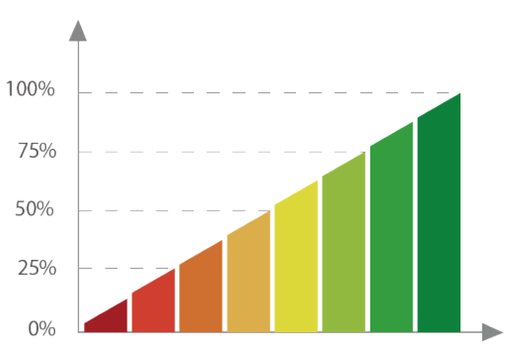
Łączna moc: 1760kW



Wygodna kontrola

Trzy poziomy użytkowników zapewniają łatwy dostęp do funkcji sterowania i umożliwiają inżynierom wygodny dostęp do parametrów pracy urządzenia.

Precyzyjne sterowanie przepływem



Opatentowane elementy dystrybucji cieczy, maksymalizują wydajność i minimalizują wpływ operacji odszraniania. 500-stopniowy elektroniczny zawór rozprężny EXV z rurką kapilarną umożliwiają stabilną i dokładną kontrolę przepływu czynnika chłodniczego. Szybka reakcja skutkuje wyższą sprawnością urządzenia i jego niezawodnością.

Nowa zoptymalizowana konstrukcja agregatu

Nowy zoptymalizowany kształt łopatek wentylatora oraz przeanalizowany rozkład ciśnienia powietrza w nowoczesnych programach CFD pozwala na przetłaczanie większej ilości powietrza przez agregat, co przekłada się na lepszą wymianę ciepła na wymienniku, oraz powoduje obniżenie hałasu wytwarzanego przez agregat

Okap z nawiewnikiem redukującym hałas

Konstrukcja krawędzi łopatki z dodatkowym uzębieniem oraz wklęsła konstrukcja powierzchni ssącej łopatki umożliwia redukcj turbulencji powstałych na skutek działania energii kinetycznej

Duża i wytrzymała konstrukcja przedniej łopatki z dodatkowym wygięciem

Zoptymalizowany kąt ułożenia łopatek poprawiający przepływ powietrza i wydajność wentylatora

- Duża powierzchnia wymiennika ciepła
- Umiejscowienie w górnej części agregatu
- Równomierny przepływ powietrza
- Wysokowydajny wymiennik ciepła w kształcie podwójnej litery „U"

POMPY CIEPŁA EXCELLENT C.W.U.

Z ZASOBNIKIEM WODY C.W.U.

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 grzałki elektryczne. Dolna część pompy została wyposażona w wysokiej jakości zasobnik ciepłej wody użytkowej w dwóch wielkościach 190L oraz 300L.

czyste powietrze
zdrowy wybór

Dane techniczne:

Model			HHPM-M190LS	HHPM-M300LS
Zasilanie		V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Rekomendowany zakres pracy	Bez grzałki Z grzałką	°C °C	-7 - 43 -20 - 43	
Temperatura wody wyjściowej		°C	domyślna 60 °C, 38°C-70°C	domyślna 55 °C, 38°C-65°C
Pojemność zasobnika		L	190	280
Ogrzewanie wody	Wydajność COP (1) Max. pobór prądu Klasa energetyczna COP (C.W.U)	kW - A - -	1,5 4,2 16 A+ 2,75	3 3,83 18,7 A+ 2,6
Jednostka	Wymiary (D*W) Opakowanie (D*W*G) Waga netto	mm mm kg	ø554 x 1787 695x1,805x685 107	ø650 x 1970 750x2,150x780 145,5
Poziom ciśnienia akustycznego (max.)		dB(A)	41,2	45
Typ czynnika chłodniczego			R134a	R134a
Typ przepustnicy			elektroniczny 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 Marka		rotacyjna GMCC	
Wężownica	Średnica zewnętrza rury Długość x wysokość wężownicy Liczba obwodów	mm mm -	ø9,52 402x305 3	ø7,94 482x352 4
Podłączenia rurociągów	Rura wlotowa wody Rura odprowadzająca wodę Rura odpływowa Złącze zaworu bezpieczeństwa Max. ciśnienie robocze	 MPa	DN20 DN20 DN20 DN20 1	
Grzałka		kW	3,00x1	3,15x1
Wydajność ciepłej wody	Z grzałką Bez grzałki	m³/h m³/h	0,086 0,043	0,086 0,086
Cena	**netto katalogowa**		**11000 PLN**	**14500 PLN**

COP(1) - Podane warunki testowe w temperaturze pomieszczenia 15/12°C(DB/WB), temp. wody 15°C, temp. wody na wyjściu 45°C

*Urządzenie zgodne z dyrektywą UE nr. 811/2013

NOWOŚĆ!

ZASOBNIK C.W.U

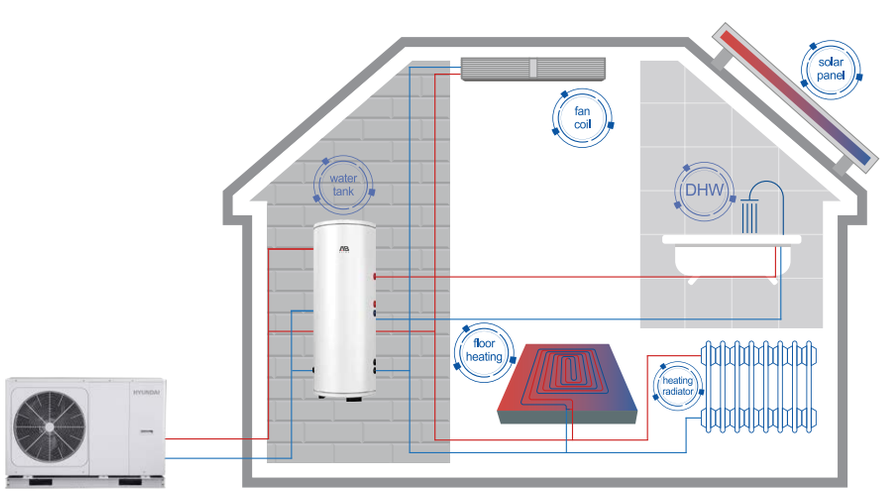
Z WBUDOWANYM BUFOREM

Zbiornik ciepłej wody użytkowej o pojemności 250l z wężownicą o powierzchni 1,8m2 oraz zbiornikiem buforowym 95 litrów w jednej obudowie. Wyposażony w grzałkę elektryczną 1,5kW oraz ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa. Dzięki wymiennikowi 2w1 możesz zaoszczędzić miejsce w domu. Nasze zbiorniki wykonane są ze stali nierdzewnej, co zapewni bezproblemowe użytkowanie przez długie lata.

- Wykonany ze stali nierdzewnej
- Pojemność 250l + 95l
- Doskonała wydajność izolacji cieplnej
- C.W.U i bufor w jednym

Dane techniczne:

Model		AB-250/95-SS
Zbiornik C.W.U i wężownica	Pojemność znamionowa (L)	250
	Średnica zbiornika (mm)	φ550
	Materiał	Stal nierdzewna
	Grubość ścianki (mm)	1.5
	Port wężownicy (cale)	G3/4 żeński
	Wylot ciepłej wody (cale)	G3/4 męski
	Wlot zimnej wody i port odpływowy (cale)	G3/4 męski
	Anoda magnezowa (mm)	φ22*300
	Sonda temperatury wody	---
	Moc grzałki elektrycznej (kW/V)	1.5/220
	Zabezpieczenie grzałki elektrycznej (OC)	85
	Maksymalne ciśnienie robocze wody (MPa)	1.0
	Materiał wężownicy	Stal nierdzewna
	Wymiary	φ22*1.0*26000
	Powierzchnia wężownicy	1.8m²
	Maksymalne ciśnienie robocze wody (MPa)	1.5
Zbiornik buforowy	Pojemność znamionowa (L)	95L
	Średnica zbiornika (mm)	φ550
	Materiał	Stal nierdzewna
	Grubość ścianki (mm)	1.5
	Ilość portów wody obiegowej	4
	Woda obiegowa (cale)	G1.1/4 żeński
	Spust wody (cale)	G1/2 żeński
	Maksymalne ciśnienie robocze wody (MPa)	1.0
	Zawór bezpieczeństwa	0.3MPa
Inne	Materiał izolacyjny	pianka PU
	Wymiary netto (mm)	φ646*1725
	Waga netto (kg)	82
	Wymiary opakowania (mm)	686*686*1865
	Waga brutto (kg)	95
Cena katalogowa (netto)		**8500 PLN**



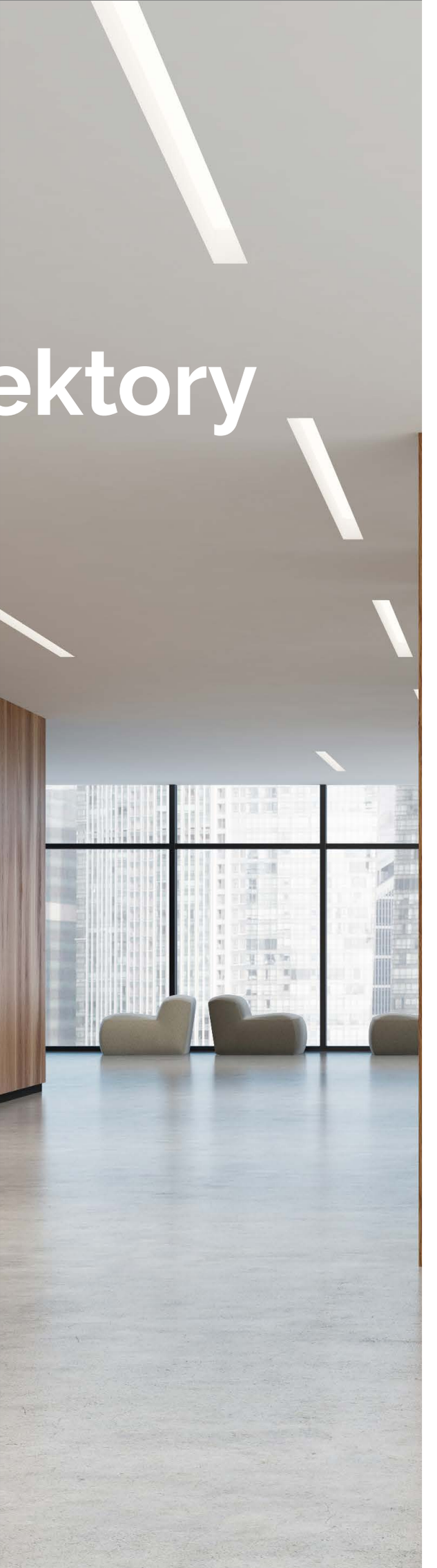
SERIA

Klimakonwektory
4-rurowe

Klimakonwektory Kasetonowe COMPACT

Klimakonwektory Kasetonowe STANDARD

Klimakonwektory Kanałowe



KLIMAKONWEKTORY KANAŁOWE - 3 RZĘDOWE

Seria Klimakonwektory

Dane techniczne:

Model: HFCU-				M200D	M300D	M400D	M500D	M600D	M800D	M1000D	M1200D
Przepływ powietrza		H/M/L	m3/h	320/210/140	450/340/280	530/390/260	690/470/370	900/670/440	1240/840/670	1610/1160/790	1850/1400/970
		H/M/L	CFM	190/120/85	270/200/170	320/230/160	410/280/220	530/400/260	730/500/400	950/690/470	1090/830/570
Zewnętrzne ciśnienie statyczne			Pa	Domyślne ustawione jest 12Pa, możliwość ustawienia w zakresie 30/50Pa							
Chłodzenie	Wydajność (12, 30, 50Pa)	H/M/L	kW	1.4/1.1/0.8	2.2/1.7/1.5	2.5/2.0/1.5	3.0/2.4/1.9	4.2/3.5/2.5	5.3/4.1/3.1	6.7/5.4/3.9	8.2/6.5/4.6
	Przepływ wody	H	L/h	270	380	470	540	730	930	1180	1400
	Spadek ciśnienia wody	H	kPa	10.2	10.5	11.3	13.6	15.3	12.8	21.6	34.9
Grzanie	Wydajność (12, 30, 50Pa)	H/M/L	kW	2.1/1.7/1.4	3.0/2.6/2.1	3.7/3.2/2.5	4.4/3.6/3.0	5.7/4.8/3.4	6.8/5.5/4.6	8.2/6.9/5.2	10.1/8.6/6.8
	Spadek ciśnienia wody	H	kPa	8.9	9.1	10.1	11.7	12.7	12.0	15.5	25.73
Zasilanie			V/Ph/Hz	220-240/1/50							
Pobór energii elektrycznej		H	W	16	21	28	36	45	57	87	95
Poziom ciśnienia akustycznego		H/M/L	dB(A)	35/25/23	36/29/23	38/32/24	43/35/27	46/39/30	46/38/30	48/41/31	47/40/30
Silnik wentylatora	Typ			Silnik DC							
	Marka			Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic
	Model			WZDK50-38G-1	WZDK100-38GS-2	WZDK100-38GS-2	WZDK100-38GS-2	WZDK100-38GS-2	WZDK100-38GS	WZDK100-38GS	WZDK100-38GS
	Ilość			1	1	1	1	1	2	2	2
Wentylator	Typ			Łopatki odśrodkowe, zakrzywione do przodu							
	Ilość			1	2	2	2	2	4	4	4
Wymiennik ciepła	Rząd			3							
	Maks. ciśnienie robocze		MPa	1,6							
	Długość x wysokość		mm	485x203	585x206	685x206	685x206	905x206	1205x206	1310x206	1600x206
	Rozstaw lameli		mm	2.2							
	Typ lameli			Aluminium hydrofilowe							
	Liczba obwodów			2							
	Średnica		mm	Ø9.52							
Wymiary urządzenia	Wymiary netto	WxHxD	mm	741x241x522	841x241x522	941x241x522	941x241x522	1161x241x522	1461x241x522	1566x241x522	1856x241x522
	Wielkość opakowania	WxHxD	mm	790x260x550	890x260x550	990x260x550	990x260x550	1210x260x550	1510x260x550	1615x260x550	1905x260x550
Waga urządzenia	Waga netto		kg	17.2	19.5	21.5	21.5	24.2	33.5	35.2	39.7
	Waga brutto		kg	20.2	22.5	24.5	24.5	27.7	37.7	39.7	44.9
Połączenia rurowe	Rura wlotowa/wylotowa wody		cal	RC3/4							
	Rura spustowa		mm	ODØ24							

Uwagi:
H: Wysoka prędkość obrotowa wentylatora; M: średnia prędkość obrotowa wentylatora; L: niska prędkość obrotowa wentylatora
1: Chłodzenie (1) (wężownica 2- i 4-rurowa): temperatura powietrza wlotowego 27oC DB/1 9oC WB, temperatura wody wlotowej/wylotowej 7oC/12oC
2: Ogrzewanie(2): (wężownica 4-rurowa): temperatura powietrza na wejściu 20oC DB, temperatura wody wlotowej/wylotowej 65/55oC
3: Ogrzewanie (3): (wężownica 4-rurowa): temperatura powietrza na wejściu 20oC DB, temperatura wody wlotowej/wylotowej 70/60oC.
4: Poziom ciśnienia akustycznego jest badany w komorze półbezechowej.
5. Poziom mocy akustycznej jest badany w komorze pogłosowej.

WYCENA PRODUKTÓW INDYWIDUALNA

KLIMAKONWEKTORY KASETONOWE - COMPACT

Seria Klimakonwektory

Dane techniczne:

Model			HFCU-M300C	HFCU-M400C	HFCU-M500C
Zasilanie		V/Ph/Hz		220/240/1/50	
Przepływ powietrza		m3/h CFM	493/395/295 290/232/173	669/523/415 393/307/244	673/526/425 395/309/250
Chłodzenie[1]	Wydajność (H/M/L) Współczynnik przepływu wody (H/M/L) Spadek ciśnienia wody (H/M/L) Wejście zasilania (H/M/L)	kW m3/h kPa W	2.16/1.86/1.48 0.42/0.37/0.3 17.4/13.5/9.3 15/10/6	2.77/2.37/2.04 0.53/0.46/0.4 13.15/9.4/7 30/26/21	2.77/2.38/2.06 0.56/0.49/0.43 16.8/13.1/10.3 35/19/12
Ogrzewanie[2]	Wydajność (H/M/L) Współczynnik przepływu wody (H/M/L) Spadek ciśnienia wody (H/M/L) Wejście zasilania (H/M/L)	kW m3/h kPa W	3.13/2.62/2.07 0.32/0.28/0.23 23.5/17.1/11.3 17/10/6	3.71/3.13/2.65 0.37/0.32/0.28 24.1/17.9/13.1 32/18/11	3.94/3.29/2.82 0.42/0.36/0.32 26.8/19.2/14.5 35/18/11
Ogrzewanie[3]	Wydajność (H/M/L) Współczynnik przepływu wody (H/M/L) Spadek ciśnienia wody (H/M/L) Wejście zasilania (H/M/L)	kW m3/h kPa W	3.56/2.98/2.35 0.36/0.31/0.25 29.8/21.7/14.3 17/10/6	4.25/3.58/3.02 0.41/0.36/0.31 30.4/22.2/16.7 31/18/11	4.50/3.78/3.22 0.47/0.40/0.36 36.1/25.9/19 35/19/11
Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	51/45/39	54/47/42	56/51/43
Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	39/33/27	42/35/30	44/39/31
Prąd znamionowy		A	0.24	0.36	0.48
Silnik wentylatora	Typ Ilość		Silnik DC 1	Silnik DC 1	Silnik DC 1
Wentylator	Typ Ilość		 1	Łopatki odśrodkowe zakrzywione do przodu 1	 1
Cewka	Rząd Max. ciśnienie robocze Średnica	 MPa mm	2 1.6 Ø7	2 1.6 Ø7	2 1.6 Ø7
Panel	Wymiary netto (SxWxG) Wielkość opakowania (SxWxG) Waga netto Waga brutto	mm mm kg kg	647x50x647 715x123x715 2.5 4.5	647x50x647 715x123x715 2.5 4.5	647x50x647 715x123x715 2.5 4.5
Korpus	Wymiary netto (SxWxG) Wielkość opakowania (SxWxG) Waga netto Waga brutto	mm mm kg kg	575x261x575 675x320x675 16.7 22.7	575x261x575 675x320x675 16.7 22.7	575x261x575 675x320x675 16.7 22.7
Połączenie rurowe	Rura wlotowa/wylotowa wody Rura spustowa	cal mm	 ODØ32	Zimna woda: G3/4; Gorąca woda: G1/2 ODØ32	 ODØ32

Uwagi:
H: Wysoka prędkość obrotowa wentylatora; M: średnia prędkość obrotowa wentylatora; L: niska prędkość obrotowa wentylatora
1: Chłodzenie (1) (wężownica 2- i 4-rurowa): temperatura powietrza wlotowego 27oC DB/1 9oC WB, temperatura wody wlotowej/wylotowej 7oC/12oC
2: Ogrzewanie(2): (wężownica 4-rurowa): temperatura powietrza na wejściu 20oC DB, temperatura wody wlotowej/wylotowej 65/55oC
3: Ogrzewanie (3): (wężownica 4-rurowa): temperatura powietrza na wejściu 20oC DB, temperatura wody wlotowej/wylotowej 70/60oC.
4: Poziom ciśnienia akustycznego jest badany w komorze półbezechowej.
5. Poziom mocy akustycznej jest badany w komorze pogłosowej.

WYCENA PRODUKTÓW INDYWIDUALNA

KLIMAKONWEKTORY KASETONOWE - STANDARD

Seria Klimakonwektory

Dane techniczne:

Model			HFCU-M600C	HFCU-M750C	HFCU-M850C	HFCU-M950C	HFCU-M1200C	HFCU-M1500C
Zasilanie		V/Ph/Hz	220/240/1/50					
Przepływ powietrza		m3/h CFM	1184/997/783 696/586/460	1278/1057/855 751/621/502	1328/1052/927 780/618/454	1403/1115/1001 824/655/588	1642/1421/1285 965/835/755	1708/1297/1096 1004/762/644
Chłodzenie[1]	Wydajność (H/M/L) Współczynnik przepływu wody (H/M/L) Spadek ciśnienia wody (H/M/L) Wejście zasilania (H/M/L)	kW m3/h kPa W	4.96/4.38/3.64 0.9/0.8/0.67 14.8/11.5/8.1 62/44/30	5.17/4.56/3.87 0.94/0.83/0.71 15.9/12.4/9 72/50/35	5.12/4.41/4.06 0.93/0.81/0.75 16/14.2/10.4 80/49/40	5.30/4.59/4.27 0.96/0.84/0.78 16.4/12.6/10.9 90/54/43	7.98/7.24/6.69 1.42/1.29/1.2 33.9/30/24 121/83/66	8.03/6.62/5.83 1.43/1.19/1.05 33/22.6/17.7 139/70/49
Ogrzewanie[2]	Wydajność (H/M/L) Współczynnik przepływu wody (H/M/L) Spadek ciśnienia wody (H/M/L) Wejście zasilania (H/M/L)	kW m3/h kPa W	6.14/5.43/4.61 0.58/0.52/0.45 25.3/20.5/14.5 56/36/21	6.51/5.78/4.94 0.61/0.55/0.47 32/25.7/19.1 67/42/25	6.68/5.74/5.28 0.62/0.54/0.50 32.6/24.7/21.2 75/41/31	6.73/5.83/5.44 0.63/0.55/0.52 34/26.6/23.5 84/46/35	9.74/8.96/8.42 0.89/0.82/0.77 42.4/36.6/32.6 118/79/61	9.93/8.32/7.51 0.90/0.76/0.69 48.7/32.5/27 125/64/42
Ogrzewanie[3]	Wydajność (H/M/L) Współczynnik przepływu wody (H/M/L) Spadek ciśnienia wody (H/M/L) Wejście zasilania (H/M/L)	kW m3/h kPa W	6.94/6.21/5.26 0.64/0.58/0.50 37.2/26.1/19.3 55/36/21	7.37/6.53/5.6 0.68/0.61/0.53 39.5/32.5/23.8 68/43/25	7.65/6.58/6.03 0.71/0.61/0.57 41.6/31.5/26.8 76/42/31	7.65/6.64/6.20 0.71/0.62/0.58 43.8/33.5/29.3 84/45/35	11.04/10.14/9.52 1.0/0.92/0.87 52.1/44.9/40.6 118/79/61	11.34/9.59/8.68 1.02/0.87/0.79 62.1/45.7/38.3 125/64/42
Poziom mocy akustycznej (H/M/L)		dB(A)	54/49/43	56/51/45	57/51/48	58/53/50	60/56/54	61/55/50
Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		dB(A)	42/37/31	44/39/33	45/39/36	46/41/38	48/44/42	49/43/38
Prąd znamionowy		A	0.48	0.6	0.72	0.72	1.08	1.32
Silnik wentylatora	Typ Ilość		7 1	Silnik DC 1	Silnik DC 1	Silnik DC 1	Silnik DC 1	Silnik DC 1
Wentylator	Typ Ilość		Łopatki odśrodkowe zakrzywione do przodu 1	1	1	1	1	1
Cewka	Rząd Max. ciśnienie robocze Średnica	 MPa mm	2 1.6 Ø7	2 1.6 Ø7	2 1.6 Ø7	2 1.6 Ø7	3 1.6 Ø7	3 1.6 Ø7
Panel	Wymiary netto (SxWxG) Wielkość opakowania (SxWxG) Waga netto Waga brutto	mm mm kg kg	950x45x950 1035x90x1035 6 9	950x45x950 1035x90x1035 6 9	950x45x950 1035x90x1035 6 9	950x45x950 1035x90x1035 6 9	950x45x950 1035x90x1035 6 9	950x45x950 1035x90x1035 6 9
Korpus	Wymiary netto (SxWxG) Wielkość opakowania (SxWxG) Waga netto Waga brutto	mm mm kg kg	840x300x840 900x330x900 27.5 33.5	840x300x840 900x330x900 27.5 33.5	840x300x840 900x330x900 27.5 33.5	840x300x840 900x330x900 27.5 33.5	840x300x840 900x330x900 30 35	840x300x840 900x330x900 30 35
Połączenie rurowe	Rura wlotowa/wylotowa wody Rura spustowa	cal mm	Zimna woda: RC3/4; Gorąca woda: RC1/2 ODØ32	ODØ32	ODØ32	ODØ32	ODØ32	ODØ32

Uwagi:
H: Wysoka prędkość obrotowa wentylatora; M: średnia prędkość obrotowa wentylatora; L: niska prędkość obrotowa wentylatora
1: Chłodzenie (1) (wężownica 2- i 4-rurowa): temperatura powietrza wlotowego 27oC DB/1 9oC WB, temperatura wody wlotowej/wylotowej 7oC/12oC
2: Ogrzewanie(2): (wężownica 4-rurowa): temperatura powietrza na wejściu 20oC DB, temperatura wody wlotowej/wylotowej 65/55oC
3: Ogrzewanie (3): (wężownica 4-rurowa): temperatura powietrza na wejściu 20oC DB, temperatura wody wlotowej/wylotowej 70/60oC.
4: Poziom ciśnienia akustycznego jest badany w komorze półbezechowej.
5. Poziom mocy akustycznej jest badany w komorze pogłosowej.

WYCENA PRODUKTÓW INDYWIDUALNA

SERIA

Systemy VRF

Agregaty MINI VRF

Agregaty VRF

J. wewnętrzne VRF

Sterowniki VRF

HYUNDAI

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

AGREGATY MINI VRF

Seria HVMO-C / mini VRF

Model	Moc [kW] (chłodzenie/grzanie)	Max. ilość j. wewnętrznych	Typ czynnika	Waga netto/brutto	Zasilanie
HVMO-M80C	7.2 / 7.2	4	R410A	75.5 / 85.5	220-240/1/50
HVMO-M100C	9.0 / 9.0	5	R410A	75.5 / 85.5	220-240/1/50
HVMO-M120C	12.3 / 13.2	6	R410A	90 / 106	220-240/1/50
HVMO-M140C	14.0 / 15.4	6	R410A	90 / 106	220-240/1/50
HVMO-M160C	15.5 / 17.0	7	R410A	100 / 111	220-240/1/50

Seria HVMO / mini VRF

Model	Moc [kW] (chłodzenie/grzanie)	Max. ilość j. wewnętrznych	Typ czynnika	Waga netto/brutto	Zasilanie
HVMO-M120	12.3 / 13.2	6	R410A	95 / 106	380-415/3/50
HVMO-M140	14.0 / 15.4	6	R410A	95 / 106	380-415/3/50
HVMO-M160	15.5 / 17.0	7	R410A	102 / 113	380-415/3/50
HVMO-M180	17.5 / 19.0	9	R410A	107 / 118	380-415/3/50

Seria HV6SO-VH, HV4SO-VH / mini VRF

Model	Moc [kW] (chłodzenie/grzanie)	Max. ilość j. wewnętrznych	Typ czynnika	Waga netto/brutto	Zasilanie
HV6SO-M200VH	20.0 / 22.0	10	R410A	137 / 153	380-415/3/50
HV6SO-M224VH	22.4 / 24.5	11	R410A	146.5 / 162.5	380-415/3/50
HV6SO-M260VH	26.0 / 28.5	12	R410A	147 / 163	380-415/3/50
HV6SO-M280VH	28.0 / 28.0	16	R410A	157 / 173	380-415/3/50
HV6SO-M335VH	33.5 / 33.5	20	R410A	157 / 173	380-415/3/50
HV4SO-M400VH	40.0 / 40.0	14	R410A	240 / 260	380-415/3/50
HV4SO-M450VH	45.0 / 45.0	15	R410A	275 / 290	380-415/3/50

WYCENA PRODUKTÓW INDYWIDUALNA

HYUNDAI

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

AGREGATY SYSTEMY VRF

Seria HV6O / systemy VRF

Model	Moc [kW] (chłodzenie/grzanie)	Max. ilość j. wewnętrznych	Typ czynnika	Waga netto/brutto	Zasilanie
HV6O-M252	25.2 / 25.2	13	R410A	227 / 242	380-415/3/50
HV6O-M280	28.0 / 28.0	16	R410A	227 / 242	380-415/3/50
HV6O-M335	33.5 / 33.5	20	R410A	227 / 242	380-415/3/50
HV6O-M400	40.0 / 40.0	23	R410A	277 / 304	380-415/3/50
HV6O-M450	45.0 / 45.0	26	R410A	277 / 304	380-415/3/50
HV6O-M500	50.0 / 50.0	29	R410A	348 / 368	380-415/3/50
HV6O-M560	56.0 / 56.0	33	R410A	348 / 368	380-415/3/50
HV6O-M615	61.5 / 61.5	36	R410A	348 / 368	380-415/3/50
HV6O-M670	67.0 / 67.0	39	R410A	430 / 453	380-415/3/50
HV6O-M730	73.0 / 73.0	43	R410A	430 / 453	380-415/3/50
HV6O-M785	78.5 / 78.5	46	R410A	430 / 453	380-415/3/50
HV6O-M850	85.0 / 85.0	50	R410A	475 / 507	380-415/3/50
HV6O-M900	90.0 / 90.0	53	R410A	475 / 507	380-415/3/50

Seria HV6SO / systemy VRF

Model	Moc [kW] (chłodzenie/grzanie)	Max. ilość j. wewnętrznych	Typ czynnika	Waga netto/brutto	Zasilanie
HV6SO-M252	25.2 / 25.2	13	R410A	227 / 242	380-415/3/50
HV6SO-M280	28.0 / 28.0	16	R410A	227 / 242	380-415/3/50
HV6SO-M335	33.5 / 33.5	20	R410A	227 / 242	380-415/3/50
HV6SO-M400	40.0 / 40.0	23	R410A	277 / 304	380-415/3/50
HV6SO-M450	45.0 / 45.0	26	R410A	277 / 304	380-415/3/50
HV6SO-M500	50.0 / 50.0	29	R410A	295 / 322	380-415/3/50
HV6SO-M560	56.0 / 56.0	33	R410A	344 / 364	380-415/3/50
HV6SO-M615	61.5 / 61.5	36	R410A	344 / 364	380-415/3/50
HV6SO-M670	67.0 / 67.0	39	R410A	407 / 430	380-415/3/50
HV6SO-M730	73.0 / 73.0	43	R410A	429 / 452	380-415/3/50
HV6SO-M785	78.5 / 78.5	46	R410A	429 / 452	380-415/3/50
HV6SO-M850	85.0 / 85.0	50	R410A	475 / 507	380-415/3/50
HV6SO-M900	90.0 / 90.0	53	R410A	475 / 507	380-415/3/50

Seria HV6RO trójrurowy / systemy VRF

Model	Moc [kW] (chłodzenie/grzanie)	Max. ilość j. wewnętrznych	Typ czynnika	Waga netto/brutto	Zasilanie
HV6RO-M252	25.2 / 25.2	64	R410A	232 / 248	380-415/3/50
HV6RO-M280	28.0 / 28.0	64	R410A	232 / 248	380-415/3/50
HV6RO-M335	33.5 / 33.5	64	R410A	232 / 248	380-415/3/50
HV6RO-M400	40.0 / 40.0	64	R410A	300 / 325	380-415/3/50
HV6RO-M450	45.0 / 45.0	64	R410A	300 / 325	380-415/3/50
HV6RO-M500	50.0 / 50.0	64	R410A	300 / 325	380-415/3/50

WYCENA PRODUKTÓW INDYWIDUALNA

J. WEWNĘTRZNE VRF

Kasetonowy 1-stronny VRF

Model	Moc [kW] (chłodzenie/grzanie)	Waga netto/brutto	Rury [cal]
HVSI-M18C1C	1.8 / 2.2	3.5 / 5.2	1/4 - 1/2
HVSI-M22C1C	2.2 / 2.6	3.5 / 5.2	1/4 - 1/2
HVSI-M28C1C	2.8 / 3.2	3.5 / 5.2	1/4 - 1/2
HVSI-M36C1C	3.6 / 4.0	3.5 / 5.2	1/4 - 1/2
HVSI-M45C1C	4.5 / 5.0	4.0 / 5.4	3/8 - 5/8
HVSI-M56C1C	5.6 / 6.3	4.0 / 5.4	3/8 - 5/8
HVSI-M71C1C	7.1 / 8.0	4.0 / 5.4	3/8 - 5/8

Kasetonowy 2-stronny VRF

Model	Moc [kW] (chłodzenie/grzanie)	Waga netto/brutto	Rury [cal]
HVSI-M22C2C	2.2 / 2.6	10.5 / 15.0	1/4 - 1/2
HVSI-M28C2C	2.8 / 3.2	10.5 / 15.0	1/4 - 1/2
HVSI-M36C2C	3.6 / 4.0	10.5 / 15.0	1/4 - 1/2
HVSI-M45C2C	4.5 / 5.0	10.5 / 15.0	1/4 - 1/2
HVSI-M56C2C	5.6 / 6.3	10.5 / 15.0	3/8 - 5/8
HVSI-M71C2C	7.1 / 8.0	10.5 / 15.0	3/8 - 5/8

Kasetonowy 4-stronny, COMPACT VRF

Model	Moc [kW] (chłodzenie/grzanie)	Waga netto/brutto	Rury [cal]
HVSI-M17CC	1.7 / 2.2	2.5 / 4.5	1/4 - 1/2
HVSI-M22CC	2.2 / 2.4	2.5 / 4.5	1/4 - 1/2
HVSI-M28CC	2.8 / 3.2	2.5 / 4.5	1/4 - 1/2
HVSI-M36CC	3.6 / 4.0	2.5 / 4.5	1/4 - 1/2
HVSI-M45CC	4.5 / 5.0	2.5 / 4.5	1/4 - 1/2
HVSI-M52CC	5.2 / 5.6	2.5 / 4.5	1/4 - 1/2

Kasetonowy 4-stronny, SLIM VRF

Model	Moc [kW] (chłodzenie/grzanie)	Waga netto/brutto	Rury [cal]
HVSI-M28SC	2.8 / 3.2	5.5 / 8.2	1/4 - 1/2
HVSI-M36SC	3.6 / 4.0	5.5 / 8.2	1/4 - 1/2
HVSI-M45SC	4.5 / 5.0	5.5 / 8.2	1/4 - 1/2
HVSI-M56SC	5.6 / 6.3	5.5 / 8.2	3/8 - 5/8
HVSI-M71SC	7.1 / 8.0	5.5 / 8.2	3/8 - 5/8
HVSI-M80SC	8.0 / 9.0	5.5 / 8.2	3/8 - 5/8
HVSI-M90SC	9.0 / 10.0	5.5 / 8.2	3/8 - 5/8
HVSI-M100SC	10.0 / 11.0	5.5 / 8.2	3/8 - 5/8
HVSI-M112SC	11.2 / 12.5	5.5 / 8.2	3/8 - 5/8
HVSI-M140SC	14.0 / 16.0	5.5 / 8.2	3/8 - 5/8

WYCENA PRODUKTÓW INDYWIDUALNA

Naścienny VRF

Model	Moc [kW] (chłodzenie/grzanie)	Waga netto/brutto	Rury [cal]
HVSI-M17WMU	1.7 / 2.2	8.4 / 12.1	1/4 - 1/2
HVSI-M22WMU	2.2 / 2.4	8.4 / 12.1	1/4 - 1/2
HVSI-M28WMU	2.8 / 3.2	9.5 / 13.1	1/4 - 1/2
HVSI-M36WMU	3.6 / 4.0	11.4 / 15.5	1/4 - 1/2
HVSI-M45WMU	4.5 / 5.0	12.8 / 16.9	1/4 - 1/2
HVSI-M56WMU	5.6 / 6.3	12.8 / 16.9	3/8 - 5/8
HVSI-M71WMU	7.1 / 8.0	17.0 / 22.4	3/8 - 5/8
HVSI-M80WMU	8.0 / 9.0	17.0 / 22.4	3/8 - 5/8
HVSI-M90WMU	9.0 / 10.0	17.0 / 22.4	3/8 - 5/8

Kanałowy średni sprężVRF

Model	Moc [kW] (chłodzenie/grzanie)	Waga netto/brutto	Rury [cal]
HVSI-M17MDT	1.7 / 2.2	18.0 / 21.0	1/4 - 1/2
HVSI-M22MDT	2.2 / 2.6	18.0 / 21.0	1/4 - 1/2
HVSI-M28MDT	2.8 / 3.2	18.0 / 21.0	1/4 - 1/2
HVSI-M36MDT	3.6 / 4.0	18.0 / 21.0	1/4 - 1/2
HVSI-M45MDT	4.5 / 5.0	21.5 / 25.0	1/4 - 1/2
HVSI-M56MDT	5.6 / 6.3	21.5 / 25.0	3/8 - 5/8
HVSI-M71MDT	7.1 / 8.0	25.7 / 30.2	3/8 - 5/8
HVSI-M80MDT	8.0 / 9.0	36.5 / 44.5	3/8 - 5/8
HVSI-M90MDT	9.0 / 10.0	37.0 / 45.0	3/8 - 5/8
HVSI-M112MDT	11.2 / 12.5	37.0 / 45.0	3/8 - 5/8
HVSI-M140MDT	14.0 / 15.5	46.5 / 55.5	3/8 - 5/8

Kanałowy wysoki sprężVRF

Model	Moc [kW] (chłodzenie/grzanie)	Waga netto/brutto	Rury [cal]
HVSI-M71MDT1	7.1 / 8.0	41.0 / 47.0	3/8 - 5/8
HVSI-M80MDT1	8.0 / 9.0	41.0 / 47.0	3/8 - 5/8
HVSI-M90MDT1	9.0 / 10.0	48.0 / 55.0	3/8 - 5/8
HVSI-M112MDT1	11.2 / 12.5	48.0 / 55.0	3/8 - 5/8
HVSI-M140MDT1	14.0 / 16.0	68.0 / 76.0	3/8 - 5/8
HVSI-M150MDT1	16.0 / 17.0	68.0 / 76.0	3/8 - 5/8
HVSI-M200MDT1	20.0 / 22.5	130.0 / 142.0	1/2 - 7/8
HVSI-M250MDT1	25.0 / 26.0	130.0 / 142.0	1/2 - 7/8
HVSI-M280MDT1	28.0 / 31.5	130.0 / 142.0	1/2 - 7/8
HVSI-M400MDT1	40.0 / 45.0	220.0 / 245.0	5/8 - 1,1
HVSI-M450MDT1	45.0 / 56.0	220.0 / 245.0	5/8 - 1,1
HVSI-M560MDT1	56.0 / 63.0	218.0 / 248.0	5/8 - 1,1

WYCENA PRODUKTÓW INDYWIDUALNA

Kanałowy z dopływem świeżego powietrza, VRF

Model	Moc [kW] (chłodzenie/grzanie)	Waga netto/brutto	Rury [cal]
HVSI-M125MDTF	12.5 / 10.5	68.0 / 76.0	3/8 - 5/8
HVSI-M140MDTF	14.0 / 12.0	68.0 / 76.0	3/8 - 5/8

Konsola VRF

Model	Moc [kW] (chłodzenie/grzanie)	Waga netto/brutto	Rury [cal]
HVSI-M22CO	2.2 / 2.6	14.0 / 19.0	1/4 - 1/2
HVSI-M28CO	2.8 / 3.2	15.0 / 20.0	1/4 - 1/2
HVSI-M36CO	3.6 / 4.0	15.0 / 20.0	1/4 - 1/2
HVSI-M45CO	4.5 / 5.0	15.0 / 20.0	1/4 - 1/2

Podsufitowo-przypodłogowy VRF

Model	Moc [kW] (chłodzenie/grzanie)	Waga netto/brutto	Rury [cal]
HVSI-M36FC	3.6 / 4.0	27.0 / 33.0	1/4 - 1/2
HVSI-M45FC	4.5 / 5.0	28.0 / 34.0	1/4 - 1/2
HVSI-M56FC	5.6 / 6.3	28.0 / 34.0	3/8 - 5/8
HVSI-M71FC	7.1 / 8.0	28.0 / 34.0	3/8 - 5/8
HVSI-M80FC	8.0 / 9.0	35.0 / 41.0	3/8 - 5/8
HVSI-M90FC	9.0 / 10.0	35.0 / 41.0	3/8 - 5/8
HVSI-M112FC	11.2 / 12.5	48.0 / 58.0	3/8 - 5/8
HVSI-M140FC	14.0 / 15.0	48.0 / 58.0	3/8 - 5/8

Podłogowy VRF

Model	Moc [kW] (chłodzenie/grzanie)	Waga netto/brutto	Rury [cal]
HVSI-M22FS	2.2 / 2.4	28.2 / 32.8	1/4 - 1/2
HVSI-M28FS	2.8 / 3.2	28.2 / 32.8	1/4 - 1/2
HVSI-M36FS	3.6 / 4.0	33.1 / 38.2	1/4 - 1/2
HVSI-M45FS	4.5 / 5.0	33.1 / 38.2	1/4 - 1/2
HVSI-M56FS	5.6 / 6.3	38.4 / 44.6	3/8 - 5/8
HVSI-M71FS	7.1 / 8.0	38.4 / 44.6	3/8 - 5/8
HVSI-M80FS	8.0 / 9.0	40.4 / 46.2	3/8 - 5/8

WYCENA PRODUKTÓW INDYWIDUALNA

STEROWNIKI VRF

Typ	Model	
Sterownik bezprzewodowy	RCH05B	RCH12D

Typ	Model	
Sterownik przewodowy	HWC-86E	HWC-120G

Typ	Model				
Sterownik centralny z konwerterem danych	HWC-C180A	HWC-C270B	HVS-CLS	HVC-MCCM09	HVC-MCCM30

WYCENA PRODUKTÓW INDYWIDUALNA

SERIA

Rekuperatory

Rekuperatory z wymiennikiem krzyżowym

Rekuperatory podłogowe z wymiennikiem krzyżowym

Rekuperatory z wymiennikiem przeciwprądowym

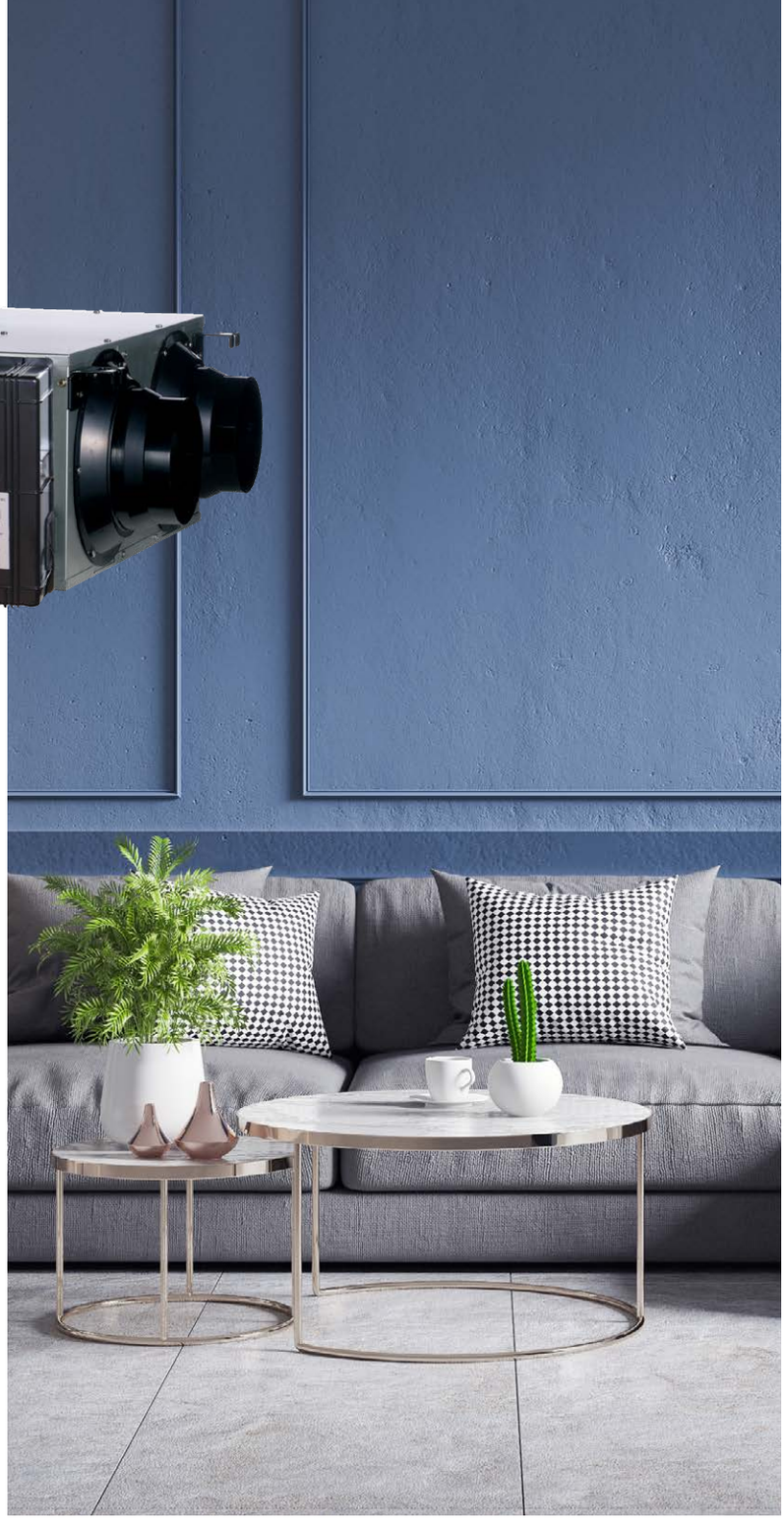
Rekuperatory ścienne, bezkanałowe

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:

- 5 lat — Gwarancja
- ODZYSK — Wysokoefektywny odzysk ciepła
- „BY-PASS" — Funkcja ominięcia wymiennika
- PRĘDKOŚĆ — 3 prędkości wentylatora
- 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-200	HRS-300	HRS-400	HRS-600	HRS-800	HRS-1000	HRS-1300
Przepływ powietrza	(m^3/h)	L M H	150 200 200	250 300 300	350 400 400	500 600 600	700 800 800	900 1000 1000	1000 1300 1300
Spręż powietrza	(Pa)	L M H	60 70 75	75 82 85	80 85 88	89 92 97	92 96 100	80 85 86	75 85 90
Entalpia	Chłodzenie	L M H	60 55 55	62 57 57	62 57 57	63 59 59	57 55 55	60 58 58	58 56 56
	Grzanie	L M H	63 59 59	65 61 61	65 60 60	67 61 61	63 57 57	64 62 62	62 59 59
Sprawność odzysku temperatury	%	L M H	75 70 70	73 68 68	74 69 69	76 70 70	74 68 68	76 70 70	76 70 70
Głośność	dB(A)	L M H	22 25 27	23 27 30	25 29 32	25 31 35	32 37 39	32 36 40	37 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] (D*W*G)			580x264x666	599x270x744	804x270x744	904x270x824	884x388x1116	1134x388x1116	1134x388x116
Wymiary kanałów [mm]			150	150	150	200	250	250	250
Cena	**netto katalogowa**		**4950 PLN**	**5300 PLN**	**6500 PLN**	**7500 PLN**	**10500 PLN**	**11500 PLN**	**12400 PLN**

Akcesoria

Standard

Sterownik dotykowy

Opcjonalne

Filtry do rekuperatorów

Moduł Wi-FI

Czujnik wilgotności

Czujnik CO^2

HDK-10071A Centralny

Nagrzewnica
2kW (ø150mm)
2kW (ø200mm)
4kW (ø250mm)

REKUPERATORY Z WYMIENNIKIEM KRZYŻOWYM

Seria HRS 1500A-3000A

Rekuperatory krzyżowe marki Hyundai, energooszczędne centrale o jeszcze wyższym przepływie powietrza w zakresie 1500-3000m3/h, wykonane z najwyższą jakością, ciche urządzenia o wysokim odzysku temperatury z powietrza.

Cechy urządzenia:

- 5 lat — Gwarancja
- ODZYSK — Wysokoefektywny odzysk ciepła
- „BY-PASS" — Funkcja ominięcia wymiennika
- PRĘDKOŚĆ — 3 prędkości wentylatora
- 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-1500A-2	HRS-2000A-2	HRS-2500A-2	HRS-3000A-2
Przepływ powietrza	(m^3/h)	L M H	1000 1500 1500	1200 2000 2000	2000 2500 2500	2500 3000 3000
Spręż powietrza	(Pa)	L M H	84 135 163	110 132 176	140 170 200	150 180 210
Entalpia %	Chłodzenie	L M H	69 66 66	65 62 62	64 61 61	63 60 60
	Grzanie	L M H	74 70 70	73 71 71	72 70 70	71 69 69
Sprawność odzysku temperatury	%	L M H	74 71 71	74 71 71	73 70 70	73 70 70
Głośność	dB(A)	L M H	46 49 51	49 51 53	50 52 55	51 54 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] (D*W*G)			1250x520x1200	1250x520x1200	1524x580x1400	1624x650x1500
Wymiary kanałów [mm] (wylot/wlot)			308x230/400x320	308x230/400x320	350x273/500x400	373x285/500x423
Cena	**netto katalogowa**		**14500 PLN**	**15600 PLN**	**19300 PLN**	**23000 PLN**

Akcesoria

Standard

Sterownik dotykowy

Opcjonalne

Filtry do rekuperatorów

Moduł Wi-FI

Czujnik wilgotności

Czujnik CO^2

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
- „BY-PASS" — Funkcja ominięcia wymiennika
- PRĘDKOŚĆ — 3 prędkości wentylatora
- A — Energooszczędne wentylatory odśrodkowe
- -dB(A) — Cicha praca urządzenia
- PANEL DOTYKOWY — Sterownik dotykowy w standardzie
- CONNECT — Możliwość podłączenia nagrzewnicy i chłodnicy
- MONTAŻ — Montażcentrali pionowy-podłogowy

Dane techniczne:

Model			HRS-1500FS	HRS-2000FS	HRS-2500FS	HRS-3000FS
Przepływ powietrza	(m3/h)	L M H	1000 1500 1500	1200 2000 2000	2000 2500 2500	2500 3000 3000
Spręż	(Pa)	L M H	84 135 163	110 132 176	140 170 200	150 180 210
Entalpia %	Chłodzenie	L M H	69 66 66	65 62 62	64 61 61	63 60 60
	Grzanie	L M H	74 70 70	73 71 71	72 70 70	71 69 69
Sprawność temp.	%	L M H	74 71 71	74 71 71	73 70 70	73 70 70
Głośność	dB(A)	L M H	46 49 51	49 51 53	50 52 55	51 54 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] (D*W*G)			616x1220x1250	616x1220x1250	690x1295x1450	754x1359x1450
Wymiary kanałów [mm]			400x320	400x320	500x350	500x350
Cena	**netto katalogowa**		**15000 PLN**	**16500 PLN**	**19200 PLN**	**22500 PLN**

Akcesoria

Standard

Sterownik dotykowy

Opcjonalne

Filtry do rekuperatorów

Moduł Wi-FI

Czujnik wilgotności

Czujnik CO^2

HDK-10071A Centralny

Nagrzewnica
2kW (ø150mm)
2kW (ø200mm)
4kW (ø250mm)

REKUPERATORY Z WYMIENNIKIEM PRZECIWPRĄDOWYM

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
- „BY-PASS" — Funkcja ominięcia 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 Chłodzenie	70-76 63-70	70-75 63-73	69-75 66-72	67-75 62-74	68-73 62-70	71-77 65-74	71-78 65-74	71-77 65-74	71-78 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
Spręż (Pa)		75	85	90	100	85	130	110	75	60
Klasa energetyczna		A	A	A	A	A	A	A	A	A
Zasilanie		220-240V/1Ph/50Hz								
Pobór mocy (W)		26	46	60	88	114	186	242	372	486
Przewód zasilający		2x1.5mm^2								
Przewód sterujący		2x0.5mm^2								
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_2		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] (D*W*G)		580x264x808	599x270x882	804x270x882	904x270x962	884x340x1222	884x388x1322	1134x388x1322	884x785x1322	1134x785x1322
Wymiary kanałów [mm]		150	150	150	200	200	250	250	280x650	280x650
Cena	**netto katalogowa**	**7500 PLN**	**8100 PLN**	**8850 PLN**	**10000 PLN**	**11500 PLN**	**13000 PLN**	**14000 PLN**	**20500 PLN**	**26500 PLN**

Akcesoria

Standard

Sterownik dotykowy

Opcjonalne

Filtry do rekuperatorów

Moduł Wi-FI

Czujnik wilgotności

Czujnik CO^2

HDK-10071A Centralny

Nagrzewnica
2kW (ø150mm)
2kW (ø200mm)
4kW (ø250mm)

REKUPERATOR ŚCIENNY BEZKANAŁOWY

Model: HRS-WM150

Rekuperatory ścienne 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:

- 5 lat — Gwarancja
- ODZYSK — Wysokoefektywny odzysk ciepła
- DC — Silniki wentylatora DC
- PRĘDKOŚĆ — 8 prędkości wentylatora
- OCZYSZCZANIE — Oczyszczanie powietrza nawet do 99%
- -dB(A) — Cicha praca urządzenia
- PANEL DOTYKOWY — Sterownik dotykowy w standardzie + bezprzewodowy
- HEPA — Wydajny filtr HEPA

Dane techniczne:

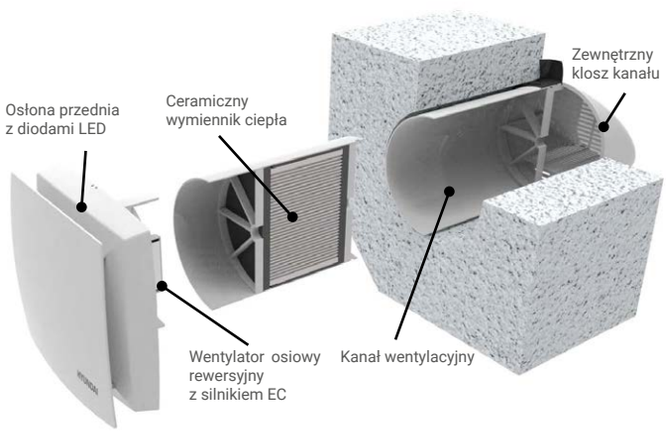
Model	**HRS-WM150**		
Przepływ powietrza	150 m^3/h		
Napięcie (V)	220~240	**Klasa IP**	IPX2
Wydajność filtracji (%)	99	**Częstotliwość** (Hz)	50
Wydajność temp. (%)	82	**Głośność dB**(A)	36
Waga (Kg)	10	**Zasilanie** (H)	35
Oczyszczanie powietrza	PM 2.5	**Wymiary** (D*W*G) mm	450*660*155
Cena netto katalogowa	**6200 PLN**		

NOWOŚĆ!

REKUPERATOR KOMPAKTOWY

Model: HRS-HM64

Rekuperator kompaktowy marki Hyundai to nowoczesne i sprytne rozwiązanie w celu zapewnienia mechanicznej wymiany powietrza pomieszczeń nawet do 64m³/h. Urządzenie wyposażone jest w **ceramiczny wymiennik ciepła**, który umożliwia nawiew świeżego i ogrzanego powietrza poprzez **odzysk ciepła na poziomie 92%**. Dwa zintegrowane filtry zapewniają **wydajną filtrację powietrza** na poziomie G3. **Rozsuwany kanał** umożliwia montaż przy różnej grubości ścian (240~420mm). Rekuperator został wyposażony również w pilot zdalnego sterowania.



Cechy urządzenia:

- Gwarancja 3 lata
- Naprzemienny nawiew i wywiew powietrza
- Utrzymanie odzysku ciepła i poziomu wilgotności
- Łatwy montaż
- Automatyczne żaluzje
- Niskie zużycie energii
- Niski poziom hałasu
- Zapobieganie powstawaniu pleśni
- Ceramiczny wymiennik ciepła
- Zewnętrzny klosz zapobiegający spływaniu wody

Dane techniczne:

Model	HRS-HM64		
Przepływ powietrza (L/M/H)	20/42/64 m³/h		
Napięcie (V)	220~240	**Klasa IP**	IP22
Wydajność filtracji (%)	92	**Częstotliwość** (Hz)	50/60
Średnica kanału (mm)	157	**Głośność dB**(A)	36.7
Waga (Kg)	3.4	**Prędkość wentyletora**	2000 obr/min (max)
Montaż	Ścienny	**Wymiary** (D*W*G) mm	205x205x(419~609)
Cena netto katalogowa	**1550 PLN**		

STEROWNIK DOTYKOWY LH-10705

do rekuperatora

Funkcje

Zmiana i ustawienie prędkości wentylatora, timer tygodniowy, automatyczny „bypass", zewnętrzne włączenie/wyłączenie, kontrola temperatury, odszranianie, kontrola CO_2, 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
1000 PLN

STEROWNIK GRUPOWY HDK-10071A

do rekuperatora

Funkcje

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

Cena netto
1300 PLN

CZUJNIK WILGOTNOŚCI

do rekuperatora

Funkcje

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

Cene netto: 900 PLN

MODUŁ WIFI

do rekuperatora

Funkcje

Moduł WiFi umożliwia zdalne sterowanie rekuperatorem oraz podgląd stanu pracy urządzenia.

Cene netto: 500 PLN

FILTRY POWIETRZA DO REKUPERATORÓW

komplet filtrów

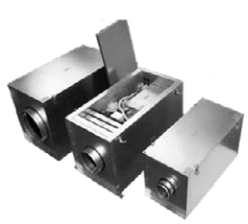
Funkcje

Posiadają klasę filtracji powietrza G4, stworzone do wychwytywania dużych cząstek pyłu takich jak pyłki kwiatów, kurz, zadymienie, mgła.

Model	HRS-200	HRS-300	HRS-400	HRS-600	HRS-800	HRS-1000	HRS-1300	HRS-1500	HRS-2000	HRS-2500	HRS-3000
Cena netto katalogowa	200PLN				300PLN			600PLN			

Model	HRS-PRO150	HRS-PRO250	HRS-PRO350	HRS-PRO500	HRS-PRO650	HRS-PRO800	HRS-PRO1000	HRS-PRO1500	HRS-PRO2000
Cena netto katalogowa	200PLN								

Model	HRS-WM150
Cena netto katalogowa	500PLN



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_2

do rekuperatora

Funkcje

Czujnik dwutlenku węgla umożliwia monitorowanie stężenia CO_2 w powietrzu i umożliwia zaprogramowanie przewietrzania budynku.

Cena netto
1300 PLN

MODUŁ SMART HRS

Windows 10 android

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
3500 PLN

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 nagrzewnicy 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
1700 PLN

ZESTAW BAKTERIOBÓJCZY HUV-100

dla przepływu ≤ 400m³/h,
moc lampy 4W

Cena netto
1750 PLN

ZESTAW BAKTERIOBÓJCZY HUV-200

dla przepływu ≤ 400m³/h,
moc lampy 4W

Cena netto
1950 PLN

ZESTAW BAKTERIOBÓJCZY HUV-250

dla przepływu ≤ 400m³/h,
moc lampy 4W

Cena netto
2300 PLN

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

Lampa bakteriobójcza 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.

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 120	375x420	140 kg	zapytaj o cenę
MS 117	375x465	140 kg	zapytaj o cenę
MS 118	375x550	140 kg	zapytaj o cenę
MS 503	400x620	300 kg	zapytaj o cenę
Wspornik składany z poprzeczką			
MS 254	375x420x700	140 kg	zapytaj o cenę
MS 252	375x465x700	140 kg	zapytaj o cenę
MS 257	375x550x800	140 kg	zapytaj o cenę
Wspornik dachowy			
MT 630	1000x500	100 kg	zapytaj o cenę
Wspornik trapezowy			
0350 SP	350 x 100	140 kg	zapytaj o cenę
0450 SP	450 x 100	140 kg	zapytaj o cenę
1000 SP	1000 x 100	140 kg	zapytaj o cenę
Komplet podstawek pod jednostkę zewnętrzną			
CONO 005	105x90x55	500 kg	zapytaj o cenę

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

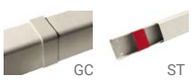
Kręgi 25m/50m

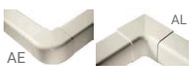
INNA GRUPA RABATOWA

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

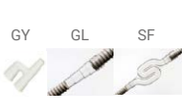
Model	Wymiary [AxB]	Ilość w paczce	Cena [netto PLN]
Korytko Instalacyjne 2m			
0912BV	90x65Hx2m	8szt/16m	zapytaj o cenę
Spinka Łącząca (Koryta)			
0903ST	90x35 H wew.	30 szt.	zapytaj o cenę
0904GC	90x65 H zew.	30 szt.	zapytaj o cenę
Narożnik (zewnętrzny, wewnętrzny)			
0906AE	90x65 H zew.	9 szt.	zapytaj o cenę
0905AL	90x65 H wew.	6 szt.	zapytaj o cenę
Łuk Płaski (ścienny)			
0907CP	90x65 H	8 szt.	zapytaj o cenę
Dekiel (zakończenie)			
0908TT	90x65 H	9 szt.	zapytaj o cenę
0909CM	90x65 H	6 szt.	zapytaj o cenę
Przejście przyścienne			
0910PM	90x65 H	8 szt.	zapytaj o cenę





INNA GRUPA RABATOWA

Model	Szerokość	Długość	Cena [netto PLN]
Taśma Izolacyjna Samoprzylepna			
Armaflex NA-15	49 mm	15 m	zapytaj o cenę
Łącznik Elastyczny			
0811GF	590 mm	4	zapytaj o cenę
Trójnik (do koryta)			
0913DT	90x65 H	4	zapytaj o cenę
Rurka karbowana do odprowadzania skroplin			
0016TU	16 mm	30	zapytaj o cenę
0018TU	18 mm	30	zapytaj o cenę
0020TU	20 mm	30	zapytaj o cenę
Złącza i syfony do skroplin			
0021GY	20		zapytaj o cenę
0023GL	20		zapytaj o cenę
0024SF	10		zapytaj o cenę
Skrzynki maskujące			
0015SB bez skroplin	85x540x55		zapytaj o cenę
0010PS ze skroplinami	135x540x55		zapytaj o cenę



HYUNDAI
AIR CONDITIONING

AB KLIMA HYUNDAI

Generalny Dystrybutor
Systemów HVAC marki
HYUNDAI w Polsce

AB KLIMA Krasne 25C
36-007 Krasne, Polska
NIP: 8133083644

Dział sprzedaży:
tel. (+48)172296661
info@hyundai-hvac.pl

Aktualny katalog urządzeń znajduje się na stronie 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.

www.hyundai-hvac.pl