

HYUNDAI



SYSTEMY KLIMATYZACJI



KATALOG 2025

KLIMATYZATORY • REKUPERATORY • POMPY CIEPŁA • AKCESORIA



Poznaj naszą ofertę:

www.hyundai-hvac.pl



HYUNDAI

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

Seria MULTI SPLIT	26
Agregaty Multi	28
Naścienny Multi Revolution	29
Naścienny Multi Elegance Black	29
Naścienny Multi Smart Easy PRO	30
Naścienny Multi Elite White	30
Naścienny Multi Elite Silver	31
Naścienny Multi Carbon Grey	31
Kanałowy Multi	32
Konsola Multi	32
Kasetonowy Multi	33

Seria OFFICE	34
Kasetonowe Compact	36
Kasetonowe Slim	38
Konsola	40
Przypodłogowo-podsufitowe	42
Kanałowe	44
Agregaty Skraplające	46
Air Kit	47

Sterowniki i akcesoria	48
-------------------------------	-----------

Seria POMPY CIEPŁA	50
Pompy ciepła Supreme Split	52
Pompy ciepła Extreme Mono	54
Pompy ciepła MULTI	56
Pompy ciepła BIG MONO EXTREME	58
Pompy ciepła Excellent C.W.U.	60
Zbiorniki C.W.U.	64

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	75
Jednostki wewnętrzne VRF	76
Sterowniki VRF	79

Seria REKUPERATORY	80
Rekuperatory z wymiennikiem krzyżowym	82
Rekuperatory podłogowe	88
Rekuperatory z wymiennikiem przeciwprowadym	90
Rekuperatory ściennie, bezkanałowe	92
Rekuperatory kompaktowe	93

Sterowniki i akcesoria do rekuperatorów	96
Akcesoria montażowe	98

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

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

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

Znaczenie marki Hyundai

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

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

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

**CREATIVE
FORESIGHT**

**UNWAVERING
DRIVE**

**POSITIVE
THINKING**



Seria HOME

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

Seria MULTI SPLIT

Moc	Naścienne MULTI	Kasetonowy MULTI	Kanałowy MULTI	Konsola MULTI	Moc	H2CM-M180U (podwójny)	H3CM-M210U (potrójny)	H3CM-M270U (potrójny)	H4CM-M360U (poczwórny)	H5CM-M420U (piątny)
										
2.6kW	●	●	●	-	5.3kW	●	-	-	-	-
3.6kW	●	●	●	●	6.15kW	-	●	-	-	-
5.3kW	●	●	●	●	8kW	-	-	●	-	-
7.0kW	-	-	-	-	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	50kW	56kW	61.5kW
Agregaty HV8MO R410		●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agregaty HV8MO R32		●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agregaty HV8SO-VH EasyFit		-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●

Seria VRF

Model		25.2kW	28kW	33.5kW	40kW	45kW	50kW	56kW	61.5kW	67kW	73kW	78.5kW	85kW	90kW
Agregaty HV80		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Agregaty HV8SO		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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 absorbują 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 następcznym na 6-8 godzin.

**Filtr Jonów Srebra**

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

**Tryb czuwania 1W**

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

**Funkcja Timer**

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

**Programator tygodniowy**

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

**Kompatybilne z MULTI**

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

**Inteligentne odszranianie**

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

**Funkcja „Follow Me”**

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

**Start z niskim poborem prądu**

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

**12 biegów wentylatora**

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

**+8°C utrzymanie temp.**

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

**Tryb Snu**

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

**Silniki DC**

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

**Tryb QUIET**

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

**3D nawiew powietrza**

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

**Zestaw grzałek Arctic Kit**

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

**Podłączenie sterownika ściennego, centralnego**

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

A++**Klasa energetyczna**

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

**Dwustronne odprowadzenie skroplin**

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

**Praca w niskich temperaturach**

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

**5 prędkości wentylatora agregatu**

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

**Autodiagnoza**

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

**Wachlowanie**

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

**Szybkie czyszczenie**

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

**Filtr powietrza**

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

**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, cząstek kurzu, dymu i pyłu.

**360°C nawiew powietrza**

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

**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.

S E R I A

Home

Revolution

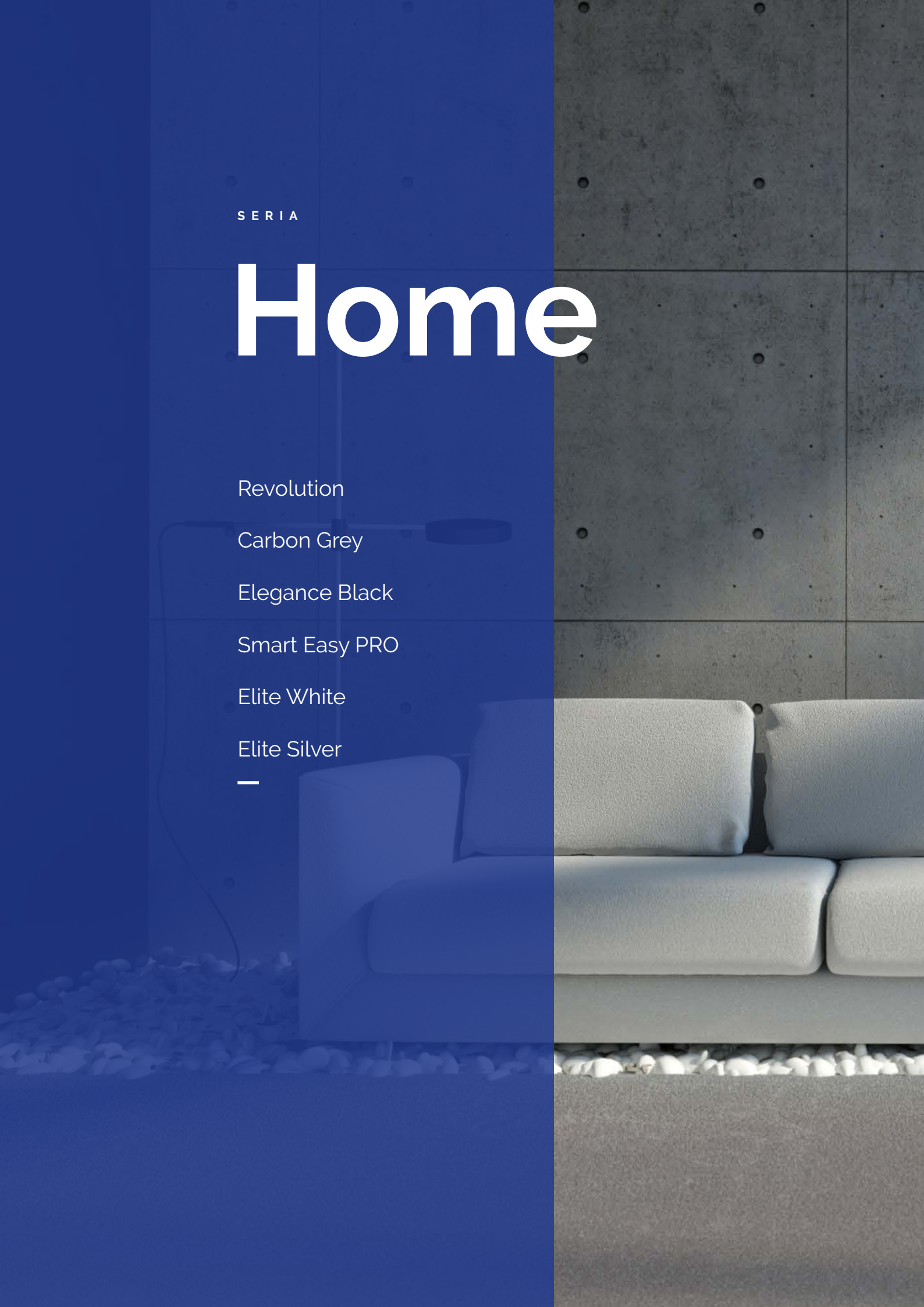
Carbon Grey

Elegance Black

Smart Easy PRO

Elite White

Elite Silver



HYUNDAI

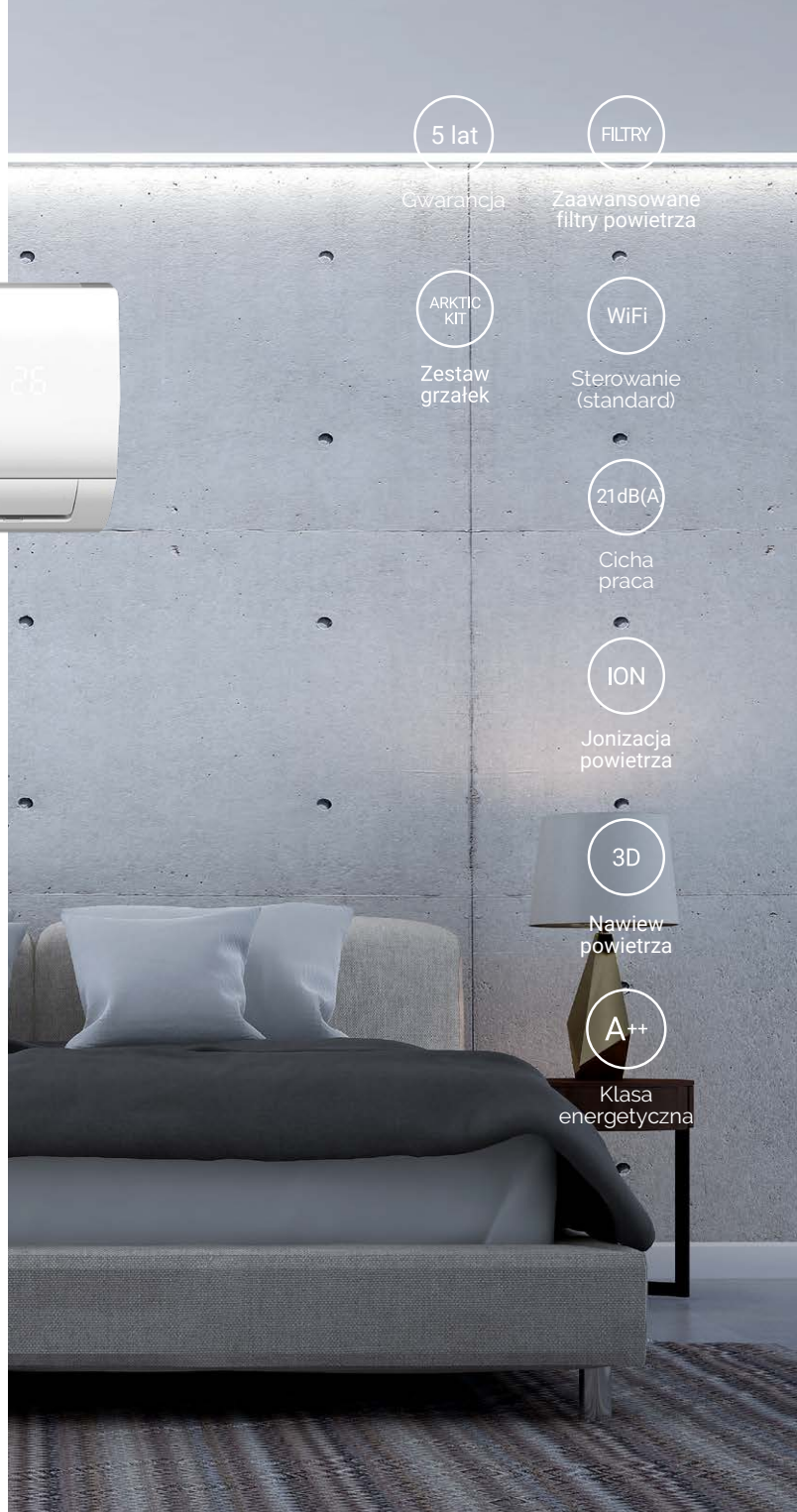




REVOLUTION

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	Wachlowanie	Praca przy temp. -22°C	Zestaw grzałek Arctic Kit			

Dane techniczne:

Model zestawu		j. wewnętrzna j. zewnętrzna	HRP-M09RI/3 HRP-M09RO/H3	HRP-M12RI/3 HRP-M12RO/H3	HRP-M18RI HRP-M18RO/H2	HRP-M24RI HRP-M24RO/H2
(kW) Wydajność nominalna			2.6	3.6	5.3	7.0
(W) Wydajność (zakres)	Chłodzenie		2600 (910~3400)	3600 (1110~3930)	5300 (1820~6155)	7000 (2080~7910)
	Grzanie		2900 (820~3370)	3800 (1080~4160)	5570 (1290~6740)	7300 (1610~7910)
(W) Pobór mocy (zakres)	Chłodzenie		800 (100~1240)	1320 (83~1600)	1550 (140~2300)	2600 (420~3150)
	Grzanie		930 (120~1200)	1190 (167~1400)	1570 (220~2350)	2400 (300~2750)
(A) Pobór prądu	Chłodzenie		3.48 (0.4~5.4)	5.8 (0.8~7.3)	6.7 (0.6~10.0)	11.5 (1.8~13.8)
	Grzanie		4.05 (0.5~5.5)	5.3 (1.4~6.4)	6.8 (0.95~10.2)	11.0 (1.3~12.2)
(°C) Zakres pracy temp.	Chłodzenie		-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Grzanie		-22~30	-22~30	-22~30	-22~30
SEER/Klasa energetyczna	Chłodzenie		7.0/A++	6.5/A++	7.4/A++	6.1/A++
	Grzanie		4.1/A+	4.1/A+	4.0/A+	4.0/A+
Jednostka wewnętrzna	(m ³ /h) Przepływ powietrza (H/M/L)		435/333/259	530/430/310	840/680/540	980/817/662
	(mm) Wymiary (D*W*G)		715x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
	(kg) Waga netto		6.7	7.3	10.0	12.3
	(dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (SH/H/M/Q)		37/32/25/21.5	39.5/35.5/25/21.5	42.5/36/26/20	45/40.5/36/29.5
Jednostka zewewnętrzna	(mm) Wymiary (D*W*G)		720x495x270	720x495x270	805x554x333	890x673x342
	(kg) Waga netto		21.0	21.0	32.7	42.9
	(dB (A)) Max. poziom ciśnienia akustycznego		55	55	56	59
	Typ czynnika		R32/470	R32/520	R32/1080	R32/1420
Połączenie Instalacji	(cal) Średnice rur cieczowa/gazowa		1/4"- 3/8"	1/4"- 3/8"	1/4"- 1/2"	3/8"- 5/8"
	(m) Maksymalna długość instalacji/przewyższenie		25/10	25/10	30/20	50/25
Połączenie Elektryczne	(V/f/Hz) Napięcie/ilość faz/częstotliwość		220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
	(mm ²) Przewód zasilania do j.zewnętrznej (ilość linii x przekrój)		3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5
	(mm ²) Połączenie między jednostkami (ilość linii x przekrój)		5x1.5	5x1.5	5x1.5	5x2.5

Akcesoria:

Standard		Opcjonalne	
			
PILOT	Moduł WiFi	Sterownik ścienny	Sterownik SPN-IR

Urządzenia klimatyzacyjne zawierają fluorowane gazy cieplarniane R32.

W wyniku ciągłych udoskonaleń urządzeń dane techniczne mogą być zmienione bez powiadomienia.

Zdjęcia urządzeń zastosowane zostały jedynie do celów ilustracyjnych, rzeczywisty wygląd może różnić się od prezentowanego.

Klimatyzatory naścienne
Powietrzna POMPA CIEPŁA



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

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	(m ³ /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 802x297x189 8.7 37/31/22/19	520/370/310 802x297x189 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 (mm ²) Przewód zasilania do j.zewnętrznej (ilość linii x przekrój) (mm ²) Połączenie między jednostkami (ilość linii x przekrój)	220~240/1/50 3x1.5 5x1.5	220~240/1/50 3x1.5 5x1.5	220~240/1/50 3x1.5 5x1.5	220~240/1/50 3x2.5 5x2.5

Akcesoria:

Standard		Opcjonalne						
								
PILOT	Moduł WiFi	Sterownik ścienny	Moduł multifunkcyjny	Sterownik grupowy	Sterownik SPN/SPN-IR	Bramka LonWorks	Bramka BACnet	Bramka Modbus

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.



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.

- DESIGN**
Panel „BLACK Design”
- 3D**
Nawiew powietrza
- FILTRY**
Zaawansowane filtry powietrza
- 21dB(A)**
Cicha praca
- WiFi**
Sterowanie (standard)
- A++**
Klasa energetyczna
- ION**
Jonizacja powietrza
- 5 lat**
Gwarancja



Funkcje urządzenia:

- | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Sterowanie WiFi | Auto restart | Auto czyszczenie | Inteligentne odszranianie | Funkcja „Follow Me” | Start z niskim poborem prądu | Tryb czuwania 1W | Funkcja timer | Programowanie tygodniowe | +8°C utrzymanie temp. |
| Tryb snu | Silnik DC | 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 | Wachlowanie | | | | | |

Dane techniczne:

Model zestawu	j. wewnętrzna j. zewnętrzna	HRP-M12EBI HRP-M12EBO/3	HRP-M18EBI HRP-M18EBO/2	HRP-M24EBI HRP-M24EBO/2
(kW) Wydajność nominalna		3.6	5.3	7.0
(W) Wydajność (zakres)	Chłodzenie Grzanie	3600 (1110~4160) 3800 (1080~4220)	5300 (1820~6130) 5570 (1380~6740)	7000 (2080~7950) 7300 (1600~8800)
(W) Pobór mocy (zakres)	Chłodzenie Grzanie	1213 (130~1580) 1088 (100~1680)	1539 (140~2360) 1480 (200~2410)	2345 (160~2960) 2035 (260~3140)
(A) Pobór prądu	Chłodzenie Grzanie	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
SEER/Klasa energetyczna SCOP/Klasa energetyczna	Chłodzenie Grzanie	6.1/A++ 4.0/A+	7.1/A++ 4.0/A+	6.1/A++ 4.0/A+
Jednostka wewnętrzna	(m ³ /h) Przepływ powietrza (H/M/L) (mm) Wymiary (D*W*G) (kg) Waga netto (dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (SH/H/M/Q)	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 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"- 1/2" 30/20	3/8"- 5/8" 50/25
Połączenie Elektryczne	(V/f/Hz) Napięcie/ilość faz/częstotliwość (mm ²) Przewód zasilania do j.zewnętrznej (ilość linii x przekrój) (mm ²) Połączenie między jednostkami (ilość linii x przekrój)	220~240/1/50 3x1.5 5x1.5	220~240/1/50 3x1.5 5x1.5	220~240/1/50 3x2.5 5x2.5

Akcesoria:

Standard	Opcjonalnie
	
PILOT	Sterownik SPN-IR

Urządzenia klimatyzacyjne zawierają fluorowane gazy cieplarniane R32.
W wyniku ciągłych udoskonaleń urządzeń dane techniczne mogą być zmienione bez powiadomienia.
Zdjęcia urządzeń zastosowane zostały jedynie do celów ilustracyjnych, rzeczywisty wygląd może różnić się od prezentowanego.

Klimatyzatory naścienne
Powietrzna POMPA CIEPŁA
 Urządzenie dedykowane do pracy w serwerowni

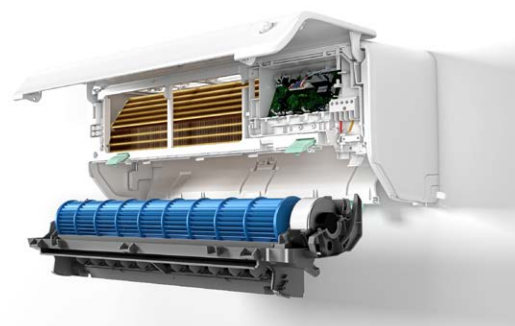
SMART EASY PRO

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.

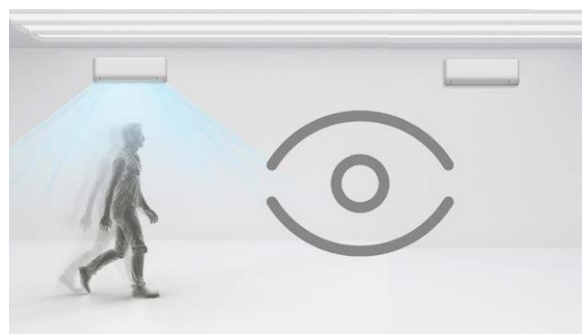
60% szybszy montaż i konserwacja



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 Węgłem Aktywnym	Filtr Katalityczny	Filtr Jonów Srebra	12 biegów wentylatora	Kompatybilne z MULTI	Klasa energetyczna	Dwustronne odprowadzenie skroplin
Podłączenie dodatkowych modułów	SMART szybka instalacja	Tryb QUIET	Cicha praca 20dB(A)	3D nawiew powietrza	Jonizacja Powietrza	Funkcja „Intelligent eye”	Zestaw grzałek Arctic Kit	Wachlowanie	

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		2725 (1318~3809)	3516 (1318~3956)	5275 (3751~6125)	7033 (2110~8205)
	Grzanie		3135 (879~4396)	3956 (879~4542)	5568 (2579~6769)	7326 (1553~8205)
(W) Pobór mocy (zakres)	Chłodzenie		600 (130~1200)	880 (130~1250)	1318 (587~1787)	1760 (420~3200)
	Grzanie		690 (120~1400)	990 (120~1450)	1500 (943~1695)	1975 (300~3100)
(A) Pobór prądu	Chłodzenie		2.66 (0.6~5.35)	3.9 (0.6~5.55)	5.73 (2.81~7.9)	7.7 (1.8~13.9)
	Grzanie		3.05 (0.6~6.2)	4.4 (0.6~6.4)	6.52 (4.26~7.5)	10.2 (1.3~13.5)
(°C) Zakres pracy temp.	Chłodzenie		-25~50	-25~50	-25~50	-25~50
	Grzanie		-30~24	-30~24	-30~24	-30~24
SEER/Klasa energetyczna	Chłodzenie		8.6/A+++	8.5/A+++	8.5/A+++	8.5/A+++
	Grzanie		4.6/A++	4.6/A++	4.3/A+	4.2/A+
Jednostka wewnętrzna	(m ³ /h) Przepływ powietrza (H/M/L)		530/360/280	560/380/290	685/580/400	1092/724/379
	(mm) Wymiary (D*W*G)		848x297x230	848x297x230	1017x319x242	1190x370x279
	(kg) Waga netto		10.2	10.2	12.3	20.0
	(dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L/Q)		37/32/21.5/20.5	40/33/22/21	41/35/23/22	44.5/40/33/21
Jednostka zewnętrzna	(mm) Wymiary (D*W*G)		805x554x330	805x554x330	890x673x342	890x673x342
	(kg) Waga netto		28.4	28.4	38.8	45.6
	(dB (A)) Max. poziom ciśnienia akustycznego		57	57.5	56	58.5
	(dB (A)) Poziom ciśn. akustycznego w trybie nocnym		44	44	45	46
	Typ czynnika/ilość		R32/690	R32/690	R32/1100	R32/1500
Połączenie Instalacji	(cal) Średnice rur cieczowa/gazowa		1/4"- 3/8"	1/4"- 3/8"	1/4"- 1/2"	3/8"- 5/8"
	(m) Maksymalna długość instalacji/przewyższenie		25/10	25/10	30/20	50/25
Połączenie Elektryczne	(V/f/Hz) Napięcie/ilość faz/częstotliwość		220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
	(mm ²) Przewód zasilania do j.zewnętrznej (ilość linii x przekrój)		3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5
	(mm ²) Połączenie między jednostkami (ilość linii x przekrój)		5x1.5	5x1.5	5x1.5	5x2.5

Akcesoria:

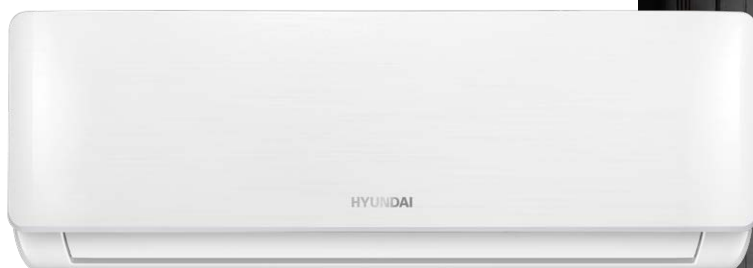
Standard		Opcjonalne						
								
PILOT	Moduł WiFi	Sterownik ścienny	Moduł multifunkcyjny	Sterownik grupowy	Sterownik SPN/SPN-IR	Bramka LonWorks	Bramka BACnet	Bramka Modbus

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.

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.

- ION
Jonizacja powietrza
- 3D
Nawiew powietrza
- 20dB(A)
Cicha praca
- 5 lat
Gwarancja
- ARKTIC KIT
Zestaw grzałek
- WiFi
Sterowanie (standard)
- A+++
Klasa energetyczna
- 25°C
Ekstremalne chłodzenie/grzanie
- FILTRY
Zaawansowane filtry powietrza



Funkcje urządzenia:

- | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Sterowanie WiFi | Auto restart | Auto czyszczenie | Inteligentne odszranianie | Funkcja „Follow Me” | Start z niskim poborem prądu | Tryb czuwania 1W | Funkcja timer | Programowanie tygodniowe | Jonizacja Powietrza |
| Tryb snu | Silnik DC | Filtry o dużej gęstości | Filtr z Węgłem Aktywnym | Filtr Katalityczny | Filtr Jonów Srebra | 12 biegów wentylatora | Kompatybilne z MULTI | Klasa energetyczna | Dwustronne odprowadzenie skroplin |
| Podłączenie dodatkowych modułów | Tryb QUIET | Cicha praca 20dB(A) | 3D nawiew powietrza | +8°C utrzymanie temp. | Praca przy temp. -25°C | Zestaw grzałek Arktic Kit | Wachlowanie | | |

Dane techniczne:

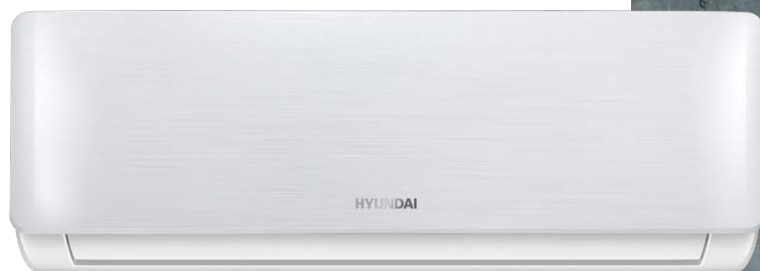
Model zestawu	j. wewnętrzna j. zewnętrzna	HRP-M09ELWI/2 HRP-M09ELWO/2	HRP-M12ELWI/2 HRP-M12ELWO/2	HRP-M18ELWI/2 HRP-M18ELWO/2	HRP-M24ELWI/2 HRP-M24ELWO/2
(kW) Wydajność nominalna		2.6	3.6	5.3	7.3
(W) Wydajność (zakres)	Chłodzenie Grzanie	2637 (1025~3223) 2930 (820~3370)	3516 (1377~4308) 3809 (1066~4381)	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	Chłodzenie	9.3/A+++	8.5/A+++	7.0/A++	6.5A++
SCOP/Klasa energetyczna	Grzanie	4.6/A++	4.6/A++	4.0/A+	4.0/A+
Jednostka wewnętrzna	(m ³ /h) Przepływ powietrza (H/M/L) (mm) Wymiary (D*W*G) (kg) Waga netto (dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (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 (mm ²) Przewód zasilania do j.zewnętrznej (ilość linii x przekrój) (mm ²) Połączenie między jednostkami (ilość linii x przekrój)	220~240/1/50 3x1.5 5x1.5	220~240/1/50 3x1.5 5x1.5	220~240/1/50 3x1.5 5x1.5	220~240/1/50 3x2.5 5x2.5

Akcesoria:

Standard	Opcjonalnie
 	
PILOT	Sterownik SPN-IR
Moduł WiFi	

Urządzenia klimatyzacyjne zawierają fluorowane gazy cieplarniane R32.
W wyniku ciągłych udoskonaleń urządzeń dane techniczne mogą być zmienione bez powiadomienia.
Zdjęcia urządzeń zastosowane zostały jedynie do celów ilustracyjnych, rzeczywisty wygląd może różnić się od prezentowanego.

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.



ION

Jonizacja
powietrza

ARKTIC
KIT

Zestaw
grzałek

3D

Nawiew
powietrza

WiFi

Sterowanie
(standard)

20dB(A)

Cicha
praca

A+++

Klasa
energetyczna

5 lat

Gwarancja

-25°C

Ekstremalne
chłodzenie/grzanie

FILTRY

Zaawansowane
filtry powietrza

Funkcje urządzenia:

									
Sterowanie WiFi	Auto restart	Auto czyszczenie	Inteligentne odszeranie	Funkcja „Follow Me”	Start z niskim poborem prądu	Tryb czuwania 1W	Funkcja timer	Programowanie tygodniowe	+8°C utrzymanie temp.
									
Tryb snu	Silnik DC	Filtry o dużej gęstości	Filtr z Węgłem Aktywnym	Filtr Katalityczny	Filtr Jonów Srebra	12 biegów wentylatora	Kompatybilne z MULTI	Klasa energetyczna	Dwustronne odprowadzenie skroplin
									
Podłączenie dodatkowych modułów	Tryb QUIET	Cicha praca 20dB(A)	3D nawiew powietrza	Jonizacja Powietrza	Praca przy temp. -25°C*	Zestaw grzałek Arktic Kit	Wachlowanie		

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	(m ³ /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 (mm ²) Przewód zasilania do j.zewnętrznej (ilość linii x przekrój) (mm ²) Połączenie między jednostkami (ilość linii x przekrój)	220~240/1/50 3x1.5 5x1.5	220~240/1/50 3x1.5 5x1.5	220~240/1/50 3x1.5 5x1.5	220~240/1/50 3x2.5 5x2.5

Akcesoria:

Standard	Opcjonalnie
	
PILOT	Sterownik SPN-IR
Moduł WiFi	

Urządzenia klimatyzacyjne zawierają fluorowane gazy cieplarniane R32.
W wyniku ciągłych udoskonaleń urządzeń dane techniczne mogą być zmienione bez powiadomienia.
Zdjęcia urządzeń zastosowane zostały jedynie do celów ilustracyjnych, rzeczywisty wygląd może różnić się od prezentowanego.

S E R I A

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

ARCTIC KIT

Zestaw grzałek

Agregaty MULTI			H2CM-M180U/2 (podwójny)	H3CM-M210U/2 (potrójny)	H3CM-M270U/2 (potrójny)	H4CM-M360U/2 (poczwórny)	H5CM-M420U/2 (piąty)
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 linii x przekrój)	mm2	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5
	Połączenie między jednostkami (ilość linii 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

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.



*Pilot
w standardzie



*Moduł Wifi
w standardzie

NAŚCIENNY MULTI REVOLUTION

Seria MULTI SPLIT

Naścienne MULTI (Panel Revolution)			HRP-M09RI/3	HRP-M12RI/3	HRP-M18RI
Zasilanie		V- Ph-Hz	220V-240V,1Ph,50Hz	220V-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Chłodzenie	Wydajność	kW	2.6	3.5	5.3
	Nominalny pobór mocy	W	20	20	34
Grzanie	Wydajność	kW	2.9	3.8	5.6
	Nominalny pobór mocy	W	20	20	34
Przepływ powietrza (wysoki/średni/niski)		m3/h	435/333/259	530/430/310	840/680/540
Poziom ciśnienia akustycznego (wysoki/średni/niski/quiet)		dB(A)	37/32/25/21.5	39.5/35.5/25/21.5	42.5/36/26/20
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	50	54	56
Wymiary (D*W*G)		mm	715x285x194	805x285x194	957x302x213
Waga netto/brutto		Kg	6.7/8.8	7.3/9.5	10/13
Rury chłodnicze	Ciecz/Gaz	cal	1/4" 3/8"	1/4" 3/8"	1/4" 1/2"



*Pilot
w standardzie



*Moduł Wifi
w standardzie

NAŚCIENNY MULTI ELEGANCE BLACK

Seria MULTI SPLIT

Naścienne MULTI (ELEGANCE BLACK)			HRP-M12EBI	HRP-M18EBI
Zasilanie		V- Ph-Hz	220V-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Chłodzenie	Wydajność	kW	3.6	5.3
	Nominalny pobór mocy	W	20	34
Grzanie	Wydajność	kW	3.8	5.5
	Nominalny pobór mocy	W	20	34
Przepływ powietrza (wysoki/średni/niski)		m3/h	540/430/314	840/680/540
Poziom ciśnienia akustycznego (wysoki/średni/niski)		dB(A)	40.5/34.5/25	44/37/30
Wymiary (D*W*G)		mm	805x285x194	957x302x213
Waga netto/brutto		Kg	7.5	10
Rury chłodnicze	Ciecz/Gaz	cal	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"

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.

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
Zasilanie		V- Ph-Hz	220V-240V,1Ph,50Hz	220V-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Chłodzenie	Wydajność	kW	2.6	3.6	5.3
	Nominalny pobór mocy	W	20	20	34
Grzanie	Wydajność	kW	2.9	3.8	5.6
	Nominalny pobór mocy	W	20	20	34
Przepływ powietrza (wysoki/średni/niski)		m3/h	530/360/280	560/380/290	685/580/400
Poziom ciśnienia akustycznego (wysoki/średni/niski/quiet)		dB(A)	37/32/21.5/20.5	40/33/22/21	41/35/23/22
Wymiary (D*W*G)		mm	848x297x230	848x297x230	1017x319x242
Waga netto/brutto		Kg	10,2	10,2	12,3
Rury chłodnicze	Ciecz/Gaz	cal	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"

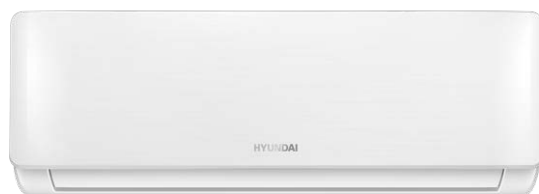
NAŚCIENNY MULTI ELITE WHITE

Seria MULTI SPLIT

*Moduł Wifi
w standardzie



*Pilot
w standardzie



Naścienne MULTI (ELITE WHITE)			HRP-M09ELWI/2	HRP-M12ELWI/2	HRP-M18ELWI/2
Zasilanie		V- Ph-Hz	220V-240V,1Ph,50Hz	220V-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Chłodzenie	Wydajność	kW	2.6	3.6	5.3
	Nominalny pobór mocy	W	20	20	34
Grzanie	Wydajność	kW	2.9	3.8	5.5
	Nominalny pobór mocy	W	20	20	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"

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.



*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	kW	2.6	3.6	5.3
	Nominalny pobór mocy	W	20	20	34
Grzanie	Wydajność	kW	2.9	3.8	5.5
	Nominalny pobór mocy	W	20	20	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"



*Pilot
w standardzie



*Moduł Wifi
w standardzie

NAŚCIENNY MULTI CARBON GREY

Seria MULTI SPLIT

Naścienne MULTI (CARBON GREY)			HRP-M09CGI	HRP-M12CGI	HRP-M18CGI
Zasilanie		V- Ph-Hz	220V-240V,1Ph,50Hz	220V-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Chłodzenie	Wydajność	kW	2.6	3.6	5.3
	Nominalny pobór mocy	W	20	20	34
Grzanie	Wydajność	kW	2.9	3.8	5.5
	Nominalny pobór mocy	W	20	20	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"

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.

KANAŁOWY MULTI

Seria MULTI SPLIT



Moduł WiFi BOX
(opcja)



Sterownik ścienny
w standardzie



Pilot
w standardzie



Kanałowy MULTI			HCD-M09IU/3	HCD-M12IU/3	HCD-M18IU/3
Zasilanie		V- Ph-Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Chłodzenie	Wydajność	kW	2.6	3.5	5.3
	Nominalny pobór mocy	W	180	185	200
Grzanie	Wydajność	kW	2.9	3.8	5.6
	Nominalny pobór mocy	W	180	185	200
Przepływ powietrza (wysoki/średni/niski)		m ³ /h	500/340/230	600/480/300	880/650/350
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Nominalne	Pa	25	25	25
	Zakres	Pa	0-40	0-60	0-100
Poziom ciśnienia akustycznego (wysoki/średni/niski)		dB(A)	40/34.5/27.5	40/34.5/27.5	41.5/38/33
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	58	59	59
Wymiary (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")

KONSOLA MULTI

Seria MULTI SPLIT

Moduł Wifi
w standardzie



Pilot
w standardzie



Konsola MULTI			HCCO-M12IU/2	HCCO-M17IU/2
Zasilanie		V,Hz,Ph	220-240V,50Hz,1Ph	220-240-1-50
Chłodzenie	Moc	kW	3.52(0.76~4.25)	4.98 (2.64~5.57)
	Pobór mocy	W	1000 (170~1350)	1500 (650~1950)
	Pobór prądu	A	4.52 (1.4~5.9)	6.7 (2.95~8.70)
Grzanie	Moc	kW	3.81(0.46~4.69)	5.28 (2.20~6.30)
	Pobór mocy	W	980 (150~1300)	1420 (600~1900)
	Pobór prądu	A	4.43 (1.25~5.95)	6.2 (2.75~8.50)
Przepływ powietrza (wysoki/średni/niski)		m ³ /h	650/580/490	780/690/600
Poziom ciśnienia akustycznego (wysoki/średni/niski)		dB(A)	37/34/27	41/38/32
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	55.5	55.5
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (D*W*G)	mm	794x621x206	794x621x206
	Waga netto	kg	14.8	14.8
Rury chłodnicze	Ciecz/Gaz	cal	1/4"- 3/8"	1/4"- 1/2"

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.

Pilot
w standardzieModuł WiFi
w standardzie

KASETONOWY MULTI

Seria MULTI SPLIT

Kasetonowy MULTI			HCC-M09IU/3	HCC-M12IU/3	HCC-M18IU/3
Zasilanie		V/Hz/Ph	220-240V, 50Hz, 1Ph	220-240V, 50Hz, 1Ph	220-240V, 1Ph, 50Hz
Chłodzenie	Moc	kW	2.6	3.5	5.3
	Pobór mocy	W	40	40	102
	Pobór prądu	A	0.18	0.18	0.44
Grzanie	Moc	kW	2.9	3.8	5.6
	Pobór mocy	W	40	40	102
	Pobór prądu	A	0.18	0.18	0.44
Przepływ powietrza (wysoki/średni/niski)		m³/h	500/460/400	620/520/330	660/540/300
Poziom ciśnienia akustycznego (wysoki/średni/niski)		dB(A)	37/35.5/33/26	42/38.5/31.5/25.5	44/41/31.5/25
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	52	55	59
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (D*W*G)	mm	570x570x245	570x570x245	570x570x245
	Waga netto/brutto	kg	14.6/17.5	16.1/18.8	16.2/19
Panel	Wymiary (D*W*G)	mm	620x620x50	620x620x50	620x620x50
	Waga netto/brutto	kg	2.7/4.3	2.7/4.3	2.7/4.3
Rury chłodnicze	Ciecz / Gaz	cal	(1/4"/3/8")	(1/4"/3/8")	(1/4"/1/2")

TABELA KOMBINACJI AGREGATÓW MULTISPLIT



Model agregatu	H2CM-M180U/2	H3CM-M210U/2	H3CM-M270U/2	H4CM-M360U/2	H5CM-M420U/2
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 12+18+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+12+12+12 9+12+12+18 12+12+12+12 12+12+12+18 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+9+12+18

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.

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 620x620mm, wyposażony w zaawansowane funkcje sterowania żaluzjami, możliwość doprowadzenia świeżego powietrza jak również wydajne filtry.



COMPACT

Kompaktowa jednostka

SERWIS

Szybki serwis i konserwacja

FRESH

Świeże powietrze

R32

Czynnik chłodniczy

PUMPS

Wbudowana pompka skroplin

A++

Klasa energetyczna

5 lat

Gwarancja

WIFI

Sterowanie WiFi

ARKTIC KIT

Zestaw grzałek

Funkcje urządzenia:



Tryb TURBO



Autodiagnoza



Wachlowanie



Pamięć ustawień żaluzji



Auto-restart



Praca w niskich temperaturach



Sterowanie poziomymi żaluzjami



Indywidualne sterowanie żaluzjami



5 prędkości wentylatora agregatu



Wbudowana pompka skroplin



Podstawowe filtry powietrza



Świeże powietrze



Funkcja timer



Sterowanie WiFi



Zestaw grzałek Arctic Kit



Funkcja „Follow Me”



Jonizacja Powietrza



Lampa UV



Szybkie czyszczenie

Dane techniczne:

Model zestawu	j. wewnętrzna j. zewnętrzna	HCC-M12IU/3 HCU-M120U/3	HCC-M18IU/3 HCU-M180U/3
(kW) Wydajność nominalna		3.6	5.3
(kW) Wydajność (zakres)	Chłodzenie	3.52(0.85~4.16)	5.28 (2.90~5.59)
	Grzanie	3.81(0.47~4.34)	5.57 (2.37~6.10)
(W) Pobór mocy (zakres)	Chłodzenie	1015 (160~1450)	1550 (720~2040)
	Grzanie	1020 (125~1390)	1560 (700~1950)
(A) Pobór prądu	Chłodzenie	4.5 (1.3~6.4)	6.9 (3.2~9.0)
	Grzanie	4.5 (1.1~6.2)	6.8 (3.1~8.6)
(°C) Zakres pracy temp.	Chłodzenie	-15~50	-15~50
	Grzanie	-25~24	-25~24
SEER/Klasa energetyczna	Chłodzenie	6.8/A++	6.5/A++
SCOP/Klasa energetyczna	Grzanie	4.1/A+	4.1/A+
Jednostka wewnętrzna	(m ³ /h) Przepływ powietrza (H/M/L)	620/520/330	660/540/300
	(mm) Wymiary (D*W*G)	570x570x245	570x570x245
	(mm) Wymiary panela (D*W*G)	620x620x50	620x620x50
	(kg) Waga netto	16.1	16.2
	(dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	42/38.5/31.5/25.5	44/41/31.5/25
Jednostka zewnętrzna	(mm) Wymiary (D*W*G)	765x555x303	800x554x333
	(kg) Waga netto	26.6	34.7
	(dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (Max.)	55.5	55.5
	Typ czynnika/Ilość	R32/720	R32/1150
Połączenie Instalacji	(cal) Średnice rur cieczowa/gazowa	1/4"- 3/8"	1/4"- 1/2"
	(m) Max. długość instalacji/przewyższenie	25/10	30/20
Połączenie Elektryczne	(V/f/Hz) Napięcie/ilość faz/częstotliwość	220~240/1/50	220~240/1/50
	(mm ²) Przewód zasilania do j.zewnętrznej (ilość linii x przekrój)	3x2.5	3x2.5
	(mm ²) Połączenie między jednostkami (ilość linii x przekrój)	4x2.5	4x2.5

Akcesoria:

Standard



PILOT

Moduł WIFI

Opcjonalne



Sterownik grupowy

Sterownik z programatorem tygodniowym

Sterownik SPN Ralph / SPN-IR



Warunki testowe: chłodzenie 27 C/35 C; grzanie 21 C/7 C DB

W wyniku ciągłych udoskonalień urządzeń dane techniczne mogą być zmienione bez powiadomienia.

Zdjęcia urządzeń zastosowane zostały jedynie do celów ilustracyjnych, rzeczywisty wygląd może różnić się od prezentowanego.



SLIM

Seria OFFICE

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

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



Funkcje urządzenia:

- | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Tryb TURBO | Autodiagnoza | Wachlowanie | Pamięć ustawień żaluzji | Auto-restart | Praca w niskich temperaturach | Sterowanie poziomymi żaluzjami | 5 prędkości wentylatora agregatu | Indywidualne sterowanie żaluzjami | Szybkie czyszczenie |
| Podstawowe filtry powietrza | Świeże powietrze | Funkcja timer | 3D nawiew powietrza | Sterowanie WiFi (opcja) | Zestaw grzałek Arctic Kit | Wbudowana pompka skroplin | | | |

*w jednostkach 7kW moduł Wi-Fi jest w standardzie

Dane techniczne:

Model zestawu	j. wewnętrzna j. zewnętrzna	HCC-M24IU/2 HCU-M24OU/3	HCC-M36IU/2 HCU-M36OU/3	HCC-M48IU/2 HCU-M48OU/3	HCC-M55IU/2 HCU-M55OU/3
(kW) Wydajność nominalna		7.0	10.5	14.0	15.5
(W) Wydajność (zakres)	Chłodzenie	7.03(3.22~8.21)	10.55(4.04~12.02)	14.07(4.75~14.58)	15.53(5.28~16.71)
	Grzanie	7.62(2.43~8.65)	11.14(2.94~13.48)	16.12(3.93~16.77)	18.17(4.4~19.34)
(W) Pobór mocy (zakres)	Chłodzenie	2190(480-2850)	3950 (890~4500)	5130(1174~5602)	5951(1147~6682)
	Grzanie	2050(500-2880)	3000 (720~4750)	5050(987~5378)	6036(1022~6448)
(A) Pobór prądu	Chłodzenie	9.5(2.1-12.4)	6.6 (3.9~8.2)	8.3(1.8~9.3)	9.8(1.8~11.6)
	Grzanie	8.9(2.2-12.5)	5.0 (3.2~8.3)	8.2(1.56~8.9)	9.9(1.6~11.2)
(°C) Zakres pracy temp.	Chłodzenie	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Grzanie	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
SEER/Klasa energetyczna	Chłodzenie	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++
SCOP/Klasa energetyczna	Grzanie	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+
Jednostka wewnętrzna	(m3/h) Przepływ powietrza (H/M/L)	1378/1200/1032	1775/1620/1438	1715/1568/1381	1970/1737/1537
	(mm) Wymiary (D*W*G)	840x840x245	840x840x245	840x840x245	840x840x245
	(mm) Wymiary panela (D*W*G)	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	(kg) Waga netto	23	27.5	29	29.7
	(dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	47/43/40	51/47/41	52/50/49	53/50.5/48
Jednostka zewnętrzna	(mm) Wymiary (D*W*G)	845x702x363	946x810x410	980x975x415	980x975x415
	(kg) Waga netto	49.4	81.5	90	92
	(dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (Max.)	62	64	66	66
	Typ czynnika/Ilość	R32/1500	R32/2400	R32/2900	R32/3200
Połączenie	(cal) Średnice rur cieczowa/gazowa	3/8"- 5/8"	3/8"- 5/8"	3/8"- 5/8"	3/8"- 5/8"
Instalacji	(m) Max. długość instalacji/przewyższenie	50/25	65/30	65/30	65/30
Połączenie Elektryczne	(V/f/Hz) Napięcie/ilość faz/częstotliwość	220~240/1/50	380-415V/3/50	380-415V/3/50	380-415V/3/50
	(mm²) Przewód zasilania j.zew. / j.wew. (ilość linii x przekrój)	3x2.5 / -	5x2.5 / 3x2.5	5x2.5 / 3x2.5	5x2.5 / 3x2.5
	(mm²) Połączenie między jednostkami (ilość linii x przekrój)	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5

Akcesoria

Standard	Opcjonalne			
				
PILOT	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.

Zdjęcia urządzeń zastosowane zostały jedynie do celów ilustracyjnych, rzeczywisty wygląd może różnić się od prezentowanego.

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 Arctic Kit | Sterowanie WiFi | | |



- | | |
|------------------------------|--------------------|
| | |
| Kompaktowa jednostka | Czynnik chłodniczy |
| | |
| Wydajna cyrkulacja powietrza | Klasa energetyczna |
| | |
| Zestaw grzałek | Gwarancja |
| | |
| | Sterowanie WiFi |

Dane techniczne:

Model zestawu	j. wewnętrzna j. zewnętrzna	HCCO-M12IU/2 HCU-M120U/3	HCCO-M17IU/2 HCU-M180U/3
(kW) Wydajność nominalna		3.5	4.8
(W) Wydajność (zakres)	Chłodzenie Grzanie	3.52(0.76~4.25) 3.81(0.46~4.69)	4.98(2.64~5.57) 5.28(2.20~6.30)
(W) Pobór mocy (zakres)	Chłodzenie Grzanie	1000 (170~1350) 980 (150~1300)	1500 (650~1950) 1420 (600~1900)
(A) Pobór prądu	Chłodzenie Grzanie	4.52 (1.40~5.90) 4.43 (1.25~5.95)	6.7 (2.95~8.70) 6.4 (2.75~8.50)
(°C) Zakres pracy temp.	Chłodzenie Grzanie	-15~50 -25~24	-15~50 -25~24
SEER/Klasa energetyczna SCOP/Klasa energetyczna	Chłodzenie Grzanie	7.3/A++ 4.0/A+	6.7/A++ 4.0/A+
Jednostka wewnętrzna	(m³/h) Przepływ powietrza (H/M/L)	650/580/490	780/690/600
	(mm) Wymiary (D*W*G)	794x206x621	794x206x621
	(kg) Waga netto	14.9	14.9
	(dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	37/34/27	41/38/32
Jednostka zewnętrzna	(mm) Wymiary (D*W*G)	765x555x303	800x554x333
	(kg) Waga netto	26.6	34.7
	(dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (Max.)	55.5	55.5
	Typ czynnika/Ilość	R32/720	R32/1150
Połączenie Instalacji	(cal) Średnice rur cieczowa/gazowa	1/4"- 3/8"	1/4"- 1/2"
	(m) Max. długość instalacji/przewyższenie	25/10	30/20
Połączenie Elektryczne	(V/f/Hz) Napięcie/ilość faz/częstotliwość	220~240/1/50	220~240/1/50
	(mm²) Przewód zasilania do j. wewnętrznej (ilość linii x przekrój)	3x2.5	3x2.5
	(mm²) Połączenie między jednostkami (ilość linii x przekrój)	4x2.5	4x2.5

Akcesoria:

Standard



PILOT

Moduł WiFi

Opcjonalne



Sterownik ścienny

Moduł multifunkcyjny



Sterownik grupowy

Sterownik SPN Ralph / SPN-IR



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.



PRZYPODŁOGOWO – PODSUFITOWE

Seria OFFICE

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

MONTAŻ

Pionowy i poziomy

R32

Czynnik chłodniczy

TURBO

Funkcja

A++

Klasa energetyczna

WiFi

Sterowanie WiFi (opcja)

5 lat

Gwarancja

ARKTIC KIT

Zestaw grzałek

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 Arctic Kit

Dane techniczne:

Model zestawu	j. wewnętrzna j. zewnętrzna	HCFC-M18IU/2 HCU-M180U/3	HCFC-M24IU/2 HCU-M240U/3	HCFC-M36IU/2 HCU-M360U/3	HCFC-M48IU/2 HCU-M480U/3	HCFC-M55IU/2 HCU-M550U/3
(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	980x975x415 90 66 R32/2900	980x975x415 92 66 R32/3200
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

Akcesoria

Standard	Opcjonalne
	   
PILOT	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 udoskoaleń urządzeń dane techniczne mogą być zmienione bez powiadomienia.

Zdjęcia urządzeń zastosowane zostały jedynie do celów ilustracyjnych, rzeczywisty wygląd może różnić się od prezentowanego.



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.

WiFi
Sterowanie
WiFi

FILTRY
Filtry
powietrza

R32
Czynnik
chłodniczy

A++
Klasa
energetyczna

5 lat
Gwarancja

160Pa
Wysoki spręż
do 160Pa

FRESH
Świeże
powietrze

ARKTIC
KIT
Zestaw
grzałek

Funkcje urządzenia:



Tryb TURBO



Autodiagnoza



Funkcja
timer



Zestaw grzałek
Arctic 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

Dane techniczne:

Model zestawu		j. wewnętrzna j. zewnętrzna	HCD-M12IU/3 HCU-M12OU/3	HCD-M18IU/3 HCU-M18OU/3	HCD-M24IU/3 HCU-M24OU/3	HCD-M36IU/3 HCU-M36OU/3	HCD-M48IU/3 HCU-M48OU/3	HCD-M55IU/3 HCU-M55OU/3
(kW) Wydajność nominalna			3.5	5.3	7.0	10.5	14.0	15.5
(W) Wydajność (zakres)	Chłodzenie		3.51(1.49~4.75)	5.28(2.55~5.69)	7.03(3.28~8.16)	10.55(4.04~12.02)	14.07(4.26~15.19)	15.24(5.86~17.29)
	Grzanie		4.10(0.97~5.63)	5.86(2.20~6.15)	7.62(2.72~8.72)	11.14(2.81~13.19)	16.12(3.7~18.02)	18.17(4.69~20.52)
(W) Pobór mocy (zakres)	Chłodzenie		950(350~1620)	1633(710~1900)	2190(480~2850)	4100(890~4980)	5150(1170~5699)	5423(1274~6651)
	Grzanie		1100(350~2050)	1580(740~1760)	2050(500~2880)	3000(780~4665)	4280(948~5824)	5329(1042~6034)
(A) Pobór prądu	Chłodzenie		4.22(1.7~7.2)	7.2(3.2~8.3)	9.5(2.1~12.4)	6.5(1.4~8.2)	8.3(1.8~9.4)	8.93(2.0~11.6)
	Grzanie		5.0(1.7~9.0)	7.0(3.3~7.7)	8.9(2.2~12.5)	4.7(1.3~7.4)	6.8(1.5~9.2)	8.8(1.6~10.5)
(°C) Zakres pracy temp.	Chłodzenie		-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Grzanie		-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
SEER/Klasa energetyczna	Chłodzenie		6.5/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++
	Grzanie		4.6/A++	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+
Jednostka wewnętrzna	(m3/h) Przepływ powietrza (H/M/L)		600/480/300	880/650/350	1248/1054/839	1400/1150/750	2400/2040/1680	2600/2210/1820
	(Pa) Spręż dyspozycyjny (zakres)		0-60	0-100	0-160	0-160	0-160	0-160
	(mm) Wymiary (D*W*G)		700x450x200	880x674x210	1100x774x249	1360x774x249	1200x874x300	1200x874x300
	(kg) Waga netto		18	24.3	31.5	40.5	47.6	47.6
	(dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)		35/30.5/26	41.5/38/33	42/40/38	47/43/40	51/50/48	54/52/51
Jednostka zewnętrzna	(mm) Wymiary (D*W*G)		765x555x303	800x554x333	845x702x363	946x810x410	980x975x415	980x975x415
	(kg) Waga netto		26.6	33.7	49.4	81.5	90	92
	(dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (Max.)		55.5	55	62	64	66	66
	Typ czynnika/Ilość		R32/720	R32/1150	R32/1500	R32/2400	R32/2900	R32/3200
Połączenie Instalacji	(cal) Średnice rur cieczowa/gazowa		1/4"- 3/8"	1/4"- 1/2"	3/8"- 5/8"	3/8"- 5/8"	3/8"- 5/8"	3/8"- 5/8"
	(m) Max. długość instalacji/przewyższenie		25/10	30/20	50/25	65/30	65/30	65/30
Połączenie Elektryczne	(V/f/Hz) Napięcie/ilość faz/częstotliwość		220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	380-415V/3/50	380-415V/3/50	380-415V/3/50
	(mm²) Przewód zasilania do j.zewnętrznej (ilość linii x przekrój)		3x2.5 / -	3x2.5 / -	3x2.5 / -	5x2.5 / 3x2.5	5x2.5 / 3x2.5	5x2.5 / 3x2.5
	(mm²) Połączenie między jednostkami		4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5
	(ilość linii x przekrój)							

Akcesoria

Standard	Opcjonalne		
			
Sterownik z programatorem tygodniowym	PILOT	Sterownik grupowy	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.

Zdjęcia urządzeń zastosowane zostały jedynie do celów ilustracyjnych, rzeczywisty wygląd może różnić się od prezentowanego.

AGREGATY SKRAPLAJĄCE

Seria OFFICE

Agregaty skraplające do uniwersalnego zastosowania z modułami sterującymi 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/3	HCU-M180U/3	HCU-M240U/3	HCU-M360U/3	HCU-M480U/3	HCU-M550U/3
(kW) Wydajność nominalna			3.5	5.3	7.0	10.5	14.0	15.5
(W) Wydajność (zakres)	Chłodzenie		3.51(1.49~4.75)	5.28(2.55~5.69)	7.03(3.28~8.16)	10.55(4.04~12.02)	14.07(4.26~15.19)	15.24(5.86~17.29)
	Grzanie		4.10(0.97~5.63)	5.86(2.20~6.15)	7.62(2.72~8.72)	11.14(2.81~13.19)	16.12(3.7~18.02)	18.17(4.69~20.52)
(W) Pobór mocy (zakres)	Chłodzenie		950(350~1620)	1633(710~1900)	2190(480~2850)	4100(890~4980)	5150(1170~5699)	5423(1274~6651)
	Grzanie		1100(350~2050)	1580(740~1760)	2050(500~2880)	3000(780~4665)	4280(948~5824)	5329(1042~6034)
(A) Pobór prądu	Chłodzenie		4.22(1.7~7.2)	7.2(3.2~8.3)	9.5(2.1~12.4)	6.5(1.4~8.2)	8.3(1.8~9.4)	8.93(2.0~11.6)
	Grzanie		5.0(1.7~9.0)	7.0(3.3~7.7)	8.9(2.2~12.5)	4.7(1.3~7.4)	6.8(1.5~9.2)	8.8(1.6~10.5)
(^C) Zakres pracy temp.	Chłodzenie		-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Grzanie		-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
SEER/Klasa energetyczna		Chłodzenie	6.5/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++
SCOP/Klasa energetyczna		Grzanie	4.6/A++	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+
Jednostka zewnętrzna	(mm) Wymiary (D*W*G)		765x555x303	800x554x333	845x702x363	946x810x410	980x975x415	980x975x415
	(kg) Waga netto		26.6	33.7	49.4	81.5	90	92
	(dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (Max.)		55.5	55	62	64	66	66
	Typ czynnika/ilość		R32/720	R32/1150	R32/1500	R32/2400	R32/2900	R32/3200
Połączenie instalacji	(cal) Średnice rur cieczowa/gazowa		1/4"- 3/8"	1/4"- 1/2"	3/8"- 5/8"	3/8"- 5/8"	3/8"- 5/8"	3/8"- 5/8"
	(m) Max. długość instalacji/przewyższenie		25/10	30/20	50/25	65/30	65/30	65/30
Połączenie elektryczne	(V/f/Hz) Napięcie/ilość faz/częstotliwość		220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	380-415V/3/50	380-415V/3/50	380-415V/3/50
	(mm²) Przewód zasilania do j.zewnętrznej (ilość linii x przekrój)		3x2.5 / -	3x2.5 / -	5x2.5 / 3x2.5	5x2.5 / 3x2.5	5x2.5 / 3x2.5	5x2.5 / 3x2.5
	(A) Zabezpieczenie nadprądowe		16A	16A	16A	16A	16A	16A

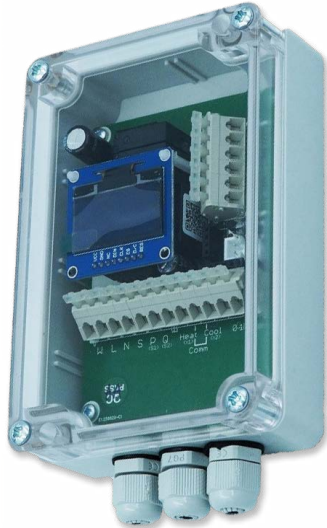
Warunki testowe: chłodzenie 27 C/35 C, grzanie 21 C/7 C DB

W wyniku ciągłych udoskonaleń urządzeń dane techniczne mogą być zmienione bez powiadomienia.

Zdjęcia urządzeń zastosowane zostały jedynie do celów ilustracyjnych, rzeczywisty wygląd może różnić się od prezentowanego.

AIR KIT

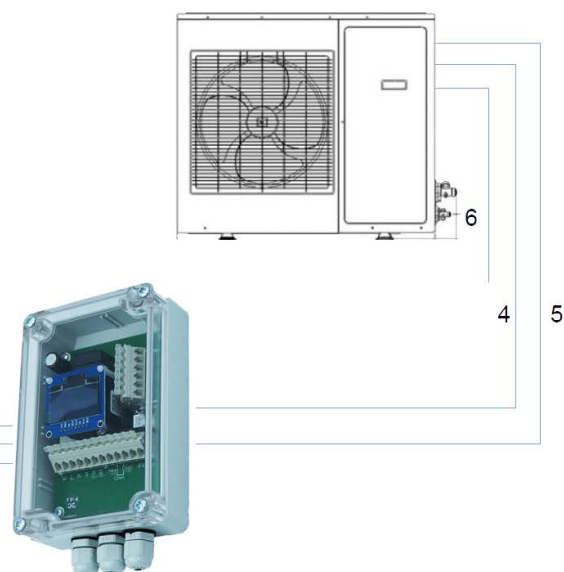
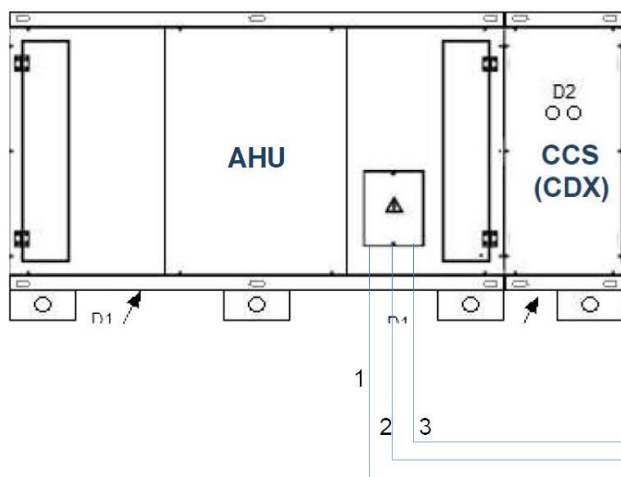
Moduł sterujący agregatem z centralą wentylacyjną



FUNKCJE:

1. Możliwość podłączenia agregatów skraplających do chłodziw 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

Agregat zewnętrzny	AIR-KIT
HCU-M120U/3	
HCU-M180U/3	
HCU-M240U/3	
HCU-M360U/3	
HCU-M480U/3	
HCU-M550U/3	



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

Zastosowanie seria HOME, OFFICE, MULTI

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



STEROWNIK BEZPRZEWODOWY

RG57A4 / RG57A6 / RG57A2

Zastosowanie seria HOME, OFFICE, MULTI

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



STEROWNIK PRZEWODOWY

KJR-120L/F



MODUŁ WIFI BOX LCAC

Seria OFFICE

Zastosowanie seria HOME

Klimatyzatory naściennne seria: Revolution, Smart Easy Pro, Carbon Grey

Zastosowanie seria OFFICE, MULTI

Konsola, kasetonowe

Funkcje

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

Zastosowanie seria OFFICE, MULTI

Kasetonowe, Przypodłogowo-podsuftowe,

Funkcje

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



STEROWNIK Z PROGRAMATOREM TYGODNIOWYM

KJR-120N



STEROWNIK GRUPOWY

HWC-MCCM30

Zastosowanie seria OFFICE

Klimatyzatory Kasetonowe, Podsuftowe, Kanałowe.

Funkcje

Temperatura powietrza, tryby pracy, prędkość wentylatora, timer tygodniowy, Wi-Fi, Follow Me, tryb turbo, automatyczne ponowne uruchomienie, automatyczny test przepływu powietrza, blokada dziecka, wyświetlanie kodu błędów

Zastosowanie seria HOME

Klimatyzatory naściennne seria: Smart Easy Pro, Carbon Grey

Zastosowanie seria OFFICE

Klimatyzatory Kasetonowe, Podsuftowe, Kanałowe, Konsola

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.



MODUŁ WIFI HOME

Seria HOME

Zastosowanie seria HOME

Klimatyzatory ściennie: 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.



MODUŁ WIFI IR

Uniwersalny

Zastosowanie seria HOME, OFFICE, MULTI

Funkcje

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



MODUŁ MULTIFUNKCYJNY

Zastosowanie

Klimatyzatory seria HOME: Smart Easy Pro, Carbon Grey
Klimatyzatory seria OFFICE: Konsola

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. Dzięki zastosowaniu płyty multifunkcyjnej możliwe jest podłączenie do urządzenia bramki BACnet, LonWorks, Modbus.



STEROWNIK PRACY NAPRZEMIENNEJ

SPN/SPN-IR

Zastosowanie SPN

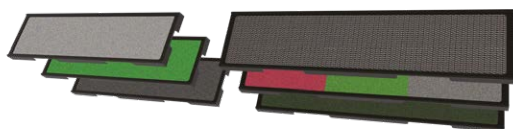
Seria HOME: Smart Easy Pro, Carbon Grey
Seria OFFICE: Klimatyzatory Kasetonowe, Podsufitowe, Kanałowe.

Zastosowanie SPN IR

Seria HOME: Revolution, Elegance Black, Smart Easy Pro, ELITE, Carbon Grey.
Seria OFFICE: Klimatyzatory Kasetonowe, Konsola, Podsufitowe, Kanałowe.

Funkcje

5 przełączników zwierno – rozwiernych (NO/NC) 5A/230V (wersja SPN), 4 kanały IRDA (diody nadawcze) + 1 przełącznik zwierno – rozwierno (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 przełączników (wersja SPN)/diody nadawczych (wersja SPN-IR).



FILTRY

Filtr z węglem aktywnym/filtr katalityczny/filtr jonów srebra

Typ filtra	Opis
Filtr z Węglem Aktywnym	Całą powierzchnię absorbują 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 nasłonecznionym na 6-8 godzin.
Filtr Jonów Srebra	Zabija bakterie i zapobiega rozwojowi drobnoustrojów (bakterie, wirusy, grzyby). Jony srebra niszczą wewnętrzną strukturę komórkową mikroorganizmów.

S E R I A

Pompy ciepła

Pompy Ciepła SPLIT

Pompy Ciepła MONOBLOK

Pompy Ciepła MULTI

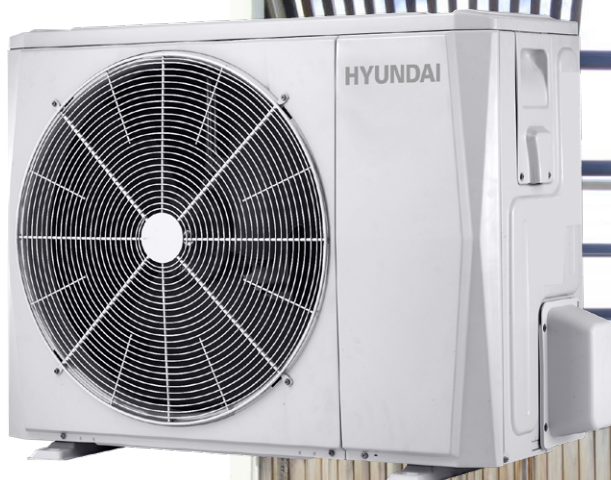
Pompy Ciepła BIG MONO
EXTREME

Pompy Ciepła C.W.U.

Zbiorniki C.W.U.







POMPY CIEPŁA SUPREME SPLIT

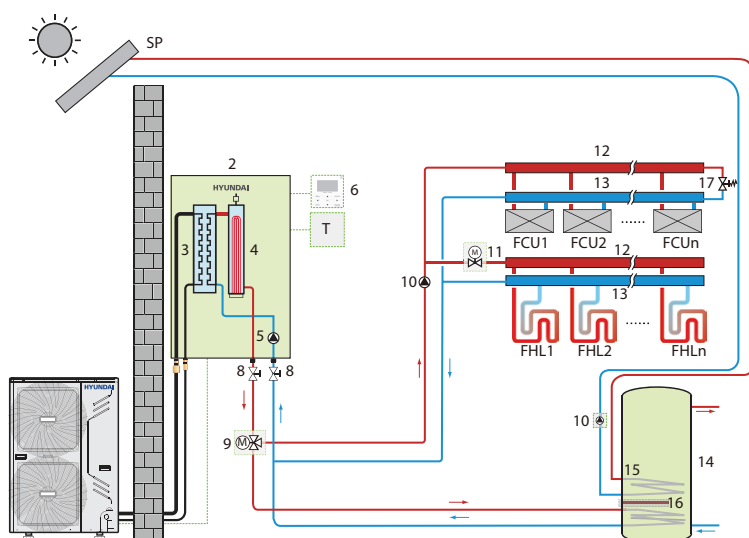
+ MODUŁ HYDRAULICZNY
TYPU SPLIT

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	kW	4.45	5.50	7.10	8.20	9.30	11.40	13.00	
	Pobór mocy	kW	1.10	1.39	1.73	2.02	2.35	3.12	3.71	
	COP	-	4.05	3.95	4.10	4.05	3.95	3.65	3.50	
Ogrzewanie (LWT=35°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	Wydajność	kW	4.25	6.20	8.30	10.0	12.1	14.5	16.0	
	Pobór mocy	kW	0.82	1.24	1.60	2.00	2.44	3.09	3.56	
	COP	-	5.20	5.00	5.20	5.00	4.95	4.70	4.50	
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	12.0	13.8	16.0	
	Pobór mocy	kW	1.49	2.00	2.36	3.06	3.87	4.60	5.52	
	COP	-	2.95	3.00	3.18	3.10	3.10	3.00	2.90	
Chłodzenie (LWT =18°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 23°C, LWT 18°C)	Wydajność	kW	4.50	6.55	8.40	10,00	12.00	13.50	14.90	
	Pobór mocy	kW	0.81	1.34	1.66	2,08	3.00	3.75	4.38	
	EER	-	5.55	4.90	5.05	8,78	4.00	3.60	3.40	
Chłodzenie (LWT=7°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 12°C, LWT 7°C)	Wydajność	kW	4.70	7.00	7.40	8,20	11.6	12.7	14.0	
	Pobór mocy	kW	1.36	2.33	2.19	2,48	4.22	4.98	5.71	
	EER	-	3.45	3.00	3.38	5,98	2.75	2.55	2.45	
Sezonowa klasa efektywności energetycznej, tryb grzania	LWT =35°C	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
	LWT =55°C	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Zabezpieczenie nadprądowe****		A	20	20	20	20	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	
Element rozprężny			Elektroniczny zawór rozprężny (EXV)							
Rekomendowany zakres pracy	Chłodzenie	°C	-5/43							
	Grzanie	°C	-25/35							
	CWU	°C	-25/43							

Moduł hydrauliczny do pompy ciepła SPLIT			HHPMD-M60THI	HHPMD-M100THI	HHPMD-M160THI
Zakres temp. wody na wyjściu	Ogrzewanie / Chłodzenie / CWU	°C	25 ~ 65 / 5 ~ 25 / 30 ~ 60		
Zasilanie/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		
Wymiennik ciepła po stronie wody			Wymiennik Płytowy		
Pompa wody (prod. Shimge)	Max. podnoszenie	m	9		
Naczynie zbiorcze (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	

*Urządzenie zgodne z dyrektywą UE nr. 811/2013

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

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.



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.



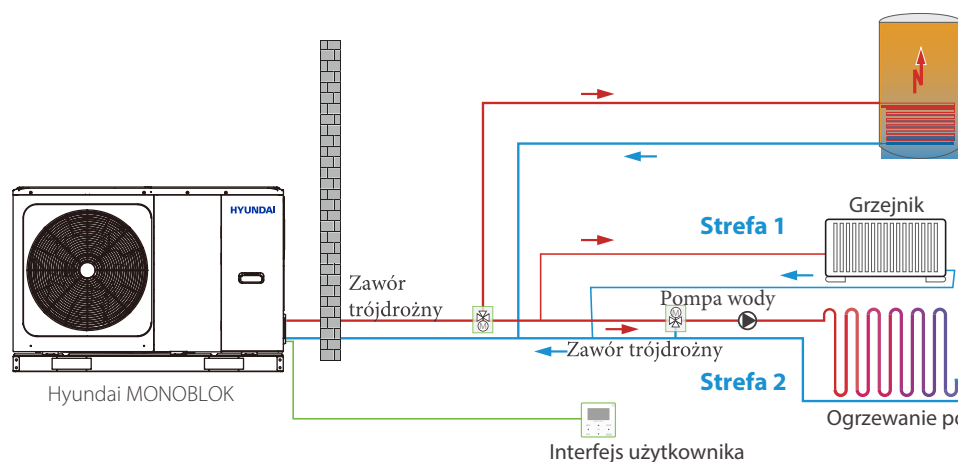
Dane techniczne:

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	1295x792x429		1385x945x526					1129x1558x440					
Waga netto/brutto		kg	98/121			121/148		160/188			177 / 206				
Sprężarka	Typ		DC INVERTER z podwójnym rotorem (Mitsubishi)												
Typ silnika			Silnik DC												
Czynnik chłodniczy	Typ / Ilość gazu	kg	R32 / 1,4				R32 / 1,75			R32 / 5,00					
Element rozprężny			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				

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

*Urządzenie zgodne z dyrektywą UE nr. 811/2013

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.



Zbiornik ciepłej wody użytkowej

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

Strefa 2 jest sterowana w oparciu o wbudowany czujnik

Ogrzewanie podłogowe

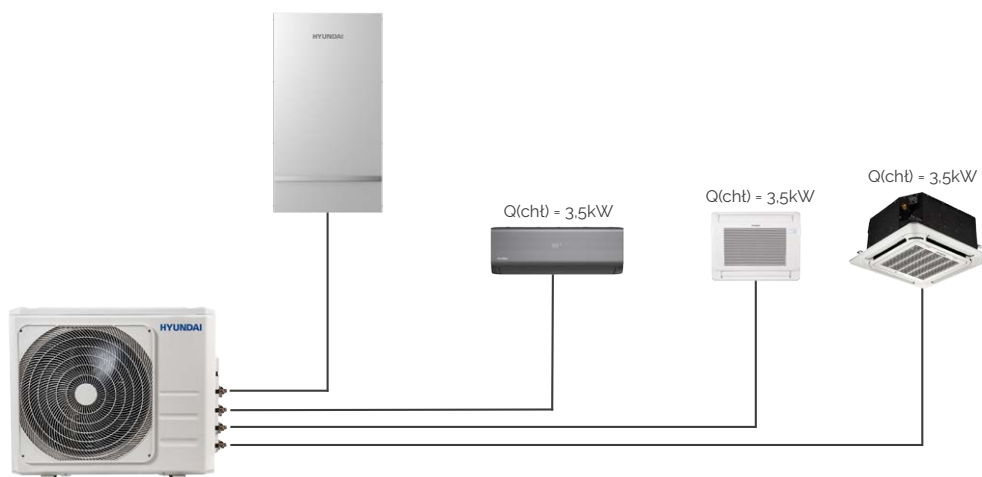
Interfejs użytkownika



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 freonowej (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		
Naścienne MULTI (Panel Revolution)			HRP-M09RI/3	HRP-M12RI/3	HRP-M18RI
Zasilanie		V- Ph-Hz	220V-240V,1Ph,50Hz	220V-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Chłodzenie	Wydajność	kW	2.6	3.5	5.3
	Nominalny pobór mocy	W	20	20	34
Grzanie	Wydajność	kW	2.9	3.8	5.6
	Nominalny pobór mocy	W	20	20	34
Przepływ powietrza (wysoki/średni/niski)		m3/h	435/333/259	530/430/310	840/680/540
Poziom ciśnienia akustycznego (wysoki/średni/niski/quiet)		dB(A)	37/32/25/21.5	39.5/35.5/25/21.5	42.5/36/26/20
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	50	54	56
Wymiary (D*W*G)		mm	715x285x194	805x285x194	957x302x213

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.

 www.hyundai-hvac.pl



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 sięgających 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



Stabilna 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	kW	60		100	
	Pobór energii elektrycznej	kW	26.10		42.90	
	COP		2.30		2.33	
Ogrzewanie (A7W55)	Wydajność	kW	64		106	
	Pobór energii elektrycznej	kW	21.33		35.30	
	COP		3		3	
Ogrzewanie (A7W45)	Wydajność	kW	65		110	
	Pobór energii elektrycznej	kW	18.30		29.90	
	COP		3.55		3.68	
Ogrzewanie (A7W35)	Wydajność	kW	64		112	
	Pobór energii elektrycznej	kW	15.24		27	
	COP		4.20		4.15	
SCOP (55) (Średnie)			3.40		3.25	
SCOP (35) (Średnie)			4.50		4.25	
Chłodzenie (A35W7)	Wydajność	kW	57		100	
	Pobór energii elektrycznej	kW	19		32.78	
	COP		3		3.05	
Chłodzenie (A35W18)	Wydajność	kW	76		128	
	Pobór energii elektrycznej	kW	20.27		33.70	
	COP		3.75		3.80	
SEER			5		4.80	
Wymiennik ciepła po stronie powietrza			Lamele aluminiowe		Lamele aluminiowe	
Wentylator	Typ		Silnik DC		Silnik DC	
	Przepływ powietrza	m³/h	22000		32500	
Wymiennik ciepła po stronie wodnej	Typ		Wymiennik płytowy		Wymiennik płytowy	
	Spadek ciśnienia wody	kPa	44		39	
Czynnik chłodniczy	Typ czynnika		R32		R32	
	Ilość czynnika	kg	9		15.5	
	Typ zaworu		Elektroniczny zawór rozprężny (EEV)		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	°C	-15 - 48		-15 - 48	
	Grzanie	°C	-25 - 43		-25 - 43	
	DHW	°C	-20 - 43		-20 - 43	
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie	°C	0 - 20		0 - 20	
	Grzanie	°C	25 - 65		25 - 65	
	DHW (pompa ciepła)	°C	30 - 62		30 - 62	
	DHW (pompa ciepła + grzałka elektryczna)	°C	30 - 70		30 - 70	

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

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.

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.



Dane techniczne:

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

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

POMPY CIEPŁA EXCELLENT C.W.U. WM

Z ZASOBNIKIEM WODY C.W.U.
DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO

Pompy ciepła HYUNDAI C.W.U. WM to urządzenia przeznaczone do podgrzewania ciepłej wody użytkowej (CWU) do zastosowania i montażu wewnątrz budynku na ścianie, bez konieczności instalacji agregatu. Urządzenie w górnej części zostało wyposażone w układ termodynamiczny, podgrzewający wodę, sprężarkę, wymiennik ciepła oraz grzałki elektryczne o mocy 1,5 kW. Dolna część pompy została wyposażona w wysokiej jakości zasobnik ciepłej wody użytkowej różnej wielkości w zależności od zapotrzebowania.



Dane techniczne:

Model		HHPM-M80WM	HHPM-M100WM	HHPM-M150WM
Zasilanie	V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Wydajność ogrzewania wody ¹⁾	W	950	980	1300
Moc znamionowa/prąd	W/A	1950/9	1950/9	2250/10.5
Kontrola pracy		Automatyczne/ręczne uruchamianie, alarm błędu, timer		
Zabezpieczenie		Zabezpieczenie przed przeciążeniem, regulator temperatury, zabezpieczenie przed upływem prądu		
Moc grzałki elektrycznej	W	1500		
Czynnik chłodniczy/napłnienie	kg	R290 / 0,15		
Temperatura wody na wylocie ²⁾		Domyślnie 50°C, (38-65°C ustawiane)		
Wymiennik po strony wody		Aluminiowy mikrokanałowy wymiennik ciepła		
Średnica rury wlotowej		DN15		
Średnica rury wylotowej		DN15		
Średnica odpływu skroplin		DN12		
Maksymalne ciśnienie robocze	MPa	0.8		
Materiał		Aluminiowe żebro, miedziana rurka z wewnętrznym rowkiem		
Moc wentylatora	W	34	34	34
Sposób cyrkulacji powietrza		wlot/wylot pionowo, dostępne połączenie kanałowe		
Wymiary	mm	500 x 548 x 1195	500 x 548 x 1357	500 x 548 x 1707
Pojemność zbiornika	L	78	98	145
Waga netto	kg	57	62	81
Typ zabezpieczenia		T5A 250VAC/T16A 250VAC		

Warunki testowe:

1) Temperatura otoczenia 15/12°C(DB/WB); Temp. wody od 15°C do 45°C.

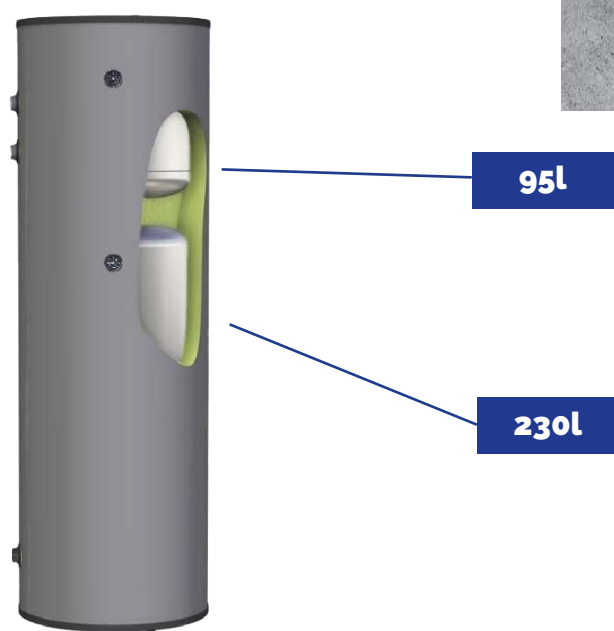
2) 70°C(Maksymalna temperatura wylotowa jest domyślnie ustawiona na 65°C.)

*Urządzenie zgodne z dyrektywą UE nr. 811/2013

ZASOBNIK C.W.U.

Z WBUDOWANYM BUFOREM

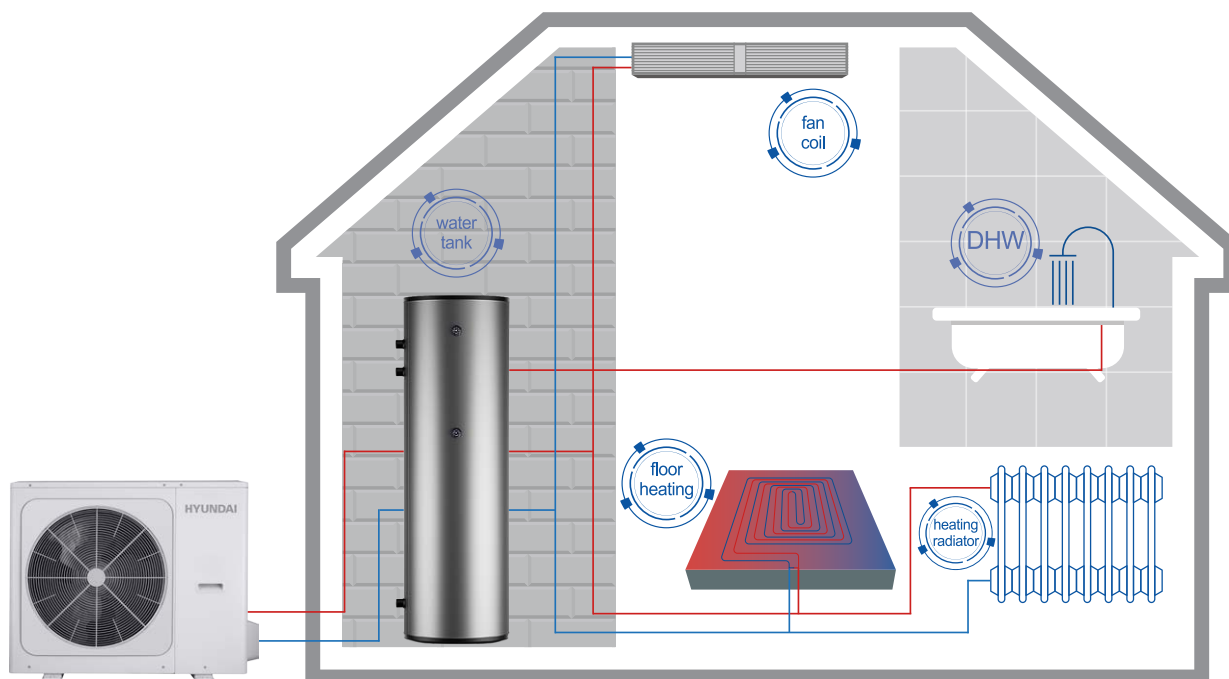
Zbiornik ciepłej wody użytkowej o pojemności 230l z wzownicą o powierzchni 2,0m² oraz zbiornikiem buforowym 95 litrów w jednej obudowie. Dzięki wymiennikowi 2w1 możesz zaoszczędzić miejsce w swoim domu. Nasze zbiorniki wykonane są ze stali nierdzewnej co zapewni bezproblemowe użytkowanie przez długie lata.



- Wykonany ze stali nierdzewnej
- Pojemność 230l + 95l
- Doskonała wydajność izolacji cieplnej
- C.W.U i bufor w jednym

Dane techniczne:

Model		AB-230/95-SS
Zbiornik C.W.U i węzownica	Pojemność znamionowa (L)	230
	Średnica zbiornika (mm)	φ622
	Materiał	Stal nierdzewna
	Podłączenie ciepłej wody	GZ 3/4"
	Podłączenie zimnej wody	GZ 3/4"
	Króćce węzownicy	GZ 1"
	Podłączenie cyrkulacji	GZ 3/4"
	Mufa grzałki elektrycznej	GW 5/4"
	Sonda temperatury wody	- - -
	Maksymalne ciśnienie C.W.U. (bar)	6
	Materiał węzownicy	Stal nierdzewna
	Powierzchnia węzownicy (m ²)	2.0
	Króciec zaworu bezpieczeństwa	GZ 3/4"
Zbiornik buforowy	Pojemność znamionowa (L)	95
	Średnica zbiornika (mm)	φ622
	Materiał	Stal nierdzewna
	Ilość portów wody obiegowej	6
	Mufa przyłączeniowa	GW 5/4"
	Spust wody	GZ 3/4"
	Króciec zaworu bezpieczeństwa	GZ 3/4"
Inne	Materiał izolacyjny	pianka PU
	Wymiary netto (mm)	φ622*2044
	Klasa efektywności energetycznej	C



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.

ZASOBNIK C.W.U

DO POMP CIEPŁA

Zbiornik na ciepłą wodę użytkową jest kluczowym elementem systemów ogrzewania wody, zapewniając stały dostęp do ciepłej wody w gospodarstwach domowych, firmach czy instytucjach. Wykonany ze stali nierdzewnej oraz standardowo wyposażony w grzałkę elektryczną o mocy 3kW. Dostępne w pojemnościach 180 i 250l w zależności od zapotrzebowania użytkownika.



Wysoka efektywność i oszczędność energii



Wężownica wymiennika ze stali nierdzewnej o wysokiej wydajności może podgrzać wodę w krótkim czasie zmniejszając zużycie energii.

Bezpieczeństwo i niezawodność



Wyposażony w standardzie w anodę magnezową zapobiega korozji i zanieczyszczeniom wewnątrz zbiornika.

Łatwa instalacja i konserwacja

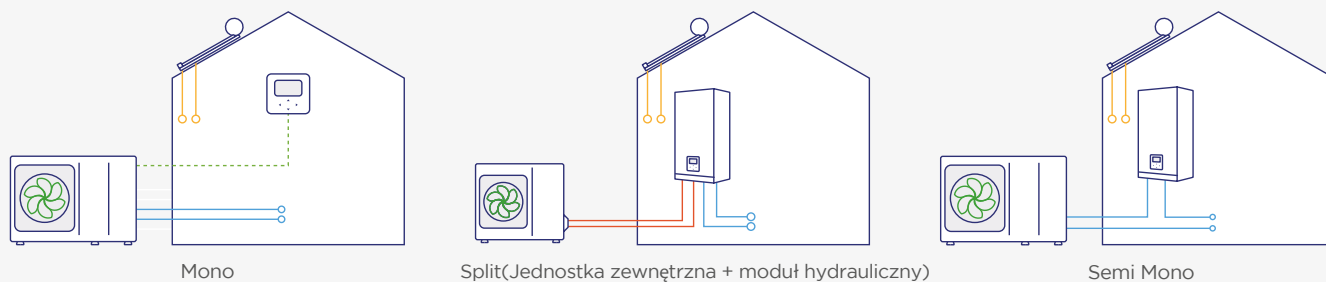


Zbiornik został zaprojektowany tak, aby był prosty i łatwy w instalacji i konserwacji, dzięki czemu jest wygodniejszy dla użytkownika.

Dane techniczne:

Model		AB-190/SS	AB-270/SS
Pojemność		180	250
Deklarowany profil obciążenia		L	XL
Klimat umiarkowany	W połączeniu z η_{wh} (%) Klasa efektywności energetycznej ogrzewania wody	Mono/Split 4~6kW 125 A+	Mono/Split 4~6kW 134 A+
Klimat umiarkowany	W połączeniu z η_{wh} (%) Klasa efektywności energetycznej ogrzewania wody	Mono/Split 8~10kW 123 A+	Mono/Split 8~10kW 135 A+
Klimat umiarkowany	W połączeniu z η_{wh} (%) Klasa efektywności energetycznej ogrzewania wody	- - -	Mono/Split 12~16kW 121 A
Znamionowe ciśnienie wody (MPa)		0.7	0.7
Powierzchnia węzownicy (m ²)		1,934	1,934
Wymiary netto, D*H(mm)		φ560*1335	φ600*1595
Wymiary brutto, D*H(mm)		φ630*1520	φ670*1770
Waga nettot(kg)		50	58.5
Waga brutto(kg)		64.5	75
Połączenie	Wlot/wylot wody sanitarnej Wlot/wylot wody solarnej Wlot/wylot cewki wewnętrznej	DN20 DN20 DN20	DN20 DN20 DN20
Grzałka elektryczna	Moc znamionowa (kW) Zasilanie (V/N/Hz) Maksymalny prąd obwodu (A) Minimalny przekrój przewodu (mm ²)	3 220-240/1/50 13 (2+PE)*2.5	3 220-240/1/50 13 (2+PE)*2.5

- Rury chłodnicze
- Rura wodna (pompa ciepła - zbiornik)
- Rura wodna (panele słoneczne - zbiornik)



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.

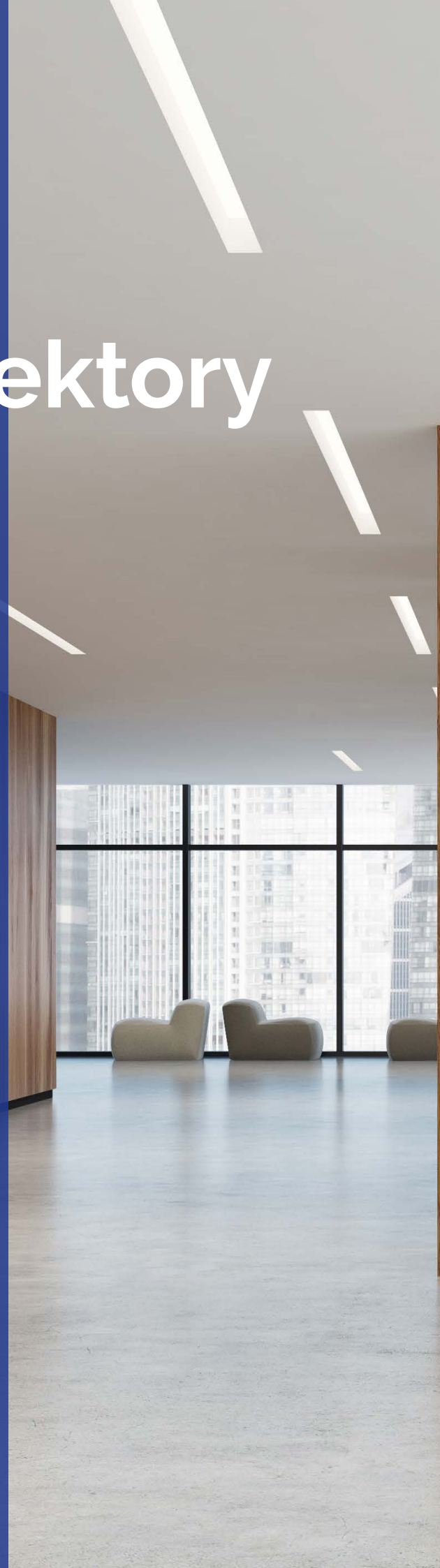
S E R I A

Klimakonwektory 4-rurowe

Klimakonwektory Kasetonowe COMPACT

Klimakonwektory Kasetonowe STANDARD

Klimakonwektory Kanałowe



KLIMAKONWEKTORY KANAŁOWE - 3 RZĘDOWE

Seria Klimakonwektory



Zawór trójdrogowy
(opcja)



Sterownik przewodowy
KJRP-86A (opcja)

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										
	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	Łopatkę odśrodkową, zakrzywioną do przodu										
	Ilość	1 2 2 2 2 4 4 4										
Wymiennik ciepła	Ilość rzędów	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	D*W*G	mm	741x522x241	841x522x241	941x522x241	941x522x241	1161x522x241	1461x522x241	1566x522x241	1856x522x241	
	Wielkość opakowania	D*W*G	mm	790x550x260	890x550x260	990x550x260	990x550x260	1210x550x260	1510x550x260	1615x550x260	1905x550x260	
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) (węzownica 2- i 4-rurowa): temperatura powietrza wlotowego 27°C DB/1 goC WB, temperatura wody wlotowej/wylotowej 7°C/12°C

2: Ogrzewanie (2) (węzownica 4-rurowa): temperatura powietrza na wejściu 20°C DB, temperatura wody wlotowej/wylotowej 65/55°C

3: Ogrzewanie (3) (węzownica 4-rurowa): temperatura powietrza na wejściu 20°C DB, temperatura wody wlotowej/wylotowej 70/60°C

4: Poziom ciśnienia akustycznego jest badany w komorze półbezechowej.

5: Poziom mocy akustycznej jest badany w komorze pogłosowej.

WYCENA PRODUKTÓW INDYWIDUALNA

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.

KLIMAKONWEKTORY KASETONOWE - COMPACT

Seria Klimakonwektory



Zawór trójdrogowy
(opcja)



Sterownik przewodowy
KJR-2gB (opcja)



Sterownik bezprzewodowy
w standardzie

Dane techniczne:

Model			HFCU-M300C	HFCU-M400C	HFCU-M500C
Zasilanie	V/Ph/Hz		220/240/1/50		
Przepływ powietrza	m ³ /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)	kW	2.16/1.86/1.48	2.77/2.37/2.04	2.77/2.38/2.06
	Współczynnik przepływu wody (H/M/L)	m ³ /h	0.42/0.37/0.3	0.53/0.46/0.4	0.56/0.49/0.43
	Spadek ciśnienia wody (H/M/L)	kPa	17.4/13.5/9.3	13.15/9.4/7	16.8/13.1/10.3
	Wejście zasilania (H/M/L)	W	15/10/6	30/26/21	35/19/12
Ogrzewanie ²	Wydajność (H/M/L)	kW	3.13/2.62/2.07	3.71/3.13/2.65	3.94/3.29/2.82
	Współczynnik przepływu wody (H/M/L)	m ³ /h	0.32/0.28/0.23	0.37/0.32/0.28	0.42/0.36/0.32
	Spadek ciśnienia wody (H/M/L)	kPa	23.5/17.1/11.3	24.1/17.9/13.1	26.8/19.2/14.5
	Wejście zasilania (H/M/L)	W	17/10/6	32/18/11	35/18/11
Ogrzewanie ³	Wydajność (H/M/L)	kW	3.56/2.98/2.35	4.25/3.58/3.02	4.50/3.78/3.22
	Współczynnik przepływu wody (H/M/L)	m ³ /h	0.36/0.31/0.25	0.41/0.36/0.31	0.47/0.40/0.36
	Spadek ciśnienia wody (H/M/L)	kPa	29.8/21.7/14.3	30.4/22.2/16.7	36.1/25.9/19
	Wejście zasilania (H/M/L)	W	17/10/6	31/18/11	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		Silnik DC	Silnik DC	Silnik DC
	Ilość		1	1	1
Wentylator	Typ			Łopatkę odśrodkową zakrzywioną do przodu	
	Ilość		1	1	1
Wymiennik ciepła	Ilość rzędów		2	2	2
	Max. ciśnienie robocze	MPa	1.6	1.6	1.6
	Średnica	mm	Ø7	Ø7	Ø7
Panel	Wymiary netto (D*W*G)	mm	647x647x50	647x647x50	647x647x50
	Wielkość opakowania (D*W*G)	mm	715x715x123	715x715x123	715x715x123
	Waga netto	kg	2.5	2.5	2.5
	Waga brutto	kg	4.5	4.5	4.5
Korpus	Wymiary netto (D*W*G)	mm	575x575x261	575x575x261	575x575x261
	Wielkość opakowania (D*W*G)	mm	675x675x320	675x675x320	675x675x320
	Waga netto	kg	16.7	16.7	16.7
	Waga brutto	kg	22.7	22.7	22.7
Połączenie rurowe	Rura wlotowa/wylotowa wody	cal		Zimna woda: G3/4; Gorąca woda: G1/2	
	Rura spustowa	mm	ODØ32	ODØ32	ODØ32

Uwagi:

- H: Wysoka prędkość obrotowa wentylatora; M: Średnia prędkość obrotowa wentylatora; L: Niska prędkość obrotowa wentylatora
 1: Chłodzenie (1): (węzownica 2- i 4-rurowa): temperatura powietrza wlotowego 27°C DB/19°C WB, temperatura wody wlotowej/wylotowej 7°C/12°C
 2: Ogrzewanie (2): (węzownica 4-rurowa): temperatura powietrza na wejściu 20°C DB, temperatura wody wlotowej/wylotowej 65°C/55°C
 3: Ogrzewanie (3): (węzownica 4-rurowa): temperatura powietrza na wejściu 20°C DB, temperatura wody wlotowej/wylotowej 70°C/60°C
 4: Poziom ciśnienia akustycznego jest badany w komorze półzabochowej.
 5: Poziom mocy akustycznej jest badany w komorze pogłosowej.

WYCENA PRODUKTÓW INDYWIDUALNA

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.

KLIMAKONWEKTORY KASETOWE - STANDARD

Seria Klimakonwektory



Zawór trójdrogowy
(opcja)



Sterownik przewodowy
KJR-29B (opcja)



Sterownik bezprzewodowy
w standardzie

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	m ³ /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)	kW	4.96/4.38/3.64	5.17/4.56/3.87	5.12/4.41/4.06	5.30/4.59/4.27	7.98/7.24/6.69
	Współczynnik przepływu wody (H/M/L)	m ³ /h	0.9/0.8/0.67	0.94/0.83/0.71	0.93/0.81/0.75	0.96/0.84/0.78	1.42/1.29/1.2
	Spadek ciśnienia wody (H/M/L)	kPa	14.8/11.5/8.1	15.9/12.4/9	16/14.2/10.4	16.4/12.6/10.9	33.9/30/24
	Wejście zasilania (H/M/L)	W	62/44/30	72/50/35	80/49/40	90/54/43	121/83/66
Ogrzewanie ²	Wydajność (H/M/L)	kW	6.14/5.43/4.61	6.51/5.78/4.94	6.68/5.74/5.28	6.73/5.83/5.44	9.74/8.96/8.42
	Współczynnik przepływu wody (H/M/L)	m ³ /h	0.58/0.52/0.45	0.61/0.55/0.47	0.62/0.54/0.50	0.63/0.55/0.52	0.89/0.82/0.77
	Spadek ciśnienia wody (H/M/L)	kPa	25.3/20.5/14.5	32/25.7/19.1	32.6/24.7/21.2	34/26.6/23.5	42.4/36.6/32.6
	Wejście zasilania (H/M/L)	W	56/36/21	67/42/25	75/41/31	84/46/35	118/79/61
Ogrzewanie ³	Wydajność (H/M/L)	kW	6.94/6.21/5.26	7.37/6.53/5.6	7.65/6.58/6.03	7.65/6.64/6.20	11.04/10.14/9.52
	Współczynnik przepływu wody (H/M/L)	m ³ /h	0.64/0.58/0.50	0.68/0.61/0.53	0.71/0.61/0.57	0.71/0.62/0.58	1.0/0.92/0.87
	Spadek ciśnienia wody (H/M/L)	kPa	37.2/26.1/19.3	39.5/32.5/23.8	41.6/31.5/26.8	43.8/33.5/29.3	52.1/44.9/40.6
	Wejście zasilania (H/M/L)	W	55/36/21	68/43/25	76/42/31	84/45/35	118/79/61
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	7	Silnik DC	Silnik DC	Silnik DC	Silnik DC	Silnik DC
	Ilość	1	1	1	1	1	1
Wentylator	Typ	Łopatkę odśrodkową zakrzywioną do przodu					
	Ilość	1	1	1	1	1	1
Wymiennik ciepła	Ilość rzędów	2	2	2	2	3	3
	Max. ciśnienie robocze	MPa	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	Średnica	mm	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7
Panel	Wymiary netto (D*W*G)	mm	950x950x45	950x950x45	950x950x45	950x950x45	950x950x45
	Wielkość opakowania (D*W*G)	mm	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
	Waga netto	kg	6	6	6	6	6
	Waga brutto	kg	9	9	9	9	9
Korpus	Wymiary netto (D*W*G)	mm	840x840x300	840x840x300	840x840x300	840x840x300	840x840x300
	Wielkość opakowania (D*W*G)	mm	900x900x330	900x900x330	900x900x330	900x900x330	900x900x330
	Waga netto	kg	27.5	27.5	27.5	30	30
	Waga brutto	kg	33.5	33.5	33.5	35	35
Połączenie rurowe	Rura wlotowa/wylotowa wody	cal	ODØ32	ODØ32	Zimna woda: RC3/4; Gorąca woda: RC1/2	ODØ32	ODØ32
	Rura spustowa	mm	ODØ32	ODØ32	ODØ32	ODØ32	ODØ32

Uwagi:

H: Wysoka prędkość obrotowa wentylatora; M: średnia prędkość obrotowa wentylatora; L: niska prędkość obrotowa wentylatora

1: Chłodzenie (1) (węzownica 2- i 4-rurowa): temperatura powietrza wlotowego 27°C DB/1 goC WB, temperatura wody wlotowej/wylotowej 7°C/12°C

2: Ogrzewanie (2) (węzownica 4-rurowa): temperatura powietrza na wejściu 20°C DB, temperatura wody wlotowej/wylotowej 65/55°C

3: Ogrzewanie (3) (węzownica 4-rurowa): temperatura powietrza na wejściu 20°C DB, temperatura wody wlotowej/wylotowej 70/60°C

4: Poziom ciśnienia akustycznego jest badany w komorze półbezechowej.

5: Poziom mocy akustycznej jest badany w komorze pogłosowej.

WYCENA PRODUKTÓW INDYWIDUALNA

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.

S E R I A

Systemy VRF

Agregaty MINI VRF

Agregaty VRF

J. wewnętrzne VRF

Sterowniki VRF

HYUNDAI



AGREGATY MINI VRF



Seria HV8MO / mini VRF R410

Model	Moc [kW] (chłodzenie/grzanie)	Max. ilość j. wewnętrznych	Typ czynnika	Waga netto/brutto	Zasilanie
HV8MO-M80C-1PH-R4	7.2 / 7.2	5	R410	80 / 90	220-240/1/50
HV8MO-M100C-1PH-R4	9.0 / 9.0	6	R410	80 / 90	220-240/1/50
HV8MO-M120C-1PH-R4	12.3 / 12.3	8	R410	94 / 104	220-240/1/50
HV8MO-M140C-1PH-R4	14.0 / 14.0	10	R410	94 / 104	220-240/1/50
HV8MO-M160C-1PH-R4	15.5 / 15.5	11	R410	94 / 104	220-240/1/50
HV8MO-M120C-3PH-R4	12.3 / 12.3	8	R410	109 / 119	380-415/3/50
HV8MO-M140C-3PH-R4	14.0 / 14.0	10	R410	109 / 119	380-415/3/50
HV8MO-M160C-3PH-R4	15.5 / 15.5	11	R410	109 / 119	380-415/3/50



Seria HV8MO / mini VRF R32

Model	Moc [kW] (chłodzenie/grzanie)	Max. ilość j. wewnętrznych	Typ czynnika	Waga netto/brutto	Zasilanie
HV8MO-M80C-1PH-R3	7.2 / 7.2	5	R410	77 / 80	220-240/1/50
HV8MO-M100C-1PH-R3	9.0 / 9.0	6	R410	77 / 80	220-240/1/50
HV8MO-M120C-1PH-R3	12.3 / 12.3	8	R410	94 / 105	220-240/1/50
HV8MO-M140C-1PH-R3	14.0 / 14.0	10	R410	94 / 105	220-240/1/50
HV8MO-M160C-1PH-R3	15.5 / 15.5	11	R410	94 / 105	220-240/1/50
HV8MO-M180C-1PH-R3	17.5 / 17.5	12	R410	94 / 105	220-240/1/50
HV8MO-M120C-3PH-R3	12.3 / 12.3	8	R410	110 / 121	380-415/3/50
HV8MO-M140C-3PH-R3	14.0 / 14.0	10	R410	110 / 121	380-415/3/50
HV8MO-M160C-3PH-R3	15.5 / 15.5	11	R410	110 / 121	380-415/3/50
HV8MO-M180C-3PH-R3	17.5 / 17.5	12	R410	110 / 121	380-415/3/50



Seria HV8SO-VH / mini VRF EasyFit

Model	Moc [kW] (chłodzenie/grzanie)	Max. ilość j. wewnętrznych	Typ czynnika	Waga netto/brutto	Zasilanie
HV8SO-M252VH	25.2 / 25.2	13	R410A	182 / 196	380-415/3/50
HV8SO-M280VH	28.0 / 28.0	16	R410A	182 / 196	380-415/3/50
HV8SO-M335VH	33.5 / 33.5	19	R410A	185 / 199	380-415/3/50
HV8SO-M400VH	40.0 / 40.0	23	R410A	157 / 201	380-415/3/50
HV8SO-M450VH	45.0 / 45.0	26	R410A	214 / 229	380-415/3/50
HV8SO-M500VH	50.0 / 50.0	29	R410A	214 / 229	380-415/3/50
HV8SO-M560VH	56.0 / 56.0	33	R410A	234 / 249	380-415/3/50
HV8SO-M615VH	61.5 / 61.5	36	R410A	234 / 249	380-415/3/50

WYCENA PRODUKTÓW INDYWIDUALNA

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.

AGREGATY SYSTEMY VRF

Seria HV80 / systemy VRF



Model	Moc [kW] (chłodzenie/grzanie)	Max. ilość j. wewnętrznych	Typ czynnika	Waga netto/brutto	Zasilanie
HV80-M252	25.2 / 25.2	13	R410A	195 / 213	380-415/3/50
HV80-M280	28.0 / 28.0	16	R410A	195 / 213	380-415/3/50
HV80-M335	33.5 / 33.5	19	R410A	195 / 213	380-415/3/50
HV80-M400	40.0 / 40.0	23	R410A	215 / 232	380-415/3/50
HV80-M450	45.0 / 45.0	26	R410A	215 / 232	380-415/3/50
HV80-M500	50.0 / 50.0	29	R410A	295 / 315	380-415/3/50
HV80-M560	56.0 / 56.0	33	R410A	295 / 315	380-415/3/50
HV80-M615	61.5 / 61.5	36	R410A	315 / 335	380-415/3/50
HV80-M670	67.0 / 67.0	39	R410A	315 / 335	380-415/3/50
HV80-M730	73.0 / 73.0	43	R410A	366 / 396	380-415/3/50
HV80-M785	78.5 / 78.5	46	R410A	396 / 426	380-415/3/50
HV80-M850	85.0 / 85.0	50	R410A	396 / 426	380-415/3/50
HV80-M900	90.0 / 90.0	53	R410A	396 / 426	380-415/3/50

Seria HV8SO / systemy VRF



Model	Moc [kW] (chłodzenie/grzanie)	Max. ilość j. wewnętrznych	Typ czynnika	Waga netto/brutto	Zasilanie
HV8SO-M252	25.2 / 25.2	13	R410A	195 / 213	380-415/3/50
HV8SO-M280	28.0 / 28.0	16	R410A	195 / 213	380-415/3/50
HV8SO-M335	33.5 / 33.5	29	R410A	195 / 213	380-415/3/50
HV8SO-M400	40.0 / 40.0	23	R410A	215 / 232	380-415/3/50
HV8SO-M450	45.0 / 45.0	26	R410A	215 / 232	380-415/3/50
HV8SO-M500	50.0 / 50.0	29	R410A	295 / 315	380-415/3/50
HV8SO-M560	56.0 / 56.0	33	R410A	295 / 315	380-415/3/50
HV8SO-M615	61.5 / 61.5	36	R410A	315 / 335	380-415/3/50
HV8SO-M670	67.0 / 67.0	39	R410A	315 / 335	380-415/3/50
HV8SO-M730	73.0 / 73.0	43	R410A	366 / 396	380-415/3/50
HV8SO-M785	78.5 / 78.5	46	R410A	396 / 426	380-415/3/50
HV8SO-M850	85.0 / 85.0	50	R410A	396 / 426	380-415/3/50
HV8SO-M900	90.0 / 90.0	53	R410A	396 / 426	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

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.

J. WEWNĘTRZNE VRF



Kasetonowy 1-stronny VRF

Model	Moc [kW] (chłodzenie/grzanie)	Waga netto/brutto	Rury [cal]
HVSI-M18C1C/2	1.8 / 2.2	11.5/14.5	1/4 - 1/2
HVSI-M22C1C/2	2.2 / 2.6	11.5/14.5	1/4 - 1/2
HVSI-M28C1C/2	2.8 / 3.2	11.8/14.8	1/4 - 1/2
HVSI-M36C1C/2	3.6 / 4.0	11.8/14.8	1/4 - 1/2
HVSI-M45C1C/2	4.5 / 5.0	15.8/20.2	1/4 - 1/2
HVSI-M56C1C/2	5.6 / 6.3	15.8/20.2	1/4 - 1/2
HVSI-M71C1C/2	7.1 / 8.0	16.9/21.4	3/8 - 5/8



Kasetonowy 2-stronny VRF

Model	Moc [kW] (chłodzenie/grzanie)	Waga netto/brutto	Rury [cal]
HVSI-M22C2C/2	2.2 / 2.6	29.7 / 36.3	1/4 - 1/2
HVSI-M28C2C/2	2.8 / 3.2	29.7 / 36.3	1/4 - 1/2
HVSI-M36C2C/2	3.6 / 4.0	29.7 / 36.3	1/4 - 1/2
HVSI-M45C2C/2	4.5 / 5.0	31.6 / 38.2	1/4 - 1/2
HVSI-M56C2C/2	5.6 / 6.3	31.6 / 38.2	1/4 - 1/2
HVSI-M71C2C/2	7.1 / 8.0	31.6 / 38.2	3/8 - 5/8



Kasetonowy 4-stronny, COMPACT VRF

Model	Moc [kW] (chłodzenie/grzanie)	Waga netto/brutto	Rury [cal]
HVSI-M15CC/2	1.5 / 1.8	13.0 / 15.5	1/4 - 1/2
HVSI-M22CC/2	2.2 / 2.4	13.0 / 15.5	1/4 - 1/2
HVSI-M28CC/2	2.8 / 3.2	13.0 / 15.5	1/4 - 1/2
HVSI-M36CC/2	3.6 / 4.0	14.0 / 16.5	1/4 - 1/2
HVSI-M45CC/2	4.5 / 5.0	14.0 / 16.5	1/4 - 1/2
HVSI-M56CC/2	5.6 / 6.3	15.0 / 17.5	1/4 - 1/2
HVSI-M63CC/2	6.3 / 7.1	15.0 / 17.5	3/8 - 5/8

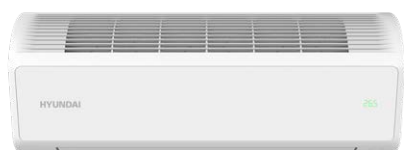


Kasetonowy 4-stronny, SLIM VRF

Model	Moc [kW] (chłodzenie/grzanie)	Waga netto/brutto	Rury [cal]
HVSI-M28SC/2	2.8 / 3.2	18.0 / 20.8	1/4 - 1/2
HVSI-M36SC/2	3.6 / 4.0	18.0 / 20.8	1/4 - 1/2
HVSI-M45SC/2	4.5 / 5.0	19.5 / 22.4	1/4 - 1/2
HVSI-M56SC/2	5.6 / 6.3	19.5 / 22.4	1/4 - 1/2
HVSI-M71SC/2	7.1 / 8.0	22.0 / 25.4	3/8 - 5/8
HVSI-M80SC/2	8.0 / 9.0	22.0 / 25.4	3/8 - 5/8
HVSI-M90SC/2	9.0 / 10.0	22.0 / 25.4	3/8 - 5/8
HVSI-M100SC/2	10.0 / 11.2	24.0 / 27.7	3/8 - 5/8
HVSI-M112SC/2	11.2 / 12.5	24.0 / 27.7	3/8 - 5/8
HVSI-M140SC/2	14.0 / 16.0	26.5 / 30.1	3/8 - 5/8
HVSI-M160SC/2	16.0 / 18.0	32.6 / 37.2	3/8 - 5/8
HVSI-M180SC/2	18.0 / 20.0	32.7 / 37.3	3/8 - 3/4

WYCENA PRODUKTÓW INDYWIDUALNA

Naścienny VRF



Model	Moc [kW] (chłodzenie/grzanie)	Waga netto/brutto	Rury [cal]
HVSI-M15WMU/2	1.5 / 1.7	9.0 / 11.5	1/4 - 1/2
HVSI-M22WMU/2	2.2 / 2.4	9.0 / 11.5	1/4 - 1/2
HVSI-M28WMU/2	2.8 / 3.2	10.0 / 12.5	1/4 - 1/2
HVSI-M36WMU/2	3.6 / 4.0	10.0 / 12.5	1/4 - 1/2
HVSI-M45WMU/2	4.5 / 5.0	11.5 / 14.0	1/4 - 1/2
HVSI-M56WMU/2	5.6 / 6.3	11.5 / 14.0	1/4 - 1/2
HVSI-M71WMU/2	7.1 / 8.0	15.0 / 18.0	3/8 - 5/8
HVSI-M80WMU/2	8.0 / 9.0	15.0 / 18.0	3/8 - 5/8

Kanałowy średni spręż VRF



Model	Moc [kW] (chłodzenie/grzanie)	Waga netto/brutto	Rury [cal]
HVSI-M15MDT/2	1.5 / 1.8	18.5 / 21.0	1/4 - 1/2
HVSI-M22MDT/2	2.2 / 2.5	18.5 / 21.0	1/4 - 1/2
HVSI-M28MDT/2	2.8 / 3.2	18.5 / 21.0	1/4 - 1/2
HVSI-M36MDT/2	3.6 / 4.0	18.5 / 21.0	1/4 - 1/2
HVSI-M45MDT/2	4.5 / 5.0	19.5 / 22.0	1/4 - 1/2
HVSI-M56MDT/2	5.6 / 6.3	24.0 / 27.5	1/4 - 1/2
HVSI-M71MDT/2	7.1 / 8.0	25.0 / 28.5	3/8 - 5/8
HVSI-M80MDT/2	8.0 / 9.0	30.0 / 34.0	3/8 - 5/8
HVSI-M90MDT/2	9.0 / 10.0	31.1 / 35.0	3/8 - 5/8
HVSI-M112MDT/2	11.2 / 12.5	37.0 / 42.0	3/8 - 5/8
HVSI-M125MDT/2	12.5 / 14.0	39.0 / 44.0	3/8 - 5/8
HVSI-M140MDT/2	14.0 / 16.0	39.0 / 44.0	3/8 - 5/8
HVSI-M160MDT/2	16.0 / 18.0	39.0 / 44.0	3/8 - 5/8

Kanałowy wysoki spręż VRF



Model	Moc [kW] (chłodzenie/grzanie)	Waga netto/brutto	Rury [cal]
HVSI-M56MDT1/2	5.6 / 6.3	35.0 / 38.5	1/4 - 1/2
HVSI-M71MDT1/2	7.1 / 8.0	35.0 / 38.5	3/8 - 5/8
HVSI-M80MDT1/2	8.0 / 9.0	35.0 / 38.5	3/8 - 5/8
HVSI-M90MDT1/2	9.0 / 10.0	35.0 / 38.5	3/8 - 5/8
HVSI-M112MDT1/2	11.2 / 12.5	44.5/48.5	3/8 - 5/8
HVSI-M125MDT1/2	12.5 / 14.0	46.5/50.5	3/8 - 5/8
HVSI-M140MDT1/2	14.0 / 16.0	46.5/50.5	3/8 - 5/8
HVSI-M160MDT1/2	16.0 / 18.0	46.5/50.5	3/8 - 5/8
HVSI-M200MDT1/2	20.0 / 22.5	125.0 / 150.0	3/8 - 3/4
HVSI-M224MDT1/2	22.4 / 25.0	125.0 / 150.0	3/8 - 3/4
HVSI-M252MDT1/2	25.2 / 26.0	125.0 / 150.0	1/2 - 7/8
HVSI-M280MDT1/2	28.0 / 31.5	125.0 / 150.0	1/2 - 7/8
HVSI-M335MDT1/2	33.5 / 38.0	128.0 / 153.0	1/2 - 1,1
HVSI-M400MDT1/2	40.0 / 45.0	166.0 / 204.0	1/2 - 1,1
HVSI-M450MDT1/2	45.0 / 56.0	166.0 / 204.0	5/8 - 1,1
HVSI-M560MDT1/2	56.0 / 63.0	170.0 / 208.0	5/8 - 1,1

WYCENA PRODUKTÓW INDYWIDUALNA

Podsufitowo-przypodłogowy VRF



Model	Moc [kW] (chłodzenie/grzanie)	Waga netto/brutto	Rury [cal]
HVSI-M36FC/2	3.6 / 4.0	24.7 / 29.5	1/4 - 1/2
HVSI-M45FC/2	4.5 / 5.0	24.7 / 29.5	1/4 - 1/2
HVSI-M56FC/2	5.6 / 6.3	24.7 / 29.5	1/4 - 1/2
HVSI-M71FC/2	7.1 / 8.0	29.8 / 34.8	3/8 - 5/8
HVSI-M80FC/2	8.0 / 9.0	29.8 / 34.8	3/8 - 5/8
HVSI-M90FC/2	9.0 / 10.0	29.8 / 34.8	3/8 - 5/8
HVSI-M100FC/2	10.0 / 11.2	36.4 / 42.7	3/8 - 5/8
HVSI-M112FC/2	11.2 / 12.5	36.4 / 42.7	3/8 - 5/8
HVSI-M125FC/2	12.5 / 14.0	36.4 / 42.7	3/8 - 5/8
HVSI-M140FC/2	14.0 / 16.0	36.4 / 42.7	3/8 - 5/8

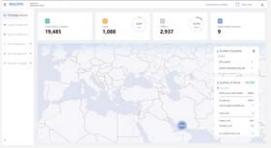
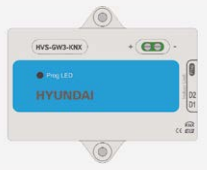
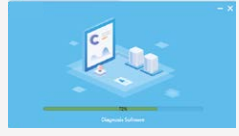
Podłogowy VRF



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

WYCENA PRODUKTÓW INDYWIDUALNA

STEROWNIKI VRF

Sterowniki bezprzewodowe	Sterowniki przewodowe	Sterowniki centralne
 RM23A	 HWC-86S(3)	 HWC-TC310
 RM12F1	 HWC-86T(3)	 HWC-IMMPRO II
 RM12F	 HWC-120T(3)	
System kontroli sieciowej	Bramki BMS	Akcesoria
 HVS-GW3-CLOUD + 	 HVS-GW3-BAC	
	 HVS-GW3-MOD	 HVS-MA3-EK
 HVS-GW3-CLOUD +  Cloud Control/ APP	 HVS-GW3-KNX	 HVS-DIAGNOSIS(A)

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.

S E R I A

Rekuperatory

Rekuperatory z wymiennikiem krzyżowym

Rekuperatory podłogowe z wymiennikiem krzyżowym

Rekuperatory z wymiennikiem przeciwprądowym

Rekuperatory ściennie, bezkanałowe



HYUNDAI





REKUPERATORY Z WYMIENNIKIEM KRZYŻOWYM

SERIA HRS 200-1300

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



Cechy urządzenia:



Gwarancja



Wysokoefektywny
odzysk ciepła



Funkcja omińnięcia
wymennika



3 prędkości
wentylatora



Energooszczędne
wentylatory
odśrodkowe



Cicha praca
urządzenia



Sterownik dotykowy
w standardzie



Możliwość
podłączenia
nagrzewnicy
i chłodnicy

Dane techniczne:

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

Akcesoria

Standard	Opcjonalne					
						
Sterownik dotykowy	Filtry do rekuperatorów	Moduł Wi-Fi	Czujnik wilgotności	Czujnik CO ₂	HDK-10071A Centralny	Nagrzewnica 2kW (ø150mm) 2kW (ø200mm) 4kW (ø250mm)

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.



REKUPERATORY Z WYMIENNIKIEM KRZYŻOWYM

Seria HRS-COMFORT-PRO 150-2000

Rekuperatory krzyżowe marki Hyundai serii **COMFORT PRO** z 5 generacją wymiennika cechuje wysoka jakość wykonania, cicha praca urządzenia oraz jeszcze większy odzysk temperatury w porównaniu do innych rekuperatorów. Dodatkowym atutem jest 10 biegów regulacji wentylatora wyposażonego w silniki DC, które umożliwiają dokładniejszą regulację pracy rekuperatora. Nowa, zmieniona konstrukcja urządzenia pozwala zaoszczędzić nawet do 30% więcej energii w ciągu roku w porównaniu z innymi urządzeniami



Cechy urządzenia:

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

Dane techniczne:

HRS-COMFORT-PRO		150	250	350	500	650	800	1000	1500	2000
Przepływ powietrza (m3/h)		150	250	350	500	650	800	1000	1500	2000
Entalpia (%)	Grzanie	71-79	68-83	71-82	67-82	66-81	70-81	71-86	71-81	71-86
	Chłodzenie	73-79	70-83	72-84	69-83	69-82	71-82	73-87	72-82	73-87
Sprawność odzysku temp. (%)		80-84	79-86	80-89	78-87	77-86	79-85	80-90	80-85	80-90
Zużycie energii na przepływ powietrza (W/(m³/h))		0.38	0.25	0.40	0.33	0.38	0.42	0.42	0.44	0.43
Głośność dB(A)		29	28	32	34	35	35	37	39	40
Spręż (Pa)		95	85	160	120	120	150	170	175	150
Klasa energetyczna		A	A	A	A	A	A	A	A	A
Zasilanie		220-240V/1Ph/50Hz								
Pobór mocy (W)		58	62	140	165	252	335	420	670	850
Przewód zasilający		3x1.5mm²								
Przewód sterujący		4x0.5mm² (powyżej 5m zalecany jest przewód ekranowany)								
Sterowanie	Standard	Tak (Sterownik dotykowy) Tak								
	(BMS) Modbus									
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)		20	23	30	33	38	48	54	105	117
Wymiary [mm] (D*W*G)		780x289x610	780x289x735	884x331x874	884x331x1016	908x404x954	1144x404x1004	1144x404x1231	1144x808x1004	1144x808x1231
Wymiary kanałów [mm]		100	150	150	200	200	250	250	248*718	248*718

Akcesoria

Standard



Opcjonalne



Sterownik dotykowy

Filtry do rekuperatorów

Moduł Wi-Fi

Czujnik wilgotności

Czujnik CO²

HDK-10071A Centralny

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

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.



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

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	(m³/h)	L	1000	1200	2000	2500
		M	1500	2000	2500	3000
		H	1500	2000	2500	3000
Spręż powietrza	(Pa)	L	84	110	140	150
		M	135	132	170	180
		H	163	176	200	210
Entalpia %	Chłodzenie	L	69	65	64	63
		M	66	62	61	60
		H	66	62	61	60
	Grzanie	L	74	73	72	71
		M	70	71	70	69
		H	70	71	70	69
Sprawność odzysku temperatury	%	L	74	74	73	73
		M	71	71	70	70
		H	71	71	70	70
Głośność	dB(A)	L	46	49	50	51
		M	49	51	52	54
		H	51	53	55	57
Zasilanie (V)			220	220	220	220
Natężenie prądu (A)			2.3/3.6/3.8	3.0/4.6/4.8	4.5/6.0/6.3	6.5/8.7/9.0
Pobór mocy (W)			485/740/785	650/980/1020	940/1250/1300	1400/1870/1950
Klasa energetyczna			A	A	A	A
Waga netto (KG)			110	112	130	142
Wymiary [mm] (D*W*G)			1250x520x1200	1250x520x1200	1524x580x1400	1624x650x1500
Wymiary kanałów [mm] (wylot/wlot)			308x230/400x320	308x230/400x320	350x273/500x400	373x285/500x423

Akcesoria

Standard	Opcjonalne					
						
Sterownik dotykowy	Filtry do rekuperatorów	Moduł Wi-Fi	Czujnik wilgotności	Czujnik CO ²	HDK-10071A Centralny	Nagrzewnica 2kW (ø150mm) 2kW (ø200mm) 4kW (ø250mm)

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.

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:



Gwarancja



Wysokoefektywny odzysk ciepła



Funkcja ominięcia wymiennika



3 prędkości wentylatora



Energooszczędne wentylatory odśrodkowe



Cicha praca urządzenia



Sterownik dotykowy w standardzie



Możliwość podłączenia nagrzewnicy i chłodnicy



Montaż centrali pionowej-podłogowej

Dane techniczne:

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

Akcesoria

Standard	Opcjonalne					
						
Sterownik dotykowy	Filtr do rekuperatorów	Moduł Wi-Fi	Czujnik wilgotności	Czujnik CO ₂	HDK-10071A Centralny	Nagrzewnica 2kW (ø150mm) 2kW (ø200mm) 4kW (ø250mm)

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.



REKUPERATORY Z WYMIENNIKIEM PRZECIWPRAĐOWYM

Seria HRS-PRO 150-2000

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



Cechy urządzenia:

- | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|---|---|---|--|
| 
Gwarancja | 
Wysokoefektywny odzysk ciepła | 
Oszczędność energii nawet 30% rocznie | 
Funkcja omińnięcia wymiennika | 
10 prędkości wentylatora | 
Silniki wentylatora DC | 
Energoozczędne wentylatory oszczędkowe | 
Cicha praca urządzenia | 
Sterownik dotykowy w standardzie | 
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	2x1.5mm²								
Przewód sterujący	2x0.5mm²								
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

Akcesoria

Standard



Opcjonalne



Sterownik dotykowy

Filtry do rekuperatorów

Moduł Wi-Fi

Czujnik wilgotności

Czujnik CO²

HDK-10071A Centralny

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

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.

REKUPERATOR ŚCIENNY BEZKANALOWY

Model: HRS-WM150

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



*Pilot
w standardzie

Cechy urządzenia:

- 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
- WiFi
Sterowanie Wi-Fi
- CO₂
Czujnik CO₂

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

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.

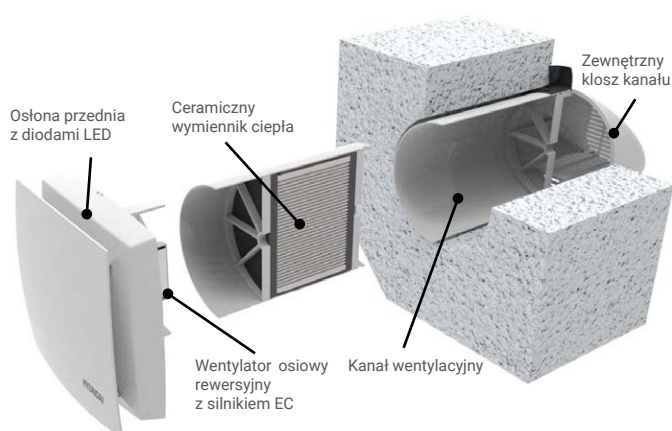
REKUPERATOR KOMPAKTOWY

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 do 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.



*Pilot w standardzie



Cechy urządzenia:



Dane techniczne:

Model	HRS-HM64		
Przepływ powietrza (L/M/H)	20/42/64 m ³ /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 wentylatora	2000 obr/min (max)
Montaż	Ścienny	Wymiary (D*W*G) mm	205x205x(419~609)

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.

REKUPERATOR KOMPAKTOWY

Model: HRS-HM50PRO

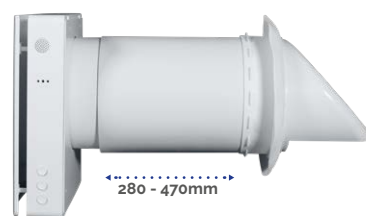
Rekuperator kompaktowy HRS-HM50PRO to nowoczesne rozwiązanie zapewniające mechaniczną wymianę powietrza pomieszczeń nawet do 50m³/h. Urządzenie wyposażone jest w **ceramiczny wymiennik ciepła**, który umożliwia nawiew świeżego i ogrzanego powietrza poprzez **odzysk ciepła na poziomie do 97%**. Dołączony w zestawie filtr klasy F7 zapewnia **wydajną filtrację i skuteczną powierza**. **Rozsuwany kanał** umożliwia montaż przy różnej grubości ścian (280-470mm). Rekuperator został wyposażony również w pilot zdalnego sterowania, moduł Wi-Fi a także możliwość pracy w parach.



Klasyczny biały panel



Filtr klasy F7



Regulowany rozsuwany kanał

Cechy urządzenia:

- Gwarancja 3 lata
- Naprzemienny nawiew i wywiew powietrza
- Utrzymanie odzysku ciepła i poziomu wilgotności
- Łatwy montaż
- Automatyczne załужenie
- Niskie zużycie energii
- Niski poziom hałasu
- Zapobieganie powstawaniu pleśni
- Ceramiczny wymiennik ciepła
- Zewnętrzny klosz zapobiegający spływaniu wody
- Filtr F7
- Wysokoeffektywny odzysk ciepła
- Stopień ochrony
- Sterowanie Wi-Fi
- Czujnik CO₂

Dane techniczne:

Model	HRS-HM50PRO		
Przepływ powietrza (L/M/H)	20/40/50 m ³ /h		
Napięcie (V)	100~240	Klasa IP	IPX4
Odzysk ciepła (%)	97	Częstotliwość (Hz)	50/60
Średnica kanału (mm)	158	Głośność dB(A)	32.7
Waga (Kg)	4.2	Prędkość wentyletora	2200 obr/min (max)
Montaż	Ścienny	Wymiary (D*W*G) mm	239.6x258x499.7(280~470)

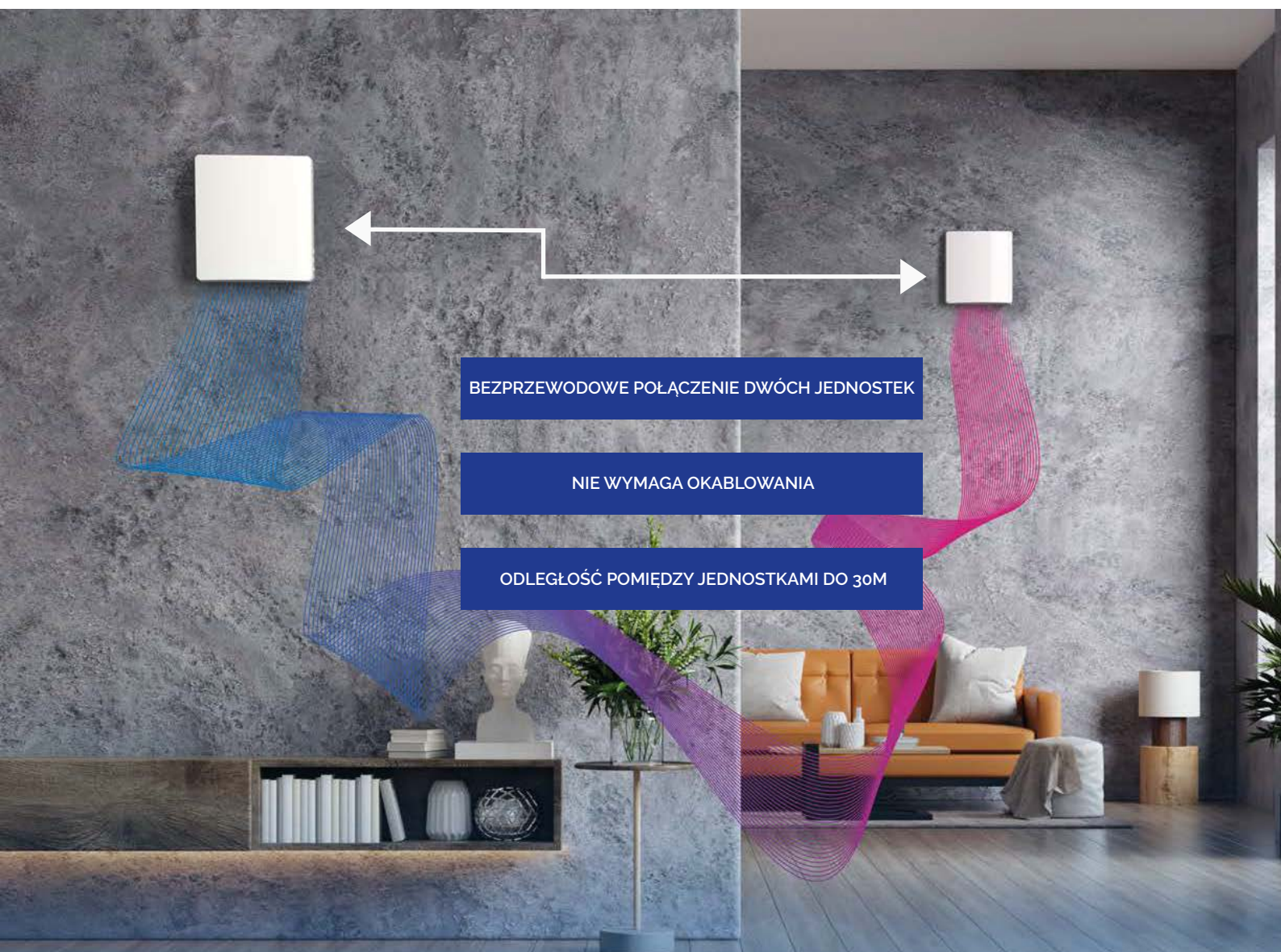
W wyniku ciągłych udoskończeń urządzeń dane techniczne mogą być zmienione bez powiadomienia. Zdjęcia urządzeń zastosowane zostały jedynie do celów ilustracyjnych, rzeczywisty wygląd może różnić się od prezentowanego.

Wbudowany moduł Wi-Fi

Rekuperator HRS-HM50PRO wyposażony został w moduł Wi-Fi umożliwiający bezprzewodowe sterowanie urządzeniem oraz kontrolę parametrów pracy z poziomu aplikacji mobilnej.

Praca bezprzewodowa w parach w celu zapewnienia zrównoważonej wentylacji

Jeden rekuperator dostarcza świeże powietrze przez 75s, podczas gdy drugi wyciąga zużyte powietrze z pomieszczenia przez 75 s, aby uzyskać zrównoważony system wentylacji.



*Przetestowana praca w odległości 30m bez zakłóceń. W praktyce zaleca się montaż w odległości 8-15m. Należy unikać montażu przy urządzeniach mogących wywoływać silne zakłócenia.



STEROWNIK DOTYKOWY LH-10705

do rekuperatora

Funkcje

Zmiana i ustawienie prędkości wentylatora, timer tygodniowy, automatyczny „bypass”, zewnętrzne włączenie/wyłączenie, kontrola temperatury, odszranianie, kontrola CO₂, 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.



STEROWNIK GRUPOWY HDK-10071A

do rekuperatora

Funkcje

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



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.



NAGRZEWNICA

2kW (ø150mm)

(zapytaj o cenę)

Funkcje

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

NAGRZEWNICA

2kW (ø200mm)

(zapytaj o cenę)

NAGRZEWNICA

4kW (ø250mm)

(zapytaj o cenę)



CZUJNIK CO₂

do rekuperatora

Funkcje

Czujnik dwutlenku węgla umożliwia monitorowanie stężenia CO₂ w powietrzu i umożliwia zaprogramowanie przewietrzania budynku.



MODUŁ WIFI

do rekuperatora

Funkcje

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



CZUJNIK WILGOTNOŚCI

do rekuperatora

Funkcje

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

ZESTAW BAKTERIOBÓJCZY HUV-100

dla przepływu ≤ 400m³/h,
moc lampy 4W

ZESTAW BAKTERIOBÓJCZY HUV-200

dla przepływu ≤ 400m³/h,
moc lampy 4W

ZESTAW BAKTERIOBÓJCZY HUV-250

dla przepływu ≤ 400m³/h,
moc lampy 4W



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

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

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 230	375x420x700	140 kg	zapytaj o cenę
MS 253	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
----------	-----------	--------	----------------

Komplet antywibracyjnych podstawek bitumicznych pod jednostkę zewnętrzną

SXT110-B	110x110x68	500 kg	zapytaj o cenę
----------	------------	--------	----------------

Podstawa antywibracyjna bitumiczna z szyną pod jednostkę zewnętrzną

SXH400-B	400x130x95	500 kg	zapytaj o cenę
SXD-400B	400x163x98	500 kg	zapytaj o cenę

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

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

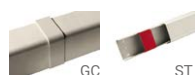
Pompki Skroplin

Refco Combi	42	20	zapytaj o cenę
Value S1	24	10	zapytaj o cenę



Kręgi 25m/50m





INNA GRUPA RABATOWA

Model	Wymiary [AxB]	Ilość w paczce	Cena [netto PLN]
-------	---------------	----------------	------------------

Korytka 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 (zewnątrzny, 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 przyściennne

0910PM	90x65 H	16 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
--------	--------	---	----------------

Trójkąt (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



Generalny Dystrybutor
Systemów HVAC marki
HYUNDAI w Polsce

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

www.hyundai-hvac.pl

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

Aktualny katalog i cennik 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.