

# HYUNDAI

## KATALOG 2023/2024

AIR CONDITIONING



KLIMATYZATORY • REKUPERATORY • POMPY CIEPŁA  
KLIMAKONWEKTORY • SYSTEMY VRF • AKCESORIA



Poznaj naszą ofertę:  
[www.hyundai-hvac.pl](http://www.hyundai-hvac.pl)



# HYUNDAI

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| <b>O firmie</b>                    | <b>4</b>  |
| <b>Marka HYUNDAI</b>               | <b>6</b>  |
| <b>Typoszereg urządzeń Hyundai</b> | <b>8</b>  |
| <b>Opis funkcji klimatyzatorów</b> | <b>10</b> |

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| <b>Seria HOME</b> | <b>12</b> |
| Revolution        | 14        |
| Carbon Grey       | 16        |
| Elegance Black    | 18        |
| Smart Easy PRO    | 20        |
| Elite White       | 22        |
| Elite Silver      | 24        |
| Rapid             | 26        |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Seria MULTI SPLIT</b>       | <b>28</b> |
| Agregaty Multi                 | 30        |
| Naścienny Multi Revolution     | 31        |
| Naścienny Multi Elegance Black | 31        |
| Naścienny Multi Smart Easy PRO | 32        |
| Naścienny Multi Elite White    | 32        |
| Naścienny Multi Elite Silver   | 33        |
| Naścienny Multi Carbon Grey    | 33        |
| Kanałowy Multi                 | 34        |
| Konsola Multi                  | 34        |
| Kasetonowy Multi               | 35        |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| <b>Seria OFFICE</b>       | <b>36</b> |
| Kasetonowe Compact        | 38        |
| Kasetonowe Slim           | 40        |
| Konsola                   | 42        |
| Przypodłogowo-podsufitowe | 44        |
| Kanałowe                  | 46        |
| Agregaty Skraplające      | 48        |
| Air Kit                   | 49        |

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| <b>Sterowniki i akcesoria</b> | <b>50</b> |
|-------------------------------|-----------|

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| <b>Seria POMPY CIEPŁA</b>     | <b>52</b> |
| Pompy ciepła Supreme Split    | 54        |
| Pompy ciepła Extreme Mono     | 56        |
| Pompy ciepła MULTI            | 58        |
| Pompy ciepła BIG MONO EXTREME | 60        |
| Pompy ciepła Excellent C.W.U. | 64        |
| Zbiorniki C.W.U.              | 66        |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| <b>Seria KLIMAKONWEKTORY</b> | <b>68</b> |
| Kanałowe 3 rzędowe 4-rurowe, | 69        |
| Kasetonowe Compact, 4-rurowe | 70        |
| Kasetonowe Slim, 4-rurowe    | 71        |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| <b>Seria SYSTEMY VRF</b> | <b>72</b> |
| Agregaty MINI VRF        | 74        |
| Agregaty VRF             | 76        |
| Jednostki wewnętrzne VRF | 78        |
| Sterowniki VRF           | 79        |

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| <b>Seria REKUPERATORY</b>                  | <b>80</b> |
| Rekuperatory z wymiennikiem krzyżowym      | 82        |
| Rekuperatory podłogowe                     | 86        |
| Rekuperatory z wymiennikiem przeciwpłdowym | 88        |
| Rekuperatory ściennie, bezkanałowe         | 90        |
| Rekuperatory kompaktowe                    | 91        |

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| <b>Sterowniki i akcesoria do rekuperatorów</b> | <b>92</b> |
| <b>Akcesoria montażowe</b>                     | <b>94</b> |

# Profesjonalizm i konsekwencja w działaniu



## Kim jesteśmy?

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

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

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

# Oferujemy szeroki wybór asortymentu



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



## Jesteś instalatorem ?

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



## 5 Lat gwarancji

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



## Ekologiczny czynnik R32

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

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

---

Historia  
marki Hyundai.

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

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

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

# 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                                                                         | Rapid                                                                               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|       |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|
| Agregaty HVM0-C   |    | ●   | ●    | ●    | ●    | ●    | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    |
| Agregaty HVM0     |    | -   | -    | ●    | ●    | ●    | ●    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    |
| Agregaty HV6SO-VH |   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | ●    | ●      | ●    | ●    | ●      | -    | -    |
| Agregaty HV4SO-VH |  | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -    | -    | -      | ●    | ●    |

### Seria VRF

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

### Seria KLIMAKONWEKTORY 4-rurowe

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

**Sterowanie i moduł WiFi**

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

**Auto-restart**

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

**Auto-czyszczenie**

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

**Filtry o dużej gęstości**

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

**Filtr z Węglem Aktywnym**

Całą powierzchnią 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 pyłów.

**Cicha praca 20dB(A)**

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

**Funkcja „Intelligent Eye”**

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

**Podłączenie dodatkowych modułów**

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

**SMART szybka instalacja klimatyzatora**

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

**Funkcja Turbo**

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

**Pamięć ustawień żaluzji**

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

**Sterowanie poziomymi żaluzjami**

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

**Wbudowana pompka skroplin**

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

**Świeże powietrze**

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

**Jonizacja powietrza**

Wbudowany jonizator uwalnia jony dodatnie i jony ujemne, co pozwala na usunięcie z powietrza nieprzyjemnych zapachów, 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

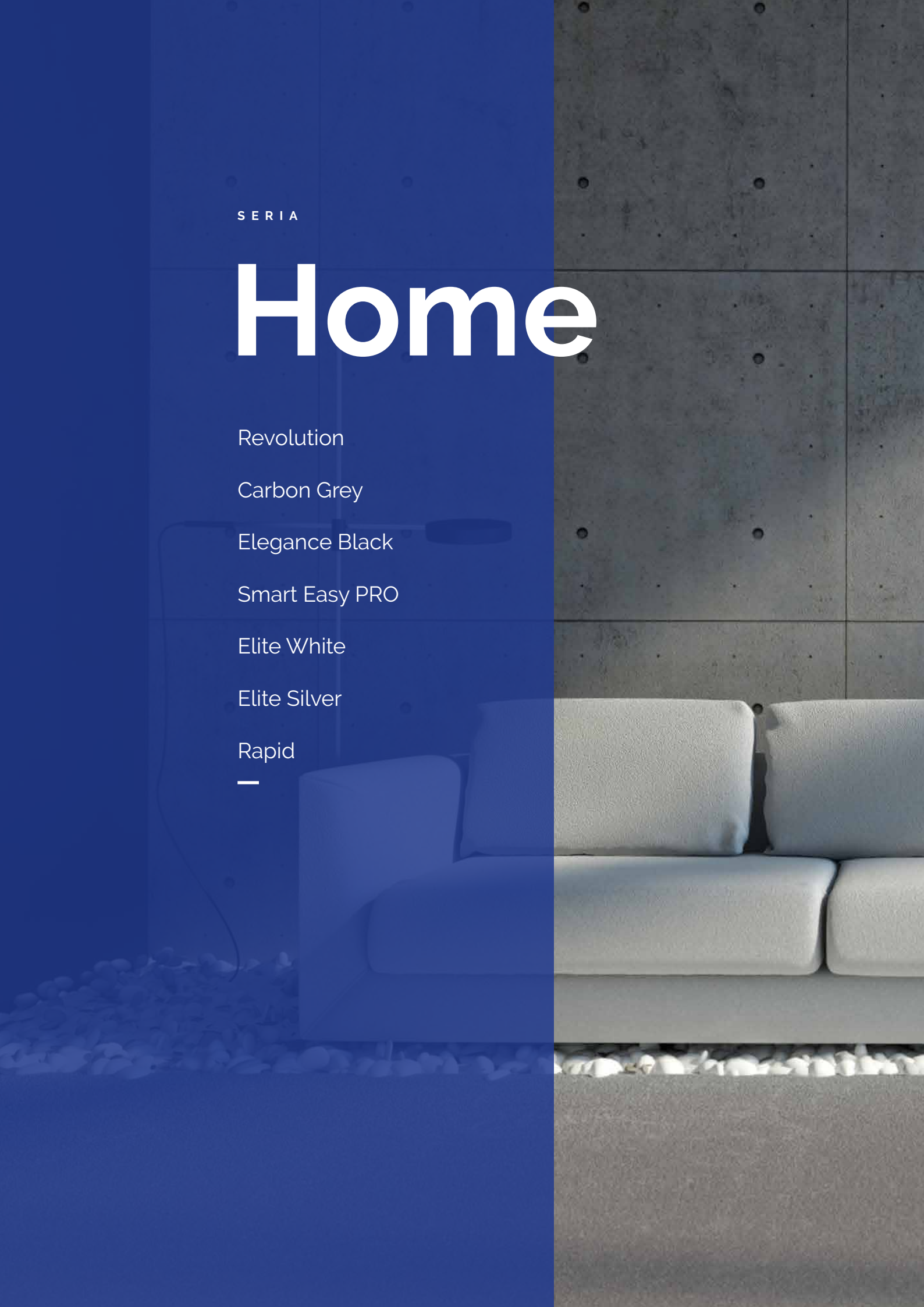
Smart Easy PRO

Elite White

Elite Silver

Rapid

---



HYUNDAI





# REVOLUTION

Seria HOME

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

FILTRY

Zaawansowane filtry powietrza

WiFi

Sterowanie (standard)

21dB(A)

Cicha praca

ION

Jonizacja powietrza

3D

Nawiew powietrza

A++

Klasa energetyczna

5 lat

Gwarancja

## Funkcje urządzenia:

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

## Dane techniczne:

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

## Akcesoria:

| Standard                                                                                                                                                                |            | Opcjonalne                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|   |            |  |
| PILOT                                                                                                                                                                   | Moduł WiFi | Sterownik ścienny                                                                     |

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

**NOWOŚĆ!**



# CARBON GREY

Seria HOME

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



## Funkcje urządzenia:

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

Dane techniczne:

| Model zestawu            |                                                                   | j. wewnętrzna<br>j. zewnętrzna | HRP-M09CGI<br>HRP-M09CGO | HRP-M12CGI<br>HRP-M12CGO | HRP-M18CGI<br>HRP-M18CGO | HRP-M24CGI<br>HRP-M24CGO |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| (kW) Wydajność nominalna |                                                                   |                                | 2.6                      | 3.6                      | 5.3                      | 7.3                      |
| (W) Wydajność (zakres)   | Chłodzenie                                                        |                                | 2637 (1025~3223)         | 3516 (1377~4308)         | 5275 (1934~6271)         | 7033 (3018~8792)         |
|                          | Grzanie                                                           |                                | 2930 (820~3370)          | 3809 (1066~4381)         | 5568 (1289~7004)         | 7326 (1523~9466)         |
| (W) Pobór mocy (zakres)  | Chłodzenie                                                        |                                | 628 (80~1100)            | 1005 (130~1650)          | 1550 (150~2250)          | 2420 (340~3450)          |
|                          | Grzanie                                                           |                                | 651 (70~990)             | 977 (160~1560)           | 1630 (220~2350)          | 2130 (300~3150)          |
| (A) Pobór prądu          | Chłodzenie                                                        |                                | 2.73 (0.4~4.8)           | 4.37 (0.6~7.2)           | 6.7 (0.7~9.8)            | 10.5 (1.4~15)            |
|                          | Grzanie                                                           |                                | 2.83 (0.3~4.3)           | 4.24 (0.7~6.8)           | 7.1 (0.9~10.2)           | 9.3 (1.3~13.7)           |
| (°C) Zakres pracy temp.  | Chłodzenie                                                        |                                | -15~50                   | -15~50                   | -15~50                   | -15~50                   |
|                          | Grzanie                                                           |                                | -25~30                   | -25~30                   | -25~30                   | -25~30                   |
| SEER/Klasa energetyczna  |                                                                   | Chłodzenie                     | 8.8/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     | (m3/h) Przepływ powietrza (H/M/L)                                 |                                | 510/360/300              | 520/370/310              | 800/600/500              | 1090/770/610             |
|                          | (mm) Wymiary (D*W*G)                                              |                                | 835x295x208              | 835x295x208              | 969x320x241              | 1083x336x244             |
|                          | (kg) Waga netto                                                   |                                | 8.7                      | 8.7                      | 11.2                     | 13.6                     |
|                          | (dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L/Q)                  |                                | 37/31/22/19              | 39/33/22/21              | 41/37/31/20              | 46/37/34.5/21            |
| Jednostka zewnętrzna     | (mm) Wymiary (D*W*G)                                              |                                | 765x555x303              | 765x555x303              | 805x554x330              | 890x673x342              |
|                          | (kg) Waga netto                                                   |                                | 27                       | 27                       | 33.5                     | 43.9                     |
|                          | (dB (A)) Max. poziom ciśnienia akustycznego                       |                                | 54                       | 54.5                     | 55.5                     | 60.5                     |
|                          | (dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego w trybie nocnym            |                                | 44                       | 44                       | 45                       | 52                       |
|                          | Typ czynnika                                                      |                                | R32/620                  | R32/620                  | R32/1100                 | R32/1450                 |
| 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             |
|                          | (mm²) Przewód zasilania do j.zewnętrznej (ilość linii x przekrój) |                                | 3x1.5                    | 3x1.5                    | 3x1.5                    | 3x2.5                    |
|                          | (mm²) Połączenie między jednostkami (ilość linii x przekrój)      |                                | 5x1.5                    | 5x1.5                    | 5x1.5                    | 5x2.5                    |

Akcesoria:

Standard




PILOT

Moduł WiFi

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



# ELEGANCE BLACK

## Seria HOME

Klasyczny wygląd klimatyzatora połączony z nowoczesną stylistką czarnej jednostki jeszcze bardziej wyróżni wnętrze Twojego domu. Zaawansowane funkcje urządzenia zapewnią najwyższy komfort użytkowania. Czarny błyszczący front oraz szara obudowa to produkt wyznaczający najnowsze trendy w branży klimatyzacji. Panel dostępny jest również w czarnej obudowie jako opcja.

- 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       |                     |                              |                       |                      |                          |                                   |

## Dane techniczne:

| Model zestawu            |                                                                                | j. wewnętrzna<br>j. zewnętrzna | HRP-M09EBI<br>HRP-M09EBO/2 | HRP-M12EBI<br>HRP-M12EBO/2 | HRP-M18EBI<br>HRP-M18EBO/2 | HRP-M24EBI<br>HRP-M24EBO/2 |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| (kW) Wydajność nominalna |                                                                                |                                | 2.6                        | 3.6                        | 5.3                        | 7.0                        |
| (W) Wydajność (zakres)   | Chłodzenie                                                                     |                                | 2600 (910~3400)            | 3600 (1110~4160)           | 5300 (1820~6130)           | 7000 (2080~7950)           |
|                          | Grzanie                                                                        |                                | 2900 (820~3370)            | 3800 (1080~4220)           | 5570 (1380~6740)           | 7300 (1600~8800)           |
| (W) Pobór mocy (zakres)  | Chłodzenie                                                                     |                                | 732 (100~1240)             | 1213 (130~1580)            | 1539 (140~2360)            | 2345 (160~2960)            |
|                          | Grzanie                                                                        |                                | 733 (120~1200)             | 1088 (100~1680)            | 1480 (200~2410)            | 2035 (260~3140)            |
| (A) Pobór prądu          | Chłodzenie                                                                     |                                | 3.18 (0.4~5.4)             | 5.27 (0.5~6.9)             | 6.9 (0.6~10.3)             | 10.2 (0.7~13.3)            |
|                          | Grzanie                                                                        |                                | 3.18 (0.5~5.2)             | 4.73 (0.4~6.9)             | 6.4 (0.9~10.5)             | 10.2 (1.1~13.3)            |
| (°C) Zakres pracy temp.  | Chłodzenie                                                                     |                                | -15~50                     | -15~50                     | -15~50                     | -15~50                     |
|                          | Grzanie                                                                        |                                | -15~30                     | -15~30                     | -15~30                     | -15~30                     |
| SEER/Klasa energetyczna  |                                                                                | Chłodzenie                     | 6.3/A++                    | 6.1/A++                    | 7.1/A++                    | 6.1/A++                    |
| SCOP/Klasa energetyczna  |                                                                                | Grzanie                        | 4.0/A+                     | 4.0/A+                     | 4.0/A+                     | 4.0/A+                     |
| Jednostka wewnętrzna     | (m <sup>3</sup> /h) Przepływ powietrza (H/M/L)                                 |                                | 466/360/325                | 540/430/314                | 840/680/540                | 980/817/662                |
|                          | (mm) Wymiary (D*W*G)                                                           |                                | 805x285x194                | 805x285x194                | 957x302x213                | 1040x327x220               |
|                          | (kg) Waga netto                                                                |                                | 7.6                        | 7.6                        | 10.0                       | 12.3                       |
|                          | (dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (SH/H/M/Q)                              |                                | 38.5/32/25/21              | 40.5/34.5/25/22            | 44/37/30/25                | 44.5/42/34.5/28            |
| Jednostka zewnętrzna     | (mm) Wymiary (D*W*G)                                                           |                                | 720x495x270                | 720x495x270                | 800x554x333                | 845x702x363                |
|                          | (kg) Waga netto                                                                |                                | 23.2                       | 23.2                       | 34                         | 51.5                       |
|                          | (dB (A)) Max. poziom ciśnienia akustycznego                                    |                                | 55                         | 56                         | 56                         | 59.5                       |
|                          | Typ czynnika                                                                   |                                | R32/550                    | R32/550                    | R32/1000                   | R32/1600                   |
| Połączenie               | (cal) Średnice rur cieczowa/gazowa                                             |                                | 1/4" - 3/8"                | 1/4" - 3/8"                | 1/4" - 1/2"                | 3/8" - 5/8"                |
| Instalacji               | (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 <sup>2</sup> ) Przewód zasilania do j.zewnętrznej (ilość linii x przekrój) |                                | 3x1.5                      | 3x1.5                      | 3x1.5                      | 3x2.5                      |
|                          | (mm <sup>2</sup> ) Połączenie między jednostkami (ilość linii x przekrój)      |                                | 5x1.5                      | 5x1.5                      | 5x1.5                      | 5x2.5                      |

## Akcesoria:

## Standard



PILOT

Moduł WiFi

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

Klimatyzatory naścienne  
**Powietrzna POMPA CIEPŁA**  
 Urządzenie dedykowane do pracy w serwerowni

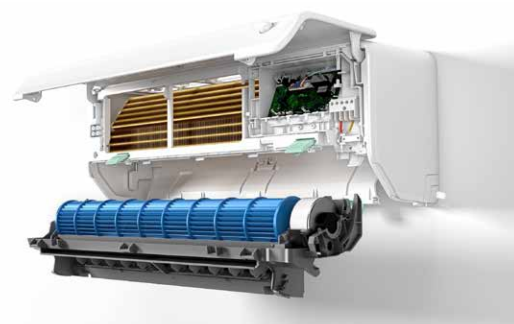
# SMART EASY PRO

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.

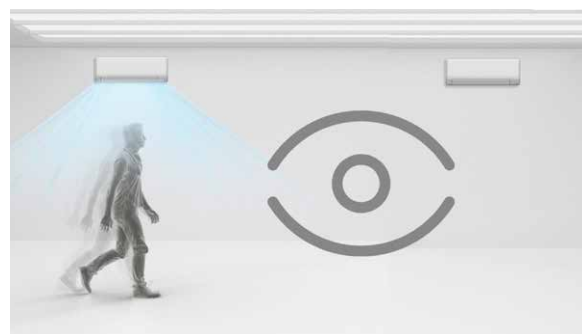
## 60% szybszy montaż i konserwacja



## 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 |                                                                                                                |                                                                                                                         |

## Dane techniczne:

| Model zestawu             |                                                                                   | j. wewnętrzna<br>j. zewnętrzna | HRP-M09SEPI<br>HRP-M09SEPO | HRP-M12SEPI<br>HRP-M12SEPO | HRP-M18SEPI<br>HRP-M18SEPO | HRP-M24SEPI<br>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<br>wewnętrzna   | (m <sup>3</sup> /h) Przepływ powietrza (H/M/L)                                    |                                | 530/360/280                | 560/380/290                | 685/580/400                | 1092/724/379               |
|                           | (mm) Wymiary (D*W*G)                                                              |                                | 795x295x225                | 795x295x225                | 965x319x239                | 1140x275x370               |
|                           | (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<br>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/iłość                                                                |                                | R32/690                    | R32/690                    | R32/1100                   | R32/1500                   |
| Połączenie<br>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<br>Elektryczne | (V/f/Hz) Napięcie/iłość faz/częstotliwość                                         |                                | 220~240/1/50               | 220~240/1/50               | 220~240/1/50               | 220~240/1/50               |
|                           | (mm <sup>2</sup> ) Przewód zasilania do j.zewnętrznej<br>(iłość linii x przekrój) |                                | 3x1.5                      | 3x1.5                      | 3x1.5                      | 3x2.5                      |
|                           | (mm <sup>2</sup> ) Połączenie między jednostkami<br>(iłość linii x przekrój)      |                                | 5x1.5                      | 5x1.5                      | 5x1.5                      | 5x2.5                      |

## Akcesoria:

| Standard                                                                            |                                                                                     | Opcjonalne                                                                          |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| PILOT                                                                               | Moduł WiFi                                                                          | Sterownik ścienny                                                                   | Sterownik grupowy                                                                     | Moduł multifunkcyjny                                                                  |

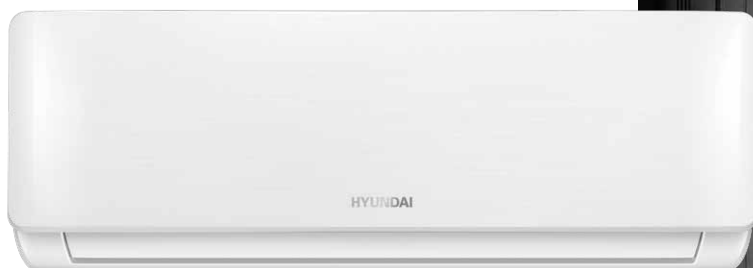
Urządzenia klimatyzacyjne zawierają fluorowane gazy cieplarniane R32.

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

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

Ceny netto PLN zawarte w ofercie są cenami katalogowymi.

## Klimatyzatory naścienne Powietrzna POMPA CIEPŁA



# ELITE WHITE

Seria HOME

Najwyższa seria urządzeń ELITE to połączenie nowoczesnego wyglądu z najbardziej zaawansowanymi funkcjami klimatyzatora. Jonizacja powietrza, zestaw grzałek i płynna praca nawet przy  $-25^{\circ}\text{C}$ , 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
- $-25^{\circ}\text{C}$   
Ekstremalne chłodzenie/grzanie
- FILTRY  
Zaawansowane filtry powietrza



### Funkcje urządzenia:

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

Dane techniczne:

| Model zestawu             |                                                                      | j. wewnętrzna<br>j. zewnętrzna | HRP-M09ELWI/2<br>HRP-M09ELWO/2 | HRP-M12ELWI/2<br>HRP-M12ELWO/2 | HRP-M18ELWI/2<br>HRP-M18ELWO/2 | HRP-M24ELWI/2<br>HRP-M24ELWO/2 |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| (kW) Wydajność nominalna  |                                                                      |                                | 2.6                            | 3.6                            | 5.3                            | 7.3                            |
| (W) Wydajność (zakres)    | Chłodzenie                                                           |                                | 2637 (1025~3223)               | 3516 (1377~4308)               | 5275 (3390~5899)               | 7033 (2110~8205)               |
|                           | Grzanie                                                              |                                | 2930 (820~3370)                | 3809 (1066~4381)               | 5568 (3100~5849)               | 7326 (1553~8205)               |
| (W) Pobór mocy (zakres)   | Chłodzenie                                                           |                                | 613 (90~1140)                  | 977 (130~1650)                 | 1550 (560~2050)                | 2510 (420~3200)                |
|                           | Grzanie                                                              |                                | 637 (110~1080)                 | 977 (160~1560)                 | 1500 (780~2000)                | 2130 (300~3100)                |
| (A) Pobór prądu           | Chłodzenie                                                           |                                | 2.66 (0.4~4.7)                 | 4.24 (0.6~7.2)                 | 6.7 (2.4~9.0)                  | 10.9 (1.8~13.9)                |
|                           | Grzanie                                                              |                                | 2.77 (0.5~4.7)                 | 4.24 (0.7~6.78)                | 6.5 (3.4~8.7)                  | 9.46 (1.3~13.5)                |
| (°C) Zakres pracy temp.   | Chłodzenie                                                           |                                | -15~50                         | -15~50                         | -15~50                         | -15~50                         |
|                           | Grzanie                                                              |                                | -25~30                         | -25~30                         | -25~30                         | -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<br>wewnętrzna   | (m3/h) Przepływ powietrza (H/M/L)                                    |                                | 483/362/303                    | 584x477x395                    | 730/500/420                    | 1020/830/640                   |
|                           | (mm) Wymiary (D*W*G)                                                 |                                | 802x297x189                    | 802x297x189                    | 965x319x215                    | 1080x335x226                   |
|                           | (kg) Waga netto                                                      |                                | 8.6                            | 8.6                            | 10.9                           | 13.7                           |
|                           | (dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L/Q)                     |                                | 36.5/29/24/20                  | 39.5/33/25/21                  | 43/33.5/28/20                  | 47/41.5/30.5/26                |
|                           |                                                                      |                                |                                |                                |                                |                                |
| Jednostka<br>zewnętrzna   | (mm) Wymiary (D*W*G)                                                 |                                | 765x555x303                    | 765x555x303                    | 805x554x330                    | 890x673x342                    |
|                           | (kg) Waga netto                                                      |                                | 27                             | 27                             | 33.5                           | 43.9                           |
|                           | (dB (A)) Max. poziom ciśnienia akustycznego                          |                                | 54                             | 54.5                           | 55.5                           | 60.5                           |
|                           | (dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego w trybie nocnym               |                                | 44                             | 44                             | 45                             | 52                             |
|                           | Typ czynnika                                                         |                                | R32/620                        | R32/620                        | R32/1100                       | R32/1450                       |
| Połączenie<br>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                          | 30/20                          |
| Połączenie<br>Elektryczne | (V/f/Hz) Napięcie/ilość faz/częstotliwość                            |                                | 220~240/1/50                   | 220~240/1/50                   | 220~240/1/50                   | 220~240/1/50                   |
|                           | (mm²) Przewód zasilania do j.zewnętrznej<br>(ilość linii x przekrój) |                                | 3x1.5                          | 3x1.5                          | 3x1.5                          | 3x2.5                          |
|                           | (mm²) Połączenie między jednostkami<br>(ilość linii x przekrój)      |                                | 5x1.5                          | 5x1.5                          | 5x1.5                          | 5x2.5                          |
|                           |                                                                      |                                |                                |                                |                                |                                |

Akcesoria:

Standard




PILOT

Moduł WiFi

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

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

## Dane techniczne:

| Model zestawu            |                                                                                | j. wewnętrzna<br>j. zewnętrzna | HRP-M09ELSI/2<br>HRP-M09ELSO/2 | HRP-M12ELSI/2<br>HRP-M12ELSO/2 | HRP-M18ELSI/2<br>HRP-M18ELSO/2 | HRP-M24ELSI/2<br>HRP-M24ELSO/2 |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| (kW) Wydajność nominalna |                                                                                |                                | 2.6                            | 3.6                            | 5.3                            | 7.3                            |
| (W) Wydajność (zakres)   | Chłodzenie                                                                     |                                | 2637 (1025~3223)               | 3516 (1377~4308)               | 5275 (3390~5899)               | 7033 (2110~8205)               |
|                          | Grzanie                                                                        |                                | 2930 (820~3370)                | 3809 (1066~4381)               | 5568 (3100~5849)               | 7326 (1553~8205)               |
| (W) Pobór mocy (zakres)  | Chłodzenie                                                                     |                                | 613 (90~1140)                  | 977 (130~1650)                 | 1550 (560~2050)                | 2510 (420~3200)                |
|                          | Grzanie                                                                        |                                | 637 (110~1080)                 | 977 (160~1560)                 | 1500 (780~2000)                | 2130 (300~3100)                |
| (A) Pobór prądu          | Chłodzenie                                                                     |                                | 2.66 (0.4~4.7)                 | 4.24 (0.6~7.2)                 | 6.7 (2.4~9.0)                  | 10.9 (1.8~13.9)                |
|                          | Grzanie                                                                        |                                | 2.77 (0.5~4.7)                 | 4.24 (0.7~6.78)                | 6.5 (3.4~8.7)                  | 9.46 (1.3~13.5)                |
| (°C) Zakres pracy temp.  | Chłodzenie                                                                     |                                | -15~50                         | -15~50                         | -15~50                         | -15~50                         |
|                          | Grzanie                                                                        |                                | -25~30                         | -25~30                         | -25~30                         | -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 <sup>3</sup> /h) Przepływ powietrza (H/M/L)                                 |                                | 483/362/303                    | 584x477x395                    | 730/500/420                    | 1020/830/640                   |
|                          | (mm) Wymiary (D*W*G)                                                           |                                | 802x297x189                    | 802x297x189                    | 965x319x215                    | 1080x335x226                   |
|                          | (kg) Waga netto                                                                |                                | 8.6                            | 8.6                            | 10.9                           | 13.7                           |
|                          | (dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L/Q)                               |                                | 36.5/29/24/20                  | 39.5/33/25/21                  | 43/33.5/28/20                  | 47/41.5/30.5/26                |
| Jednostka zewnętrzna     | (mm) Wymiary (D*W*G)                                                           |                                | 765x555x303                    | 765x555x303                    | 805x554x330                    | 890x673x342                    |
|                          | (kg) Waga netto                                                                |                                | 27                             | 27                             | 33.5                           | 43.9                           |
|                          | (dB (A)) Max. poziom ciśnienia akustycznego                                    |                                | 54                             | 54.5                           | 55.5                           | 60.5                           |
|                          | (dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego w trybie nocnym                         |                                | 44                             | 44                             | 45                             | 52                             |
|                          | Typ czynnika                                                                   |                                | R32/620                        | R32/620                        | R32/1100                       | R32/1450                       |
| 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                          | 30/20                          |
| Połączenie Elektryczne   | (V/f/Hz) Napięcie/ilość faz/częstotliwość                                      |                                | 220~240/1/50                   | 220~240/1/50                   | 220~240/1/50                   | 220~240/1/50                   |
|                          | (mm <sup>2</sup> ) Przewód zasilania do j.zewnętrznej (ilość linii x przekrój) |                                | 3x1.5                          | 3x1.5                          | 3x1.5                          | 3x2.5                          |
|                          | (mm <sup>2</sup> ) Połączenie między jednostkami (ilość linii x przekrój)      |                                | 5x1.5                          | 5x1.5                          | 5x1.5                          | 5x2.5                          |

## Akcesoria:

## Standard



PILOT

Moduł WiFi

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

# RAPID

Seria HOME

3 lata

Gwarancja

3

Tryby pracy

TIMER

Funkcja

A

Klasa energetyczna

SLEEP

Funkcja

SWING

Funkcja

PILOT

Sterowanie

WiFi

Sterowanie (opcja)



\*Pilot  
w standardzie



## Dane techniczne:

| Model                         |            | HPP-09CO<br>RAPID |                   |
|-------------------------------|------------|-------------------|-------------------|
| Zasilanie                     |            | V/Hz/Ph           | 220-240V,1Ph,50Hz |
| Moc                           | Chłodzenie | kW                | 2.6               |
|                               | Grzanie    | kW                | -                 |
| Pobór mocy                    | Chłodzenie | W                 | 1015              |
|                               | Grzanie    | W                 | -                 |
| Pobór prądu                   | Chłodzenie | A                 | 4.5               |
|                               | Grzanie    | A                 | -                 |
| EER                           |            | W/W               | 2.6               |
| COP                           |            | W/W               | -                 |
| Przepływ powietrza            |            | m³/h              | 380/350/304       |
| Poziom ciśnienia akustycznego |            | dB(A)             | <64               |
| Wymiary urządzenia            | DŁxWYxGŁ   | mm                | 435x720x342       |
| Waga urządzenia               | Urządzenia | kg                | 26.31             |
| Typ i ilość czynnika          |            | g                 | R290/0.21         |

INNA GRUPA RABATOWA



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

ARKTIC  
KIT

Zestaw grzałek

| Agregaty MULTI                                        |                                                               |                   | H2CM-M180U<br>(podwójny) | H3CM-M210U<br>(potrójny) | H3CM-M270U<br>(potrójny) | H4CM-M360U<br>(poczwórny) | H5CM-M420U<br>(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)   | mm <sup>2</sup>   | 3x2.5                    | 3x2.5                    | 3x2.5                    | 3x2.5                     | 3x2.5                 |
|                                                       | Połączenie między jednostkami (ilość linii x przekrój)        | mm <sup>2</sup>   | 4x1.5                    | 4x1.5                    | 4x1.5                    | 4x1.5                     | 4x1.5                 |
| Przepływ powietrza                                    |                                                               | m <sup>3</sup> /h | 2200                     | 3000                     | 2700                     | 4000                      | 3850                  |
| Poziom ciśnienia akustycznego (max.)                  |                                                               | dB(A)             | 56                       | 57.5                     | 54                       | 62                        | 64                    |
| Jednostka zewnętrzna                                  | Wymiary (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                |



\*Pilot  
w standardzie



\*Moduł Wifi  
w standardzie

# NAŚCIENNY MULTI REVOLUTION

Seria MULTI SPLIT

| Naścienne MULTI (Panel Revolution)                        |                      |          | HCW-M09IU          | HCW-M12IU          | HCW-M18IU         | HCW-M24IU         |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|----------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| Zasilanie                                                 |                      | V- Ph-Hz | 220V-240V,1Ph,50Hz | 220V-240V,1Ph,50Hz | 220-240V,1Ph,50Hz | 220-240V,1Ph,50Hz |
| Chłodzenie                                                | Wydajność            | kW       | 2.6                | 3.5                | 5.3               | 7.0               |
|                                                           | Nominalny pobór mocy | W        | 20                 | 20                 | 34                | 62                |
| Grzanie                                                   | Wydajność            | kW       | 2.9                | 3.8                | 5.6               | 7.3               |
|                                                           | Nominalny pobór mocy | W        | 20                 | 20                 | 34                | 62                |
| Przepływ powietrza (wysoki/średni/niski)                  |                      | m3/h     | 520/460/340        | 600/500/360        | 840/680/540       | 980/817/662       |
| Poziom ciśnienia akustycznego (wysoki/średni/niski/quiet) |                      | dB(A)    | 40/30/26/21        | 40/34/26/22        | 44/37/30/25       | 44.5/42/34.5/28   |
| Poziom mocy akustycznej                                   |                      | dB(A)    | 54                 | 53                 | 55                | 59                |
| Wymiary (D*W*G)                                           |                      | mm       | 805x285x194        | 805x285x194        | 957x302x213       | 1040x327x220      |
| Waga netto/brutto                                         |                      | Kg       | 7.5/9.7            | 7.5/9.7            | 10/13             | 12.3/15.8         |
| Rury chłodnicze                                           | Ciecz/Gaz            | cal      | 1/4" 3/8"          | 1/4" 3/8"          | 1/4" 1/2"         | 3/8" 5/8"         |



\*Pilot  
w standardzie



\*Moduł Wifi  
w standardzie

# NAŚCIENNY MULTI ELEGANCE BLACK

Seria MULTI SPLIT

| Naścienne MULTI (ELEGANCE BLACK)                    |                      |          | HRP-M09EBI         | HRP-M12EBI         | HRP-M18EBI        | HRP-M24EBI        |
|-----------------------------------------------------|----------------------|----------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| Zasilanie                                           |                      | V- Ph-Hz | 220V-240V,1Ph,50Hz | 220V-240V,1Ph,50Hz | 220-240V,1Ph,50Hz | 220-240V,1Ph,50Hz |
| Chłodzenie                                          | Wydajność            | kW       | 2.6                | 3.6                | 5.3               | 7.3               |
|                                                     | Nominalny pobór mocy | W        | 20                 | 20                 | 34                | 62                |
| Grzanie                                             | Wydajność            | kW       | 2.9                | 3.8                | 5.5               | 7.5               |
|                                                     | Nominalny pobór mocy | W        | 20                 | 20                 | 34                | 62                |
| Przepływ powietrza (wysoki/średni/niski)            |                      | m3/h     | 466/360/325        | 540/430/314        | 840/680/540       | 980/817/662       |
| Poziom ciśnienia akustycznego (wysoki/średni/niski) |                      | dB(A)    | 38.5/32/25         | 40.5/34.5/25       | 44/37/30          | 44.5/42/34.5      |
| Wymiary (D*W*G)                                     |                      | mm       | 805x285x194        | 805x285x194        | 957x302x213       | 1040x327x220      |
| Waga netto/brutto                                   |                      | Kg       | 7.5                | 7.5                | 10                | 12.3              |
| Rury chłodnicze                                     | Ciecz/Gaz            | cal      | 1/4" / 3/8"        | 1/4" / 3/8"        | 1/4" / 1/2"       | 3/8" / 5/8"       |

# NAŚCIENNY MULTI SMART EASY PRO

Seria MULTI SPLIT

\*Moduł Wifi  
w standardzie



\*Pilot  
w standardzie



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

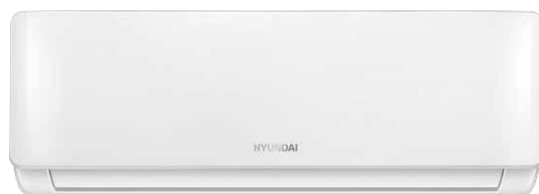
# NAŚCIENNY MULTI ELITE WHITE

Seria MULTI SPLIT

\*Moduł Wifi  
w standardzie



\*Pilot  
w standardzie



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



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

# KANAŁOWY MULTI

Seria MULTI SPLIT



Moduł WIFI BOX  
(opcja)



Sterownik ścienny  
w standardzie



| Kanałowy MULTI                                      |                      |          | HCD-M09IU         | HCD-M12IU         | HCD-M18IU         |
|-----------------------------------------------------|----------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Zasilanie                                           |                      | V- Ph-Hz | 220-240V,1Ph,50Hz | 220-240V,1Ph,50Hz | 220-240V,1Ph,50Hz |
| Chłodzenie                                          | Wydajność            | 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)            |                      | m3/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  
(opcja)



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 (2.67~5.57) |
|                                                     | Pobór mocy      | W       | 1000 (170~1350)   | 1500 (650~1950)  |
|                                                     | Pobór prądu     | A       | 4.52 (1.40~5.90)  | 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)  | 6.4 (2.75~8.50)  |
| Przepływ powietrza (wysoki/średni/niski)            |                 | m³/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               |
| Jednostka wewnętrzna                                | Wymiary (D*W*G) | mm      | 794x210x621       | 794x210x621      |
|                                                     | Waga netto      | kg      | 14.9              | 14.8             |
| Rury chłodnicze                                     | Ciecz/Gaz       | cal     | 1/4"- 3/8"        | 1/4"- 1/2"       |

Pilot  
w standardzieModuł WiFi BOX  
(opcja)

# KASETONOWY MULTI

Seria MULTI SPLIT

| Kasetonowy MULTI                                       |                    |         | HCC-M09IU           | HCC-M12IU           | HCC-M18IU           |
|--------------------------------------------------------|--------------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Zasilanie                                              |                    | V/Hz/Ph | 220-240V, 50Hz, 1Ph | 220-240V, 50Hz, 1Ph | 220-240V, 1Ph, 50Hz |
| Chłodzenie                                             | Moc                | kW      | 2.6                 | 3.5                 | 5.3                 |
|                                                        | Pobór mocy         | W       | 40                  | 40                  | 102                 |
|                                                        | Pobór prądu        | A       | 0.18                | 0.18                | 0.44                |
| Grzanie                                                | Moc                | kW      | 2.9                 | 4.1                 | 5.4                 |
|                                                        | Pobór mocy         | W       | 40                  | 40                  | 102                 |
|                                                        | Pobór prądu        | A       | 0.18                | 0.18                | 0.44                |
| Przepływ powietrza<br>(wysoki/sredni/niski)            |                    | m³/h    | 600/520/460         | 700/580/500         | 720/625/540         |
| Poziom ciśnienia akustycznego<br>(wysoki/sredni/niski) |                    | dB(A)   | 38/33/29            | 41/37/34            | 44/42/41            |
| Poziom mocy akustycznej                                |                    | dB(A)   | 53                  | 58                  | 56                  |
| Jednostka wewnętrzna                                   | Wymiary<br>(D*W*G) | mm      | 570x570x260         | 570x570x260         | 570x570x260         |
|                                                        | Waga netto/brutto  | kg      | 14.5/17.3           | 16.2/21.4           | 16.2/21.4           |
| Panel                                                  | Wymiary<br>(D*W*G) | mm      | 647x647x50          | 647x647x50          | 647x647x50          |
|                                                        | Waga netto/brutto  | kg      | 2.5/4.5             | 2.5/4.5             | 2.5/4.5             |
| Rury chłodnicze                                        | Ciecz / Gaz        | cal     | (1/4"/3/8")         | (1/4"/3/8")         | (1/4"/1/2")         |

## TABELA KOMBINACJI AGREGATÓW MULTISPLIT



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

SERIA

# Office

Kasetonowe COMPACT

Kasetonowe SLIM

Konsole

Przypodłogowo-podsufitowe

Kanałowe

Agregaty Skraplające

Air Kit

---



HYUNDAI





## COMPACT

Seria OFFICE

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



COMPACT

Kompaktowa jednostka

SERVIS

Szybki serwis i konserwacja

FRESH

Świeże powietrze

R32

Czynnik chłodniczy

PUMPS

Wbudowana pompka skroplin

A++

Klasa energetyczna

5 lat

Gwarancja

WiFi

Sterowanie WiFi (opcja)

ARKTIC KIT

Zestaw grzałek



Czarny panel (opcja)

### Funkcje urządzenia:

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

## Dane techniczne:

| Model zestawu            | j. wewnętrzna<br>j. zewnętrzna                                                  | HCC-M12IU/2<br>HCU-M120U/2 | HCC-M18IU/2<br>HCU-M180U/2 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| (kW) Wydajność nominalna |                                                                                 | 3.6                        | 5.3                        |
| (W) Wydajność (zakres)   | Chłodzenie                                                                      | 3.52(1.52~5.28)            | 5.28 (2.90~5.74)           |
|                          | Grzanie                                                                         | 4.40(1.03~5.57)            | 5.42 (2.37~6.10)           |
| (W) Pobór mocy (zakres)  | Chłodzenie                                                                      | 850 (350~1600)             | 1633 (720~1860)            |
|                          | Grzanie                                                                         | 1100 (310~1800)            | 1460 (700~1930)            |
| (A) Pobór prądu          | Chłodzenie                                                                      | 3.8 (1.6~7.1)              | 7.2 (3.2~8.2)              |
|                          | Grzanie                                                                         | 5.0 (1.4~7.9)              | 6.4 (3.1~8.5)              |
| (°C) Zakres pracy temp.  | Chłodzenie                                                                      | -15~50                     | -15~50                     |
|                          | Grzanie                                                                         | -25~24                     | -25~24                     |
| SEER/Klasa energetyczna  | Chłodzenie                                                                      | 7.8/A++                    | 6.1/A++                    |
| SCOP/Klasa energetyczna  | Grzanie                                                                         | 4.6/A++                    | 4.0/A+                     |
| Jednostka wewnętrzna     | (m <sup>3</sup> /h) Przepływ powietrza (H/M/L)                                  | 617/504/416                | 720/625/540                |
|                          | (mm) Wymiary (D*W*G)                                                            | 570x570x260                | 570x570x260                |
|                          | (mm) Wymiary panela (D*W*G)                                                     | 647x647x50                 | 647x647x50                 |
|                          | (kg) Waga netto                                                                 | 16.2                       | 16.2                       |
|                          | (dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)                                  | 41/36/33                   | 42.5/39/35.5               |
| Jednostka zewnętrzna     | (mm) Wymiary (D*W*G)                                                            | 800x554x333                | 800x554x333                |
|                          | (kg) Waga netto                                                                 | 34.7                       | 34.7                       |
|                          | (dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (Max.)                                   | 55.5                       | 55.5                       |
|                          | Typ czynnika/Ilość                                                              | R32/870                    | R32/1150                   |
| Połączenie Instalacji    | (cal) Średnice rur cieczowa/gazowa                                              | 1/4"- 3/8"                 | 1/4"- 1/2"                 |
|                          | (m) Max. długość instalacji/przewyższenie                                       | 25/10                      | 30/20                      |
| Połączenie Elektryczne   | (V/f/Hz) Napięcie/ilość faz/częstotliwość                                       | 220~240/1/50               | 220~240/1/50               |
|                          | (mm <sup>2</sup> ) Przewód zasilania do j. zewnętrznej (ilość linii x przekrój) | 3x2.5                      | 3x2.5                      |
|                          | (mm <sup>2</sup> ) Połączenie między jednostkami (ilość linii x przekrój)       | 4x2.5                      | 4x2.5                      |
|                          |                                                                                 |                            |                            |

## Akcesoria:

## Standard



## PILOT

## Opcjonalne



## Sterownik grupowy



## Sterownik z programatorem tygodniowym



## Moduł WiFi



## Sterownik SPN Ralph / SPN-IR



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



## SLIM

Seria OFFICE

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

- 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 | Wbudowana pompka skroplin | Szybkie czyszczenie |
| Podstawowe filtry powietrza | Świeże powietrze | Funkcja timer | 3D nawiew powietrza     | Sterowanie WiFi (opcja) | Zestaw grzałek Arctic Kit     |                                |                                  |                           |                     |

## Dane techniczne:

| Model zestawu            | j. wewnętrzna<br>j. zewnętrzna                                      | HCC-M24IU/2<br>HCU-M24OU/2 | HCC-M36IU/2<br>HCU-M36OU/2 | HCC-M48IU/2<br>HCU-M48OU/2 | HCC-M55IU/2<br>HCU-M55OU/2 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| (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                | 952x1333x415               | 952x1333x415               |
|                          | (kg) Waga netto                                                     | 49.4                       | 81.5                       | 106.7                      | 111.3                      |
|                          | (dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (Max.)                       | 62                         | 64                         | 66                         | 66                         |
|                          | Typ czynnika/Ilość                                                  | R32/1500                   | R32/2400                   | R32/2800                   | R32/2950                   |
| 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.<br>(ilość linii x przekrój) | 3x2.5 / -                  | 5x2.5 / 3x2.5              | 5x2.5 / 3x2.5              | 5x2.5 / 3x2.5              |
|                          | (mm²) Połączenie między jednostkami<br>(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.

# 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 (opcja)          |             |                         |



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

Dane techniczne:

| Model zestawu            |                                                                   | j. wewnętrzna<br>j. zewnętrzna | HCCO-M12IU/2<br>HCU-M12OU/2 | HCCO-M17IU/2<br>HCU-M18OU/2 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| (kW) Wydajność nominalna |                                                                   |                                | 3.5                         | 5.0                         |
| (W) Wydajność (zakres)   | Chłodzenie                                                        |                                | 3.52(0.76~4.25)             | 4.98(2.64~5.57)             |
|                          | Grzanie                                                           |                                | 3.81(0.46~4.69)             | 5.28(2.20~6.30)             |
| (W) Pobór mocy (zakres)  | Chłodzenie                                                        |                                | 1000 (170~1350)             | 1500 (650~1950)             |
|                          | Grzanie                                                           |                                | 980 (150~1300)              | 1420 (600~1900)             |
| (A) Pobór prądu          | Chłodzenie                                                        |                                | 4.52 (1.40~5.90)            | 6.7 (2.95~8.70)             |
|                          | Grzanie                                                           |                                | 4.43 (1.25~5.95)            | 6.4 (2.75~8.50)             |
| (°C) Zakres pracy temp.  | Chłodzenie                                                        |                                | -15~50                      | -15~50                      |
|                          | Grzanie                                                           |                                | -25~24                      | -25~24                      |
| SEER/Klasa energetyczna  |                                                                   | Chłodzenie                     | 7.3/A++                     | 6.7/A++                     |
| SCOP/Klasa energetyczna  |                                                                   | Grzanie                        | 4.0/A+                      | 4.0/A+                      |
| Jednostka wewnętrzna     | (m3/h) Przepływ powietrza (H/M/L)                                 |                                | 650/580/490                 | 780/690/600                 |
|                          | (mm) Wymiary (D*W*G)                                              |                                | 794x210x621                 | 794x210x621                 |
|                          | (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)                                              |                                | 800x333x554                 | 800x333x554                 |
|                          | (kg) Waga netto                                                   |                                | 34.7                        | 34.7                        |
|                          | (dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (Max.)                     |                                | 55.5                        | 55.5                        |
|                          | Typ czynnika/Ilość                                                |                                | R32/870                     | R32/1150                    |
| Połączenie Instalacji    | (cal) Średnice rur cieczowa/gazowa                                |                                | 1/4"- 3/8"                  | 1/4"- 1/2"                  |
|                          | (m) Max. długość instalacji/przewyższenie                         |                                | 25/10                       | 30/20                       |
| Połączenie Elektryczne   | (V/f/Hz) Napięcie/ilość faz/częstotliwość                         |                                | 220~240/1/50                | 220~240/1/50                |
|                          | (mm²) Przewód zasilania do j.zewnętrznej (ilość linii x przekrój) |                                | 3x2.5                       | 3x2.5                       |
|                          | (mm²) Połączenie między jednostkami (ilość linii x przekrój)      |                                | 4x2.5                       | 4x2.5                       |
|                          |                                                                   |                                |                             |                             |

Akcesoria:

Standard



PILOT

Opcjonalne





Sterownik ścienny

Sterownik z programatorem tygodniowym







Sterownik grupowy

Moduł WiFi

Sterownik SPN Ralph / SPN-IR



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



## 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<br>j. zewnętrzna                                      | HCFC-M18IU/2<br>HCU-M18OU/2 | HCFC-M24IU/2<br>HCU-M24OU/2 | HCFC-M36IU/2<br>HCU-M36OU/2 | HCFC-M48IU/2<br>HCU-M48OU/2 | HCFC-M55IU/2<br>HCU-M55OU/2 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| (kW) Wydajność nominalna |                                                                     | 5.3                         | 7.0                         | 10.5                        | 14.0                        | 15.9                        |
| (W) Wydajność (zakres)   | Chłodzenie                                                          | 5.28 (2.71~5.56)            | 7.03 (3.22~8.29)            | 10.55 (3.93~12.02)          | 14.07 (4.96~15.11)          | 15.83 (5.28~17.0)           |
|                          | Grzanie                                                             | 5.56 (2.41~6.30)            | 7.62 (2.72~8.65)            | 11.14 (2.81~13.95)          | 16.12 (3.81~18.07)          | 18.17 (4.4~19.64)           |
| (W) Pobór mocy (zakres)  | Chłodzenie                                                          | 1633 (670~1850)             | 2190 (480-2930)             | 3750 (870-4500)             | 5500 (1158~6003)            | 6063 (1227~6496)            |
|                          | Grzanie                                                             | 1500 (540~1640)             | 2050 (500-2850)             | 3000 (730-4885)             | 5050 (1026~6200)            | 6036 (1022~6546)            |
| (A) Pobór prądu          | Chłodzenie                                                          | 7.2 (3.2~8.2)               | 10.0 (2.1-13.1)             | 5.8 (1.2-8.2)               | 9.1 (1.8~9.8)               | 10.5 (1.9~11.3)             |
|                          | Grzanie                                                             | 6.6 (2.7~7.3)               | 9.5 (2.2-12.7)              | 4.8 (1.2-8.3)               | 8.14 (1.6~10.3)             | 9.9 (1.6~11.5)              |
| (°C) Zakres pracy temp.  | Chłodzenie                                                          | -15~50                      | -15~50                      | -15~50                      | -15~50                      | -15~50                      |
|                          | Grzanie                                                             | -25~24                      | -25~24                      | -25~24                      | -25~24                      | -25~24                      |
| SEER/Klasa energetyczna  | Chłodzenie                                                          | 6.1/A++                     | 6.1/A++                     | 6.1/A++                     | 6.1/A++                     | 6.1/A++                     |
|                          | Grzanie                                                             | 4.0/A+                      | 4.0/A+                      | 4.0/A+                      | 4.0/A+                      | 4.0/A+                      |
| Jednostka wewnętrzna     | (m3/h) Przepływ powietrza (H/M/L)                                   | 880/760/650                 | 1208/1066/853               | 2160/1844/1431              | 2329/1930/1417              | 2454/1834/1426              |
|                          | (mm) Wymiary (D*W*G)                                                | 1068x675x235                | 1068x675x235                | 1650x675x235                | 1650x675x235                | 1650x675x235                |
|                          | (kg) Waga netto                                                     | 28                          | 26.8                        | 39                          | 41.2                        | 41.4                        |
|                          | (dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)                      | 41.5/38.5/34.5              | 50/46/41                    | 51/47/42                    | 54/50/46                    | 54/47/42                    |
| Jednostka zewnętrzna     | (mm) Wymiary (D*W*G)                                                | 800x554x333                 | 845x702x363                 | 946x810x410                 | 952x1333x415                | 952x1333x415                |
|                          | (kg) Waga netto                                                     | 33.7                        | 49.4                        | 81.5                        | 106.7                       | 111.3                       |
|                          | (dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (Max.)                       | 55                          | 62                          | 64                          | 66                          | 66                          |
|                          | Typ czynnika/Ilość                                                  | R32/1150                    | R32/1500                    | R32/2400                    | R32/2800                    | R32/2950                    |
| Połączenie Instalacji    | (cal) Średnice rur cieczowa/gazowa                                  | 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                           | 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                | 380-415V/3/50               | 380-415V/3/50               | 380-415V/3/50               |
|                          | (mm²) Przewód zasilania j.zew. / j.wew.<br>(ilość linii x przekrój) | 3x2.5 / -                   | 3x2.5 / -                   | 5x2.5 / 3x2.5               | 5x2.5 / 3x2.5               | 5x2.5 / 3x2.5               |
|                          | (mm²) Połączenie między jednostkami<br>(ilość linii x przekrój)     | 4x2.5                       | 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.



# 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 (opcja)

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 (opcja)

## Dane techniczne:

| Model zestawu            |                                                                                | j. wewnętrzna<br>j. zewnętrzna | HCD-M12IU/2<br>HCU-M12OU/2 | HCD-M18IU/2<br>HCU-M18OU/2 | HCD-M24IU/2<br>HCU-M24OU/2 | HCD-M36IU/2<br>HCU-M36OU/2 | HCD-M48IU/2<br>HCU-M48OU/2 | HCD-M55IU/2<br>HCU-M55OU/2 |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| (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     | (m <sup>3</sup> /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)                                                           |                                | 800x554x333                | 800x554x333                | 845x702x363                | 946x810x410                | 952x1333x415               | 952x1333x415               |
|                          | (kg) Waga netto                                                                |                                | 34.7                       | 33.7                       | 49.4                       | 81.5                       | 106.7                      | 111.3                      |
|                          | (dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (Max.)                                  |                                | 55.5                       | 55                         | 62                         | 64                         | 66                         | 66                         |
|                          | Typ czynnika/Ilość                                                             |                                | R32/870                    | R32/1150                   | R32/1500                   | R32/2400                   | R32/2800                   | R32/2950                   |
| 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              |
|                          | (mm <sup>2</sup> ) 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              |
|                          | (mm <sup>2</sup> ) Połączenie między jednostkami (ilość linii x przekrój)      |                                | 4x2.5                      | 4x2.5                      | 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.

# 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/2     | HCU-M180U/2     | HCU-M240U/2     | HCU-M360U/2       | HCU-M480U/2       | HCU-M550U/2       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| (kW) Wydajność nominalna |                                                                   |               | 3.5             | 5.3             | 7.0             | 10.5              | 14.0              | 15.5              |
| (W) Wydajność (zakres)   | Chłodzenie                                                        |               | 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 zewnętrzna     | (mm) Wymiary (D*W*G)                                              |               | 800x554x333     | 800x554x333     | 845x702x363     | 946x810x410       | 952x1333x415      | 952x1333x415      |
|                          | (kg) Waga netto                                                   |               | 34.7            | 33.7            | 49.4            | 81.5              | 106.7             | 111.3             |
|                          | (dB (A)) Poziom ciśnienia akustycznego (Max.)                     |               | 55.5            | 55              | 62              | 64                | 66                | 66                |
|                          | Typ czynnika/Ilość                                                |               | R32/870         | R32/1150        | R32/1500        | R32/2400          | R32/2800          | R32/2950          |
| 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.

# AIR KIT

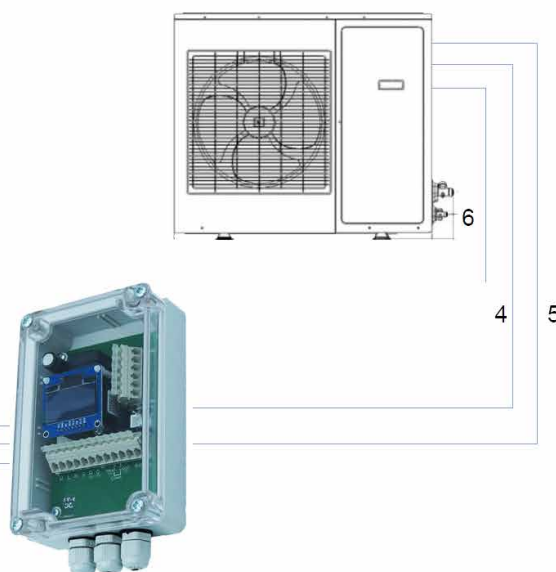
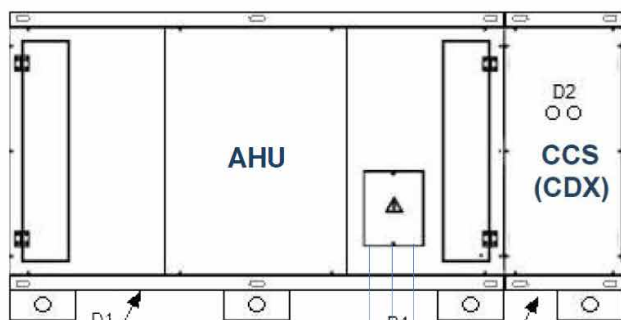
Moduł sterujący agregatem z centralą wentylacyjną



## 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/2        |         |
| HCU-M180U/2        |         |
| HCU-M240U/2        |         |
| HCU-M360U/2        |         |
| HCU-M480U/2        |         |
| HCU-M550U/2        |         |



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



## STEROWNIK BEZPRZEWODOWY

RG10D

### NOWOŚĆ!

#### Zastosowanie seria HOME, OFFICE, MULTI

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



## STEROWNIK BEZPRZEWODOWY

RG57A4 / RG57A6 / RG57A2

#### Zastosowanie seria HOME, OFFICE, MULTI

Klimatyzatory naścienne seria Home: Revolution, Elegance Black, Elite White, Elite Silver, Smart Easy.

Klimatyzatory seria Office: Kasetonowe, Konsola, Podsufitowe, Kanałowe, MULTI



## STEROWNIK PRZEWODOWY

KJR-12B



## MODUŁ WIFI BOX LCAC

Seria OFFICE

#### Zastosowanie seria HOME

Klimatyzatory naścienne seria: Revolution, Smart Easy Pro

#### Zastosowanie seria OFFICE, MULTI

Konsola.

#### Funkcje

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

#### Zastosowanie seria OFFICE, MULTI

Kasetonowe, Przypodłogowo-podsufitowe, Kanałowe

#### 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-120C



## STEROWNIK GRUPOWY

#### Zastosowanie seria OFFICE, MULTI

Klimatyzatory Kasetonowe, Podsufitowe, Kanałowe.

#### Funkcje

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

#### Zastosowanie seria HOME

Klimatyzatory naścienne seria: Smart Easy Pro.

#### Zastosowanie seria OFFICE, MULTI

Klimatyzatory Kasetonowe, Podsufitowe, 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  
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.



## STEROWNIK PRACY NAPRZEMIENNEJ

SPN/SPN-IR

### Zastosowanie SPN

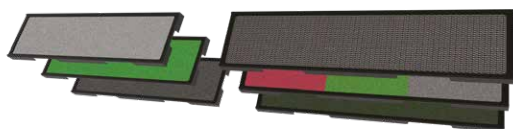
Seria HOME: Smart Easy Pro, ELITE, Carbon Grey.  
Seria OFFICE: Klimatyzatory Kasetonowe, Podsufitowe, Kanałowe.

### Zastosowanie SPN IR

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

### Funkcje

5 przekaźników zwierno – rozwiernych (NO/NC) 5A/230V (wersja SPN), 4 kanały IRDA (diody nadawcze) + 1 przekaźnik 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 przekaźników (wersja SPN)/diod 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

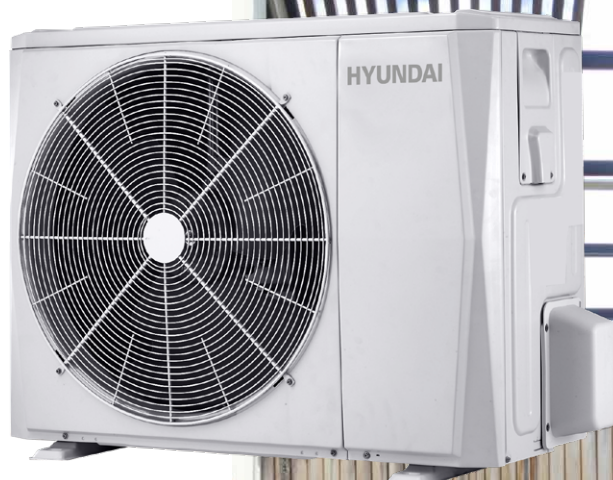
Pompy Ciepła C.W.U.

Zbiorniki C.W.U. 2 w 1

---







## POMPY CIEPŁA SUPREME SPLIT

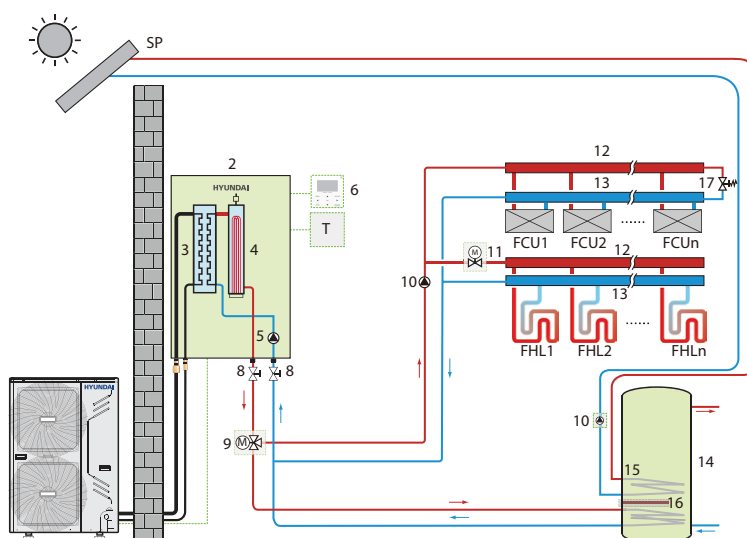
+ MODUŁ HYDRAULICZNY  
TYPU SPLIT

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



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

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



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

## Dane techniczne:

| Model agregatu pompy ciepła SPLIT                                                                |            |                                                   | HHPS-M4TH                                    | HHPS-M6TH            | HHPS-M8TH | HHPS-M10TH    | HHPS-M12TH           | HHPS-M14TH    | HHPS-M16TH |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|-----------|---------------|----------------------|---------------|------------|
| Pasujący model modułu hydraulicznego                                                             |            |                                                   | HHPMD-M60THI                                 |                      |           | HHPMD-M100THI |                      | HHPMD-M160THI |            |
| Zasilanie/przewód zasilający [mm²]****                                                           |            |                                                   | V/Ph/Hz                                      | 220-240/1/50 / 3x2,5 |           |               | 380-415/3/50 / 5x2,5 |               |            |
| Ogrzewanie (LWT=35°C)<br><small>(Temperatura zewnętrzna 2°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)</small> | Wydajność  | kW                                                | 4.45                                         | 5.50                 | 7.10      | 8.20          | 9.30                 | 11.40         | 13.00      |
|                                                                                                  | Pobór mocy | 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)<br><small>(Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)</small> | Wydajność  | kW                                                | 4.25                                         | 6.20                 | 8.30      | 10.0          | 12.1                 | 14.5          | 16.0       |
|                                                                                                  | Pobór mocy | 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)<br><small>(Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 55°C)</small> | Wydajność  | kW                                                | 4.40                                         | 6.00                 | 7.50      | 9.50          | 12.0                 | 13.8          | 16.0       |
|                                                                                                  | Pobór mocy | 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)<br><small>(Temperatura zewnętrzna 35°C , EWT 23°C, LWT 18°C)</small>      | 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)<br><small>(Temperatura zewnętrzna 35°C , EWT 12°C, LWT 7°C)</small>         | 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<br>/<br>380-415/3/50 / 5x4,0 | 380-415/3/50 / 5x4,0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego (max.)     |                                                      | dB(A)        | 28                         | 30                                                | 32                   |
| Wymiary jednostki (D*W*G)                |                                                      | mm           | 420×790×270                |                                                   |                      |
| Waga netto/brutto                        |                                                      | kg           | 37/43                      |                                                   | 39/45                |
| Wymiennik ciepła po stronie wody         |                                                      |              | Wymiennik Płytowy          |                                                   |                      |
| Pompa wody (prod. Shimge)                | Max. podnoszenie                                     | m            | 9                          |                                                   |                      |
| Naczynie 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<br>/<br>9kW / 380-415/3/50     | 6~9kW / 380-415/3/50 |
| Połączenie instalacji wodnej             | Strona wodna                                         | mm           | R1"                        |                                                   |                      |
| Połączenie instalacji freonowej          | Czynnik chłodniczy ciecz<br>/ Czynnik chłodniczy gaz | mm           | 6.35 / 15.88               | 9.52 / 15.88                                      |                      |

\*RH - względna wilgotność otoczenia

\*\*EWT- temperatura wody zasilania, wejściowa

\*\*\*LWT- temperatura wody wyjściowa

\*\*\*\* Dla osobnego zasilania j. zewnętrznej i modułu hydraulicznego



## 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.

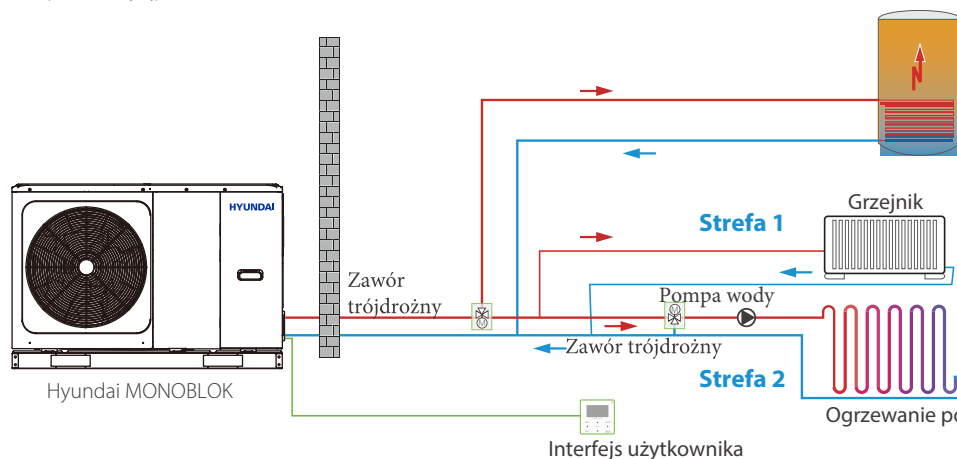


## Dane techniczne:

| 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)<br><small>(Temperatura zewnętrzna 2°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)</small> | Wydajność                 | kW  | 4.40                                         | 5.50         | 7.10         | 8.20          | 9.2                  | 11.0          | 13.0          | 18.0          | 22.0          | 24.0          | 26.0          |                      |  |  |  |
|                                                                                                  | Pobór mocy                | kW  | 1.10                                         | 1.41         | 1.73         | 2.05          | 2.36                 | 3.06          | 3.77          | 5.32          | 7.09          | 8.33          | 9.28          |                      |  |  |  |
|                                                                                                  | COP                       | -   | 4.00                                         | 3.90         | 4.10         | 4.00          | 3.90                 | 3.60          | 3.45          | 3.38          | 3.10          | 2.88          | 2.80          |                      |  |  |  |
| Ogrzewanie (LWT=35°C)<br><small>(Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)</small> | Wydajność                 | kW  | 6.35                                         | 6.35         | 8.40         | 10.0          | 12.1                 | 14.5          | 15.9          | 18.0          | 22.0          | 26.0          | 30.1          |                      |  |  |  |
|                                                                                                  | Pobór mocy                | kW  | 1.28                                         | 1.28         | 1.63         | 2.02          | 2.44                 | 3.15          | 3.53          | 3.83          | 5.00          | 6.37          | 7.69          |                      |  |  |  |
|                                                                                                  | COP                       | -   | 4.95                                         | 4.95         | 5.15         | 4.95          | 4.95                 | 4.60          | 4.50          | 4.70          | 4.40          | 4.08          | 3.91          |                      |  |  |  |
| Ogrzewanie (LWT=55°C)<br><small>(Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 55°C)</small> | Wydajność                 | kW  | 4.40                                         | 6.00         | 7.50         | 9.50          | 11.9                 | 13.8          | 16.0          | 18.0          | 22.0          | 26.0          | 30.0          |                      |  |  |  |
|                                                                                                  | Pobór mocy                | kW  | 1.49                                         | 2.03         | 2.36         | 3.06          | 3.90                 | 4.68          | 5.61          | 6.54          | 8.30          | 10.6          | 13.0          |                      |  |  |  |
|                                                                                                  | COP                       | -   | 2.95                                         | 2.95         | 3.18         | 3.10          | 3.05                 | 2.95          | 2.85          | 2.75          | 2.65          | 2.45          | 2.30          |                      |  |  |  |
| Chłodzenie (LWT =18°C)<br><small>(Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 23°C, LWT 18°C)</small>       | Wydajność                 | kW  | 4.50                                         | 6.50         | 8.30         | 9.90          | 12.00                | 13.50         | 14.90         | 18.50         | 23.00         | 27.00         | 31.0          |                      |  |  |  |
|                                                                                                  | Pobór mocy                | kW  | 0.82                                         | 1.35         | 1.64         | 2.18          | 3.04                 | 3.75          | 4.38          | 3.89          | 5.00          | 6.27          | 7.7           |                      |  |  |  |
|                                                                                                  | EER                       | -   | 5.50                                         | 4.80         | 5.05         | 4.55          | 3.95                 | 3.60          | 3.40          | 4.75          | 4.60          | 4.30          | 4.00          |                      |  |  |  |
| Chłodzenie (LWT=7°C)<br><small>(Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 12°C, LWT 7°C)</small>          | Wydajność                 | kW  | 4.70                                         | 7.00         | 7.45         | 8.20          | 11.5                 | 12.4          | 14.0          | 17.0          | 21.0          | 26.0          | 29.5          |                      |  |  |  |
|                                                                                                  | Pobór mocy                | kW  | 1.36                                         | 2.33         | 2.22         | 2.52          | 4.18                 | 4.96          | 5.60          | 5.57          | 7.1           | 9.6           | 11.5          |                      |  |  |  |
|                                                                                                  | EER                       | -   | 3.45                                         | 3.00         | 3.35         | 3.25          | 2.75                 | 2.50          | 2.50          | 3.05          | 2.95          | 2.70          | 2.55          |                      |  |  |  |
| Sezonowa klasa efektywności energetycznej, tryb grzania                                          | LWT =35°C                 | -   | 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



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

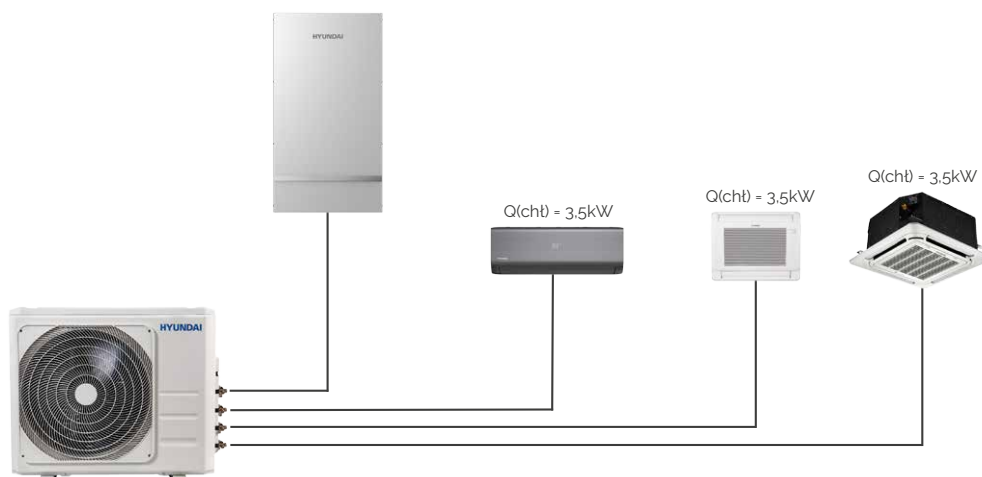


**NOWOŚĆ!**

## POMPY CIEPŁA MULTI

+ MODUŁ HYDRAULICZNY

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



## Dane techniczne:

| Model agregatu pompy ciepła                           |                    |         | H4CM-M36OU-HP       |
|-------------------------------------------------------|--------------------|---------|---------------------|
| Zasilanie                                             |                    | V/Ph/Hz | 220-240/1/50        |
| Ogrzewanie (LWT=35°C)<br>(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)<br>(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)<br>(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)                  |                      | HCW-M09IU | HCW-M12IU          | HCW-M18IU          | HCW-M24IU         |
|-----------------------------------------------------|----------------------|-----------|--------------------|--------------------|-------------------|
| 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      | 520/460/340        | 600/500/360        | 840/680/540       |
| Poziom ciśnienia akustycznego (wysoki/średni/niski) |                      | dB(A)     | 40/30/26/21        | 40/34/26/22        | 44/37/30/25       |
| Poziom mocy akustycznej                             |                      | dB(A)     | 54                 | 53                 | 55                |
| Wymiary (D*W*G)                                     |                      | mm        | 805x285x194        | 805x285x194        | 957x302x213       |
| Rury chłodnicze                                     | Ciecz/Gaz            | cal       | 1/4" 3/8"          | 1/4" 3/8"          | 1/4" 1/2"         |
|                                                     |                      |           |                    |                    | 3/8" 5/8"         |



**NOWOŚĆ!**

## POMPY CIEPŁA BIG MONO EXTREME

**BIG MONO EXTREME** to urządzenia do zastosowań wielkopowierzchniowych takich jak hotele czy biurowce. Dzięki zaawansowanym technologiom producent zapewnia stabilną pracę urządzenia przy niskich temperaturach osiągających nawet  $-25^{\circ}\text{C}$ , przy zachowaniu wysokiej klasy efektywności energetycznej.



Możliwość przygotowania wody do temperatury:  **$65^{\circ}\text{C}$**



Technologia **DC Inverter** umożliwiającą precyzyjną kontrolę zużycia energii



Kilka trybów **cichej pracy** dla komfortowego użytkowania w każdych warunkach

**A+++** Wysoka klasa efektywności energetycznej



Stabilna praca urządzenia nawet przy  **$-25^{\circ}\text{C}$**



Sterowanie grupowe obsługujące do **16 jednostek**, przy wykorzystaniu jednego sterownika



Zintegrowany moduł hydrauliczny ułatwiający instalację urządzenia

**R32** Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



## Dane techniczne:

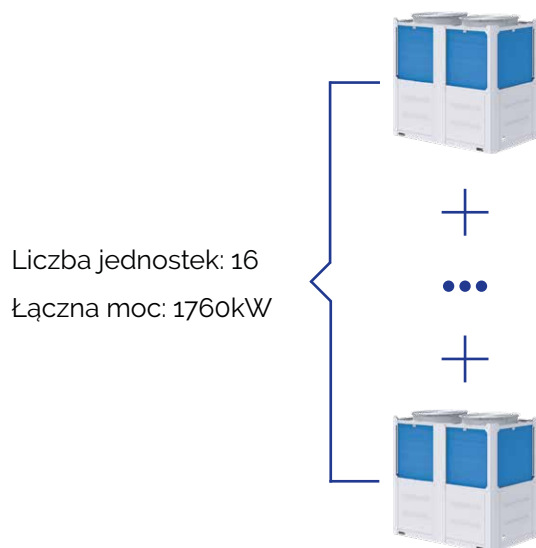
| Model pompy ciepła                         |                                          |         | HHPM-M65TH3PH                       |  | HHPM-M110TH3PH                      |  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|---------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|
| 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

## Modułowa konstrukcja agregatów

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

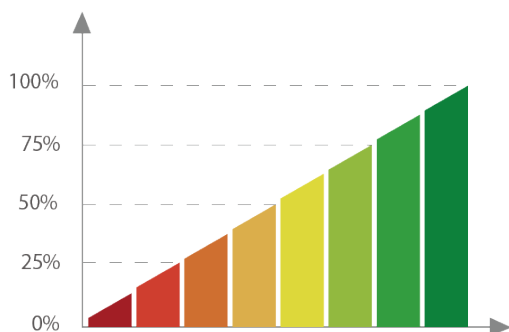


## Wygodna kontrola



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

## Precyzyjne sterowanie przepływem



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

# Nowa zoptymalizowana konstrukcja agregatu

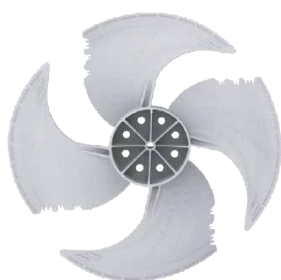
Nowy zoptymalizowany kształt łopatek wentylatora oraz przeanalizowany rozkład ciśnienia powietrza w nowoczesnych programach CFD pozwala na przetłaczanie większej ilości powietrza przez agregat, co przekłada się na lepszą wymianę ciepła na wymienniku, oraz powoduje obniżenie hałasu wytwarzanego przez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



Okap z nawiewnikiem redukującym hałas



Konstrukcja krawędzi łopatki z dodatkowym uzupełnieniem oraz wklęsła konstrukcja powierzchni ssącej łopatki umożliwia redukcję turbulencji powstających na skutek działania energii kinetycznej



Duża i wytrzymała konstrukcja przedniej łopatki z dodatkowym wygięciem

Zoptymalizowany kąt ułożenia łopatek poprawiający przepływ powietrza i wydajność wentylatora



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

# POMPY CIEPŁA EXCELLENT C.W.U.

Z ZASOBNIKIEM WODY C.W.U.

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



## Dane techniczne:

| Model                                |                              | HHPM-M190LS |                                                                                                      | HHPM-M300LS               |
|--------------------------------------|------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Zasilanie                            |                              | V/Ph/Hz     | 220-240/1/50                                                                                         |                           |
| Rekomendowany zakres pracy           | Bez grzałki                  | °C          | -7 - 43                                                                                              |                           |
|                                      | Z grzałką                    | °C          | -20 - 43                                                                                             |                           |
| Temperatura wody wyjściowej          |                              | °C          | domyślna 60 °C, 38°C-70°C                                                                            | domyślna 55 °C, 38°C-65°C |
| Pojemność zasobnika                  |                              | L           | 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                     |                              |             | elektryczny zawór rozprężny                                                                          |                           |
| Zabezpieczenie urządzenia            |                              |             | TCO, ATCO, zawór bezpieczeństwa, automatyczne odszranianie, zabezpieczenie przed przeciążeniem itp.. |                           |
| Przepływ powietrza                   |                              | m³/h        | 270/230/182                                                                                          | 414/355/312               |
| Sprężarka                            | Typ                          |             | rotacyjna                                                                                            |                           |
|                                      | Marka                        |             | GMCC                                                                                                 |                           |
| Wężownica                            | Średnica zewnętrzna rury     | mm          | ø9,52                                                                                                | ø7,94                     |
|                                      | Długość x wysokość wężownicy | mm          | 402x305                                                                                              | 482x352                   |
|                                      | Liczba obwodów               | -           | 3                                                                                                    | 4                         |
| Podłączenia rurociągów               | Rura wlotowa wody            |             | DN20                                                                                                 |                           |
|                                      | Rura odprowadzająca wodę     |             | DN20                                                                                                 |                           |
|                                      | Rura odpływowa               |             | DN20                                                                                                 |                           |
|                                      | Złącze zaworu bezpieczeństwa |             | DN20                                                                                                 |                           |
|                                      | Max. ciśnienie robocze       | MPa         | 1                                                                                                    |                           |
| Grzałka                              |                              | kW          | 3,00x1                                                                                               | 3,15x1                    |
| Wydajność ciepłej wody               | Z grzałką                    | m³/h        | 0,086                                                                                                | 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

**NOWOŚĆ!**

## ZASOBNIK C.W.U

Z WBUDOWANYM BUFOREM

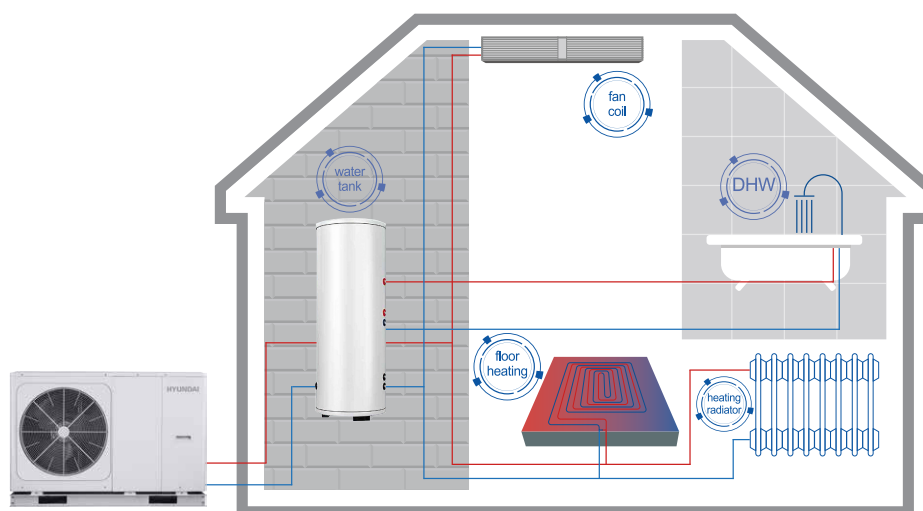
Zbiornik ciepłej wody użytkowej o pojemności 250l z wężownicą o powierzchni 1,8m<sup>2</sup> oraz zbiornikiem buforowym 95 litrów w jednej obudowie. Wyposażony w grzałkę elektryczną 1,5kW oraz ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa. Dzięki wymiennikowi 2w1 możesz zaoszczędzić miejsce w domu. Nasze zbiorniki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



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

## Dane techniczne:

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



S E R I A

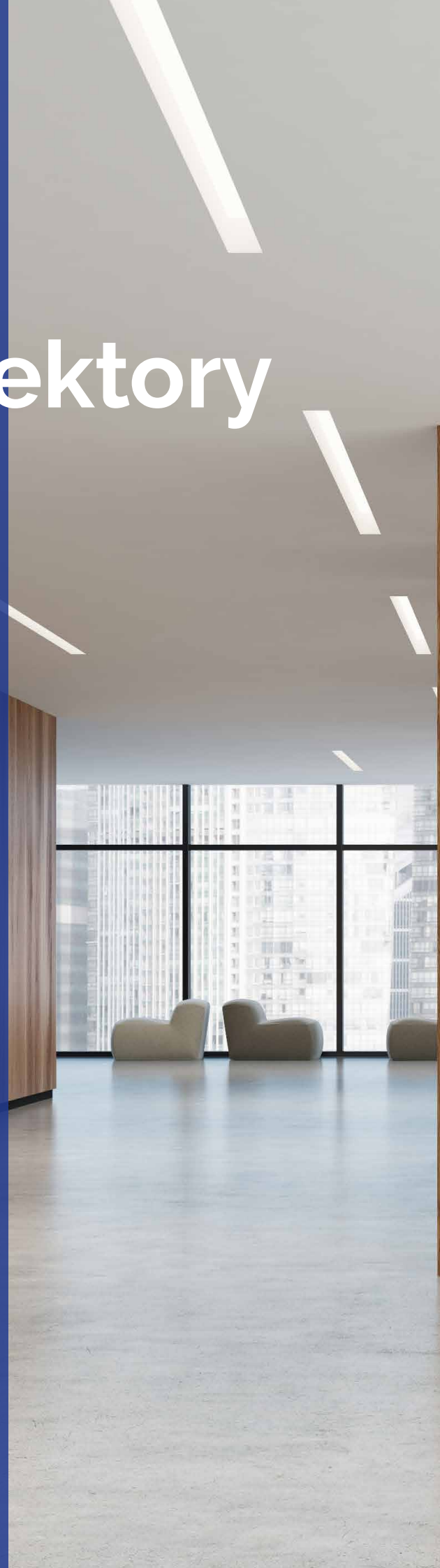
# Klimakonwektory 4-rurowe

Klimakonwektory Kasetonowe COMPACT

Klimakonwektory Kasetonowe STANDARD

Klimakonwektory Kanałowe

---



# KLIMAKONWEKTORY KANAŁOWE - 3 RZĘDOWE

Seria Klimakonwektory



## Dane techniczne:

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

### Uwagi:

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

1: Chłodzenie (1) (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

# KLIMAKONWEKTORY KASETONOWE - COMPACT

Seria Klimakonwektory



## Dane techniczne:

| Model                                 |                                     |                          | HFCU-M300C                 | HFCU-M400C                               | HFCU-M500C                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------------------|----------------------------|
| Zasilanie                             |                                     | V/Ph/Hz                  |                            | 220/240/1/50                             |                            |
| Przepływ powietrza                    |                                     | m <sup>3</sup> /h<br>CFM | 493/395/295<br>290/232/173 | 669/523/415<br>393/307/244               | 673/526/425<br>395/309/250 |
| Chłodzenie <sup>1</sup>               | 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 <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>               | 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>               | 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 <sup>3</sup> /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                          |
| Cewka                                 | Rząd                                |                          | 2                          | 2                                        | 2                          |
|                                       | Max. ciśnienie robocze              | MPa                      | 1.6                        | 1.6                                      | 1.6                        |
|                                       | Średnica                            | mm                       | Ø7                         | Ø7                                       | Ø7                         |
| Panel                                 | Wymiary netto (SxWxG)               | mm                       | 647x50x647                 | 647x50x647                               | 647x50x647                 |
|                                       | Wielkość opakowania (SxWxG)         | mm                       | 715x123x715                | 715x123x715                              | 715x123x715                |
|                                       | Waga netto                          | kg                       | 2.5                        | 2.5                                      | 2.5                        |
|                                       | Waga brutto                         | kg                       | 4.5                        | 4.5                                      | 4.5                        |
| Korpus                                | Wymiary netto (SxWxG)               | mm                       | 575x261x575                | 575x261x575                              | 575x261x575                |
|                                       | Wielkość opakowania (SxWxG)         | mm                       | 675x320x675                | 675x320x675                              | 675x320x675                |
|                                       | 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 półzeczowej.

5: Poziom mocy akustycznej jest badany w komorze pogłosowej.

WYCENA PRODUKTÓW INDYWIDUALNA

# KLIMAKONWEKTORY KASETOWE - STANDARD

Seria Klimakonwektory



## Dane techniczne:

| Model                                 |                                     |                          | HFCU-M600C                               | HFCU-M750C                   | HFCU-M850C                            | HFCU-M950C                    | HFCU-M1200C                   | HFCU-M1500C                    |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Zasilanie                             |                                     | V/Ph/Hz                  | 220/240/1/50                             |                              |                                       |                               |                               |                                |
| Przepływ powietrza                    |                                     | m <sup>3</sup> /h<br>CFM | 1184/997/783<br>696/586/460              | 1278/1057/855<br>751/621/502 | 1328/1052/927<br>780/618/454          | 1403/1115/1001<br>824/655/588 | 1642/1421/1285<br>965/835/755 | 1708/1297/1096<br>1004/762/644 |
| Chłodzenie <sup>1</sup>               | 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                | 8.03/6.62/5.83                 |
|                                       | Współczynnik przepływu wody (H/M/L) | m <sup>3</sup> /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                 | 1.43/1.19/1.05                 |
|                                       | 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                    | 33/22.6/17.7                   |
|                                       | Wejście zasilania (H/M/L)           | W                        | 62/44/30                                 | 72/50/35                     | 80/49/40                              | 90/54/43                      | 121/83/66                     | 139/70/49                      |
| Ogrzewanie <sup>2</sup>               | 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                | 9.93/8.32/7.51                 |
|                                       | Współczynnik przepływu wody (H/M/L) | m <sup>3</sup> /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                | 0.90/0.76/0.69                 |
|                                       | 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                | 48.7/32.5/27                   |
|                                       | Wejście zasilania (H/M/L)           | W                        | 56/36/21                                 | 67/42/25                     | 75/41/31                              | 84/46/35                      | 118/79/61                     | 125/64/42                      |
| Ogrzewanie <sup>3</sup>               | 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              | 11.34/9.59/8.68                |
|                                       | Współczynnik przepływu wody (H/M/L) | m <sup>3</sup> /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                 | 1.02/0.87/0.79                 |
|                                       | 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                | 62.1/45.7/38.3                 |
|                                       | Wejście zasilania (H/M/L)           | W                        | 55/36/21                                 | 68/43/25                     | 76/42/31                              | 84/45/35                      | 118/79/61                     | 125/64/42                      |
| Poziom mocy akustycznej (H/M/L)       |                                     | dB(A)                    | 54/49/43                                 | 56/51/45                     | 57/51/48                              | 58/53/50                      | 60/56/54                      | 61/55/50                       |
| Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L) |                                     | dB(A)                    | 42/37/31                                 | 44/39/33                     | 45/39/36                              | 46/41/38                      | 48/44/42                      | 49/43/38                       |
| Prąd znamionowy                       |                                     | A                        | 0.48                                     | 0.6                          | 0.72                                  | 0.72                          | 1.08                          | 1.32                           |
| Silnik wentylatora                    | Typ                                 |                          | 7                                        | Silnik DC                    | Silnik DC                             | Silnik DC                     | Silnik DC                     | Silnik DC                      |
|                                       | Ilość                               |                          | 1                                        | 1                            | 1                                     | 1                             | 1                             | 1                              |
| Wentylator                            |                                     |                          | Łopatkę odśrodkową zakrzywioną do przodu |                              |                                       |                               |                               |                                |
| Cewka                                 | Typ                                 |                          | 1                                        | 1                            | 1                                     | 1                             | 1                             | 1                              |
|                                       | Ilość                               |                          | 1                                        | 1                            | 1                                     | 1                             | 1                             | 1                              |
| Panel                                 | Wymiary netto (SxWxG)               | mm                       | 950x45x950                               | 950x45x950                   | 950x45x950                            | 950x45x950                    | 950x45x950                    | 950x45x950                     |
|                                       | Wielkość opakowania (SxWxG)         | mm                       | 1035x90x1035                             | 1035x90x1035                 | 1035x90x1035                          | 1035x90x1035                  | 1035x90x1035                  | 1035x90x1035                   |
|                                       | Waga netto                          | kg                       | 6                                        | 6                            | 6                                     | 6                             | 6                             | 6                              |
| Korpus                                | Wymiary netto (SxWxG)               | mm                       | 840x300x840                              | 840x300x840                  | 840x300x840                           | 840x300x840                   | 840x300x840                   | 840x300x840                    |
|                                       | Wielkość opakowania (SxWxG)         | mm                       | 900x330x900                              | 900x330x900                  | 900x330x900                           | 900x330x900                   | 900x330x900                   | 900x330x900                    |
|                                       | Waga netto                          | kg                       | 27.5                                     | 27.5                         | 27.5                                  | 27.5                          | 30                            | 30                             |
| Połączenie rurowe                     | Rura wlotowa/wylotowa wody          | cal                      | ODØ32                                    | ODØ32                        | Zimna woda: RC3/4; Gorąca woda: RC1/2 | ODØ32                         | ODØ32                         | ODØ32                          |
|                                       | Rura spustowa                       | mm                       | ODØ32                                    | ODØ32                        | ODØ32                                 | ODØ32                         | ODØ32                         | ODØ32                          |

Uwagi:

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

1: Chłodzenie (1) (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

S E R I A

# Systemy VRF

Agregaty MINI VRF

Agregaty VRF

J. wewnętrzne VRF

Sterowniki VRF

---

# HYUNDAI



# AGREGATY MINI VRF



Seria HVMO-C / mini VRF

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



Seria HVMO / mini VRF

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



Seria HV6SO-VH, HV4SO-VH / mini VRF

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



# AGREGATY SYSTEMY VRF

## Seria HV6O / systemy VRF



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

## Seria HV6SO / systemy VRF



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

## Seria HV6RO trójrurowy / systemy VRF



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

WYCENA PRODUKTÓW INDYWIDUALNA

# J. WEWNĘTRZNE VRF



Kasetonowy 1-stronny VRF

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



Kasetonowy 2-stronny VRF

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



Kasetonowy 4-stronny, COMPACT VRF

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



Kasetonowy 4-stronny, SLIM VRF

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

WYCENA PRODUKTÓW INDYWIDUALNA

## Naścienny VRF



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

## Kanałowy średni spręż VRF



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

## Kanałowy wysoki spręż VRF



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

WYCENA PRODUKTÓW INDYWIDUALNA



Kanałowy z dopływem świeżego powietrza, VRF

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



Konsola VRF

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



Podsufitowo-przypodłogowy VRF

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



Podłogowy VRF

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

# STEROWNIKI VRF

| Typ                                      |                                                                                     | Model                                                                               |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |  |  |  |  |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| Sterownik bezprzewodowy                  | RCH05B                                                                              | RCH12D                                                                              |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |  |  |  |  |
|                                          |    |    |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |  |  |  |  |
| Typ                                      |                                                                                     | Model                                                                               |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |  |  |  |  |
| Sterownik przewodowy                     | HWC-86E                                                                             | HWC-120G                                                                            |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |  |  |  |  |
|                                          |  |  |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |  |  |  |  |
| Typ                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       | Model                                                                                 |  |  |  |  |
| Sterownik centralny z konwerterem danych | HWC-C180A                                                                           | HWC-C270B                                                                           | HVS-CLS                                                                             | HVC-MCCM09                                                                            | HVC-MCCM30                                                                            |  |  |  |  |
|                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

WYCENA PRODUKTÓW INDYWIDUALNA

S E R I A

# Rekuperatory

Rekuperatory z wymiennikiem krzyżowym

Rekuperatory podłogowe z wymiennikiem krzyżowym

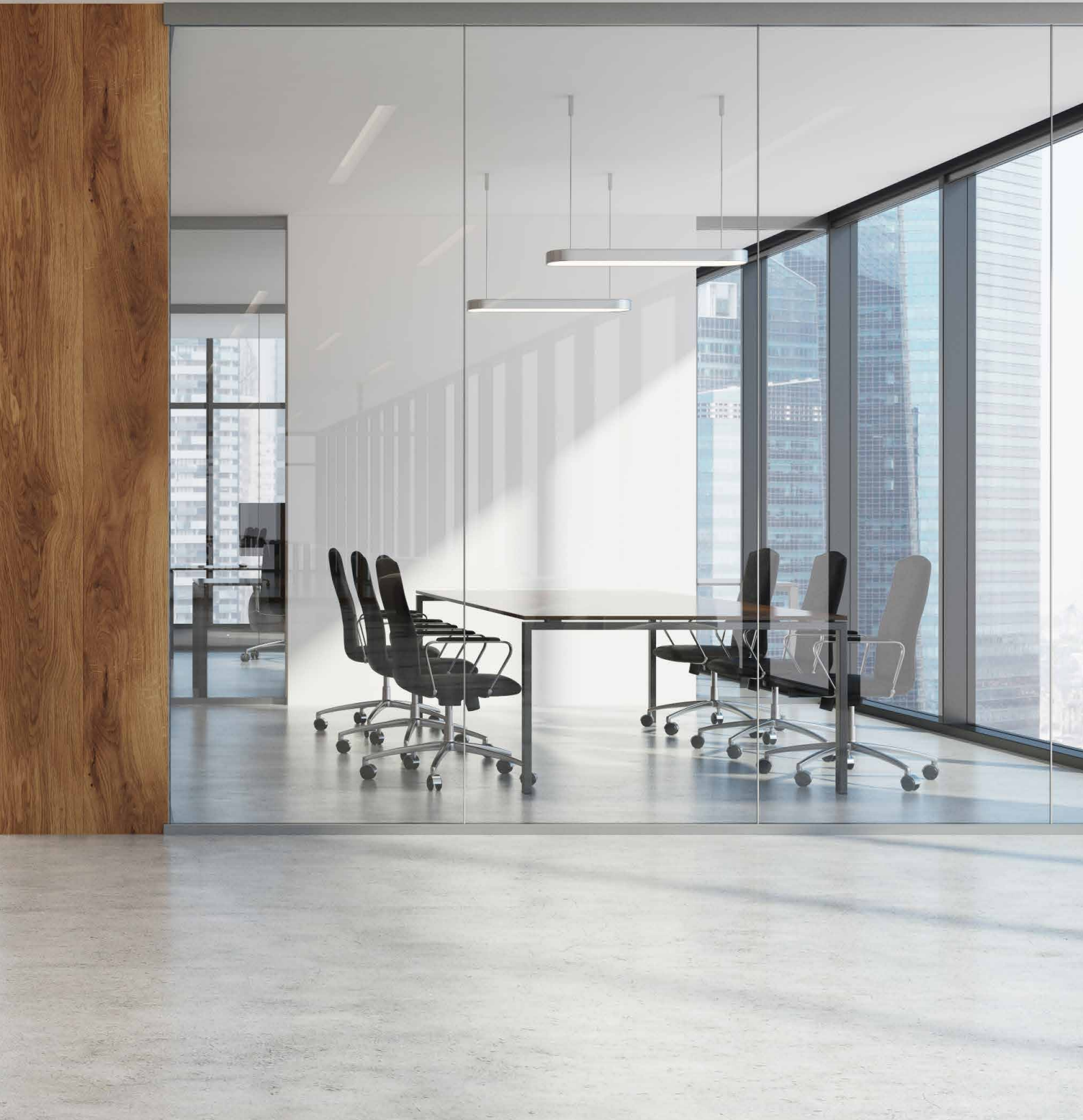
Rekuperatory z wymiennikiem przeciwprądowym

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:

5 lat

Gwarancja

ODZYSK

Wysokoefektywny  
odzysk ciepła

„BY-PASS”

Funkcja omińnięcia  
wymennika

PRĘDKOŚĆ

3 prędkości  
wentylatora

A

Energooszczędne  
wentylatory  
odśrodkowe

-dB(A)

Cicha praca  
urządzenia

PANEL  
DOKRYKOWY

Sterownik dotykowy  
w standardzie

CONNECT

Możliwość  
podłączenia  
nagrzewnicy  
i chłodnicy

## Dane techniczne:

| Model                         |            |   | HRS-200     | HRS-300     | HRS-400     | HRS-600     | HRS-800      | HRS-1000      | HRS-1300      |
|-------------------------------|------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|---------------|
| Przepływ powietrza            | (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 <sub>2</sub>                                                               | HDK-10071A Centralny                                                                  | Nagrzewnica<br>2kW (ø150mm)<br>2kW (ø200mm)<br>4kW (ø250mm)                           |



## REKUPERATORY Z WYMIENNIKIEM KRZYŻOWYM

Seria HRS 1500A-3000A

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



### Cechy urządzenia:



Gwarancja



Wysokoefektywny  
odzysk ciepła



Funkcja ominięcia  
wymennika



3 prędkości  
wentylatora



Energooszczędne  
wentylatory  
odśrodkowe



Cicha praca  
urządzenia



Sterownik dotykowy  
w standardzie



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 <sup>2</sup>                                                               | HDK-10071A Centralny                                                                  | Nagrzewnica<br>2kW (ø150mm)<br>2kW (ø200mm)<br>4kW (ø250mm)                           |

# REKUPERATORY PODŁOGOWE Z WYMIENNIKIEM KRZYŻOWYM

Seria HRS-FS 1500-3000

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



## Cechy urządzenia:



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                                                                  | Filtry do rekuperatorów                                                             | Moduł Wi-Fi                                                                         | Czujnik wilgotności                                                                   | Czujnik CO <sub>2</sub>                                                               | HDK-10071A Centralny                                                                  | Nagrzewnica<br>2kW (ø150mm)<br>2kW (ø200mm)<br>4kW (ø250mm)                           |



## REKUPERATORY Z WYMIENNIKIEM PRZECIWPŁĄDOWYM

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:

- |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                    |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                           |                                                                                          |                                                                                                 |                                                                                                            |                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>5 lat | <br>ODZYSK | <br>oszczędność | <br>„BYPASS” | <br>PRĘDKOŚĆ | <br>DC | <br>A | <br>~dB(A) | <br>PANEL<br>DOTYKOWY | <br>CONNECT |
| Gwarancja                                                                                    | Wysokoefektywny odzysk ciepła                                                                 | Oszczędność energii nawet 30% rocznie                                                              | Funkcja omińnięcia wymiennika                                                                   | 10 prędkości wentylatora                                                                        | Silniki wentylatora DC                                                                    | Energooszczędne wentylatory osiowe                                                       | 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 (m <sup>3</sup> /h) | 150                                                         | 250            | 350            | 500            | 650            | 800            | 1000           | 1500           | 2000           |
| Objętość powietrza (l/s)               | 43                                                          | 71             | 100            | 143            | 186            | 229            | 286            | 429            | 571            |
| Entalpia (%)<br>Grzanie<br>Chłodzenie  | 70-76<br>63-70                                              | 70-75<br>63-73 | 69-75<br>66-72 | 67-75<br>62-74 | 68-73<br>62-70 | 71-77<br>65-74 | 71-78<br>65-74 | 71-77<br>65-74 | 71-78<br>65-74 |
| Sprawność odzysku temp. (%)            | 75-84                                                       | 75-84          | 75-86          | 75-86          | 75-86          | 75-86          | 75-87          | 75-86          | 75-87          |
| Głośność dB(A)                         | 31.5                                                        | 34.5           | 37.5           | 39             | 39.5           | 42             | 43             | 50             | 51.5           |
| Spręż (Pa)                             | 75                                                          | 85             | 90             | 100            | 85             | 130            | 110            | 75             | 60             |
| Klasa energetyczna                     | A                                                           | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              | A              |
| Zasilanie                              | 220-240V/1Ph/50Hz                                           |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Pobór mocy (W)                         | 26                                                          | 46             | 60             | 88             | 114            | 186            | 242            | 372            | 486            |
| Przewód zasilający                     | 2x1.5mm <sup>2</sup>                                        |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Przewód sterujący                      | 2x0.5mm <sup>2</sup>                                        |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Sterowanie<br>Standard<br>(BMS) Modbus | Tak (Sterownik dotykowy z programatorem tygodniowym)<br>Tak |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Typ silnika                            | Silnik DC                                                   |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Ilość biegów (nawiew)                  | 10 biegów prędkości wentylatora                             |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Ilość biegów (wywiew)                  | 10 biegów prędkości wentylatora                             |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Bypass                                 | Tak (Automatyczne z możliwością regulacji)                  |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Funkcja Defrost                        | Tak (Automatyczne z możliwością regulacji)                  |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Czujnik CO <sub>2</sub>                | Opcjonalnie (On/Off z regulowanym zakresem)                 |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Kontrola wilgotności                   | Opcjonalnie (On / Off z regulowanym zakresem)               |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Tryb wentylacji                        | Tak                                                         |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Wyłącznik pożarowy                     | Tak                                                         |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Waga (Kg)                              | 25                                                          | 29             | 37             | 43             | 64             | 71             | 83             | 165            | 189            |
| Wymiary [mm] (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 CO <sub>2</sub>                                                               | HDK-10071A Centralny                                                                  | Nagrzewnica<br>2kW (ø150mm)<br>2kW (ø200mm)<br>4kW (ø250mm)                           |  |

# REKUPERATOR ŚCIENNY BEZKANAŁOWY

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:



Gwarancja



Wysokoefektywny  
odzysk ciepła



Silniki  
wentylatora DC



8 prędkości  
wentylatora



Oczyszczanie powietrza  
nawet do 99%



Cicha praca  
urządzenia



Sterownik dotykowy  
w standardzie  
+ bezprzewodowy



Wydajny filtr  
HEPA

## Dane techniczne:

| Model                   |         | HRS-WM150          |             |
|-------------------------|---------|--------------------|-------------|
| Przepływ powietrza      |         | 150 m³/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 |

**NOWOŚĆ!**

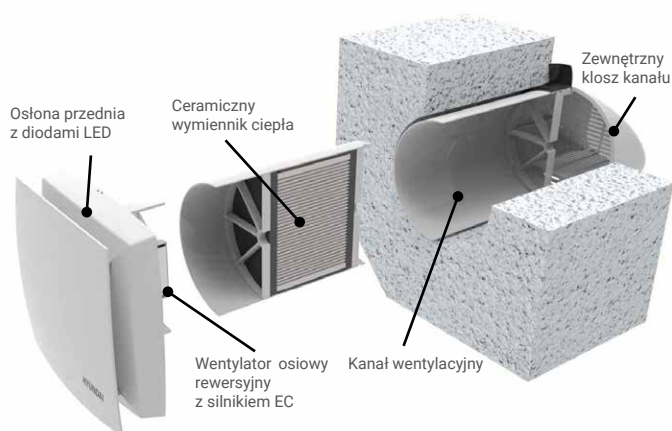
# REKUPERATOR KOMPAKTOWY

Model: HRS-HM64

Rekuperator kompaktowy marki Hyundai to nowoczesne i sprytne rozwiązanie w celu zapewnienia mechanicznej wymiany powietrza pomieszczeń nawet do 64m<sup>3</sup>/h. Urządzenie wyposażone jest w **ceramiczny wymiennik ciepła**, który umożliwia nawiew świeżego i ogrzanego powietrza poprzez **odzysk ciepła na poziomie 92%**. Dwa zintegrowane filtry zapewniają **wydajną filtrację powietrza** na poziomie G3. **Rozsuwany kanał** umożliwia montaż przy różnej grubości ścian (240~420mm). Rekuperator został wyposażony również w pilot zdalnego sterowania.



\*Pilot w standardzie



## Cechy urządzenia:



## Dane techniczne:

| Model                      |         | HRS-HM64                   |                    |
|----------------------------|---------|----------------------------|--------------------|
| Przepływ powietrza (L/M/H) |         | 20/42/64 m <sup>3</sup> /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)  |



## STEROWNIK DOTYKOWY LH-10705

do rekuperatora

### Funkcje

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



## 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.



## CZUJNIK WILGOTNOŚCI

do rekuperatora

### Funkcje

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



## MODUŁ WIFI

do rekuperatora

### Funkcje

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



## 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 CO<sub>2</sub>

do rekuperatora

### Funkcje

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



## MODUŁ SMART HRS



### Funkcje

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



## ROZSZERZENIE MODUŁU SMART HRS

### Funkcje

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

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

## ZESTAW BAKTERIOBÓJCZY HUV-100

dla przepływu ≤ 400m<sup>3</sup>/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.

## ZESTAW BAKTERIOBÓJCZY HUV-200

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

## ZESTAW BAKTERIOBÓJCZY HUV-250

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

### Funkcje zestawu UV

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

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

## INNA GRUPA RABATOWA

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

## Wspornik składany bez poprzeczki

|        |         |        |                |
|--------|---------|--------|----------------|
| MS 120 | 375x420 | 140 kg | zapytaj o cenę |
| MS 117 | 375x465 | 140 kg | zapytaj o cenę |
| MS 118 | 375x550 | 140 kg | zapytaj o cenę |
| MS 503 | 400x620 | 300 kg | zapytaj o cenę |

## Wspornik składany z poprzeczką

|        |             |        |                |
|--------|-------------|--------|----------------|
| MS 254 | 375x420x700 | 140 kg | zapytaj o cenę |
| MS 252 | 375x465x700 | 140 kg | zapytaj o cenę |
| MS 257 | 375x550x800 | 140 kg | zapytaj o cenę |

## Wspornik dachowy

|        |          |        |                |
|--------|----------|--------|----------------|
| MT 630 | 1000x500 | 100 kg | zapytaj o cenę |
|--------|----------|--------|----------------|

## Wspornik trapezowy

|         |            |        |                |
|---------|------------|--------|----------------|
| 0350 SP | 350 x 100  | 140 kg | zapytaj o cenę |
| 0450 SP | 450 x 100  | 140 kg | zapytaj o cenę |
| 1000 SP | 1000 x 100 | 140 kg | zapytaj o cenę |

## Komplet podstawek pod jednostkę zewnętrzną

|          |           |        |                |
|----------|-----------|--------|----------------|
| CONO 005 | 105x90x55 | 500 kg | zapytaj o cenę |
|----------|-----------|--------|----------------|

## INNA GRUPA RABATOWA

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

## Rury miedziane w izolacji termicznej

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

## INNA GRUPA RABATOWA

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

## Pompki Skroplin MINI ORANGE

|                            |    |    |                |
|----------------------------|----|----|----------------|
| ASPEN PUMPS<br>Mini Orange | 12 | 10 | zapytaj o cenę |
|----------------------------|----|----|----------------|

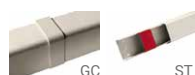
## Pompki Skroplin SICCOM

|                           |    |    |                |
|---------------------------|----|----|----------------|
| SICCOM mini<br>FLOWATCH 2 | 15 | 15 | 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

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

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

**[www.hyundai-hvac.pl](http://www.hyundai-hvac.pl)**