

Haier

SYSTEMY KLIMATYZACJI 2024



MRV

CHILLER

HAIER AC

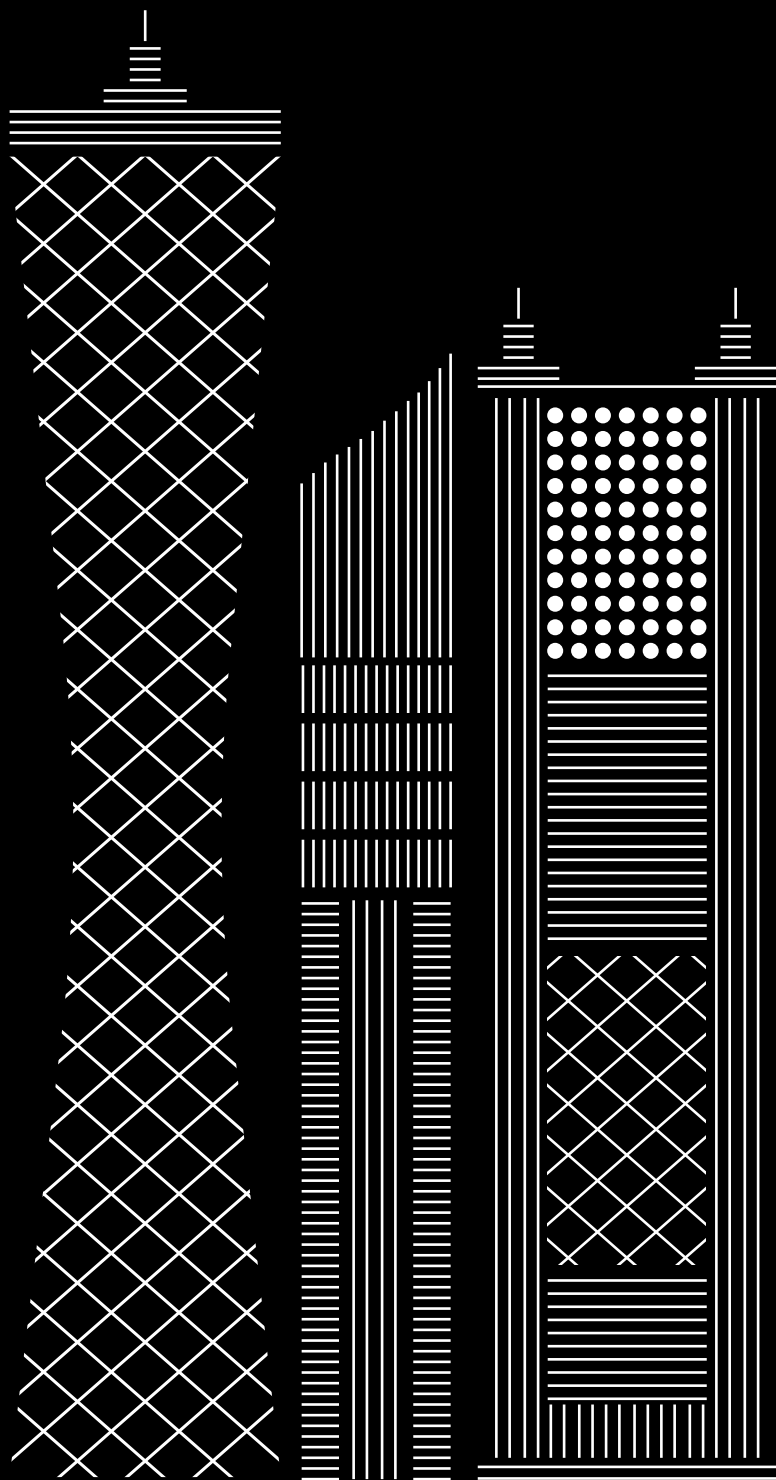
PROFESJONALNE ROZWIĄZANIA Z ZAKRESU
SYSTEMÓW KLIMATYZACJI I POMP CIEPŁA

Refsystem zastrzega sobie prawo do zmiany danych lub oferty,
a katalog jest informacją poglądową i może być aktualizowany.
01/2024.





SPIS TREŚCI



HAIER AC

MRV I TECHNOLOGIE – 001

MRV

MRV JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE – 023

MRV JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE – 095

CHILLER

CHILLER – 125

KLIMAKONWEKTORY – 135

STEROWNIKI

SYSTEMY STEROWANIA – 152

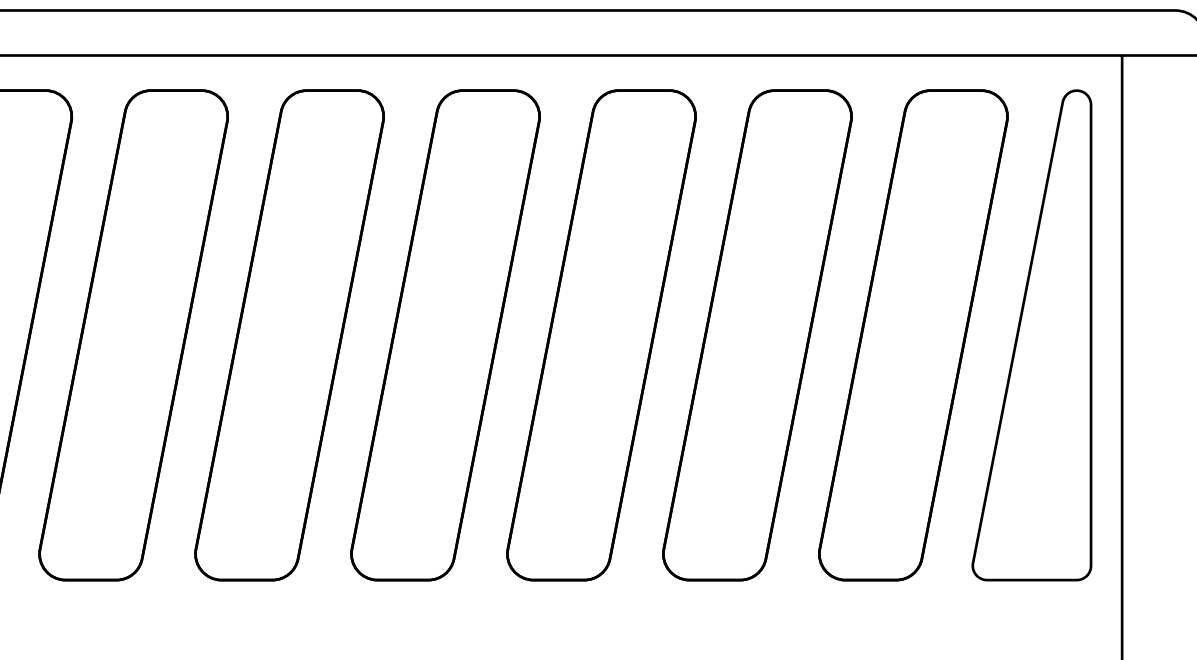
MARKA NR 1 NA ŚWIECIE

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ POTWIERDZONA
CERTYFIKATAMI EUROMONITOR.

Lider klimatyzatorów sterowanych zdalnie. Haier jest marką NR 1 wśród urządzeń podłączonych do sieci i sterowanych zdalnie (w tym klimatyzatorów inteligentnych) na świecie, z udziałem w rynku przekraczającym 30% pod względem wielkości sprzedaży w 2022 roku. Marka Haier stawia duży nacisk na zrozumienie potrzeb każdego Klienta, w rezultacie dostarczając rozwiązania zapewniające najlepszy komfort korzystania z urządzeń.

Bądź częścią Grupy Haier, twórz nowe możliwości razem z nami.

(źródło: Euromonitor International Limited, 2022)





GLOBALNA POZYCJA



MARKA NR 1 NA ŚWIECIE

Marka HAIER nieustannie od 14 lat (2009-2022) utrzymuje pozycję nr 1 wśród marek produkujących urządzenia AGD na całym świecie.

[źródło: Euromonitor]



MARKA NR 1 SPOŚRÓD INTELIGENTNYCH KLIMATYZATORÓW

Haier jest marką NR 1 na świecie pod względem inteligentnych klimatyzatorów, z udziałem w rynku w wysokości 30% w 2022 roku.

[źródło: Euromonitor]



FORTUNE GLOBAL 500

Marka Haier znalazła się na liście Fortune Global 500 za siłę i rozwój wśród inteligentnych rozwiązań oraz zaawansowane procesy produkcyjne.



HAIER – FORTUNE'S MOST ADMIRE COMPANY

Marka Haier otrzymała tytuł najbardziej podziwianych firm na świecie w 2022 roku. Haier jest jedyną firmą z Azji nagrodzoną tym tytułem.



TOP 100 – NAJCENNIJSZE MARKI NA ŚWIECIE

Haier na liście 100 najcenniejszych marek na świecie w rankingu BrandZ, trzeci rok z rzędu!







TOP 100 GLOBAL CHALLENGERS

Haier na liście „2018 Top 100 Global Challengers” opublikowanej przez Boston Consulting Group.

GLOBALNA SIĘĆ HAIER



 AMERYKA PÓŁNOCNA ⚙️×2 🏠×3 ⚙️×2	 AMERYKA POŁUDNIOWA ⚙️×1 ⚙️×1	 EUROPA ⚙️×4 🏠×42 ⚙️×2	 AZJA ⚙️×6 🏠×53 ⚙️×19	 BLISKI WSCHÓD I AFRYKA 🏠×1 ⚙️×1	 AUSTRALIA I NOWA ZELANDIA ⚙️×4 🏠×7
--	--	---	--	--	---

<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">   <div style="margin-left: 10px;"> 1 AMERYKA PÓŁNOCNA [FABRYKA] </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">    <div style="margin-left: 10px;"> 3 INDIE [PARK PRZEMYSŁOWY] </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">   <div style="margin-left: 10px;"> 5 AUSTRALIA I NOWA ZELANDIA [CENTRUM R&D] </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">    <div style="margin-left: 10px;"> 7 WIETNAM [FABRYKA] </div> </div>	<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">   <div style="margin-left: 10px;"> 2 EUROPA [FABRYKA] </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">   <div style="margin-left: 10px;"> 4 TAJLANDIA [FABRYKA] </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">   <div style="margin-left: 10px;"> 6 NIGERIA [FABRYKA] </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">   <div style="margin-left: 10px;"> 8 INDONEZJA [FABRYKA] </div> </div>
--	---

EUROMONITOR
INTERNATIONAL
NR 1
NA ŚWIECIE

BRANDZ™
TOP 100
GLOBAL BRAND

 10 + N
CENTRA R&D

 106
FIRMY
HANDLOWE

 25
PARKI
PRZEMYSŁOWE

 122
FABRYKI

 160+
PAŃSTWA
LUB REGIONY

CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE KLIMATYZACJI HAIER

CENTRUM R&D



TESTY
KOMFORTU



TESTY
ZRZUTOWE



TESTY
WYDAJNOŚCI



TESTY
BEZPIECZEŃSTWA



EMC



PRÓBY W KOMORZE
AKUSTYCZNEJ



BADANIA SYMULOWANYMI
OPADAMI ŚNIEGU



TESTY
DOUBLE 85



TESTY
NIEZAWODNOŚCI



KONTROLA POZIOMU
WILGOTNOŚCI



BADANIA SYMULOWANYMI
PROMIENIAMI UV-C



BADANIA SYMULOWANYMI
OPADAMI DESZCZU

GLOBALNA CERTYFIKACJA



Centrum Badawczo Rozwojowe Klimatyzacji Haier (HVAC R&D) w Qingdao (Chiny), o całkowitej powierzchni 20 000 m² posiada ponad 120 laboratoriów: w tym laboratoria testowe, laboratoria badawcze kluczowych części oraz laboratoria symulacji doświadczeń użytkownika we wszystkich warunkach pogodowych. Centrum HVAC R&D posiada wieżę służącą do prób spadku ciśnień na wysokości 106 m, jest to największa konstrukcja tego typu.



WSPÓLNE
LABORATORIA
HAIER I HIGHLY



WSPÓLNE
LABORATORIA
HAIER I MITSUBISHI

KOMPLEKSOWY DOBÓR SYSTEMÓW KLIMATYZACJI, ZA POMOCĄ PROGRAMU DOBOROWEGO HAIER

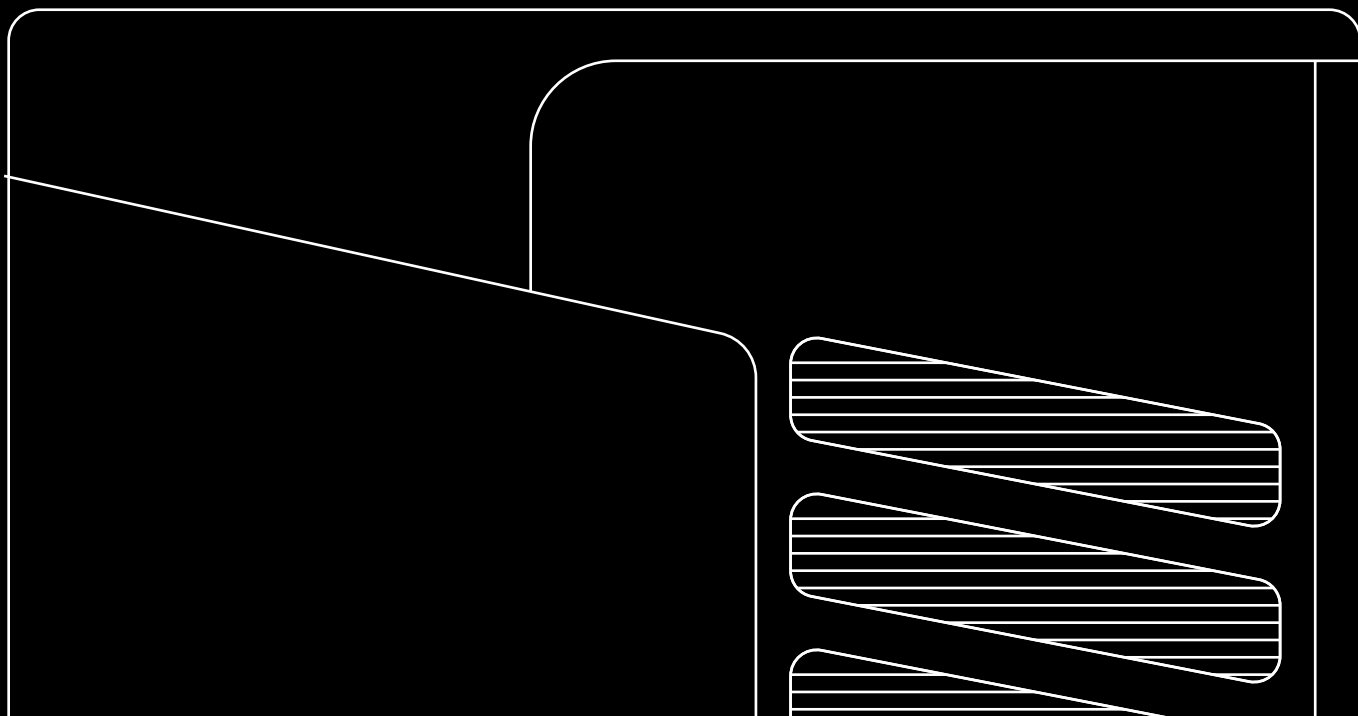
DOSTĘPNY U SPECJALISTÓW HAIER: HAIER@HAIER-AC.PL

AGREGATY MRV



STEROWANIE

Wysokowydajny system umożliwiający połączenie wielu jednostek wewnętrznych za pomocą rozdzielaczy, z opcją sterowania **indywidualnego / centralnego / zdalnego**.





TECHNOLOGIA



**SYSTEMY
2-RUROWE I 3-RUROWE**



**SPRĘŻARKI MITSUBISHI
ELECTRIC, DC INVERTER**



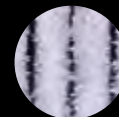
**SILNIKI
WENTYLATORÓW DC**



**ELEKTRONICZNE
ZAWORY ROZPRĘŻNE**



**4-KIERUNKOWE
PRZYŁĄCZE PRZEWODÓW**



**AUTOMATYCZNE
ODSZRANIANIE (DEFROST)**



**MOŻLIWOŚĆ WYKORZYSTANIA
AGREGATÓW O ŁĄCZNEJ
WYDAJNOŚCI OD 12.1 KW DO 294KW**



**MOŻLIWOŚĆ DIAGNOSTYKI
I KONTROLI SYSTEMU
BEZPOŚREDNIO Z AGREGATU**



**DO WYBORU AGREGATY
Z WYRZUTEM GÓRNYM
LUB BOCZNYM**

AGREGATY MRV – TECHNOLOGIA



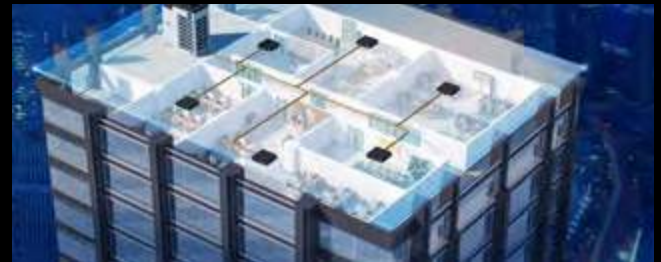
WSPÓŁCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA 50-130%



CERTYFIKACJA EUROVENT

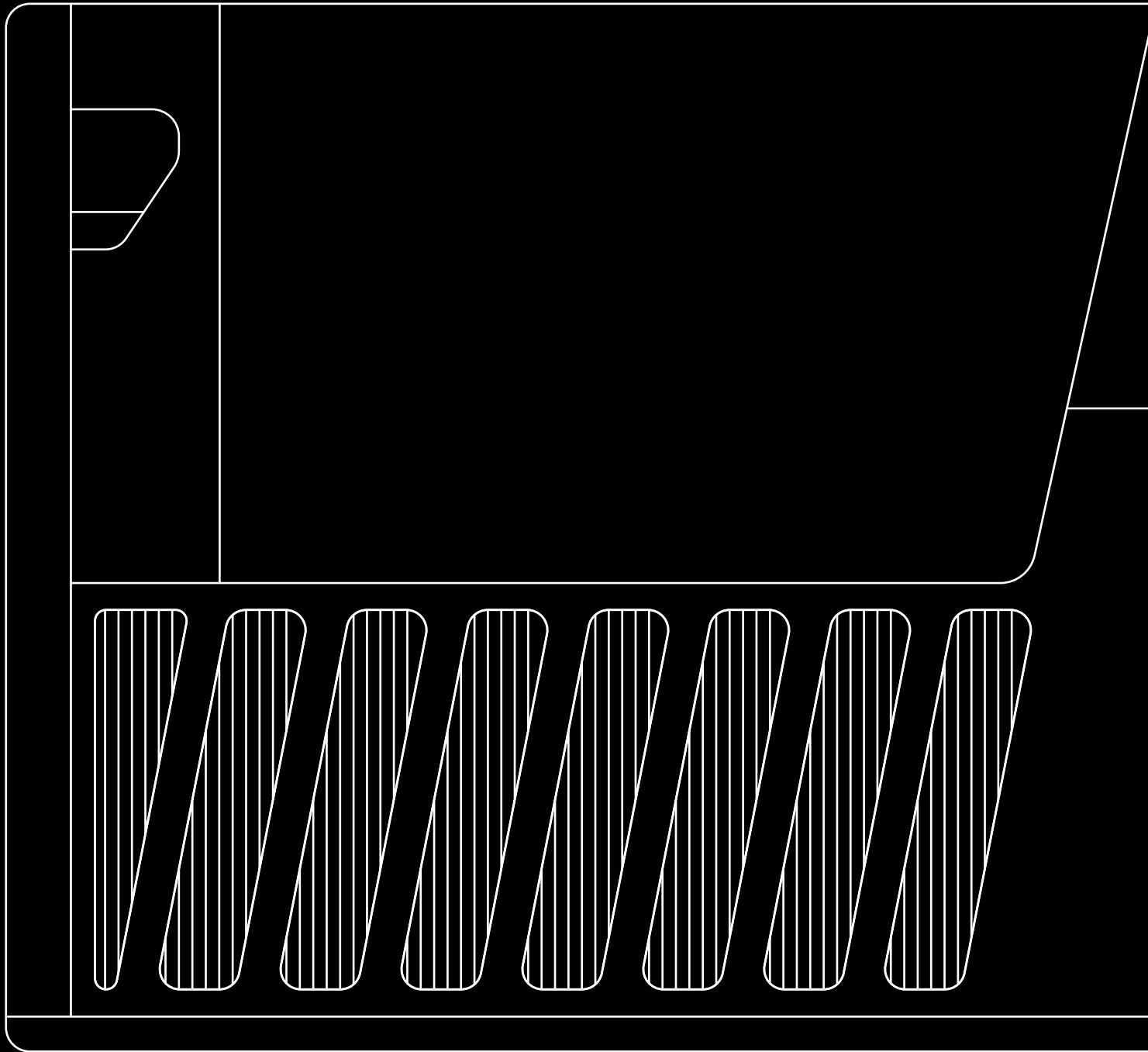


2-RZĘDOWE/3-RZĘDOWE WYMIENNIKI CIEPŁA POKRYTE HYDROFILOWĄ FOLIĄ ALUMINIOWĄ Z JONAMI SREBRA



OPRÓCZ STANDARDOWEGO POŁĄCZENIA Z KLIMATYZATORAMI, KOMPATYBILNOŚĆ Z SYSTEMAMI CENTRAL WENTYLACYJNYCH





MRV 5

MRV5
DC INVERTER

TECHNOLOGIA

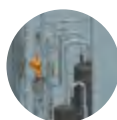


SZEROKI SYSTEM POŁĄCZEŃ

- Oprócz standardowego połączenia z klimatyzatorami, kompatybilność z systemami central wentylacyjnych
- Możliwość diagnostyki i kontroli systemu bezpośrednio z agregatu
- Możliwość podłączenia aż 64 jednostek wewnętrznych, w zależności od systemu
- Automatyczne adresowanie jednostek wewnętrznych



SYSTEM 2-RUROWY



ELEKTRONICZNE ZAWORY ROZPRĘŻNE



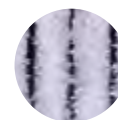
SILNIKI WENTYLATORÓW DC



4-KIERUNKOWE PRZYŁĄCZE PRZEWODÓW



CERTYFIKACJA EUROVENT



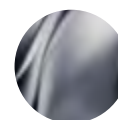
AUTOMATYCZNE ODSZRANIANIE (DEFROST)



SPRĘŻARKI MITSUBISHI ELECTRIC, DC INVERTER SCROLL (SPIRALNA)

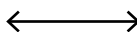


BRAK KONIECZNOŚCI STOSOWANIA RUROCIĄGU WYRÓWNIANIA OLEJU



2-RZĘDOWE/3-RZĘDOWE WYMIENNIKI CIEPŁA POKRYTE HYDROFILOWĄ FOLIĄ ALUMINIOWĄ Z JONAMI SREBRA

50-130%



WSPÓŁCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA 50-130%

AGREGATY MRV 5

DANE TECHNICZNE

WARUNKI ROBOCZE

CHŁODZENIE -5 – 50°C

GRZANIE -23 – 21°C

AGREGATY Z WYRZUTEM GÓRNYM

MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ INSTALACJI DLA KAŻDEGO RUROCIĄGU DO 1000 M

MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ INSTALACJI DO 110 M

ZAKRES WYDAJNOŚCI W POJEDYNCZYM MODULE 25.2 KW (8 HP) – 73.5 KW (26 HP)

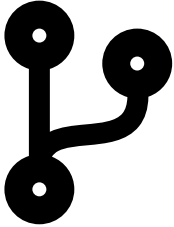
WYDAJNOŚĆ W MAKSYMALNEJ KOMBINACJI DO 294 KW (104 HP) – MAX. 4 JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



MRV 5-H

MRV5-H
DC INVERTER

TECHNOLOGIA

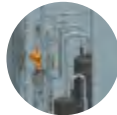


SZEROKI SYSTEM POŁĄCZEŃ

- Oprócz standardowego połączenia z klimatyzatorami, kompatybilność z systemami central wentylacyjnych
- Możliwość diagnostyki i kontroli systemu bezpośrednio z agregatu
- Możliwość podłączenia aż 64 jednostek wewnętrznych, w zależności od systemu
- Automatyczne adresowanie jednostek wewnętrznych



SYSTEM 2-RUROWY



ELEKTRONICZNE ZAWORY ROZPRĘŻNE



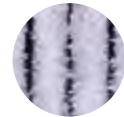
SILNIKI WENTYLATORÓW DC



4-KIERUNKOWE PRZYŁĄCZE PRZEWODÓW



CERTYFIKACJA EUROVENT



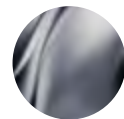
AUTOMATYCZNE ODSZRAMIANIE (DEFROST)



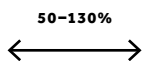
SPRĘŻARKI MITSUBISHI ELECTRIC, DC INVERTER SCROLL (SPIRALNA)



BRAK KONIECZNOŚCI STOSOWANIA RUROCIĄGU WYRÓWNIANIA OLEJU



2-RZĘDOWE/3-RZĘDOWE WYMIENNIKI CIEPŁA POKRYTE HYDROFILOWĄ FOLIĄ ALUMINIOWĄ Z JONAMI SREBRA



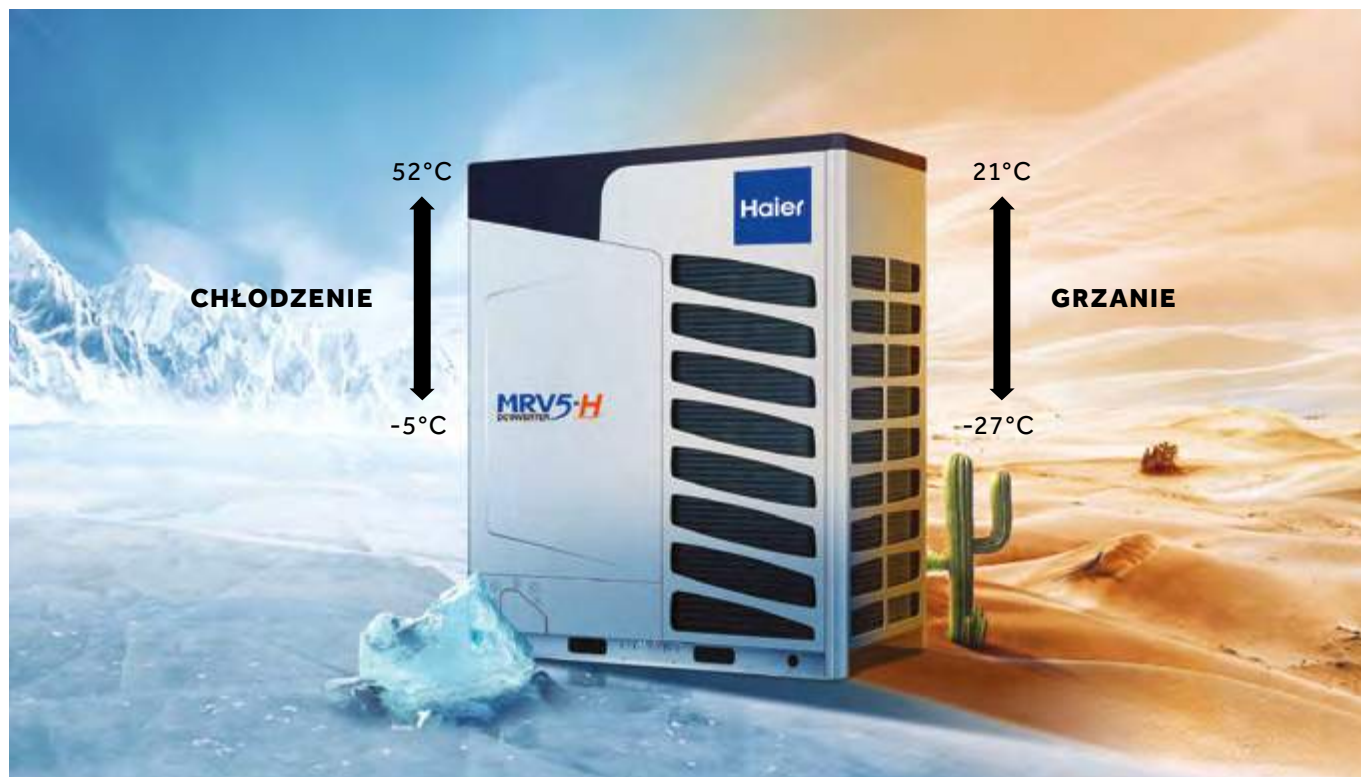
WSPÓŁCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA 50-130%



WYDAJNA PRACA SYSTEMU, NAWET PODCZAS ODSZRAMIANIA



2-STOPNIOWE DOCHŁADZANIE PRZY UŻYCIU PŁYTOWEGO WYMIENNIKA CIEPŁA

AGREGATY MRV 5-H**DANE TECHNICZNE****WARUNKI ROBOCZE**

CHŁODZENIE -5 – 52°C

GRZANIE -27 – 21°C

BRAK SPADKU WYDAJNOŚCI GRZANIA DO -10°C (DLA AGREGATU 8 HP)

AGREGATY Z WYRZUTEM GÓRNYM

MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ INSTALACJI DLA KAŻDEGO RUROCIĄGU DO 1000 M

MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ INSTALACJI DO 110 M

ZAKRES WYDAJNOŚCI W POJEDYNCZYM MODULE 25.2 KW (8HP) – 73.5 KW (26 HP)

WYDAJNOŚĆ W MAKSYMALNEJ KOMBINACJI DO 294 KW (104 HP) – MAX. 4 JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

MRV 5-RC

MRV5-RC
DC INVERTER

TECHNOLOGIA



**SPRĘŻARKI MITSUBISHI
ELECTRIC, DC INVERTER
SCROLL (SPIRALNA)**



ELEKTRONICZNE ZAWORY ROZPRĘŻNE



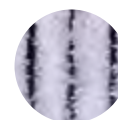
SILNIKI WENTYLATORÓW DC



**4-KIERUNKOWE PRZYŁĄCZE
PRZEWODÓW**



**CERTYFIKACJA
EUROVENT**



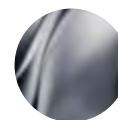
**AUTOMATYCZNE
ODSZRANIANIE (DEFROST)**



**SYSTEM 3-RUOWY
- NIEZALEŻNE CHŁODZENIE
I GRZANIE (PRZY UŻYCIU
DEDYKOWANYCH SKRZYNEK VP)**

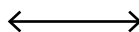


**BRAK KONIECZNOŚCI
STOSOWANIA RUROCIĄGU
WYRÓWNIANIA OLEJU**



**2-RZĘDOWE/3-RZĘDOWE
WYMIENNIKI CIEPŁA POKRYTE
HYDROFILOWĄ FOLIĄ ALUMINIOWĄ
Z JONAMI SREBRA**

50-130%



**WSPÓLCZYNNIK
PRZEWYMIAROWANIA 50-130%**

AGREGATY MRV 5-RC

SZEROKI SYSTEM POŁĄCZEŃ

- Oprócz standardowego połączenia z klimatyzatorami, kompatybilność z systemami central wentylacyjnych
- Możliwość diagnostyki i kontroli systemu bezpośrednio z agregatu
- Możliwość podłączenia aż 64 jednostek wewnętrznych, w zależności od systemu
- Automatyczne adresowanie jednostek wewnętrznych

DANE TECHNICZNE

WARUNKI ROBOCZE

CHŁODZENIE -5 – 48°C

GRZANIE -23 – 21°C

AGREGATY Z WYRZUTEM GÓRNYM

MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ INSTALACJI DLA KAŻDEGO RUROCIĄGU DO 1000 M

MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ INSTALACJI DO 110 M

ZAKRES WYDAJNOŚCI W POJEDYNCZYM MODULE 22.4 KW (8HP) – 60 KW (22 HP)

ZAKRES WYDAJNOŚCI W MAKSYMALNEJ KOMBINACJI 240 KW (88 HP) – MAX. 4 JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



MRV S^{II} (4-6 HP)

MRV S^{II}

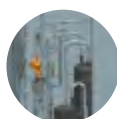
TECHNOLOGIA

SZEROKI SYSTEM POŁĄCZEŃ

- Oprócz standardowego połączenia z klimatyzatorami, kompatybilność z systemami central wentylacyjnych
- Możliwość diagnostyki i kontroli systemu bezpośrednio z agregatu



SYSTEM 2-RUROWY



ELEKTRONICZNE ZAWORY ROZPRĘŻNE



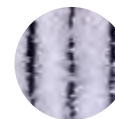
SILNIKI WENTYLATORÓW DC



4-KIERUNKOWE PRZYŁĄCZE PRZEWODÓW



CERTYFIKACJA EUROVENT



AUTOMATYCZNE ODSZRANIANIE (DEFROST)

50-130%



WSPÓŁCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA 50-130%



SPRĘŻARKI MITSUBISHI ELECTRIC, DC INVERTER ROTACYJNE



2-RZĘDOWE WYMIENNIKI CIEPŁA POKRYTE HYDROFILOWĄ FOLIĄ ALUMINIOWĄ Z JONAMI SREBRA



DANE TECHNICZNE

WARUNKI ROBOCZE

CHŁODZENIE -15 – 50°C

GRZANIE -20 – 27°C

AGREGATY Z WYRZUTEM BOCZNYM – MOŻLIWOŚĆ ZAINSTALOWANIA AGREGATU NA ELEWACJI

AGREGATY DOSTĘPNE W WARIANTACH 1-FAZOWYCH I 3-FAZOWYCH

MOŻLIWOŚĆ WYBORU AGREGATÓW 12.1 KW (4 HP), 14 KW (5 HP) ORAZ 15.5 KW (6 HP)

MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ INSTALACJI DLA KAŻDEGO RUROCIĄGU DO 300 M

MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ INSTALACJI DO 50 M

ZAKRES WYDAJNOŚCI W POJEDYNCZYM MODULE 25.2 KW (8 HP) – 73.5 KW (26 HP)

ZAKRES WYDAJNOŚCI W MAKSYMALNEJ KOMBINACJI 294 KW (104 HP) – MAX. 4 JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

MRV S^{II} (8-12 HP)

MRVS^{II}

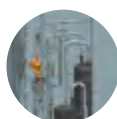
TECHNOLOGIA

SZEROKI SYSTEM POŁĄCZEŃ

- Oprócz standardowego połączenia z klimatyzatorami, kompatybilność z systemami central wentylacyjnych
- Możliwość diagnostyki i kontroli systemu bezpośrednio z agregatu



SYSTEM 2-RUROWY



ELEKTRONICZNE ZAWORY ROZPRĘŻNE



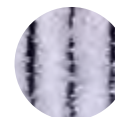
SILNIKI WENTYLATORÓW DC



4-KIERUNKOWE PRZYŁĄCZE PRZEWODÓW



CERTYFIKACJA EUROVENT



AUTOMATYCZNE ODSZRANIANIE (DEFROST)

50-130%



WSPÓŁCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA 50-130%



AGREGATY MRV S'' (8-12 HP)

**SPRĘŻARKI MITSUBISHI ELECTRIC,
DC INVERTER PODWÓJNE ROTACYJNE**



**2-RZĘDOWE WYMIENNIKI CIEPŁA POKRYTE
HYDROFILOWĄ FOLIĄ ALUMINIOWĄ Z JONAMI SREBRA**

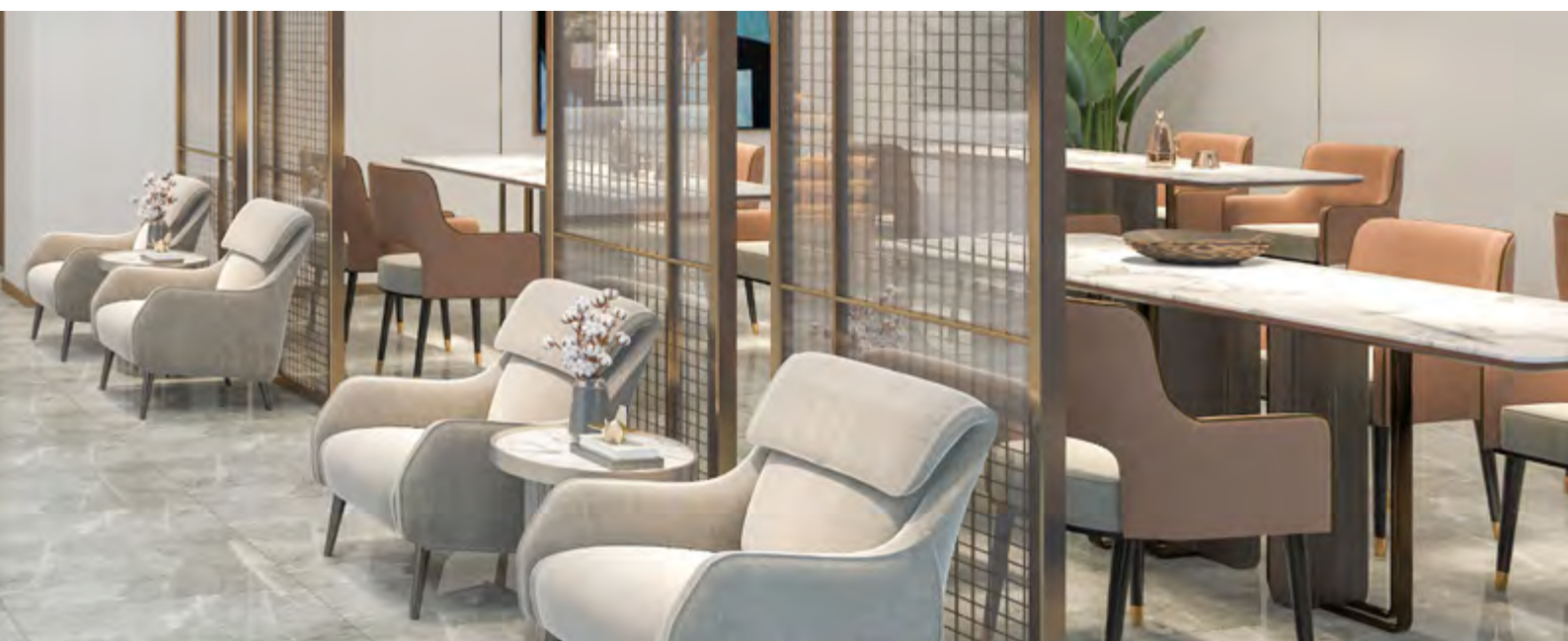
DANE TECHNICZNE**WARUNKI ROBOCZE**

CHŁODZENIE -5 – 48°C

GRZANIE -20 – 27°C

AGREGATY Z WYRZUTEM BOCZNYM – MOŻLIWOŚĆ ZAINSTALOWANIA AGREGATU NA ELEWACJI
MOŻLIWOŚĆ WYBORU AGREGATÓW 22.6 KW (8 HP), 28 KW (10 HP) ORAZ 31.5 KW (12 HP)

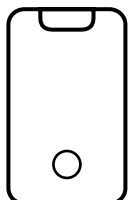
MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ INSTALACJI DLA KAŻDEGO RUROCIĄGU DO 300 M
MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ INSTALACJI DO 50 M



MRV

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE SYSTEMÓW MRV

TECHNOLOGIA



SZEROKI SYSTEM POŁĄCZEŃ

— Możliwość sterowania przewodowego / bezprzewodowego / centralnego / Wi-Fi / BMS



SZEROKIE ZASTOSOWANIE: MONTAŻ NAŚCIENNY, PRZYSUFITOWY, Z MOŻLIWOŚCIĄ ZABUDOWY



CICHA PRACA



WYMIENNIKI CIEPŁA POKRYTE HYDROFILOWĄ FOLIĄ ALUMINIOWĄ Z JONAMI SREBRA

SZEROKI ZAKRES WYDAJNOŚCI OD 1.5 KW DO 28 KW W WYBRANYCH SERIACH MODELI



DANE TECHNICZNE

SZEROKI ZAKRES WYDAJNOŚCI OD 1.5KW DO 28KW W WYBRANYCH SERIACH MODELI



MRV

JEDNOSTKI
ZEWNĘTRZNE

























- 025 — Dostępne modele j. zewnętrzne
- 028 — Dostępne modele j. wewnętrzne
- 029 — **MRV 5-H**
- 043 — **MRV 5-RC**
- 061 — **MRV 5**
- 077 — **MRV S''**
- 085 — Moduł przyłączeniowy **EASY MRV**
- 091 — **MRV AHU** – 2 generacja – sterowanie 0–10 V






DOSTĘPNE MODELE

JEDNOSTKI ZEWNIĘTRZNE MRV

SERIA	HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44
MRV 5-H	3/380-415/50 3/380-415/60																			
MRV 5-RC	3/380-415/50 3/380-415/60																			
MRV 5	3/380-415/50 3/380-415/60																			

SERIA	HP	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104		
MRV 5-H	3/380-415/50 3/380-415/60																																
MRV 5-RC	3/380-415/50 3/380-415/60																																
MRV 5	3/380-415/50 3/380-415/60																																

SERIA	HP	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
MRV S ^{II}	1/220-240/50 1/220-240/60																					
	3/380-415/50 3/380-415/60																					
	3/380-415/50 3/380-415/60																					

EASY MRV

Model	MS1-036A	MS1-060A	MS3-036A
Połączenie z jednostką wewnętrzną	1 do 1	1 do 1	1 do 3
EASY MRV Connection Kit			
Wydajność (Btu/h)	≤36K	36K<X≤60K	Wydajność każdej j. wew. ≤36K
Typ systemu MRV	MRV 5, MRV 5-H, MRV S ^{II} (4/5/6/8/10/12 HP)		

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE MRV DOSTĘPNE MODELE

AHU BOX

Model	AH1-070B	AH1-140B	AH1-280B	AH1-560B	AH1-730B
Wydajność	3.5<x≤7kW	7<x≤14kW	14<x≤28kW	28<x≤56kW	56<x≤73kW
AHU BOX Connection Kit					
Typ systemu MRV	MRV 5, MRV 5-H, MRV S ⁴ (4/5/6/8/10/12 HP)				





DOSTĘPNE MODELE

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MRV

SERIA	KBTU/H KW	Model	5	7	9	12	16	18	24	28	30	38	48	54	72	96	
			1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	22.6	28.0	
Jednostki ścienne		AS**2MNERA					•	•	•	•	•						
		AS**2MNERAB	•	•	•	•											
		AS**2MFERA					•	•	•								
		AS**2MFERAB	•	•	•	•											
Jednostki kasetonowe CASSETTE 1-stronne		AB**2MAERA	•	•	•	•											
Jednostki kasetonowe CASSETTE MINI o 4-stronnym przepływie powietrza		AB**2MCERA(M)	•	•	•	•	•	•									
Jednostki kasetonowe CASSETTE o 4-stronnym przepływie powietrza		AB**2MNERA						•	•	•	•	•	•	•			
Jednostki kasetonowe CASSETTE o obwodowym przepływie powietrza		AB**2MRERA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Jednostki przysufitowo- przyścielowe CONVERTIBLE		AC**2MDERA			•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Jednostki przyścielowe CONSOLE		AF**2MBERA	•	•	•	•	•	•									
Jednostki kanałowe Slim DUCT o niskim sprężu		AD**2MSERA(D)	•	•	•	•	•	•	•								
Jednostki kanałowe DUCT o średnim sprężu		AD**2MJERA									•	•	•	•			
		AD**2MJERAB	•	•	•	•	•	•	•	•							
		AD**2MJERAD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Jednostki kanałowe DUCT o wysokim sprężu		AD**2MHERA									•	•	•	•	•	•	
		AD**2MTERAD													•	•	
Jednostki kanałowe DUCT do zabudowy w podłodze		AE**2MLERA		•	•	•	•	•	•								

MRV 5-H

JEDNOSTKI
ZEWNĘTRZNE MRV



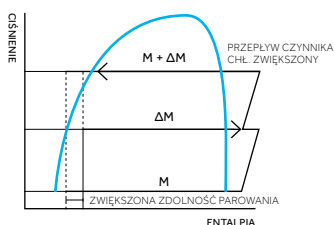
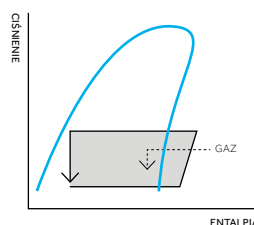
AUTOMATYCZNE ODSZRANIANIE

System MRV 5-H posiada inteligentną technologię ochrony urządzenia przed oszronieniem, która działa w oparciu o ciśnienie w układzie, zmiany temperatury węzownicy, technologię kontroli silnika wentylatora. System MRV 5-H zapewnia wydajną pracę, nawet w trakcie automatycznego odszraniania oraz komfortowe warunki wewnątrz pomieszczeń bez wahań temperatury.

MRV 5-H JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

WYSOKA WYDAJNOŚĆ

Urządzenia wyposażone są w sprężarki EVI, które pomagają zwiększyć cyrkulację czynnika chłodniczego o 15% i poprawić zdolność grzewczą całego systemu o 30%. System MRV 5-H umożliwia pracę w trybie Grzanie przy temperaturze zewnętrznej sięgającej nawet -27°C , a w trybie chłodzenia przy temperaturze 52°C .


SPRĘŻARKA EVI

STANDARDOWA SPRĘŻARKA


KOMFORT

WYDAJNA I STABILNA PRACA W NISKICH TEMPERATURACH

Jednostki 8HP, osiągają 100% wydajności w trybie Grzanie przy temperaturze zewnętrznej poniżej -10°C .



MRV 5-H JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu EVI
- Minimalna moc pojedynczego modułu 26 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 104 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08NMVETA
AV10NMVETA
AV12NMVETA
AV14NMVETA
AV16NMVETA



AV18NMVETA
AV20NMVETA
AV22NMVETA
AV24NMVETA
AV26NMVETA

MODEL			AV08NMVETA	AV10NMVETA	AV12NMVETA	AV14NMVETA	AV16NMVETA	
DOSTĘPNE KOMBINACJE			–	–	–	–	–	
			–	–	–	–	–	
			–	–	–	–	–	
			–	–	–	–	–	
WYDAJNOŚĆ	Zakres wydajności	HP	8	10	12	14	16	
	Chłodzenie	kW	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0	
	Grzanie	kW	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	6.24	7.37	10.15	11.94	13.24
		Prąd znamionowy	A	10.53	12.44	17.14	20.16	22.34
	Grzanie	Pobór mocy	kW	5.56	6.32	8.33	9.71	10.92
		Prąd znamionowy	A	9.39	10.67	14.07	16.39	18.44
	SEER	–	7.25	7.09	6.69	6.60	6.36	
	SCOP	–	4.41	4.31	4.31	4.12	4.05	
	ηs, c	%	287	281	265	261	251	
	ηs, h	%	173	169	169	162	159	
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	11000	11000	12000	13500	13500	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	56	56	59	59	60	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	980/750/1690					
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gł./wys.)	mm	1070/850/1858					
	Waga (netto/brutto)	kg	255/280					
	Typ sprężarki	–	DC Inverter					
	Marka sprężarki	–	Mitsubishi Electric					
	Ilość sprężarek	–	1INV					
	Czynnik chłodniczy	–	R410A					
	Napełnienie czynnikiem	kg	10	10	10	10	10	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7	
	Średnica przewodu gazowego	mm	19.05	22.22	25.4	25.4	28.58	
	Maks. długość przewodów	m	1000	1000	1000	1000	1000	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	30	30	30	30	30	
Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	18	18	18	18	18		
Spręż dyspozycyjny	Pa	110	110	110	110	110		
WSPÓLCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA	Współczynnik przewymiarowania	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	
	Maks. liczbaj. wewnętrznych	szt	13	16	20	24	27	
WARUNKI ROBOCZE	Chłodzenie	°C	-5-52					
	Grzanie	°C	-27-21					

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp. wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5-H JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu EVI
- Minimalna moc pojedynczego modułu 26 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 104 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08NMVETA
AV10NMVETA
AV12NMVETA
AV14NMVETA
AV16NMVETA



AV18NMVETA
AV20NMVETA
AV22NMVETA
AV24NMVETA
AV26NMVETA

MODEL		AV18NMVETA	AV20NMVETA	AV22NMVETA	AV24NMVETA	AV26NMVETA		
DOSTĘPNE KOMBINACJE		–	–	–	–	–		
WYDAJNOŚĆ								
	Zakres wydajności	HP	18	20	22	24	26	
	Chłodzenie	kW	50.4	56.0	61.5	68.0	73.5	
	Grzanie	kW	50.4	56.0	61.5	68.0	73.5	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE								
	Zasilanie	f/V/Hz	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	15.60	16.62	20.16	22.67	36.75
		Prąd znamionowy	A	26.34	28.05	34.03	37.65	59.24
	Grzanie	Pobór mocy	kW	12.81	14.23	18.09	18.86	25.52
		Prąd znamionowy	A	21.62	24.03	30.54	31.84	43.08
	SEER	–	6.78	6.75	6.54	5.83	4.90	
	SCOP	–	4.15	4.20	4.21	4.17	3.50	
	ηs, c	%	268	267	259	230	193	
	ηs, h	%	163	165	165	164	137	
OSIĄGI								
	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	17000	17000	18000	18000	19000	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	61	61	61	62	62	
MONTAŻ								
	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	1410/750/1690					
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gł./wys.)	mm	1515/850/1858					
	Waga (netto/brutto)	kg	385/410					
	Typ sprężarki	–	DC Inverter					
	Marka sprężarki	–	Mitsubishi Electric					
	Ilość sprężarek	–	2INV					
	Czynnik chłodniczy	–	R410A					
	Napężenie czynnikiem	kg	10	10	10	10	10	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	
	Średnica przewodu gazowego	mm	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	
	Maks. długość przewodów	m	1000	1000	1000	1000	1000	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	30	30	30	30	30	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	18	18	18	18	18	
	Spręż dyspozycyjny	Pa	110	110	110	110	110	
WSPÓŁCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA								
	Współczynnik przewymiarowania	%	50–130	50–130	50–130	50–130	50–130	
	Maks. liczbaj. wewnętrznych	szt	30	33	36	40	43	
WARUNKI ROBOCZE								
	Chłodzenie	°C	–5–52					
	Grzanie	°C	–27–21					

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp. wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5-H JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu EVI
- Minimalna moc pojedynczego modułu 26 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 104 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08NMVETA
AV10NMVETA
AV12NMVETA
AV14NMVETA
AV16NMVETA



AV18NMVETA
AV20NMVETA
AV22NMVETA
AV24NMVETA
AV26NMVETA

MODEL		AV28NMVETA	AV30NMVETA	AV32NMVETA		
DOSTĘPNE KOMBINACJE		AV14NMVETA	AV14NMVETA	AV16NMVETA		
		AV14NMVETA	AV16NMVETA	AV16NMVETA		
		–	–	–		
		–	–	–		
WYDAJNOŚĆ	Zakres wydajności	HP	28	30	32	
	Chłodzenie	kW	80.0	85.0	90.0	
	Grzanie	kW	80.0	85.0	90.0	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	3/380–415/50/60		3/380–415/50/60	
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	23.88	25.18	26.47
		Prąd znamionowy	A	40.32	42.50	44.69
	Grzanie	Pobór mocy	kW	19.42	20.63	21.84
		Prąd znamionowy	A	32.78	34.83	36.88
	SEER	–	6.60	6.36	6.36	
	SCOP	–	4.12	4.05	4.05	
	ηs, c	%	261	251	251	
ηs, h	%	162	159	159		
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	27000	27000	27000	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	62	62.5	63	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	980/750/1690 + 980/750/1690			
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gł./wys.)	mm	1070/850/1858 + 1070/850/1858			
	Waga (netto/brutto)	kg	255/280 + 255/280			
	Typ sprężarki	–	DC Inverter			
	Marka sprężarki	–	Mitsubishi Electric			
	Ilość sprężarek	–	2INV			
	Czynnik chłodniczy	–	R410A			
	Napężenie czynnikiem	kg	20	20	20	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	15.88	19.05	19.05	
	Średnica przewodu gazowego	mm	28.58	31.8	31.8	
	Maks. długość przewodów	m	1000	1000	1000	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	260/220	260/220	260/220	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j.wew., a j.zew. (j.zew na górze/dole)	m	110/90	110/90	110/90	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j.wew., a j.zew. (j.zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	50/40	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j.wew.	m	30	30	30	
Standardowa różnica poziomów pomiędzy j.wew.	m	18	18	18		
Spręż dyspozycyjny	Pa	110	110	110		
WSPÓLCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA	Współczynnik przewymiarowania	%	50–130	50–130	50–130	
	Maks. liczba j.wewnętrznych	szt	47	50	53	
WARUNKI ROBOCZE	Chłodzenie	°C	–5–52			
	Grzanie		–27–21			

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp.wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5-H JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu EVI
- Minimalna moc pojedynczego modułu 26 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 104 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08NMVETA
AV10NMVETA
AV12NMVETA
AV14NMVETA
AV16NMVETA



AV18NMVETA
AV20NMVETA
AV22NMVETA
AV24NMVETA
AV26NMVETA

MODEL		AV34NMVETA	AV36NMVETA	AV38NMVETA		
DOSTĘPNE KOMBINACJE		AV16NMVETA	AV18NMVETA	AV18NMVETA		
		AV18NMVETA	AV18NMVETA	AV20NMVETA		
		–	–	–		
		–	–	–		
WYDAJNOŚĆ	Zakres wydajności	HP	34	36	38	
	Chłodzenie	kW	95.4	100.8	106.4	
	Grzanie	kW	95.4	100.8	106.4	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	3/380–415/50/60		3/380–415/50/60	
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	28.84	31.20	32.22
		Prąd znamionowy	A	48.68	52.67	54.39
	Grzanie	Pobór mocy	kW	23.73	25.62	27.04
		Prąd znamionowy	A	40.06	43.25	45.65
	SEER	–	6.36	6.78	6.75	
	SCOP	–	4.05	4.15	4.15	
	ηs, c	%	251	268	267	
ηs, h	%	159	163	163		
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m³/h	30500	34000	34000	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	63.5	64	64	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	980/750/1690 + 980/750/1690			
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gł./wys.)	mm	1070/850/1858 + 1070/850/1858			
	Waga (netto/brutto)	kg	255/280 + 385/410	385/410 + 385/410		
	Typ sprężarki	–	DC Inverter			
	Marka sprężarki	–	Mitsubishi Electric			
	Ilość sprężarek	–	3INV	4INV		
	Czynnik chłodniczy	–	R410A			
	Napętnienie czynnikiem	kg	20	20	20	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	19.05	19.05	19.05	
	Średnica przewodu gazowego	mm	31.8	31.8	31.8	
	Maks. długość przewodów	m	1000	1000	1000	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	260/220	260/220	260/220	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	110/90	110/90	110/90	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	50/40	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	30	30	30	
Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	18	18	18		
Spręż dyspozycyjny	Pa	110	110	110		
WSPÓLCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA	Współczynnik przewymiarowania	%	50–130	50–130	50–130	
	Maks. liczba j. wewnętrznych	szt	56	59	63	
WARUNKI ROBOCZE	Chłodzenie	°C	–5–52			
	Grzanie		–27–21			

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp. wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5-H JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu EVI
- Minimalna moc pojedynczego modułu 26 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 104 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08NMVETA
AV10NMVETA
AV12NMVETA
AV14NMVETA
AV16NMVETA



AV18NMVETA
AV20NMVETA
AV22NMVETA
AV24NMVETA
AV26NMVETA

MODEL			AV40NMVETA	AV42NMVETA	AV44NMVETA	AV46NMVETA	AV48NMVETA	
DOSTĘPNE KOMBINACJE			AV20NMVETA	AV20NMVETA	AV22NMVETA	AV22NMVETA	AV24NMVETA	
			AV20NMVETA	AV22NMVETA	AV22NMVETA	AV24NMVETA	AV24NMVETA	
			–	–	–	–	–	
			–	–	–	–	–	
WYDAJNOŚĆ	Zakres wydajności	HP	40	42	44	46	48	
	Chłodzenie	kW	112.0	117.5	123.0	129.5	136.0	
	Grzanie	kW	112.0	117.5	123.0	129.5	136.0	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	33.23	36.78	40.32	42.83	45.34
		Prąd znamionowy	A	56.11	62.09	68.07	71.68	75.30
	Grzanie	Pobór mocy	kW	28.47	32.32	36.18	36.95	37.73
		Prąd znamionowy	A	48.06	54.56	61.07	62.38	63.69
	SEER	–	6.75	6.54	6.54	5.83	5.83	
	SCOP	–	4.20	4.20	4.21	4.17	4.17	
	ηs, c	%	267	259	259	230	230	
ηs, h	%	165	165	165	164	164		
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	34000	35000	36000	36000	36000	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	64	64	64	64.5	65	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	1410/750/1690 + 1410/750/1690					
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gł./wys.)	mm	1515/850/1858 + 1515/850/1858					
	Waga (netto/brutto)	kg	385/410 + 385/410					
	Typ sprężarki	–	DC Inverter					
	Marka sprężarki	–	Mitsubishi Electric					
	Ilość sprężarek	–	4INV					
	Czynnik chłodniczy	–	R410A					
	Napełnienie czynnikiem	kg	20	20	20	20	20	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	
	Średnica przewodu gazowego	mm	31.8	31.8	31.8	31.8	31.8	
	Maks. długość przewodów	m	1000	1000	1000	1000	1000	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	
Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	30	30	30	30	30		
Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	18	18	18	18	18		
Spręż dyspozycyjny	Pa	110	110	110	110	110		
WSPÓLCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA	Współczynnik przewymiarowania	%	50–130	50–130	50–130	50–130	50–130	
	Maks. liczbaj. wewnętrznych	szt	64	64	64	64	64	
WARUNKI ROBOCZE	Chłodzenie	°C	–5–52					
	Grzanie	°C	–27–21					

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp. wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5-H JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu EVI
- Minimalna moc pojedynczego modułu 26 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 104 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08NMVETA
AV10NMVETA
AV12NMVETA
AV14NMVETA
AV16NMVETA



AV18NMVETA
AV20NMVETA
AV22NMVETA
AV24NMVETA
AV26NMVETA

MODEL		AV50NMVETA	AV52NMVETA	AV54NMVETA	AV56NMVETA		
DOSTĘPNE KOMBINACJE		AV24NMVETA	AV26NMVETA	AV18NMVETA	AV18NMVETA		
		AV26NMVETA	AV26NMVETA	AV18NMVETA	AV18NMVETA		
		–	–	AV18NMVETA	AV20NMVETA		
		–	–	–	–		
WYDAJNOŚĆ	Zakres wydajności	HP	50	52	54	56	
	Chłodzenie	kW	141.5	147.0	151.2	156.8	
	Grzanie	kW	141.5	147.0	151.2	156.8	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	59.42	73.50	46.80	47.82
		Prąd znamionowy	A	96.89	118.48	79.01	80.73
	Grzanie	Pobór mocy	kW	44.38	51.04	38.43	39.85
		Prąd znamionowy	A	74.93	86.17	64.87	67.28
	SEER	–	4.90	4.90	6.78	6.75	
	SCOP	–	3.50	3.50	4.15	4.15	
	ηs, c	%	193	193	268	267	
ηs, h	%	137	137	163	163		
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	37000	38000	51000	51000	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	65	65	65.8	65.8	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gf./wys.)	mm	1410/750/1690 + 1410/750/1690		1410/750/1690 + 1410/750/1690 + 1410/750/1690		
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gf./wys.)	mm	1515/850/1858 + 1515/850/1858		1515/850/1858 + 1515/850/1858 + 1515/850/1858		
	Waga (netto/brutto)	kg	385/410 + 385/410		385/410 + 385/410 + 385/410		
	Typ sprężarki	–	DC Inverter				
	Marka sprężarki	–	Mitsubishi Electric				
	Ilość sprężarek	–	4INV		6INV		
	Czynnik chłodniczy	–	R410A				
	Napełnienie czynnikiem	kg	20	20	30	30	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	19.05	19.05	19.05	19.05	
	Średnica przewodu gazowego	mm	31.8	31.8	31.8	31.8	
	Maks. długość przewodów	m	1000	1000	1000	1000	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j.wew., aj. zew. (j. zew na górze/dole)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j.wew., aj. zew. (j. zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j.wew.	m	30	30	30	30	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j.wew.	m	18	18	18	18	
Spręż dyspozycyjny	Pa	110	110	110	110		
WSPÓLCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA	Współczynnik przewymiarowania	%	50–130	50–130	50–130	50–130	
	Maks. liczbaj. wewnętrznych	szt	64	64	64	64	
WARUNKI ROBOCZE	Chłodzenie	°C	–5–52				
	Grzanie	°C	–27–21				

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp.wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5-H JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu EVI
- Minimalna moc pojedynczego modułu 26 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 104 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08NMVETA
AV10NMVETA
AV12NMVETA
AV14NMVETA
AV16NMVETA



AV18NMVETA
AV20NMVETA
AV22NMVETA
AV24NMVETA
AV26NMVETA

MODEL		AV58NMVETA	AV60NMVETA	AV62NMVETA	AV64NMVETA		
DOSTĘPNE KOMBINACJE		AV18NMVETA	AV20NMVETA	AV22NMVETA	AV22NMVETA		
		AV20NMVETA	AV20NMVETA	AV20NMVETA	AV22NMVETA		
		AV20NMVETA	AV20NMVETA	AV20NMVETA	AV20NMVETA		
		–	–	–	–		
WYDAJNOŚĆ	Zakres wydajności	HP	58	60	62	64	
	Chłodzenie	kW	162.4	168.0	173.5	179.0	
	Grzanie	kW	162.4	168.0	173.5	179.0	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	48.83	49.85	53.39	56.94
		Prąd znamionowy	A	82.44	84.16	90.14	96.12
	Grzanie	Pobór mocy	kW	41.27	42.70	46.55	50.41
		Prąd znamionowy	A	69.68	72.08	78.59	85.10
	SEER	–	6.75	6.75	6.54	6.54	
	SCOP	–	4.15	4.20	4.20	4.20	
	ηs, c	%	267	267	259	259	
ηs, h	%	163	165	165	165		
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	51000	51000	52000	53000	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	65.8	65.8	65.8	65.8	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	1410/750/1690 + 1410/750/1690 + 1410/750/1690				
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gł./wys.)	mm	1515/850/1858 + 1515/850/1858 + 1515/850/1858				
	Waga (netto/brutto)	kg	385/410 + 385/410 + 385/410				
	Typ sprężarki	–	DC Inverter				
	Marka sprężarki	–	Mitsubishi Electric				
	Ilość sprężarek	–	6INV				
	Czynnik chłodniczy	–	R410A				
	Napełnienie czynnikiem	kg	30	30	30	30	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	19.05	19.05	19.05	19.05	
	Średnica przewodu gazowego	mm	41.3	41.3	41.3	41.3	
	Maks. długość przewodów	m	1000	1000	1000	1000	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	30	30	30	30	
Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	18	18	18	18		
Spręż dyspozycyjny	Pa	110	110	110	110		
WSPÓŁCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA	Współczynnik przewymiarowania	%	50–130	50–130	50–130	50–130	
	Maks. liczba j. wewnętrznych	szt	64	64	64	64	
WARUNKI ROBOCZE	Chłodzenie	°C	–5–52				
	Grzanie	°C	–27–21				

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp. wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5-H JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu EVI
- Minimalna moc pojedynczego modułu 26 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 104 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08NMVETA
AV10NMVETA
AV12NMVETA
AV14NMVETA
AV16NMVETA



AV18NMVETA
AV20NMVETA
AV22NMVETA
AV24NMVETA
AV26NMVETA

MODEL			AV66NMVETA	AV68NMVETA	AV70NMVETA	AV72NMVETA	
DOSTĘPNE KOMBINACJE			AV22NMVETA	AV22NMVETA	AV22NMVETA	AV24NMVETA	
			AV22NMVETA	AV22NMVETA	AV24NMVETA	AV24NMVETA	
			AV22NMVETA	AV24NMVETA	AV24NMVETA	AV24NMVETA	
			–	–	–	–	
WYDAJNOŚĆ	Zakres wydajności	HP	66	68	70	72	
	Chłodzenie	kW	184.5	191.0	197.5	204.0	
	Grzanie	kW	184.5	191.0	197.5	204.0	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	60.48	62.99	65.50	68.01
		Prąd znamionowy	A	102.10	105.72	109.33	112.95
	Grzanie	Pobór mocy	kW	54.26	55.04	55.81	56.59
		Prąd znamionowy	A	91.61	92.92	94.23	95.53
	SEER	–	6.54	5.83	5.83	5.83	
	SCOP	–	4.21	4.17	4.17	4.17	
	ηs, c	%	259	230	230	230	
ηs, h	%	165	164	164	164		
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	54000	54000	54000	54000	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	65.8	66	66.5	66.8	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gl./wys.)	mm	1410/750/1690 + 1410/750/1690 + 1410/750/1690				
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gl./wys.)	mm	1515/850/1858 + 1515/850/1858 + 1515/850/1858				
	Waga (netto/brutto)	kg	385/410 + 385/410 + 385/410				
	Typ sprężarki	–	DC Inverter				
	Marka sprężarki	–	Mitsubishi Electric				
	Ilość sprężarek	–	6INV				
	Czynnik chłodniczy	–	R410A				
	Napełnienie czynnikiem	kg	30	30	30	30	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	19.05	22.2	22.2	22.2	
	Średnica przewodu gazowego	mm	41.3	44.5	44.5	44.5	
	Maks. długość przewodów	m	1000	1000	1000	1000	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j.wew., a j.zew. (j.zew na górze/dole)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j.wew., a j.zew. (j.zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	
Maks. różnica poziomów pomiędzy j.wew.	m	30	30	30	30		
Standardowa różnica poziomów pomiędzy j.wew.	m	18	18	18	18		
Spręż dyspozycyjny	Pa	110	110	110	110		
WSPÓŁCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA	Współczynnik przewymiarowania	%	50–130	50–130	50–130	50–130	
	Maks. liczba j.wewnętrznych	szt	64	64	64	64	
WARUNKI ROBOCZE	Chłodzenie	°C	–5–52				
	Grzanie	°C	–27–21				

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp.wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5-H JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu EVI
- Minimalna moc pojedynczego modułu 26 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 104 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08NMVETA
AV10NMVETA
AV12NMVETA
AV14NMVETA
AV16NMVETA



AV18NMVETA
AV20NMVETA
AV22NMVETA
AV24NMVETA
AV26NMVETA

MODEL		AV74NMVETA	AV76NMVETA	AV78NMVETA		
DOSTĘPNE KOMBINACJE		AV26NMVETA	AV26NMVETA	AV26NMVETA		
		AV24NMVETA	AV26NMVETA	AV26NMVETA		
		AV24NMVETA	AV24NMVETA	AV26NMVETA		
		–	–	–		
WYDAJNOŚĆ	Zakres wydajności	HP	74	76	78	
	Chłodzenie	kW	209.5	215.0	220.5	
	Grzanie	kW	209.5	215.0	220.5	
	Zasilanie	f/V/Hz	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	82.09	96.17	110.25
		Prąd znamionowy	A	134.54	156.13	177.72
	Grzanie	Pobór mocy	kW	63.25	69.90	76.56
		Prąd znamionowy	A	106.77	118.01	129.25
	SEER	–	4.90	4.90	4.90	
	SCOP	–	3.50	3.50	3.50	
	ηs, c	%	193	193	193	
	ηs, h	%	137	137	137	
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	55000	56000	57000	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	66.8	66.8	66.8	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	1410/750/1690 + 1410/750/1690 + 1410/750/1690			
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gł./wys.)	mm	1515/850/1858 + 1515/850/1858 + 1515/850/1858			
	Waga (netto/brutto)	kg	385/410 + 385/410 + 385/410			
	Typ sprężarki	–	DC Inverter			
	Marka sprężarki	–	Mitsubishi Electric			
	Ilość sprężarek	–	6INV			
	Czynnik chłodniczy	–	R410A			
	Napętnienie czynnikiem	kg	30	30	30	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	22.2	22.2	22.2	
	Średnica przewodu gazowego	mm	44.5	44.5	44.5	
	Maks. długość przewodów	m	1000	1000	1000	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	260/220	260/220	260/220	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	110/90	110/90	110/90	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	50/40	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	30	30	30	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	18	18	18	
Spręż dyspozycyjny	Pa	110	110	110		
WSPÓLCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA	Współczynnik przewymiarowania	%	50–130	50–130	50–130	
	Maks. liczba j. wewnętrznych	szt	64	64	64	
WARUNKI ROBOCZE	Chłodzenie	°C	–5–52			
	Grzanie		–27–21			

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp. wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5-H JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu EVI
- Minimalna moc pojedynczego modułu 26 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 104 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08NMVETA
AV10NMVETA
AV12NMVETA
AV14NMVETA
AV16NMVETA



AV18NMVETA
AV20NMVETA
AV22NMVETA
AV24NMVETA
AV26NMVETA

MODEL		AV80NMVETA	AV82NMVETA	AV84NMVETA	AV86NMVETA		
DOSTĘPNE KOMBINACJE		AV20NMVETA	AV20NMVETA	AV20NMVETA	AV20NMVETA		
		AV20NMVETA	AV20NMVETA	AV20NMVETA	AV22NMVETA		
		AV20NMVETA	AV20NMVETA	AV22NMVETA	AV22NMVETA		
		AV20NMVETA	AV22NMVETA	AV22NMVETA	AV22NMVETA		
WYDAJNOŚĆ	Zakres wydajności	HP	80	82	84	86	
	Chłodzenie	kW	224.0	229.5	235.0	240.5	
	Grzanie	kW	224.0	229.5	235.0	240.5	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	66.47	70.01	73.55	77.10
		Prąd znamionowy	A	112.21	118.19	124.18	130.16
	Grzanie	Pobór mocy	kW	56.93	60.79	64.64	68.50
		Prąd znamionowy	A	96.1	102.62	109.13	115.64
	SEER	–	6.75	6.54	6.54	6.54	
	SCOP	–	4.20	4.20	4.20	4.20	
	ηs, c	%	267	259	259	259	
ηs, h	%	165	165	165	165		
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	68000	69000	70000	71000	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	67	67	67	67	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gl./wys.)	mm	1410/750/1690 + 1410/750/1690 + 1410/750/1690 + 1410/750/1690				
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gl./wys.)	mm	1515/850/1858 + 1515/850/1858 + 1515/850/1858 + 1515/850/1858				
	Waga (netto/brutto)	kg	385/410 + 385/410 + 385/410 + 385/410				
	Typ sprężarki	–	DC Inverter				
	Marka sprężarki	–	Mitsubishi Electric				
	Ilość sprężarek	–	81NV				
	Czynnik chłodniczy	–	R410A				
	Napełnienie czynnikiem	kg	40	40	40	40	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	22.2	22.2	22.2	25.4	
	Średnica przewodu gazowego	mm	44.5	44.5	44.5	50.8	
	Maks. długość przewodów	m	1000	1000	1000	1000	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j.wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j.wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	
Maks. różnica poziomów pomiędzy j.wew.	m	30	30	30	30		
Standardowa różnica poziomów pomiędzy j.wew.	m	18	18	18	18		
Spręż dyspozycyjny	Pa	110	110	110	110		
WSPÓŁCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA	Współczynnik przewymiarowania	%	50-130	50-130	50-130	50-130	
	Maks. liczba j. wewnętrznych	szt	64	64	64	64	
WARUNKI ROBOCZE	Chłodzenie	°C	-5-52				
	Grzanie		-27-21				

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp. wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5-H JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu EVI
- Minimalna moc pojedynczego modułu 26 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 104 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08NMVETA
AV10NMVETA
AV12NMVETA
AV14NMVETA
AV16NMVETA



AV18NMVETA
AV20NMVETA
AV22NMVETA
AV24NMVETA
AV26NMVETA

MODEL		AV88NMVETA	AV90NMVETA	AV92NMVETA	AV94NMVETA	AV96NMVETA		
DOSTĘPNE KOMBINACJE		AV22NMVETA	AV24NMVETA	AV24NMVETA	AV24NMVETA	AV24NMVETA		
		AV22NMVETA	AV22NMVETA	AV24NMVETA	AV24NMVETA	AV24NMVETA		
		AV22NMVETA	AV22NMVETA	AV22NMVETA	AV24NMVETA	AV24NMVETA		
		AV22NMVETA	AV22NMVETA	AV22NMVETA	AV22NMVETA	AV24NMVETA		
WYDAJNOŚĆ	Zakres wydajności	HP	88	90	92	94	96	
	Chłodzenie	kW	246.0	252.5	259.0	265.5	272.0	
	Grzanie	kW	246.0	252.5	259.0	265.5	272.0	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	80.64	83.15	85.66	88.17	90.68
		Prąd znamionowy	A	136.14	139.75	143.37	146.98	150.60
	Grzanie	Pobór mocy	kW	72.35	73.13	73.90	74.68	75.45
		Prąd znamionowy	A	122.15	123.45	124.76	126.07	127.38
	SEER	–	6.54	5.83	5.83	5.83	5.83	
	SCOP	–	4.21	4.17	4.17	4.17	4.17	
	ηs, c	%	259	230	230	230	230	
ηs, h	%	165	164	164	164	164		
OŚIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	72000	72000	72000	72000	72000	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	67	67.5	67.5	68	68	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	1410/750/1690 + 1410/750/1690 + 1410/750/1690 + 1410/750/1690					
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gł./wys.)	mm	1515/850/1858 + 1515/850/1858 + 1515/850/1858 + 1515/850/1858					
	Waga (netto/brutto)	kg	385/410 + 385/410 + 385/410 + 385/410					
	Typ sprężarki	–	DC Inverter					
	Marka sprężarki	–	Mitsubishi Electric					
	Ilość sprężarek	–	8INV					
	Czynnik chłodniczy	–	R410A					
	Napnienie czynnikiem	kg	40	40	40	40	40	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	
	Średnica przewodu gazowego	mm	50.8	50.8	50.8	50.8	50.8	
	Maks. długość przewodów	m	1000	1000	1000	1000	1000	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j.wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j.wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	
Maks. różnica poziomów pomiędzy j.wew.	m	30	30	30	30	30		
Standardowa różnica poziomów pomiędzy j.wew.	m	18	18	18	18	18		
Spręż dyspozycyjny	Pa	110	110	110	110	110		
WSPÓLCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA	Współczynnik przewymiarowania	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	
	Maks. liczbaj. wewnętrznych	szt	64	64	64	64	64	
WARUNKI ROBOCZE	Chłodzenie	°C	-5-52					
	Grzanie	°C	-27-21					

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp.wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5-H JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu EVI
- Minimalna moc pojedynczego modułu 26 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 104 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08NMVETA
AV10NMVETA
AV12NMVETA
AV14NMVETA
AV16NMVETA



AV18NMVETA
AV20NMVETA
AV22NMVETA
AV24NMVETA
AV26NMVETA

MODEL		AV98NMVETA	AV100NMVETA	AV102NMVETA	AV104NMVETA		
DOSTĘPNE KOMBINACJE		AV26NMVETA	AV26NMVETA	AV26NMVETA	AV26NMVETA		
		AV24NMVETA	AV26NMVETA	AV26NMVETA	AV26NMVETA		
		AV24NMVETA	AV24NMVETA	AV26NMVETA	AV26NMVETA		
		AV24NMVETA	AV24NMVETA	AV24NMVETA	AV26NMVETA		
WYDAJNOŚĆ	Zakres wydajności	HP	98	100	102	104	
	Chłodzenie	kW	277.5	283.0	288.5	294.0	
	Grzanie	kW	277.5	283.0	288.5	294.0	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	104.76	118.84	132.92	147.00
		Prąd znamionowy	A	172.19	193.78	215.37	236.96
	Grzanie	Pobór mocy	kW	82.11	88.77	35.43	102.08
		Prąd znamionowy	A	138.62	149.86	161.10	172.34
	SEER	–	4.90	4.90	4.90	4.90	
	SCOP	–	3.50	3.50	3.50	3.50	
	ηs, c	%	193	193	193	193	
ηs, h	%	137	137	137	137		
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	73000	74000	75000	76000	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	68	68	68	68	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gl./wys.)	mm	1410/750/1690 + 1410/750/1690 + 1410/750/1690 + 1410/750/1690				
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gl./wys.)	mm	1515/850/1858 + 1515/850/1858 + 1515/850/1858 + 1515/850/1858				
	Waga (netto/brutto)	kg	385/410 + 385/410 + 385/410 + 385/410				
	Typ sprężarki	–	DC Inverter				
	Marka sprężarki	–	Mitsubishi Electric				
	Ilość sprężarek	–	8INV				
	Czynnik chłodniczy	–	R410A				
	Napełnienie czynnikiem	kg	40	40	40	40	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	25.4	25.4	25.4	25.4	
	Średnica przewodu gazowego	mm	54.1	54.1	54.1	54.1	
	Maks. długość przewodów	m	1000	1000	1000	1000	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	
Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	30	30	30	30		
Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	18	18	18	18		
Spręż dyspozycyjny	Pa	110	110	110	110		
WSPÓŁCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA	Współczynnik przewymiarowania	%	50-130	50-130	50-130	50-130	
	Maks. liczba j. wewnętrznych	szt	64	64	64	64	
WARUNKI ROBOCZE	Chłodzenie	°C	-5-52				
	Grzanie		-27-21				

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp. wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5-RC

JEDNOSTKI
ZEWNĘTRZNE MRV

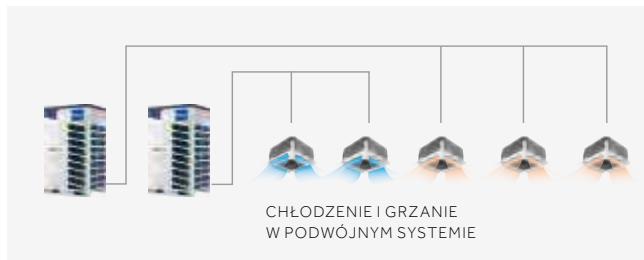


SYSTEM MRV 5-RC Z ODZYSKIEM CIEPŁA

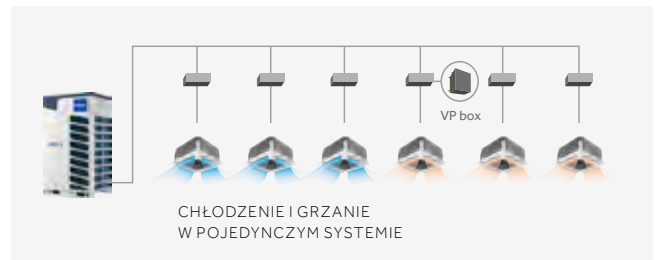
Niezależne chłodzenie lub grzanie w jednym systemie, dedykowane do dużych hoteli, biur oraz innych powierzchni, które wymagają zróżnicowanej pracy systemu klimatyzacyjnego.



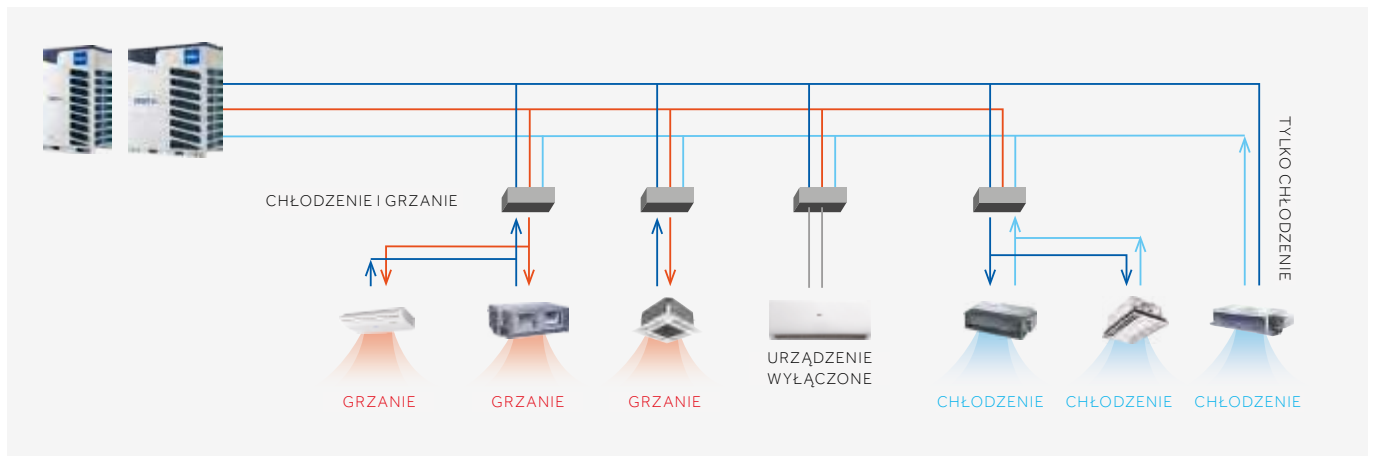
SYSTEM 2-RUROWY



SYSTEM 3-RUROWY



RÓŻNE TRYBY PRACY W 1 SYSTEMIE



- RUROCIĄG GAZOWY O WYSOKIM CIŚNIENIU
- RUROCIĄG CIECZOWY
- RUROCIĄG GAZOWY SSĄCY
- DOPŁYW CZYNNIKA ZABLOKOWANY

MRV 5-RC JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

ZAAWANSOWANA TECHNOLOGIA

NAWET 22 HP PRZY POJEDYNCZYM MODULE, NATOMIAST PRZY MAKSYMALNEJ KOMBINACJI MODUŁÓW – 88 HP.

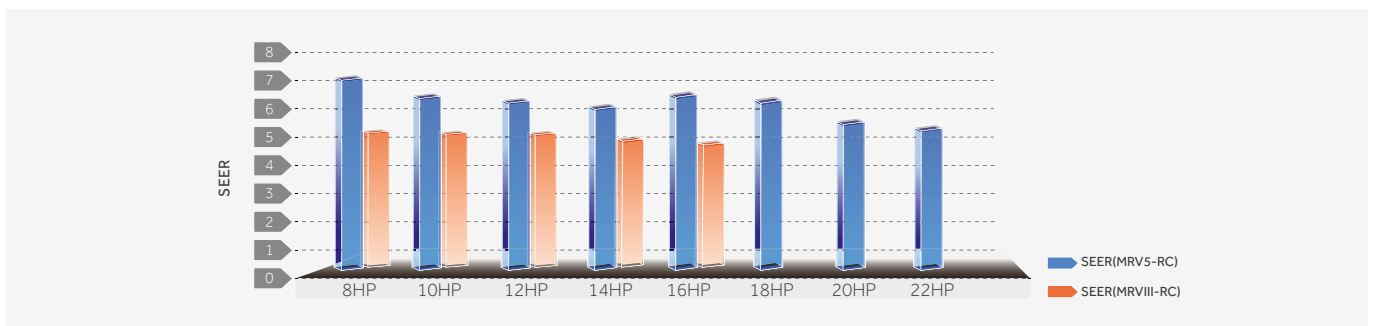
Dzięki sprężarce DC Inverter o dużej wydajności, MRV 5-RC może uzyskać moc 22 HP przy pojedynczym module, a 88 HP przy kombinacji maksymalnej liczby modułów.



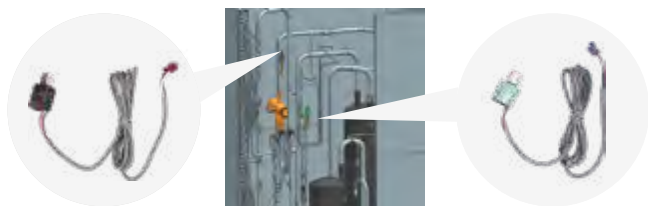
WYDAJNOŚĆ

TECHNOLOGIA INVERTEROWA DC

System MRV 5-RC to urządzenia, które w porównaniu do innych urządzeń dostępnych na rynku są wydajniejsze oraz osiągają wyższy współczynnik EER. W urządzeniach zastosowano: wymiennik ciepła nowej generacji, sprężarkę DC Inverter, wentylator o średnicy 700 mm.



MRV 5-RC JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



PODWÓJNE CZUJNIKI CIŚNIENIA

Podwójne czujniki ciśnienia zapewniają ochronę systemu na wypadek wzrostów lub spadków ciśnienia jednocześnie komunikując odczyty ze sprężarką.

4-KIERUNKOWY WYMIENNIK CIEPŁA

Podwyższona wydajność systemu dzięki zastosowaniu wymiennika ciepła o większej powierzchni.



PODSTAWOWY WYMIENNIK CIEPŁA



POWIERZCHNIA WYMIENNIKA: 2.23 M²

3-STRONNY WYMIENNIK H



POWIERZCHNIA WYMIENNIKA: 2.47 M²

WYMIANA CIEPŁA
ZWIĘKSZONA O
30%



MRV 5-RC JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

ŁATWY MONTAŻ I SERWIS



SKRZYNKA VP

- Specjalnie zaprojektowana dla MRV 5-RC, objętość przepływu: 0,02 m³ (VP1), 0,05 m³ (VP4).
- Indywidualna skrzynka zaworu i rurociągu dla odzysku ciepła.
- Skrzynka VP może być łączona w grupy, co redukuje użycie rozbieżnych rurociągów oraz zmniejsza koszt układu.

MODEL	WYDAJNOŚĆ J. WEW. (KW)	ZASILANIE	MAKS. ILOŚĆ J. WEW.	WYMIARY
VP1-112B/VP1-112C	$x \leq 11.2$	1/220-240/50/60	5	388/200/275
VP1-180B/VP1-180C	$11.2 < x \leq 18$	1/220-240/50/60	8	388/200/275
VP1-280B/VP1-280C	$18 < x \leq 28$	1/220-240/50/60	8	388/200/275
VP4-450B/VP4-450C	≤ 45	1/220-240/50/60	20	396/290/411



WŁAZ SERWISOWY

Łatwy dostęp do skrzynki elektrycznej możliwy poprzez drzwiczki serwisowe zamontowane na obudowie zewnętrznej.



4-KIERUNKOWE PRZYŁĄCZE PRZEWODÓW

Możliwość podłączenia przewodów z każdej strony urządzenia w zależności od możliwości i uwarunkowań montażu.

MRV 5-RC JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

AUTOMATYCZNE ADRESOWANIE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH I WYRÓWNYWANIE POZIOMU OLEJU

Automatyczne adresowanie jednostek wewnętrznych pozwala na szybką i łatwą procedurę uruchomienia systemu. Automatycznie wyrównywany poziom oleju pozwala na prostą konstrukcję bez konieczności stosowania rury wyrównującej między modułami jednostek zewnętrznych.



MRV 5-RC JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu DC Inverter
- Maksymalna moc pojedynczego modułu 22 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 88 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA

MODEL			AV08IMVURA	AV10IMVURA	
DOSTĘPNE KOMBINACJE			–	–	
			–	–	
			–	–	
			–	–	
WYDAJNOŚĆ	Zakres wydajności	HP	8	10	
	Chłodzenie	kW	22.4	28	
	Grzanie	kW	22.4	28	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	5.83	7.67
		Prąd znamionowy	A	9.63	12.67
	Grzanie	Pobór mocy	kW	5.38	6.67
		Prąd znamionowy	A	8.88	11.01
	SEER	–	6.12	6.68	
	SCOP	–	3.82	3.94	
	ηs, c	%	279	264	
ηs, h	%	158	155		
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	12000	12000	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	57	58	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm		980/750/1690	
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gł./wys.)	mm		1070/850/1858	
	Waga (netto/brutto)	kg		246/271	
	Typ sprężarki	–		DC Inverter	
	Marka sprężarki	–		Mitsubishi Electric	
	Ilość sprężarek	–		1INV	
	Czynnik chłodniczy	–		R410A	
	Napętnienie czynnikiem	kg	10	10	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	9.52	9.52	
	Średnica przewodu gazowego	mm	19.05	22.22	
	Średnica przewodu gazowego wysokiego ciśnienia	mm	19.05	19.05	
	Maks. długość przewodów	m	1000	1000	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	260/220	260/220	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j.wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	110/90	110/90	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	30	30	
Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	18	18		
Spręż dyspozycyjny	Pa	110	110		
WSPÓLCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA	Współczynnik przewymiarowania	%	50–130	50–130	
	Maks. liczbaj. wewnętrznych	szt	13	16	
WARUNKI ROBOCZE	Chłodzenie	°C		–5–50	
	Grzanie			–23–21	

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB, temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB, w trybie ogrzewania temp. wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5-RC JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu DC Inverter
- Maksymalna moc pojedynczego modułu 22 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 88 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA

MODEL			AV12IMVURA	AV14IMVURA	
DOSTĘPNE KOMBINACJE			–	–	
			–	–	
			–	–	
			–	–	
WYDAJNOŚĆ	Zakres wydajności		HP	12	14
	Chłodzenie		kW	33.5	40
	Grzanie		kW	33.5	40
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie		f/V/Hz	3/380–415/50/60	
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	9.94	12.31
		Prąd znamionowy	A	16.43	20.33
	Grzanie	Pobór mocy	kW	8.77	10.53
		Prąd znamionowy	A	14.48	17.38
	SEER		–	6.46	6.37
	SCOP		–	3.99	3.86
	ηs, c		%	260	252
ηs, h		%	160	151	
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)		m ³ /h	13500	13500
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	60	61
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)		mm	980/750/1690	
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gł./wys.)		mm	1070/850/1858	
	Waga (netto/brutto)		kg	257/282	
	Typ sprężarki		–	DC Inverter	
	Marka sprężarki		–	Mitsubishi Electric	
	Ilość sprężarek		–	1INV	
	Czynnik chłodniczy		–	R410A	
	Napełnienie czynnikiem		kg	10	10
	Średnica przewodu cieczowego		mm	12.7	12.7
	Średnica przewodu gazowego		mm	25.4	25.4
	Średnica przewodu gazowego wysokiego ciśnienia		mm	22.22	22.22
	Maks. długość przewodów		m	1000	1000
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)		m	260/220	260/220
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)		m	110/90	110/90
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)		m	50/40	50/40
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.		m	30	30
Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew.		m	18	18	
Spręż dyspozycyjny		Pa	110	110	
WSPÓLCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA	Współczynnik przewymiarowania		%	50–130	
	Maks. liczbaj. wewnętrznych		szt	20	24
WARUNKI ROBOCZE	Chłodzenie		°C	–5–50	
	Grzanie			–23–21	

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp. wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5-RC JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu DC Inverter
- Maksymalna moc pojedynczego modułu 22 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 88 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA

MODEL			AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA	
DOSTĘPNE KOMBINACJE			–	–	–	–	
			–	–	–	–	
			–	–	–	–	
			–	–	–	–	
WYDAJNOŚĆ	Zakres wydajności	HP	16	18	20	22	
	Chłodzenie	kW	45	50	56	60	
	Grzanie	kW	45	50	56	60	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	13.93	16.13	17.23	20.00
		Prąd znamionowy	A	23.01	26.64	28.46	33.03
	Grzanie	Pobór mocy	kW	11.39	13.70	15.77	17.91
		Prąd znamionowy	A	18.81	22.62	26.05	29.58
	SEER	–	6.86	6.48	5.90	5.63	
	SCOP	–	4.21	3.99	3.93	3.50	
	ηs, c	%	271	256	233	227	
ηs, h	%	165	157	154	147		
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	17000	17000	19000	19000	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	62	63	63	64	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	1410/750/1690				
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gł./wys.)	mm	1485/850/1858				
	Waga (netto/brutto)	kg	366/395		375/404		
	Typ sprężarki	–	DC Inverter				
	Marka sprężarki	–	Mitsubishi Electric				
	Ilość sprężarek	–	2INV				
	Czynnik chłodniczy	–	R410A				
	Napętnienie czynnikiem	kg	10	10	10	10	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	12.7	15.88	15.88	15.88	
	Średnica przewodu gazowego	mm	28.58	28.58	28.58	28.58	
	Średnica przewodu gazowego wysokiego ciśnienia	mm	25.4	25.4	25.4	25.4	
	Maks. długość przewodów	m	1000	1000	1000	1000	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j.wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	30	30	30	30	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	18	18	18	18	
Spręż dyspozycyjny	Pa	110	110	110	110		
WSPÓLCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA	Współczynnik przewymiarowania	%	50–130	50–130	50–130	50–130	
	Maks. liczbaj. wewnętrznych	szt	27	30	33	36	
WARUNKI ROBOCZE	Chłodzenie	°C	–5–50				
	Grzanie	°C	–23–21				

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB, temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp. wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5-RC JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu DC Inverter
- Maksymalna moc pojedynczego modułu 22 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 88 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA

MODEL		AV24IMVURA	AV26IMVURA	AV28IMVURA	AV30IMVURA		
DOSTĘPNE KOMBINACJE		AV12IMVURA	AV12IMVURA	AV14IMVURA	AV14IMVURA		
		AV12IMVURA	AV14IMVURA	AV14IMVURA	AV16IMVURA		
		–	–	–	–		
		–	–	–	–		
WYDAJNOŚĆ	Zakres wydajności	HP	24	26	28	30	
	Chłodzenie	kW	67.0	73.5	80.0	85.0	
	Grzanie	kW	67.0	73.5	80.0	85.0	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	19.9	22.2	24.6	26.2
		Prąd znamionowy	A	32.83	36.74	40.65	43.33
	Grzanie	Pobór mocy	kW	17.5	19.3	21.1	21.9
		Prąd znamionowy	A	28.97	31.87	34.77	36.20
	SEER	–	6.46	6.37	6.37	6.37	
	SCOP	–	3.99	3.86	3.86	4.02	
	ηs, c	%	260	255	252	261	
ηs, h	%	160	155	151	158		
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	27000	27000	27000	30500	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	63	64	64	64.5	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	980/750/1690+980/750/1690			980/750/1690 +1410/750/1690	
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gł./wys.)	mm	1070/850/1858+1070/850/1858			1070/850/1858 +1485/850/1858	
	Waga (netto/brutto)	kg	246/271+246/271			246/271+366/395	
	Typ sprężarki	–	DC Inverter				
	Marka sprężarki	–	Mitsubishi Electric				
	Ilość sprężarek	–	2INV			3INV	
	Czynnik chłodniczy	–	R410A				
	Napełnienie czynnikiem	kg	20	20	20	20	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	15.88	15.88	15.88	19.05	
	Średnica przewodu gazowego	mm	28.58	28.58	28.58	31.8	
	Średnica przewodu gazowego wysokiego ciśnienia	mm	25.4	25.4	25.4	28.58	
	Maks. długość przewodów	m	1000	1000	1000	1000	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j.wew., aj. zew. (j. zew na górze/dole)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j.wew., aj. zew. (j. zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j.wew.	m	30	30	30	30	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j.wew.	m	18	18	18	18	
Spręż dyspozycyjny	Pa	110	110	110	110		
WSPÓŁCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA	Współczynnik przewymiarowania	%	50–130	50–130	50–130	50–130	
	Maks. liczba j. wewnętrznych	szt	40	43	47	50	
WARUNKI ROBOCZE	Chłodzenie	°C	–5–50				
	Grzanie	°C	–23–21				

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB, temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp. wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5-RC JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu DC Inverter
- Maksymalna moc pojedynczego modułu 22 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 88 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA

MODEL			AV32IMVURA	AV34IMVURA	AV36IMVURA	AV38IMVURA	
DOSTĘPNE KOMBINACJE			AV16IMVURA	AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA	
			AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV20IMVURA	
			–	–	–	–	
			–	–	–	–	
WYDAJNOŚĆ	Zakres wydajności	HP	32	34	36	38	
	Chłodzenie	kW	90.0	95.0	100.0	106.0	
	Grzanie	kW	90.0	95.0	100.0	106.0	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	27.9	30.1	32.3	33.4
		Prąd znamionowy	A	46.02	49.65	53.27	55.09
	Grzanie	Pobór mocy	kW	22.8	25.1	27.40	29.5
		Prąd znamionowy	A	37.63	41.44	45.25	48.67
	SEER	–	6.86	6.48	6.48	5.90	
	SCOP	–	4.21	3.99	3.99	3.93	
	ηs, c	%	271	263	256	243	
	ηs, h	%	165	160	157	155	
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	34000	34000	34000	36000	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	65	65.5	66	66	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	1410/750/1690+1410/750/1690				
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gł./wys.)	mm	1485/850/1858+1485/850/1858				
	Waga (netto/brutto)	kg	366/395+366/395			366/395+375/404	
	Typ sprężarki	–	DC Inverter				
	Marka sprężarki	–	Mitsubishi Electric				
	Ilość sprężarek	–	4INV				
	Czynnik chłodniczy	–	R410A				
	Napężenie czynnikiem	kg	20	20	20	20	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	19.05	19.05	19.05	19.05	
	Średnica przewodu gazowego	mm	31.8	31.8	38.1	38.1	
	Średnica przewodu gazowego wysokiego ciśnienia	mm	28.58	28.58	34.9	34.9	
	Maks. długość przewodów	m	1000	1000	1000	1000	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j.wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	30	30	30	30	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	18	18	18	18	
Spręż dyspozycyjny	Pa	110	110	110	110		
WSPÓLCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA	Współczynnik przewymiarowania	%	50–130	50–130	50–130	50–130	
	Maks. liczbaj. wewnętrznych	szt	53	56	59	63	
WARUNKI ROBOCZE	Chłodzenie	°C	–5–50				
	Grzanie	°C	–23–21				

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB, temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp. wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5-RC JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu DC Inverter
- Maksymalna moc pojedynczego modułu 22 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 88 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA

MODEL			AV40IMVURA	AV42IMVURA	AV44IMVURA	AV46IMVURA	
DOSTĘPNE KOMBINACJE			AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA	AV14IMVURA	
			AV20IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA	AV16IMVURA	
			–	–	–	AV16IMVURA	
			–	–	–	–	
WYDAJNOŚĆ	Zakres wydajności	HP	40	42	44	46	
	Chłodzenie	kW	112.0	116.0	120.0	130.0	
	Grzanie	kW	112.0	116.0	120.0	130.0	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	34.5	37.2	40.00	40.2
		Prąd znamionowy	A	56.91	61.49	66.06	66.34
	Grzanie	Pobór mocy	kW	31.5	33.7	35.8	33.3
		Prąd znamionowy	A	52.09	55.62	59.16	55.01
	SEER	–	5.90	5.63	5.63	6.37	
	SCOP	–	3.93	3.5	3.5	3.86	
	ηs, c	%	233	229	227	265	
	ηs, h	%	154	150	147	160	
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	38000	38000	38000	47500	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	66	66.5	67	66.5	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gl./wys.)	mm	1410/750/1690+1410/750/1690			980/750/1690 +1410/750/1690 +1410/750/1690	
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gl./wys.)	mm	1485/850/1858+1485/850/1858			1070/850/1858 +1485/850/1858 +1485/850/1858	
	Waga (netto/brutto)	kg	246/271+246/271			257/282+366/395 +366/395	
	Typ sprężarki	–	DC Inverter				
	Marka sprężarki	–	Mitsubishi Electric				
	Ilość sprężarek	–	4INV			5INV	
	Czynnik chłodniczy	–	R410A				
	Napełnienie czynnikiem	kg	20	20	20	30	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	19.05	19.05	19.05	19.05	
	Średnica przewodu gazowego	mm	38.1	38.1	38.1	38.1	
	Średnica przewodu gazowego wysokiego ciśnienia	mm	34.9	34.9	34.9	34.9	
	Maks. długość przewodów	m	1000	1000	1000	1000	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j.wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j.wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j.wew.	m	30	30	30	30	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j.wew.	m	18	18	18	18	
Spręż dyspozycyjny	Pa	110	110	110	110		
WSPÓLCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA	Współczynnik przewyższenia	%	50–130	50–130	50–130	50–130	
	Maks. liczbaj. wewnętrznych	szt	64	64	64	64	
WARUNKI ROBOCZE	Chłodzenie	°C	–5–50				
	Grzanie	°C	–23–21				

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp.wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5-RC JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu DC Inverter
- Maksymalna moc pojedynczego modułu 22 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 88 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA

MODEL		AV48IMVURA	AV50IMVURA	AV52IMVURA	AV54IMVURA		
DOSTĘPNE KOMBINACJE		AV16IMVURA	AV16IMVURA	AV16IMVURA	AV18IMVURA		
		AV16IMVURA	AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA		
		AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA		
		–	–	–	–		
WYDAJNOŚĆ	Zakres wydajności	HP	48	50	52	54	
	Chłodzenie	kW	135.0	140.0	145.0	150.0	
	Grzanie	kW	135.0	140.0	145.0	150.0	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	41.8	44.0	46.2	48.4
		Prąd znamionowy	A	69.03	72.65	76.28	79.91
	Grzanie	Pobór mocy	kW	24.2	36.5	38.8	41.1
		Prąd znamionowy	A	56.44	60.25	64.06	67.87
	SEER	–	6.86	6.48	6.48	6.48	
	SCOP	–	4.21	3.99	3.99	3.99	
	ηs, c	%	271	265	260	256	
ηs, h	%	165	162	159	157		
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	51000	51000	51000	51000	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	66.8	67.1	67.5	67.8	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690				
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gł./wys.)	mm	1485/850/1858+1485/850/1858+1485/850/1858				
	Waga (netto/brutto)	kg	366/395+366/395+366/395				
	Typ sprężarki	–	DC Inverter				
	Marka sprężarki	–	Mitsubishi Electric				
	Ilość sprężarek	–	6INV				
	Czynnik chłodniczy	–	R410A				
	Napięcie czynnikiem	kg	30	30	30	30	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	19.05	19.05	19.05	19.05	
	Średnica przewodu gazowego	mm	38.1	38.1	38.1	38.1	
	Średnica przewodu gazowego wysokiego ciśnienia	mm	34.9	34.9	34.9	34.9	
	Maks. długość przewodów	m	1000	1000	1000	1000	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	30	30	30	30	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	18	18	18	18	
Spręż dyspozycyjny	Pa	110	110	110	110		
WSPÓLCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA	Współczynnik przewymiarowania	%	50–130	50–130	50–130	50–130	
	Maks. liczbaj. wewnętrznych	szt	64	64	64	64	
WARUNKI ROBOCZE	Chłodzenie	°C	–5–50				
	Grzanie		–23–21				

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB, temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp. wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5-RC JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu DC Inverter
- Maksymalna moc pojedynczego modułu 22 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 88 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA

MODEL		AV56IMVURA	AV58IMVURA	AV60IMVURA		
DOSTĘPNE KOMBINACJE		AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV20IMVURA		
		AV18IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA		
		AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA		
		–	–	–		
WYDAJNOŚĆ	Zakres wydajności	HP	56	58	60	
	Chłodzenie	kW	156.0	162.0	168.0	
	Grzanie	kW	156.0	162.0	168.0	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	3/380–415/50/60			
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	49.5	50.6	51.7
		Prąd znamionowy	A	81.73	83.55	85.37
	Grzanie	Pobór mocy	kW	43.2	54.2	47.3
		Prąd znamionowy	A	71.29	74.71	78.13
	SEER	–	5.90	5.90	5.90	
	SCOP	–	3.93	3.93	3.93	
	ηs, c	%	247	239	233	
ηs, h	%	156	155	154		
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m³/h	53000	55000	57000	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	67.8	67.8	67.8	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gl./wys.)	mm	1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690			
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gl./wys.)	mm	1485/850/1858+1485/850/1858+1485/850/1858			
	Waga (netto/brutto)	kg	366/395+366/395+375/404	366/395+375/404+375/404	375/404+375/404+375/404	
	Typ sprężarki	–	DC Inverter			
	Marka sprężarki	–	Mitsubishi Electric			
	Ilość sprężarek	–	6INV			
	Czynnik chłodniczy	–	R410A			
	Napełnienie czynnikiem	kg	30	30	30	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	19.05	19.05	19.05	
	Średnica przewodu gazowego	mm	38.1	38.1	38.1	
	Średnica przewodu gazowego wysokiego ciśnienia	mm	34.9	34.9	34.9	
	Maks. długość przewodów	m	1000	1000	1000	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	260/220	260/220	260/220	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j.wew., aj. zew. (j. zew na górze/dole)	m	110/90	110/90	110/90	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j.wew., aj. zew. (j. zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	50/40	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j.wew.	m	30	30	30	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j.wew.	m	18	18	18	
Spręż dyspozycyjny	Pa	110	110	110		
WSPÓLCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA	Współczynnik przewymiarowania	%	50–130			
	Maks. liczbaj. wewnętrznych	szt	64	64	64	
WARUNKI ROBOCZE	Chłodzenie	°C	–5–50			
	Grzanie		–23–21			

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp.wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5-RC JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu DC Inverter
- Maksymalna moc pojedynczego modułu 22 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 88 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA

MODEL		AV62IMVURA	AV64IMVURA	AV66IMVURA		
DOSTĘPNE KOMBINACJE		AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA		
		AV20IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA		
		AV22IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA		
		–	–	–		
WYDAJNOŚĆ	Zakres wydajności	HP	62	64	66	
	Chłodzenie	kW	172.0	176.0	180.0	
	Grzanie	kW	172.0	176.0	180.0	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	54.5	57.2	60.00
		Prąd znamionowy	A	89.94	94.52	99.09
	Grzanie	Pobór mocy	kW	49.5	51.60	53.7
		Prąd znamionowy	A	81.67	85.21	88.74
	SEER	–	5.63	5.63	5.63	
	SCOP	–	3.50	3.5	3.5	
	η _{s, c}	%	231	229	227	
η _{s, h}	%	151	149	147		
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	57000	57000	57000	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	68.1	68.5	68.8	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690			
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gł./wys.)	mm	1485/850/1858+1485/850/1858+1485/850/1858			
	Waga (netto/brutto)	kg	375/404+375/404+375/404			
	Typ sprężarki	–	DC Inverter			
	Marka sprężarki	–	Mitsubishi Electric			
	Ilość sprężarek	–	6INV			
	Czynnik chłodniczy	–	R410A			
	Napętnienie czynnikiem	kg	30	30	30	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	19.05	19.05	19.05	
	Średnica przewodu gazowego	mm	41.3	41.3	41.3	
	Średnica przewodu gazowego wysokiego ciśnienia	mm	38.1	38.1	38.1	
	Maks. długość przewodów	m	1000	1000	1000	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	260/220	260/220	260/220	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	110/90	110/90	110/90	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	50/40	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	30	30	30	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	18	18	18	
Spręż dyspozycyjny	Pa	110	110	110		
WSPÓLCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA	Współczynnik przewymiarowania	%	50–130	50–130	50–130	
	Maks. liczbaj. wewnętrznych	szt	64	64	64	
WARUNKI ROBOCZE	Chłodzenie	°C	–5–50			
	Grzanie		–23–21			

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB, temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp. wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5-RC JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu DC Inverter
- Maksymalna moc pojedynczego modułu 22 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 88 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA

MODEL			AV68IMVURA	AV70IMVURA	AV72IMVURA	
DOSTĘPNE KOMBINACJE			AV16IMVURA	AV16IMVURA	AV18IMVURA	
			AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA	
			AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA	
			AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA	
WYDAJNOŚĆ	Zakres wydajności	HP	68	70	72	
	Chłodzenie	kW	190.0	195.0	200.0	
	Grzanie	kW	190.0	195.0	200.0	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	3/380-415/50/60			
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	60.1	62.3	64.5
		Prąd znamionowy	A	99.29	102.92	106.55
	Grzanie	Pobór mocy	kW	50.2	52.5	54.8
		Prąd znamionowy	A	82.88	86.68	90.49
	SEER	–	6.48	6.48	6.48	
	SCOP	–	3.99	3.99	3.99	
	ηs, c	%	263	259	256	
ηs, h	%	160	159	157		
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m³/h	68000	68000	68000	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	68.5	68.8	69	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690			
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gł./wys.)	mm	1485/850/1858+1485/850/1858+1485/850/1858+1485/850/1858			
	Waga (netto/brutto)	kg	366/395+366/395+366/395+366/395			
	Typ sprężarki	–	DC Inverter			
	Marka sprężarki	–	Mitsubishi Electric			
	Ilość sprężarek	–	8INV			
	Czynnik chłodniczy	–	R410A			
	Napełnienie czynnikiem	kg	40	40	40	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	22.2	22.2	22.2	
	Średnica przewodu gazowego	mm	44.5	44.5	44.5	
	Średnica przewodu gazowego wysokiego ciśnienia	mm	41.3	41.3	41.3	
	Maks. długość przewodów	m	1000	1000	1000	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	260/220	260/220	260/220	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j.wew., aj. zew. (j. zew na górze/dole)	m	110/90	110/90	110/90	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j.wew., aj. zew. (j. zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	50/40	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j.wew.	m	30	30	30	
Standardowa różnica poziomów pomiędzy j.wew.	m	18	18	18		
Spręż dyspozycyjny	Pa	110	110	110		
WSPÓLCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA	Współczynnik przewymiarowania	%	50-130			
	Maks. liczbaj. wewnętrznych	szt	64	64	64	
WARUNKI ROBOCZE	Chłodzenie	°C	-5-50			
	Grzanie	°C	-23-21			

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB, temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp.wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5-RC JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu DC Inverter
- Maksymalna moc pojedynczego modułu 22 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 88 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA

MODEL		AV74IMVURA		AV76IMVURA		AV78IMVURA			
DOSTĘPNE KOMBINACJE		AV18IMVURA		AV18IMVURA		AV18IMVURA			
		AV18IMVURA		AV18IMVURA		AV20IMVURA			
		AV18IMVURA		AV20IMVURA		AV20IMVURA			
		AV20IMVURA		AV20IMVURA		AV20IMVURA			
WYDAJNOŚĆ	Zakres wydajności	HP	74	76	78				
	Chłodzenie	kW	206.0	212.0	218.0				
	Grzanie	kW	206.0	212.0	218.0				
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	3/380-415/50/60		3/380-415/50/60		3/380-415/50/60		
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	65.6	66.7	67.8			
		Prąd znamionowy	A	108.37	110.19	112.01			
	Grzanie	Pobór mocy	kW	56.9	58.9	61.0			
		Prąd znamionowy	A	93.91	97.34	100.76			
	SEER	–	5.90	5.90	5.90				
	SCOP	–	3.93	3.93	3.93				
	ηs, c	%	249	243	238				
ηs, h	%	156	155	155					
OŚIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	70000	72000	74000				
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	69	69	69				
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690						
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gł./wys.)	mm	1485/850/1858+1485/850/1858+1485/850/1858+1485/850/1858						
	Waga (netto/brutto)	kg	366/395+366/395+366/395+375/404		366/395+366/395+375/404+375/404		366/395+375/404+375/404+375/404		
	Typ sprężarki	–	DC Inverter						
	Marka sprężarki	–	Mitsubishi Electric						
	Ilość sprężarek	–	8INV						
	Czynnik chłodniczy	–	R410A						
	Napełnienie czynnikiem	kg	40	40	40				
	Średnica przewodu cieczowego	mm	22.2	22.2	22.2				
	Średnica przewodu gazowego	mm	44.5	44.5	44.5				
	Średnica przewodu gazowego wysokiego ciśnienia	mm	41.3	41.3	41.3				
	Maks. długość przewodów	m	1000	1000	1000				
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	260/220	260/220	260/220				
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j.wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	110/90	110/90	110/90				
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	50/40				
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	30	30	30				
Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	18	18	18					
Spręż dyspozycyjny	Pa	110	110	110					
WSPÓLCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA	Współczynnik przewyższenia	%	50-130		50-130		50-130		
	Maks. liczbaj. wewnętrznych	szt	64	64	64				
WARUNKI ROBOCZE	Chłodzenie	°C	-5-50						
	Grzanie	°C	-23-21						

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp. wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5-RC JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu DC Inverter
- Maksymalna moc pojedynczego modułu 22 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 88 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA

MODEL			AV80IMVURA	AV82IMVURA	AV84IMVURA	AV86IMVURA	AV88IMVURA	
DOSTĘPNE KOMBINACJE			AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA	
			AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA	
			AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA	
			AV20IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA	
WYDAJNOŚĆ	Zakres wydajności	HP	80	82	84	86	88	
	Chłodzenie	kW	224.0	228.0	232.0	236.0	240.0	
	Grzanie	kW	224.0	228.0	232.0	236.0	240.0	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	68.9	71.7	74.5	77.2	80.00
		Prąd znamionowy	A	113.83	118.40	122.97	127.55	132.12
	Grzanie	Pobór mocy	kW	63.10	65.2	67.4	69.5	71.6
		Prąd znamionowy	A	104.18	107.71	111.25	114.78	118.31
	SEER	–	5.90	5.63	5.63	5.63	5.63	
	SCOP	–	3.93	3.50	3.50	3.50	3.50	
	ηs, c	%	233	231	229	228	327	
ηs, h	%	154	152	150	149	147		
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	76000	76000	76000	76000	76000	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	69	69.3	69.5	69.8	70	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gl./wys.)	mm	1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690					
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gl./wys.)	mm	1485/850/1858+1485/850/1858+1485/850/1858+1485/850/1858					
	Waga (netto/brutto)	kg	375/404+375/404+375/404+375/404					
	Typ sprężarki	–	DC Inverter					
	Marka sprężarki	–	Mitsubishi Electric					
	Ilość sprężarek	–	8INV					
	Czynnik chłodniczy	–	R410A					
	Napnienie czynnikiem	kg	40	40	40	40	40	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	22.2	22.2	22.2	25.4	25.4	
	Średnica przewodu gazowego	mm	44.5	44.5	44.5	50.8	50.8	
	Średnica przewodu gazowego wysokiego ciśnienia	mm	41.3	41.3	41.3	44.5	44.5	
	Maks. długość przewodów	m	1000	1000	1000	1000	1000	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	30	30	30	30	30	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	18	18	18	18	18	
Spręż dyspozycyjny	Pa	110	110	110	110	110		
WSPÓLCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA	Współczynnik przewymiarowania	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	
	Maks. liczbaj. wewnętrznych	szt	64	64	64	64	64	
WARUNKI ROBOCZE	Chłodzenie	°C	-5-50					
	Grzanie	°C	-23-21					

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB, temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp. wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5

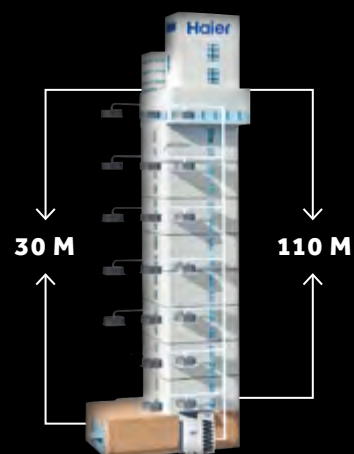
JEDNOSTKI
ZEWNĘTRZNE MRV



NR **1**

**CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ
RUROCIĄGÓW 1000 M,
RÓŻNICA WYSOKOŚCI 110 M**

Większy zakres długości rurociągów i większy zakres różnic poziomów pozwalają na elastyczny projekt z niewielkimi ograniczeniami. pracy systemu klimatyzacyjnego.



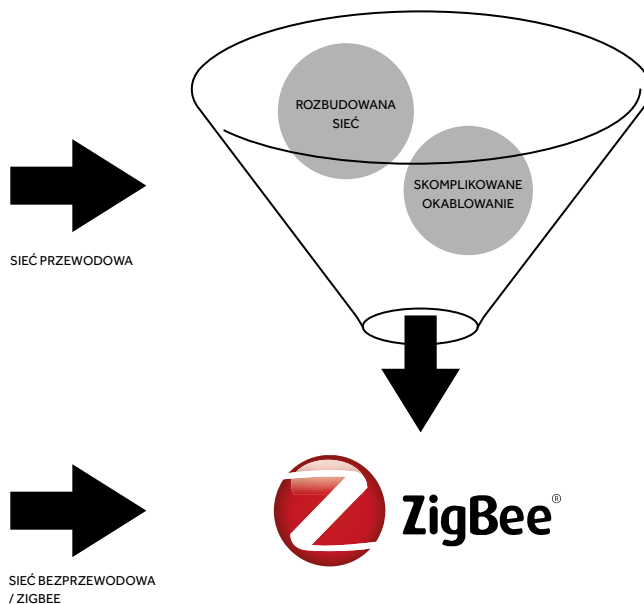
MRV 5 JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

ZAAWANSOWANA TECHNOLOGIA

BEZPRZEWODOWA KOMUNIKACJA

System MRV 5 jest kompatybilny z bezprzewodowym przesyłaniem danych, które umożliwia komunikację między jednostkami wewnętrznymi oraz pozwala na konfigurację zdalnego systemu sterowania.

- Prosta obsługa
- Automagiczne łączenie z siecią
- Wygodne czynności serwisowe
- Stabilne osiągi całego systemu



WYDAJNOŚĆ



DOSKONAŁA WYDAJNOŚĆ DZIĘKI SPRĘŻARCE DC INVERTER

Zoptymalizowana konstrukcja, inteligentne sterowanie sprężarką oraz wentylator z silnikiem prądu stałego zwiększają wydajność urządzenia nawet o 17%.



MRV 5 JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

4-KIERUNKOWY WYMIENNIK CIEPŁA

Podwyższona wydajność systemu dzięki zastosowaniu wymiennika ciepła o większej powierzchni.



PODSTAWOWY WYMIENNIK CIEPŁA



POWIERZCHNIA WYMIENNIKA: 2.23 M²

3-STRONNY WYMIENNIK H



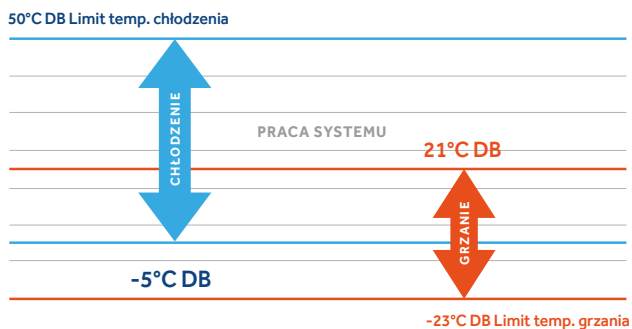
POWIERZCHNIA WYMIENNIKA: 2.47 M²

WYMIANA CIEPŁA
ZWIĘKSZONA O
30%

KOMFORT

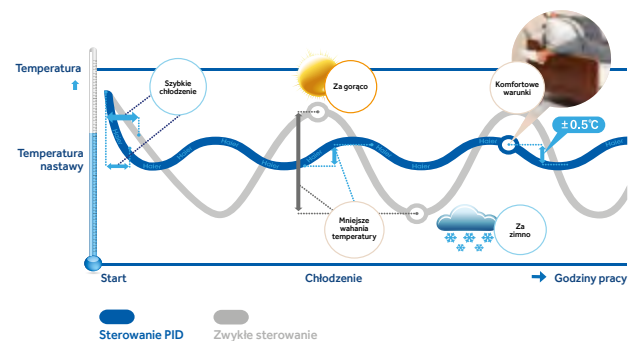
SZEROKI ZAKRES PRACY

System umożliwia pracę w trybie Grzanie przy temperaturze zewnętrznej sięgającej -23°C, natomiast w trybie chłodzenia przy temperaturze zewnętrznej sięgającej nawet 50°C.



PRECYZYJNA NASTAWA TEMPERATURY Z DOKŁADNOŚCIĄ ± 0.5°C

Dzięki podwójnym czujnikom ciśnienia i zaworom rozprężnym EEV można automatycznie regulować przepływ czynnika chłodzącego, aby zapewnić precyzyjne sterowanie temperaturą, co zwiększa komfort w pomieszczeniu.



MRV 5 JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

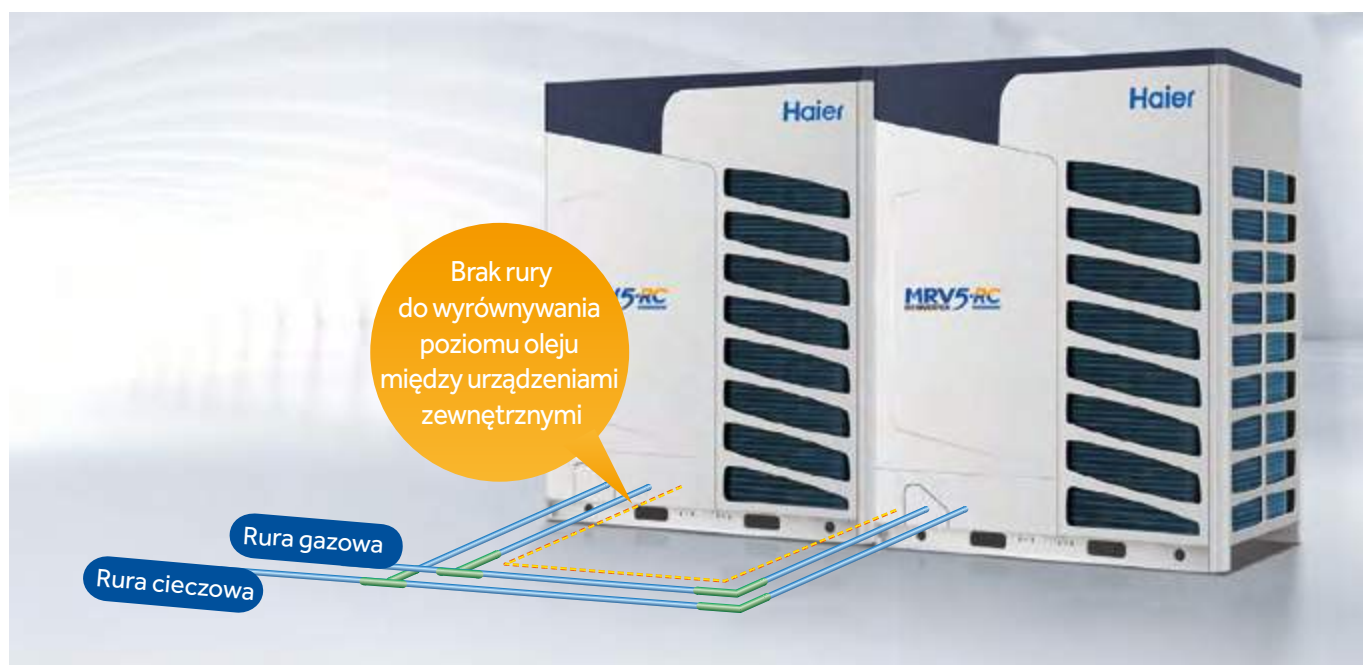
ŁATWY MONTAŻ I SERWIS

**4-KIERUNKOWE
PRZYŁĄCZE PRZEWODÓW**

Możliwość podłączenia przewodów z każdej strony urządzenia w zależności od możliwości i uwarunkowań montażu.

**AUTOMATYCZNE ADRESOWANIE
JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH**

Automatyczne adresowanie jednostek wewnętrznych pozwala na szybką i łatwą procedurę uruchomienia systemu.

**AUTOMATYCZNE WYRÓWNYWANIE POZIOMU OLEJU**

Automatycznie wyrównywany poziom oleju pozwala na prostą konstrukcję bez konieczności stosowania rury wyrównującej między modułami jednostek zewnętrznych.

MRV 5 JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu DC Inverter
- Maksymalna moc pojedynczego modułu 26 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 104 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

MODEL		AV08IMVEVA	AV10IMVEVA	AV12IMVEVA	AV14IMVEVA	AV16IMVEVA		
DOSTĘPNE KOMBINACJE		–	–	–	–	–		
WYDAJNOŚĆ								
	Zakres wydajności	HP	8	10	12	14	16	
	Chłodzenie	kW	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0	
	Grzanie	kW	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE								
	Zasilanie	f/V/Hz	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	6.24	7.37	9.31	11.94	13.24
		Prąd znamionowy	A	10.53	12.44	15.71	20.16	22.34
	Grzanie	Pobór mocy	kW	5.73	6.51	7.94	10.00	11.25
		Prąd znamionowy	A	9.67	10.99	13.40	16.88	18.99
	SEER	–	7.25	7.09	6.69	6.60	6.36	
	SCOP	–	4.41	4.31	4.31	4.12	4.05	
	ηs, c	%	287	281	265	261	251	
	ηs, h	%	177	173	173	165	157	
OSIĄGI								
	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	11000	11000	12000	13500	13500	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	56	56	59	59	60	
MONTAŻ								
	Wymiary netto (szer./gl./wys.)	mm	980/750/1690					
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gl./wys.)	mm	1070/850/1858					
	Waga (netto/brutto)	kg	224/250		244/270			
	Typ sprężarki	–	DC Inverter					
	Marka sprężarki	–	Mitsubishi Electric					
	Ilość sprężarek	–	1INV					
	Czynnik chłodniczy	–	R410A					
	Napełnienie czynnikiem	kg	8.5	8.5	8.5	10	10	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7	
	Średnica przewodu gazowego	mm	19.05	22.22	25.4	25.4	28.58	
	Maks. długość przewodów	m	1000	1000	1000	1000	1000	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	30	30	30	30	30	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	18	18	18	18	18	
	Spręż dyspozycyjny	Pa	110	110	110	110	110	
WSPÓŁCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA								
	Współczynnik przewymiarowania	%	50–130	50–130	50–130	50–130	50–130	
	Maks. liczbaj. wewnętrznych	szt	13	16	20	24	27	
WARUNKI ROBOCZE								
	Chłodzenie	°C	–5–50					
	Grzanie	°C	–23–21					

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp. wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5 JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu DC Inverter
- Maksymalna moc pojedynczego modułu 26 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 104 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

MODEL		AV18IMVEVA	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA		
DOSTĘPNE KOMBINACJE		–	–	–	–	–		
WYDAJNOŚĆ								
	Zakres wydajności	HP	18	20	22	24	26	
	Chłodzenie	kW	50.4	56.0	61.5	68.0	73.5	
	Grzanie	kW	50.4	56.0	61.5	68.0	73.5	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE								
	Zasilanie	f/V/Hz	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	15.70	16.62	18.30	18.61	21.25
		Prąd znamionowy	A	26.51	28.05	30.90	37.03	41.78
	Grzanie	Pobór mocy	kW	13.19	14.66	16.62	19.43	22.27
		Prąd znamionowy	A	22.27	24.75	28.06	32.80	37.60
	SEER	–	6.78	6.75	6.54	5.97	5.68	
	SCOP	–	4.15	4.20	4.21	4.17	3.5	
	ηs, c	%	268	267	259	236	224	
	ηs, h	%	166	169	169	167	149	
OSIĄGI								
	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	17000	17000	18000	18000	19000	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	61	61	61	62	62	
MONTAŻ								
	Wymiary netto (szer./gl./wys.)	mm	1410/750/1690					
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gl./wys.)	mm	1515/850/1858					
	Waga (netto/brutto)	kg	287/317	370/400				
	Typ sprężarki	–	DC Inverter					
	Marka sprężarki	–	Mitsubishi Electric					
	Ilość sprężarek	–	1INV	2INV				
	Czynnik chłodniczy	–	R410A					
	Napełnienie czynnikiem	kg	10	10	10	10	10	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	
	Średnica przewodu gazowego	mm	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	
	Maks. długość przewodów	m	1000	1000	1000	1000	1000	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	30	30	30	30	30	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	18	18	18	18	18	
	Spręż dyspozycyjny	Pa	110	110	110	110	110	
WSPÓŁCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA								
	Współczynnik przewymiarowania	%	50–130	50–130	50–130	50–130	50–130	
	Maks. liczbaj. wewnętrznych	szt	30	33	36	40	43	
WARUNKI ROBOCZE								
	Chłodzenie	°C	–5–50					
	Grzanie		–23–21					

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp. wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5 JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu DC Inverter
- Maksymalna moc pojedynczego modułu 26 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 104 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

MODEL			AV28IMVEVA	AV30IMVEVA	AV32IMVEVA	AV34IMVEVA	AV36IMVEVA	
DOSTĘPNE KOMBINACJE			AV14IMVEVA	AV14IMVEVA	AV16IMVEVA	AV16IMVEVA	AV18IMVEVA	
			AV14IMVEVA	AV16IMVEVA	AV16IMVEVA	AV18IMVEVA	AV18IMVEVA	
			–	–	–	–	–	
			–	–	–	–	–	
WYDAJNOŚĆ	Zakres wydajności	HP	28	30	32	34	36	
	Chłodzenie	kW	80.0	85.0	90.0	95.4	100.8	
	Grzanie	kW	80.0	85.0	90.0	95.4	100.8	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	23.88	25.18	26.47	28.94	31.40
		Prąd znamionowy	A	40.32	42.50	44.69	48.85	53.01
	Grzanie	Pobór mocy	kW	20.00	21.25	22.50	24.44	26.39
		Prąd znamionowy	A	33.76	35.87	37.98	41.27	44.55
	SEER	–	6.60	6.47	6.36	6.57	6.78	
	SCOP	–	4.12	4.05	4.05	4.05	4.15	
	ηs, c	%	261	256	252	260	268	
ηs, h	%	164	160	157	162	166		
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	27000	27000	27000	30500	34000	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	62	62.5	63	63.5	64	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	980/750/1690+980/750/1690			980/750/1690 + 1410/750/1690	1410/750/1690 + 1410/750/1690	
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gł./wys.)	mm	1070/850/1858+1070/850/1858			1070/850/1858 + 1515/850/1858	1515/850/1858 + 1515/850/1858	
	Waga (netto/brutto)	kg	244/270 +244/270	244/270+244/270		244/270 +287/317	244/270 +287/317	
	Typ sprężarki	–	DC Inverter					
	Marka sprężarki	–	Mitsubishi Electric					
	Ilość sprężarek	–	2INV					
	Czynnik chłodniczy	–	R410A					
	Napełnienie czynnikiem	kg	20	20	20	20	20	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	15.88	19.05	19.05	19.05	19.05	
	Średnica przewodu gazowego	mm	28.58	31.8	31.8	31.8	31.8	
	Maks. długość przewodów	m	1000	1000	1000	1000	1000	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	30	30	30	30	30	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	18	18	18	18	18	
	Spręż dyspozycyjny	Pa	110	110	110	110	110	
WSPÓŁCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA	Współczynnik przewymiarowania	%	50–130	50–130	50–130	50–130	50–130	
	Maks. liczbaj. wewnętrznych	szt	47	50	53	56	59	
WARUNKI ROBOCZE	Chłodzenie	°C	–5–50					
	Grzanie	°C	–23–21					

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp. wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5 JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu DC Inverter
- Maksymalna moc pojedynczego modułu 26 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 104 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

MODEL			AV38IMVEVA	AV40IMVEVA	AV42IMVEVA	AV44IMVEVA	AV46IMVEVA	
DOSTĘPNE KOMBINACJE			AV18IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	
			AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV24IMVEVA	
			–	–	–	–	–	
			–	–	–	–	–	
WYDAJNOŚĆ	Zakres wydajności	HP	38	40	42	44	46	
	Chłodzenie	kW	106.4	112.0	117.5	123.0	129.5	
	Grzanie	kW	106.4	112.0	117.5	123.0	129.5	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	32.32	33.23	34.92	36.61	40.24
		Prąd znamionowy	A	54.56	56.11	58.95	61.80	67.93
	Grzanie	Pobór mocy	kW	27.85	29.32	31.28	33.24	36.05
		Prąd znamionowy	A	47.02	49.50	52.81	56.12	60.86
	SEER	–	6.75	6.75	6.64	6.54	6.22	
	SCOP	–	4.15	4.20	4.20	4.21	4.17	
	ηs, c	%	267	267	262	259	246	
	ηs, h	%	167	168	169	169	168	
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	34000	34000	35000	36000	36000	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	64	64	64	64	64.5	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	1410/750/1690+1410/750/1690					
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gł./wys.)	mm	1515/850/1858+1515/850/1858					
	Waga (netto/brutto)	kg	287/317+370/400					
	Typ sprężarki	–	DC Inverter					
	Marka sprężarki	–	Mitsubishi Electric					
	Ilość sprężarek	–	3INV	4INV				
	Czynnik chłodniczy	–	R410A					
	Napełnienie czynnikiem	kg	20	20	20	20	20	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	
	Średnica przewodu gazowego	mm	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	
	Maks. długość przewodów	m	1000	1000	1000	1000	1000	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	30	30	30	30	30	
Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	18	18	18	18	18		
Spręż dyspozycyjny	Pa	110	110	110	110	110		
WSPÓŁCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA	Współczynnik przewymiarowania	%	50–130	50–130	50–130	50–130	50–130	
	Maks. liczbaj. wewnętrznych	szt	63	64	64	64	64	
WARUNKI ROBOCZE	Chłodzenie	°C	–5–50					
	Grzanie	°C	–23–21					

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp. wewnętrzna 20 °C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5 JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu DC Inverter
- Maksymalna moc pojedynczego modułu 26 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 104 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

MODEL		AV48IMVEVA	AV50IMVEVA	AV52IMVEVA	AV54IMVEVA	AV56IMVEVA		
DOSTĘPNE KOMBINACJE		AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA	AV18IMVEVA	AV18IMVEVA		
		AV24IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA	AV18IMVEVA	AV18IMVEVA		
		–	–	–	AV18IMVEVA	AV20IMVEVA		
		–	–	–	–	–		
WYDAJNOŚĆ	Zakres wydajności	HP	48	50	52	54	56	
	Chłodzenie	kW	136.0	141.5	147.0	151.2	156.8	
	Grzanie	kW	136.0	141.5	147.0	151.2	156.8	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	43.87	46.68	49.49	47.10	48.02
		Prąd znamionowy	A	74.06	78.81	83.56	79.52	81.07
	Grzanie	Pobór mocy	kW	38.86	41.70	44.55	39.58	41.05
		Prąd znamionowy	A	65.60	70.40	75.20	66.82	69.30
	SEER	–	5.97	5.81	5.68	6.78	6.76	
	SCOP	–	4.17	3.5	3.5	4.15	4.15	
	ηs, c	%	236	229	224	268	268	
ηs, h	%	167	157	149	166	167		
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	36000	37000	38000	51000	51000	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	65	65	65	65.8	65.8	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	1410/750/1690+1410/750/1690			1410/750/1690+1410/750/1690 +1410/750/1690		
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gł./wys.)	mm	1515/850/1858+1515/850/1858			1515/850/1858+1515/850/1858+1515/850/1858		
	Waga (netto/brutto)	kg	370/400+370/400			287/317+287/317 +287/317	287/317+287/317 +370/400	
	Typ sprężarki	–	DC Inverter					
	Marka sprężarki	–	Mitsubishi Electric					
	Ilość sprężarek	–	4INV		3INV	4INV		
	Czynnik chłodniczy	–	R410A					
	Napełnienie czynnikiem	kg	20	20	20	30	30	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	
	Średnica przewodu gazowego	mm	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	
	Maks. długość przewodów	m	1000	1000	1000	1000	1000	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	30	30	30	30	30	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	18	18	18	18	18	
	Spręż dyspozycyjny	Pa	110	110	110	110	110	
WSPÓŁCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA	Współczynnik przewymiarowania	%	50–130	50–130	50–130	50–130		
	Maks. liczba j. wewnętrznych	szt	64	64	64	64	64	
WARUNKI ROBOCZE	Chłodzenie	°C	–5–50					
	Grzanie	°C	–23–21					

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp. wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5 JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu DC Inverter
- Maksymalna moc pojedynczego modułu 26 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 104 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

MODEL			AV58IMVEVA	AV60IMVEVA	AV62IMVEVA	AV64IMVEVA	AV66IMVEVA	
DOSTĘPNE KOMBINACJE			AV18IMVEVA	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	
			AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	
			AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	
			–	–	–	–	–	
WYDAJNOŚĆ	Zakres wydajności	HP	58	60	62	64	66	
	Chłodzenie	kW	162.4	168.0	173.5	179.0	184.5	
	Grzanie	kW	162.4	168.0	173.5	179.0	184.5	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	48.94	49.85	51.54	53.22	54.91
		Prąd znamionowy	A	82.61	84.16	87.01	89.85	92.70
	Grzanie	Pobór mocy	kW	42.51	43.98	45.94	47.90	49.86
		Prąd znamionowy	A	71.77	74.25	77.56	80.87	84.18
	SEER	–	6.75	6.75	6.67	6.60	6.54	
	SCOP	–	4.15	4.20	4.20	4.20	4.21	
	ηs, c	%	267	267	264	261	259	
ηs, h	%	168	168	168	169	169		
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	51000	51000	52000	53000	54000	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	65.8	65.8	65.8	65.8	65.8	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gl./wys.)	mm	1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690					
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gl./wys.)	mm	1515/850/1858+1515/850/1858+1515/850/1858					
	Waga (netto/brutto)	kg	287/317+370/400+370/400	370/400+370/400+370/400				
	Typ sprężarki	–	DC Inverter					
	Marka sprężarki	–	Mitsubishi Electric					
	Ilość sprężarek	–	5INV	6INV				
	Czynnik chłodniczy	–	R410A					
	Napełnienie czynnikiem	kg	30	30	30	30	30	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	
	Średnica przewodu gazowego	mm	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3	
	Maks. długość przewodów	m	1000	1000	1000	1000	1000	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j.wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j.wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j.wew.	m	30	30	30	30	30	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j.wew.	m	18	18	18	18	18	
	Spręż dyspozycyjny	Pa	110	110	110	110	110	
WSPÓŁCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA	Współczynnik przewymiarowania	%	50–130	50–130	50–130	50–130	50–130	
	Maks. liczbaj. wewnętrznych	szt	64	64	64	64	64	
WARUNKI ROBOCZE	Chłodzenie	°C	–5–50					
	Grzanie	°C	–23–21					

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp.wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5 JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu DC Inverter
- Maksymalna moc pojedynczego modułu 26 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 104 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

MODEL		AV68IMVEVA	AV70IMVEVA	AV72IMVEVA	AV74IMVEVA		
DOSTĘPNE KOMBINACJE		AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA		
		AV22IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA		
		AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA		
		–	–	–	–		
WYDAJNOŚĆ	Zakres wydajności	HP	68	70	72	74	
	Chłodzenie	kW	191.0	197.5	204.0	209.5	
	Grzanie	kW	191.0	197.5	204.0	209.5	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	58.54	62.17	65.81	68.62
		Prąd znamionowy	A	98.83	104.96	111.09	115.84
	Grzanie	Pobór mocy	kW	52.67	55.48	58.29	61.13
		Prąd znamionowy	A	88.92	93.66	98.40	103.20
	SEER	–	6.32	6.13	5.97	5.86	
	SCOP	–	4.17	4.17	4.17	3.5	
	ηs, c	%	250	242	236	231	
ηs, h	%	168	168	167	160		
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	54000	54000	54000	55000	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	66	66.5	66.8	66.8	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690				
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gł./wys.)	mm	1515/850/1858+1515/850/1858+1515/850/1858				
	Waga (netto/brutto)	kg	370/400+370/400+370/400				
	Typ sprężarki	–	DC Inverter				
	Marka sprężarki	–	Mitsubishi Electric				
	Ilość sprężarek	–	6INV				
	Czynnik chłodniczy	–	R410A				
	Napełnienie czynnikiem	kg	30	30	30	30	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	22.2	22.2	22.2	22.2	
	Średnica przewodu gazowego	mm	44.5	44.5	44.5	44.5	
	Maks. długość przewodów	m	1000	1000	1000	1000	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	
Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	30	30	30	30		
Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	18	18	18	18		
Spręż dyspozycyjny	Pa	110	110	110	110		
WSPÓŁCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA	Współczynnik przewymiarowania	%	50–130	50–130	50–130	50–130	
	Maks. liczba j. wewnętrznych	szt	64	64	64	64	
WARUNKI ROBOCZE	Chłodzenie	°C	–5–50				
	Grzanie		–23–21				

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp. wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5 JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu DC Inverter
- Maksymalna moc pojedynczego modułu 26 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 104 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

MODEL			AV76IMVEVA	AV78IMVEVA	AV80IMVEVA	AV82IMVEVA	
DOSTĘPNE KOMBINACJE			AV26IMVEVA	AV26IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	
			AV26IMVEVA	AV26IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	
			AV24IMVEVA	AV26IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	
			–	–	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	
WYDAJNOŚĆ	Zakres wydajności	HP	76	78	80	82	
	Chłodzenie	kW	215.0	220.5	224.0	229.5	
	Grzanie	kW	215.0	220.5	224.0	229.5	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60	
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	71.43	74.24	66.47	68.16
		Prąd znamionowy	A	120.59	125.34	112.21	115.06
	Grzanie	Pobór mocy	kW	63.97	66.82	58.64	60.60
		Prąd znamionowy	A	108.00	112.80	98.99	102.31
	SEER	–	5.76	5.68	6.75	6.69	
	SCOP	–	3.5	3.5	4.20	4.20	
	ηs, c	%	228	224	267	265	
	ηs, h	%	154	149	168	168	
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	56000	57000	68000	69000	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	66.8	66.8	67	67	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690		1410/750/1690+1410/750/1690		
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gł./wys.)	mm	1515/850/1858+1515/850/1858+1515/850/1858		1515/850/1858+1515/850/1858		
	Waga (netto/brutto)	kg	370/400+370/400+370/400		370/400+370/400+370/400+370/400		
	Typ sprężarki	–	DC Inverter				
	Marka sprężarki	–	Mitsubishi Electric				
	Ilość sprężarek	–	6INV		8INV		
	Czynnik chłodniczy	–	R410A				
	Napełnienie czynnikiem	kg	30	30	40	40	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	22.2	22.2	22.2	22.2	
	Średnica przewodu gazowego	mm	44.5	44.5	44.5	44.5	
	Maks. długość przewodów	m	1000	1000	1000	1000	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j.wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	30	30	30	30	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	18	18	18	18	
	Spręż dyspozycyjny	Pa	110	110	110	110	
WSPÓŁCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA	Współczynnik przewymiarowania	%	50–130	50–130	50–130	50–130	
	Maks. liczbaj. wewnętrznych	szt	64	64	64	64	
WARUNKI ROBOCZE	Chłodzenie	°C	–5–50				
	Grzanie	°C	–23–21				

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp. wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5 JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu DC Inverter
- Maksymalna moc pojedynczego modułu 26 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 104 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

MODEL		AV84IMVEVA	AV86IMVEVA	AV88IMVEVA	AV90IMVEVA		
DOSTĘPNE KOMBINACJE		AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	AV24IMVEVA		
		AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA		
		AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA		
		AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA		
WYDAJNOŚĆ	Zakres wydajności	HP	84	86	88	90	
	Chłodzenie	kW	235.0	240.5	246.0	252.5	
	Grzanie	kW	235.0	240.5	246.0	252.5	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	69.84	71.53	73.21	76.85
		Prąd znamionowy	A	117.91	120.75	123.60	129.73
	Grzanie	Pobór mocy	kW	62.56	64.52	66.49	69.29
		Prąd znamionowy	A	105.62	108.93	112.24	116.98
	SEER	–	6.54	6.54	6.54	5.83	
	SCOP	–	4.20	4.20	4.21	4.17	
	ηs, c	%	262	260	259	252	
ηs, h	%	169	169	169	169		
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	70000	71000	72000	72000	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	67	67	67	67.5	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690				
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gł./wys.)	mm	1515/850/1858+1515/850/1858+1515/850/1858+1515/850/1858				
	Waga (netto/brutto)	kg	370/400+370/400+370/400+370/400				
	Typ sprężarki	–	DC Inverter				
	Marka sprężarki	–	Mitsubishi Electric				
	Ilość sprężarek	–	8INV				
	Czynnik chłodniczy	–	R410A				
	Napełnienie czynnikiem	kg	40	40	40	40	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	22.2	25.4	25.4	25.4	
	Średnica przewodu gazowego	mm	44.5	50.8	50.8	50.8	
	Maks. długość przewodów	m	1000	1000	1000	1000	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	30	30	30	30	
Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew.	m	18	18	18	18		
Spręż dyspozycyjny	Pa	110	110	110	110		
WSPÓŁCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA	Współczynnik przewymiarowania	%	50-130	50-130	50-130	50-130	
	Maks. liczba j. wewnętrznych	szt	64	64	64	64	
WARUNKI ROBOCZE	Chłodzenie	°C	-5-50				
	Grzanie		-23-21				

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp. wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5 JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu DC Inverter
- Maksymalna moc pojedynczego modułu 26 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 104 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

MODEL			AV92IMVEVA	AV94IMVEVA	AV96IMVEVA	AV98IMVEVA	
DOSTĘPNE KOMBINACJE			AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA	
			AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	
			AV22IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	
			AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	
WYDAJNOŚĆ	Zakres wydajności	HP	92	94	96	98	
	Chłodzenie	kW	259.0	265.5	272.0	277.5	
	Grzanie	kW	259.0	265.5	272.0	277.5	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	80.48	84.11	87.74	90.55
		Prąd znamionowy	A	135.86	142.00	148.13	152.87
	Grzanie	Pobór mocy	kW	72.10	74.91	77.71	80.56
		Prąd znamionowy	A	121.72	126.46	131.20	136.00
	SEER	–	5.83	5.83	5.83	4.90	
	SCOP	–	4.17	4.17	4.17	3.5	
	ηs, c	%	246	241	236	232	
ηs, h	%	168	167	167	162		
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	72000	72000	72000	73000	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	67.5	68	68	68	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690				
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gł./wys.)	mm	1515/850/1858+1515/850/1858+1515/850/1858+1515/850/1858				
	Waga (netto/brutto)	kg	370/400+370/400+370/400+370/400				
	Typ sprężarki	–	DC Inverter				
	Marka sprężarki	–	Mitsubishi Electric				
	Ilość sprężarek	–	8INV				
	Czynnik chłodniczy	–	R410A				
	Napełnienie czynnikiem	kg	40	40	40	40	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	25.4	25.4	25.4	25.4	
	Średnica przewodu gazowego	mm	50.8	50.8	50.8	54.1	
	Maks. długość przewodów	m	1000	1000	1000	1000	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j.wew., a j.zew. (j.zew na górze/dole)	m	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j.wew., a j.zew. (j.zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j.wew.	m	30	30	30	30	
Standardowa różnica poziomów pomiędzy j.wew.	m	18	18	18	18		
Spręż dyspozycyjny	Pa	110	110	110	110		
WSPÓŁCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA	Współczynnik przewymiarowania	%	50-130	50-130	50-130	50-130	
	Maks. liczba j.wewnętrznych	szt	64	64	64	64	
WARUNKI ROBOCZE	Chłodzenie	°C	-5-50				
	Grzanie		-23-21				

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp.wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV 5 JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

- Sprężarka typu DC Inverter
- Maksymalna moc pojedynczego modułu 26 HP
- Maksymalna moc zespołu modułów 104 HP
- Maksymalna długość rurociągu do 1000 m
- Różnica poziomów do 110 m



AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

MODEL		AV100IMVEVA	AV102IMVEVA	AV104IMVEVA		
DOSTĘPNE KOMBINACJE		AV26IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA		
		AV26IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA		
		AV24IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA		
		AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA		
WYDAJNOŚĆ	Zakres wydajności	HP	100	104		
	Chłodzenie	kW	283.0	288.5	294.0	
	Grzanie	kW	283.0	288.5	294.0	
	Zasilanie	f/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	93.37	96.18	98.99
		Prąd znamionowy	A	157.62	162.37	167.12
	Grzanie	Pobór mocy	kW	83.40	86.25	89.09
		Prąd znamionowy	A	140.80	145.60	150.40
	SEER	–	4.90	4.90	4.90	
	SCOP	–	3.5	3.5	3.5	
	ηs, c	%	229	227	224	
	ηs, h	%	157	153	149	
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	74000	75000	75000	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	68	68	68	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690			
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gł./wys.)	mm	1515/850/1858+1515/850/1858+1515/850/1858+1515/850/1858			
	Waga (netto/brutto)	kg	370/400+370/400+370/400+370/400			
	Typ sprężarki	–	DC Inverter			
	Marka sprężarki	–	Mitsubishi Electric			
	Ilość sprężarek	–	8INV			
	Czynnik chłodniczy	–	R410A			
	Napełnienie czynnikiem	kg	40	40	40	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	25.4	25.4	25.4	
	Średnica przewodu gazowego	mm	54.1	54.1	54.1	
	Maks. długość przewodów	m	1000	1000	1000	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	260/220	260/220	260/220	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j.wew., a j.zew. (j.zew na górze/dole)	m	110/90	110/90	110/90	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j.wew., a j.zew. (j.zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	50/40	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j.wew.	m	30	30	30	
Standardowa różnica poziomów pomiędzy j.wew.	m	18	18	18		
Spręż dyspozycyjny	Pa	110	110	110		
WSPÓŁCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA	Współczynnik przewymiarowania	%	50-130	50-130	50-130	
	Maks. liczbaj.wewnętrznych	szt	64	64	64	
WARUNKI ROBOCZE	Chłodzenie	°C	-5-50			
	Grzanie		-23-21			

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp.wewnętrzna 20 °C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)



MRV S^{II}

JEDNOSTKI
ZEWNĘTRZNE MRV



TECHNOLOGIA

- Technologia dwuetapowego cyklu chłodzenia, zwiększona wydajność o 9%.
- Cewka na dole wymiennika jednostki zewnętrznej zwiększa wydajność super chłodzenia w systemie.
- Wydajne grzanie.

MRV S" JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

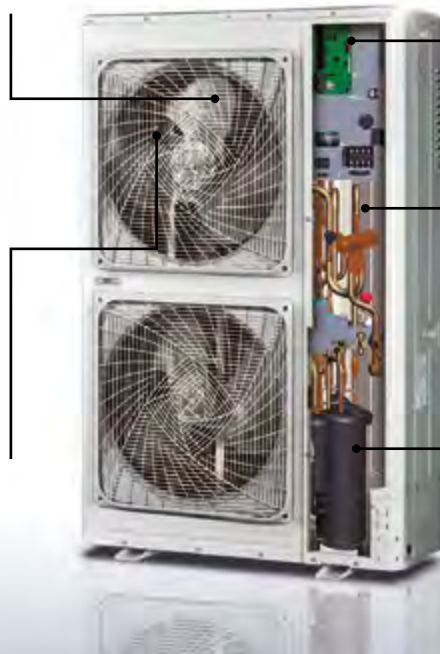
KOMPAKTOWA KONSTRUKCJA Z BOCZNYM WYRZUTEM (8/10/12 HP)

WYDAJNY SILNIK WENTYLATORA DC

Silnik wentylatora z regulacją bezstopniową, wzrost wydajności o 45% w porównaniu z silnikiem AC, znaczne zmniejszenie pobór mocy.

SKRAPLACZ WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI

Nowy typ przewodu gwintowanego Ø7.



WEKTOROWE STEROWANIE INWERTEREM

Sterowanie wektorowe 180 stopni, obsługa 64-bitowa. Wysoka precyzacja regulacji w celu osiągnięcia lepszej wydajności na rynku o wartości 500 m³/h.

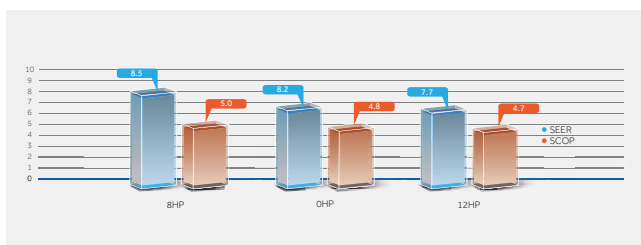
PODWÓJNY CZUJNIK CIŚNIENIA

Urządzenie wyposażone jest w presostat wysokiego i niskiego ciśnienia. Dokładna kontrola ciśnienia, sprawniejsze działanie układu, większa sprawność energetyczna.

PODWÓJNA SPRĘŻARKA ROTACYJNA DC

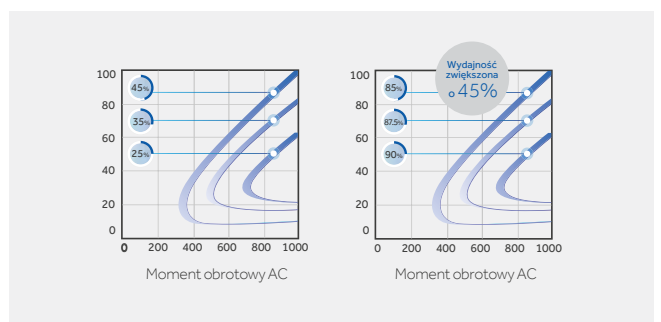
Mniejsze wibracje, cicha praca urządzenia

WYSOKIE EER I COP



SILNIK WENTYLATORA DC

W porównaniu z konwencjonalnym silnikiem wentylatora AC, silnik DC gwarantuje wydajną pracę. 16-stopniowa kontrola pozwala na sprawną pracę nawet przy niskich obrotach. Wydajność silnika DC jest wyższa o 45% niż w przypadku silnika AC.



DUŻY PRZEPIY W POWIETRZA

Wysoka wydajność uzyskana za pomocą dużego wentylatora.



SILNIK DC



WENTYLATOR O ŚREDNICY 570 MM (8/10/12HP)

MRV 5" JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

WYSOKA WYDAJNOŚĆ

SPRĘŻARKA INVERTEROWA DC

Haier stosuje sprężarkę DC, oszczędność 5% mocy wejściowej (14kW).

ZAWÓR SERWISOWY

Wbudowany zawór serwisowy umożliwia bezpieczniejszą i łatwiejszą obsługę.

NISKI POBÓR ENERGII W TRYBIE CZUWANIA

Nowe rozwiązania technologiczne zmniejszą zużycie energii w trybie gotowości o 20%.

WENTYLATOR DC O ŚREDNICY 550 MM

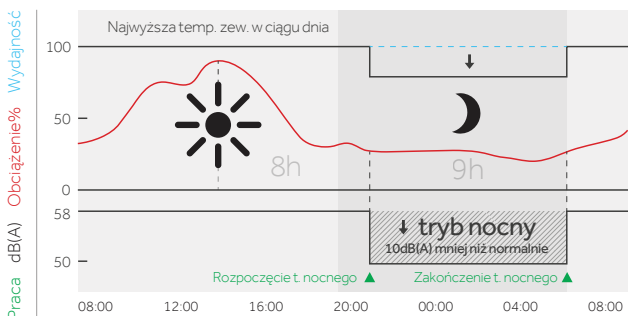
Moc wejściowa niższa o 38% i przepływ powietrza większy o 8%.

WYMIENNIK CIEPŁA O DUŻEJ POWIERZCHNI

Wzrost powierzchni wymiany ciepła o 10%.

NISKI POZIOM HAŁASU

Funkcja cichej pracy
— redukcja hałasu do 45dB(A).

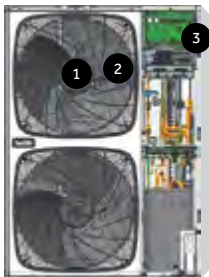


PODWÓJNA ROTACYJNA SPRĘŻARKA DC

- Małe zmiany momentu obrotowego, dobre wyważenie dynamiczne, stabilność układu, małe wibracje, niski hałas, wysoka wydajność.
- Większa wydajność przy częściowym obciążeniu.



KOMFORT



- DUŻA ŚREDNICA WENTYLATORA**
Wentylator o średnicy 550 mm pozwala na redukcję 3 dB(A) w stosunku do innych modeli.

- POWIĘKSZONA DROGA WLOTU I WYLOTU POWIETRZA**
Wyciszenie przepływu powietrza o 2-4 dB(A) poprzez zastosowanie wyprofilowanych kratki na wlocie oraz wylocie powietrza.

- AUTOMATYCZNA REDUKCJA POZIOMU GŁOŚNOŚCI**
Możliwość nastawy trybu nocnego, z poziomem hałasu niższym o 8 dB(A).

MRV S" JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

ŁATWY MONTAŻ

Kompaktowa konstrukcja z bocznym wyrzutem powietrza potrzebuje niewiele przestrzeni montażowej, około 0.42 m².



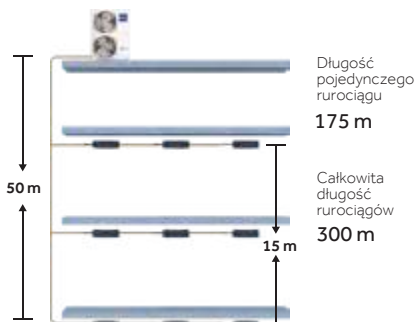
KOMPAKTOWA KONSTRUKCJA Z BOCZNYM WYRZUTEM

Boczny wyrzut powietrza eliminuje potrzebę zapewnienia dodatkowej wentylacji, montaż takich jednostek jest możliwy w wąskich wnękach.



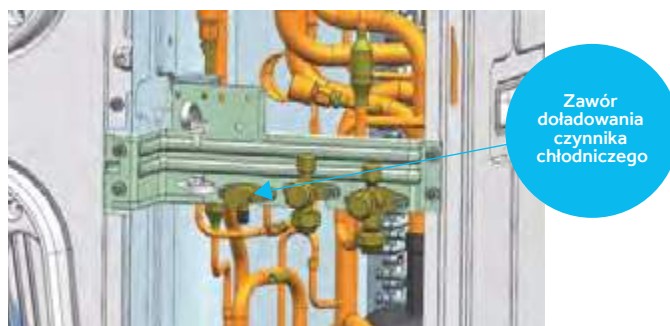
DŁUGI RUROCIĄG, DUŻA RÓŻNICA POZIOMÓW

- Całkowita długość rurociągów: **300 M**
- Długość pojedynczego rurociągu, maks.: **175 M**
- Odległość od j. zew. do pierwszego rozgałęzienia: **135 M**
- Odległość od pierwszego rozgałęzienia do najdalszej j. wew.: **40 M**
- Różnica poziomów: **50 M** (j. zew. powyżej systemu)
- Różnica poziomów między j. wewnętrznymi: **15 M**



ZAWÓR DOŁADOWANIA CZYNNIKA CHŁODNICZEGO

Łatwe napełnianie lub uzupełnianie systemu czynnikiem chłodniczym.



MRV S" JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



AU042FPERA
AU052FPERA
AU062FPERA
AU041FPERA
AU051FPERA
AU061FPERA

MODEL			AU042FPERA	AU052FPERA	AU062FPERA	AU041FPERA	AU051FPERA	AU061FPERA	
WYDAJNOŚĆ	Zakres wydajności	HP	4	5	6	4	5	6	
	Chłodzenie	kW	12.1	14	15.5	12.1	14	15.5	
	Grzanie	kW	12.1	14	15.5	12.1	14	15.5	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	1/220 -240/50/60	1/220 -240/50/60	1/220 -240/50/60	3/380 -415/50/60	3/380 -415/50/60	3/38 -415/50/60	
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	3.61	4.33	5.17	3.11	3.51	4.31
		Prąd znamionowy	A	14.7	16.6	20.4	4.9	5.6	6.8
	Grzanie	Pobór mocy	kW	3.23	3.76	5	3.2	3.7	4.4
		Prąd znamionowy	A	15.1	17.6	20.8	5.0	5.9	6.9
	SEER	-	6.82	6.65	6.80	6.82	6.65	6.80	
	SCOP	-	4.05	4.11	4.05	4.05	4.11	4.05	
	ηs, c	%	270	263	269	270	263	269	
ηs, h	%	159	161	159	159	161	159		
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m³/h	7200	7200	7200	7200	7200	7200	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	57	58	59	57	58	59	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	950/370/1350						
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gł./wys.)	mm	1023/483/1492						
	Waga (netto/brutto)	kg	108/123						
	Typ sprężarki	-	Rotacyjna						
	Marka sprężarki	-	Mitsubishi Electric						
	Ilość sprężarek	-	1						
	Czynnik chłodniczy	-	R410A						
	Napełnienie czynnikiem	kg	4	4	4	4	4	4	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	
	Średnica przewodu gazowego	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	
	Maks. długość przewodów	m	300	300	300	300	300	300	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	175/150	175/150	175/150	175/150	175/150	175/150	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	
Maks. różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew.	m	15	15	15	15	15	15		
WSPÓLCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA	Współczynnik przewymiarowania	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	
	Maks. liczbaj. wewnętrznych	szt	8	10	13	8	10	13	
WARUNKI ROBOCZE	Chłodzenie	°C	-5-50						
	Grzanie	°C	-20-27						

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp. wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV S" JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



AU08NFKERA
AU10NFKERA
AU12NFKERA

MODEL		AU08NFKERA	AU10NFKERA	AU12NFKERA		
WYDAJNOŚĆ	Zakres wydajności	HP	8	10	12	
	Chłodzenie	kW	22.6	28	31.5	
	Grzanie	kW	22.6	30.5	31.5	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	3/380-415/50/60		3/380-415/50/60	
	Chłodzenie	Pobór mocy	kW	6.95	8.67	11.52
		Prąd znamionowy	A	11.42	14.24	19.03
	Grzanie	Pobór mocy	kW	5.79	8.03	8.49
		Prąd znamionowy	A	9.52	13.18	14.02
	SEER	-	7.67	7.65	7.47	
	SCOP	-	4.05	4.16	4.21	
	ηs, c	%	304	303	296	
	ηs, h	%	159	163.4	165.4	
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	10000	10000	10000	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	63/65	64/66	65/67	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	1050/400/1636			
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gł./wys.)	mm	1150/510/1790			
	Waga (netto/brutto)	kg	149/168			
	Typ sprężarki	-	INV Podwójna rotacyjna			
	Marka sprężarki	-	Mitsubishi Electric			
	Ilość sprężarek	-	1			
	Czynnik chłodniczy	-	R410A			
	Napełnienie czynnikiem	kg	5.1	5.1	5.1	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	9.52	9.52	12.7	
	Średnica przewodu gazowego	mm	19.05	22.22	25.4	
	Maks. długość przewodów	m	300	300	300	
	Maks. długość przewodów (rzeczywista/aktualna)	m	175/150	175/150	175/150	
	Standardowa różnica poziomów pomiędzy j. wew., a j. zew. (j. zew na górze/dole)	m	50	50	50	
	Maks. różnica poziomów pomiędzy j.wew., a j. zew.	m	15	15	15	
WSPÓŁCZYNNIK PRZEWYMIAROWANIA	Współczynnik przewymiarowania	%	50-130	50-130	50-130	
	Maks. liczba j. wewnętrznych	szt	13	16	19	
WARUNKI ROBOCZE	Chłodzenie	°C	-5-48			
	Grzanie	°C	-20-27			

* Wszystkie specyfikacje są testowane w warunkach nominalnych (w trybie chłodzenia, temperatura wewnętrzna wynosi 27°C DB / 19°C WB; temp. zewnętrzna 35°C DB / 24 WB; w trybie ogrzewania temp. wewnętrzna 20°C DB, w trybie ogrzewania, temp. zewnętrzna 7°C DB / 6°C WB)

MRV S" JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

WYMIARY

AU042FPERA

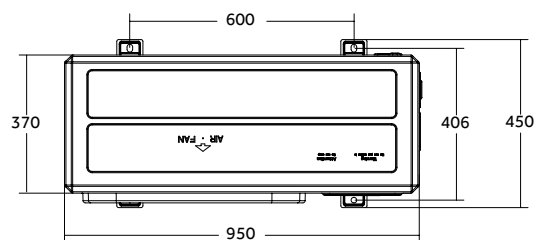
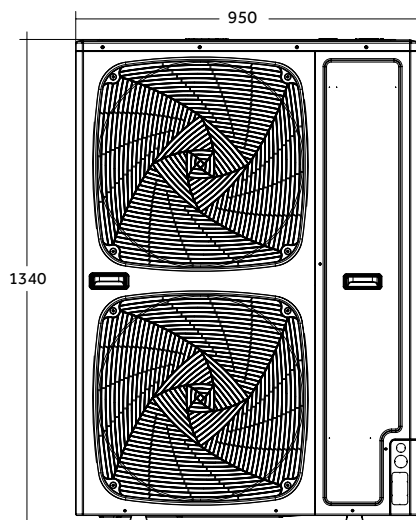
AU052FPERA

AU062FPERA

AU041FPERA

AU051FPERA

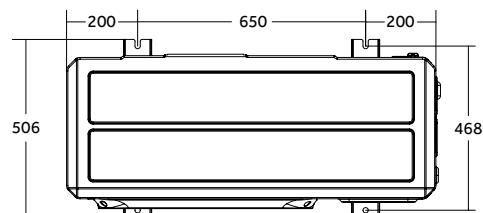
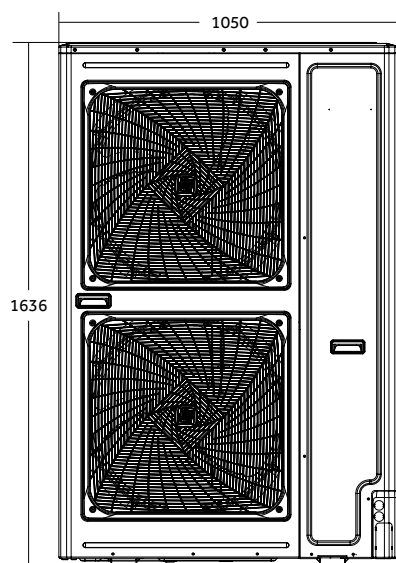
AU061FPERA



AU08NFKERA

AU10NFKERA

AU12NFKERA





EASY MRV

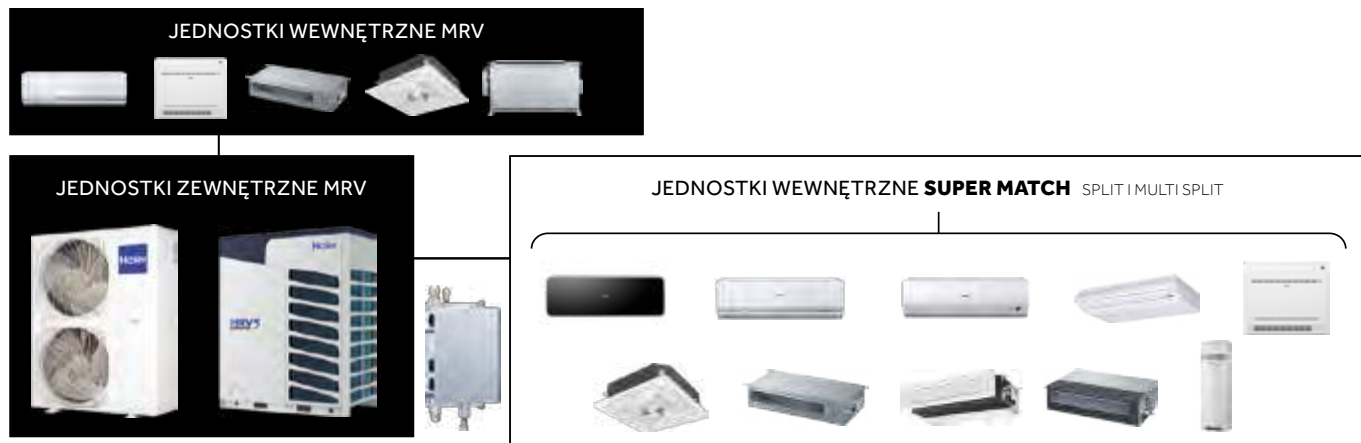
MODUŁ
PRZYŁĄCZENIOWY



EASY MRV MODUŁ PRZYŁĄCZENIOWY

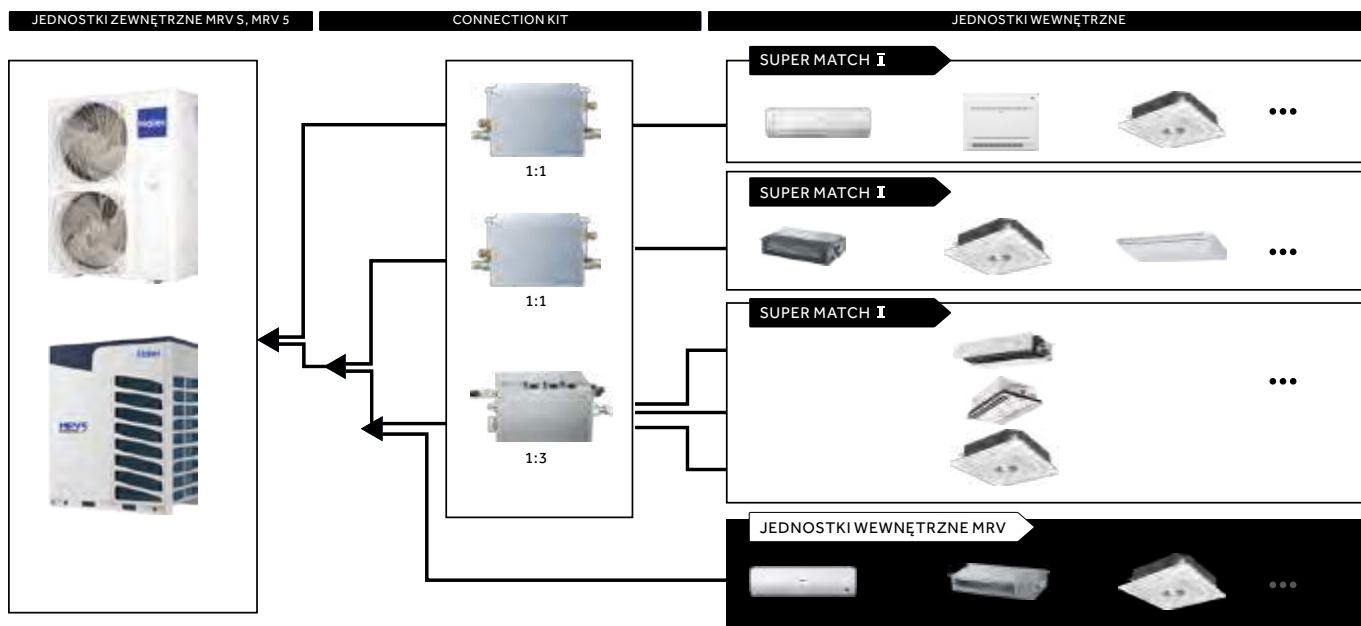
ZINTEGROWANY SYSTEM

Systemy MRV z zestawem przyłączeniowym EASY MRV są kompatybilne z uniwersalnymi jednostkami wewnętrznymi Super Match.



EASY MRV




System EASY MRV oferuje szeroki zakres rozdzielaczy wyposażonych w zawory rozprężne i elektronikę sterującą do połączenia jednostek wewnętrznych MRV i Super Match (Split i Multi Split).



EASY MRV MODUŁ PRZYŁĄCZENIOWY

DOSTĘPNE MODELE

JEDNOSTKI ZEWNETRZNE MRV

JEDNOSTKI ZEWNETRZNE	MRV 5 / MRV 5-H	MRV S ^{II}					
							
HP	8-26	4	5	6	8	10	12
Zasilanie	3f/380-415V/50(60)Hz	3f/380-415V/50(60)Hz 1f/220-240V/50(60)Hz			3f/380-400V/50(60)Hz		

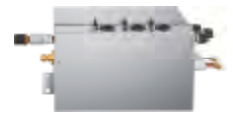
ROZDZIELACZE













MS1-036A(1:1)



MS1-060A(1:1)



MS3-036A(1:3)

SYSTEM	TYP	WYGLĄD	2.5 KW	3.5 KW	5 KW	7 KW	10 KW	12.5 KW	14 KW	16 KW
SPLIT	FLEXIS		AS25S2SF1FA-WH	AS35S2SF1FA-WH	AS50S2SF1FA-WH	AS71S2SF1FA-WH				
			AS25S2SF1FA-BH	AS35S2SF1FA-BH	AS50S2SF1FA-BH	AS71S2SF1FA-BH				
			AS25S2SF1FA-LW	AS35S2SF1FA-LW	AS50S2SF1FA-LW					
			AS25S2SF1FA-S	AS35S2SF1FA-S						
	CONVERTIBLE			AC35S2SG1FA	AC50S2SG1FA	AC71S2SG1FA	AC105S2SH1FA	AC125S2SK1FA	AC140S2SK1FA	AC160S2SK1FA
	CASSETTE			AB35S2SC2FA	AB50S2SC2FA	AB71S2SG1FA	ABH105H1ERG	ABH125K1ERG	ABH140K1ERG	ABH160K1ERG
										
	SLIM DUCT			AD35S2SS1FA	AD50S2SS1FA	AD71S2SS1FA				
	DUCT O ŚREDNIM SPRĘŻU			AD35S2SM3FA	AD50S2SM3FA	AD71S2SM3FA	AD105S2SM3FA	AD125S2SM3FA	AD140S2SM3FA	AD160S2SM3FA
	CABINET								AP140S2SK1FA	

KONSTRUKCJA - BUDOWA ROZDZIELACZY

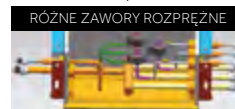
Rozdzielacze EASY MRV składają się z 2 części: elektroniczny zawór rozprężny i panel sterujący.



=



+



+



=

EASY MRV MODUŁ PRZYŁĄCZENIOWY

SZEROKIE ZASTOSOWANIE

- Szeroka oferta jednostek wewnętrznych pozwala na stworzenie dowolnych systemów MRV.
- Wybrane jednostki ściennie MRV mogą być bezpośrednio łączone z jednostką zewnętrzną MRV.



DOMY



MIESZKANIA I APARTAMENTY

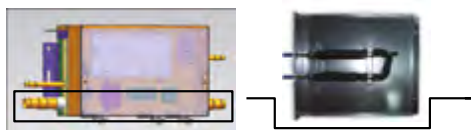


BIURA

ŁATWY MONTAŻ

Zintegrowany zawór rozprężny, moduł sterowania oraz króćce umożliwiają łatwy i sprawny montaż systemu.

RURA GAZOWA NIE WYMAGA UŻYCIA KOLAN I LUTOWANIA

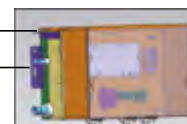
ROZWIĄZANIE
HAIERKONWENCJONALNE
ROZWIĄZANIE

Możliwość podwieszenia modułu lub montażu, np. do ściany. Możliwość prawego lub lewostronnego przyłączenia króćców zaworu rozprężnego.

MONTAŻ BEZPOŚREDNIO DO ŚCIANY
LUB MONTAŻ PODWIESZANY

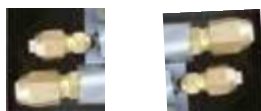
MONTAŻ PODWIESZANY

MONTAŻ ŚCIENNY



Przyłącza kielichowe

RÓŻNE RODZAJE NAKRĘTEK



EASY MRV MODUŁ PRZYŁĄCZENIOWY

WYSOKA WYDAJNOŚĆ

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE O WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI

Jednostki wewnętrzne dostępne są do wydajności sięgającej 60 K, są to największe jednostki wewnętrzne dostępne na rynku dla tak zintegrowanego systemu.

KOMPONENTY WYSOKIEJ JAKOŚCI

Zawory rozprężne japońskiej firmy FUJIKOKI w modułach, zapewniają wysokie osiągi i niezawodność systemu.

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE O WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI

Największa wydajność przy bocznym wyrzucie powietrza nawet do 12 HP w systemie Easy MRV. Największa wydajność przy górnym wyrzucie powietrza, nawet do 16 HP w systemie Easy MRV.

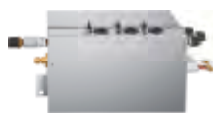
CICHA PRACA

Zawór EEV na zewnątrz.

SPECYFIKACJA



MS1-036A/MS1-060A



MS3-036A

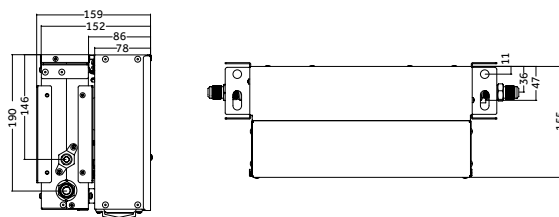
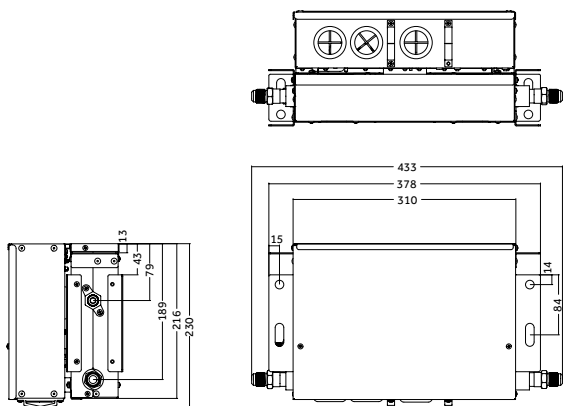
MODEL		MS1-036A	MS1-060A	MS3-036A
Liczba j. wew.	/	1	1	3
Wydajność j. wew.	Btu/h	x ≤36K	36Kx≤60K	x ≤36K (każda j. wew.)
Zasilanie	f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Wymiary (szer./gl./wys.)	mm	310/217/155	310/217/155	394/227/253
Wymiary z opakowaniem (szer./gl./wys.)	mm	509/285/209	509/285/209	687/295/303
Obudowa	/	Stal galwanizowana	Stal galwanizowana	Stal galwanizowana
Kolor	/	Szary	Szary	Szary
Waga netto/brutto	kg	5/7	5/7	9/12
Średnica rurociągu cieczowego	mm	9.52 (główny) / 6.35	9.52 (główny)/ 12.7	6.35(główny)/9.52 9.52(główny)/12.7
Średnica rurociągu gazowego	mm	15.88 (główny)/ 12.7 / 9.52	19.05 (główny)/ 15.88	19.05(główny)/ 15.88 15.88(główny)/ 12.7 / 9.52
Metoda przyłączeń	/	Złącze kielichowe	Złącze kielichowe	Złącze kielichowe
Maks. odległość między modułem, a j. wew.	m	15	15	15
Maks. odległość między modułem, a j. wew.	m	15	15	15
Maks. różnica wysokości pomiędzy modułami	m	15	15	15

EASY MRV MODUŁ PRZYŁĄCZENIOWY

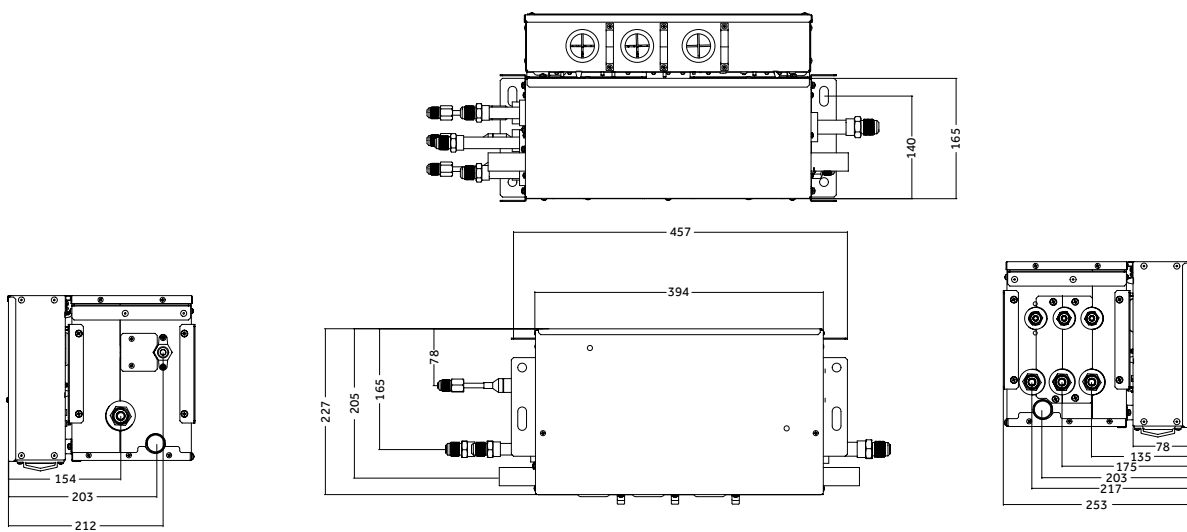
WYMIARY

MS1-036A

MS1-060A



MS3-036A



MRV AHU

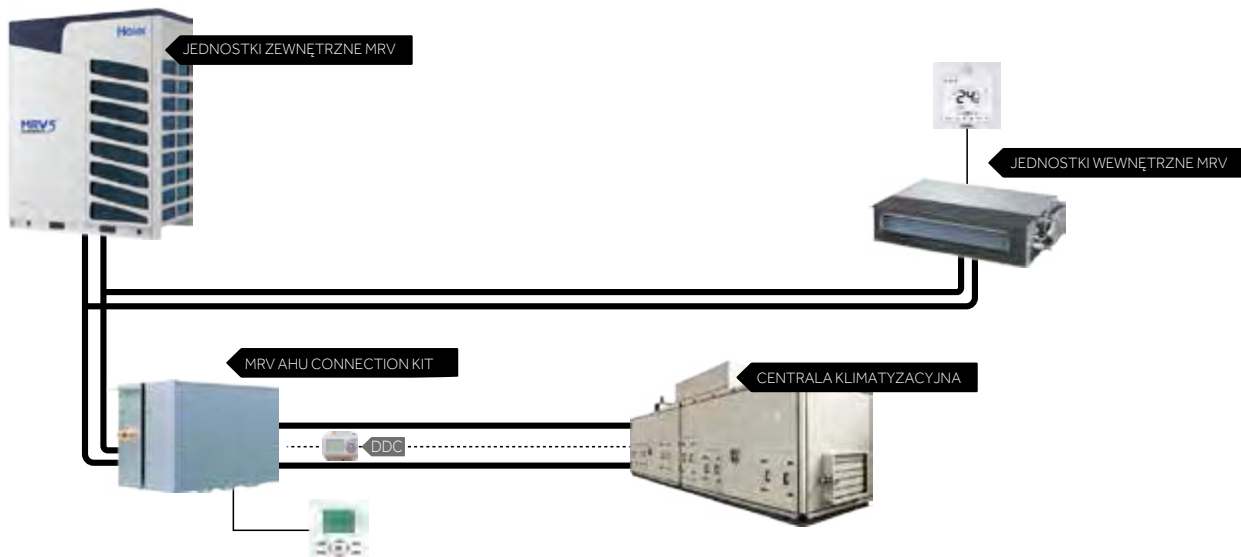
2 GENERACJA
– STEROWANIE 0–10 V



MRV AHU 2 GENERACJA






GŁÓWNE CECHY



Szeroka oferta zestawów podłączeniowych do przyłączenia jednostek zewnętrznych MRV z centralnymi wentylacyjnymi.



DOSTĘPNE MODELE

MRV AHU umożliwia komunikację jednostek zewnętrznych MRV z centralami wentylacyjnymi.

MRV AHU – 2 GENERACJA					
MODEL	AH1-070B	AH1-140B	AH1-280B	AH1-560B	AH1-730B
Wydajność	3.5<Połączona centrala wentylacyjna ≤7kW	7<Połączona centrala wentylacyjna≤14kW	14<Połączona centrala wentylacyjna≤28kW	28<Połączona centrala wentylacyjna≤56kW	56<Połączona centrala wentylacyjna≤73kW
					

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE	MRV 5 / MRV 5-H	MRV S ^{II}					
							
HP	8-104	4	5	6	8	10	12
Zasilanie	3f/380-415V/50(60)Hz	3f/380-415V/50(60)Hz 1f/220-240V/50(60)Hz			3f/380-400V/50(60)Hz		

MRV AHU 2 GENERACJA



SPECYFIKACJA

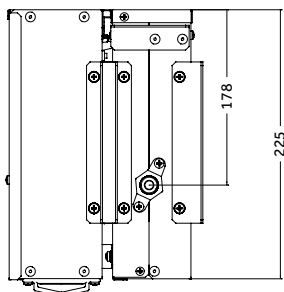
MODEL		AH1-070B	AH1-140B	AH1-280B	AH1-560B	AH1-730B
Liczba j. wew.	/	3.5<X≤7KW	7<X≤14KW	14<X≤28KW	28<X≤56KW	56<X≤73KW
Wydajność j. wew.	Btu/h	(1-3HP)	(3-5HP)	(5-10HP)	(10-20HP)	(20-26HP)
Zasilanie	f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Wymiary (szer./gl./wys.)	mm	420/260/165	420/260/165	420/260/165	420/260/215	420/260/215
Wymiary z opakowaniem (szer./gl./wys.)	mm	520/340/225	520/340/225	520/340/225	520/340/275	520/340/275
Obudowa	/	Stal galwanizowana	Stal galwanizowana	Stal galwanizowana	Stal galwanizowana	Stal galwanizowana
Kolor	/	Szary	Szary	Szary	Szary	Szary
Waga netto	kg	5.5	5.5	5.5	6.5	6.5
Waga brutto z opakowaniem	kg	8.5	8.5	8.5	10	10
Średnica rurociągu cieczowego	mm	9.52 (główny) / 6.35	9.52 (główny) / 6.35	9.52 (główny) / 6.35	12.7 (główny) / 15.88	12.7 (główny) / 15.88
Maks. długość pojedynczego rurociągu	m	5	5	5	5	5
Maks. różnica poziomów	m	5	5	5	5	5



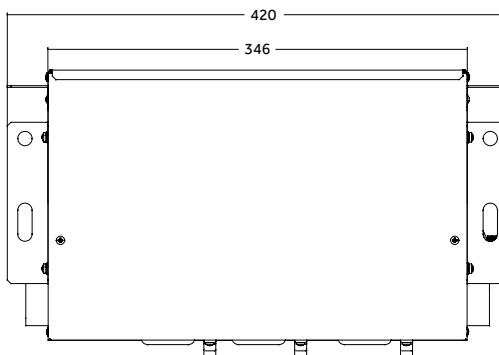
MRV AHU 2 GENERACJA

WYMIARY

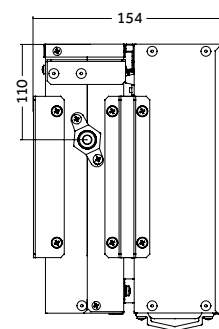
AH1-070B



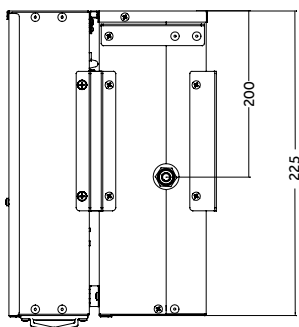
AH1-140B



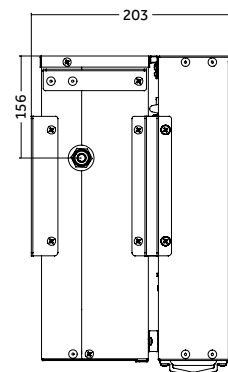
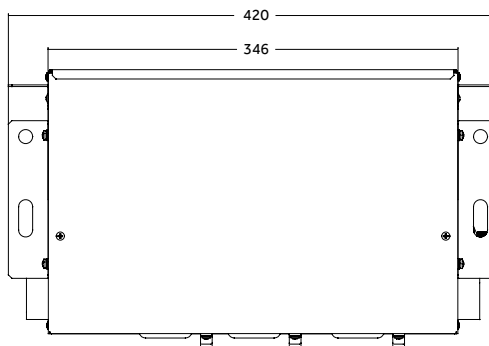
AH1-280B



AH1-560B



AH1-730B



MRV

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

ESPRESSO	2,00	2,20
CAPPUCINO	2,00	2,20
ESPRESSO MACCHIATO	2,00	2,20
LATTE	2,20	
FLAT WHITE	2,20	
MILCHKAFFE	2,20	
ESPRESSO	2,00	

COFFEE

ESPRESSO	2,00	2,20
CAPPUCINO	2,00	2,20
ESPRESSO MACCHIATO	2,00	2,20
LATTE	2,20	
FLAT WHITE	2,20	
MILCHKAFFE	2,20	
ESPRESSO	2,00	

ESPRESSO	2,00	2,20
CAPPUCINO	2,00	2,20
ESPRESSO MACCHIATO	2,00	2,20
LATTE	2,20	
FLAT WHITE	2,20	
MILCHKAFFE	2,20	
ESPRESSO	2,00	



- 097 — Jednostki ściennie **PLATFORMA N**
- 099 — Jednostki ściennie **PLATFORMA F**
- 101 — Jednostki kasetonowe **CASSETTE** 1-stronne
- 102 — Jednostki kasetonowe **CASSETTE MINI** o 4-stronnym przepływie powietrza
- 103 — Jednostki kasetonowe **CASSETTE** o 4-stronnym przepływie powietrza
- 105 — Jednostki kasetonowe **CASSETTE** o obwodowym przepływie powietrza
- 107 — Jednostki przysufitowo-przypodłogowe **CONVERTIBLE**
- 109 — Jednostki przypodłogowe **CONSOLE**
- 111 — Jednostki kanałowe **SLIM DUCT** o niskim sprężu (0/15/30Pa)
- 113 — Jednostki kanałowe **DUCT** o średnim sprężu (50/100Pa)
- 115 — Jednostki kanałowe **DUCT** o średnim sprężu (20/200Pa)
- 117 — Jednostki kanałowe **DUCT** o wysokim sprężu (100/196Pa)
- 119 — Jednostki kanałowe **DUCT** o wysokim sprężu DC (100/300Pa)
- 120 — Jednostki kanałowe **DUCT** do zabudowy w podłodze
- 121 — **HYDRO BOX**



PLATFORMA N

JEDNOSTKI ŚCIENNE PLATFORMA N



STEROWNIK
BEZPRZEWODOWY YR-HRS01
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY YR-E17A
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY HW-SA201ABK
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY HW-BA101ABT
(OPCJA)

MODEL			AS052MNERAB	AS072MNERAB	AS092MNERAB	AS122MNERAB
WYDAJNOŚĆ	Chłodzenie	kW	1.5	2.2	2.8	3.6
	Grzanie	kW	1.7	2.5	3.2	4.0
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	370/430/500	420/480/550	470/530/600	500/560/630
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	29/31/33	29/31/35	29/31/36	29/33/37
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	855/208/280			
	Wymiary brutto (szer./gł./wys.)	mm	954/279/355			
	Waga (netto/brutto)	kg	9.9/12			
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	9.52	12.7
STEROWNIKI	Przewodowy (opcja)	-	YR-E17A			
		-	HW-SA201ABK			
		-	HW-BA101ABT			
	Bezprzewodowy (opcja)	-	YR-HRS01			

PLATFORMA N JEDNOSTKI ŚCIENNE

— Silnik wentylatora DC

— Wyświetlacz LED

MODEL			AS162MNERA	AS182MNERA	AS242MNERA	AS282MNERA	AS302MNERA
WYDAJNOŚĆ	Chłodzenie	kW	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0
	Grzanie	kW	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	650/720/800	720/800/920	800/920/1010	1300/1400/1500	1400/1500/1600
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	34/36/39	35/39/40	36/40/44	40/43/48	41/44/49
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	1115/243/336			1316/270/365	
	Wymiary brutto (szer./gł./wys.)	mm	1206/342/418			1403/384/463	
	Waga (netto/brutto)	kg	15.8/18.9			21.8/26.3	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	12.7	12.7	15.88	15.88	15.88
STEROWNIKI	Przewodowy (opcja)	–	YR-E17A				
		–	HW-SA201ABK				
		–	HW-BA101ABT				
	Bezprzewodowy (opcja)	–	YR-HRS01				

PLATFORMA F

JEDNOSTKI ŚCIENNE PLATFORMA F



STEROWNIK
BEZPRZEWODOWY YR-HRS01
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY YR-E17A
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY HW-SA201ABK
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY HW-BA101ABT
(OPCJA)

MODEL			AS052MFERAB	AS072MFERAB	AS092MFERAB	AS122MFERAB
WYDAJNOŚĆ	Chłodzenie	kW	1.5	2.2	2.8	3.6
	Grzanie	kW	1.7	2.5	3.2	4.0
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	370/430/500	420/480/550	470/530/600	500/560/630
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	29/31/33	29/31/35	29/31/36	29/33/37
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	855/208/280			
	Wymiary brutto (szer./gł./wys.)	mm	954/279/355			
	Waga (netto/brutto)	kg	9.9/12			
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	9.52	12.7
STEROWNIKI	Przewodowy (opcja)	-	YR-E17A			
		-	HW-SA201ABK			
		-	HW-BA101ABT			
	Bezprzewodowy (opcja)	-	YR-HRS01			

PLATFORMA F JEDNOSTKI ŚCIENNE

— Silnik wentylatora DC

— Wyświetlacz LED

MODEL		AS162MFERA	AS182MFERA	AS242MFERA	
WYDAJNOŚĆ	Chłodzenie	kW	4.5	5.6	7.1
	Grzanie	kW	5.0	6.3	8.0
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	650/720/800	720/800/920	800/920/1010
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	34/36/39	35/39/40	36/40/44
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	1115/243/336		
	Wymiary brutto (szer./gł./wys.)	mm	1206/342/418		
	Waga (netto/brutto)	kg	15.8/18.9		
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	12.7	12.7	15.88
STEROWNIKI	Przewodowy (opcja)	–	YR-E17A		
		–	HW-SA201ABK		
		–	HW-BA101ABT		
	Bezprzewodowy (opcja)	–	YR-HRS01		

CASSETTE

JEDNOSTKI KASETONOWE CASSETTE 1-STRONNE



STEROWNIK
BEZPRZEWODOWY YR-HRS01
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY YR-E17A
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY HW-SA201ABK
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY HW-BA101ABT
(OPCJA)

- Silnik wentylatora DC
- Bardzo zwarta konstrukcja
- Bardzo cicha praca
- Wbudowana pompka skroplin

MODEL			AB052MAERA	AB072MAERA	AB092MAERA	AB122MAERA
WYDAJNOŚĆ	Chłodzenie	kW	1.5	2.2	2.8	3.6
	Grzanie	kW	1.7	2.5	3.2	4.0
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	450/490/530	450/490/530	450/490/530	490/530/550
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	24/29/32	24/29/32	24/29/32	25/30/34
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	875/505/185			
	Wymiary brutto (szer./gł./wys.)	mm	1028/581/270			
	Waga (netto/brutto)	kg	15.3/17.9			
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	9.52	12.7
PANEL	Model	opcja	P1B-1050IB	P1B-1050IB	P1B-1050IB	P1B-1050IB
	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	1050/560/122	1050/560/122	1050/560/122	1050/560/122
	Wymiary brutto (szer./gł./wys.)	mm	1133/623/197	1133/623/197	1133/623/197	1133/623/197
	Waga (netto/brutto)	kg	5.3/8.3	5.3/8.3	5.3/8.3	5.3/8.3
STEROWNIKI	Przewodowy (opcja)	–	YR-E17A			
		–	HW-SA201ABK			
		–	HW-BA101ABT			
	Bezprzewodowy (opcja)	–	YR-HRS01			

CASSETTE MINI

JEDNOSTKI KASETONOWE CASSETTE MINI
O 4-STRONNYM PRZEPLYWIE POWIETRZA



STEROWNIK
BEZPRZEWODOWY YR-HRS01
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY YR-E17A
(OPCJA)



STEROWNIK
BEZPRZEWODOWY YR-HQS01
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY HW-SA201ABK
(OPCJA)

- Silnik wentylatora DC
- Kompaktowa konstrukcja
- Maskownica – 620/620 mm
- Możliwość konfiguracji wlotu świeżego powietrza
- Bardzo cicha praca

MODEL			AB052MCERA(M)	AB072MCERA(M)	AB092MCERA(M)	AB122MCERA(M)	AB162MCERA(M)	AB182MCERA(M)
WYDAJNOŚĆ	Chłodzenie	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Grzanie	kW	1.7	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	430/540/650	480/590/700	480/590/700	480/590/700	480/590/700	480/590/700
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	29/30/32	29/30/32	29/30/32	29/30/33	29/30/33	30/32/34
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	570/570/260					
	Wymiary brutto (szer./gł./wys.)	mm	718/680/380					
	Waga (netto/brutto)	kg	16/19			19/22		
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7
PANEL	Model	opcja	PB-620KB	PB-620KB	PB-620KB	PB-620KB	PB-620KB	PB-620KB
	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	620/620/60	620/620/60	620/620/60	620/620/60	620/620/60	620/620/60
	Wymiary brutto (szer./gł./wys.)	mm	660/660/115	660/660/115	660/660/115	660/660/115	660/660/115	660/660/115
	Waga (netto/brutto)	kg	2.8/4.5	2.8/4.5	2.8/4.5	2.8/4.5	2.8/4.5	2.8/4.5
STEROWNIKI	Przewodowy (opcja)	–	YR-E17A					
		–	HW-SA201ABK					
	Bezprzewodowy (opcja)	–	YR-HRS01					
		–	YR-HQS01					

CASSETTE

JEDNOSTKI KASETONOWE CASSETTE
O 4-STRONNYM PRZEPŁYWIE POWIETRZA



STEROWNIK
BEZPRZEWODOWY YR-HQS01
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY YR-E17A
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY HW-SA201ABK
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY HW-BA101ABT
(OPCJA)

MODEL			AB182MNERA	AB242MNERA	AB282MNERA
WYDAJNOŚĆ	Chłodzenie	kW	5.6	7.1	8.0
	Grzanie	kW	6.3	8.0	9.0
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	620/810/1000	1000/1190/1380	1000/1190/1380
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	29/30/33	31/34/35	31/35/37
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	840/840/183	840/840/204	
	Wymiary brutto (szer./gł./wys.)	mm	983/983/268	983/983/290	
	Waga (netto/brutto)	kg	25/28	27/30	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	12.7	15.88	15.88
PANEL	Model	opcja	PB-950JB	PB-950JB	PB-950JB
	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	950/950/60	950/950/60	950/950/60
	Wymiary brutto (szer./gł./wys.)	mm	992/992/115	992/992/115	992/992/115
	Waga (netto/brutto)	kg	6/7.5	6/7.5	6/7.5
STEROWNIKI	Przewodowy (opcja)	-	YR-E17A		
		-	HW-SA201ABK		
		-	HW-BA101ABT		
	Bezprzewodowy (opcja)	-	YR-HQS01		

CASSETTE JEDNOSTKI KASETONOWE CASSETTE O 4-STRONNYM PRZEPLYWIE POWIETRZA

- Kompaktowa konstrukcja
- Możliwość konfiguracji wlotu świeżego powietrza
- Wbudowana pompka skroplin

MODEL			AB302MNERA	AB382MNERA	AB482MNERA	AB602MNERA	
WYDAJNOŚĆ	Chłodzenie	kW	9.0	11.2	14.0	16.0	
	Grzanie	kW	10.0	12.5	16.0	18.0	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	1670/1860/2050	1670/1860/2050	1720/1910/2100	1720/1910/2100	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	31/35/37	31/35/37	36/40/44	36/40/44	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	840/840/246			840/840/288	
	Wymiary brutto (szer./gł./wys.)	mm	983/983/331			983/983/373	
	Waga (netto/brutto)	kg	31/36			33/38	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	
	Średnica przewodu gazowego	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	
PANEL	Model	opcja	PB-950JB	PB-950JB	PB-950JB	PB-950JB	
	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	950/950/60	950/950/60	950/950/60	950/950/60	
	Wymiary brutto (szer./gł./wys.)	mm	992/992/115	992/992/115	992/992/115	992/992/115	
	Waga (netto/brutto)	kg	6/7.5	6/7.5	6/7.5	6/7.5	
STEROWNIKI	Przewodowy (opcja)	–	YR-E17A				
		–	HW-SA201ABK				
		–	HW-BA101ABT				
	Bezprzewodowy (opcja)	–	YR-HQS01				

CASSETTE

JEDNOSTKI KASETONOWE CASSETTE
O OBWODOWYM PRZEPEŁYWIE POWIETRZA



STEROWNIK
BEZPRZEWODOWY YR-HQS01
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY YR-E17A
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY HW-SA201ABK
(OPCJA)

MODEL			AB072MRERA	AB092MRERA	AB122MRERA	AB162MRERA	AB182MRERA
WYDAJNOŚĆ	Chłodzenie	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Grzanie	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	620/810/1000	620/810/1000	620/810/1000	620/810/1000	620/810/1000
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	25/27/30	25/27/30	25/27/30	27/29/32	29/30/33
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	840/840/183				
	Wymiary brutto (szer./gł./wys.)	mm	983/983/268				
	Waga (netto/brutto)	kg	25/28				
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7
PANEL	Model	opcja	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB
	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50
	Wymiary brutto (szer./gł./wys.)	mm	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123
	Waga (netto/brutto)	kg	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9
STEROWNIKI	Przewodowy (opcja)	-	YR-E17A				
		-	HW-SA201ABK				
	Bezprzewodowy (opcja)	-	YR-HRS01				
		-	YR-HQS01				

CASSETTE JEDNOSTKI KASETONOWE CASSETTE O OBWODOWYM PRZEPŁYWIE POWIETRZA

- Silnik wentylatora DC
- Nawiew z każdej strony i z narożników
- Kontrola 4 niezależnymi przepływami powietrza
- 6 regulowanych pozycji łopatek

MODEL			AB242MRERA	AB282MRERA	AB302MRERA	AB382MRERA	AB482MRERA	AB602MRERA
WYDAJNOŚĆ	Chłodzenie	kW	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
	Grzanie	kW	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	1000/1190/1380	1000/1190/1380	1670/1860/2050	1670/1860/2050	1720/1910/2100	1720/1910/2100
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	31/34/35	31/35/37	31/35/37	31/35/37	36/40/44	36/40/44
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	840/840/204		840/840/246		840/840/288	
	Wymiary brutto (szer./gł./wys.)	mm	983/983/290		983/983/331		983/983/373	
	Waga (netto/brutto)	kg	27/30		31/36		33/38	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
PANEL	Model	opcja	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB
	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50
	Wymiary brutto (szer./gł./wys.)	mm	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123
	Waga (netto/brutto)	kg	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9
STEROWNIKI	Przewodowy (opcja)	–	YR-E17A					
		–	HW-SA201ABK					
	Bezprzewodowy (opcja)	–	YR-HRS01					
		–	YR-HQS01					

CONVERTIBLE

JEDNOSTKI PRZYSUFITOWO- -PRZYPODŁOGOWE CONVERTIBLE



STEROWNIK
BEZPRZEWODOWY YR-HRS01
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY YR-E17A
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY HW-SA201ABK
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY HW-BA101ABT
(OPCJA)

MODEL			AC092MDERA	AC122MDERA	AC162MDERA	AC182MDERA
WYDAJNOŚĆ	Chłodzenie	kW	2.8	3.6	4.5	5.6
	Grzanie	kW	3.2	4.0	5.0	6.3
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	690/750/820	690/750/820	690/820/950	690/820/950
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	34/36/38	34/36/38	35/38/42	35/38/42
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	1000/230/680			
	Wymiary brutto (szer./gł./wys.)	mm	1100/305/779			
	Waga (netto/brutto)	kg	27.9/33.6			
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	12.7	12.7	12.7
STEROWNIKI	Przewodowy (opcja)	-	YR-E17A			
		-	HW-SA201ABK			
		-	HW-BA101ABT			
	Bezprzewodowy (opcja)	-	YR-HRS01			

CONVERTIBLE JEDNOSTKI PRZYSUFITOWO-PRZYPODŁOGOWE CONVERTIBLE

- Silnik wentylatora DC
- Kompaktowa konstrukcja
- Bardzo cicha praca

MODEL			AC242MDERA	AC282MDERA	AC302MDERA	AC382MDERA	AC482MDERA
WYDAJNOŚĆ	Chłodzenie	kW	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0
	Grzanie	kW	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	1240/1270/1420	1240/1420/1570	1240/1420/1570	1750/1990/2110	1750/1990/2110
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	41/44/46	41/44/47	41/44/47	43/46/50	43/46/50
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	1325/230/680				
	Wymiary brutto (szer./gł./wys.)	mm	1425/305/779				
	Waga (netto/brutto)	kg	35.8/42.1			43.5/50.5	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
STEROWNIKI	Przewodowy (opcja)	–	YR-E17A				
		–	HW-SA201ABK				
		–	HW-BA101ABT				
	Bezprzewodowy (opcja)	–	YR-HRS01				

CONSOLE

JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWE CONSOLE



STEROWNIK
BEZPRZEWODOWY YR-HRS01
(OPCJA)



STEROWNIK
BEZPRZEWODOWY YR-HQS01
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY HW-SA201ABK
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY YR-E17A
(OPCJA)

- Silnik wentylatora DC
- Górny lub dolny wylot powietrza
- Kompaktowa konstrukcja
- Bardzo cicha praca

MODEL			AF052MBERA	AF072MBERA	AF092MBERA	AF122MBERA	AF162MBERA	AF182MBERA
WYDAJNOŚĆ	Chłodzenie	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0
	Grzanie	kW	1.7	2.5	3.2	4.0	5.0	5.5
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	270/310/ 390/460/540	270/310/ 390/460/540	270/310/ 390/460/540	270/350/ 420/500/580	270/390/ 460/540/620	270/390/ 460/540/620
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	32/35/39/42/45	32/35/39/42/45	32/35/39/42/45	34/38/41/44/47	35/39/42/45/48	35/39/42/45/48
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gl./wys.)	mm	700/210/600					
	Wymiary brutto (szer./gl./wys.)	mm	783/303/695					
	Waga (netto/brutto)	kg	15.2/18.7					
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7
STEROWNIKI	Przewodowy (opcja)	–	YR-E17A					
		–	HW-SA201ABK					
	Bezprzewodowy (opcja)	–	YR-HRS01					
		–	YR-HQS01					



SLIM DUCT

JEDNOSTKI KANAŁOWE SLIM DUCT
O NISKIM SPRĘŻU (0/15/30Pa)



STEROWNIK
BEZPRZEWODOWY YR-HRS01
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY YR-E17A
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY HW-SA201ABK
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY HW-BA101ABT
(OPCJA)

MODEL			AD052MSERA(D)	AD072MSERA(D)	AD092MSERA(D)
WYDAJNOŚĆ	Chłodzenie	kW	1.5	2.2	2.8
	Grzanie	kW	1.7	2.5	3.2
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	310/370/430	360/420/480	360/420/480
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	19/22/26	20/23/27	20/23/27
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	850/420/185		
	Wymiary brutto (szer./gł./wys.)	mm	1045/540/270		
	Waga (netto/brutto)	kg	16.5/21.5	17.5/22.5	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	9.52
	Spręż dyspozycyjny	Pa	0/15/30	0/15/30	0/15/30
PANEL	Model	opcja	P1B-890IA/D	P1B-890IA/D	P1B-890IA/D
	Wymiary netto panelu wlotowego (szer./gł./wys.)	mm	890/290.5/32.4	890/290.5/32.4	890/290.5/32.4
	Wymiary netto panelu wylotowego (szer./gł./wys.)	mm	890/190/100	890/190/100	890/190/100
	Wymiary brutto (szer./gł./wys.)	mm	938/335/220	938/335/220	938/335/220
	Waga (netto/brutto)	kg	4/5	4/5	4/5
STEROWNIKI	Przewodowy (opcja)	-	YR-E17A		
		-	HW-SA201ABK		
		-	HW-BA101ABT		
	Bezprzewodowy (opcja)	-	YR-HRS01		

SLIM DUCT JEDNOSTKI KANAŁOWE SLIM DUCT O NISKIM SPRĘŻU (0/15/30Pa)

- Silnik wentylatora DC
- Kompaktowa konstrukcja – 185 mm
- Wbudowana pompka skroplin
- Bardzo cicha praca

MODEL			AD122MSERA(D)	AD162MSERA(D)	AD182MSERA(D)	AD242MSERA(D)
WYDAJNOŚĆ	Chłodzenie	kW	3.6	4.5	5.6	7.1
	Grzanie	kW	4.0	5.0	6.3	8.0
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	370/430/550	460/540/600	580/690/800	750/850/930
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	24/27/30	26/29/32	27/30/33	30/33/36
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	850/420/185			
	Wymiary brutto (szer./gł./wys.)	mm	1045/540/270			
	Waga (netto/brutto)	kg	17.5/22.5	18.5/23.5	22.2/28.2	24/30
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	12.7	12.7	12.7	15.88
	Spręż dyspozycyjny	Pa	0/15/30	0/15/30	0/15/30	0/15/30
PANEL	Model	opcja	P1B-890IA/D	P1B-890IA/D	P1B-1210IA/D	P1B-1210IA/D
	Wymiary netto panelu wlotowego (szer./gł./wys.)	mm	890/290.5/32.4	890/290.5/32.4	1210/290.5/32.4	1210/290.5/32.4
	Wymiary netto panelu wylotowego (szer./gł./wys.)	mm	890/190/100	890/190/100	1210/190/100	1210/190/100
	Wymiary brutto (szer./gł./wys.)	mm	938/335/220	938/335/220	1258/335/220	1258/335/220
	Waga (netto/brutto)	kg	4/5	4/5	5/6	5/6
STEROWNIKI	Przewodowy (opcja)	–	YR-E17A			
		–	HW-SA201ABK			
		–	HW-BA101ABT			
	Bezprzewodowy (opcja)	–	YR-HRS01			

DUCT

JEDNOSTKI KANAŁOWE DUCT O ŚREDNIM SPRĘŻU (50/100Pa)



STEROWNIK
BEZPRZEWODOWY YR-HQS01
(OPCJA)



STEROWNIK
BEZPRZEWODOWY YR-HRS01
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY YR-E17A
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY HW-SA201ABK
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY HW-BA101ABT
(OPCJA)

MODEL			AD052MJERA	AD072MJERA	AD092MJERA	AD122MJERA	AD162MJERA	AD182MJERA	
WYDAJNOŚĆ	Chłodzenie	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	
	Grzanie	kW	1.7	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	408/495/585	408/495/585	408/495/585	408/495/585	566/652/750	699/805/920	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	31/33/35	31/33/35	31/33/35	31/33/35	31/33/35	32/34/36	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	750/720/250					1050/720/250	
	Wymiary brutto (szer./gł./wys.)	mm	920/820/340					1170/860/340	
	Waga (netto/brutto)	kg	24.1/28.3				25.9/30.1	30.5/35.9	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	
	Średnica przewodu gazowego	mm	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	
	Spręż dyspozycyjny	Pa	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	
STEROWNIKI	Przewodowy (opcja)	-	YR-E17A						
		-	HW-SA201ABK						
		-	HW-BA101ABT						
	Bezprzewodowy (opcja)	-	YR-HQS01*						
		-	YR-HRS01*						
		-							

* Aby sterować pilotem bezprzewodowym, należy dokupić odbiornik RE-02 lub pilot przewodowy YR-E17A / HW-SA201ABK (z wbudowanym odbiornikiem podczerwiem)

DUCT JEDNOSTKI KANAŁOWE DUCT O ŚREDNIM SPRĘŻU (50/100Pa)

- Silnik wentylatora DC
- Kompaktowa konstrukcja – 248 mm
- Wbudowana pompka skroplin

MODEL			AD242MJERA	AD282MJERA	AD302MJERA	AD382MJERA	AD482MJERA	AD542MJERA
WYDAJNOŚĆ	Chłodzenie	kW	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
	Grzanie	kW	8.0	9.0	10.0	13.0	16.3	18.0
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	950/1090/1230	950/1090/1230	930/1180/1500	900/1300/1700	1200/1500/1900	1250/1700/2000
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	34/36/38	35/39/42	34/38/42	35/39/42	35/40/43	35/40/43
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	1050/720/250			1100/700/248		
	Wymiary brutto (szer./gł./wys.)	mm	1170/860/340			1332/835/280	1698/857/305	
	Waga (netto/brutto)	kg	33.1/38.5			39.4/42.4	48.3/55.5	51.3/59.5
	Średnica przewodu cieczowego	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Spręż dyspozycyjny	Pa	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100
STEROWNIKI	Przewodowy (opcja)	–	YR-E17A					
		–	HW-SA201ABK					
		–	HW-BA101ABT					
	Bezprzewodowy (opcja)	–	YR-HQS01*					
		–	YR-HRS01*					
		–						

* Aby sterować pilotem bezprzewodowym, należy dokupić odbiornik RE-02 lub pilot przewodowy YR-E17A / HW-SA201ABK (z wbudowanym odbiornikiem podczterwieni)

DUCT

JEDNOSTKI KANAŁOWE DUCT O ŚREDNIM SPRĘŻU (20/200Pa)



STEROWNIK
BEZPRZEWODOWY YR-HRS01
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY YR-E17A
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY HW-SA201ABK
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY HW-BA101ABT
(OPCJA)

MODEL			AD052MJERAD	AD072MJERAD	AD092MJERAD	AD122MJERAD	AD162MJERAD	AD182MJERAD	
WYDAJNOŚĆ	Chłodzenie	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	
	Grzanie	kW	1.7	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	390/440/515	390/470/545	390/470/545	420/495/570	550/625/700	640/765/915	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	25/27/29	25/28/30	25/28/30	27/29/31	28/30/32	29/31/33	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	700/700/248					1100/700/248	
	Wymiary brutto (szer./gł./wys.)	mm	901/853/305					1301/853/305	
	Waga (netto/brutto)	kg	27/29.5				28.5/31	36.8/39.8	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7	
	Spręż dyspozycyjny	Pa	20/200	20/200	20/200	20/200	20/200	20/200	
STEROWNIKI	Przewodowy (opcja)	-	YR-E17A						
		-	HW-SA201ABK						
		-	HW-BA101ABT						
	Bezprzewodowy (opcja)	-	YR-HRS01*						

* Aby sterować pilotem bezprzewodowym, należy dokupić odbiornik RE-02
lub pilot przewodowy YR-E17A / HW-SA201ABK (z wbudowanym odbiornikiem podczerwieni)

DUCT JEDNOSTKI KANAŁOWE DUCT O ŚREDNIM SPRĘŻU (20/200Pa)

- Silnik wentylatora DC
- Kompaktowa konstrukcja – 248 mm
- Wbudowana pompka skroplin

MODEL			AD242MJERAD	AD282MJERAD	AD302MJERAD	AD382MJERAD	AD482MJERAD	AD542MJERAD
WYDAJNOŚĆ	Chłodzenie	kW	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
	Grzanie	kW	8.0	9.0	10.0	13.0	16.3	18.0
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	875/1050/1275	875/1050/1275	1000/1200/1450	1400/1700/2000	1400/1750/2150	1600/1950/2350
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	29/31/34	30/33/35	30/33/36	32/35/38	32/36/40	34/38/42
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	1100/700/248			1500/700/248		
	Wymiary brutto (szer./gł./wys.)	mm	1301/853/305			1701/853/305		
	Waga (netto/brutto)	kg	36.8/39.8		39.4/42.4	48.3/55.5	51.3/58.5	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Spręż dyspozycyjny	Pa	20/200	20/200	20/200	20/200	20/200	20/200
STEROWNIKI	Przewodowy (opcja)	–	YR-E17A					
		–	HW-SA201ABK					
		–	HW-BA101ABT					
	Bezprzewodowy (opcja)	–	YR-HRS01*					

* Aby sterować pilotem bezprzewodowym, należy dokupić odbiornik RE-02 lub pilot przewodowy YR-E17A / HW-SA201ABK (z wbudowanym odbiornikiem podczterwieni)

DUCT

JEDNOSTKI KANAŁOWE DUCT O WYSOKIM SPRĘŻU (100/196Pa)



STEROWNIK
BEZPRZEWODOWY YR-HQS01
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY YR-E17A
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY HW-SA201ABK
(OPCJA)

MODEL			AD182MHERA	AD242MHERA	AD282MHERA	AD302MHERA
WYDAJNOŚĆ	Chłodzenie	kW	5.6	7.1	8.0	9.0
	Grzanie	kW	6.3	8.0	9.0	10.0
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	1089/1357/1500	1089/1357/1500	1089/1357/1500	1133/1412/1560
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	38/40/42	38/40/42	38/40/42	40/43/45
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	975/906/360			1355/876/360
	Wymiary brutto (szer./gł./wys.)	mm	1048/943/413			1378/938/405
	Waga (netto/brutto)	kg	54/62			66/74
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	9.52	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego	mm	12.7	15.88	15.88	15.88
	Spręż dyspozycyjny	Pa	100/196	100/196	100/196	100/196
STEROWNIKI	Przewodowy (opcja)	-	YR-E17A			
		-	HW-SA201ABK			
	Bezprzewodowy (opcja)	-	YR-HQS01*			

* Aby sterować pilotem bezprzewodowym, należy dokupić odbiornik RE-02 lub pilot przewodowy YR-E17A / HW-SA201ABK (z wbudowanym odbiornikiem podczerwieni)

DUCT JEDNOSTKI KANAŁOWE DUCT O WYSOKIM SPRĘŻU (100/196Pa)

- Łatwe przyłączenie przewodów rozprowadzających powietrze
- Bardzo cicha praca
- Kompaktowa konstrukcja

MODEL			AD382MHERA	AD482MHERA	AD722MHERA	AD962MHERA	
WYDAJNOŚĆ	Chłodzenie	kW	11.2	14.0	22.6	28.0	
	Grzanie	kW	12.5	16.0	25.0	31.0	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	1162/1448/1600	1525/1901/2100	2612/3255/4050	2612/3255/4050	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	40/43/45	40/43/45	49/51/54	49/51/54	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	1355/876/360			1725/876/360	
	Wymiary brutto (szer./gł./wys.)	mm	1378/938/405			1830/990/530	
	Waga (netto/brutto)	kg	66/74			100/112	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	
	Średnica przewodu gazowego	mm	15.88	15.88	25.4	25.4	
	Spręż dyspozycyjny	Pa	100/196	100/196	100/196	100/196	
STEROWNIKI	Przewodowy (opcja)	–	YR-E17A				
		–	HW-SA201ABK				
	Bezprzewodowy (opcja)	–	YR-HQS01*				

* Aby sterować pilotem bezprzewodowym, należy dokupić odbiornik RE-02 lub pilot przewodowy YR-E17A / HW-SA201ABK (z wbudowanym odbiornikiem podczerwieni)

DUCT

JEDNOSTKI KANAŁOWE DUCT O WYSOKIM SPRĘŻU DC (100/300Pa)



STEROWNIK
BEZPRZEWODOWY YR-HQS01
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY YR-E17A
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY HW-SA201ABK
(OPCJA)

- Łatwe przyłączenie przewodów rozprowadzających powietrze
- Bardzo cicha praca
- Kompaktowa konstrukcja

MODEL		AD722MTERAD		AD962MTERAD	
WYDAJNOŚĆ	Chłodzenie	kW	22.6	28.0	
	Grzanie	kW	25.2	31.5	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-240/50/60		1/220-240/50/60
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	2700/3200/3600/4000		3300/3700/4100/4500
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	46/48/50/53		47/49/51/54
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	1333/750/497		
	Wymiary brutto (szer./gł./wys.)	mm	1558/896/668		
	Waga (netto/brutto)	kg	88/110		
	Średnica przewodu cieczowego	mm	12.7	12.7	
	Średnica przewodu gazowego	mm	22.22	22.22	
	Spręż dyspozycyjny	Pa	100/300	100/300	
STEROWNIKI	Przewodowy (opcja)	–	YR-E17A		
		–	HW-SA201ABK		
	Bezprzewodowy (opcja)	–	YR-HQS01*		

* Aby sterować pilotem bezprzewodowym, należy dokupić odbiornik RE-02 lub pilot przewodowy YR-E17A / HW-SA201ABK (z wbudowanym odbiornikiem podczerwieni)

DUCT

JEDNOSTKI KANAŁOWE DUCT DO ZABUDOWY W PODŁODZE



STEROWNIK
BEZPRZEWODOWY YR-HQS01
(OPCJA)



STEROWNIK
BEZPRZEWODOWY YR-HRS01
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY YR-E17A
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY HW-SA201ABK
(OPCJA)



STEROWNIK
PRZEWODOWY HW-BA101ABT
(OPCJA)

- Kompaktowa konstrukcja – 200 mm
- Urządzenia dostosowane do montażu przy oknach

MODEL		AE072MLERA	AE092MLERA	AE122MLERA	AE162MLERA	AE182MLERA	AE242MLERA		
WYDAJNOŚĆ	Chłodzenie	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
	Grzanie	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	
OSIĄGI	Przepływ powietrza (H)	m ³ /h	550/650/750	550/650/750	550/650/750	720/830/950	720/830/950	720/830/950	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	33/35/38	33/35/38	35/37/40	35/37/40	36/39/42	36/39/42	
MONTAŻ	Wymiary netto (szer./gł./wys.)	mm	1116/221/624						
	Wymiary brutto (szer./gł./wys.)	mm	1425/315/685						
	Waga (netto/brutto)	kg	29/37			31/39			
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52	
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7	15.88	
	Spręż dyspozycyjny	Pa	0/30	0/30	0/30	0/30	0/30	0/30	
STEROWNIKI	Przewodowy (opcja)	–	YR-E17A						
		–	HW-SA201ABK						
		–	HW-BA101ABT						
	Bezprzewodowy (opcja)	–	YR-HRS01*						
		–	YR-HQS01*						
		–							

* Aby sterować pilotem bezprzewodowym, należy dokupić odbiornik RE-02
lub pilot przewodowy YR-E17A / HW-SA201ABK (z wbudowanym odbiornikiem podczerwienni)

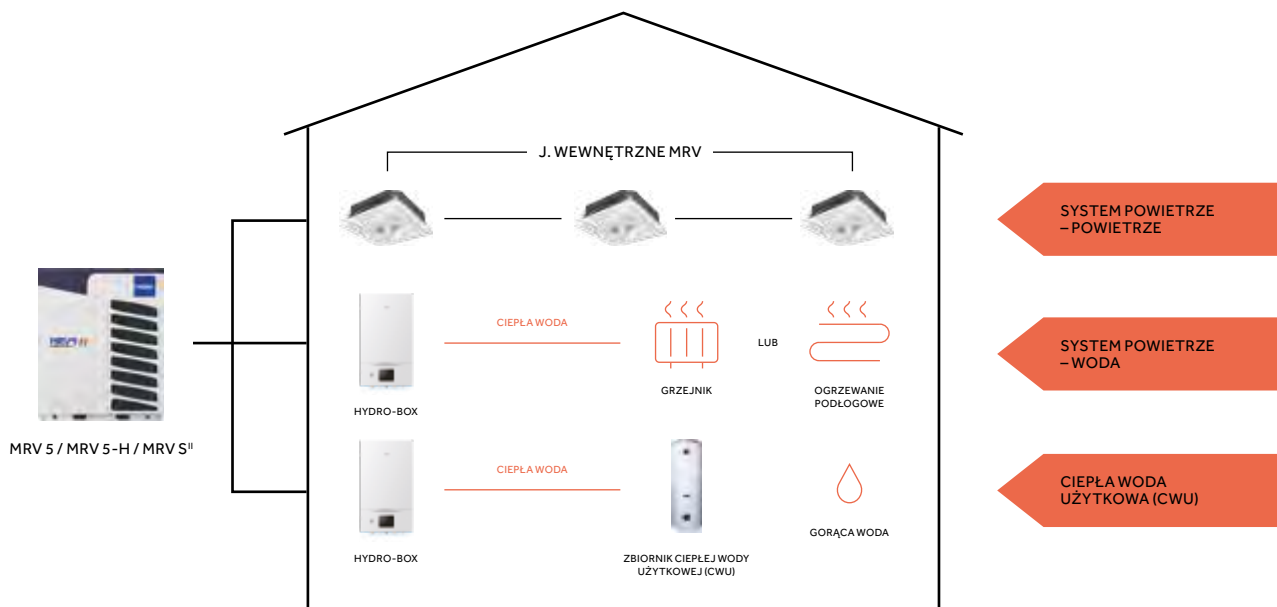
HYDRO BOX



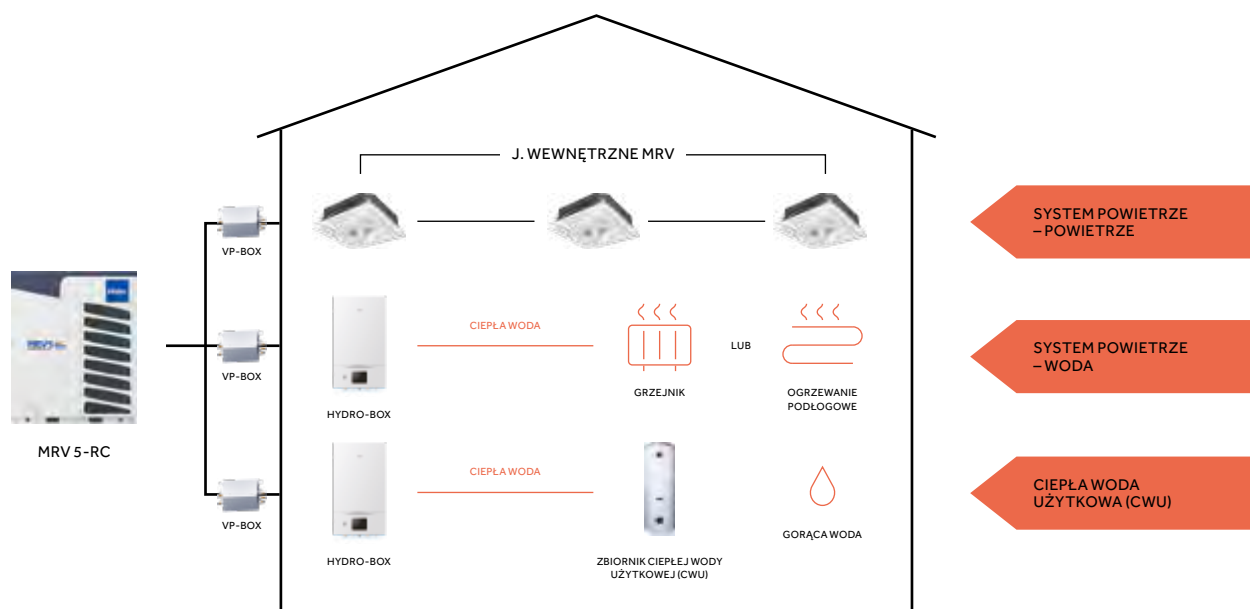
HYDRO BOX to urządzenia, które przy konfiguracji z systemami MRV zapewniają ciepłą wodę użytkową (CWU).

HYDRO BOX – rozwiązanie dedykowane jest do budynków mieszkalnych, jak i komercyjnych, np. restauracje, hotele, sklepy, salony usługowe, czy szpitale.

PRZYKŁADY KONFIGURACJI SYSTEMÓW MRV WRAZ Z MODUŁEM HYDRO BOX



HYDRO BOX



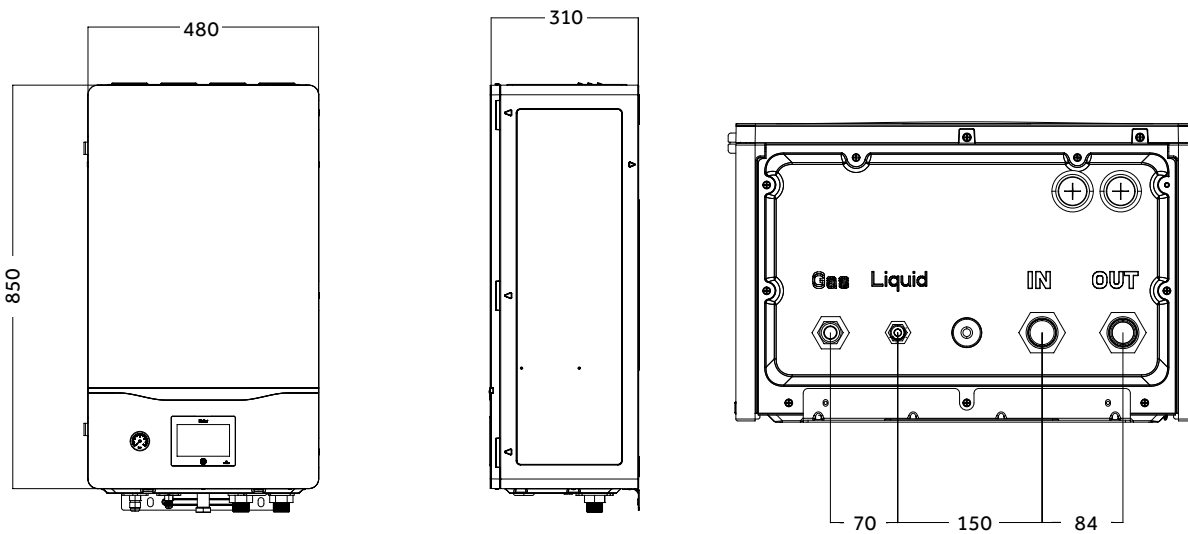
KOMFORT

Wydajność grzewcza pojedynczego modułu wynosi do 28 kW, istnieje możliwość konfiguracji systemu z kilku modułów w celu osiągnięcia wyższej mocy grzewczej. Hydro BOX gwarantuje zakres temperatury na wyjściu (LWT) w zakresie od 5°C do 55°C. Moduły HYDROBOX są kompatybilne z: MRV 5, MRV 5-H, MRV 5-RC oraz MRV S II.

HYDRO BOX

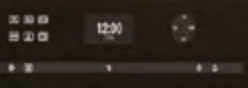
MODEL			HU092WVLNA	HU162WVLNA	HU312WVLNA
Waga	Chłodzenie (1)	kW	7	14	28
	Grzanie (2)	kW	9	16	31
Wymiary (wys./szer./gł.)	-	mm	850/ 480 / 310		
Waga (netto/brutto)	-	kg	44/56	44/56	40/52
Przeznaczenie	-	%	Montaż wewnątrz budynku		
Kombinacje	Tylko HYDRO-BOX	%	80-100		
	HYDRO-BOX + j.wewn. MRV	%	Total 50-130 (Hydro box 0-80)		
Rekomendowany zakres pracy (min.-max.)	Chłodzenie	°CDB	10-43		
Zakres wody na wylocie (min.-max.)	Chłodzenie	°C	5-20		
Rekomendowany zakres pracy (min.-max.)	Grzanie	°C	-20-24		
Zakres wody na wylocie (min.-max.)	Grzanie	°C	20-50		
Poziom ciśnienia akustycznego (chłodzenie/grzanie)		dB(A)	29/32	29/32	29/32
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	42	46	48
Poziom przepływu wody (min.-standard)		L/min	18/26	32/46	63/90
Średnica rurociągu obiegu wodnego	Wlot	inch"	1	1	1-1/4
	Wylot	inch"	1	1	1-1/4
Średnica przewodu gazowego		-	R410A		
Średnica przewodu cieczowego		mm	15.88		19.05
Zasilanie		Ph/Hz/V	9.52		
Kompatybilność		-	MRV 5, MRV 5-RC, MRV 5-H, MRV S 8-10-12HP		

WYMIARY





Haier



Haier

CHILLER



MRV

Haier

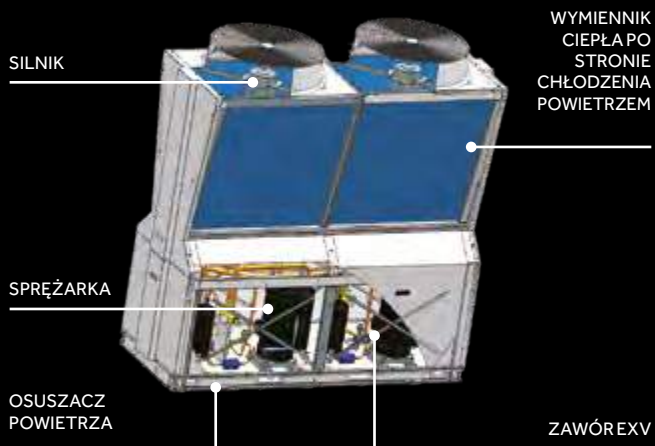


CHILLER

MODUŁOWE AGREGATY
WODY LODOWEJ



KONSTRUKCJA



MODUŁOWY AGREGAT WODY LODOWEJ CHŁODZONY POWIETRZEM

ZAKRES MOCY:

30kW 65kW 98kW 130kW (chłodzenie)

33kW 70kW 103kW 135kW (grzanie)

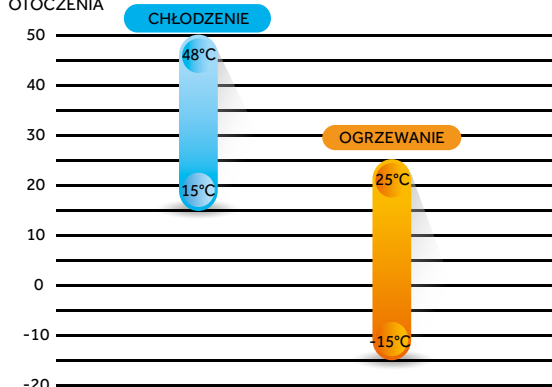
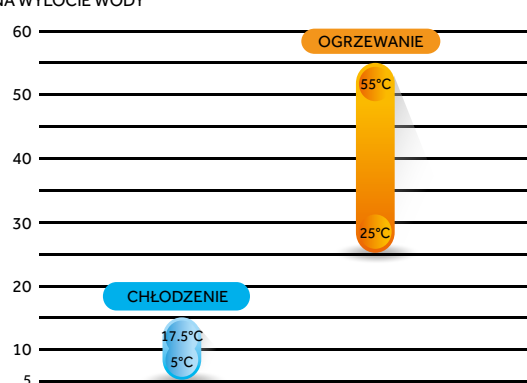
CHILLER MODUŁOWE AGREGATY WODY LODOWEJ

WYSOKA NIEZAWODNOŚĆ

SZEROKI ZAKRES WYSOKICH TEMPERATUR OTOCZENIA

-15°C W TRYBIE GRZANIE, 48°C W TRYBIE CHŁODZENIA

TEMPERATURA NA WYLOCIE WODY DO 55°C

TEMPERATURA
OTOCZENIATEMPERATURA
NA WYLOCIE WODY

WYSOKA WYDAJNOŚĆ

**SPRĘŻARKA**

Sprężarka spiralna, niski poziom mocy akustycznej, wysoki współczynnik COP.

**SILNIK**

Wysokowydajny silnik wentylatora osiowego uzyskuje zwiększoną sprawność i obniżony poziom mocy akustycznej.

**WYMIENNIK CIEPŁA PO STRONIE CHŁODZENIA POWIETRZEM**

Wymiennik ciepła o dużej powierzchni umożliwia wydajną pracę całego systemu.

**ZAWÓR EXV**

Zawór EXV reguluje właściwy przepływ czynnika chłodniczego poprzez regulację ciepła przegrzanie systemu.

CHILLER MODUŁOWE AGREGATY WODY LODOWEJ

SPECYFIKACJA



MODEL		CA0035EANE	CA0070EANE	CA0100EANE	CA0130EANE	
CHŁODZENIE	Wydajność	kW	30	65	98	130
	Pobór mocy	kW	9.4	19.2	28.9	38.4
	Natężenie robocze	A	15.8	34.6	53.2	75.4
OGRZEWANIE	Wydajność	kW	33	70	103	135
	Pobór mocy	kW	9.6	19.1	28.7	38.2
	Natężenie robocze	A	16.2	34.4	52.8	75
COP _R		kW/kW	3.19	3.39	3.39	3.39
COP _H		kW/kW	3.44	3.66	3.59	3.53
MAKS. POBÓR MOCY		kW	16.3	28	45.6	56
MAKS. PRĄD ROBOCZY		A	27.5	55	82.5	110
ZASILANIE		f/V/Hz	3/380/50			
TYP PRZEPUSTNICZY CZYNNIKA CHŁODNICZEGO			Elektroniczny zawór rozprężny			
KONTROLA WYDAJNOŚCI			100%	50%, 100%	33%, 67%, 100%	25%, 50%, 75%, 100%
OCHRONA I ZABEZPIECZENIA			Ochrona przed wysokim/niskim ciśnieniem, opóźnienie przy braku wody, ochrona przed zamarzaniem, ochrona przed przeciążeniem i przegrzaniem, ochrona dotycząca braku fazy i kolejności faz			
SPRĘŻARKA	Typ		Sprężarka DC Inwerter			
	Ilość		1	2	3	4
	Pobór mocy	kW	9	18	27	36
CZYNNIK CHŁODNICZY	Typ		R410A			
	Napełnienie	kg	5.5	6*2	5.8*3	5.8*4
WYMIENNIK CIEPŁA PO STRONIE POWIETRZA	Typ		Wewnętrzna wężownica wykonana z miedzianych rurek żłobkowanych oraz hydrofilowych żeberk aluminiowych			
	Wydajność wentylatorów	kW	0.7	1.5	2.3	3
	Typ wentylatora		Wentylator osiowy			
	Ilość wentylatorów		1	2	3	4
WYMIENNIK CIEPŁA PO STRONIE WODY	Typ		Płytkowy wymiennik ciepła		Wymiennik ciepła płaszczowo-rurkowy	
	Znamionowy przepływ wody	m ³ /h	5.6	12	17.7	24
	Rura wlotowa/wylotowa		R 2" (zewnątrzny gwint śruby)	R 2" (zewnątrzny gwint śruby)	R 2" (zewnątrzny gwint śruby)	R 2 1/2" (zewnątrzny gwint śruby)
	Współczynnik zanieczyszczenia wody	m ² .°C/KW	0.018			
	Standardowe ciśnienie	Mpa	1.0	1.0	1.0	1.0
	Opór hydrodynamiczny	kPa	40	45	50	60
POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO		dB(A)	60	65	67	68
WYMIARY NETTO	Długość	mm	785	2060	2060	2060
	Szerokość	mm	1038	780	1603	1603
	Wysokość	mm	1810	2170	2170	2170
WYMIARY Z OPAKOWANIEM	Długość	mm	810	2200	2200	2200
	Szerokość	mm	1070	830	1650	1650
	Wysokość	mm	1880	2280	2280	2280
CIĘŻAR	Waga	kg	270	630	960	1090
	Waga z opakowaniem	kg	290	645	990	1125
	Waga robocza	kg	280	670	1010	1245
	Opcja				IGU21	

Specyfikacja opiera się na poniższych parametrach:

— Chłodzenie: temperatura wody na wlocie/wylocie: 12°C/7°C, temperatura otoczenia 35°C BD.

— Grzanie: temperatura wody na wlocie/wylocie: 40°C/45°C, temperatura otoczenia 7°C DB/6°C WB.

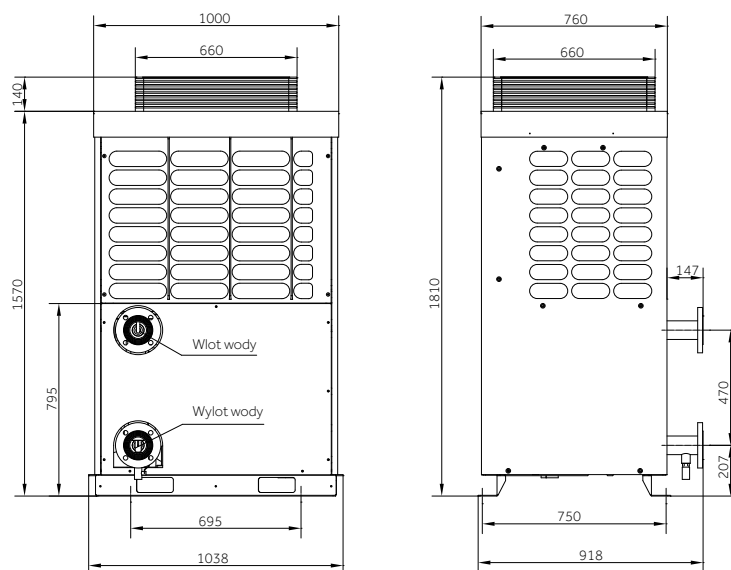
— Poziom cieniienia akustycznego badany z odległości 1 m.

CHILLER MODUŁOWE AGREGATY WODY LODOWEJ

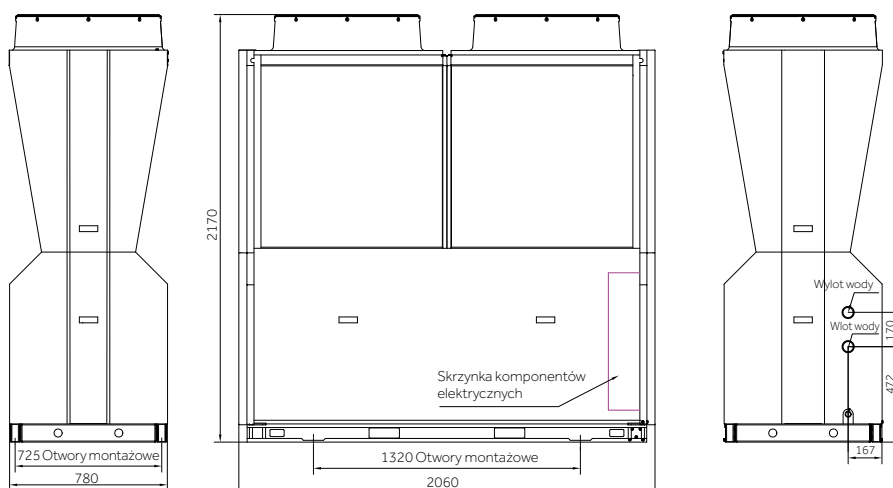
WYMIARY

Wszystkie wymiary podane w mm.

CA035EANE

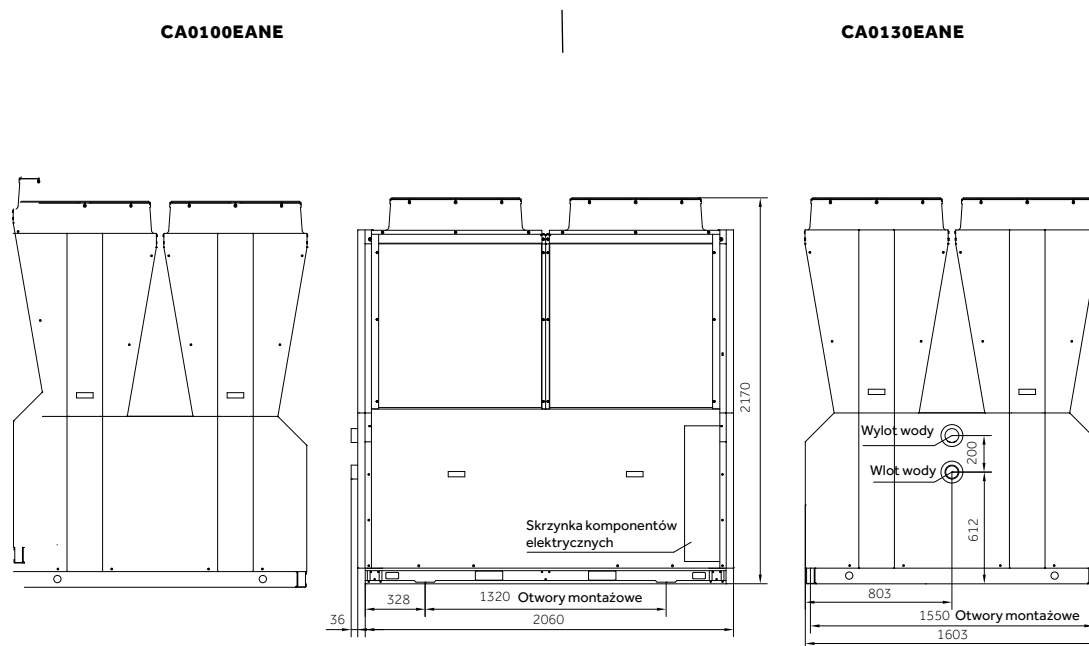


CA070EANE

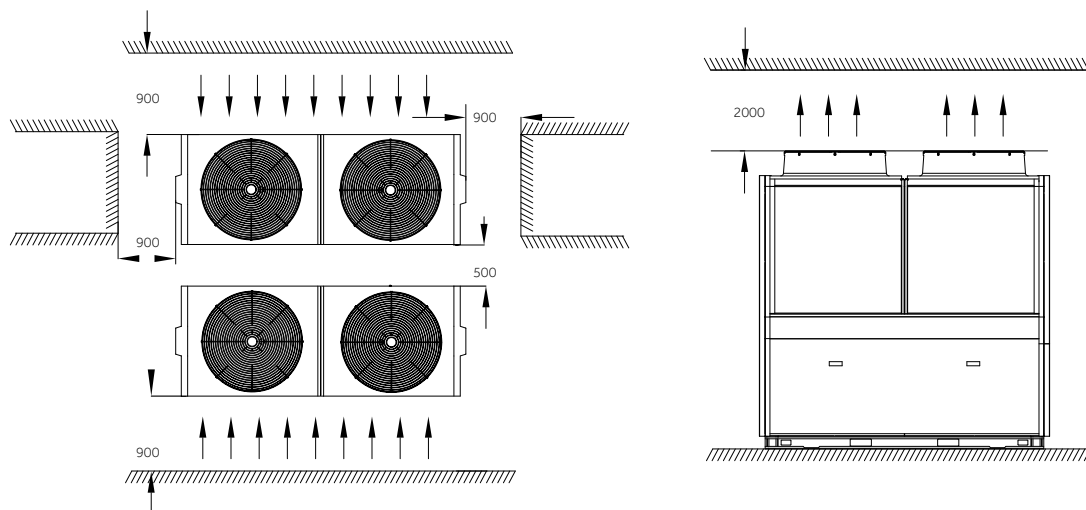


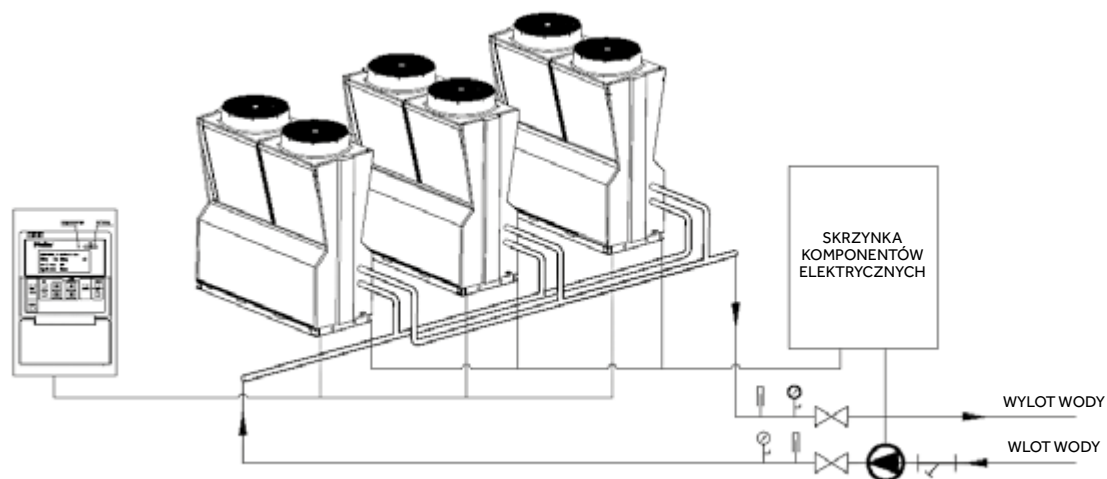
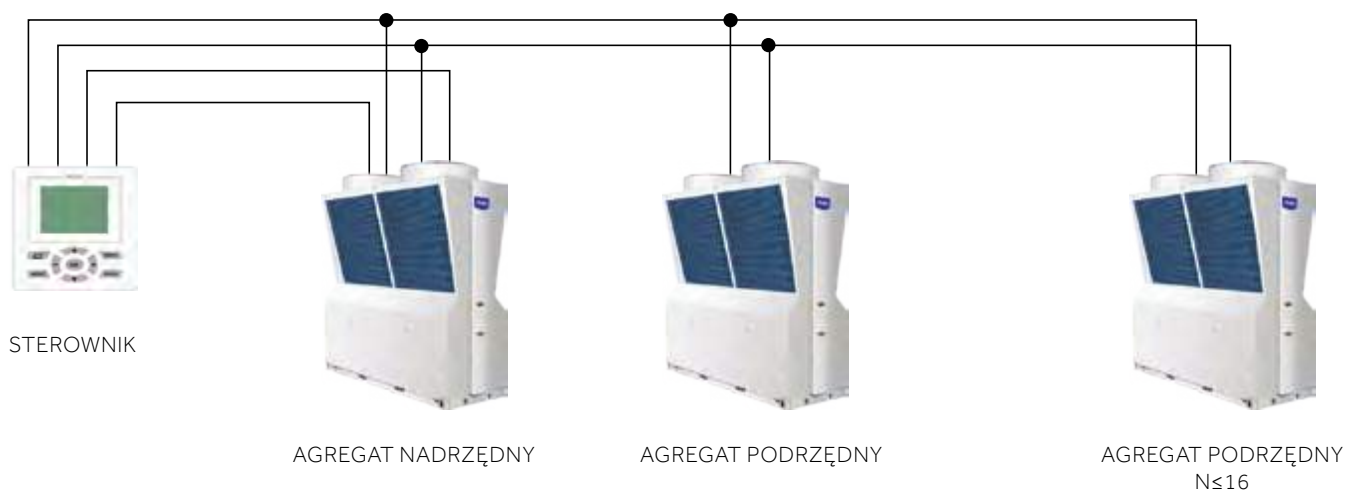
CHILLER MODUŁOWE AGREGATY WODY LODOWEJ

Wszystkie wymiary podane w mm.



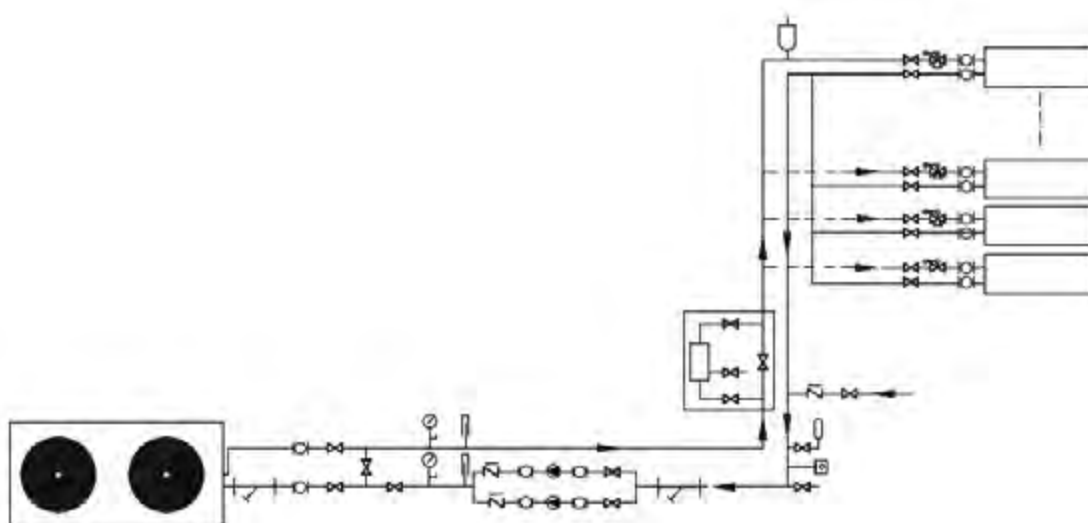
PRZESTRZEŃ DO MONTAŻU I OBSŁUGI TECHNICZNEJ AGREGATU



CHILLER MODUŁOWE AGREGATY WODY LODOWEJ**UKŁAD WODNY I SCHEMAT OKABLOWANIA STEROWNICZEGO****SCHEMAT OKABLOWANIA STEROWNICZEGO NA PRZYKŁADZIE MODELU CA0070EANE**

CHILLER MODUŁOWE AGREGATY WODY LODOWEJ

SZKIC INSTALACJI UKŁADU WODNEGO



MODEL	OPIS	MODEL	OPIS
	Zawór zwrotny		Pompa obiegowa
	Odpowietrznik automatyczny		Złącze elastyczne
	Filtr wodny		Naczynie przeponowe
	Zawór odcinający		Pomiar parametrów przepływu
	Termometr		Zawór 3-drożny
	Manometr		Zawór 2-drożny



KLIMAKONWEKTORY



- 137 — Klimakonwentory kanałowe **DUCT** do ukrytego montażu w suficie
- 147 — Klimakonwentory kasetonowe **CASSETTE** o obwodowym przepływie powietrza
- 151 — Klimakonwentory kasetonowe zwarte **CASSETTE** o 4-stronnym przepływie powietrza



DUCT

KLIMAKONWEKTORY KANAŁOWE
DO UKRYTEGO MONTAŻU W SUFICIE



KLIMAKONWEKTOR

Układ 2-rurowy

Wężownica 3-rzędowa

DUCT KLIMAKONWEKTORY KANAŁOWE DO UKRYTEGO MONTAŻU W SUFICIE

KONSTRUKCJA



STALOWY WENTYLATOR

Kompaktowa i wytrzymała konstrukcja ze stalowym wentylatorem i spiralą.



ZAWÓR TRÓJDROŻNY

Zawór trójdrożny umożliwia prostotę projektowania systemów z klimakonwektorami. Zawór zamawiany dodatkowo do urządzenia.

SZYTY NA MIARĘ



ŁATWY MONTAŻ

WIELE MOŻLIWOŚCI INSTALACJI



12/30/50 PA ESP

Klimakonwektor kanałowy wyposażony jest w duży stalowy wentylator o zwiększonej średnicy, a także w silnik nowej generacji. Oferta klimakonwektorów zawiera urządzenia o sprężu dyspozycyjnym (ESP) o wartości 12/30/50 Pa, co zapewnia duże możliwości podczas projektowania instalacji.



KONFIGURACJA WLOTU POWIETRZA

W zależności od wymagań instalacji, urządzenia posiadają 2 dostępne konfiguracje wlotu powietrza: tylna i dolną.

DUCT KLIMAKONWEKTORY KANAŁOWE DO UKRYTEGO MONTAŻU W SUFICIE

SPECYFIKACJA

MODEL	BEZ KOMORY POWIETRZA WYWIEWANEGO I FILTRA		FCE-034CCN2B	FCE-051CCN2B	FCE-068CCN2B	FCE-085CCN2B	FCE-102CCN2B
	TYLNA KOMORA POWIETRZA WYWIEWANEGO I FILTR		FCE-034CCB2B	FCE-051CCB2B	FCE-068CCB2B	FCE-085CCB2B	FCE-102CCB2B
	DOLNA KOMORA POWIETRZA WYWIEWANEGO I FILTR		FCE-034CCD2B	FCE-051CCD2B	FCE-068CCD2B	FCE-085CCD2B	FCE-102CCD2B
Przepływ powietrza	m ³ /h	H	340	510	680	850	1020
		M	258	388	517	646	775
		L	177	265	354	442	530
Spręż dyspozycyjny	Pa		50				
Wydajność (chłodzenie)	W	H	2410	3550	4550	5510	6200
		M	2169	3195	4095	4959	5580
		L	1783	2627	3367	4077	4588
Wydajność (grzanie)	W	H	3700	5600	7450	8800	10200
		M	3219	4872	6482	7656	8874
		L	2701	4088	5439	6424	7446
Pobór mocy	W	H	49	66	84	100	118
Zasilanie	f/V/Hz		1/220/50				
Poziom hałasu	dB (A)	H	42	44	46	47	49
Przepływ wody	l/min		6.9	10.2	13.0	15.8	17.8
Spadek ciśnienia wody	kPa		30	30	30	30	40
Przyłącze przewodu wlotu/wylotu wody	-		Rc3/4"				
Przyłącze przewodu skroplin	-		R3/4"				
Waga netto (bez komory powietrza wywiewanego)	kg		11.6	14.1	15.8	17.5	18.4
Waga brutto – z opakowaniem (bez komory powietrza wywiewanego)	kg		13.9	16.6	18.5	20.4	21.6
Waga netto (z komorą powietrza wywiewanego)	kg		14.2	17.2	19.2	21.2	22.5
Waga brutto – z opakowaniem (z komorą powietrza wywiewanego)	kg		16.4	19.4	21.6	23.8	25.5
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (bez komory powietrza wywiewanego)	mm		693/470/225	823/470/225	928/470/225	1013/470/225	1143/470/225
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (bez komory powietrza wywiewanego)	mm		740/542/248	870/542/248	975/542/248	1060/542/248	1190/542/248
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (z tylną komorą powietrza wywiewanego)	mm		693/511/225	823/511/225	928/511/225	1013/511/225	1143/511/225
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (z tylną komorą powietrza wywiewanego)	mm		740/542/248	870/542/248	975/542/248	1060/542/248	1190/542/248
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (z dolną komorą powietrza wywiewanego)	mm		693/492/246	823/492/246	928/492/246	1013/492/246	1143/492/246
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (z dolną komorą powietrza wywiewanego)	mm		740/522/263	870/522/263	975/522/263	1060/522/263	1190/522/263
Sterownik (opcja)	Przewodowy		HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK
Zawór trójdrożny	-		3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE

DUCT KLIMAKONWEKTORY KANAŁOWE DO UKRYTEGO MONTAŻU W SUFICIE

MODEL	BEZ KOMORY POWIETRZA WYWIEWANEGO I FILTRA		FCE-136CCN2B	FCE-170CCN2B	FCE-204CCN2B	FCE-238CCN2B
	TYLNA KOMORA POWIETRZA WYWIEWANEGO I FILTR		FCE-136CCB2B	FCE-170CCB2B	FCE-204CCB2B	FCE-238CCB2B
	DOLNA KOMORA POWIETRZA WYWIEWANEGO I FILTR		FCE-136CCD2B	FCE-170CCD2B	FCE-204CCD2B	FCE-238CCD2B
Przepływ powietrza	m ³ /h	H	1360	1700	2040	2380
		M	1034	1292	1550	1809
		L	707	884	1061	1238
Spręż dyspozycyjny	Pa		50			
Wydajność (chłodzenie)	W	H	8600	10800	12000	13200
		M	7740	9720	10800	11880
		L	6364	7992	8880	9768
Wydajność (grzanie)	W	H	13800	17500	21000	22500
		M	12006	15225	18270	19575
		L	10074	12775	15330	16425
Pobór mocy	W	H	174	210	250	300
Zasilanie	f/V/Hz		1/220/50			
Poziom hałasu	dB (A)	H	50	52	54	55
Przepływ wody	l/min		24.7	31.0	34.4	37.8
Spadek ciśnienia wody	kPa		40	40	40	50
Przylącze przewodu wlotu/wylotu wody	-		Rc3/4"			
Przylącze przewodu skroplin	-		R3/4"			
Waga netto (bez komory powietrza wywiewanego)	kg		26.2	29.1	32.8	35.1
Waga brutto – z opakowaniem (bez komory powietrza wywiewanego)	kg		30.1	33.4	38.1	40.4
Waga netto (z komorą powietrza wywiewanego)	kg		31.4	34.8	39.2	42.2
Waga brutto – z opakowaniem (z komorą powietrza wywiewanego)	kg		34.7	38.5	44.0	46.9
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (bez komory powietrza wywiewanego)	mm		1443/470/225	1593/470/225	1813/470/225	2013/470/225
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (bez komory powietrza wywiewanego)	mm		1490/542/248	1640/542/248	1860/542/248	2060/542/248
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (z tylną komorą powietrza wywiewanego)	mm		1443/511/225	1593/511/225	1813/511/225	2013/511/225
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (z tylną komorą powietrza wywiewanego)	mm		1490/542/248	1640/542/248	1860/542/248	2060/542/248
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (z dolną komorą powietrza wywiewanego)	mm		1443/492/246	1593/492/246	1813/492/246	2013/492/246
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (z dolną komorą powietrza wywiewanego)	mm		1490/522/263	1640/522/263	1860/522/263	2060/522/263
Sterownik (opcja)	Przewodowy		HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK
Zawór trójdrożny	-		3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE

Opcja:

1. Zawór trójdrożny 2. Powiększony zbiornik odprowadzający.

Uwaga:

1. Specyfikacje opierają się na następujących założeniach:

Chłodzenie: Temperatura termometru suchego 27°C, temperatura termometru wilgotnego 19.5°C, temperatura nawłocie wody 7°C, różnica temperatur pomiędzy wlotem i wylotem wody 5°C.
Ogrzewanie: Temperatura termometru suchego 21°C, temperatura na wlocie wody 60°C; przepływ wody taki sam jak w trybie chłodzenia.

2. Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w komorze pół-bezechowej na podstawie działania agregatu bez komory powietrza wywiewanego z filtrem. Zmierzone poziome ciśnienia akustycznego może różnić się od danych przedstawionych w tabeli, w uzależnieniu od aktualnych warunków i innych czynników.

Poziom ciśnienia akustycznego działania agregatu z komorą powietrza wywiewanego z filtrem jest różny od poziomu agregatu bez komory powietrza wywiewanego z filtrem.

3. Podane w powyższej tabeli wartości ESP, objętości powietrza oraz mocy chłodniczej i grzewczej zostały zmierzone podczas pracy agregatu bez komory powietrza wywiewanego z filtrem. W przypadku agregatów z komorą powietrza wywiewanego z filtrem wartości objętości powietrza oraz mocy chłodniczej i grzewczej należy pomnożyć przez współczynnik korygujący 0,9.

4. Agregat jest wyposażony w lewy lub prawy dopływ powietrza, który można tymczasowo dostosować w miejscu montażu. Nie zaleca się jednak wykonywać tego dostosowania, ponieważ w takim przypadku, po wykonaniu regulacji, należy pomnożyć wartość mocy chłodniczej i grzewczej przez współczynnik korygujący 0,92.

5. Z powodu stałego wprowadzania innowacji do naszych produktów niektóre specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

DUCT KLIMAKONWEKTORY KANAŁOWE DO UKRYTEGO MONTAŻU W SUFICIE

MODEL	BEZ KOMORY POWIETRZA WYWIEWANEGO I FILTRA		FCE-034BCN2B	FCE-051BCN2B	FCE-068BCN2B	FCE-085BCN2B	FCE-102BCN2B
	TYLNA KOMORA POWIETRZA WYWIEWANEGO I FILTR		FCE-034BCB2B	FCE-051BCB2B	FCE-068BCB2B	FCE-085BCB2B	FCE-102BCB2B
	DOLNA KOMORA POWIETRZA WYWIEWANEGO I FILTR		FCE-034BCD2B	FCE-051BCD2B	FCE-068BCD2B	FCE-085BCD2B	FCE-102BCD2B
Przepływ powietrza	m ³ /h	H	340	510	680	850	1020
		M	258	388	517	646	775
		L	177	265	354	442	530
Spręż dyspozycyjny	Pa		30				
Wydajność (chłodzenie)	W	H	2410	3550	4550	5510	6200
		M	2169	3195	4095	4959	5580
		L	1783	2627	3367	4077	4588
Wydajność (grzanie)	W	H	3700	5600	7450	8800	10200
		M	3219	4872	6482	7656	8874
		L	2701	4088	5439	6424	7446
Pobór mocy	W	H	44	59	72	87	108
Zasilanie	f/V/Hz		1/220/50				
Poziom hałasu	dB (A)	H	39	42	43	45	47
Przepływ wody	l/min		6.9	10.2	13.0	15.8	17.8
Spadek ciśnienia wody	kPa		30	30	30	30	40
Przylącze przewodu wlotu/wylotu wody	–		Rc3/4"				
Przylącze przewodu skroplin	–		R3/4"				
Waga netto (bez komory powietrza wywiewanego)	kg		11.6	14.1	15.8	17.5	18.4
Waga brutto – z opakowaniem (bez komory powietrza wywiewanego)	kg		13.9	16.6	18.5	20.4	21.6
Waga netto (z komorą powietrza wywiewanego)	kg		14.2	17.2	19.2	21.2	22.5
Waga brutto – z opakowaniem (z komorą powietrza wywiewanego)	kg		16.4	19.4	21.6	23.8	25.5
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (bez komory powietrza wywiewanego)	mm		693/470/225	823/470/225	928/470/225	1013/470/225	1143/470/225
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (bez komory powietrza wywiewanego)	mm		740/542/248	870/542/248	975/542/248	1060/542/248	1190/542/248
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (z tylną komorą powietrza wywiewanego)	mm		693/511/225	823/511/225	928/511/225	1013/511/225	1143/511/225
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (z tylną komorą powietrza wywiewanego)	mm		740/542/248	870/542/248	975/542/248	1060/542/248	1190/542/248
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (z dolną komorą powietrza wywiewanego)	mm		693/492/246	823/492/246	928/492/246	1013/492/246	1143/492/246
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (z dolną komorą powietrza wywiewanego)	mm		740/522/263	870/522/263	975/522/263	1060/522/263	1190/522/263
Sterownik (opcja)	Przewodowy		HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK
Zawór trójdrożny	–		3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE

DUCT KLIMAKONWEKTORY KANAŁOWE DO UKRYTEGO MONTAŻU W SUFICIE

MODEL	BEZ KOMORY POWIETRZA WYWIEWANEGO I FILTRA		FCE-136BCN2B	FCE-170BCN2B	FCE-204BCN2B	FCE-238BCN2B
	TYLNA KOMORA POWIETRZA WYWIEWANEGO I FILTR		FCE-136BCB2B	FCE-170BCB2B	FCE-204BCB2B	FCE-238BCB2B
	DOLNA KOMORA POWIETRZA WYWIEWANEGO I FILTR		FCE-136BCD2B	FCE-170BCD2B	FCE-204BCD2B	FCE-238BCD2B
Przepływ powietrza	m ³ /h	H	1360	1700	2040	2380
		M	1034	1292	1550	1809
		L	707	884	1061	1238
Spręż dyspozycyjny	Pa		30			
Wydajność (chłodzenie)	W	H	8600	10800	12000	13200
		M	7740	9720	10800	11880
		L	6364	7992	8880	9768
Wydajność (grzanie)	W	H	13800	17500	21000	22500
		M	12006	15225	18270	19575
		L	10074	12775	15330	16425
Pobór mocy	W	H	156	174	212	253
Zasilanie	f/V/Hz		1/220/50			
Poziom hałasu	dB (A)	H	48	50	52	54
Przepływ wody	l/min		24.7	31.0	34.4	37.8
Spadek ciśnienia wody	kPa		40	40	40	50
Przyłącze przewodu wlotu/wylotu wody	-		Rc3/4"			
Przyłącze przewodu skroplin	-		R3/4"			
Waga netto (bez komory powietrza wywiewanego)	kg		26.2	29.1	32.8	35.1
Waga brutto – z opakowaniem (bez komory powietrza wywiewanego)	kg		30.1	33.4	38.1	40.4
Waga netto (z komorą powietrza wywiewanego)	kg		31.4	34.8	39.2	42.2
Waga brutto – z opakowaniem (z komorą powietrza wywiewanego)	kg		34.7	38.5	44.0	46.9
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (bez komory powietrza wywiewanego)	mm		1443/470/225	1593/470/225	1813/470/225	2013/470/225
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (bez komory powietrza wywiewanego)	mm		1490/542/248	1640/542/248	1860/542/248	2060/542/248
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (z tylną komorą powietrza wywiewanego)	mm		1443/511/225	1593/511/225	1813/511/225	2013/511/225
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (z tylną komorą powietrza wywiewanego)	mm		1490/542/248	1640/542/248	1860/542/248	2060/542/248
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (z dolną komorą powietrza wywiewanego)	mm		1443/492/246	1593/492/246	1813/492/246	2013/492/246
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (z dolną komorą powietrza wywiewanego)	mm		1490/522/263	1640/522/263	1860/522/263	2060/522/263
Sterownik (opcja)	Przewodowy		HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK
Zawór trójdrożny	-		3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE

Opcja:

- Zawór trójdrożny 2. Powiększony zbiornik odprowadzający.

Uwaga:

- Specyfikacje opierają się na następujących założeniach:
Chłodzenie: Temperatura termometru suchego 27°C, temperatura termometru wilgotnego 19.5°C, temperatura nawłocze wody 7°C, różnica temperatur pomiędzy wlotem i wylotem wody 5°C.
Ogrzewanie: Temperatura termometru suchego 21°C, temperatura na wlocie wody 60°C; przepływ wody taki sam jak w trybie chłodzenia.
- Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w komorze pół-bezechowej na podstawie działania agregatu bez komory powietrza wywiewanego z filtrem. Zmierzony poziom ciśnienia akustycznego może różnić się od danych przedstawionych w tabeli, w uzależnieniu do aktualnych warunków i innych czynników.

Poziom ciśnienia akustycznego działania agregatu z komorą powietrza wywiewanego z filtrem jest różny od poziomu agregatu bez komory powietrza wywiewanego z filtrem.

- Podane w powyższej tabeli wartości ESP, objętości powietrza oraz mocy chłodniczej i grzewczej zostały zmierzone podczas pracy agregatu bez komory powietrza wywiewanego z filtrem. W przypadku agregatów z komorą powietrza wywiewanego z filtrem wartości objętości powietrza oraz mocy chłodniczej i grzewczej należy pomnożyć przez współczynnik korygujący 0,9.
- Agregat jest wyposażony w lewy lub prawy dopływ powietrza, który można tymczasowo dostosować w miejscu montażu. Nie zaleca się jednak wykonywać tego dostosowania, ponieważ w takim przypadku, po wykonaniu regulacji, należy pomnożyć wartość mocy chłodniczej i grzewczej przez współczynnik korygujący 0,92.
- Z powodu stałego wprowadzania innowacji do naszych produktów niektóre specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

DUCT KLIMAKONWEKTORY KANAŁOWE DO UKRYTEGO MONTAŻU W SUFICIE

MODEL	BEZ KOMORY POWIETRZA WYWIEWANEGO I FILTRA		FCE-034ACN2B	FCE-051ACN2B	FCE-068ACN2B	FCE-085ACN2B	FCE-102ACN2B
	TYLNA KOMORA POWIETRZA WYWIEWANEGO I FILTR		FCE-034ACB2B	FCE-051ACB2B	FCE-068ACB2B	FCE-085ACB2B	FCE-102ACB2B
	DOLNA KOMORA POWIETRZA WYWIEWANEGO I FILTR		FCE-034ACD2B	FCE-051ACD2B	FCE-068ACD2B	FCE-085ACD2B	FCE-102ACD2B
Przepływ powietrza	m ³ /h	H	340	510	680	850	1020
		M	258	388	517	646	775
		L	177	265	354	442	530
Spręż dyspozycyjny	Pa		12				
Wydajność (chłodzenie)	W	H	2410	3550	4550	5510	6200
		M	2169	3195	4095	4959	5580
		L	1783	2627	3367	4077	4588
Wydajność (grzanie)	W	H	3700	5600	7450	8800	10200
		M	3219	4872	6482	7656	8874
		L	2701	4088	5439	6424	7446
Pobór mocy	W	H	37	52	62	76	96
Zasilanie	f/V/Hz		1/220/50				
Poziom hałasu	dB (A)	H	36	38	39	43	45
Przepływ wody		l/min		6.9	10.2	13.0	15.8
Spadek ciśnienia wody	kPa		30	30	30	30	40
Przylącze przewodu wlotu/wylotu wody	-		Rc3/4"				
Przylącze przewodu skroplin	-		R3/4"				
Waga netto (bez komory powietrza wywiewanego)	kg		11.6	14.1	15.8	17.5	18.4
Waga brutto – z opakowaniem (bez komory powietrza wywiewanego)	kg		13.9	16.6	18.5	20.4	21.6
Waga netto (z komorą powietrza wywiewanego)	kg		14.2	17.2	19.2	21.2	22.5
Waga brutto – z opakowaniem (z komorą powietrza wywiewanego)	kg		16.4	19.4	21.6	23.8	25.5
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (bez komory powietrza wywiewanego)	mm		693/470/225	823/470/225	928/470/225	1013/470/225	1143/470/225
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (bez komory powietrza wywiewanego)	mm		740/542/248	870/542/248	975/542/248	1060/542/248	1190/542/248
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (z tylną komorą powietrza wywiewanego)	mm		693/511/225	823/511/225	928/511/225	1013/511/225	1143/511/225
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (z tylną komorą powietrza wywiewanego)	mm		740/542/248	870/542/248	975/542/248	1060/542/248	1190/542/248
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (z dolną komorą powietrza wywiewanego)	mm		693/492/246	823/492/246	928/492/246	1013/492/246	1143/492/246
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (z dolną komorą powietrza wywiewanego)	mm		740/522/263	870/522/263	975/522/263	1060/522/263	1190/522/263
Sterownik (opcja)	Przewodowy		HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK
Zawór trójdrożny	-		3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE

DUCT KLIMAKONWEKTORY KANAŁOWE DO UKRYTEGO MONTAŻU W SUFICIE

MODEL	BEZ KOMORY POWIETRZA WYWIEWANEGO I FILTRA		FCE-136ACN2B	FCE-170ACN2B	FCE-204ACN2B	FCE-238ACN2B
	TYLNA KOMORA POWIETRZA WYWIEWANEGO I FILTR		FCE-136ACB2B	FCE-170ACB2B	FCE-204ACB2B	FCE-238ACB2B
	DOLNA KOMORA POWIETRZA WYWIEWANEGO I FILTR		FCE-136ACD2B	FCE-170ACD2B	FCE-204ACD2B	FCE-238ACD2B
Przepływ powietrza	m ³ /h	H	1360	1700	2040	2380
		M	1034	1292	1550	1809
		L	707	884	1061	1238
Spręż dyspozycyjny	Pa		12			
Wydajność (chłodzenie)	W	H	8600	10800	12000	13200
		M	7740	9720	10800	11880
		L	6364	7992	8880	9768
Wydajność (grzanie)	W	H	13800	17500	21000	22500
		M	12006	15225	18270	19575
		L	10074	12775	15330	16425
Pobór mocy	W	H	134	152	189	228
Zasilanie	f/V/Hz		1/220/50			
Poziom hałasu	dB (A)	H	46	48	50	52
Przepływ wody	l/min		24.7	31.0	34.4	37.8
Spadek ciśnienia wody	kPa		40	40	40	50
Przylącze przewodu wlotu/wylotu wody	-		Rc3/4"			
Przylącze przewodu skroplin	-		R3/4"			
Waga netto (bez komory powietrza wywiewanego)	kg		26.2	29.1	32.8	35.1
Waga brutto – z opakowaniem (bez komory powietrza wywiewanego)	kg		30.1	33.4	38.1	40.4
Waga netto (z komorą powietrza wywiewanego)	kg		31.4	34.8	39.2	42.2
Waga brutto – z opakowaniem (z komorą powietrza wywiewanego)	kg		34.7	38.5	44.0	46.9
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (bez komory powietrza wywiewanego)	mm		1443/470/225	1593/470/225	1813/470/225	2013/470/225
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (bez komory powietrza wywiewanego)	mm		1490/542/248	1640/542/248	1860/542/248	2060/542/248
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (z tylną komorą powietrza wywiewanego)	mm		1443/511/225	1593/511/225	1813/511/225	2013/511/225
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (z tylną komorą powietrza wywiewanego)	mm		1490/542/248	1640/542/248	1860/542/248	2060/542/248
Wymiary netto (dł./szer./wys.) (z dolną komorą powietrza wywiewanego)	mm		1443/492/246	1593/492/246	1813/492/246	2013/492/246
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.) (z dolną komorą powietrza wywiewanego)	mm		1490/522/263	1640/522/263	1860/522/263	2060/522/263
Sterownik (opcja)	Przewodowy		HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK	HW-CA101AGK
Zawór trójdrożny	-		3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE

Opcja:

- Zawór trójdrożny 2. Powiększony zbiornik odprowadzający.

Uwaga:

- Specyfikacje opierają się na następujących założeniach:
Chłodzenie: Temperatura termometru suchego 27°C, temperatura termometru wilgotnego 19.5°C, temperatura nawłocie wody 7°C, różnica temperatur pomiędzy wlotem i wylotem wody 5°C.
Ogrzewanie: Temperatura termometru suchego 21°C, temperatura na wlocie wody 60°C; przepływ wody taki sam jak w trybie chłodzenia.
- Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w komorze pół-bezechowej na podstawie działania agregatu bez komory powietrza wywiewanego z filtrem. Zmierzony poziom ciśnienia akustycznego może różnić się od danych przedstawionych w tabeli, w uzależnieniu do aktualnych warunków i innych czynników.

Poziom ciśnienia akustycznego działania agregatu z komorą powietrza wywiewanego z filtrem jest różny od poziomu agregatu bez komory powietrza wywiewanego z filtrem.

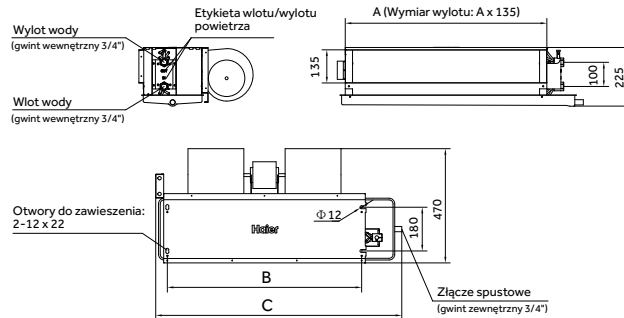
- Podane w powyższej tabeli wartości ESP, objętości powietrza oraz mocy chłodniczej i grzewczej zostały zmierzone podczas pracy agregatu bez komory powietrza wywiewanego z filtrem. W przypadku agregatów z komorą powietrza wywiewanego z filtrem wartości objętości powietrza oraz mocy chłodniczej i grzewczej należy pomnożyć przez współczynnik korygujący 0,9.
- Agregat jest wyposażony w lewy lub prawy dopływ powietrza, który można tymczasowo dostosować w miejscu montażu. Nie zaleca się jednak wykonywać tego dostosowania, ponieważ w takim przypadku, po wykonaniu regulacji, należy pomnożyć wartość mocy chłodniczej i grzewczej przez współczynnik korygujący 0,92.
- Z powodu stałego wprowadzania innowacji do naszych produktów niektóre specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

DUCT KLIMAKONWEKTORY KANAŁOWE DO UKRYTEGO MONTAŻU W SUFICIE

WYMIARY

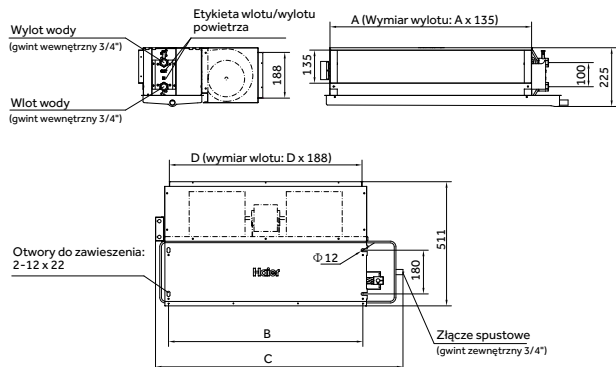
PRZESTRZEŃ DO MONTAŻU I OBSŁUGI TECHNICZNEJ AGREGATU

MODEL	WYMIARY (MM)		
	A	B	C
FCE-034	510	480	693
FCE-051	640	610	823
FCE-068	745	715	928
FCE-085	830	800	1013
FCE-102	960	930	1143
FCE-136	1260	1230	1443
FCE-170	1410	1380	1593
FCE-204	1630	1600	1813
FCE-238	1830	1800	2013



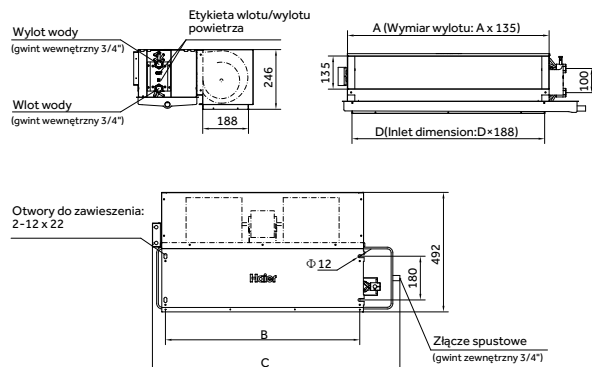
KLIMAKONWEKTORY DO MONTAŻU W SUFICIE Z TYLNA KOMORĄ POWIETRZA WYWIEWANEGO

MODEL	WYMIARY (MM)			
	A	B	C	D
FCE-034	510	480	693	473
FCE-051	640	610	823	603
FCE-068	745	715	928	708
FCE-085	830	800	1013	793
FCE-102	960	930	1143	923
FCE-136	1260	1230	1443	1223
FCE-170	1410	1380	1593	1373
FCE-204	1630	1600	1813	1593
FCE-238	1830	1800	2013	1793



KLIMAKONWEKTORY DO MONTAŻU W SUFICIE Z DOLNĄ KOMORĄ POWIETRZA WYWIEWANEGO

MODEL	WYMIARY (MM)			
	A	B	C	D
FCE-034	510	480	693	473
FCE-051	640	610	823	603
FCE-068	745	715	928	708
FCE-085	830	800	1013	793
FCE-102	960	930	1143	923
FCE-136	1260	1230	1443	1223
FCE-170	1410	1380	1593	1373
FCE-204	1630	1600	1813	1593
FCE-238	1830	1800	2013	1793





CASSETTE

KLIMAKONWEKTORY KASETONOWE
O OBWODOWYM PRZEPŁYWIE POWIETRZA

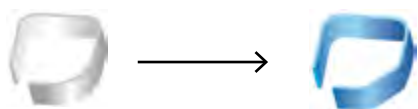


KLIMAKONWEKTOR

Układ 2-rurowy

CASSETTE KLIMAKONWEKTORY KASETONOWE O OBWODOWYM PRZEPLYWIE POWIETRZA

WYSOKA WYDAJNOŚĆ



NOWA KONSTRUKCJA WYMIENNIKA CIEPŁA

Zwiększona powierzchnia wymiennika ciepła zapewnia lepszą sprawność ogrzewania.

KOMFORT

STYLOWY DESIGN



KRATKA WYLOTU POWIETRZA

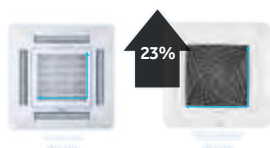
Projekt spiralnej trójwymiarowej maskownicy poprawia przepływ powietrza oraz nadaje jednostce nowoczesny wygląd.



ZAMYKANE ŁOPATKI

Łopatkę przepływu powietrza na maskownicy są automatycznie zamykane po wyłączeniu urządzenia.

NISKI POZIOM HAŁASU



KRATKA WLOTU POWIETRZA

Konwencjonalna kratka wlotu powietrza, została powiększona o 23% w celu zmniejszenia prędkości powietrza na wlocie oraz obniżenia poziomu hałasu.



PRZEPROJEKTOWANY WENTYLATOR

Powiększona średnica nowego wentylatora eliminuje opór powietrza oraz obniża poziom pracy klimatyzatora o 3dB(A).

KOMFORTOWY PRZEPLYW POWIETRZA

OBWODOWY PRZEPLYW POWIETRZA

Przepływ powietrza następuje z 4 stron oraz dodatkowo z narożników skutecznie rozprowadzając nawiew w pomieszczeniu.



**4-STRONNY
PRZEPLYW
POWIETRZA**



**OBWODOWY
PRZEPLYW
POWIETRZA**

CASSETTE KLIMAKONWEKTORY KASETONOWE O OBWODOWYM PRZEPLYWIE POWIETRZA

SPECYFIKACJA

MODEL			FCB-040BCN2B	FCB-058BCN2B	FCB-068BCN2B	FCB-085BCN2B	FCB-102BCN2B
Przepływ powietrza	m ³ /h	H	400	580	680	850	1020
		M	305	465	525	700	840
		L	230	350	420	520	620
Wydajność (chłodzenie)	m ³ /h	H	3600	3800	4000	4980	5810
		M	3132	3306	3500	4356	4943
		L	2664	2812	2970	3696	4230
Wydajność (grzanie)	W	H	6000	6200	6500	8100	9450
		M	5280	5456	5780	7208	8315
		L	4560	4712	4940	6155	7182
Pobór mocy	W	H	52	55	62	71	80
Zasilanie	f/V/Hz		1/220/50				
Poziom hałasu	dB (A)	H	33	34	34	36	41
		M	26	28	28	32	35
		L	22	24	24	28	31
Przepływ wody	l/min		10.3	10.9	11.5	14.4	16.7
Spadek ciśnienia wody	kPa		20	21	22	28	38
Waga netto	kg		24.2	24.2	24.2	26	26
Waga brutto z opakowaniem	kg		30.8	30.8	30.8	32.5	32.5
Przylącze przewodu wlotu/wylotu wody	-		Rc3/4"				
Przylącze przewodu skroplin	-		DN20				
Wymiary netto (dł./szer./wys.)	mm		840/840/183			840/840/204	
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.)	mm		983/983/268			983/983/290	
Maskownica			PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB
Wymiary maskownicy netto (dł./szer./wys.)	mm		950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50
Wymiary maskownicy brutto z opakowaniem (dł./szer./wys.)	mm		1000/1000/110	1000/1000/110	1000/1000/110	1000/1000/110	1000/1000/110
Waga maskownicy (netto/brutto)	kg		6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9
Sterownik (opcja)	Bezprzewodowy		YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
	Przewodowy		YR-E20	YR-E20	YR-E20	YR-E20	YR-E20
Zawór trójdrożny (opcja)	-		3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE

MODEL			FCB-136BCN2B	FCB-170BCN2B	FCB-204BCN2B	FCB-238BCN2B
Przepływ powietrza	m ³ /h	H	1360	1700	2040	2380
		M	1120	1400	1650	1960
		L	840	1000	1250	1480
Wydajność (chłodzenie)	m ³ /h	H	7600	9200	11200	12600
		M	6579	8215	9663	11162
		L	5585	7132	8500	9763
Wydajność (grzanie)	W	H	12200	14800	17130	18900
		M	11223	12727	14903	16443
		L	9638	10952	12847	14175
Pobór mocy	W	H	115	152	180	228
Zasilanie	f/V/Hz		1/220/50			
Poziom hałasu	dB (A)	H	44	48	50	52
		M	40	40	42	48
		L	34	33	34	43
Przepływ wody	l/min		21.8	26.4	32.1	36.2
Spadek ciśnienia wody	kPa		33	40	40	50
Waga netto	kg		30.5	30.5	33.2	33.2
Waga brutto z opakowaniem	kg		37.5	37.5	39.7	39.7
Przylącze przewodu wlotu/wylotu wody	-		Rc3/4"			
Przylącze przewodu skroplin	-		DN20			
Wymiary netto (dł./szer./wys.)	mm		840/840/246			840/840/288
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.)	mm		983/983/329			983/983/378
Maskownica			PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB
Wymiary maskownicy netto (dł./szer./wys.)	mm		950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50
Wymiary maskownicy brutto z opakowaniem (dł./szer./wys.)	mm		1000/1000/110	1000/1000/110	1000/1000/110	1000/1000/110
Waga maskownicy (netto/brutto)	kg		6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9
Sterownik (opcja)	Bezprzewodowy		YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01
	Przewodowy		YR-E20	YR-E20	YR-E20	YR-E20
Zawór trójdrożny (opcja)	-		3VFCE	3VFCE	3VFCE	3VFCE

Opcja: 1. Zawór trójdrożny

Uwaga: 1. Specyfikacje opierają się na następujących założeniach:

Chłodzenie: Temperatura termometru suchego 27° C, temperatura termometru wilgotnego 19,5° C, temperatura na wlocie wody 7° C, różnica temperatur pomiędzy wlotem i wylotem wody 5° C. Ogrzewanie:

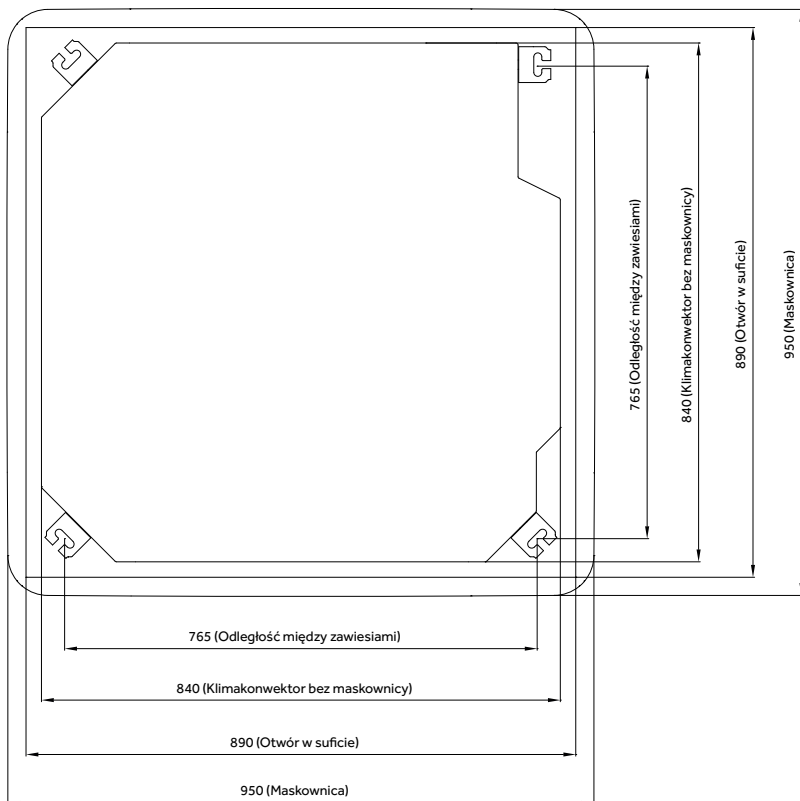
Temperatura termometru suchego 21° C, temperatura na wlocie wody 60° C, przepływ wody taki sam jak w trybie chłodzenia.

2. Z powodu stałego wprowadzania innowacji do naszych produktów niektóre specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

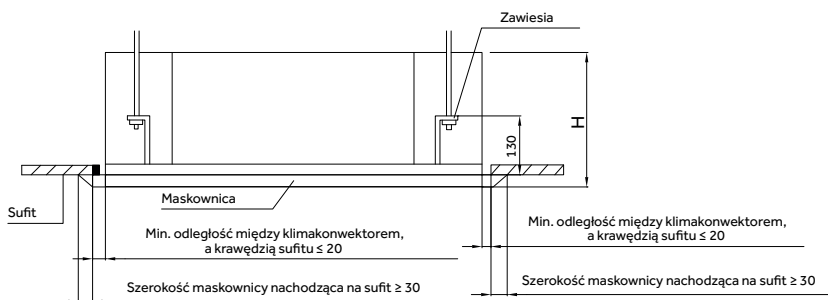
CASSETTE KLIMAKONWEKTORY KASETONOWE O OBWODOWYM PRZEPIŹYWIE POWIETRZA

WYMIARY

Wszystkie wymiary podane w mm.



MODEL	WYSOKOŚĆ (MM)
FCB-040BCN2B	215
FCB-058BCN2B	
FCB-068BCN2B	
FCB-085BCN2B	257
FCB-102BCN2B	
FCB-136BCN2B	299
FCB-170BCN2B	
FCB-204BCN2B	341
FCB-238BCN2B	



Uwaga:

Szerokość maskownicy nachodząca na powierzchnię sufitu powinna wynosić co najmniej 30 mm. Odległość między klimakonwektorem, a krawędzią sufitu powinna maksymalnie wynosić 20 mm.

CASSETTE

KLIMAKONWEKTORY KASETONOWE ZWARTE
O 4-STRONNYM PRZEPLYWIE POWIETRZA



WLOT ŚWIEŻEGO POWIETRZA

Uprzednio zainstalowany wlot umożliwia dostarczanie świeżego powietrza z zewnątrz do pomieszczenia.

ŁOPATKI PRZEPLYWU POWIETRZA

Urządzenie automatycznie po włączeniu ustawia kierunek łopatek przepływu powietrza do ostatniej zapamiętanej pozycji.

CASSETTE KLIMAKONWEKTORY KASETONOWE ZWARTE O 4-STRONNYM PRZEPLYWIE POWIETRZA

SPECYFIKACJA

MODEL	FCB-034BCN2A		FCB-051BCN2A	
Przepływ powietrza	m ³ /h	H	340	510
		M	280	420
		L	210	300
Wydajność (chłodzenie)	m ³ /h	H	2700	3550
		M	2354	3074
		L	2014	2660
Wydajność (grzanie)	W	H	4180	5660
		M	3511	4753
		L	3009	4075
Pobór mocy	W	H	37	52
Zasilanie	f/V/Hz		1/220/50	
Poziom hałasu	dB (A)	H	28	37
		M	26	32
		L	24	28
Przepływ wody	l/min		7.7	10.2
Spadek ciśnienia wody	kPa		10	16
Waga netto	kg		18.7	18.7
Waga brutto z opakowaniem	kg		21.7	21.7
Przylącze przewodu wlotu/wylotu wody	-		Rc3/4"	
Przylącze przewodu skroplin	-		DN25	
Wymiary netto (dł./szer./wys.)	mm		570/570/260	
Wymiary brutto – z opakowaniem (dł./szer./wys.)	mm		718/680/380	
Maskownica			PB-700IB	
Wymiary maskownicy netto (dł./szer./wys.)	mm		2.8/4.8	
Wymiary maskownicy brutto z opakowaniem (dł./szer./wys.)	mm		700/700/60	
Waga maskownicy (netto/brutto)	kg		740/750/115	
Sterownik (opcja)	Bezprzewodowy		YR-H005	
	Przewodowy		YR-E20	

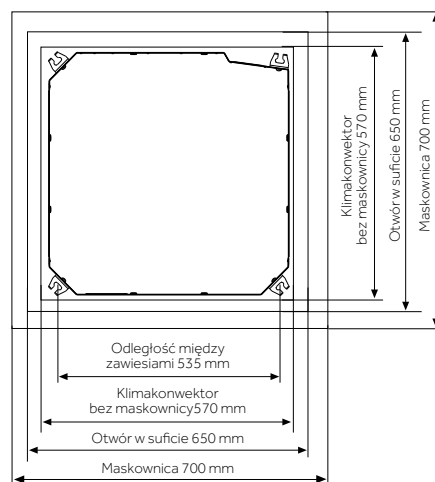
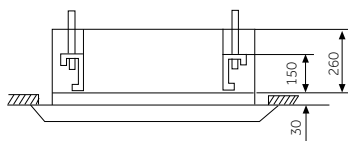
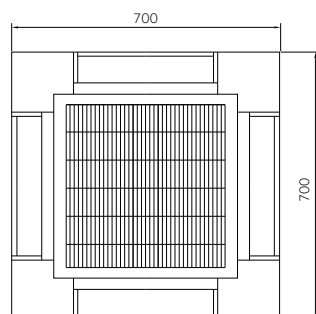
Uwaga:

1. Specyfikacje opierają się na następujących założeniach:

Chłodzenie: Temperatura termometru suchego 27°C, temperatura termometru wilgotnego 19.5°C, temperatura na wlocie wody 7°C, różnica temperatur pomiędzy wlotem i wylotem wody 5°C. Ogrzewanie: Temperatura termometru suchego 21°C, temperatura na wlocie wody 60°C, przepływ wody taki sam jak w trybie chłodzenia.

2. Z powodu stałego wprowadzania innowacji do naszych produktów niektóre specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

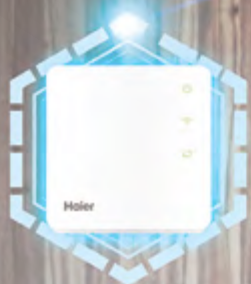
WYMIARY



Haier

STEROWNIKI

SYSTEMY
STEROWANIA



- 155 — Dostępne modele
- 157 — Sterowniki indywidualne
- 159 — Sterowniki centralne
- 163 — System **BMS**
- 167 — Adaptery



DOSTĘPNE MODELE STEROWNIKI

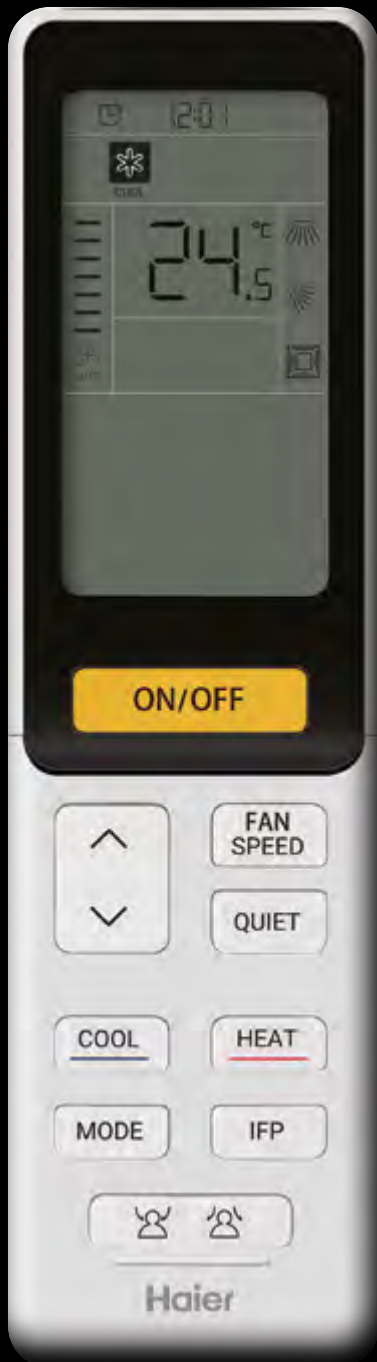
SYSTEM	TYP	MODEL	PILOTY BEZPRZEWODOWE		PILOTY PRZEWODOWE			CENTRALNY MODUŁ WI-FI
			YR-HQS01	YR-HRS01	YR-E17A	HW-SA201ABK	HW-BA101ABT (CZARNY)	HI-WA164BI
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MRV	Ścienne platforma N	AS**2MNERA AS**2MNERAB	◦		◦	◦	◦	◦ + sterownik centralny HC-SA164DBT (niezbędny aby połączyć z systemami MRV S ¹ -4HP/5HP/6HP)
	Ścienne platforma F	AS**2MFERA AS**2MFERAB	◦		◦	◦	◦	
	CASSETTE 1-stronne	AB**2MAERA	◦		◦	◦	◦	
	CASSETTE Mini zwarte-4-stronny przepływ powietrza	AB**2MCERA(M)	◦	◦	◦	◦	◦	
	CASSETTE 4-stronny przepływ powietrza	AB**2MNERA	◦		◦	◦	◦	
	CASSETTE o obwodowym przepływie powietrza	AB**2MRERA		◦	◦	◦	◦	
	CONVERTIBLE	AC**2MDERA	◦		◦	◦	◦	
	CONSOLE	AF**2MBERA	◦		◦	◦		
	Slim DUCT o niskim sprężu panel-opcja: P1B-890IA/D	AD**2MSERA AD**2MSERA(D)	◦*		◦	◦	◦	
	Slim DUCT o niskim sprężu panel-opcja: P1B-1210IA/D		◦*		◦	◦	◦	
	DUCT o średnim sprężu	AD**2MJERA AD**2MJERAB AD**2MJERAD	◦ + RE-02		◦	◦	◦	
	DUCT o wysokim sprężu	AD**2MHERA AD**2MTERAD	◦ + RE-02	◦ + RE-02	◦	◦	◦	
DUCT do zabudowy w podłodze	AE**2MLERA	◦ + RE-02		◦	◦	◦		

◦ - opcja

*W przypadku montażu urządzenia Slim DUCT o niskim sprężu bez paneli maskujących (opcja), jest możliwość sterowania pilotem bezprzewodowym dzięki odbiornikowi RE-02 lub za pomocą sterownika przewodowego.



STEROWNIKI INDYWIDUALNE



STEROWNIKI INDYWIDUALNE

BEZPRZEWODOWE

**YR-HQS01 / YR-HRS01**

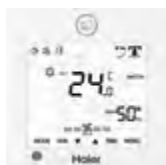
- On/Off, tryby pracy, prędkość wentylatora, regulacja temperatury i żaluzji
- Tryb TURBO
- Swing / wachlowanie żaluzji
- TIMER
- Tryb nocny SLEEP
- Tryb QUIET
- Z poziomu jednego przycisku można wybrać wiele funkcji dodatkowych
- Włączanie / ukrywanie wyświetlacza klimatyzatora

CENTRALNY MODUŁ WI-FI

**HI-WA164DBI**

- Indywidualne lub centralne sterowanie za pomocą Aplikacji Wi-Fi
- Tryb ON/OFF, nastawa prędkości temperatury oraz prędkości wentylatora
- Sterowanie maks. 64 jednostkami wewnętrznymi dla pojedynczych systemów, 256 dla kombinacji
- Timer tygodniowy
- Wyświetlanie i historia błędów
- Bezpośrednie łączenie ze sterownikiem centralnym HC-SA164DBT, MRV5

PRZEWODOWE

**YR-E17A**

- On/Off, tryby pracy, prędkość wentylatora, regulacja temperatury i żaluzji
- Sterowanie indywidualne oraz grupowe (max 16 jednostek wewnętrznych)
- Biały, dotykowy, 86/86/13,05mm
- Timer/Zegar
- Łatwy montaż
- Funkcje dodatkowe, w zależności od rodzaju urządzenia
- Możliwość wyboru dodatkowych funkcji i rząd DIP Switchy z tyłu sterownika
- Wbudowany odbiornik podczerwieni

**HW-SA201ABK**

- On/Off, tryby pracy, prędkość wentylatora, regulacja temperatury i żaluzji
- Sterowanie indywidualne oraz grupowe (max 16 jednostek wewnętrznych)
- Tryby Turbo, Quiet
- Tryb nocny SLEEP
- Wbudowany odbiornik podczerwieni
- Możliwość wyboru dodatkowych funkcji i rząd DIP Switchy z tyłu sterownika
- Łatwy montaż

**HW-BA101ABT**

- On/Off, tryby pracy, prędkość wentylatora, regulacja temperatury i żaluzji
- Sterowanie indywidualne oraz grupowe (max 16 jednostek wewnętrznych)
- Czarny, dotykowy, szkło hartowane z diodami LED, 86/86/12mm
- Możliwość wyboru dodatkowych funkcji i rząd DIP Switchy z tyłu sterownika

ODBIORNIK PODCZERWIENI

**RE-02**

- Odbiornik podczerwieni
- Umożliwia sterowanie jednostkami kanałowymi bez odbiornika podczerwieni
- Diody sygnalizujące pracę jednostki oraz błędy

STEROWNIKI CENTRALNE



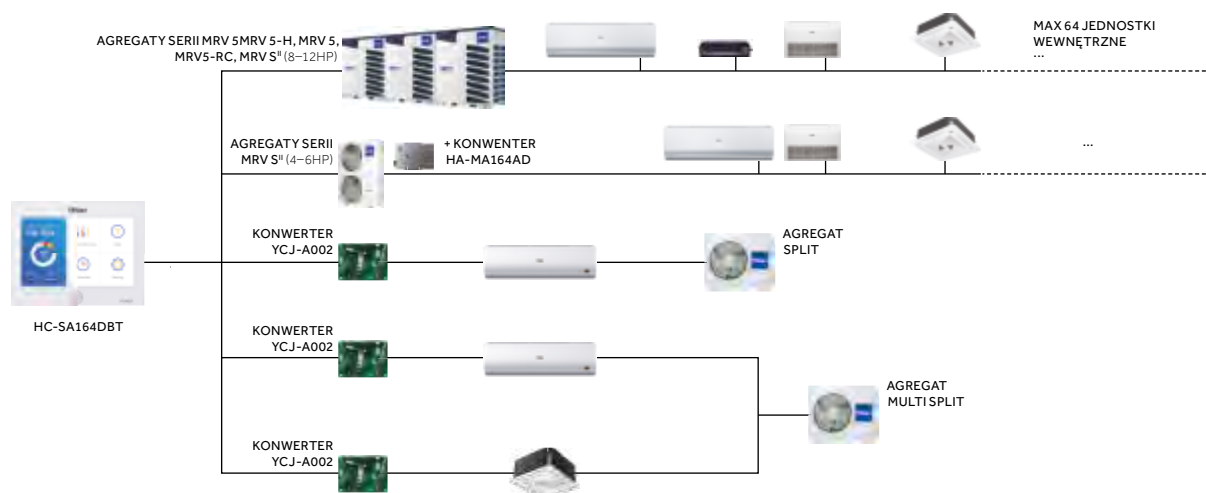
STEROWNIKI CENTRALNE

HC-SA164DBT



- Sterowanie indywidualne, grupowe oraz centralne (max 64 jednostek wewn.)
- 5-calowy ekran dotykowy
- Harmonogram tygodniowy
- Podgląd każdej jednostki wewnętrznej i możliwość wprowadzania zmian
- Blokowanie nastaw pracy

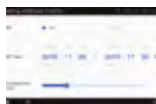
HC-SA164DBT SCHEMAT



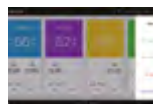
Monitorowanie grupą do 64 jednostek wewnętrznych, możliwość sterowania HRV i sprawdzania stanu wszystkich jednostek, wyświetlania numerów jednostek oraz wskazywanie jednostki z błędem.



Łatwy w obsłudze interfejs sterownika, możliwość włączenia lub wyłączenia wszystkich jednostek oraz sterowania selektywnego lub wszystkimi jednostkami.



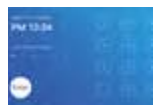
Ustawienia harmonogramu pracy



Ustawienia harmonogramu pracy możliwe dla pojedynczych jednostek lub całych grup.



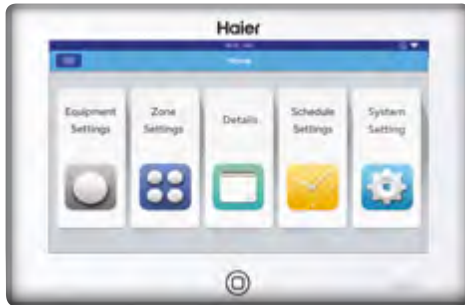
Wyświetlanie szczegółowych informacji, nazw, numerów, temperatury, czasu pracy i kodów błędów wszystkich jednostek w systemie.



Możliwość blokady dostępu do wszystkich funkcji sterownika za pomocą hasła.

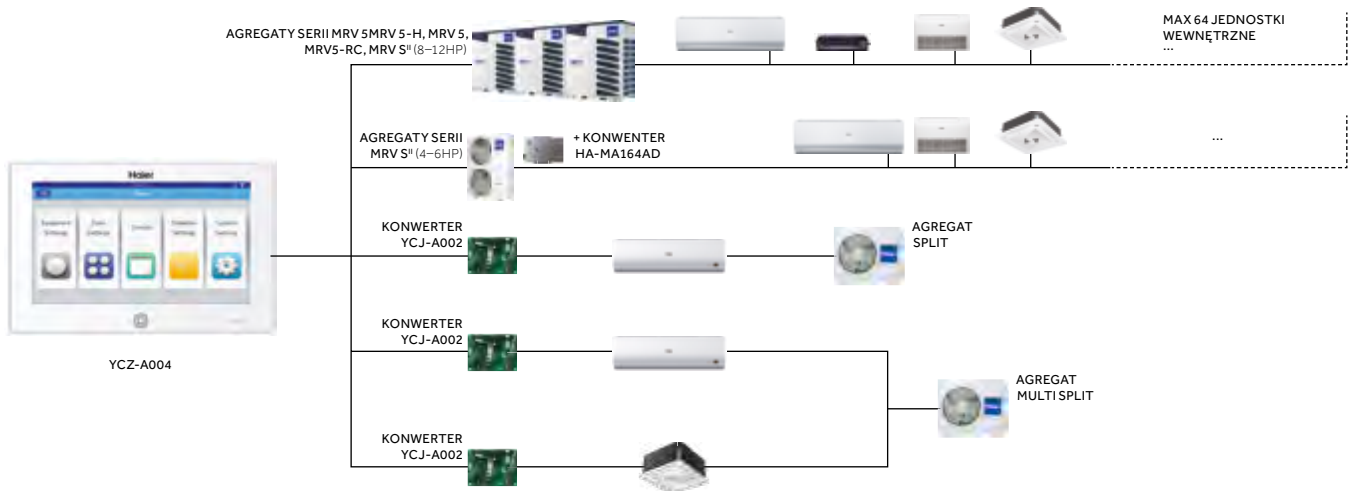
STEROWNIKI CENTRALNE

YCZ-A004



- Sterowanie indywidualne, grupowe oraz centralne (max 256 jednostek wewn.)
- 7-calowy ekran dotykowy
- Harmonogram tygodniowy
- Podgląd każdej jednostki wewnętrznej i możliwość wprowadzania zmian

YCZ-A004 SCHEMAT



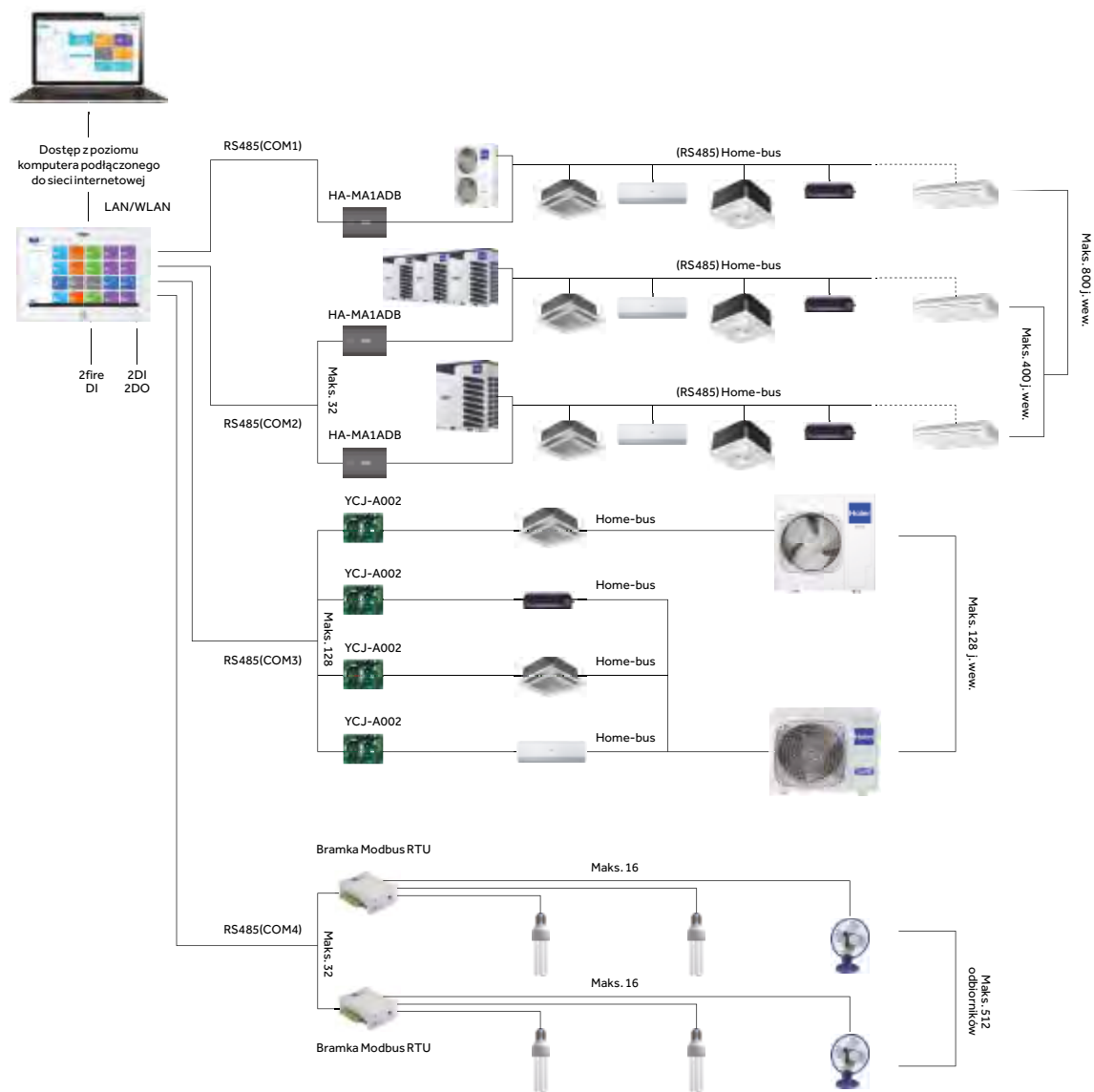
STEROWNIKI CENTRALNE

HC-LA1CDBT



- Sterowanie indywidualne, grupowe oraz centralne (max 128 jednostek wewn.)
- 12,5-calowy ekran dotykowy
- Widok poszczególnych pięter
- Dostęp online, alarm mailowy
- Harmonogram tygodniowy
- Integracja z innymi systemami, np. alarmami, oświetleniem odnośnie klimatyzacji

HC-LA1CDBT SCHEMAT



SYSTEMY BMS



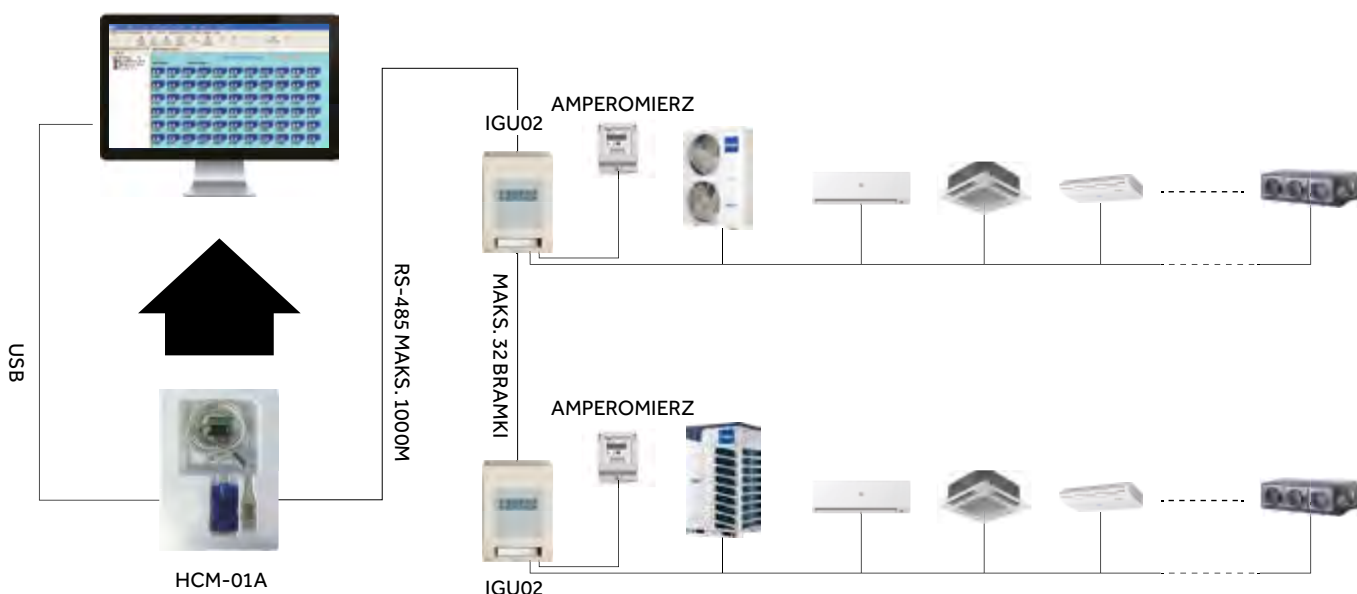
SYSTEMY BMS

HCM-01A

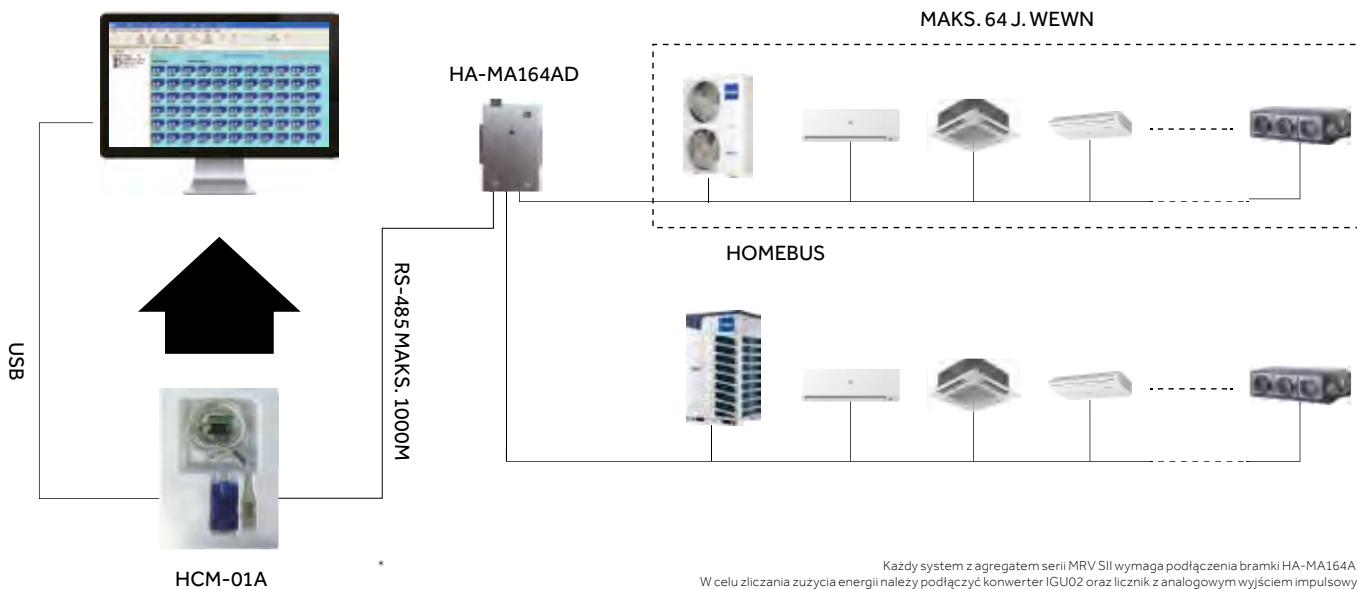


- Sterowanie maks. 400 jednostkami
- Interfejs Modbus RTU
- Kompatybilność z Win 7 32/64bit, Win 8 Pro, Win 10 Pro
- Maks. 32 systemy/jednostki zewnętrzne, każda jednostka systemowa wymaga jednego HA-MA164AD
- Ustawienia harmonogramu
- Raport opłat za energię elektryczną zużyłą na działanie systemu, wymagane użycie IGU02

HCM-01A BILLING SCHEMAT



HCM-01A NO BILLING SCHEMAT



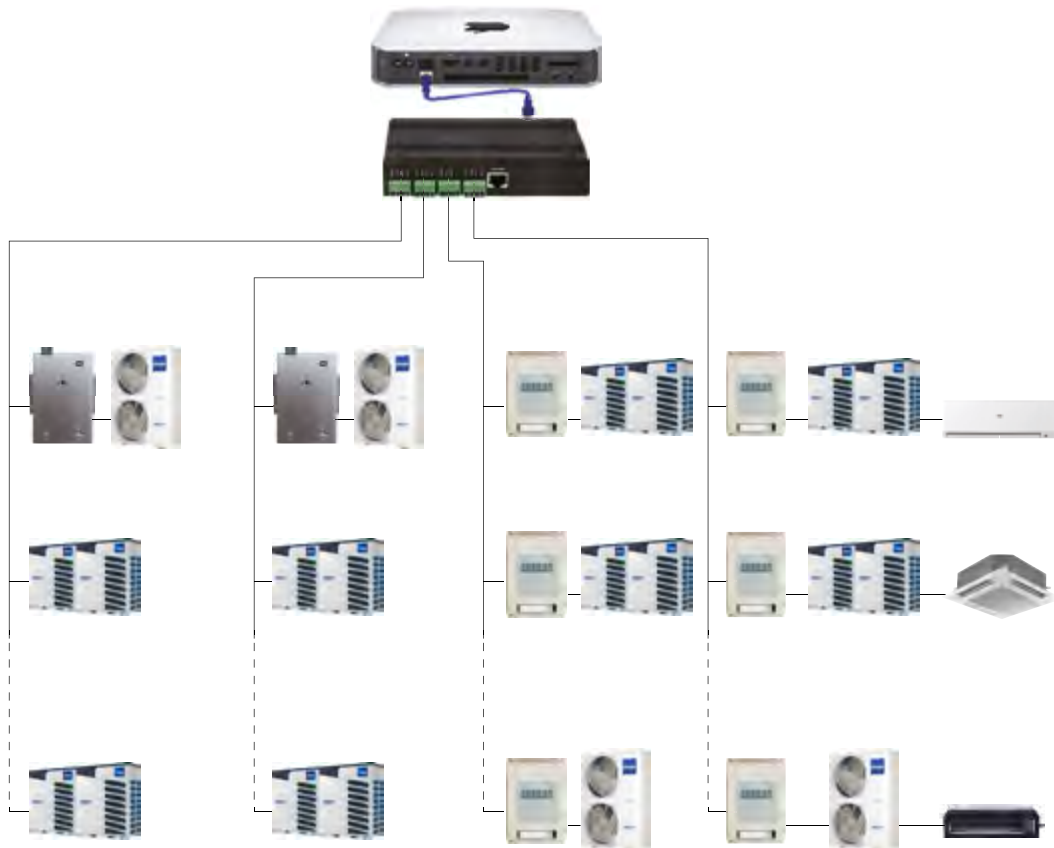
SYSTEMY BMS

HCM-03A



- Zdalne monitorowanie: konwersja Modbus na BACnet/IP
- Sterowanie, maks. 1000 jednostek wewnętrznych
- Maks. 4 grupy, każda grupa może połączyć 20 systemów (każdy system wymaga jednego IGU02)
- Ustawianie statusu pracy oraz monitorowania
- Ustawianie harmonogramu (tygodniowy, miesięczny)
- Zarządzanie z różnymi poziomami uprawnień
- Historia i dziennik kodów błędów

HCM-03A SCHEMAT



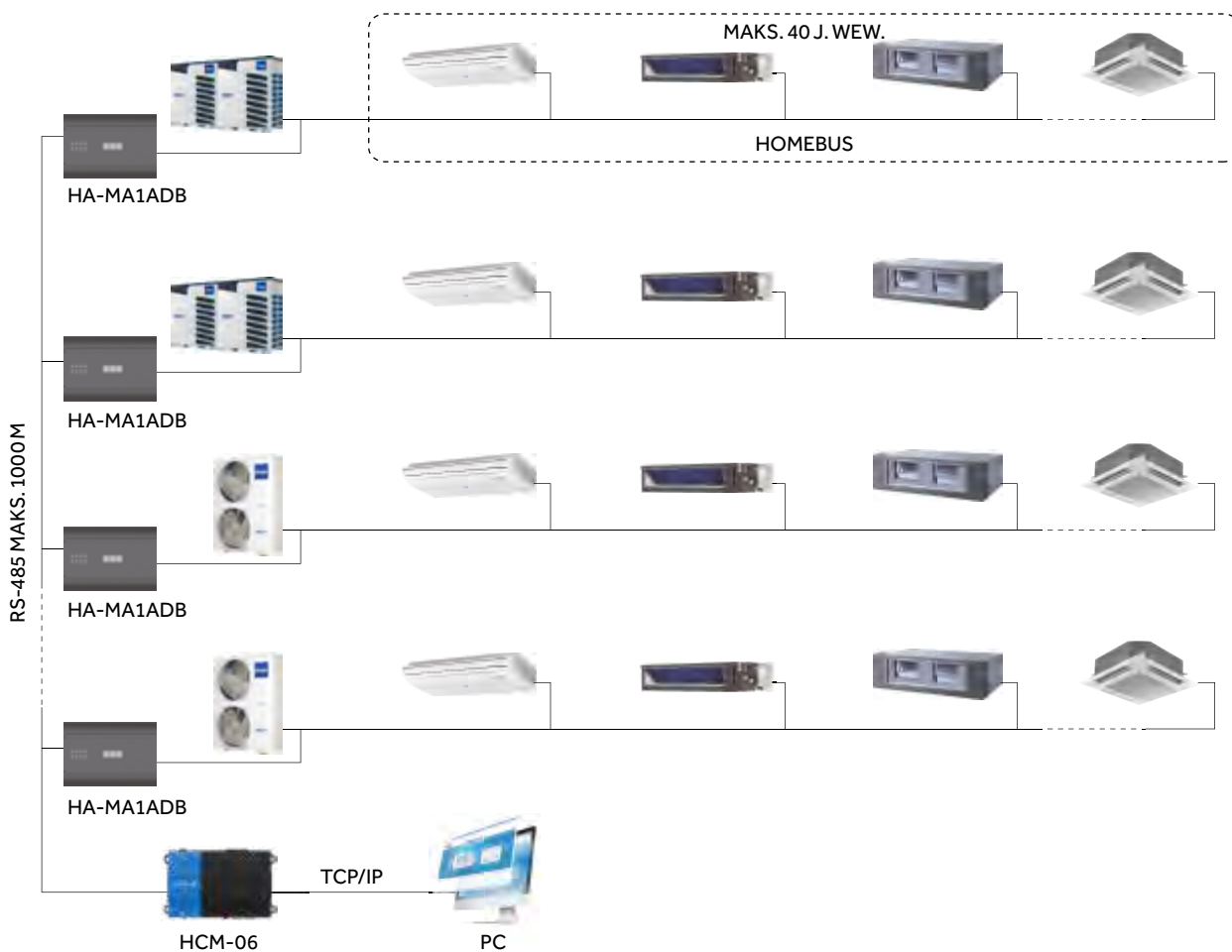
SYSTEMY BMS

HCM-06/HCM-06A



- Zdalne monitorowanie: konwersja Modbus na BACnet/IP
- Maks. 250 jednostek wewnętrznych sterowanych HCM-06; i 500 jednostek wewnętrznych sterowanych HCM-05A
- Maks. 32 systemy z HCM-06 (każdy system wymaga jednego IGU02/HA-MA164AD)
- Maks. 64 systemy z HCM-06A (każdy system wymaga jednego IGU02/HA-MA164AD)
- Ustawianie statusu pracy oraz monitorowania
- Ustawianie harmonogramu (tygodniowy, miesięczny)
- Zarządzanie z różnymi poziomami uprawnień

HCM-06 SCHEMAT



ADAPTERY



ADAPTERY

HA-MA164AD



- Adapter protokołu, konwertuje Homebus na RS-485
- Bramka: Modbus RTU
- Maks. 64 jednostki wewnętrzne mogą być połączone z jednym HA-MA164AD
- Każdy system MRV wymaga jednego HA-MA164AD podczas łączenia ze scentralizowanym kontrolerem lub Systemem BMS

HA-MA1ADB



- Interfejs Modbus
- Wymaga połączenia z HC-LACDBT
- Maks. w jednym systemie można podłączyć 128 jednostek wewnętrznych

MODBUS	MAKS. ILOŚĆ J. WEW	METODA INSTALACJI	KOMPATYBILNOŚĆ
HA-MA164AD	64	Na zewnątrz j. zew	Boczny lub górny wyrzut j. zew.
HA-MB164AD	64	Wewnątrz j. zew	Górny wyrzut j. zew.

IGU02



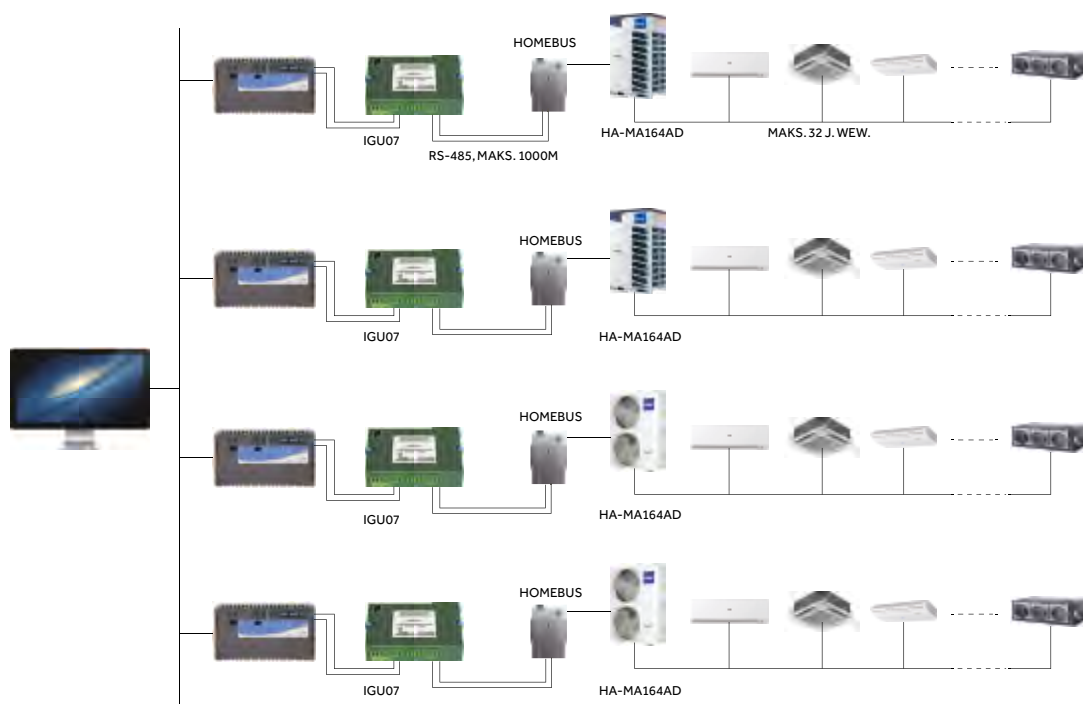
- Adapter protokołu (Homebus – Modbus)
- Wymaga połączenia z BMS (HCM-01A, 03A, 05, 05A), każdy system wymaga 1 IGU02
- Dopasuj do BMS (HCM-01A, 03A, 05, 05A), każdy system wymaga jednego IGU02
- Maks. można podłączyć 40 jednostek wewnętrznych z 1 IGU02

HA-MA1ADB



- Adapter protokołu, konwertuje Modbus na Lonworks
- Każdy system wymaga jednego IGU07 + HA-MA164AD
- W jednym systemie można podłączyć maks. 32 jednostki wewnętrzne
- Zewnętrzny zasilacz 24 V DC jest wymagany przez IGU07

LONWORKS SCHEMAT



ADAPTERY

HCM-04

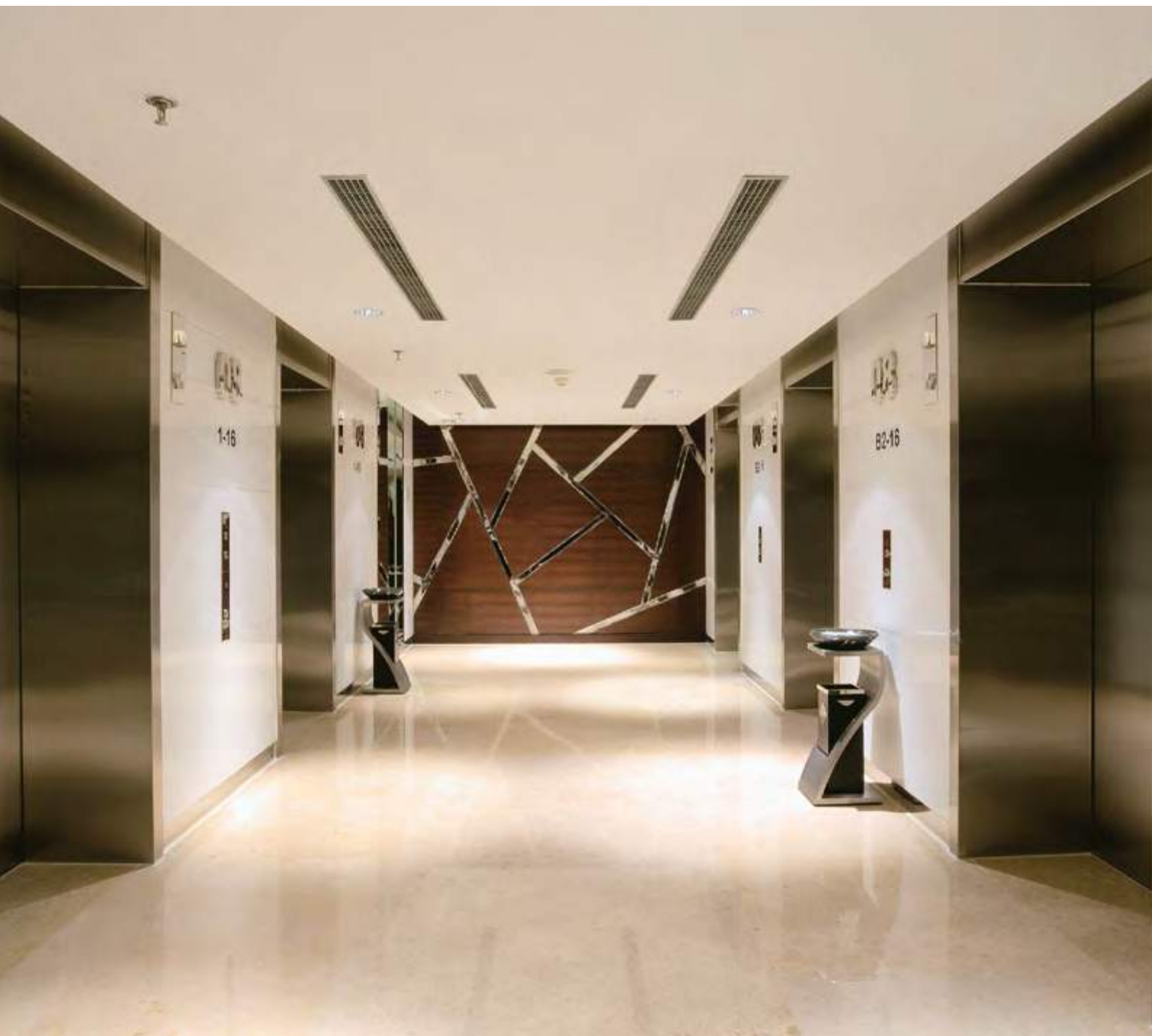


- Bramka BACnet, konwersja Modbus RTU na BACnet IP
- Sterowanie, maks. 164 jednostkami wewnętrznymi / 4 systemami, maks. 31j. wew. dla każdego systemu.
- IGU02 lub HA-MA164AD jest wymagany dla każdego systemu zewnętrznego
- Certyfikat BTL

HA-AC-KNX-8 / HA-AC-KNX-16 / HA-AC-KNX-64



- Bramka KNX
- Konwertuje Modbus na KNX
- Maks. 8/16/64 jednostki wewnętrzne mogą być podłączone w jednym systemie (każdy system wymaga jednej bramki KNX + HA-MA164AD)



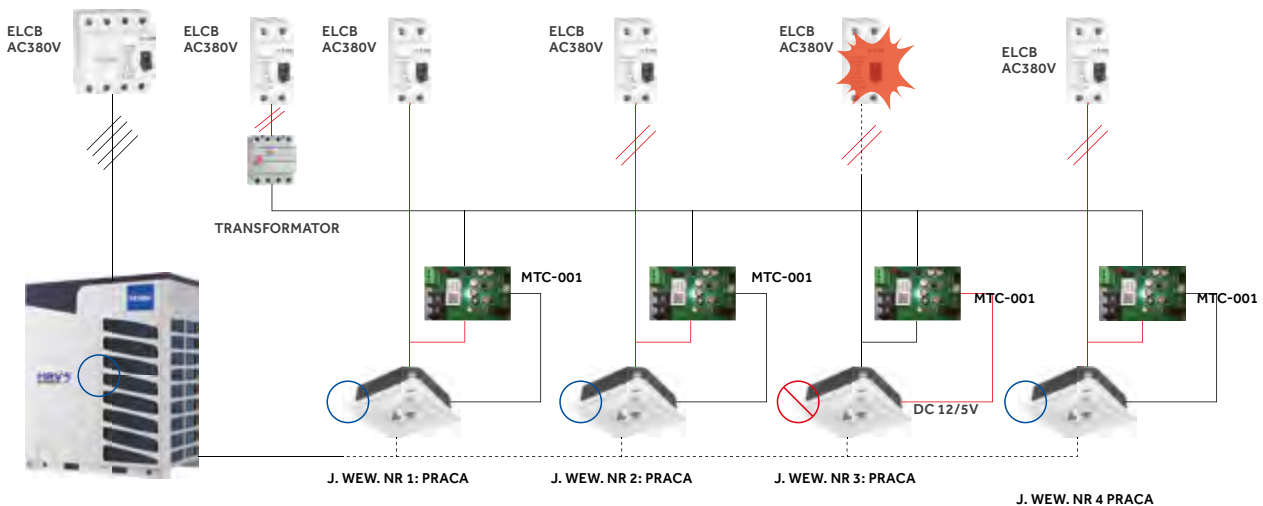
ADAPTERY

ROZWIĄZANIE DLA BUDYNKÓW WIELOMIESZKANIOWYCH

MTC-001

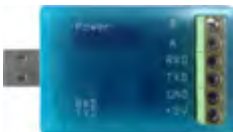


- Budynek z wieloma mieszkaniami/pomieszczeniami z oddzielnymi wyłącznikami dla każdej jednostki wewnętrznej
- Pokój hotelowy z systemem kart hotelowych (on/off), który bezpośrednio odcina zasilanie jednostek wewnętrznych
- W przypadku wykrycia, że dowolna jednostka wewnętrzna w systemie została odłączona jest siłą odłączana, włącznik MTC-001 dostarcza zasilanie prądem stałym do jednostki wewnętrznej w celu utrzymania trybu czuwania. EEV jest wyłączony, a sygnał sterujący jest zablokowany aby zapobiec alarmowaniu systemu



NARZĘDZIA SERWISOWE


















NARZĘDZIE DO TESTÓW TD-03



- Kompatybilność z oprogramowaniem monitorującym przy użyciu komputera. Przegląd parametrów systemu w czasie rzeczywistym
- Możliwość zapisywania i analizy danych

ADAPTERY

AKCESORIA

TYP	WYGLĄD	MODEL	ZASTOSOWANIE	PRZEZNACZENIE
Rozdzielacze		HZG-20B	MRV IV, MRV 5	j. zewnętrzne
Rozdzielacze		HZG-30B	MRV IV, MRV 5	j. zewnętrzne
Rozdzielacze		HZG-R20B	MRV 5-RC	j. zewnętrzne
Rozdzielacze		HZG-R30B	MRV 5-RC	j. zewnętrzne
Rozdzielacze		HZG-R40B	MRV 5-RC	j. zewnętrzne
Rozdzielacze		FQG-B335A	MRV	Maks. wydajność j. wew. 33.500 W
Rozdzielacze		FQG-B506A	MRV	Maks. wydajność j. wew. 50.600 W, ale równa lub większa niż 33.500 W
Rozdzielacze		FQG-B730A	MRV	Maks. wydajność j. wew. 73.000 W, ale równa lub większa niż 50.600 W
Rozdzielacze		FQG-B1350A	MRV	Maks. wydajność j. wew. 135.000 W, ale równa lub większa niż 73.000 W
Rozdzielacze		FQG-R335A	MRV	Maks. wydajność j. wew. 33.500 W
Rozdzielacze		FQG-R506A	MRV	Maks. wydajność j. wew. 50.600 W, ale równa lub większa niż 33.500 W
Rozdzielacze		FQG-R730A	MRV	Maks. wydajność j. wew. 73.000 W, ale równa lub większa niż 50.600 W
Rozdzielacze		FQG-R1350A	MRV	Maks. wydajność j. wew. 135.000 W, ale równa lub większa niż 73.000 W
Rozdzielacze		FQG-B2040A	MRV	Maks. wydajność j. wew. 204.000 W, ale równa lub większa niż 135.000 W
Rozdzielacze		FQG-R2040A	MRV	Maks. wydajność j. wew. 204.000 W, ale równa lub większa niż 135.000 W
Skrzynka VP		VP1-112B /VP1-112C, VP1-180B /VP1-180C, VP1-280B /VP1-280C	Skrzynka z rurami zaworowymi	MRV 5-RC
Skrzynka VP		VP4-450B/VP4-450C	Skrzynka z rurami zaworowymi	MRV 5-RC





