

**SYMETRIC** dla deweloperów



# Osiedla z klimatem

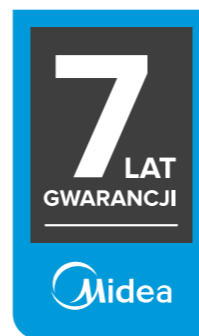


# ZYMETRIC

## Z NAMI WARTO

**ZYMETRIC** to przede wszystkim doświadczony dystrybutor urządzeń i rozwiązań HVAC. Dzięki rozbudowanej ogólnopolskiej sieci sprzedaży dostarczamy niezawodne systemy klimatyzacyjne do polskich domów, biur, budynków handlowych, przemysłowych oraz obiektów użyteczności publicznej. Ponadto zapewniamy profesjonalne wsparcie projektowe i inwestycyjne poparte licznymi referencjami z Polski i świata.

- **PONAD 15 LAT DOŚWIADCZENIA** W BRANŻY HVAC
- **TYSIĄCE** SPRZEDANYCH **URZĄDZEŃ**
- NIEZALEŻNY **DZIAŁ PROJEKTOWY**
- **LAUREAT** WIELU **PRESTIŻOWYCH NAGRÓD**
- **MAGAZYN** O POWIERZCHNI **5 500 m<sup>2</sup>**



# 6 POWODÓW

## DLA KTÓRYCH Z NAMI WARTO WSPÓŁPRACOWAĆ



### KOMPLEKSOWOŚĆ

Produkty i rozwiązania

Kompleksowość rozwiązań HVAC  
Unikalne systemy zaawansowane technologicznie  
100% dostępność urządzeń



### NIEZAWODOŚĆ

Referencje

Setki działających systemów HVAC  
Zaufanie biur projektowych  
Realizacje różnego formatu w Polsce i na świecie



### WSPARCIE

Opracownia projektowe

Gotowe materiały projektowe nawet w 24h  
Kompletne doборы urządzeń  
Przygotowanie projektów zgodnie z wytycznymi (AutoCad)



### PROFESJONALIZM

Szkolenia

Dla projektantów i instalatorów  
Dopasowanie do indywidualnych potrzeb  
Prowadzone u klienta, online lub w nowoczesnej sali szkoleniowej



### SKUTECZNOŚĆ

Doradztwo projektowe

Kompleksowa obsługa  
Skuteczna obrona projektów  
Wsparcie merytoryczne i koncepcyjne



### WIEDZA

Materiały wspierające

Bloki Cad i dokumentacje techniczne  
Karty i katalogi produktów  
Skrypty montażowe

**GRUPA** Midea



**50** LAT  
DOŚWIADCZENIA

**150** TYS.  
PRACOWNIKÓW

**200+**  
KRAJÓW  
I REGIONÓW

**288**  
MIEJSCE NA LIŚCIE  
**FORTUNE**  
GLOBAL 500

**15** BAZ  
PRODUKCYJNYCH  
**W CHINACH**

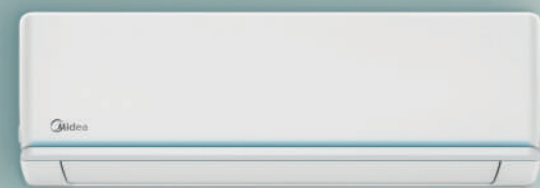
**18** BAZ  
PRODUKCYJNYCH  
**NA ŚWIECIE**

## DLACZEGO klimatyzacja Midea?

- **komfortowe** warunki w pomieszczeniu
- zdrowa klimatyzacja **przyjazna** dla środowiska
- **niskie** rachunki za prąd i ogrzewanie
- **nowoczesny** design i najwyższa jakość
- **intuicyjna** obsługa
- aż **7 lat** gwarancji

**ZYMETRIC** dla deweloperów





# ZDROWA klimatyzacja



FILTRY powietrza



## JONIZATOR

uwalniając jony ujemne i dodatnie eliminuje z otoczenia nieprzyjemne zapachy, kurz, dym i pyłki



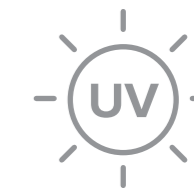
## FILTRY POWIETRZA

aż 10 do wyboru, w tym: bioHEPA, z jonami srebra, czy aktywnym węglem



## SKUTECZNOŚĆ DO 99%

filtr hepa zatrzymuje pyły o rozmiarze większym niż 0,3  $\mu\text{m}$



## ZESTAW HEALTHY KIT

lampa UV i fotokataliza



## ACTIVE CLEAN

technologia czyszczenia wymiennika ciepła



## STERYLIZACJA 56°C

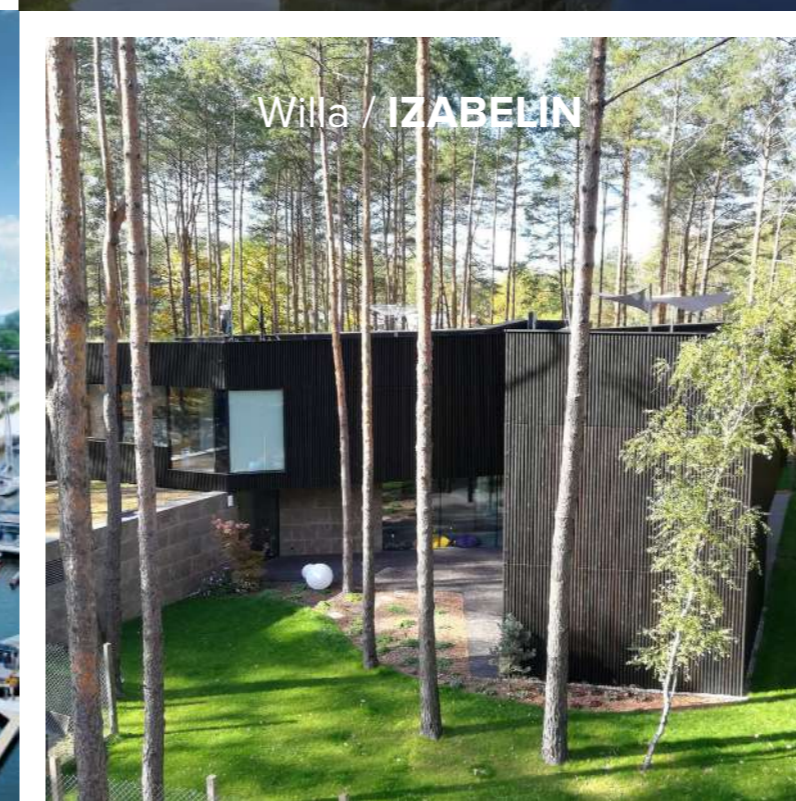
zapobiega rozwojowi bakterii



## FUNKCJA FOLLOW ME

precyzyjne dopasowanie temperatury w pomieszczeniu

# NASZE REALIZACJE



ΣYMETRIC dla deweloperów

# WYBIERZ

NAJLEPSZE ROZWIĄZANIE

Midea

# SPLIT



## BREEZELESS+

Dla najbardziej wymagających klientów, którzy cenią sobie komfort i wyjątkowy design. Pożegnaj się z silnym podmuchem powietrza. Breezeless+ delikatnie schłodzi i ogrzeje Twoje mieszkanie.



## XTREME SAVE

Dla klientów, którzy cenią sobie ekstremalną energooszczędność. Przez 8 godzin pracy w trybie chłodzenia, oszczędzasz nawet do 60% energii elektrycznej. Jednostka wyposażona jest w jonizator powietrza i podwójne filtry powietrza.

## XTREME SAVE UV

Jednostka dodatkowo wyposażona w antybakteryjną lamę UV wykorzystującą promieniowanie UV-C do sterylizacji i dezynfekcji powietrza w pomieszczeniu.



## XTREME SAVE WARMER

Dla klientów, którzy chcą używać klimatyzacji nie tylko do chłodzenia, ale też do ogrzewania pomieszczeń podczas największych mrozów. Urządzenie zapewnia ciepło nawet przy temperaturze powietrza do -30°C.



## BLANCE PRO

Dla klientów, dla których ważna jest jakość powietrza z odpowiednią temperaturą w każdej chwili. Blanc Pro posiada jonizator powietrza, filtr złożony oraz funkcję sterylizacji jednostki wewnętrznej. W standardzie wyposażony jest w moduł Wifi, który ułatwia sterowanie klimatyzacją w dowolnym czasie i miejscu.

### .STEROWNIKI BEZPRZEWODOWE

Każde urządzenie posiada w standardzie sterownik bezprzewodowy. Dodatkowo urządzenia można wyposażyć w sterownik: **przewodowy ścienny** (KJR-29B / KJR120C1 / KJR120X), **grupowy** (KJR-150 + KJR-29B), **centralny** (CCM30 / CCM180).

Dostępne jest również sterowanie WiFi, dzięki któremu możemy zarządzać klimatyzacją z każdego miejsca na ziemi.



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

# MULTI

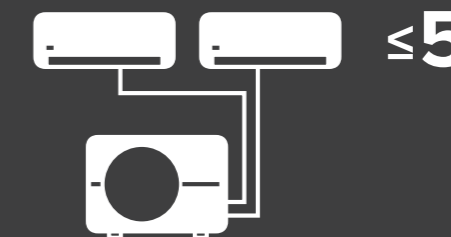


## CECHY UKŁADU

- Możliwość podłączenia **od 2 do 5 jednostek wewnętrznych** z szerokiej gamy dostępnych modeli urządzeń: ściennych, kasetonowych, kanałowych i przypodłogowo-podstropowych.
- Agregat z możliwością przyłączeń kilku par rur o wydajności od 4,1 do 12,3 kW.
- Czynnik R32.
- Maksymalna długość instalacji **do 80 m**.

### .STEROWNIKI BEZPRZEWODOWE I PRZEWODOWE

Możliwość sterowania pilotem bezprzewodowym (w standardzie dla urządzeń ściennych, kasetonowych, przypodłogowo-podstropowych) oraz przewodowym jako standard urządzeń kanałowych i jako opcja dla pozostałych. Możliwość sterowania grupowego KJR-150 oraz centralnego CCM30 lub CCM180.



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

## URZĄDZENIA

# MULTI+

### CECHY UKŁADÓW

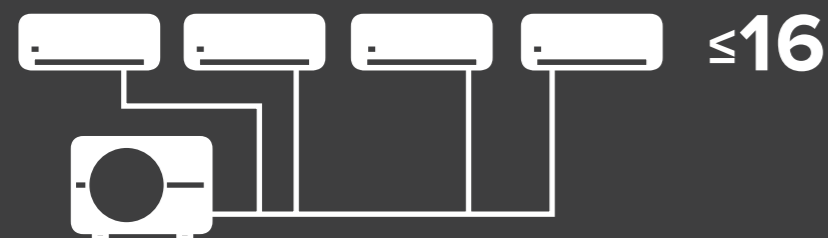
- Możliwość podłączenia **do 16 jednostek wewnętrznych** dla urządzeń do 16kW **oraz aż do 40 jednostek** dla urządzeń do 50kW z szerokiej gamy urządzeń wewnętrznych tj. urządzenia kasetonowe, kanałowe, przypodłogowo-podstropowe, ścienne.
- Jedna para rur wyprowadzona z agregatu, połączona z jednostkami wewnętrznymi za pomocą trójników lub rozdzielacza.
- Czynnik R410A.
- Maksymalna długość instalacji **do 150 m**.

### STEROWNIKI BEZPRZEWODOWE I PRZEWODOWE

Możliwość sterowania sterownikiem bezprzewodowym RM12D, przewodowym indywidualnym WDC-86E-KD lub sterownikiem grupowym z harmonogramem tygodniowym WDC120G/WK. Możliwość podłączenia sterowników centralnych CCM30, CM180 oraz CCM270, a także bramek BMS w zależności od protokołu komunikacyjnego: Bacnet, Lonworks, Modbus, KNX. Możliwość rozliczania kosztów energii z podziałem na lokale.



JEDNOSTKA ZEWNETRZNA



## URZĄDZENIA

# MULTI MAX

### PODSTROPOWO-PRZYPODŁOGOWE



### KANAŁOWE



### KASETONOWE



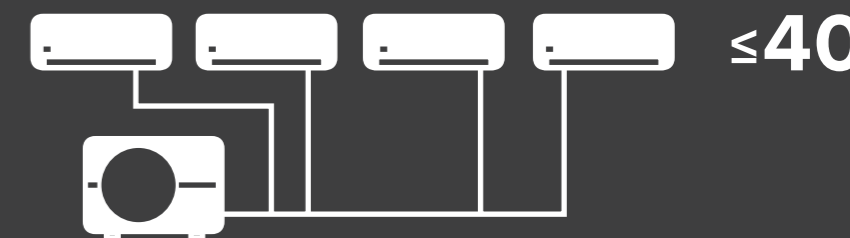
### KONSOLA



### ŚCIENNE



JEDNOSTKA ZEWNETRZNA

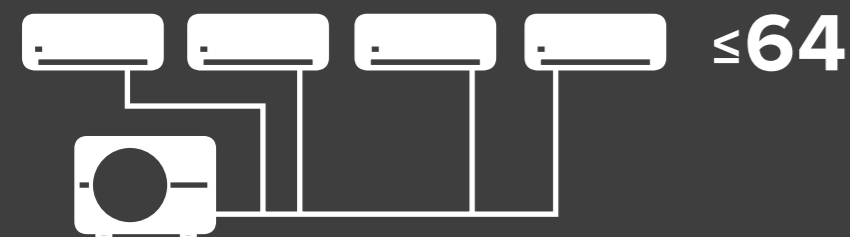


## URZĄDZENIA

# V6R

### CECHY UKŁADÓW

- Możliwość podłączenia **nawet 64 jednostek wewnętrznych**.
- Grzanie i chłodzenie jednocześnie.
- Możliwość przekierowania ciepła wywiejanego z jednostek wewnętrznych w trybie chłodzenia do obszarów wymagających ogrzewania w celu zapewnienia maksymalnej efektywności energetycznej.
- Czynnik R410A.
- Długość instalacji **do 1000 m**.



JEDNOSTKA  
ZEWNĘTRZNA



# STEROWANIE BEZPRZEWODOWE

INDYWIDUALNE

## PILOTY



RM12

RG10A

RG10N

RG58N

VRF

SPLIT



## WIFI

**KONTROLUJ PRACĘ KLIMATYZATORA  
PRZEZ 24H NA DOBĘ, 365 DNI W ROKU,  
GDZIEKOLWIEK JESTEŚ!**



Aplikacja **Midea Air** - wiele ustawień klimatyzatora w Twoim mobilnym urządzeniu.





# STEROWANIE PRZEWODOWE

## .CENTRALNE



CCM-180



CCM-210G



CCM-270



CCM-30

## .INDYWIDUALNE



WDC-86E



WDC-120G/WK



KJR-29B



KJR-120C1



KJR-120X



KJR-120G2

VRF

SPLIT



### PRECYZJA ROZLICZENIA KOSZTÓW EKSPLOATACYJNYCH SYSTEMÓW KLIMATYZACJI

System rozliczania energii elektrycznej z podziałem na lokale za pomocą: ekranu dotykowego CCM270 / licznik energii DTS343-3 / oprogramowanie IMM PRO.

## DANE TECHNICZNE

### URZĄDZENIA SERII SPLIT

			BREEZELESS+		XTREME SAVE / XTREME SAVE UV*			
			KFA-09N8-A1	KFA-12N8-A1	KAG-09NXD1-C1	KAG-12NXD1-C1	KAG-18NXD0-B1	KAG-24NXD0-B1
Komplet								
Jednostka wewnętrzna			MSFAAU-09HRFN8-QRD6GW	MSFAAU-12HRFN8-QRD6GW	AG-09NXD1-I	AG-12NXD1-I	AG-18NXD0-I	AG-24NXD0-I
Jednostka zewnętrzna			MOB01-09HFN8-QRD6GW(A)	MOB01-12HFN8-QRD6GW(A)	X2-09N8D6-O	X2-12N8D6-O	X3-18N8D0-O	X4-24N8D0-O
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	2,6	3,5	2,6	3,5	5,3	7,0
	SEER		8,5	8,5	8,8	8,5	7,0	6,4
	Klasa efektywności energetycznej		A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	2,9	3,8	3,2	3,8	5,6	7,3
	SCOP		4,6	4,6	4,6	4,6	4,0	4,0
	Klasa efektywności energetycznej		A++	A++	A++	A++	A+	A+
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	940x193x325	940x193x325	835x208x295	835x208x295	969x241x320	1083x244x336
	Poziom ciśnienia akustycznego (tryb cichy/niski/średni/wysoki)	dB(A)	19/20/35/38	20/21/35/38	19/22/31/37	19/22/33/39	25/31/37/41	27/34,5/37/46
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	800x333x554	800x333x554	765x303x555	765x303x555	874x330x554	955x342x673
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	55	55	54	55	57	60
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)	Chłodzenie	°C			-25 ~ 30		-20 ~ 50	
	Grzanie	°C			-25 ~ 30		-20 ~ 30	

			XTREME SAVE WARMER				BLANC PRO			
			KAG-W09NXD1-C1	KAG-W12NXD1-C1	KAG-W18NXD0-B1	KAG-W24NXD0-B1	KBP-B09N8-A1	KBP-B12N8-A1	KBP-B18N8-A1	KBP-B24N8-A1
Komplet										
Jednostka wewnętrzna			AG-09NXD1-IH	AG-12NXD1-IH	AG-18NXD0-IH	AG-24NXD0-IH	AGBP-09NXD0-I	AGBP-12NXD0-I	AGBP-18NXD0-I	AGBP-24NXD0-I
Jednostka zewnętrzna			X2-09N8D6-OH	X2-12N8D6-OH	X3-18N8D0-OH	X4-24N8D0-OH	X1BP-09N8D0-O	X1BP-12N8D0-O	X3BP-18N8D0-O	X4BP-24N8D0-O
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	2,6	3,5	5,3	7,0	2,6	3,5	5,3	7,0
	SEER		8,8	8,5	7,0	6,4	7,4	7,0	7,0	6,4
	Klasa efektywności energetycznej		A+++	A+++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	3,2	3,8	5,6	7,3	2,9	3,8	5,6	7,3
	SCOP		4,6	4,6	4,0	4,0	4,1	4,2	4,0	4,0
	Klasa efektywności energetycznej		A++	A++	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	835x208x295	835x208x295	969x241x320	1083x244x336	726x210x291	835x208x295	969x241x320	1083x244x336
	Poziom ciśnienia akustycznego (tryb cichy/niski/średni/wysoki)	dB(A)	19/22/31/37	19/22/33/39	25/31/37/41	27/34,5/37/46	20/22/32/37	21/22/32/37	20/31/37/41	21/34,5/37/46
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	765x303x555	765x303x555	874x330x554	955x342x673	720x270x495	720x270x495	805x330x554	890x342x673
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	54	55	57	60	55	55	57	60
	Maksymalna długość / Maksymalna różnica poziomów	dB(A)	-	-	-	-	25 / 10	25 / 10	30 / 20	50 / 25
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)	Chłodzenie	°C					-25 ~ 50			
	Grzanie	°C					-30 ~ 30			

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB

Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB

Długość orurowania: Długość połączonych rur wynosi 7,5 m, różnica poziomów wynosi 0.

Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675)

\* Symbol serii Xtreme Save UV: symbol kompletu KAGU-, symbol jednostki wewnętrznej AGU-

# SPLIT

## JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE SERII MULTI

## ŚCIENNE

Jednostka wewnętrzna			MSFAAU-09HRFN8 -QRD6GW	MSFAAU-12HRFN8 -QRD6GW	AG-09NXD1-I	AG-12NXD1-I	AG-18NXD0-I	AG-24NXD0-I
Seria			<b>BREEZELESS+</b>	<b>BREEZELESS+</b>	<b>XTREME SAVE</b>	<b>XTREME SAVE</b>	<b>XTREME SAVE</b>	<b>XTREME SAVE</b>
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	2,6	3,5	2,6	3,5	5,3	7,0
	Nominalny pobór mocy	kW	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	2,9	3,8	3,2	3,8	5,6	7,3
	Nominalny pobór mocy	kW	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Poziom ciśnienia akustycznego (cichy/niski/średni/wysoki)			dB(A) 19/20/35/38	20/21/35/38	19/22/31/37	19/22/33/39	25/31/37/41	27/34,5/37/46
Poziom mocy akustycznej			dB(A) 55	57	56	60	56	62
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)			mm 940x193x325	940x193x325	835x208x295	835x208x295	969x241x320	1083x244x336
Waga			kg 10,7	10,7	8,7	8,7	11,2	13,6

Jednostka wewnętrzna			AGBP-09NXD0-I	AGBP-12NXD0-I	AGBP-18NXD0-I	AGBP-24NXD0-I
Seria			<b>BLANC PRO</b>	<b>BLANC PRO</b>	<b>BLANC PRO</b>	<b>BLANC PRO</b>
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	2,6	3,5	5,3	7,0
	Nominalny pobór mocy	kW	0,05	0,05	0,05	0,05
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	2,9	3,8	5,6	7,3
	Nominalny pobór mocy	kW	0,05	0,05	0,05	0,05
Poziom ciśnienia akustycznego (cichy/niski/średni/wysoki)			dB(A) 20/22/32/37	21/22/32/37	20/31/37/41	21/34,5/37/46
Poziom mocy akustycznej			dB(A) 54	56	56	62
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)			mm 940x193x325	835x208x295	969x241x320	1083x244x336
Waga			kg 8,0	8,7	11,2	13,6

## KANAŁOWE

## KASETONOWE

## PODSTROPOWE

Komplet z panelem białym			-	-	-	KMCA-12N8-C1M	KMCA-18N8-C1M	KMCD-24N8-C1M	-	-
Komplet z panelem czarnym			-	-	-	KMCA-12N8-C1MB	KMCA-18N8-C1MB	-	-	-
Jednostka wewnętrzna			MTIU-12HWFNX(GA)	MTI-24HWFNX(GA)	MTIU-18HWFNX(GA)	MCA3U-12HRFNX(GA)	MCA3U-18HRFNX(GA)	MCD1-24HRFNX(GA)	MUEU-18HRFNX(GA)	MUE-24HRFNX(GA)
Panel biały / czarny			-	-	-	T-MBQ-03C3 / T-MBQ-03C3B	T-MBQ-03C3B	T-MBQ4-04AWD	-	-
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	3,5	5,3	7,0	3,5	5,3	7,0	5,3	7,0
	Nominalny pobór mocy	kW	0,130	0,09	2,19	0,05	0,05	2,32	0,096	2,3
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	4,1	5,9	7,6	4,4	5,6	7,6	5,6	7,6
	Nominalny pobór mocy	kW	0,130	0,09	1,51	0,05	0,05	1,90	0,096	2,05
Poziom ciśnienia akustycznego (cichy/niski/średni/wysoki)			dB(A) 23/29/30,5/34,5	26/34/38/41	27/37/40/42	25,5/33/36/41	29/35,5/39,5/43	27/39,5/42,5/45,5	24/36,5/41/43,5	32/43/46/49
Poziom mocy akustycznej			dB(A) 58	58	62	57	59	59	59	55
Zewnętrzne ciśnienie statyczne			Pa 25 (0~60)	25 (0~100)	25 (0~100)	-	-	-	-	-
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	700x506x200	880x674x210	1100x774x249	570x570x260	570x570x260	830x830x205	1068x235x675	1068x675x235
	Waga	kg	17,8	24,4	32,3	16,3	16	21,6	28,0	28,0
Panel	Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	-	-	-	647x647x50	647x647x50	950x950x55	-	-
	Waga	kg	-	-	-	2,5	2,5	6,0	-	-

## AGREGATY DO SERII MULTI

Jednostka zewnętrzna			M2OH-14HFN8-Q	M2OE-18HFN8-Q	M3OG-21HFN8-Q	M3OA-27HFN8-Q	M4OE-28HFN8-Q	M4O-36HFN8-Q	M5OE-42HFN8-Q
Zasilanie (V/faza/Hz)			220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	4,1	5,3	6,2	7,9	8,2	10,6	12,3
	SEER		6,1	6,1	6,1	6,1	6,8	6,5	6,6
	Klasa efektywności energetycznej		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	4,4	5,6	6,5	8,2	8,8	10,8	12,3
	SCOP		3,8	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	Klasa efektywności energetycznej		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych			2	2	3	3	4	4	5
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A) 56	54	58	58	61,5	61	64
Poziom mocy akustycznej			dB(A) 64	65	65	67	67	67	69
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)			mm 805x330x554	800x333x554	890x342x673	890x342x673	946x410x810	946x410x810	946x410x810
Waga			kg 31,6	35,5	43,3	68,8	62,1	68,8	74,1
Rury chłodnicze	Maksymalna długość całkowita	m	40	40	60	80	80	80	80
	Maksymalna długość do każdej jednostki	m	25	25	30	35	35	35	35
	Maks. różnica wysokości między agregatem a jedn. wewnętrzną	m	15	15	15	15	15	15	15
	Maks. różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewnętrznymi	m	10	10	10	10	10	10	10
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)			Chłodzenie °C	-15 ~ 50					
			Grzanie °C	-20* ~ 24					

\* z wykorzystaniem dodatkowych grzałek

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB

Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB

Długość orurowania: Długość połączonych rur wynosi 7,5 m, różnica poziomów wynosi 0.

Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675)

### DEDYKOWANE STEROWNIKI

RG58	Bezprzewodowy seria Breezeless+
RG10A1	Bezprzewodowy seria Xtreme Save/kasetonowe/przypodłogowo-podstropowe
KJR-120X	Przewodowy kanałowe
KJR-29B / KJR-120C1	Przewodowe (opcja)
KJR-150	Przewodowe grupowe (opcja)
CCM180 / CCM30	Centralne (opcja)

# MULTI

## JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE SERII MULTI+ / MULTI MAX

### KASETONOWE 1-STRONNE

### KASETONOWE 2-STRONNE

### KASETONOWE 4-STRONNE

Nazwa		MQ1-18M2	MQ1-22M2	MQ1-28M2	MQ1-36M2	MQ2-22M2	MQ2-28M2	MQ2-36M2	MQ2-45M2	MQ2-56M2
Model urządzenia		MI2-18Q1DN1	MI2-22Q1DN1	MI2-28Q1DN1	MI2-36Q1DN1	MI2-22Q2DN1	MI2-28Q2DN1	MI2-36Q2DN1	MI2-45Q2DN1	MI2-56Q2DN1
Panel		T-MBQ1-02D	T-MBQ1-02D	T-MBQ1-02D	T-MBQ1-02D	T-MBQ2-01	T-MBQ2-01	T-MBQ2-01	T-MBQ2-01	T-MBQ2-01
Zasilanie (V/faza/Hz)		220-240/1/50				220-240/1/50				
Wydajność chłodnicza nominalna (*1)	kW	1,8	2,2	2,8	3,6	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Wydajność grzewcza nominalna (*2)	kW	2,2	2,6	3,2	4,0	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3
Poziom ciśnienia akustycznego (bieg 1/2/3/4/5/6/7) (*3)	dB(A)	30/31/32/34/35/36/37	30/31/32/34/35/36/37	34/35/35/36/37/38/39	34/35/35/36/37/38/39	24/25/27/29/30/31/33	24/25/27/29/30/31/33	25/27/29/30/32/33/35	30/31/32/34/35/36/37	30/31/33/35/36/37/39
Wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x głęb.) (*4)	mm	1054×153×425	1054×153×425	1054×153×425	1054×153×425	1172×299×591	1172×299×591	1172×299×591	1172×299×591	1172×299×591
Waga	kg	11,8	11,8	12,3	12,3	33,5	33,5	33,5	35,0	35

MQ4-17M2	MQ4-22M2	MQ4-28M2	MQ4-36M2	MQ4-45M2	MQ4-52M2	MQ4-56M2	MQ4-71M2	
MI2-17Q4CDN1	MI2-22Q4CDN1	MI2-28Q4CDN1	MI2-36Q4CDN1	MI2-45Q4CDN1	MI2-52Q4CDN1	MI2-56Q4DN1	MI2-71Q4DN1	
CE-MBQ-03C4	CE-MBQ-03C4	CE-MBQ-03C4	CE-MBQ-03C4	CE-MBQ-03C4	CE-MBQ-03C4	T-MBQ4-01E	T-MBQ4-01E	
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,2	5,6	7,1	
2,2	2,4	3,2	4,0	5,0	5,6	6,3	8,0	
22/23/26/29/33/34/35			28/29/30/32/35/38/41		28/29/30/32/35/48/5		26/28/30/31/31/34/35	27/28/30/31/34/35/35
630x260x570	630x260x570	630x260x570	630x260x570	630x260x570	630x260x570	840x230x840	840x230x840	
18	18	18	19,2	19,2	19,2	23,2	23,2	

### KANAŁOWE

Nazwa		MT2-17M2	MT2-22M2	MT2-28M2	MT2-36M2	MT2-45M2	MT2-56M2	MT2-71M2
Model urządzenia		MI2-17T2DN1	MI2-22T2DN1	MI2-28T2DN1	MI2-36T2DN1	MI2-45T2DN1	MI2-56T2DN1	MI2-71T2DN1
Zasilanie (V/faza/Hz)		220-240/1/50		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Wydajność chłodnicza nominalna (*1)	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Wydajność grzewcza nominalna (*2)	kW	2,2	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Poziom ciśnienia akustycznego (*3)	dB(A)	23/25/26/28/29/31/32	23/25/26/28/29/31/32	23/25/26/28/29/31/32	25/27/28/30/31/32/33	25/27/29/31/32/34/36	28/29/30/32/33/34/36	28/29/30/32/33/35/37
Wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x głęb.) (*4)	mm	780x210x500	780x210x500	780x210x500	780x210x500	1000x210x500	1000x210x500	1220x210x500
Waga	kg	18	18	18	18	21,5	21,5	25,7
Spręż dyspozycyjny	Pa	10 (0~50)	10 (0~50)	10 (0~50)	10 (0~50)	10 (0~50)	10 (0~50)	10 (0~50)

### PODSTROPOWO-PRZYPODŁOGOWE

MDL-36M2	MDL-45M2	MDL-56M2	MDL-71M2
MI2-36DLDN1	MI2-45DLDN1	MI2-56DLDN1	MI2-71DLDN1
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
3,6	4,5	5,6	7,1
4,0	5,0	6,3	8,0
36/36/37/38/38/39/40	38/38/39/41/41/42/43	38/38/39/41/41/42/43	38/38/39/41/41/42/43
990x660x203	990x660x203	990x660x203	990x660x203
27	28	28,0	28,0
-	-	-	-

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

(\*1) Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB

(\*2) Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB

(\*3) Pomiar poziomu ciśnienia akustycznego w komorze pół-bezechowej w odległości 1,4m przed urządzeniem.

(\*4) Wymiary urządzenia zawierają najbardziej wysunięte punkty obudowy, łącznie z mocowaniami.

Długość orurowania: Długość połączonych rur wynosi 7,5 m, różnica poziomów wynosi 0.

Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A GWP=2088)

#### DEDYKOWANE STEROWNIKI

RM12D  
WDC-86E/KD  
WDC-120G/WK

Pilot bezprzewodowy  
Pilot przewodowy z płaskim panelem dotykowym i funkcją Follow Me  
Pilot przewodowy ze sterowaniem grupowym i programatorem tygodniowym

### ŚCIENNE

Nazwa		MG-17M2	MG-22M2	MG-28M2	MG-36M2	MG-45M2	MG-56M2
Model urządzenia		MI2-17GDN1	MI2-22GDN1	MI2-28GDN1	MI2-36GDN1	MI2-45GDN1	MI2-56GDN1
Zasilanie (V/faza/Hz)		220-240/1/50		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Wydajność chłodnicza nominalna (*1)	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Wydajność grzewcza nominalna (*2)	kW	2,2	2,4	3,2	4,0	5,0	6,3
Poziom ciśnienia akustycznego (bieg 1/2/3/4/5/6/7) (*3)	dB(A)	29/29/29/30/30/30/31	29/29/29/30/30/30/31	29/29/29/30/30/30/31	30/30/31/31/32/32/33	31/31/32/33/33/34/35	34/34/35/36/36/37/38
Wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x głęb.) (*4)	mm	835x280x203	835x280x203	835x280x203	990x315x223	990x315x223	990x315x223
Waga	kg	8,4	8,4	9,5	11,4	12,8	12,8

MG-71M2	MG-80M2	MG-90GM2
MI2-71GDN1	MI2-80GDN1	MI2-90GDN1
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
7,1	8,0	9,0
8,0	9,0	10,0
36/37/38/39/42/43/44	36/37/38/39/42/43/44	38/40/41/43/45/46/48
1194x343x262	1194x343x262	1194x343x262
17	17	17

# MULTI+ / MAX

## AGREGAT SERII MULTI+ / MULTI MAX

Nazwa		Multi+ C80 1F	Multi+ C100 1F	Multi+ C120 1F	Multi+ P120 3F	Multi+ C140 1F	Multi+ P140 3F
Model urządzenia		MDV-V80W/DN1(C)	MDV-V100W/DN1(C)	MDV-V120W/DN1(C)	MDV-V120W/DRN1	MDV-V140W/DN1(C)	MDV-V140W/DRN1
Zasilanie (V/faza/Hz)		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Wydajność chłodnicza nominalna (*1)	kW	7,2	9,0	12,2	12,3	14,0	14,0
SEER	kW/kW	5,78	6,24	5,84	5,40	5,99	5,30
Wydajność grzewcza nominalna (*2)	kW	7,2	9,0	14,0	13,2	16,0	15,4
SCOP	kW/kW	3,80	4,37	4,32	3,85	4,46	3,95
Poziom ciśnienia akustycznego (*3)	dB(A)	54	54	56	57	56	57
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość)	mm	910x712x345	950x840x360	950x840x360	900x1327x400	1040x865x410	900x1327x400
Waga	kg	55	72,5	84	95	91,4	95
Rekomendowane zakresy temp. pracy (zewnętrzne)	Chłodzenie	°C -15 ~ 55					
	Grzanie	°C -25 ~ 27					
Nazwa		Multi+ C160 1F	Multi+ P160 3F	Multi+ P180 3F	Multi+ C200 3F	Multi+ C224 3F	Multi+ C260 3F
Model urządzenia		MDV-V160W/DN1(C)	MDV-V160W/DRN1	MDV-V180W/DRN1	MVI-200WV2RN1(A)	MVI-224WV2RN1(A)	MVI-260WV2RN1(A)
Zasilanie (V/faza/Hz)		220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Wydajność chłodnicza nominalna (*1)	kW	15,5	15,5	17,5	20,0	22,4	26,0
SEER	kW/kW	6,09	5,50	5,50	7,11	6,83	6,55
Wydajność grzewcza nominalna (*2)	kW	18,0	17,0	19,0	22,5	25,0	28,5
SCOP	kW/kW	4,21	3,80	4,15	3,95	4,26	4,53
Poziom ciśnienia akustycznego (*3)	dB(A)	56	57	59	58	58	59
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość)	mm	1040x865x410	900x1327x400	900x1327x400	1120x1558x528	1120x1558x528	1120x1558x528
Waga	kg	95,4	102	107	143	143	144
Rekomendowane zakresy temp. pracy (zewnętrzne)	Chłodzenie	°C -15 ~ 55					
	Grzanie	°C -25 ~ 27					

Nazwa		Multi MAX C280 3F	Multi MAX C335 3F	Multi MAX P400 3F	Multi MAX P450 3F	Multi MAX P500 3F
Model urządzenia		MVI-280WV2RN1(A)	MVI-335WV2RN1(A)	MDV-V400W/DRN1(A)	MDV-V450W/DRN1(A)	MDV-V500W/DRN1(A)
Zasilanie (V/faza/Hz)		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Wydajność chłodnicza nominalna (*1)	kW	28,50	33,5	40,0	45,0	50,4
SEER	kW/kW	6,35	6,42	5,70	5,65	5,55
Wydajność grzewcza nominalna (*2)	kW	31,5	37,5	40,0	45,0	55,0
SCOP	kW/kW	4,56	3,96	3,75	3,70	3,70
Poziom ciśnienia akustycznego (*3)	dB(A)	60	61	62	62	62
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość)	mm	1120x1558x528	1120x1558x528	1360x1650x540	1460x1650x540	1460x1650x540
Waga	kg	144	157	250	280	280
Rekomendowane zakresy temp. pracy (zewnętrzne)	Chłodzenie	°C -15 ~ 55				
	Grzanie	°C -25 ~ 27				

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

(\*1) Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB

(\*2) Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB

(\*3) Pomiar poziomu ciśnienia akustycznego w komorze pół-bezechowej, w odległości 1m od frontu urządzenia oraz 1m nad podłogą (dla modeli 80/100/180/200-500 oraz 1,2m dla modeli 120/140/160).

(\*4) Długość orurowania: Długość połączonych rur wynosi 7,5 m, różnica poziomów wynosi 0.

Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A GWP=2088)

# MULTI+ / MAX

## AGREGAT SERII V6R

Model		MV6-R252WV2RN1	MV6-R280WV2RN1	MV6-R335WV2RN1	MV6-R400WV2RN1	MV6-R450WV2RN1	MV6-R500WV2RN1
Zasilanie (V/faza/Hz)		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Chłodzenie (*1)	Wydajność	kW 22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0
	Pobór mocy	kW 5.25	7.18	8.64	9.83	12.0	13.81
	EER	4.27	3.90	3.88	4.07	3.75	3.62
Grzanie (*2) (znamionowe)	Wydajność	kW 22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0
	Pobór mocy	kW 3.96	5.46	6.57	8.26	9.78	11.9
	COP	5.66	5.13	5.10	4.84	4.60	4.20
Grzanie (*2) (maksymalne)	Wydajność	kW 25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0
	Pobór mocy	kW 4.69	7.12	9.48	9.78	12.26	14.77
	COP	5.33	4.43	3.96	4.60	4.08	3.79
Poziom ciśnienia akustycznego (*3)	dB(A)	58	58	60	61	64	65
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	78	78	81	81	88	88
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość)	mm	990x1635x790	990x1635x790	990x1635x790	1340x1635x825	1340x1635x825	1340x1635x825
Waga	kg	232	232	232	300	300	300
Zakres pracy temperatury zewnętrznej	Chłodzenie	°C (DB) -25 ~ 52	-25 ~ 52	-25 ~ 52	-25 ~ 52	-25 ~ 52	-25 ~ 52
	Grzanie	°C (WB) -25 ~ 19	-25 ~ 19	-25 ~ 19	-25 ~ 19	-25 ~ 19	-25 ~ 19
	Ciepła woda użytkowa	°C (DB) -25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43

Adnotacja:

1. Wewnętrzna temperatura powietrza 27°C DB / 19°C WB; zewnętrzna temperatura powietrza 35°C DB / 24°C WB; długość połączonych rur to 7,5 m, różnica poziomów wynosi 0.

2. Wewnętrzna temperatura powietrza 20°C DB / 15°C WB; zewnętrzna temperatura powietrza 7°C DB / 6°C WB; długość połączonych rur to 7,5 m, różnica poziomów wynosi 0.

3. Poziom hałasu mierzony w komorze półbezechowej, w odległości 1m od urządzenia i na wysokości 1,3 m od podłoża.

# V6R

# **WŁASNY DZIAŁ WSPARCIA PROJEKTOWEGO**

Opracowania projektowe nawet w 24h  
Wsparcie merytoryczne i koncepcyjne

**PRZETESTUJ NASZE MOŻLIWOŚCI**



**ZYMETRIC**

ZYMETRIC Sp. z o. o.  
ul. Okólna 45,  
05-270 Marki

[zymetric.pl](http://zymetric.pl)