



SPLIT · MULTI · OFFICE VRF · PC · PC Komercyjne

Przegląd urządzeń 2023



Dumni ze zmian

 Nieustanny rozwój	 Ponad 11 biur regionalnych w Polsce	 Setki tysięcy sprzedanych urządzeń
 W pełni wyposażona sala wykładowa o powierzchni 250m ²	 Tysiące przeszkolonych osób	 Nowoczesne wsparcie marketingowe
 Eksperci z wieloletnim doświadczeniem	 Innowacyjne technologie i produkty	 Programy lojalnościowe dla Klientów
 Sala warsztatowa do zajęć praktycznych	 Nowości w ofercie	

Dlaczego Aircon?

Jesteśmy generalnym dystrybutorem marki MDV w Polsce. Nasza oferta opiera się na szerokiej gamie urządzeń klimatyzacyjnych – od jednostek split i multi, po rozbudowane systemy VRF. Stale się rozwijamy, dlatego poszerzyliśmy swoją ofertę o pompy ciepła, zarówno dla gospodarstw domowych jak i inwestycji komercyjnych. Wyróżniamy się nie tylko niezawodnymi urządzeniami, ale też zespołem specjalistów, który jest jednocześnie wsparciem dla naszych Klientów. Pomoc sprzedażowa, projektowa, inwestycyjna, serwisowa i marketingowa jest u nas podstawą we współpracy. Dzięki temu nasi Klienci mogą nam zaufać, czego dowodem jest ciągły rozwój firmy także na rynkach zagranicznych. To nasi Partnerzy mają udział w rozpoznawalności marki MDV m.in. w Czechach, Słowacji czy Islandii.

„Sukces firmy tworzą ludzie, ich indywidualne doświadczenia oraz wiedza. Kreatywność i myślenie perspektywiczne są niezwykle cenne. AIRCON to zespół zaangażowanych profesjonalistów, którzy każdego dnia z uśmiechem stają w szranki z twardą rzeczywistością rynkową, odnosząc kolejne sukcesy. Sukcesy są jednak możliwe głównie dzięki świetnej współpracy z zewnętrznymi Partnerami oraz pracy zespołowej wewnątrz firmy. Dziękuję Wam za te ostatnie 20 lat.”



Rafał Hubbard
Dyrektor Marki
AIRCON



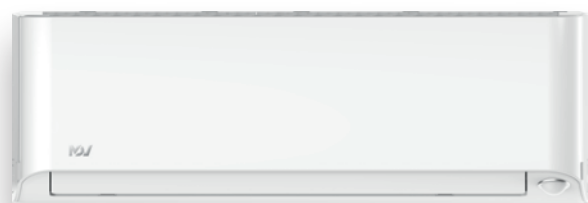
Co wyróżnia markę MDV



Seria SPLIT – pompy ciepła ATA

Pompy ciepła powietrze-powietrze są specjalnie przystosowane do grzania nawet przy temp -30°C. Agregaty posiadają grzałkę tacy ociekowej i grzałkę karteru sprężarki. Jednostki przeznaczone do montażu na ścianie. Walory tego typu klimatyzatorów to: cicha praca, szybkie chłodzenie i grzanie oraz energooszczędność. Idealne rozwiązanie do mieszkania lub domu.

OASIS



inteligentne oko regulacja wilgotności jonizator klasa A+++ w chłodzeniu i grzaniu

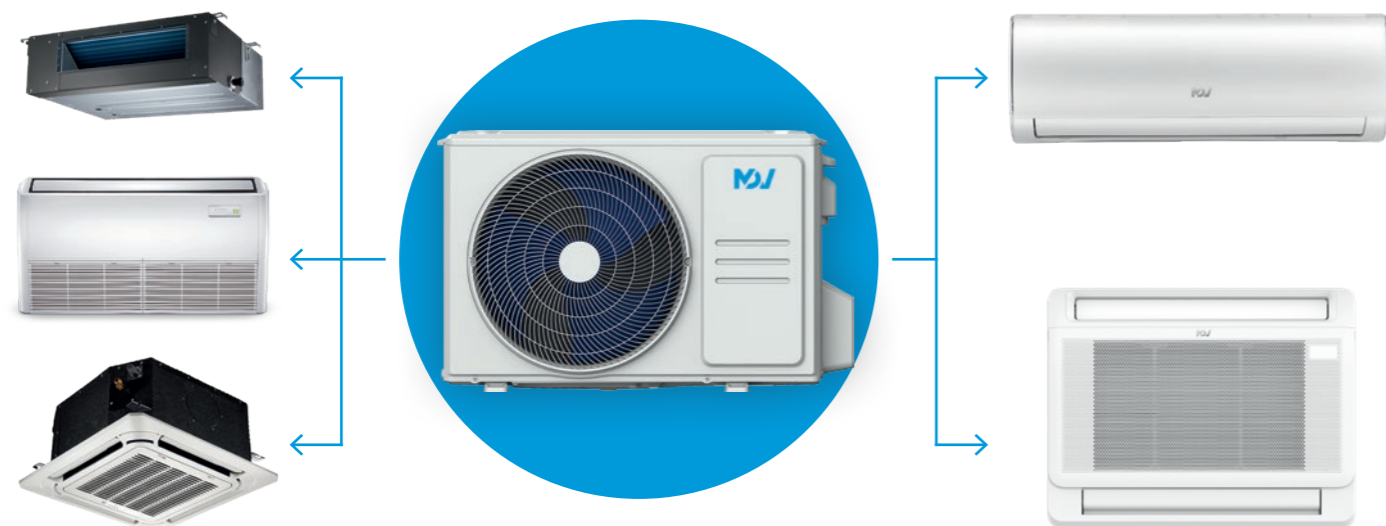
BLUE XT



obrotowy deflektor 180° grzałka tacy ociekowej pionowy/poziomy nawiew klasa A+++ w chłodzeniu i A++ w grzaniu

Seria MULTI I MULTI z grzałkami

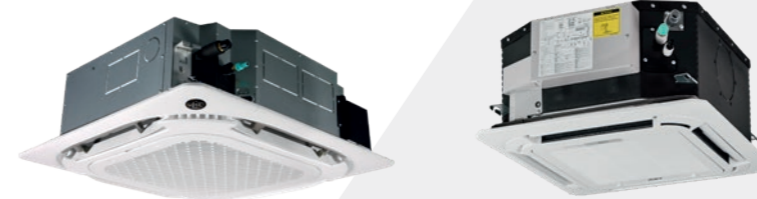
Możliwość kombinacji jednostek: przypodłogowo-podstropowych, kanałowych, ściennych, kasetonowych oraz konsoli. Do jednego agregatu można podłączyć od 2 do 5 różnych jednostek wewnętrznych. Łączna długość instalacji to 80 m. Daje to duże możliwości projektowania oraz konfiguracji systemu klimatyzacji w budynkach o zróżnicowanej aranżacji wnętrza.



Seria OFFICE – optymalne rozwiązania

Szeroki zakres dostępnych jednostek wewnętrznych skonstruowanych dla uzyskania optymalnej wydajności chłodzenia lub grzania i zagwarantowania komfortowej pracy. Przeznaczone są do każdego rodzaju rozwiązań komercyjnych typu: biuro, sklep, restauracja.

Kasety standardowe i kompaktowe



Przypodłogowo-podstropowe



Kanałowe i kanałowe BIG Inwerter



Seria VRF – wydajność dla dużych budynków

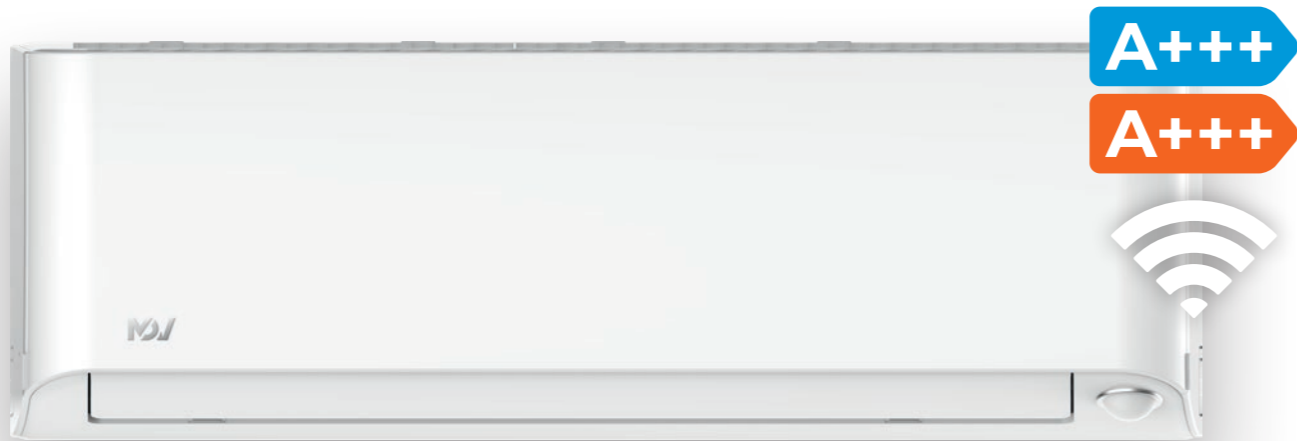
Już wkrótce nowa seria ONE PRO + i EVO PRO +. Ta sama, duża wydajność w mniejszych agregatach.

Sprężarka EVI

Zapewnia niskie spadki wydajności grzewczej w skrajnych temperaturach ujemnych



Oasis



W zestawie sterownik
RG10P1(2HS)/BGEF



WYRÓŻNIKI URZĄDZENIA:

- inteligentne oko – funkcja dostosowująca nawiew do lokalizacji człowieka w otoczeniu
- regulacja wilgotności
- sterownie przez Wi-Fi
- jonizator
- grzałka tacy ociekowej
- grzałka karteru sprężarki
- temperatura pracy dla grzania do -30°C

Blue XT



W zestawie sterownik
RG10X1(G2HS)/BGEF



WYRÓŻNIKI URZĄDZENIA:

- deflektor 3 generacji (obrót 180°)
- nawiew pionowy i poziomy
- zasięg strugi powietrza 9 m
- maksymalny przepływ powietrza 700 m³/h
- grzałka tacy ociekowej
- grzałka karteru sprężarki
- sterownie przez Wi-Fi
- jonizator
- temperatura pracy dla grzania do -30°C

Dane techniczne

Komplet		ZOP-09N8-A1		ZOP-12N8-A1	
Jednostka wewnętrzna		OP-09HRFN8-QRE3		OP-12HRFN8-QRE3	
Jednostka zewnętrzna		MOX330-09HFN8-QRE3		MOX330-12HFN8-QRE3	
Zasilanie [V/faza/Hz]		220-240/1/50			
Wersja		Rewersyjna pompa ciepła			
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	2.6	3.5
		Min-Max	kW	1.00-4.16	1.03-4.82
	SEER			9.2	9.2
Klasa efektywności energetycznej				A+++	A+++
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	4.1	4.3
		Min-Max	kW	0.75-7.0	0.75-7.2
	SCOP			5.3	5.3
Klasa efektywności energetycznej				A+++	A+++
Maksymalny pobór prądu		A		13	
Jednostka wewnętrzna	Wymiary [szer. x gł. x wys.]	mm		895x248x298	
	Poziom ciśnienia akustycznego [cichy/niski/średni/wysoki]	dB(A)		21/24/34/43	
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)		59	
Jednostka zewnętrzna	Wymiary [szer. x gł. x wys.]	mm		805x330x554	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		55.5	
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)		60	
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	
Rekomendowane zakresy temperatury pracy [zewnętrzne]		Chłodzenie	°C	-15 - 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 m. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane [R32 GWP=675].

Dane techniczne

Komplet		ZBXT-09N8-A1		ZBXT-12N8-A1	
Jednostka wewnętrzna		XT-09HRFN8-QRD6		XT-12HRFN8-QRD6	
Jednostka zewnętrzna		MOXT230-09HFN8-QRD6		MOXT230-12HFN8-QRD6	
Zasilanie [V/faza/Hz]		220-240/1/50			
Wersja		Rewersyjna pompa ciepła			
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	2.6	3.5
		Min-Max	kW	1.23-3.30	1.32-4.31
	SEER			8.8	8.5
Klasa efektywności energetycznej				A+++	A+++
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	2.93	3.8
		Min-Max	kW	0.84-3.72	0.88-4.40
	SCOP			4.6	4.6
Klasa efektywności energetycznej				A++	A++
Maksymalny pobór prądu		A		10.5	
Jednostka wewnętrzna	Wymiary [szer. x wys. x gł.]	mm		920x321x211	
	Poziom ciśnienia akustycznego [cichy/niski/średni/wysoki]	dB(A)		18.4/21.5/32.5/40	
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)		53	
Jednostka zewnętrzna	Wymiary [szer. x gł. x wys.]	mm		765x303x555	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		53.5	
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)		58	
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	
Rekomendowane zakresy temperatury pracy [zewnętrzne]		Chłodzenie	°C	-15 - 50	
		Grzanie	°C	-30 - 24	

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].

Aroma



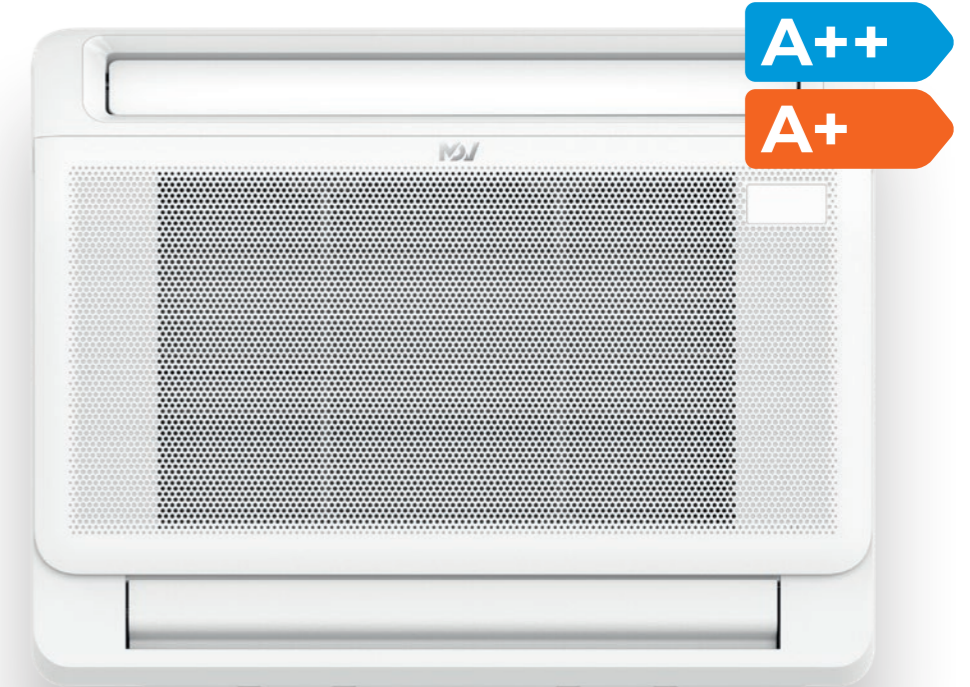
W zestawie sterownik
RG10A5(G)/BGEF



WYRÓŻNIKI URZĄDZENIA:

- sterownie przez Wi-Fi
- filtr aromatyczny, katalityczny, węglowy oraz z jonami srebra
- jonizator
- grzałka karteru sprężarki i tacy ociekowej
- funkcja Frost Protect
- tryb cichy
- sterownik ścienny (opcja)

Konsola



W zestawie sterownik
RG10F(G)/BGEF

Sterowniki ścienne w opcji:
WDC-86E/K
KJR150A
CCM-30
CCM-180A/WS
WIFI-OSK-105



WYRÓŻNIKI URZĄDZENIA:

- wbudowany jonizator i czujnik wilgotności
- 2-stronny nawiew powietrza
- osuszanie
- grzałka tacy ociekowej i karteru sprężarki
- smukła konstrukcja, montaż blisko podłogi

Dane techniczne

Komplet		ZAF-09N8-C1	ZAF-12N8-C1	ZAF-18N8-C1	ZAF-24N8-C1			
Jednostka wewnętrzna		AFBU-09HRDN8-QRDO	AFBU-12HRDNX-QRDO	AFCU-18HRFN8-QRDO	AFDU-24HRFN8-QRDO			
Jednostka zewnętrzna		MOX133-09HFN8-QRDON	MOX133-12HFN8-QRDON	MOX330-18HFN8-QRDON	MOX431-24HFN8-QRDON			
Zasilanie (V/faza/Hz)		220-240/1/50						
Wersja		Rewersyjna pompa ciepła						
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW		2.6	3.5	5.3	7.0
		Min-Max	kW		0.90-3.40	1.10-4.20	0.34-5.83	2.10-7.90
	SEER			6.3	6.1	7.4	6.1	
Klasa efektywności energetycznej				A++	A++	A++	A++	
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW		2.9	3.8	5.6	7.3
		Min-Max	kW		0.80-3.40	1.10-4.20	3.10-5.85	1.60-7.90
	SCOP			4.0	4.0	4.0	4.0	
Klasa efektywności energetycznej				A+	A+	A+	A+	
Maksymalny pobór prądu		A		10.0	10.0	13.0	15.5	
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm		805×194×285	805×194×285	957×213×302	1040×220×327	
	Poziom ciśnienia akustycznego [cichy/niski/średni/wysoki]	dB(A)		20.0/25.0/32.0/38.5	21.0/25.0/34.5/40.5	20.0/26.0/36.0/42.5	30.0/36.0/40.5/45.0	
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)		54	55	56	59	
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm		720×270×495	720×270×495	805×330×554	890×324×673	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		55.5	56.0	56.0	59.0	
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)		62.0	63.0	63.0	67.0	
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32	
	Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)	Chłodzenie	°C		-25 - 50			
	Grzanie	°C		-25 - 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 m. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675).

Dane techniczne

Komplet		ZMCONE-12N8-C1	ZMCONE-16N8-C1			
Jednostka wewnętrzna		CONS-12R32IVT IN	CONS-16R32IVT IN			
Jednostka zewnętrzna		MOX133-12HFN8-QRDON	MOX330-18HFN8-QRDON			
Zasilanie (V/faza/Hz)		220-240/1/50				
Wersja		Rewersyjna pompa ciepła				
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW		3.5	5.0
		Min-Max	kW		0.72-4.25	2.64-5.57
	SEER			7.3	6.7	
Klasa efektywności energetycznej				A++	A++	
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW		3.8	5.3
		Min-Max	kW		0.45-4.69	2.2-6.3
	SCOP			4.0	4.0	
Klasa efektywności energetycznej				A+	A+	
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm		794×200×621	794×200×621	
	Poziom ciśnienia akustycznego [cichy/niski/średni/wysoki]	dB(A)		21/37/34/27	21/41/38/32	
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)		54	55	
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm		720×270×495	805×330×554	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		56.0	56	
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)		63.0	63	
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	
	Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)	Chłodzenie	°C		-25-50	
	Grzanie	°C		-25-30		

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 m. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675).

Multi Free Match



W TYM SEZONIE NOWOŚĆ! DO OFERTY DOŁĄCZAJĄ AGREGATY Z GRZAŁKĄ KARTERU SPRĘŻARKI ORAZ GRZAŁKĄ TACY OCIEKOWEJ, KTÓRE ZAPEWNIĄ STABILNĄ PRACĘ AGREGATU W TRYBIE GRZANIA NAWET W TEMPERATURACH SKRAJNIE UJEMNYCH TAKICH JAK -30°C.

Dane techniczne

Jednostka zewnętrzna		M20H-14HFN8-QA	M20E-18HFN8-QA	M30G-21HFN8-QA	M30A-27HFN8-QA	M40E-28HFN8-QA	M40B-36HFN8-QA	M50E-42HFN8-QA
Zasilanie (V/faza/Hz)		220-240/1/50						
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	4.1	5.3	6.2	7.9	8.2	10.6
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	4.4	5.6	6.5	8.2	8.8	12.3
Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	805x330x554	805x330x554	890x342x673	890x342x673	946x410x810	946x410x810
Czynnik chłodniczy		Typ	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)		Chłodzenie	°C					
		Grzanie	°C					
			-15 - 50					
			-15 - 24					

Jednostka zewnętrzna		M20H-14HFN8-QAH	M20E-18HFN8-QAH	M30G-21HFN8-QAH	M30A-27HFN8-QAH	M40E-28HFN8-QAH	M40B-36HFN8-QAH	M50E-42HFN8-QAH
Zasilanie (V/faza/Hz)		220-240/1/50						
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	4.1	5.3	6.2	7.9	8.2	10.6
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	4.4	5.6	6.5	8.2	8.8	12.3
Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	805x330x554	805x330x554	890x342x673	890x342x673	946x410x810	946x410x810
Czynnik chłodniczy		Typ	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)		Chłodzenie	°C					
		Grzanie	°C					
			-15 - 50					
			-30 - 24					

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 75 m, różnica poziomów wynosi 0 m. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane [R32 GWP=675].

Kombinacja połączeń jednostek wewnętrznych

Wydajność chłd. 4.1 kW

M20H-14HFN8-QA(H)	
1 jednostka	2 jednostki
9	9+9
12	9+12
18	

Wydajność chłd. 5.3 kW

M20E-18HFN8-QA(H)	
1 jednostka	2 jednostki
9	9+9
12	9+12
18	12+12

Wydajność chłodnicza 6.2 kW

M30G-21HFN8-QA(H)		
1 jednostka	2 jednostki	3 jednostki
9	9+9	9+9+9
12	9+12	
18	9+18	
	12+12	

Wydajność chłodnicza 7.9 kW

M30A-27HFN8-QA(H)		
1 jednostka	2 jednostki	3 jednostki
9	9+9	9+9+9
12	9+12	9+9+12
18	9+18	9+12+12
	12+12	12+12+12
	12+18	

Wydajność 8.2 kW

M40E-28HFN8-QA(H)			
1 jednostka	2 jednostki	3 jednostki	4 jednostki
9	9+9	9+9+9	9+9+9+9
12	9+12	9+9+12	
18	9+18	9+9+18	
24	9+24	9+12+12	
	12+12	12+12+12	
	12+18		
	12+24		
	18+18		

Wydajność chłodnicza 10.6 kW

M40B-36HFN8-QA(H)			
1 jednostka	2 jednostki	3 jednostki	4 jednostki
9	9+9	9+9+9	9+9+9+9
12	9+12	9+9+12	9+9+9+12
18	9+18	9+9+18	9+9+9+18
24	9+24	9+9+24	9+9+12+12
	12+12	9+12+12	9+12+12+12
	12+18	9+12+18	12+12+12+12
	12+24	9+12+24	
	18+18	9+18+18	
		12+12+12	
		12+12+18	

Wydajność chłodnicza 12.3 kW

M50E-42HFN8-QA(H)				
1 jednostka	2 jednostki	3 jednostki	4 jednostki	5 jednostek
9	9+9	9+9+9	9+9+9+9	9+9+9+9+9
12	9+12	9+9+12	9+9+9+12	9+9+9+9+12
18	9+18	9+9+18	9+9+9+18	9+9+9+9+18
24	9+24	9+9+24	9+9+9+24	9+9+9+9+24
	12+12	9+12+12	9+9+12+12	9+9+9+12+12
	12+18	9+12+18	9+9+12+18	9+9+9+12+18
	12+24	9+12+24	9+9+12+24	
	18+18	9+18+18	9+12+12+12	
		12+12+12	9+12+12+18	
		12+12+18	12+12+12+12	
		12+12+24	12+12+12+18	
		12+18+18		

Dane techniczne

Kasetonowe

Komplet z panelem białym / z panelem czarnym		ZMCA-12N8-C1M / ZMCA-12N8-C1MB	ZMCA-18N8-C1M / ZMCA-18N8-C1MB	ZMCD-24N8-C1M / -
Jednostka wewnętrzna		CSTS-12R32IVT IN	CSTS-18R32IVT IN	CSTB-24R32IVT IN
Panel		T-MBQ-03E / T-MBQ-03EB		T-MBQ4-04A1
Zasilanie (V/faza/Hz)		220-240/1/50		
Chłodzenie	Nominalna wydajność	kW	3.5	5.3
Grzanie	Nominalna wydajność	kW	4.4	5.4
Poziom ciśnienia akustycznego [cichy/niski/średni/wysoki]		dB(A)	25.5/33.0/36.0/41.0	29.0/35.5/39.5/43.0
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	57	59
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	570x570x260	830x830x205
Panel	Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	647x647x50	950x950x55



Kanałowe

Jednostka wewnętrzna		DCTS-12R32IVT IN	DCTS-18R32IVT IN	DCTB-24R32IVT IN
Zasilanie (V/faza/Hz)		220-240/1/50		
Chłodzenie	Nominalna wydajność	kW	3.5	5.3
Grzanie	Nominalna wydajność	kW	3.8	5.6
Poziom ciśnienia akustycznego [cichy/niski/średni/wysoki]		dB(A)	23.0/29.0/30.5/34.5	26.0/34.0/38.0/41.0
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	58	62
Zewnętrzne ciśnienie statyczne		Pa	25 (0-60)	25 (0-100)
Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	700x450x200	880x674x210



Przypółogowo-podstropowe

Jednostka wewnętrzna		CLFS-18R32IVT IN	CLFB-24R32IVT IN
Zasilanie (V/faza/Hz)		220-240/1/50	
Chłodzenie	Nominalna wydajność	kW	5.3
Grzanie	Nominalna wydajność	kW	5.6
Poziom ciśnienia akustycznego [niski/średni/wysoki]		dB(A)	24.0/36.5/41.0/43.5
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	59
Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	1068x675x235



Aroma '22

Jednostka wewnętrzna		AFBU-09HRDN8-QRDO	AFBU-12HRDNX-QRDO	AFCU-18HRFN8-QRDO	AFDU-24HRFN8-QRDO
Zasilanie (V/faza/Hz)		220-240/1/50			
Chłodzenie	Nominalna wydajność	kW	2.6	3.5	5.3
Grzanie	Nominalna wydajność	kW	2.9	3.8	5.6
Poziom ciśnienia akustycznego [cichy/niski/średni/wysoki]		dB(A)	20.0/25.0/32.0/38.5	21.0/25.0/34.5/40.5	20.0/26.0/36.0/42.5
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	54	55	56
Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302



Konsola

Jednostka wewnętrzna		CONS-12R32IVT IN	CONS-16R32IVT IN
Zasilanie (V/faza/Hz)		220-240/1/50	
Chłodzenie	Nominalna wydajność	kW	3.5
Grzanie	Nominalna wydajność	kW	3.8
Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	794x200x621
Poziom ciśnienia akustycznego [cichy/niski/średni/wysoki]		dB(A)	21/37/34/37
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	54

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 m. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane [R32 GWP=675].



Multi X2



SYSTEM **MULTI X2** TO DWIE JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE PODŁĄCZONE DO JEDNEGO AGREGATU PRACUJĄCE SYMULTANICZNIE. ROZWIĄZANIE TO ZAPEWNIĄ OSZCZĘDNOŚĆ MIEJSCA MONTAŻU, POPRZECZ INSTALACJĘ TYLKO JEDNEJ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ PRZY ZACHOWANIU WYMAGANEJ WYDAJNOŚCI GRZEWCZEJ LUB CHŁODNICZEJ W KLIMATYZOWANEJ PRZESTRZENI. SYSTEMY MULTI X2 SĄ PRZEZNACZONE DO KLIMATYZACJI DUŻYCH POMIESZCZEŃ, JAK: SALE KONFERENCYJNE, BIURA TYPU OPEN-SPACE, SALE BANKIETOWE LUB RESTAURACYJNE.



Dane techniczne

Komplet	Jednostki zewnętrzne	Jednostki wewnętrzne	Rozdzielacz	Panel
TWIN P14A	UNVS-48R32INT OU	CLFB-24R32IVT IN CLFB-24R32IVT IN	FQZHN-01D	-
TWIN D14A	UNVS-48R32INT OU	DCTB-24R32IVT IN DCTB-24R32IVT IN	FQZHN-01D	-
TWIN K14A	UNVS-48R32INT OU	CSTB-24R32IVT IN CSTB-24R32IVT IN	FQZHN-01D	T-MBQ4-04A1

Jednostka zewnętrzna		UNVS-48R32INT OU	
Zasilanie (V/faza/Hz)		380-415/3/50	
Wersja		Rewersyjna pompa ciepła	
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna kW	14,1
		Min-Max kW	3,53-15,53
	SEER	6,1	
	ErP klasa energetyczna	A++	
Grzanie	Wydajność	Nominalna kW	16,1
		Min-Max kW	4,10-18,17
	SCOP	4,0	
	ErP klasa energetyczna	A+	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	64
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	74
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	952x415x1333
Czynnik chłodniczy	Typ		R32
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)	Chłodzenie	°C	-15 - 50
	Grzanie	°C	-15 - 24

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 m. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675).

Dane techniczne

Multi X2 kasetonowe

Jednostka wewnętrzna		CSTB-24R32IVT IN	
Panel		T-MBQ4-04A1	
Zasilanie (V/faza/Hz)		220-240/1/50	
Chłodzenie	Nominalna wydajność kW	7,0	
Grzanie	Nominalna wydajność kW	7,6	
Przepływ powietrza (niski/średni/wysoki)		m³/min	16,6/19/21,6
Poziom ciśnienia akustycznego (cichy/niski/średni/wysoki)		dB(A)	27/39,5/42,5/45,5
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	59
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	830x830x205
Panel	Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	950x950x55



Multi X2 kanałowe

Jednostka wewnętrzna		DCTB-24R32IVT IN	
Zasilanie (V/faza/Hz)		220-240/1/50	
Chłodzenie	Nominalna wydajność kW	7,0	
Grzanie	Nominalna wydajność kW	7,6	
Przepływ powietrza (niski/średni/wysoki)		m³/min	13,75/17,25/20,48
Poziom ciśnienia akustycznego (cichy/niski/średni/wysoki)		dB(A)	27/37/40/42
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62
Zewnętrzne ciśnienie statyczne		Pa	25 (0-160)
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	1100x774x249



Multi X2 przypodłogowo-podstropowe

Jednostka wewnętrzna		CLFB-24R32IVT IN	
Zasilanie (V/faza/Hz)		220-240/1/50	
Chłodzenie	Nominalna wydajność kW	7,0	
Grzanie	Nominalna wydajność kW	7,6	
Przepływ powietrza (niski/średni/wysoki)		m³/min	14,23/17,05/19,87
Poziom ciśnienia akustycznego (cichy/niski/średni/wysoki)		dB(A)	32/43/46/49
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	55
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	1068x675x235



Wydajność wszystkich urządzeń 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 m. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675).



Kasetonowe kompaktowe



W zestawie sterownik
RG51A(2)/E

Sterowniki ściennie w opcji:
WDC-86E/K
KJR-120C1
WF-60A1
KJR-150A
CCM-15
CCM-180A/WS



możliwość malowania
kasety na wybrany kolor
z palety RAL
(wycena indywidualna)



Dane techniczne

Komplet z panelem białym / czarnym				ZMCA-12N8-C1 / ZMCA-12N8-C1B		ZMCA-18N8-C1 / ZMCA-18N8-C1B	
Jednostka wewnętrzna				CSTS-12R32IVT IN		CSTS-18R32IVT IN	
Jednostka zewnętrzna				UNVS-12R32INT OU		UNVS-18R32INT OU	
Panel biał / czarnym				T-MBQ4-03E / T-MBQ4-03EB			
Zasilanie jednostki wewnętrznej [V/faza/Hz]				220-240/1/50		220-240/1/50	
Zasilanie jednostki zewnętrznej [V/faza/Hz]				220-240/1/50		220-240/1/50	
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	3.5	5.3		
		Min-Max	kW	0.85-4.11	2.90-5.59		
	SEER		6.6	6.3			
ErP klasa energetyczna				A++		A++	
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	3.81	5.57		
		Min-Max	kW	0.47-4.31	2.37-6.10		
	SCOP		4.1	4.0			
ErP klasa energetyczna				A+		A+	
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gt. x wys.)		mm	570x570x260	570x570x260		
	Poziom ciśnienia akustycznego (cichy/niski/średni/wysoki)		dB(A)	25.5/33/36/41	29/35.5/39.5/43		
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	57	59		
Panel	Wymiary (szer. x gt. x wys.)		mm	647x647x50	647x647x50		
	Wymiary (szer. x gt. x wys.)		mm	765x303x555	805x330x554		
Jednostka zewnętrzna	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	54	56		
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	65		
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32		
	Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)		Chłodzenie °C	-15 - 50			
		Grzanie °C	-15 - 24				

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; temperatura zewnętrzna 35°C DB/15°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 m. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675).

Kasetonowe standard



W zestawie sterownik
RG51A(2)/E

sterownik ścienny dedykowany
KJR-120C1
WF-60A1
CCM-15
CCM-180A/WS



Dane techniczne

Komplet z panelem białym			ZMCD-24N8-C1	ZMCD-36N8-C1	ZMCD-36N8-C3	ZMCD-42N8-C1	ZMCD-42N8-C3	ZMCD-48N8-C3	ZMCD-55N8-C3	
Jednostka wewnętrzna			CSTB-24R32IVT IN	CSTB-36R32IVT IN	CSTB-36R32IVT IN	CSTB-42R32IVT IN	CSTB-42R32IVT IN	CSTB-48R32IVT IN	CSTB-55R32IVT IN	
Jednostka zewnętrzna			UNVS-24R32INT OU	UNVS-36R32INTS OU	UNVS-36R32INTT OU	UNVS-42R32INTS OU	UNVS-42R32INTT OU	UNVS-48R32INT OU	UNVS-55R32INT OU	
Panel			T-MBQ4-04A1							
Zasilanie jednostki wewnętrznej [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	
Zasilanie jednostki zewnętrznej [V/faza/Hz]			220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	
Wersja			Rewersyjna pompa ciepła							
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	7.03	10.55	10.55	12.0	12.0	14.1	15.2
		Min-Max	kW	3.30-7.91	2.70-11.43	2.70-11.43	2.93-12.31	2.93-12.31	3.52-15.83	4.10-16.71
	Nominalny pobór mocy		kW	2.32	3.95	4.00	4.20	4.30	4.65	5.00
	EER		kW/kW	3.03	2.67	2.64	2.86	2.79	3.03	3.05
ErP klasa energetyczna			A++							
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	7.62	11.14	11.14	13.48	13.48	16.1	18.17
		Min-Max	kW	2.81-8.94	2.78-12.30	2.78-12.66	3.37-14.07	3.37-14.07	4.10-17.29	4.4-19.93
	Nominalny pobór mocy		kW	1.90	3.00	3.00	3.70	3.70	4.58	5.55
	COP		kW/kW	4.01	3.71	3.71	3.64	3.64	3.52	3.27
ErP klasa energetyczna			A+							
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gt. x wys.)		mm	830x830x205	830x830x245	830x830x245	830x830x287	830x830x287	830x830x287	830x830x287
	Poziom ciśnienia akustycznego (cichy/niski/średni/wysoki)		dB(A)	27/39.5/42.5/45.5	39/44.5/47.5/50	39/44.5/47.5/50	38/46/48.5/51	38/46/48.5/51	37.5/46.5/48.65/51	40/48/50.5/53
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	59	64	64	66	66	66	66
Panel	Wymiary (szer. x gt. x wys.)		mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	
	Wymiary (szer. x gt. x wys.)		mm	890x342x673	946x410x810	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
Jednostka zewnętrzna	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	60	63	63	63	63	64	64
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	69	70	70	72	72	74	75
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32	R32	R32	
	Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)		Chłodzenie °C	-15 - 50						
		Grzanie °C	-15 - 24							

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; temperatura zewnętrzna 35°C DB/15°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 m. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675).

Przypodłogowo-podstropowe



W zestawie sterownik
RG51A(2)/E

Sterownik ścienny
KJR-120X



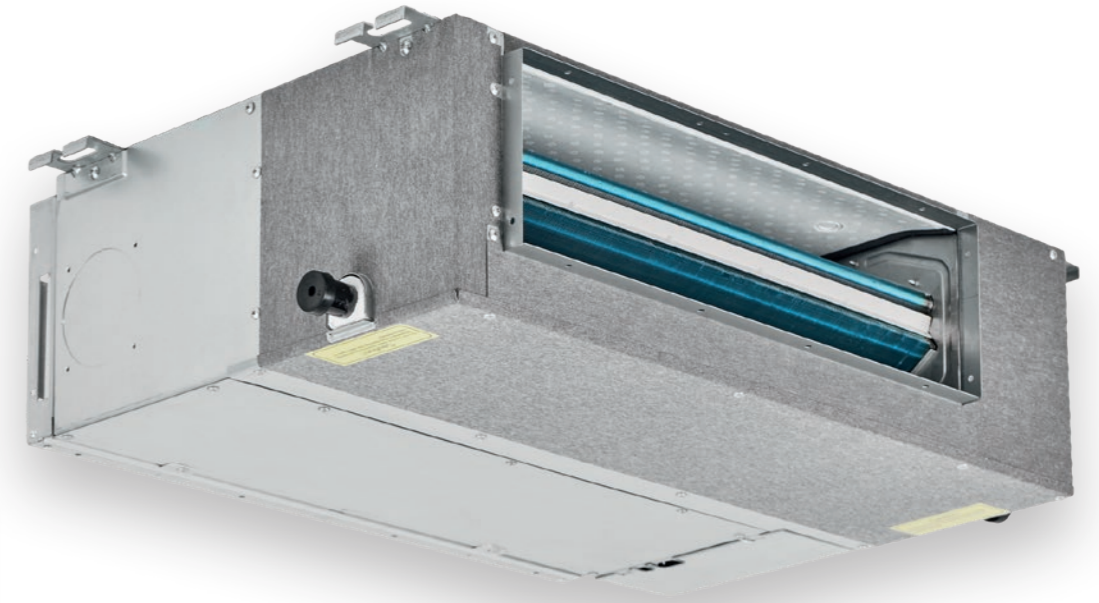
Dane techniczne

Komplet		ZMUE-18N8-C1	ZMUE-24N8-C1	ZMUE-36N8-C1	ZMUE-36N8-C3	ZMUE-42N8-C1	ZMUE-42N8-C3	ZMUE-48N8-C3	ZMUE-55N8-C3	
Jednostka wewnętrzna		CLFS-18R32IVT IN	CLFB-24R32IVT IN	CLFB-36R32IVT IN	CLFB-36R32IVT IN	CLFB-42R32IVT IN	CLFB-42R32IVT IN	CLFB-48R32IVT IN	CLFB-55R32IVT IN	
Jednostka zewnętrzna		UNVS-18R32INT OU	UNVS-24R32INT OU	UNVS-36R32INTS OU	UNVS-36R32INTT OU	UNVS-42R32INTS OU	UNVS-42R32INTT OU	UNVS-48R32INTT OU	UNVS-55R32INT OU	
Zasilanie jednostki wewnętrznej [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	220-240/1/50	
Zasilanie jednostki zewnętrznej [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	380-415/3/50	380-415/3/50	
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna kW	5.28	7.03	10.55	10.55	12.1	12.1	14.07	15.83
		Min-Max kW	2.71-5.86	3.22-7.77	2.73-11.43	2.73-11.78	3.2-13.2	3.2-13.2	3.52-15.24	4.10-16.71
	EER	kW/kW	3.64	3.12	2.71	2.64	3.00	2.91	2.81	2.80
ErP klasa energetyczna			A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Grzanie	Wydajność	Nominalna kW	5.57	7.62	11.72	11.7	13.5	13.5	16.12	18.17
		Min-Max kW	2.42-6.30	2.72-8.29	2.78-12.78	2.81-12.78	2.9-14.7	2.9-14.7	4.10-17.00	4.4-19.64
	ErP klasa energetyczna		A+	A+	A+	A+	A+	A	A+	
Maksymalny pobór prądu		A	13.5	13.5	21.5	10.0	21.5	11.2	14.0	
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	
	Poziom ciśnienia akustycznego (cichy/niski/średni/wysoki)	dB(A)	24/36.5/41/43.5	32/43/46/49	37/44/48.5/50	39/44.5/47.5/51	39/44.5/47.5/51	39/44.5/47.5/51	36/45/50/53	38/46.5/50.5/54
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)	59	55	65	65	65	65	67	67
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	56	60	63	63	63	63	63.5	64
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)	65	69	70	70	70	72	74	75
Czynnik chłodniczy		Typ	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)		Chłodzenie °C	-15 - 50							
		Grzanie °C	-15 - 24							

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; temperatura zewnętrzna 35°C DB/15°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 m. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675).

Kanałowe



W zestawie sterownik
KJR120-C1

Sterowniki ścienne w opcji:
WF-60A1
KJR-150A
CCM-15
CCM180A/WS



Dane techniczne

Komplet		ZMTI-12HF-N8-C1	ZMTI-18HF-N8-C1	ZMTI-24HF-N8-C1	ZMTI-36HF-N8-C1	ZMTI-36HFN-8-C3	ZMTI-42HF-N8-C1	ZMTI-42HFN-8-C3	ZMTI-48HFN-8-C3	ZMTI-55HFN-8-C3	
Jednostka wewnętrzna		DCTS-12R32IVT IN	DCTS-18R32IVT IN	DCTB-24R32IVT IN	DCTB-36R32IVT IN	DCTB-36R32IVT IN	DCTB-42R32IVT IN	DCTB-42R32IVT IN	DCTB-48R32IVT IN	DCTB-55R32IVT IN	
Jednostka zewnętrzna		UNVS-12R32INT OU	UNVS-18R32INT OU	UNVS-24R32INT OU	UNVS-36R32INTS OU	UNVS-36R32INTT OU	UNVS-42R32INTS OU	UNVS-42R32INTT OU	UNVS-48R32INT OU	UNVS-55R32INT OU	
Zasilanie jednostki wewnętrznej [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	220-240/1/50	220-240/1/50	
Zasilanie jednostki zewnętrznej [V/faza/Hz]		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	
Wersja		Rewersyjna pompa ciepła									
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna kW	3.52	5.28	7.03	10.55	10.55	12.02	12.02	14.07	15.24
		Min-Max kW	0.53-3.99	2.55-5.86	3.28-8.16	2.75-11.14	2.73-11.78	2.93-12.31	2.93-12.31	3.52-15.53	4.10-17.29
	EER	kW/kW	3.35	3.45	3.21	2.67	2.64	2.86	2.79	2.93	2.90
ErP klasa energetyczna			A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Grzanie	Wydajność	Nominalna kW	3.81	5.6	7.62	11.72	11.72	13.48	13.48	16.0	18.17
		Min-Max kW	1.0-4.39	2.2-6.15	2.81-8.49	2.78-12.78	2.78-12.84	3.37-14.07	3.37-14.07	3.7-18.0	4.40-20.52
	ErP klasa energetyczna		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A	A+	
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	700x450x200	880x674x210	1100x774x249	1360x774x249	1360x774x249	1200x874x300	1200x874x300	1200x874x300	1200x874x300
	Poziom ciśnienia akustycznego (cichy/niski/średni/wysoki)	dB(A)	23/29/30.5/34.5	26/34/38/41	27/37/40/42	42/46/48/49.5	42.5/46/48/49.5	43/48/49/51.5	43/48/49/51.5	42/47/49/50	47/49/52.5
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)	58	58	62	61	61	67	67	66	66
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	54	56	60	63	63	63	63.5	64	
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	65	69	70	70	72	74	75	
Czynnik chłodniczy		Typ	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)		Chłodzenie °C	-15 - 50								
		Grzanie °C	-15 - 24								

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; temperatura zewnętrzna 35°C DB/15°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 m. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675).

Kanałowe BIG Inverter



W zestawie sterownik
WDC-86E/KD

Sterowniki ściennie w opcji:
WDC-120G/WK(A)
CCM-15
CCM180A/WS



Dane techniczne

Komplet		ZBIG-200N1-C3	ZBIG-250N1-C3	ZBIG-280N1-C3	ZBIG-400N1-B3	ZBIG-450N1-B3	ZBIG-560N1-B3	
Jednostka wewnętrzna		MDV-200T1/DN1	MDV-250T1/DN1	MDV-280T1/DN1	MDV-400T1/DN1	MDV-450T1/DN1	MDV-560T1/DN1	
Jednostka zewnętrzna		MVI-200WV2RN1(A)	MVI-260WV2RN1(A)	MVI-280WV2RN1(A)	MDV-V400W/DRN1	MDV-V450W/DRN1	MV6-I560WV2GN1-E	
Zasilanie jednostki wewnętrznej [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	
Zasilanie jednostki zewnętrznej [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	Wydajność	Nominalna	kW					20.0
		Min-Max	kW					22.5
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW					25.0
		Min-Max	kW					28.0
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gt. x wys.)	mm	1440x505x925	1440x505x925	1440x505x925	2005x670x929	2005x670x929	
	Poziom ciśnienia akustycznego (niski/sredni/wysoki)	dB(A)	50/54/57	50/54/57	50/54/57	52/57/60	52/57/60	
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. x gt. x wys.)	mm	1120x1558x528	1120x1558x528	1120x1558x528	1360x540x1650	1460x540x1650	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	58	59	60	62	62	
Czynnik chłodniczy	Typ	R410A						
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)	Chłodzenie	°C	-15 - 55	-15 - 55	-15 - 55	-15 - 55	-15 - 55	
	Grzanie	°C	-25 - 27	-25 - 27	-25 - 27	-25 - 27	-25 - 27	

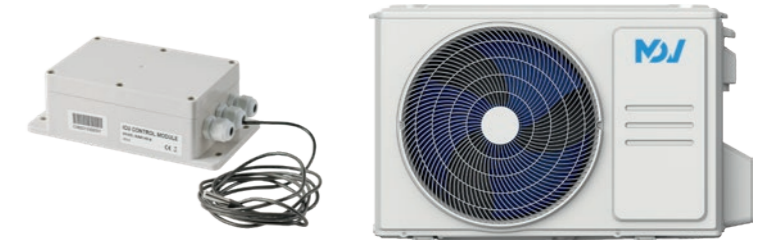
Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:
Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB. Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB. Długość orurowania: Długość połączonych rur wynosi 7.5 m, różnica poziomów wynosi 0 m. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675).

AIR Kit

MODUŁ STERUJĄCY AIR KIT UMOŻLIWIA PODŁĄCZENIE UNIWERSALNEJ, INWERTEROWEJ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ DO WYMIENNIKA FREONOWEGO W CENTRALI WENTYLACYJNEJ.

BARDZO PROSTE PODŁĄCZENIE

UKŁAD WYKORZYSTUJE ELEMENTY ROZPRĘŻNE WBUDOWANE W JEDNOSTKĘ ZEWNĘTRZNĄ, NIE MA WIĘC KONIECZNOŚCI STOSOWANIA DODATKOWYCH ZAWORÓW.



Dane techniczne

Komplet		AHU-KIT09-CX1AF	AHU-KIT12-CX1AF	AHU-KIT18-CX1AF	AHU-KIT24-CXAF	
Moduł wymiennika		KA8140	KA8140	KA8140	KA8140	
Jednostka zewnętrzna		MOX133-09HFN8-QRD0GW	MOX133-12HFN8-QRD0GW	MOX330-18HFN8-QRD0GW	MOX431-24HFN8-QRD0GW	
Zasilanie jednostki zewnętrznej [V/faza/Hz]		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Zasilanie modułu wymiennika [V/faza/Hz]		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Wersja		Rewersyjna pompa ciepła				
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW			
		Min-Max	kW			
	Nominalny pobór mocy	Nominalna	kW			
		EER	kW/kW			
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW			
		Min-Max	kW			
	Nominalny pobór mocy	Nominalna	kW			
		COP	kW/kW			

Dane techniczne

Komplet		AHU-KIT24-B1	AHU-KIT36-B1	AHU-KIT36-B3	AHU-KIT42-B1	AHU-KIT42-B3	AHU-KIT48-B3	AHU-KIT55-B3	
Moduł wymiennika		KA8140	KA8140	KA8140	KA8140	KA8140	KA8140	KA8140	
Jednostka zewnętrzna		UNVS-24R32INT OU	UNVS-36R32INTS OU	UNVS-36R32INTT OU	UNVS-42R32INTS OU	UNVS-42R32INTT OU	UNVS-48R32INT OU	UNVS-55R32INT OU	
Zasilanie jednostki zewnętrznej [V/faza/Hz]		220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	
Zasilanie modułu wymiennika [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	
Wersja		Rewersyjna pompa ciepła							
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW						
		Min-Max	kW						
	Nominalny pobór mocy	Nominalna	kW						
		EER	kW/kW						
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW						
		Min-Max	kW						
	Nominalny pobór mocy	Nominalna	kW						
		COP	kW/kW						

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 m. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675).

AHUKZ-DM*

MODUŁ STERUJĄCY AHUKZ-00-03DM POZWALA NA PODŁĄCZENIE AGREGATU SERII ONE Z WYMIENNIKIEM CIEPŁA ZASILANYM CZYNNIKIEM R410A, UMIESZCZONYM W URZĄDZENIACH INNYCH PRODUCENTÓW (TAKICH JAK CENTRALE WENTYLACYJNE).

*do wyprzedania zapasów



Dane techniczne

Komplet	AHU-KIT180-B3	AHU-KIT200-C3	AHU-KIT260-C3	AHU-KIT335-C3	AHU-KIT400-B3	AHU-KIT450-B3	
Moduł wymiennika	AHUKZ-01DM	AHUKZ-02DM	AHUKZ-02DM	AHUKZ-03DM	AHUKZ-03DM	AHUKZ-03DM	
Jednostka zewnętrzna	MDV-V180W/DRN1	MVI-200WV2RN1(A)	MVI-260WV2RN1(A)	MVI-335WV2RN1(A)	MDV-V400W/DRN1	MDV-V450W/DRN1	
Zasilanie jednostki zewnętrznej (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	
Zasilanie modułu wymiennika (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	
Wersja	Rewersyjna pompa ciepła						
Chłodzenie	Wydajność nominalna	17.5	20.0	26.0	33.5	40.0	45.0
	Nominalny pobór mocy	5.30	6.35	8.13	15.09	15.09	13.55
	EER	3.30	3.15	3.20	2.22	2.65	3.32
Grzanie	Wydajność nominalna	19.0	22.0	28.5	33.5	40.0	45.0
	Nominalny pobór mocy	5.00	6.20	7.22	7.94	10.00	11.11
	COP	3.80	3.55	3.95	4.22	4.00	4.05



Dane techniczne

Komplet	AHU-KIT500-B3	AHU-KIT560-B3	AHU-KIT615-B3	AHU-KIT670-B3	AHU-KIT730-B3	AHU-KIT785-B3	AHU-KIT850-B3	AHU-KIT900-B3
Moduł wymiennika	AHUKZ-03DM	AHUKZ-03DM	AHUKZ-02DM + AHUKZ-02DM	AHUKZ-02DM + AHUKZ-02DM	AHUKZ-02DM + AHUKZ-03DM	AHUKZ-02DM + AHUKZ-03DM	AHUKZ-02DM + AHUKZ-03DM	AHUKZ-02DM + AHUKZ-03DM
Jednostka zewnętrzna	MV6-i500WV2GN1-E	MV6-i560WV2GN1-E	MV6-i615WV2GN1-E	MV6-i670WV2GN1-E	MV6-i730WV2GN1-E	MV6-i785WV2GN1-E	MV6-i850WV2GN1-E	MV6-i900WV2GN1-E
Zasilanie jednostki zewnętrznej (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	380-415/3/50	380-415/3/50
Zasilanie modułu wymiennika (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	220-240/1/50
Wersja	Rewersyjna pompa ciepła							
Chłodzenie	Wydajność nominalna	50.0	56.0	61.5	67.0	73.0	78.5	85.0
	Nominalny pobór mocy	14.70	16.00	20.20	21.60	21.60	24.90	28.30
	EER	3.40	3.50	3.04	3.10	3.38	3.15	3.00
Grzanie	Wydajność nominalna	50.0	56.0	61.5	67.0	73.0	78.5	85.0
	Nominalny pobór mocy	12.20	13.80	17.60	16.80	18.10	21.80	24.30
	COP	4.10	4.06	3.49	3.99	4.03	3.60	3.50

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 75 m, różnica poziomów wynosi 0 m. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane [R32 GWP=675].

AHUKZ-DM '23

MODUŁ STERUJĄCY AHUKZ-00-03DM POZWALA NA PODŁĄCZENIE AGREGATU SERII ONE PRO Z WYMIENNIKIEM CIEPŁA ZASILANYM CZYNNIKIEM R32 LUB R410A (W ZALEŻNOŚCI OD AGREGATU) UMIESZCZONYM W URZĄDZENIACH INNYCH PRODUCENTÓW MIĘDZY INNYMI CENTRALAMI WENTYLACYJNYMI.



Dane techniczne

Komplet	AHU-KIT180-D3	AHU-KIT260-D3	AHU-KIT280-D3	AHU-KIT335-D3	AHU-KIT400-D3	AHU-KIT450-D3	AHU-KIT500-D3	AHU-KIT560-D3	AHU-KIT615-D3
Moduł wymiennika	AHUKZ-01DM	AHUKZ-02DM	AHUKZ-02DM	AHUKZ-03DM	AHUKZ-03DM	AHUKZ-03DM	AHUKZ-03DM	AHUKZ-03DM	AHUKZ-02DM + AHUKZ-02DM
Jednostka zewnętrzna	MDVO-V8M180V2R8B	MDVO-Vi252V2R1B	MDVO-Vi280V2R1B	MDVO-Vi335V2R1B	MDVO-Vi400V2R1B	MDVO-Vi450V2R1B	MDVO-Vi500V2R1B	MDVO-Vi560V2R1B	MDVO-Vi615V2R1B
Zasilanie jednostki zewnętrznej (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	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Zasilanie modułu wymiennika (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	220-240/1/50	220-240/1/50
Wersja	Rewersyjna pompa ciepła								
Chłodzenie	Wydajność nominalna	17,5	25,2	28	33,5	40	45	50	56
	Nominalny pobór mocy	6,46	7,6	9,1	11,6	15,7	16	19,5	22,9
	EER	2,71	3,32	3,08	2,89	2,55	2,81	2,56	2,45
Grzanie	Wydajność nominalna	19,5	25,2	28	33,5	40	45	50	56
	Nominalny pobór mocy	5,57	6,1	7,0	11,6	11,7	12,2	13,7	15,5
	COP	3,50	4,13	4,00	2,89	3,42	3,69	3,65	3,61



Dane techniczne

Komplet	AHU-KIT670-D3	AHU-KIT730-D3	AHU-KIT785-D3	AHU-KIT850-D3	AHU-KIT900-D3
Moduł wymiennika	AHUKZ-02DM + AHUKZ-02DM	AHUKZ-02DM + AHUKZ-03DM	AHUKZ-02DM + AHUKZ-03DM	AHUKZ-02DM + AHUKZ-03DM	AHUKZ-02DM + AHUKZ-03DM
Jednostka zewnętrzna	MDVO-V8i670V2R1B(ECCO)	MDVO-V8i730V2R1B(ECCO)	MDVO-V8i785V2R1B(ECCO)	MDVO-V8i850V2R1B(ECCO)	MDVO-V8i900V2R1B(ECCO)
Zasilanie jednostki zewnętrznej (V/faza/Hz)	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Zasilanie modułu wymiennika (V/faza/Hz)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Wersja	Rewersyjna pompa ciepła				
Chłodzenie	Wydajność nominalna	67	73	78,5	85
	Nominalny pobór mocy	32,7	38,2	32,4	37,8
	EER	2,05	1,91	2,42	2,25
Grzanie	Wydajność nominalna	67	73	78,5	85
	Nominalny pobór mocy	20,2	23,2	24,5	27,3
	COP	3,32	3,15	3,20	3,11

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 75 m, różnica poziomów wynosi 0 m. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane [R32 GWP=675].

Seria EVO*

DUŻA WYDAJNOŚĆ DLA DUŻYCH BUDYNKÓW

SYSTEM EVO TO SYSTEM MODUŁOWY Z MOŻLIWOŚCIĄ PODŁĄCZENIA AŻ 64 JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH. SYSTEM UMOŻLIWIA ZMIANĘ TRYBU PRACY Z CHŁODZENIA NA GRZANIE Z GWARANTEM UTRZYMANIA NIEZMIENNYCH WARUNKÓW WE WSZYSTKICH STREFACH.

* do wyprzedania zapasów



Seria ONE*

SZEROKI ZAKRES DOSTĘPNYCH JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH

ZAKRES WYDAJNOŚCI JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH OD 7.2 DO 90.0 kW. IDEALNE DO ZASTOSOWANIA W REZYDENCJACH I DOMACH JEDNORODZINNYCH, NIEWIELKICH BIURACH I INNYCH OBIEKTACH UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ. W ZALEŻNOŚCI OD WIELKOŚCI JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ W JEDEN UKŁAD MOŻNA PODŁĄCZYĆ OD 6 DO 40 JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH.

* do wyprzedania zapasów



Seria EVO PRO +

NOWOŚĆ

DUŻE WYDAJNOŚCI DLA DUŻYCH BUDYNKÓW Z NOWOCZESNĄ TECHNOLOGIĄ

SYSTEM EVO PRO + TO SYSTEM NOWOCZESNYCH AGREGATÓW Z MOŻLIWOŚCIĄ PODŁĄCZENIA AŻ 64 JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH. SYSTEM DEDYKOWANY DLA DUŻYCH INWESTYCJI, TAKICH JAK NP. BUDYNKI BIUROWE, ABY ZAPEWNIĆ KOMFORT CIEPLNY W KAŻDYM POMIESZCZENIU.



Seria ONE PRO +

NOWOŚĆ

TE SAME WYDAJNOŚCI W MNIJSZYCH URZĄDZENIACH

URZĄDZENIA SERII ONE PRO + CHARAKTERYZUJĄ SIĘ STOSUNKOWO DUŻĄ WYDAJNOŚCIĄ W MAŁYCH URZĄDZENIACH. W ZALEŻNOŚCI OD WYDAJNOŚCI DOSTĘPNE SĄ AGREGATY Z CZYNNIKIEM R32 LUB R410A.



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE VRF

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE
2. GENERACJI KOMPATYBILNE
RÓWNIEŻ Z NOWYM SYSTEMEM
EVO PRO+ ORAZ ONE PRO+
AGREGATY NA CZYNNIK R410A

Typ	Model	18	22	28	36	45	56	71
	kW	1.8	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
Ścienne			•	•	•	•	•	•
Kanałowe średnie ciśnienie statyczne			•	•	•	•	•	•
Kanałowe wysokie ciśnienie statyczne								•
Kanałowe z zaczerpnięciem 100% świeżego powietrza								
Kasetonowe 4-stronne kompaktowe			•	•	•	•		
Kasetonowe 4-stronne standard				•	•	•	•	•
Kasetonowe 2-stronne			•	•	•	•	•	•
Kasetonowe 1-stronne		•	•	•	•	•	•	•
Przypodłogowo-podstropowe					•	•	•	•

	80	90	100	112	125	140	160	200	250	280	400	450	560
	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0	20.0	25.0	28.0	40.0	45.0	56.0
	•	•											
	•	•		•		•							
	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•
					•	•							
	•	•	•	•		•							
	•	•		•		•							

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE VRF

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE VRF DEDYKOWANE DLA SYSTEM ONE PRO+ AGREGATY NA CZYNNIK R32

Typ	Wygląd	Wydajność [kW]				
		1.5	2.2	2.8	3.6	4.6
Ścienne		•	•	•	•	•
Kaseta 4-stronna standardowa				•	•	•
Kaseta 4-stronna kompaktowa		•	•	•	•	•
Kanałowe średnie ciśnienie statyczne		•	•	•	•	•

Wydajność [kW]								
5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	11.0	12.0	14.0	16.0
•		•	•	•				
•		•	•	•	•		•	
•	•							
•		•	•	•	•	•	•	•

IMPACT All-In-One

POMPA CIEPŁA IMPACT ALL-IN-ONE JEST KOMBINACJĄ UMOŻLIWIAJĄCĄ ZASTĄPIENIE ZASOBNIKA CWU, KTÓRY JAKO OSOBNY ELEMENT INSTALACYJNY, WYMAGA ZAGOSPODAROWANIA DODATKOWEJ PRZESTRZENI. JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE ALL-IN-ONE ZAPROJEKTOWANO W CELU REDUKCJI WYMIARÓW, A ZINTEGROWANY ZASOBNIK ZNAJDUJE SIĘ BEZPOŚREDNIO POD KOMPONENTAMI HYDRAULICZNYMI. ZAJMOWANA POWIERZCHNIA TO JEDYNIIE 0,36 M².



W zestawie sterownik
KJRH-120F/BMCO-E

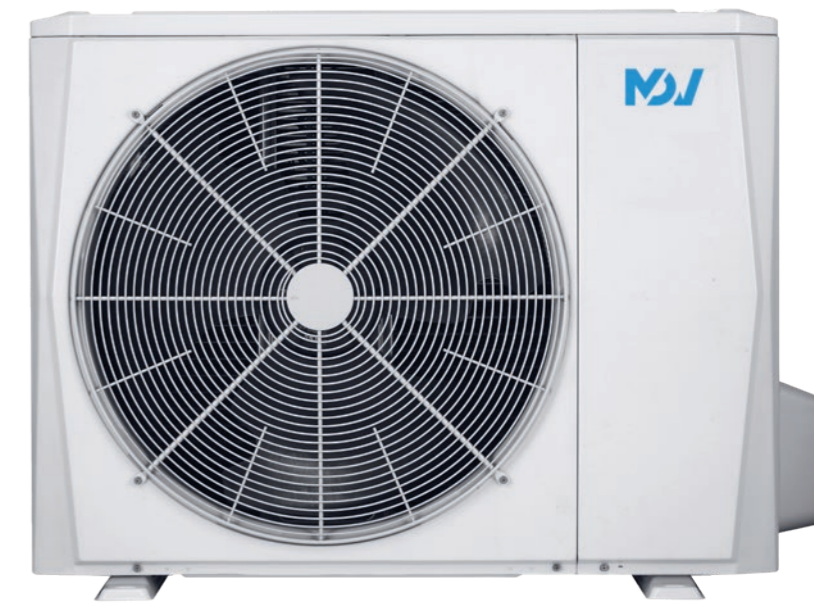
WYRÓŻNIKI URZĄDZENIA:

- sprężarka dwurotacyjna DC
- inteligentnie zaprojektowany wentylator
- silnik wentylatora z inwerterem DC/AC
- funkcja Smart Grid
- sterowanie pomocniczym źródłem ciepła
- funkcja dezynfekcji
- grzałka wspomagająca
- regulacja temperatury w dwóch strefach

Dane techniczne

Komplet		MDV-AiO-4A1/190	MDV-AiO-4A1/240	MDV-AiO-6A1/190	
Jednostka zewnętrzna		AHPS-V4W/D2N8-B	AHPS-V4W/D2N8-B	AHPS-V6W/D2N8-B	
Jednostka hydrauliczna		AHBT-A100/190CDS90GN8-B	AHBT-A100/240CDS90GN8-B	AHBT-A100/190CDS90GN8-B	
Zasilanie jedn. zewnętrznej (napięcie/liczba faz/częstotliwość)	[V/-/Hz]	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Zasilanie jedn. hydraulicznej (napięcie/liczba faz/częstotliwość)	[V/-/Hz]	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Grzanie (1) [A7/W35]	Wydajność	kW	4.25	4.25	6.20
Grzanie (2) [A7/W45]	Wydajność	kW	4.35	4.35	6.35
Chłodzenie (3) [A35/W7]	Wydajność	kW	4.70	4.70	7.00
Chłodzenie (4) [A35/W18]	Wydajność	kW	4.50	4.50	6.55
Moc grzałek elektrycznych		kW	3	3	3
Klasa sezonowej efektywności energetycznej [5]	Temp. wody na zasilaniu 35°C	-	A+++	A+++	A+++
	Temp. wody na zasilaniu 55°C	-	A++	A++	A++
Zakres pracy temp. wewnętrznej	Chłodzenie	°C	-5+43	-5+43	-5+43
	Grzanie	°C	-25+35	-25+35	-25+35
	Ciepła Woda Użytkowa	°C	-25+43	-25+43	-25+43
Zakres temp. wody na zasilaniu	Chłodzenie	°C	5-25	5-25	5-25
	Grzanie	°C	25-65	25-65	25-65
	Ciepła Woda Użytkowa	°C	20-60	20-60	20-60
Poziom mocy akustycznej [jednostka zewnętrzna]		dB(A)	56	56	58
Poziom mocy akustycznej [jednostka wewnętrzna]		dB(A)	38	38	38
Czynnik chłodniczy [typ/ilość]		-/kg	R32/1,5	R32/1,5	R32/1,5
Jednostka zewnętrzna	Wymiary [szer./wys./gł.]	mm	1008×712×426	1008×712×426	1008×712×426
Jednostka hydrauliczna	Wymiary [szer./wys./gł.]	mm	600×1683×600	600×1943×600	600×1683×600

(1) DB/WB 7/6°C, LWT 35°C (ΔT = 5°C)
 (2) DB/WB 7/6°C, LWT 45°C (ΔT = 5°C)
 (3) DB 35°C, LWT 7°C (ΔT = 5°C)
 (4) DB 35°C, LWT 18°C (ΔT = 5°C)
 (5) Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń badana została w warunkach klimatu umiarkowanego.



MDV-AiO-6A1/240	MDV-AiO-8A1/190	MDV-AiO-8A1/240	MDV-AiO-10A1/190	MDV-AiO-10A1/240	MDV-AiO-12A3/240
AHPS-V6W/D2N8-B	AHPS-V8W/D2N8-B	AHPS-V8W/D2N8-B	AHPS-V10W/D2N8-B	AHPS-V10W/D2N8-B	AHPS-V12W/D2RN8-B
AHBT-A100/240CDS90GN8-B	AHBT-A100/190CDS90GN8-B	AHBT-A100/240CDS90GN8-B	AHBT-A100/190CDS90GN8-B	AHBT-A100/240CDS90GN8-B	AHBT-A160/240CDS90GN8-B
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
6.20	8.30	8.30	10.00	10.00	12.10
6.35	8.20	8.20	10.00	10.00	12.30
7.00	7.40	7.40	8.20	8.20	11.60
6.55	8.40	8.40	10.00	10.00	12.00
3	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
A++	A++	A++	A++	A++	A++
-5+43	-5+43	-5+43	-5+43	-5+43	-5+43
-25+35	-25+35	-25+35	-25+35	-25+35	-25+35
-25+43	-25+43	-25+43	-25+43	-25+43	-25+43
5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
25-65	25-65	25-65	25-65	25-65	25-65
20-60	20-60	20-60	20-60	20-60	20-60
58	59	59	60	60	64
38	40	40	40	40	44
R32/1,5	R32/1,65	R32/1,65	R32/1,65	R32/1,65	R32/1,84
1008×712×426	1118×865×523	1118×865×523	1118×865×523	1118×865×523	1118×865×523
600×1943×600	600×1683×600	600×1943×600	600×1683×600	600×1943×600	600×1943×600

IMPACT SPLIT

SERIA SPLIT STANOWI ZESTAW JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ I JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ. WYMAGANE JEST PROWADZENIE POŁĄCZEŃ FREONOWYCH.



W zestawie sterownik
KJRH-120F/BMCO-E

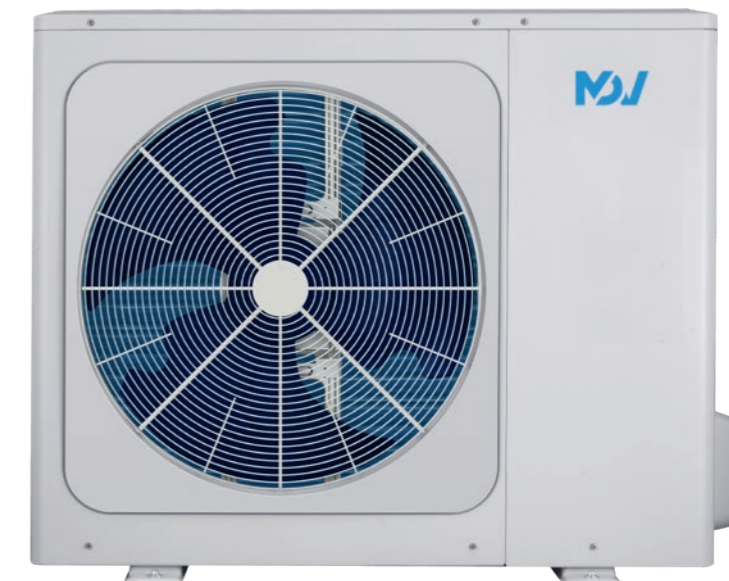
WYRÓŻNIKI URZĄDZENIA:

- sprężarka dwurotacyjna DC
- inteligentnie zaprojektowany wentylator
- silnik wentylatora z inwerterem DC/AC
- funkcja Smart Grid
- sterowanie pomocniczym źródłem ciepła
- funkcja dezynfekcji
- grzałka wspomagająca
- regulacja temperatury w dwóch strefach

Dane techniczne

Komplet		Air-Thermal-4A1HB	Air-Thermal-6A1HB	Air-Thermal-8A1HB
Jednostka zewnętrzna		AHPS-V4W/D2N8-B	AHPS-V6W/D2N8-B	AHPS-V8W/D2N8-B
Jednostka hydrauliczna		AHB-A60/CD30GN8-B	AHB-A60/CD30GN8-B	AHB-A100/CDS90GN8-B
Zasilanie jedn. zewnętrznej (napięcie/liczba faz/częstotliwość)	(V/-/Hz)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Zasilanie jedn. hydraulicznej (napięcie/liczba faz/częstotliwość)	(V/-/Hz)	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Grzanie (1) [A7/W35]	Wydajność	kW 4.25	6.20	8.30
Grzanie (2) [A7/W45]	Wydajność	kW 4.35	6.35	8.20
Chłodzenie (3) [A35/W7]	Wydajność	kW 4.70	7.00	7.40
Chłodzenie (4) [A35/W18]	Wydajność	kW 4.50	6.55	8.40
Moc grzałek elektrycznych	kW	3	3	3/6/9
Klasa sezonowej efektywności energetycznej [5]	Temp. wody na zasilaniu 35°C	A+++	A+++	A+++
	Temp. wody na zasilaniu 55°C	A++	A++	A++
Zakres pracy temp. wewnętrznej	Chłodzenie	°C -5-43	-5-43	-5-43
	Grzanie	°C -25-35	-25-35	-25-35
	Ciepła Woda Użytkowa	°C -25-43	-25-43	-25-43
Zakres temp. wody na zasilaniu	Chłodzenie	°C 5-25	5-25	5-25
	Grzanie	°C 25-65	25-65	25-65
	Ciepła Woda Użytkowa	°C 20-60	20-60	20-60
Poziom mocy akustycznej (jednostka zewnętrzna)	dB(A)	56	58	59
Poziom mocy akustycznej (jednostka wewnętrzna)	dB(A)	38	38	42
Czynnik chłodniczy (typ/ilość)	-/kg	R32/1.5	R32/1.5	R32/1.65
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer./wys./gł.)	mm 1008×712×426	1008×712×426	1118×865×523
Jednostka hydrauliczna	Wymiary (szer./wys./gł.)	mm 420×790×270	420×790×270	420×790×270

(1) DB/WB 7/6°C, LWT 35°C (ΔT = 5°C)
 (2) DB/WB 7/6°C, LWT 45°C (ΔT = 5°C)
 (3) DB 35°C, LWT 18°C (ΔT = 5°C)
 (4) DB 35°C, LWT 7°C (ΔT = 5°C)
 (5) Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń badana została w warunkach klimatu umiarkowanego



Air-Thermal-10A1HB	Air-Thermal-12A1HB	Air-Thermal-14A1HB	Air-Thermal-16A1HB	Air-Thermal-12A3HB	Air-Thermal-14A3HB	Air-Thermal-16A3HB
AHPS-V10W/D2N8-B	AHPS-V12W/D2N8-B	AHPS-V14W/D2N8-B	AHPS-V16W/D2N8-B	AHPS-V12W/D2RN8-B	AHPS-V14W/D2RN8-B	AHPS-V16W/D2RN8-B
AHB-A100/CDS90GN8-B	AHB-A160/CDS90GN8-B	AHB-A160/CDS90GN8-B	AHB-A160/CDS90GN8-B	AHB-A160/CDS90GN8-B	AHB-A160/CDS90GN8-B	AHB-A160/CDS90GN8-B
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
10.00	12.10	14.50	16.00	12.10	14.50	16.00
10.00	12.30	14.20	16.00	12.30	14.20	16.00
8.20	11.60	12.70	14.00	11.60	12.70	14.00
10.00	12.00	13.50	14.90	12.00	13.50	14.90
3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
25-65	25-65	25-65	25-65	25-65	25-65	25-65
20-60	20-60	20-60	20-60	20-60	20-60	20-60
60	64	65	68	64	65	68
42	43	43	43	43	43	43
R32/1.65	R32/1.84	R32/1.84	R32/1.84	R32/1.84	R32/1.84	R32/1.84
1118×865×523	1118×865×523	1118×865×523	1118×865×523	1118×865×523	1118×865×523	1118×865×523
420×790×270	420×790×270	420×790×270	420×790×270	420×790×270	420×790×270	420×790×270

IMPACT MONO

SERIA MONO STANOWI POJEDYNCZĄ, ZINTEGROWANĄ JEDNOSTKĘ. PROWADZONE SĄ POŁĄCZENIA HYDRAULICZNE. ZE WZGLĘDU NA TO NIEZBĘDNE JEST WYKORZYSTANIE FUNKCJI ANTI-FREEZE, KTÓRA ZAPOBIEGA ZAMARZNIĘCIU CZYNNIKA. PODŁĄCZENIE POMPY NIE WYMAGA OD INSTALATORA UPRAWNIEŃ F-GAZ.



W zestawie sterownik
KJRH-120F/BMCO-E



Dane techniczne

Model		AHPM-V4W/ D2N8-BE30	AHPM-V6W/ D2N8-BE30	AHPM-V8W/ D2N8-BE30	AHPM-V10W/ D2N8-BE30	AHPM-V12W/ D2N8-BE30	
Zasilanie [napięcie/liczba faz/częstotliwość]	[V/-/Hz]	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Grzanie [1] [A7/W35]	Wydajność	kW	4.20	6.35	8.40	10.00	12.10
	Wydajność	kW	4.30	6.30	8.10	10.00	12.30
Chłodzenie [3] [A35/W7]	Wydajność	kW	4.70	7.00	7.45	8.20	11.50
	Wydajność	kW	4.50	6.50	8.30	9.90	12.00
Moc grzałki elektrycznej	kW	3	3	3	3	3	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej [4]	Temp. wody na zasilaniu 35°C	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Temp. wody na zasilaniu 55°C	-	A++	A++	A++	A++	A++
Zakres pracy temp. zewnętrznej	Chłodzenie	°C	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43
	Grzanie	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
	Ciepła Woda Użytkowa	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
Zakres temp. wody na zasilaniu	Chłodzenie	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
	Grzanie	°C	25-65	25-65	25-65	25-65	25-65
	Ciepła Woda Użytkowa	°C	20-60	20-60	20-60	20-60	20-60
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	55	58	59	60	65	
Poziom ciśnienia akustycznego [5]	dB(A)	45.0	47.5	48.5	50.5	53.5	
Czynnik chłodniczy (typ/iłość)	-/kg	R32/1,4	R32/1,4	R32/1,4	R32/1,4	R32/1,75	
Wymiary (szer./wys./gł.)	mm	1295×718×429	1295×718×429	1385×865×526	1385×865×526	1385×865×526	

[1] DB/WB 7/6°C, LWT 35°C (ΔT = 5°C)

[2] DB/WB 7/6°C, LWT 45°C (ΔT = 5°C)

[3] DB 35°C, LWT 18°C (ΔT = 5°C)

[4] Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń badana została w warunkach klimatu umiarkowanego.

[5] Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w odległości 1 m od urządzenia i (I+H)/2 m (gdzie H jest wysokością urządzenia) nad podłogą w komorze pół-bezdechowej.

AHPM-V14W/ D2N8-BE30	AHPM-V16W/ D2N8-BE30	AHPM-V12W/ D2R8-BER90	AHPM-V14W/ D2R8-BER90	AHPM-V16W/ D2R8-BER90	AHPM-V18W/ D2R8	AHPM-V22W/ D2R8	AHPM-V26W/ D2R8	AHPM-V30W/ D2R8
220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
14.50	15.90	12.10	14.50	15.90	18.00	22.00	26.00	30.10
14.10	16.00	12.30	14.10	16.00	18.00	22.00	26.00	30.00
12.40	14.00	11.50	12.40	14.00	17.00	21.00	26.00	29.50
13.50	14.90	12.00	13.50	14.90	18.50	23.00	27.00	31.00
3	3	3/6/9	3/6/9	3/6/9	-	-	-	-
A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++
A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+
-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-46	-5-46	-5-46	-5-46
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
25-65	25-65	25-65	25-65	25-65	25-60	25-60	25-60	25-60
20-60	20-60	20-60	20-60	20-60	30-60	30-60	30-60	30-60
65	68	65	65	68	71	73	75	77
54	58	53.5	54	58	57.6	59.8	61.5	63.5
R32/1,75	R32/1,75	R32/1,75	R32/1,75	R32/1,75	R32/5	R32/5	R32/5	R32/5
1385×865×526	1385×865×526	1385×865×526	1385×865×526	1385×865×526	1129×1558×440	1129×1558×440	1129×1558×440	1129×1558×440

Aqua Thermal Super



JEDNO URZĄDZENIE ZAPEWNI OGRZEWANIE, CHŁODZENIE ORAZ PRODUKCJĘ CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ. NAJLEPSZY WYBÓR DLA NOWYCH INWESTYCJI ORAZ BUDYNKÓW, W KTÓRYCH WYMIENIANE SĄ ISTNIEJĄCE JUŻ SYSTEMY GRZEWCZE.

NAJLEPSZE ROZWIĄZANIA DLA:

- SZPITALI
- BUDYNKÓW BIUROWYCH
- GALERII HANDLOWYCH
- HALI MAGAZYNOWYCH
- LOTNISK
- HOTELI

WYRÓŻNIKI URZĄDZENIA:

- zabezpieczenie antykorozyjne
- praca w rotacji i redundancji
- wysoka efektywność
- szeroki zakres temperatur działania
- wiele trybów cichej pracy
- inteligentne krzywe klimatyczne
- komunikacja BMS
- praca kaskadowa do 16 urządzeń
- czynnik chłodniczy R32



Zakres wydajności

Model	Wydajność [kW] A7W45	Wykonanie
MDVM-V65D2BR8-AS	65	Bez modułu hydraulicznego
MDVM-V75D2BR8-AS	75	
MDVM-V110D2BR8-AS	110	
MDVM-V140D2BR8-AS	140	
MDVM-V65MD2BR8-AS	65	Z modułem hydraulicznym
MDVM-V75MD2BR8-AS	75	
MDVM-V110MD2BR8-AS	110	
MDVM-V140MD2BR8-AS	140	



Dane techniczne

Urządzenia bez modułu hydraulicznego

Agregat			MDVM-V65D2BR8-AS	MDVM-V75D2BR8-AS	MDVM-V110D2BR8-AS	MDVM-V140D2BR8-AS
Zasilanie (napięcie/fazy/częstotliwość)		V/-/Hz	380-415/3/50			
Chłodzenie (A35W7)	Wydajność	Nominalna kW	57.00	70.00	100.00	130.00
Grzanie (A7W35)	Wydajność	Nominalna kW	64.0	77.0	112.0	142.0
Grzanie (A7W45)	Wydajność	Nominalna kW	65.0	75.0	110.0	140.0
Grzanie (A7W55)	Wydajność	Nominalna kW	64.0	66.0	106.0	126.0
Grzanie (A7W65)	Wydajność	Nominalna kW	60.0	61.0	100.0	110.0
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. × gt. × wys.) netto	mm	2000×960×1770	2000×960×1770	2220×1135×2300	2220×1135×2300
	Wymiary (szer. × gt. × wys.) brutto	mm	2085×1030×1890	2085×1030×1890	2250×1180×2445	2250×1180×2445
	Waga netto/brutto	kg	440/455	440/455	670/690	670/690
	Przepływ powietrza	m ³ /h	22000	28500	32500	50000
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	64	69	64	73
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość	-/kg	R32/9	R32/9	R32/15.5	R32/15.5

Poziom ciśnienia akustycznego to średnia testowa mierzona w komorze półbezechowej. Pozycja testowa to 1m bezpośrednio przed urządzeniem z czterech stron i (1+H)/2m (gdzie H to wysokość urządzenia) nad podłogą. Podczas pracy na miejscu "in-situ" poziom ciśnienia akustycznego może być wyższy w wyniku hałasu otoczenia.

Urządzenia z modułem hydraulicznym

Agregat			MDVM-V65MD2BR8-AS	MDVM-V75MD2BR8-AS	MDVM-V110MD2BR8-AS	MDVM-V140MD2BR8-AS
Zasilanie (napięcie/fazy/częstotliwość)		V/-/Hz	380-415/3/50			
Chłodzenie (A35W7)	Wydajność	Nominalna kW	56.68	69.29	99.33	129.29
Grzanie (A7W35)	Wydajność	Nominalna kW	64.7	77.7	113.1	142.9
Grzanie (A7W45)	Wydajność	Nominalna kW	65.7	75.7	110.7	140.9
Grzanie (A7W55)	Wydajność	Nominalna kW	64.2	66.2	106.3	126.4
Grzanie (A7W65)	Wydajność	Nominalna kW	60.1	61.1	100.1	110.1
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. × gt. × wys.) netto	mm	2000×960×1770	2000×960×1770	2220×1135×2300	2220×1135×2300
	Wymiary (szer. × gt. × wys.) brutto	mm	2085×1030×1890	2085×1030×1890	2250×1180×2445	2250×1180×2445
	Waga netto/brutto	kg	475/490	475/490	746/767	746/767
	Przepływ powietrza	m ³ /h	22000	28500	32500	50000
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	64	69	64	73
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość	-/kg	R32/9	R32/9	R32/15.5	R32/15.5

Poziom ciśnienia akustycznego to średnia testowa mierzona w komorze półbezechowej. Pozycja testowa to 1m bezpośrednio przed urządzeniem z czterech stron i (1+H)/2m (gdzie H to wysokość urządzenia) nad podłogą. Podczas pracy na miejscu "in-situ" poziom ciśnienia akustycznego może być wyższy w wyniku hałasu otoczenia.

Bezprzewodowe

RG10 (seria SPLIT, MULTI ściennie)

FUNKCJE

- Zwiększenie i zmniejszenie temperatury o 1°C, temperatura minimalna 17°C, maksymalna 30°C
- Zmiana trybu pracy auto/chłodzenie/osuszanie/grzanie/wentylacja
- Zmiana prędkości obrotowej wentylatora auto/niska/średnia/wysoka
- Funkcja snu (oszczędza energię w nocy)
- Funkcja Fresh – pozwala na włączenie jonizatora
- Turbo (osiągnięcie nastawionej temperatury przez jednostkę w możliwie jak najkrótszym czasie)
- Samooczyszczenie
- Grzanie 8°C – zapobiega nadmiernemu wychłodzeniu pomieszczenia pod naszą nieobecność
- Ustawienie czasu włączenia lub wyłączenia jednostki
- Wachlowanie żaluzjami
- Ustawienie kąta nachylenia żaluzji góra/dół
- Funkcja Follow me – czujnik temperatury wbudowany w pilot
- Funkcja Silence – przetrząca jednostkę wewnętrzną w tryb cichy



RG10B1(F)/BGEF RG10A5(C)/BGEF RG10P1(2HS)/BGEF RG10X1(G2HS)/BGEF

RM-05B (jednostki wewnętrzne VRF systemy EVO i ONE oraz EVO PRO+ i ONE PRO+)

FUNKCJE

- Ustawienie trybu pracy auto/chłodzenie/grzanie/osuszanie/wentylacja
- Regulacja nastawy temperatury (w górę/w dół)
- Włączanie/wyłączanie podświetlenia na jednostce wewnętrznej
- Włączanie/wyłączanie funkcji cicha praca
- Włączanie/wyłączanie dodatkowej nagrzewnicy
- SET (ustawienia) Konfiguracja ustawień biegów wentylatora
- LOCK (blokada) Blokowanie lub odblokowanie przycisków
- C/H wybór funkcji (tylko chłodzenie lub tylko grzanie)
- Ustawienie prędkości wentylatora (7 biegów)
- Regulacja kąta ustawienia żaluzji pionowych
- Wachlowanie żaluzjami
- Funkcja ECO
- Harmonogram (programator czasu włączenia i wyłączenia klimatyzatora)
- Ustawienia instalacyjne (ustawienie adresu jednostki wewnętrznej)



RG57A2(B)/BGEF (jednostka AROMA)

FUNKCJE

- Zwiększenie i zmniejszenie temperatury o 1°C, temperatura minimalna 17°C, maksymalna 30°C
- Zmiana trybu pracy auto/chłodzenie/osuszanie/grzanie/wentylacja
- Zmiana prędkości obrotowej wentylatora auto/niska/średnia/wysoka
- Funkcja snu (oszczędza energię w nocy)
- Funkcja ECO
- Turbo (osiągnięcie nastawionej temperatury przez jednostkę w możliwie jak najkrótszym czasie)
- Samooczyszczenie
- Włączenie/wyłączenie wyświetlacza LED jednostki
- Ustawienie czasu włączenia lub wyłączenia jednostki
- Wachlowanie żaluzjami
- Ustawienie kąta nachylenia żaluzji góra/dół
- Funkcja Follow me – czujnik temperatury wbudowany w pilot



RG51A(2)/E (seria OFFICE i MULTI)

FUNKCJE

- Zmiana trybu pracy auto/chłodzenie/osuszanie/grzanie/wentylator
- Wachlowanie pionowe/poziome żaluzjami
- Funkcja snu (oszczędza energię w nocy)
- Zmiana kąta ustawienia żaluzji
- Samoczyszczenie
- Zmiana prędkości wentylatora auto/niski/średni/wysoki
- Zaprogramowanie czasu włączenia i wyłączenia klimatyzatora
- Turbo (osiągnięcie nastawionej temperatury przez jednostkę w możliwie jak najkrótszym czasie)
- Wyłączenie dźwięków i diod w urządzeniu
- LOCK (blokada) – blokowanie lub odblokowanie przycisków

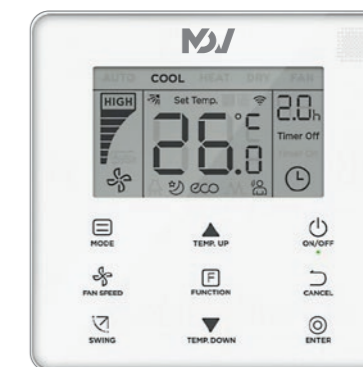


Przewodowe

WDC-86E/K (seria SPLIT, MULTI i OFFICE)

FUNKCJE

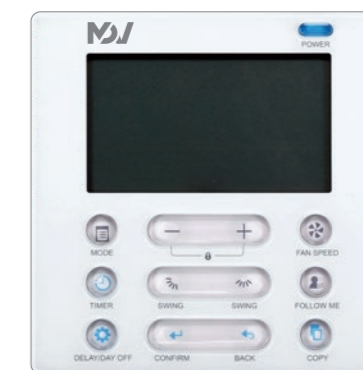
- Zmiana trybu pracy auto/chłodzenie/osuszanie/grzanie/wentylator
- Nastawa temperatury co 0,5°C lub 1°C
- 7 biegów wentylatora (możliwość ograniczenia do 3 prędkości)
- Wachlowanie żaluzjami pionowymi
- Programator czasu włączenia/wyłączenia
- Wł./wył. wyświetlacza LED jednostki wewnętrznej
- Funkcja cichej pracy
- Funkcja ECO
- Przypomnienie o czyszczeniu filtra
- Funkcja blokady
- Sprawdzanie i ustawianie adresu jednostki wewnętrznej
- Konfiguracja parametrów uruchomieniowych



KJR-120C1 (seria SPLIT Z MFB i do jednostek kanałowych)

FUNKCJE

- Zmiana trybu auto/chłodzenie/osuszanie/grzanie/wentylacja
- Zmiana prędkości wentylatora auto/niska/średnia/wysoka
- Wachlowanie góra/dół oraz prawo/lewo
- Wyświetlanie kodów błędów
- Temperatura w pomieszczeniu
- Programator czasu włącz/wyłącz
- Nastawa temperatury
- Programator tygodniowy
- Funkcja Follow me – czujnik temperatury wbudowany w pilot
- LOCK (blokada) – blokowanie lub odblokowanie przycisków
- Regulacja sprężu



UWAGA! Wizualizację poglądową. Fizycznie pilot może się różnić wielkością i kolorem logo

KJR-120X (serie SPLIT z MFB i OFFICE, jednostki PRZYPODŁOGOWO-PODSTROPOWE)

FUNKCJE

- Wybór trybu: auto/chłodzenie/osuszanie/grzanie/wentylacja
- Zmiana biegu wentylatora: auto/niski/sredni/wysoki
- Wachlowanie żaluzjami w pionie i poziomie
- Nastawa temperatury
- Ustawienie sprężu, automatyczna regulacja ciśnienia statycznego w urządzeniach kanałowych
- Programator czasu WŁ./WYŁ.
- Programator tygodniowy
- Follow me (temperatura w pomieszczeniu mierzona przez czujnik wbudowany w sterownik)
- Turbo
- Format 12 lub 24 godzinny, zegar
- Auto-restart, wyświetlanie kodów błędów
- Indywidualne sterowanie żaluzjami (jeżeli jedn. wewnętrzna posiada taką opcję)
- Praca naprzemienna/rotacyjna
- Umożliwia sterowanie tym samym urządzeniem za pomocą dwóch różnych pilotów
- Sterowniki grupowe, maksymalnie 16 jednostek wewnętrznych



WDC-86E/KD (VRF, serie ONE i EVO oraz ONE PRO+ i EVO PRO+)

FUNKCJE

- Zmiana trybu pracy auto/chłodzenie/grzanie/osuszanie/wentylacja
- Regulacja nastawy temperatury (w górę/w dół)
- Włączanie/wyłączenie podświetlenia na jednostce wewnętrznej
- Włączanie/wyłączenie funkcji cicha praca
- Włączanie/wyłączenie dodatkowej nagrzewnicy
- LOCK (blokada) – blokowanie lub odblokowanie przycisków
- Ustawienie prędkości wentylatora (7 biegów)
- Regulacja kąta ustawień żaluzji pionowych
- Wachlowanie żaluzjami
- Funkcja ECO
- Harmonogram (programator czasu włączenia i wyłączenia klimatyzatora)
- Ustawienia instalacyjne (ustawienie adresu jednostki wewnętrznej)
- Funkcja Follow me – czujnik temperatury wbudowany w pilot
- Wyświetlenie temperatury w pomieszczeniu
- Wyświetlenie kodów błędów



WDC120G/WK(A) (VRF, serie ONE i EVO oraz ONE PRO+ i EVO PRO+)

FUNKCJE

- Zmiana trybu pracy auto/chłodzenie/grzanie/osuszanie/wentylacja
- Regulacja nastawy temperatury (w górę/w dół)
- Wyświetlenie aktualnego czasu
- Wyświetlenie aktualnej temperatury
- Funkcja przedłużenia ustawień
- Włączanie/wyłączenie podświetlenia na jednostce wewnętrznej
- Włączanie/wyłączenie funkcji cichej pracy
- Włączanie/wyłączenie dodatkowej nagrzewnicy
- LOCK (blokada) – blokowanie lub odblokowanie przycisków
- Ustawienie prędkości wentylatora (7 biegów)
- Regulacja kąta ustawień żaluzji pionowych
- Wachlowanie żaluzjami
- Funkcja ECO
- Harmonogram (programator czasu włączenia i wyłączenia klimatyzatora)
- Ustawienia instalacyjne (ustawienie adresu jednostki wewnętrznej)
- Funkcja Follow me – czujnik temperatury wbudowany w pilot
- Wyświetlenie temperatury w pomieszczeniu
- Wyświetlenie kodów błędów



Centralne

CCM30/BKE-A (serie SPLIT Z MFB, MULTI, ONE i EVO)

FUNKCJE

- Podłączenie do 64 klimatyzatorów
- Sterowanie indywidualne lub grupowe
- Ustawianie trybu pracy
- Ustawianie prędkości wentylatora
- Ustawianie żądanej temperatury
- Programator czasowy
- LOCK (blokada) – blokowanie lub odblokowanie przycisków
- Wachlowanie żaluzjami
- Tryb chłodzenia/Tryb grzania
- Wentylacja



CCM-180A/WS (serie SPLIT Z MFB, MULTI, ONE i EVO, ONE PRO+ i EVO PRO+)

FUNKCJE

- Kolorowy, dotykowy wyświetlacz o przekątnej 6,2"
- Możliwość podłączenia max 64 jednostek wewnętrznych lub max 8 systemów chłodniczych
- Zaawansowane sterowanie
- Możliwość grupowania jednostek (max. 20 grup)
- Programator tygodniowy
- Tryb wakacyjny
- 2 poziomy uprawnień
- Kontrola ustawienia systemu
- Kontrola pracy jednostek wewnętrznych i zewnętrznych
- Rejestr kodów błędów
- Możliwość zgrania raportów błędów na USB
- Aktualizacja oprogramowania przez USB



CCM-270B/WS (serie ONE i EVO, ONE PRO+ i EVO PRO+)

FUNKCJE

- Kolorowy, dotykowy wyświetlacz o przekątnej 10,1"
- Możliwość podłączenia max 384 jednostek wewnętrznych lub maksymalnie 48 systemów chłodniczych (posiada 6 portów do podłączenia 8 systemów)
- Rozdział opłat za energię elektryczną
- Funkcja ECS (monitorowanie zużycia energii elektrycznej)
- Schemat systemu
- Zarządzanie grupowe
- Kontrola pracy jednostek wewnętrznych i zewnętrznych
- Rozpoznawanie modeli jednostek
- Zarządzanie harmonogramem
- Rejestr kodów błędów



MODUŁ MFB – DAJE MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA DO KLIMATYZATORÓW ŚCIENNYCH NASTĘPUJĄCYCH STEROWNIKÓW:

- indywidualnych przewodowych KJR-120C1
- centralnych: CCM30, CCM180, CC15 (konwerter danych), KJR-150 (kontroler grupowy)
- bramek BMS I generacji (CCM08, CCM18, LONGW64, KNX1B/16/64
- portu ON/OFF, portu ALARMOWEGO

UWAGA! Wygląd i specyfikacja poszczególnych urządzeń z przedstawionej oferty może się nieznacznie różnić. O szczegóły zapytaj naszego Doradcę Techniczno-Handlowego.

Bezprzewodowe

RM12F1 (urządzenia kasetonowe 4-stronne kompakt i standard oraz ściennie)

FUNKCJE

- Włącz/wyłącz, zmiana trybu pracy, zmiana temperatury $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- Tryb nocny/cichy
- Sterownie indywidualne żaluzji
- 7 prędkości wentylatora
- Pionowe i poziome ustawienie żaluzji
- Timer
- Ustawienie adresu oraz parametrów IDU
- Funkcja Self Cleaning

Uwaga: sterownik RM12F1 nie posiada funkcji follow me



Przewodowe indywidualne i grupowe

WDC3-86S (urządzenia kasetonowe 4-stronne kompakt i standard, ściennie oraz kanałowe)

FUNKCJE

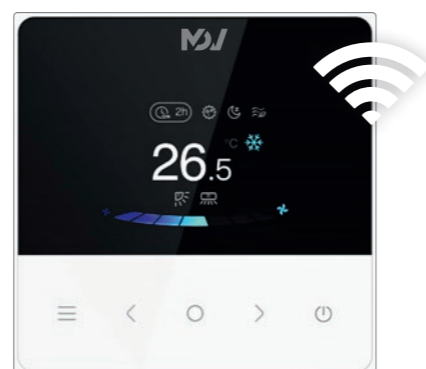
- Włącz/wyłącz, zmiana trybu pracy, zmiana temperatury $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- Sterownie grupowe maksymalnie do 16 jednostek
- Ustawienie limitu temperatury
- Informacja o zabrudzonym filtrze
- Blokada klawiszy
- Funkcja follow me
- Funkcja sprawdzenia i ustawienia parametrów jednostki zewnętrznej i wewnętrznej
- Sprawdzenie kodów błędów IDU oraz ODU
- 2 sterowniki mogą być podłączone do jednej jednostki



WDC3-86T (urządzenia kasetonowe 4-stronne kompakt i standard, ściennie oraz kanałowe)

FUNKCJE

- Włącz/wyłącz, zmiana trybu pracy, zmiana temperatury $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- Sterownie grupowe maksymalnie do 16 jednostek
- Ustawienie limitu temperatury
- Informacja o zabrudzonym filtrze
- Blokada klawiszy, włącz/wyłącz dźwięk
- Funkcja follow me
- Funkcja sprawdzenia i ustawienia parametrów jednostki zewnętrznej i wewnętrznej
- Ustawienie adresu IDU oraz sprawdzenie kodów błędów IDU oraz ODU
- Harmonogram tygodniowy
- Wbudowany moduł Wi-Fi – możliwość sterowania z aplikacji MSmartHome



Centralne

TC3-10.1 (systemy VRF EVO PRO +)

Sterownice centralne z dotykowym wyświetlaczem 10,1". Sterownik może obsługiwać 6 połączeń RS-485 a każdą magistralę RS-485 można podłączyć do 8 układów chłodniczych (każdy układ maksymalnie 64 IDU). Wynika z tego, że sterownik TC3-10.1 można podłączyć do 48 układów chłodniczych i z 384 jednostkami wewnętrznymi.

FUNKCJE

- Dotykowy wyświetlacz 10,1"
- Możliwość podłączenia 48 systemów chłodniczych i 384 jednostek wewnętrznych
- Sterownie indywidualne lub w grupie
- Monitorowanie parametrów i sterowanie
- Monitorowanie danych dotyczących opłat za energię elektryczną
- Funkcja harmonogramu
- 2 poziomy dostępów uprawnień
- Harmonogram i ustawienia wakacyjne
- Otrzymywanie raportów o statusie pracy (przez USB), dziennik operacji
- Włącz/wyłącz, zmiana trybu pracy, zmiana temperatury
- Funkcje jednostki zewnętrznej: tryb nocny, ustawienie priorytetów, tryb oszczędzania energii (auto), tryb oszczędzania energii
- Możliwość podłączenia przewodu LAN, dostęp do sieci



UWAGA! Wizualizację poglądowe. Fizycznie pilot może się różnić wielkością i kolorem logo

