



aircon

K L I M A T Y Z A C J A

Przegląd urządzeń
2023

**SPLIT
MULTI
OFFICE
VRF**

MDV®

aircon
K L I M A T Y Z A C J A



Dumni ze zmian

„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 stoją w szranki z twarzą 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 Sprzedaży
AIRCON

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. 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.



Nieustanny
rozwój



Ponad 11 biur
regionalnych
w Polsce



Setki tysięcy
sprzedanych
urządzeń



W pełni wyposażona
sala szkoleniowa
o powierzchni 420m²



Tysiące
przeszkolonych
osób



Nowoczesne
wsparcie
marketingowe



Eksperci
z wieloletnim
doświadczeniem



Innowacyjne
technologie
i produkty



Programy
lojalnościowe
dla Klientów



Nowości
w ofercie

MIDV[®] – co nas

Nowa seria SPLIT

All Easy '22



Multi Function Board



Port alarmowy



Żaluzja pion/poziom



Seria MULTI

Możliwość kombinacji jednostek:

- przypodłogowo-podstropowych
- kanałowych
- ściennych
- kasetonowych



Seria VRF

Jednostki wewnętrzne 2. generacji!

Sprężarka EVI

- niskie spadki wydajności grzewczej w skrajnych temperaturach ujemnych



ONE

- wydajność od 7.2 kW!
- 90 kW w jednym module
- rozszerzenie wydajności o 28.0 i 33.5 kW



wyróżnia?



Aroma '22



Grzanie 8°C
(Frost Protect)



Jonizator



Grzałka tacy
ociekowej



Seria Office

Kasety standardowe i kompaktowe



Dajemy więcej mocy:

- Modele 12 = 3.5 kW
- Modele 24 = 7.3 kW



Kanałówka BIG Inverter 20-56 kW

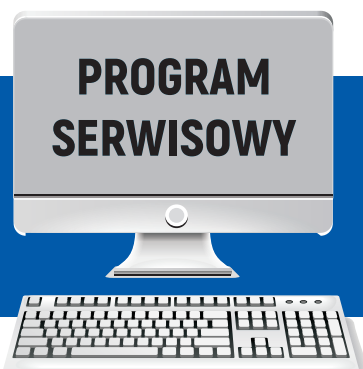


Pełna możliwość sterowania:

- indywidualne
- grupowe
- centralne
- BMS



PROGRAM SERWISOWY



Maksymalne odległości jednostek wewnętrznych i zewnętrznych

Seria SPLIT – 50 m
Seria OFFICE – 75 m
Seria VRF – 1000 m

SERIA SPLIT

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.

Blue XT

NOWOŚĆ



W zestawie sterownik
RG10X1(G2HS)/BGEF

WYRÓŻNIKI URZĄDZENIA:

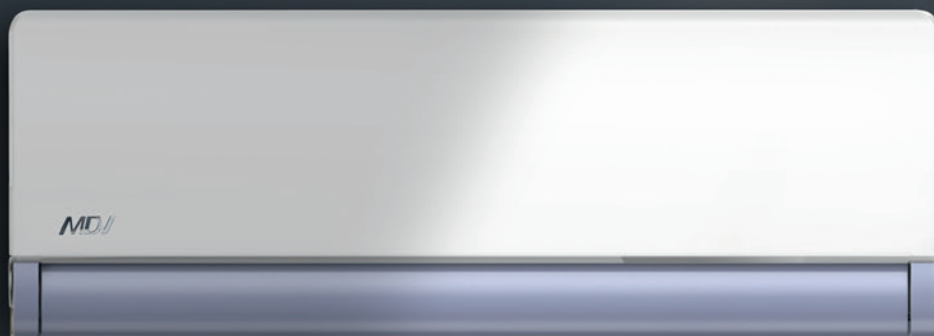
- moduł Wi-Fi
- jonizator
- grzałka karтеру sprężarki
- grzałka tacy ociekowej
- obrotowy deflektor 180° (Cascade Mode)
- funkcja Frost Protect
- pionowy i poziomy strumień powietrza 0°
- sterownik ścienny/centralny/BMS

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				10.5	10.5
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x wys. x gł.)		mm	920×321×211	920×321×211
	Poziom ciśnienia akustycznego [cichy/niski/średni/wysoki]		dB(A)	18.4/21.5/32.5/40	18.4/21.5/32.5/40
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	53	53
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	765×303×555	765×303×555
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	53.5	53.5
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	58	62
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	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 potężonych rur wynosi 75 m. różnica poziomów wynosi 0. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675).



Nowość w marce MDV!

Oryginalny, bardzo elegancki design w połączeniu z kaskadowym nawiewem powietrza 180°, realizowany dzięki obracającej się wokół własnej osi żaluzji poziomej, wbudowanej grzałce tacy ociekowej i grzałce karteru sprężarki oraz zaawansowanym systemem oczyszczania powietrza to zalety tego niezwykle wydajnego urządzenia, które może być użytkowane przez cały rok.



All Easy '22

NOWOŚĆ



W zestawie sterownik
RG10B1(F)/BGEF

WYRÓŻNIKI URZĄDZENIA:

- moduł Wi-Fi
- jonizator
- grzałka karтеру sprężarki
- grzałka tacy ociekowej
- błyskawiczna instalacja, montaż, czyszczenie i serwis
- funkcja Frost Protect
- nawiew 3D
- sterownik ścienny/centralny/BMS

Dane techniczne

Komplet		ZAE-09N8-B1	ZAE-12N8-B1	ZAE-18N8-B1	ZAE-24N8-B1	
Jednostka wewnętrzna		AEBU-09HRFN8-QRD6	AEBU-12HRFN8-QRD6	AECU-18HRFN8-QRDO	AEDU-24HRFN8-QRDO	
Jednostka zewnętrzna		MOX230-09HFN8-QRD6	MOX230-12HFN8-QRD6	MOX301-18HFN8-QRDO	MOX401-24HFN8-QRDO	
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	1.03 - 3.22	1.38 - 4.31	3.4 - 5.91	2.11 - 8.21
	SEER		8.8	8.5	7.5	6.5
Klasa efektywności energetycznej			A+++	A+++	A++	A++
Grzanie	Wydajność	Nominalna kW	2.93	3.81	5.57	7.33
		Min-Max kW	0.82 - 3.37	1.07 - 4.38	3.11 - 5.87	1.55 - 8.21
	SCOP		4.6	4.6	4.0	4.0
Klasa efektywności energetycznej			A++	A++	A+	A+
Maksymalny pobór prądu		A	10.5	10.5	13	19
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	805×193×302	805×193×302	964×222×325	1106×232×342
	Poziom ciśnienia akustycznego (niski/średni/wysoki)	dB(A)	24.0/29.0/36.5	25.0/33.0/39.0	32.0/39.0/43.5	33.0/42.0/46.0
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)	53.0	53.0	56.5	62.0
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	765×303×555	765×303×555	805×330×554	890×342×673
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	54.5	55.0	56.0	60.5
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)	59	61	64	69
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 75 m, różnica poziomów wynosi 0 m. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675).

Aroma '22

NOWOŚĆ



W zestawie sterownik
RG10A5(G)/BGEF

WYRÓŻNIKI URZĄDZENIA:

- filtr aromatyczny w standardzie
- moduł Wi-Fi
- jonizator
- grzałka karteru sprężarki
- grzałka tacy ociekowej
- funkcja Frost Protect
- sterownik ścienny
- tryb cichy

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				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/sredni/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 75 m, różnica poziomów wynosi 0 m. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675).

Nowość w marce MDV! Nowoczesne urządzenie o zaawansowanej technologii z wbudowanym czujnikiem podczerwieni wykrywającym umiejscowienie człowieka, aby odpowiednio ukierunkować nawiew powietrza (w kierunku człowieka lub omijając człowieka znajdującego się w pomieszczeniu).



W zestawie sterownik
RG10P1(2HS)/BGEF

WYRÓŻNIKI URZĄDZENIA:

- Intelligent eye – funkcja dostosowująca nawiew do lokalizacji człowieka w otoczeniu
- regulacja wilgotności
- sterownie Wi-Fi
- jonizator
- grzałka tacy ociekowej
- grzałka karteru sprężarki
- 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	13	
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	895×248×298	895×248×298
	Poziom ciśnienia akustycznego [cichy/niski/sredni/wysoki]		dB(A)	21/24/34/43	21/24/34/43
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	59	59
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	805×330×554	805×330×554
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	55.5	55.5
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60	60
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	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 75 m, różnica poziomów wynosi 0 m. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane [R32 GWP=675].

Aroma



W zestawie sterownik
RG57A7(B)/BGEF

WYRÓZNIKI URZĄDZENIA:

- moduł Wifi
- samoczyszczenie
- funkcja Follow me
- możliwość doposażenia w filtr aromatyczny

Dane techniczne

Komplet		ZAF-09N8-B1-W	ZAF-12N8-B1-W	ZAF-18N8-B1-W	ZAF-24N8-B1-W		
Jednostka wewnętrzna		MSAFBU-09HRDN8-QRDOGWX-W	MSAFBU-12HRDNX-QRDOFGWX-W	MSAFBU-18HRFN8-QRDOGW-W	MSAFDU-24HRFN8-QRDOGW-W		
Jednostka zewnętrzna		MOX133-09HFN8-QRDOGW	MOX133-12HFN8-QRDOGW	MOX330-18HFN8-QRDOGW	MOX431-24HFN8-QRDOGW		
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	0.9-3.4	1.1-4.2	0.34-5.83	2.1-7.9	
	SEER	6.3	6.1	7.4	6.1		
Klasa efektywności energetycznej		A++					
Grzanie	Wydajność	Nominalna kW	2.9	3.8	5.6	7.3	
		Min-Max kW	0.8-3.4	1.1-4.2	3.1-5.85	1.6-7.9	
	SCOP	4.0	4.0	4.0	4.0		
Klasa efektywności energetycznej		A+					
Maksymalny pobór prądu		A	10.0	10.0	10.0	16.0	
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	805×194×285	805×194×285	957×213×302	1040×220×327
	Poziom ciśnienia akustycznego [niski/średni/wysoki]		dB(A)	25.0/32.0/38.5	25.0/34.5/40.5	26.0/36.0/42.5	36.0/40.5/45
	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	55.0	59.0
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	63	63	67
Czynnik chłodniczy	Typ		R32				
	Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)		Chłodzenie °C	-15 ~ 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 75 m, różnica poziomów wynosi 0. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane [R32 GWP=675]. Dla poprawnej pracy jednostek zewnętrznych w trybie pompy ciepła, konieczne jest zastosowanie grzałki tacy ociekowej lub zapewnienie swobodnego odpływu kondensatu w inny sposób. Dobór odpowiedniego rozwiązania jest w gestii instalatora.

SERIA MULTI

MULTI Free Match

Do jednego agregatu można podłączyć od 2 do 5 różnych jednostek wewnętrznych. Urządzenia kompatybilne z systemem MULTI to jednostki ścienne All Easy 2022 oraz Aroma 2022 (wydajność: 2.6-7.0 kW), kasetonowe (wydajność: 3.5-7.0 kW), kanałowe (wydajność: 3.5-7.0 kW) oraz przypodłogowo-podstropowe (wydajność: 3.5-7.0 kW). Łączna długość instalacji to 80 m. System ten daje duże możliwości projektowania oraz konfiguracji systemu klimatyzacji w budynkach o zróżnicowanej aranżacji wnętrz.



Agregaty:
Wydajność 4.1 – 12.3 kW

NOWOŚĆ:
W tym sezonie poszerzony zakres wydajności.

Dane techniczne

Jednostka zewnętrzna	NOWOŚĆ		NOWOŚĆ						
	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	12.3
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	4.4	5.6	6.5	8.2	8.8	10.8	12.3
Wymiary (szer. × gł. × wys.)	mm		805×330×554	805×330×554	890×342×673	890×342×673	946×410×810	946×410×810	946×410×810
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/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 chłodnicza 4.1 kW

M20H-14HFN8-QA	
1 JEDNOSTKA	2 JEDNOSTKI
9	9+9
12	9+12
18	

Wydajność chłodnicza 5.3 kW

M20E-18HFN8-QA	
1 JEDNOSTKA	2 JEDNOSTKI
9	9+9
12	9+12
18	12+12

Wydajność chłodnicza 6.2 kW

M30G-21HFN8-QA		
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		
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 chłodnicza 8.2 kW

M40E-28HFN8-QA			
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			
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				
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+12+12
	12+12	9+12+12	9+9+12+12	9+9+12+12+12
	12+18	9+12+18	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+18	
		12+12+24	12+12+12+18	
		12+18+18		

Dane techniczne

Kasetonowe kompaktowe 570×570 mm



			NOWOŚĆ		
Komplet z panelem białym / z panelem czarnym			ZMCA-12N8-C1M / ZMCA-12N8-C1MB	ZMCA-18N8-C1M / ZMCA-18N8-C1MB	ZMCD-24N8-C1M / -
Komplet z panelem czarnym			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	7.0
Grzanie	Nominalna wydajność	kW	4.4	5.4	7.6
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	27.0/39.5/42.5/45.5
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	57	59	59
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. × gt. × wys.)	mm	570×570×260	570×570×260	830×830×205
Panel	Wymiary (szer. × gt. × wys.)	mm	647×647×50	647×647×50	950×950×55

Kanałowe

			NOWOŚĆ		
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	7.0
Grzanie	Nominalna wydajność	kW	3.8	5.6	7.6
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	27.0/37.0/40.0/42.0
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	58	58	62
Zewnętrzne ciśnienie statyczne		Pa	25 (0-60)	25 (0-100)	25 (0-160)
Wymiary (szer. × gt. × wys.)		mm	700×450×200	880×674×210	1100×774×249



Przypodłogowo-podstropowe

			NOWOŚĆ	
Jednostka wewnętrzna			CLFS-18R32IVT IN	CLFB-24R32IVT IN
Zasilanie (V/faza/Hz)			220-240/1/50	
Chłodzenie	Nominalna wydajność	kW	5.3	7.0
Grzanie	Nominalna wydajność	kW	5.6	7.6
Poziom ciśnienia akustycznego (niski/średni/wysoki)		dB(A)	24.0/36.5/41.0/43.5	32.0/43.0/46.0/49.0
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	59	55
Wymiary (szer. × gt. × wys.)		mm	1068×675×235	1068×675×235



All Easy '22

NOWOŚĆ

			NOWOŚĆ			
Jednostka wewnętrzna			AEBU-09HRFN8-QRD6	AEBU-12HRFN8-QRD6	AECU-18HRFNX-QRDO	AEDU-24HRFNX-QRDO
Zasilanie (V/faza/Hz)			220-240/1/50			
Chłodzenie	Nominalna wydajność	kW	2.6	3.5	5.3	7.0
Grzanie	Nominalna wydajność	kW	2.93	3.81	5.57	7.33
Poziom ciśnienia akustycznego (cichy/niski/średni/wysoki)		dB(A)	20.0/24.0/29.0/36.5	21.0/25.0/33.0/39.0	22.0/32.0/39.0/43.5	27.0/33.0/42.0/46.0
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	53	53	56.5	62
Wymiary (szer. × gt. × wys.)		mm	805×193×302	805×193×302	964×222×325	1106×232×342



Aroma '22

NOWOŚĆ

			NOWOŚĆ			
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	7.0
Grzanie	Nominalna wydajność	kW	2.9	3.8	5.6	7.3
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
Wymiary (szer. × gt. × wys.)		mm	805×194×285	805×194×285	957×213×302	1040×220×327



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 zapewnia oszczędność miejsca montażu, poprzez 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 i komplety

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. × gt. × wys.)	mm			
Czynnik chłodniczy			Typ	R32			
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnątrzne)		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 75 m, różnica poziomów wynosi 0 m. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675).

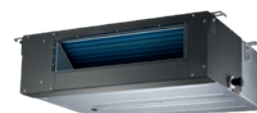
Dane techniczne

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]			16.6/19/21.6
Poziom ciśnienia akustycznego [cichy/niski/średni/wysoki]			27/39.5/42.5/45.5
Poziom mocy akustycznej			59
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. × gt. × wys.)	mm	830×830×205
Panel	Wymiary (szer. × gt. × wys.)	mm	950×950×55

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]			13.75/17.25/20.48
Poziom ciśnienia akustycznego [cichy/niski/średni/wysoki]			27/37/40/42
Poziom mocy akustycznej			62
Zewnętrzne ciśnienie statyczne			Pa 25 [0-160]
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. × gt. × wys.)	mm	1100×774×249

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]			14.23/17.05/19.87
Poziom ciśnienia akustycznego [cichy/niski/średni/wysoki]			32/43/46/49
Poziom mocy akustycznej			55
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. × gt. × wys.)	mm	1068×675×235

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].



SERIA OFFICE STANDARD

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.

Kasetonowe kompaktowe



W zestawie sterownik
RG51A(2)/E



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 biały / 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. × gt. × wys.)		mm	570×570×260	570×570×260
	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. × gt. × wys.)		mm	647×647×50	647×647×50
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. × gt. × wys.)		mm	765×303×555	805×330×554
	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 75 m, różnica poziomów wynosi 0 m. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675).

Kasetonowe standard



W zestawie sterownik
RG51A(2)/E



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++	A++	A++	A++	A++	A++	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+	A+	A	A+	A	A+	A+
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. × gł. × wys.)	mm		830×830×205	830×830×245	830×830×245	830×830×287	830×830×287	830×830×287	830×830×287
	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. × gł. × wys.)	mm		950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55
	Wymiary (szer. × gł. × wys.)	mm		890×342×673	946×410×810	946×410×810	946×410×810	946×410×810	952×415×1333	952×415×1333
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	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 75 m, różnica poziomów wynosi 0 m. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675).

Przypodłogowo- podstropowe



W zestawie sterownik
RG51A(2)/E

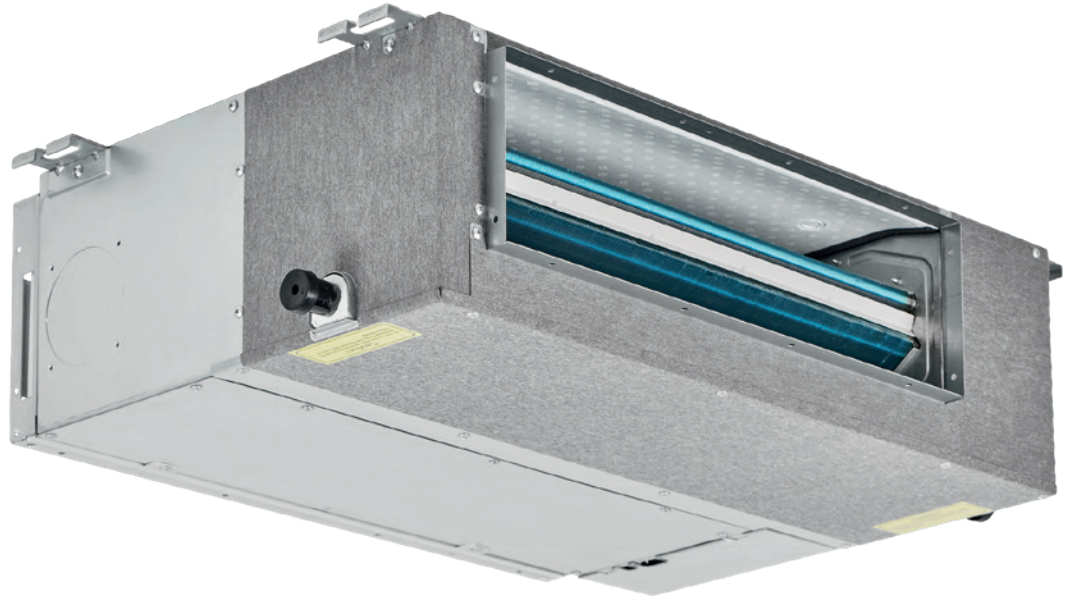
Dane techniczne

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++	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+	A	A+		
Maksymalny pobór prądu				A	13.5	13.5	21.5	10.0	21.5	12.0	11.2	14.0
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. × gt. × wys.)		mm	1068×675×235	1068×675×235	1650×675×235	1650×675×235	1650×675×235	1650×675×235	1650×675×235	1650×675×235	
	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. × gt. × wys.)		mm	805×330×554	890×342×673	946×410×810	946×410×810	946×410×810	946×410×810	952×415×1333	952×415×1333	
	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	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 75 m, różnica poziomów wynosi 0 m. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675).

Kanałowe



W zestawie sterownik
KJR120-C1

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++										
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+										
Jednostka wewnętrzna	Wymiary [szer. x gł. x wys.]	mm	700×450×200	880×674×210	1100×774×249	1360×774×249	1360×774×249	1200×874×300	1200×874×300	1200×874×300	1200×874×300	
	Poziom ciśnienia akustycznego [cichy/niski/sredni/wysoki]l	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	765×303×555	805×330×554	890×342×673	946×410×810	946×410×810	946×410×810	946×410×810	952×415×1333	952×415×1333	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	54	56	60	63	63	63	63	63.5	64	
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	65	69	70	70	72	72	74	75	
Czynnik chłodniczy	Typ	R32										
	Rekomendowane zakresy temperatury pracy [zewnątrzne]	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 75 m, różnica poziomów wynosi 0 m. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675).

Kanałowe BIG Inverter



W zestawie sterownik
WDC-86E/KD

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	25.0	28.0	40.0	45.0	56.0
	Wydajność	Nominalna	kW	22.5	26.0	31.5	45.0	56.0	63.0
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	22.5	26.0	31.5	45.0	56.0	63.0
	Wydajność	Nominalna	kW	22.5	26.0	31.5	45.0	56.0	63.0
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	1440×505×925	1440×505×925	1440×505×925	2005×670×929	2005×670×929	2005×670×929	
	Poziom ciśnienia akustycznego (niski/średni/wysoki)	dB(A)	50/54/57	50/54/57	50/54/57	52/57/60	52/57/60	51/56/59	
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	1120×1558×528	1120×1558×528	1120×1558×528	1360×540×1650	1460×540×1650	1340×825×1635	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	58	59	60	62	62	66	
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)	Chłodzenie	°C	-15 ~ 55	-15 ~ 55	-15 ~ 55	-15 ~ 55	-15 ~ 55	-5 ~ 48	
	Grzanie	°C	-25 ~ 27	-25 ~ 27	-25 ~ 27	-25 ~ 27	-25 ~ 27	-23 ~ 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].

AGREGATY DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH

AIR Kit

Moduł sterujący AIR Kit umożliwia podłączenie uniwersalnej, inwerterowej jednostki zewnętrznej do wymiennika freonowego w centrali wentylacyjnej.

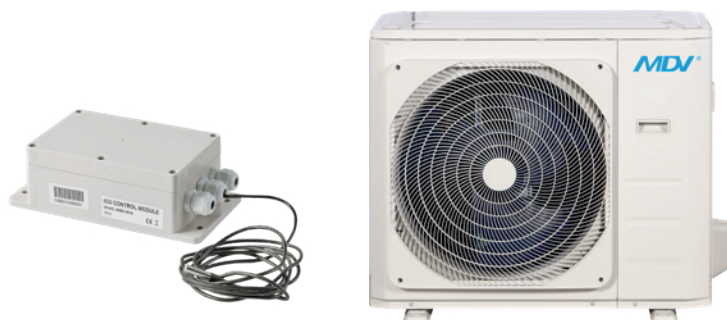
Bardzo proste podłączenie

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-QRDOGW	MOX133-12HFN8-QRDOGW	MOX330-18HFN8-QRDOGW	MOX431-24HFN8-QRDOGW
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	2.6	3.5	5.3	7.0
		Min-Max	kW	0.9-3.4	1.1-4.2	0.34-5.83	2.1-7.9
	Nominalny pobór mocy		kW	0.73	1.21	1.55	2.60
	EER		kW/kW	3.60	2.89	3.42	2.69
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	2.9	3.8	5.6	7.3
		Min-Max	kW	0.8-3.4	1.1-4.2	3.1-5.85	1.6-7.9
	Nominalny pobór mocy		kW	0.73	1.10	1.57	2.40
	COP		kW/kW	3.97	3.45	3.57	3.04



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	7.0	10.4	10.5	12.1	12.1	13.6	15.7
		Min-Max	kW	2.2-8.2	2.6-12.0	2.6-12.0	3.2-13.2	3.2-13.2	4.8-14.6	5.3-16.7
	Nominalny pobór mocy		kW	2.19	3.91	3.90	4.03	4.03	5.42	5.99
	EER		kW/kW	3.21	2.66	2.69	3.00	3.00	2.51	2.62
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	7.4	11.1	11.1	13.5	13.5	15.9	18.2
		Min-Max	kW	2.4-8.7	2.9-13.2	2.9-13.2	2.9-14.7	2.9-14.7	3.9-16.8	4.4-19.3
	Nominalny pobór mocy		kW	1.98	3.07	2.97	3.49	3.49	5.34	6.03
	COP		kW/kW	3.72	3.62	3.74	3.87	3.87	2.98	3.02

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

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).



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	kW	17,5	20,0	26,0	33,5	40,0	45,0	
	Nominalny pobór mocy	kW	5,30	6,35	8,13	10,09	15,09	15,09	13,55
	EER	kW/kW	3,30	3,15	3,20	2,22	2,65	2,65	3,32
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	19,0	22,0	28,5	33,5	40,0	45,0	
	Nominalny pobór mocy	kW	5,00	6,20	7,22	7,94	10,00	11,11	
	COP	kW/kW	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	kW	50,0	56,0	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	Nominalny pobór mocy	kW	14,70	16,00	20,20	21,60	21,60	24,90	28,30	32,10
	EER	kW/kW	3,40	3,50	3,04	3,10	3,38	3,15	3,00	2,80
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	50,0	56,0	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	Nominalny pobór mocy	kW	12,20	13,80	17,60	16,80	18,10	21,80	24,30	26,50
	COP	kW/kW	4,10	4,06	3,49	3,99	4,03	3,60	3,50	3,40

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].

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE VRF

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.

25.2 - 33.5 kW	40.0 - 61.0 kW	67.0 - 123.0 kW
		
128.5 - 184.5 kW	190.0 - 246.0 kW	
		

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.

7.2-15.5 kW	12.3-17.5 kW	20.0-33.5 kW	40.0-49.0 kW	50.0-90.0 kW
				

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE VRF

Jednostki
wewnętrzne
2. generacji

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
•	•											
•	•		•		•							
•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•
				•	•							
•	•	•	•		•							
•	•		•		•							

RG57A2(B)/BGEF

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)
- Samoczyszczenie
- 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

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

FUNKCJE

- Tryb pracy: Auto » Chłodzenie » Grzanie » Osuszanie » Wentylacja
- 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

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



WDC-86E/KD

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
- Włączenie/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
- Wyświetlanie kodów błędów



WDC120G/WK(A)

FUNKCJE

- Zmiana trybu pracy auto/chłodzenie/grzanie/osuszanie/wentylacja
- Regulacja nastawy temperatury (w górę/w dół)
- Wyświetlanie aktualnego czasu
- Wyświetlanie aktualnej temperatury
- Funkcja przedłużenia ustawień
- Włączanie/wyłączanie podświetlenia na jednostce wewnętrznej
- Włączanie/wyłączanie funkcji cichej pracy
- Włączanie/wyłączanie 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
- Wyświetlanie kodów błędów

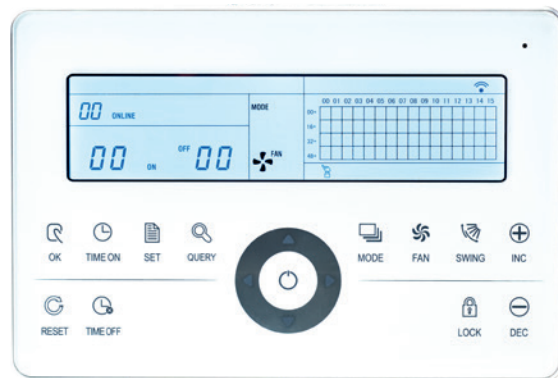


Centralne

CCM30/BKE-A

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

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

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



aircon

K L I M A T Y Z A C J A

Generalny Przedstawiciel MDV w Polsce

 +48 22 390 53 55

 sekretariat@aircon.pl

 mdv.klimatyzacja

 aircon-mdv

aircon.pl

