

aircon



SYSTEMY RAC/LCAC

Katalog 2025



aircon

naszą siłą są ludzie

MDV

MDV marką MIDEA

Stawiając na MDV, wybierasz kompleksowe systemy HVAC dedykowane dla sektora komercyjnego od jednego dostawcy, co przekłada się na bezpieczeństwo, kompatybilność i pewność inwestycji.



AIRCON – generalny dystrybutor marki MDV – to Twój sprawdzony partner w biznesie HVAC

MDV to marka o globalnym zasięgu, obecna na rynkach międzynarodowych i sprawdzona przez miliony użytkowników na całym świecie. Nie ograniczamy się do jednego segmentu produktowego – nasze rozwiązania świetnie sprawdzają się w apartamentach, domach jednorodzinnych jak i obiektach o dużo większej kubaturze.



od 25 lat
na rynku
światowym



sprzedawany
w 180
krajach



jeden z największych
światowych
producentów HVAC

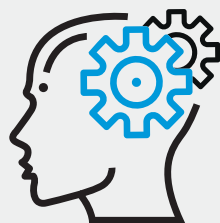


lider
w sprzedaży
urządzeń RAC/LCAC

Od ponad 25 lat dbamy o jakość Twojego powietrza

Nasza działalność opiera się dystrybucji oraz serwisie szerokiej gamy nowoczesnych urządzeń klimatyzacyjnych – energooszczędnych, bezpiecznych dla środowiska, wygodnych w użyciu i co najważniejsze – niezawodnych w działaniu. Oferując kompleksowe rozwiązania technologiczne zarówno dla gospodarstw domowych, jak i inwestycji komercyjnych stale pracujemy nad naszym rozwojem.

NOWOCZESNOŚĆ



stawiamy na innowacje
i nowe technologie

DOSTĘPNOŚĆ



posiadamy biura
regionalne w całej Polsce

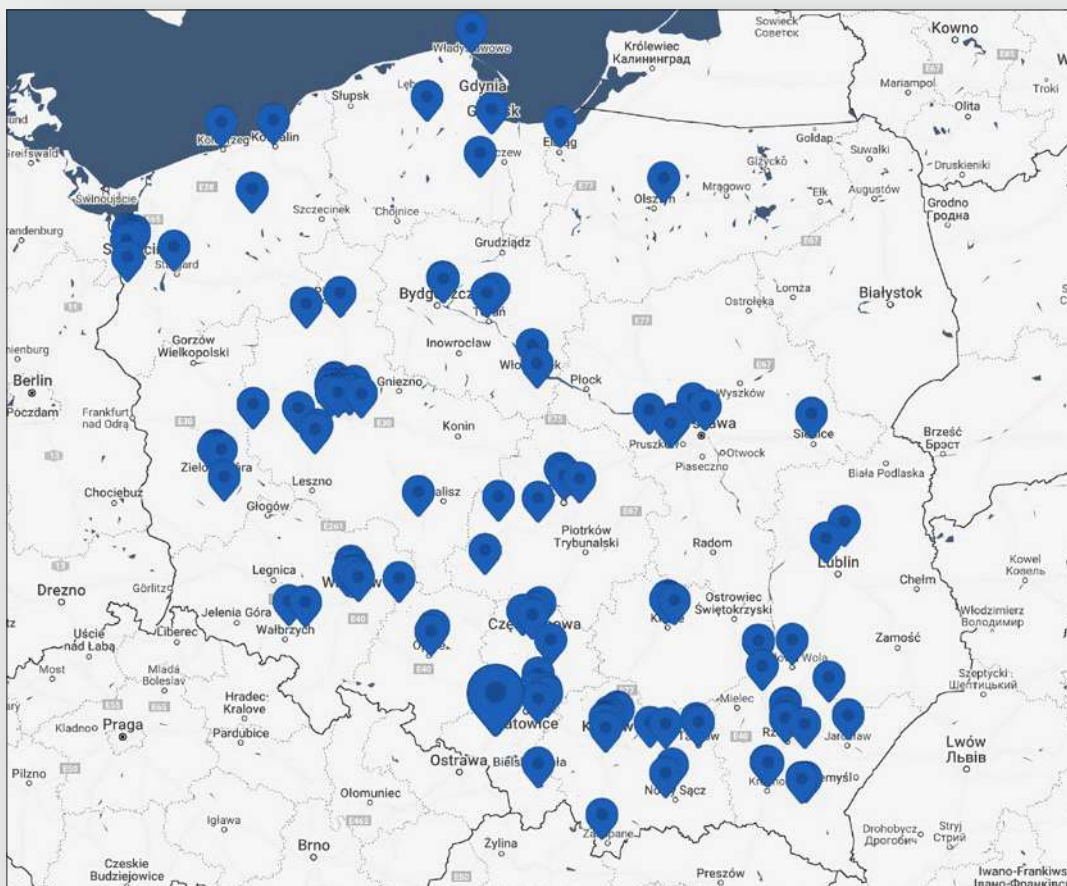
ROZWÓJ



rozbudowujemy
i modernizujemy firmę

Zawsze warto wybrać AIRCON!

- 1 ponad 11 biur regionalnych w Polsce
- 2 nowoczesne centrum logistyczne i magazyn
- 3 dedykowana Strefa Partnera
- 4 setki tysięcy sprzedanych urządzeń
- 5 doskonały stosunek jakości do ceny
- 6 eksperci z wieloletnim doświadczeniem
- 7 certyfikowane szkolenia techniczne i praktyczne w nowoczesnych salach warsztatowych
- 8 ogólnopolska sieć serwisowa



Podstawowe zalety systemów klimatyzacji marki MDV?

- Nowoczesny design
- Energooszczędność
- Wszechstronne sterowanie, również aplikacją mobilną
- Praca w skrajnie niskich temperaturach zewnętrznych
- Ekologiczny czynnik R32
- Szeroki zakres temperatur pracy
- Łatwa konserwacja
- Bogata funkcjonalność
- Długa żywotność



Marka MDV to zawsze najwyższa jakość potwierdzona nagrodami



Marka MDV to również doświadczenie i zaufanie





NDJ

Spis treści

Seria SPLIT	9
Klimatyzator Glory Pro [NOWOŚĆ]	10
Klimatyzator Oasis	14
Klimatyzator Blue XT	18
Klimatyzator Aroma	22
Klimatyzator Frost	26
Seria MULTI	31
System Multi Free Match	32
System Multi X2	38
Seria OFFICE	43
System kasetowy kompaktowy	44
System kasetowy standard	47
Konsola	50
Przypodłogowo-podstropowe	53
System kanałowy	56
System kanałowy BIG Inverter	59
STEROWANIE	67
Bezprzewodowe	68
Przewodowe	69
Centralne	70

NDJ



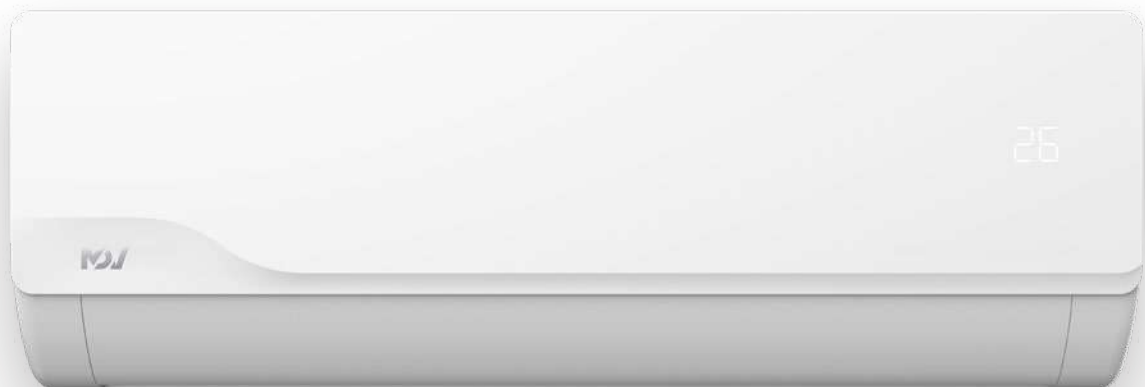


Seria SPLIT

Glory Pro

NOWOŚĆ

A+++
A++



W zestawie pilot bezprzewodowy
RG10D15(G2HS)/BGEF ROHS



Funkcje

KOMFORT						
NIEZAWODNOŚĆ						
ZDROWIE						
OSZCZĘDNOŚĆ						
STEROWANIE						
OPCJA						

Inteligentne oko

Wbudowany czujnik podczerwieni pod obudową wykrywa ruch człowieka, co pozwala na bardziej komfortowe i ekonomiczne korzystanie z urządzenia. Nawiew powietrza jest tak ukierunkowany, by unikać bezpośredniego powiewu na użytkownika. Po opuszczeniu pomieszczenia na dłużej niż 30 minut, sprężarka przełączy się na pracę z niższą częstotliwością.

Jonizator powietrza

Jonizator uwalnia miliony jonów ujemnych, które skutecznie oczyszczają powietrze w pomieszczeniu eliminując bakterie i wirusy (np. E. coli, S. aureus, H1N1, COVID-19). Filtry usuwają z powietrza zanieczyszczenia takie jak kurz, pyłki, sierść zwierząt i inne.

Dane techniczne

Komplet			ZGP-09N8-A1	ZGP-12N8-A1	ZGP-18N8-A1	ZGP-24N8-A1	
Jednostka wewnętrzna			GP-09HRFN8-QRD6	GP-12HRFN8-QRD6	GP-18HRFN8-QRD6	GP-24HRFN8-QRD6	
Jednostka zewnętrzna			MOXG230-09HFN8-QRD6	MOXG230-12HFN8-QRD6	MOXG430-18HFN8-QRD6	MOXG430-24HFN8-QRD6	
Zasilanie [V/faza/Hz]			220-240/1/50				
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	2.6	3.5	5.0	7.0
		Min-Max	kW	1.0-3.5	1.4-4.0	2.0-6.1	2.2-8.8
	Nominalny pobór mocy		kW	0.63	1.04	1.39	2.12
	EER		kW/kW	4.2	3.4	3.6	3.3
	SEER			8.8	8.5	8.5	7.9
Klasa efektywności energetycznej			A+++			A++	
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	2.9	3.8	5.4	7.3
		Min-Max	kW	0.8-3.7	1.1-4.1	1.4-6.8	1.6-9.4
	Nominalny pobór mocy		kW	0.67	0.98	1.44	1.97
	COP		kW/kW	4.40	3.91	3.75	3.71
	SCOP			4.6			
Klasa efektywności energetycznej			A++				
Maksymalny pobór prądu			A	10	13.5	19	
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	723×199×286	813×201×289	975×218×308	1055×231×330
	Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)		mm	780×270×365	870×270×365	1065×300×385	1130×405×310
	Waga netto/brutto		kg	7.5/9.6	8.0/10.4	10.2/13.3	13.0/16.4
	Przepływ powietrza [niski, średni, wysoki]		m ³ /h	285/360/510	370/450/600	470/600/800	635/790/1090
	Poziom ciśnienia akustycznego [cichy/niski/średni/wysoki]		dB(A)	19.0/25.0/34.0/39.0	20.0/26.0/32.0/39.0	21.5/28.0/36.0/43.0	21.5/32.5/39.5/46.0
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56		58	60
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	765×303×555		890×342×673	
	Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)		mm	887×337×610		995×398×740	
	Waga netto/brutto		kg	23.1/25.4	23.1/25.4	37.8/41.0	41.0/44.0
	Przepływ powietrza [niski, średni, wysoki]		m ³ /h	2200		3500	
	Poziom ciśnienia akustycznego [cichy/niski/średni/wysoki]		dB(A)	54	55	57	60
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62		65	68
Czynnik chłodniczy	Typ		R32				
	Ilość		kg	0.55	0.58	0.85	1.08
Rury chłodnicze	Ciecz/Gaz		mm (cal)	Ø6.35 (1/4)/ Ø9.52 (3/8)		Ø6.35 (1/4)/Ø12.7 (1/2)	
	Maksymalna długość		m	25		30	50
	Maksymalna różnica poziomów		m	10		20	25
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Zasilanie jednostki zewnętrznej		mm ²	3×1.5		3×2.5	
	Komunikacja		mm ²	5×1.5		5×2.5	
	Zabezpieczenie		A	10		16	
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)	Chłodzenie		°C				-15 - 50
	Grzanie		°C				-25 - 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.

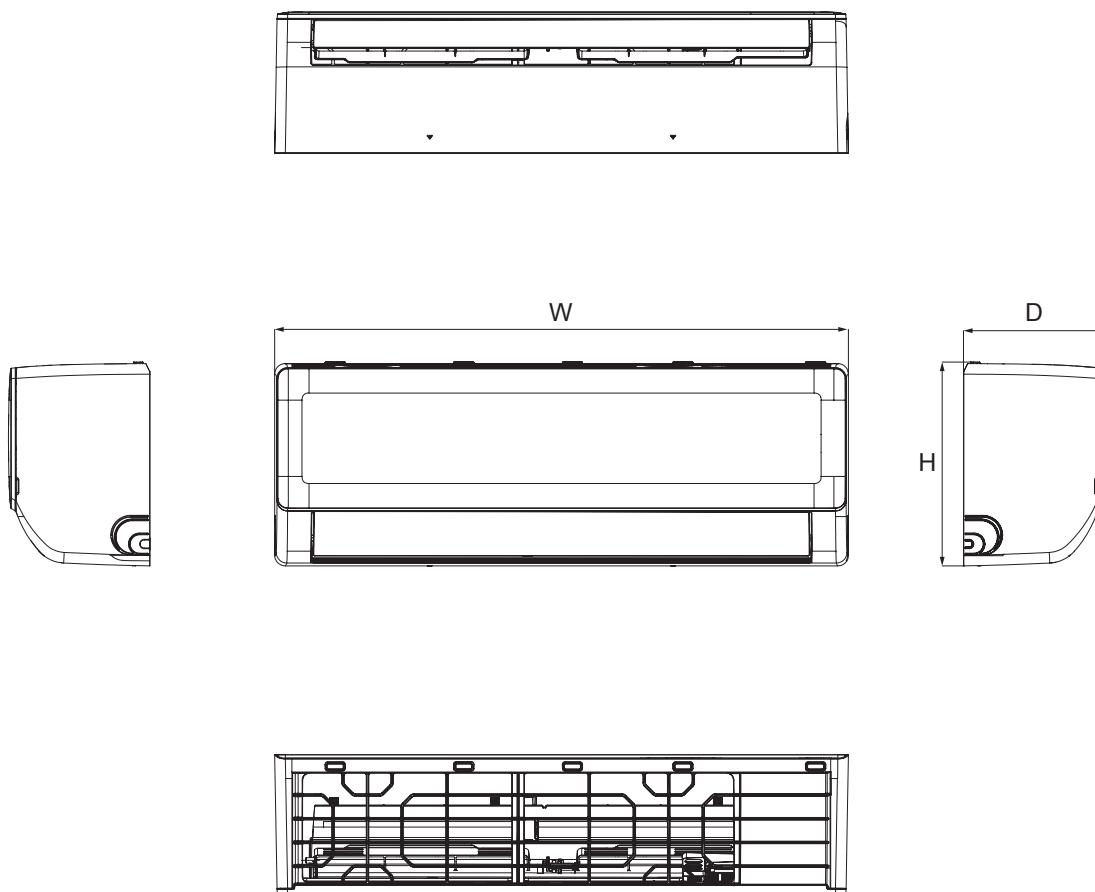
Długość orurowania: Długość połączonych rur wynosi 7,5 m, różnica poziomów wynosi 0. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675).

Podany typ przewodu elektrycznego obowiązuje dla przewodu prowadzonego w rurkach i kanałach (listwach) instalacyjnych pod tynkiem przy długości nie przekraczającej 5 m. W przypadku innego miejsca ułożenia przewodów i długości, należy dobrać indywidualnie odpowiedni przewód.

Akcesoria

Standard	
RG10D15(G2HS)/BGEF RoHS	Sterownik bezprzewodowy
WiFi OSK-105	Możliwość sterowania smartfonem z aplikacji NetHome Plus
Opcja	
WDC-86E/K	Sterownik indywidualny przewodowy, podstawowy
MFB	Moduł rozszerzeń portów jednostek ściennych, możliwość podłączenia zaawansowanych sterowników: indywidualne, grupowe, centralne, BMS, pracy naprzemiennej, port ON/OFF i alarm
KJR-150A/M-E(ZG) (z MFB)	Sterownik grupowy (wymaga WDC-86E/K)
CCM-30/BKE-B(A) (z MFB)	sterownik centralny podstawowy
CCM-180A/BWS(A) (z MFB)	Sterownik centralny z dotykowym ekranem i harmonogramem
M-TECHCONTROL IR (z MFB)	Sterownik pracy naprzemiennej IR
M-TECHCONTROL (z MFB)	Sterownik pracy naprzemiennej

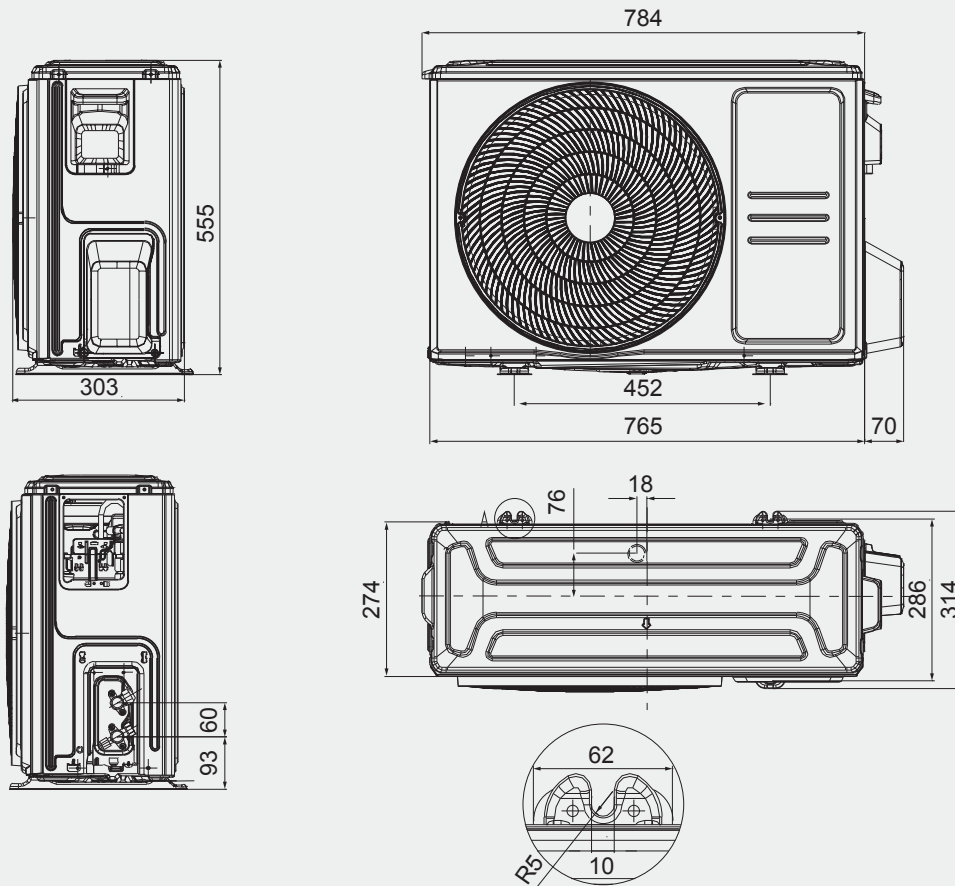
Jednostka wewnętrzna



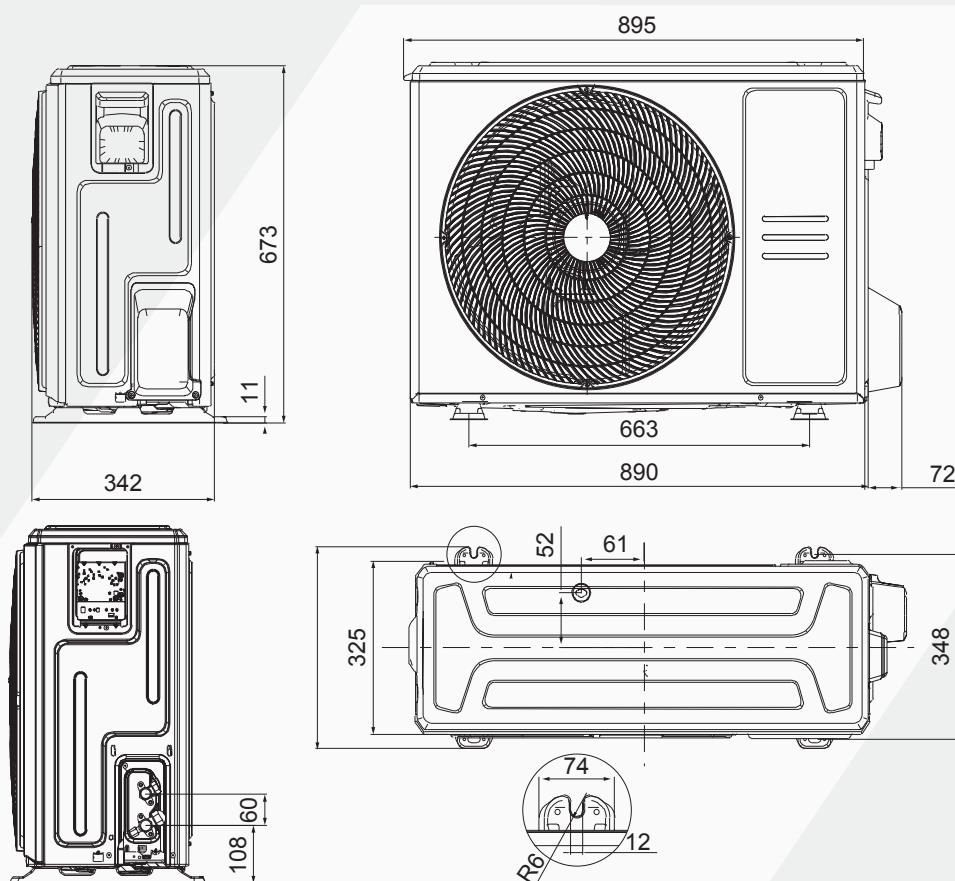
Model/Wydajność	Jednostka	W	D	H
GP-09HRFN8-QRD6/2.6 kW	mm	723	199	286
GP-12HRFN8-QRD6/3.5 kW	mm	813	201	289
GP-18HRFN8-QRD6/5.0 kW	mm	975	218	308
GP-24HRFN8-QRD6/7.0 kW	mm	1055	231	330

Jednostki zewnętrzne

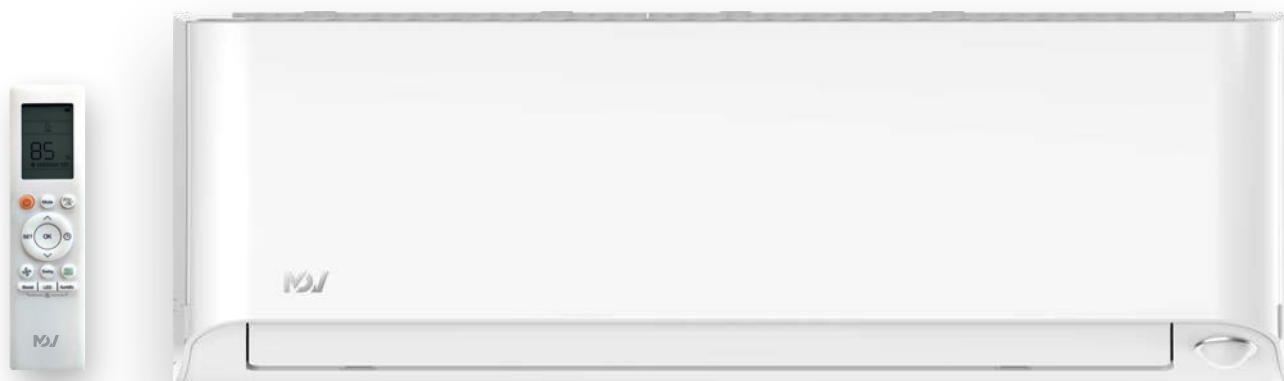
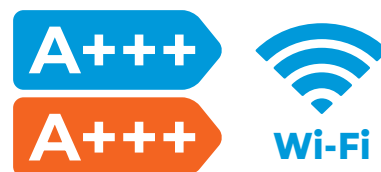
MOXG230-09HFN8-QRD6, MOXG230-12HFN8-QRD6



MOXG430-18HFN8-QRD6, MOXG430-24HFN8-QRD6



Oasis



W zestawie pilot bezprzewodowy
RG10P1(2HS)BGEF



Funkcje

Inteligentne oko

Wbudowany czujnik podczerwieni wykrywa ruch człowieka, co pozwala na bardziej komfortowe i ekonomiczne korzystanie z urządzenia. Nawiew powietrza jest tak ukierunkowany, by unikać bezpośredniego powiewu na użytkownika. Po opuszczeniu pomieszczenia na dłużej niż 30 minut, sprężarka przełączy się na pracę z niższą częstotliwością.

Regulacja wilgotności

Dzięki wbudowanemu czujnikowi wilgotności podczas pracy klimatyzatora w trybie osuszania możemy dostosować wilgotność powietrza w pomieszczeniu od 35% do 85% z 5% precyzją.

KOMFORT	Inteligentne oko	Grzanie 8°C (Frost Protect)	Tryb cichy	Funkcja TURBO	Funkcja „Przy mnie”	Sterowanie poziomymi żaluzjami
NIEZAWODNOŚĆ	Sterowanie pionowymi żaluzjami	Pamięć ustawienia żaluzji	Timer	Dwustronne podłączenie odpływu skroplin	Grzałka karteru sprężarki	Grzałka tacy ociekowej
ZDROWIE	Praca w niskich temperaturach	Detekcja wycieku czynnika	Praca awaryjna	Filtr siatkowy wysokiej gęstości	Filtr złożony (katalityczny+węglowy +przeciw roztocom)	Samoczyszczenie
OSZCZĘDNOŚĆ	Praca ekonomiczna	Funkcja snu	Tryb „Gear”	1W w trybie czuwania	Jonizator	Czujnik wilgotności
STEROWANIE	Pilot bezprzewodowy RG10X1(G2HS)/BGEF	Sterowanie WiFi	Tryb inżynierski	Filtr bioHEPA	Multi Function Board	Zdalny włącznik
OPCJA	Port alarmowy	Zdalny włącznik	Sterownik przewodowy	Sterownik centralny		

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	
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	2.6	3.5
		Min-Max	kW	0.99-4.16	1.03-4.82
	Nominalny pobór mocy		kW	0.48	0.75
	EER		kW/kW	5.5	4.7
	SEER			9.3	9.2
	Klasa efektywności energetycznej			A+++	
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	4.11	4.25
		Min-Max	kW	0.75-7.00	0.75-7.20
	Nominalny pobór mocy		kW	0.83	0.92
	COP		kW/kW	4.9	4.6
	SCOP			5.1	
	Klasa efektywności energetycznej			A+++	
Maksymalny pobór prądu			A	13	
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. × gł. × wys.)		mm	895×248×298	
	Wymiary transportowe (szer. × gł. × wys.)		mm	985×370×350	
	Waga netto/brutto		kg	12.7/17.5	
	Przepływ powietrza [niski, średni, wysoki]		m ³ /h	340/497/575	
	Poziom ciśnienia akustycznego [cichy/niski/średni/wysoki]		dB(A)	21/24/34/43	
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60	
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. × gł. × wys.)		mm	805×330×554	
	Wymiary transportowe (szer. × gł. × wys.)		mm	915×370×615	
	Waga netto/brutto		kg	32.3/34.8	
	Przepływ powietrza [niski, średni, wysoki]		m ³ /h	2350	
	Poziom ciśnienia akustycznego [cichy/niski/średni/wysoki]		dB(A)	55.5	
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	63	
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	
	Ilość			0.9	
Rury chłodnicze	Ciecz/Gaz		mm (cal)	Ø6.35 (1/4)/Ø9.52 (3/8)	
	Maksymalna długość		m	25	
	Maksymalna różnica poziomów		m	10	
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Zasilanie jednostki zewnętrznej		mm ²	3×1.5	
	Komunikacja		mm ²	5×1.5	
	Zabezpieczenie		A	10	
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)	Chłodzenie		°C	-25 - 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.

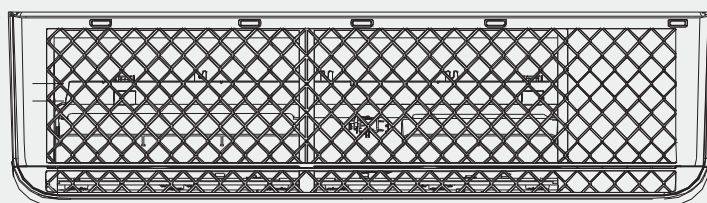
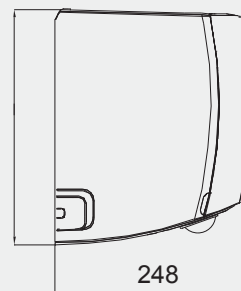
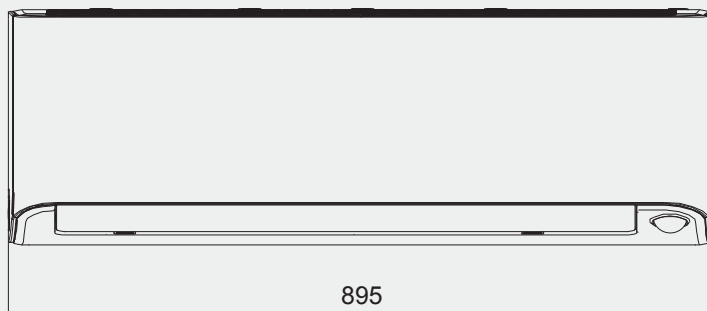
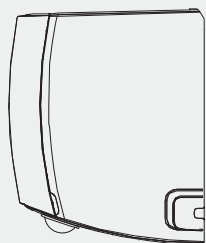
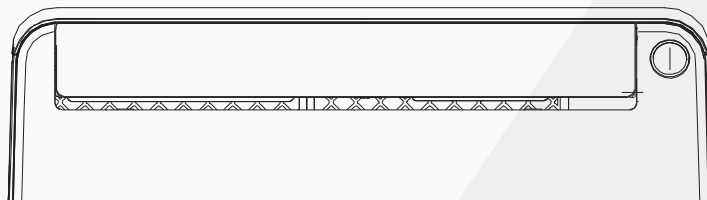
Długość orurowania: Długość połączonych rur wynosi 7.5 m, różnica poziomów wynosi 0. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675).

Podany typ przewodu elektrycznego obowiązuje dla przewodu prowadzonego w rurkach i kanałach (listwach) instalacyjnych pod tynkiem przy długości nie przekraczającej 5m. W przypadku innego miejsca ułożenia przewodów i długości, należy dobrać indywidualnie odpowiedni przewód.

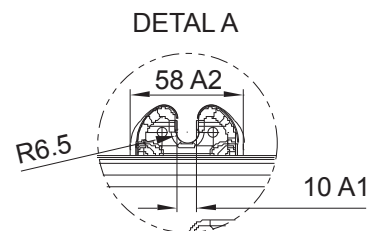
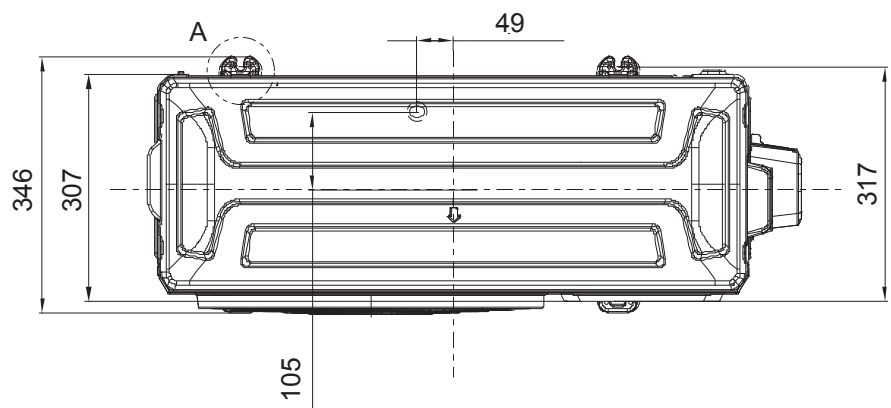
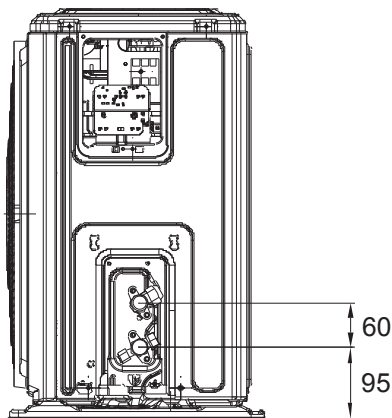
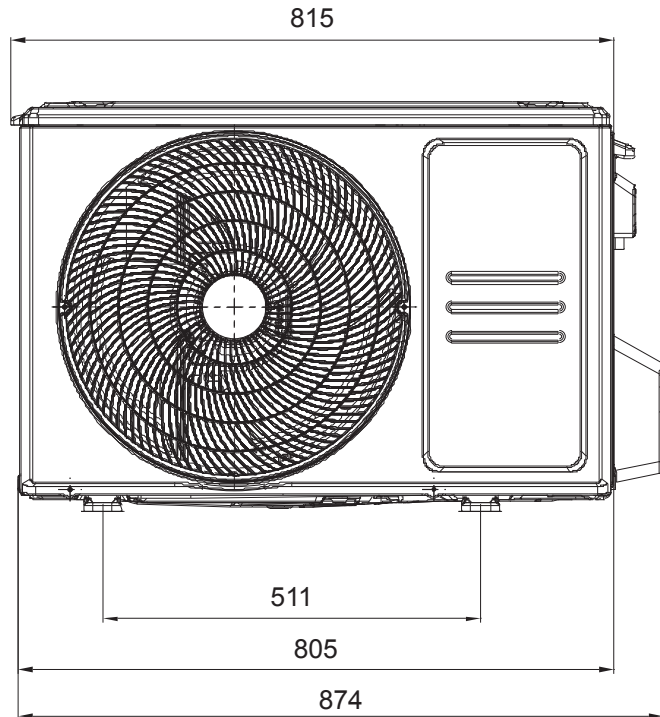
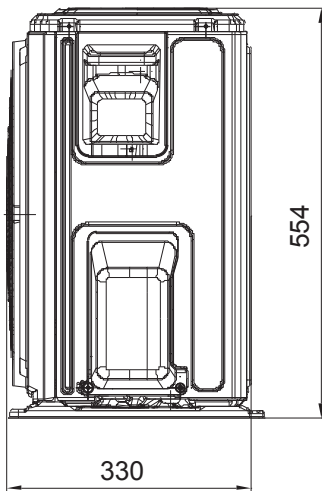
Akcesoria

Standard	
RG10P1(2HS)BGEF	Pilot bezprzewodowy z funkcją Frost Protect
WIFI OSK-105	Możliwość sterowania smartfonem z aplikacji NetHome Plus
Opcja	
WDC-86E/K	Sterownik indywidualny przewodowy z funkcją Follow me
MFB	Moduł rozszerzeń portów jednostek ściennych, możliwość podłączenia zaawansowanych sterowników: indywidualne, grupowe, centralne, BMS, pracy naprzemiennej, port ON/OFF i alarm do jednostek ściennych Aroma i Frost
KJR-150A/M-E(ZG) (z MFB)	Sterownik grupowy (z MFB i sterownikiem WDC-86E/K)
CCM-30/BKE-B(A) (z MFB)	Sterownik centralny podstawowy
CCM-180A/BWS(A)	Sterownik centralny z dotykowym ekranem i harmonogramem
M-TECHCONTROL IR (z MFB)	Sterownik pracy naprzemiennej IR
M-TECHCONTROL (z MFB)	Sterownik pracy naprzemiennej

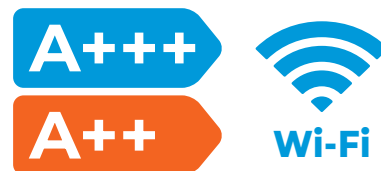
Jednostka wewnętrzna



Jednostka zewnętrzna



Blue XT



W zestawie pilot bezprzewodowy
RG10X1(G2HS)/BGEF



Innowacyjny system

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.

Technologia Cascade mode 180° oraz nawiew pionowy i poziomy

Szybsze i silniejsze chłodzenie całej powierzchni pomieszczenia nawet o 8°C w ciągu 20 minut. Zastosowany deflektor 3 generacji, który kieruje strumień powietrza w zakresie 180° jak również ustawienia go w pionie 0° i poziomie 0° zapewnia wysoki komfort w letnie upalne dni jak również idealną cyrkulację ciepłego powietrza w trybie grzania w czasie zimy.

Funkcje

KOMFORT						
	Obrotowy deflektor 180° (Cascade Mode)	Pionowy strumień powietrza 0°	Poziomy strumienia powietrza 0°	Grzanie 8°C (Frost Protect)	Tryb cichy – poziom hałasu 18.4 dB(A)	Funkcja „Przy mnie”
NIEZAWODNOŚĆ						
	Sterowanie poziomymi żaluzjami	Sterowanie pionowymi żaluzjami	Pamięć ustawienia żaluzji	Auto restart	Timer	Dwustronne podłączenie odpływu skroplin
ZDROWIE						
	Grzałka karteru sprężarki	Grzałka tacy ociekowej	Praca w niskich temperaturach	Detekcja wycieku czynnika	Powłoka antykorozyjna GoldenFin	Praca awaryjna
OSZCZĘDNOŚĆ						
	Filtr siatkowy wysokiej gęstości	Filtr jonizujący	Samoczyszczenie	Praca ekonomiczna	Funkcja snu	Tryb „Gear”
OPCJA						
	1W w trybie czuwania	Pilot bezprzewodowy RG10X1(G2HS)/BGEF	Sterowanie WIFI	Tryb inżynierski	Filtr bioHEPA	Sterownik przewodowy

Super siła

Urządzenie Blue XT to urządzenie dużej mocy. Zasięg strugi powietrza to aż 9 m a maksymalny przepływ powietrza na najwyższym trybie to aż 700 m³/h.

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	
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	2.6	3.5
		Min-Max	kW	1.23-3.29	1.32-4.31
	Nominalny pobór mocy		kW	0.60	0.90
	EER		kW/kW	4.3	3.9
	SEER			8.6	8.5
	Klasa efektywności energetycznej			A+++	
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	2.9	3.8
		Min-Max	kW	0.85-3.72	0.88-3.40
	Nominalny pobór mocy		kW	0.62	0.95
	COP		kW/kW	4.7	4.0
	SCOP			4.6	4.6
	Klasa efektywności energetycznej			A++	
Maksymalny pobór prądu			A	10.5	
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. × gł. × wys.)		mm	920×211×321	
	Wymiary transportowe (szer. × gł. × wys.)		mm	1005×295×385	
	Waga netto/brutto		kg	11.3/14.2	
	Przepływ powietrza (niski, średni, wysoki)		m ³ /h	425/515/700	
	Poziom ciśnienia akustycznego (cichy/niski/średni/wysoki)		dB(A)	19.0/21.5/32.5/40.0	
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	51	53
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. × gł. × wys.)		mm	765×303×555	
	Wymiary transportowe (szer. × gł. × wys.)		mm	887×337×610	
	Waga netto/brutto		kg	26.4/28.8	
	Przepływ powietrza (niski, średni, wysoki)		m ³ /h	2200	
	Poziom ciśnienia akustycznego (cichy/niski/średni/wysoki)		dB(A)	53.5	
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60	62
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	
	Ilość			kg	
Rury chłodnicze	Ciecz/Gaz		mm (cal)	Ø6.35 (1/4)/Ø9.52 (3/8)	
	Maksymalna długość		m	25	
	Maksymalna różnica poziomów		m	10	
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Zasilanie jednostki zewnętrznej		mm ²	3×1.5	
	Komunikacja		mm ²	5×1.5	
	Zabezpieczenie		A	10	
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnątrzne)	Chłodzenie		°C	-25 - 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 5 m, różnica poziomów wynosi 0.

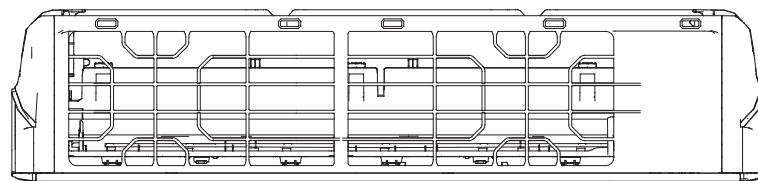
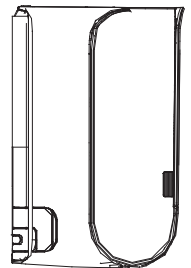
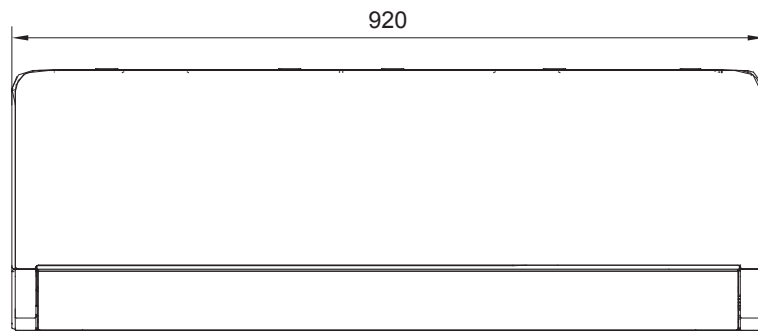
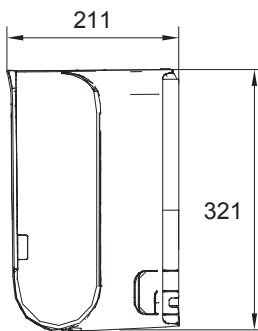
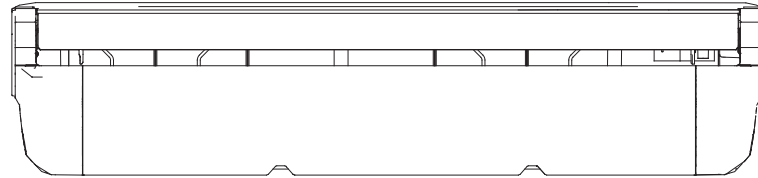
Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675).

Podany typ przewodu elektrycznego obowiązuje dla przewodu prowadzonego w rurkach i kanałach (listwach) instalacyjnych pod tynkiem przy długości nie przekraczającej 5 m. W przypadku innego miejsca ułożenia przewodów i długości, należy dobrać indywidualnie odpowiedni przewód.

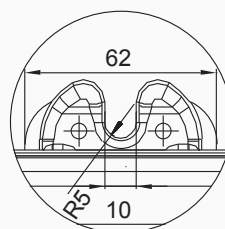
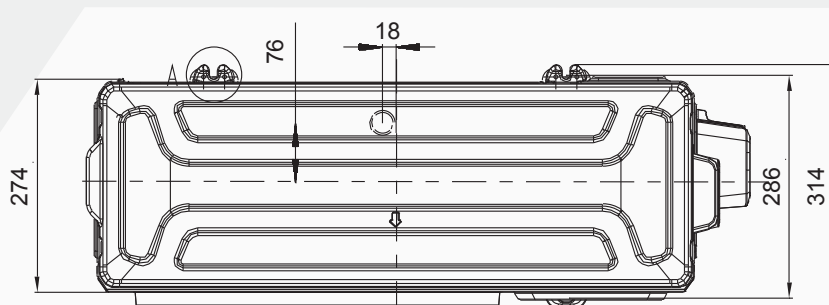
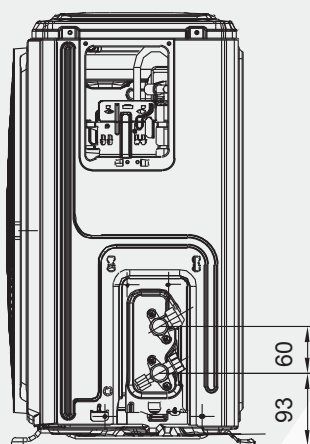
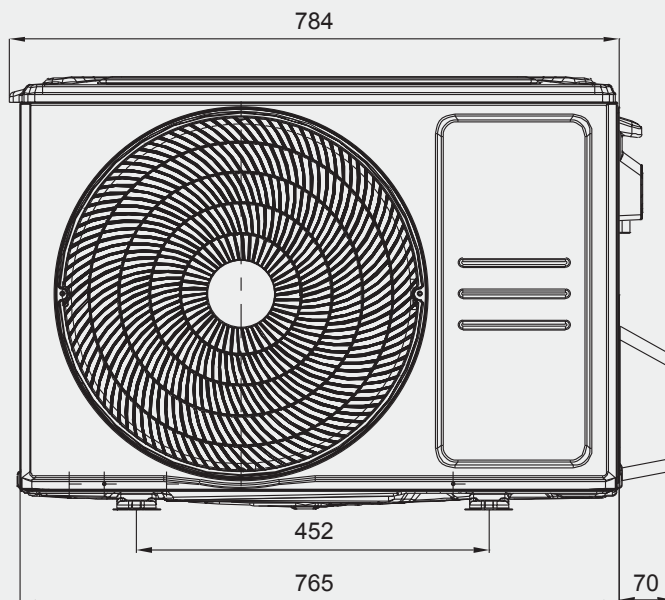
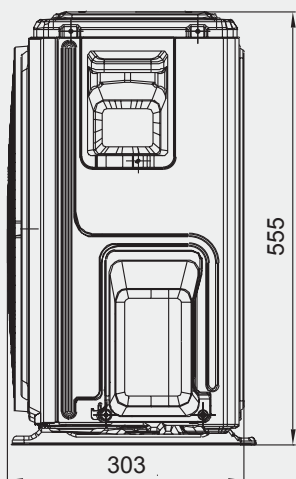
Akcesoria

Standard	
RG10X1(GZHS)/BGEF	Sterownik bezprzewodowy dedykowany do jednostek ściennych Blue XT
WiFi OSK-105	Moduł WiFi
Opcja	
WDC-86E/K	Sterownik indywidualny przewodowy podstawowy

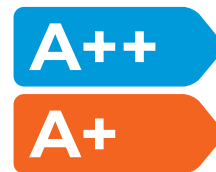
Jednostka wewnętrzna



Jednostka zewnętrzna



Aroma



W zestawie pilot bezprzewodowy RG10A3(G)/BGEF



Funkcje

Filtr aromatyczny

Klimatyzator w standardzie wyposażony jest w filtr aromatyczny, który zapewnia uczucie jaśminowej świeżości przez wiele tygodni.

Grzałka karteru sprężarki i tacy ociekowej

Grzałka karteru ma za zadanie podgrzanie oleju w sprężarce, tym samym wydłuża żywotność sprężarki oraz jest zawsze gotowa do pracy przy ujemnych temperaturach. Grzałka tacy ociekowej zapobiega zamarzaniu kondensatu oraz chroni kluczowe elementy agregatu przed uszkodzeniem.

Inteligentne samoczyszczenie jednostki zewnętrznej

Po każdym wyłączeniu jednostki zewnętrznej wentylator zmienia bieg, eliminując kurz i inne zanieczyszczenia zgromadzone na wymienniku ciepła. Dzięki temu pozostaje on zawsze czysty i wydajny.

KOMFORT	Grzanie 8°C (Frost Protect)	Tryb cichy	Pamięć ustawienia żaluzji	Funkcja „Przy mnie”	Funkcja TURBO	Inteligentna modulacja prędkości obrotowej wentylatora
	Ciepły start	Sterowanie żaluzjami poziomymi	LED on/off	Funkcja snu	Dwustronne podłączenie odpływu skroplin	
NIEZAWODNOŚĆ	Praca awaryjna	Auto restart	Detekcja wycieku czynnika	Grzałka karteru sprężarki	Grzałka tacy ociekowej	Praca w niskich temperaturach
	Powłoka antykorozyjna GoldenFin	Inteligentne samoczyszczenie jedn. zewnętrznej				
ZDROWIE	Filtr złożony (katalityczny+węglowy +przeciw roztocom)	Filtr bioHEPA	Filtr siatkowy wysokiej gęstości	Samoczyszczenie	Jonizator	
OSZCZĘDNOŚĆ	Praca ekonomiczna	1W w trybie czuwania	5 prędkości wentylatora			
STEROWANIE	Sterowanie Wi-Fi	Pilot bezprzewodowy RG10A3(G)/BGEF	Timer	Włącznik manualny		
OPCJA	Pompka skroplin	Mono i multi kompatybilne	Sterownik przewodowy			

Dane techniczne

Komplet			ZAF-09N8-E1	ZAF-12N8-E1	ZAF-18N8-D1	ZAF-24N8-D1	
Jednostka wewnętrzna			AFBU-09HRFN8-QRD1A	AFBU-12HRFN8-QRD1A	AFCU-18HRFN8-QRDOA	AFDU-24HRFN8-QRDOA	
Jednostka zewnętrzna			MOX133-09HFN8-QRD1N	MOX133-12HFN8-QRD1N	MOX330-18HFN8-QRDON	MOX431-24HFN8-QRDON	
Zasilanie [V/faza/Hz]			220-240/1/50				
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	2.6	3.5	5.3	7.0
		Min-Max	kW	0.91-3.40	1.11-3.93	1.82-6.16	2.08-7.91
	Nominalny pobór mocy		kW	0.8	1.3	1.6	2.6
	EER		kW/kW	3.30	2.70	3.40	2.69
	SEER			7.0	6.5	7.2	6.1
Klasa efektywności energetycznej			A++				
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	2.9	3.8	5.6	7.3
		Min-Max	kW	0.82-3.37	1.09-4.16	1.29-6.74	1.61-7.92
	Nominalny pobór mocy		kW	0.93	1.19	1.57	2.40
	COP		kW/kW	3.0	3.2	3.6	3.0
	SCOP			4.1		4.0	
Klasa efektywności energetycznej			A+				
Maksymalny pobór prądu			A	10.0	10.0	13.0	15.5
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	715×194×285	805×194×285	957×213×302	1040×220×327
	Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)		mm	780×270×365	870×270×365	1035×295×385	1120×405×315
	Waga netto/brutto		kg	6.7/8.8	7.3/9.5	10.0/13.0	12.3/15.8
	Przepływ powietrza [niski, średni, wysoki]		m ³ /h	259/333/435	310/430/530	540/680/840	662/817/980
	Poziom ciśnienia akustycznego [cichy/niski/średni/wysoki]		dB(A)	21.5/25.0/32.0/37.0	21.5/25.0/35.5/39.5	20.0/26.0/36.0/42.5	26.0/36.0/40.5/45.0
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	53	54	56	60	
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	720×270×495		805×330×554	890×342×673
	Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)		mm	835×300×540		915×370×615	995×398×740
	Waga netto/brutto		kg	21.0/22.8		32.7/35.4	42.9/45.9
	Przepływ powietrza [niski, średni, wysoki]		m ³ /h	1750		2100	3500
	Poziom ciśnienia akustycznego [cichy/niski/średni/wysoki]		dB(A)	55		56	59
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	64		67	
Czynnik chłodniczy	Typ		R32				
	Ilość		kg	0.47	0.52	1.08	1.42
Rury chłodnicze	Ciecz/Gaz		mm (cal)	Ø6.35(1/4)/Ø9.52(3/8)		Ø6.35(1/4)/Ø12.7(1/2)	Ø9.52(3/8)/Ø15.9(5/8)
	Maksymalna długość		m	25		30	50
	Maksymalna różnica poziomów		m	10		20	25
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Zasilanie jednostki zewnętrznej		mm ²	3×1.5		3×2.5	
	Komunikacja		mm ²	5×1.5		5×2.5	
	Zabezpieczenie		A	10		16	
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnątrzne)			Chłodzenie	°C			-25 - 50
			Grzanie	°C			-25 - 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 5 m, różnica poziomów wynosi 0.

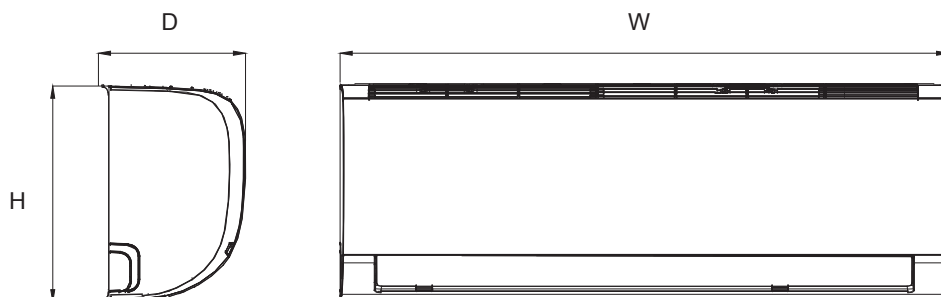
Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675).

Podany typ przewodu elektrycznego obowiązuje dla przewodu prowadzonego w rurkach i kanałach (listwach) instalacyjnych pod tykiem przy długości nie przekraczającej 5 m. W przypadku innego miejsca ułożenia przewodów i długości, należy dobrać indywidualnie odpowiedni przewód.

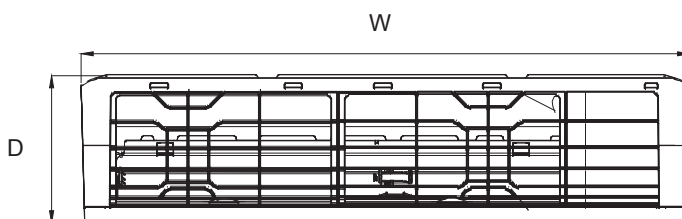
Akcesoria

Standard	
RG10A3(G)/BGEF	Pilot bezprzewodowy z funkcją Frost Protect
WIFI OSK-105	Możliwość sterowania smartfonem z aplikacji NetHome Plus
Opcja	
WDC-86E/K	Sterownik przewodowy
MFB	Moduł rozszerzeń portów, możliwość podłączenia zaawansowanych sterowników: indywidualne, grupowe, centralne, BMS, pracy naprzemiennej, port ON/OFF i alarm
KJR-150A/M-E(ZG) (z MFB)	Sterownik grupowy (wymaga WDC-86E/K)
CCM-30/BKE-B(A) (z MFB)	Sterownik centralny podstawowy
CCM-180A/BWS(A)	Sterownik centralny z dotykowym ekranem 6.2" i harmonogramem
M-TECHCONTROL IR (z MFB)	Sterownik pracy naprzemiennej IR
M-TECHCONTROL	Sterownik pracy naprzemiennej

Jednostka wewnętrzna

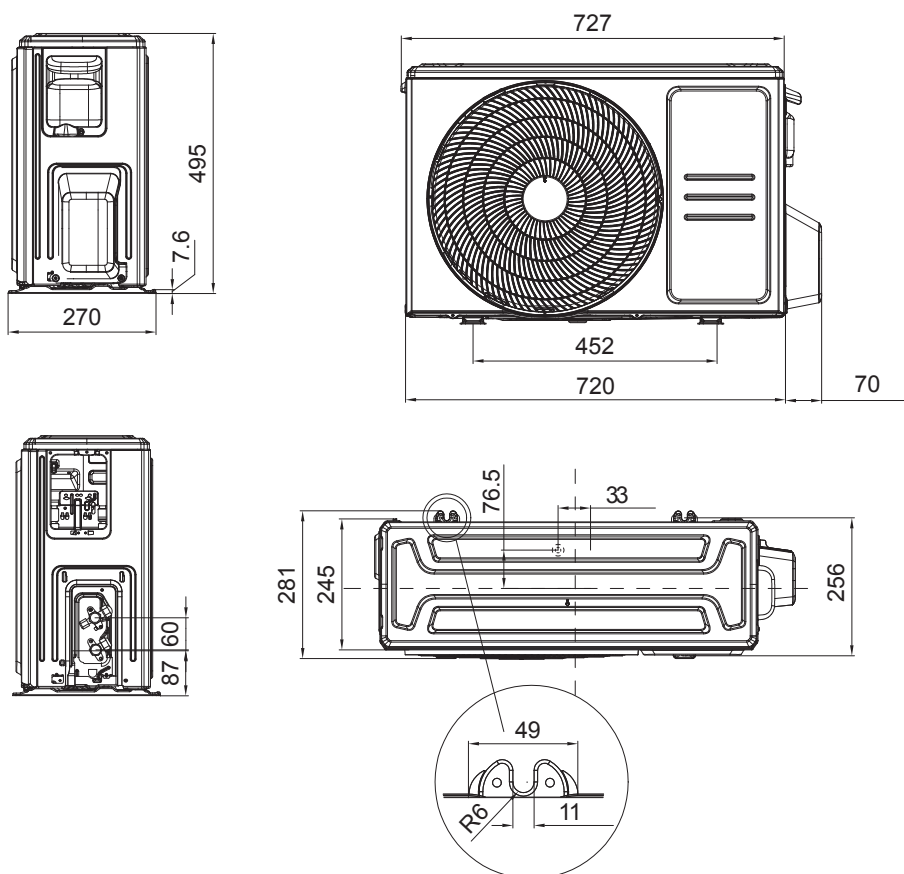


Model	Jednostka	W	D	H
AFBU-09HRFN8-QRD1	mm	715	194	285
AFBU-12HRFN8-QRD1	mm	805	194	285
AFCU-18HRFN8-QRDO	mm	957	213	302
AFDU-24HRFN8-QRDO	mm	1040	220	327

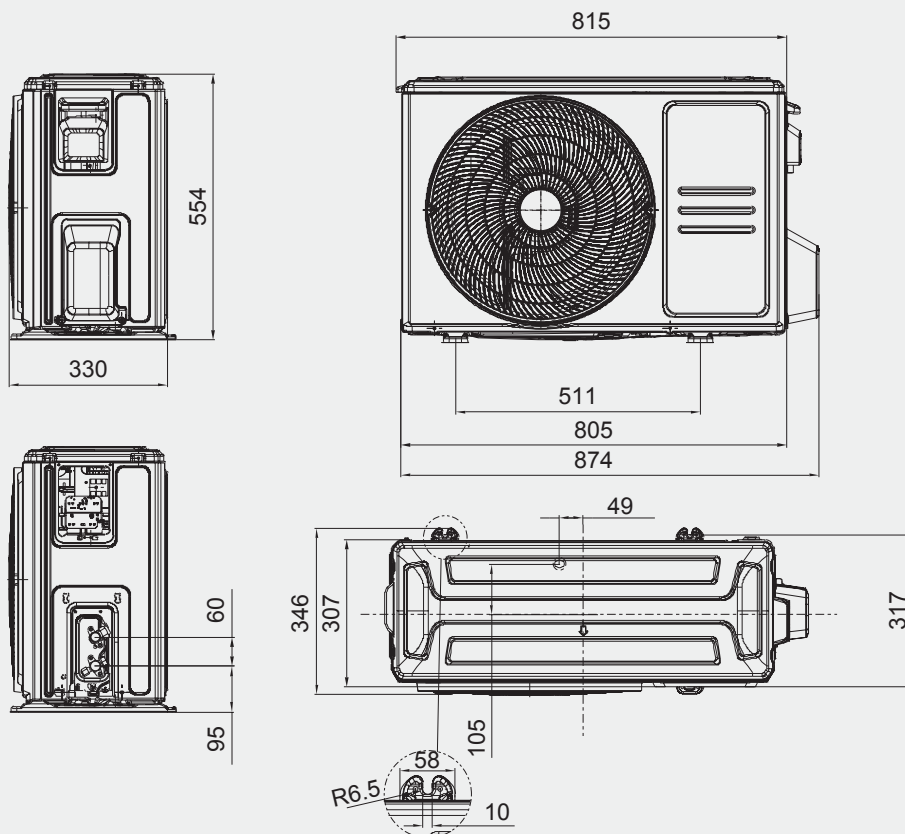


Jednostki zewnętrzne

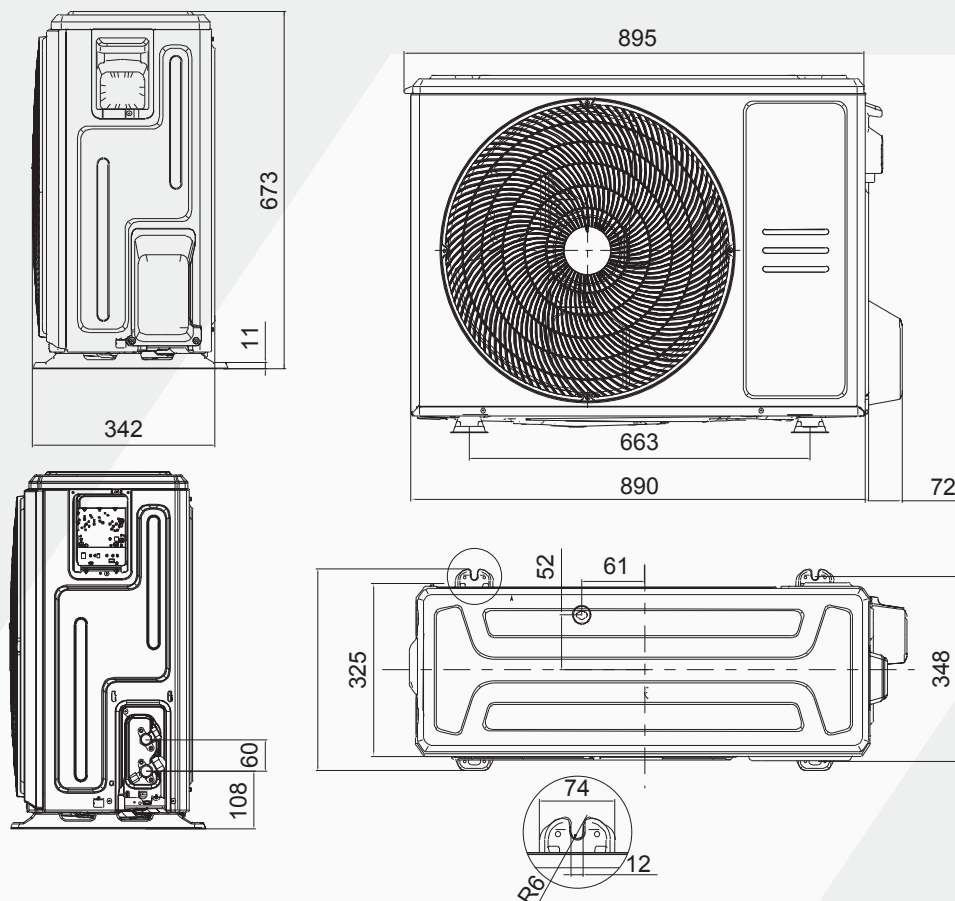
MOX133-09HFN8-QRD1N, MOX133-12HFN8-QRD1N



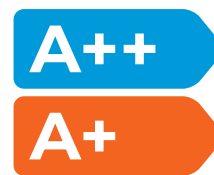
MOX330-18HFN8-QRD0N



MOX431-24HFN8-QRD0N



Frost



W zestawie pilot bezprzewodowy
RG10A3(G)/BGEF



Funkcje

KOMFORT	NIEZAWODNOŚĆ	ZDROWIE	OSZCZĘDNOŚĆ	STEROWANIE	OPCJA
Grzanie 8°C (Frost Protect)	Tryb cichy	Pamięć ustawienia żaluzji	Funkcja „Przy mnie”	Funkcja TURBO	Ciepły start
Sterowanie żaluzjami poziomymi	Funkcja snu	Praca awaryjna	Auto restart	Detekcja wycieku czynnika	Grzałka karteru sprężarki
Grzałka tacy ociekowej	Powłoka antykorozyjna GoldenFin	Filtr złożony (katalityczny+węglowy+przeciw roztozcom)	Filtr siatkowy wysokiej gęstości	Samoczyszczenie	
Praca ekonomiczna	1W w trybie czuwania	5 prędkości wentylatora			
Sterowanie Wi-Fi	Pilot bezprzewodowy (RG10A5(G)/BGEF)	Timer	Moduł Wi-Fi USB		
Sterownik przewodowy	Mono i multi kompatybilne				

Grzałka karteru sprężarki i tacy ociekowej

Grzałka karteru ma za zadanie podgrzanie oleju w sprężarce, tym samym wydłuża żywotność sprężarki oraz jest zawsze gotowa do pracy przy ujemnych temperaturach. Grzałka tacy ociekowej zapobiega zamarzaniu kondensatu oraz chroni kluczowe elementy agregatu przed uszkodzeniem.

Ciepły start

Urządzenie posiada funkcję ciepłego startu. Zapobiega ona podmuchom zimnego powietrza przy uruchomieniu klimatyzatora w trybie grzania, zapewniając komfortowe warunki dla użytkownika.

Dane techniczne

Komplet			ZFR-09N8-A1	ZFR-12N8-A1	ZFR-18N8-A1	ZFR-24N8-A1	
Jednostka wewnętrzna			FR-09HRFN8-QRD1	FR-12HRFN8-QRD1	FR-18HRFN8-QRD0	FR-24HRFN8-QRD0	
Jednostka zewnętrzna			MOX133-09HFN8-QRD1N	MOX133-12HFN8-QRD1N	MOX330-18HFN8-QRD0N	MOX431-24HFN8-QRD0N	
Zasilanie [V/faza/Hz]			220-240/1/50				
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	2.6	3.5	5.3	7.0
		Min-Max	kW	0.91-3.40	1.11-3.93	1.82-6.16	2.08-7.91
	Nominalny pobór mocy		kW	0.80	1.3	1.6	2.6
	EER		kW/kW	3.3	2.7	3.4	2.69
	SEER			7.0	6.5	7.2	6.1
Klasa efektywności energetycznej			A++				
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	2.9	3.8	5.6	7.3
		Min-Max	kW	0.82-3.37	1.09-4.16	1.29-6.74	1.61-7.92
	Nominalny pobór mocy		kW	0.93	1.19	1.57	2.40
	COP		kW/kW	3.0	3.2	3.6	3.0
	SCOP			4.1		4.0	
Klasa efektywności energetycznej			A+				
Maksymalny pobór prądu			A	10.0		13.0	15.5
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. × gł. × wys.)		mm	715×194×285	805×194×285	957×213×302	1040×220×327
	Wymiary transportowe (szer. × gł. × wys.)		mm	780×270×365	870×270×365	1035×295×385	1120×405×315
	Waga netto		kg	6.7/8.8	7.3/9.5	10.0/13.0	12.3/15.8
	Przepływ powietrza (niski, średni, wysoki)		m ³ /h	259/333/435	310/430/530	540/680/840	662/817/980
	Poziom ciśnienia akustycznego (cichy/niski/średni/wysoki)		dB(A)	21.5/25.0/32.0/37.0	21.5/25.0/35.5/39.5	20.0/26.0/36.0/42.5	26.0/36.0/40.5/45.0
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	53	54	56	60	
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. × gł. × wys.)		mm	720×270×495		805×330×554	890×342×673
	Wymiary transportowe (szer. × gł. × wys.)		mm	835×300×540		915×370×615	995×398×740
	Waga netto/brutto		kg	21.0/22.8		32.7/35.4	42.9/45.9
	Przepływ powietrza (niski, średni, wysoki)		m ³ /h	1750		2100	3500
	Poziom ciśnienia akustycznego (cichy/niski/średni/wysoki)		dB(A)	55		56	59
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	64		67	
Czynnik chłodniczy	Typ		R32				
	Ilość		kg	0.47	0.52	1.08	1.42
Rury chłodnicze	Ciecz/Gaz		mm (cal)	Ø6.35 (1/4)/Ø9.52 (3/8)		Ø6.35(1/4)/Ø12.7(1/2)	Ø9.52(3/8)/Ø15.9(5/8)
	Maksymalna długość		m	25		30	50
	Maksymalna różnica poziomów		m	10		20	25
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Zasilanie jednostki zewnętrznej		mm ²	3×1.5		3×2.5	
	Komunikacja		mm ²	5×1.5		5×2.5	
	Zabezpieczenie		A	10		16	
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)			Chłodzenie	°C			-15 - 50
			Grzanie	°C			-25 - 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).

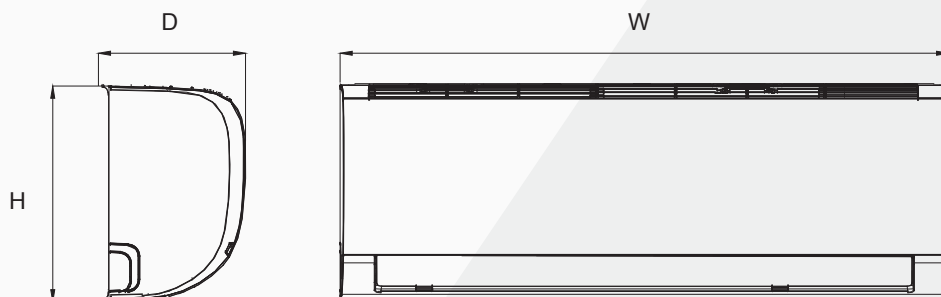
Podany typ przewodu elektrycznego obowiązuje dla przewodu prowadzonego w rurkach i kanałach (listwach) instalacyjnych pod tynkiem przy długości nie przekraczającej 5 m. W przypadku innego miejsca ułożenia przewodów i długości, należy dobrać indywidualnie odpowiedni przewód.

Akcesoria

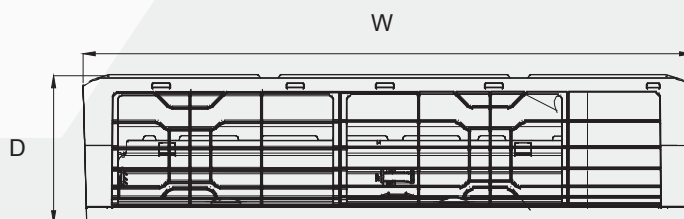
Standard	
RG10A3(G)/BGEF	Pilot bezprzewodowy z funkcją Frost Protect
WIFI OSK-105	Możliwość sterowania smartfonem z aplikacji NetHome Plus

Opcja	
WDC-86E/K	Sterownik przewodowy
MFB	Moduł rozszerzeń portów, możliwość podłączenia zaawansowanych sterowników: indywidualne, grupowe, centralne, BMS, pracy naprzemiennej, port ON/OFF i alarm
KJR-150A/M-E(ZG) (z MFB)	Sterownik grupowy (wymaga WDC-86E/K)
CCM-30/BKE-B(A) (z MFB)	Sterownik centralny podstawowy
CCM-180A/BWS(A)	Sterownik centralny z dotykowym ekranem 6.2" i harmonogramem
M-TECHCONTROL IR (z MFB)	Sterownik pracy naprzemiennej IR
M-TECHCONTROL	Sterownik pracy naprzemiennej

Jednostka wewnętrzna

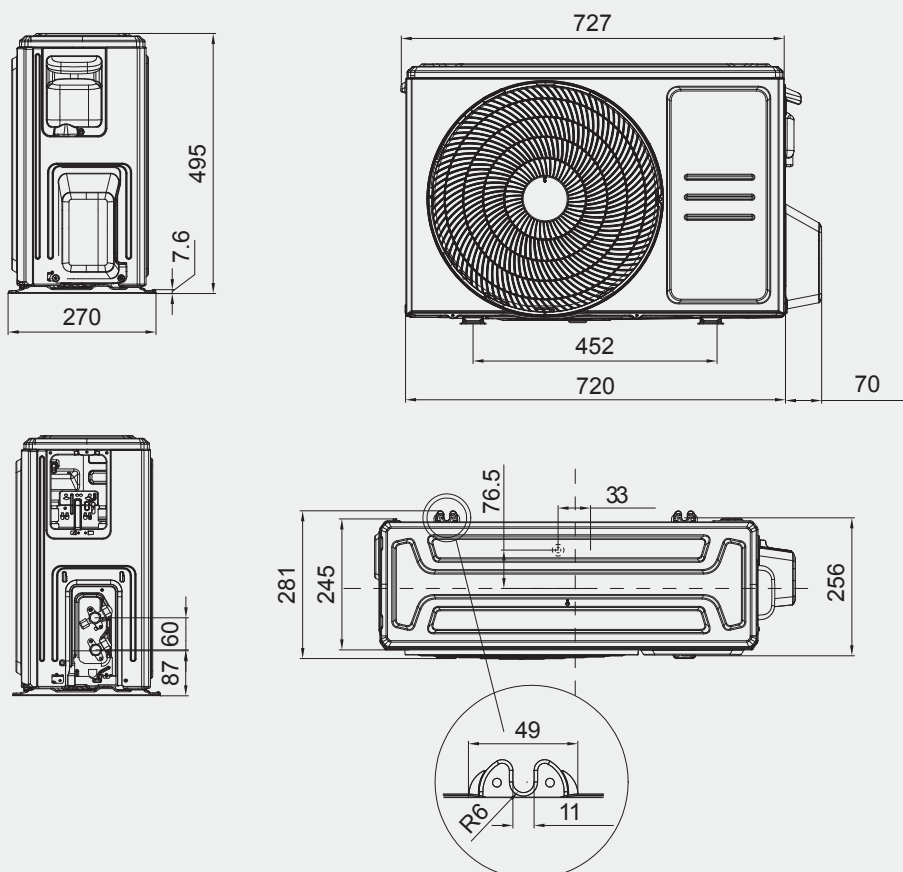


Model	Jednostka	W	D	H
FR-09HRFN8-QRD1	mm	715	194	285
FR-12HRFN8-QRD1	mm	805	194	285
FR-18HRFN8-QRD0	mm	957	213	302
FR-24HRFN8-QRD0	mm	1040	220	327

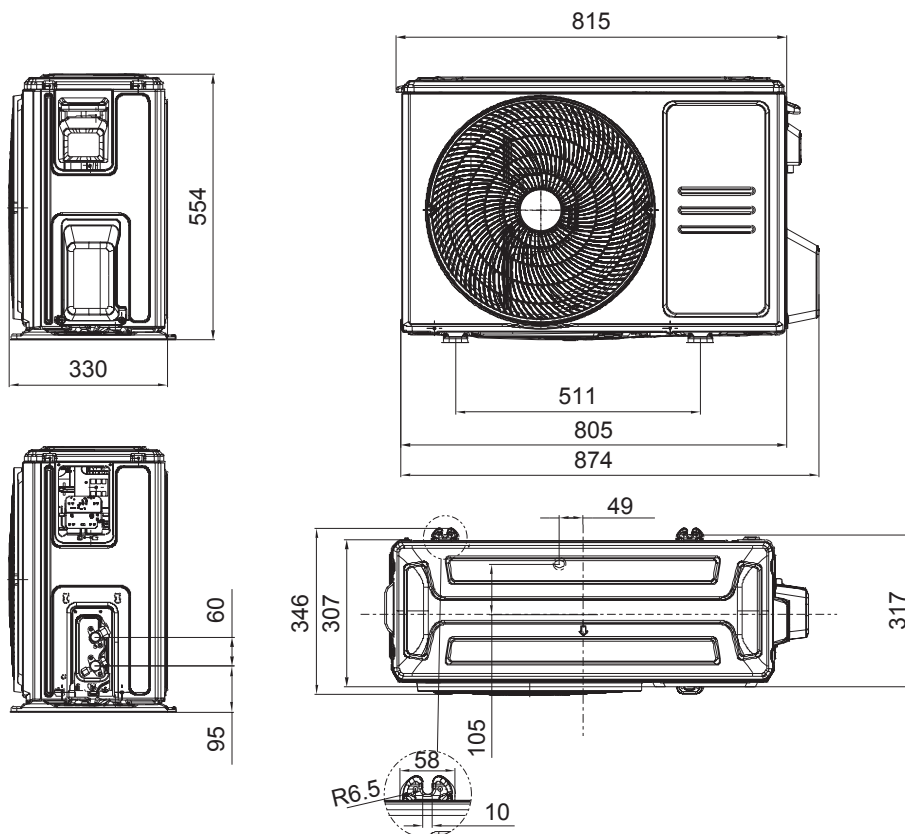


Jednostki zewnętrzne

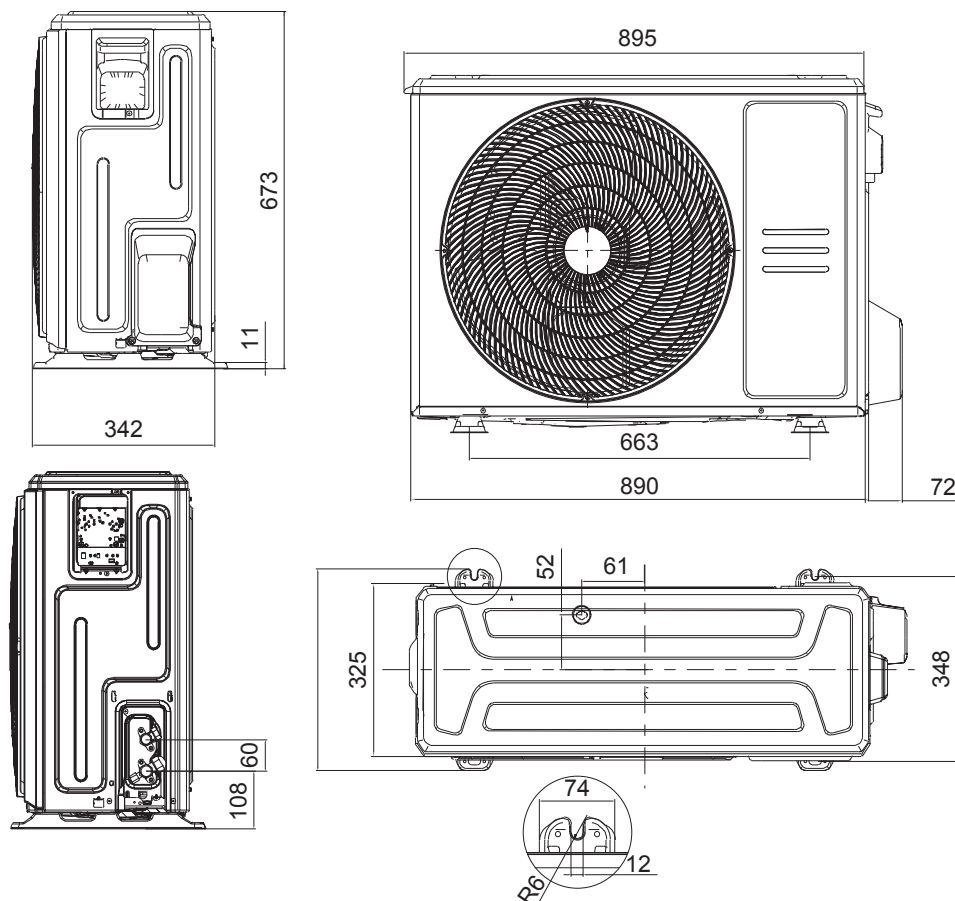
MOX133-09HFN8-QRD1N, MOX133-12HFN8-QRD1N



MOX330-18HFN8-QRDON



MOX431-24HFN8-QRDON



NDJ





Seria MULTI

Multi Free Match



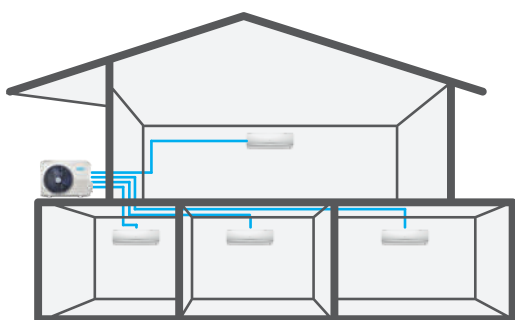
Free Match – elastyczna instalacja

Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć nawet 5 jednostek wewnętrznych. Każda jednostka wewnętrzna może być sterowana indywidualnie. Jednostki wewnętrzne nie muszą być instalowane w tym samym czasie, przez co możliwa jest rozbudowa systemu w zależności od potrzeb użytkownika.

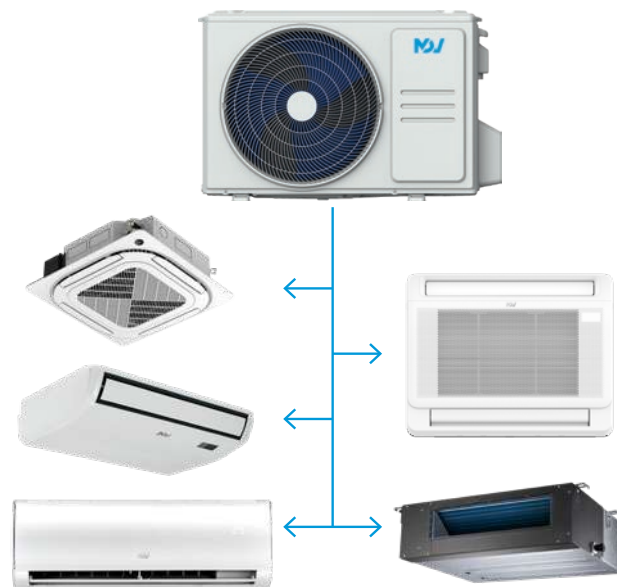
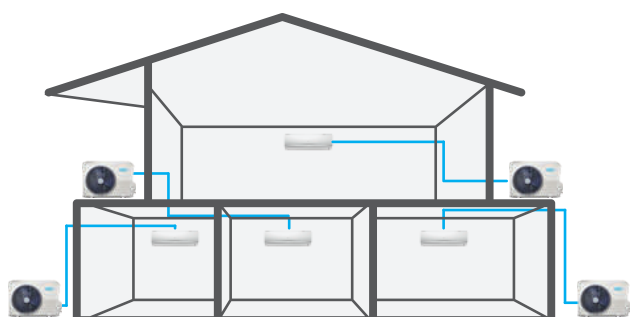
Duży wybór jednostek wewnętrznych

Do jednego systemu można podłączyć jednostki ściennie z serii Blue XT (2.6 i 3.5 kW), Aroma i Frost (wydajność: 2.6–7.0 kW), konsole (3.5 i 5.0 kW), jednostki kasetonowe (wydajność: 3.5–7.0 kW), kanałowe (3.5–7.0 kW), przypodłogowo-podstropowe (5.3–7.0 kW). Łączna długość instalacji może dochodzić nawet do 80 m. Daje to swobodę projektowania oraz duże możliwości w konfigurowaniu systemu klimatyzacji w pomieszczeniach o zróżnicowanej aranżacji wnętrza.

Układ Multi



Układ SPLIT



Praca w niskiej temperaturze

Wbudowana grzałka tacy ociekowej i grzałka karteru sprężarki umożliwiają pracę urządzenia w trybie grzania do temperatury zewnętrznej -25°C

Dane techniczne

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							
Wersja		Rewersyjna pompa ciepła							
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	4.1	5.3	6.2	7.9	8.2	10.6	12.3
	Nominalny pobór mocy	kW	1.27	1.64	1.90	2.45	2.55	3.30	3.81
	EER	kW/kW	3.23	3.23	3.24	3.22	3.22	3.21	3.23
	SEER		6.1				6.8	6.5	6.6
	ErP klasa energetyczna		A++						
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	4.4	5.6	6.5	8.2	8.8	10.8	12.3
	Nominalny pobór mocy	kW	1.19	1.50	1.74	2.21	2.05	2.76	3.30
	COP	kW/kW	3.71				4.29	3.93	3.73
	SCOP		3.8	4.0					
	ErP klasa energetyczna		A+						
Maksymalny pobór mocy	W	2750	3050	3910	4100	4150	4600	4700	
Przepływ powietrza	m ³ /h	2100			3000		4000	3850	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	56.0	54.0	58.0		61.5	61.0	64.0	
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	64	65		67		69		
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. × gł. × wys.)	mm	805×330×554		890×342×673		946×410×810		
	Wymiary transportowe (szer. × gł. × wys.)	mm	915×370×615		1030×438×750		1090×500×885		
	Waga (netto/brutto)	kg	31.6/34.7	35.0/38.0	43.3/47.1	48.0/51.8	62.1/67.7	68.8/75.6	74.1/79.5
Czynnik chłodniczy	Typ		R32						
	Ilość	kg	1.10	1.25	1.50	1.85	2.10		2.90
Rury chłodnicze	Ciecz/gaz	mm	2× Ø6.35 / 2× Ø9.52		3× Ø6.35 / 3× Ø9.52		4× Ø6.35 / 3× Ø9.52+1× Ø12.7		5× Ø6.35 / 4× Ø9.52+1× Ø12.7
	Maksymalna długość całkowita	m	40		60		80		
	Maksymalna długość do każdej jednostki	m	25		30		35		
	Maks. różnica wysokości (zewnątrzna – wewnątrzna)	m	15						
	Maks. różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewnętrznymi	m	10						
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Zasilanie	mm ²	3×2.5				3×4.0		
	Komunikacja	mm ²	4×1.5						
	Zabezpieczenie	A	16	16	20	25		30	
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnątrzne)	Chłodzenie	°C	-15-50						
	Grzanie	°C	-25-24						

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 5 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.

Podany typ przewodu elektrycznego obowiązuje dla przewodu prowadzonego w rurkach i kanałach (listwach) instalacyjnych pod tynkiem przy długości nie przekraczającej 5 m. W przypadku innego miejsca ułożenia przewodów i długości, należy dobrać indywidualnie odpowiedni przewód.

Kombinacja połączeń jednostek wewnętrznych

Wydajność chłod. 4.1 kW

M20H-14HFN8-QAH	
1 jednostka	2 jednostki
9	9+9
12	9+12
18	

Wydajność chłod. 5.3 kW

M20E-18HFN8-QAH	
1 jednostka	2 jednostki
9	9+9
12	9+12
18	12+12

Wydajność chłodnicza 6.2 kW

M30G-21HFN8-QAH		
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-QAH		
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-QAH			
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		

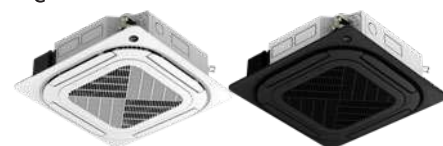
Wydajność chłodnicza 10.6 kW

M40B-36HFN8-QAH			
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-QAH				
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+12	
		12+12+18	12+12+12+12	
		12+12+24	12+12+12+18	
		12+18+18		

Dane techniczne – jednostki wewnętrzne



Kasetonowe kompaktowe

Komplet z białym/czarnym panelem			ZMCA-09N8-D1M/ ZMCA-09N8-D1MB	ZMCA-12N8-D1M/ ZMCA-12N8-D1MB	ZMCA-18N8-D1M/ ZMCA-18N8-D1MB	ZMCD-24N8-C1M
Jednostka wewnętrzna			CSTS4-09R32IVT IN	CSTS4-12R32IVT IN	CSTS4-18R32IVT IN	CSTB-24R32IVT IN
Panel biały/czarny			T-MBQ4-03B/T-MBQ4-03BB			T-MBQ4-04A1
Zasilanie [V/faza/Hz]			220-240/1/50			
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	2.6	3.5	5.3	7.0
	Nominalny pobór mocy	kW	0.025	0.040	0.045	0.141
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	2.9	3.8	5.6	7.6
	Nominalny pobór mocy	kW	0.025	0.040	0.045	0.141
Przepływ powietrza [niski, średni, wysoki]		m ³ /h	400/460/500	330/520/620	300/540/660	992/1118/1247
Poziom ciśnienia akustycznego [cichy/niski/średni/wysoki]		dB(A)	26.0/33.0/35.5/37.0	25.5/31.5/38.5/42.0	25.0/31.5/41.0/44.0	27.5/37.0/42.5/45.0
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	52	55	59	59
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. × gt. × wys.)	mm	570×570×245			830×830×205
	Wymiary transportowe (szer. × gt. × wys.)	mm	715×640×295			910×910×250
	Waga netto/brutto	kg	14,6/17,5	16,1/18,8	16,2/19,0	21,6/25,4
Panel	Wymiary (szer. × gt. × wys.)	mm	620×620×50			950×950×55
	Wymiary transportowe (szer. × gt. × wys.)	mm	715×700×115			1035×1035×90
	Waga netto	kg	2,7/4,3			6,0/9,0
Rury chłodnicze	Ciecz	mm	Ø6.35			Ø9.52
	Gaz	mm	Ø9.52			Ø12.70



Kanałowe

Jednostka wewnętrzna			DCTS-12R32IVT A7	DCTS-18R32IVT A7	DCTB-24R32IVT A7
Zasilanie [V/faza/Hz]			220-240/1/50		
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	3.5	5.3	7.1
	Nominalny pobór mocy	kW	0.091	0.081	0.165
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	3.8	5.6	7.6
	Nominalny pobór mocy	kW	0.091	0.090	0.165
Przepływ powietrza [niski, średni, wysoki]		m ³ /h	470/570/660	650/780/900	700/1000/1200
Poziom ciśnienia akustycznego [niski/średni/wysoki]		dB(A)	31.0/33.0/35.0	31.0/34.0/36.5	31.0/32.5/33.5
Zewnętrzne ciśnienie statyczne		Pa	25(0-100)		
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	55	53	56
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. × gt. × wys.)	mm	700×506×200	700×750×245	1000×750×245
	Wymiary transportowe (szer. × gt. × wys.)	mm	860×540×285	925×850×298	1225×860×304
	Waga netto/brutto	kg	16.6/19.8	24.4/29.0	31.8/37.2
Rury chłodnicze	Ciecz	mm	Ø6.35		
	Gaz	mm	Ø9.52	Ø12.70	Ø15.9



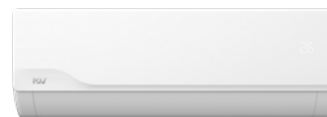
Przypodłogowo-podstropowe

Jednostka wewnętrzna			CLFS-18R32IVT IN	CLFB-24R32IVT IN
Zasilanie [V/faza/Hz]			220-240/1/50	
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	5.3	7.0
	Nominalny pobór mocy	kW	0.096	0.100
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	5.6	7.6
	Nominalny pobór mocy	kW	0.096	0.100
Przepływ powietrza [niski, średni, wysoki]		m ³ /h	723/839/958	853/1023/1192
Poziom ciśnienia akustycznego [cichy/niski/średni/wysoki]		dB(A)	24/37/41/44	32/43/47/51
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	59	55
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. × gt. × wys.)	mm	1068×675×235	1068×675×235
	Wymiary transportowe (szer. × gt. × wys.)	mm	1145×755×318	1145×755×318
	Waga netto/brutto	kg	28.0/33.3	28.0/33.1
Rury chłodnicze	Ciecz	mm	Ø6.35	
	Gaz	mm	Ø12.70	Ø15.9

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 5 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 odciekowej lub zapewnienie swobodnego odpływu kondensatu w inny sposób. Dobór odpowiedniego rozwiązania jest w gestii instalatora.

Glory Pro



Jednostka wewnętrzna			GP-09HRFN8-QRD6	GP-12HRFN8-QRD6	GP-18HRFN8-QRD6	GP-24HRFN8-QRD6
Zasilanie [V/faza/Hz]			220-240/1/50			
Chłodzenie	wydajność nominalna	kW	2.6	3.5	5.0	7.0
	Nominalny pobór mocy	kW	0.023		0.036	0.068
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	2.9	3.8	5.4	7.3
	Nominalny pobór mocy	kW	0.023		0.036	0.068
Przepływ powietrza [niski, średni, wysoki]		m ³ /h	285/360/510	270/450/600	470/600/800	635/790/1090
Poziom ciśnienia akustycznego [cichy/niski/średni/wysoki]		dB(A)	19.0/25.0/34.0/39.0	20.0/26.0/32.0/39.0	21.5/28.0/36.0/43.0	21.5/32.5/39.5/46.0
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56	56	58	60
Jednostka wewnętrzna	Wymiary [szer. × gł. × wys.]	mm	723×199×286	813×201×289	975×218×308	1055×231×330
	Wymiary transportowe [szer. × gł. × wys.]	mm	780×270×365	870×270×365	1065×300×385	1130×405×310
	Waga netto/brutto	kg	7.5/9.6	8.0/10.4	10.2/13.3	13.0/16.4
Rury chłodnicze	Ciecz	mm	Ø6.35			
	Gaz	mm	Ø9.52		Ø12.70	

Blue XT



Jednostka wewnętrzna			XT-09HRFN8-QRD6	XT-12HRFN8-QRD6
Zasilanie [V/faza/Hz]			220-240/1/50	
Chłodzenie	wydajność nominalna	kW	2.6	3.5
	Nominalny pobór mocy	kW	0.023	0.023
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	2.9	3.8
	Nominalny pobór mocy	kW	0.023	
Przepływ powietrza [niski, średni, wysoki]		m ³ /h	425/515/700	
Poziom ciśnienia akustycznego [cichy/niski/średni/wysoki]		dB(A)	18.4/21.5/32.5/40.0	19.0/21.5/32.5/40.0
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	51	53
Jednostka wewnętrzna	Wymiary [szer. × gł. × wys.]	mm	920×321×211	
	Wymiary transportowe [szer. × gł. × wys.]	mm	1005×385×295	
	Waga netto/brutto	kg	11.3/14.2	
Rury chłodnicze	Ciecz	mm	Ø6.35	
	Gaz	mm	Ø9.52	

Aroma



Jednostka wewnętrzna			AFBU-09HRFN8-QRD1	AFBU-12HRFN8-QRD1	AFCU-18HRFN8-QRD0	AFDU-24HRFN8-QRD0
Zasilanie [V/faza/Hz]			220-240/1/50			
Chłodzenie	wydajność nominalna	kW	2.6	3.5	5.3	7.0
	Nominalny pobór mocy	kW	0.030	0.030	0.031	0.042
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	2.9	3.8	5.6	7.3
	Nominalny pobór mocy	kW	0.030	0.030	0.031	0.042
Przepływ powietrza [niski, średni, wysoki]		m ³ /h	259/333/435	310/430/530	540/680/840	662/817/980
Poziom ciśnienia akustycznego [cichy/niski/średni/wysoki]		dB(A)	20.5/25.0/32.0/37.0	21.5/25.0/35.5/39.5	22.0/26.0/36.0/42.5	26.0/36.0/40.5/45.0
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	50	54	57	59
Jednostka wewnętrzna	Wymiary [szer. × gł. × wys.]	mm	715×194×285	805×194×285	957×213×302	1040×220×327
	Wymiary transportowe [szer. × gł. × wys.]	mm	780×270×365	870×270×365	1035×295×385	1120×405×315
	Waga netto/brutto	kg	6.7/8.8	7.3/9.5	10.0/13.0	12.3/15.8
Rury chłodnicze	Ciecz	mm	Ø6.35			Ø9.52
	Gaz	mm	Ø9.52		Ø12.70	Ø15.90

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 5 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 ciekawej lub zapewnienie swobodnego odpływu kondensatu w inny sposób. Dobór odpowiedniego rozwiązania jest w gestii instalatora.



Frost

Jednostka wewnętrzna			FR-09HRFN8-QRD1	FR-12HRFN8-QRD1	FR-18HRFN8-QRDO	FR-24HRFN8-QRDO
Zasilanie [V/faza/Hz]			220-240/1/50			
Chłodzenie	wydajność nominalna	kW	2.6	3.5	5.3	7.0
	Nominalny pobór mocy	kW	0.030	0.030	0.031	0.042
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	2.9	3.8	5.6	7.3
	Nominalny pobór mocy	kW	0.030	0.030	0.031	0.042
Przepływ powietrza (niski, średni, wysoki)		m ³ /h	259/333/435	310/430/530	540/680/840	662/817/980
Poziom ciśnienia akustycznego (cichy/niski/średni/wysoki)		dB(A)	20.5/25.0/32.0/37.0	21.5/25.0/35.5/39.5	22.0/26.0/36.0/42.5	26.0/36.0/40.5/45.0
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	50	54	57	59
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. × gł. × wys.)	mm	715×194×285	805×194×285	957×213×302	1040×220×327
	Wymiary transportowe (szer. × gł. × wys.)	mm	780×270×365	870×270×365	1035×295×385	1120×405×315
	Waga netto/brutto	kg	6.7/8.8	7.3/9.5	10.0/13.0	12.3/15.8
Rury chłodnicze	Ciecz	mm	Ø6.35			Ø9.52
	Gaz	mm	Ø9.52			Ø12.70



Konsola

Jednostka wewnętrzna			CONS-12R32IVT IN	CONS-16R32IVT IN
Zasilanie [V/faza/Hz]			220-240/1/50	
Chłodzenie	wydajność nominalna	kW	3.5	5.0
	Nominalny pobór mocy	kW	0.030	0.035
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	3.8	5.3
	Nominalny pobór mocy	kW	0.030	0.035
Przepływ powietrza (niski, średni, wysoki)		m ³ /h	490/580/650	600/690/780
Poziom ciśnienia akustycznego (cichy/niski/średni/wysoki)		dB(A)	23/27/34/37	26/32/38/41
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	55	56
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. × gł. × wys.)	mm	794×200×621	
	Wymiary transportowe (szer. × gł. × wys.)	mm	865×280×719	
	Waga netto/brutto	kg	14.9/18.8	
Rury chłodnicze	Ciecz	mm	Ø6.35	
	Gaz	mm	Ø9.52	Ø12.7

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 5 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.

Akcesoria

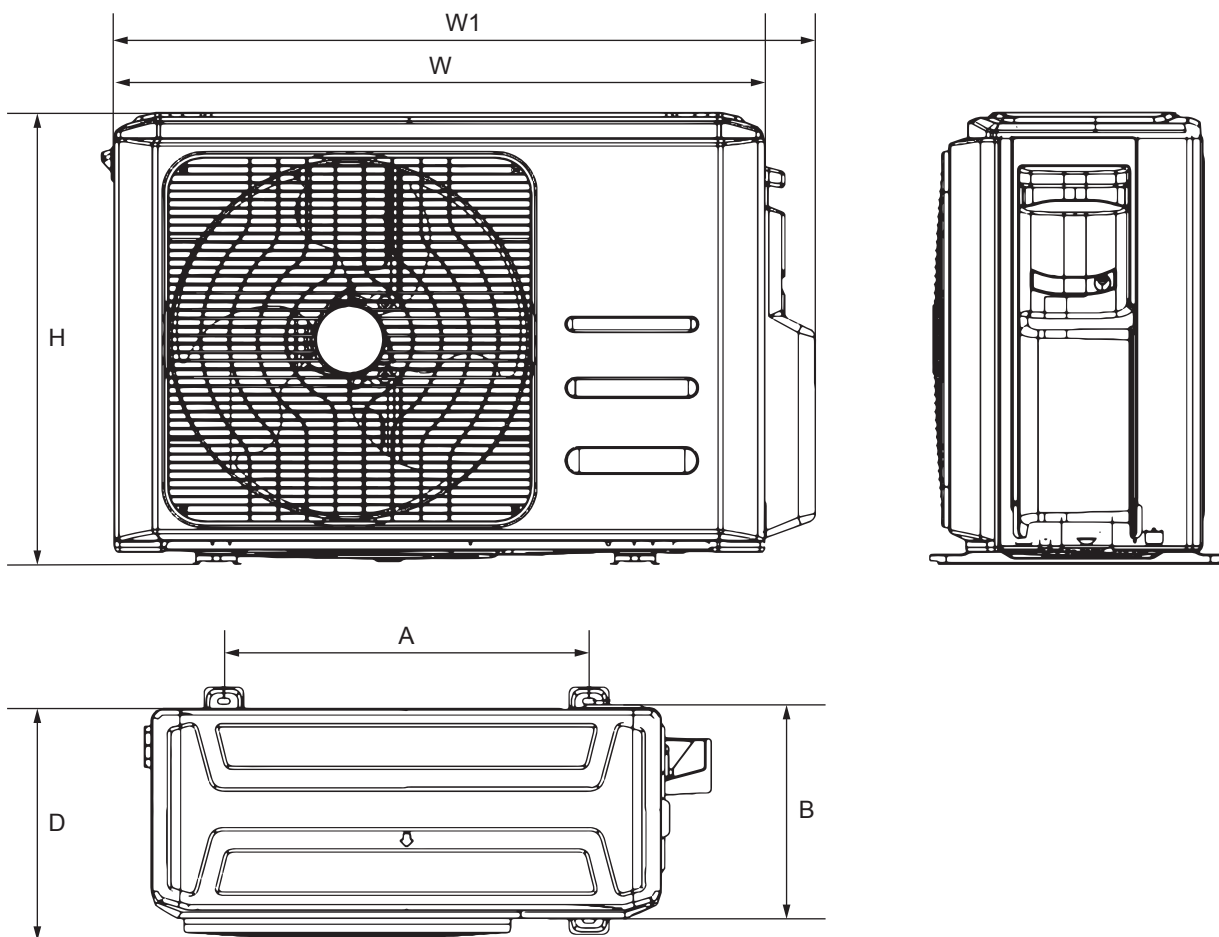
Sterowanie: kasetonowe, przypodłogowo-podstropowe, Glory Pro, Blue XT, Aroma, Frost, Konsola

Standard	
RG51A(2)/E	Sterownik bezprzewodowy dedykowany do jednostek kasetonowych i przypodłogowo-podstropowych
RG51A(2)/E RoHS	Sterownik bezprzewodowy dedykowany do jednostek kasetonowych CSTS4
RG10D15(G2HS)/BGEF RoHS	Sterownik bezprzewodowy dedykowany do jednostek ściennych Glory Pro
RG10X1(G2HS)/BGEF	Sterownik bezprzewodowy dedykowany do jednostek ściennych Blue XT
RG10A5(G)/BGEF	Sterownik bezprzewodowy dedykowany do jednostek ściennych Aroma
RG10A3(G)/BGEF	Sterownik bezprzewodowy dedykowany do jednostek ściennych Frost
Opcja	
WDC-86E/K	Sterownik indywidualny przewodowy podstawowy
MFB	Moduł rozszerzeń portów jednostek ściennych, możliwość podłączenia zaawansowanych sterowników: indywidualne, grupowe, centralne, BMS, pracy naprzemiennnej, port ON/OFF i alarm do jednostek ściennych Aroma i Frost
KJR-120N	Sterownik indywidualny, przewodowy zaawansowany z harmonogramem tygodniowym, regulacją sprężu, wbudowanym WiFi, pracą naprzemienną
KJR-150A/M-E(ZG)	Sterownik grupowy
CCM-180A/BWS(A)	Sterownik centralny z dotykowym ekranem i harmonogramem
CCM-30/BKE-B(A)	sterownik centralny podstawowy
WiFi WF-60A1-C	Moduł WiFi dla urządzeń kasetonowych lub przypodłogowo-podstropowych. Możliwość sterowania smartfonem z aplikacji NetHome Plus
WiFi OSK-105	Moduł WiFi dla urządzeń Blue XT, Aroma i Frost

Sterowanie: kanałowe

Standard	
KJR-120N	Sterownik indywidualny / grupowy do 16 urządzeń, przewodowy zaawansowany z harmonogramem tygodniowym, regulacją sprężu, wbudowanym WiFi, pracą naprzemienną
Opcja	
RG51A(2)E	Sterownik bezprzewodowy
KJR-150A/M-E(ZG)	Sterownik grupowy
CCM-180A/BWS(A)	Sterownik centralny z dotykowym ekranem i harmonogramem
CCM-30/BKE-B(A)	sterownik centralny podstawowy
WiFi WF-60A1-C	Moduł WiFi dla urządzeń kasetonowych lub przypodłogowo-podstropowych. Możliwość sterowania smartfonem z aplikacji NetHome Plus

Jednostka zewnętrzna



Model	Jednostka	W	D	H	W1	A	B
M20H-14HFN8-QAH	mm	805	330	554	877	511	317
M20E-18HFN8-QAH	mm	805	330	554	877	511	317
M30G-21HFN8-QAH	mm	890	342	673	990	663	354
M30A-27HFN8-QAH	mm	890	342	673	990	663	354
M40E-28HFN8-QAH	mm	946	410	810	1034	673	403
M40B-36HFN8-QAH	mm	946	410	810	1034	673	403
M50E-42HFN8-QAH	mm	946	410	810	1034	673	403

Multi X2

Praca symultaniczna

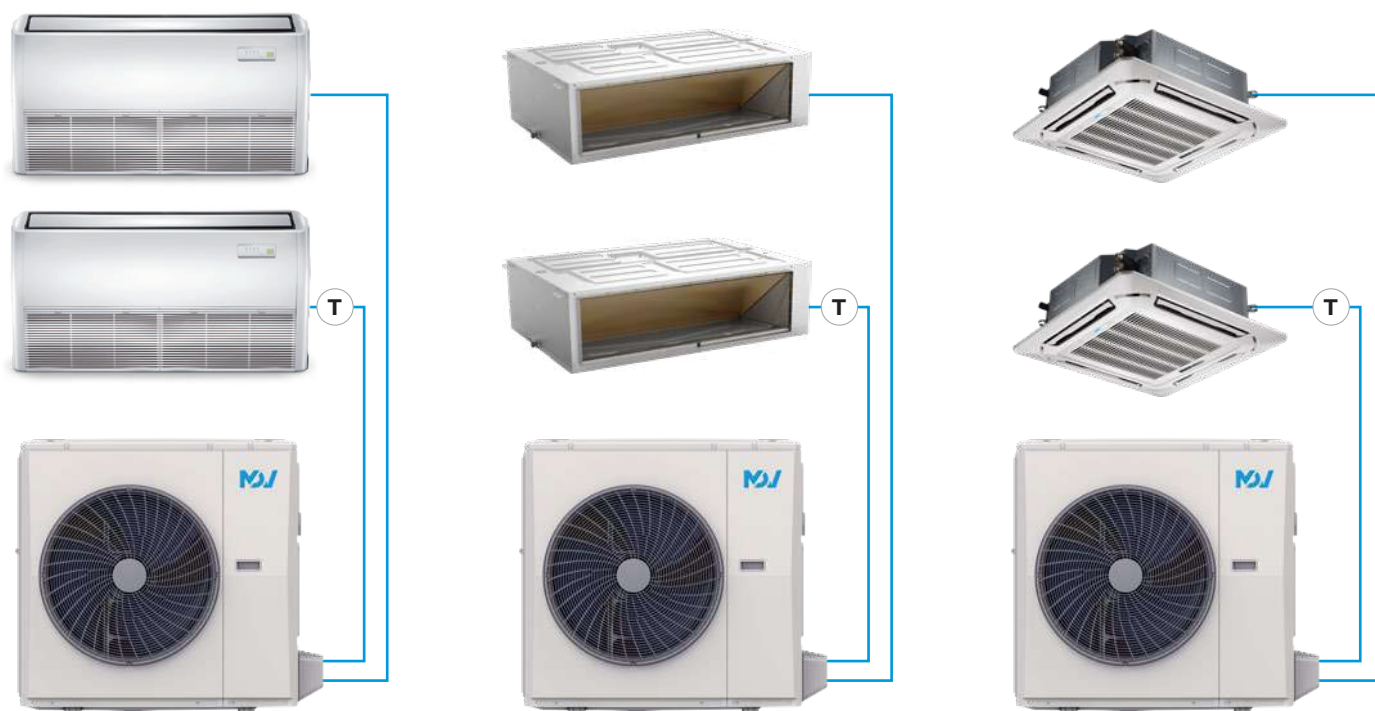
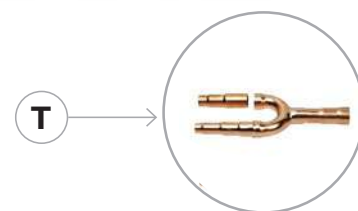
System Multi X2 to dwie jednostki wewnętrzne podłączone do jednego agregatu pracujące symultanicznie. Rozwiązanie to zapewnia oszczędność miejsca montażu, poprzez instalację tylko jednej jednostki zewnętrznej przy zachowaniu wymaganej wydajności grzewczej lub chłodniczej w klimatyzowanej przestrzeni. Systemy Multi X2 są przeznaczone do klimatyzacji dużych pomieszczeń, jak: sale konferencyjne, biura typu open-space, sale bankietowe lub restauracyjne.

Praca w niskiej temperaturze

Wbudowana grzałka tacy ociekowej i grzałka karteru sprężarki umożliwiają pracę urządzenia w trybie grzania do temperatury zewnętrznej -20°C

Dedykowane jednostki wewnętrzne

Do systemu Multi X2 można podłączyć jednostki wewnętrzne o jednakowej wydajności. Dostępne modele: kasetonowe, kanałowe lub przypodłogowo-podstropowe (indeks wydajności 24).



Dane techniczne

Komplet	Jednostki zewnętrzne	Jednostki wewnętrzne	Rozdzielacz	Panel
TWIN P14B	UNVS-48R32INT X6	CLFB-24R32IVT IN CLFB-24R32IVT IN	FQZHN-01D	-
TWIN D14B	UNVS-48R32INT X6	DCTB-24R32IVT IN DCTB-24R32IVT IN	FQZHN-01D	-
TWIN K14B	UNVS-48R32INT X6	CSTB-24R32IVT IN CSTB-24R32IVT IN	FQZHN-01D	T-MBQ4-04A1

Jednostka zewnętrzna				UNVS-48R32INT X6
Zasilanie [V/faza/Hz]				380-415/3/50
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	14.1
		Min-Max	kW	3.52-15.83
	Nominalny pobór mocy		kW	3.7
	EER			3.8
	SEER			5.8
	Klasa efektywności energetycznej			A++
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	16.1
		Min-Max	kW	4.11-17.59
	Nominalny pobór mocy		kW	5.5
	COP			2.93
	SCOP			4.0
	Klasa efektywności energetycznej			A+
Maksymalny pobór prądu		A		14
Maksymalny pobór mocy		W		7300
Przepływ powietrza		m ³ /h		5600
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)		64.5
Poziom mocy akustycznej		dB(A)		73
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. x gł. x wys.)		mm	980×415×975
	Wymiary transportowe (szer. x gł. x wys.)		mm	1145×500×1080
	Waga netto/brutto		kg	90/105
Czynnik chłodniczy	Typ/ilość		-/kg	R32/2,9
Rury chłodnicze	Ciecz/Gaz		mm (cal)	9.52 (3/8)/15.9 (5/8)
	Maksymalna długość		m	75
	Maksymalna różnica poziomów		m	30
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Zasilanie jednostki zewnętrznej		mm ²	5×2.5
	Komunikacja		mm ²	4×1.0
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnątrzne)	Chłodzenie	°C		-15 - 50
	Grzanie	°C		-20 - 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 5 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.



Dane techniczne – jednostki wewnętrzne



Multi X2 kasetonowe

Jednostka wewnętrzna			CSTB-24R32IVT IN
Panel			T-MBQ4-04A1
Zasilanie [V/faza/Hz]			220-240/1/50
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	7.0
	Nominalny pobór mocy	kW	0.141
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	7.6
	Nominalny pobór mocy	kW	0.141
Przepływ powietrza [niski, średni, wysoki]			992/1118/1247
Poziom ciśnienia akustycznego [cichy/niski/średni/wysoki]			27.5/37.0/42.5/45.0
Poziom mocy akustycznej			59
Jednostka wewnętrzna	Wymiary [szer. × gł. × wys.]	mm	830×830×205
	Wymiary transportowe [szer. × gł. × wys.]	mm	910×910×250
	Waga netto/brutto	kg	21.6/25.4
Panel	Wymiary [szer. × gł. × wys.]	mm	950×950×55
	Wymiary transportowe [szer. × gł. × wys.]	mm	1035×1035×90
	Waga netto/brutto	kg	6/9
Rury chłodnicze	Ciecz	mm	Ø9.52
	Gaz	mm	Ø15.90

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 5 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.



Multi X2 kanałowe

Jednostka wewnętrzna			DCTB-24R32IVT A7
Zasilanie [V/faza/Hz]			220-240/1/50
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	7.1
	Nominalny pobór mocy	kW	0.165
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	7.6
	Nominalny pobór mocy	kW	0.165
Przepływ powietrza [niski, średni, wysoki]			700/1000/1200
Poziom ciśnienia akustycznego [niski/średni/wysoki]			31.0/32.5/33.5
Zewnętrzne ciśnienie statyczne			25(0-160)
Poziom mocy akustycznej			56
Jednostka wewnętrzna	Wymiary [szer. × gł. × wys.]	mm	1000×750×245
	Wymiary transportowe [szer. × gł. × wys.]	mm	1225×860×304
	Waga netto/brutto	kg	31.8/37.2
Rury chłodnicze	Ciecz	mm	Ø9.52
	Gaz	mm	Ø15.9

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 5 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.



Multi X2 przypodłogowo-podstropowe

Jednostka wewnętrzna			CLFB-24R32IVT IN
Zasilanie [V/faza/Hz]			220-240/1/50
Chłodzenie	Wydajność nominalna	kW	7.0
	Nominalny pobór mocy	kW	0.100
Grzanie	Wydajność nominalna	kW	7.6
	Nominalny pobór mocy	kW	0.100
Przepływ powietrza (niski, średni, wysoki)			m ³ /h 853/1023/1192
Poziom ciśnienia akustycznego (cichy/niski/średni/wysoki)			dB(A) 32/43/47/51
Poziom mocy akustycznej			dB(A) 55
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. × gł. × wys.)	mm	1068×675×235
	Wymiary transportowe (szer. × gł. × wys.)	mm	1145×755×318
	Waga netto/brutto	kg	28/33.1
Rury chłodnicze	Ciecz	mm	Ø9.52
	Gaz	mm	Ø15.9

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 połączonej rur wynosi 5 m, różnica poziomów wynosi 0. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675). Dla poprawnej pracy jednostek wewnętrznych 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.

Akcesoria

Sterowanie: kasetonowe; przypodłogowo-podstropowe

Standard	
RG51A(2)/E	Sterownik bezprzewodowy dedykowany do jednostek kasetonowych i przypodłogowo-podstropowych
Opcja	
WDC-86E/K	Sterownik indywidualny przewodowy podstawowy
KJR-120N	Sterownik indywidualny, przewodowy zaawansowany z harmonogramem tygodniowym, regulacją sprężu, wbudowanym WiFi, pracą naprzemienną
KJR-150A/M-E(ZG)	Sterownik grupowy
CCM-180A/BWS(A)	Sterownik centralny z dotykowym ekranem i harmonogramem
CCM-30/BKE-B(A)	sterownik centralny podstawowy
WiFi WF-60A1-C	Moduł WiFi dla urządzeń kasetonowych lub przypodłogowo-podstropowych. Możliwość sterowania smartfonem z aplikacji NetHome plus

Sterowanie: kanałowe

Standard	
KJR-120N	Sterownik indywidualny, przewodowy zaawansowany z harmonogramem tygodniowym, regulacją sprężu, wbudowanym WiFi, pracą naprzemienną
Opcja	
RG51A(2)/E	Sterownik bezprzewodowy
KJR-150A/M-E(ZG)	Sterownik grupowy (wymaga WDC-86E/K)
CCM-180A/BWS(A)	Sterownik centralny z dotykowym ekranem i harmonogramem
CCM-30/BKE-B(A)	Sterownik centralny podstawowy
WiFi WF-60A1-C	Możliwość sterowania smartfonem z aplikacji NetHome Plus

NDJ





Seria OFFICE

Kasetka kompaktowa

A++

A+



W zestawie pilot bezprzewodowy
RG51A(2)/E ROHS



Kompaktowa konstrukcja

Urządzenie o wymiarach 570×570×245 mm idealnie pasuje do paneli sufitu podwieszanego. Haczyki montażowe zamieszczono w czterech rogach obudowy co pozwala zaoszczędzić miejsce w przestrzeni między sufitowej.



Funkcje

KOMFORT						
	Grzanie 8°C (Frost Protect)	Nawiew powietrza 360°	Tryb cichy	Funkcja „Przy mnie”	Wachlowanie żaluzji w pionie	Pamięć ustawienia żaluzji
NIEZAWODNOŚĆ						
	Auto restart	Timer	LED on/off	Prędkość wentylatora	Czyszczenie jednostki zewnętrznej	Auto diagnoza
ZDROWIE						
	Grzałka karteru sprężarki	Grzałka tacy ociekowej	Praca w niskich temperaturach	Detekcja wycieku czynnika	Auto diagnoza	Wbudowana pompka skroplin
OSZCZĘDNOŚĆ						
	Standardowy filtr	Świeże powietrze	Samoczyszczenie	Czujnik wilgotności	Praca ekonomiczna	Funkcja snu
STEROWANIE						
	Pilot bezprzewodowy (RG51A(2)/E RoHS)	Zdalny włącznik	Port alarmowy	Praca ekonomiczna	Funkcja snu	Tryb „Gear”
OPCJA						
	Sterownik przewodowy	Sterownik Centralny	Sterowanie Wi-Fi	Praca ekonomiczna	Funkcja snu	Tryb „Gear”

Dane techniczne

Komplet z białym/czarnym panelem			ZMCA-09N8-D1/ZMCA-09N8-D1B	ZMCA-12N8-D1/ZMCA-12N8-D1B	ZMCA-18N8-D1/ZMCA-18N8-D1B	
Jednostka wewnętrzna			CSTS4-09R32IVT IN		CSTS4-12R32IVT IN	CSTS4-18R32IVT IN
Jednostka zewnętrzna			UNVS-09R32INT OU		UNVS-12R32INT OU	UNVS-18R32INT OU
Panel			T-MBQ4-03B/T-MBQ4-03BB		T-MBQ4-03B/T-MBQ4-03BB	T-MBQ4-03B/T-MBQ4-03BB
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	2.6	3.5	5.3
		Min-Max	kW	0.36-3.40	0.85-4.16	2.90-5.59
	Nominalny pobór mocy		kW	0.81	1.01	1.55
	EER		kW/kW	3.26	3.47	3.40
	SEER			6.3	6.8	6.5
Klasa efektywności energetycznej			A++			
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	2.93	3.80	5.60
		Min-Max	kW	0.45-3.61	0.47-4.34	2.37-6.10
	Nominalny pobór mocy		kW	0.95	1.02	1.56
	COP		kW/kW	3.09	3.74	3.57
	SCOP			4.1	4.1	4.1
Klasa efektywności energetycznej			A+			
Maksymalny pobór prądu			A	8.5	9.0	13.5
Jednostka wewnętrzna	Wymiary [szer. × gł. × wys.]		mm	570×570×245		805×330×554
	Wymiary transportowe [szer. × gł. × wys.]		mm	715×640×295		915×370×615
	Wymiary [szer. × gł. × wys.]panel		mm	620×620×50		620×620×50
	Wymiary transportowe [szer. × gł. × wys.]panel		mm	715×700×115		715×700×115
	Waga netto/brutto		kg	14.6/17.5	16.1/18.8	16.2/19.0
	Waga netto/brutto panel		kg	2.7/4.3	2.7/4.3	2.7/4.3
	Przepływ powietrza[niski/średni/wysoki]		m ³ /h	400/460/500	330/520/620	300/540/660
	Poziom ciśnienia akustycznego [cichy/niski/średni/wysoki]		dB(A)	26.0/33.0/35.5/37.0	25.5/31.5/38.5/42.0	25.0/31.5/41.0/44.0
Jednostka zewnętrzna	Wymiary [szer. × gł. × wys.]		mm	765×303×555		805×330×554
	Wymiary transportowe [szer. × gł. × wys.]		mm	887×337×610		915×370×615
	Waga netto/brutto		kg	24.6/27.0	26.6/29.0	32.5/35.2
	Przepływ powietrza		m ³ /h	2200		2100
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	53.5	57.0	58.0
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	63		65
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość	-/kg	R32/0.65	R32/0.71	R32/1.15	
Rury chłodnicze	Ciecz/Gaz	mm	Ø6.35(1/4)/Ø9.52(3/8)		6.35(1/4)/12.7(1/2)	
	Max. długość/Max. różnica poziomów		m	25/10		30/20
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Zasilanie jednostka zewnętrzna		mm ²	3×1.5		
	Komunikacja		mm ²	4×1.5		
	Zabezpieczenie		A	10		
Rekomendowane zakresy temperatur pracy (temperatury zewnętrzne)	Chłodzenie	°C	-15-50			
	Grzanie	°C	-20-24			

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 5 m, różnica poziomów wynosi 0.

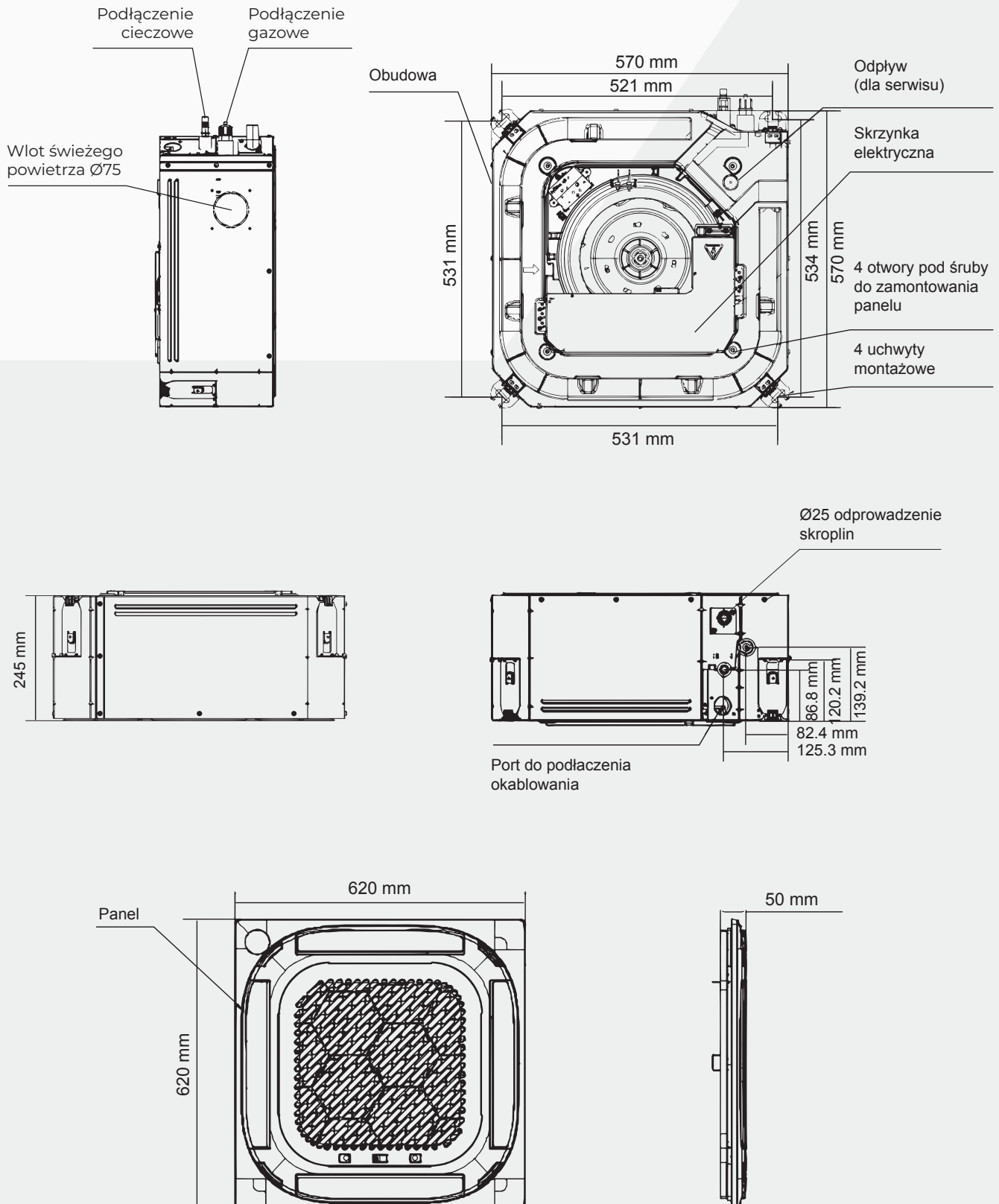
Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675).

Podany typ przewodu elektrycznego obowiązuje dla przewodu prowadzonego w rurkach i kanałach (listwach) instalacyjnych pod tynkiem przy długości nie przekraczającej 5 m. W przypadku innego miejsca ułożenia przewodów i długości, należy dobrać indywidualnie odpowiedni przewód.

Akcesoria

Standard	
RG51A(2)/E RoHS	Pilot bezprzewodowy z funkcją Frost Protect
Opcja	
WDC-86E/K	Sterownik indywidualny, przewodowy podstawowy
KJR-120N	Sterownik przewodowy zaawansowany z harmonogramem i Wi-Fi
KJR-150A/M-E(ZG)	Sterownik grupowy
CCM-30/BKE-B(A)	Sterownik centralny podstawowy
CCM-180A/BWS(A)	Sterownik centralny z dotykowym ekranem i harmonogramem
WF-60A1-C	Możliwość sterowania smartfonem z aplikacji NetHome Plus

Jednostka wewnętrzna



Kasetonowe standard

A++

A+



W zestawie pilot bezprzewodowy
RG51A(2)/E

Funkcje



Jeszcze większe wyloty powietrza

W najnowszej wersji urządzenia powierzchnia wylotu powietrza została powiększona o 23%, dzięki czemu prędkość przepływu powietrza oraz hałas są mniejsze.

Zoptymalizowany wymiennik ciepła

Zwiększona została powierzchnia wymiany ciepła, dzięki czemu poprawiła się wydajność urządzenia oraz przepływ powietrza.

KOMFORT	Ciepły start	Grzanie 8°C (Frost Protect)	Nawiew powietrza 360°	Tryb cichy	Funkcja TURBO	Auto Swing
NIEZAWODNOŚĆ	Pamięć ustawienia żaluzji	Auto restart	Timer	LED on/off	5 prędkości wentylatora	Funkcja na skrót
ZDROWIE	Grzałka karteru sprężarki	Grzałka tacy ociekowej	Detekcja wycieku czynnika	Praca w niskich temperaturach	Praca awaryjna	Pompka skroplin
OSZCZĘDNOŚĆ	Standardowy filtr	Świeże powietrze	Samoczyszczenie	Czujnik wilgotności	Praca ekonomiczna	Funkcja snu
OPCJA	Sterowanie Wi-Fi	Sterownik przewodowy	Sterownik Centralny	Praca ekonomiczna	Funkcja snu	Tryb „Gear”
STEROWANIE	Pilot bezprzewodowy (RG51A(2)/E)	Zdalny włącznik	Port alarmowy			

Dane techniczne

Komplet			ZMCD-24N8-D1	ZMCD-36N8-C1	ZMCD-36N8-C3	ZMCD-42N8-C1	ZMCD-42N8-C3	ZMCD-48N8-D3	ZMCD-55N8-D3		
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 X4	UNVS-36R32INTS OU	UNVS-36R32INTT OU	UNVS-42R32INTS OU	UNVS-42R32INTT OU	UNVS-48R32INT X6	UNVS-55R32INT X6		
Panel			T-MBQ4-04A1								
Zasilanie jednostka wewnętrzna [V/faza/Hz]			220-240/1/50								
Zasilanie jednostka zewnętrzna [V/faza/Hz]			220-240/1/50				380-415/3/50				
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	7.0	10.6	12.0	14.1	15.2			
		Min-Max	kW	3.29-7.91	2.70-11.43	2.93-12.31	3.52-15.83	4.10-16.12			
	Nominalny pobór mocy		kW	2.3	4.0	4.2	5.0	5.7			
	SEER			6.3	6.7	6.4	6.1				
	Klasa efektywności energetycznej			A++							
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	7.6	11.1	13.5	16.1	18.2			
		Min-Max	kW	2.79-8.50	2.78-12.30	2.78-12.66	3.37-14.07	4.1-17.29	4.4-19.05		
	Nominalny pobór mocy		kW	1.9	3.0	3.7	4.6	5.7			
	SCOP			4.1		4.0					
	Klasa efektywności energetycznej			A+							
Maksymalny pobór prądu			A	19.0	22.5	10.0	22.5	12.0	14.0	14.0	
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. × gł. × wys.)		mm	830×830×205	830×830×245			830×830×287			
	Wymiary transportowe (szer. × gł. × wys.)		mm	910×910×250	910×910×290			910×910×330			
	Wymiary (szer. × gł. × wys.) panel		mm	950×950×55							
	Wymiary transportowe (szer. × gł. × wys.) panel		mm	1035×1035×90							
	Waga netto/brutto		kg	21.6/25.4	27.2/31.2			29.3/33.5	29.3/33.5		
	Waga netto/brutto panel		kg	6.0/9.0							
	Przepływ powietrza [niski/sredni/wysoki]		m ³ /h	992/1118/1247	1300/1530/1700			1600/1750/1900		1900/1750/1600	1650/1850/2000
	Poziom ciśnienia akustycznego [cichy/niski/sredni/wysoki]		dB(A)	27.5/37.0/42.5/45.0	40.0/46.0/48.0/51.0	39.0/46.0/49.0/51.0	40.0/47.5/50.0/52.5	40.0/47.5/50.0/52.5	51.5/49.0/46.5/38.5	40.0/45.5/50.5/53.0	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	59	64			66				
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. × gł. × wys.)		mm	890×342×673	946×410×810			980×415×975			
	Wymiary transportowe (szer. × gł. × wys.)		mm	995×398×740	1090×500×885			1145×500×1080			
	Waga netto/brutto		kg	41.9/45.2	66.9/71.5	75.5/80.0	71.0/75.0	75.5/80.0	90.0/105.0	92.0/107.0	
	Przepływ powietrza [niski/sredni/wysoki]		m ³ /h	3500	4000			5600			
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	60.0	63.0			64.5	64.0		
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	68	70			72	73	74	
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość		-/kg	R32/1,4	R32/2,4			R32/2,9	R32/3,2		
Rury chłodnicze	Ciecz/Gaz		mm (cal)	Ø9.52(3/8)/Ø15.9(5/8)							
	Max. długość/Max. różnica poziomów		m	50/25	75/30						
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Zasilanie jednostka zewnętrzna		mm ²	3×2.5	3×4.0	5×2.5	3×4.0	5×2.5			
	Komunikacja		mm ²	4×1.0							
	Zabezpieczenie		A	16	20	16	20	16			
Rekomendowane zakresy temperatur pracy (temperatury zewnętrzne)	Chłodzenie		°C	-15-50							
	Grzanie		°C	-20-24							

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 5 m, różnica poziomów wynosi 0.

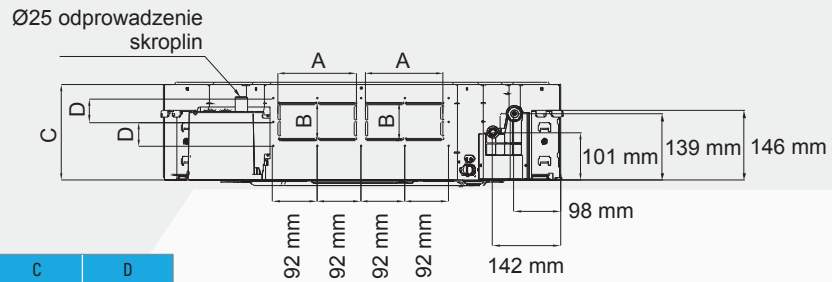
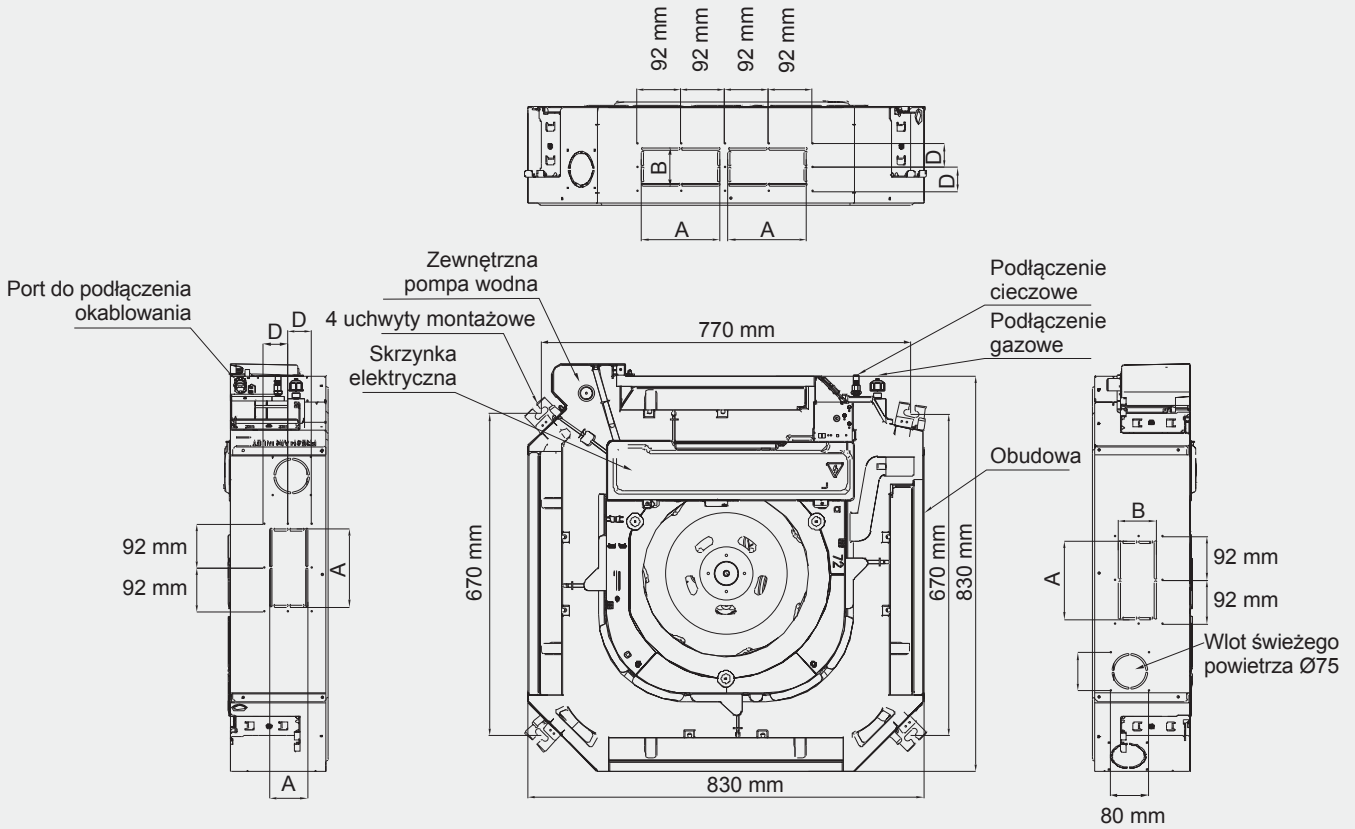
Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane [R32 GWP=675].

Podany typ przewodu elektrycznego obowiązuje dla przewodu prowadzonego w rurkach i kanałach (listwach) instalacyjnych pod tynkiem przy długości nie przekraczającej 5 m. W przypadku innego miejsca ułożenia przewodów i długości należy dobrać indywidualnie odpowiedni przewód.

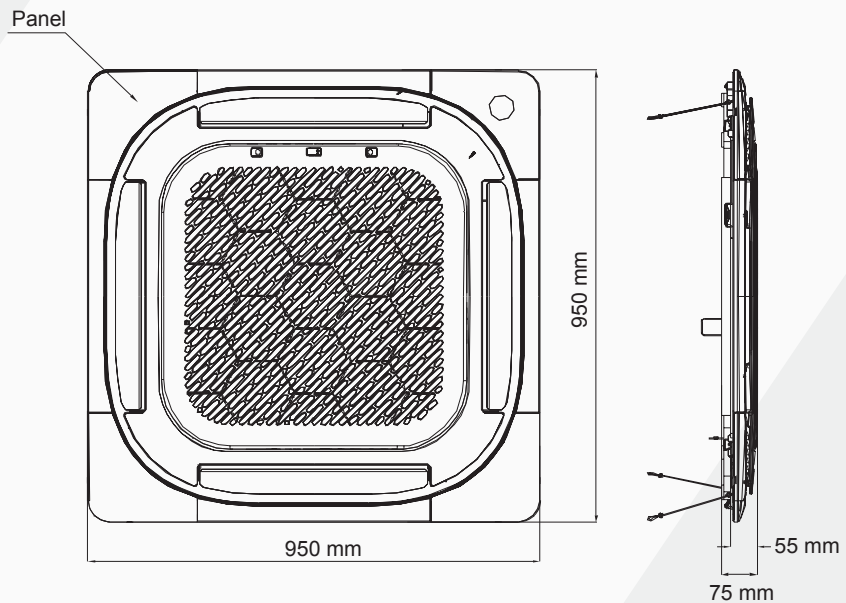
Akcesoria

Standard	
RG51A[2]/E	Pilot bezprzewodowy
Opcja	
WDC-86E/K	Sterownik indywidualny, przewodowy podstawowy
KJR-120N	Sterownik przewodowy zaawansowany z harmonogramem i Wi-Fi
KJR-150A/M-E(ZG)	Sterownik grupowy
CCM-180A/BWS(A)	Sterownik centralny z dotykowym ekranem i harmonogramem
CCM-30/BKE-B(A)	Sterownik centralny podstawowy
WIFI WF-60A1-C	Możliwość sterowania smartfonem z aplikacji NetHome Plus

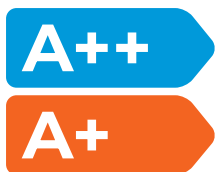
Jednostka wewnętrzna



Model [kBtu/h]	Jednostka	A	B	C	D
24	mm	165	80	204	50
30-42	mm	165	100	245	60
48-55	mm	165	100	287	60



Konsola



W zestawie pilot bezprzewodowy
RG10A1(F2S)BGEF



Konsola to klimatyzator przeznaczony głównie do montowania nad podłogą lub bez pośrednio przy podłodze. To rozwiązanie sprawdzi się głównie w pomieszczeniach, w których nie ma możliwości montażu jednostek ściennych.

2-stronny nawiew powietrza

W urządzeniu zastosowano 2-stronny nawiew powietrza w górnej i dolnej części poprawiające efektywność grzania i chłodzenia pomieszczenia oraz dwa niezależne wentylatory.

Czytelny wyświetlacz

Na panelu znajduje dyskretny wyświetlacz, który pokazuje status pracy klimatyzatora. Wbudowany czujnik pozwala na monitorowanie poziomu wilgotności w pomieszczeniu.

Super jonizator

Urządzenie posiada w standardzie jonizator, który uwalniając do nawiewanego powietrza jony ujemne i małe dodatnie neutralizuje i eliminuje z powietrza wirusy, bakterie, roztocza i alergeny.



Funkcje

KOMFORT						
	Grzanie 8°C (Frost Protect)	Tryb cichy - poziom hałasu 18.4 dB(A)	Nawiew powietrza 2-stronny	Funkcja „Przy mnie”	Sterowanie poziomymi żaluzjami	Sterowanie pionowymi żaluzjami
NIEZAWODNOŚĆ						
	Pamięć ustawienia żaluzji	Auto restart	Mono i multi kompatybilne	5 prędkości wentylatora	Grzałka karteru sprężarki	Grzałka tacy ociekowej
ZDROWIE						
	Praca w niskich temperaturach	Detekcja wycieku czynnika	Praca awaryjna	Powłoka antykorozyjna Prime Guard-GoldenFin	Filtr złożony (katalityczny+węglowy+przeciw roztoczom)	Filtr siatkowy wysokiej gęstości
OSZCZĘDNOŚĆ						
	Praca ekonomiczna	Funkcja snu	Tryb „Gear”	Jonizator	Osuszanie	Samoczyszczenie
STEROWANIE						
	Pilot bezprzewodowy RG10A1(F2S)BGEF	Zdalny włącznik	Port alarmowy	Sterowanie WiFi	Sterownik przewodowy	Sterownik centralny
OPCJA						
	Dodatkowe filtry	Dodatkowe filtry	Dodatkowe filtry	Dodatkowe filtry	Dodatkowe filtry	Dodatkowe filtry

Grzałka karteru sprężarki i tacy ociekowej

Grzałka karteru wygrzewa sprężarkę i zmienia czynnik z cieczy w gaz przed jej uruchomieniem. Dodatkowo ogrzewa również olej przed startem sprężarki. Natomiast grzałka tacy ociekowej umożliwia swobodny odpływ skroplin z jednostki zewnętrznej w zimę, nawet przy ujemnych temperaturach zewnętrznych.

Dane techniczne

Komplet				ZMCON-12N8-C1	ZMCON-16N8-C1	
Jednostka wewnętrzna				CONS-12R32IVT IN	CONS-16R32IVT IN	
Jednostka zewnętrzna				UNVS-12R32INT OU	UNVS-18R32INT OU	
Zasilanie [V/faza/Hz]				220-240/1/50		
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	3.5	5.0	
		Min-Max	kW	0.76-4.25	2.64-5.57	
	Nominalny pobór mocy		kW	1.0	1.5	
	EER		kW/kW	3.5	3.3	
	SEER			7.3	6.7	
	Klasa efektywności energetycznej			A++		
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	3.8	5.3	
		Min-Max	kW	0.45-4.69	2.20-6.30	
	Nominalny pobór mocy		kW	0.98	1.42	
	COP		kW/kW	3.9	3.7	
	SCOP			4.0	4.0	
	Klasa efektywności energetycznej			A+		
Maksymalny pobór prądu		A	9.0	13.5		
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. × gł. × wys.)		mm	794×200×621		
	Wymiary transportowe (szer. × gł. × wys.)		mm	865×280×719		
	Waga netto/brutto		kg	14.9/18.8		
	Przepływ powietrza (niski, średni, wysoki)		m ³ /h	490/580/650	600/690/780	
	Poziom ciśnienia akustycznego (cichy/niski/średni/wysoki)		dB(A)	23/27/34/37	26/32/38/41	
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	54	55	
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. × gł. × wys.)		mm	765×303×555	805×330×554	
	Wymiary transportowe (szer. × gł. × wys.)		mm	887×337×610	915×370×615	
	Waga netto/brutto		kg	26.6/29.0	32.5/35.2	
	Przepływ powietrza (niski, średni, wysoki)		m ³ /h	2200	2100	
	Poziom ciśnienia akustycznego (cichy/niski/średni/wysoki)		dB(A)	54	55	
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	63	
Czynnik chłodniczy	Typ		R32			
	Ilość		kg	0.71	1.15	
Rury chłodnicze	Ciecz/Gaz		mm (cal)	Ø6.35 (1/4)/Ø9.52 (3/8)	Ø6.35(1/4)/Ø12.7(1/2)	
	Maksymalna długość		m	25	30	
	Maksymalna różnica poziomów		m	10	20	
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Zasilanie jednostki/przekrój		mm ²	3×1.5		
	Komunikacja		mm ²	4×1.0		
	Zabezpieczenie		A	10		
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)		Chłodzenie	°C	-15 - 50		
		Grzanie	°C	-20 - 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 5 m, różnica poziomów wynosi 0.

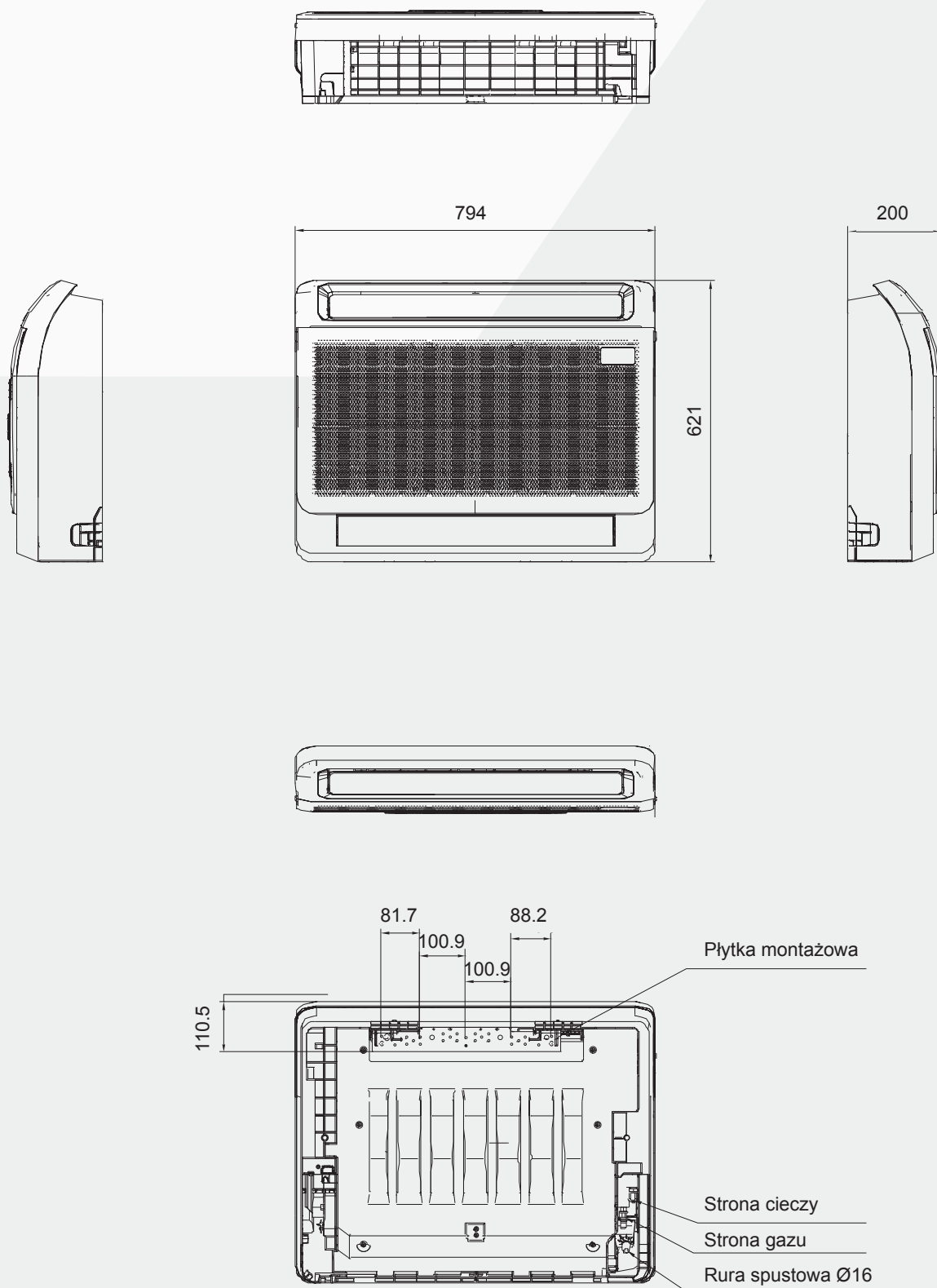
Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675).

Podany typ przewodu elektrycznego obowiązuje dla przewodu prowadzonego w rurkach i kanałach (listwach) instalacyjnych pod tykiem przy długości nie przekraczającej 5 m. W przypadku innego miejsca ułożenia przewodów i długości, należy dobrać indywidualnie odpowiedni przewód.

Akcesoria

Standard	
RG10A1(F2S)BGEF	Sterownik bezprzewodowy dedykowany do jednostek kasetonowych i przypodłogowo-podstropowych
Opcja	
WDC-86E/K	Sterownik indywidualny przewodowy podstawowy
KJR-120N	Sterownik indywidualny, przewodowy zaawansowany z harmonogramem tygodniowym, wbudowanym WiFi
CCM-180A/BWS(A)	Sterownik centralny z dotykowym ekranem i harmonogramem
CCM-30/BKE-B(A)	sterownik centralny podstawowy
WiFi WF-60A1-C	Moduł WiFi

Jednostka wewnętrzna



Przypodłogowo-podstropowe

A++
A+



W zestawie pilot bezprzewodowy
RG51A(2)/E



Funkcje

KOMFORT						
	Ciepły start	Grzanie 8°C (Frost Protect)	Nawiew powietrza 360°	Funkcja TURBO	Sterowanie poziomymi żaluzjami	Sterowanie pionowymi żaluzjami
NIEZAWODNOŚĆ						
	Pamięć ustawienia żaluzji	Auto restart	Timer	LED on/off	5 prędkości wentylatora	Funkcja na skróty
ZDROWIE						
	Grzałka karteru sprężarki	Grzałka tacy ociekowej	Detekcja wycieku czynnika	Praca w niskich temperaturach	Praca awaryjna	
OSZCZĘDNOŚĆ						
	Standardowy filtr	Świeże powietrze	Samoczyszczenie	Praca ekonomiczna	Funkcja snu	Tryb „Gear”
OPCJA						
	Pilot bezprzewodowy (RG51A(2)/E)	Zdalny włącznik	Port alarmowy	Sterowanie Wi-Fi	Sterownik przewodowy	Sterownik Centralny

Przepływ powietrza 3D

Pionowy i poziomy przepływ powietrza można regulować za pomocą sterownika, aby kierować strumień powietrza do każdego zakątka pomieszczenia.

Nawiew świeżego powietrza

Urządzenie ma możliwość podłączenia kanału ze świeżym powietrzem, dzięki czemu można zapewnić wysoką jakość powietrza wewnątrz klimatyzowanego pomieszczenia.

Dane techniczne

Komplet			ZMUE-18N8-C1	ZMUE-24N8-D1	ZMUE-36N8-C1	ZMUE-36N8-C3	ZMUE-42N8-C1	KMUE-42N8-C3	ZMUE-48N8-D3	ZMUE-55N8-D3		
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 X4	UNVS-36R32INTS OU	UNVS-36R32INTT OU	UNVS-42R32INTS OU	UNVS-42R32INTT OU	UNVS-48R32INT X6	UNVS-55R32INT X6		
Zasilanie jednostki wewnętrznej [V/faza/Hz]			220-240/1/50									
Zasilanie jednostki zewnętrznej [V/faza/Hz]			220-240/1/50				380-415/3/50					
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW		5.3	7.0	10.6		12.1		14.1	15.2
		Min-Max	kW		2.71-5.86	3.22-7.95	2.73-11.43	2.73-11.78	3.2-13.2		3.52-15.24	4.10-16.12
	Nominalny pobór mocy		kW		1.45	2.30	3.90	4.00	4.03	4.15	5.00	5.90
	SEER				6.2	6.3	6.4	6.2	6.4	6.2	6.1	
Klasa efektywności energetycznej			A++									
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW		5.6	7.6	11.7		13.5		16.1	18.2
		Min-Max	kW		2.42-6.30	2.72-8.50	2.78-12.78		2.90-14.70		4.10-17.59	4.40-19.35
	Nominalny pobór mocy		kW		1.50	1.98	3.35		3.49		4.80	5.95
	SCOP				4.0	4.1	4.0	4.1	4.0			
Klasa efektywności energetycznej			A+									
Maksymalny pobór prądu		A	13.5	19.0	22.5	10.0	22.5	12.0	14.0			
Jednostka wewnętrzna	Wymiary [szer. × gł. × wys.]		mm	1068×675×235			1650×675×235					
	Wymiary transportowe [szer. × gł. × wys.]		mm	1145×755×318			1725×755×318					
	Waga netto/brutto		kg	28/33.3	28/33.1	41.5/48	41.5/48	41.5/48	41.5/48	41.7/48.5	42.3/49.2	
	Przepływ powietrza [niski, średni, wysoki]		m ³ /h	723/839/958	853/1023/1192	1504/1728/1955		1504/1728/1955		1600/1850/2100	1650/1950/2200	
	Poziom ciśnienia akustycznego [cichy/niski/średni/wysoki]		dB(A)	24.0/37.0 /41.0/44.0	22.5/36.5 /45.5/49.5	39.0/45.0 /48.0/51.5	37.0/45.0 /47.5/51.0	39.0/44.5 /47.5/51.0	37.0/45.0 /47.5/51.0	35.0/43.0 /49.0/51.0	36.0/42.0 /50.0/53.0	
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	57	63	64		65		68	70	
Jednostka zewnętrzna	Wymiary [szer. × gł. × wys.]		mm	805×330×554	890×342×673	946×410×810			980×415×975			
	Wymiary transportowe [szer. × gł. × wys.]		mm	915×370×615	995×398×740	1090×500×885						
	Waga netto/brutto		kg	32.5/35.2	41.9/45.2	66.9/71.5	75.5/80	66.9/71.5	75.5/80.0	90.0/105.0	92.0/107.0	
	Przepływ powietrza		m ³ /h	2100	3500	4000			5600			
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	59.0	60.0	65.0			64.4			
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	65	69	70			73			
Czynnik chłodniczy	Typ/ilość		-/kg	R32/1,15	R32/1,4	R32/2,4	R32/2,4	R32/2,4	R32/2,4	R32/2,9	R32/3,2	
Rury chłodnicze	Ciecz/Gaz		mm (cal)	Ø6.35 (1/4) /Ø12.7 (1/2)		Ø9.52 (3/8) /Ø15.9 (5/8)						
	Maksymalna długość		m	30	50	75						
	Maksymalna różnica poziomów		m	20	25	30						
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Zasilanie jednostki zewnętrznej		mm ²	3×1.5	3×2.5	3×4.0	5×2.5	3×4.0	5×2.5			
	Komunikacja		mm ²	4×1.0								
	Zabezpieczenie		A	10	16	20	16	20	16			
Rekomendowane zakresy temperatury pracy [zewnętrzne]	Chłodzenie		°C	-15 - 50								
	Grzanie		°C	-20 - 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 5 m, różnica poziomów wynosi 0.

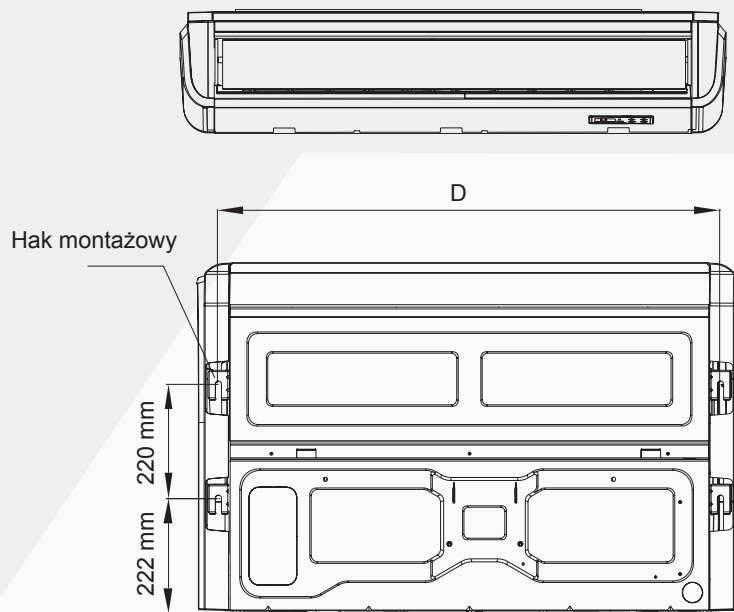
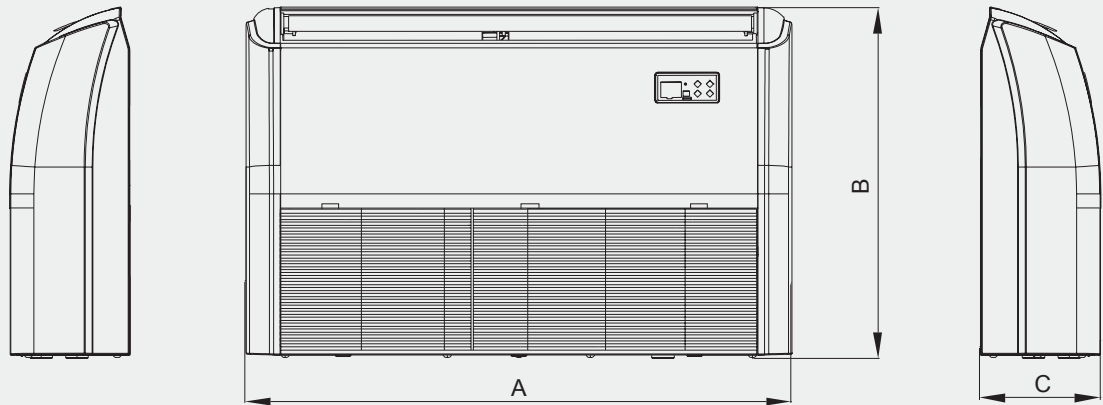
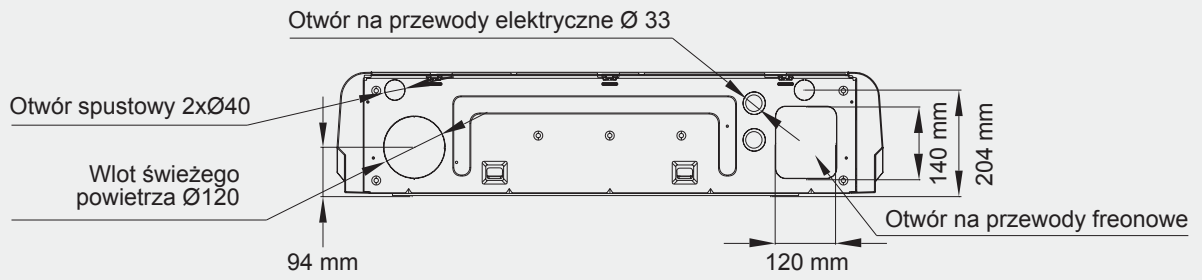
Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane [R32 GWP=675].

Podany typ przewodu elektrycznego obowiązuje dla przewodu prowadzonego w rurkach i kanałach (listwach) instalacyjnych pod tynkiem przy długości nie przekraczającej 5 m. W przypadku innego miejsca ułożenia przewodów i długości, należy dobrać indywidualnie odpowiedni przewód.

Akcesoria

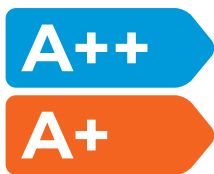
Standard	
RG51A(2)E	Sterownik bezprzewodowy
Opcja	
WDC-86E/K	Sterownik indywidualny przewodowy podstawowy
KJR-120N	Sterownik przewodowy zaawansowany z harmonogramem, Wi-Fi
KJR-150A/M-E(ZG)	Sterownik grupowy
CCM-180A/BWS(A)	Sterownik centralny z dotykowym ekranem i harmonogramem
CCM-30/BKE-B(A)	Sterownik centralny podstawowy
WiFi WF-60A1-C	Możliwość sterowania smartfonem z aplikacji NetHome Plus

Jednostka wewnętrzna



Model [KBtu/h]	Jednostka	A	B	C	D
18-24	mm	1068	675	235	983
36-60	mm	1650	675	235	1565

Kanałowe



W zestawie sterownik KJR-120N



Montaż w poziomie lub pionie

Jednostka kanałowa może być montowana w pozycji poziomej lub pionowej, co znacznie zwiększa możliwości montażowe.

Niska konstrukcja

Mała wysokość urządzenia jest przeznaczona do montażu w wąskiej przestrzeni międzysufitowej. Ponadto urządzenie posiada dwie możliwości wlotu powietrza – z tyłu oraz od spodu, który można dopasować w zależności od lokalizacji montażu urządzenia.

Funkcje

KOMFORT	Grzanie 8°C [Frost Protect]	Funkcja „Przy mnie”	Timer		
NIEZAWODNOŚĆ	Grzałka karteru sprężarki	Grzałka tacy odiekowej	Praca w niskich temperaturach	Detekcja wycieku czynnika	Ustawienie sprężu
ZDROWIE	Standardowy filtr	Świeże powietrze	Samoczyszczenie		
OSZCZĘDNOŚĆ	Funkcja snu				
STEROWANIE	Sterowanie WiFi	Sterownik przewodowy	Zdalny włącznik	Port alarmowy	
OPCJA	Praca ekonomiczna	Pilot bezprzewodowy (RG51A(2)/E)	Sterownik centralny		

Dane techniczne

Komplet			ZMTJ-12N8-A1	ZMTJ-18N8-A1	ZMTJ-24N8-A1	ZMTJ-36N8-A1	ZMTJ-36N8-A3	ZMTJ-42N8-A3	ZMTJ-48N8-A3	ZMTJ-55N8-A3	
Jednostka wewnętrzna			DCTS-12R32IVT A7	DCTS-18R32IVT A7	DCTB-24R32IVT A7	DCTB-36R32IVT A7	DCTB-36R32IVT A7	DCTB-42R32IVT A7	DCTB-48R32IVT A7	DCTB-55R32IVT A7	
Jednostka zewnętrzna			UNVS-12R32INT OU	UNVS-18R32INT OU	UNVS-24R32INT X4	UNVS-36R32INTS OU	UNVS-36R32INTT OU	UNVS-42R32INTT OU	UNVS-48R32INT X6	UNVS-55R32INT X6	
Zasilanie jednostki wewnętrznej [V/faza/Hz]			220-240/1/50								
Zasilanie jednostki zewnętrznej [V/faza/Hz]			220-240/1/50				380-415/3/50				
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	3.5	5.3	7.1	10.6	10.6	12.1	14.1	15.2
		Min-Max	kW	0.53-3.91	1.32-6.16	3.23-7.92	2.75-11.73	2.73-11.73	2.93-12.31	3.52-15.83	4.10-17.29
	Nominalny pobór mocy		kW	1.2	1.6	2.3	4.0	3.9	4.0	4.5	5.25
	SEER			6.5		6.6	6.3	6.1			
	Klasa efektywności energetycznej			A++							
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	3.8	6.0	8.0	11.7	11.7	13.5	16.1	18.2
		Min-Max	kW	1.00-4.47	1.50-6.31	2.79-8.56	2.78-12.61	2.78-12.84	3.37-14.07	4.11-17.59	4.40-20.52
	Nominalny pobór mocy		kW	1.3	1.6	2.0	3.3	3.3	3.6	4.6	5.2
	SCOP			4.1	4.1	4.2	4.1	4.0			
	Klasa efektywności energetycznej			A+							
Maksymalny pobór prądu		A	9.0	13.5	19.0	22.5	10.0		14.0		
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. × gł. × wys.)		mm	700x506x200	700x750x245	1000x750x245	1200x750x245			1200x750x300	
	Wymiary transportowe (szer. × gł. × wys.)		mm	860x540x285	925x850x298	1225x860x304	1425x860x304			1425x860x354	
	Waga netto/brutto		kg	16.6/19.8	24.4/29.0	31.8/37.2	38.4/44.4			40.4/46.8	42.9/49.1
	Przepływ powietrza (niski, średni, wysoki)		m³/h	470/570/660	650/780/900	700/1000/1200	1100/1400/1700		1300/1700/2000		1500/1900/2200
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne		Pa	25 (0-100)	25 (0-160)	37 (0-160)			50(0-160)		
	Poziom ciśnienia akustycznego (niski/średni/wysoki)		dB(A)	31.0/33.0/35.0	31.0/34.0/36.5	31.0/32.5/33.5	33.0/36.0/38.0	34.0/37.0/40.0	36.0/37.5/39.0	39.5/41.5/43.5	41.5/43.0/44.5
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	55	53	56	62			65	66
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. × gł. × wys.)		mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810			980x415x975	
	Wymiary transportowe (szer. × gł. × wys.)		mm	887x337x610	915x370x615	995x398x740	1090x500x885			1145x500x1080	
	Waga netto/brutto		kg	26.6/29.0	32.5/35.2	41.9/45.2	66.9/71.5	75.5/80.0		90.0/105.0	92.0/107.0
	Przepływ powietrza		m³/h	2200	2100	3500	4000			5600	
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	55.5	59.0	60.0	65.0	65.0	63.5	64.5	64.0
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62		69	70	70	72	73	75	
Czynnik chłodniczy	Typ/iłosc		-/kg	R32/0.71	R32/1.15	R32/1.40	R32/2,4	R32/2.40	R32/2.40	R32/2,9	R32/3,2
	Ciecz/Gaz		mm (cal)	Ø6.35 (1/4)/Ø9.52 (3/8)	Ø6.35 (1/4)/Ø12.7 (1/2)	Ø9.52(3/8)/Ø15.9(5/8)					
Rury chłodnicze	Maksymalna długość		m	25	30	50	75				
	Maksymalna różnica poziomów		m	10	20	25	30				
	Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia			3x1.5		3x2.5	3x4.0	5x2,5			
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia	Komunikacja		mm²	4x1.0							
	Zabezpieczenie		A	10		16	20	16			
	Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)		Chłodzenie	°C	-15 - 50						
		Grzanie	°C	-20 - 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 5 m, różnica poziomów wynosi 0.

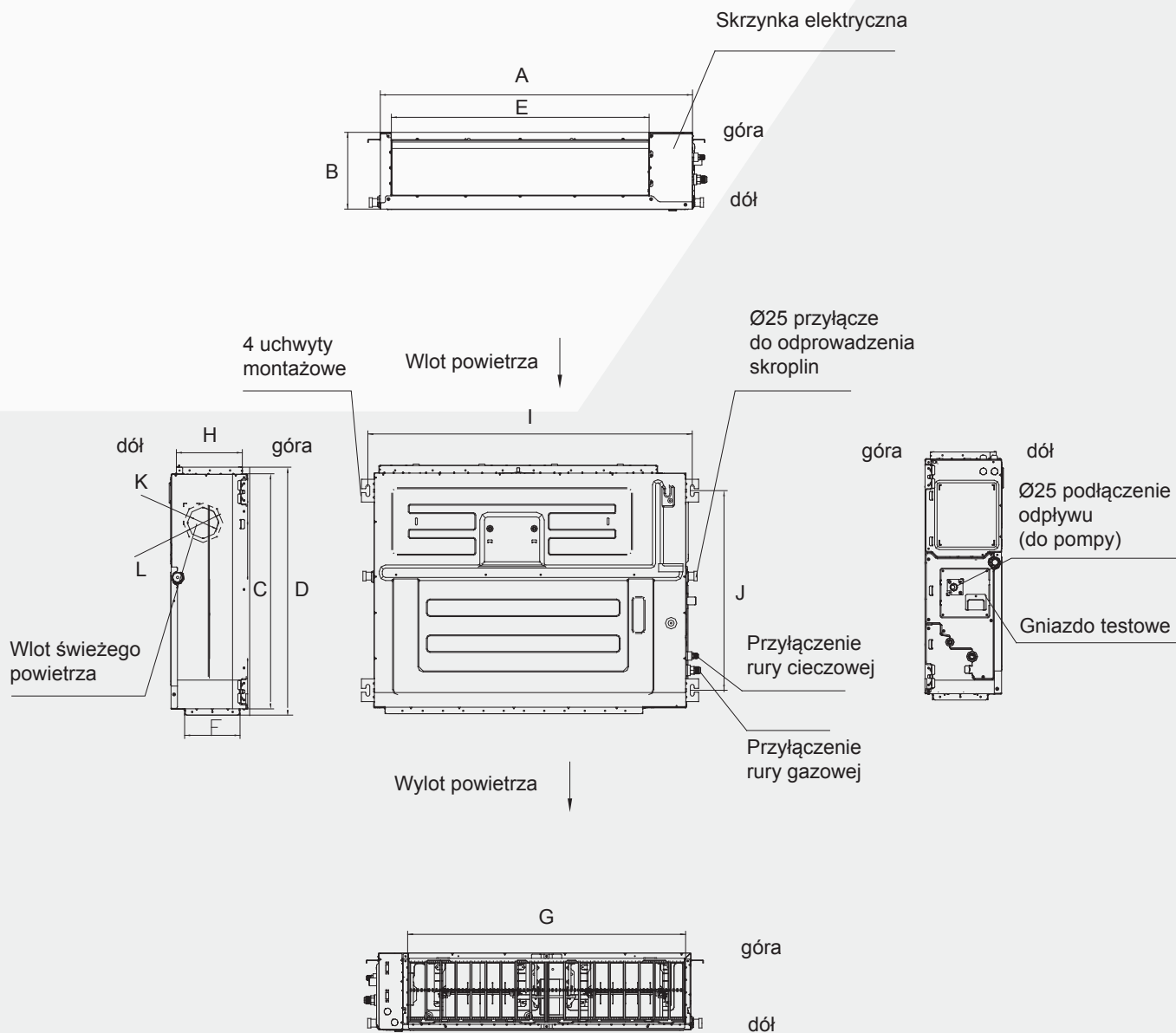
Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane [R32 GWP=675]. Dla poprawnej pracy jednostek zewnętrznych w trybie pompy ciepła, konieczne jest zastosowanie grzałki tacy ociekowej lub zapewnienie swobodnego odpływu kondensatu w inny sposób. Dobór odpowiedniego rozwiązania jest w gestii instalatora.

Podany typ przewodu elektrycznego obowiązuje dla przewodu prowadzonego w rurkach i kanałach (listwach) instalacyjnych pod tynkiem przy długości nie przekraczającej 5 m. W przypadku innego miejsca ułożenia przewodów i długości, należy dobrać indywidualnie odpowiedni przewód.

Akcesoria

Standard	
KJR-120N	Sterownik indywidualny, przewodowy zaawansowany z harmonogramem tygodniowym, regulacją sprężu, wbudowanym WIFI
Opcja	
RG51A(2)E	Sterownik bezprzewodowy
KJR-150A/M-E(ZG)	Sterownik grupowy (wymaga WDC-86E/K)
CCM-180A/BWS(A)	Sterownik centralny z dotykowym ekranem i harmonogramem
CCM-30/BKE-B(A)	sterownik centralny podstawowy

Jednostka wewnętrzna

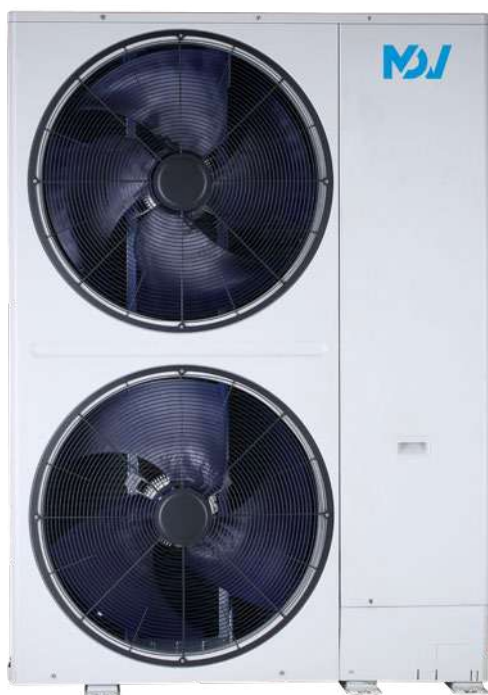


Model (KBtu/h)	Jednostki	Wymiar zarysu				Rozmiar otworu wylotu powietrza		Rozmiar otworu powrotu powietrza		Rozstaw mocowań		Rozmiar otworu wlotowego świeżego powietrza	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
12	mm	700	200	450	506	537	152	599	186	741	360	92	113
18	mm	700	245	750	795	527	178	592	212	740	640	100	126
24	mm	1000	245	750	795	827	178	892	212	1040	640	100	126
36-48	mm	1200	245	750	795	1027	178	1092	212	1240	640	100	126
55	mm	1200	300	750	795	1027	233	1092	267	1240	640	125	160

Kanałowe BIG Inverter



W zestawie sterownik
WDC3-86S












Wysokie ciśnienie statyczne

Ciśnienie statyczne do 400 Pa umożliwia stosowanie kanałów o długości do 14 m na wysokości do 6,5 m. Urządzenie dedykowane do dużych, przestronnych pomieszczeń.

Elastyczna instalacja

Wysokie ciśnienie statyczne pozwala zastosować różne rozwiązania rozprowadzenia powietrza w pomieszczeniach o nietypowych kształtach.

Funkcje

NIEZAWODNOŚĆ				
	Port alarmowy	Detekcja wycieku czynnika	Praca w niskich temperaturach	Auto restart
ZDROWIE				
	Świeże powietrze			
STEROWANIE				
	Sterownik przewodowy	Timer		
OPCJA				
	Pilot bezprzewodowy (RM12F1)			
STANDARD				
	Sterownik centralny			

Wyposażenie

STANDARD	
	Sterownik centralny

Wysokowydajny wentylator DC

Urządzenie wyposażono w wentylator sterowany inwerterem prądu stałego. W porównaniu do wentylatorów z silnikami AC zużycie energii elektrycznej zredukowano o 50%. Dodatkową zaletą wentylatorów z silnikami DC jest niższy emitowany hałas.

Dane techniczne

Komplet			ZBIG-200N1-D3	ZBIG-250N1-E3	ZBIG-280N1-E3	ZBIG-400N1-E3	ZBIG-450N1-E3	ZBIG-560N1-E3		
Jednostka wewnętrzna			MDVI3A-200D3VR12E	MDVI3A-252D3VR12E	MDVI3A-280D3VR12E	MDVI3A-400D3VR12E	MDVI3A-450D3VR12E	MDVI3A-560D3VR12E		
Jednostka zewnętrzna			MVi-200WV2R1(A)	MDVO-VI252V2R1B	MDVO-VI280V2R1B	MDVO-VI400V2R1B	MDVO-VI450V2R1B	MDVO-VI560V2R1B		
Zasilanie jednostki wewnętrznej [V/faza/Hz]			220-240/1/50							
Zasilanie jednostki zewnętrznej [V/faza/Hz]			380-415/3/50							
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	20	25.2	28	40	45	56	
	Nominalny pobór mocy		kW	6.06	8.38	9.88	17.55	17.85	24.9	
	EER		kW/kW	3.30	3.01	2.83	2.28	2.52	2.25	
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	22.5	26	31.5	45	56	63	
	Nominalny pobór mocy		kW	6.73	8.58	10.28	16.45	17.55	22.3	
	COP		kW/kW	3.34	3.03	3.06	2.74	3.19	2.82	
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. × gł. × wys.)		mm	1300×900×580			1850×900×580			
	Waga (netto/brutto)		kg	125/150			166/204		170/208	
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne		Pa	200 [0-400]			300 [0-400]			
	Przepływ powietrza		m ³ /h	2820/3133/3447 /3760/4073 /4387/4700			4500/5000/5500 /6000/6500 /7000/7500		5040/5600/6160 /6720/7280 /7840/8400	
	Poziom ciśnienia akustycznego (niski/sredni/wysoki)		dB(A)	42/43/44/46 /48/50/51			48/49/50/52 /54/56/58		49/51/53/54 /56/58/59	
Jednostka zewnętrzna	Wymiary (szer. × gł. × wys.)		mm	1120×528×1558	1130×580×1760		1250×580×1760			
	Waga (netto/brutto)		kg	143/159	182/196		187/201	214/229	234/249	
	Przepływ powietrza		m ³ /h	9000	11800	12500		18500		
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	58	56	57	59	60	61	
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A							
Rury chłodnicze	Ciecz/gaz	mm	Ø9.53/Ø19.1	Ø12.7/Ø25.4			Ø15.9/Ø28.6			
Odprowadzenie skroplin			mm	Ø32						
Zalecane przewody elektryczne i zabezpieczenia*	Przewód zasilający jedn. wewnętrzną		mm ²	3×2.5						
	Przewód zasilający jedn. zewnętrzną		mm ²	5×4.0			5×6.0			
	Przewód komunikacyjny		mm ²	3×0.75 (ekranowany)						
Rekomendowane zakresy temperatury pracy (zewnętrzne)		Chłodzenie	°C	-5 - 48		-15 - 55				
		Grzanie	°C	-20 - 24		-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.

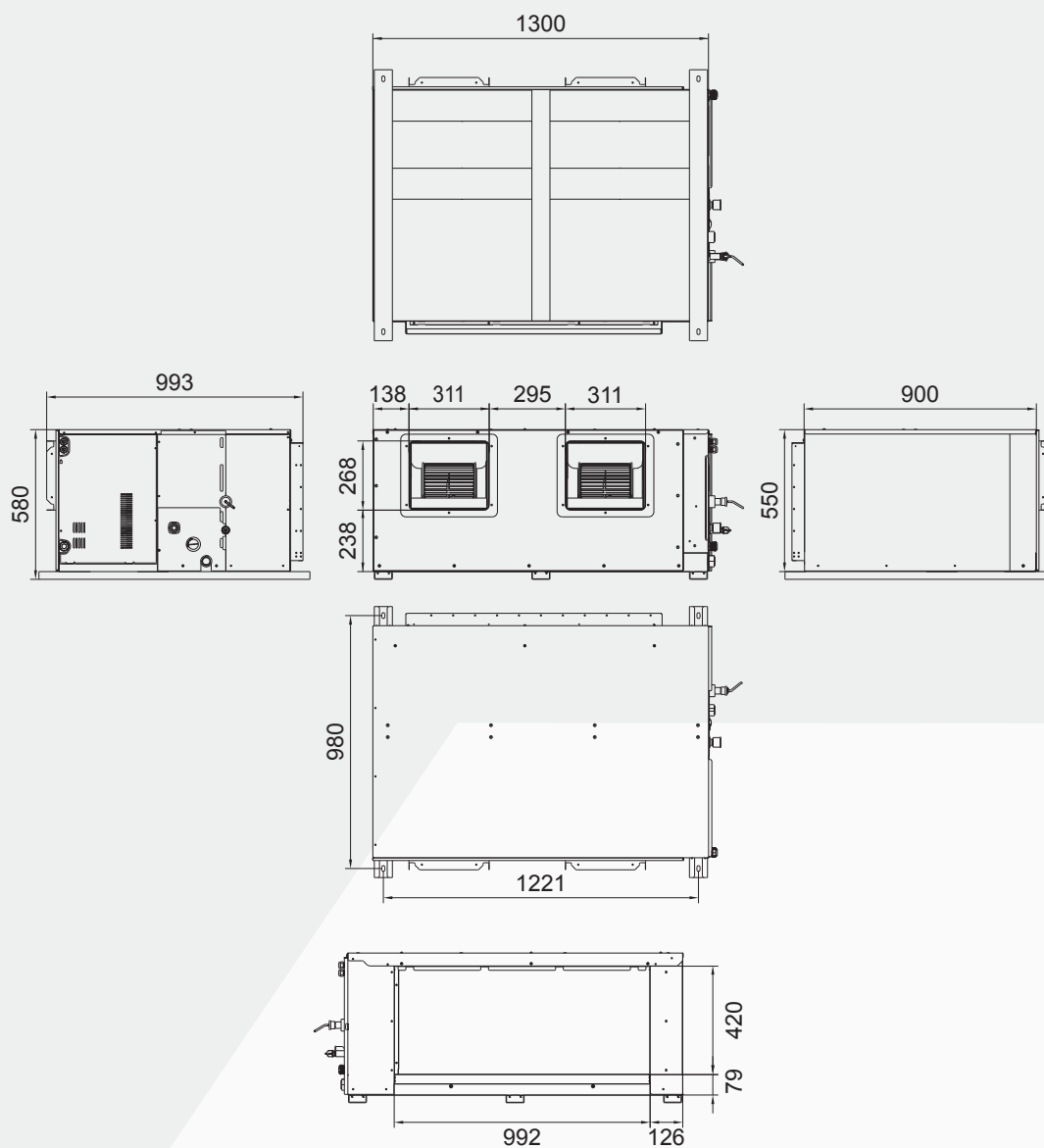
Długość orurowania: Długość połączonych rur wynosi 7.5 m, różnica poziomów wynosi 0 m. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A GWP=2088).

Poziom ciśnienia akustycznego mierzony 1.4 m poniżej urządzenia (jedn. wewn.) oraz 1 m przed urządzeniem i 1.3 m nad podłogą (agregat) w komorze półbezechowej.

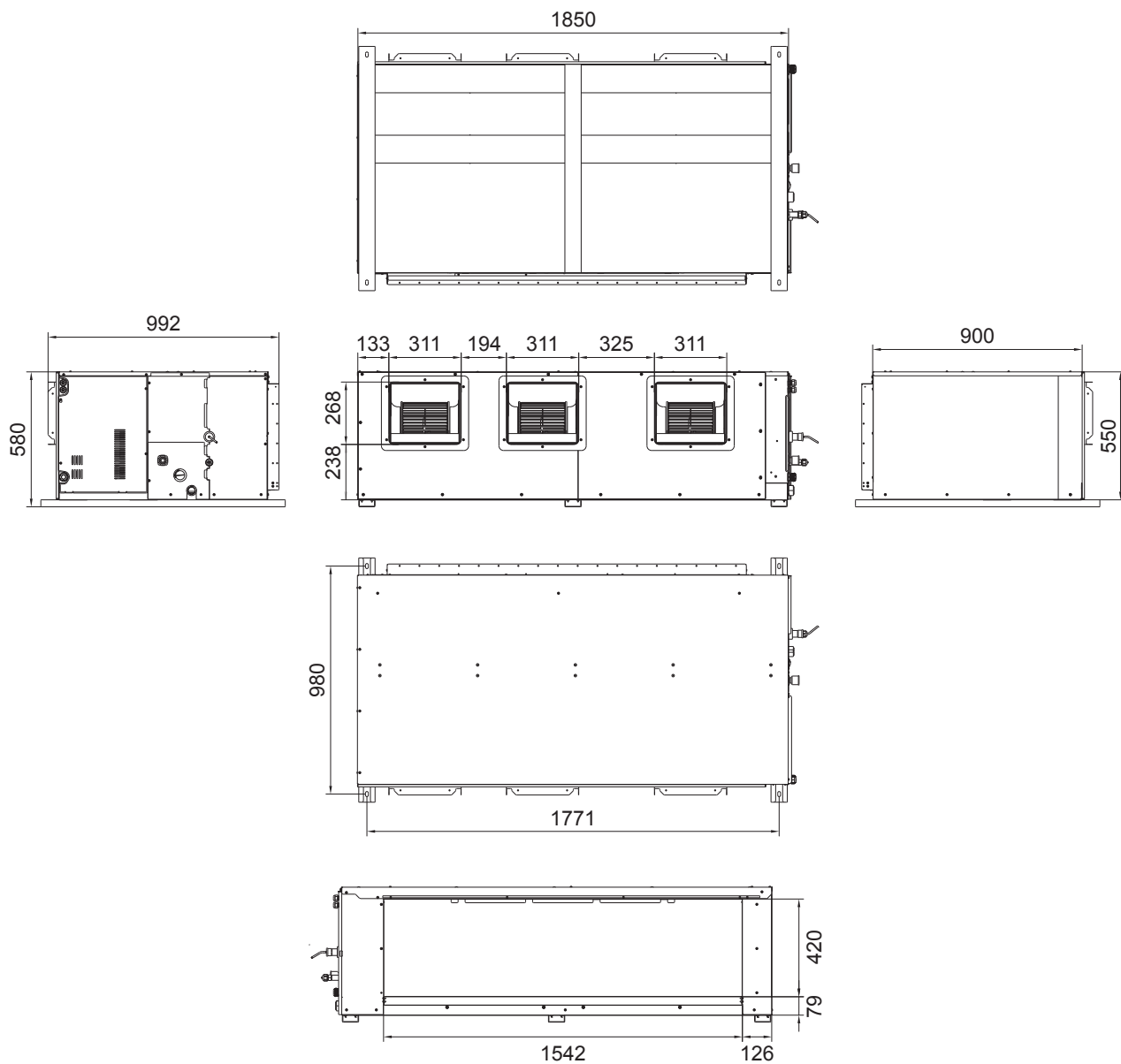
* średnice przekroju przewodów zasilających nie powinny być mniejsza niż podane w tabeli (szczegółowe informacje w dokumentacji technicznej oraz montażu dla agregatów)ej.

Jednostki wewnętrzne

MDVI3A-200D3VR12E, MDVI3A-252D3VR12E, MDVI3A-280D3VR12E

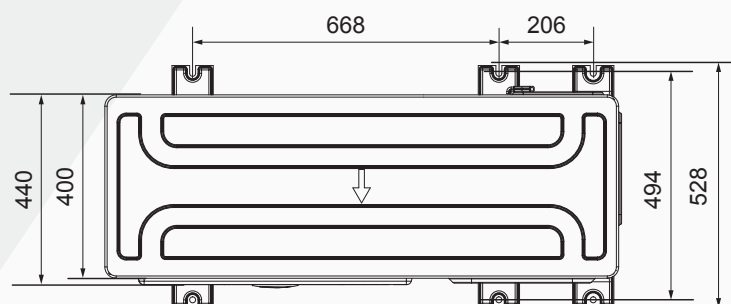
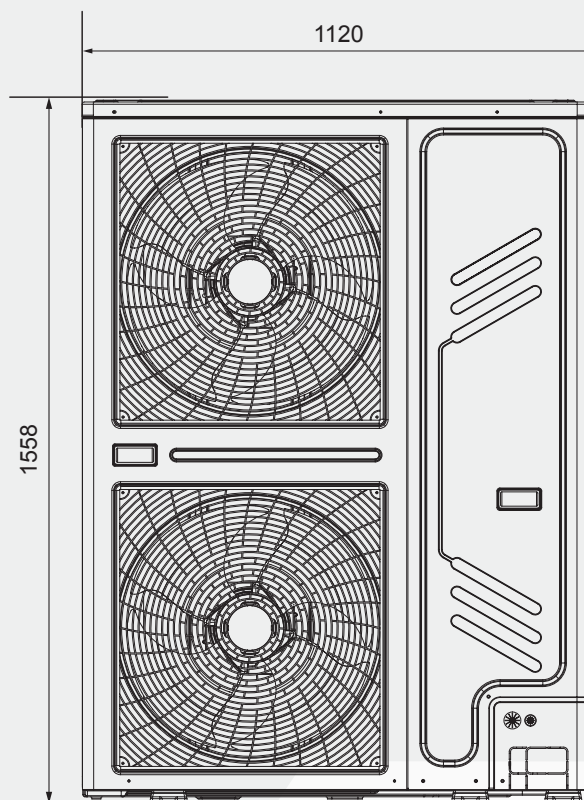


MDVI3A-400D3VR12E, MDVI3A-450D3VR12E, MDVI3A-560D3VR12E

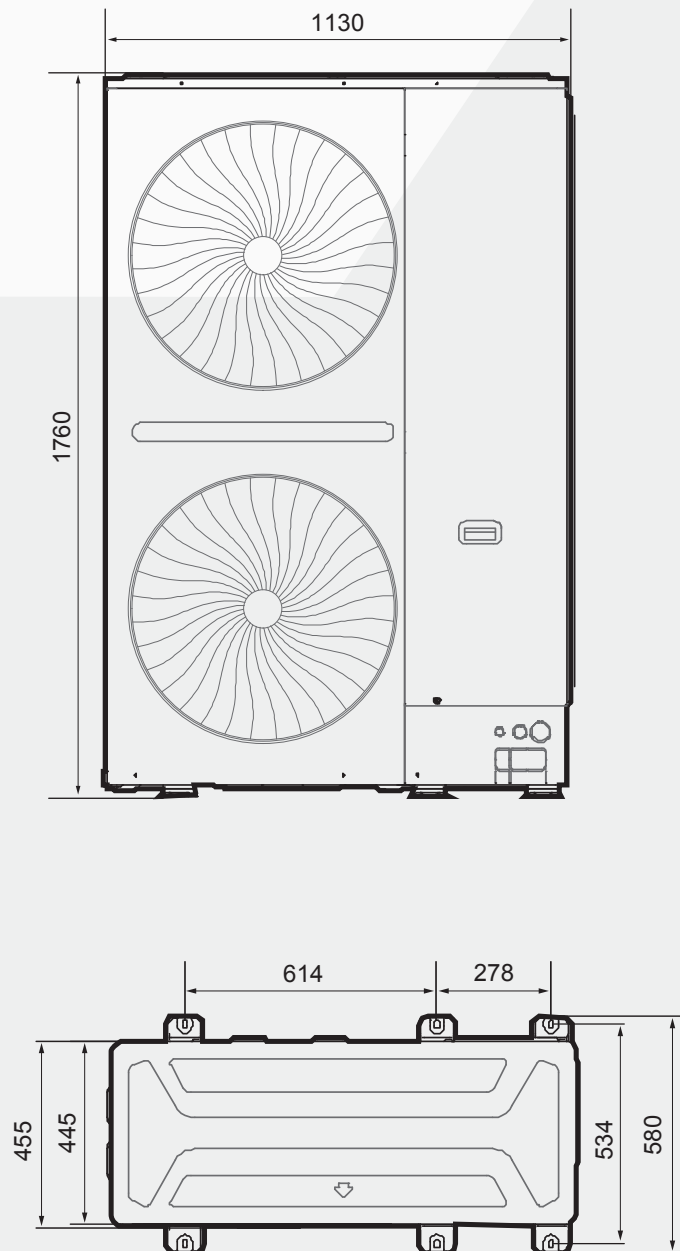


Jednostki zewnętrzne

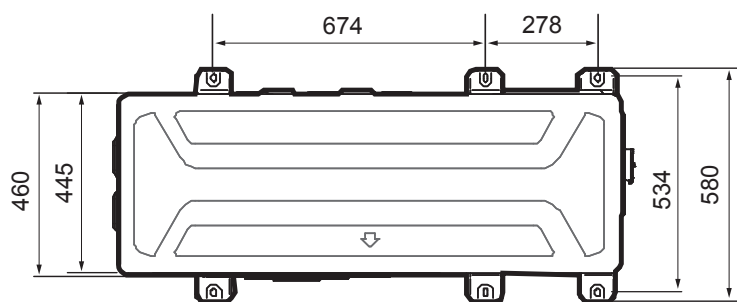
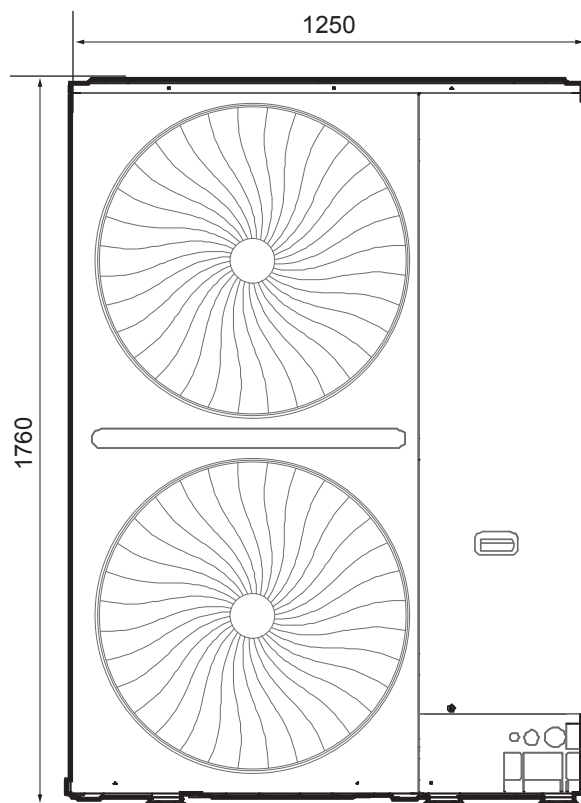
MVi-200WV2RN1(A)



MDVO-VI252V2R1B, MDVO-VI280V2R1B, MDVO-VI400V2R1B



MDVO-VI450V2R1B, MDVO-VI560V2R1B



NDJ





STEROWANIE

Bezprzewodowe

RG10 (seria SPLIT, MULTI ścienne)

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/srednia/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 – przełącza jednostkę wewnętrzną w tryb cichy



Konsola Aroma/Frost Oasis Blue XT Glory Pro

RM-05B (seria BIG Inverter)*

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)



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/sredni/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



* W połączeniu ze sterownikiem WDC3-86S lub z zewnętrznym odbiornikiem sygnału podczerwieni (akcesorium dodatkowe)

Multi Function Board

Moduł MFB

DAJE MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA:

- Sterownika centralnego CCM30
- Sterownika centralnego CCM-180
- Kontrolera grupowego KJR-150
- Portu On/Off
- Portu alarmowego
- Bramek BMS I generacji (CCM08, CCM18, LONGW64, KNX1B/16/64)



Przewodowe

KJR-120N (seria OFFICE)

FUNKCJE

- Wi-Fi (SK-107) Midea MSmartHome
- Regulacja ciśnienia statycznego (spreżu)
- Harmonogram tygodniowy
- Blokada klawiszy
- Follow me z możliwością nastawy kompensacji
- Auto restart
- Timer
- Timer opóźnienia
- Ustawienie zakresu temperatur
- Blokada trybu pracy
- Blokada najwyższej i najniższej temperatury
- Tryb inżynierski
- Turbo
- Funkcja snu



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

FUNKCJE

- Zmiana trybu pracy auto/chłodzenie/osuszenie/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



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

WDC3-86S (seria BIG Inverter)

FUNKCJE

- Włącz/wyłącz, zmiana trybu pracy, zmiana temperatury $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- Sterowanie grupowe (symultaniczne) 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

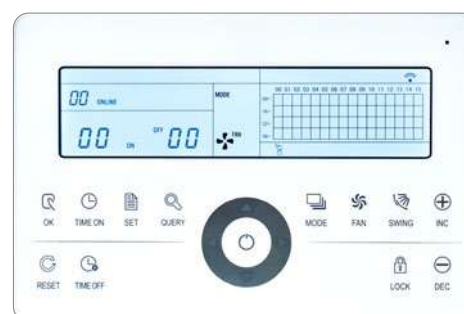


Centralne

CCM30/BKE-B(A) (serie SPLIT z MFB, MULTI)

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/BWS(A) (serie SPLIT z MFB, MULTI)

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



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



