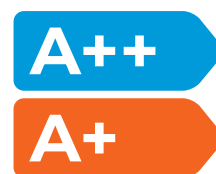


Frost



W zestawie pilot bezprzewodowy
RG10A3(G)/BGEF



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.

Funkcje

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

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/brutto		kg	6.7/8.8	7.3/9.5	10.0/13.0	12.3/15.8	
	Przepływ powietrza [niski, średni, wysoki]		m³/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]		m³/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		mm²	3×1.5			3×2.5	
	Komunikacja		mm²	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).

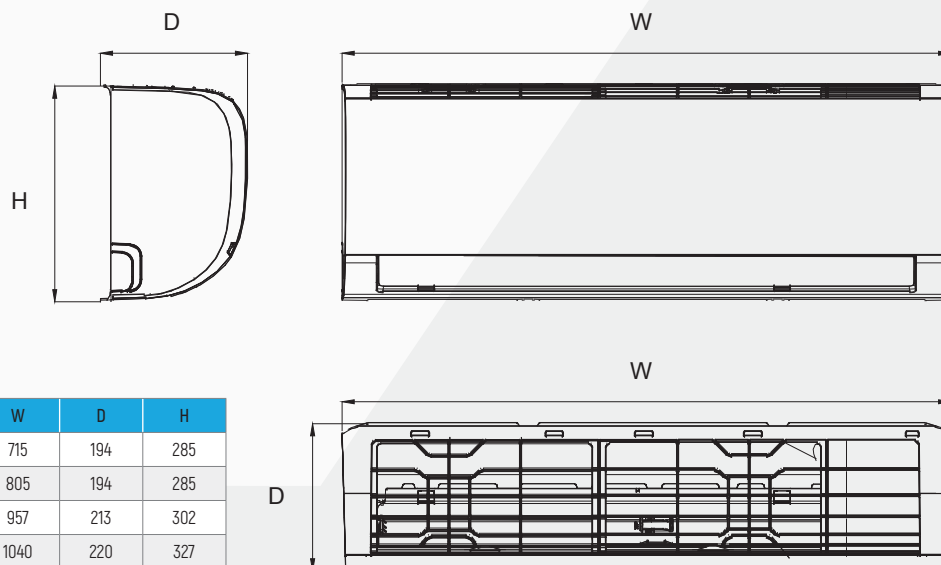
Podany typ przewodu elektrycznego obowiązuje dla przewodu prowadzonego w rurkach i kanałach (listwach) instalacyjnych pod tynkiem przy długości nie przekraczającej 5 m. W przypadku innego miejsca ułożenia przewodów i długości, należy dobrać indywidualnie odpowiedni przewód.

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) (z MFB)	Sterownik centralny z dotykowym ekranem 6.2" i harmonogramem
M-TECHCONTROL IR	Sterownik pracy naprzemiennej IR
M-TECHCONTROL (z MFB)	Sterownik pracy naprzemiennej

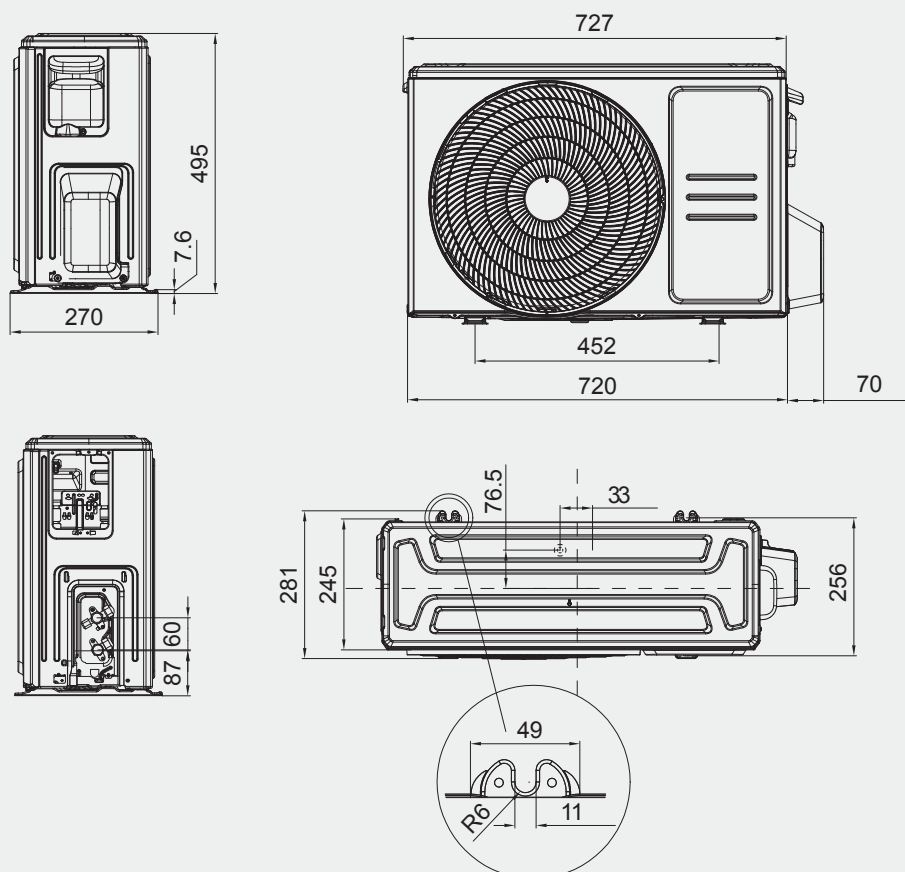
Jednostka wewnętrzna



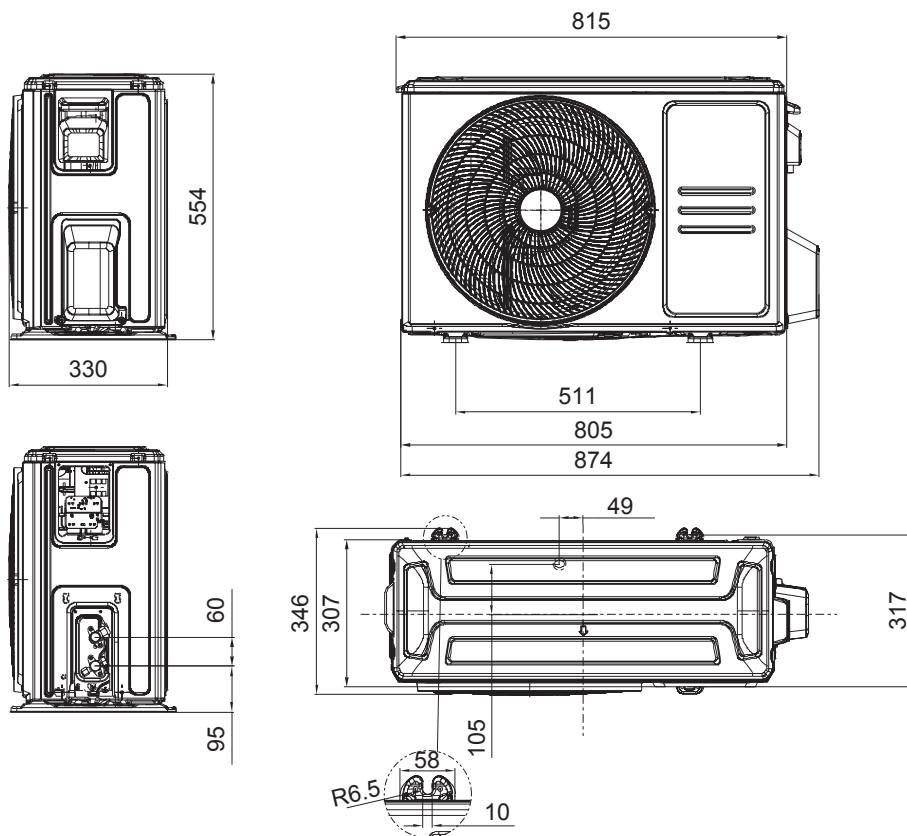
Model	Jednostka	W	D	H
FR-09HRFN8-QRD1	mm	715	194	285
FR-12HRFN8-QRD1	mm	805	194	285
FR-18HRFN8-QRD0	mm	957	213	302
FR-24HRFN8-QRD0	mm	1040	220	327

Jednostki zewnętrzne

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



MOX330-18HFN8-QRD0N



MOX431-24HFN8-QRD0N

