

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW INSTALACJI KLIMATYZACYJNEJ

Jednostki wewnętrzne

Ilość	Opis	Wartość
7 kpl.	Jednostka systemu VRF, Model ARNU05GSJC4	naścienny
	Nominalna wydajność chłodnicza, kW	1,6
	Nominalna wydajność grzewcza, kW	1,8
	Przepływ powietrza w trybie chłodzenia i grzania, m3/min W/S/N	6,8 / 6,5 / 5,9
	Pobór mocy elektrycznej nominalny, W	11
	Poziom ciśnienia akustycznego w trybie grzania i chłodzenia, bieg niski / bieg średni / bieg wysoki, dB (A)	28 / 29 / 30
17 kpl.	Jednostka systemu VRF, Model ARNU07GSJC4	naścienny
	Nominalna wydajność chłodnicza, kW	2,2
	Nominalna wydajność grzewcza, kW	2,5
	Przepływ powietrza w trybie chłodzenia i grzania, m3/min W/S/N	7,2 / 6,8 / 5,9
	Pobór mocy elektrycznej nominalny, W	12
	Poziom ciśnienia akustycznego w trybie grzania i chłodzenia, bieg niski / bieg średni / bieg wysoki, dB (A)	28 / 30 / 32
8 kpl.	Jednostka systemu VRF, Model ARNU09GSJC4	naścienny
	Nominalna wydajność chłodnicza, kW	2,8
	Nominalna wydajność grzewcza, kW	3,2
	Przepływ powietrza w trybie chłodzenia i grzania, m3/min W/S/N	7,8 / 7,2 / 5,9
	Pobór mocy elektrycznej nominalny, W	13
	Poziom ciśnienia akustycznego w trybie grzania i chłodzenia, bieg niski / bieg średni / bieg wysoki, dB (A)	28 / 30 / 32
6 kpl.	Jednostka systemu VRF, Model ARNU12GSJC4	naścienny
	Nominalna wydajność chłodnicza, kW	3,6
	Nominalna wydajność grzewcza, kW	4
	Przepływ powietrza w trybie chłodzenia i grzania, m3/min W/S/N	8,5 / 7,8 / 6,8
	Pobór mocy elektrycznej nominalny, W	15
	Poziom ciśnienia akustycznego w trybie grzania i chłodzenia, bieg niski / bieg średni / bieg wysoki, dB (A)	30 / 34 / 37
1 kpl.	Jednostka systemu VRF, Model ARNU15GSJC4	naścienny
	Nominalna wydajność chłodnicza, kW	4,5
	Nominalna wydajność grzewcza, kW	5
	Przepływ powietrza w trybie chłodzenia i grzania, m3/min W/S/N	10,5 / 9,5 / 6,8
	Pobór mocy elektrycznej nominalny, W	23
	Poziom ciśnienia akustycznego w trybie grzania i chłodzenia, bieg niski / bieg średni / bieg wysoki, dB (A)	32 / 39 / 42
3 kpl.	Jednostka systemu VRF, Model ARNU18GSKC4	naścienny

	Nominalna wydajność chłodnicza, kW	5,6
	Nominalna wydajność grzewcza, kW	6,3
	Przepływ powietrza w trybie chłodzenia i grzania, m3/h	14,0 / 12,0 / 10,5
	Pobór mocy elektrycznej nominalny, W	32
	Poziom ciśnienia akustycznego w trybie grzania i chłodzenia, bieg niski / bieg średni / bieg wysoki, dB (A)	34 / 39 / 43
1 kpl.	Jednostka systemu VRF, Model ARNU30TPC4	kasetonowy, nawiew 4-stronny, sterowanie każdą kierownicą indywidualne
	Nominalna wydajność chłodnicza, kW	9,0
	Nominalna wydajność grzewcza, kW	10,0
	Przepływ powietrza w trybie chłodzenia i grzania, m3/s	24,3 / 22,8 / 19,5
	Pobór mocy elektrycznej nominalny, W	40
	Wymiary S x W x G, mm	840 x 204 x 840
	Poziom ciśnienia akustycznego w trybie grzania i chłodzenia, bieg niski / bieg średni / bieg wysoki, dB (A)	33 / 36 / 40
	Wylot powietrza zapobiegający zanieczyszczeniu sufitu	montowany fabrycznie
	Pompka skroplin	montowana fabrycznie
1 kpl.	Jednostka systemu multi, Model PM05SP	naścienny
	Nominalna wydajność chłodnicza, kW	1,5
	Nominalna wydajność grzewcza, kW	1,6
	Przepływ powietrza w trybie chłodzenia i grzania, m3/min W/S/N	8,3 / 6,7 / 5,6
	Pobór mocy elektrycznej nominalny, W	16
	Poziom ciśnienia akustycznego w trybie grzania i chłodzenia, bieg niski / bieg średni / bieg wysoki, dB (A)	27 / 31 / 34
1 kpl.	Jednostka systemu multi, Model PM07SP	naścienny
	Nominalna wydajność chłodnicza, kW	2,1
	Nominalna wydajność grzewcza, kW	2,3
	Przepływ powietrza w trybie chłodzenia i grzania, m3/min W/S/N	8,6 / 7,2 / 5,6
	Pobór mocy elektrycznej nominalny, W	17
	Poziom ciśnienia akustycznego w trybie grzania i chłodzenia, bieg niski / bieg średni / bieg wysoki, dB (A)	27 / 32 / 35
1 kpl.	Jednostka systemu multi, Model PC09SQ	naścienny
	Nominalna wydajność chłodnicza, kW	2,5
	Nominalna wydajność grzewcza, kW	3,2
	Przepływ powietrza w trybie chłodzenia i grzania, m3/min W/S/N	9,2 / 7,4 / 5,6
	Pobór mocy elektrycznej nominalny, W	17
	Poziom ciśnienia akustycznego w trybie grzania i chłodzenia, bieg niski / bieg średni / bieg wysoki, dB (A)	27 / 33 / 36

Jednostki zewnętrzne

Ilość	Opis	Wartość
1 kpl.	Jednostka systemu VRF - Model ARUM140LTE5	zewnętrzna
	Nominalna wydajność chłodnicza, kW	39,2
	Nominalna wydajność grzewcza, kW	39,2
	Nominalne zapotrzebowanie energii chłodzenie, kW	8,68
	Nominalne zapotrzebowanie energii grzanie, kW	8,13

	Współczynnik sprawności w trybie chłodzenia przy obciążeniu nominalnym, EER	4,5
	Współczynnik średniej sprawności SEER	8,8
	Współczynnik sprawności w trybie ogrzewania przy obciążeniu nominalnym, COP	4,8
	Współczynnik średniej sprawności SCOP	4,6
	Zakres pracy chłodzenie	~15°C do +48°C
	Zakres pracy grzanie	~25°C do +18°C
	Automatyczna zmiana temperatury odparowania w zależności od obciążenia chłodniczego	tak
	Ogrzewanie w trybie pracy ciągłej	2-częściowy wymiennik ciepła z odszranianiem naprzemiennym
	Typ sprężarek, zakres częstotliwości, Hz	inwerterowe, 10-165Hz
	Ciśnienie akustyczne w trybie chłodzenia / grzania, dB(A)	60 / 61
	Aktywacja trybu cichej pracy niezależnie od temperatury zewnętrznej	tak
	Waga, kg	237
	Zasilanie, V, Ø, Hz	380-415, 3, 50
	Wymiary S x W x G, mm	1240 x 1690 x 760
	Certyfikat Eurovent	tak, sprawdzanie ważności certyfikatu: www.eurovent-certification.com
1 kpl.	Jednostka systemu VRF -Model ARUM220LTE5	zewnętrzna
	Nominalna wydajność chłodnicza, kW	61,6
	Nominalna wydajność grzewcza, kW	61,6
	Nominalne zapotrzebowanie energii chłodzenie, kW	15,7
	Nominalne zapotrzebowanie energii grzanie, kW	14,15
	Współczynnik sprawności w trybie chłodzenia przy obciążeniu nominalnym, EER	3,92
	Współczynnik średniej sprawności SEER	7,51
	Współczynnik sprawności w trybie ogrzewania przy obciążeniu nominalnym, COP	4,35
	Współczynnik średniej sprawności SCOP	3,9
	Zakres pracy chłodzenie	~15°C do +48°C
	Zakres pracy grzanie	~25°C do +18°C
	Automatyczna zmiana temperatury odparowania w zależności od obciążenia chłodniczego	tak
	Ogrzewanie w trybie pracy ciągłej	2-częściowy wymiennik ciepła z odszranianiem naprzemiennym
	Typ sprężarek, zakres częstotliwości, Hz	inwerterowe, 10-165Hz
	Ciśnienie akustyczne w trybie chłodzenia / grzania, dB(A)	64,5 / 65,5
	Aktywacja trybu cichej pracy niezależnie od temperatury zewnętrznej	tak
	Waga, kg	300
	Zasilanie, V, Ø, Hz	380-415, 3, 50
	Wymiary S x W x G, mm	1240 x 1690 x 760
	Certyfikat Eurovent	tak, sprawdzanie ważności certyfikatu: www.eurovent-certification.com
1 kpl.	Jednostka systemu multi, Model MU4R25	zewnętrzna

Nominalna wydajność chłodnicza, kW	7
Nominalna wydajność grzewcza, kW	8,4
Współczynnik sprawności w trybie chłodzenia przy obciążeniu nominalnym, EER	4,82
Współczynnik średniej sprawności SEER	8,2
Współczynnik sprawności w trybie ogrzewania przy obciążeniu nominalnym, COP	4,6
Współczynnik średniej sprawności SCOP	4,2
Zakres pracy chłodzenie	~10°C do +48°C
Zakres pracy grzanie	~18°C do +18°C
Typ sprężarek	inwerterowe
Ciśnienie akustyczne w trybie chłodzenia / grzania, dB(A)	49 / 53
Waga, kg	61
Zasilanie, V, Ø, Hz	220-240, 1, 50
Wymiary S x W x G, mm	950 x 834 x 330

Sterowanie

Ilość	Opis	Wartość
43 kpl.	Sterowniki jednostek wewnętrznych VRF Model PREMTB100	Sterownik przewodowy
	Język obsługi	polski
	Programowanie pracy	Proste, Tryb snu, Timer włącz i wyłącz/ tygodniowe, roczne, wakacyjne
	Monitoring zużycia energii	tak
	Pomiar i prezentacja temperatury i wilgotności powietrza	tak
	Wymiary S x W x G, mm	120 x 120 x 16
3 kpl.	Sterowniki jednostek wewnętrznych Multi Model PQWRHQ0FDB	Sterownik bezprzewodowy

Akcesoria

Ilość	Opis	Wartość
26 kpl.	Trójnik ARBLN01621	do podłączenia jednostek wewnętrznych systemu VRF
13 kpl.	Trójnik ARBLN03321	do podłączenia jednostek wewnętrznych systemu VRF
2 kpl.	Trójnik ARBLN07121	do podłączenia jednostek wewnętrznych systemu VRF
1 kpl.	Panel przedni PT-UMC-1	do jednostki kasetonowej 950x25x950 [mm]