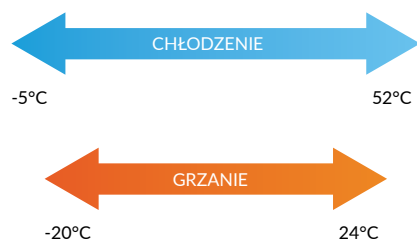




Systemy klimatyzacji VRF

2019

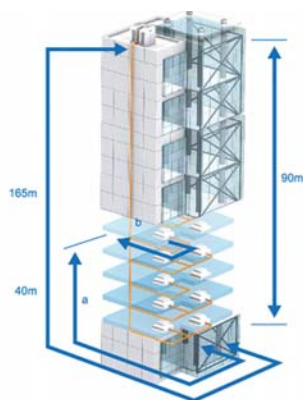
Systemy klimatyzacji AlpicAir VRF5E charakteryzują się wysoką wydajnością, bez względu na warunki zewnętrzne oraz najwyższym stopniem energooszczędności. Łatwy montaż oraz możliwość podłączenia wielu, różnorodnych jednostek wewnętrznych, znacznie ułatwia projektowanie nawet najbardziej zaawansowanych systemów klimatyzacji VRF.



Szeroki zakres pracy urządzeń

Możliwość stosowania w różnych warunkach klimatycznych, dla obiektów o różnym przeznaczeniu dzięki szerokiemu zakresowi pracy zarówno w trybie grzania, jak i chłodzenia.

Nawet w ekstremalnych warunkach zewnętrznych VRF5E zapewnia stabilne grzanie i chłodzenie budynku. Tryb grzania realizowany jest nawet przy tak niskiej temperaturze, jak -20°C. W przypadku chłodzenia AlpicAir pracuje od -5°C do 52°C



Ponadprzeciętne możliwości instalacyjne

Technologia kontroli inwerterowej oraz kontroli cyklu przechładzania systemów VRF5E umożliwia budowę systemów klimatyzacji z dłuższymi instalacjami zarówno w pionie jak i poziomie. Dzięki temu projektowanie instalacji dla wieżowców czy całych kompleksów budynków staje się dużo prostsze i bardziej wydajne.

Możliwości instalacyjne	VRF5E	VRF5 Slim	VRF5 Mini
Łączna długość instalacji	1 000 m	300 m	300 m
Max długość instalacji - równoważna	165 m	120 m	100 m
Różnica poziomów jedn. zewn. - wewn.	90 m	50 m	50 m
Max długość instalacji za pierwszym rozgałęzieniem	40 m	40 m	40 m



Największa elastyczność

Zapewniając najwyższy poziom możliwości prowadzenia instalacji chłodniczej w branży oraz wysokowydajne jednostki zewnętrzne, AlpicAir oferuje użytkownikom lepsze wykorzystanie przestrzeni, jak i bardziej elastyczne podejście do projektowania instalacji. Maksymalna moc pojedynczego agregatu w systemie VRF5E wynosi 61,5 kW. Maksymalna moc jednego systemu przy czterech modułach wynosi 246 kW.

VRF5E - tabela kombinacji systemów

AOU-224VRDC3B	AOU-280VRDC3B	AOU-335VRDC3B	AOU-400VRDC3B	AOU-450VRDC3B	AOU-504VRDC3B
AOU-560VRDC3B	AOU-615VRDC3B	AOU-680VRDC3B	AOU-730VRDC3B	AOU-785VRDC3B	AOU-850VRDC3B
AOU-850VRDC3B	AOU-900VRDC3B	AOU-960VRDC3B	AOU-1010VRDC3B	AOU-1065VRDC3B	AOU-1130VRDC3B
AOU-1180VRDC3B	AOU-1235VRDC3B	AOU-1300VRDC3B	AOU-1350VRDC3B	AOU-1410VRDC3B	AOU-1460VRDC3B
AOU-1515VRDC3B	AOU-1580VRDC3B	AOU-1630VRDC3B	AOU-1685VRDC3B	AOU-1750VRDC3B	AOU-1800VRDC3B
AOU-1845VRDC3B	AOU-1908VRDC3B	AOU-1962VRDC3B	AOU-2016VRDC3B	AOU-2072VRDC3B	AOU-2128VRDC3B
AOU-2184VRDC3B	AOU-2240VRDC3B	AOU-2295VRDC3B	AOU-2350VRDC3B	AOU-2405VRDC3B	AOU-2460VRDC3B

1 jednostka
 2 jednostki
 3 jednostki
 4 jednostki



AlpicAir VRF5E posiada certyfikat EUROVENT

Eurovent to standaryzacja danych technicznych w urządzeniach przeznaczonych do klimatyzacji i chłodnictwa zgodnie z europejskimi i międzynarodowymi normami. Certyfikacja pozwala użytkownikowi na wybór urządzenia pracującego zgodnie ze specyfikacją projektową oraz na oszacowanie kosztów zużycia energii.

Dla producentów certyfikacja EUROVENT to doskonały sposób na porównanie urządzeń, na takich samych zasadach opartych na danych technicznych, które można do siebie porównać. Ostatecznie, wizerunek i integracja całego rynku klimatyzacyjnego staje się korzystniejsza i wszelkie niejasności pomiędzy specyfikacjami technicznymi poszczególnych producentów zostają wyjaśnione.

AlpicAir VRF5E oferuje szeroką gamę skutecznych rozwiązań sterowania, które potrafią zaspokoić indywidualne potrzeby użytkowników każdego budynku. Systemy sterowania VRF5E wyposażone są w przyjazny dla użytkownika interfejs, elastyczność ustawień poziomów dostępu, zarządzanie energią oraz szereg indywidualnych sterowników umożliwiających optymalizację pracy urządzeń.



Sterownik bezprzewodowy YAP1F/YV1L1

- Ustawienie trybu pracy: automatyczna, chłodzenie, osuszanie, wentylacja, ogrzewanie.
- 7 prędkości wentylatora.
- Dostępne funkcje: blokada rodzicielska, wyświetlanie temp. w pomieszczeniu, Funkcja Turbo, Funkcja Silent, blokada klawiatury, wyświetlanie kodów błędów, Funkcja snu, Auto Clean.



Sterownik przewodowy XK46

- Wyświetlacz LCD;
- Ustawienia włącz/wyłącz w cyklu 24-godzinny.
- Ustawienia pracy: automatyczna, chłodzenie, osuszanie, wentylacja, ogrzewanie, nawilżanie, prędkości wentylatora, nawiew w górę i w dół oraz w lewo i w prawo.
- Możliwość zdefiniowania sterowników przewodowych Master i Slave; jednoczesne sterowanie kilkoma jednostkami wewnętrznymi.
- Dostępne funkcje: oszczędzanie energii, wyświetlanie temp. w pomieszczeniu, Funkcja snu, wyświetlanie kodów błędów, funkcja pamięci, przypomnienie o czyszczeniu filtra itp.
- Detekcja temperatury otoczenia - odbiór sygnału zdalnego sterowania w podczerwieni.



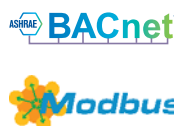
Sterownik przewodowy XK49 (Sterownik hotelowy)

- Uprozczone funkcje, wyświetlacz LCD z podświetleniem oraz łatwą obsługą.
- Ustawienia pracy: automatyczna, chłodzenie, osuszanie, wentylacja, ogrzewanie, nawilżanie, prędkości wentylatora, nawiew w górę i w dół oraz w lewo i w prawo.
- Możliwość zdefiniowania sterowników przewodowych Master i Slave; jednoczesne sterowanie kilkoma jednostkami wewnętrznymi.
- Detekcja temperatury otoczenia; odbiór sygnału zdalnego sterowania w podczerwieni.



Sterownik centralny CE53-24/F(C)/CE52-24/F(C)

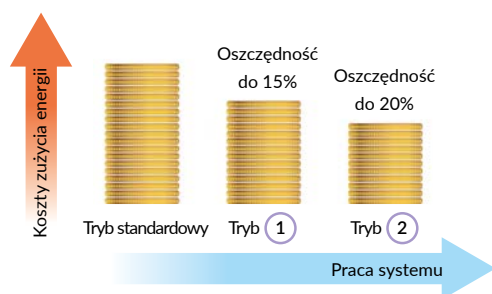
- Kolorowy wyświetlacz LCD o rozdzielczości 1280x800.
- 7-calowy ekran dotykowy.
- Funkcje wstawiania danych, podglądu parametrów, zestawienia awarii oraz zarządzania dostępem.
- Sterowanie centralne (sterowanie wszystkimi jednostkami wewnętrznymi), zarządzanie grupowe (wspieranie grup samodzielnie wykonujących zadania), zarządzanie programami (ustawianie kilku programów) oraz sterowanie jedną jednostką (włączanie/wyłączanie, tryb, ustawienia temperatury, prędkość pracy wentylatora, cicha praca, sterowanie kierunkiem nawiewu itp.).
- Określanie nazw jednostek wewnętrznych, wybór ikon oraz ustawień personalizowanych (ustawianie tła, podświetlenia itp.).
- Możliwość sterowania centralnego nawet do 128 jednostkami.
- Elegancki design.



Systemy BMS

Bramki BACnet MG30-24/D2(B) oraz Modbus ME30-24/F(C) zapewniają systemowi VRF5 łączność z systemem zarządzania budynkiem (BMS) w celu sterowania centralnego i zdalnego.

- Interfejs BACnet/IP oraz Modbus w standardzie międzynarodowym.
- Monitoring stanu działania jednostki w czasie rzeczywistym, np. włączona/wyłączona, tryb pracy, temperatura.
- Reakcja w czasie rzeczywistym na sterowanie jednostki (włączenie/wyłączenie, ustawienie trybu oraz ustawienie prędkości itp.) przez program monitorujący.
- Monitorowanie błędów pracy jednostek.
- Blokowanie dostępu do ustawień jednostki, blokowanie dostępu do określonych/wszystkich funkcji jednostki.
- Możliwość przechowywania danych o stanach pracy.



Oszczędzanie zużycia energii

System VRF5E ma dwa tryby oszczędzania energii elektrycznej:

- 1 Automatyczne oszczędzanie energii
System dokonuje automatycznej regulacji parametrów pracy odpowiednio do aktualnego zapotrzebowania na moc chłodniczą lub grzewczą, zmniejszając tym samym pobór energii elektrycznej. Oszczędność zużycia energii może sięgnąć nawet 15%.
- 2 Wymuszone oszczędzanie energii
Praca systemu w trybie wymuszonego oszczędzania energii to oszczędność energii na poziomie nawet 20% zużycia energii.



Ręczne adresowanie



Autoadresowanie

Autoadresowanie jednostek zewnętrznych oraz wewnętrznych

Do automatycznego adresowania jednostek zewnętrznych oraz wewnętrznych wykorzystywana jest komunikacja CAN, która umożliwia alokację adresów jednostek oraz określanie ich liczby, co znacząco ułatwia montaż całego układu oraz skraca czas instalacji.



Agregaty VRF



Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-5 ~ 52 °C



-20 ~ 27 °C

Model			AOU-224VRDC3B	AOU-280VRDC3B	AOU-282VRDC3B	AOU-335VRDC3B	AOU-400VRDC3B
Zasilanie	V/ph/Hz		380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50
Wydajność	chłodzenie/grzanie	kW	22,4 / 25,0	28,0 / 31,5	28,0 / 31,5	33,5 / 37,5	40,0 / 45,0
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	W	4740 / 4810	9180 / 7680	6250 / 5670	8400 / 7140	10530 / 9510
Zabezpieczenie prądowe	A		20	25	25	32	40
EER/COP	-		4,74 / 4,81	3,05 / 4,10	4,48 / 5,56	3,99 / 5,25	3,80 / 4,73
Czynnik chłodniczy	waga	-	R410A (5900 g)	R410A (6700 g)	R410A (9000 g)	R410A (8200 g)	R410A (9800 g)
Poziom ciśnienia akustycznego (Lp)	dB(A)		60	61	61	63	63
Stopień ochrony IP			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Typ sprężarki	x ilość		Inverter (x1)	Inverter (x1)	Inverter (x1)	Inverter (x1)	Inverter (x2)
Producent sprężarki			Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi
Typ wentylatora			osiowy	osiowy	osiowy	osiowy	osiowy
Wymiary	szer × wys × gł	mm	930×1605×765	930×1605×765	930×1605×765	1340×1605×765	1340×1605×765
Wymiary montażowe	W ₁ × D ₁	mm	792×729	792×729	792×729	1200×729	1200×729
Waga	brutto/netto	kg	235/225	235/225	245/235	300/285	375/360
Średnice przewodów	ciecz/gaz	inch	3/8 - 3/4	3/8 - 7/8	3/8 - 7/8	1/2 - 1	1/2 - 1
Całkowita długość instalacji	m		1000	1000	1000	1000	1000
Max długość za pierwszym rozgałęzieniem	m		40	40	40	40	40
Różnica wysokości	między jedn. wew.		30	30	30	30	30
	jedn. zewn. powyżej wew.	m	90	90	90	90	90
	jedn. zewn. poniżej wew.		90	90	90	90	90
Przewody elektryczne	zasilanie	mm ²	5×2,5	5×2,5	5×2,5	5×4,0	5×6,0
Zakres pracy	chłodzenie/grzanie	°C	-5 - +52 / -20 - +24	-5 - +52 / -20 - +24	-5 - +52 / -20 - +24	-5 - +52 / -20 - +24	-5 - +52 / -20 - +24
Maksymalna ilość jedn. wew.			13	16	16	19	23
Zakres dopuszczalnej wydajności jedn. wew.	min - max	%	50~135	50~135	50~135	50~135	50~135

Symbol			AOU-450VRDC3B	AOU-451VRDC3B	AOU-504VRDC3B	AOU-560VRDC3B	AOU-615VRDC3B
Zasilanie	V/ph/Hz		380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50
Wydajność	chłodzenie/grzanie	kW	45,0 / 50,0	45,0 / 50,0	50,4 / 56,5	56,0 / 63,0	61,5 / 69,0
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	W	12820 / 10860	13430 / 11900	14200 / 14100	20000 / 16600	29290 / 18900
Zabezpieczenie prądowe	A		40	40	50	63	63
EER/COP	-		3,51 / 4,60	3,25 / 4,20	3,20 / 4,01	2,80 / 3,80	2,10 / 3,65
Czynnik chłodniczy	waga	-	R410A (10300 g)	R410A (10300 g)	R410A (11300 g)	R410A (14300 g)	R410A (14300 g)
Poziom ciśnienia akustycznego (Lp)	dB(A)		63	63	63	63	64
Stopień ochrony IP			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Typ sprężarki	x ilość		Inverter (x2)	Inverter (x2)	Inverter (x2)	Inverter (x2)	Inverter (x2)
Producent sprężarki			Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi
Typ wentylatora			osiowy	osiowy	osiowy	osiowy	osiowy
Wymiary	szer × wys × gł	mm	1340×1740×765	1340×1740×765	1340×1740×765	1340×1740×765	1340×1740×765
Wymiary montażowe	W ₁ × D ₁	mm	1200×729	1200×729	1200×729	1200×729	1200×729
Waga	brutto/netto	kg	375/360	375/360	375/360	400/385	400/385
Średnice przewodów	ciecz/gaz	inch	1/2 - 1 1/8	1/2 - 1 1/8	5/8 - 1 1/8	5/8 - 1 1/8	5/8 - 1 1/8
Całkowita długość instalacji	m		1000	1000	1000	1000	1000
Max długość za pierwszym rozgałęzieniem	m		40	40	40	40	40
Różnica wysokości	między jedn. wew.		30	30	30	30	30
	jedn. zewn. powyżej wew.	m	90	90	90	90	90
	jedn. zewn. poniżej wew.		90	90	90	90	90
Przewody elektryczne	zasilanie	mm ²	5×6,0	5×6,0	5×10,0	5×10,0	5×10,0
Zakres pracy	chłodzenie/grzanie	°C	-5 - +52 / -20 - +24	-5 - +52 / -20 - +24	-5 - +52 / -20 - +24	-5 - +52 / -20 - +24	-5 - +52 / -20 - +24
Maksymalna ilość jedn. wew.			26	26	29	33	36
Zakres dopuszczalnej wydajności jedn. wew.	min - max	%	50~135	50~135	50~135	50~135	50~135

Wydajność urządzeń ustalona dla 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



Agregaty VRF Slim



Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-5 ~ 52 °C



-20 ~ 27 °C

Symbol			AOU-226VRDC3B	AOU-281VRDC3B	AOU-336VRDC3B
Zasilanie		V/ph/Hz	380~420/3/50	380~420/3/50	380~420/3/50
Wydajność	chłodzenie/grzanie	kW	22,4 / 24,0	28,0 / 30,0	33,5 / 35,0
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	W	6120 / 4900	7780 / 6120	9570 / 7140
Zabezpieczenie prądowe		A	20	25	32
EER/COP		-	3,66 / 4,90	3,60 / 4,90	3,50 / 4,90
Czynnik chłodniczy	waga	-	R410A (5500 g)	R410A (7100 g)	R410A (8000 g)
Poziom ciśnienia akustycznego (Lp)		dB(A)	60	62	63
Stopień ochrony IP			IPX4	IPX4	IPX4
Typ sprężarki	x ilość		Inwerter (x1)	Inwerter (x1)	Inwerter (x1)
Producent sprężarki			LNB53FAMC	Hitachi	Hitachi
Typ wentylatora			Osiowy	Osiowy	Osiowy
Wymiary	szer × wys × gł	mm	940×1430×320	940×1615×460	940×1615×460
Wymiary montażowe	W ₁ × D ₁	mm	632×350	610×486	610×486
Waga	brutto/netto	kg	144/133	183/166	194/177
Średnice przewodów	ciecz/gaz	inch	3/8 - 3/4	3/8 - 7/8	1/2 - 1
Całkowita długość instalacji		m	300	300	300
Max długość za pierwszym rozgałęzieniem		m	40	40	40
Różnica wysokości	między jedn. wew. jedn. zewn. powyżej wew. jedn. zewn. poniżej wew.	m	15 50 40	15 50 40	15 50 40
Przewody elektryczne	zasilanie	mm ²	5×2,5	5×2,5	5×4,0
Zakres pracy	chłodzenie/grzanie	°C	-5 - +52 / -20 - +27	-5 - +52 / -20 - +27	-5 - +52 / -20 - +27
Maksymalna ilość jedn. wew.			13	17	20
Zakres dopuszczalnej wydajności jedn. wew.	min - max	%	50~135	50~135	50~135



Agregaty VRF 1f Mini



Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-5 ~ 52 °C



-20 ~ 27 °C

Symbol			AOU-80VRDC1B	AOU-100VRDC1B	AOU-120VRDC1B	AOU-121VRDC1B	AOU-140VRDC1B	AOU-160VRDC1B
Zasilanie		V/ph/Hz	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Wydajność	chłodzenie/grzanie	kW	8,00 / 9,00	10,00 / 11,00	12,10 / 14,00	12,10 / 13,00	14,0 / 16,0	16,00 / 18,00
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	W	2050 / 1900	2700 / 2500	3030 / 3270	3450 / 2700	3600 / 4000	4750 / 4650
Zabezpieczenie prądowe		A	25	25	32	32	40	40
EER/COP		-	3,90 / 3,74	3,70 / 4,40	3,99 / 4,28	3,51 / 4,81	3,90 / 4,18	3,37 / 3,87
Czynnik chłodniczy	waga	-	R410A (1800 g)	R410A (1800 g)	R410A (3300 g)	R410A (2000 g)	R410A	R410A (3300 g)
Poziom ciśnienia akustycznego (Lp)		dB(A)	56	56	57	57	58	58
Stopień ochrony IP			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Typ sprężarki	x ilość		Inwerter (x1)	Inwerter (x1)	Inwerter (x1)	Inwerter (x1)	Inwerter (x1)	Inwerter (x1)
Producent sprężarki			GREE	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE
Typ wentylatora			Osiowy	Osiowy	Osiowy	Osiowy	Osiowy	Osiowy
Wymiary	szer × wys × gł	mm	980×790×360	980×790×360	900×1345×340	980×790×360	900×1345×340	900×1345×340
Wymiary montażowe	W ₁ × D ₁	mm	650×395	650×395	572×378	650×395	572×378	572×378
Waga	brutto/netto	kg	90/80	90/80	123/112	95/85	123/112	123/112
Średnice przewodów	ciecz/gaz	inch	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 3/4
Całkowita długość instalacji		m	250	250	300	250	300	300
Max długość za pierwszym rozgałęzieniem		m	40	40	40	40	40	40
Różnica wysokości	między jedn. wew. jedn. zewn. powyżej wew. jedn. zewn. poniżej wew.	m	10 30 30	10 30 30	15 50 40	10 30 30	15 50 40	15 50 40
Przewody elektryczne	zasilanie	mm ²	3×2,5	3×2,5	3×4,0	3×4,0	3×6,0	3×6,0
Zakres pracy	chłodzenie/grzanie	°C	-5 - +52 / -20 - +27	-5 - +52 / -20 - +27	-5 - +52 / -20 - +27	-5 - +52 / -20 - +27	-5 - +52 / -20 - +27	-5 - +52 / -20 - +27
Maksymalna ilość jedn. wew.			4	5	7	6	8	9
Zakres dopuszczalnej wydajności jedn. wew.	min - max	%	50~135	50~135	50~135	50~135	50~135	50~135

Wydajność urządzeń ustalona dla 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



Agregaty VRF 3f Mini

Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-5 ~ 52 °C









-20 ~ 27 °C

Symbol			AOU-120VRDC3B	AOU-140VRDC3B	AOU-160VRDC3B
Zasilanie		V/ph/Hz	380-420/3/50	380/3/50	380/3/50
Wydajność	chłodzenie/grzanie	kW	12,1 / 14,0	14,0 / 16,5	16,0 / 18,0
Pobór mocy	chłodzenie/grzanie	W	3030 / 3270	3590 / 3950	4750 / 4650
Zabezpieczenie prądowe		A	16	16	16
EER/COP		-	3,99 / 4,28	3,90 / 4,18	3,37 / 3,87
Czynnik chłodniczy	waga	-	R410A (3300 g)	R410A (3300 g)	R410A (3300 g)
Poziom ciśnienia akustycznego (Lp)		dB(A)	57	58	58
Stopień ochrony IP			IPX4	IPX4	IPX4
Typ sprężarki	x ilość		Inwerter (x1)	Inwerter (x1)	Inwerter (x1)
Producent sprężarki			GREE	GREE	GREE
Typ wentylatora			Osiowy	Osiowy	Osiowy
Wymiary	szer × wys × gł	mm	900×1345×340	900×1345×340	900×1345×340
Wymiary montażowe	W ₁ × D ₁	mm	572×378	572×378	572×378
Waga	brutto/netto	kg	133/122	133/122	133/122
Średnice przewodów	ciecz/gaz	inch	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 3/4
Całkowita długość instalacji		m	300	300	300
Max długość za pierwszym rozgałęzieniem		m	40	40	40
Różnica wysokości	między jedn. wew. jedn. zewn. powyżej wew. jedn. zewn. poniżej wew.	m	15	15	15
			50	50	50
			40	40	40
Przewody elektryczne	zasilanie	mm ²	5×2,5	5×2,5	5×2,5
Zakres pracy	chłodzenie/grzanie	°C	-5 - +52 / -20 - +27	-5 - +52 / -20 - +27	-5 - +52 / -20 - +27
Maksymalna ilość jedn. wew.			7	8	9
Zakres dopuszczalnej wydajności jedn. wew.	min - max	%	50-135	50-135	50-135









Jednostki wewnętrzne ścienne

Model			AWMI-22VRDC1A	AWMI-28VRDC1A	AWMI-36VRDC1A	AWMI-45VRDC1A	AWMI-56VRDC1A	AWMI-71VRDC1A
Zasilanie		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Wydajność chłodzenie/grzanie		kW	2,2/2,5	2,8/3,2	3,6/4,0	4,5/5,0	5,6/6,3	7,0/8,0
Przepływ powietrza	Hi/Med/Low	m³/h	500/420/350	500/420/350	630/550/480	630/550/480	750/600/500	750/600/500
Pobór mocy		W	50,0	50,0	60,0	60,0	70,0	70,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Hi/Med/Low	dB(A)	38/34/30	38/34/30	44/41/38	44/41/38	44/41/38	44/41/38
Wymiary urządzenia	szer.xwys.xgł.	mm	843×275×180	843×275×180	940×298×200	940×298×200	1008×319×221	1008×319×221
Waga		kg	10,0	10,0	12,5	12,5	15,0	15,0
Średnice przewodów	ciecz	cal	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
	gaz	cal	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8
Standardowe wyposażenie		-	 Sterownik bezprzewodowy YAP1F	 Sterownik bezprzewodowy YAP1F	 Sterownik bezprzewodowy YAP1F	 Sterownik bezprzewodowy YAP1F	 Sterownik bezprzewodowy YAP1F	 Sterownik bezprzewodowy YAP1F










Jednostki wewnętrzne przypodłogowo-podstropowe

Model			AFMI-36VRDC1A	AFMI-50VRDC1A	AFMI-63VRDC1A	AFMI-112VRDC1A	AFMI-125VRDC1A	AFMI-140VRDC1A
Zasilanie		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Wydajność chłodzenie/grzanie		kW	3,6/4,0	5,0/5,6	6,3/7,1	11,0/12,5	12,5/14,0	14,0/16,0
Przepływ powietrza	Hi/Med/Low	m³/h	650/580/500	950/850/700	1400/1150/1000	2000/1800/1450	2000/1800/1450	2000/1800/1450
Pobór mocy		W	40	50	75	160	160	160
Poziom ciśnienia akustycznego	Hi/Med/Low	dB(A)	36/34/32	42/38/33	44/42/39	51/46/42	52/48/45	52/49/45
Wymiary urządzenia	szer.xwys.xgł.	mm	1220×225×700	1220×225×700	1420×245×700	1700×245×700	1700×245×700	1700×245×700
Waga		kg	40,0	40,0	50,0	60,0	60,0	60,0
Średnice przewodów	ciecz	cal	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	gaz	cal	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Standardowe wyposażenie		-	 Sterownik bezprzewodowy YAP1F	 Sterownik bezprzewodowy YAP1F	 Sterownik bezprzewodowy YAP1F	 Sterownik bezprzewodowy YAP1F	 Sterownik bezprzewodowy YAP1F	 Sterownik bezprzewodowy YAP1F

Jednostki wewnętrzne kasetonowe

A photograph of a 3.5-inch floppy disk drive designed for rack mounting. It is a rectangular metal unit with a dark front panel featuring a horizontal slot for the disk. A small black knob is visible on the right side of the front panel.

Jednostki wewnętrzne kanałowe

Model		ATMI-22VRDC1A	ATMI-28VRDC1A	ATMI-36VRDC1A	ATMI-45VRDC1A	ATMI-56VRDC1A	ATMI-90VRDC1A	ATMI-112VRDC1A	ATMI-140VRDC1A
Zasilanie	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	2,2/2,5	2,8/3,2	3,6/4,0	4,5/5,0	5,6/6,3	9,0/10,0	11,2/12,5	14,0/16,0
Przepływ powietrza	Hi/Med/Low	m³/h	450/350/250	450/350/250	550/450/350	700/600/450	1000/800/600	1500/1250/950	1700/1500/1100
Pobór mocy		W	35	35	43	52	99	209	230
Śpreż dyspozycyjny		Pa	30/10	30/10	30/10	30/10	30/10	50/20	50/20
Poziom ciśnienia akustycznego	Hi/Med/Low	dB(A)	31/28/25	31/28/25	32/30/27	33/31/28	35/33/30	40/36/32	40/36/32
Wymiary	szer.xwys.xgł.	mm	700×200×615	700×200×615	700×200×615	900×200×615	1100×200×615	1340×260×655	1340×260×655
Waga		kg	22,0	22,0	22,0	27,0	31,0	46,0	47,0
Średnice przewodów	ciecz	cal	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	gaz	cal	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Standardowe wyposażenie		-	 Sterownik przewodowy XK46	 Sterownik przewodowy XK46	 Sterownik przewodowy XK46	 Sterownik przewodowy XK46	 Sterownik przewodowy XK46	 Sterownik przewodowy XK46	 Sterownik przewodowy XK46



Wyłączny przedstawiciel na terenie Polski:



Ventia Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121A
02-234 Warszawa

tel.: (+48 22) 841 11 65
fax: (+48 22) 841 10 98
e-mail: info@ventia.pl

www.ventia.pl