

AlpicAir Agregaty serii VRF z modułem AHU-KIT



Zakres pracy chłodzenie/grzanie



-5 ~ 52 °C



-20 ~ 27 °C

Ekonomiczne i ekologiczne rozwiązanie na chłodzenie i ogrzewanie powietrza wentylacyjnego. Agregat wyposażony w moduł AHU-KIT umożliwiający podłączenie jednostki do wymiennika freonowego oraz automatyki w centrali wentylacyjnej. W pełni inwerterowa technologia zapewnia wysoce efektywną pracę przy maksymalnie niskim poborze prądu.



Chłodzenie/grzanie przy niskich temperaturach



Łatwa instalacja

Model		kBtu/h	75	95	115	135
Symbol			AOU-224VRDC3B	AOU-280VRDC3B	AOU-335VRDC3B	AOU-400VRDC3B
Zasilanie		V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	22,4	28,0	33,5	40,0
	Grzanie		25,0	31,5	37,5	45,0
Pobór mocy	Chłodzenie	W	4740	9180	8400	10530
	Grzanie		4810	7680	7140	9510
Zabezpieczenie prądowe		A	20	25	32	40
EER		-	4,73	3,05	3,99	3,80
COP		-	5,20	4,10	5,25	4,73
Czynnik chłodniczy	Typ (waga)	-	R410A (5900 g)	R410A (6700 g)	R410A (8200 g)	R410A (9800 g)
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	60	61	63	63
Typ sprężarki (x ilość)		-	Inverter Scroll (x1)	Inverter Scroll (x1)	Inverter Scroll (x1)	Inverter Scroll (x2)
Typ wentylatora		-	Osiowy	Osiowy	Osiowy	Osiowy
Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	930×1605×765	930×1605×765	1340×1605×765	1340×1605×765
Wymiary montażowe	W ₁ ×D ₁	mm	792×729	792×729	1200×729	1200×729
Waga	brutto/netto	kg	235/225	235/225	300/285	375/360
Średnice przewodów	ciecz/gaz	inch	3/8 - 3/4	3/8 - 7/8	1/2 - 1	1/2 - 1
Całkowita długość instalacji		m	1000	1000	1000	1000
Max długość za pierwszym rozgałęzieniem		m	40	40	40	40
	między jedn. wewn.	m	30	30	30	30
	jedn. zewn. powyżej wewn.	m	90	90	90	90
	jedn. zewn. poniżej wewn	m	90	90	90	90
Przewody elektryczne	Zasilanie	mm ²	5×4,0	5×4,0	5×6,0	5×6,0
Zakres pracy	Chłodzenie	°C	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Grzanie		-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Zakres dopuszczalnej wydajności jedn. wewn.	min - max	%	50-110	50-110	50-110	50-110

Wydajność urządzeń ustalona dla następujących warunków:

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB

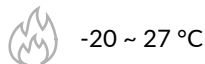
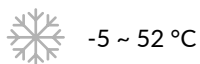
Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB

Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410a GWP=2088)

AlpicAir Agregaty serii VRF z modułem AHU-KIT



Zakres pracy chłodzenie/grzanie



Ekonomiczne i ekologiczne rozwiązanie na chłodzenie i ogrzewanie powietrza wentylacyjnego. Agregat wyposażony w moduł AHU-KIT umożliwiający podłączenie jednostki do wymiennika freonowego oraz automatyki w centrali wentylacyjnej. W pełni inwerterowa technologia zapewnia wysoce efektywną pracę przy maksymalnie niskim poborze prądu.



Chłodzenie/grzanie przy niskich temperaturach



Łatwa instalacja

Model		kBtu/h	150	175	190
Symbol			AOU-450VRDC3B	AOU-504VRDC3B	AOU-560VRDC3B
Zasilanie		V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	45,0	50,4	56,0
	Grzanie		50,0	56,5	63,0
Pobór mocy	Chłodzenie	W	12820	15750	20000
	Grzanie		10860	12290	14360
Zabezpieczenie prądowe		A	40	50	63
EER		-	3,51	3,20	2,80
COP		-	4,60	4,10	3,90
Czynnik chłodniczy	Typ (waga)	-	R410A (10300 g)	R410A (11300 g)	R410A (14300 g)
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	63	63	63
Typ sprężarki (x ilość)		-	Inverter Scroll (x2)	Inverter Scroll (x2)	Inverter Scroll (x2)
Typ wentylatora		-	Osiowy	Osiowy	Osiowy
Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	1340×1605×765	1340×1740×765	1340×1740×765
Wymiary montażowe	W ₁ ×D ₁	mm	1200×729	1200×729	1200×729
Waga	brutto/netto	kg	375/360	375/360	400/385
Średnice przewodów	ciecz/gaz	inch	5/8 - 1 1/8	5/8 - 1 1/8	5/8 - 1 1/8
Całkowita długość instalacji		m	1000	1000	1000
Max długość za pierwszym rozgałęzieniem		m	40	40	40
	między jedn. wew.	m	30	30	30
	jedn. zewn. powyżej wewn.	m	90	90	90
	jedn. zewn. poniżej wewn	m	90	90	90
Przewody elektryczne	Zasilanie	mm ²	5×6,0	5×10,0	5×10,0
Zakres pracy	Chłodzenie	°C	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Grzanie		-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Zakres dopuszczalnej wydajności jedn. wew.	min - max	%	50-110	50-110	50-110

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

Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410a GWP=2088)