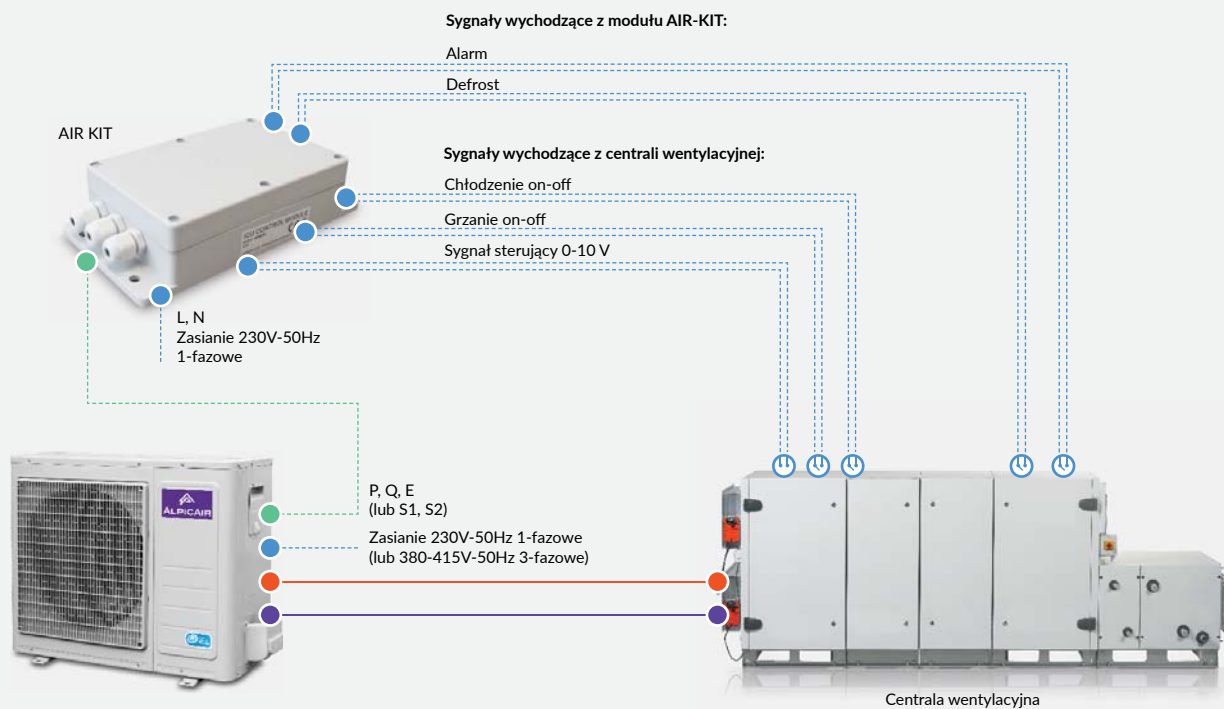


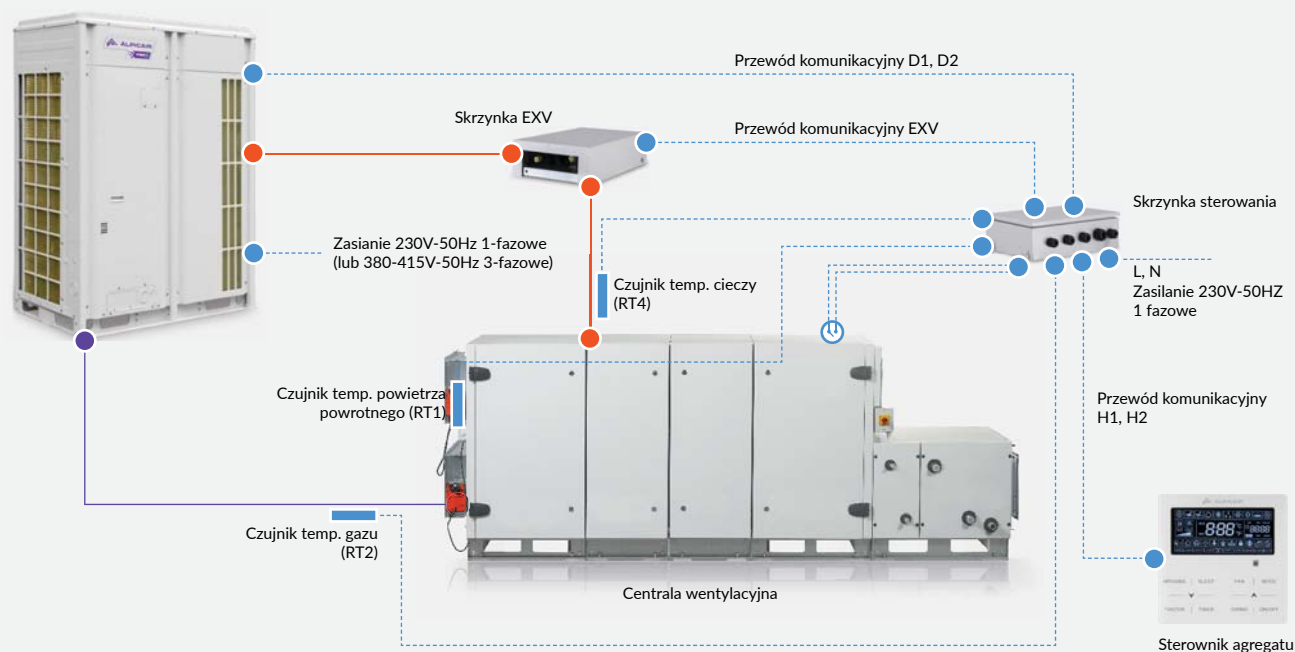
1 Agregat skraplający 5,3 - 16,1 kW z modułem AIR-KIT



Oznaczenia:

- Rurociąg miedziany CIECZOWY izolowany termicznie
- Rurociąg miedziany GAZOWY izolowany termicznie
- Połączenie elektryczne / Sygnałowe i sterujące

2 Agregat VRF 22,4 - 56,0 kW z modułem AHU-KIT



Oznaczenia:

- Rurociąg miedziany CIECZOWY izolowany termicznie
- Rurociąg miedziany GAZOWY izolowany termicznie
- Połączenie elektryczne / Sygnałowe i sterujące

AGREGATY SKRAPLAJĄCE Z MODUŁEM AIR-KIT



Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-15 ~ 50 °C



-15 ~ 24 °C

Inwerterowy agregat skraplający wyposażony w moduł AIR-KIT umożliwiający podłączenie jednostki do wymiennika freonowego oraz automatyki w centrali wentylacyjnej.

Sterowanie agregatem za pomocą sygnałów wejściowych:

- bezpotencjałowy sygnał ON-OFF do pracy w trybie chłodzenia
- bezpotencjałowy sygnał ON-OFF do pracy w trybie grzania
- sygnał 0-10 V do płynnej regulacji wydajności od 0 do 100%



Chłodzenie/grzanie
przy niskich temperaturach



Łatwa instalacja



Sygnalizacja
ALARM



DEFROST

Model		kBtu/h	18	24	36	48	55
Symbol			AOU-53HPDC1B	AOU-71HPDC1B	AOU-105HPDC3B	AOU-140HPDC3B	AOU-180HPDC3B
Zasilanie		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Wydajność	Chłodzenie	W	5,3 (0,8-6,2)	7,0 (1,2-8,2)	10,6 (2,9-12,0)	13,8 (4,0-16,1)	16,1 (5,0-18,5)
	Grzanie		5,7 (0,9-7,0)	7,0 (1,2-8,7)	11,1 (2,6-13,2)	15,5 (4,2-17,6)	18,2 (5,3-20,5)
Max pobór mocy		W	2200	2950	5300	6100	7500
Max pobór prądu		A	10,0	14,0	10,0	13,0	14,0
Zakres pracy	Chłodzenie	°C	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
	Grzanie		-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	57	61	62	65	63
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	64	65	67	72	75
Czynnik chłodniczy	Typ (waga)	-	R410A (1480 g)	R410A (1950 g)	R410A (3200 g)	R410A (4000 g)	R410A (4300 g)
Typ sprężarki		-	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Wymiary	szer. × wys. × gł.	mm	800×554×333	845×702×363	946×810×410	952×1333×410	952×1333×410
Waga	brutto/netto	kg	38,4/35,5	52/49	84/79	121/108	126/113
Instalacja freonowa	ciecz/gaz	inch (mm)	1/4 - 1/2 (6,35 - 12,7)	3/8 - 5/8 (9,52 - 15,9)	3/8 - 5/8 (9,52 - 15,9)	3/8 - 5/8 (9,52 - 15,9)	3/8 - 5/8 (9,52 - 15,9)
	Max długość	m	30	50	65	65	65
	Max różnica poziomów	m	20	25	30	30	30

AGREGATY SERII VRF SLIM Z MODUŁEM AHU-KIT



Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-5 ~ 52 °C



-20 ~ 27 °C

Agregat wyposażony w moduł AHU-KIT umożliwiający podłączenie jednostki do wymiennika freonowego oraz automatyki w centrali wentylacyjnej. Kompaktowy rozmiar i niska waga jednostki zapewniają szybki i dogodny montaż.

Sterowanie agregatem za pomocą sygnałów wejściowych:

- bezpotencjałowy sygnał ON-OFF do pracy w trybie chłodzenia
- bezpotencjałowy sygnał ON-OFF do pracy w trybie grzania
- sygnał 0-10 V do płynnej regulacji wydajności od 0 do 100%



Chłodzenie/grzanie
przy niskich temperaturach



Łatwa instalacja



DEFROST

Model		kBtu/h	75	95	115
Symbol			AOU-226VRDC3A	AOU-281VRDC3A	AOU-336VRDC3A
Zasilanie		V/ph/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Wydajność	Chłodzenie Grzanie	kW	22,4 24,0	28,0 30,0	33,5 35,0
Pobór mocy	Chłodzenie Grzanie	W	7200 6500	9800 8800	10800 10200
Zabezpieczenie prądowe		A	25	25	25
EER		-	3,11	2,86	3,10
COP		-	3,69	3,41	3,43
Czynnik chłodniczy	Typ (waga)	-	R410A (5500 g)	R410A (7100 g)	R410A (8000 g)
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	60	62	63
Marka sprężarki		-	Mitsubishi	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
Długość instalacji	całkowita	m	40	40	40
Różnica wysokości	między jedn. wew.	m	15	15	15
	jedn. zewn. powyżej zewn.	m	50	50	50
	jedn. zewn. poniżej wewn.	m	40	40	40
Przewody elektryczne	Zasilanie	mm ²	5×4,0	5×4,0	5×6,0
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 SERII VRF Z MODUŁEM AHU-KIT



Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-5 ~ 52 °C



-20 ~ 27 °C

Agregat wyposażony w moduł AHU-KIT umożliwiający podłączenie jednostki do wymiennika freonowego oraz automatyki w centrali wentylacyjnej. W pełni inwerterowa technologia zapewnia wysoko efektywną pracę przy maksymalnie niskim poborze prądu.

Sterowanie agregatem za pomocą sygnałów wejściowych:

- bezpotencjałowy sygnał ON-OFF do pracy w trybie chłodzenia
- bezpotencjałowy sygnał ON-OFF do pracy w trybie grzania
- sygnał 0-10 V do płynnej regulacji wydajności od 0 do 100%



Chłodzenie/grzanie
przy niskich temperaturach



Łatwa instalacja



DEFROST

Model		kBtu/h	75	95	115	135
Symbol			AOU-224VRDC3A	AOU-280VRDC3A	AOU-335VRDC3A	AOU-400VRDC3A
Zasilanie		V/ph/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	22,4	28,0	33,5	40,0
	Grzanie		25,0	31,5	37,5	45,0
Pobór mocy	Chłodzenie	W	5200	7000	8410	10650
	Grzanie		5500	7300	9000	11100
Zabezpieczenie prądowe		A	20	25	32	40
EER		-	4,31	4,00	3,98	3,76
COP		-	4,55	4,32	4,17	4,05
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 (x1)	Inverter (x1)	Inverter (x1)	Inverter (x2)
Marka sprężarki		-	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi
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
Różnica wysokości	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	5×10,0
Zakres pracy	Chłodzenie	°C	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Grzanie		-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Maksymalna ilość jedn. wewn.		-	13	16	19	23
Zakres dopuszczalnej wydajności jedn. wewn.	min - max	%	50-135	50-135	50-135	50-135

AGREGATY SERII VRF Z MODUŁEM AHU-KIT



Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-5 ~ 52 °C



-20 ~ 27 °C

Agregat wyposażony w moduł AHU-KIT umożliwiające podłączenie jednostki do wymiennika freonowego oraz automatyki w centrali wentylacyjnej. W pełni inwerterowa technologia zapewnia wysoko efektywną pracę przy maksymalnie niskim poborze prądu.

Sterowanie agregatem za pomocą sygnałów wejściowych:

- bezpotencjałowy sygnał ON-OFF do pracy w trybie chłodzenia
- bezpotencjałowy sygnał ON-OFF do pracy w trybie grzania
- sygnał 0-10 V do płynnej regulacji wydajności od 0 do 100%



Chłodzenie/grzanie
przy niskich temperaturach



Łatwa instalacja



DEFROST

Model		kBtu/h	150	175	190
Symbol			AOU-450VRDC3A	AOU-504VRDC3A	AOU-560VRDC3A
Zasilanie		V/ph/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	45,0	50,4	56,0
	Grzanie		50,0	56,5	63,0
Pobór mocy	Chłodzenie	W	12650	14200	16000
	Grzanie		13000	14100	16600
Zabezpieczenie prądowe		A	40	45	50
EER		-	3,56	3,55	3,50
COP		-	3,85	4,01	3,80
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 (x2)	Inverter (x2)	Inverter (x2)
Marka sprężarki		-	Hitachi	Hitachi	Hitachi
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
Różnica wysokości	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	5×10,0	5×10,0	5×10,0
Zakres pracy	Chłodzenie	°C	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Grzanie		-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Maksymalna ilość jedn. wew.		-	26	29	32
Zakres dopuszczalnej wydajności jedn. wew.	min - max	%	50-135	50-135	50-135