

 **ALPICAIR**



URZĄDZENIA KLIMATYZACYJNE
ALPICAIR 2019



 **60** miesięcy
gwarancji*

Większość klientów kojarzy firmę Ventia, jako dystrybutora renomowanych urządzeń do wentylacji mechanicznej – m.in. central wentylacyjnych Komfovent, których jesteśmy wyłącznym dystrybutorem na Polskę. Chcąc zapewnić klientom szeroki zakres produktów, od dłuższego czasu szukaliśmy marki urządzeń klima-

tyzacyjnych, która w sposób kompleksowy uzupełni naszą ofertę. Marka **ALPICAIR** to nie tylko klimatyzatory ściennie (RAC). To również urządzenia komercyjne (CAC): kasetonowe, przypodłogowo-sufitowe oraz kanałowe, systemy MULTI, agregaty skraplające do central wentylacyjnych, jak również zaawansowane technicznie rozwiązania VRF certyfikowane przez Eurovent.

Bogdan Matusiak
Prezes Zarządu Ventia



Zdecydowaliśmy się na markę **ALPICAIR**, ponieważ to jedna z najbardziej znanych marek urządzeń klimatyzacyjnych w krajach nadbałtyckich. To sprzęt dobrze sprawdzony i funkcjonujący od wielu lat w podobnych do naszych warunkach klimatycznych. Urządzenia bardzo dobre jakościowo, dostępne

w konkurencyjnych cenach. Wierzymy, że z powodzeniem sprawdzą się na naszym rynku. Jako generalny dystrybutor w Polsce i firma o ugruntowanej pozycji, zapewniamy naszym klientom najwyższą jakość obsługi sprzedażowej i serwisowej, jak również pełną dostępność produktów z magazynu. Serdecznie zapraszam do współpracy.




Piotr Wiśniewski
Wiceprezes Zarządu Ventia



Typoszereg urządzeń klimatyzacyjnych



Seria RAC

Klimatyzatory ŚCIENNE


Model		Moc kBtu/h				Str.
		9	12	18	24	
	Eco Pro	•	•	•	•	8
	Premium Pro	•	•	•	•	10
	Hyper Nordic		•	•	•	12

Seria CAC


Klimatyzatory KASETONOWE

Model		Moc kBtu/h					Str.	
		12	18	24	36	48		55
	Kasetonowe KOMPAKT	•	•					16
	Kasetonowe SLIM			•	•	•	•	17

Klimatyzatory PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWE

Model	Moc kBtu/h					Str.
	18	24	36	48	55	
	•	•	•	•	•	18





Klimatyzatory KANAŁOWE

Model	Moc kBtu/h					Str.
	18	24	36	48	55	
	•	•	•	•	•	20




Typoszereg urządzeń klimatyzacyjnych

Seria MULTI

Agregaty MULTI



Model	Ilość jednostek wew.	Moc kBtu/h					Str.
		18	24	30	36	42	
	2	•					23
	3		•				23
	4			•	•		24
	5					•	24

Jednostki WEWNĘTRZNE



Model		Moc kBtu/h				Str.
		9	12	18	24	
	Ścienne PREMIUM PRO	•	•	•	•	26
	Kasetonowe	•	•	•	•	26
	Kanałowe	•	•	•		27

Agregaty skraplające do central wentylacyjnych

AGREGATY SKRAPLAJĄCE Z MODUŁEM AIR-KIT

Model	Moc kBtu/h					Str.
	18	24	36	48	55	
	•	•	•	•		30
				•	•	30

AGREGATY SERII VRF Z MODUŁEM AHU-KIT

Model	Moc kBtu/h							Str.
	75	95	115	135	150	175	195	
	•	•	•					31
	•	•	•	•	•	•	•	32

SERIA RAC



Poznaj serię RAC

Zwróć uwagę na:



Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-15 ~ 43 °C



-15 ~ 24 °C



Niezależne
osuszenie



Moduł WiFi



Grzanie +8°C



Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-15 ~ 43 °C



-22 ~ 24 °C



Grzałka karteru
w standardzie



Funkcja snu
Cicha praca



Inteligentne
odszywanie



Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-25 ~ 52 °C



-30 ~ 24 °C



Długość instalacji
do 50 m



Szeroki zakres
pracy



Super cicha praca

Najważniejsze cechy AlpicAir

- ✓ Bogaty typoszereg urządzeń w poszczególnych półkach cenowych
- ✓ Gwarancja dostępności części zamiennych dla serwisów gwarancyjnych i pogwarancyjnych
- ✓ 60 miesięcy gwarancji na urządzenia RAC
- ✓ Najlepszy na rynku stosunek jakość/cena/funkcjonalność
- ✓ Atrakcyjne warunki współpracy dla firm instalacyjnych i projektantów, atrakcyjna cena dla użytkownika końcowego



Klimatyzatory ściennie ECO PRO



Ekonomiczny, przyjazny dla użytkownika bazowy model AlpicAir to najlepszy wybór dla osób ceniących sobie niskie koszty zakupu i użytkowania. To model, który w bardzo atrakcyjnej cenie łączy w sobie wszystkie niezbędne funkcje, atrakcyjny design i nowoczesną technologię. Jako jeden z niewielu klimatyzatorów tej klasy na rynku, posiada funkcję „grzanie +8 °C”.

+8 °C
Tryb ogrzewania



Bez włączonego
+8 °C trybu ogrzewania

-15 °C temperatura zewnętrzna

Grzanie +8°C

Funkcja utrzymująca w pomieszczeniu stałą minimalną temperaturę na poziomie +8°C. Klimatyzator samoczynnie włącza się w trybie grzania nie dopuszczając do całkowitego wychłodzenia się pomieszczenia. Funkcja szczególnie przydatna w okresie zimowym w miejscach, gdzie nie przebywają stale ludzie.

Moduł Wi-Fi



Moduł WiFi daje możliwość sterowania klimatyzatorem za pomocą dedykowanej aplikacji zainstalowanej na Twoim urządzeniu mobilnym (Android, iOS). Takie rozwiązanie daje komfort kontroli parametrów pracy urządzenia klimatyzacyjnego 24h na dobę z każdego miejsca na świecie. Możliwe jest ustawienie: temperatury powietrza w pomieszczeniu, godziny włączenia/wyłączenia klimatyzatora, wyboru trybów pracy, prędkości wentylatora.

Moduł
Wi-Fi



Klimatyzatory ściennie seria ECO PRO



Zakres pracy chłodzenie / grzanie  -15 ~ 43 °C  -15 ~ 24 °C

-  Niezależne osuszanie
-  Moduł WiFi
-  Grzanie +8°C
-  Filtr plazmowy
-  Auto Restart
-  Tryb Turbo
-  4 prędkości wentylatora
-  Kompatybilne z agregatami MULTI
-  Wyświetlacz LED
-  Timer
-  IFEEL
-  Inteligentne odszranianie

Model		kBtu/h	9	12	18	24
Symbol			AWI/AWO-25HRDC1E	AWI/AWO-32HRDC1E	AWI/AWO-50HRDC1E	AWI/AWO-70HRDC1E
Wydajność	chłodzenie	kW	2,5 (0,50-3,35)	3,2 (0,60-3,60)	4,6 (0,65-5,20)	6,2 (1,80-6,40)
	grzanie		2,8 (0,50-3,50)	3,4 (0,60-4,40)	5,20 (0,70-5,40)	6,4 (1,60-6,60)
Pobór mocy	chłodzenie	W	781 (160-1400)	997 (100-1400)	1430 (150-1700)	1760 (600-2500)
	grzanie		777 (200-1500)	941 (120-1500)	1400 (160-1600)	1860 (650-2600)
Prąd roboczy	chłodzenie	A	3,99	4,50	6,30	7,70
	grzanie		3,74	4,40	6,20	8,10
SEER	chłodzenie		6,10	6,10	6,10	6,10
SCOP	grzanie		4,00	4,00	4,00	4,00
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++	A++	A++	A++
	grzanie		A+	A+	A+	A+
Prąd nominalny	chłodzenie	A	6,3	7,2	8,0	10,9
	grzanie		6,9	7,7	7,5	11,3
Czynnik chłodniczy	typ (ilość; długość)	g/m	R32 (600 g; 5 m)	R32 (650 g; 5 m)	R32 (770 g; 5 m)	R32 (1300 g; 5 m)
	ilość dodatkowa		20	20	16	40
Jednostka wewnętrzna			AWI-25HRDC1E	AWI-32HRDC1E	AWI-50HRDC1E	AWI-70HRDC1E
Przepływ powietrza	SHi/Hi/Med/Low	m³/h	550/500/430/300	550/500/430/300	850/720/610/520	850/720/610/520
Ciężenie akustyczne	SHi/Hi/Med/Low	dB(A)	40/37/35/28	42/37/35/28	48/45/39/34	48/44/40/34
Moc akustyczna	SHi/Hi/Med/Low	dB(A)	55/49/47/40	55/49/47/40	58/55/49/44	59/54/50/44
Wymiary	S×W×G	mm	773×250×185	773×250×185	970×300×225	970×300×225
Waga	brutto/netto	kg	9,5/8,5	9,5/8,5	16,5/13,5	16,5/13,5
Jednostka zewnętrzna			AWO-25HRDC1E	AWO-32HRDC1E	AWO-50HRDC1E	AWO-70HRDC1E
Moc akustyczna		dB(A)	60	62	63	67
Ciężenie akustyczne		dB(A)	52	52	54	57
Typ sprężarki			Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Typ wentylatora			Osiowy	Osiowy	Osiowy	Osiowy
Moc silnika wentylatora		W	30	30	30	60
Wymiary	S×W×G	mm	776×540×320	842×596×320	842×596×320	955×700×396
Waga	brutto/netto	kg	31,5 / 29,0	34,0/31,0	37,0/34,0	50,5/46,0
Średnice przewodów	ciecz/gaz	cal (mm)	1/4 - 3/8 (6,35 - 9,52)	1/4 - 3/8 (6,35 - 9,52)	1/4 - 3/8 (6,35 - 9,52)	1/4 - 5/8 (6,35 - 15,88)
Max długość instalacji		m	15	20	20	25
Max różnica poziomów		m	10	10	10	10
Zasilanie	jedn. zewn.	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Przewody elektryczne	zasilający	il×mm²	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5
	zewn. - wewn.		4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
Zakres pracy na zewnątrz	chłodzenie	°C	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43
	grzanie		-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

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

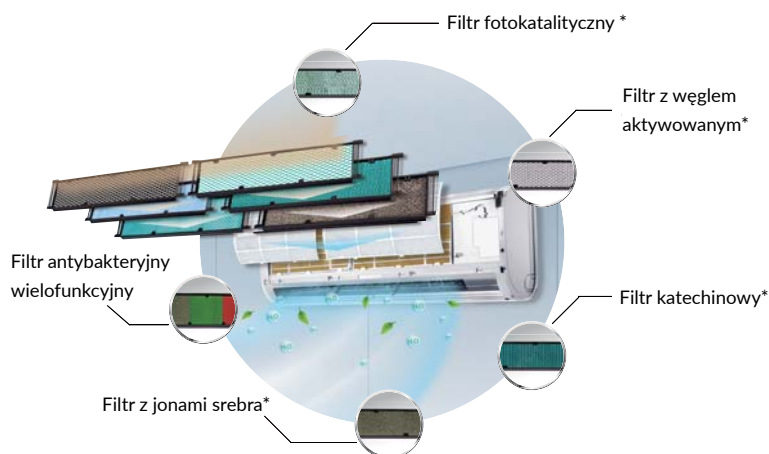
Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675)



Klimatyzatory ścienne PREMIUM



Wyjątkowy zestaw filtrów, elegancka stylistyka, wysoka wydajność oraz doskonała jakość. To cechy określające najczęściej przez klientów wybraną serię Premium. Wielostopniowa filtracja powietrza zapewni zdrowy klimat w każdym domu. To model optymalny dla klientów poszukujących bardzo dobrego klimatyzatora z bogatymi funkcjami w atrakcyjnej cenie. Szczególnie PREMIUM dedykujemy klientom z alergiami, astmą, czy posiadającym małe dzieci w domu.



Wielostopniowa, unikalna filtracja powietrza

Zaawansowany system oczyszczania powietrza to maksymalny komfort najbardziej wymagających użytkowników klimatyzacji. AlpicAir PREMIUM standardowo wyposażony jest - oprócz nowoczesnego filtra o wysokiej wydajności, opartego o plazmowy generator jonów - w dodatkowy zestaw filtrów antybakteryjnych. Wielostopniowa filtracja zapewnia czyste powietrze w pomieszczeniu stwarzając odpowiednie warunki również dla alergików i małych dzieci. To jedno z najskuteczniejszych rozwiązań zastosowanych w klimatyzatorach domowych gwarantując wysoką jakość powietrza. Zastosowane substancje nieszkodliwiają bakterię i ograniczają ich ilość w nawet 95%. Dodatkowo filtr ten stanowi kolejną barierę dla kurzu, roztoczy i innych alergenów.

*filtry opcjonalne. Dostępność każdorazowo potwierdzana u producenta.

Klimatyzatory ściennie seria PREMIUM PRO



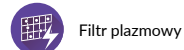
Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-15 ~ 43 °C



-22 ~ 24 °C



Filtr plazmowy



Funkcja snu
Cicha praca



Inteligentne
odszybianie



7 prędkości
wentylatora



Niezależne
osuszanie



Tryb Turbo



Grzałka karteru
w standardzie



Wyświetlacz LED



Auto Clean



Grzanie +8°C



Kompatybilne
z agregatami MULTI



Chłodzenie/grzanie
przy niskich tempera-
turach



IFEEL



Timer



Moduł WiFi

Model		kBtu/h	9	12	18	24
Symbol			AWI/AWO-25HRDC1C	AWI/AWO-35HRDC1C	AWI/AWO-53HRDC1C	AWI/AWO-70HRDC1C
Wydajność	chłodzenie	kW	2,70 (0,50-3,60)	3,50 (700-4000)	5,20 (1260-6600)	7,00 (1930-8850)
	grzanie		3,00 (0,50-4,30)	3,67 (800-4500)	5,30 (1120-6800)	7,40 (1800-10630)
Pobór mocy	chłodzenie	W	805 (90-1400)	1085 (90-1450)	1528 (380-2450)	1900 (430-3100)
	grzanie		779 (160-1500)	990 (180-1500)	1410 (350-2600)	1897 (430-3750)
Prąd roboczy	chłodzenie	A	3,80	5,00	6,80	8,73
	grzanie		3,50	4,50	6,30	8,84
SEER	chłodzenie		6,80	7,00	7,00	6,50
SCOP	grzanie		4,10	4,00	4,00	4,00
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++	A++	A++	A++
	grzanie		A+	A+	A+	A+
Wydajność osuszania		l/h	0,8	1,4	1,8	2,4
Prąd nominalny	chłodzenie	A	6,3	6,6	10,9	15
	grzanie		6,8	6,8	11,5	17,5
Czynnik chłodniczy	typ (ilość; długość)	g/m	R32 (550 g; 5 m)	R32 (700 g; 5 m)	R32 (1000 g; 5 m)	R32 (1700 g; 5 m)
	ilość dodatkowa		16	16	16	40
Jednostka wewnętrzna			AWI-25HRDC1C	AWI-35HRDC1C	AWI-53HRDC1C	AWI-70HRDC1C
Przepływ powietrza	SHi/Hi/MHi/Med/Low/MLow/SLow	m ³ /h	610/570/540/470/440/420/390	680/620/560/490/450/420/390	800/720/650/610/570/520/470	1250/1100/1000/950/900/850/750
Ciężenie akustyczne	SHi/Hi/MHi/Med/Low/MLow/SLow	dB(A)	40/37/35/32/30/28/26	42/38/35/32/30/28/26	45/43/41/38/35/34/31	48/45/42/39/37/36/33
Moc akustyczna	SHi/Hi/MHi/Med/Low/MLow/SLow	dB(A)	54/48/46/44/41/35/33	57/50/47/44/42/40/38	59/57/55/52/49/48/45	63/60/57/54/52/51/48
Wymiary	S×W×G	mm	894×291×211	894×291×211	1017×304×221	1135×328×247
Waga	brutto/netto	kg	13,0/11,0	13,0/11,0	16,5/13,5	20/16,5
Jednostka zewnętrzna			AWO-25HRDC1C	AWO-35HRDC1C	AWO-53HRDC1C	AWO-70HRDC1C
Moc akustyczna		dB(A)	61	62	64	67
Ciężenie akustyczne		dB(A)	50	52	57	57
Typ sprężarki			Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Typ wentylatora			Osiowy	Osiowy	Osiowy	Osiowy
Moc silnika wentylatora		W	30	30	60	60
Wymiary	S×W×G	mm	782×540×320	848×596×320	965×700×396	965×700×396
Waga	brutto/netto	kg	30/27,5	34/31	49,5/45	58/53,5
Średnice przewodów	ciecz/gaz	cal (mm)	1/4 - 3/8 (6,35 - 9,53)	1/4 - 3/8 (6,35 - 9,53)	1/4 - 1/2 (6,35 - 12,7)	1/4 - 5/8 (6,35 - 15,88)
Max długość instalacji		m	15	20	25	25
Max różnica poziomów		m	10	10	10	10
Zasilanie	jedn. zewn.	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Połączenia elektryczne	zasilanie	il×mm ²	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5
	zewn. - wewn.		4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
Warunki pracy w trybie	chłodzenie	°C	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43
	grzanie		-22 - +24	-22 - +24	-22 - +24	-22 - +24

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 (R32 GWP=675)



Klimatyzatory ścienne HYPER NORDIC



HyperNordic to flagowy model ścienny w ofercie AlpicAir. Urządzenie z wyższej półki wyznaczająca nowe standardy komfortu i ekologicznego podejścia do klimatyzacji domowej. Bardzo cicha jednostka oparta na ekologicznym czynniku chłodniczym R32, z szeregiem komfortowych funkcji dodatkowych (WiFi, Tryb I Feel, 7 prędkości wentylatora), gwarantująca najwyższy komfort użytkownika. Najwyższa klasa energetyczna A+++ oznacza przy tym bardzo niskie koszty użytkowania na co dzień.



Czynnik chłodniczy R32

R32 jest czynnikiem chłodniczym o niskiej toksyczności, niskiej wartości GWP i bardzo wysokiej efektywności energetycznej. Ma prawie trzykrotnie mniejszy wpływ na globalne ocieplenie w stosunku do tradycyjnego czynnika chłodniczego R410A i zapewnia o 10% większą efektywność energetyczną urządzenia.

I FEEL

Zastosowanie dodatkowego czujnika temperatury, wbudowanego w pilot zdalnego sterowania, umożliwia odczyt temperatury powietrza w najbliższym otoczeniu użytkownika. Funkcja ta, ze względu na precyzyjne dopasowanie temperatury do otoczenia, może odpowiednio skorygować parametry pracy urządzenia zwiększając komfort użytkownika oraz zmniejszając pobór energii.



Klimatyzatory ściennie seria HYPER NORDIC



Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-25 ~ 52 °C



-30 ~ 24 °C

50 Długość instalacji do 50 m

± °C Szeroki zakres pracy

Speaker icon Super cicha praca

Water drop icon Niezależne osuszanie

Ion generator icon Plazmowy generator jonów

+8°C icon Grzanie +8°C

7 speeds icon 7 prędkości wentylatora

WiFi icon Moduł WiFi

Thermometer icon Chłodzenie/grzanie przy niskich temperaturach

LED icon Wyświetlacz LED

Restart icon Auto Restart

Turbo icon Tryb Turbo

Moon icon Funkcja snu

Timer icon Timer

Symbol Model		kBtu/h	12 AWI/AWO-40HRDC1A	18 AWI/AWO-60HRDC1A	24 AWI/AWO-80HRDC1A
Wydajność	chłodzenie	kW	3,5 (0,85-5,0)	5,3 (1,2-7,2)	7,0 (2,0-9,0)
	grzanie		4,2 (0,88-7,2)	5,7 (1,2-9,2)	7,0 (2,0-9,5)
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,84 (0,05-1,9)	1,32 (0,35-2,5)	1,85 (0,45-3,7)
	grzanie		0,95 (0,13-2,6)	1,32 (0,35-3,3)	1,75 (0,38-3,8)
Pobór prądu	chłodzenie	A	5,10	5,90	6,50
	grzanie		5,70	5,90	4,10
SEER	chłodzenie		8,5	6,6	6,50
SCOP	grzanie		5,1	4,4	4,10
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A+++	A++	A++
	grzanie		A+++	A+	A+
Wydajność osuszania		l/h	1,4	1,8	2,0
Prąd nominalny	chłodzenie		8,2	13,0	16,4
	grzanie		12,0	18,0	16,4
Czynnik chłodniczy	typ (ilość; długość)		R32 (1000 g; 5 m)	R32 (1000 g; 5 m)	R32 (1000 g; 5 m)
	ilość dodatkowa		20	40	50
Jednostka wewnętrzna			AWI-40HRDC1A	AWI-60HRDC1A	AWI-80HRDC1A
Przepływ powietrza	SHi/Hi/MHi/Med/Low/MLow/Slow	m³/h	800/730/680/630/580/530/430	1200/1150/1050/950/850/780/600	1200/1050/950/900/850/900/750
	SHi/Hi/MHi/Med/Low/MLow/Slow		dB(A)	46/43/41/38/36/34/21	48/45/43/40/37/35/33
Moc akustyczna	SHi/Hi/MHi/Med/Low/MLow/Slow	dB(A)	58/55/53/50/48/46/33	60/57/55/52/49/47/45	64/60/57/55/53/51/49
	SHi/Hi/MHi/Med/Low/MLow/Slow		mm	996×301×225	1101×327×249
Wymiary	S×W×G				
Waga	brutto/netto	kg	16,5/13,5	20,0/16,5	20,0/16,5
	brutto/netto				
Jednostka zewnętrzna			AWO-40HRDC1A	AWO-60HRDC1A	AWO-80HRDC1A
Moc akustyczna		dB(A)	62	63	69
Cięśnienie akustyczne		dB(A)	54	56	58
Typ sprężarki			Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Typ wentylatora			Osiowy	Osiowy	Osiowy
Moc silnika wentylatora		W	30	60	70
Wymiary	S×W×G	mm	899×596×378	980×790×427	980×790×427
Waga	brutto/netto	kg	48,5/45,5	67,5/62,5	70,0/65,0
Średnice przewodów	ciecz/gaz	inch (mm)	1/4 - 3/8 (6,35 - 9,52)	1/4 - 5/8 (6,35 - 15,88)	1/4 - 5/8 (6,35 - 15,88)
Max długość instalacji		m	40	40	50
Max różnica poziomów			20	20	30
Zasilanie	jedn. zewn.	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Przewody elektryczne	zasilający	mm²	3×2,5	3×2,5	3×2,5
	zewn. - wewn.		4×1,5	4×1,5	4×1,5
Zakres pracy na zewnątrz	chłodzenie	°C	-25 - +52	-25 - +52	-25 - +52
	grzanie		-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24

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 (R32 GWP=675)

SERIA CAC



Klimatyzatory kasetonowe

Klimatyzator kasetonowy to idealne rozwiązanie do biur, sal konferencyjnych oraz innych pomieszczeń komercyjnych. Kompaktowe wymiary jednostek wewnętrznych umożliwiają montaż w niewielkich przestrzeniach sufitu podwieszanego. Obwodowy panel zapewnia doskonałą dystrybucję powietrza oraz najwyższy komfort użytkowników.



Nawiew powietrza 360°

Panel klimatyzatora z dodatkowymi szczelinami nadmuchowymi na narożnikach zapewnia doskonałą dystrybucję powietrza w całym pomieszczeniu, zapobiegając powstawaniu martwych stref. Napędzane dwoma silnikami żaluzje, umożliwiają regulację kąta wylotu powietrza w zakresie 40°. Pozwala to na dostosowanie kierunku nawiewu do indywidualnych potrzeb użytkowników.



Super płaska konstrukcja

Specjalnie zaprojektowane jednostki wewnętrzne mają wysokość tylko 205 mm (jednostka 7,0 kW) oraz 245 mm (jednostki powyżej 7,0 kW). Umożliwia to montaż klimatyzatora w bardzo ograniczonych przestrzeniach międzystropowych.



Wbudowana pompka skroplin

Wbudowana pompka skroplin z wysokością podnoszenia do 750 mm, ułatwia rozprowadzenie instalacji odprowadzenia skroplin w przestrzeni nad sufitem podwieszanym.



Klimatyzatory KASETONOWE KOMPAKT



Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-15 ~ 50 °C



-15 ~ 24 °C



Auto Restart



Tryb Turbo



Timer



Pamięć ustawień
żaluzji



Nawiew powietrza
360°



Wbudowana
pompka skroplin



Port
alarmowy



Chłodzenie/grzanie
przy niskich temperaturach

Model		kBtu/h	12	18
Symbol			ACI/AOU-35HRDC1	ACI/AOU-53HRDC1
Wydajność	chłodzenie	kW	3, 5 (1,5-5,3)	5,3 (2,9-5,7)
	grzanie		4,4 (1,0-5,6)	5,4 (2,4-6,1)
Pobór mocy	chłodzenie	W	850 (350-1600)	1633 (720-1860)
	grzanie		1100 (310-1800)	1460 (700-1930)
Prąd roboczy	chłodzenie	A	3,8 (1,6-7,1)	7,2 (3,2-8,2)
	grzanie		5,0 (1,4-7,9)	6,4 (3,1-8,5)
SEER	chłodzenie		7,80	6,10
SCOP	grzanie		4,60	4,00
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++	A++
	grzanie		A++	A+
Czynnik chłodniczy	typ (ilość; długość)		R32 (870 g, 5m)	R32 (1150g, 5m)
	ilość dodatkowa	g/m	12	12
Jednostka wewnętrzna			ACI-35HRDC1	ACI-53HRDC1
Przepływ powietrza	Hi/Med/Low	m ³ /h	617/504/416	720/625/540
Ciśnienie akustyczne	Hi/Med/Low	dB(A)	41/36/33	42,5/39/35,5
Wymiary	S×W×G	mm	570×260×570	570×260×570
Wymiary panelu	S×W×G	mm	647×50×647	647×50×647
Waga	brutto/netto	kg	21,4/16,2	21,4/16,2
Waga panelu	brutto/netto	kg	4,5/2,5	4,5/2,5
Jednostka zewnętrzna			AOU-35HRDC1	AOU-53HRDC1
Ciśnienie akustyczne		dB(A)	55,5	55,5
Mocy akustyczna		dB(A)	63	63
Wymiary	S×W×G	mm	800×554×333	800×554×333
Rozstaw otworów montażowych	S×G	mm	514×340	514×340
Waga	brutto/netto	kg	37,5/34,7	36,6/33,7
Średnice przewodów	ciecz/gaz	cal (mm)	1/4"/3/8" (6,35/9,52)	1/4"/1/2" (6,35/12,7)
Max długość instalacji		m	25	30
Max różnica poziomów		m	10	20
Zasilanie	jedn. zewn.	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Przewody elektryczne	zasilanie		3×2,5	3×2,5
	zasilanie	il×mm ²	3×1	3×1
	komunikacyjny		3×0,5	3×0,5
Zakres pracy na zewnątrz	chłodzenia	°C	-15 - +50	-15 - +50
	grzania		-15 - +24	-15 - +24

* Opcja

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 5,0 m, różnica poziomów wynosi 0

Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675)

Klimatyzatory KASETONOWE SLIM



Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-15 ~ 50 °C



-15 ~ 24 °C



Auto Restart



Tryb Turbo



Timer



Super płaska
konstrukcja



Nawiew powietrza
360°



Wbudowana
pompka skroplin



Port
alarmowy



Pamięć ustawień
żaluzji



Chłodzenie/grzanie
przy niskich temperaturach

Model			24	36	48	55
Symbol			ACI/AOU-71HRDC1C	ACI/AOU-105HRDC3C	ACI/AOU-140HRDC3C	ACI/AOU-180HRDC3C
Wydajność	chłodzenie	kW	7,0 (3,2-8,2)	10,5 (2,9-12,0)	14,1 (4,7-14,6)	15,5 (5,3-16,7)
	grzanie		7,6 (2,4-8,6)	11,1 (2,6-13,2)	16,1 (3,9-16,1)	18,2 (4,4-19,3)
Pobór mocy	chłodzenie	W	2190 (480-2850)	4060 (975-4620)	5130 (1174-5602)	5951 (1147-6682)
	grzanie		2050 (500-2880)	3085 (880-4690)	5050 (987-5378)	6036 (1022-6448)
Prąd roboczy	chłodzenie	A	9,5 (2,1-12,4)	7,0 (1,7-8,0)	8,3(1,8-9,3)	9,8(1,8-11,6)
	grzanie		8,9 (2,2-12,5)	5,3 (1,5-8,1)	8,2(1,56-8,9)	9,9(1,6-11,2)
SEER	chłodzenie		6,20	6,10	6,10	6,10
SCOP	grzanie		4,10	4,00	4,00	4,00
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++	A++	A++	A++
	grzanie		A+	A+	A+	A+
Czynnik chłodniczy	typ (ilość; długość)		R32 (1150g, 5m)	R32 (2800g)	R32 (2800g)	R32 (2950g)
	ilość dodatkowa	g/m	24	24	24	24
Jednostka wewnętrzna			ACI-71HPDC1C	ACI-105HPDC3C	ACI-140HPDC3C	ACI-180HPDC3C
Przepływ powietrza	Hi/Med/Low	m³/h	1378/1200/1032	1900/1750/1460	1715/1568/1381	1970/1737/1537
Ciśnienie akustyczne	Hi/Med/Low	m³/h	47/43/40	53/50/47	52/50/49	53/50,5/48
Wymiary	S×W×G	mm	840×205×840	840×245×840	840×287×840	840×287×840
Wymiary panelu	S×W×G	mm	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950
Waga	brutto/netto	kg	27/23	31,0/27,5	32,7/29	33,4/29,7
Waga panelu	brutto/netto	kg	8/5	8/5	8/5	8/5
Jednostka zewnętrzna			AOU-71HRDC1	AOU-105HRDC3	AOU-140HRDC3	AOU-180HRDC3
Ciśnienie akustyczne		dB(A)	62	64	66	66
Mocy akustyczna		dB(A)	65	68	72	74
Wymiary	S×W×G	mm	845x702x363	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Rozstaw otworów montażowych	S×G	mm	514×350	673×403	634×404	634×404
Waga	brutto/netto	kg	52,8/49,4	87,0/81,5	119,9/106,7	124,3/111,3
Średnice przewodów	ciecz/gaz	cal (mm)	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 instalacji		m	50	65	65	65
Max różnica poziomów		m	25	30	30	30
Zasilanie	jedn. zewn.	V/f/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Przewody elektryczne	zasilający		3×2,5	5×4,0	5×4,0	5×4,0
	zasilający	il×mm²	3×1	3×1,5	3×1,5	3×1,5
	komunikacyjny		2×0,5	2×0,5	2×0,5	2×0,5
Zakres pracy na zewnątrz	chłodzenie	°C	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
	grzanie		-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

* Opcja

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 5,0 m, różnica poziomów wynosi 0

Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675)

Klimatyzator przypodłogowo-podsufitowy

Klimatyzator przypodłogowo-podsufitowy charakteryzuje się przede wszystkim dużą swobodą w wyborze miejsca instalacji. Kompaktowe wymiary sprawiają, że jest to idealne rozwiązanie do pomieszczeń z niską przestrzenią montażową sufitu lub na podłodze. Funkcja szerokiego nawiewu skutecznie i równomiernie rozprowadza powietrze w całym pomieszczeniu.



Tryb Turbo

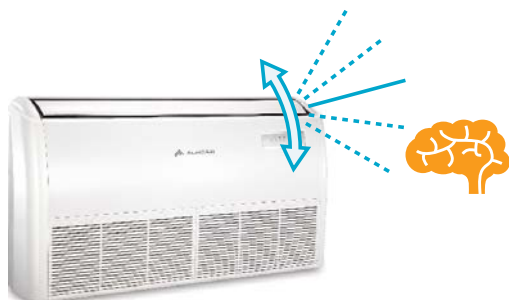
Funkcja służy do szybkiego schładzania lub ogrzewania pomieszczenia. Wybierając pracę urządzenia w trybie Turbo zwiększa się przepływ powietrza, dzięki czemu zadana w pomieszczeniu temperatura zostanie szybciej osiągnięta.

Tryb „Turbo” włączony



Pamięć ustawień żaluzji

Po każdym wyłączeniu, klimatyzator zapamiętuje ostatnie ustawienia żaluzji i przywraca je po ponownym uruchomieniu.



Port alarmowy

Na płycie sterującej jednostki wewnętrznej znajdują się porty do zdalnego włączenia klimatyzatora oraz sygnalizacja wystąpienia alarmu. Rozwiązanie dedykowane szczególnie dla urządzeń pracujących w pomieszczeniach technicznych (serwerowniach), również w trybie pracy naprzemiennej.



Klimatyzatory PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWE



Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-15 ~ 50 °C



-15 ~ 24 °C



Auto Restart



Tryb Turbo



Timer



Funkcja snu
Cicha praca



Port
alarmowy



Pamięć ustawień
żaluzji



Nawiew świeżego
powietrza



Chłodzenie/grzanie
przy niskich temperaturach

Model		kBtu/h	18	24	36	48	55
Symbol			AFI/AOU-53HRDC1C	AFI/AOU-71HRDC1C	AFI/AOU-105HRDC3C	AFI/AOU-140HRDC3C	AFI/AOU-180HRDC3C
Wydajność	chłodzenie	kW	5,3 (2,7-5,6)	7,0 (3,2-8,3)	10,5 (3,9-12,0)	14,1 (4,9-15,1)	15,8 (5,3-17,0)
	grzanie		5,6 (2,4-6,3)	7,6 (2,7-8,6)	11,1 (2,8-13,5)	16,1 (3,8-18,01)	18,2 (4,4-19,6)
Pobór mocy	chłodzenie	W	1633 (670-1850)	2190 (480-2930)	3800 (875-4500)	5500 (1158-6003)	6063 (1227-6496)
	grzanie		1500 (540-1640)	2050 (500-2850)	3040 (730-4550)	5050 (1026-6200)	6036 (1022-6546)
Prąd roboczy	chłodzenie	A	7,2 (3,2-8,2)	10,0 (2,1-13,1)	16,7 (4,1-19,6)	9,1 (1,8-9,8)	10,5 (1,9-11,3)
	grzanie		6,6 (2,7-7,3)	9,5 (2,2-12,7)	14,0 (2,8-19,8)	8,14 (1,6-10,3)	9,9 (1,6-11,5)
SEER	chłodzenie		6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
SCOP	grzanie		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++	A++	A++	A++	A++
	grzanie		A+	A+	A+	A+	A+
Czynnik chłodniczy	typ (ilość; długość)		R32 (1150 g; 5m)	R32 (1150 g; 5 m)	R32 (2400g; 5 m)	R32 (2800g; 5m)	R32 (2950g; 5 m)
	ilość dodatkowa	g/m	12	24	24	24	24
Jednostka wewnętrzna			AFI-53HPDC1C	AFI-71HPDC1C	AFI-105HPDC3C	AFI-140HPDC3C	AFI-180HPDC3C
Przepływ powietrza	Hi/Med/Low	m ³ /h	880/760/650	1208/1066/853	2160/1844/1431	2329/1930/1417	2454/1834/1426
Ciśnienie akustyczne	Hi/Med/Low	dB(A)	41,5/38,5/34,5	50/46/41	51/47/42	54/50/46	54/47/42
Wymiary	S×W×G	mm	1068×235×675	1068×235×675	1650×235×675	1650×235×675	1650×235×675
Waga	brutto/netto	kg	33,3/28	31,9/26,8	45/39	47,6/41,2	47,8/41,4
Jednostka zewnętrzna			AOU-53HRDC1	AOU-71HRDC1	AOU-105HRDC3	AOU-140HRDC3	AOU-180HRDC3
Ciśnienie akustyczne		dB(A)	55	62	64	66	66
Mocy akustyczna		dB(A)	63	65	68	72	74
Wymiary	S×W×G	mm	800×554×333	845×702×363	946×810×410	952×1333×415	952×1333×415
Rozstaw otworów montażowych	S×G	mm	514×340	540×350	673×403	634×404	634×404
Waga	brutto/netto	kg	36,6/33,7	52,8/49,4	73,4/66,8	119,9/106,7	124,3/111,3
Średnice przewodów	ciecz/gaz	cal (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 instalacji		m	30	50	65	65	65
Max różnica poziomów		m	20	25	30	30	30
Zasilanie	jedn. zewn.	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Przewody elektryczne	zasilający		3×2,5	3×2,5	5×4,0	5×4,0	5×4,0
	zasilający	il×mm ²	3×1,0	3×1,0	3×1,5	3×1,5	3×1,5
	komunikacyjny		1×0,5	2×0,5	2×0,5	2×0,5	2×0,5
Zakres pracy na zewnątrz	chłodzenie	°C	+15 - +50	+15 - +50	+15 - +50	+15 - +50	+15 - +50
	grzanie		-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

* Opcja

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 5,0 m, różnica poziomów wynosi 0

Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675)

Klimatyzator kanałowy

Klimatyzator kanałowy to urządzenie dające możliwość rozprowadzenia powietrza kanałami i zaprojektowania nawiewów w dowolnym miejscu sufitu podwieszanego. Kompaktowa budowa w połączeniu z niewielkimi wymiarami jednostek stanowią doskonałe rozwiązanie nawet dla najbardziej wymagających użytkowników.



Nawiew świeżego powietrza

Urządzenie przystosowane jest do podłączania kanału świeżego powietrza, które dostarczane do pomieszczenia, zapewnia wysoką jakość powietrza wewnątrz klimatyzowanej przestrzeni.



Uniwersalna instalacja kanałów

Dwie możliwości wlotu powietrza - z tyłu oraz od spodu urządzenia. Sposób instalacji kanałów może być łatwo zmieniony przez instalatora podczas montażu.



Klimatyzatory KANAŁOWE



Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-15 ~ 50 °C



-15 ~ 24 °C



Auto Restart



Tryb Turbo



Timer



Ustawianie sprężu



Uniwersalna instalacja kanałów



Nawiew świeżego powietrza



Funkcja snu
Cicha praca



Chłodzenie/grzanie przy niskich temperaturach



Port alarmowy

Symbol		kBtu/h	18	24	36	48	55
Model			ATI/AOU-53HRDC1D	ATI/AOU-71HRDC1C	ATI/AOU-105HRDC3C	ATI/AOU-140HRDC3C	ATI/AOU-180HRDC3C
Wydajność	chłodzenie	kW	5,3 (2,6-5,7)	7,0 (3,3-8,2)	10,5 (4,0-12,0)	14,1 (4,3-15,2)	15,2 (5,9-17,3)
	grzanie		5,9 (2,2-6,1)	7,6 (2,7-8,7)	11,1 (2,8-13,2)	16,1 (3,7-18,0)	18,2 (4,7-20,5)
Pobór mocy	chłodzenie	W	1633 (710-1900)	2190 (480-2850)	4000 (902-4900)	5150 (1170-5699)	5423 (1274-6651)
	grzanie		1580 (740-1760)	2050 (500-2880)	3100 (800-4640)	4280 (948-5824)	5329 (1042-6034)
Prąd roboczy	chłodzenie	A	7,2 (3,2-8,3)	9,5 (2,1-12,4)	17,5 (4,2-19,6)	8,3 (1,8-9,4)	8,93 (2,0-11,6)
	grzanie		7,0 (3,3-7,7)	8,9 (2,2-12,5)	12,9 (3,6-18,4)	6,8 (1,5-9,2)	8,8 (1,6-10,5)
SEER	chłodzenie		6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
SCOP	grzanie		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Klasa efektywności energetycznej			A++	A++	A++	A++	A++
			A+	A+	A+	A+	A+
Czynnik chłodniczy	typ (ilość; długość)		R32 (1150g; 5m)	R32 (1500g; 5m)	R32 (2400g; 5m)	R32 (2800g; 5m)	R32 (2800g; 5m)
	ilość dodatkowa	g/m	12	24	24	24	24
Jednostka wewnętrzna			ATI-53HPDC1D	ATI-71HPDC1C	ATI-105HPDC3C	ATI-140HPDC3C	ATI-180HPDC3C
Przepływ powietrza	Hi/Med/Low	m³/h	880/650/350	1248/1054/839	1400/1150/750	2400/2040/1680	2600/2210/1820
ESP		Pa	25 (0-100)	25 (0-160)	37 (0-160)	50 (0-160)	50 (0-160)
Ciśnienie akustyczne	Hi/Med/Low	dB(A)	41,5/38/33	42/40/38	47/43/40	51/50/48	54/52/51
Wymiary	S×W×G	mm	880×210×674	1100×249×774	1360×249×774	1200×300×874	1200×300×874
Waga	brutto/netto	kg	29,6/24,3	38,9/31,5	48,5/40,5	55,8/47,6	55,8/47,6
Jednostka zewnętrzna			AOU-53HRDC1	AOU-71HRDC1	AOU-105HRDC3	AOU-140HRDC3	AOU-180HRDC3
Ciśnienie akustyczne		dB(A)	55	62	64	66	66
Mocy akustyczna			63	65	68	72	74
Wymiary	S×W×G	mm	800×554×333	845×702×363	946×810×410	952×1333×415	952×1333×415
Rozstaw otworów montażowych	S×W×G	mm	514×340	540×350	673×403	634×404	634×404
Waga	brutto/netto	kg	36,6/33,7	52,8/49,4	73,4/66,8	119,9/106,7	124,3/111,3
Średnice przewodów	ciecz/gaz	cal (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 instalacji		m	30	50	65	65	65
Max różnica poziomów		m	20	25	30	30	30
Zasilanie	jedn. zewn.	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Przewody elektryczne	zasilający	mm²	3×2,5	3×2,5	3×2,5	5×4,0	5×4,0
	zasilający		3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,5	3×1,5
	komunikacyjny		3×0,5	3×0,5	3×0,5	3×0,5	3×0,5
Zakres pracy na zewnątrz	chłodzenie	°C	+15 - +50	+15 - +50	+15 - +50	+15 - +50	+15 - +50
	grzanie		-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

* Opcja

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 5,0 m, różnica poziomów wynosi 0

Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675)

SERIA MULTI

System MULTI Split



Klimatyzatory MULTI

Urządzenia AlpicAir dają możliwość swobodnego projektowania układów MULTI w mieszkaniach oraz budynkach użyteczności publicznej przy zachowaniu maksymalnego komfortu i oszczędzaniu energii.



Do jednej jednostki zewnętrznej możemy podłączyć nawet pięć jednostek wewnętrznych różnego typu: ścienne seria Premium Pro (2,7 - 7,0 kW) kasetonowe (2,6 - 7,1 kW) oraz kanałowe (2,5 - 5,0 kW).

Łączna długość instalacji może dochodzić nawet do 80 m, co daje ogromną swobodę projektowania oraz duże możliwości w konfigurowaniu systemu klimatyzacji w pomieszczeniach o zróżnicowanej aranżacji wnętrza.

AM20-51HRDC1



	Jedna jednostka	Dwie jednostki	
	2,5	2,5 + 2,5	2,5 + 3,5
	3,5	3,5 + 3,5	-

AM30-71HRDC1



	Dwie jednostki		Trzy jednostki	
	2,5 + 2,5	2,5 + 3,5	2,5 + 2,5 + 2,5	2,5 + 2,5 + 3,5
	2,5 + 5,0	3,5 + 3,5	2,5 + 2,5 + 5,0	2,5 + 3,5 + 3,5
	3,5 + 5,0	5,0 + 5,0	3,5 + 3,5 + 3,5	-

AM40-81HRDC1


Dwie jednostki		Trzy jednostki		Cztery jednostki
2,5 + 2,5	2,5 + 3,5	2,5 + 2,5 + 3,5	2,5 + 2,5 + 5,0	2,5 + 2,5 + 2,5 + 3,5
2,5 + 5,0	3,5 + 3,5	2,5 + 3,5 + 5,0	2,5 + 3,5 + 5,0	2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5
3,5 + 5,0	5,0 + 5,0	3,5 + 3,5 + 3,5	3,5 + 3,5 + 5,0	2,5 + 2,5 + 3,5 + 3,5
-	-	2,5 + 2,5 + 2,5	-	-

AM40-100HRDC1


Dwie jednostki		Trzy jednostki			Cztery jednostki	
2,5 + 2,5	3,5 + 5,0	2,5 + 2,5 + 2,5	2,5 + 3,5 + 5,0	3,5 + 3,5 + 5,0	2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5	2,5 + 2,5 + 3,5 + 5,0
2,5 + 3,5	3,5 + 7,0	2,5 + 2,5 + 3,5	2,5 + 3,5 + 7,0	3,5 + 3,5 + 7,0	2,5 + 2,5 + 2,5 + 3,5	2,5 + 2,5 + 5,0 + 5,0
2,5 + 5,0	5,0 + 5,0	2,5 + 2,5 + 5,0	2,5 + 5,0 + 5,0	3,5 + 5,0 + 5,0	2,5 + 2,5 + 2,5 + 5,0	2,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5
2,5 + 7,0	5,0 + 7,0	2,5 + 2,5 + 7,0	2,5 + 5,0 + 7,0	3,5 + 5,0 + 7,0	2,5 + 2,5 + 2,5 + 7,0	2,5 + 3,5 + 3,5 + 5,0
3,5 + 3,5	7,0 + 7,0	2,5 + 3,5 + 3,5	3,5 + 3,5 + 3,5	-	2,5 + 2,5 + 3,5 + 3,5	3,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5

AM50-120HRDC1


Dwie jednostki	Trzy jednostki		Cztery jednostki		Pięć jednostek
2,5 + 3,5	2,5 + 2,5 + 2,5	2,5 + 7,0 + 7,0	2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5	2,5 + 2,5 + 3,5 + 7,0	2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5
2,5 + 5,0	2,5 + 2,5 + 3,5	3,5 + 3,5 + 3,5	2,5 + 2,5 + 2,5 + 3,5	2,5 + 2,5 + 5,0 + 5,0	2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5 + 3,5
2,5 + 7,0	2,5 + 2,5 + 5,0	3,5 + 3,5 + 5,0	2,5 + 2,5 + 2,5 + 5,0	2,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5	2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5 + 5,0
3,5 + 3,5	2,5 + 2,5 + 7,0	3,5 + 3,5 + 7,0	2,5 + 2,5 + 2,5 + 7,0	2,5 + 3,5 + 3,5 + 5,0	2,5 + 2,5 + 2,5 + 3,5 + 3,5
3,5 + 5,0	2,5 + 3,5 + 3,5	3,5 + 5,0 + 5,0	2,5 + 2,5 + 3,5 + 3,5	3,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5	2,5 + 2,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5
3,5 + 7,0	2,5 + 3,5 + 5,0	3,5 + 5,0 + 7,0	2,5 + 2,5 + 3,5 + 5,0	3,5 + 3,5 + 3,5 + 5,0	-
5,0 + 5,0	2,5 + 3,5 + 7,0	3,5 + 7,0 + 7,0	-	-	-
5,0 + 7,0	2,5 + 5,0 + 5,0	5,0 + 5,0 + 5,0	-	-	-
7,0 + 7,0	2,5 + 5,0 + 7,0	5,0 + 5,0 + 7,0	-	-	-

AGREGATY ZEWNĘTRZNE



Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-15 ~ 43 °C



-20 ~ 24 °C



Chłodzenie/grzanie
przy niskich tempera-
turach



Inteligentne
odsranianie



Do 5 jednostek
wewnętrznych



Długie instalacje

Model		kBtu/h	18	24	30	36	42
Symbol			AM20-51HRDC1	AM30-71HRDC1	AM40-81HRDC1	AM40-100HRDC1	AM50-120HRDC1
Max ilość jednostek wew.			2	3	4	4	5
Wydajność	chłodzenie	kW	5,2 (2,1-5,8)	7,1 (2,3-8,5)	8,0 (2,3-10,3)	10,5 (2,6-12,0)	12,0 (2,6-13,0)
	grzanie		5,4 (2,6-5,9)	8,5 (3,7-8,8)	9,5 (3,7-10,3)	12,0 (2,6-13,5)	13,0 (2,6-14,5)
Pobór mocy	chłodzenie	W	1450 (400-1560)	1950 (450-2870)	1450 (460-3580)	3100 (200-4000)	3450 (200-4000)
	grzanie		1300 (800-1780)	2200 (1300-2870)	2650 (1300-3580)	3200 (350-4000)	3500 (360-4000)
Prąd nominalny		A	8,32	12,73	15,88	20	20
SEER			6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++	A++	A++	A++	A++
	grzanie		A+	A+	A+	A+	A+
Czynnik chłodniczy	typ (ilość; długość)		R32 (1050 g; 10 m)	R32 (1800 g; 30 m)	R32 (2000 g; 40 m)	R32 (2750 g; 40 m)	R32 (2750 g; 40 m)
	ilość dodatkowa	g/m	20	20	20	20	20
Ciśnienie akustyczne		dB(A)	55	58	58	60	60
Moc akustyczna		dB(A)	65	68	68	70	70
Typ sprężarki			Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Typ wentylatora			Osiowy	Osiowy	Osiowy	Osiowy	Osiowy
Moc silnika wentylatora		W	30	90	90	170	170
Wymiary	SxWxG	mm	899x596x378	980x790x427	980x790x427	1087x1103x440	1087x1103x440
Waga	brutto/netto	kg	46/43	73/68	74/69	98/90	98/90
Średnice przewodów	ciecz/gaz	cal (mm)	2x1/4 - 3/8 (6,35 - 9,52)	3x1/4 - 3/8 (6,35 - 9,52)	4x1/4 - 3/8 (6,35 - 9,52)	5x1/4 - 3/8 (6,35 - 9,52)	5x1/4 - 3/8 (6,35 - 9,52)
Max długość instalacji	do jednej jedn. wewn./całkowita	m	10/20	20/60	20/70	25/75	25/75
Max różnica poziomów		m	5	10	10	15	15
Zasilanie		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Przewody elektryczne	jedn. wewn. - jedn. zewn.	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
	zasilanie jedn. zewn.		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0	3x4,0
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43
	grzanie		-22 - +24	-22 - +24	-22 - +24	-22 - +24	-22 - +24

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 (R32 GWP=675)

Jednostki ściennie seria PREMIUM PRO



Filtr plazmowy



7 prędkości wentylatora



Kompatybilne z agregatami SPLIT



Timer



Funkcja snu
Cicha praca



Niezależne osuszenie



Wyświetlacz LED



Auto Restart



Tryb Turbo



Auto Clean



IFEEL

Model		kBtu/h	9	12	18	24
Symbol			AWI-25HRDC1C	AWI-35HRDC1C	AWI-53HRDC1C	AWI-70HRDC1C
Wydajność	chłodzenie	kW	2,7	3,5	5,2	7,0
	grzanie		3,0	3,7	5,3	7,4
Przepływ powietrza	SH/H/MH/M/ML/L/SL	m ³ /h	610/570/540/470/440/420/390	680/620/560/490/450/420/390	800/720/650/610/570/520/470	1250/1100/1000/950/900/850/750
Ciężenie akustyczne	SH/H/MH/M/ML/L/SL	dB(A)	40/37/35/32/30/28/26	42/38/35/32/30/28/26	45/43/41/38/35/34/31	48/45/42/39/37/36/33
Moc akustyczna	SH/H/MH/M/ML/L/SL	dB(A)	54/48/46/44/41/35/33	57/50/47/44/42/40/38	59/57/55/52/49/48/45	63/60/57/54/52/51/48
Wymiary	S×W×G	mm	894×291×211	894×291×211	1017×304×221	1135×328×247
Waga		kg	11	11	13,5	16,5
Średnice przewodów	ciecz/gaz	cal (mm)	1/4 - 3/8 (6,35 - 9,53)	1/4 - 3/8 (6,35 - 9,53)	1/4 - 1/2 (6,35 - 12,7)	1/4 - 5/8 (6,35 - 15,88)
	odpływ skroplin	mm	16	16	16	16
Zasilanie		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Przewody elektryczne	wewn. - zewn.	il×mm ²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
Sterowanie			Bezprzewodowy YAC1FB9	Bezprzewodowy YAC1FB9	Bezprzewodowy YAC1FB9	Bezprzewodowy YAC1FB9

Jednostki KASETONOWE



Auto Restart



Wbudowana pompka skroplin



Tryb Turbo



Niezależne osuszenie



Timer



IFEEL

Model			9	12	18	24
Symbol			ACMI-26HRDC1	ACMI-36HRDC1	ACMI-53HRDC1	ACMI-70HRDC1
Wydajność	kW	chłodzenie	2,6	3,5	4,5	7,1
		grzanie	2,7	4,0	5,0	8,0
Pobór mocy	W		30	30	40	65
Przepływ powietrza	m ³ /h	Hi/Med/Low	650/560/520/450	650/560/520/450	710/670/590/450	1280/1220/1100/880
Ciężenie akustyczne	dB(A)	Hi/Med/Low	44/41/38/34	44/41/38/34	47/45/41/35	47/45/41/36
Moc akustyczna	dB(A)	Hi/Med/Low	55/52/49/45	55/52/49/45	58/56/52/46	58/56/52/47
Wymiary (obudowa)	mm	S×W×G	596×240×596	596×240×596	596×240×596	840×240×840
Wymiary (panel)	mm	S×W×G	670×50×670	670×50×670	650×50×650	950×60×950
Waga (obudowa)	kg	brutto/netto	24/20	24/20	24/20	32/26
Zasilanie	V/f/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Średnice przewodów	cal	ciecz/gaz	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8
Przewody elektryczne	il×mm ²	wewn. - zewn.	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
Sterowanie			pilot bezprzewodowy YT1F + sterownik przewodowy XK19	pilot bezprzewodowy YT1F + sterownik przewodowy XK19	pilot bezprzewodowy YT1F + sterownik przewodowy XK19	pilot bezprzewodowy YT1F + sterownik przewodowy XK19

Jednostki KANAŁOWE



Auto Restart



Tryb Turbo



Timer



IFEEL



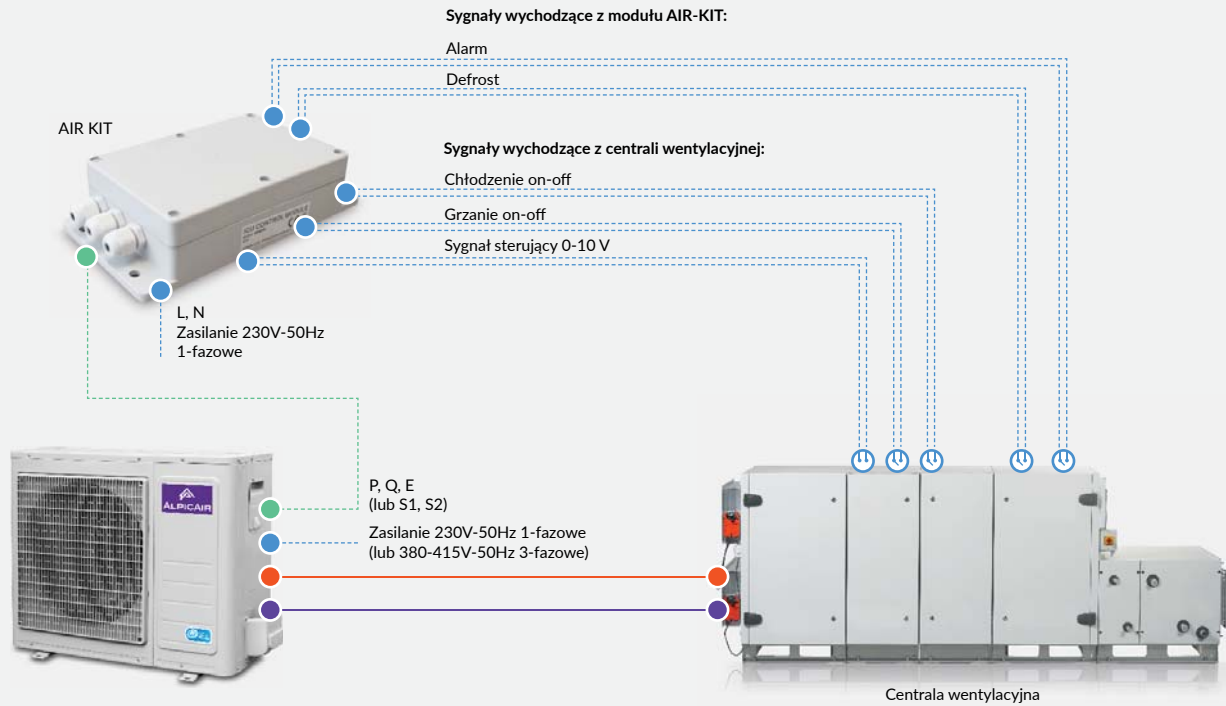
Autodiagnostyka

Model	kBtu/h		9	12	18
Symbol			ATMI-26HRDC1	ATMI-36HRDC1	ATMI-53HRDC1
Wydajność	kW	chłodzenie	2,5	3,5	5
		grzanie	2,8	3,85	5,5
Przepływ powietrza	m ³ /h	Hi/Med/Low	450/350/280	550/400/300	700/600/500
Ciężenie akustyczne	dB(A)	Hi/Med/Low	37/34/31	39/35/32	41/36/33
Moc akustyczna	dB(A)	Hi/Low	47/41	49/42	51/43
Wymiary	mm	S×W×G	700×200×615	700×200×615	900×200×615
Waga	kg	brutto/netto	26/21	28/22	32/26
Średnice przewodów	cal	ciecz/gaz	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Zasilanie		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Przewody elektryczne	il×mm ²	wewn. - zewn.	4×1,5	4×1,5	4×1,5
Sterowanie			pilot bezprzewodowy YT1F + sterownik przewodowy XK19	pilot bezprzewodowy YT1F + sterownik przewodowy XK19	pilot bezprzewodowy YT1F + sterownik przewodowy XK19

AGREGATY SKRAPLAJĄCE do central wentylacyjnych



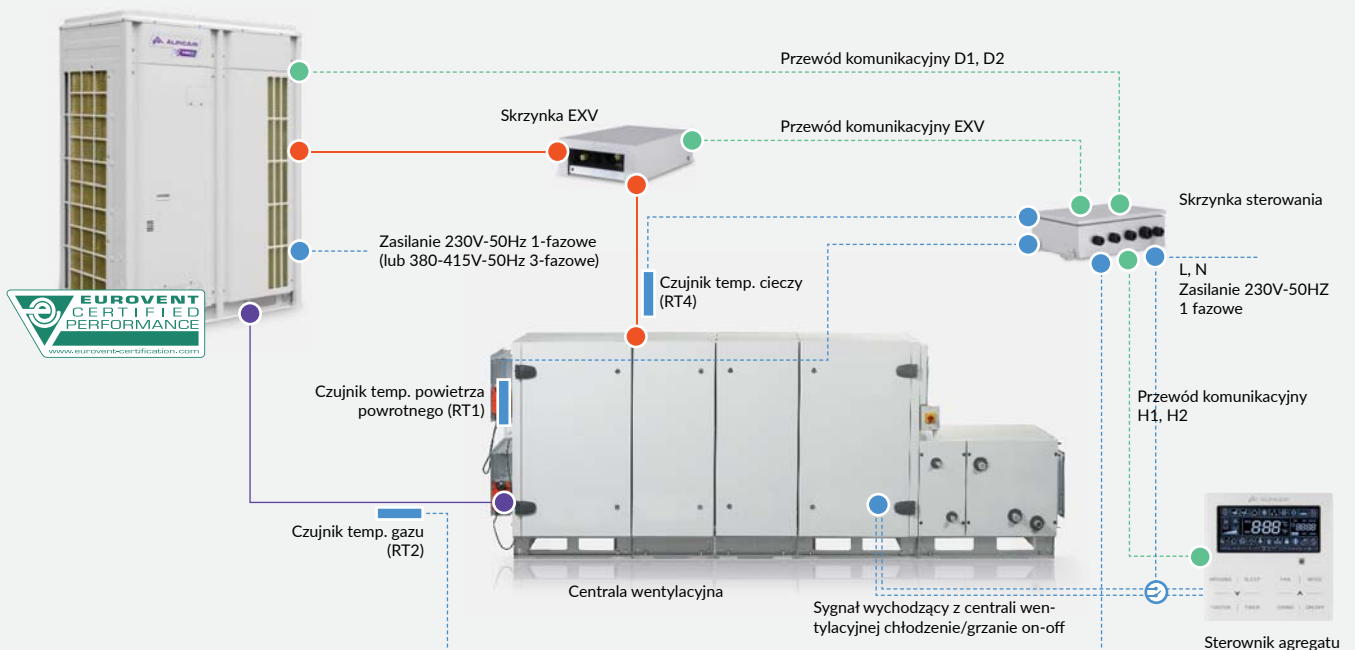
1 Agregat skraplający 5,3 - 16,1 kW z modułem AIR-KIT



Oznaczenia:

- Rurociąg miedziany CIECZOWY izolowany termicznie
- Rurociąg miedziany GAZOWY izolowany termicznie
- - - Zasilanie
- - - Połączenie sygnałowe i sterujące

2 Agregat VRF 22,4 - 84,0 kW z modułem AHU-KIT



Oznaczenia:

- Rurociąg miedziany CIECZOWY izolowany termicznie
- Rurociąg miedziany GAZOWY izolowany termicznie
- - - Zasilanie
- - - Połączenie 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 umożliwiające 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 agregatu



Chłodzenie/grzanie
przy niskich temperaturach



Łatwa instalacja



Sygnalizacja
ALARM



DEFROST

Model		kBtu/h	12	18	24	36	48	55
Symbol			AOU-35HRDC1	AOU-53HRDC1	AOU-71HRDC1	AOU-105HRDC3	AOU-140HRDC3	AOU-180HRDC3
Wydajność	chłodzenie	kW	3,5 (1,5-4,7)	5,3 (2,5-5,7)	7,0 (3,3-8,1)	10,5 (4,0-12,0)	14,0 (4,3-15,2)	15,2 (5,9-17,3)
	grzanie		4,1 (1,0-5,6)	5,4 (2,2-6,1)	7,6 (2,7-8,7)	11,1 (2,8-13,2)	16,1 (3,7-18,0)	18,2 (4,7-20,5)
Maksymalna moc wejściowa		W	2350	2950	2950	5600	6200	7500
Prąd maksymalny		A	10,0	13,5	13,5	10,0	11,2	14,0
Ciężenie akustyczne		dB(A)	56	55	62	64	66	66
Moc akustyczna			63	63	65	68	72	74
Czynnik chłodniczy	typ (ilość; długość)		R32 (870 g; 5 m)	R32 (1150 g; 5 m)	R32 (1500 g; 5 m)	R32 (2400 g; 5 m)	R32 (2800 g; 5 m)	R32 (2950 g; 5 m)
	ilość dodatkowa	g/m	15	15	24	24	24	24
Typ sprężarki			Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny
Model sprężarki			KTN110D42UFZ	KSN140D21UFZ	KTF235D22UMT	KTF310D43UMT	KTQ420D1UMU	KTQ420D1UMU
Wymiary	W×S×G	mm	800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Rozstaw otworów montażowych	S×G	mm	514×340	514×340	514×350	673×403	634×404	634×404
Waga	brutto/netto	kg	37,5/34,7	36,6/33,7	52,8/49,4	87,0/81,5	119,9/106,7	124,3/111,3
Średnice przewodów	ciecz/gaz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	9,52 / 15,9	9,52 / 15,9	9,52 / 15,9	9,52 / 15,9
		cal	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Mx długość instalacji		m	25	30	50	65	65	65
Różnica poziomów		m	10	20	25	30	30	30
Zasilanie		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-420/3/50	380-420/3/50	380-420/3/50
Przewody elektryczne	zasilający	il×mm ²	3×2,5	3×2,5	5×4,0	5×4,0	5×4,0	5×4,0
	komunikacyjny		1×0,5	2×0,5	2×0,5	2×0,5	2×0,5	2×0,5
Zabezpieczenie prądowe		A	16	16	20	20	20	25
Zakres pracy na zewnątrz	chłodzenie	°C	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
	grzanie		-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

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 (R32 GWP=675)

AGREGATY SERII VRF SLIM 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. Kompaktowy rozmiar i niska waga jednostki zapewniają szybki i dogodny montaż.



Chłodzenie/grzanie
przy niskich temperaturach



Łatwa instalacja

Model		kBtu/h	75	95	115
Symbol			AOU-226VRDC3B	AOU-281VRDC3B	AOU-336VRDC3B
Zasilanie		V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	22,4	28,0	33,5
	Grzanie		24,0	30,0	35,0
Pobór mocy	Chłodzenie	W	6120	7780	9570
	Grzanie		4900	6120	7140
Zabezpieczenie prądowe		A	20	25	32
EER		-	3,66	3,60	3,50
COP		-	4,90	4,90	4,90
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
	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	°C	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Grzanie		-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27
Maksymalna ilość jedn. wew.		-	13	17	20
Zakres dopuszczalnej wydajności jedn. wew.	min - max	%	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

Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410a GWP=2088)

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 wysoko 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 (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	930x1605x765	930x1605x765	1340x1605x765	1340x1605x765
Wymiary montażowe	W ₁ x D ₁	mm	792x729	792x729	1200x729	1200x729
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	5x4,0	5x4,0	5x6,0	5x6,0
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

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)

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 wysoko 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 (x2)	Inverter (x2)	Inverter (x2)
Marka sprężarki		-	Hitachi	Hitachi	Hitachi
Typ wentylatora		-	Osiowy	Osiowy	Osiowy
Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	1340x1605x765	1340x1740x765	1340x1740x765
Wymiary montażowe	W ₁ x D ₁	mm	1200x729	1200x729	1200x729
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. wewn.	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	5x6,0	5x10,0	5x10,0
Zakres pracy	Chłodzenie	°C	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Grzanie		-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Maksymalna ilość jedn. wewn.		-	26	29	32
Zakres dopuszczalnej wydajności jedn. wewn.	min - max	%	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

Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410a GWP=2088)



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

Dystrybutor:

