



URZĄDZENIA KLIMATYZACYJNE ALPICAIR 2018



 **6 lat 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	•	•	•		8
	Premium	•	•	•	•	10
	Nordic	•	•	•	•	12
	Hyper Nordic		•	•	•	14

Klimatyzatory PRZENOŚNE


Model	Moc kBtu/h 12	Str.
	•	16

Seria CAC


Klimatyzatory KASETONOWE

Model		Moc kBtu/h					Str.	
		12	18	24	36	48		60
	Kasetonowe KOMPAKT	•						18
	Kasetonowe SLIM		•	•	•	•	•	20

Klimatyzatory PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWE

Model	Moc kBtu/h					Str.
	18	24	36	48	60	
	•	•	•	•	•	21





Klimatyzatory KANAŁOWE

Model	Moc kBtu/h					Str.
	18	24	36	48	60	
	•	•	•	•	•	23






Typoszereg urządzeń klimatyzacyjnych

Seria MULTI

Agregaty MULTI



Model	Ilość jednostek wew.	Moc kBtu/h					Str.
		18	24	30	36	42	
	2	•					28
	3		•				28
	4			•	•		28
	5					•	28

Jednostki WEWNĘTRZNE



Model		Moc kBtu/h					Str.
		7	9	12	18	24	
	Ścienne ECO	•	•	•	•		29
	Ścienne PREMIUM		•	•	•	•	29
	Ścienne NORDIC		•	•	•	•	30
	Kasetonowe		•	•	•		30
	Kanałowe		•	•	•		31

Agregaty skraplające do central wentylacyjnych

AGREGATY SKRAPLAJĄCE Z MODUŁEM AIR-KIT

Model	Moc kBtu/h					Str.
	18	24	36	48	55	
	•	•	•	•		34
				•	•	34

AGREGATY SERII VRF Z MODUŁEM AHU-KIT

Model	Moc kBtu/h							Str.
	75	95	115	135	150	175	195	
	•	•	•					35
	•	•	•	•	•	•	•	36

SERIA RAC



Poznaj serię RAC

Zwróć uwagę na:



Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-15 ~ 48 °C



-15 ~ 24 °C



Niezależne
osuszanie



Moduł WiFi
(opcja)



Grzanie +8°C



Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-15 ~ 43 °C



-20 ~ 24 °C



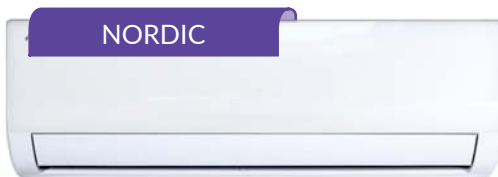
Filtracja
wielostopniowa



Funkcja snu
Cicha praca



Inteligentne
odszybianie



Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-15 ~ 43 °C



-25 ~ 24 °C



Plazmowy genera-
tor jonów



Grzałka karteru
w standardzie



Chłodzenie/grzanie
przy niskich tempera-
turach



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
- ✓ 6 lat gwarancji na urządzenia RAC
- ✓ Atrakcyjne warunki współpracy dla firm instalacyjnych i projektantów, atrakcyjna cena dla użytkownika końcowego
- ✓ Gwarancja dostępności części zamiennych dla serwisów gwarancyjnych i pogwarancyjnych
- ✓ Najlepszy na rynku stosunek jakość/cena/funkcjonalność



Klimatyzatory ściennie ECO



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



Zakres pracy
chłodzenie/grzanie



-15 ~ 48 °C



-15 ~ 24 °C



Niezależne osuszanie



Moduł WiFi (opcja)



Grzanie +8°C



Filtr podstawowy



Auto Restart



Tryb Turbo



4 prędkości wentylatora



Moduł WiFi*



Kompatybilne z agregatami MULTI



Wyświetlacz LED



Timer

Model		kBtu/h		9	12	18
Symbol				AWI/AWO-25HPDC1E	AWI/AWO-32HPDC1E	AWI/AWO-50HPDC1E
Zasilane		V/ph/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wydajność	chłodzenie	kW		2,5 (0,6-2,8)	3,2 (0,6-3,6)	4,6 (0,65-5,2)
	grzanie			2,8 (0,6-3,2)	3,4 (0,6-3,8)	5,0 (0,70-5,3)
Pobór mocy	chłodzenie	kW		0,78 (0,12-1,3)	0,997 (0,12-1,4)	1,43 (0,15-1,86)
	grzanie			0,775 (0,12-1,4)	0,942 (0,12-1,5)	1,38 (0,16-1,68)
Pobór prądu	chłodzenie	A		3,60	4,50	6,34
	grzanie			3,50	4,40	6,12
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie	-		A++	A++	A++
	grzanie			A+	A+	A+
SEER SCOP	chłodzenie	-		6,1	6,1	6,1
	grzanie			4,0	4,0	4,0
Jednostka wewnętrzna				AWI-25HPDC1E	AWI-32HPDC1E	AWI-50HPDC1E
Przepływ powietrza	SHi/Hi/Med/Low	m ³ /h		480/370/320/210	560/480/410/290	850/720/610/520
Poziom ciśnienia akustycznego	SHi/Hi/Med/Low	dB(A)		40/36/34/29	42/37/34/28	45/41/37/33
Poziom mocy akustycznej	SHi/Hi/Med/Low	dB(A)		50/47/44/39	55/47/44/38	58/53/50/45
Wymiary	szer. × wys. × gł.	mm		790×275×200	790×275×200	970×300×224
Waga	brutto/netto	kg		11/9	11/9	16,5/13,5
Jednostka zewnętrzna				AWO-25HPDC1E	AWO-32HPDC1E	AWO-50HPDC1E
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)		51	52	54
Poziom mocy akustycznej		dB(A)		60	62	63
Czynnik chłodniczy	typ (waga na 5m) dodatkowa ilość	typ (g) g/m		R410A (700) 20	R410A (900) 20	R410A (1100) 20
Typ sprężarki		-		Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Producent sprężarki		-		GREE	GREE	GREE
Moc silnika wentylatora		W		30	30	30
Wymiary	szer. × wys. × gł.	mm		776×540×320	842×596×320	842×596×320
Waga brutto/netto	brutto/netto	kg		28,0/25,5	32,0/29,0	34,5/31,5
Średnice przewodów ciecz/gaz	ciecz/gaz	inch (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)
Długość instalacji	całkowita	m		15	20	20
	różnica wysokości			10	10	10
Przewody elektryczne	wewn. - zewn. zasilanie jedn. zewn.	mm ²		4×1,5 3×2,5	4×1,5 3×2,5	4×1,5 3×2,5
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C		-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48
	grzanie			-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

* Opcja

Wydajność urządzeń ustalona dla następujących warunków:

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

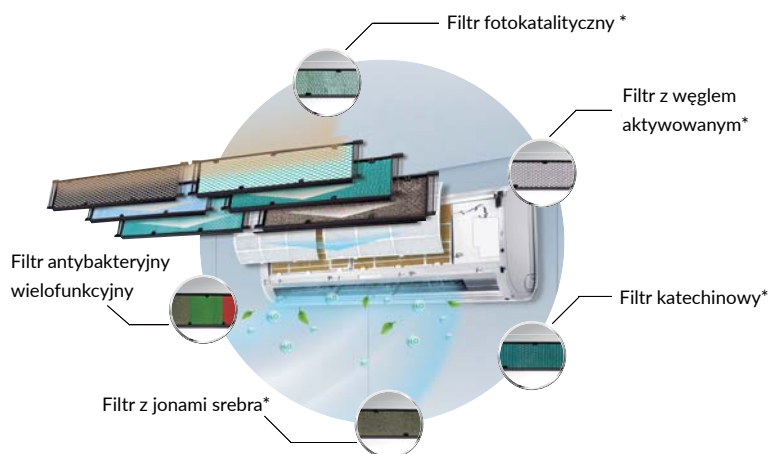
Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB



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



Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-15 ~ 43 °C



-20 ~ 24 °C



Filtracja wielostopniowa



Funkcja snu
Cicha praca



Inteligentne
odszybianie



Plazmowy genera-
tor jonów



Niezależne
osuszanie



Tryb Turbo



Stand By 1W



Wyświetlacz LED



Auto Clean



4 prędkości
wentylatora



Kompatybilne
z agregatami MULTI



Chłodzenie/grzanie
przy niskich tempera-
turach



Grzałka karteru
w standardzie



Timer

Model		kBtu/h	9	12	18	24
Symbol			AWI/AWO-25HPDC1C	AWI/AWO-35HPDC1C	AWI/AWO-53HPDC1C	AWI/AWO-70HPDC1C
Zasilane		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wydajność	chłodzenie	kW	2,6 (0,45-3,2)	3,5 (0,60-4,0)	5,3 (1,2-6,2)	6,5 (2,5-6,6)
	grzanie		2,8 (0,45-4,1)	3,8 (0,60-5,1)	5,6 (1,1-6,0)	7,0 (2,5-7,6)
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,87 (0,20-1,42)	1,15 (0,22-1,55)	1,68 (0,38-2,65)	2,18 (0,60-2,65)
	grzanie		0,90 (0,20-1,55)	1,10 (0,22-1,65)	1,75 (0,35-2,65)	2,22 (0,60-2,80)
Pobór prądu	chłodzenie	A	3,80	5,10	7,43	9,70
	grzanie		4,00	4,90	7,80	10,50
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie	-	A+	A+	A+	A+
	grzanie		A+	A+	A+	A+
Współczynnik efektywności energetycznej	chłodzenie	-	5,6	5,6	5,6	5,6
	grzanie		4,0	4,0	4,0	4,0
Wydajność osuszania		L/h	0,8	1,4	1,8	2,0
Jednostka wewnętrzna			AWI-25HPDC1C	AWI-35HPDC1C	AWI-53HPDC1C	AWI-70HPDC1C
Przepływ powietrza	SHi/Hi/Med/Low	m³/h	600/520/370/280	680/560/410/300	800/680/560/460	1000/800/700/550
Poziom ciśnienia akustycznego	SHi/Hi/Med/Low	dB(A)	41/38/30/24	42/39/31/25	45/40/37/32	51/47/42/34
Poziom mocy akustycznej	SHi/Hi/Med/Low	dB(A)	55/52/44/38	56/53/45/39	60/55/51/44	63/57/53/46
Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	770x283x201	770x283x201	865x305x215	1007x315x219
Waga	brutto/netto	kg	9,5/8	10,5/9	15/12	17/14
Jednostka zewnętrzna			AWO-25HPDC1C	AWO-35HPDC1C	AWO-53HPDC1C	AWO-70HPDC1C
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	51	53	55	58
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	63	65	68
Czynnik chłodniczy	typ (waga na 5m) dodatkowa ilość	typ (g) g/m	R410A (700) 20	R410A (850) 20	R410A (1300) 20	R410A (1800) 50
Typ sprężarki		-	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Producent sprężarki		-	GREE	GREE	GREE	GREE
Moc silnika wentylatora		W	30	30	60	90
Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	776x540x320	776x540x320	955x700x396	980x790x427
Waga brutto/netto	brutto/netto	kg	31/28	32/29	50,5/46	60,5/55,5
Średnice przewodów ciecz/ gaz	ciecz/gaz	inch (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)
Średnica odprowadzenia skroplin		mm	16	16	16	16
Długość instalacji	całkowita różnica wysokości	m	15 10	20 10	25 10	25 10
Przewody elektryczne	wewn. - zewn. zasilanie jedn. zewn.	mm²	4x1,5 3x2,5	4x1,5 3x2,5	4x1,5 3x2,5	4x1,5 3x2,5
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43
	grzanie		-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +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



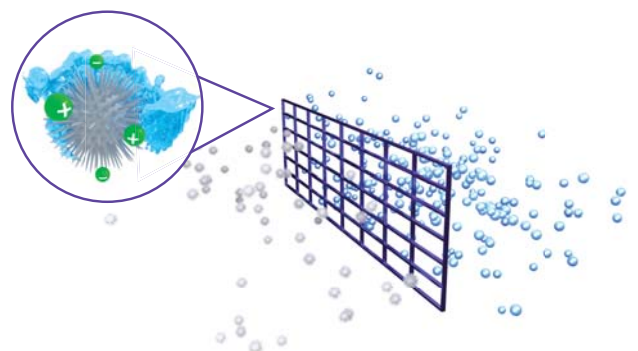
Klimatyzatory ściennie NORDIC



Model AlpicAir Nordic to urządzenie o bardzo szerokim zakresie pracy przy niskim zużyciu energii. Tryb chłodzenia w zakresie $-15 \sim 43 \text{ }^{\circ}\text{C}$, grzania $-25 \sim 24 \text{ }^{\circ}\text{C}$ sprawia, że można używać klimatyzacji praktycznie przez cały rok. Dodatkowy filtr plazmowy gwarantuje przy tym czyste powietrze niezależnie od warunków. A to wszystko przy klasie efektywności energetycznej na poziomie A++

Plazmowy generator jonów - filtr nowej generacji

Plazmowy generator jonów to aktywny filtr nowej generacji, dzięki któremu powietrze podlega procesowi jonizacji. Jonizacja sprawia, że jony ujemne wiążą i otaczają dodatnio naładowane cząstki zanieczyszczeń, wirusów, bakterii aby po wejściu w reakcję oddzielić je od powietrza na powierzchni filtra. Takie rozwiązanie bardzo efektywnie usuwa z powietrza nie tylko drobne, mikroskopijne cząstki kurzu lecz także nieprzyjemne zapachy w tym dym papierosowy.



Klimatyzatory ścienne seria NORDIC



Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-15 ~ 43 °C



-25 ~ 24 °C



Plazmowy generator jonów



Grzałka karteru w standardzie



Chłodzenie/grzanie przy niskich temperaturach



Niezależne osuszanie



Tryb Turbo



Grzanie +8°C



Auto Restart



Moduł WiFi*



Wyświetlacz LED



4 prędkości wentylatora



Kompatybilne z agregatami MULTI



Timer

Model		kBtu/h	9	12	18	24
Symbol			AWI/AWO-25HPDC1F	AWI/AWO-35HPDC1F	AWI/AWO-53HPDC1F	AWI/AWO-70HPDC1F
Zasilane		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wydajność	chłodzenie grzanie	kW	2,6 (0,60-3,2) 3,0 (0,80-3,6)	3,5 (0,60-3,9) 4,0 (0,88-4,4)	5,3 (1,26-6,6) 5,8 (1,12-6,80)	6,4 (2,53-6,8) 7,0 (2,53-7,6)
Pobór mocy	chłodzenie grzanie	kW	0,87 (0,185-1,3) 0,90 (0,22-1,4)	1,17 (0,185-1,4) 1,20 (0,25-1,55)	1,625 (0,38-2,65) 1,76 (0,35-2,65)	2,18 (0,60-2,65) 2,22 (0,60-2,80)
Pobór prądu	chłodzenie grzanie	A	3,80 3,92	5,20 5,30	7,21 7,81	9,70 9,80
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie grzanie	-	A++ A+	A++ A+	A++ A+	A++ A+
SEER	chłodzenie	-	6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP	grzanie	-	4,0	4,0	4,0	4,0
Wydajność osuszania		L/h	0,8	1,4	1,8	2
Jednostka wewnętrzna			AWI-25HPDC1F	AWI-35HPDC1F	AWI-53HPDC1F	AWI-70HPDC1F
Przepływ powietrza	SHi/Hi/Med/Low	m³/h	600/500/400/300	600/500/400/300	850/780/650/550	1000/800/700/550
Poziom ciśnienia akustycznego	SHi/Hi/Med/Low	dB(A)	42/39/34/28	42/40/35/30	45/43/37/33	51/47/42/39
Poziom mocy akustycznej	SHi/Hi/Med/Low	dB(A)	54/50/45/40	54/51/46/42	58/53/50/45	63/57/52/49
Wymiary	szer. × wys. × gł.	mm	848×274×189	848×274×189	945×298×211	1018×315×223
Waga	brutto/netto	kg	12/10	12/10	16/13	18,5/15
Jednostka zewnętrzna			AWO-25HPDC1F	AWO-35HPDC1F	AWO-53HPDC1F	AWO-70HPDC1F
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	51	53	56	58
Poziom mocy akustycznej		-	63	63	63	68
Czynnik chłodniczy	typ (waga na 5m) dodatkowa ilość	typ (g) g/m	R410A (700) 20	R410A (850) 20	R410A (1350) 20	R410A (1850) 50
Typ sprężarki		-	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Producent sprężarki		-	GREE	GREE	GREE	GREE
Moc silnika wentylatora		W	30	30	60	92
Wymiary	szer. × wys. × gł.	mm	776×540×320	776×540×320	955×700×396	980×790×427
Waga	brutto/netto	kg	31/28	32/29	49,5/45	60/55
Średnice przewodów ciecz/ gaz	ciecz/gaz	inch (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)
Średnica odprowadzenia skroplin		mm	16	16	16	16
Długość instalacji	całkowita różnica wysokości	m	15 10	15 10	25 10	25 10
Przewody elektryczne	wewn. - zewn. zasilanie jedn. zewn.	mm²	4×1,5 3×2,5	4×1,5 3×2,5	4×1,5 3×2,5	4×1,5 3×2,5
Zakres temperatur pracy	chłodzenie grzanie	°C	-15 - +43 -25 - +24	-15 - +43 -25 - +24	-15 - +43 -25 - +24	-15 - +43 -25 - +24

* Opcja

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



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



Długość instalacji
do 50 m



Szeroki zakres
pracy



Super cicha praca



Niezależne
osuszanie



Plazmowy genera-
tor jonów



Grzanie +8°C



7 prędkości
wentylatora



Moduł WiFi



Chłodzenie/grzanie
przy niskich temperaturach



Wyświetlacz LED



Auto Restart



Tryb Turbo



Funkcja snu



Timer

Model		kBtu/h	12	18	24
Symbol			AWI/AWO-40HRDC1A	AWI/AWO-60HRDC1A	AWI/AWO-80HRDC1A
Zasilane		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
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
Klasa efektywności energo- tycznej	chłodzenie	-	A+++	A++	A++
	grzanie		A+++	A+	A+
SEER	chłodzenie	-	8,5	6,6	6,50
SCOP	grzanie	-	5,1	4,4	4,10
Wydajność osuszania		l/h	1,4	1,8	2,0
Jednostka wewnętrzna			AWI-40HRDC1A	AWI-60HRDC1A	AWI-80HRDC1A
Przepływ powietrza	SHi/Hi/MHi/Med/Low/MLow/SLow	m ³ /h	800/730/680/630/580/530/430	1200/1150/1050/950/850/780/600	1200/1050/950/900/850/900/750
Poziom ciśnienia akustycznego	SHi/Hi/MHi/Med/Low/MLow/SLow	dB(A)	46/43/41/38/36/34/21	48/45/43/40/37/35/33	50/46/43/41/39/37/35
Poziom mocy akustycznej	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
Wymiary	szer. × wys. × gł.	mm	996×301×225	1101×327×249	1101×327×249
Waga	brutto/netto	kg	16,5/13,5	20,0/16,5	20,0/16,5
Jednostka zewnętrzna			AWO-40HRDC1A	AWO-60HRDC1A	AWO-80HRDC1A
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	54	56	58
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	63	69
Czynnik chłodniczy	typ (waga na 5m) dodatkowa ilość	typ (g) g/m	R32 (1000) 20	R32 (1500) 40	R32 (2000) 50
Typ sprężarki		-	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Producent sprężarki		-	GREE	GREE	GREE
Moc silnika wentylatora		W	30	60	70
Wymiary	szer. × wys. × gł.	mm	899×596×378	980×790×427	980×790×427
Waga brutto/netto	brutto/netto	kg	48,5/45,5	67,5/62,5	70,0/65,0
Średnice przewodów ciecz/gaz	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)
Długość instalacji	całkowita różnica wysokości	m	40 20	40 20	50 30
Przewody elektryczne	wewn. - zewn. zasilanie jedn. zewn.	mm ²	4×1,5 3×2,5	4×1,5 3×2,5	4×1,5 3×2,5
Zakres temperatur pracy	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

Klimatyzatory PRZENOŚNE

Klimatyzator przenośny to idealne rozwiązanie dla chłodzenia miejscowego, gdzie niemożliwa jest instalacja typowego systemu split. Niezawodny w zastosowaniu w niewielkich pomieszczeniach mieszkalnych i biurowych o powierzchni 16-23 m². Klimatyzator przenośny, dzięki obrotowym kółkom można łatwo przemieścić, a prosty w obsłudze pilot zdalnego sterowania sprawia, że urządzenie jest funkcjonalne i łatwe w obsłudze.



Łatwe przemieszczanie

Dzięki zastosowaniu zintegrowanych, obrotowych kółek, klimatyzator w łatwy sposób można przemieszczać.



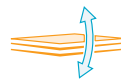
Auto Restart

W przypadku przerwy w dopływie energii klimatyzator zapamiętuje wszystkie ostatnie ustawienia i automatycznie przywraca je po wznowieniu zasilania.



Timer


Funkcja daje możliwość ustawienia czasu włączenia/wyłączenia urządzenia, co zwiększa komfort użytkowników w zakresie planowania pracy.



Swing

Poprzez automatyczne wachlowanie kierownicą powietrza, uzyskujemy równomierną dystrybucję zimnego lub ciepłego powietrza w całym pomieszczeniu.



Zakres pracy chłodzenie  17 – 35 °C



Auto Restart



Timer



Łatwe przemieszczanie



Łatwa instalacja



SWING

Model		kBtu/h	12
Symbol			AM-35CPR1A
Zasilanie		V/ph/Hz	230/1/50
Wydajność chłodnicza		kW	3,5
Pobór mocy		W	1350
Pobór prądu		A	5,9
EER			2,6
Zakres pracy w pomieszczeniu		°C	17-35
Poziom ciśnienia akustycznego	Hi/Med/Low	dB(A)	54/52/52
Czynnik chłodniczy	typ (waga)	g	R410A (410)
Typ sprężarki			rotacyjna
Rekomendowana powierzchnia pomieszczenia		m ²	16-23
Wymiary	szer.x wys. x gł.	mm	460×790×375
Waga	brutto/netto	kg	37,5/32,5
Średnica przewodu skroplin		cal	3/4
Długość przewodu elastycznego		m	1,2

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 5,3 kW) oraz 245 mm (jednostki powyżej 5,3kW). 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
Symbol			ACI/AOU-35HPDC1B
Zasilanie	jednostka wew. jednostkazew.	V/ph/Hz	230/1/50
Wydajność	chłodzenie grzanie	kW	3,5 (0,6-4,4) 4,1 (0,6-5,1)
Pobór mocy	chłodzenie grzanie	W	960 (210-1692) 995 (496-1830)
Pobór prądu	chłodzenie grzanie	A	4,40 (1,0-7,7) 4,50 (2,3-8,4)
EER COP	chłodzenie grzanie	-	3,65 4,12
SEER SCOP	chłodzenie grzanie	-	6,10 4,00
Klasa energetyczna	chłodzenie grzanie	-	A++ A+
Jednostka wewnętrzna			ACI-35HPDC1B
Przepływ powietrza	Hi/Med/Low	m ³ /h	650/530/450
Pobór mocy wentylatora		W	46
Poziom ciśnienia akustycznego	Hi/Med/Low	dB(A)	42/38/34
Wymiary	szer. × wys. × gł.	mm	570×260×570
Wymiary panela	szer. × wys. × gł.	mm	647×50×647
Waga	brutto/netto	kg	19/16
Waga panela	brutto/netto	kg	4,5/2,5
Jednostka zewnętrzna			AOU-35HPDC1B
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	57
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60
Wymiary	szer. × wys. × gł.	mm	800×554×333
Waga	brutto/netto	kg	37/35
Typ sprężarki		-	Rotacyjna
Czynnik chłodniczy	typ (waga na 5m) dodatkowa ilość	typ (g) g/m	R410A (1380) 15
Instalacja freonowa	ciecz/gaz max długość max różnica poziomów	inch (mm) m m	1/4 - 3/8 (6,35 - 9,52) 25 10
Przewody elektryczne	zasilanie jedn.zew. przewód komunikacyjny zasilanie jedn.wew.	mm ²	3×2,5 3×0,5 3×1,0

* Opcja

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

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		kBtu/h	18	24	36	48	55
Symbol			ACI/AOU-53HPDC1B	ACI/AOU-71HPDC1B	ACI/AOU-105HPDC3B	ACI/AOU-140HPDC3B	ACI/AOU-180HPDC3B
Zasilanie	jednostka wew. jednostka zew.	V/ph/Hz V/ph/Hz	230/1/50 230/1/50	230/1/50 230/1/50	230/1/50 380/3/50	230/1/50 380/3/50	230/1/50 380/3/50
Wydajność	chłodzenie grzanie	kW	5,3 (0,8–6,2) 5,7 (0,9–7,0)	7,0 (1,2–8,2) 7,0 (1,2–8,7)	10,6 (2,9–12,0) 11,1 (2,6–13,2)	13,8 (4,0–16,1) 15,5 (4,2–17,6)	16,1 (5,0–18,5) 18,2 (5,3–20,5)
Pobór mocy	chłodzenie grzanie	W	1685 (260–2365) 1460 (290–2510)	2170 (400–3155) 1900(400–3090)	4060 (975–4620) 3085 (880–4690)	5159 (1330–6200) 3085 (880– 4690)	6395 (1660–7100) 4555 (1400–6765)
Pobór prądu	chłodzenie grzanie	A	7,7 (1,2–10,8) 6,7 (1,3–11,5)	9,9 (1,8–14,4) 8,7 (1,8–14,1)	18,5 (2,3–10,7) 13,4 (3,8–20,4)	8,9 (2,3–10,7) 6,9 (2,1–11,7)	11,0 (2,9–12,3) 9,9 (3,0–12,6)
EER COP	chłodzenie grzanie	-	3,13 3,88	3,24 3,70	2,60 3,61	2,67 3,41	2,52 3,17
SEER SCOP	chłodzenie grzanie	-	6,30 4,00	6,10 4,00	6,10 4,00	5,60 4,00	5,60 4,00
Klasa energetyczna	chłodzenie grzanie	-	A++ A+	A++ A+	A++ A+	A+ A+	A+ A+
Jednostka wewnętrzna			ACI-53HPDC1B	ACI-71HPDC1B	ACI-105HPDC3B	ACI-140HPDC3B	ACI-180HPDC3B
Przepływ powietrza	Hi/Med/Low	m³/h	1000/800/700	1450/1250/1100	1900/1750/1460	1850/1600/1400	1900/1650/1450
Pobór mocy wentylatora		W	42	124	124	124	170
Poziom ciśnienia akustycznego	Hi/Med/Low	dB(A)	46/41/37	46/42/39	53/48/44	55/51/48	52/49/46
Wymiary	szer. × wys. × gł.	mm	840×205×840	840×245×840	840×245×840	840×287×840	840×287×840
Wymiary panelu	szer. × wys. × gł.	mm	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950
Waga	brutto/netto	kg	25/21	28/24	30,5/26,5	32/28	34/31
Waga panelu	brutto/netto	kg	8/5	8/5	8/5	8/5	8/5
Jednostka zewnętrzna			AOU-53HPDC1B	AOU-71HPDC1B	AOU-105HPDC3B	AOU-140HPDC3B	AOU-180HPDC3B
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	57	61	62	65	63
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	64	65	67	72	75
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
Typ sprężarki		-	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Czynnik chłodniczy	typ (waga na 5m) dodatkowa ilość	typ (g) g/m	R410A (1780) 15	R410A (1950) 30	R410A (3200) 30	R410A (4000) 30	R410A (4300) 30
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
Przewody elektryczne	zasilanie jedn. zew. przewód komunikacyjny zasilanie jedn. wew.	mm²	3×2,5 3×0,5 3×1,0	3×2,5 3×0,5 3×1,0	5×4,0 3×0,5 3×1,5	5×4,0 3×0,5 3×1,5	5×4,0 3×0,5 3×1,5

* Opcja

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

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

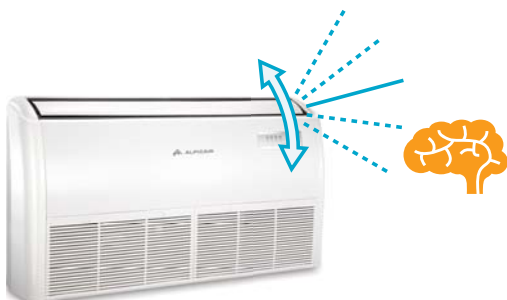
Funkcja służy do szybkiego schładzania lub ogrzewania pomieszczenia. Wybierając pracę urządzenia w trybie Turbo zwiększa się przepływ powietrza, dzięki czemu zadana w pomieszczeniu temperatura zostanie szybciej osiągnięta.

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
załuzji



Nawiew świeżego
powietrza



Chłodzenie/grzanie
przy niskich temperaturach

Model		kBtu/s	18	24	36	48	55
Symbol			AFI/AOU-53HPDC1B	AFI/AOU-71HPDC1B	AFI/AOU-105HPDC3B	AFI/AOU-140HPDC3B	AFI/AOU-180HPDC3B
Zasilanie	jednostka wew. jednostka zew.	V/ph/Hz	230/1/50 230/1/50	230/1/50 230/1/50	230/1/50 380/3/50	230/1/50 380/3/50	230/1/50 380/3/50
Wydajność	chłodzenie grzanie	kW	5,3 (0,8-6,2) 5,7 (0,9-7,0)	7,0 (1,2-8,2) 7,0 (1,2-8,7)	10,6 (2,9-12,0) 11,3 (2,6-13,2)	14,1 (4,1-16,4) 16,4 (4,4-18,5)	15,8 (5,0-18,1) 18,2 (5,3-20,5)
Pobór mocy	chłodzenie grzanie	W	1630 (270-2365) 1460 (255-2510)	2285 (400-3155) 1900 (400-3090)	4060 (975-4620) 2985 (880-4690)	5190 (1370-6310) 4810 (1465-6590)	6060 (1660-6965) 5645 (1760-7320)
Pobór prądu	chłodzenie grzanie	A	7,5 (1,2-10,9) 6,7 (1,2-11,5)	10,4 (1,8-14,4) 8,7 (1,8-14,1)	7,0 (1,7-8,0) 5,2 (1,5-8,1)	9,0 (2,4-10,9) 8,3 (2,5-11,4)	10,5 (2,9-12,0) 9,7 (3,0-12,6)
EER	chłodzenie	-	3,24	3,08	2,60	2,71	2,61
COP	grzanie	-	3,88	3,70	3,79	3,41	3,22
SEER	chłodzenie	-	6,50	6,10	6,10	6,10	6,10
SCOP	grzanie	-	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Klasa energetyczna	chłodzenie grzanie	-	A++ A+	A++ A+	A++ A+	A++ A+	A++ A+
Jednostka wewnętrzna			AFI-53HPDC1B	AFI-71HPDC1B	AFI-105HPDC3B	AFI-140HPDC3B	AFI-180HPDC3B
Przepływ powietrza	Hi/Med/Low	m³/h	900/800/700	1180/1050/850	2050/1770/1400	2100/1800/1400	2250/1900/1500
Pobór mocy wentylatora		W	55	55	90	90	160
Poziom ciśnienia akustycznego	Hi/Med/Low	dB(A)	44/39/34	53/48/42	52/46/40	56/48/41	55/50/45
Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	1068x235x675	1068x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675
Waga	brutto/netto	kg	30,6/25,8	30/25	46,9/40,3	45/38	47/40,5
Jednostka zewnętrzna			AOU-53HPDC1B	AOU-71HPDC1B	AOU-105HPDC3B	AOU-140HPDC3B	AOU-180HPDC3B
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	57	61	62	65	63
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	64	65	67	72	75
Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	952x1333x410	952x1333x410
Waga	brutto/netto	kg	38,4/35,5	52/49	84/79	121/108	126/113
Typ sprężarki		-	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Czynnik chłodniczy	typ (waga na 5m) dodatkowa ilość	typ (g) g/m	R410A (1780) 15	R410A (1950) 30	R410A (3200) 30	R410A (4000) 30	R410A (4300) 30
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
Przewody elektryczne	zasilanie jedn. zew. przewód komunikacyjny zasilanie jedn. wew.	mm²	3x2,5 3x0,5 3x1,0	3x2,5 3x0,5 3x1,0	5x4,0 3x0,5 3x1,5	5x4,0 3x0,5 3x1,5	5x4,0 3x0,5 3x1,5

* Opcja

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

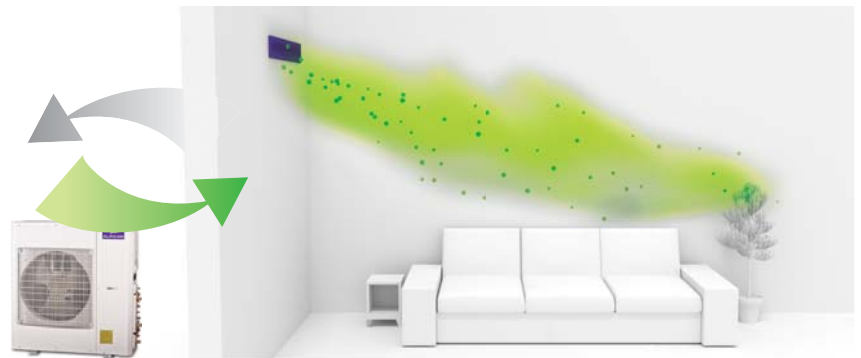
Klimatyzator kanałowy

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

Model		kBtu/h	18	24	36	48	55
Symbol			ATI/AOU-53HPDC1B	ATI/AOU-71HPDC1B	ATI/AOU-105HPDC3B	ATI/AOU-140HPDC3B	ATI/AOU-180HPDC3B
Zasilanie	jednostka wew. jednostka zew.	V/ph/Hz	230/1/50 230/1/50	230/1/50 230/1/50	230/1/50 380/3/50	230/1/50 380/3/50	230/1/50 380/3/50
Wydajność	chłodzenie grzanie	kW	5,3 (0,8-6,2) 5,7 (0,9-7,0)	7,0 (1,2-8,2) 7,0 (1,2-8,7)	10,6 (2,9-12,0) 11,1 (2,6-13,2)	14,1 (4,1-16,4) 16,1 (4,3-18,1)	15,8 (5,0-18,1) 18,2 (5,3-20,5)
Pobór mocy	chłodzenie grzanie	W	1685 (260-2365) 1460 (290-2510)	2285 (400-3155) 1900 (400-3090)	3965 (975-4620) 2923 (880-4690)	5115 (1370-6310) 4355 (1445-6475)	5255 (1660-6965) 5033 (1760-7320)
Pobór prądu	chłodzenie grzanie	A	7,7 (1,2-10,8) 6,7 (1,3-11,5)	10,4 (1,8-14,4) 8,7 (1,8-14,1)	6,8 (1,7-8,0) 5,0 (1,5-8,1)	8,8 (2,4-10,9) 7,5 (2,5-11,2)	9,1 (2,9-12,0) 8,7 (3,0-12,6)
EER	chłodzenie	-	3,13	3,08	2,66	2,75	3,01
COP	grzanie	-	3,88	3,70	3,81	3,70	3,61
SEER	chłodzenie	-	6,50	6,10	6,10	6,10	6,10
SCOP	grzanie	-	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Klasa energetyczna	chłodzenie grzanie	-	A++ A+	A++ A+	A++ A+	A++ A+	A++ A+
Jednostka wewnętrzna			ATI-53HPDC1B	ATI-71HPDC1B	ATI-105HPDC3B	ATI-140HPDC3B	ATI-180HPDC3B
Przepływ powietrza	Hi/Med/Low	m³/h	1050/900/780	1360/1200/970	1750/1500/1280	2200/1900/1600	2200/1900/1600
Pobór mocy wentylatora		W	90	90	240	240	240
Poziom ciśnienia akustycznego	Hi/Med/Low	dB(A)	44/40/37	46/42/38	48/45/40	50/47/44	50/47/45
Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	920x270x635	920x270x635	1200x300x865	1200x300x865	1200x300x865
Waga	brutto/netto	kg	31,5/26,9	31,5/28	53/45	51,6/43,2	51,5/43,1
Jednostka zewnętrzna			AOU-53HPDC1B	AOU-71HPDC1B	AOU-105HPDC3B	AOU-140HPDC3B	AOU-180HPDC3B
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	57	61	62	65	63
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	64	65	67	72	75
Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	952x1333x410	952x1333x410
Waga	brutto/netto	kg	38,4/35,5	52/49	84/79	121/108	126/113
Typ sprężarki		-	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Czynnik chłodniczy	typ (waga na 5m) dodatkowa ilość	typ (g) g/m	R410A (1780) 15	R410A (1950) 30	R410A (3200) 30	R410A (4000) 30	R410A (4300) 30
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
Przewody elektryczne	zasilanie jedn. zew. przewód komunikacyjny zasilanie jedn. wew.	mm²	3x2,5 3x0,5 3x1,0	3x2,5 3x0,5 3x1,0	5x4,0 3x0,5 3x1,5	5x4,0 3x0,5 3x1,5	5x4,0 3x0,5 3x1,5

* Opcja

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

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 Eco (2,1-4,6 kW) kasetonowe (2,6-4,5 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.

AM20-51HPDC1D - 10 kombinacji



Jedna jednostka	Dwie jednostki	
2,0	2,0 + 2,0	2,0 + 2,5
2,5	2,0 + 3,5	2,0 + 5,0
3,5	2,5 + 2,5	2,5 + 3,5
-	3,5 + 3,5	-

AM30-71HPDC1D - 23 kombinacje



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

AM40-81HPDC1D - 40 kombinacji


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

AM40-100HPDC1D - 73 kombinacje


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

AM40-120HPDC1D - 114 kombinacji


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

AGREGATY ZEWNĘTRZNE



Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-15 ~ 43 °C



-20 ~ 24 °C

Model		kBtu/h	18	24	30	36	42
Symbol			AM20-51HPDC1D	AM30-71HPDC1D	AM40-81HPDC1D	AM40-100HPDC1D	AM50-120HPDC1D
Ilość jednostek wew.		-	1 do 2	1 do 3	1 do 4	1 do 4	1 do 5
Zasilanie		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wydajność	chłodzenie grzanie	kW	5,2 (2,1-5,8) 5,4 (2,6-5,9)	7,1 (2,3-8,5) 8,5 (3,7-8,8)	8,0 (2,3-10,3) 9,3 (3,7-10,3)	10,5 (2,1-11,0) 11,0 (2,6-13,0)	12,1 (2,1-13,6) 13,0 (2,6-14,0)
Pobór mocy	chłodzenie grzanie	W	2050 (500-2000) 1550 (580-2000)	2250 (650-4500) 2350 (980-4000)	2490 (650-4500) 2580 (980-4000)	3500 (1300-4600) 3750 (1300-4140)	3590 (1300-4900) 3540 (1300-4400)
Max. prąd	chłodzenie grzanie	A	11 11	20,5 18,2	20,5 18,2	20,9 18,6	22,3 20
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie grzanie		A+ A	A A	A A	A A	A A
SEER	chłodzenie		5,6	5,1	5,1	5,5	3,4
SCOP	grzanie		3,8	3,8	3,8	3,8	3,7
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	56	58	58	57	54
Poziom mocy akustycznej			63	68	68	67	64
Czynnik chłodniczy	typ (waga; dł instalacji) dodatkowa ilość	typ (g) g/m	R410A (1600; 10) 20	R410A (2200; 30) 20	R410A (2600; 40) 20	R410A (4300; 40) 22	R410A (4800; 50) 22
Typ sprężarki			Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Producent sprężarki			GREE	GREE	GREE	GREE	GREE
Moc silnika wentylatora		W	60	90	90	170	140
Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	955x700x396	980x790x427	980x790x427	1015x1103x440	1015x1103x440
Waga	brutto/netto	kg	55/50	73/68	74/69	104/94	112/102
Średnice przewodów ciec/gaz	ciecz/gaz	inch (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)	2x1/4 - 3/8 1/4 - 1/2 3/8 - 5/8	2x1/4 - 3/8 2x1/4 - 1/2 3/8 - 5/8
Długość instalacji	do 1 jedn. wew./całkowita różnica wysokości	m	10/20 5	20/60 10	20/70 10	20/70 15	25/80 15
Przewody elektryczne	wewn. - zewn. zasilanie jedn. zewn.	mm ²	4x1,5 3x2,5	4x1,5 3x4,0	4x1,5 3x4,0	4x1,5 3x4,0	4x1,5 3x4,0
Zakres temperatur pracy	chłodzenie grzanie	°C	-15 - +43 -20 - +24	-15 - +43 -20 - +24	-15 - +43 -20 - +24	-15 - +43 -20 - +24	-15 - +43 -20 - +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

Jednostki ściennie seria ECO



- Niezależne osuszanie
- Moduł WiFi (opcja)
- Grzanie +8°C
- Filtr podstawowy
- Auto Restart
- Tryb Turbo
- 4 prędkości wentylatora
- Moduł WiFi*
- Kompatybilne z agregatami SPLIT
- Wyświetlacz LED
- Timer

Model		kBtu/h	7	9	12	18
Symbol			AWI-21HPDC1D	AWI-25HPDC1E	AWI-32HPDC1E	AWI-50HPDC1E
Zasilanie		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wydajność	chłodzenie	kW	2,1	2,5	3,2	4,6
	grzanie		2,6	2,8	3,4	5,0
Czynnik chłodniczy		-	R410A	R410A	R410A	R410A
Przepływ powietrza	SHi/Hi/Med/Low	m ³ /h	560/490/430/330	480/370/320/210	560/480/410/290	850/720/610/520
Poziom ciśnienia akustycznego	SHi/Hi/Med/Low	dB(A)	39/36/32/26	40/36/34/29	42/37/34/28	45/41/37/33
Poziom mocy akustycznej	SHi/Hi/Med/Low	dB(A)	55/52/44/38	50/47/44/39	55/47/44/38	58/53/50/45
Wymiary	szer. × wys. × gł.	mm	790×275×200	790×275×200	790×275×200	970×300×224
Waga	brutto/netto	kg	11/9	11/9	11/9	16,5/13,5
Średnice przewodów	ciecz/gaz	inch (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 - 3/8 (6,35 - 9,52)
Przewody elektryczne	wewn. - zewn.	mm ²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
Sterowanie		-	Bezprzewodowy YX1F	Bezprzewodowy YX1F	Bezprzewodowy YX1F	Bezprzewodowy YX1F

* Opcja

Jednostki ściennie seria PREMIUM



- Filtracja wielostopniowa
- Funkcja snu Cicha praca
- Tryb Turbo
- Filtr plazmowy
- Niezależne osuszanie
- Auto Clean
- 4 prędkości wentylatora
- Wyświetlacz LED
- Kompatybilne z agregatami SPLIT
- Timer

Model		kBtu/h	9	12	18	24
Symbol			AWI-25HPDC1C	AWI-35HPDC1C	AWI-53HPDC1C	AWI-70HPDC1C
Zasilanie		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wydajność	chłodzenie	kW	2,6	3,5	5,3	6,5
	grzanie		2,8	3,8	5,6	7,0
Czynnik chłodniczy		-	R410A	R410A	R410A	R410A
Przepływ powietrza	SHi/Hi/Med/Low	m ³ /h	600/520/370/280	680/560/410/300	800/680/560/460	1000/800/700/550
Poziom ciśnienia akustycznego	SHi/Hi/Med/Low	dB(A)	41/38/30/24	42/39/31/25	45/40/37/32	51/47/42/34
Poziom mocy akustycznej	SHi/Hi/Med/Low	dB(A)	55/52/44/38	56/53/45/39	60/55/51/44	63/57/53/46
Wymiary	szer. × wys. × gł.	mm	770×283×201	770×283×201	865×305×215	1007×315×219
Waga	brutto/netto	kg	9,5/8	10,5/9	15,0/12,0	17,0/14,0
Średnice przewodów	ciecz/gaz	inch (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
Przewody elektryczne	wewn. - zewn.	mm ²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
Sterowanie		-	Bezprzewodowy YB1F2	Bezprzewodowy YB1F2	Bezprzewodowy YB1F2	Bezprzewodowy YB1F2

Jednostki ściennie seria NORDIC



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

Model		kBtu/h	9	12	18	24
Symbol			AWI-25HPDC1F	AWI-35HPDC1F	AWI-53HPDC1F	AWI-70HPDC1F
Zasilanie		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wydajność	chłodzenie grzanie	kW	2,6 3,0	3,5 4,0	5,3 5,8	6,5 7,0
Czynnik chłodniczy		-	R410A	R410A	R410A	R410A
Przepływ powietrza	SHi/Hi/Med/Low	m ³ /h	600/500/400/300	600/500/400/300	850/780/650/550	1000/800/700/550
Poziom ciśnienia akustycznego	SHi/Hi/Med/Low	dB(A)	42/39/34/28	42/40/35/30	45/43/37/33	51/47/42/39
Poziom mocy akustycznej	SHi/Hi/Med/Low	dB(A)	54/50/45/40	54/51/46/42	58/53/50/45	63/57/52/49
Wymiary	szer. × wys. × gł.	mm	848×274×189	848×274×189	945×298×211	1018×315×223
Waga	brutto/netto	kg	12/10	12/10	16/13	18,5/15
Średnice przewodów	ciecz/gaz odpływ skroplin	inch (mm) mm	1/4 - 3/8 (6,35 - 9,53) 16	1/4 - 3/8 (6,35 - 9,53) 16	1/4 - 1/2 (6,35 - 12,7) 16	1/4 - 5/8 (6,35-15,88) 16
Przewody elektryczne	wewn. - zewn.	mm ²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4 x 1,5
Sterowanie		-	Bezprzewodowy YAA1FB	Bezprzewodowy YAA1FB	Bezprzewodowy YAA1FB	Bezprzewodowy YAA1FB

Jednostki KASETONOWE



- Auto Restart
- Tryb Turbo
- Timer
- Wbudowana pompka skroplin
- Tryb nocny Cicha praca
- Niezależne osuszanie

Model		kBtu/h	9	12	18
Symbol			ACMI-26HPDC1	ACMI-36HPDC1	ACMI-53HPDC1
Zasilanie		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wydajność	chłodzenie grzanie	kW	2,6 2,7	3,5 4,0	4,5 5,0
Pobór mocy		W	35	35	35
Czynnik chłodniczy		-	R410A	R410A	R410A
Przepływ powietrza	Hi/Med/Low	m ³ /h	600/520/410	600/520/410	600/520/410
Poziom ciśnienia akustycznego	Hi/Med/Low	dB(A)	46/43/41	46/43/41	46/43/41
Poziom mocy akustycznej	Hi/Med/Low	dB(A)	55/51/50	55/51/50	55/51/50
Wymiary	szer. × wys. × gł.	mm	570×230×570	570×230×570	570×230×570
Wymiary panelu	szer. × wys. × gł.	mm	650×50×650	650×50×650	650×50×650
Waga	brutto/netto	kg	23/18	23/18	23/18
Waga panelu	brutto/netto	kg	10/6,5	10/6,5	10/6,5
Średnice przewodów	ciecz/gaz	inch	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Przewody elektryczne	wewn. - zewn.	mm ²	4×1,5	4×1,5	4×1,5
Sterowanie		-	Bezprzewodowy YT1F + przewodowy XK19	Bezprzewodowy YT1F + przewodowy XK19	Bezprzewodowy YT1F + przewodowy XK19

Jednostki KANAŁOWE



Auto Restart



Tryb Turbo



Timer



Niezależne osuszanie



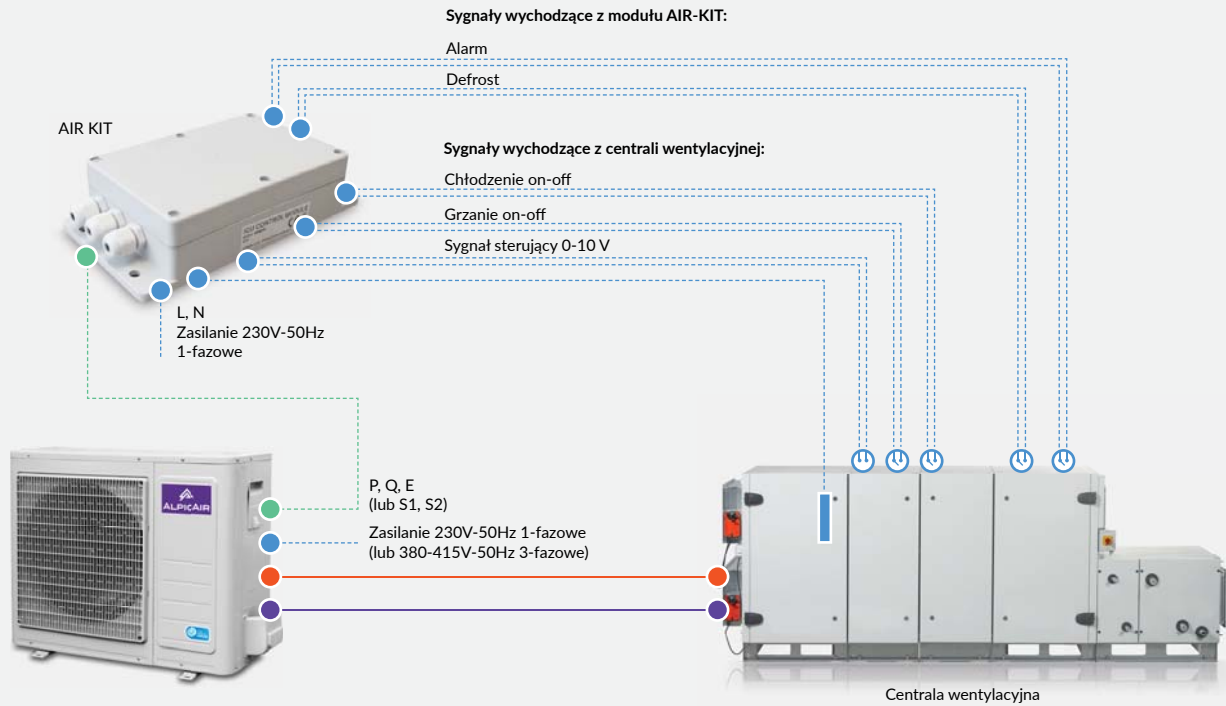
W STANDARDZIE

Model		kBtu/h	9	12	18
Symbol			ATMI-26HPDC1	ATMI-36HPDC1	ATMI-53HPDC1
Zasilanie		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wydajność	chłodzenie grzanie	kW	2,5 2,8	3,5 3,9	5,0 5,5
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A
Przepływ powietrza		m ³ /h	450	500	700
Poziom ciśnienia akustycznego	Hi/Low	dB(A)	37/31	39/32	41/33
Poziom mocy akustycznej	Hi/Low	dB(A)	47/41	49/42	50/43
Wymiary	W×H×D	mm	700×200×615	700×200×615	900×200×615
Waga	brutto/netto	kg	27/22	29/23	36/27
Średnice przewodów	inch	ciecz/gaz	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Przewody elektryczne	wewn. - zewn.	mm ²	4×1,5	4×1,5	4×1,5
Sterowanie			Bezprzewodowy YT1F + przewodowy XK19	Bezprzewodowy YT1F + przewodowy XK19	Bezprzewodowy YT1F + przewodowy XK19

AGREGATY SKRAPLAJĄCE do central wentylacyjnych



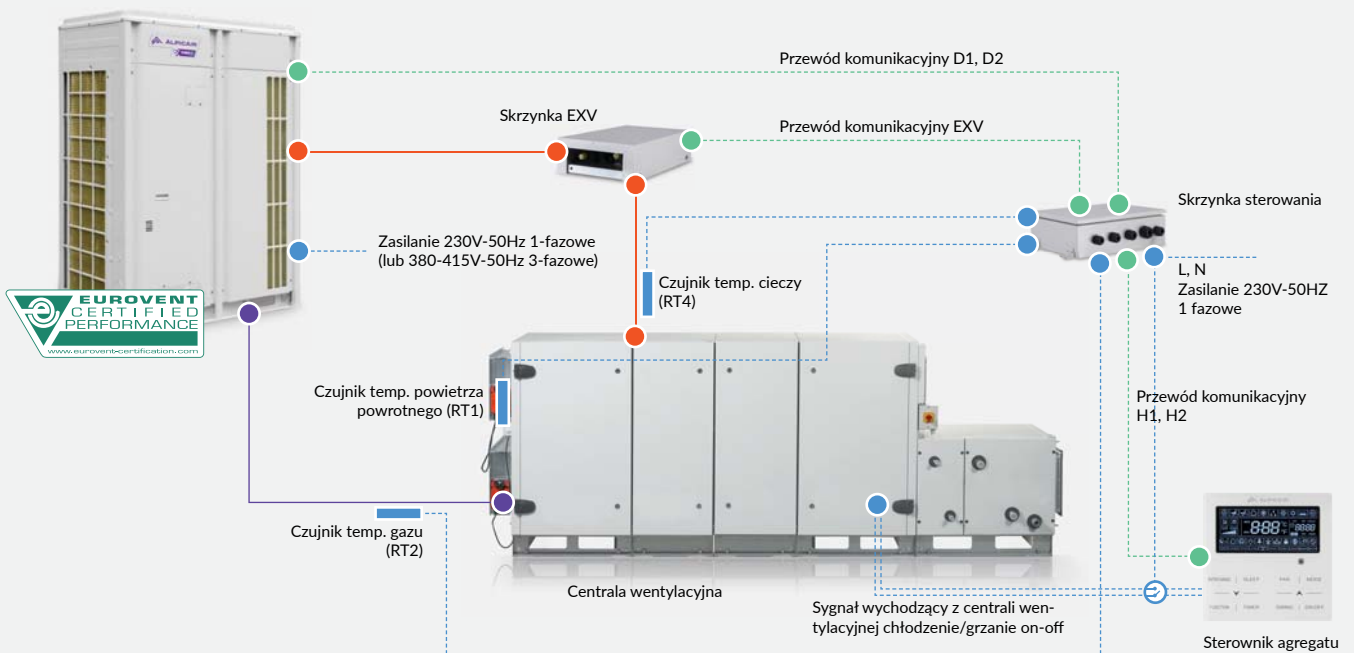
1 Agregat skraplający 5,3 - 16,1 kW z modułem AIR-KIT



Oznaczenia:

- Rurociąg miedziany CIECZOWY izolowany termicznie
- Rurociąg miedziany GAZOWY izolowany termicznie
- Zasilanie
- Połączenie sygnałowe i sterujące
- Czujnik temperatury do zabezpieczenia przeciw zamrożeniowego (model KA8243)

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	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	kW	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
	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)
Instalacja freonowa	Max długość	m	30	50	65	65	65
	Max różnica poziomów	m	20	25	30	30	30
	Zasilanie	mm ²	3 × 1,5	3 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Przewody elektryczne	Przewód komunikacyjny	mm ²	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75
	Zabezpieczenie	A	16	20	20	25	25
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

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 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 umożliwiającą 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

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	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	5×6,0
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

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



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:

