



 ALPICAIR

 ALPICAIR

KATALOG

urządzeń klimatyzacyjnych





O Ventia

Ventia jest przedstawicielem marki AlpicAir na polskim rynku HVAC od 5 lat. Dzięki dużemu zaangażowaniu, sieci przedstawicielstw w całej Polsce, doświadczonej kadrze pracowników technicznych oraz ścisłej współpracy z branżowymi firmami projektowymi i instalacyjnymi, firma wprowadza rocznie na polski rynek kilka tysięcy klimatyzatorów AlpicAir. Ventia znajduje się w pierwszej trójce największych dystrybutorów marki AlpicAir w Europie.



Bogdan Matusiak
Prezes Zarządu Ventia

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 klimatyzacyjnych, 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.



Piotr Wiśniewski
Wiceprezes 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.

Poznaj AlpicAir



ALPICAIR

Nowoczesność

Ekologia

Technologia

Pełne wsparcie techniczne i serwisowe

Dostępność




ALPICAIR to obecny od kilku lat w Polsce lider na rynku klimatyzacji w krajach nadbałtyckich. W Polsce jego wyłącznym dystrybutorem jest firma Ventia. AlpicAir to sprzęt dobrze sprawdzony w podobnych do naszych warunkach klimatycznych. Urządzenia wyróżniają się bardzo dobrą jakością, pełnym wsparciem technicznym i serwisowym oraz konkurencyjnymi cenami. Z powodzeniem sprawdzają się również na naszym rynku, czego dowodem jest rosnące z roku na rok zaufanie firm wykonawczych i inwestorów.



Typoszereg urządzeń klimatyzacyjnych



Seria RAC

Klimatyzatory ŚCIENNE


Model		Moc kBtu/h				Str.
		9	12	18	24	
	Eco X	•	•	•	•	29
	Premium Pro II	•	•	•	•	33
	Hyper Nordic		•	•	•	37

Seria CAC


Klimatyzatory KASETONOWE

Model		Moc kBtu/h					Str.	
		12	18	24	36	48		55
	Kasetonowe KOMPAKT	•	•					45
	Kasetonowe SLIM			•	•	•	•	49

Klimatyzatory PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWE

Model		Moc kBtu/h				Str.	
		18	24	36	48		55
		•	•	•	•	•	53





Klimatyzatory KANAŁOWE

Model		Moc kBtu/h				Str.	
		18	24	36	48		55
		•	•	•	•	•	58




Typoszereg urządzeń klimatyzacyjnych

Seria MULTI

Agregaty MULTI



Model	Max ilość jednostek wew.	Moc kBtu/h					Str.
		18	24	30	36	42	
	AM20	2	•				62
	AM30	3		•			62
	AM40	4			•	•	62
	AM50	5				•	62

Jednostki WEWNĘTRZNE



Model		Moc kBtu/h				Str.
		9	12	18	24	
	Ścienne PREMIUM PRO II	•	•	•	•	67
	Kasetonowe	•	•	•	•	71
	Kanałowe	•	•	•		75

Agregaty skraplające do central wentylacyjnych

AGREGATY SKRAPLAJĄCE Z MODUŁEM AIR-KIT

Model		Moc kBtu/h					Str.	
		12	18	24	36	48		55
	AOU 35-105	•	•	•	•		81	
	AOU 140-180					•	•	81

AGREGATY SERII VRF Z MODUŁEM AHU-KIT

Model		Moc kBtu/h							Str.	
		75	95	115	135	150	175	190		210
	AOU 226-336	•	•	•						82
	AOU-224-615	•	•	•	•	•	•	•	•	83

Podział urządzeń

Klimatyzatory ściennie RAC



ECO X



PREMIUM PRO II



HYPER NORDIC

Klimatyzatory komercyjne CAC



KASETONOWE

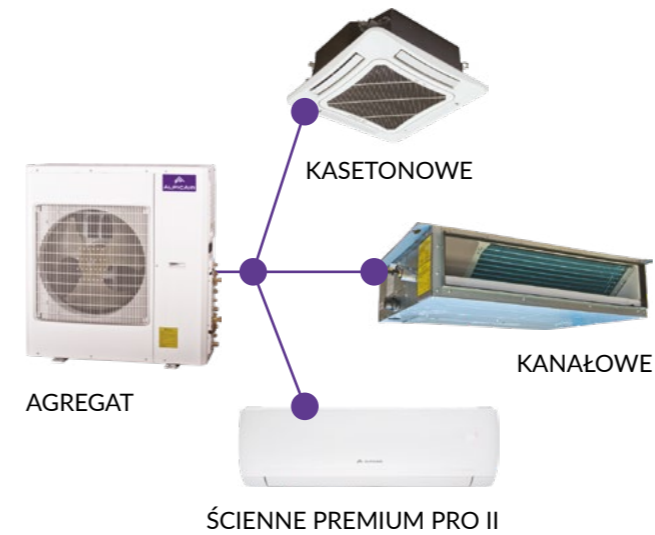


PRZYPODŁOGOWO-PODSTROPOWE



KANAŁOWE

Klimatyzatory MULTI



Agregaty skraplające do central wentylacyjnych



Systemy VRF



Klimatyzatory ściennie RAC



Klimatyzatory komercyjne CAC



Klimatyzatory MULTI



Systemy VRF
Agregaty skraplające do central wentylacyjnych

Czynnik R32. AlpicAir – technologia w służbie środowiska naturalnego

AlpicAir, jako marka o globalnym zasięgu, doskonale rozumie, jak ważne jest dbanie na co dzień o środowisko naturalne. Dlatego, wszystkie urządzenia serii RAC, CAC oraz MULTI, wykonane przy użyciu najnowszych technologii, oparte są wyłącznie o proekologiczny, bezpieczny dla środowiska czynnik chłodniczy – R32. Czynnik R32, to również maksymalna wydajność urządzeń.

 **ALPICAIR**

Ekologia. **AlpicAir** – technologia w służbie środowiska naturalnego. Poznaj ekologiczny czynnik R32

Oddziaływanie czynników chłodniczych na środowisko określają parametry GWP oraz ODP. Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) jest liczbą wyrażającą potencjalny wpływ czynnika chłodniczego na globalne ocieplenie, w sytuacji uwolnienia do atmosfery. Jest to wartość porównująca oddziaływanie 1 kg czynnika chłodniczego z oddziaływaniem 1 kg CO₂ w okresie 100 lat.



1

Nie niszczy warstwy ozonowej

Potencjał niszczenia warstwy ozonowej (ODP), jest to liczba odnosząca się do szkodliwości oddziaływania na stratosferyczną warstwę ozonową, jakie powodują substancje chemiczne.

2

Ma mniejszy wpływ na globalne ocieplenie

Czynnik R32 charakteryzuje się prawie trzykrotnie mniejszym wpływem na globalne ocieplenie w stosunku do czynnika chłodniczego R410A. GWP dla czynnika R32 wynosi 675, a dla czynnika R410A 2088.

3

Jest bardzo wydajny

Ładunek czynnika chłodniczego tego samego modelu pracującego na czynniku R410A i R32 może różnić się nawet o 15%-30%.

4

Jest bezpieczny

Czynnik R32 zalicza się do czynników o niskiej toksyczności i może być bezpiecznie stosowany w każdym pomieszczeniu. Dodatkowo jest to czynnik o niższej zapalności (klasa 2L w normie ISO 817).

Jak dobrać idealny system klimatyzacji w sześciu krokach.

1.

Określ ilość i rodzaj klimatyzowanych pomieszczeń

Szeroki wachlarz oferowanych systemów klimatyzacyjnych sprawia, że przed zakupem należy rozważyć wybór pomieszczeń w domu, które chcemy chłodzić lub ogrzewać. Inne typy klimatyzatorów spełnią oczekiwania inwestora w sypialni, inne będą bardziej odpowiednie do salonu i kuchni, dając tym samym komfort i satysfakcję z użytkowania. Istnieje również możliwość klimatyzowania całego domu, nie tylko wybranego pomieszczenia przy użyciu tylko jednego agregatu zewnętrznego oraz kilku jednostek wewnętrznych różnego typu.

2.

Dobierz typ i wygląd urządzenia

Uwzględniając zarówno funkcjonalność pomieszczenia oraz jego charakter i możliwości architektoniczne, wybieramy typ jednostki wewnętrznej spośród: ścienne, przypodłogowe, kanałowe, kasetonowe. W pomieszczeniach, gdzie najważniejszy jest wygląd urządzenia, w zależności od potrzeb klimatyzator może nadać charakteru wnętrzu poprzez design panelu jednostki ściennej lub wręcz przeciwnie, być niewidzialny, jak jednostka kanałowa, ukryta w przestrzeni między sufitowej, czy garderobie.

3.

Określ moc chłodniczą klimatyzatora

Tylko wizyta u inwestora i dokładne poznanie budynku, w którym będziemy zakładać klimatyzację, pozwoli określić dokładnie potrzebną moc chłodniczą. Do wstępnego i orientacyjnego określenia niezbędnej mocy urządzenia możemy posłużyć się metodą wskaźnikową, która zakłada, że zapotrzebowanie na chłód wynosi 80-150 W/m² powierzchni obsługiwane pomieszczenia. Klimatyzator o mocy 2-2,5 kW wystarczy więc do ochłodzenia pomieszczenia o powierzchni 15-30 m². Są to duże rozbieżności, zatem opierając się wyłącznie na tej metodzie, nie udaje się zwykle dobrać klimatyzatora wystarczająco precyzyjnie, ponieważ nie uwzględnia on dodatkowych zysków ciepła w postaci: dużych powierzchni okien, skierowanych dodatkowo na południe lub zachód, wentylacji mechanicznej, przegród o niskiej izolacyjności termicznej, osób przebywających w klimatyzowanym pomieszczeniu, sprzętu będącego dodatkowym źródłem ciepła np. komputery, monitory, lodówki.

4.

Efektywność energetyczna urządzeń, a koszty eksploatacyjne

Im wyższą klasę efektywności energetycznej urządzenia wybierzemy, tym niższe będą koszty eksploatacji. Przy wyborze klimatyzacji warto więc zwrócić uwagę inwestora na to, aby klasa energetyczna klimatyzatora była przynajmniej na poziomie A. Moc elektryczna pobierana z sieci przez klimatyzator jest około 3 razy mniejsza niż jego wydajność chłodnicza. Zatem klimatyzator o najmniejszej wydajności 2,6 KW zużywa poniżej 1 kW energii elektrycznej w ciągu godziny pracy.

5.

Czy tylko chłodzenie?

Podstawową funkcją klimatyzatora jest chłodzenie, ale może być również źródłem ciepła do ogrzewania pomieszczeń. Warto zastanowić się razem z inwestorem, nad wyborem modelu klimatyzatora, którego parametry pracy w funkcji grzania zapewnią jego efektywną i ekonomiczną pracę, stanowiąc alternatywę dla tradycyjnych, mniej oszczędnych metod ogrzewania.

6.

Jakie inne cechy powinien spełniać idealny klimatyzator?

Oczekując najwyższej jakości klimatyzowanego powietrza oraz wygody i komfortu w użytkowaniu urządzenia, szczególną uwagę należy zwrócić na dodatkowe funkcje klimatyzatora: wysoko wydajny filtr plazmowy, eliminujący nieprzyjemne zapachy, funkcję I FEEL oraz możliwość zdalnego sterowania urządzeniem z każdego miejsca na świecie przez WiFi.

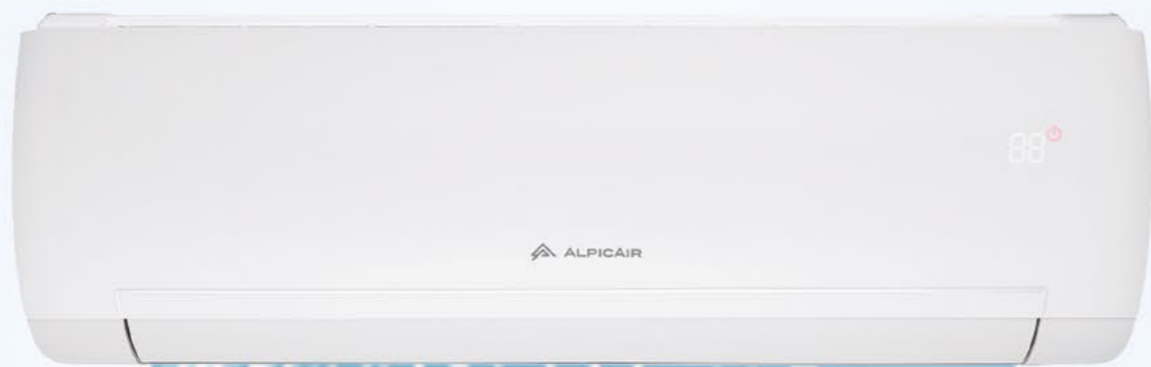


Klimatyzatory ścienne

AlpicAir seria **RAC**

ECO X | PREMIUM PRO II | HYPER NORDIC





Poznaj funkcje klimatyzatorów AlpicAir



Tryb IFeel

Funkcja inteligentnego pomiaru temperatury. Zastosowanie odpowiedniego oprogramowania klimatyzatorów AlpicAir oraz dodatkowy, wbudowany w pilota zdalnego sterowania, czujnik temperatury, umożliwia odczyt temperatury powietrza w najbliższym otoczeniu użytkownika i przesłanie tej informacji bezpośrednio do jednostki wewnętrznej. Klimatyzator automatycznie, na tej podstawie, tak dobierze parametry pracy, aby w Twoim najbliższym otoczeniu zapewnić optymalną temperaturę oraz intensywność nawiewu. Dzięki temu, uzyskasz maksymalny komfort termiczny zawsze tam, gdzie akurat jesteś. Funkcja ta, ze względu na precyzyjne dopasowanie temperatury do otoczenia, może odpowiednio skorygować parametry pracy urządzenia, efektywnie wpływając także na pobór energii.



Szeroki zakres pracy – chłodzenie i grzanie przy niskich temperaturach na zewnątrz

Klimatyzator nie tylko daje nam chłód latem, ale również ogrzewa podczas zimy. Szeroki zakres pracy klimatyzatorów, to jedna z najważniejszych cech AlpicAir. Dzięki odpowiedniej technologii użytkownik może w pełni wykorzystać potencjał swojego klimatyzatora niezależnie od pory roku i temperatur panujących za oknem. Korzystanie z klimatyzatora jako źródła ciepła, często okazuje się również najbardziej ekonomicznym rozwiązaniem – np. jeśli potrzebujemy ogrzać wyłącznie te pomieszczenia, w których aktualnie przebywamy.



Funkcja snu – maksymalny komfort, kiedy najbardziej tego potrzebujesz

Specjalny tryb, w którym klimatyzator w ciągu nocy tak steruje temperaturą i nawiewem, aby zapewnić Ci maksymalny komfort termiczny w trakcie snu. Urządzenie w ciągu dwóch godzin podnosi (w trybie grzania obniża), nastawioną temp. o 1°C na godzinę, a wentylator pracuje na bardzo niskich obrotach, gwarantując odpowiedni poziom ciszy. Dzięki temu budzisz się zawsze wypoczęty i w doskonałym nastroju. Dodatkowo, Funkcja snu tak dobiera parametry pracy urządzenia, aby zużyć jak najmniej energii elektrycznej.

Pozostałe funkcje klimatyzatorów ściennych **AlpicAir RAC**



Grzanie +8

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.



WiFi

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.

Single Multi

Kompatybilne z agregatami MULTI

Dzięki kompatybilności z agregatami MULTI, eleganckie i nowoczesne jednostki wewnętrzne mogą być, oprócz mieszkań i domów, zastosowane również w biurach, małych obiektach usługowych i wszędzie tam gdzie potrzebujemy maksymalnie 5 jednostek wewnętrznych.



Do 7 prędkości wentylatora

Dla zapewnienia maksymalnego komfortu klimatyzatory AlpicAir oferują nawet 7 prędkości wentylatora. Pozwala to użytkownikowi na precyzyjne ustawienie klimatyzacji, zmniejsza pobór energii oraz w sposób znaczący poprawia akustykę urządzenia.



Filtr plazmowy

Zaawansowany system oczyszczania powietrza to maksymalny komfort najbardziej wymagających użytkowników klimatyzacji. Wysokowydajny filtr o wysokiej skuteczności, oparty o plazmowy generator jonów zapewnia czyste powietrze w pomieszczeniu. To jedno z najsukuteczniejszych rozwiązań zastosowanych w klimatyzatorach domowych, gwarantujące wysoką jakość powietrza.



Grzałka karteru

Grzałka karteru sprężarki zapewnia utrzymanie optymalnej temperatury oleju. Jej zastosowanie minimalizuje zjawisko mieszania się oleju z czynnikiem chłodniczym. To gwarancja bezpiecznego uruchomienia klimatyzatora w niskich temperaturach oraz jego długiej żywotności.



Pozostałe funkcje klimatyzatorów ściennych AlpicAir RAC

LED

LED

Wyświetlacz LED w sposób czytelny, a zarazem dyskretny przekazuje użytkownikowi aktualny status pracy klimatyzatora. Aby zapewnić najwyższy komfort pracy urządzenie udostępnia opcję całkowitego wygaszenia wyświetlacza przez użytkownika np. w godzinach nocnych.



Auto Restart

W sytuacji przerwy w dostawie energii elektrycznej klimatyzator zapamiętuje ostatnie ustawienia pracy i przywraca je po wznowieniu zasilania. Nie wymaga ponownego programowania oraz podejmuje pracę samoczynnie.

Turbo

Tryb Turbo

Funkcja zapewnia pracę urządzenia na najwyższych obrotach, gwarantując szybkie schłodzenie lub nagrzanie użytkowanego pomieszczenia. Używając tej funkcji można zaoszczędzić nawet 20 % czasu potrzebnego na osiągnięcie wymaganej temperatury.

50

Długość instalacji do 50 m

Dzięki zastosowanej zaawansowanej technologii inwerterowej, jednostki wewnętrzne i zewnętrzne klimatyzatora mogą być oddalone od siebie nawet do 50 m w poziomie i 30 m w pionie.

Auto

Auto Clean

Po zakończonej pracy klimatyzator automatycznie przechodzi w tryb czyszczenia i osuszania wnętrza urządzenia. Dzięki wyeliminowaniu wilgoci i bakterii pozostających w klimatyzatorze, funkcja automatycznego oczyszczania usuwa wszystkie substancje, które mogą być szkodliwe dla organizmu ludzkiego.



Timer

Programator czasowy Timer daje możliwość ustawienia godziny automatycznego włączenia i wyłączenia klimatyzatora.







AlpicAir ECO X



Zakres pracy chłodzenie/grzanie

 -10 ~ 50 °C

 -15 ~ 24 °C

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, klasyczny design i nowoczesną technologię. Jako jeden z niewielu klimatyzatorów tej klasy na rynku, posiada funkcję „grzanie +8 °C”.



Moduł Wi-Fi*



Grzanie +8°C



IFEEL

Pozostałe funkcje



Niezależne osuszanie



Filtr antybakteryjny



Timer



Inteligentne odszranianie



Auto Restart



Wyświetlacz LED



Tryb Turbo



4 prędkości wentylatora

Specyfikacja techniczna

Model		kBtu/h	9	12	18	24
Symbol			AWI/AWO-25HRDC1XA	AWI/AWO-35HRDC1XA	AWI/AWO-54HRDC1XA	AWI/AWO-71HRDC1XA
Wydajność	chłodzenie	kW	2,6 (0,5-2,9)	3,5 (0,8-3,5)	5,2 (1,2-5,4)	7,0 (1,4-7,3)
	grzanie		2,8 (0,5-3,1)	3,5 (1,0-3,6)	5,5 (1,2-5,8)	7,0 (0,9-7,1)
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,80	1,09	1,66	2,20
	grzanie		0,75	0,97	1,49	1,96
Prąd roboczy	chłodzenie	A	3,56	4,82	7,35	9,75
	grzanie		3,32	4,28	6,60	8,67
SEER	chłodzenie		6,42	6,21	6,44	6,20
SCOP	grzanie		4,11	4,04	4,08	4,01
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++	A++	A++	A++
	grzanie		A+	A+	A+	A+
Prąd nominalny	chłodzenie	A	8,0	9,5	12,0	16,0
	grzanie		8,0	9,5	12,0	16,0
Jednostka wewnętrzna			AWI-25HRDC1XA	AWI-35HRDC1XA	AWI-54HRDC1XA	AWI-71HRDC1XA
Przepływ powietrza	SHi/Hi/Med/Low	m³/h	560/500/450/400	560/500/450/400	850/760/680/610	1310/1150/1028/905
Ciśnienie akustyczne	SHi/Hi/Med/Low	dB(A)	44/39/35/31	44/39/35/31	46/42/39/35	47/43/40/36
Moc akustyczna	Hi	dB(A)	53	53	58	60
Wymiary	S×W×G	mm	750×285×200	750×285×200	900×310×225	1082×330×233
Waga	brutto/netto	kg	7,5/9,5	8,0/10,0	11,0/13,0	14,0/16,0
Jednostka zewnętrzna			AWO-25HRDC1XA	AWO-35HRDC1XA	AWO-54HRDC1XA	AWO-71HRDC1XA
Moc akustyczna		dB(A)	61	59	64	65
Ciśnienie akustyczne		dB(A)	51	52	56	58
Wymiary	S×W×G	mm	730×545×285	730×545×285	800×545×315	900×700×350
Rozstaw otworów montażowych	W ₁ ×D ₁	mm	540×280	540×280	545×315	630×350
Waga	brutto/netto	kg	25,0 / 27,0	25,0 / 27,0	30,5 / 32,5	40,0 / 44,0
Czynnik chłodniczy	typ (ilość; długość)		R32 (530 g; 5 m)	R32 (600 g; 5 m)	R32 (1280 g; 5 m)	R32 (1440 g; 5 m)
	ilość dodatkowa	g/m	20	20	30	60
Średnice przewodów	ciecz/gaz	cal (mm)	1/4 - 3/8 (6,35 - 9,52)	1/4 - 3/8 (6,35 - 9,52)	1/4 - 1/2 (6,35 - 12,7)	1/4 - 5/8 (6,35 - 15,88)
Max długość instalacji		m	20	20	20	25
Max różnica poziomów		m	10	10	10	15
Zasilanie	jedn. zewn.	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Przewody elektryczne	zewn. - wewn.		5×1,5	5×1,5	5×2,5	5×2,5
	zasilający	il×mm²	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5
Zakres pracy na zewnątrz	chłodzenie	°C	-10 - +50	-10 - +50	-10 - +50	-10 - +50
	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)



AlpicAir PREMIUM PRO II



Zakres pracy chłodzenie/grzanie



-15 ~ 50 °C



-25 ~ 30 °C

BESTSELLER 2019. Mimo przystępnej ceny wyposażony jest jak modele z wyższej półki. Przeznaczony dla klientów, dla których - oprócz dobrej ceny - liczy się jakość produktu oraz bogate funkcje dodatkowe jak np. 7 prędkości wentylatora, grzałka tacy ociekowej, grzanie +8°C, Wi-Fi, funkcja snu, tryb IFeel i inne. Premium Pro docenią także klienci szukający eleganckiej stylistyki oraz wysokiej efektywności energetycznej urządzenia.

AlpicAir PREMIUM PRO II



Moduł Wi-Fi



Funkcja snu



AUTO SWING
poziomy i pionowy



IFEEL

Pozostałe funkcje



Niezależne osuszanie



Auto Clean



Filtr plazmowy



Grzałka tacy
ociekowej



Timer



Inteligentne osuszanie



+8°C
Grzanie
+8°C



Wyświetlacz
LED



Chłodzenie/grzanie
przy niskich
temperaturach



Tryb
Turbo



Kompatybilne
z agregatami
MULTI



7 prędkości
wentylatora

Specyfikacja techniczna

Model		kBtu/h	9	12	18	24
Symbol			AWI/O-26HRDC1C	AWI/AWO-36HRDC1C	AWI/AWO-54HRDC1C	AWI/AWO-71HRDC1C
Wydajność	chłodzenie	kW	2,7 (0,8-3,8)	3,5 (0,9-4,4)	5,2 (1,0-6,1)	7,1 (2,0-8,8)
	grzanie		3,0 (0,9-4,2)	3,8 (0,9-4,7)	5,6 (1,1-6,6)	7,8 (1,8-9,4)
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,7 (0,1-1,3)	1,0 (0,2-1,4)	1,6 (0,1-2,3)	2,0 (0,4-2,9)
	grzanie		0,7 (0,1-1,4)	0,9 (0,2-1,5)	1,4 (0,2-2,4)	2,0 (0,3-3,0)
Prąd roboczy	chłodzenie	A	3,1	4,3	7,1	9,0
	grzanie		3,2	4,6	6,3	9,3
SEER	chłodzenie		7,5	7,1	7,1	7,0
SCOP	grzanie		4,2	4,1	4,2	4,2
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++	A++	A++	A++
	grzanie		A+	A+	A+	A+
Wydajność osuszania		l/h	1,7	1,4	1,9	2,4
Prąd nominalny	chłodzenie	A	6,0	6,2	10,5	13,0
	grzanie		6,2	6,9	11,0	13,5
Jednostka wewnętrzna			AWI-26HRDC1C	AWI-36HRDC1C	AWI-54HRDC1C	AWI-71HRDC1C
Przepływ powietrza	SHi/Hi/MHi/Med/Low/MLow/SLow	m³/h	610/570/540/470/440/420/390	700/650/600/540/480/420/360	850/750/680/610/570/520/460	1250/1100/1000/950/900/850/800
Ciśnienie akustyczne	SHi/Hi/MHi/Med/Low/MLow/SLow	dB(A)	38/36/34/31/29/27/25	42/38/35/32/29/27/25	44/43/41/38/36/34/30	48/44/41/40/38/36/33
Moc akustyczna	SHi/Hi/MHi/Med/Low/MLow/SLow	dB(A)	54/48/46/43/41/39/37	57/50/47/44/41/39/37	60/56/54/51/49/47/43	64/59/56/55/53/51/48
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	16,0/13,5	19,5/16,5
Jednostka zewnętrzna			AWO-26HRDC1C	AWO-36HRDC1C	AWO-53HRDC1C	AWO-70HRDC1C
Moc akustyczna		dB(A)	61	63	65	70
Ciśnienie akustyczne		dB(A)	50	52	56	59
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	732×555×330	732×555×330	802×555×350	958×660×402
Waga	brutto/netto	kg	26/23,5	27/24,5	33,0/30,5	46/41,5
Czynnik chłodniczy	typ (ilość; długość)	g/m	R32 (530 g; 5 m)	R32 (570 g; 5 m)	R32 (820 g; 5 m)	R32 (1500 g; 5 m)
	ilość dodatkowa		16,0	16,0	16,0	40,0
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	15	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
Przewody elektryczne	zewn. - wewn.	il×mm²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	zasilający		3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5
Warunki pracy w trybie	chłodzenie	°C	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
	grzanie		-25 - +30	-25 - +30	-25 - +30	-25 - +30

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)



AlpicAir HYPER NORDIC



Zakres pracy chłodzenie/grzanie



-25 ~ 52 °C



-30 ~ 24 °C

Flagowy model w ofercie. Klimatyzator z wyższej półki o bardzo szerokim zakresie pracy, bardzo dobrej klasie energetycznej - nawet A+++/A+++ , 2 stopniowej sprężarki oraz o wyjątkowych funkcjach jak np. Super cicha praca czy 7 prędkości wentylatora. Obsługuje instalacje do 50 m. Przeznaczony dla użytkowników szukających najlepszych rozwiązań, najwyższej jakości i komfortu.



Moduł Wi-Fi



Funkcja snu



IFEEL

Pozostałe funkcje



Niezależne osuszanie



Filtr plazmowy



Super cicha praca



Grzałka tacy ociekowej



Timer



Auto Restart



+8°C

Grzanie +8°C



Wyświetlacz LED



Chłodzenie/grzanie przy niskich temperaturach



Tryb Turbo



Długość instalacji do 50 m



7 prędkości wentylatora

Specyfikacja techniczna

Symbol		kBtu/h	9	12	18	24
Model			AWI/AWO-20HRDC1A	AWI/AWO-40HRDC1A	AWI/AWO-60HRDC1A	AWI/AWO-80HRDC1A
Wydajność	chłodzenie	kW	2,7 (0,7-5,0)	3,5 (0,8-5,0)	5,3 (1,2-7,2)	7,0 (2,0-9,0)
	grzanie	kW	3,5 (0,7-6,5)	4,2 (0,9-7,2)	5,7 (1,2-9,2)	7,0 (2,0-9,5)
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,5 (0,7-1,8)	0,8 (0,5-1,9)	1,3 (0,3-2,5)	1,8 (0,4-3,7)
	grzanie	kW	0,7 (1,3-2,4)	0,9 (1,3-2,6)	1,3 (0,3-3,3)	1,7 (0,4-3,8)
Pobór prądu	chłodzenie	A	3,5	5,1	5,9	11,0
	grzanie	A	4,6	5,7	5,9	10,8
SEER	chłodzenie		8,5	8,5	6,6	6,5
SCOP	grzanie		5,1	5,1	4,4	4,1
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A+++	A+++	A++	A++
	grzanie		A+++	A+++	A+	A+
Wydajność osuszania		l/h	1,4	1,4	1,8	2,0
Czynnik chłodniczy	typ (ilość; długość)		R32 (1000 g; 5 m)	R32 (1000 g; 5 m)	R32 (1000 g; 5 m)	R32 (1000 g; 5 m)
	ilość dodatkowa		16	20	40	50
Jednostka wewnętrzna			AWI-20HRDC1A	AWI-40HRDC1A	AWI-60HRDC1A	AWI-80HRDC1A
Przepływ powietrza	SHi/Hi/MHi/Med/Low/MLow/SLow	m³/h	800/730/680/630/580/450/350	800/730/680/630/580/530/430	1200/1150/1050/950/850/780/600	1200/1050/950/900/850/900/750
Ciśnienie akustyczne	SHi/Hi/MHi/Med/Low/MLow/SLow	dB(A)	44/43/38/36/31/24/22	46/43/41/38/36/34/21	48/45/43/40/37/35/33	50/46/43/41/39/37/35
Moc akustyczna	SHi/Hi/MHi/Med/Low/MLow/SLow	dB(A)	58/53/48/46/41/34/32	58/55/53/50/48/46/33	60/57/55/52/49/47/45	64/60/57/55/53/51/49
Wymiary	SxWxG	mm	996x301x225	996x301x225	1101x327x249	1101x327x249
Waga	brutto/netto	kg	16/13	16,5/13,5	20,0/16,5	20,0/16,5
Jednostka zewnętrzna			AWO-20HRDC1A	AWO-40HRDC1A	AWO-60HRDC1A	AWO-80HRDC1A
Moc akustyczna		dB(A)	62	62	63	69
Ciśnienie akustyczne		dB(A)	53	54	56	58
Typ sprężarki			Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Typ wentylatora			Osiowy	Osiowy	Osiowy	Osiowy
Moc silnika wentylatora		W	30	30	60	70
Wymiary	SxWxG	mm	899x596x378	899x596x378	980x790x427	980x790x427
Waga	brutto/netto	kg	47,5/44,5	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 - 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	15	40	40	50
Max różnica poziomów			10	20	20	30
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	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
	zewn. - wewn.	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Zakres pracy na zewnątrz	chłodzenie	°C	-25 - +52	-25 - +52	-25 - +52	-25 - +52
	grzanie	°C	-30 - +24	-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)

Klimatyzatory komercyjne AlpicAir seria **CAC**

KASETONOWE | PRZYPODŁOGOWO-PODSTROPOWE | KANAŁOWE



Poznaj funkcje klimatyzatorów AlpicAir CAC



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.



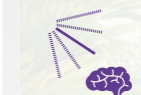
Wbudowana pompka skroplin

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

Turbo

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.



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 włączania klimatyzatora oraz sygnalizacja wystąpienia alarmu. Rozwiązanie dedykowane szczególnie dla urzędzeń pracujących w pomieszczeniach technicznych (serwerowniach), również w trybie pracy naprzemiennej.



Nawiew świeżego powietrza

Urządzenie przystosowane jest do podłączenia kanału świeżego powietrza, które dostarczane do pomieszczeń, zapewnia wysoką jakość powietrza wewnątrz.



Uniwersalna instalacja kanałów

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



Ustawianie sprężu

Możliwość ustawienia kilku poziomów sprężu wentylatora jednostki wewnętrznej, gwarantuje idealnie wyregulowaną instalację powietrza.



AlpicAir KASETONOWE KOMPAKT



Zakres pracy chłodzenie/grzanie



-15 ~ 50 °C



-15 ~ 24 °C

Klimatyzator kasetonowy to idealne rozwiązanie do biur, sal konferencyjnych oraz innych pomieszczeń komercyjnych. Kompaktowe i lekkie jednostki kasetonowe z 4-stronnym wylotem powietrza, gwarantują równomierne rozprzowanie powietrza w pomieszczeniu. Obwodowy panel zapewnia doskonałą dystrybucję powietrza oraz najwyższy komfort użytkowników.



Nawiew powietrza
360 stopni

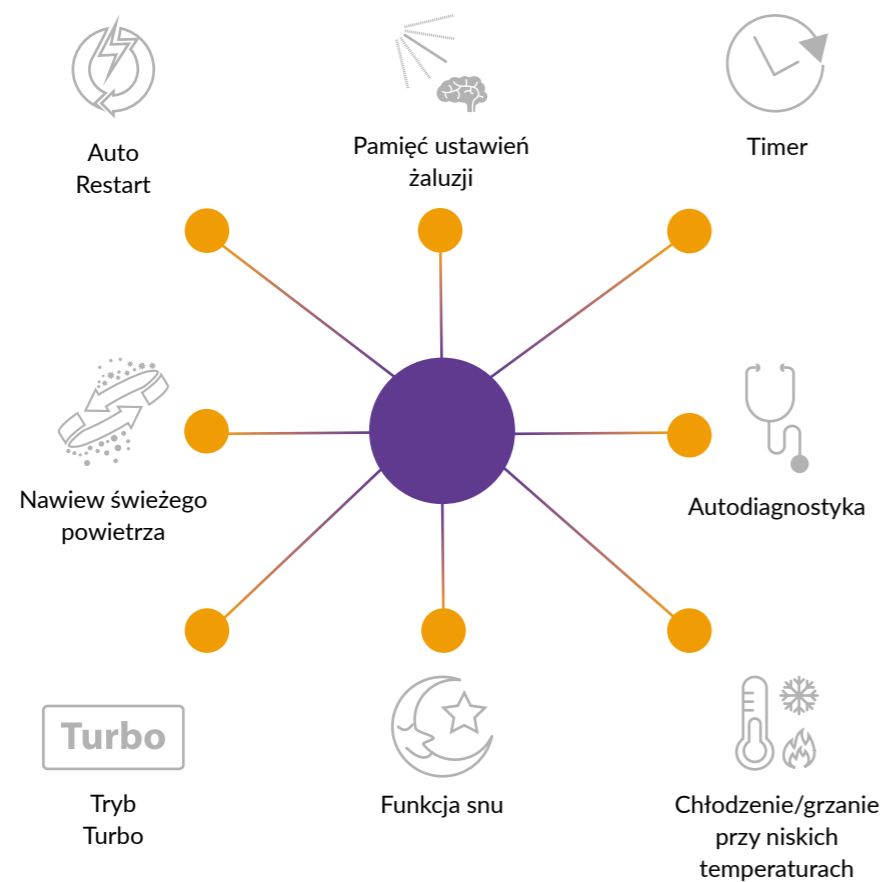


Wbudowana
pompka skroplin



Port alarmowy

Pozostałe funkcje



Specyfikacja techniczna

Model		kBtu/h	12	18
Symbol			ACI/AOU-35HRDC1A	ACI/AOU-53HRDC1A
Wydajność	chłodzenie	kW	3,5 (0,8-4,1)	5,3 (2,9-5,6)
	grzanie		3,8 (0,5-4,3)	5,6 (2,4-6,1)
Pobór mocy	chłodzenie	W	1,0 (0,2-1,4)	1,6 (0,7-2,1)
	grzanie		1,0 (0,1-1,4)	1,5 (0,7-1,9)
Prąd roboczy	chłodzenie	A	4,4 (1,3-6,3)	7,2 (3,2-9,2)
	grzanie		4,7 (1,0-6,1)	6,8 (3,1-8,5)
SEER	chłodzenie		6,6	6,3
SCOP	grzanie		4,1	4,0
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++	A++
	grzanie		A+	A+
Jednostka wewnętrzna			ACI-35HRDC1A	ACI-53HRDC1A
Przepływ powietrza	Hi/Med/Low	m³/h	620/510/420	720/620/500
Ciśnienie akustyczne	Hi/Med/Low	dB(A)	41/36/33/22,5	43/39,5/33,5/29
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	20,4/16,3	20,6/16,0
Waga panelu	brutto/netto	kg	4,5/2,5	4,5/2,5
Jednostka zewnętrzna			AOU-35HRDC1A	AOU-53HRDC1
Ciśnienie akustyczne		dB(A)	53,6	56
Moc akustyczna		dB(A)	62	65
Wymiary	S×W×G	mm	765×555×303	805×554×330
Rozstaw otworów montażowych	S×G	mm	452×286	511×317
Waga	brutto/netto	kg	29/26,6	35,2/32,5
Czynnik chłodniczy	typ (ilość; długość)		R32 (720 g, 5m)	R32 (1150g, 5m)
	ilość dodatkowa	g/m	12	12
Średnice przewodów	ciecz/gaz	cal (mm)	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")
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	zasilający		3×2,5	3×2,5
	zewn. - wewn.	il×mm²	4×1,5	4×1,5
Zakres pracy na zewnątrz	chłodzenia	°C	-15 - +50	-15 - +50
	grzania		-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

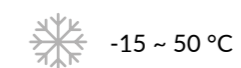
Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675)



AlpicAir KASETONOWE SLIM



Zakres pracy chłodzenie/grzanie



-15 ~ 50 °C



-15 ~ 24 °C

Klimatyzator kasetonowy to idealne rozwiązanie do biur, sal konferencyjnych oraz innych pomieszczeń komercyjnych o wysokości nawet do 4 m. Kompaktowe wymiary jednostek wewnętrznych umożliwiają montaż w niewielkich przestrzeniach sufitu podwieszanego. Obwodowy panel z wylotem 360 stopni zapewnia doskonałą dystrybucję powietrza oraz najwyższy komfort użytkowników.



Nawiew powietrza
360 stopni

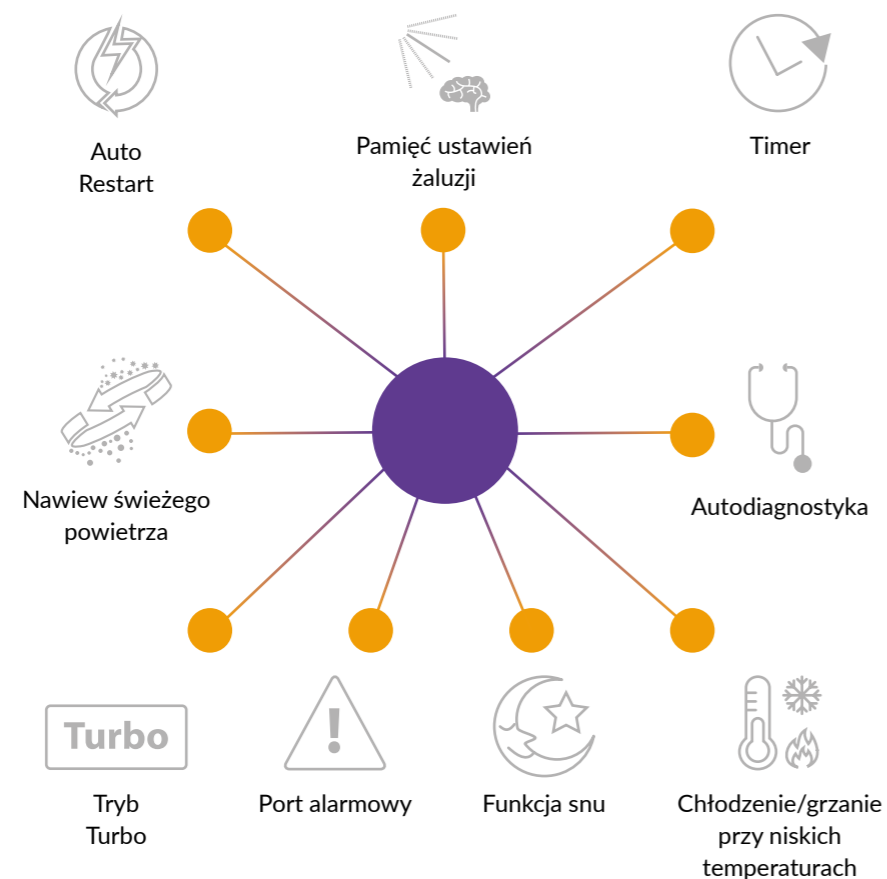


Wbudowana
pompka skroplin



Super płaska
konstrukcja

Pozostałe funkcje



Specyfikacja techniczna

Model			24	36	48	55
Symbol			ACI/AOU-71HRDC1A	ACI/AOU-105HRDC3A	ACI/AOU-140HRDC3A	ACI/AOU-180HRDC3A
Wydajność	chłodzenie	kW	7,0 (3,3-7,91)	10,5 (2,7-11,4)	14,1 (3,5-15,8)	15,2 (4,1-16,7)
	grzanie		7,6 (2,8-8,94)	11,1 (2,8-12,7)	16,1 (4,1-17,3)	18,2 (4,4-19,9)
Pobór mocy	chłodzenie	kW	2,3 (0,8-2,7)	4,0 (0,9-4,1)	4,6 (0,8-5,9)	5,0 (1,0-6,2)
	grzanie		1,9 (0,6-2,7)	3,0 (0,8-4,0)	4,6 (0,9-5,5)	5,5 (1,0-6,7)
Prąd roboczy	chłodzenie	A	10,2 (4,2-12,0)	6,5 (1,4-6,5)	8,1 (1,8-10,2)	8,6 (2,1-10,7)
	grzanie		8,9 (3,6-12,1)	5,0 (1,3-6,4)	8,0 (1,9-9,5)	9,6 (2,1-10,7)
SEER	chłodzenie		6,2	6,3	6,1	6,3
SCOP	grzanie		4,0	3,9	4,0	4,0
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++	A++	A++	A++
	grzanie		A+	A	A+	A+
Jednostka wewnętrzna			ACI-71HRDC1A	ACI-105HRDC3A	ACI-140HRDC3A	ACI-180HRDC3A
Przepływ powietrza	Hi/Med/Low	m ³ /h	1300/1140/1000	1800/1600/1400	1970/1780/1580	2000/1850/1650
Ciśnienie akustyczne	Hi/Med/Low	m ³ /h	45,5/42,5/39,5/27	50/47,5/44,5/39	51/48,5/46,5/37,5	53/50,5/48/40
Wymiary	S×W×G	mm	830×205×830	830×245×830	830×287×830	830×287×830
Wymiary panelu	S×W×G	mm	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950
Waga	brutto/netto	kg	25,4/21,6	31,2/27,2	33,5/29,3	33,5/29,3
Waga panelu	brutto/netto	kg	9/6	9/6	9/6	9/6
Jednostka zewnętrzna			AOU-71HRDC1A	AOU-105HRDC3A	AOU-140HRDC3A	AOU-180HRDC3A
Ciśnienie akustyczne		dB(A)	60	63	63,5	64
Moc akustyczna		dB(A)	69	70	74	75
Wymiary	S×W×G	mm	890×673×342	946×810×410	952×1333×415	952×1333×415
Rozstaw otworów montażowych	S×G	mm	663×348	673×403	634×404	634×404
Waga	brutto/netto	kg	46,9/43,9	85,0/80,5	118,3/103,7	121,2/107,0
Czynnik chłodniczy	typ (ilość; długość)		R32 (1500g, 5m)	R32 (2400g, 5m)	R32 (2900g, 5m)	R32 (3000g, 5m)
	ilość dodatkowa	g/m	24	24	24	24
Średnice przewodów	ciecz/gaz	mm (cal)	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 (3/8"/5/8")
Max długość instalacji		m	50	75	75	75
Max różnica poziomów		m	25	30	30	30
Zasilanie	jedn. zewn.	V/f/Hz	230/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Przewody elektryczne	zasilający	il×mm ²	3×2,5	5×2,5	5×2,5	5×2,5
	zewn.-wewn.		4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
Zakres pracy na zewnątrz	chłodzenie	°C	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
	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

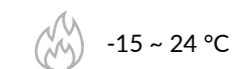
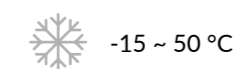
Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675)



AlpicAir PODSUFITOWY



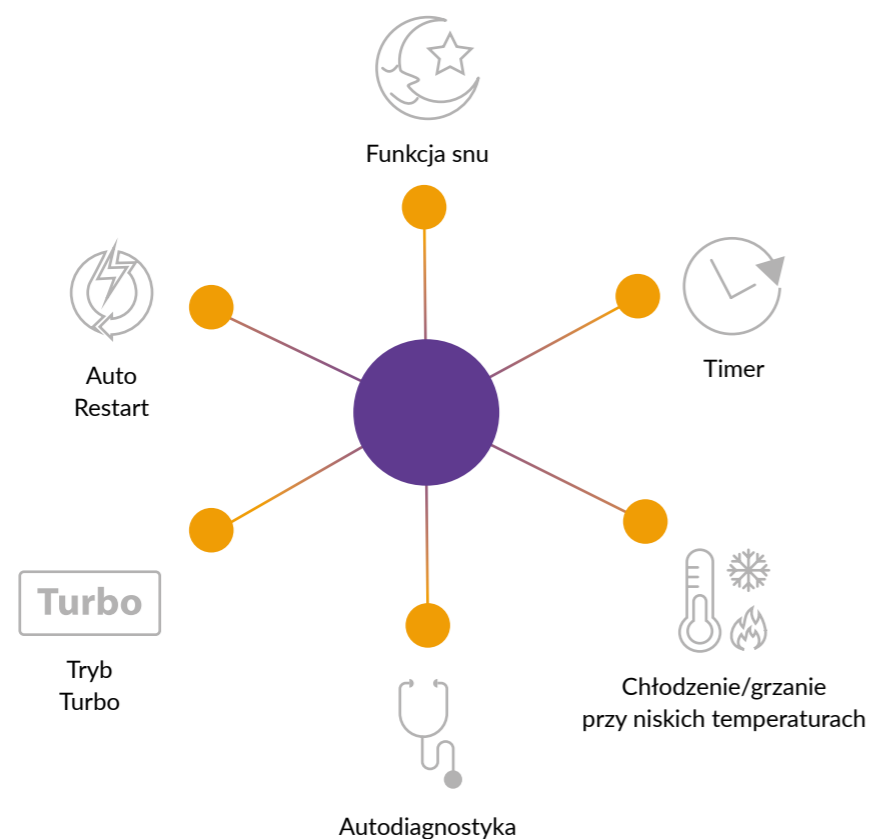
Zakres pracy chłodzenie/grzanie



Klimatyzator 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.



Pozostałe funkcje



Specyfikacja techniczna

Model		kBtu/h	18	24	36	48	55
Symbol			AFI/AOU-53HRDC1A	AFI/AOU-71HRDC1A	AFI/AOU-105HRDC3A	AFI/AOU-140HRDC3A	AFI/AOU-180HRDC3A
Wydajność	chłodzenie	kW	5,3 (2,7-5,9)	7,03 (3,2-7,8)	10,5 (2,7-11,8)	14,1 (3,5-15,2)	15,8 (4,1 -16,7)
	grzanie		5,6 (2,4-6,3)	7,6 (2,7 -8,3)	11,7 (2,8 -12,8)	16,1 (4,1 -17,0)	18,2 (4,4-19,6)
Pobór mocy	chłodzenie	kW	1,4 (0,7-2,0)	2,3 (0,7-2,9)	4,0 (0,9-4,3)	5,0 (0,9-5,9)	5,6 (1,1-6,6)
	grzanie		1,5 (0,5-1,6)	2,0 (0,6-2,8)	3,3 (0,8-3,9)	5,1 (1,0-6,0)	6,5 (1,0-7,1)
Prąd roboczy	chłodzenie	A	6,0 (3,2-9,0)	10,5 (3,9-13,1)	6,3 (1,4 -6,8)	8,8 (1,9-10,3)	9,7 (3,2-11,5)
	grzanie		6,6 (2,7-7,3)	9,5 (3,5-12,7)	5,4 (1,3-6,2)	8,9 (2,1-10,5)	10,5 (2,2-12,0)
SEER	chłodzenie		6,2	6,1	6,4	6,1	6,1
SCOP	grzanie		4,0	4,0	4,1	3,9	4,0
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++	A++	A++	A++	A++
	grzanie		A+	A+	A+	A	A+
Jednostka wewnętrzna			AFI-53HRDC1A	AFI-71HRDC1A	AFI-105HRDC3A	AFI-140HRDC3A	AFI-180HRDC3A
Przepływ powietrza	Hi/Med/Low	m ³ /h	958/839/723	1192/1023/853	1955/1728/1504	2100/1850/1600	2200/1950/1650
Ciśnienie akustyczne	Hi/Med/Low	dB(A)	43,5/41/36,5/24	49/46/43/32	51/47,5/44,5/39	53/50/45/36	54/50,5/46,5/38
Wymiary	S×W×G	mm	1068×235×675	1068×235×675	1650×235×675	1650×235×675	1650×235×675
Waga	brutto/netto	kg	33/28	33/28	48/41,5	48,5/41,7	49,2/42,3
Jednostka zewnętrzna			AOU-53HRDC1A	AOU-71HRDC1A	AOU-105HRDC3A	AOU-140HRDC3A	AOU-180HRDC3A
Ciśnienie akustyczne		dB(A)	56	60	63	63,5	64
Moc akustyczna		dB(A)	65	69	70	74	75
Wymiary	S×W×G	mm	805×554×330	890×673×342	946×810×410	952×1333×415	952×1333×415
Rozstaw otworów montażowych	S×G	mm	511×317	663×348	673×403	634×404	634×404
Waga	brutto/netto	kg	35,2/32,5	46,9/43,9	85/80,5	118,3/103,7	121,2/107,0
Czynnik chłodniczy	typ (ilość; długość)		R32 (1150g, 5m)	R32 (1500g; 5 m)	R32 (2400g; 5 m)	R32 t(2900g; 5m)	R32 (3000g, 5m)
	ilość dodatkowa	g/m	12	24	24	24	24
Średnice przewodów	ciecz/gaz	mm (cal)	6.35/12.7 (1/4"/1/2")	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 (3/8"/5/8")
Max długość instalacji		m	30	50	75	75	75
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	il×mm ²	3×2,5	3×2,5	5×2,5	5×2,5	5×2,5
	zewn.-wewn.		4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
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

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

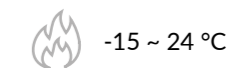
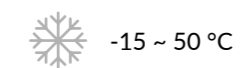
Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675)



AlpicAir KANAŁOWE



Zakres pracy chłodzenie/grzanie



Wysoki spręż dyspozycyjny jednostek kanałowych gwarantuje elastyczność projektowania instalacji kanałowej i ekonomiczne wykorzystanie miejsca w przestrzeni międzysufitowej. Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza, podnosi komfort użytkownika, przy jednoczesnym zachowaniu estetyki wnętrz.



Ustawianie sprężu



Nawiew świeżego powietrza



Uniwersalna instalacja kanałów

Pozostałe funkcje



Auto Restart



Funkcja snu



Timer

Turbo

Tryb Turbo



Autodiagnostyka



Port alarmowy



Chłodzenie/grzanie przy niskich temperaturach

Specyfikacja techniczna

Symbol		kBtu/h	18	24	36	48	55
Model			ATI/AOU-53HRDC1A	ATI/AOU-71HRDC1A	ATI/AOU-105HRDC3A	ATI/AOU-140HRDC3A	ATI/AOU-180HRDC3A
Wydajność	chłodzenie	kW	5,3 (2,5-5,9)	7,0 (3,3-8,2)	10,5 (2,7 -11,8)	14,1 (3,5-15,5)	15,2 (4,1-17,3)
	grzanie		5,6 (2,2-6,1)	7,6 (2,8-8,5)	11,7 (2,8-12,8)	16,1 (4,1-18,2)	18,2 (4,4-20,5)
Pobór mocy	chłodzenie	kW	1,5 (0,7-2,1)	2,2 (0,7-3,0)	4,0 (0,9-4,2)	4,8 (0,9-6,0)	5,2 (1,0-6,6)
	grzanie		1,5 (0,7-1,7)	1,9 (0,6-2,6)	3,2 (0,8-4,0)	4,5 (0,9-5,7)	5,1 (0,9-6,6)
Prąd roboczy	chłodzenie	A	7,1 (3,2-9,6)	10,2 (4,2-13,2)	6,5 (1,4-6,7)	8,4 (1,9-10,4)	9,6 (3,1-11,5)
	grzanie		6,8 (3,3-7,7)	9,2 (3,8-11,6)	5,3 (1,3-6,4)	8,0 (2,0-9,8)	9,5 (2,0-11,5)
SEER	chłodzenie		6,5	6,2	6,1	6,1	6,1
SCOP	grzanie		4,0	4,0	4,0	3,8	4,0
Klasa efektywności energetycznej			A++	A++	A++	A++	A++
			A+	A+	A+	A	A+
Jednostka wewnętrzna			ATI-53HRDC1A	ATI-71HRDC1A	ATI-105HRDC3A	ATI-140HRDC3A	ATI-180HRDC3A
Przepływ powietrza	Hi/Med/Low	m³/h	911/706/515	1229/1035/825	2100/1800/1500	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)	41/38/34/26	42/40/37/27	49,5/48/46/42,5	50/49/47/42	52,5/49/47
Wymiary	S×W×G	mm	880×210×674	1100×249×774	1360×249×774	1200×300×874	1200×300×874
Waga	brutto/netto	kg	29,6/24,4	39,1/32,3	48,2/40,5	55,8/47,6	56,1/47,4
Jednostka zewnętrzna			AOU-53HRDC1	AOU-71HRDC1A	AOU-105HRDC3A	AOU-140HRDC3A	AOU-180HRDC3A
Ciśnienie akustyczne		dB(A)	56	60	63	63,5	64
Moc akustyczna		dB(A)	65	69	70	74	75
Wymiary	S×W×G	mm	805×554×330	890×673×342	946×810×410	952×1333×415	952×1333×415
Rozstaw otworów montażowych	W ₁ ×D ₁	mm	511×317	663×348	673×403	634×404	634×404
Waga	brutto/netto	kg	35,2/32,5	46,9/43,9	85,0/80,5	118,3/103,7	121,2/107,0
Czynnik chłodniczy	typ (ilość; długość)		R32 (1150g, 5m)	R32 (1500g, 5m)	R32 (2400g, 5m)	R32 (2900g, 5m)	R32 (3000g, 5m)
	ilość dodatkowa	g/m	12	24	24	24	24
Średnice przewodów	ciecz/gaz	mm (cal)	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	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 (3/8"/5/8")
Max długość instalacji		m	30	50	75	75	75
Max różnica poziomów		m	20	25	30	30	30
Zasilanie	jedn. zewn.	V/f/Hz	220-240/1/50	230/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Przewody elektryczne	zasilający	mm²	3×2,5	3×2,5	5×2,5	5×2,5	5×2,5
	zewn.-wewn.		4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
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

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)

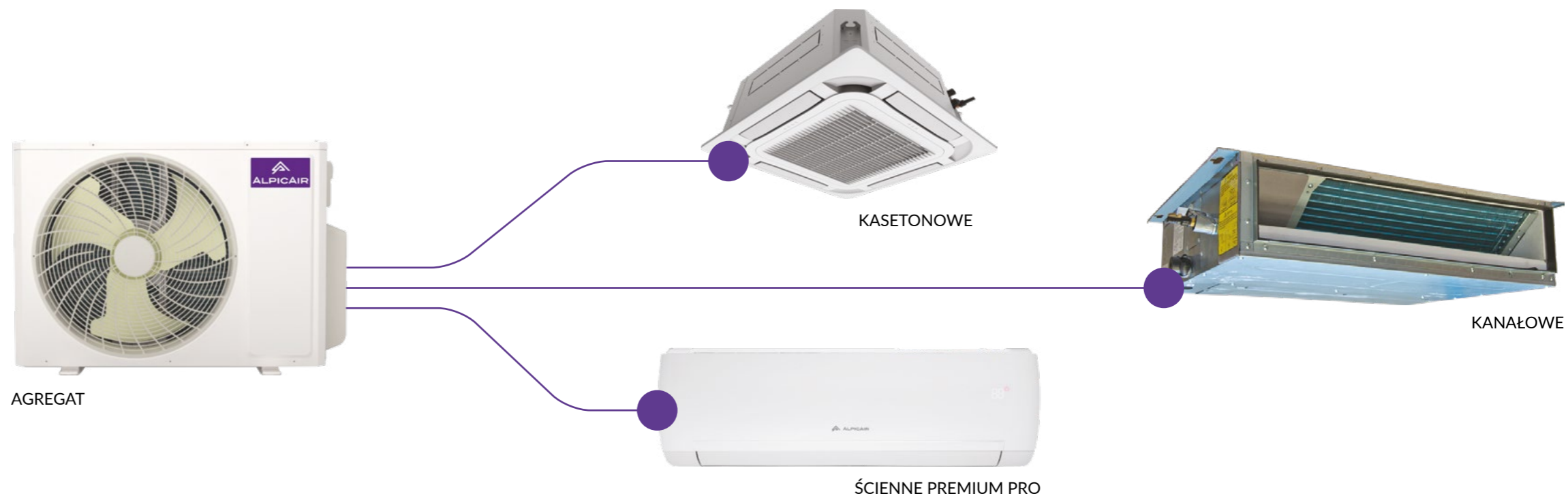
Klimatyzatory AlpicAir SYSTEM MULTI SPLIT



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.



Klimatyzatory AlpicAir SYSTEM MULTI SPLIT

Konfiguracje jednostek wewnętrznych:

AM20-51HRDC1A



Jedna jednostka [kBtu/h]	Dwie jednostki [kBtu/h]	
9	9 + 9	9 + 12
12	12 + 12	-

AM30-71HRDC1A



Dwie jednostki [kBtu/h]		Trzy jednostki [kBtu/h]	
9 + 9	9 + 12	9 + 9 + 9	9 + 9 + 12
9 + 18	12 + 12	9 + 9 + 18	9 + 12 + 12
12 + 18	18 + 18	12 + 12 + 12	-

AM40-81HRDC1A



Dwie jednostki [kBtu/h]		Trzy jednostki [kBtu/h]		Cztery jednostki [kBtu/h]
9 + 9	9 + 12	9 + 9 + 12	9 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 12
9 + 18	12 + 12	9 + 12 + 18	9 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 9
12 + 18	18 + 18	12 + 12 + 12	12 + 12 + 18	9 + 9 + 12 + 12
-	-	9 + 9 + 9	-	-

AM40-100HRDC1A



Dwie jednostki [kBtu/h]		Trzy jednostki [kBtu/h]		Cztery jednostki [kBtu/h]	
9 + 9	12 + 18	9 + 9 + 9	9 + 12 + 18	12 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 9
9 + 12	12 + 24	9 + 9 + 12	9 + 12 + 24	12 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 12
9 + 18	18 + 18	9 + 9 + 18	9 + 18 + 18	12 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 18
9 + 24	18 + 24	9 + 9 + 24	9 + 18 + 24	12 + 18 + 24	9 + 9 + 9 + 24
12 + 12	24 + 24	9 + 12 + 12	12 + 12 + 12	-	9 + 9 + 12 + 12
					12 + 12 + 12 + 12

AM50-120HRDC1A




Dwie jednostki [kBtu/h]		Trzy jednostki [kBtu/h]		Cztery jednostki [kBtu/h]		Pięć jednostek [kBtu/h]
9 + 12	9 + 9 + 9	9 + 24 + 24	9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 9 + 9	
9 + 18	9 + 9 + 12	12 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 12	
9 + 24	9 + 9 + 18	12 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 18	9 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 18	
12 + 12	9 + 9 + 24	12 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 24	9 + 12 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 12 + 12	
12 + 18	9 + 12 + 12	12 + 18 + 18	9 + 9 + 12 + 12	12 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 12 + 12	
12 + 24	9 + 12 + 18	12 + 18 + 24	9 + 9 + 12 + 18	12 + 12 + 12 + 18	-	
18 + 18	9 + 12 + 24	12 + 24 + 24	-	-	-	
18 + 24	9 + 18 + 18	18 + 18 + 18	-	-	-	
24 + 24	9 + 18 + 24	18 + 18 + 24	-	-	-	



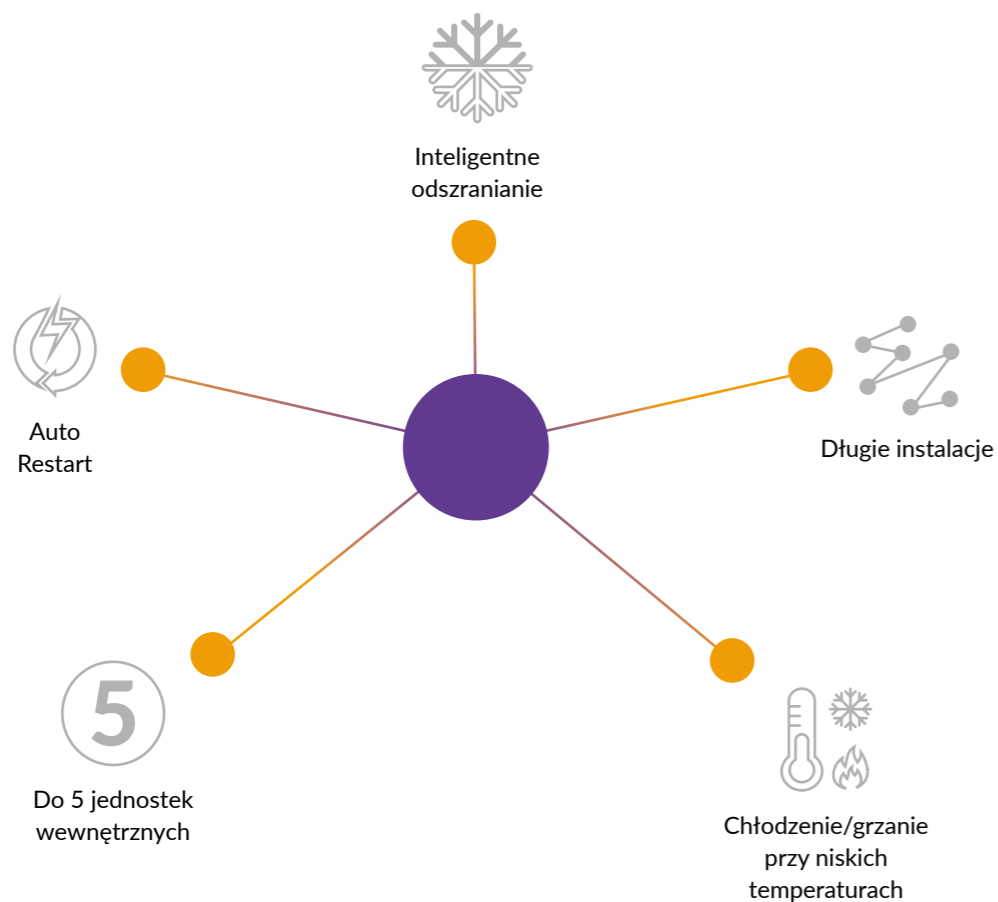


Zakres pracy chłodzenie/grzanie

 -15 ~ 43 °C
  -22 ~ 24 °C

Do jednej jednostki zewnętrznej możemy podłączyć do pięciu jednostek wewnętrznych, a każdą sterujemy indywidualnie. Kompaktowa konstrukcja jednostek zewnętrznych MULTI pozwala na ograniczenie przestrzeni zajmowanej przez urządzenia klimatyzacyjne na balkonach, dachach czy elewacjach budynków.

Pozostałe funkcje



Specyfikacja techniczna

Model		kBtu/h	18	24	30	36	42
Symbol			AM20-51HRDC1A	AM30-71HRDC1A	AM40-81HRDC1A	AM40-100HRDC1A	AM50-120HRDC1A
Max ilość jednostek wew.			2	3	4	4	5
Wydajność	chłodzenie	kW	5,3 (2,1-5,8)	7,1 (2,3-9,2)	8,0 (2,3-11,0)	10,6 (2,6-12,0)	12,1 (2,6-15,2)
	grzanie	kW	5,6 (2,6-6,5)	8,6 (2,8-9,2)	9,5 (2,8-10,2)	12,0 (3,0-14,0)	13,0 (3,0-15,5)
Pobór mocy	chłodzenie	W	1,5 (0,3-2,5)	1,9 (0,6-3,4)	2,1 (0,8-3,6)	3,0 (0,8-4,6)	3,4 (0,8-4,6)
	grzanie	W	1,2 (0,4-2,5)	2,2 (0,6-3,0)	2,2 (0,7-3,6)	3,0 (1,0-5,0)	3,2 (1,0-5,0)
Maksymalny pobór prądu	chłodzenie	A	11	15	25	30	30
	grzanie	A	11	15	25	30	30
SEER	chłodzenie		7,2	7,1	7,2	7,2	7,2
SCOP	grzanie		4,2	4,3	4,2	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 (900 g; 10 m)	R32 (1700 g; 30 m)	R32 (1800 g; 40 m)	R32 (2400 g; 40 m)	R32 (2400 g; 50 m)
	ilość dodatkowa	g/m	20	20	20	20	20
Ciśnienie akustyczne		dB(A)	50 / 54	57 / 58	58	60	60
Moc akustyczna		dB(A)	64	68	68	70	72
Typ sprężarki			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Typ wentylatora			Osiowy	Osiowy	Osiowy	Osiowy	Osiowy
Moc silnika wentylatora		W	30	60	60	130	130
Wymiary	S×W×G	mm	822×550×352	964×660×402	964×660×402	1020×826×427	1020×826×427
Waga	brutto/netto	kg	34,5/32	52,0/47,5	55,5/51	79/72	80,0/73,0
Średnice przewodów	ciecz/gaz	cal (mm)	2×1/4 - 3/8 (6,35 - 9,52)	3×1/4 - 3/8 (6,35 - 9,52)	4×1/4 - 3/8 (6,35 - 9,52)	4×1/4 - 3/8 (6,35 - 9,52)	5×1/4 - 3/8 (6,35 - 9,52)
Max różnica poziomów	do jednej jedn. wewn./całkowita	m	20/40 15	20/60 15	20/70 15	25/80 25	25/100 25
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. zasilający	mm ²	4×1,5 3×2,5	4×1,5 3×2,5	4×1,5 3×2,5	4×1,5 3×4,0	4×1,5 3×4,0
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43
	grzanie	°C	-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)



AlpicAir MULTI PREMIUM PRO II



Premium Pro to model przeznaczony dla najbardziej wymagających klientów. Bogate wyposażenie w funkcje dodatkowe jak np. 7 prędkości wentylatora, Wi-Fi, funkcja snu, tryb IFeel gwarantują najwyższy komfort.

Premium Pro docenią także klienci szukający eleganckiej stylistyki oraz wysokiej efektywności energetycznej urządzenia.

AlpicAir MULTI PREMIUM PRO II



IFEEL



Funkcja snu



Filtr plazmowy



7 prędkości wentylatora



Moduł Wi-Fi



Niezależne osuszanie



Wyświetlacz LED



Tryb Turbo



Timer

Single

Multi

Kompatybilne z agregatami SINGLE



Auto Clean



AUTO SWING poziomy i pionowy

Specyfikacja techniczna

Model		kBtu/h	9	12	18	24
Symbol			AWI-26HRDC1C	AWI-36HRDC1C	AWI-54HRDC1C	AWI-71HRDC1C
Wydajność	chłodzenie	kW	2,7	3,5	5,2	7,1
	grzanie	kW	3,0	3,8	5,6	7,8
Pobór mocy		W	30	30	30	60
Przepływ powietrza	SH/H/MH/M/ML/L/SL	m ³ /h	610/570/540/470/440/420/390	700/650/600/540/480/420/360	850/750/680/610/570/520/460	1250/1100/1000/950/900/850/800
Ciężenie akustyczne	SH/H/MH/M/ML/L/SL	dB(A)	38/36/34/31/29/27/25	42/38/35/32/29/27/25	44/43/41/38/36/34/30	48/44/41/40/38/36/33
Moc akustyczna	SH/H/MH/M/ML/L/SL	dB(A)	54/48/46/43/41/39/37	57/50/47/44/41/39/37	60/56/54/51/49/47/43	64/59/56/55/53/51/48
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	16,0/13,5	19,5/16,5
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)
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			Pilot bezprzewodowy YAW1F5	Pilot bezprzewodowy YAW1F5	Pilot bezprzewodowy YAW1F5	Pilot bezprzewodowy YAW1F5



AlpicAir MULTI KASETONOWE



Kompaktowe wymiary jednostek wewnętrznych umożliwiają montaż w niewielkich przestrzeniach technicznych sufitu podwieszanego. 4-stronny panel oraz cichy wentylator zapewniają doskonałą dystrybucję powietrza oraz najwyższy komfort użytkowników.

AlpicAir MULTI KASETONOWE



Timer



Wbudowana
pompka skroplin



Auto Restart

Turbo

Tryb Turbo



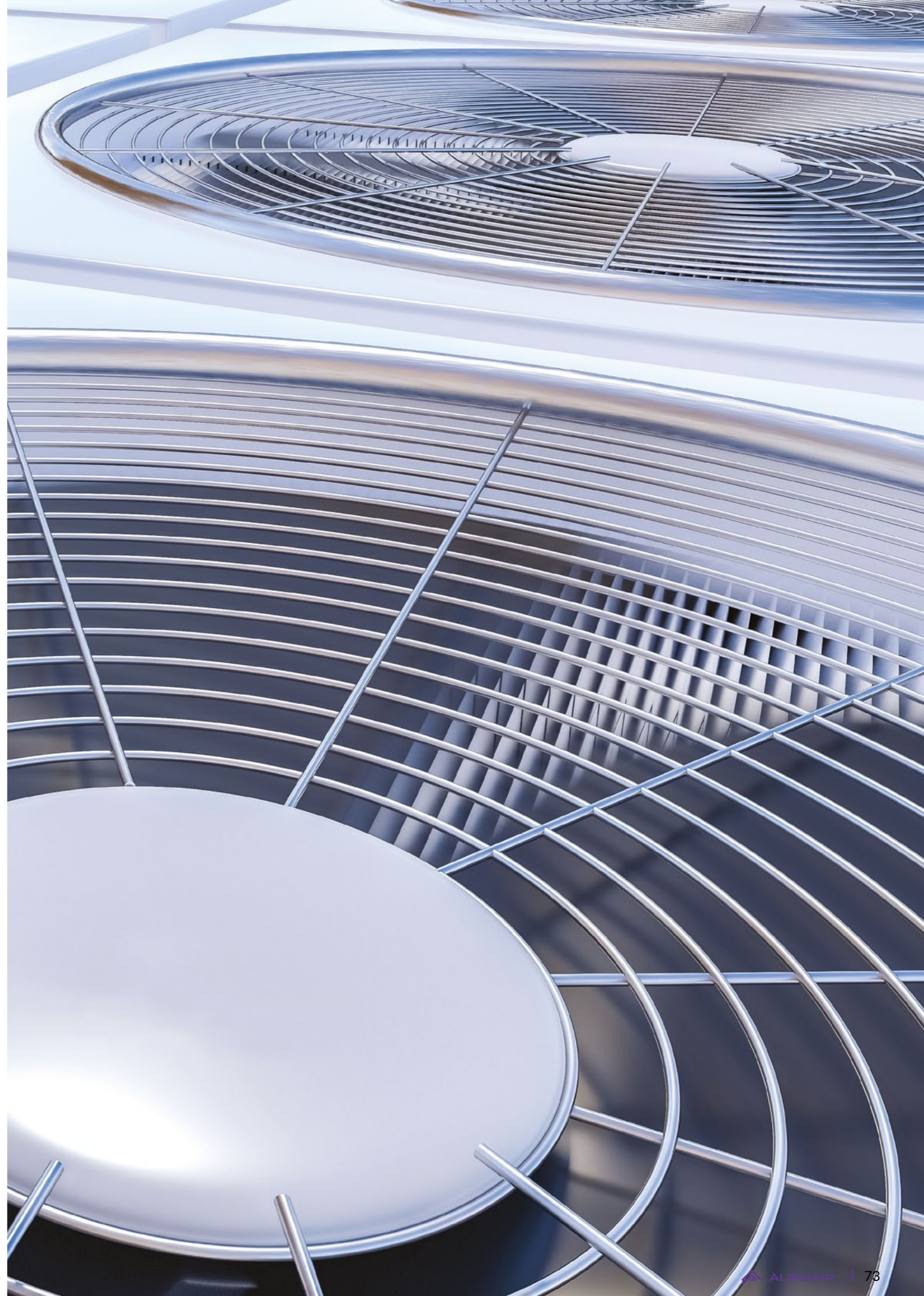
Niezależne
osuszanie



IFEEL

Specyfikacja techniczna

Model	kBtu/h		9	12	18	24
Symbol			ACCOMI-26HRDC1A	ACCOMI-36HRDC1A	ACCOMI-53HRDC1A	ACCOMI-70HRDC1A
Wydajność	kW	chłodzenie	2,6	3,5	5,0	7,0
		grzanie	2,7	4,0	5,5	8,0
Pobór mocy	W		30	30	30	50
Przepływ powietrza	m ³ /h	SH/H/MH/M/ ML/L/SL	560/540/490/450/ 420/380/350	560/540/490/450/ 420/380/350	650/540/490/450/ 420/380/350	1100/1050/950/910/ 870/830/800
Ciśnienie akustyczne	dB(A)	SH/H/MH/M/ ML/L/SL	41/39/36/34/ 32/30/28	41/39/36/34/ 32/30/28	43/39/36/34/ 32/30/28	44/43/42/40/ 39/38/37
Moc akustyczna	dB(A)	SH/H/MH/M/ ML/L/SL	57/55/52/50/ 48/46/44	57/55/52/50/ 48/46/44	59/55/52/50/ 48/46/44	62/61/60/59/ 58/57/55
Wymiary (obudowa)	mm	S×W×G	570×265×570	570×265×570	570×265×570	840×240×840
Wymiary (panel)	mm	S×W×G	620×47,5×620	620×47,5×620	620×47,5×620	950×52×950
Waga (obudowa)	kg	brutto/netto	22/17	22/17	22/17	36/29
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	1/4 - 5/8
Przewody elektryczne	il×mm ²	wew. - zewn.	4×0,75	4×0,75	4×0,75	4×0,75
Sterowanie			pilot bezprzewodowy YAP1F7	pilot bezprzewodowy YAP1F7	pilot bezprzewodowy YAP1F7	pilot bezprzewodowy YAP1F7



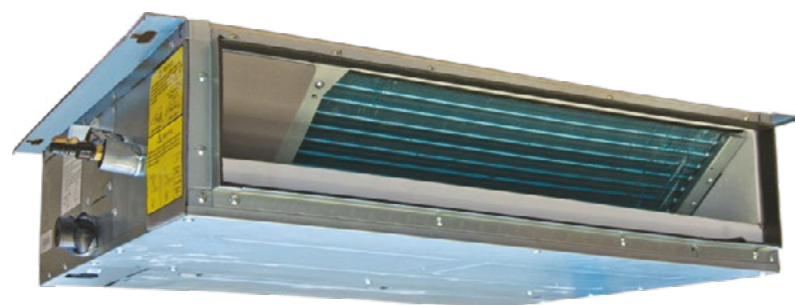


AlpicAir MULTI KANAŁOWE



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

AlpicAir MULTI KANAŁOWE



Timer



Autodiagnostyka



Auto Restart

Turbo

Tryb Turbo



IFEEL



Uniwersalna
instalacja kanałów

Specyfikacja techniczna

Model	kBtu/h		9	12	18
Symbol			ATMI-26HRDC1A	ATMI-36HRDC1A	ATMI-53HRDC1A
Wydajność	kW	chłodzenie	2,6	3,5	5,0
		grzanie	2,8	4,0	5,5
Przepływ powietrza	m ³ /h	SH/H/MH/M/ML/L/SL	700/670/640/610/580/550/520	650/560/520/480/450/410/380	880/840/810/790/770/750/730
Ciężenie akustyczne	dB(A)	SH/H/MH/M/ML/L/SL	41/39/38/37/36/35/34	39/37/36/35/34/33/32	41/39/39/38/38/37/34
Moc akustyczna	dB(A)	SH/H/MH/M/ML/L/SL	57/55/54/53/52/51/50	55/53/52/51/50/49/48	57/55/55/54/54/53/50
Wymiary	mm	S×W×G	710×200×450	710×200×450	1010×200×450
Waga	kg	brutto/netto	22,5/18,5	23,0/19,0	30,0/25,0
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	wew. - zewn.	4×0,75	4×0,75	4×0,75
Sterowanie			sterownik przewodowy XE73-44/E	sterownik przewodowy XE73-44/E	sterownik przewodowy XE73-44/E

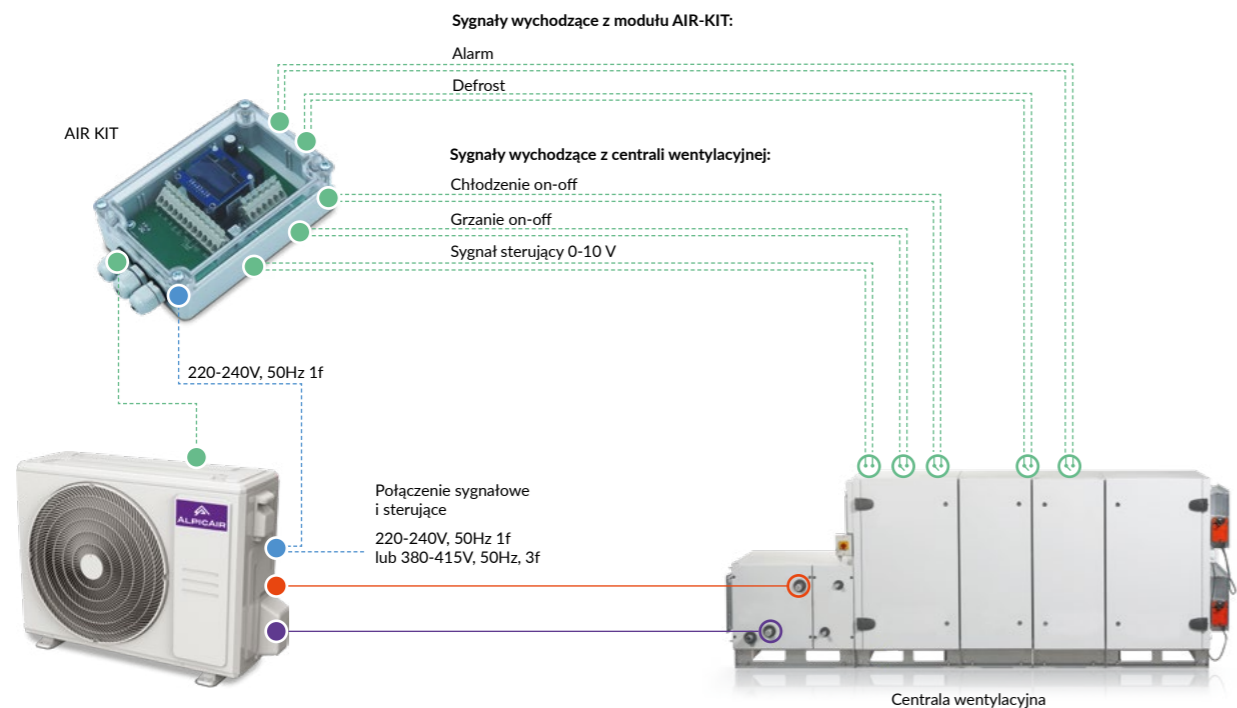


Agregaty skraplające AlpicAir do central wentylacyjnych



Agregaty skraplające AlpicAir do central wentylacyjnych

1 Agregat skraplający 3,4 - 16,1 kW z modułem AIR-KIT



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

AlpicAir Agregaty skraplające z modułem AIR-KIT



Zakres pracy chłodzenie/grzanie

❄️ -15 ~ 50 °C 🔥 -15 ~ 24 °C

Inwerterowy agregat skraplający wyposażony w moduł AIR-KIT umożliwiającą 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
- możliwość wpięcia do BMS (Modbus)



DEFROST



Sygnalizacja ALARM

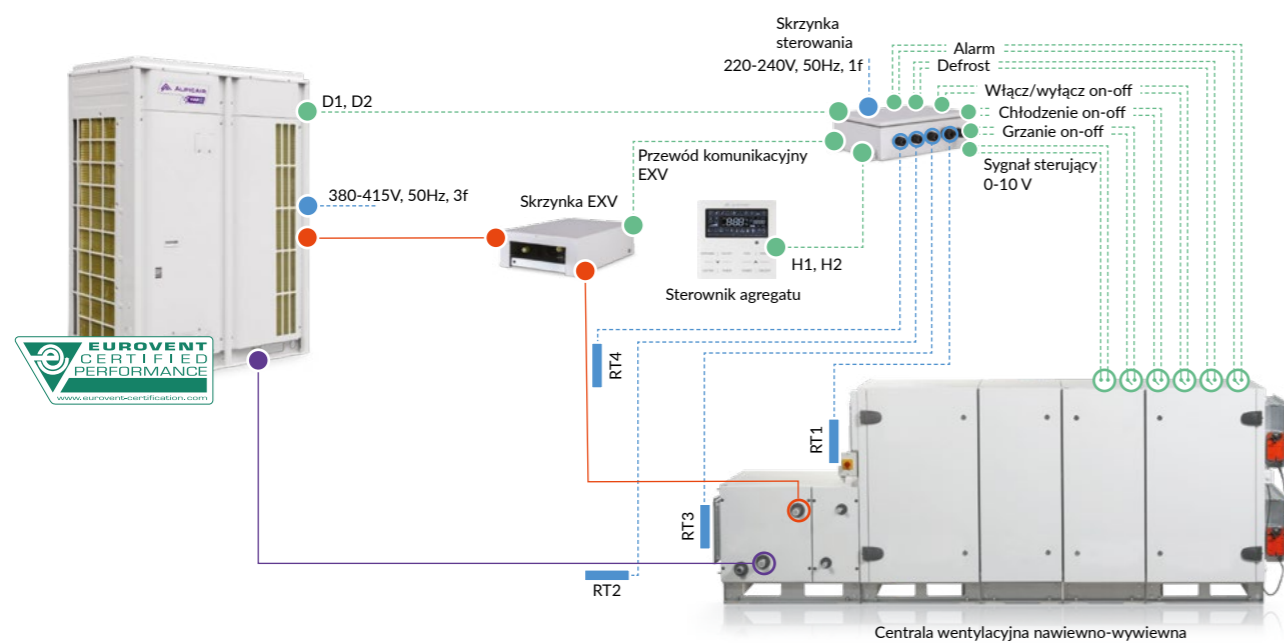


Chłodzenie/grzanie przy niskich temperaturach



Łatwa instalacja

2 Agregat VRF 22,4 - 168,0 kW z modułem AHU-KIT



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

RT1 - Czujnik temperatury powietrza powrotnego
 RT2 - Czujnik temperatury gazu
 RT3 - Czujnik temperatury powietrza nawiewanego
 RT4 - Czujnik temperatury cieczy

H1, H2 - Przewód komunikacyjny
 D1, D2 - Przewód komunikacyjny

Model		kBtu/h	12	18	24	36	48	55
Symbol			AOU-35HRDC1A	AOU-53HRDC1A	AOU-71HRDC1A	AOU-105HRDC3A	AOU-140HRDC3A	AOU-180HRDC3A
Wydajność	chłodzenie	kW	3,5 (0,8 - 4,1)	5,3 (2,9 - 5,6)	7,0 (3,3 - 7,9)	10,5 (2,7 - 11,4)	14,1 (3,5 - 15,8)	15,2 (4,1 - 16,7)
	grzanie	kW	3,8 (0,5 - 4,3)	5,6 (2,4 - 6,1)	7,6 (2,8 - 8,9)	11,1 (2,8 - 12,7)	16,1 (4,1 - 17,3)	18,2 (4,4 - 19,9)
Pobór mocy	chłodzenie	kW	1,0 (0,2 - 1,4)	1,6 (0,7 - 2,1)	2,3 (0,8 - 2,7)	4,0 (0,9 - 4,1)	4,6 (0,8 - 5,9)	5,0 (1,0 - 6,2)
	grzanie	kW	1,0 (0,1 - 1,4)	1,5 (0,7 - 1,9)	1,9 (0,6 - 2,7)	3,0 (0,8 - 4,0)	4,6 (0,9 - 5,5)	5,5 (1,0 - 6,7)
Prąd maksymalny		A	9,0	13,5	19,0	10,0	13	14
Ciężenie akustyczne		dB(A)	53,6	56	60	63	63,5	64
Moc akustyczna		dB(A)	62,0	65,0	69,0	70,0	47	75
Stopień ochrony			IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Czynnik chłodniczy	typ (ilość; długość)		R32 (720 g, 5m)	R32 (1150g, 5m)	R32 (1500 g; 5 m)	R32 (2400 g; 5 m)	R32 (2900 g; 5 m)	R32 (3000g; 5m)
	ilość dodatkowa	g/m	12	12	24	24	24	24
Typ sprężarki			Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Wymiary	W×S×G	mm	765×555×303	805×554×330	890×673×342	946×810×410	952×1333×415	952×1333×415
Rozstaw otworów montażowych	S×G	mm	452×286	511×317	663×348	673×403	634×404	634×404
Waga	brutto/netto	kg	29/26,6	35,2/32,5	46,9/43,9	85,0/80,5	118,3/103,7	121,2/107,0
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	75	75	75
Różnica poziomów		m	10	20	25	30	30	30
Zasilanie		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Przewody elektryczne	zasilający	il×mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Zabezpieczenie prądowe		A	C10	C16	C20	C16	C16	C16
Zakres pracy na zewnątrz	chłodzenie	°C	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
	grzanie	°C	-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)

AlpicAir 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



Sterowanie 0-10V w funkcji nastawy temperatury nawiewu

AlpicAir Agregaty serii VRF z modułem AHU-KIT



Zakres pracy chłodzenie/grzanie

-5 ~ 52 °C
 -20 ~ 27 °C

Ekonomiczne i ekologiczne rozwiązanie na chłodzenie i ogrzewanie powietrza wentylacyjnego. Agregat wyposażony w moduł AHU-KIT umożliwiającą 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



Sterowanie 0-10V w funkcji nastawy temperatury nawiewu

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/COP		-	3,66/4,90	3,60/4,90	3,50/4,90
SEER/SCOP		-	6,85/4,27	6,16/4,59	6,98/4,58
Czynnik chłodniczy	Typ (waga)	-	R410A (5500 g)	R410A (7100 g)	R410A (8000 g)
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	60	62	63
Typ sprężarki		-	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll
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
	między jedn. zewn. powyżej zewn.	m	50	50	50
Różnica wysokości	jedn. zewn. poniżej wewn.	m	40	40	40
	jedn. zewn. powyżej wewn.	m	50	50	50
Przewody elektryczne	Zasilanie	mm ²	5×2,5	5×4,0	5×4,0
Zakres pracy	Chłodzenie	°C	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Grzanie		-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27
Zakres dopuszczalnej wydajności jedn. wew.	min - max	%	50-110	50-110	50-110

Wydajność urządzeń ustalona dla następujących warunków:

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

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

Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410a GWP=2088)

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/COP		-	4,73/5,20	3,05/4,10	3,99/5,25	3,80/4,73
SEER/SCOP		-	7,15/4,30	7,15/4,32	6,13/4,45	5,75/4,53
Czynnik chłodniczy	Typ (waga)	-	R410A (5900 g)	R410A (6700 g)	R410A (8200 g)	R410A (9800 g)
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	60	61	63	63
Typ sprężarki (x ilość)		-	Inverter Scroll (x1)	Inverter Scroll (x1)	Inverter Scroll (x1)	Inverter Scroll (x2)
Typ wentylatora		-	Osiowy	Osiowy	Osiowy	Osiowy
Wymiary	szer. × wys. × 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	całkowita	m	40	40	40	40
	między jedn. wew.	m	30	30	30	30
	między jedn. zewn. powyżej wewn.	m	90	90	90	90
Różnica wysokości	jedn. zewn. poniżej wewn.	m	90	90	90	90
	jedn. zewn. powyżej wewn.	m	90	90	90	90
Przewody elektryczne	Zasilanie	mm ²	5×2,5	5×4,0	5×4,0	5×6,0
Zakres pracy	Chłodzenie	°C	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Grzanie		-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Zakres dopuszczalnej wydajności jedn. wew.	min - max	%	50-110	50-110	50-110	50-110

Wydajność urządzeń ustalona dla następujących warunków:

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

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

Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410a GWP=2088)

AlpicAir Agregaty serii VRF z modułem AHU-KIT



Zakres pracy chłodzenie/grzanie

 -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



Sterowanie 0-10V w funkcji nastawy temperatury nawiewu

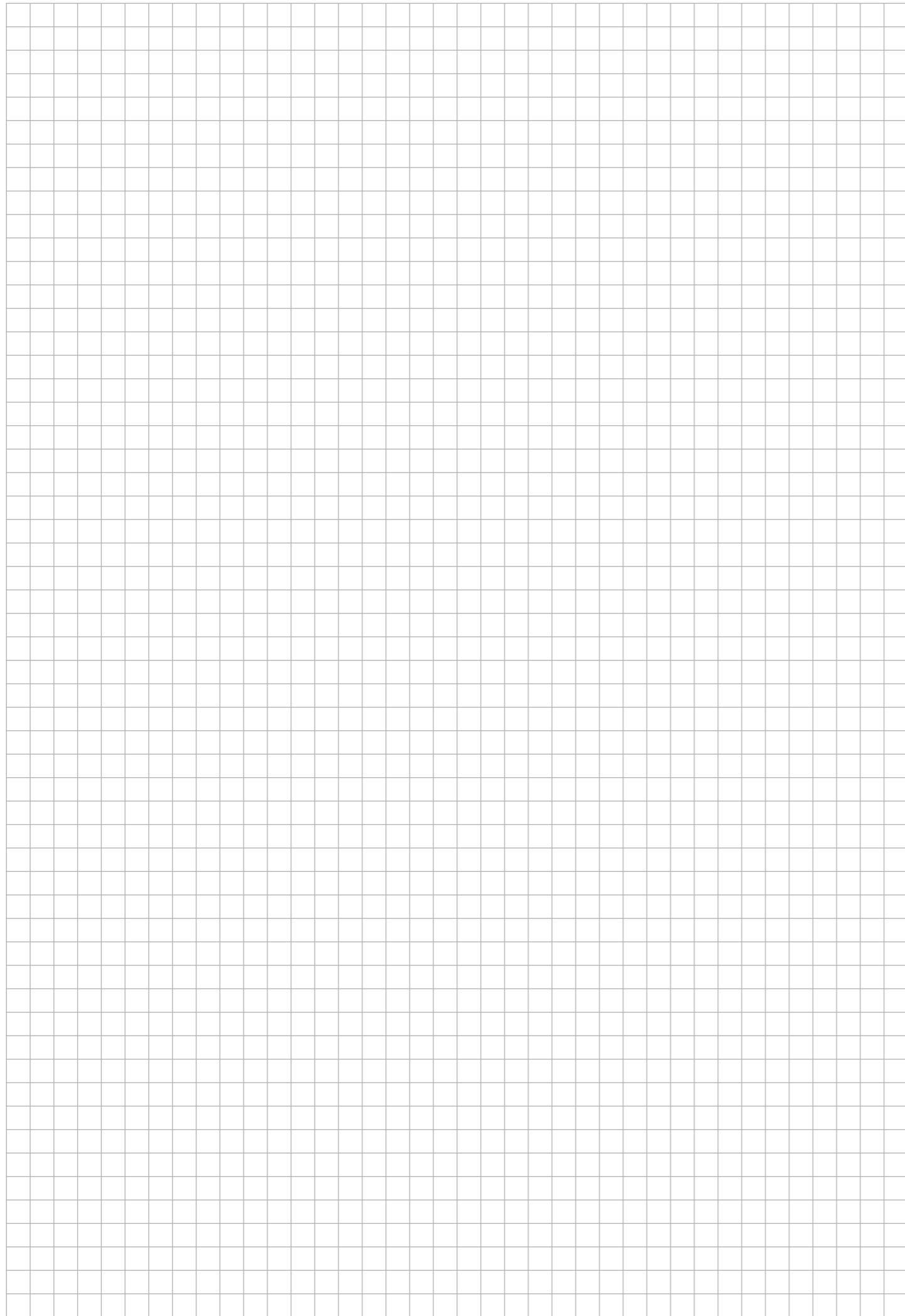
Model		kBtu/h	150	175	190	210
Symbol			AOU-450VRDC3B	AOU-504VRDC3B	AOU-560VRDC3B	AOU-615VRDC3B
Zasilanie		V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	45,0	50,4	56,0	61,5
	Grzanie		50,0	50,4	56,0	61,5
Pobór mocy	Chłodzenie	W	12820	15510	18670	25630
	Grzanie		10860	9160	12174	13670
Zabezpieczenie prądowe		A	40	50	63	63
EER/COP		-	3,51/4,60	3,25/5,50	3,0/4,6	2,40/4,50
SEER/SCOP		-	5,99/4,28	6,05/3,64	5,87/3,81	5,87/3,81
Czynnik chłodniczy	Typ (waga)	-	R410A (10300 g)	R410A (11300 g)	R410A (14300 g)	R410A (14300 g)
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	63	63	63	64
Typ sprężarki (x ilość)		-	Inverter Scroll (x2)	Inverter Scroll (x2)	Inverter Scroll (x2)	Inverter Scroll (x2)
Typ wentylatora		-	Osiowy	Osiowy	Osiowy	Osiowy
Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	1340x1605x765	1340x1740x765	1340x1740x765	1340x1740x765
Wymiary montażowe	W ₁ x D ₁	mm	1200x729	1200x729	1200x729	1200x729
Waga	brutto/netto	kg	375/360	375/360	400/385	400/385
Średnice przewodów	ciecz/gaz	inch	5/8 - 1 1/8	5/8 - 1 1/8	5/8 - 1 1/8	5/8 - 1 1/8
Całkowita długość instalacji		m	1000	1000	1000	1000
Max długość za pierwszym rozgałęzieniem		m	40	40	40	40
	między jedn. wewn.	m	30	30	30	30
	jedn. zewn. powyżej wewn.	m	90	90	90	90
Różnica wysokości	jedn. zewn. poniżej wewn.	m	90	90	90	90
		m	90	90	90	90
Przewody elektryczne	Zasilanie	mm ²	5x6,0	5x10,0	5x10,0	5x10,0
Zakres pracy	Chłodzenie	°C	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-57
	Grzanie		-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-44
Zakres dopuszczalnej wydajności jedn. wewn.	min - max	%	50-110	50-110	50-110	50-110

Wydajność urządzeń ustalona dla następujących warunków:

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

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

Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410a GWP=2088)





Generalny dystrybutor marki AlpicAir w Polsce



Ventia Sp. z o.o.

ul. Słowikowskiego 81
05-090 Raszyn

tel.: (+48 22) 841 11 65

fax: (+48 22) 841 10 98

e-mail: info@ventia.pl

www.ventia.pl

Dystrybutor: