



 ALPICAIR

 ALPICAIR

KATALOG

urządzeń klimatyzacyjnych

2020



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.



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.

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

Poznaj 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 Pro	•	•	•	•	29
	Premium Pro	•	•	•	•	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	•	•	•	•	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	
	•	•	•	•			81
					•	•	81

AGREGATY SERII VRF Z MODUŁEM AHU-KIT

Model		Moc kBtu/h							Str.
		75	95	115	135	150	175	190	
	AOU 226-336	•	•	•					82
	AOU-224-560	•	•	•	•	•	•	•	83

Podział urządzeń

Klimatyzatory ścienne RAC



ECO PRO



PREMIUM PRO



HYPER NORDIC

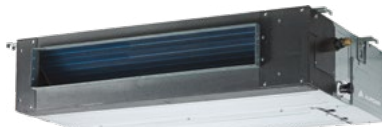
Klimatyzatory komercyjne CAC



KASETONOWE

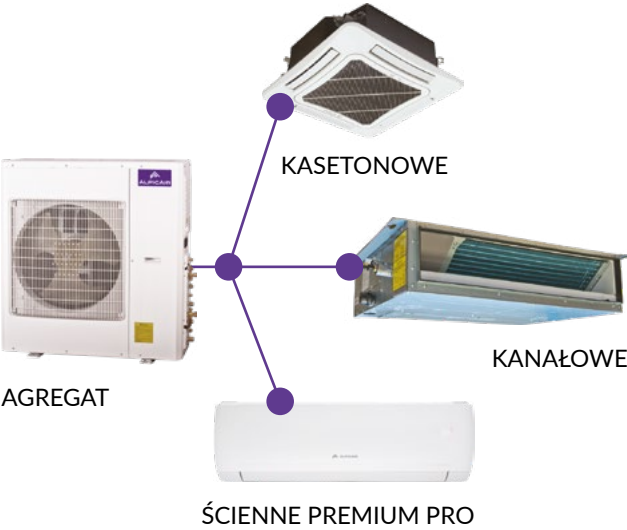


PRZYPODŁOGOWO-PODSTROPOWE



KANAŁOWE

Klimatyzatory MULTI



Agregaty skraplające do central wentylacyjnych



Systemy VRF



Klimatyzatory ścienne 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.



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 obsługiwanego 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 ściennie

AlpicAir seria **RAC**

ECO PRO | PREMIUM PRO | 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 najskuteczniejszych 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 PRO



Zakres pracy chłodzenie/grzanie



-15 ~ 43 °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.

AlpicAir ECO PRO



Moduł Wi-Fi



Grzanie +8°C



IFEEL

Pozostałe funkcje



Niezależne osuszanie



Filtr plazmowy



Timer



Inteligentne odszranianie



Auto Restart



Wyświetlacz LED



Tryb Turbo



4 prędkości wentylatora

Specyfikacja techniczna

Model		kBtu/h	9	12	18	24
Symbol			AWI/AWO-25HRDC1E	AWI/AWO-32HRDC1E	AWI/AWO-50HRDC1E	AWI/AWO-70HRDC1E
Wydajność	chłodzenie	kW	2,5 (0,50-3,35)	3,2 (0,60–3,60)	4,6 (0,65–5,20)	6,2 (1,80–6,40)
	grzanie		2,8 (0,50–3,50)	3,4 (0,60–4,40)	5,2 (0,70–5,40)	6,4 (1,60–6,60)
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,781 (0,16-1,40)	0,997 (0,10-1,40)	1,43 (0,15-1,70)	1,76 (0,60-2,50)
	grzanie		0,777 (0,20-1,50)	0,941 (0,12-1,50)	1,40 (0,16-1,60)	1,86 (0,65-2,60)
Prąd roboczy	chłodzenie	A	3,99	4,50	6,30	7,70
	grzanie		3,74	4,40	6,20	8,10
SEER	chłodzenie		6,10	6,10	6,10	6,10
SCOP	grzanie		4,00	4,00	4,00	4,00
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++	A++	A++	A++
	grzanie		A+	A+	A+	A+
Prąd nominalny	chłodzenie	A	6,3	7,2	8,0	10,9
	grzanie		6,9	7,7	7,5	11,3
Czynnik chłodniczy	typ (ilość; długość)	g/m	R32 (600 g; 5 m)	R32 (650 g; 5 m)	R32 (770 g; 5 m)	R32 (1300 g; 5 m)
	ilość dodatkowa		20	20	16	40
Jednostka wewnętrzna			AWI-25HRDC1E	AWI-32HRDC1E	AWI-50HRDC1E	AWI-70HRDC1E
Przepływ powietrza	SHi/Hi/Med/Low	m³/h	550/500/430/300	550/500/430/300	850/720/610/520	850/720/610/520
Ciśnienie akustyczne	SHi/Hi/Med/Low	dB(A)	40/37/35/28	42/37/35/28	48/45/39/34	48/44/40/34
Moc akustyczna	SHi/Hi/Med/Low	dB(A)	55/49/47/40	55/49/47/40	58/55/49/44	59/54/50/44
Wymiary	S×W×G	mm	773×250×185	773×250×185	970×300×225	970×300×225
Waga	brutto/netto	kg	9,5/8,5	9,5/8,5	16,5/13,5	16,5/13,5
Jednostka zewnętrzna			AWO-25HRDC1E	AWO-32HRDC1E	AWO-50HRDC1E	AWO-70HRDC1E
Moc akustyczna		dB(A)	60	62	63	67
Ciśnienie akustyczne		dB(A)	52	52	54	57
Typ sprężarki			Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Typ wentylatora			Osiowy	Osiowy	Osiowy	Osiowy
Moc silnika wentylatora		W	30	30	30	60
Wymiary	S×W×G	mm	776×540×320	842×596×320	842×596×320	955×700×396
Waga	brutto/netto	kg	31,5 / 29,0	34,0/31,0	37,0/34,0	50,5/46,0
Średnice przewodów	ciecz/gaz	cal (mm)	1/4 - 3/8 (6,35 - 9,52)	1/4 - 3/8 (6,35 - 9,52)	1/4 - 3/8 (6,35 - 9,52)	1/4 - 5/8 (6,35 - 15,88)
Max długość instalacji		m	15	20	20	25
Max różnica poziomów		m	10	10	10	10
Zasilanie	jedn. zewn.	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Przewody elektryczne	zasilający	il×mm²	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5
	zewn. - wewn.		4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
Zakres pracy na zewnątrz	chłodzenie	°C	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43
	grzanie		-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

Wydajność urządzeń ustalona dla następujących warunków:
Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB
Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB
Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675)



AlpicAir PREMIUM PRO



Zakres pracy chłodzenie/grzanie



-15 ~ 43 °C



-22 ~ 24 °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 karteru, 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



Moduł Wi-Fi

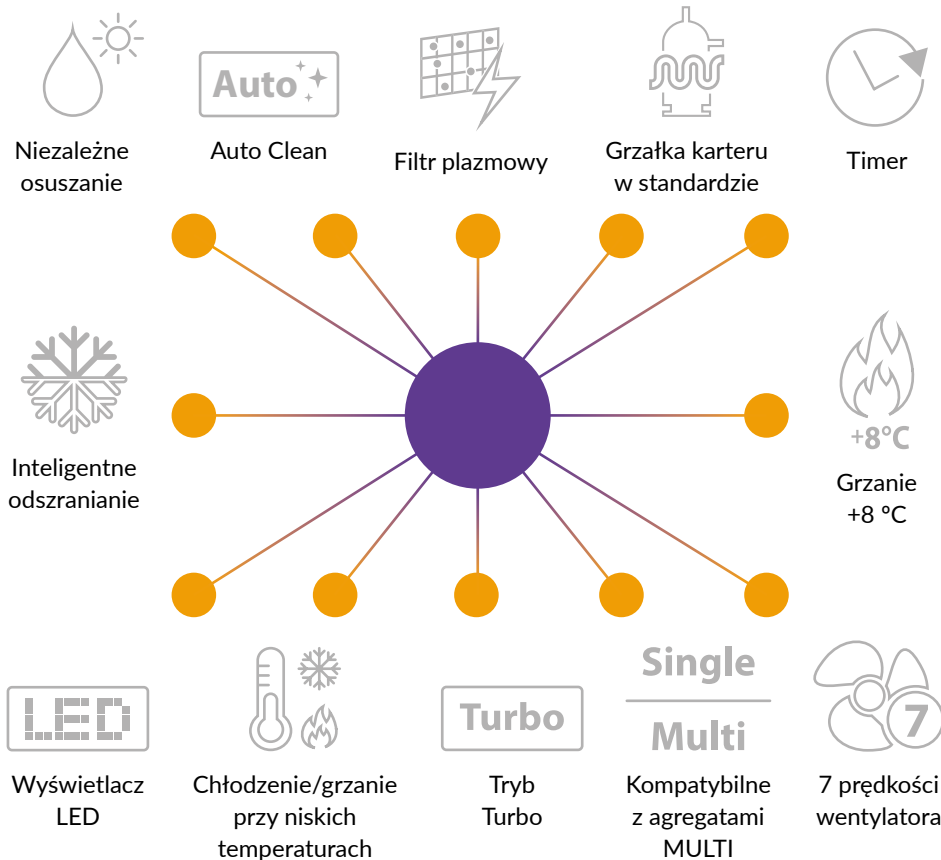


Funkcja snu



IFEEL

Pozostałe funkcje



Specyfikacja techniczna

Model		kBtu/h	9	12	18	24
Symbol			AWI/AWO-25HRDC1C	AWI/AWO-35HRDC1C	AWI/AWO-53HRDC1C	AWI/AWO-70HRDC1C
Wydajność	chłodzenie	kW	2,7 (0,50–3,60)	3,5 (0,70–4,00)	5,2 (1,26–6,60)	7,0 (1,93–8,85)
	grzanie		3,0 (0,50–4,30)	3,7 (0,80–4,50)	5,3 (1,12–6,80)	7,4 (1,80–10,63)
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,80 (0,90–1,40)	1,08 (0,90–1,45)	1,53 (0,38–2,45)	1,90 (0,43–3,10)
	grzanie		0,78 (1,60–1,50)	0,99 (0,18–1,50)	1,41 (0,35–2,60)	1,90 (0,43–3,75)
Prąd roboczy	chłodzenie	A	3,80	5,00	6,80	8,73
	grzanie		3,50	4,50	6,30	8,84
SEER	chłodzenie		6,80	7,00	7,00	6,50
SCOP	grzanie		4,10	4,00	4,00	4,00
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++	A++	A++	A++
	grzanie		A+	A+	A+	A+
Wydajność osuszania		l/h	0,8	1,4	1,8	2,4
Prąd nominalny	chłodzenie	A	6,3	6,6	10,9	15
	grzanie		6,8	6,8	11,5	17,5
Czynnik chłodniczy	typ (ilość; długość)	g/m	R32 (550 g; 5 m)	R32 (700 g; 5 m)	R32 (1000 g; 5 m)	R32 (1700 g; 5 m)
	ilość dodatkowa		16	16	16	40
Jednostka wewnętrzna			AWI-25HRDC1C	AWI-35HRDC1C	AWI-53HRDC1C	AWI-70HRDC1C
Przepływ powietrza	SHi/Hi/MHi/Med/Low/MLow/SLow	m³/h	610/570/540/470/440/420/390	680/620/560/490/450/420/390	800/720/650/610/570/520/470	1250/1100/1000/950/900/850/750
Ciężenie akustyczne	SHi/Hi/MHi/Med/Low/MLow/SLow	dB(A)	40/37/35/32/30/28/26	42/38/35/32/30/28/26	45/43/41/38/35/34/31	48/45/42/39/37/36/33
Moc akustyczna	SHi/Hi/MHi/Med/Low/MLow/SLow	dB(A)	54/48/46/44/41/35/33	57/50/47/44/42/40/38	59/57/55/52/49/48/45	63/60/57/54/52/51/48
Wymiary	S×W×G	mm	894×291×211	894×291×211	1017×304×221	1135×328×247
Waga	brutto/netto	kg	13,0/11,0	13,0/11,0	16,5/13,5	20/16,5
Jednostka zewnętrzna			AWO-25HRDC1C	AWO-35HRDC1C	AWO-53HRDC1C	AWO-70HRDC1C
Moc akustyczna		dB(A)	61	62	64	67
Ciężenie akustyczne		dB(A)	50	52	57	57
Typ sprężarki			Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Typ wentylatora			Osiowy	Osiowy	Osiowy	Osiowy
Moc silnika wentylatora		W	30	30	60	60
Wymiary	S×W×G	mm	782×540×320	848×596×320	965×700×396	965×700×396
Waga	brutto/netto	kg	30/27,5	34/31	49,5/45	58/53,5
Średnice przewodów	ciecz/gaz	cal (mm)	1/4 - 3/8 (6,35 - 9,53)	1/4 - 3/8 (6,35 - 9,53)	1/4 - 1/2 (6,35 - 12,7)	1/4 - 5/8 (6,35 - 15,88)
Max długość instalacji		m	15	20	25	25
Max różnica poziomów		m	10	10	10	10
Zasilanie	jedn. zewn.	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Połączenia elektryczne	zasilanie	il×mm²	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5
	zewn. - wewn.		4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
Warunki pracy w trybie	chłodzenie	°C	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43
	grzanie		-22 - +24	-22 - +24	-22 - +24	-22 - +24

Wydajność urządzeń ustalona dla następujących warunków:
Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB
Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB
Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675)



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 sprężarce 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.

AlpicAir HYPER NORDIC



Moduł Wi-Fi

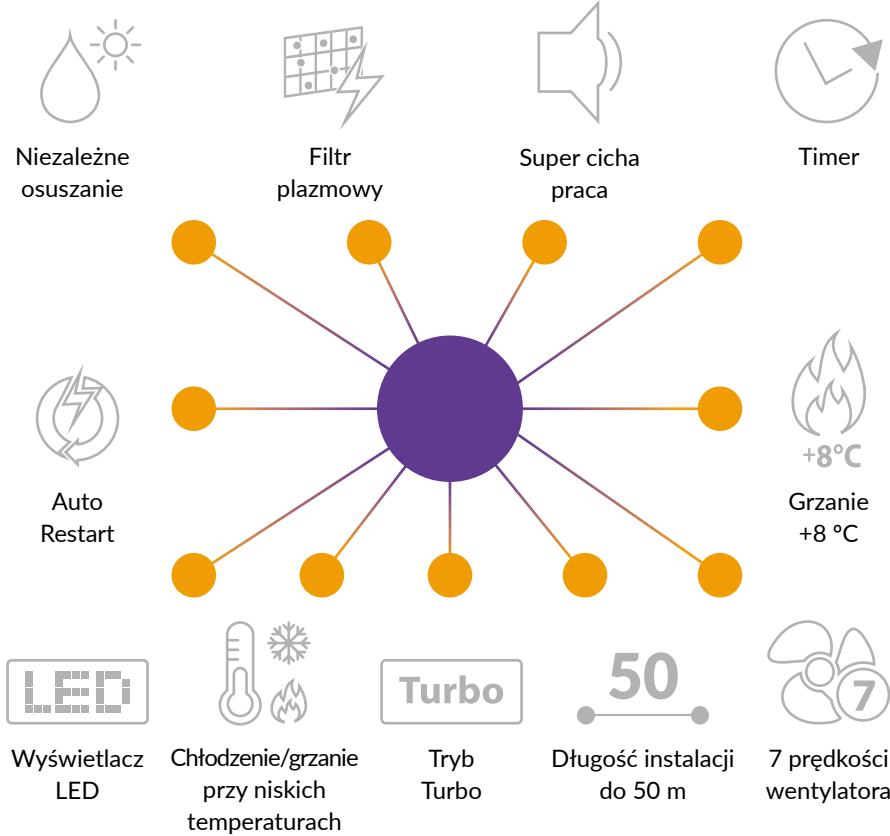


Funkcja snu



IFEEL

Pozostałe funkcje



Specyfikacja techniczna

Symbol		kBtu/h	12	18	24
Model			AWI/AWO-40HRDC1A	AWI/AWO-60HRDC1A	AWI/AWO-80HRDC1A
Wydajność	chłodzenie	kW	3,5 (0,85-5,00)	5,3 (1,20-7,20)	7,0 (2,00-9,00)
	grzanie		4,2 (0,88-7,20)	5,7 (1,20-9,20)	7,0 (2,00-9,50)
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,84 (0,55-1,90)	1,32 (0,35-2,50)	1,85 (0,45-3,70)
	grzanie		0,95 (1,30-2,60)	1,32 (0,35-3,30)	1,75 (0,38-3,80)
Pobór prądu	chłodzenie	A	5,10	5,90	6,50
	grzanie		5,70	5,90	4,10
SEER	chłodzenie		8,50	6,60	6,50
SCOP	grzanie		5,10	4,40	4,10
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A+++	A++	A++
	grzanie		A+++	A+	A+
Wydajność osuszania		l/h	1,4	1,8	2,0
Prąd nominalny	chłodzenie		8,2	13,0	16,4
	grzanie		12,0	18,0	16,4
Czynnik chłodniczy	typ (ilość; długość)		R32 (1000 g; 5 m)	R32 (1000 g; 5 m)	R32 (1000 g; 5 m)
	ilość dodatkowa		20	40	50
Jednostka wewnętrzna			AWI-40HRDC1A	AWI-60HRDC1A	AWI-80HRDC1A
Przepływ powietrza	SHi/Hi/MHi/Med/Low/MLow/Slow	m³/h	800/730/680/630/580/530/430	1200/1150/1050/950/850/780/600	1200/1050/950/900/850/900/750
Ciśnienie akustyczne	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
Moc akustyczna	SHi/Hi/MHi/Med/Low/MLow/Slow	dB(A)	58/55/53/50/48/46/33	60/57/55/52/49/47/45	64/60/57/55/53/51/49
Wymiary	S×W×G	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
Moc akustyczna		dB(A)	62	63	69
Ciśnienie akustyczne		dB(A)	54	56	58
Typ sprężarki			Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Typ wentylatora			Osiowy	Osiowy	Osiowy
Moc silnika wentylatora		W	30	60	70
Wymiary	S×W×G	mm	899×596×378	980×790×427	980×790×427
Waga	brutto/netto	kg	48,5/45,5	67,5/62,5	70,0/65,0
Średnice przewodów	ciecz/gaz	inch (mm)	1/4 - 3/8 (6,35 - 9,52)	1/4 - 5/8 (6,35 - 15,88)	1/4 - 5/8 (6,35 - 15,88)
Max długość instalacji		m	40	40	50
Max różnica poziomów			20	20	30
Zasilanie	jedn. zewn.	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Przewody elektryczne	zasilający	mm²	3×2,5	3×2,5	3×2,5
	zewn. - wewn.		4×1,5	4×1,5	4×1,5
Zakres pracy na zewnątrz	chłodzenie	°C	-25 - +52	-25 - +52	-25 - +52
	grzanie		-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24

Wydajność urządzeń ustalona dla następujących warunków:
Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB
Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB
Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675)

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 rozprowadzenie 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 urządzeń 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 powierza, gwarantują równomierne rozprzowanie powietrza w pomieszczeniu. Obwodowy panel zapewnia doskonałą dystrybucję powietrza oraz najwyższy komfort użytkowników.

AlpicAir KASETONOWE KOMPAKT



Nawiew powietrza
360 stopni

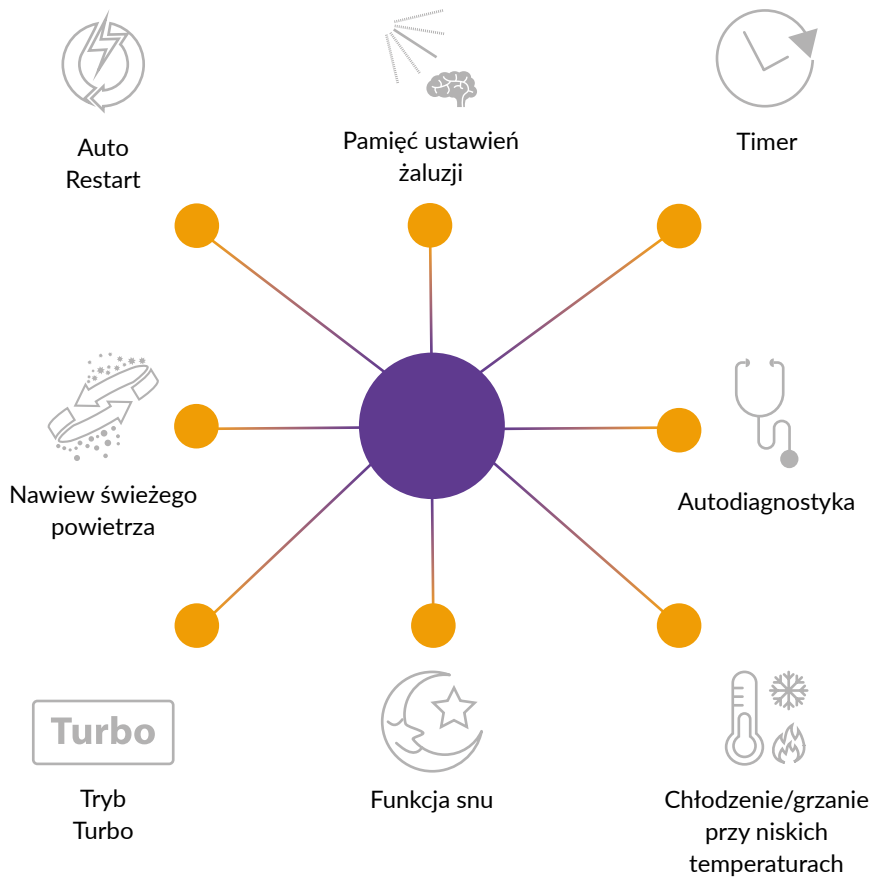


Wbudowana
pompka skroplin



Port alarmowy

Pozostałe funkcje



Specyfikacja techniczna

Model		kBtu/h	12	18
Symbol			ACI/AOU-35HRDC1	ACI/AOU-53HRDC1
Wydajność	chłodzenie	kW	3,5 (1,5-5,3)	5,3 (2,9-5,7)
	grzanie		4,4 (1,0-5,6)	5,4 (2,4-6,1)
Pobór mocy	chłodzenie	W	850 (350-1600)	1633 (720-1860)
	grzanie		1100 (310-1800)	1460 (700-1930)
Prąd roboczy	chłodzenie	A	3,8 (1,6-7,1)	7,2 (3,2-8,2)
	grzanie		5,0 (1,4-7,9)	6,4 (3,1-8,5)
SEER	chłodzenie		7,80	6,10
SCOP	grzanie		4,60	4,00
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++	A++
	grzanie		A++	A+
Czynnik chłodniczy	typ (ilość; długość)		R32 (870 g, 5m)	R32 (1150g, 5m)
	ilość dodatkowa	g/m	12	12
Jednostka wewnętrzna			ACI-35HRDC1	ACI-53HRDC1
Przepływ powietrza	Hi/Med/Low	m³/h	617/504/416	720/625/540
Ciśnienie akustyczne	Hi/Med/Low	dB(A)	41/36/33	42,5/39/35,5
Wymiary	S×W×G	mm	570×260×570	570×260×570
Wymiary panelu	S×W×G	mm	647×50×647	647×50×647
Waga	brutto/netto	kg	21,4/16,2	21,4/16,2
Waga panelu	brutto/netto	kg	4,5/2,5	4,5/2,5
Jednostka zewnętrzna			AOU-35HRDC1	AOU-53HRDC1
Ciśnienie akustyczne		dB(A)	55,5	55,5
Mocy akustyczna		dB(A)	63	63
Wymiary	S×W×G	mm	800×554×333	800×554×333
Rozstaw otworów montażowych	S×G	mm	514×340	514×340
Waga	brutto/netto	kg	37,5/34,7	36,6/33,7
Średnice przewodów	ciecz/gaz	cal (mm)	1/4"/3/8" (6,35/9,52)	1/4"/1/2" (6,35/12,7)
Max długość instalacji		m	25	30
Max różnica poziomów		m	10	20
Zasilanie	jedn. zewn.	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Przewody elektryczne	zasilanie		3×2,5	3×2,5
	zasilanie	il×mm²	3×1	3×1
	komunikacyjny		3×0,5	3×0,5
Zakres pracy na zewnątrz	chłodzenia	°C	-15 - +50	-15 - +50
	grzania		-15 - +24	-15 - +24

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)

* Opcja



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.

AlpicAir KASETONOWE SLIM



Nawiew powietrza
360 stopni

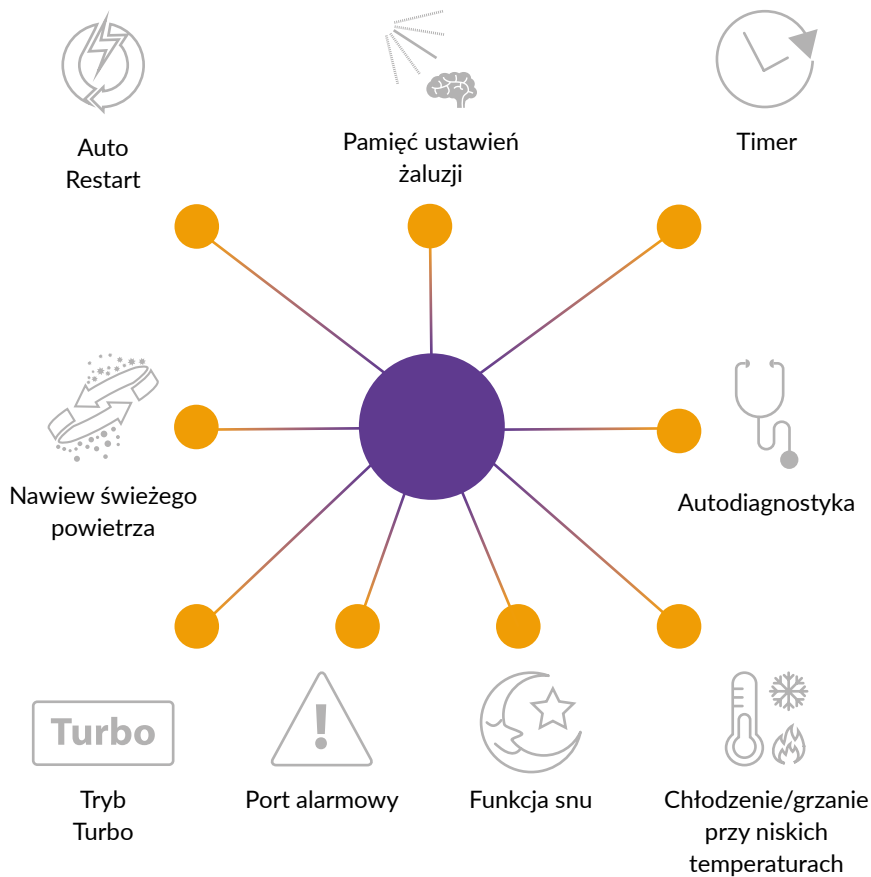


Wbudowana
pompka skroplin



Super płaska
konstrukcja

Pozostałe funkcje



Specyfikacja techniczna

Model			24	36	48	55
Symbol			ACI/AOU-71HRDC1C	ACI/AOU-105HRDC3C	ACI/AOU-140HRDC3C	ACI/AOU-180HRDC3C
Wydajność	chłodzenie	kW	7,0 (3,2-8,2)	10,5 (2,9-12,0)	14,1 (4,7-14,6)	15,5 (5,3-16,7)
	grzanie		7,6 (2,4-8,6)	11,1 (2,6-13,2)	16,1 (3,9-16,1)	18,2 (4,4-19,3)
Pobór mocy	chłodzenie	W	2190 (480-2850)	4060 (975-4620)	5130 (1174-5602)	5951 (1147-6682)
	grzanie		2050 (500-2880)	3085 (880-4690)	5050 (987-5378)	6036 (1022-6448)
Prąd roboczy	chłodzenie	A	9,5 (2,1-12,4)	7,0 (1,7-8,0)	8,3 (1,8-9,3)	9,8 (1,8-11,6)
	grzanie		8,9 (2,2-12,5)	5,3 (1,5-8,1)	8,2 (1,56-8,9)	9,9 (1,6-11,2)
SEER	chłodzenie		6,20	6,10	6,10	6,10
SCOP	grzanie		4,10	4,00	4,00	4,00
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++	A++	A++	A++
	grzanie		A+	A+	A+	A+
Czynnik chłodniczy	typ (ilość; długość)		R32 (1150g, 5m)	R32 (2400g, 5m)	R32 (2800g, 5m)	R32 (2950g, 5m)
	ilość dodatkowa	g/m	24	24	24	24
Jednostka wewnętrzna			ACI-71HPDC1C	ACI-105HPDC3C	ACI-140HPDC3C	ACI-180HPDC3C
Przepływ powietrza	Hi/Med/Low	m³/h	1378/1200/1032	1900/1750/1460	1715/1568/1381	1970/1737/1537
Ciśnienie akustyczne	Hi/Med/Low	m³/h	47/43/40	53/50/47	52/50/49	53/50,5/48
Wymiary	S×W×G	mm	840×205×840	840×245×840	840×287×840	840×287×840
Wymiary panelu	S×W×G	mm	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950
Waga	brutto/netto	kg	27/23	31,0/27,5	32,7/29	33,4/29,7
Waga panelu	brutto/netto	kg	8/5	8/5	8/5	8/5
Jednostka zewnętrzna			AOU-71HRDC1	AOU-105HRDC3	AOU-140HRDC3	AOU-180HRDC3
Ciśnienie akustyczne		dB(A)	62	64	66	66
Mocy akustyczna		dB(A)	65	68	72	74
Wymiary	S×W×G	mm	845x702x363	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Rozstaw otworów montażowych	S×G	mm	514×350	673×403	634×404	634×404
Waga	brutto/netto	kg	52,8/49,4	87,0/81,5	119,9/106,7	124,3/111,3
Średnice przewodów	ciecz/gaz	cal (mm)	3/8" / 5/8" (9,52/15,9)	3/8" / 5/8" (9,52/15,9)	3/8" / 5/8" (9,52/15,9)	3/8" / 5/8" (9,52/15,9)
Max długość instalacji		m	50	65	65	65
Max różnica poziomów		m	25	30	30	30
Zasilanie	jedn. zewn.	V/f/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Przewody elektryczne	zasilający		3×2,5	5×4,0	5×4,0	5×4,0
	zasilający	il×mm²	3×1,0	3×1,5	3×1,5	3×1,5
	kommunikacyjny		2×0,5	2×0,5	2×0,5	2×0,5
Zakres pracy na zewnątrz	chłodzenie	°C	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
	grzanie		-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

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)

* Opcja



AlpicAir PRZYPODŁOGOWO- -PODSUFITOWY



Zakres pracy chłodzenie/grzanie



-15 ~ 50 °C



-15 ~ 24 °C

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.

AlpicAir

PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWY



Pamięć ustawień
żaluzji

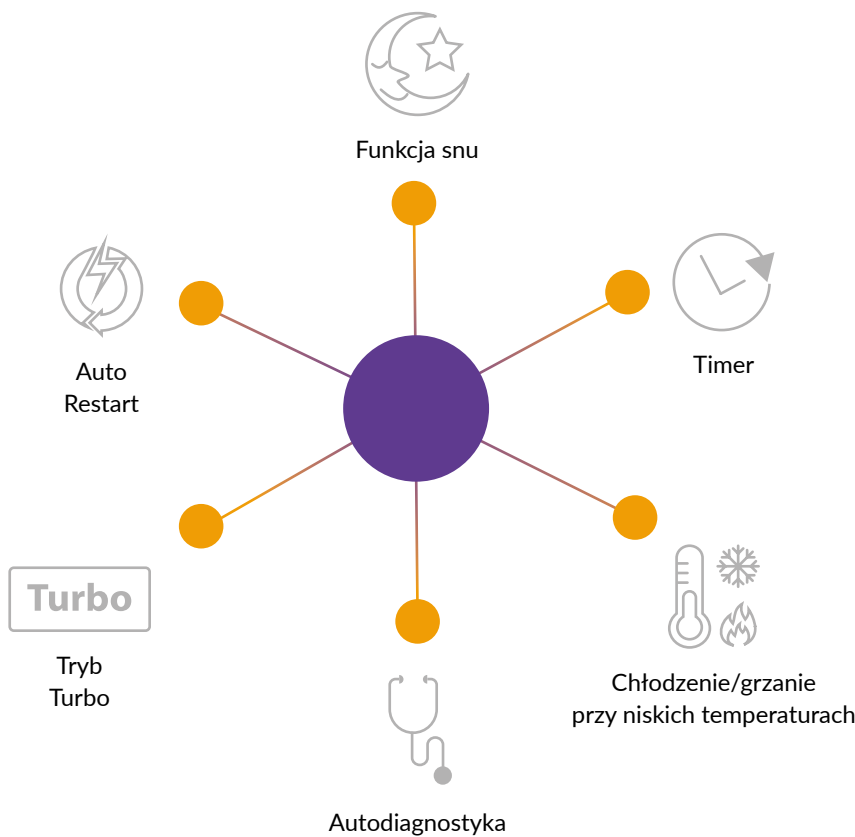


Nawiew świeżego
powietrza



Port alarmowy

Pozostałe funkcje



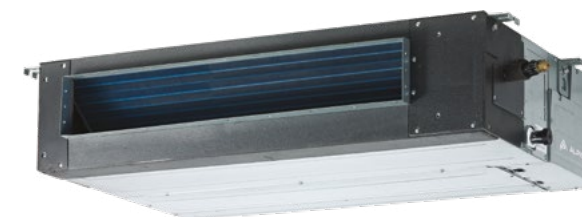
Specyfikacja techniczna

Model		kBtu/h	18	24	36	48	55
Symbol			AFI/AOU-53HRDC1	AFI/AOU-71HRDC1	AFI/AOU-105HRDC3	AFI/AOU-140HRDC3	AFI/AOU-180HRDC3
Wydajność	chłodzenie	kW	5,3 (2,7-5,6)	7,0 (3,2-8,3)	10,5 (3,9-12,0)	14,1 (4,9-15,1)	15,8 (5,3-17,0)
	grzanie		5,6 (2,4-6,3)	7,6 (2,7-8,6)	11,1 (2,8-13,5)	16,1 (3,8-18,01)	18,2 (4,4-19,6)
Pobór mocy	chłodzenie	W	1633 (670-1850)	2190 (480-2930)	3800 (875-4500)	5500 (1158-6003)	6063 (1227-6496)
	grzanie		1500 (540-1640)	2050 (500-2850)	3040 (730-4550)	5050 (1026-6200)	6036 (1022-6546)
Prąd roboczy	chłodzenie	A	7,2 (3,2-8,2)	10,0 (2,1-13,1)	16,7 (4,1-19,6)	9,1 (1,8-9,8)	10,5 (1,9-11,3)
	grzanie		6,6 (2,7-7,3)	9,5 (2,2-12,7)	14,0 (2,8-19,8)	8,14 (1,6-10,3)	9,9 (1,6-11,5)
SEER	chłodzenie		6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
SCOP	grzanie		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++	A++	A++	A++	A++
	grzanie		A+	A+	A+	A+	A+
Czynnik chłodniczy	typ (ilość; długość)		R32 (1150 g; 5m)	R32 (1150 g; 5 m)	R32 (2400g; 5 m)	R32 (2800g; 5m)	R32 (2950g; 5 m)
	ilość dodatkowa	g/m	12	24	24	24	24
Jednostka wewnętrzna			AFI-53HPDC1C	AFI-71HPDC1C	AFI-105HPDC3C	AFI-140HPDC3C	AFI-180HPDC3C
Przepływ powietrza	Hi/Med/Low	m³/h	880/760/650	1208/1066/853	2160/1844/1431	2329/1930/1417	2454/1834/1426
Ciśnienie akustyczne	Hi/Med/Low	dB(A)	41,5/38,5/34,5	50/46/41	51/47/42	54/50/46	54/47/42
Wymiary	S×W×G	mm	1068×235×675	1068×235×675	1650×235×675	1650×235×675	1650×235×675
Waga	brutto/netto	kg	33,3/28	31,9/26,8	45/39	47,6/41,2	47,8/41,4
Jednostka zewnętrzna			AOU-53HRDC1	AOU-71HRDC1	AOU-105HRDC3	AOU-140HRDC3	AOU-180HRDC3
Ciśnienie akustyczne		dB(A)	55	62	64	66	66
Moc akustyczna		dB(A)	63	65	68	72	74
Wymiary	S×W×G	mm	800×554×333	845×702×363	946×810×410	952×1333×415	952×1333×415
Rozstaw otworów montażowych	S×G	mm	514×340	540×350	673×403	634×404	634×404
Waga	brutto/netto	kg	36,6/33,7	52,8/49,4	73,4/66,8	119,9/106,7	124,3/111,3
Średnice przewodów	ciecz/gaz	cal (mm)	1/4"/1/2" (6,35/12,7)	3/8"/5/8" (9,52/15,9)	3/8"/5/8" (9,52/15,9)	3/8"/5/8" (9,52/15,9)	3/8"/5/8" (9,52/15,9)
Max długość instalacji		m	30	50	65	65	65
Max różnica poziomów		m	20	25	30	30	30
Zasilanie	jedn. zewn.	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Przewody elektryczne	zasilający		3×2,5	3×2,5	5×4,0	5×4,0	5×4,0
	zasilający	il×mm²	3×1,0	3×1,0	3×1,5	3×1,5	3×1,5
	kommunikacyjny		1×0,5	2×0,5	2×0,5	2×0,5	2×0,5
Zakres pracy na zewnątrz	chłodzenie	°C	+15 - +50	+15 - +50	+15 - +50	+15 - +50	+15 - +50
	grzanie		-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

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)

* Opcja

AlpicAir KANAŁOWE



Zakres pracy chłodzenie/grzanie

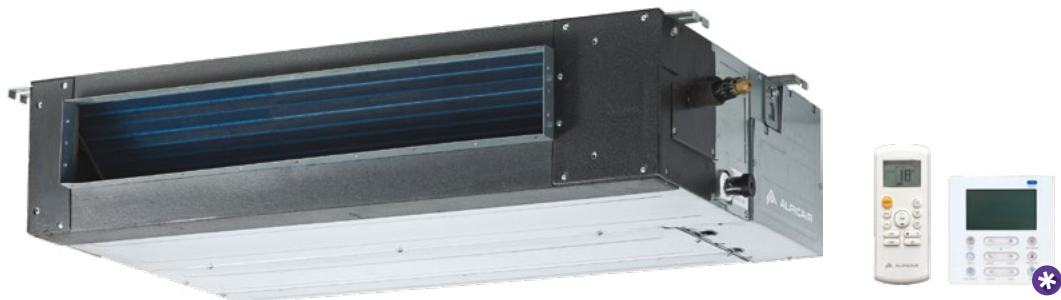


-15 ~ 50 °C



-15 ~ 24 °C

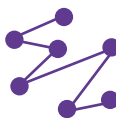
Wysoki spręż dyspozycyjny jednostek kanałowych gwarantuje elastyczność projektowania instalacji kanałowej i ekonomiczne wykorzystanie miejsca w przestrzeni międzysufitowej. Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza, podnosi komfort użytkowania, przy jednoczesnym zachowaniu estetyki wnętrza.



Ustawianie sprężu



Nawiew świeżego powietrza



Uniwersalna instalacja kanałów

Pozostałe funkcje



Auto Restart



Funkcja snu



Timer



Tryb Turbo



Autodiagnostyka



Port alarmowy



Chłodzenie/grzanie przy niskich temperaturach

Specyfikacja techniczna

Symbol		kBtu/h	18	24	36	48	55
Model			ATI/AOU-53HRDC1D	ATI/AOU-71HRDC1C	ATI/AOU-105HRDC3C	ATI/AOU-140HRDC3C	ATI/AOU-180HRDC3C
Wydajność	chłodzenie	kW	5,3 (2,6-5,7)	7,0 (3,3-8,2)	10,5 (4,0-12,0)	14,1 (4,3-15,2)	15,2 (59-17,3)
	grzanie		5,9 (2,2-6,1)	7,6 (2,7-8,7)	11,1 (2,8-13,2)	16,1 (3,7-18,0)	18,2 (4,7-20,5)
Pobór mocy	chłodzenie	W	1633 (710-1900)	2190 (480-2850)	4000 (902-4900)	5150 (1170-5699)	5423 (1274-6651)
	grzanie		1580 (740-1760)	2050 (500-2880)	3100 (800-4640)	4280 (948-5824)	5329 (1042-6034)
Prąd roboczy	chłodzenie	A	7,2 (3,2-8,3)	9,5 (2,1-12,4)	17,5 (4,2-19,6)	8,3 (1,8-9,4)	8,93 (2,0-11,6)
	grzanie		7,0 (3,3-7,7)	8,9 (2,2-12,5)	12,9 (3,6-18,4)	6,8 (1,5-9,2)	8,8 (1,6-10,5)
SEER	chłodzenie		6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
SCOP	grzanie		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Klasa efektywności energetycznej			A++ A+	A++ A+	A++ A+	A++ A+	A++ A+
Czynnik chłodniczy	typ (ilość; długość)		R32 (1150g; 5m)	R32 (1500g; 5m)	R32 (2400g; 5m)	R32 (2800g; 5m)	R32 (2950g; 5m)
	ilość dodatkowa	g/m	12	24	24	24	24
Jednostka wewnętrzna			ATI-53HPDC1D	ATI-71HPDC1C	ATI-105HPDC3C	ATI-140HPDC3C	ATI-180HPDC3C
Przepływ powietrza	Hi/Med/Low	m³/h	880/650/350	1248/1054/839	1400/1150/750	2400/2040/1680	2600/2210/1820
ESP		Pa	25 (0-100)	25 (0-160)	37 (0-160)	50 (0-160)	50 (0-160)
Ciśnienie akustyczne	Hi/Med/Low	dB(A)	41,5/38/33	42/40/38	47/43/40	51/50/48	54/52/51
Wymiary	S×W×G	mm	880×210×674	1100×249×774	1360×249×774	1200×300×874	1200×300×874
Waga	brutto/netto	kg	29,6/24,3	38,9/31,5	48,5/40,5	55,8/47,6	55,8/47,6
Jednostka zewnętrzna			AOU-53HRDC1	AOU-71HRDC1	AOU-105HRDC3	AOU-140HRDC3	AOU-180HRDC3
Ciśnienie akustyczne		dB(A)	55	62	64	66	66
Moc akustyczna			63	65	68	72	74
Wymiary	S×W×G	mm	800×554×333	845×702×363	946×810×410	952×1333×415	952×1333×415
Rozstaw otworów montażowych	S×W×G	mm	514×340	540×350	673×403	634×404	634×404
Waga	brutto/netto	kg	36,6/33,7	52,8/49,4	73,4/66,8	119,9/106,7	124,3/111,3
Średnice przewodów	ciecz/gaz	cal (mm)	1/4"/1/2" (6,35/12,7)	3/8"/5/8" (9,52/15,9)	3/8"/5/8" (9,52/15,9)	3/8"/5/8" (9,52/15,9)	3/8"/5/8" (9,52/15,9)
Max długość instalacji		m	30	50	65	65	65
Max różnica poziomów		m	20	25	30	30	30
Zasilanie	jedn. zewn.	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Przewody elektryczne	zasilający		3×2,5	3×2,5	5×4,0	5×4,0	5×4,0
	zasilający	mm²	3×1,0	3×1,0	3×1,5	3×1,5	3×1,5
	komunikacyjny		3×0,5	3×0,5	3×0,5	3×0,5	3×0,5
Zakres pracy na zewnątrz	chłodzenie	°C	+15 - +50	+15 - +50	+15 - +50	+15 - +50	+15 - +50
	grzanie		-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

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)

* Opcja

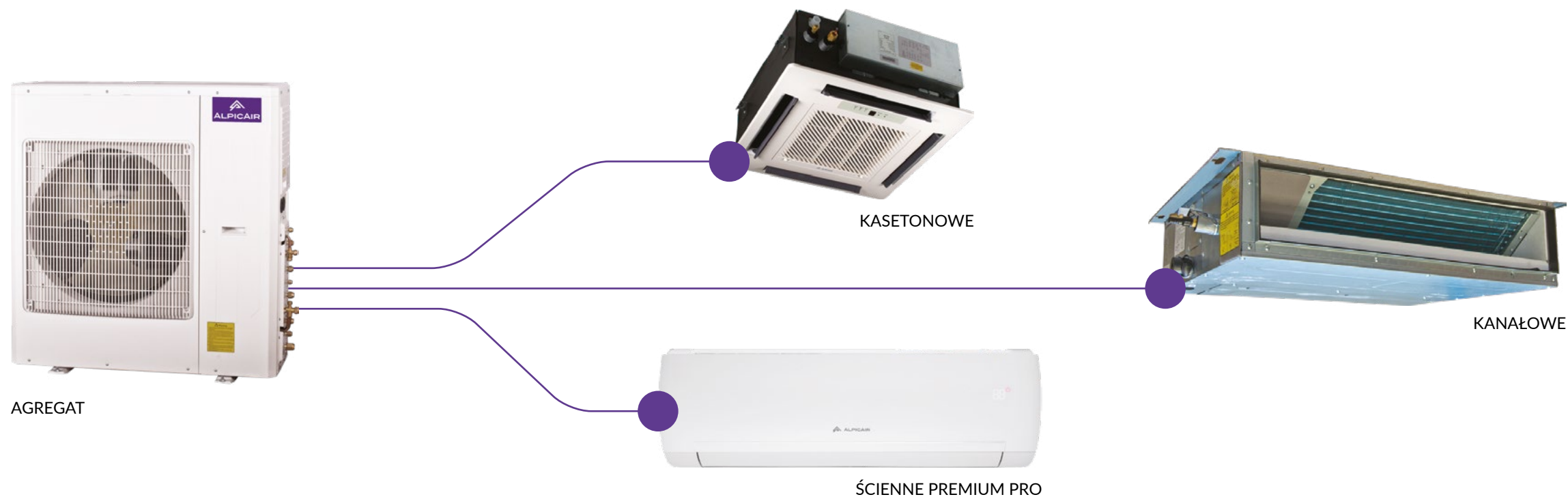
Klimatyzatory **AlpicAir** SYSTEM MULTI SPLIT



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:

AM2O-51HRDC1



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

AM3O-71HRDC1



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	-

AM4O-81HRDC1



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	-	-

AM4O-100HRDC1



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 + 9 + 12 + 18
9 + 12	12 + 24	9 + 9 + 12	9 + 12 + 24	12 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 18 + 18
9 + 18	18 + 18	9 + 9 + 18	9 + 18 + 18	12 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 18	9 + 12 + 12 + 12
9 + 24	18 + 24	9 + 9 + 24	9 + 18 + 24	12 + 18 + 24	9 + 9 + 9 + 24	9 + 12 + 12 + 18
12 + 12	24 + 24	9 + 12 + 12	12 + 12 + 12	-	9 + 9 + 12 + 12	12 + 12 + 12 + 12

AM5O-120HRDC1



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	-	-	-



AlpicAir AGREGATY ZEWNĘTRZNE MULTI

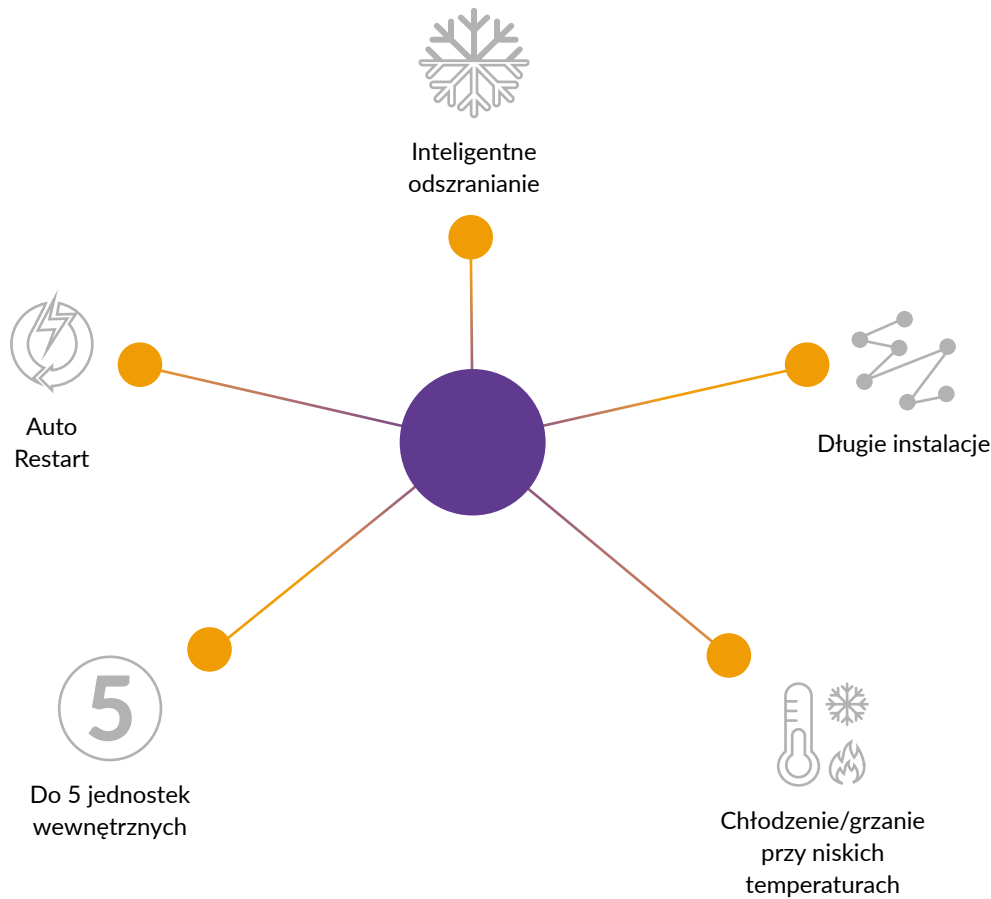


Zakres pracy chłodzenie/grzanie

-15 ~ 43 °C -20 ~ 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			AM20-51HRDC1	AM30-71HRDC1	AM40-81HRDC1	AM40-100HRDC1	AM50-120HRDC1
Max ilość jednostek wew.			2	3	4	4	5
Wydajność	chłodzenie	kW	5,2 (2,1–5,8)	7,1 (2,3–8,5)	8,0 (2,3–10,3)	10,5 (2,6–12,0)	12,0 (2,6–13,0)
	grzanie		5,4 (2,6–5,9)	8,5 (3,7–8,8)	9,5 (3,7–10,3)	12,0 (2,6–13,5)	13,0 (2,6–14,5)
Pobór mocy	chłodzenie	W	1450 (400–1560)	1950 (450–2870)	1450 (460–3580)	3100 (200–4000)	3450 (200–4000)
	grzanie		1300 (800–1780)	2200 (1300–2870)	2650 (1300–3580)	3200 (350–4000)	3500 (360–4000)
Prąd nominalny		A	8,32	12,73	15,88	20	20
SEER			6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A++	A++	A++	A++	A++
	grzanie		A+	A+	A+	A+	A+
Czynnik chłodniczy	typ (ilość; długość)		R32 (1050 g; 10 m)	R32 (1800 g; 30 m)	R32 (2000 g; 40 m)	R32 (2750 g; 40 m)	R32 (2750 g; 40 m)
	ilość dodatkowa	g/m	20	20	20	20	20
Ciśnienie akustyczne		dB(A)	55	58	58	60	60
Moc akustyczna		dB(A)	65	68	68	70	70
Typ sprężarki			Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Typ wentylatora			Osiowy	Osiowy	Osiowy	Osiowy	Osiowy
Moc silnika wentylatora		W	30	90	90	170	170
Wymiary		S×W×G	mm	899×596×378	980×790×427	980×790×427	1087×1103×440
Waga		brutto/netto	kg	46/43	73/68	74/69	98/90
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)	5×1/4 - 3/8 (6,35 - 9,52)
Max długość instalacji		do jednej jedn. wewn./całkowita	m	10/20	20/60	20/70	25/75
Max różnica poziomów			m	5	10	10	15
Zasilanie		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Przewody elektryczne	jedn. wewn. - jedn. zewn.	mm ²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	zasilanie jedn. zewn.		3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×4,0	3×4,0
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43
	grzanie		-22 - +24	-22 - +24	-22 - +24	-22 - +24	-22 - +24

Wydajność urządzeń ustalona dla następujących warunków:
Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB
Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB
Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675)



AlpicAir MULTI PREMIUM PRO



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



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

Specyfikacja techniczna

Model		kBtu/h	9	12	18	24
Symbol			AWI-25HRDC1C	AWI-35HRDC1C	AWI-53HRDC1C	AWI-70HRDC1C
Wydajność	chłodzenie	kW	2,7	3,5	5,2	7,0
	grzanie		3,0	3,7	5,3	7,4
Przepływ powietrza	SH/H/MH/M/ML/L/SL	m³/h	610/570/540/470/440/420/390	680/620/560/490/450/420/390	800/720/650/610/570/520/470	1250/1100/1000/950/900/850/750
Ciśnienie akustyczne	SH/H/MH/M/ML/L/SL	dB(A)	40/37/35/32/30/28/26	42/38/35/32/30/28/26	45/43/41/38/35/34/31	48/45/42/39/37/36/33
Moc akustyczna	SH/H/MH/M/ML/L/SL	dB(A)	54/48/46/44/41/35/33	57/50/47/44/42/40/38	59/57/55/52/49/48/45	63/60/57/54/52/51/48
Wymiary	S×W×G	mm	894×291×211	894×291×211	1017×304×221	1135×328×247
Waga		kg	11	11	13,5	16,5
Średnice przewodów	ciecz/gaz	cal (mm)	1/4 - 3/8 (6,35 - 9,53)	1/4 - 3/8 (6,35 - 9,53)	1/4 - 1/2 (6,35 - 12,7)	1/4 - 5/8 (6,35 - 15,88)
	odpływ skroplin	mm	16	16	16	16
Zasilanie		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Przewody elektryczne	wewn. - zewn.	il×mm²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
Sterowanie			Bezprzewodowy YAC1FB9	Bezprzewodowy YAC1FB9	Bezprzewodowy YAC1FB9	Bezprzewodowy YAC1FB9



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



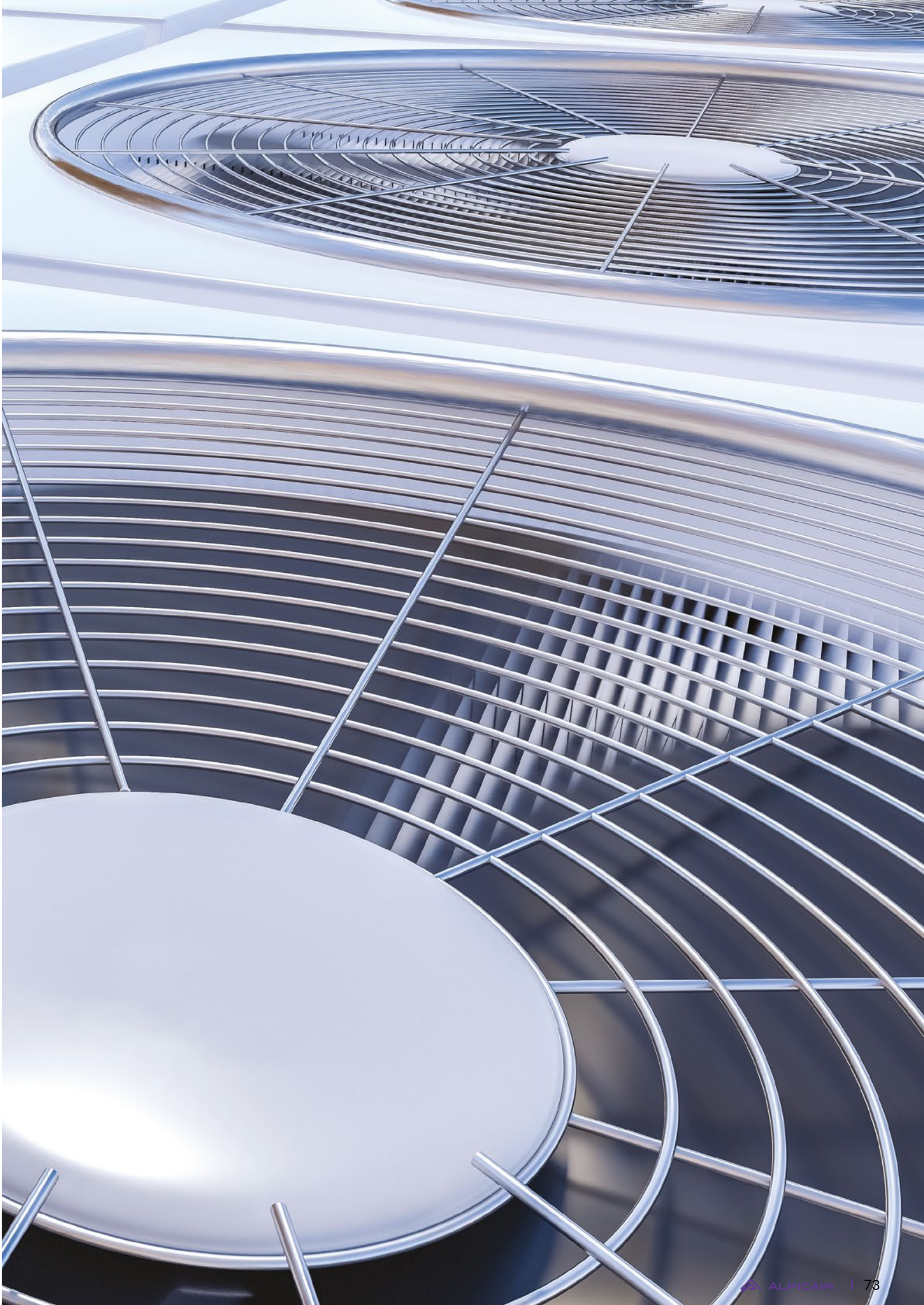
Niezależne
osuszanie



IFEEL

Specyfikacja techniczna

Model	kBtu/h		9	12	18	24
Symbol			ACMI-26HRDC1	ACMI-36HRDC1	ACMI-53HRDC1	ACMI-70HRDC1
Wydajność	kW	chłodzenie	2,6	3,5	4,5	7,1
		grzanie	2,7	4,0	5,0	8,0
Pobór mocy	W		30	30	40	65
Przepływ powietrza	m³/h	Hi/Med/Low	650/560/520/450	650/560/520/450	710/670/590/450	1280/1220/1100/880
Ciśnienie akustyczne	dB(A)	Hi/Med/Low	44/41/38/34	44/41/38/34	47/45/41/35	47/45/41/36
Moc akustyczna	dB(A)	Hi/Med/Low	55/52/49/45	55/52/49/45	58/56/52/46	58/56/52/47
Wymiary (obudowa)	mm	S×W×G	596×240×596	596×240×596	596×240×596	840×240×840
Wymiary (panel)	mm	S×W×G	670×50×670	670×50×670	650×50×650	950×60×950
Waga (obudowa)	kg	brutto/netto	24/20	24/20	24/20	32/26
Zasilanie	V/f/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Średnice przewodów	cal	ciecz/gaz	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8
Przewody elektryczne	il×mm²	wewn. - zewn.	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
Sterowanie			pilot bezprzewodowy YT1F	pilot bezprzewodowy YT1F	pilot bezprzewodowy YT1F	pilot bezprzewodowy YT1F

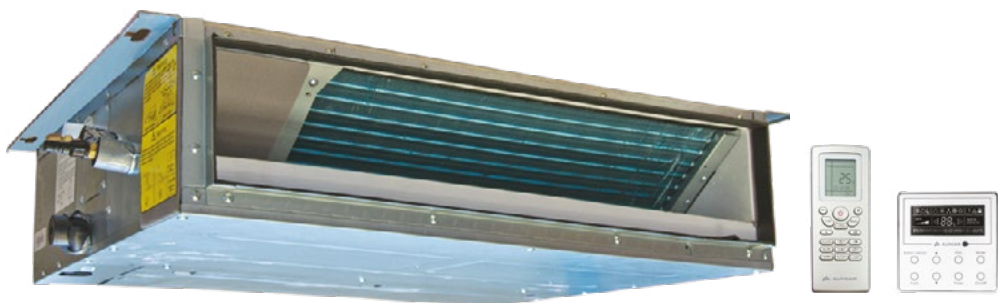


AlpicAir MULTI KANAŁOWE



Klimatyzator kanałowy to urządzenie dające możliwość rozprowadzenia 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-26HRDC1	ATMI-36HRDC1	ATMI-53HRDC1
Wydajność	kW	chłodzenie	2,5	3,5	5
		grzanie	2,8	3,85	5,5
Przepływ powietrza	m³/h	Hi/Med/Low	450/350/280	550/400/300	700/600/500
Ciśnienie akustyczne	dB(A)	Hi/Med/Low	37/34/31	39/35/32	41/36/33
Moc akustyczna	dB(A)	Hi/Low	47/41	49/42	51/43
Wymiary	mm	S×W×G	700×200×615	700×200×615	900×200×615
Waga	kg	brutto/netto	26/21	28/22	32/26
Średnice przewodów	cal	ciecz/gaz	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Zasilanie		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Przewody elektryczne	il×mm²	wew. - zewn.	4×1,5	4×1,5	4×1,5
Sterowanie			pilot bezprzewodowy YT1F + sterownik przewodowy XK19	pilot bezprzewodowy YT1F + sterownik przewodowy XK19	pilot bezprzewodowy YT1F + sterownik przewodowy XK19



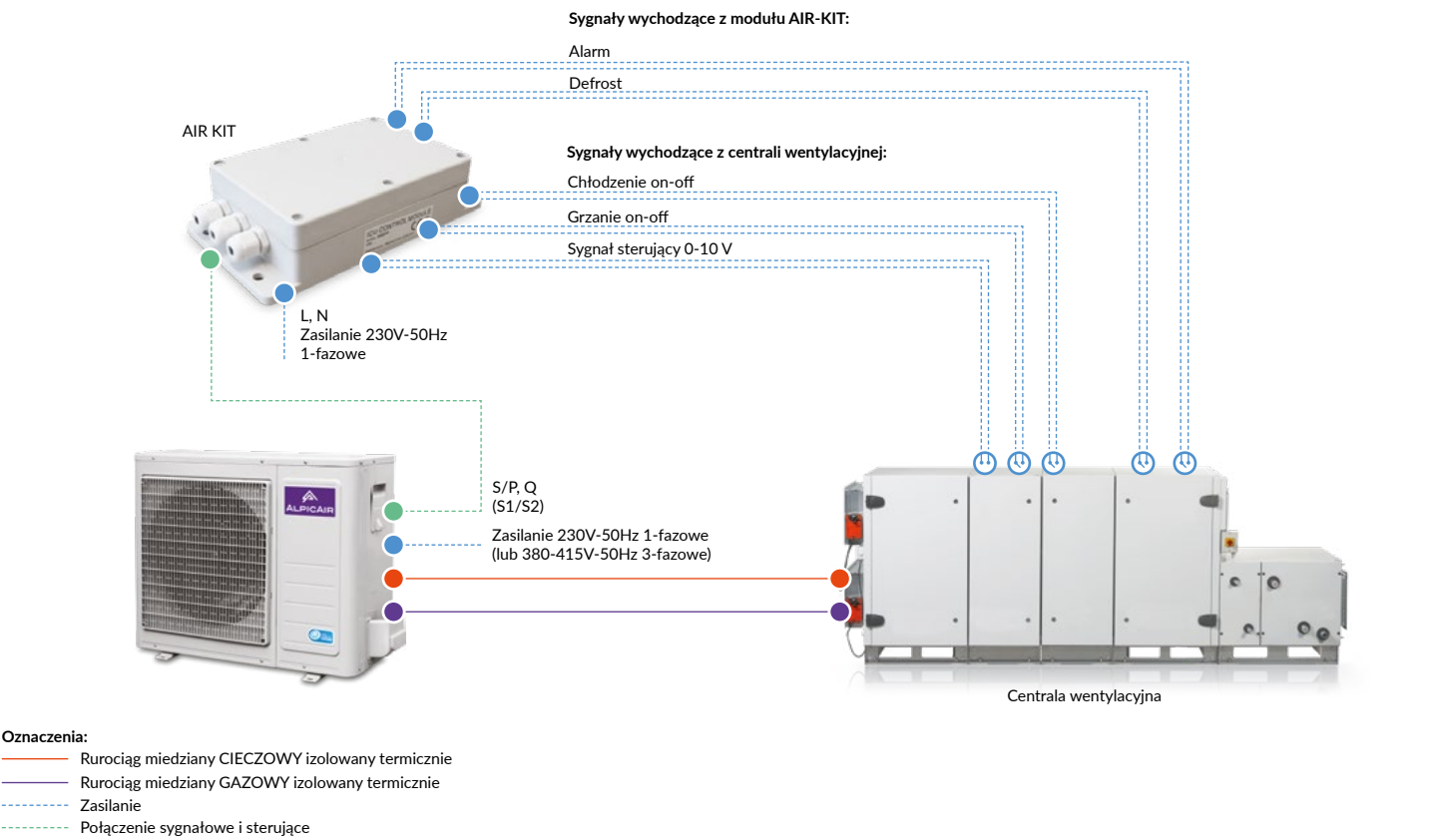
Agregaty skraplające **AlpicAir** do central wentylacyjnych



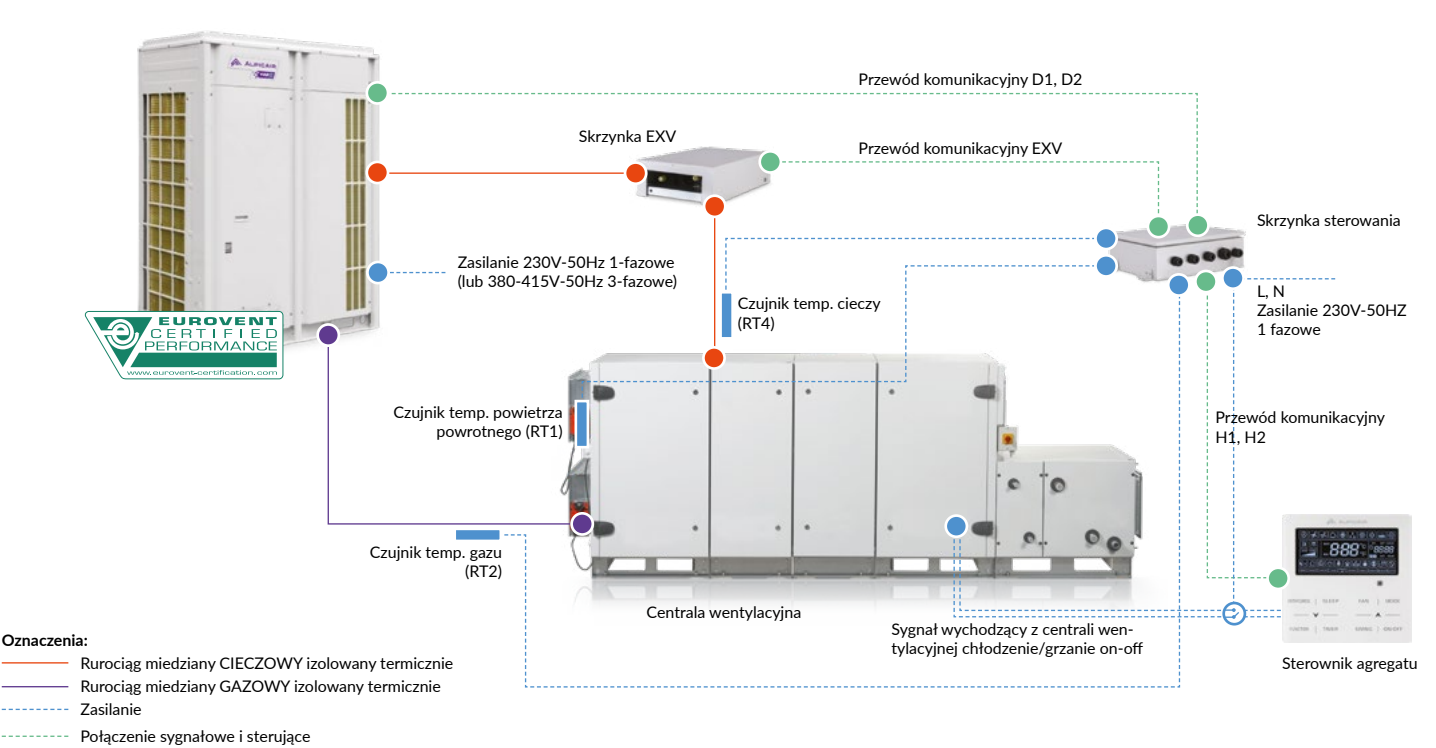
Agregaty skraplające **AlpicAir**
do central wentylacyjnych

AlpicAir Agregaty skraplające
z modułem AIR-KIT

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



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



Zakres pracy chłodzenie/grzanie

-15 ~ 50 °C -15 ~ 24 °C

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

Sterowanie agregatem za pomocą sygnałów wejściowych:

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

DEFROST Sygnalizacja ALARM Chłodzenie/grzanie przy niskich temperaturach Łatwa instalacja

Model		kBtu/h	12	18	24	36	48	55
Symbol			AOU-35HRDC1	AOU-53HRDC1	AOU-71HRDC1	AOU-105HRDC3	AOU-140HRDC3	AOU-180HRDC3
Wydajność	chłodzenie	kW	3,5 (1,5-4,7)	5,3 (2,5-5,7)	7,0 (3,3-8,1)	10,5 (4,0-12,0)	14,0 (4,3-15,2)	15,2 (5,9-17,3)
	grzanie	kW	4,1 (1,0-5,6)	5,4 (2,2-6,1)	7,6 (2,7-8,7)	11,1 (2,8-13,2)	16,1 (3,7-18,0)	18,2 (4,7-20,5)
Maksymalna moc wejściowa		W	2350	2950	2950	5600	6200	7500
Prąd maksymalny		A	10,0	13,5	13,5	10,0	11,2	14,0
Ciśnienie akustyczne		dB(A)	56	55	62	64	66	66
Moc akustyczna			63	63	65	68	72	74
Czynnik chłodniczy	typ (ilość; długość)		R32 (870 g; 5 m)	R32 (1150 g; 5 m)	R32 (1500 g; 5 m)	R32 (2400 g; 5 m)	R32 (2800 g; 5 m)	R32 (2950 g; 5 m)
	ilość dodatkowa	g/m	15	15	24	24	24	24
Typ sprężarki			Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny
Model sprężarki			KTN110D42UFZ	KSN140D21UFZ	KTF235D22UMT	KTF310D43UMT	KTQ420D1UMU	KTQ420D1UMU
Wymiary	W×S×G	mm	800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Rozstaw otworów montażowych	S×G	mm	514×340	514×340	514×350	673×403	634×404	634×404
Waga	brutto/netto	kg	37,5/34,7	36,6/33,7	52,8/49,4	87,0/81,5	119,9/106,7	124,3/111,3
Średnice przewodów	ciecz/gaz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	9,52 / 15,9	9,52 / 15,9	9,52 / 15,9	9,52 / 15,9
		cal	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Mx długość instalacji		m	25	30	50	65	65	65
Różnica poziomów		m	10	20	25	30	30	30
Zasilanie		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-420/3/50	380-420/3/50	380-420/3/50
Przewody elektryczne	zasilający	il×mm²	3×2,5	3×2,5	3×2,5	5×4,0	5×4,0	5×4,0
	komunikacyjny		1×0,5	1×0,5	2×0,5	2×0,5	2×0,5	2×0,5
Zabezpieczenie prądowe		A	16	16	20	20	20	25
Zakres pracy na zewnątrz	chłodzenie	°C	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
	grzanie		-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

Wydajność urządzeń ustalona dla następujących warunków:
Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB
Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB
Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675)

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 umożliwiający podłączenie jednostki do wymiennika freonowego oraz automatyki w centrali wentylacyjnej. Kompaktowy rozmiar i niska waga jednostki zapewniają szybki i dogodny montaż.



Chłodzenie/grzanie przy niskich temperaturach



Łatwa instalacja

Model		kBtu/h	75	95	115
Symbol			AOU-226VRDC3B	AOU-281VRDC3B	AOU-336VRDC3B
Zasilanie		V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	22,4	28,0	33,5
	Grzanie		24,0	30,0	35,0
Pobór mocy	Chłodzenie	W	6120	7780	9570
	Grzanie		4900	6120	7140
Zabezpieczenie prądowe		A	20	25	32
EER		-	3,66	3,60	3,50
COP		-	4,90	4,90	4,90
Czynnik chłodniczy	Typ (waga)	-	R410A (5500 g)	R410A (7100 g)	R410A (8000 g)
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	60	62	63
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
	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
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)

AlpicAir Agregaty serii VRF z modułem AHU-KIT



Zakres pracy chłodzenie/grzanie

-5 ~ 52 °C -20 ~ 27 °C

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



Chłodzenie/grzanie przy niskich temperaturach



Łatwa instalacja

Model		kBtu/h	75	95	115	135
Symbol			AOU-224VRDC3B	AOU-280VRDC3B	AOU-335VRDC3B	AOU-400VRDC3B
Zasilanie		V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	22,4	28,0	33,5	40,0
	Grzanie		25,0	31,5	37,5	45,0
Pobór mocy	Chłodzenie	W	4740	9180	8400	10530
	Grzanie		4810	7680	7140	9510
Zabezpieczenie prądowe		A	20	25	32	40
EER		-	4,73	3,05	3,99	3,80
COP		-	5,20	4,10	5,25	4,73
Czynnik chłodniczy	Typ (waga)	-	R410A (5900 g)	R410A (6700 g)	R410A (8200 g)	R410A (9800 g)
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	60	61	63	63
Typ sprężarki (x ilość)		-	Inverter Scroll (x1)	Inverter Scroll (x1)	Inverter Scroll (x1)	Inverter Scroll (x2)
Typ wentylatora		-	Osiowy	Osiowy	Osiowy	Osiowy
Wymiary	szer. × 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		m	40	40	40	40
	między jedn. wew.	m	30	30	30	30
	jedn. zewn. powyżej wewn.	m	90	90	90	90
	jedn. zewn. poniżej wewn	m	90	90	90	90
Przewody elektryczne	Zasilanie	mm ²	5×4,0	5×4,0	5×6,0	5×6,0
Zakres pracy	Chłodzenie	°C	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Grzanie		-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Zakres dopuszczalnej wydajności jedn. 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

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



Generalny dystrybutor marki AlpicAir w Polsce



Ventia Sp. z o.o.

ul. Słowikowskiego 81
05-090 Raszyn

www.ventia.pl

tel.: (+48 22) 841 11 65

fax: (+48 22) 841 10 98

e-mail: info@ventia.pl

Dystrybutor:

A large, empty rectangular box with rounded corners and a thin grey border, intended for the distributor's name and details.