



KATALOG

URZĄDZEŃ KLIMATYZACYJNYCH
2018





O firmie




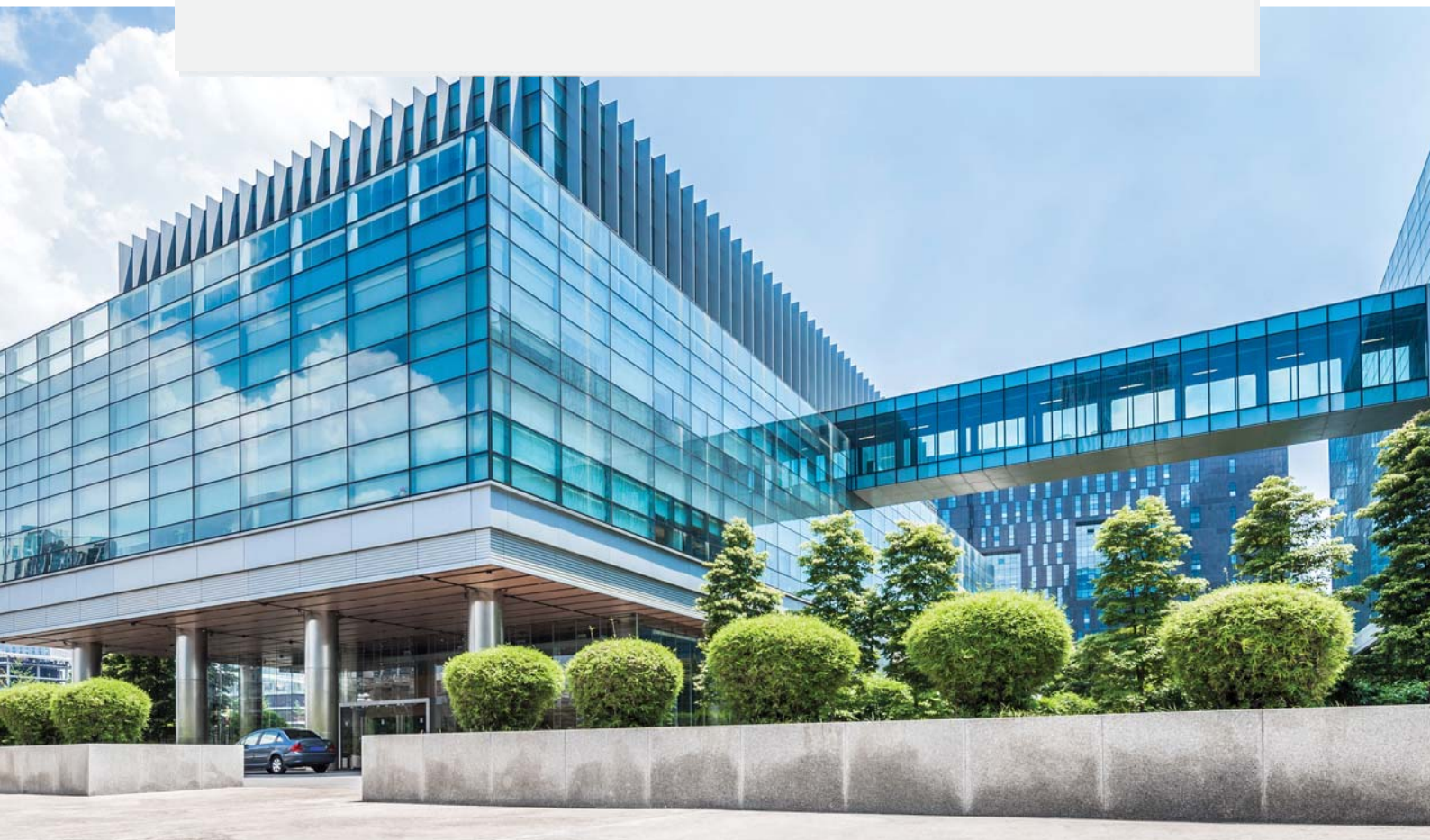
Misją firmy jest dostarczanie innowacyjnych oraz energooszczędnych urządzeń klimatyzacyjnych i grzewczych do zastosowania w przestrzeniach domowych, komercyjnych oraz przemysłowych.

Z troską o środowisko, z dbałością o najmniejszy szczegół wykonania, urządzenia produkowane są w fabrykach liderów branży klimatyzacyjnej **GREE Electric Appliances** oraz **Midea Group Co. Ltd.** To tam idea staje się kompletnym produktem spełniającym najbardziej wygórowane oczekiwania, dostępnym w atrakcyjnej cenie.

Oferta marki  **ALPICAIR** obejmuje wiele typów urządzeń o szerokim zakresie wydajności, spełniających wytyczne zawarte w Dyrektywie Ekoprojektu (ErP), a tym samym nowych wymogów EU w zakresie efektywności energetycznej.

W obecnej chwili, klimatyzatory z logo  **ALPICAIR** cieszą się popularnością i uznaniem w kilkunastu krajach na terenie Ameryki Północnej, Azji oraz Europy.


Decydując się na urządzenia marki  **ALPICAIR** otrzymują Państwo gwarancję najwyższej światowej jakości, wysokiego komfortu użytkowania oraz wieloletniej niezawodności.







Typoszereg urządzeń klimatyzacyjnych

Seria RAC

Klimatyzatory PRZENOŚNE



Model	Moc kBtu/h 12	Str.
	•	7

Klimatyzatory ŚCIENNE


Model		Moc kBtu/h				Str.
		9	12	18	24	
	Eco	•	•	•		8
	Premium	•	•	•	•	10
	Nordic	•	•	•	•	12
	Hyper Nordic		•	•	•	14

Seria CAC


Klimatyzatory KASETONOWE

Model		Moc kBtu/h						Str.
		12	18	24	36	48	60	
	Kasetonowe KOMPAKT	•						18
	Kasetonowe SLIM	•	•	•	•	•	•	19

Klimatyzatory PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWE

Model	Moc kBtu/h					Str.
	18	24	36	48	60	
	•	•	•	•	•	20





Klimatyzatory KANAŁOWE

Model	Moc kBtu/h					Str.
	18	24	36	48	60	
	•	•	•	•	•	22




Typoszereg urządzeń klimatyzacyjnych

Seria MULTI

Agregaty MULTI



Model	Ilość jednostek wew.	Moc kBtu/h					Str.
		18	24	30	36	48	
	2	•					27
	3		•	•			27
	4			•	•		27
	5					•	27

Jednostki WEWNĘTRZNE



Model		Moc kBtu/h				Str.
		7	9	12	18	
	Ścienne ECO	•	•	•	•	28
	Kasetonowe		•	•	•	29
	Kanałowe		•	•	•	30

Agregaty skraplające do central wentylacyjnych

AGREGATY SKRAPLAJĄCE Z MODUŁEM AIR-KIT

Model	Moc kBtu/h					Str.
	18	24	36	48	55	
	•	•	•	•		33
			•	•	•	33

AGREGATY SERII VRF Z MODUŁEM AHU-KIT

Model	Moc kBtu/h							Str.
	75	95	115	135	150	175	195	
	•	•	•					34
	•	•	•	•	•	•	•	35

SERIA RAC



Klimatyzatory PRZENOŚNE

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



Łatwe przemieszczanie

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



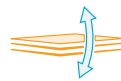
Auto Restart

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



Timer

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



Swing

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



Zakres pracy chłodzenie



17 – 35 °C



Auto Restart



Timer



Łatwe przemieszczanie



Łatwa instalacja



SWING

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

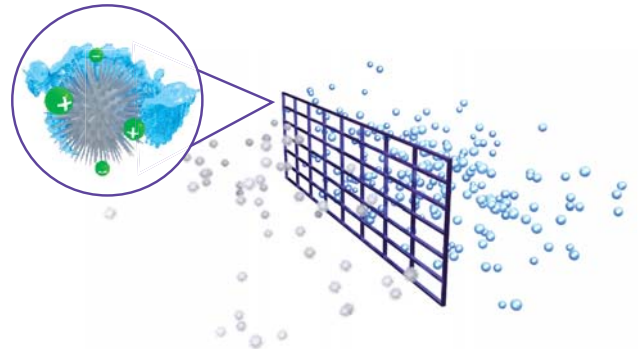
Klimatyzatory ściennie ECO

ECO to klimatyzator o stylowym wzornictwie, z łatwością wpisujący się zarówno w nowoczesne jak i klasyczne wnętrza. Charakteryzuje się bardzo niskim zużyciem energii oraz atrakcyjną ceną. Funkcja WiFi Smart umożliwia kontrolę pracy klimatyzatora z dowolnego miejsca na świecie za pomocą telefonu lub tabletu z systemem Android/iOS.



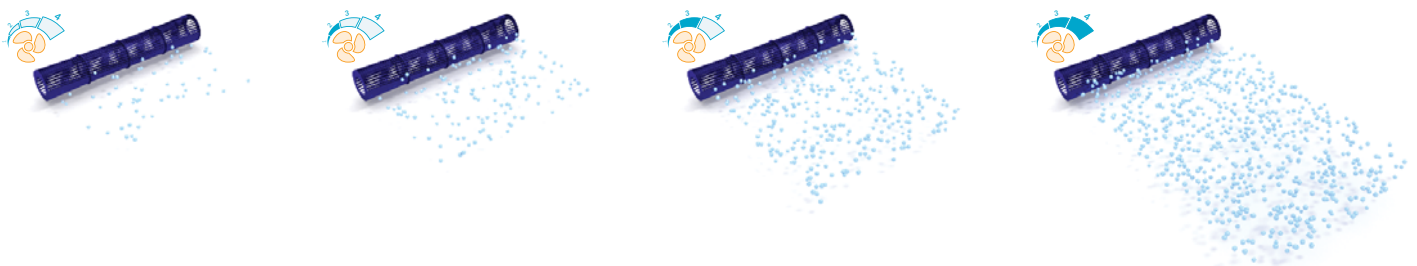
Filtr plazmowy

Jonizator plazmowy to aktywny filtr elektrostatyczny, który dzięki jonizacji powietrza powoduje, że jony ujemne wiążą i otaczają dodatnio naładowane cząstki zanieczyszczeń, wirusów, bakterii aby po wejściu w reakcję oddzielić je od powietrza na powierzchni filtra. Jonizator plazmowy bardzo efektywnie usuwa z powietrza nie tylko drobne, mikroskopijne cząstki kurzu lecz także nieprzyjemne zapachy w tym dym papierosowy.



4 prędkości wentylatora

Możliwość wyboru prędkości obrotów wentylatora jednostki wewnętrznej od Niskiej do Turbo w 4-stopniowej skali, precyzyjnie dostosowuje warunki do poczucia komfortu użytkownika.



Moduł Wi-Fi

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

Moduł
Wi-Fi



Klimatyzatory ściennie seria ECO



Zakres pracy
chłodzenie/grzanie



-15 ~ 48 °C



-15 ~ 24 °C



Filtr plazmowy



Auto Restart



Wyświetlacz LED



Niezależne osuszenie



Tryb Turbo



Grzanie +8°C



4 prędkości wentylatora



Moduł WiFi*



Kompatybilne z agregatami MULTI

Model		kBtu/h	9	12	18
Symbol			AWI/AWO-25HPDC1E	AWI/AWO-32HPDC1E	AWI/AWO-50HPDC1E
Zasilanie		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wydajność	chłodzenie	kW	2,5 (0,6-2,8)	3,2 (0,6-3,6)	4,6 (0,65-5,2)
	grzanie		2,8 (0,6-3,2)	3,4 (0,6-3,8)	5,0 (0,70-5,3)
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,78 (0,12-1,3)	0,997 (0,12-1,4)	1,43 (0,15-1,86)
	grzanie		0,775 (0,12-1,4)	0,942 (0,12-1,5)	1,38 (0,16-1,68)
Pobór prądu	chłodzenie	A	3,60	4,50	6,34
	grzanie		3,50	4,40	6,12
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie	-	A++	A++	A++
	grzanie		A+	A+	A+
SEER SCOP	chłodzenie	-	6,1	6,1	6,1
	grzanie		4,0	4,0	4,0
Jednostka wewnętrzna			AWI-25HPDC1E	AWI-32HPDC1E	AWI-50HPDC1E
Przepływ powietrza	SHi/Hi/Med/Low	m ³ /h	480/370/320/210	560/480/410/290	850/720/610/520
Poziom ciśnienia akustycznego	SHi/Hi/Med/Low	dB(A)	40/36/34/29	42/37/34/28	45/41/37/33
Poziom mocy akustycznej	SHi/Hi/Med/Low	dB(A)	50/47/44/39	55/47/44/38	58/53/50/45
Wymiary	szer. × wys. × gł.	mm	790×275×200	790×275×200	970×300×224
Waga	brutto/netto	kg	11/9	11/9	16,5/13,5
Jednostka zewnętrzna			AWO-25HPDC1E	AWO-32HPDC1E	AWO-50HPDC1E
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	51	52	54
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60	62	63
Czynnik chłodniczy		-	R410a	R410a	R410a
Typ sprężarki		-	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Producent sprężarki		-	GREE	GREE	GREE
Moc silnika wentylatora		W	30	30	30
Wymiary	szer. × wys. × gł.	mm	776×540×320	842×596×320	842×596×320
Waga brutto/netto	brutto/netto	kg	28,0/25,5	32,0/29,0	34,5/31,5
Średnice przewodów ciecz/gaz	ciecz/gaz	inch (mm)	1/4 - 3/8 (6,35 - 9,52)	1/4 - 3/8 (6,35 - 9,52)	1/4 - 3/8 (6,35 - 9,52)
Długość instalacji	całkowita	m	15	20	20
	różnica wysokości		10	10	10
Przewody elektryczne	wewn. - zewn. zasilanie jedn. zewn.	mm ²	4×1,5 3×2,5	4×1,5 3×2,5	4×1,5 3×2,5
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48
	grzanie		-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

* Opcja

Wydajność urządzeń ustalona dla następujących warunków:

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

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

Klimatyzatory ściennie PREMIUM

PREMIUM to klimatyzator, który łączy w sobie zarówno elegancką stylistykę, jak również wysoką wydajność i doskonałą jakość. Ukryty biały wyświetlacz LED dodaje urządzeniu wyjątkowego charakteru, a szereg wbudowanych funkcji sprawia, że urządzenie nie ma sobie równych w tej klasie klimatyzatorów.

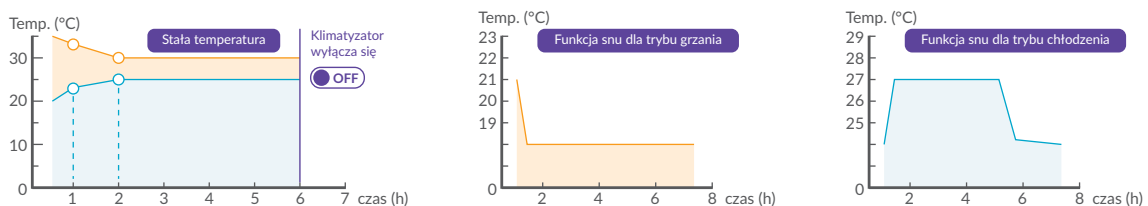


Inteligentne odszranianie

Proces odszraniania wymiennika klimatyzatora następuje tylko w momencie gdy jest to niezbędne, dzięki czemu zwiększona zostaje wydajność grzewcza urządzenia.

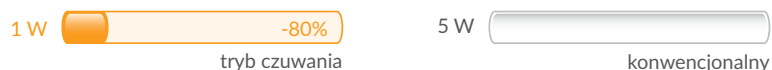
Funkcja snu

Specjalny program pracy urządzenia, w którym temperatura i prędkość wentylatora zostają zmodyfikowane w sposób wytwarzający w pomieszczeniu komfortowe warunki do nocnego wypoczynku. Urządzenie w ciągu dwóch godzin podnosi (w trybie grzania obniża) nastawioną temperaturę o 1°C na godzinę, a wentylator pracuje na niskich obrotach. Po upływie 5 godzin, klimatyzator wyłącza się.



Stand By 1 W

Inteligentna funkcja oszczędzania energii, która poprzez odłączenie nieużywanych podzespołów elektronicznych pozwala, aby urządzenie w trybie czuwania zużywało jedynie 1 W energii. Zastosowanie tej funkcji oszczędza nawet 80% energii w porównaniu do konwencjonalnych urządzeń, które pobierają w tym trybie 5W.



Auto Clean

Funkcja samooczyszczania polega na pracy wentylatora jednostki wewnętrznej przez 10 minut po wyłączeniu klimatyzatora w trybie chłodzenia i osuszeniu parownika z wilgoci. Funkcja ta blokuje rozwój pleśni w wilgotnym środowisku oraz zapobiega tworzeniu nieprzyjemnych zapachów.

Klimatyzatory ścienne seria PREMIUM



Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-15 ~ 43 °C



-20 ~ 24 °C



Filtr plazmowy



Auto Restart



Wyswietlacz LED



Niezależne osuszanie



Tryb Turbo



Inteligentne odszranianie



Stand By 1W



Funkcja snu



Auto Clean

Model		kBtu/h	9	12	18	24
Symbol			AWI/AWO-25HPDC1C	AWI/AWO-35HPDC1C	AWI/AWO-53HPDC1C	AWI/AWO-70HPDC1C
Zasilane		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wydajność	chłodzenie	kW	2,6 (0,45-3,2)	3,5 (0,60-4,0)	5,3 (1,2-6,2)	6,5 (2,5-6,6)
	grzanie		2,8 (0,45-4,1)	3,8 (0,60-5,1)	5,6 (1,1-6,0)	7,0 (2,5-7,6)
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,87 (0,20-1,42)	1,15 (0,22-1,55)	1,68 (0,38-2,65)	2,18 (0,60-2,65)
	grzanie		0,90 (0,20-1,55)	1,10 (0,22-1,65)	1,75 (0,35-2,65)	2,22 (0,60-2,80)
Pobór prądu	chłodzenie	A	3,80	5,10	7,43	9,70
	grzanie		4,00	4,90	7,80	10,50
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie	-	A+	A+	A+	A+
	grzanie		A+	A+	A+	A+
Współczynnik efektywności energetycznej	chłodzenie	-	5,6	5,6	5,6	5,6
	grzanie		4,0	4,0	4,0	4,0
Wydajność osuszania		L/h	0,8	1,4	1,8	2,0
Jednostka wewnętrzna			AWI-25HPDC1C	AWI-35HPDC1C	AWI-53HPDC1C	AWI-70HPDC1C
Przepływ powietrza	SHi/Hi/Med/Low	m ³ /h	600/520/370/280	680/560/410/300	800/680/560/460	1000/800/700/550
Poziom ciśnienia akustycznego	SHi/Hi/Med/Low	dB(A)	41/38/30/24	42/39/31/25	45/40/37/32	51/47/42/34
Poziom mocy akustycznej	SHi/Hi/Med/Low	dB(A)	55/52/44/38	56/53/45/39	60/55/51/44	63/57/53/46
Wymiary	szer. × wys. × gł.	mm	770×283×201	770×283×201	865×305×215	1007×315×219
Waga	brutto/netto	kg	9,5/8	10,5/9	15/12	17/14
Jednostka zewnętrzna			AWO-25HPDC1C	AWO-35HPDC1C	AWO-53HPDC1C	AWO-70HPDC1C
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	51	53	55	58
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	63	65	68
Czynnik chłodniczy		-	R410a	R410a	R410a	R410a
Typ sprężarki		-	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Producent sprężarki		-	GREE	GREE	GREE	GREE
Moc silnika wentylatora		W	30	30	60	90
Wymiary	szer. × wys. × gł.	mm	776×540×320	776×540×320	955×700×396	980×790×427
Waga brutto/netto	brutto/netto	kg	31/28	32/29	50,5/46	60,5/55,5
Średnice przewodów ciecz/gaz	ciecz/gaz	inch (mm)	1/4 - 3/8 (6,35 - 9,53)	1/4 - 3/8 (6,35 - 9,53)	1/4-1/2 (6,35-12,7)	1/4 - 5/8 (6,35 - 15,88)
Średnica odprowadzenia skroplin		mm	16	16	16	16
Długość instalacji	całkowita	m	15	20	25	25
	różnica wysokości		10	10	10	10
Przewody elektryczne	wewn. - zewn. zasilanie jedn. zewn.	mm ²	4×1,5 3×2,5	4×1,5 3×2,5	4×1,5 3×2,5	4×1,5 3×2,5
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43
	grzanie		-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24

Wydajność urządzeń ustalona dla następujących warunków:

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

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

Klimatyzatory ściennie NORDIC

NORDIC to urządzenie o szerokim zakresie pracy, charakteryzujący się wysokim wskaźnikiem efektywności energetycznej w funkcji grzania nawet przy temperaturze -25°C . Wbudowana funkcja $+8^{\circ}$ umożliwi utrzymanie w pomieszczeniu, w trybie grzania, stałej temperatury minimalnej. Jonizator powietrza efektywnie usuwa zanieczyszczenia gwarantując komfort i zdrowe powietrze.



Chłodzenie/grzanie przy niskich temperaturach

Urządzenie może być używane do efektywnego chłodzenia/grzania przy niskich temperaturach zewnętrznych bez blokady temperaturowej. Klimatyzator odpowiednio dostosowuje częstotliwości pracy sprężarki i prędkości wentylatora do warunków zewnętrznych, a funkcję grzania dodatkowo wspierają grzałka elektryczna oraz technologia wstępnego ogrzewania.



Grzanie $+8^{\circ}\text{C}$

Funkcja utrzymująca w pomieszczeniu stałą minimalną temperaturę na poziomie $+8^{\circ}\text{C}$. 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.



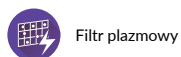
Niezależne osuszanie

Funkcja niezależnego osuszania skutecznie usuwa wilgoć z pomieszczenia, nie obniżając temperatury w pomieszczeniu tak jak w procesie chłodzenia, stwarzając tym samym komfortowy mikroklimat. Redukcja poziomu wilgoci w pomieszczeniu pomaga zadbać o zdrowie użytkowników.

Klimatyzatory ściennie seria NORDIC



Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



Filtr plazmowy



Auto Restart



Wyświetlacz LED



Niezależne osuszanie



Tryb Turbo



Grzanie +8°C



Chłodzenie/grzanie przy niskich temperaturach



Moduł WiFi*

Model		kBtu/h	9	12	18	24
Symbol			AWI/AWO-25HPDC1F	AWI/AWO-35HPDC1F	AWI/AWO-53HPDC1F	AWI/AWO-70HPDC1F
Zasilanie		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wydajność	chłodzenie	kW	2,6 (0,60-3,2)	3,5 (0,60-3,9)	5,3 (1,26-6,6)	6,4 (2,53-6,8)
	grzanie		3,0 (0,80-3,6)	4,0 (0,88-4,4)	5,8 (1,12-6,80)	7,0 (2,53-7,6)
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,87 (0,185-1,3)	1,17 (0,185-1,4)	1,625 (0,38-2,65)	2,18 (0,60-2,65)
	grzanie		0,90 (0,22-1,4)	1,20 (0,25-1,55)	1,76 (0,35-2,65)	2,22 (0,60-2,80)
Pobór prądu	chłodzenie	A	3,80	5,20	7,21	9,70
	grzanie		3,92	5,30	7,81	9,80
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie	-	A++	A++	A++	A++
	grzanie		A+	A+	A+	A+
SEER	chłodzenie	-	6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP	grzanie		4,0	4,0	4,0	4,0
Wydajność osuszania		L/h	0,8	1,4	1,8	2
Jednostka wewnętrzna			AWI-25HPDC1F	AWI-35HPDC1F	AWI-53HPDC1F	AWI-70HPDC1F
Przepływ powietrza	SHi/Hi/Med/Low	m ³ /h	600/500/400/300	600/500/400/300	850/780/650/550	1000/800/700/550
Poziom ciśnienia akustycznego	SHi/Hi/Med/Low	dB(A)	42/39/34/28	42/40/35/30	45/43/37/33	51/47/42/39
Poziom mocy akustycznej	SHi/Hi/Med/Low	dB(A)	54/50/45/40	54/51/46/42	58/53/50/45	63/57/52/49
Wymiary	szer. × wys. × gł.	mm	848×274×189	848×274×189	945×298×211	1018×315×223
Waga	brutto/netto	kg	12/10	12/10	16/13	18,5/15
Jednostka zewnętrzna			AWO-25HPDC1F	AWO-35HPDC1F	AWO-53HPDC1F	AWO-70HPDC1F
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	51	53	56	58
Poziom mocy akustycznej		-	63	63	63	68
Czynnik chłodniczy (waga)		g	R410a (700)	R410a (850)	R410a (1300)	R410a (1800)
Typ sprężarki		-	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Producent sprężarki		-	GREE	GREE	GREE	GREE
Moc silnika wentylatora		W	30	30	60	92
Wymiary	szer. × wys. × gł.	mm	776×540×320	776×540×320	955×700×396	980×790×427
Waga	brutto/netto	kg	31/28	32/29	49,5/45	60/55
Średnice przewodów ciec/gaz	ciecz/gaz	inch (mm)	1/4 - 3/8 (6,35 - 9,53)	1/4 - 3/8 (6,35 - 9,53)	1/4 - 1/2 (6,35 - 12,7)	1/4 - 5/8 (6,35 - 15,88)
Średnica odprowadzenia skroplin		mm	16	16	16	16
Długość instalacji	całkowita	m	15	15	25	25
	różnica wysokości		10	10	10	10
Przewody elektryczne	wewn. - zewn. zasilanie jedn. zewn.	mm ²	4×1,5 3×2,5	4×1,5 3×2,5	4×1,5 3×2,5	4×1,5 3×2,5
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43
	grzanie		-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24

* Opcja

Wydajność urządzeń ustalona dla następujących warunków:

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

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

Klimatyzatory ściennie HYPER NORDIC

Hyper Nordic to klimatyzator wyznaczający nowe standardy komfortu. Praca na najbardziej ekologicznym czynniku chłodniczym R32 oraz zastosowanie najnowocześniejszych rozwiązań technicznych gwarantują najwyższą klasę energetyczną A+++ . Hyper Nordic to urządzenie o szerokim zakresie pracy. Niezawodność pracy w trybie chłodzenia gwarantowana jest przy -25°C , a w trybie grzania nawet przy temperaturze -30°C .



Czynnik chłodniczy R32

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



I FEEL

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



7 prędkości wentylatora

Możliwość wyboru prędkości obrotów wentylatora jednostki wewnętrznej od super niskiej do super wysokiej w 7-stopniowej skali, precyzyjnie dostosowuje warunki do poczucia komfortu użytkownika.



Klimatyzatory ściennie seria HYPER NORDIC



Zakres pracy
chłodzenie/grzanie



-25 ~ 52 °C



-30 ~ 24 °C



Filtr plazmowy



Auto Restart



Wyświetlacz LED



Niezależne osuszenie



Tryb Turbo



Grzanie +8°C



7 prędkości wentylatora



Moduł WiFi



Chłodzenie/grzanie przy niskich temperaturach

Model		kBtu/h	12	18	24
Symbol			AWI/AWO-40HRDC1A	AWI/AWO-60HRDC1A	AWI/AWO-80HRDC1A
Zasilane		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wydajność	chłodzenie	kW	3,5 (0,85-5,0)	5,3 (1,2-7,2)	7,0 (2,0-9,0)
	grzanie	kW	4,2 (0,88-7,2)	5,7 (1,2-9,2)	7,0 (2,0-9,5)
Pobór mocy	chłodzenie	kW	0,84 (0,05-1,9)	1,32 (0,35-2,5)	1,85 (0,45-3,7)
	grzanie	kW	0,95 (0,13-2,6)	1,32 (0,35-3,3)	1,75 (0,38-3,8)
Pobór prądu	chłodzenie	A	5,10	5,90	6,50
	grzanie	A	5,70	5,90	4,10
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie	-	A+++	A++	A++
	grzanie	-	A+++	A+	A+
SEER SCOP	chłodzenie	-	8,5	6,6	6,50
	grzanie	-	5,1	4,4	4,10
Wydajność osuszania		l/h	1,4	1,8	2,0
Jednostka wewnętrzna			AWI-40HRDC1A	AWI-60HRDC1A	AWI-80HRDC1A
Przepływ powietrza	SHi/Hi/MHi/Med/Low/MLow/Slow	m ³ /h	800/730/680/630/580/530/430	1200/1150/1050/950/850/780/600	1200/1050/950/900/850/900/750
Poziom ciśnienia akustycznego	SHi/Hi/MHi/Med/Low/MLow/Slow	dB(A)	46/43/41/38/36/34/21	48/45/43/40/37/35/33	50/46/43/41/39/37/35
Poziom mocy akustycznej	SHi/Hi/MHi/Med/Low/MLow/Slow	dB(A)	58/55/53/50/48/46/33	60/57/55/52/49/47/45	64/60/57/55/53/51/49
Wymiary	szer. × wys. × gł.	mm	996×301×225	1101×327×249	1101×327×249
Waga	brutto/netto	kg	16,5/13,5	20,0/16,5	20,0/16,5
Jednostka zewnętrzna			AWO-40HRDC1A	AWO-60HRDC1A	AWO-80HRDC1A
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	54	56	58
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	63	69
Czynnik chłodniczy		-	R32 (1000)	R32 (1500)	R32 (2000 g)
Typ sprężarki		-	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Producent sprężarki		-	GREE	GREE	GREE
Moc silnika wentylatora		W	30	60	70
Wymiary	szer. × wys. × gł.	mm	899×596×378	980×790×427	980×790×427
Waga brutto/netto	brutto/netto	kg	48,5/45,5	67,5/62,5	70,0/65,0
Średnice przewodów ciecz/gaz	ciecz/gaz	inch (mm)	1/4 - 3/8 (6,35 - 9,52)	1/4 - 5/8 (6,35 - 15,88)	1/4 - 5/8 (6,35 - 15,88)
Długość instalacji	całkowita różnica wysokości	m	40 20	40 20	50 30
Przewody elektryczne	wewn. - zewn. zasilanie jedn. zewn.	mm ²	4×1,5 3×2,5	4×1,5 3×2,5	4×1,5 3×2,5
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-25 - +52	-25 - +52	-25 - +52
	grzanie	°C	-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

SERIA CAC



Klimatyzatory kasetonowe

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



Nawiew powietrza 360°

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



Super płaska konstrukcja

Specjalnie zaprojektowane jednostki wewnętrzne mają wysokość tylko 205 mm (jednostka 5,3 kW) oraz 245 mm (jednostki powyżej 5,3kW). Umożliwia to montaż klimatyzatora w bardzo ograniczonych przestrzeniach międzystropowych.



Wbudowana pompka skroplin

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



Klimatyzatory KASETONOWE KOMPAKT



Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-15 ~ 50 °C



-15 ~ 24 °C



Auto Restart



Tryb Turbo



Timer



Pamięć ustawień
żaluzji



Nawiew powietrza
360°



Wbudowana
pompka skroplin

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

* Opcja

Wydajność urządzeń ustalona dla następujących warunków:

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

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

Klimatyzatory KASETONOWE SLIM



Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-15 ~ 50 °C



-15 ~ 24 °C



Auto Restart



Tryb Turbo



Timer



Super płaska
konstrukcja



Nawiew powietrza
360°



Wbudowana
pompka skroplin

Model		kBtu/h	18	24	36	48	55
Symbol			ACI/AOU-53HPDC1B	ACI/AOU-71HPDC1B	ACI/AOU-105HPDC3B	ACI/AOU-140HPDC3B	ACI/AOU-180HPDC3B
Zasilanie	jednostka wew. jednostka zew.	V/ph/Hz V/ph/Hz	230/1/50 230/1/50	230/1/50 230/1/50	230/1/50 380/3/50	230/1/50 380/3/50	230/1/50 380/3/50
Wydajność	chłodzenie grzanie	kW	5,3 (0,8-6,2) 5,7 (0,9-7,0)	7,0 (1,2-8,2) 7,0 (1,2-8,7)	10,6 (2,9-12,0) 11,1 (2,6-13,2)	13,8 (4,0-16,1) 15,5 (4,2-17,6)	16,1 (5,0-18,5) 18,2 (5,3-20,5)
Pobór mocy	chłodzenie grzanie	W	1685 (260-2365) 1460 (290-2510)	2170 (400-3155) 1900(400-3090)	4060 (975-4620) 3085 (880-4690)	5159 (1330-6200) 3085 (880- 4690)	6395 (1660-7100) 4555 (1400-6765)
Pobór prądu	chłodzenie grzanie	A	7,7 (1,2-10,8) 6,7 (1,3-11,5)	9,9 (1,8-14,4) 8,7 (1,8-14,1)	18,5 (2,3-10,7) 13,4 (3,8-20,4)	8,9 (2,3-10,7) 6,9 (2,1-11,7)	11,0 (2,9-12,3) 9,9 (3,0-12,6)
EER	chłodzenie	-	3,13	3,24	2,60	2,67	2,52
COP	grzanie	-	3,88	3,70	3,61	3,41	3,17
SEER	chłodzenie	-	6,30	6,10	6,10	5,60	5,60
SCOP	grzanie	-	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Klasa energetyczna	chłodzenie grzanie	-	A++ A+	A++ A+	A++ A+	A+ A+	A+ A+
Jednostka wewnętrzna			ACI-53HPDC1B	ACI-71HPDC1B	ACI-105HPDC3B	ACI-140HPDC3B	ACI-180HPDC3B
Przepływ powietrza	Hi/Med/Low	m³/h	1000/800/700	1450/1250/1100	1900/1750/1460	1850/1600/1400	1900/1650/1450
Pobór mocy wentylatora		W	42	124	124	124	170
Poziom ciśnienia akustycznego	Hi/Med/Low	dB(A)	46/41/37	46/42/39	53/48/44	55/51/48	52/49/46
Wymiary	szer. × wys. × gł.	mm	840×205×840	840×245×840	840×245×840	840×287×840	840×287×840
Wymiary panelu	szer. × wys. × gł.	mm	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950
Waga	brutto/netto	kg	25/21	28/24	30,5/26,5	32/28	34/31
Waga panelu	brutto/netto	kg	8/5	8/5	8/5	8/5	8/5
Jednostka zewnętrzna			AOU-53HPDC1B	AOU-71HPDC1B	AOU-105HPDC3B	AOU-140HPDC3B	AOU-180HPDC3B
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	57	61	62	65	63
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	64	65	67	72	75
Wymiary	szer. × wys. × gł.	mm	800×554×333	845×702×363	946×810×410	952×1333×410	952×1333×410
Waga	brutto/netto	kg	38,4/35,5	52/49	84/79	121/108	126/113
Typ sprężarki		-	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Czynnik chłodniczy	typ (waga)	-	R410A (1480 g)	R410A (1950 g)	R410A (3200 g)	R410A (4000 g)	R410A (4300 g)
Instalacja freonowa	ciecz/gaz	inch (mm)	1/4 - 1/2 (6,35 - 12,7)	3/8 - 5/8 (9,52 - 15,9)	3/8 - 5/8 (9,52 - 15,9)	3/8 - 5/8 (9,52 - 15,9)	3/8 - 5/8 (9,52 - 15,9)
	max długość	m	30	50	65	65	65
	max różnica poziomów	m	20	25	30	30	30
Przewody elektryczne	zasilanie jedn. zew. przewód komunikacyjny zasilanie jedn. wew.	mm²	3×2,5 3×0,5 3×1,0	3×2,5 3×0,5 3×1,0	5×4,0 3×0,5 3×1,5	5×4,0 3×0,5 3×1,5	5×4,0 3×0,5 3×1,5

* Opcja

Wydajność urządzeń ustalona dla następujących warunków:

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

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

Klimatyzator przypodłogowo-podsufitowy

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



Tryb Turbo

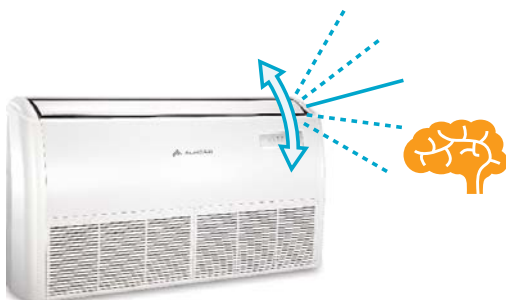
Funkcja służy do szybkiego schładzania lub ogrzewania pomieszczenia. Wybierając pracę urządzenia w trybie Turbo zwiększa się przepływ powietrza, dzięki czemu zadana w pomieszczeniu temperatura zostanie szybciej osiągnięta.

Tryb „Turbo” włączony



Pamięć ustawień żaluzji

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



Port alarmowy

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



Klimatyzatory PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWE



Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-15 ~ 50 °C



-15 ~ 24 °C



Auto Restart



Tryb Turbo



Timer



Funkcja snu



Port alarmowy



Pamięć ustawień załuzji

Model		kBtu/s	18	24	36	48	55
Symbol			AFI/AOU-53HPDC1B	AFI/AOU-71HPDC1B	AFI/AOU-105HPDC3B	AFI/AOU-140HPDC3B	AFI/AOU-180HPDC3B
Zasilanie	jednostka wew. jednostka zew.	V/ph/Hz	230/1/50 230/1/50	230/1/50 230/1/50	230/1/50 380/3/50	230/1/50 380/3/50	230/1/50 380/3/50
Wydajność	chłodzenie grzanie	kW	5,3 (0,8-6,2) 5,7 (0,9-7,0)	7,0 (1,2-8,2) 7,0 (1,2-8,7)	10,6 (2,9-12,0) 11,3 (2,6-13,2)	14,1 (4,1-16,4) 16,4 (4,4-18,5)	15,8 (5,0-18,1) 18,2 (5,3-20,5)
Pobór mocy	chłodzenie grzanie	W	1630 (270-2365) 1460 (255-2510)	2285 (400-3155) 1900 (400-3090)	4060 (975-4620) 2985 (880-4690)	5190 (1370-6310) 4810 (1465-6590)	6060 (1660-6965) 5645 (1760-7320)
Pobór prądu	chłodzenie grzanie	A	7,5 (1,2-10,9) 6,7 (1,2-11,5)	10,4 (1,8-14,4) 8,7 (1,8-14,1)	7,0 (1,7-8,0) 5,2 (1,5-8,1)	9,0 (2,4-10,9) 8,3 (2,5-11,4)	10,5 (2,9-12,0) 9,7 (3,0-12,6)
EER COP	chłodzenie grzanie	-	3,24 3,88	3,08 3,70	2,60 3,79	2,71 3,41	2,61 3,22
SEER SCOP	chłodzenie grzanie	-	6,50 4,00	6,10 4,00	6,10 4,00	6,10 4,00	6,10 4,00
Klasa energetyczna	chłodzenie grzanie	-	A++ A+	A++ A+	A++ A+	A++ A+	A++ A+
Jednostka wewnętrzna			AFI-53HPDC1B	AFI-71HPDC1B	AFI-105HPDC3B	AFI-140HPDC3B	AFI-180HPDC3B
Przepływ powietrza	Hi/Med/Low	m³/h	900/800/700	1180/1050/850	2050/1770/1400	2100/1800/1400	2250/1900/1500
Pobór mocy wentylatora		W	55	55	90	90	160
Poziom ciśnienia akustycznego	Hi/Med/Low	dB(A)	44/39/34	53/48/42	52/46/40	56/48/41	55/50/45
Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	1068x235x675	1068x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675
Waga	brutto/netto	kg	30,6/25,8	30/25	46,9/40,3	45/38	47/40,5
Jednostka zewnętrzna			AOU-53HPDC1B	AOU-71HPDC1B	AOU-105HPDC3B	AOU-140HPDC3B	AOU-180HPDC3B
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	57	61	62	65	63
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	64	65	67	72	75
Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	952x1333x410	952x1333x410
Waga	brutto/netto	kg	38,4/35,5	52/49	84/79	121/108	126/113
Typ sprężarki		-	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Czynnik chłodniczy	typ (waga)	-	R410A (1480 g)	R410A (1950 g)	R410A (3200 g)	R410A (4000 g)	R410A (4300 g)
Instalacja freonowa	ciecz/gaz	inch (mm)	1/4 - 1/2 (6,35 - 12,7)	3/8 - 5/8 (9,52 - 15,9)	3/8 - 5/8 (9,52 - 15,9)	3/8 - 5/8 (9,52 - 15,9)	3/8 - 5/8 (9,52 - 15,9)
	max długość	m	30	50	65	65	65
	max różnica poziomów	m	20	25	30	30	30
Przewody elektryczne	zasilanie jedn. zew. przewód komunikacyjny zasilanie jedn. wew.	mm²	3x2,5 3x0,5 3x1,0	3x2,5 3x0,5 3x1,0	5x4,0 3x0,5 3x1,5	5x4,0 3x0,5 3x1,5	5x4,0 3x0,5 3x1,5

* Opcja

Wydajność urządzeń ustalona dla następujących warunków:

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

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

Klimatyzator kanałowy

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



Nawiew świeżego powietrza

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



Uniwersalna instalacja kanałów

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



Klimatyzatory KANAŁOWE



Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-15 ~ 50 °C



-15 ~ 24 °C



Auto Restart



Tryb Turbo



Timer



Ustawianie
sprężu



Uniwersalna
instalacja kanałów



Nawiew świeżego
powietrza

Model		kBtu/h	18	24	36	48	55
Symbol			ATI/AOU-53HPDC1B	ATI/AOU-71HPDC1B	ATI/AOU-105HPDC3B	ATI/AOU-140HPDC3B	ATI/AOU-180HPDC3B
Zasilanie	jednostka wew. jednostka zew.	V/ph/Hz	230/1/50 230/1/50	230/1/50 230/1/50	230/1/50 380/3/50	230/1/50 380/3/50	230/1/50 380/3/50
Wydajność	chłodzenie grzanie	kW	5,3 (0,8-6,2) 5,7 (0,9-7,0)	7,0 (1,2-8,2) 7,0 (1,2-8,7)	10,6 (2,9-12,0) 11,1 (2,6-13,2)	14,1 (4,1-16,4) 16,1 (4,3-18,1)	15,8 (5,0-18,1) 18,2 (5,3-20,5)
Pobór mocy	chłodzenie grzanie	W	1685 (260-2365) 1460 (290-2510)	2285 (400-3155) 1900 (400-3090)	3965 (975-4620) 2923 (880-4690)	5115 (1370-6310) 4355 (1445-6475)	5255 (1660-6965) 5033 (1760-7320)
Pobór prądu	chłodzenie grzanie	A	7,7 (1,2-10,8) 6,7 (1,3-11,5)	10,4 (1,8-14,4) 8,7 (1,8-14,1)	6,8 (1,7-8,0) 5,0 (1,5-8,1)	8,8 (2,4-10,9) 7,5 (2,5-11,2)	9,1 (2,9-12,0) 8,7 (3,0-12,6)
EER COP	chłodzenie grzanie	-	3,13 3,88	3,08 3,70	2,66 3,81	2,75 3,70	3,01 3,61
SEER SCOP	chłodzenie grzanie	-	6,50 4,00	6,10 4,00	6,10 4,00	6,10 4,00	6,10 4,00
Klasa energetyczna	chłodzenie grzanie	-	A++ A+	A++ A+	A++ A+	A++ A+	A++ A+
Jednostka wewnętrzna			ATI-53HPDC1B	ATI-71HPDC1B	ATI-105HPDC3B	ATI-140HPDC3B	ATI-180HPDC3B
Przepływ powietrza	Hi/Med/Low	m ³ /h	1050/900/780	1360/1200/970	1750/1500/1280	2200/1900/1600	2200/1900/1600
Pobór mocy wentylatora		W	90	90	240	240	240
Poziom ciśnienia akustycznego	Hi/Med/Low	dB(A)	44/40/37	46/42/38	48/45/40	50/47/44	50/47/45
Wymiary	szer. × wys. × gł.	mm	920×270×635	920×270×635	1200×300×865	1200×300×865	1200×300×865
Waga	brutto/netto	kg	31,5/26,9	31,5/28	53/45	51,6/43,2	51,5/43,1
Jednostka zewnętrzna			AOU-53HPDC1B	AOU-71HPDC1B	AOU-105HPDC3B	AOU-140HPDC3B	AOU-180HPDC3B
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	57	61	62	65	63
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	64	65	67	72	75
Wymiary	szer. × wys. × gł.	mm	800×554×333	845×702×363	946×810×410	952×1333×410	952×1333×410
Waga	brutto/netto	kg	38,4/35,5	52/49	84/79	121/108	126/113
Typ sprężarki		-	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Czynnik chłodniczy	typ (waga)	-	R410A (1480 g)	R410A (1950 g)	R410A (3200 g)	R410A (4000 g)	R410A (4300 g)
Instalacja freonowa	ciecz/gaz	inch (mm)	1/4 - 1/2 (6,35 - 12,7)	3/8 - 5/8 (9,52 - 15,9)	3/8 - 5/8 (9,52 - 15,9)	3/8 - 5/8 (9,52 - 15,9)	3/8 - 5/8 (9,52 - 15,9)
	max długość	m	30	50	65	65	65
	max różnica poziomów	m	20	25	30	30	30
Przewody elektryczne	zasilanie jedn. zew. przewód komunikacyjny zasilanie jedn. wew.	mm ²	3×2,5 3×0,5 3×1,0	3×2,5 3×0,5 3×1,0	5×4,0 3×0,5 3×1,5	5×4,0 3×0,5 3×1,5	5×4,0 3×0,5 3×1,5

* Opcja

Wydajność urządzeń ustalona dla następujących warunków:

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

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

SERIA MULTI

System MULTI Split



Klimatyzatory MULTI

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



Do jednej jednostki zewnętrznej możemy podłączyć nawet pięć jednostek wewnętrznych różnego typu: ścienne seria Eco (2,1-4,6 kW) kasetonowe (2,6-4,5 kW) oraz kanałowe (2,5-5,0 kW).

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

AM20-51HPDC1D - 10 kombinacji



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

AM30-71HPDC1D - 23 kombinacje



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

AM40-81HPDC1D - 40 kombinacji


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

AM40-100HPDC1D - 73 kombinacje


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

AM40-120HPDC1D - 114 kombinacji


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

AGREGATY ZEWNĘTRZNE



Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-15 ~ 43 °C



-20 ~ 24 °C

Model		kBtu/h	18	24	30	36	42
Symbol			AM20-51HPDC1D	AM30-71HPDC1D	AM40-81HPDC1D	AM40-100HPDC1D	AM50-120HPDC1D
Ilość jednostek wew.		-	1 do 2	1 do 3	1 do 4	1 do 4	1 do 5
Zasilanie		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wydajność	chłodzenie	kW	5,2 (2,1-5,8)	7,1 (2,3-8,5)	8,0 (2,3-10,3)	10,5 (2,1-11,0)	12,1 (2,1-13,6)
	grzanie		5,4 (2,6-5,9)	8,5 (3,7-8,8)	9,3 (3,7-10,3)	11,0 (2,6-13,0)	13,0 (2,6-14,0)
Pobór mocy	chłodzenie	W	2050 (500-2000)	2250 (650-4500)	2490 (650-4500)	3500 (1300-4600)	3590 (1300-4900)
	grzanie		1550 (580-2000)	2350 (980-4000)	2580 (980-4000)	3750 (1300-4140)	3540 (1300-4400)
Max. prąd	chłodzenie	A	11	20,5	20,5	20,9	22,3
	grzanie		11	18,2	18,2	18,6	20
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie		A+	A	A	A	A
	grzanie		A	A	A	A	A
SEER	chłodzenie		5,6	5,1	5,1	5,5	3,4
	grzanie		3,8	3,8	3,8	3,8	3,7
SCOP	chłodzenie		5,6	5,1	5,1	5,5	3,4
	grzanie		3,8	3,8	3,8	3,8	3,7
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	56	58	58	57	54
Poziom mocy akustycznej			63	68	68	67	64
Czynnik chłodniczy (waga)			R410A (1400 g)	R410A (2200 g)	R410A (2200 g)	R410A (4300 g)	R410A (4800 g)
Typ sprężarki			Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna
Producent sprężarki			GREE	GREE	GREE	GREE	GREE
Moc silnika wentylatora		W	60	90	90	170	140
Wymiary	szer. × wys. × gł.	mm	955×700×396	980×790×427	980×790×427	1015×1103×440	1015×1103×440
Waga	brutto/netto	kg	55/50	73/68	74/69	104/94	112/102
Średnice przewodów cieczech/gaz	ciecz/gaz	inch (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)	2×1/4 - 3/8 1/4 - 1/2 3/8 - 5/8	2×1/4 - 3/8 2×1/4 - 1/2 3/8 - 5/8
Długość instalacji	do 1 jedn. wewn./całkowita	m	10/20	20/60	20/70	20/70	25/80
	różnica wysokości		5	10	10	15	15
Przewody elektryczne	wewn. - zewn. zasilanie jedn. zewn.	mm ²	4×1,5 3×2,5	4×1,5 3×4,0	4×1,5 3×4,0	4×1,5 3×4,0	4×1,5 3×4,0
Zakres temperatur pracy	chłodzenie grzanie	°C	-15 - +43 -20 - +24	-15 - +43 -20 - +24	-15 - +43 -20 - +24	-15 - +43 -20 - +24	-15 - +43 -20 - +24

Wydajność urządzeń ustalona dla następujących warunków:

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

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

Jednostki ścienne seria ECO



Filtr plazmowy



Auto Restart



Wyświetlacz LED



Niezależne osuszanie



Tryb Turbo



4 prędkości wentylatora



Moduł WiFi*



Kompatybilne z agregatami SPLIT

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

* Opcja

Jednostki KASETONOWE



Auto Restart



Tryb Turbo



Timer



Wbudowana pompka skroplin



Tryb nocny

W STANDARDZIE

Model		kBtu/h	9	12	18
Symbol			ACMI-26HPDC1	ACMI-36HPDC1	ACMI-53HPDC1
Zasilanie		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wydajność	chłodzenie grzanie	kW	2,6 2,7	3,5 4,0	4,5 5,0
Pobór mocy		W	35	35	35
Czynnik chłodniczy		-	R410A	R410A	R410A
Przepływ powietrza	Hi/Med/Low	m ³ /h	600/520/410	600/520/410	600/520/410
Poziom ciśnienia akustycznego	Hi/Med/Low	dB(A)	46/43/41	46/43/41	46/43/41
Poziom mocy akustycznej	Hi/Med/Low	dB(A)	55/51/50	55/51/50	55/51/50
Wymiary	szer. × wys. × gł.	mm	570×230×570	570×230×570	570×230×570
Wymiary panelu	szer. × wys. × gł.	mm	650×50×650	650×50×650	650×50×650
Waga	brutto/netto	kg	23/18	23/18	23/18
Waga panelu	brutto/netto	kg	10/6,5	10/6,5	10/6,5
Średnice przewodów	ciecz/gaz	inch	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Przewody elektryczne	wewn. - zewn.	mm ²	4×1,5	4×1,5	4×1,5
Sterowanie		-	Bezprzewodowy YT1F + przewodowy XK19	Bezprzewodowy YT1F + przewodowy XK20	Bezprzewodowy YT1F + przewodowy XK21

Jednostki KANAŁOWE



Auto Restart



Tryb Turbo



Timer



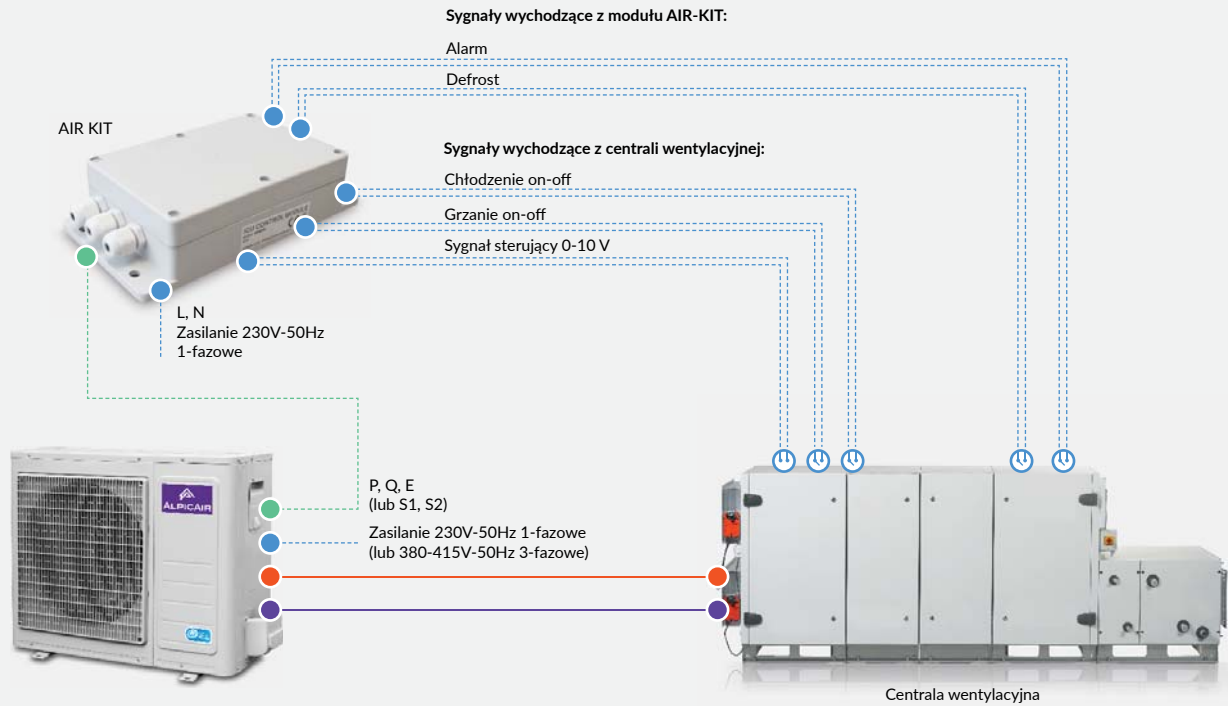
W STANDARDZIE

Model		kBtu/h	9	12	18
Symbol			ATMI-26HPDC1	ATMI-36HPDC1	ATMI-53HPDC1
Zasilanie		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Wydajność	chłodzenie grzanie	kW	2,5 2,8	3,5 3,9	5,0 5,5
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A
Przepływ powietrza		m ³ /h	450	500	700
Poziom ciśnienia akustycznego	Hi/Low	dB(A)	37/31	39/32	41/33
Poziom mocy akustycznej	Hi/Low	dB(A)	47/41	49/42	50/43
Wymiary	W×H×D	mm	700×200×615	700×200×615	900×200×615
Waga	brutto/netto	kg	27/22	29/23	36/27
Średnice przewodów	inch	ciecz/gaz	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Przewody elektryczne	wewn. - zewn.	mm ²	4×1,5	4×1,5	4×1,5
Sterowanie			Bezprzewodowy YT1F + przewodowy XK19	Bezprzewodowy YT1F + przewodowy XK20	Bezprzewodowy YT1F + przewodowy XK21

AGREGATY SKRAPLAJĄCE do central wentylacyjnych



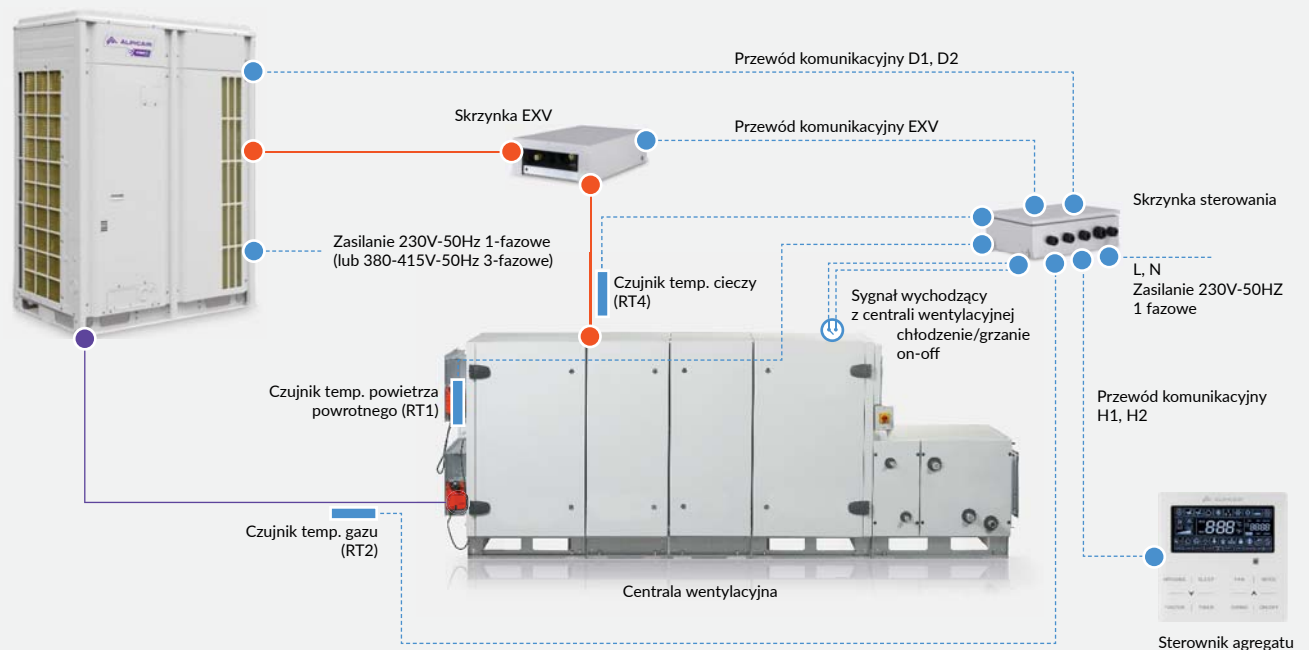
1 Agregat skraplający 5,3 - 16,1 kW z modułem AIR-KIT



Oznaczenia:

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

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



Oznaczenia:

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

AGREGATY SKRAPLAJĄCE Z MODUŁEM AIR-KIT



Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-15 ~ 50 °C



-15 ~ 24 °C

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

Sterowanie agregatem za pomocą sygnałów wejściowych:

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



Chłodzenie/grzanie
przy niskich temperaturach



Łatwa instalacja



Sygnalizacja
ALARM



DEFROST

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

Wydajność urządzeń ustalona dla następujących warunków:

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

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

AGREGATY SERII VRF SLIM Z MODUŁEM AHU-KIT



Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-5 ~ 52 °C



-20 ~ 27 °C

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

Sterowanie agregatem za pomocą sygnałów wejściowych:

- bezpotencjałowy sygnał ON-OFF do pracy w trybie chłodzenia
- bezpotencjałowy sygnał ON-OFF do pracy w trybie grzania



Chłodzenie/grzanie
przy niskich temperaturach



Łatwa instalacja



DEFROST

Model		kBtu/h	75	95	115
Symbol			AOU-226VRDC3A	AOU-281VRDC3A	AOU-336VRDC3A
Zasilanie		V/ph/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Wydajność	Chłodzenie Grzanie	kW	22,4 24,0	28,0 30,0	33,5 35,0
Pobór mocy	Chłodzenie Grzanie	W	7200 6500	9800 8800	10800 10200
Zabezpieczenie prądowe		A	25	25	25
EER		-	3,11	2,86	3,10
COP		-	3,69	3,41	3,43
Czynnik chłodniczy	Typ (waga)	-	R410A (5500 g)	R410A (7100 g)	R410A (8000 g)
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	60	62	63
Marka sprężarki		-	Mitsubishi	Hitachi	Hitachi
Typ wentylatora		-	Osiowy	Osiowy	Osiowy
Wymiary	szer. × wys. × gł.	mm	940×1430×320	940×1615×460	940×1615×460
Wymiary montażowe	W ₁ ×D ₁	mm	632×350	610×486	610×486
Waga	brutto/netto	kg	144/133	183/166	194/177
Średnice przewodów	ciecz/gaz	inch	3/8 - 3/4	3/8 - 7/8	1/2 - 1
Całkowita długość instalacji		m	300	300	300
Długość instalacji	całkowita	m	40	40	40
Różnica wysokości	między jedn. wewn.	m	15	15	15
	jedn. zewn. powyżej zewn.	m	50	50	50
	jedn. zewn. poniżej wewn	m	40	40	40
Przewody elektryczne	Zasilanie	mm ²	5×4,0	5×4,0	5×6,0
Zakres pracy	Chłodzenie Grzanie	°C	-5 - +52 -20 - +27	-5 - +52 -20 - +27	-5 - +52 -20 - +27
Maksymalna ilość jedn. wewn.		-	13	17	20
Zakres dopuszczalnej wydajności jedn. wewn.	min - max	%	50-135	50-135	50-135

Wydajność urządzeń ustalona dla następujących warunków:

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

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

AGREGATY SERII VRF Z MODUŁEM AHU-KIT



Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-5 ~ 52 °C



-20 ~ 27 °C

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

Sterowanie agregatem za pomocą sygnałów wejściowych:

- bezpotencjałowy sygnał ON-OFF do pracy w trybie chłodzenia
- bezpotencjałowy sygnał ON-OFF do pracy w trybie grzania



Chłodzenie/grzanie
przy niskich temperaturach



Łatwa instalacja



DEFROST

Model		kBtu/h	75	95	115	135
Symbol			AOU-224VRDC3A	AOU-280VRDC3A	AOU-335VRDC3A	AOU-400VRDC3A
Zasilanie		V/ph/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	22,4	28,0	33,5	40,0
	Grzanie		25,0	31,5	37,5	45,0
Pobór mocy	Chłodzenie	W	5200	7000	8410	10650
	Grzanie		5500	7300	9000	11100
Zabezpieczenie prądowe		A	20	25	32	40
EER		-	4,31	4,00	3,98	3,76
COP		-	4,55	4,32	4,17	4,05
Czynnik chłodniczy	Typ (waga)	-	R410A (5900 g)	R410A (6700 g)	R410A (8200 g)	R410A (9800 g)
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	60	61	63	63
Typ sprężarki (x ilość)		-	Inverter (x1)	Inverter (x1)	Inverter (x1)	Inverter (x2)
Marka sprężarki		-	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi
Typ wentylatora		-	Osiowy	Osiowy	Osiowy	Osiowy
Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	930x1605x765	930x1605x765	1340x1605x765	1340x1605x765
Wymiary montażowe	W ₁ x D ₁	mm	792x729	792x729	1200x729	1200x729
Waga	brutto/netto	kg	235/225	235/225	300/285	375/360
Średnice przewodów	ciecz/gaz	inch	3/8 - 3/4	3/8 - 7/8	1/2 - 1	1/2 - 1
Całkowita długość instalacji		m	1000	1000	1000	1000
Max długość za pierwszym rozgałęzieniem		m	40	40	40	40
Różnica wysokości	między jedn. wewn.	m	30	30	30	30
	jedn. zewn. powyżej wewn.	m	90	90	90	90
	jedn. zewn. poniżej wewn.	m	90	90	90	90
Przewody elektryczne	Zasilanie	mm ²	5x4,0	5x4,0	5x6,0	5x10,0
Zakres pracy	Chłodzenie Grzanie	°C	-5 - +52 -20 - +24	-5 - +52 -20 - +24	-5 - +52 -20 - +24	-5 - +52 -20 - +24
Maksymalna ilość jedn. wewn.		-	13	16	19	23
Zakres dopuszczalnej wydajności jedn. wewn.	min - max	%	50-135	50-135	50-135	50-135

Wydajność urządzeń ustalona dla następujących warunków:

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

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

AGREGATY SERII VRF Z MODUŁEM AHU-KIT



Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-5 ~ 52 °C



-20 ~ 27 °C

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

Sterowanie agregatem za pomocą sygnałów wejściowych:

- bezpotencjałowy sygnał ON-OFF do pracy w trybie chłodzenia
- bezpotencjałowy sygnał ON-OFF do pracy w trybie grzania



Chłodzenie/grzanie
przy niskich temperaturach



Łatwa instalacja



DEFROST

Model		kBtu/h	150	175	190
Symbol			AOU-450VRDC3A	AOU-504VRDC3A	AOU-560VRDC3A
Zasilanie		V/ph/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Wydajność	Chłodzenie	kW	45,0	50,4	56,0
	Grzanie		50,0	56,5	63,0
Pobór mocy	Chłodzenie	W	12650	14200	16000
	Grzanie		13000	14100	16600
Zabezpieczenie prądowe		A	40	45	50
EER		-	3,56	3,55	3,50
COP		-	3,85	4,01	3,80
Czynnik chłodniczy	Typ (waga)	-	R410A (10300 g)	R410A (11300 g)	R410A (14300 g)
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	63	63	63
Typ sprężarki (x ilość)		-	Inverter (x2)	Inverter (x2)	Inverter (x2)
Marka sprężarki		-	Hitachi	Hitachi	Hitachi
Typ wentylatora		-	Osiowy	Osiowy	Osiowy
Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	1340x1605x765	1340x1740x765	1340x1740x765
Wymiary montażowe	W ₁ x D ₁	mm	1200x729	1200x729	1200x729
Waga	brutto/netto	kg	375/360	375/360	400/385
Średnice przewodów	ciecz/gaz	inch	5/8 - 1 1/8	5/8 - 1 1/8	5/8 - 1 1/8
Całkowita długość instalacji		m	1000	1000	1000
Max długość za pierwszym rozgałęzieniem		m	40	40	40
Różnica wysokości	między jedn. wewn.	m	30	30	30
	jedn. zewn. powyżej wewn.	m	90	90	90
	jedn. zewn. poniżej wewn.	m	90	90	90
Przewody elektryczne	Zasilanie	mm ²	5x10,0	5x10,0	5x10,0
Zakres pracy	Chłodzenie	°C	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Grzanie		-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Maksymalna ilość jedn. wewn.		-	26	29	32
Zakres dopuszczalnej wydajności jedn. wewn.	min - max	%	50-135	50-135	50-135

Wydajność urządzeń ustalona dla następujących warunków:

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

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



Wyłączny przedstawiciel na terenie Polski:



Ventia Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121A
02-234 Warszawa

tel.: (+48 22) 841 11 65
fax: (+48 22) 841 10 98
e-mail: info@ventia.pl

www.ventia.pl

Dystrybutor: