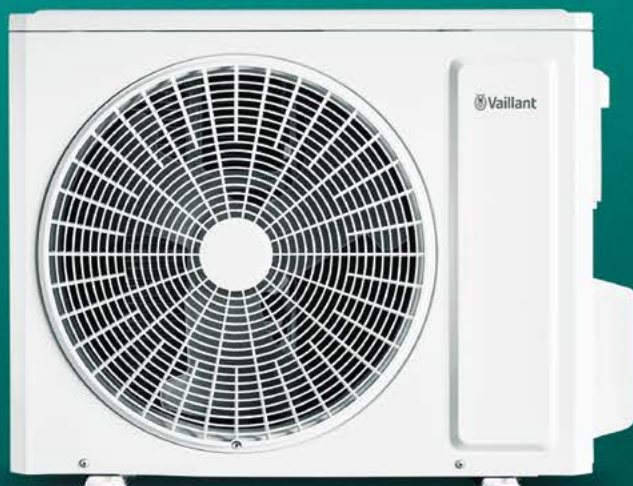


Nowość

climaVAIR mono i multi

Zawsze w dobrym klimacie



Vallant Komfort w moim domu

Efektywne i ekologiczne



To gama klimatyzatorów marki Vaillant przeznaczona dla mieszkań, domów, obiektów komercyjnych typu biura czy punktów usługowych - takich jak sklepy, restauracje, salony urody. Urządzenia wyróżniają się trwałością, wydajnością oraz eleganckim wzornictwem. Mogą być montowane zarówno w nowo budowanych, jak i w już istniejących budynkach, a ich instalacja jest wyjątkowo szybka i łatwa. Przeznaczone są do chłodzenia oraz ogrzewania pomieszczeń. Oferta obejmuje klimatyzatory Mono Split - z jedną jednostką wewnętrzną oraz Multi Split - z dwiema, trzema lub czterema jednostkami wewnętrznymi.

Klimatyzatory Vaillant pracują na najbardziej ekologicznym czynniku chłodniczym R32. Jego potencjał GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego - wskaźnik służący do ilościowej oceny wpływu danej substancji na efekt cieplarniany) jest trzykrotnie mniejszy od powszechnie stosowanego czynnika R410A.



Korzyści z zastosowania czynnika R32:

- klasa energetyczna A++ przy chłodzeniu, A+ przy ogrzewaniu,
- niskie oddziaływanie na środowisko naturalne,
- niskie zużycie energii (8% mniejsze niż w przypadku R410A).



Stosowanie klimatyzacji pozwala również na redukcję wilgoci powietrza oraz usuwanie zanieczyszczeń (takich jak pyłki i kurz). Klimatyzatory marki Vaillant szybko chłodzą lub ogrzewają jedno bądź kilka pomieszczeń dzięki bardzo niskiej bezwładności równomiernie nawiewanego powietrza, które jest dostarczane przez tzw. jednostki wewnętrzne (wiszące, kasetonowe, kanałowe).



Klimatyzacja do domu i do obiektów komercyjnych

climaVAIR plus

- eleganckie połączenie klimatu i komfortu

Nowość



Chłodzenie



Ogrzewanie



Osuszanie



Wentylacja

Nowa seria eleganckich klimatyzatorów ściennych:

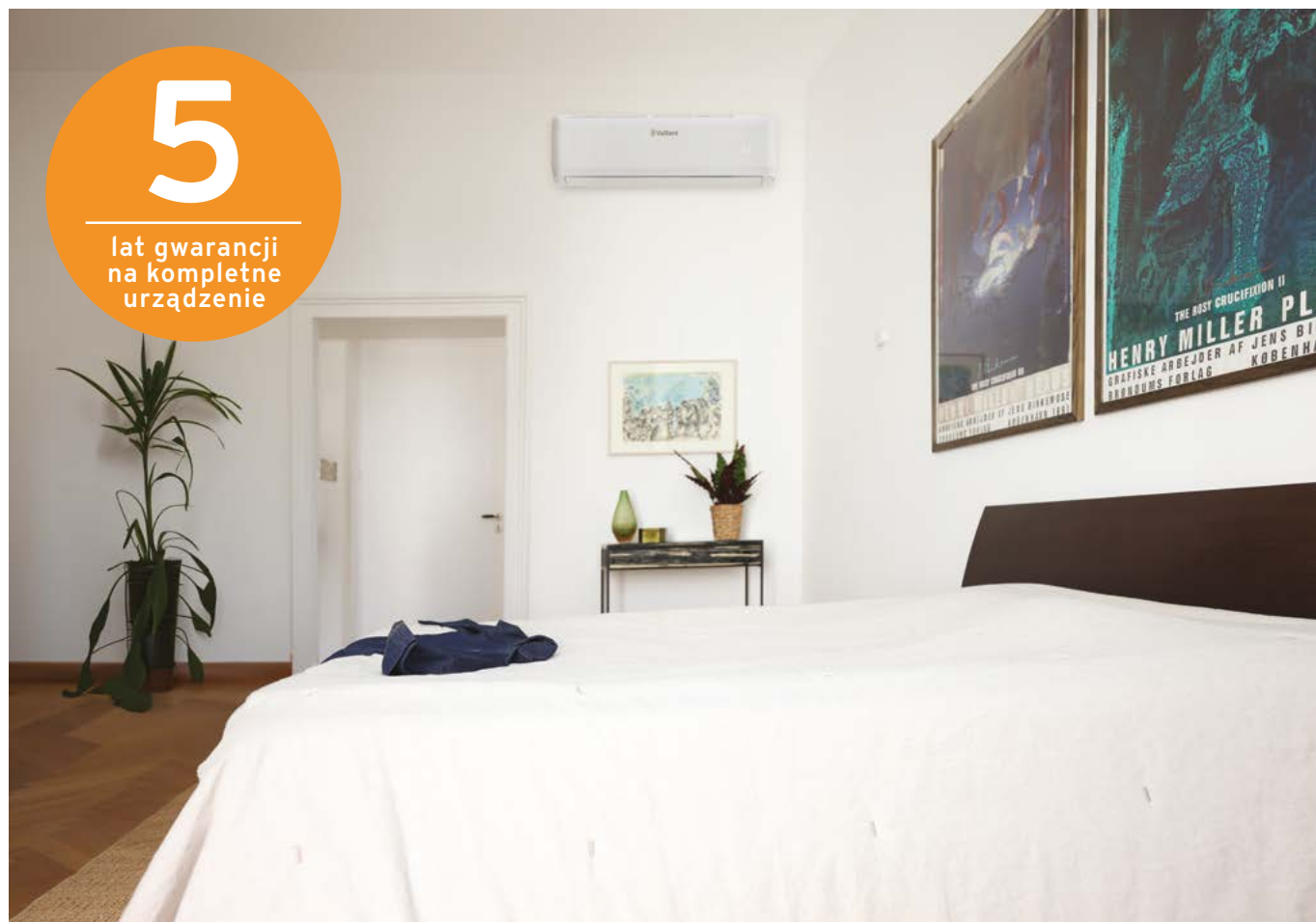
- rozwiązania Mono Split i Multi Split,
- pracujące w trybie zarówno chłodzenia, jak i grzania jako pompa ciepła,
- algorytm sztucznej inteligencji,
- w ofercie jednostki zewnętrzne i wewnętrzne, a także akcesoria instalacyjne.

Komfort i cicha praca:

- niski poziom hałasu - do 19 dB(A), przez co praca urządzenia zapewnia domownikom spokojny wypoczynek,
- rozkład przepływu powietrza 3D i różnorodne prędkości wentylatora gwarantują równomierny przepływ powietrza w całym pomieszczeniu, co przekłada się na codzienny komfort domowników oraz efektywność użytkowania,
- zwiększona efektywność energetyczna: SEER do poziomu 8,5 i SCOP do poziomu 4,6 dają gwarancję energooszczędności i kontrolę nad rachunkami,
- Wi-Fi i Bluetooth umożliwiają szybkie połączenie oraz niezawodną konfigurację,
- moc jednostki wewnętrznej dobiera się w zależności od zapotrzebowania w danym pomieszczeniu,
- świeże i czyste powietrze, odpowiednia wilgotność - podwójna sterylizacja, czyli połączenie technologii zimnej plazmy ze światłem ultrafioletowym UVC, gwarantuje wysoką jakość powietrza w pomieszczeniach,
- algorytm sztucznej inteligencji - urządzenie uczy się potrzeb i preferencji użytkownika i wybiera optymalną strategię sterowania w zakresie oszczędzania energii.



Jednostki zewnętrzne są umieszczane na fundamencie lub na wspornikach ściennych. Wykorzystują powietrze zewnętrzne i ich obieg chłodniczy do wytwarzania zimna lub ciepła potrzebnego do klimatyzacji pomieszczenia.



5

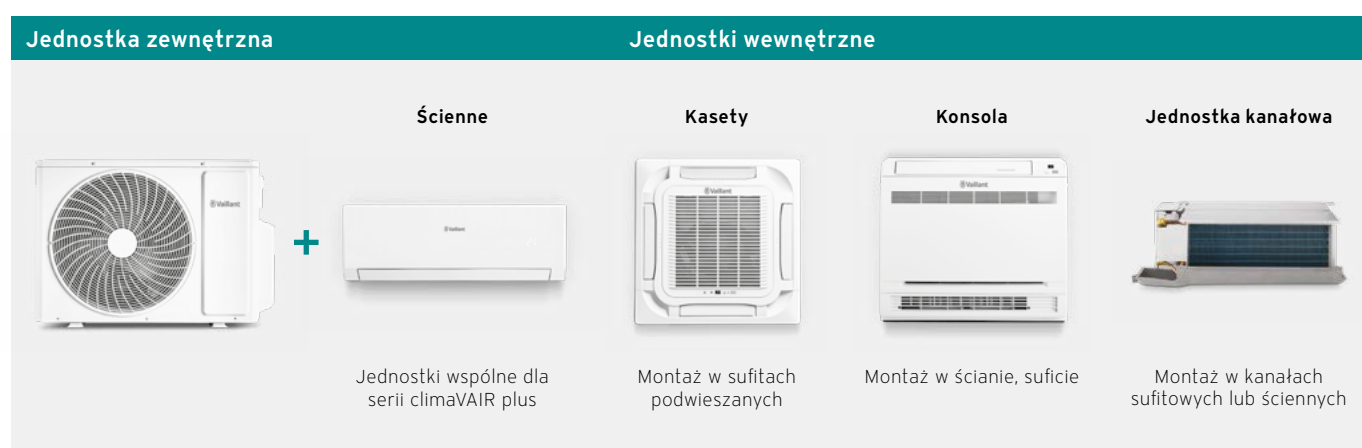
lat gwarancji
na kompletne
urządzenie

climaVAIR Multi Split

- rozwiązanie dla obiektów komercyjnych

System Multi Split dzięki koncepcji Multi Split Free Match oferuje możliwość łączenia w jednym układzie kilku różnych rodzajów jednostek wewnętrznych z jedną jednostką zewnętrzną. Można mieszać różne typy jednostek wewnętrznych. Dzięki temu możliwe jest dostosowanie systemu do różnorodnych potrzeb użytkowników oraz dopasowanie optymalnego rozwiązania do wielkości klimatyzowanych pomieszczeń.

Elastyczność w kompletowaniu zestawów - oferta climaVAIR Multi Split



Jednostki zewnętrzne są kompatybilne z jednostkami wewnętrznymi wiszącymi, kasetonowymi, kanałowymi oraz konsolami.

- **Elastyczna koncepcja dopasowania Multi Split Free Match**
Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć aż do czterech różnych jednostek wewnętrznych, aby spełnić różnorodne wymagania dotyczące chłodzenia i ogrzewania wybranego pomieszczenia.
- **Oszczędność miejsca**
Do umieszczenia jednej jednostki zewnętrznej zamiast wielu potrzebna jest mniejsza przestrzeń na elewacji.
- **Wyższa sprawność**
Współczynnik SEER wynosi do 7,2, co zapewnia większą oszczędność energii.
- **Wygodna i indywidualna kontrola**
Istnieje możliwość dostosowania temperatury w każdym pomieszczeniu do konkretnych potrzeb i pory dnia, aby zapewnić optymalną oszczędność energii i komfort. Każdą jednostką wewnętrzną można sterować indywidualnie.
- **Przyspieszone ogrzewanie i chłodzenie**
Pożądany poziom komfortu w pomieszczeniu można szybko osiągnąć poprzez równomierne wdmuchiwanie do niego gorącego lub zimnego powietrza.
- **Wysoka efektywność energetyczna**
Gwarantuje lepszą efektywność energetyczną w zakresie chłodzenia do A++ i ogrzewania do A+, dzięki bardziej efektywnemu i lepiej zrównoważonemu przenoszeniu ciepła.
- **Prostsza instalacja, okablowanie, orurowanie i konserwacja**
Montaż, okablowanie, odprowadzenie skroplin, a także konfigurowanie tylko jednego systemu są znacznie łatwiejsze i szybsze.
- **Bardziej kompaktowe jednostki zewnętrzne**
Rozwiązanie to zapewnia dyskretną i elastyczną instalację.
- **Jednostki zewnętrzne**
Zakres mocy wyjściowej od 4 kW do 8 kW.

Nowość



Klimatyzator naścienny



To nowa seria jednostek wewnętrznych wiszących climaVAIR plus. Do jednej jednostki zewnętrznej Multi można podłączyć od jednej do czterech jednostek wewnętrznych o mocy od 2 do 7 kW. Każda z nich jest dostarczana z własnym pilotem.

Jednostki wewnętrzne są montowane w pomieszczeniu, które ma być chłodzone lub ogrzewane, najczęściej na ścianie, w górnej części. Rozprowadzają we wnętrzu zimne lub ciepłe powietrze. Nowoczesne, smukłe i eleganckie, stanowią doskonałe uzupełnienie wystroju każdego pomieszczenia.

-  Chłodzenie
-  Ogrzewanie
-  Osuszanie
-  Wentylacja
-  Oczyszczanie powietrza

Klimatyzator kasetonowy



- ❄ Chłodzenie
- 🌀 Ogrzewanie
- 💧 Osuszanie
- 🌿 Wentylacja
- 🌿 Oczyszczanie powietrza

Seria jednostek kasetonowych o mocy 3,5 i 5 kW jest dostępna w połączeniu z jednostkami zewnętrznymi Multi. Każda z nich jest wyposażona w indywidualne sterowanie. Jednostki kasetonowe są optymalnym rozwiązaniem do pomieszczeń z podwieszanymi sufitami, do których doskonale się dopasowują. Jednocześnie nie zajmują miejsca, a od dołu widoczny jest tylko panel. Dzięki czterem wylotom powietrza osiąga się jego optymalne, wydajne rozprowadzanie nawet w bardzo wysokich pomieszczeniach, z uniknięciem tzw. pustych stref - co zapewnia maksymalny komfort użytkownika.

Klimatyzatory kasetonowe to idealne rozwiązanie dla biur, budynków użyteczności publicznej, obiektów magazynowych oraz innych większych przestrzeni. W ostatnich latach urządzenia te stały się także popularnym wyborem wśród klientów indywidualnych, znajdując swoje miejsce w domach i apartamentach.

Kaseta:

- możliwość dostarczenia świeżego powietrza,
- wylot powietrza 360°C, co gwarantuje jego równomierne i komfortowe rozprowadzanie na dużym promieniu,
- wbudowana pompa skroplin.

Klimatyzator konsola



- ❄ Chłodzenie
- 🌀 Ogrzewanie
- 💧 Osuszanie
- 🌿 Wentylacja
- 🌿 Oczyszczanie powietrza

Jest to seria konsol o mocy wyjściowej 2,5 kW i 3,5 kW. Każda jednostka wewnętrzna jest zaopatrzona w pilota. Konsole można montować na podłodze lub zawieszać w dolnej części ściany.

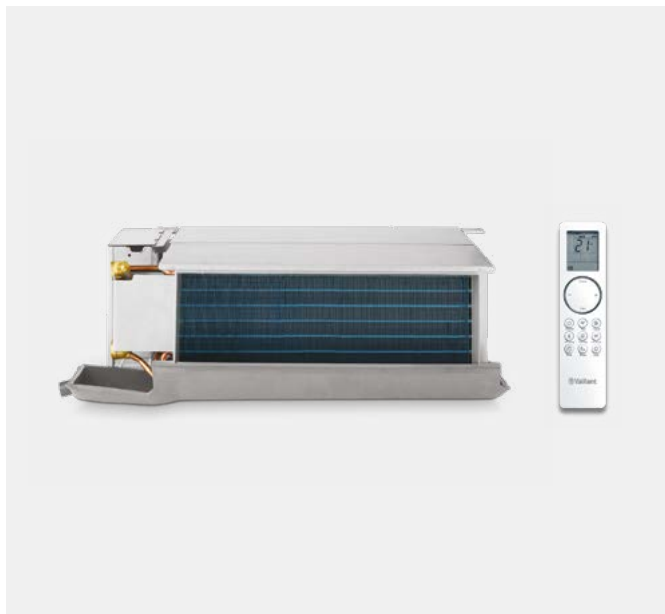
Pozwalają one na wielostopniową regulację nawiewu powietrza, efektywne grzanie i chłodzenie. Urządzenia oferują najlepsze wyniki grzewcze przy niskim zużyciu energii (unosi się ciepłe powietrze).

Konsole świetnie sprawdzą się na poddaszach, w przestrzeniach ze skośnym dachem oraz we wnękach podokiennych. Są stworzone dla użytkowników, którzy nie mogą sobie pozwolić na standardowy montaż jednostki ściiennej.

Konsola:

- podwójny przepływ powietrza zwiększający komfort,
- dyskretny design i kompaktowość ułatwiające aranżację w każdym pomieszczeniu,
- łatwy dostęp do panelu w celu konserwacji, czyszczenia czy wymiany filtra.

Klimatyzator kanałowy



Jest to model kanałowy dostępny w połączeniu z wieloma jednostkami zewnętrznymi o mocy 3,5 kW. Ten rodzaj klimatyzacji wykorzystuje ukryte pod sufitem kanały, przez które przepływa schłodzone powietrze, po czym trafia do wszystkich pomieszczeń. Jednym z głównych atutów klimatyzacji kanałowej jest też estetyka, ponieważ urządzenia ładnie harmonizują się ze ścianą i sprawiają wrażenie „niewidocznych”. Każda jednostka wewnętrzna jest dostarczana z własnym sterownikiem przewodowym.

Klimatyzator kanałowy to wszechstronne urządzenie przeznaczone dla lokali mieszkalnych, biurowych i komercyjnych. Gwarantuje niski poziom hałasu i szybkie chłodzenie, a także wpasowuje się w aranżację wybranego pomieszczenia.

Jednostka kanałowa:

- kompaktowy rozmiar o wysokości 200 mm i głębokości 450 mm,
- równomierne rozpraszanie powietrza,
- elastyczna instalacja.

- Chłodzenie
- Ogrzewanie
- Osuszanie
- Wentylacja
- Oczyszczanie powietrza

Jednostka zewnętrzna



Jednostka zewnętrzna przy współpracy z jednostkami wewnętrznymi zapewnia chłodzenie lub ogrzewanie pomieszczeń. Tryb pracy (ogrzewanie bądź chłodzenie) zależy od warunków temperaturowych mierzonych w klimatyzowanych pomieszczeniach oraz od ustalonego poziomu komfortu, który należy osiągnąć.

Jednostka zewnętrzna:

- szeroki zakres mocy - od 4 do 10 kW, z możliwością podłączenia do czterech jednostek wewnętrznych do jednej jednostki zewnętrznej,
- kompaktowe rozmiary i wysokowydajne jednostki zewnętrzne,
- 5 lat gwarancji na kompletne urządzenie,
- zmniejszona przestrzeń zewnętrzna potrzebna do instalacji.

- Chłodzenie
- Ogrzewanie
- Osuszanie
- Wentylacja
- Oczyszczanie powietrza

Jednostki zewnętrzne multi					
Dane techniczne	Jednostka	VAM1-040A2NO	VAM1-050A2NO	VAM1-070A3NO	VAM1-080A4NO
Połączenia jednostek wewnętrznych	kW	2 × 2	2,5 × 2	2 × 2 + 3,5	2 × 4
Zasilanie elektryczne	V/Hz	220-240 ~/50, jednofazowe			
Zalecany kabel zasilania elektrycznego (żyły)	-	3			
Przekrój kabla zasilania elektrycznego	mm ²	1,5		2,5	
Moc w trybie chłodzenia	kW	4,1	5,3	7,1	8
Moc w trybie ogrzewania	kW	4,4	5,65	8,6	9,5
Elektryczny pobór mocy w trybie chłodzenia	kW	1,1	1,48	1,88	2,12
Elektryczny pobór mocy w trybie ogrzewania	kW	0,97	1,25	2,23	2,2
Elektryczny pobór prądu w trybie chłodzenia	A	4,88	6,56	8,34	9,41
Elektryczny pobór prądu w trybie ogrzewania	A	4,44	5,55	9,89	9,76
Maksymalna moc w trybie ogrzewania/chłodzenia	kW	2,25	2,5	3,4/3	3,6
Maksymalny prąd w trybie ogrzewania/chłodzenia	A	10	11	15/14,6	15,97
EER	-	3,73	3,58	3,78	3,77
Współczynnik efektywności	-	4,54	4,52	3,86	4,32
Typ sprężarki	-	Sprężarka obrotowa		Podwójna sprężarka rotacyjna	
olej do sprężarek	-	FW68DA		FW68DA lub porównywalny	
LRA	A	25		24	35
Stopień ochrony	-	IPX4			
Przepływ powietrza	m ³ /h	2300		3800	
Maksymalne ciśnienie eksploatacyjne dla strony ciśnienia	MPa (bar)	4,3 (43)			
Maksymalne ciśnienie eksploatacyjne dla strony zasysania	MPa (bar)	2,5 (25)			
Czynnik chłodniczy	-	R32			
Napełnienie czynnikiem chłodniczym	kg	0,75	0,9	1,7	1,8
Średnica zewnętrzna przewodu cieczy	mm (cale)	6,35 (1/4)			
Średnica zewnętrzna przewodu gorącego gazu	mm (cale)	9,52 (3/8)			
Maksymalna różnica wysokości rur połączeniowych między jednostkami wewnętrznymi	m	15			
Maksymalna odpowiednia długość rur połączeniowych	m	20			
Maksymalna długość rur połączeniowych (długość całkowita)	m	40		60	70
Wymiary: szerokość	mm	822		964	
Wymiary: głębokość	mm	352		402	
Wymiary: wysokość	mm	550		660	
Ciężar netto	kg	30	32	47,5	51
Ciężar brutto	kg	32,5	34,5	52	55,5

Jednostki kasetowe			
Dane techniczne	Jednostka	VAM1-035KNI	VAM1-050KNI
Zasilanie elektryczne	V/Hz	220-240 ~/50, jednofazowe	
Zasilanie elektryczne	-	Jednostka zewnętrzna	
Moc chłodzenia	W	3500	5000
Moc ogrzewania	kW	4000	5500
Przepływ powietrza	m ³ /h	560/540/490/450/420/380/350	650/540/490/450/420/380/350
Zakres usuwania wody	l/h	1,4	
Typ wentylatora	-	Odśrodkowy	
Liczba obrotów silnika wentylatora przy chłodzeniu	obr./min	700/660/600/560/520/480/440	
Liczba obrotów silnika wentylatora przy ogrzewaniu	obr./min	700/660/600/560/520/480/440	
Moc silnika wentylatora	W	30	
Zabezpieczenie	A	3,15	
Poziomy ciśnienia akustycznego przy chłodzeniu	dB(A)	41/39/36/34/32/30/28	
Poziomy ciśnienia akustycznego przy ogrzewaniu	dB(A)	40/38/36/34/32/30/28	
Poziomy ciśnienia akustycznego	dB(A)	57/55/52/50/48/46/44	
Ciężar netto	kg	17	
Ciężar brutto	kg	22	

Rury połączeniowe			
Długość standardowa rur połączeniowych	m	5	
Dodatkowa ilość napełniania (na kolejny metr ≥ 5 m)	g/m	16	
Maksymalna długość rury	m	30	
Maksymalna różnica wysokości	m	15	
Średnica zewnętrzna przewodu cieczy	mm (cale)	6,35 (1/4)	
Średnica zewnętrzna przewodu gorącego gazu	mm (cale)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)

Jednostki typu konsola			
Dane techniczne	Jednostka	VAM1-025CNI	VAM1-035CNI
Zasilanie elektryczne	V/Hz	220-240 ~/50, jednofazowe	
Zasilanie elektryczne	-	Jednostka zewnętrzna	
Moc w trybie chłodzenia (min.-maks.)	W	2700 (700-3400)	3520 (800-4400)
Moc w trybie ogrzewania (min.-maks.)	W	2900 (600-3500)	3800 (1100-4400)
Typ wentylatora	-	Odśrodkowy	
Liczba obrotów silnika wentylatora przy chłodzeniu	obr./min	650/560/530/480/430/370/320	750/650/600/550/500/450/350
Liczba obrotów silnika wentylatora przy ogrzewaniu	obr./min	650/560/530/480/430/370/320	750/650/600/550/500/450/350
Moc silnika wentylatora	W	30	
Maksymalne obciążenie silnika wentylatora	W	0,15	
Zabezpieczenie	A	3,15	
Poziom ciśnienia akustycznego przy chłodzeniu (SS/H/MH/M/ML/L/SL)	dB(A)	39/36/33/31/29/26/23	44/40/38/36/33/29/25
Poziom ciśnienia akustycznego przy ogrzewaniu (SS/H/MH/M/ML/L/SL)	dB(A)	38/36/32/30/28/25/22	44/40/38/36/33/29/25

Jednostki kanałowe			
Dane techniczne	Jednostka	VAM1-035 DNI	
Zasilanie elektryczne	V/Hz	220-240 ~/50, jednofazowe	
Zasilanie elektryczne	-	Jednostka zewnętrzna	
Moc chłodzenia	W	3500	
Moc ogrzewania	W	4000	
Przepływ powietrza	m³/h	650/560/520/480/450/410/380	
Zakres usuwania wody	l/h	1,4	
Liczba obrotów silnika wentylatora przy chłodzeniu/instalacji grzewczej	obr./min	1280/1200/1150/1100/1060/1020/980	
Pobór mocy silnika wentylatora	W	50	
Zabezpieczenie prądu	A	5	
Poziom hałasu	dB(A)	39/37/36/35/34/33/32	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	55/53/52/51/50/49/48	
Ciężar netto	kg	19	
Ciężar brutto	kg	23	

Przewody połączeniowe			
Średnica zewnętrzna przewodu cieczy	mm (cale)	6,35 (1/4)	
Średnica zewnętrzna przewodu gorącego gazu	mm (cale)	9,52 (3/8)	
Średnica zewnętrzna rury odwadniania	mm	25	

Dane techniczne	Jednostka	VAIP1-025WN	VAIP1-035WN	VAIP1-050WN	VAIP1-065WN
Podstawowe informacje					
Numer katalogowy	-	8000040750	8000040751	8000040752	8000040753
Jednostka wewnętrzna	-	VAIP1-025WNI	VAIP1-035WNI	VAIP1-050WNI	VAIP1-065WNI
Jednostka zewnętrzna	-	VAIP1-025WNO	VAIP1-035WNO	VAIP1-050WNO	VAIP1-065WNO
Wersja	-	MONO SPLIT			
Zasilanie	V/Ph/Hz	230/1/50			

Chłodzenie					
Katalogowa wydajność chłodnicza	kW	2,7	3,5	5,3	7,1
SEER	-	8,5		8	7
Klasa energetyczna (od A+++ do D)	-	A+++		A++	

Ogrzewanie					
Katalogowa wydajność grzewcza	kW	2,7	3,2	4,1	5,6
SCOP	-	4,6		4,3	
Klasa energetyczna (od A+++ do D)	-	A++		A+	

Jednostka wewnętrzna					
Wydajność powietrza	m³/h	390-610	430-650	550-1000	400-1000
Poziom hałasu	dB(A)	22-39	24-39	26-43	33-47
Wymiary (wysokość × długość × głębokość)	mm	293 × 837 × 200		311 × 993 × 246	311 × 993 × 246

Jednostka zewnętrzna					
Wydajność powietrza	m³/h	1950	2200	3000	3600
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	do 61	do 64	do 65	do 70
Wymiary (wysokość × długość × głębokość)	mm	732 × 555 × 310	802 × 555 × 350	873 × 555 × 376	958 × 660 × 402

5

lat
gwarancji

Inwestycja w Twoje bezpieczeństwo



Znajdź renomowanego specjalistę ze swojej okolicy - zeskanuj QR kod i skorzystaj z wyszukiwarki Autoryzowanych Instalatorów.






Potrzebujesz wsparcia związanego z pracą naszych urzędzeń? Skontaktuj się z Regionalnymi Koordynatorami Serwisu Vaillant.



Zeskanuj kod i zobacz nasz profil na YouTube.

 **Vaillant**

 Ogrzewanie  Chłodzenie  Energia odnawialna

tel.: +48 22 323 01 00 • infolinia: 801 804 444
vaillant@vaillant.pl • www.vaillant.pl