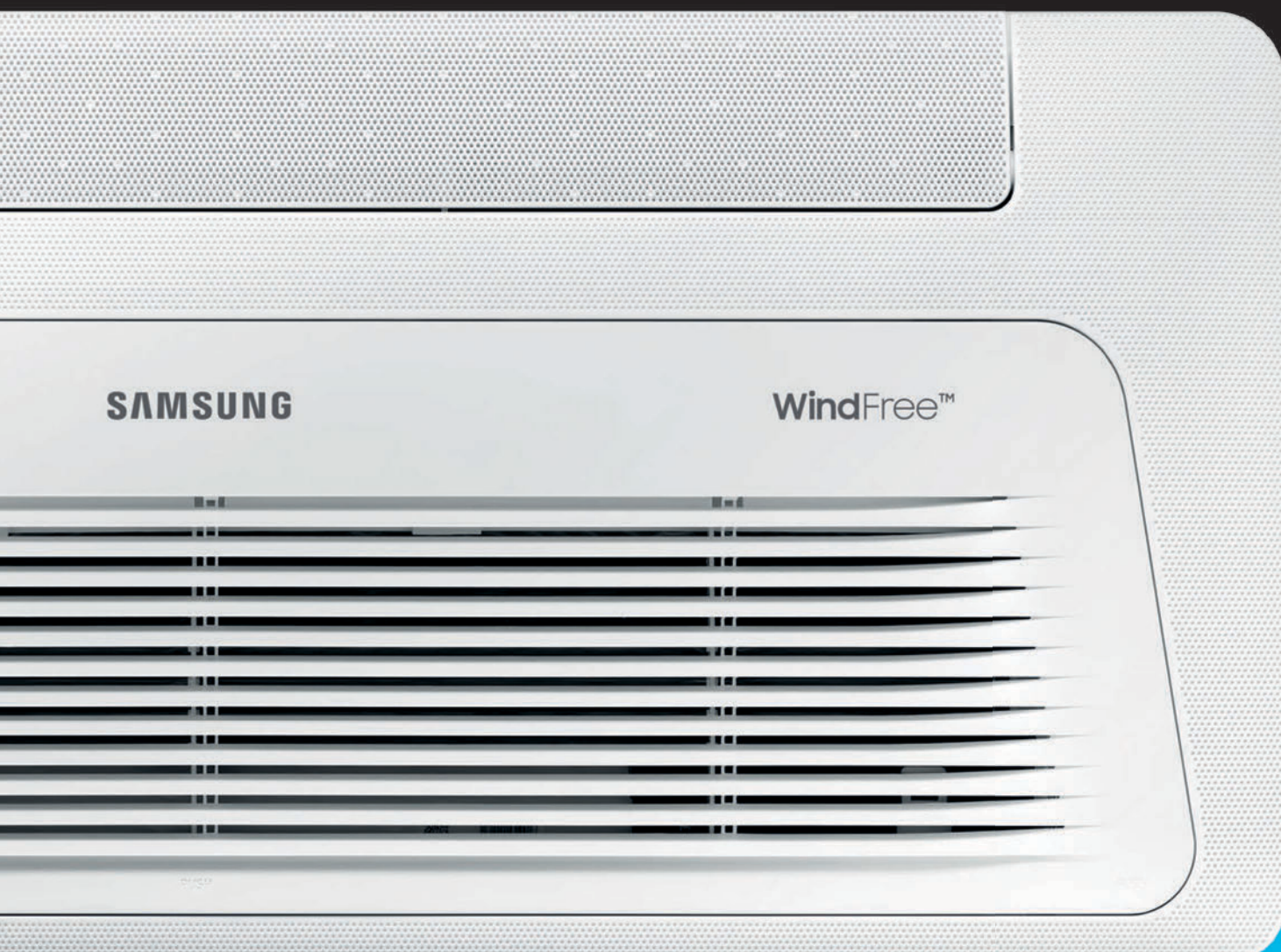


1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™

Technologia WindFree™

1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ wykorzystuje chłodzenie WindFree™ i kieruje powietrze przez mikrootwory w panelu, zapewniając delikatny powiew powietrza. 13 000 mikrootworów odgrywa bardzo ważną rolę przy uzyskiwaniu „powietrza nieruchomego”¹, które chłodzi pomieszczenie stopniowo i w odczuwalny sposób bez przeciągów.

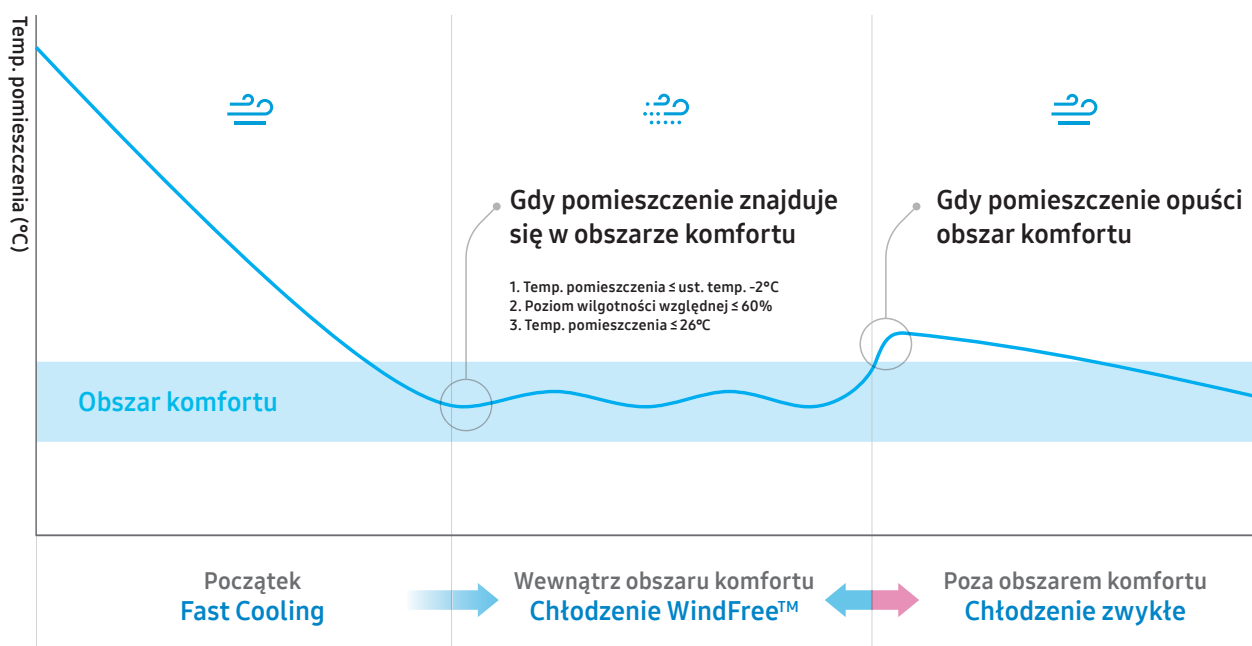
¹ Stowarzyszenie ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration and Air-Conditioning Engineers) definiuje „powietrze nieruchome” jako prądy powietrzne poruszające się przy prędkościach poniżej 0,15 m/s, w których nie występują chłodne ciągi.



Instalacja w wąskich przestrzeniach

Dzięki wysokości zaledwie 135 mm¹ 1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ jest kompaktowy i lekki (8–13,5 kg). Płaska budowa oznacza miły dla oka wygląd, a ponadto łatwiejszą instalację i konserwację oraz możliwość dopasowania do małych wnęk lub sufitów.

¹ 135 mm to wysokość jednostki do płyty sufitowej, 145 mm to wysokość razem z płytą sufitową. Do modeli 3,6 kW (DVM) mierzy 135 mm (180 mm razem z panelem).



Smart Comfort Operation

1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™ ma czujnik wilgotności, a także czujnik temperatury. W sposób ciągły monitoruje temperaturę i wilgotność względną¹ oraz analizuje warunki panujące w pomieszczeniu. Następnie automatycznie przełącza tryby działania, aby zapewnić każdemu prawdziwe poczucie komfortu bez potrzeby ręcznego sterowania.

¹ Poziom wilgotności jest pokazywany tylko podczas pracy w trybie WindFree™ i w trybie Dry za pośrednictwem aplikacji SmartThings.

Specyfikacje

1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™

R32



- Chłodzenie 2-etapowe: Fast Cooling i WindFree™ Cooling.
- Kąt łopatki od 37° do 87°; szerokość łopatki 100 mm.
- Wbudowany czujnik wilgotności.
- Wysokość tylko 135 mm.
- Wbudowana pompa skroplin (750 mm H₂O).
- Dostępny jest opcjonalny panel PM1.0.



		Jednostka wewnętrzna	AC026RN1DKG/EU	AC035RN1DKG/EU
		Jednostka zewnętrzna – jednofazowa	AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU
		Jednostka zewnętrzna – trójfazowa	-	-
Wydajność				
	Chłodzenie (min./nom./maks.)	kW	0,82/2,60/3,80	0,85/3,50/4,20
	Ogrzewanie przy +7°C (min./nom./maks.)	kW	0,98/3,30/4,40	1,00/4,00/5,00
	Ogrzewanie przy -5°C	kW	3,2	3,9
	Ogrzewanie przy -15°C	kW	2,9	2,8
Wydajność				
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER ¹	W/W	6,4/ A++	6,2/ A++
	Zużycie energii	kWh/a	142	198
	Pdesignc	kW	2,60	3,50
	EER	W/W	3,61	3,21
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP ¹	W/W	4,0/ A+	4,0/ A+
	Zużycie energii	kWh/a	700	700
	Pdesignh (umiarkowany)	kW	2,0	2,0
	COP ¹	W/W	3,26	3,12
Przepływ powietrza	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.)	m ³ /min	7,3/6,5/5,8	9,0/8,2/7,2
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	52	55
	Jednostka zewnętrzna	dB(A)	59	61
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis./cichy)	dB(A)	32/29/26/25	35/32/29/28
	Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.)	dB(A)	47/46	48/48
Wentylator/ jednostka zewnętrzna	Typ		Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny
	Pobór mocy	W	27	27
	Liczba wentylatorów	-	1	1
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	-15-46	-15-46
	Ogrzewanie	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0
Dane elektryczne				
Źródło zasilania	Jednostka wewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Jednofazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Trójfazowa jednostka zewnętrzna	Φ, #, V, Hz		
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Pojedynczy silnik BLDC	Pojedynczy silnik BLDC
Pobór mocy (min./nom./maks.)	Chłodzenie	kW	0,17/0,72/1,16	0,18/1,09/1,40
	Ogrzewanie	kW	0,20/1,01/1,45	0,19/1,28/1,80
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (min./stand./maks.)	A	1,2/3,8/5,4	1,6/5,3/7,5
	Ogrzewanie (min./stand./maks.)	A	1,4/5,0/7,0	1,3/6,2/10,5
	Chłodzenie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A		
	Ogrzewanie – trójfazowe (min./stand./maks.)	A		
Wymiary				
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410
	Jednostka zewnętrzna	mm	790 × 548 × 285	790 × 548 × 285
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	9,2	9,2
	Jednostka zewnętrzna	kg	32,5	32,5




		Jednostka wewnętrzna	AC026RN1DKG/EU	AC035RN1DKG/EU
		Jednostka zewnętrzna – jednofazowa	AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU
		Jednostka zewnętrzna – trójfazowa	-	-
Czynnik chłodniczy				
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)	
	Napełnienie fabryczne	kg	0,9/20 m	0,9/20 m
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e	0,61	0,61
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	-	-
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, cale	1/4	1/4
	Rura gazowa	Ø, cale	3/8	3/8
Długość rury	Min./maks.	m	3/20	3/20
Wysokość rury	Maks.	m	15	15
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm	ŚR. WEWN. 18	ŚR. WEWN. 18
Pozostałe				
Panel	Kod modelu		PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
	Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)	mm	1198 x 35 x 500	1198 x 35 x 500
	Waga netto	kg	4,3	4,3
Akcesoria	Pompa skroplin		W zestawie	W zestawie
	Maks. Wysokość podnoszenia/wyporność	mm/litr/godz.	750/24	750/24

Urządzenia sterujące i akcesoria



NOWOŚĆ



Bezprzewodowy sterownik zdalny	Bezprzewodowy sterownik zdalny	Sterownik uproszczony	Sterownik dotykowy	Zaawansowany sterownik przewodowy	Dotykowy sterownik centralny
AR-CH01E	AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN
					
DMS 2.5	Bramka BACnet/Lonworks/Moduł interfejsu impulsowego PIM	Sterownik WŁ./WYŁ.	Zestaw Wi-Fi	Termostat zewnętrzny	Panel (obowiązkowy)
MIM-D01AN	MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-H04EN	MRW-TA	PC1NWFMAN



Panel z funkcją oczyszczania powietrza

PC1NWCMAN

¹ Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT 10) 2019 w skali od D do A+++.

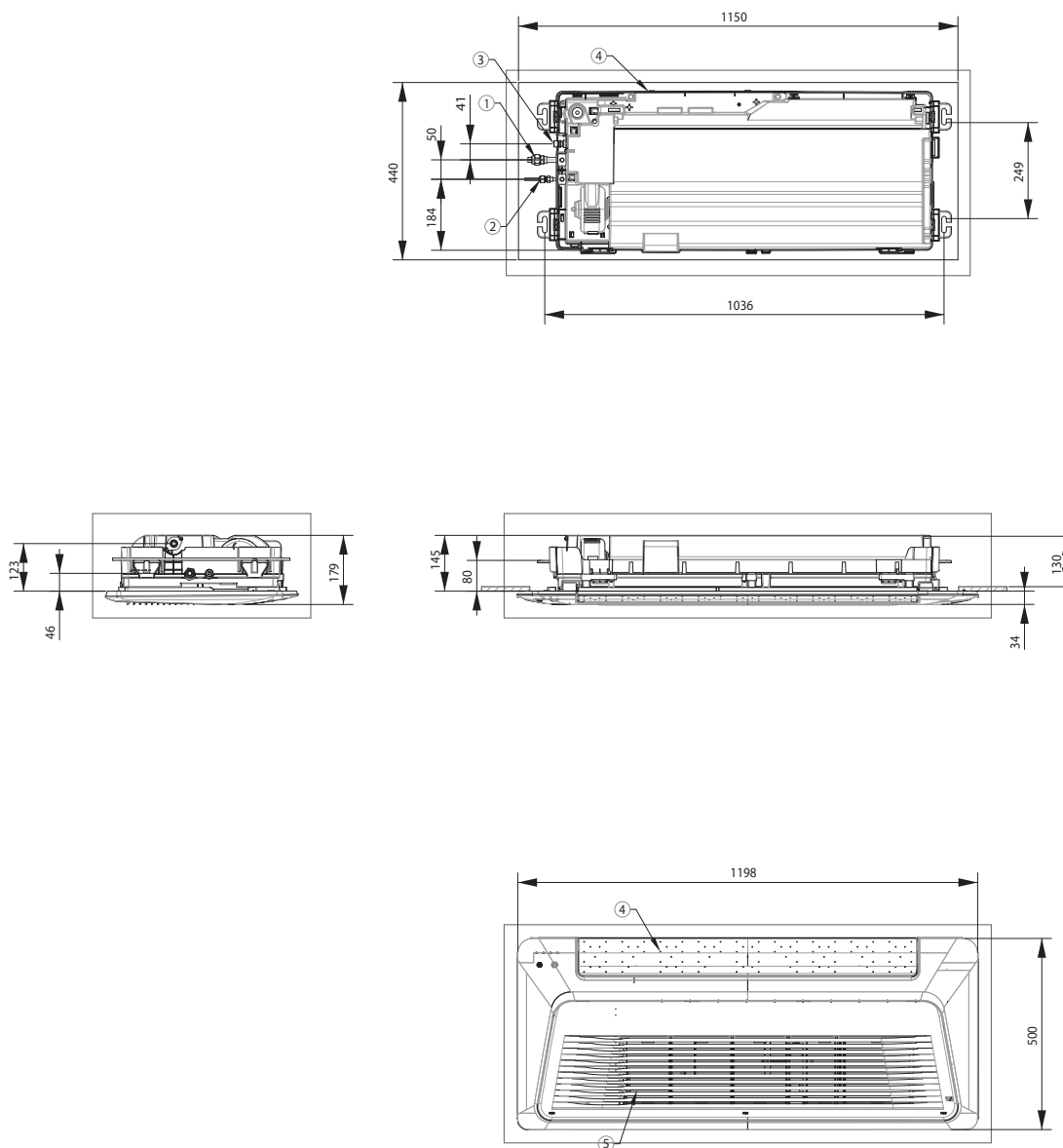
Rysunki wymiarowe

1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy WindFree™

R32

AC026/035MN1DKH/EU

Jednostki: mm [cale]



NR	Nazwa	Opis
1	Podłączenie rury cieczowej	Ø6,35 (1/4")
2	Podłączenie rury gazowej	Ø9,52 (3/8")
3	Połączenie rury odprowadzającej	VP20 (ŚR. ZEWN. 26, ŚR. WEWN. 20)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	