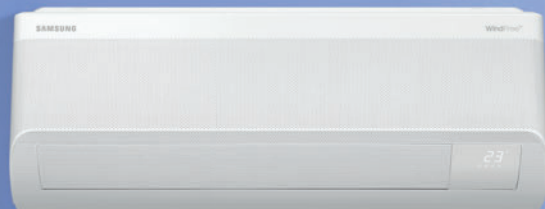


SAMSUNG

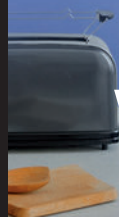


WindFreeTM Comfort S2

Inteligentne chłodzenie.
Bez zimnych przeciągów.



Zeskanuj, by odwiedzić stronę internetową



Codzienny komfort

Doskonała równowaga pomiędzy zaawansowaną wydajnością i codzienną wygodą ze wszystkimi zaletami technologii WindFree™ – brakiem zimnych przeciągów i cichą pracą. Model Comfort S2, który pod względem wydajności klasyfikowany jest nieco poniżej modeli Elite S2 i Avant S2, oferuje niezbędne inteligentne funkcje i niezawodne chłodzenie na przystępnym poziomie bez poświęcania jakości.

WindFree™ Comfort S2



Chłodzenie
WindFree™



Sterowanie przez Wi-
-Fi



AI Auto Comfort

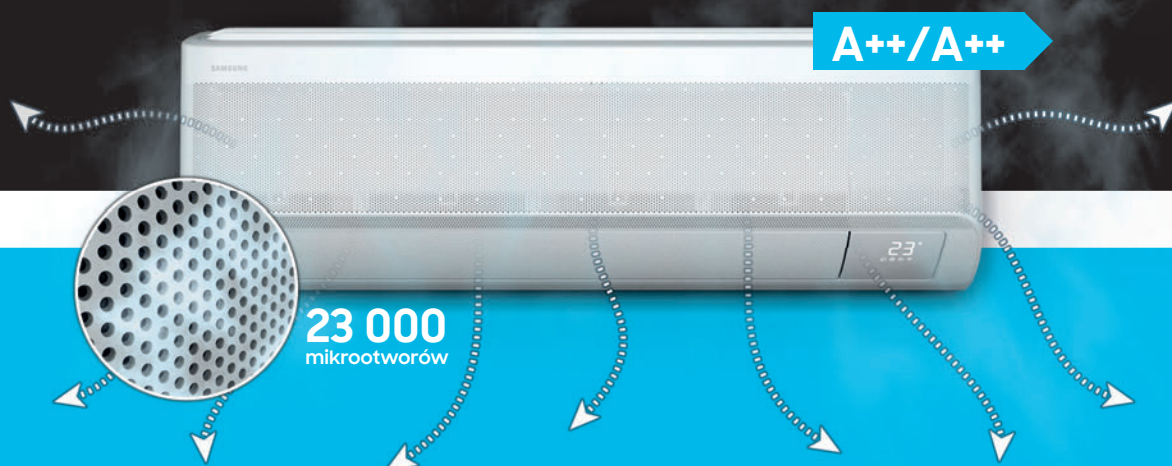


Czynnik chłodniczy
R32



Freeze Wash

Nowy biały wyświetlacz został zaprojektowany z myślą o maksymalizacji czytelności pulpitu nawigacyjnego i doskonale pasuje do każdej przestrzeni. Konstrukcja umożliwia również łatwą konserwację, ponieważ panel przedni można w łatwy sposób zdjąć w celu wyczyszczenia.



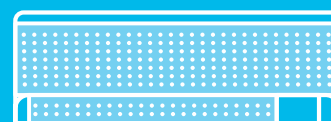
Tryb chłodzenia WindFree™

Tryb chłodzenia WindFree™ zapewnia komfortowy chłód w pomieszczeniu. Chłodzi delikatnie i cicho, rozpraszając powietrze przez 23 000 mikrootworów, dzięki czemu likwiduje efekt nieprzyjemnego uczucia zimna na skórze. Powoduje to powstanie środowiska „powietrza nieruchomego”¹ o bardzo niskiej prędkości i ograniczonym hałasie². Zaawansowana struktura przepływu powietrza w tym trybie oznacza również, że chłodzi on bardziej równomiernie szerszy i większy obszar.

Porównanie obszarów, do których nawiewane jest powietrze



Zwykły klimatyzator



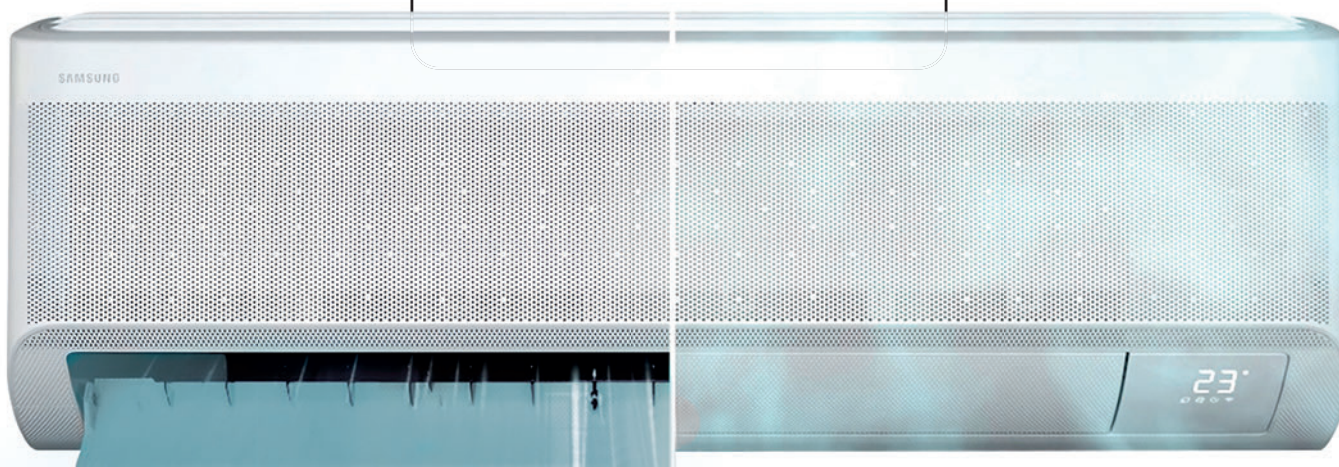
WindFree™

¹ ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration and Air-Conditioning Engineers) definiuje „powietrze nieruchome” jako prądy powietrzne przy prędkościach poniżej 0,15 m/s, bez chłodnych ciągów.

² Test przeprowadzany na modelu AR12TXCAAWKNEU w środowisku bezekowym. Tryb WindFree™ emituje hałas na poziomie 23 dB(A) w porównaniu z 26 dB(A) wytwarzanymi przez konwencjonalny model Samsunga. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.



AI Auto Comfort



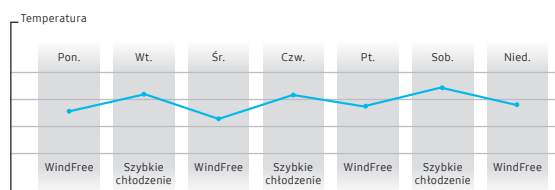
Szybkie chłodzenie

Chłodzenie WindFree™

AI Auto Comfort

AI Auto Comfort pozwala doświadczyć inteligentnej kontroli klimatu¹. Aby ułatwić życie i zwiększyć efektywność, urządzenie automatycznie optymalizuje różne tryby, analizując warunki w pomieszczeniu i wzorce użytkowania².

- ✓ Temperatura wewnętrzna
- ✓ Ustawienie temperatury
- ✓ Temperatura zewnętrzna
- ✓ Czas działania
- ✓ Schemat użytkowania



Na podstawie temperatury wewnętrznej preferowanej przez użytkownika i rzeczywistej temperatury zewnętrznej jednostka automatycznie przełącza się na najodpowiedniejszy tryb chłodzenia i ogrzewania w celu zachowania optymalnych i komfortowych warunków w pomieszczeniu. Obejmuje to WindFree™ oraz chłodzenie i ogrzewanie w trybie szybkim i normalnym.

Produkt jest kompatybilny z Bixby 2.0³, co umożliwia użytkownikom wydawanie poleceń głosowych w celu przeprowadzenia regulacji urządzenia. Opcja AI może przeprowadzić analizę obszaru, preferowanego trybu i temperatury, a następnie zasugerować optymalne ustawienia, by zmaksymalizować komfort wewnątrz domu.

Analizowane czynniki
Temperatura wewnętrzna
Temperatura zewnętrzna
Ustawienie temperatury
Czas działania



Określanie trybu chłodzenia, aby osiągnąć preferowaną temperaturę



Wysyłanie danych dotyczących schematów użytkowania



SmartThings Cloud



Wysyłanie danych dotyczących schematów użytkowania

¹ AI = sztuczna inteligencja. Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto w aplikacji Samsung SmartThings.

² Przechowuje dane i preferencje użytkownika oraz schematy użytkowania, aby móc zasugerować najbardziej komfortową temperaturę pomieszczenia w zakresie od 22°C do 26°C.

³ Bixby to asystent głosowy Samsunga. Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto Samsung. Sterowanie głosowe jest obecnie obsługiwane w języku angielskim (Stany Zjednoczone, Wielka Brytania, Indie), chińskim, koreańskim, francuskim, niemieckim, włoskim, hiszpańskim i portugalskim. Sterowanie głosowe jest obsługiwane przez Samsung Bixby 2.0 i Asystenta Google (Google Home). Asystent Google jest niedostępny w określonych językach lub krajach. Google jest znakiem handlowym Google LLC.



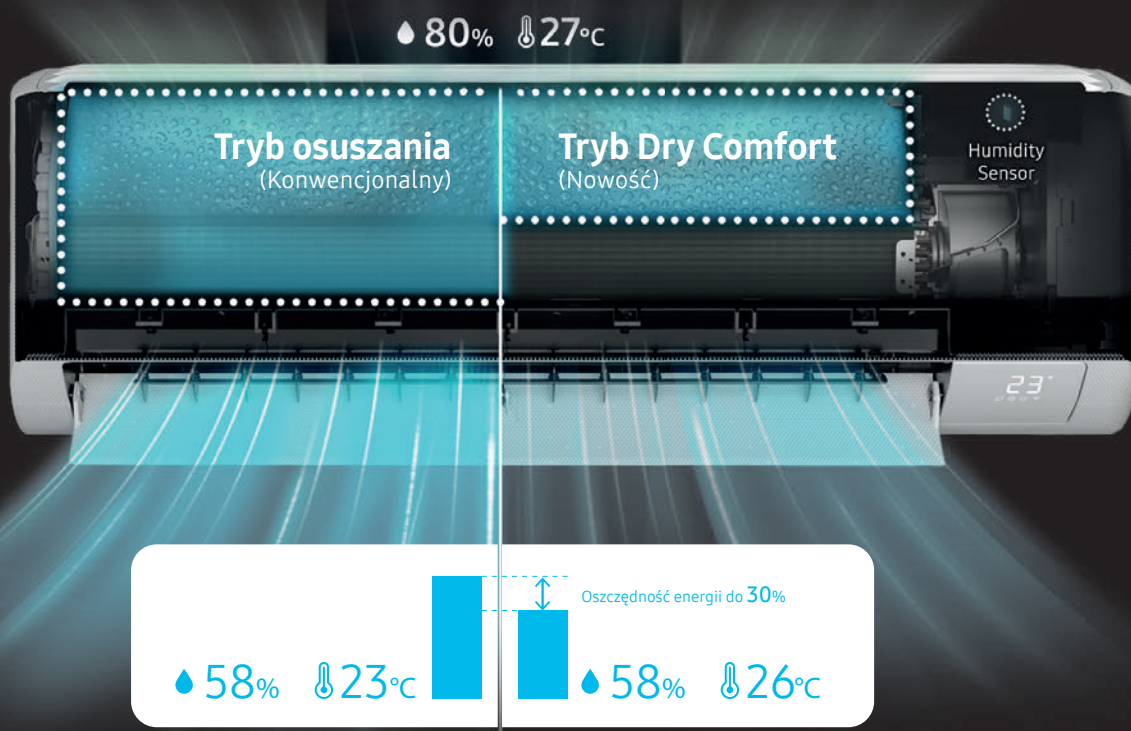
WindFree™ o niskim poziomie hałasu

Model WindFree™ Comfort S2 emituje bardzo niski poziom hałasu¹, wynoszący jedynie 16 dB(A)^{2,3} przy najniższym ustawieniu, podczas gdy głośność pracy trybu WindFree™ to tylko 23 dB(A)^{2,3}, co jest poziomem niższym od panującego w typowej bibliotece, czyli 40 dB(A). Ta cecha zapewnia ciche i niezakłócone środowisko i sprawia, że gama produktów WindFree™ doskonale sprawdza się w sypialniach i innych cichych miejscach.

¹ W porównaniu z poziomami decybeli równoważnych produktów dostępnych na rynku.

² Testowane w przestrzeni akustycznej i mierzone w odległości 1 metra.

³ Dotyczy wyłącznie jednostek wewnętrznych WindFree™ 2/2,5/3,5 kW.



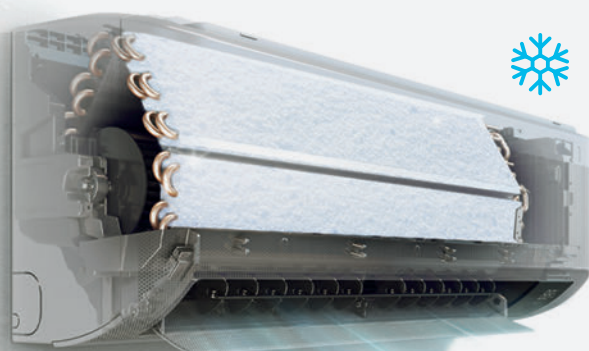
Dry Comfort¹

Ta funkcja pomaga obniżyć wilgotność we wnętrzach bez wytwarzania bardzo zimnego powietrza, które powoduje dyskomfort. Potrafi precyzyjnie regulować częstotliwość sprężarki i ilość czynnika chłodniczego, by oszczędzać zużycie energii i zapewnić komfort². Funkcja ta jest

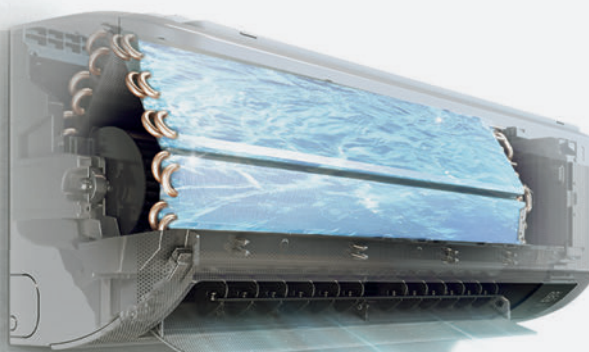
skuteczna przede wszystkim w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności, które są normalnością np. w pobliżu oceanu w Europie Południowej. Opcja ta pozwala skutecznie osuszać takie przestrzenie bez powodowania zimnych przeciągów.

¹ Funkcja Dry Comfort dostępna jest we wszystkich krajach, w których instalowane są jednostki WindFree™. Funkcja ta jednak zapewni więcej korzyści w klimatach wilgotnych i tropikalnych.

² Na podstawie testów wewnętrznych Samsunga można osiągnąć oszczędność na poziomie 30% przy temperaturze 25°C i wilgotności 60%. Czas osuszania może ulec wydłużeniu. Wyniki mogą różnić się w zależności od rzeczywistych warunków użytkowania.



Zamarznięty wymiennik ciepła (-15°C)



Tryb odszraniania, topi lód

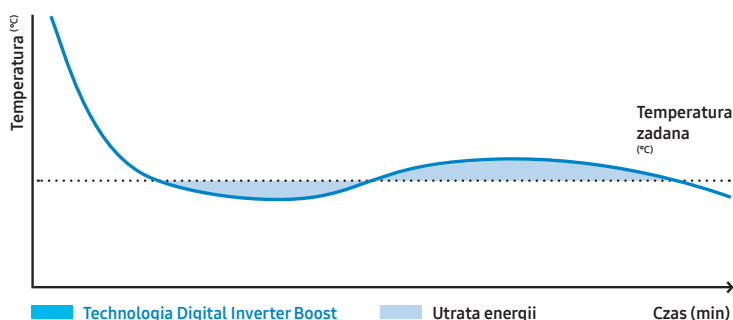
intertek
Total Quality. Assured.

Freeze Wash

Funkcja Freeze Wash zamraża wymiennik ciepła w jednostce wewnętrznej do temperatury -15°C, aby spowodować jego oszronienie. Po przejściu jednostki wewnętrznej w tryb odszraniania lód stopi się, co spowoduje usunięcie niektórych zanieczyszczeń z wymiennika ciepła¹. Daje to łatwość konserwacji bez potrzeby angażowania profesjonalnego serwisanta.

¹ Nr świadectwa z badań Intertek: RT20E-S0047 Data: 2 grudnia 2020 r. Na podstawie zgromadzonych danych przyjmuje się następującą hipotezę: Cykl „Wash Clean (Domestic)/Freeze Wash (Overseas)” klimatyzatora firmy Samsung usuwa ponad 90% bakterii (Escherichia coli ATCC 8739, Staphylococcus aureus ATCC 6538) z powierzchni wymiennika ciepła.

Tryb AI Energy sprężarki Twin Rotary o wysokiej efektywności



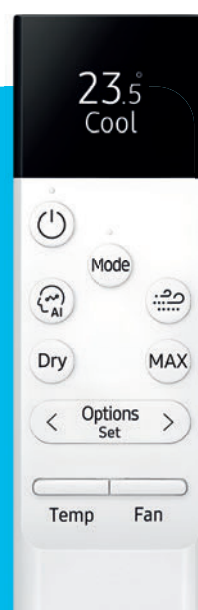
Sprężarka korzysta z technologii AI¹ do analizowania wzorców użytkowania, a także temperatury wewnętrznej/zewnętrznej i wilgotności, by zwiększać precyzję pracy urządzenia. Tryb AI Energy podejmie próbę zredukowania zużycia energii, poświęcając komfort w pomieszczeniu. Funkcja ta nie zmienia temperatury o więcej niż 2°C w stosunku do nastawy. Tryb AI Energy¹ uczy się wzorców i reguluje temperaturę z wyprzedzeniem, by zredukować niepotrzebne zużycie.

¹ Tryb AI Energy działa tylko wtedy, gdy włączona jest funkcja komfortu AI. Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto w aplikacji Samsung SmartThings. Wymagany jest system iOS 10.0 lub nowszy albo Android 5.0 lub nowszy.

Sterownik zdalny SolarCell

Głównymi funkcjami i cechami sterownika zdalnego SolarCell¹ są innowacyjne ładowanie, smukła konstrukcja i łatwe użytkowanie. Sterownik zdalny SolarCell nie wymaga baterii; zamiast tego z tyłu urządzenia znajduje się panel słoneczny, który można naładować poprzez wystawienie go na bezpośrednie działanie światła. Jedna w pełni naładowana bateria może wystarczyć nawet na dwa lata, co czyni ją ekonomiczną alternatywą dla baterii jednorazowych. Ponadto na spodzie pilota znajduje się port USB-C, który umożliwia szybkie ładowanie. Ma lepszy uchwyt, łatwiejsze sterowanie przyciskami, duży wyświetlacz OLED i jest lekki².

¹ Sterownik zdalny SolarCell jest sprzedawany w zestawie z modelami WindFree™ Elite, WindFree™ S2 oraz Cebu S2.
² W porównaniu do konwencjonalnych zdalnych sterowników na podczerwień, np. AR-EH03.

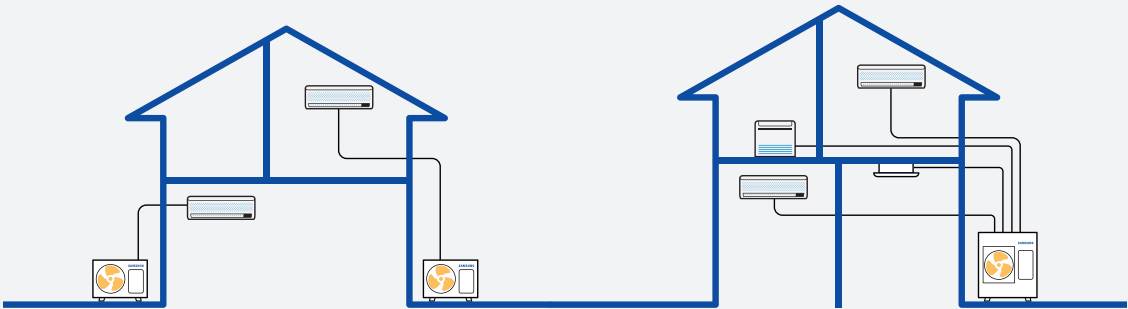




WindFree™ Comfort AR60F**C1AWN/EU					
Wydajność (kW)	2	2,5	3,5	5	6,5
System Single Split (RAC)					
AR60F**C1AWXEU	—	•	•	•	•
System Multi Split (FJM)					
AJ040TXJ2KGEU	•	•	•	—	—
AJ050TXJ2KGEU	•	•	•	•	—
AJ052TXJ3KGEU	•	•	•	•	—
AJ068TXJ3KGEU	•	•	•	•	—
AJ080TXJ4KGEU	•	•	•	•	•
AJ100TXJ5KGEU	•	•	•	•	•

Schemat systemu typu Single Split + Multi Split

Każdy system klimatyzacji wymaga zarówno jednostki wewnętrznej, jak i zewnętrznej. W zależności od wybranego systemu do tej samej jednostki zewnętrznej można podłączyć wiele jednostek wewnętrznych. System, który jest odpowiedni dla Ciebie, zależy od Twoich potrzeb, Twojego domu i sposobu jego budowy.



Urządzenia sterujące i akcesoria



Bezprzewodowy sterownik SolarCell (zawarty w zestawie)



Zaawansowany sterownik przewodowy³

MWR-WG01JN
MWR-WG01KN



Sterownik uproszczony³

MWR-SH00N



Sterownik dotykowy³

MWR-SH11N

³ Interfejs MIM-A00N jest wymagany do podłączenia przewodowych sterowników zdalnych.



			Jednostka wewnętrzna	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU
			Jednostka zewnętrzna	AR60F09C1AWXEU	AR60F12C1AWXEU	AR60F18C1AWXEU	AR60F24C1AWXEU
Moc							
	Chłodzenie (min.–maks.)	kW		1–3,5	0,9–4,2	1,6–6,7	1,4–7,6
	Ogrzewanie przy +7°C	kW		3,2	4,0	6	7,4
Wydatność							
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER ¹	W/W		7,9/	7,6/	7,2/	7/
	Pdesignc	kW		2,5	3,5	5	6,5
	EER	W/W		4	3,54	3,6	3,33
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP ¹	W/W		4,6/	4,6/	4,1/	4,3/
	Pdesignh (umiarkowany)	kW		2,2	2,3	3,8	4,1
	COP ¹	W/W		4,16	3,92	3,73	3,36
Usuwanie wilgoci		l/godz.		1,0	1,5	2	2,5
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	Jednostka wewnętrzna	m³/min		12,1	13,1	15,7	17,6
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)		56	58	58	62
	Jednostka zewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)		63	63	65	68
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna – tryb wys./cichy	dB(A)		38 / 16	40 / 16	41 / 25	45 / 27
	Jednostka zewnętrzna – tryb wys.	dB(A)		45	46	51	54
Temperaturowy zakres pracy	Chłodzenie	°C		–10–46	–10–46	–10–46	–10–46
	Ogrzewanie	°C		–15–24	–15–24	–15–24	–15–24
Dane elektryczne							
Źródło zasilania		Φ, V, Hz		1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
Pobór mocy	Chłodzenie	W		625	990	1390	1950
	Ogrzewanie	W		770	1020	1610	2200
Wymiary							
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm		889 × 299 × 215	889 × 299 × 215	1055 × 299 × 215	1055 × 299 × 215
	Jednostka zewnętrzna	mm		710 × 540 × 220	710 × 540 × 220	880 × 638 × 310	880 × 638 × 310
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg		9,9	9,9	12,3	12,3
	Jednostka zewnętrzna	kg		24	24	36,8	38,6
Czynnik chłodniczy							
Czynnik chłodniczy	Typ			R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)			
	Napełnienie fabryczne (do 7,5 m)	kg		0,7	0,7	1,3	1,3
	Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e		0,47	0,47	0,88	0,88
Połączenia rur	Rura cieczowa	Ø, mm (cale)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Rura gazowa	Ø, mm (cale)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Długość rury	Min./Maks. (ODU do IDU)	m		3/15	3/15	3/30	3/30
Wysokość rury	Maks.	m		8	8	15	15

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

² Sterownik scentralizowany jest zgodny ze specyficznym ODU o wyższych parametrach, tj. AR18TXFCAWKXEU i AR24TXFCAWKXEU. Nie jest kompatybilny z RAC ODU 2,5 kW i 3,5 kW. Interfejs MIM-R10N jest wymagany, aby podłączyć jednostkę zewnętrzną (ODU).

SAMSUNG

Odnajdź swój komfort.

Stwórz środowisko idealne dla siebie

Dowiedz się więcej o rozwiązaniach firmy Samsung z zakresu Climate Solutions na stronie internetowej: samsung-climatesolutions.com

Copyright © 2025 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Wszelkie prawa zastrzeżone. Samsung jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Samsung Electronics Co., Ltd. Specyfikacje i projekty mogą ulec zmianie bez uprzedzenia oraz mogą zawierać informacje wstępne. Specyfikacje i projekty mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i mogą zawierać informacje wstępne. Wagi i wymiary niemetryczne są wartościami przybliżonymi. Wszystkie dane zostały uznane za poprawne w momencie tworzenia. Samsung nie ponosi odpowiedzialności za błędy lub pominięcia. Niektóre ilustracje mogą być modyfikowane cyfrowo. Wszystkie marki, produkty, nazwy usług i logotypy są znakami towarowymi i/lub zarejestrowanymi znakami towarowymi ich właścicieli i są niniejszym uznane i zatwierdzone.



Firma Samsung Electronics Co., Ltd. uczestniczy w programie certyfikacji Eurovent (ECP) dla klimatyzatorów (AC), zmiennego przepływu czynnika chłodniczego (VRF) i pompy ciepła w układzie cieczeniowym (LCP-HP). Aby potwierdzić ciągłość obowiązywania certyfikatu, odwiedź stronę: www.eurovent-certification.com

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.

Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol

P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol

+31 (0)8 81 41 61 00

Holandia