bösch

RAC & FJM
Single- und Multi Split



Powered by SAMSUNG

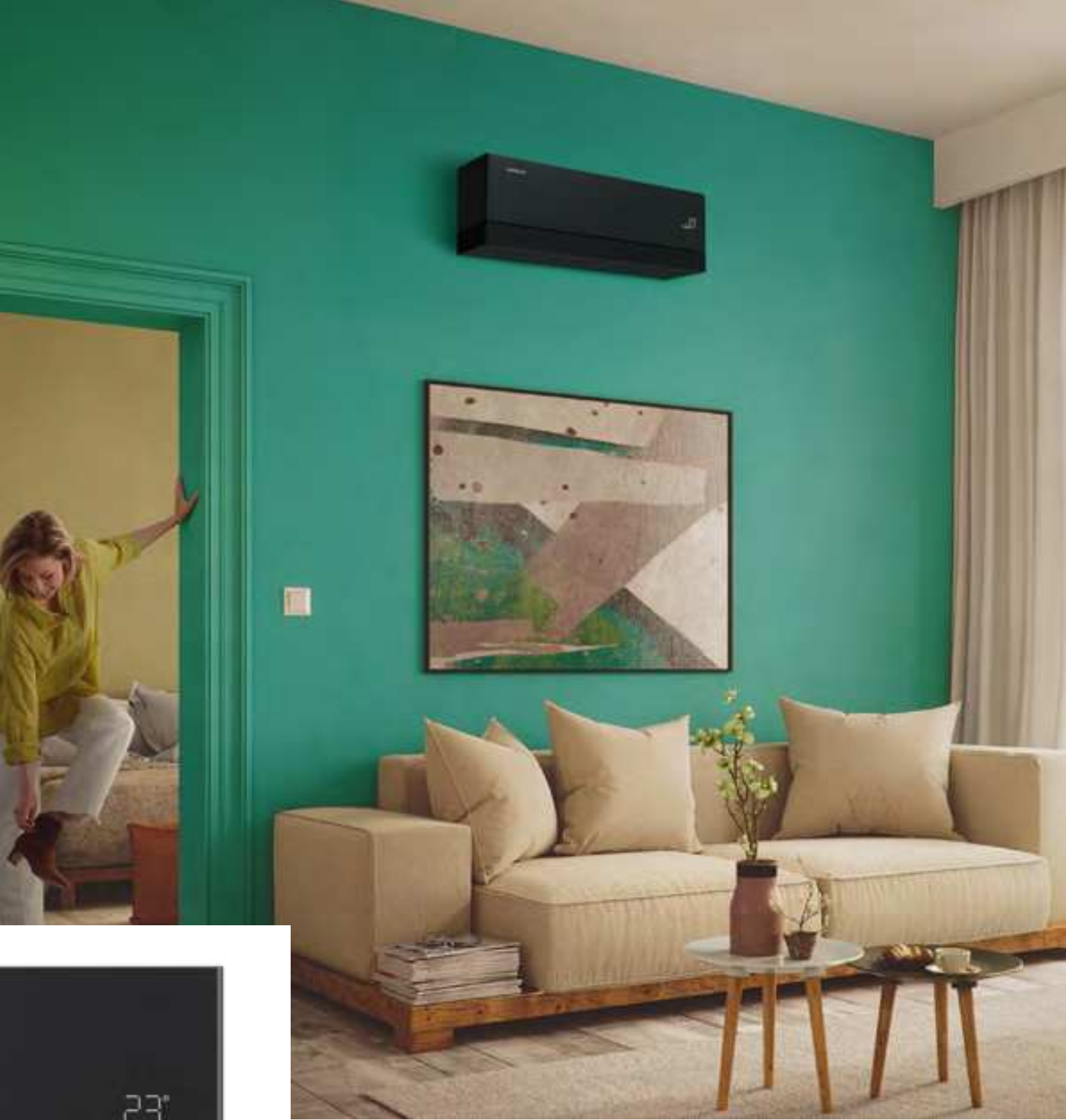
Highlights



Die neue WindFree™ Serie – innovative Technologie für modernes Wohnen

Entdecken Sie unsere neue Klimageräteserie für Wohnräume. Mit einem neuen Designkonzept, erweiterten Luftstromoptionen und verbesserter vernetzter Steuerung bietet sie Lösungen für unterschiedliche Wohnsituationen.







Stilvolles Design

Das neue Samsung Grid Design wird erstmals in der WindFree Première Serie eingesetzt. Es wurde entwickelt, um sich harmonisch in verschiedene Wohnstile einzufügen. Die Innengeräte sind in Essential White und Soapstone Charcoal erhältlich. Die Geräte behalten den bewährten WindFree™ Kühlmodus bei und sorgen für den gleichen sanften, zugfreien Komfort.



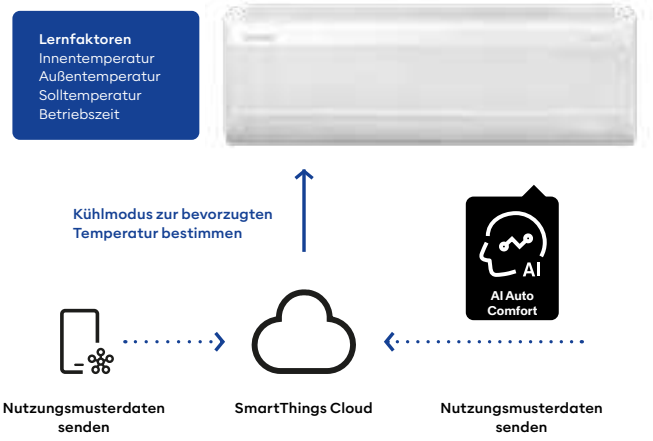
WindFree™ Première

Entdecken Sie die neue WindFree Première Serie für moderne Wohnräume. Mit ihrem neuen Designkonzept verbindet sie hochwertige Optik mit starker Leistung und fügt sich harmonisch in unterschiedliche Wohnstile ein. Die Serie ist Teil des neuen Klimaanlagen-Portfolios für Wohnräume und bietet erweiterte Luftstromoptionen, verbesserte vernetzte Steuerung und den bewährten WindFree™ Kühlmodus für sanften, zugfreien Komfort. Die Modelle sind in Weiß und Schwarz erhältlich.

AI Auto Comfort

AI Auto Comfort[1] eröffnet ein intelligentes Klimaerlebnis und macht die Klimaregelung im Alltag noch einfacher. Das System analysiert Raumbedingungen und Nutzungsmuster[2] sowie bevorzugte Innen- und aktuelle Außentemperaturen. Auf dieser Basis wählt es selbstständig den passenden Kühl- oder Heizmodus – zum Beispiel WindFree™, Schnellkühlung, Normalkühlung oder Heizen – und unterstützt so ein angenehmes, konstantes Raumklima.

Dank Bixby 2.0[3] lässt sich die Klimaanlage bequem per Sprachbefehl steuern. Die AI-Funktion analysiert Raum, bevorzugten Modus und Temperatur und schlägt passende Einstellungen vor – für maximalen Komfort im Zuhause.

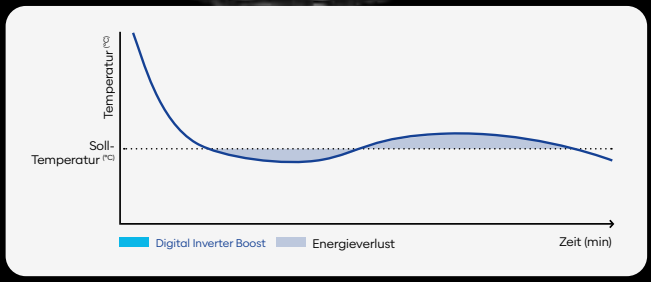


[1] AI = Artificial Intelligence (Künstliche Intelligenz). WLAN-Verbindung und Samsung SmartThings-Konto erforderlich.
[2] Speichert Nutzerdaten, Präferenzen und Nutzungsmuster und kann auf dieser Basis passende Temperatureinstellungen vorschlagen.
[3] Bixby ist Samsungs sprachgesteuerter Assistent. Eine WLAN-Verbindung und ein Samsung Konto sind erforderlich. Verfügbarkeit kann je nach Region und Sprache variieren.

AI Auto Comfort WindFree™







AI Energy Mode mit hocheffizientem Twin Rotary Kompressor

Der AI Energy Mode[1] unterstützt einen energieeffizienten Betrieb des Twin Rotary Kompressors. Das System analysiert Nutzungsmuster sowie Innen- und Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit. Auf dieser Basis passt es den Betrieb präziser an und kann unnötigen Energieverbrauch reduzieren.

Zur Senkung des Energieverbrauchs kann die Raumtemperatur im AI Energy Mode um bis zu 2 °C vom eingestellten Sollwert abweichen. Die Funktion lernt Nutzungsmuster und passt Temperatureinstellungen vorausschauend an, um den Betrieb bedarfsgerechter zu steuern.

[1] AI = Artificial Intelligence (Künstliche Intelligenz). AI Energy Mode kann nur genutzt werden, wenn AI Comfort aktiviert ist. Eine Wi-Fi-Verbindung und ein Samsung SmartThings App-Konto sind erforderlich. Erfordert iOS 10.0 oder höher bzw. Android 5.0 oder höher.



Steuern der Klimaanlage

Monitoring des Energieverbrauchs



Smart Control

Mit der SmartThings App[1] bleibt das Raumklima jederzeit in Reichweite – zu Hause, unterwegs oder schon vor dem Ankommen. Per Fingertipp lässt sich die Klimaanlage ein- und ausschalten, der passende Kühlmodus wählen, ein Zeitplan festlegen und der Energieverbrauch im Blick behalten. Für noch mehr Komfort sorgt Bixby 2.0[2]: Ein kurzer Sprachbefehl genügt, und die Klimaanlage passt das Raumklima entsprechend an. AI Auto Comfort[3] analysiert Raumbedingungen, Nutzungsmuster, bevorzugte Temperaturen und Außentemperaturen und wählt automatisch den passenden Betriebsmodus – von WindFree™ über Schnell- und Normalkühlung bis hin zum Heizbetrieb. So entsteht ein angenehm geregeltes Wohnklima, das sich einfach dem Alltag anpasst.

[1] Wi-Fi-Verbindung und Samsung SmartThings-App-Konto sind erforderlich. Erfordert iOS 10.0 oder höher und Android 5.0 oder höher.
[2] Die Sprachsteuerung wird derzeit in Englisch (US, UK, Indien), Chinesisch, Koreanisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch und Portugiesisch unterstützt.
[3] Bixby ist Samsungs Sprachassistent. Die Sprachsteuerung wird von Samsung Bixby 2.0 und Google Assistant (Google Home) unterstützt. Google Assistant ist in bestimmten Sprachen und Ländern nicht verfügbar. Google ist eine Marke von Google LLC.

SmartThings | Bixby | works with Hey Google



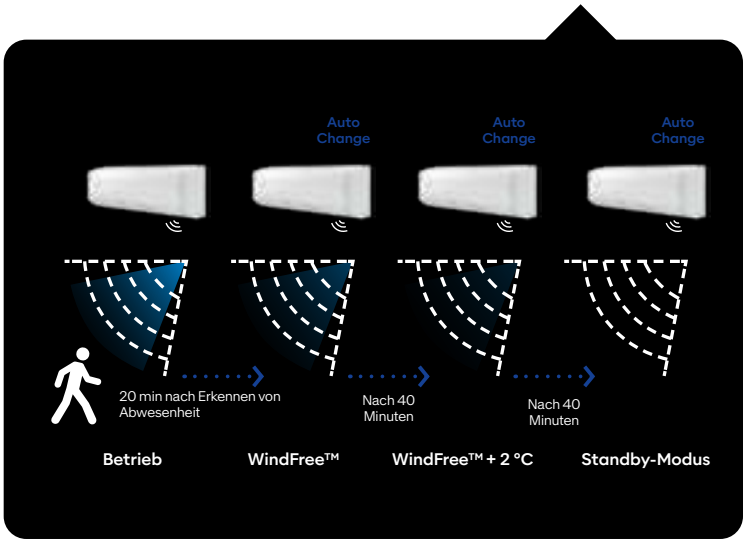


Motion Detect Sensor

Der Motion Detect Sensor (MDS) unterstützt eine effiziente Kühlung, auch wenn sich niemand im Raum aufhält. Erkennt der Sensor 20 Minuten[1] lang keine Bewegung, wechselt das Gerät automatisch in den WindFree™ Modus, um Energie zu sparen. Abhängig von den Bedingungen erhöht es nach 40 Minuten die Temperatur um 2 °C und wechselt nach weiteren 40 Minuten in den Standby-Modus (Soft off). Sobald wieder Aktivität erkannt wird, kehrt die Klimaanlage in den normalen Betrieb zurück. Der Luftstrom kann so eingestellt werden, dass er Personen meidet oder ihren Bewegungen folgt. Die Erkennungszeit lässt sich über die SmartThings App[2] individuell anpassen.

[1] Im normalen Standardmodus. Das Zeitintervall kann durch Auswahl des Eco- oder Komfortmodus oder über SmartThings angepasst werden. Die Bewegungslosigkeit wird je Intervall nach mindestens fünf Minuten und maximal 60 Minuten erfasst.

[2] Eine Wi-Fi-Verbindung und ein Samsung SmartThings-App-Konto sind erforderlich. Erfordert iOS 10.0 oder höher und Android 5.0 oder höher.





Direkter Luftstrom
Der Luftstrom folgt der erkannten Bewegung im Raum.

Indirekter Luftstrom
Der Luftstrom wird automatisch so angepasst, dass Personen nicht direkt angeblasen werden.

Einfach zu reinigen



Einfach abzunehmen

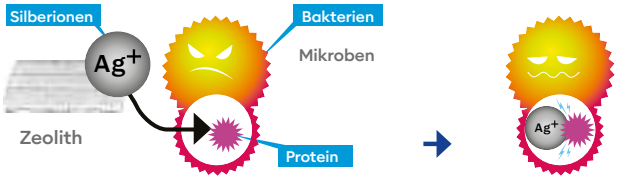


Easy Filter Plus

Der Easy Filter Plus ist oben am Gerät platziert und lässt sich dadurch besonders einfach entnehmen und reinigen. Anders als bei herkömmlichen Filtern muss dafür keine Abdeckung geöffnet oder der Filter aufwendig herausgezogen werden. Das dichte Filtergewebe erfasst bestimmte Staubpartikel und hilft, den Wärmetauscher sauber zu halten. So wird ein effizienter Betrieb unterstützt. Zusätzlich trägt die spezielle Beschichtung dazu bei, bestimmte luftgetragene Verunreinigungen[1] zu reduzieren und die Raumluftqualität zu verbessern.

[1] Unter spezifischen Testbedingungen ermittelt. Die Ergebnisse können je nach Umgebungsfaktoren und individueller Nutzung variieren.

Antibakterielle Wirkung[1]



Bei Kontakt mit der Zeolith-Beschichtung dringen Silberionen in die Oberfläche von Bakterien[1] ein.

Silberionen reagieren mit Proteinen der Bakterien.

Tri-Care Filter

Der Tri-Care Filter trägt zu saubererer Raumluft bei und unterstützt die Leistung des Wärmetauschers. Seine drei Schichten umfassen einen hochdichten Filter, der größere Staubpartikel, Fasern und Tierhaare aus der Luft erfasst. Zusätzlich verfügt der Filter über eine Zeolith-Beschichtung, die Feinstaub bindet und dabei hilft, bestimmte Viren, Bakterien und Allergene in der Luft zu reduzieren[1,2].

1 Verifiziert durch Intertek anhand von Testmustern des Samsung AR9500T unter kontinuierlicher Luftstrombedingung gemäß KS K 0693:2016-Protokoll unter Verwendung des Bakteriophagen MS2-Virus ATCC 15597-B1 und des Escherichia-coli-Stamms C3000 ATCC 15597 sowie des antiviralen Tri-Care Filters gemäß Samsung-definierten Testkriterien unter Verwendung von Staphylococcus aureus ATCC 6538 und Klebsiella pneumoniae ATCC 4352.

2 Verifiziert durch Intertek und FITI anhand von Testmustern des Samsung AR9500T unter kontinuierlicher Luftstrombedingung. Teststandard ist KS K 0693:2016 unter Verwendung der Bakterien Staphylococcus aureus ATCC 6538 und Klebsiella pneumoniae ATCC 4352.

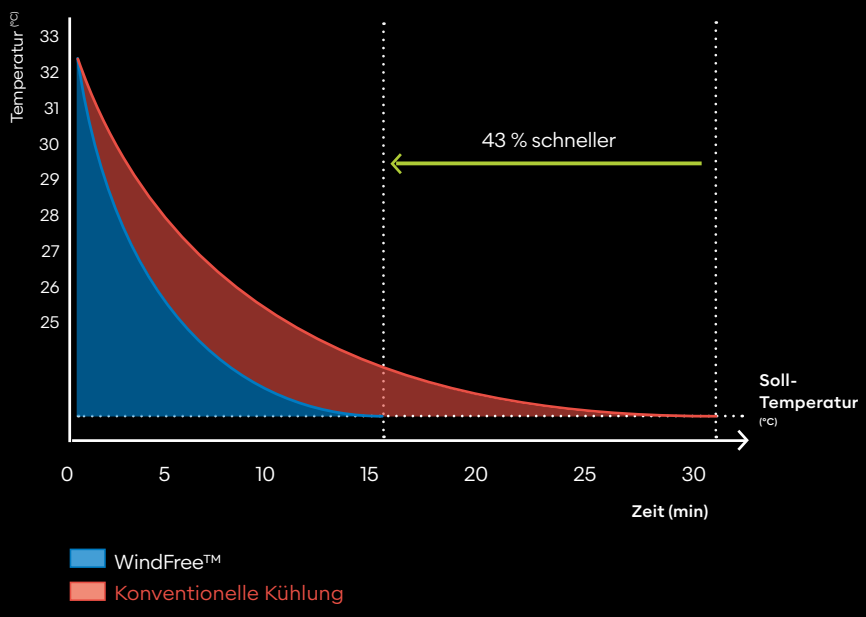


Bis zu **99 %**
antibakteriell[2]

Nicht alle Funktionen bei allen Modellen verfügbar.

WindFree™ Wandgeräte





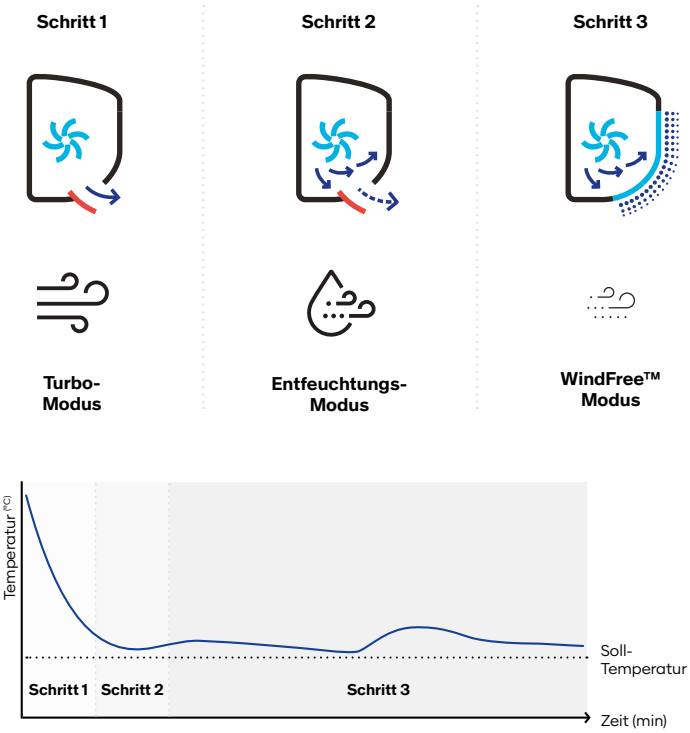
Fast Cooling

Samsung Wandgeräte mit WindFree™ Technologie kühlen schnell von Ecke zu Ecke und sorgen für angenehmen Komfort, wann und wo er benötigt wird. Powerboost mit Digital Inverter Technologie verkürzt deutlich die Zeit, bis der Kompressor beim Start seine maximale Leistung erreicht. Dadurch wird die Luft um 43 % schneller gekühlt[1]. Das weiterentwickelte Design verfügt außerdem über einen 15 % größeren Ventilator, einen 18 % größeren Lufteinlass und eine 31 % breitere Luftleitlamelle im Vergleich zu einem herkömmlichen Samsung Modell[2]. So wird kühle Luft weiter und breiter im Raum verteilt und erreicht jede Ecke mit einer Reichweite von bis zu 15 m[3].

[1] Getestet am Modell AR12TXCAAWKEU im Vergleich zum herkömmlichen Samsung Modell AQ12EASER unter spezifischen Testbedingungen. Die Ergebnisse können je nach Umgebungsfaktoren und Nutzung variieren.

[2] Vergleich des Modells AR12TXCAAWKEU mit dem herkömmlichen Samsung Modell AQ12EASER.

[3] Getestet am Modell AR24TXFCAWKNEU unter spezifischen Testbedingungen. Die Ergebnisse können je nach Umgebungsfaktoren und Nutzung variieren.



WindFree™ Modus

Der WindFree™ Modus hält den Raum angenehm kühl. Die Luft wird sanft und leise über 23.000 Mikroöffnungen verteilt, so-dass kein unangenehmes Gefühl von kalter Zugluft auf der Haut entsteht. So entsteht eine sogenannte „Still Air"-Umgebung[1] mit sehr niedriger Luftgeschwindigkeit und geringer Geräuschentwicklung[2]. Die weiterentwickelte Luftstromstruktur sorgt außerdem dafür, dass ein größerer Bereich gleichmäßiger gekühlt wird.

[1] ASHRAE, die American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, definiert „Still Air" als Luftströmungen mit einer Geschwindigkeit von unter 0,15 m/s, ohne kalte Zugluft.

[2] Getestet am Modell AR12TXCAAWKNEU in einer schalltoten Umgebung. Im WindFree™ Modus beträgt der Geräuschpegel 23 dB(A), verglichen mit 26 dB(A) bei einem herkömmlichen Samsung Modell. Der Schalldruckpegel ist ein relativer Wert und hängt von Entfernung und akustischer Umgebung ab. Er kann je nach Betriebsbedingungen variieren.



Auto Clean

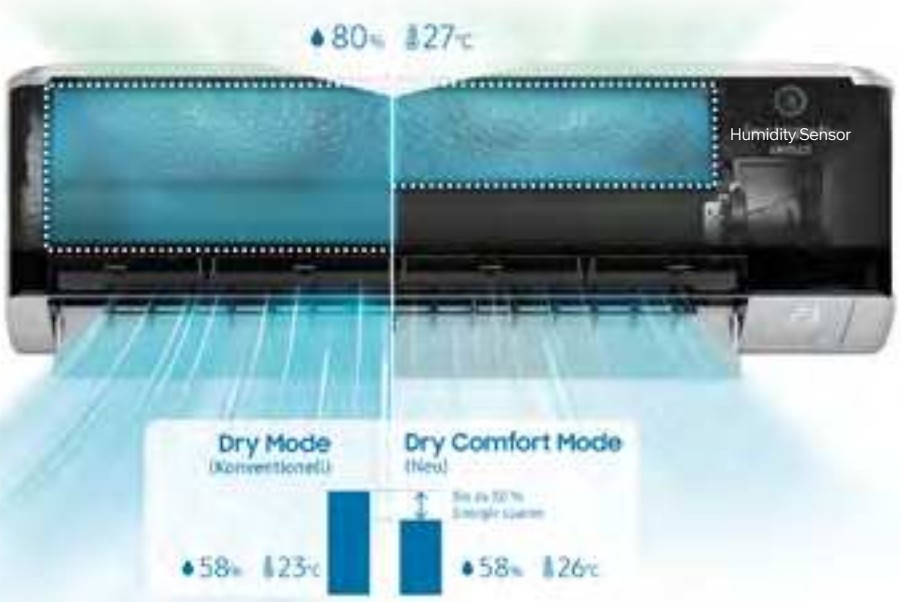
Die Auto Clean Funktion ermöglicht die Reinigung des Wärmetauschers nach dem Ausschalten des Geräts. Dabei trocknet das System den Wärmetauscher automatisch in einem dreistufigen Prozess und hilft so, der Bildung von Bakterien und Gerüchen vorzubeugen. Die Funktion lässt sich bequem per Fernbedienung aktivieren oder deaktivieren.



Schritt 1	Schritt 2	Schritt 3
WindFree™	WindFree™ + Milder Luftstrom	WindFree™ + Starker Luftstrom
17 min.	18 min.	23 min.

Dry Comfort[1]

Diese Funktion hilft, die Luftfeuchtigkeit im Raum zu reduzieren, ohne sehr kalte Luft zu erzeugen, die als unangenehm empfunden werden kann. Dafür werden Kompressorfrequenz und Kältemittelmenge präzise angepasst, um Energieverbrauch und Komfort besser auszubalancieren. Besonders wirkungsvoll ist die Funktion bei hoher Raumluftfeuchtigkeit, wenn kalte Zugluft vermieden und die Luft dennoch entfeuchtet werden soll. Durch die feine Abstimmung von Kompressor und Kältemittelmenge kann die Entfeuchtung gezielt über einen Teil des Verdampfers erfolgen. Das senkt den Energieverbrauch und hält die Raumtemperatur angenehm[2].



[1] Dry Comfort ist in allen Ländern verfügbar, in denen WindFree™ Geräte installiert werden. Der Nutzen dieser Funktion kommt jedoch besonders in feuchten und tropischen Klimazonen zum Tragen.
[2] Basierend auf einem internen Samsung Test wurde bei 25 °C und 60 % Luftfeuchtigkeit eine Energieeinsparung von 30 % erzielt. Die Entfeuchtungsdauer kann sich verlängern. Die Ergebnisse können je nach tatsächlichen Nutzungsbedingungen variieren.

Freeze Wash

Die Freeze Wash Funktion vereinfacht die Reinigung der Inneneinheit. Dabei wird der Wärmetauscher auf -15 °C abgekühlt, sodass sich eine Frostschicht bildet. Anschließend wechselt das Gerät in den Abtaubetrieb. Das Eis schmilzt und hilft, bestimmte Verunreinigungen im Wärmetauscher zu entfernen[1]. So lässt sich die Inneneinheit einfach warten, ohne dass dafür ein Servicetechniker benötigt wird.



Gefrorener Wärmetauscher (-15 °C)

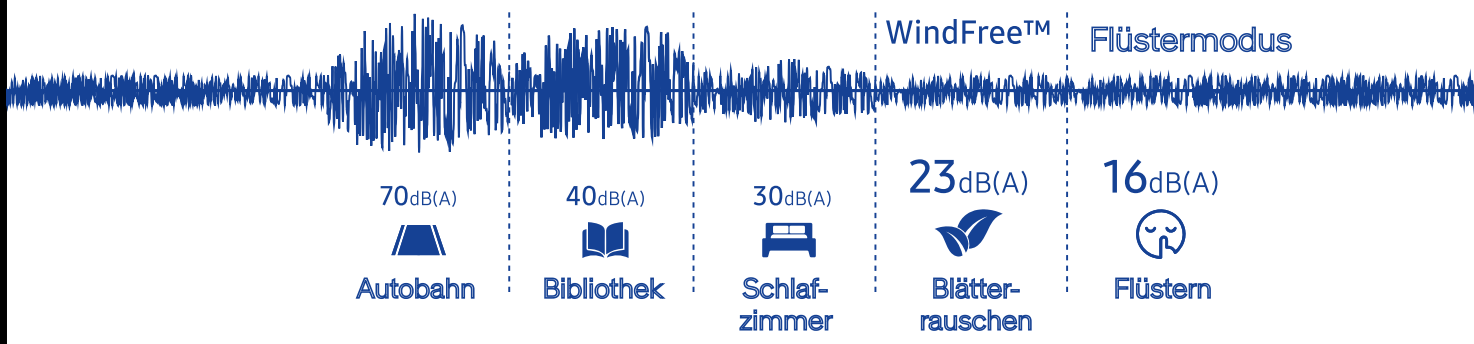


Der Enteisungsmodus lässt das Eis schmelzen

[1] Intertek Bericht Nr.: RT20E-S0047, Datum: 02. Dezember 2020. Basierend auf den erhobenen Daten wurde die Hypothese bestätigt: Der „Wash Clean (Domestic)/ Freeze Wash (Oversea)"-Modus der Samsung Klimaanlage kann mehr als 90 % der Bakterien auf der Oberfläche des Wärmetauschers entfernen, darunter Escherichia coli ATCC 8739 und Staphylococcus aureus ATCC 6538.

WindFree Low Noise

Die Modelle WindFree™ Comfort und Première arbeiten in der niedrigsten Einstellung mit einem besonders niedrigen Geräuschpegel[1] von nur 16 dB(A)[2,3]. Im WindFree™ Modus liegt der Geräuschpegel bei nur 23 dB(A)[2,3] und damit weiterhin unter dem Wert einer typischen Bibliothek mit etwa 40 dB(A). So entsteht eine ruhige, ungestörte Umgebung. Die WindFree™ Serie eignet sich dadurch besonders für Schlafzimmer und andere ruhige Wohnbereiche.



[1] Im Vergleich zu den Dezibelwerten vergleichbarer Produkte am Markt.
[2] Von Samsung in einem akustischen Testraum getestet, gemessen in 1 Meter Abstand.
[3] Nur gültig für WindFree™ Inneneinheiten mit 2 / 2,5 / 3,5 kW Leistung.

WindFree™ Wandgeräte



Einfache Installation und Wartung

Das WindFree™ Wandgerät verfügt über eine Snap-Fit Bodenabdeckung, die sich einfach öffnen und schließen lässt. Zwei Schraubpunkte ermöglichen eine komfortable Installation und Wartung. Anstelle herkömmlicher Halterungen mit zwei festen Haken nutzt das Gerät eine Rollenhalterung, die den Montageprozess vereinfacht. Dafür wird die Halterung an der Wand befestigt und das Gerät anschließend mühelos in die gewünschte Position geschoben.





Die Rollenhalterung von Samsung erleichtert die Montage des Geräts. Das Wandgerät wird einfach eingehängt und kann anschließend seitlich verschoben werden, bis die optimale Position erreicht ist.

6 montierte Teile
5 Schraubpunkte

Installationszeit[1]:
9.3 min

45% ⬇

3 montierte Teile
2 Schraubpunkte

Installationszeit[1]:
5.1 min

[1] Getestet am Modell AM022TNVDKHEU im Vergleich zum herkömmlichen Samsung Modell AM022JNVDKHEU unter spezifischen Bedingungen. Die Ergebnisse können je nach Faktoren variieren.

4-Way Swing

Die Swing-Funktion bewegt den Luftstrom automatisch nach oben und unten sowie nach links und rechts*. So wird die Luft gleichmäßig im Raum verteilt und direkter Luftzug vermieden.

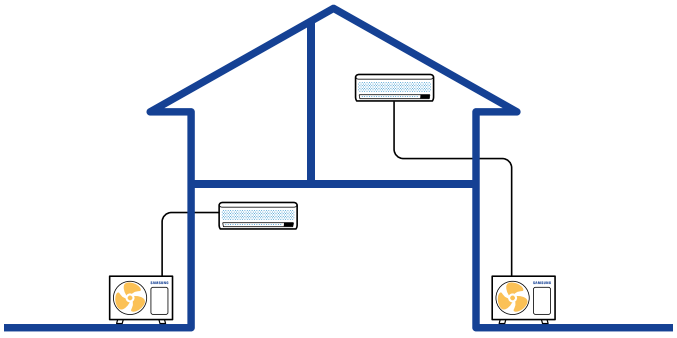
Ausgenommen Modelle AR35 und AR30. Diese unterstützen die Links/Rechts-Swing-Funktion nicht.



Produkt übersicht

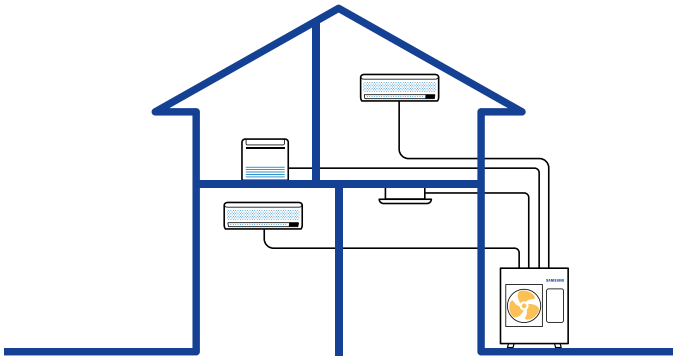
Single Split

Samsung Single Split Klimaanlagen sind einfach zu installieren und verbinden eine Außeneinheit mit einer einzelnen, wandmontierten Inneneinheit. Sie bieten eine ideale Klimatisierungslösung für die gezielte Kühlung oder Beheizung einzelner Räume – von Wohnzimmern bis hin zu Schlafzimmern.



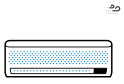
Multi Split

Samsung Multi Split Klimaanlagen ermöglichen den Anschluss einer Außeneinheit an bis zu fünf Inneneinheiten. Diese Lösung ist ideal, wenn das Raumklima in mehreren Zimmern individuell geregelt werden soll – perfekt für Wohnhäuser oder kleine Geschäftsräume.



Verfügbare Samsung Produkte

Inneneinheiten



Wandmontage

360° Kassette

4-Weg Kassette

1-Weg Kassette

Kanaleinbau

Bodenmontage

Deckenmontage

Konsole

Außeneinheiten



R32

R410A

Steuerung



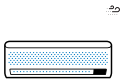
Kabellos



Kabel



Zentral

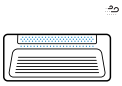


Wandmontage

360° Kassette



4-Weg Kassette



1-Weg Kassette



Kanaleinbau

Bodenmontage

Deckemontage



Konsole



R32

R410A



Kabellos



Kabel



Zentral

Schematische Zeichnungen dienen ausschließlich zur Veranschaulichung. Für genaue Installationsinformationen konsultieren Sie bitte das technische Datenbuch. Die Auswahl des passenden Produkts hängt von den spezifischen Anwendungsbedingungen ab. Detaillierte Produktinformationen und technische Spezifikationen finden Sie auf den jeweiligen Produktseiten dieses Produktkatalogs.

Single Split

Individueller Klimakomfort pro Raum

Eine Single Split-Klimaanlage verbindet eine Außeneinheit mit einer Inneneinheit. Sie eignet sich für die gezielte, effiziente Kühlung oder Beheizung einzelner Räume oder klar abgegrenzter Wohnbereiche.
Die Lösung bietet Klimakomfort genau dort, wo er gebraucht wird – zum Beispiel im Schlafzimmer oder im Homeoffice. Durch die große Auswahl an Außen- und Innengeräten lässt sich für jeden Bedarf die passende Kombination zusammenstellen.





Produktübersicht

A+++ | A++

WindFree™ Première

WindFree™ Technologie · Wi-Fi Steuerung · AI Auto Comfort · Tri-Care Filter · Kältemittel R32 · Freeze Wash

A+++ | A++



WindFree™ Première Black

WindFree™ Technologie · Wi-Fi Steuerung · AI Auto Comfort · Tri-Care Filter · Kältemittel R32 · Freeze Wash

A++ | A++



WindFree™ Comfort S2

WindFree™ Technologie · Wi-Fi Steuerung · AI Auto Comfort · Kältemittel R32 · Freeze Wash

A++ | A+

Cebu S2

Wi-Fi Steuerung · AI Auto Comfort · Kältemittel R32

Modell	Inneneinheit	Außeneinheit (2.5 kW & 3.5 kW)	2 kW	2.5 kW	3.5 kW	4.2 kW	Außeneinheit (5.2 kW & 6.8 kW)	5.2 kW	6.8 kW
WindFree™ Première			•	•	•	•		•	•
WindFree™ Première Black			•	•	•	•		•	•
WindFree™ Comfort S2				•	•			•	•
Cebu S2			•	•	•	•		•	•



WindFree™ Comfort S2

- 3-stufiger Betrieb: Turbo Modus, Entfeuchtungs- und Wind-Free™-Mous
- SmartThings und Bixby-Sprachsteuerung
- Kompressor mit Digital Inverter Boost Technologie
- Direktantriebslüfter mit BLDC-Motor
- Triple Protector Plus zum Schutz von Kompressor, Wärmetauscher und Steuerung vor Spannungsschwankungen
- Kompatibel mit Kabelfernbedienung & zentraler Steuerung[2]
- Solar-Infrarotfernbedienung im Lieferumfang enthalten
- Freeze Wash Funktion

		Inneneinheit	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU
		Außeneinheit	AR60F09C1AWXEU	AR60F12C1AWXEU	AR60F18C1AWXEU	AR60F24C1AWXEU
Leistungsbereich						
	Kühlen (Min–Max)	kW	1 -3.5	0.9 - 4.2	1.6 - 6.7	1.4 - 7.6
	Heizen (Min–Max)	kW	3.2	4.0	6	7.4
Leistung						
Energieeffizienz Kühlen	SEER[1]	W/W	7.9/A++	7.6/A++	7.2/A++	7/A++
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5	6,5
	EER	W/W	4	3,54	3,6	3,33
Energieeffizienz Heizen	SCOP[1]	W/W	4.6/A++	4.6/A++	4.1/A+	4.3/A+
	Pdesignh (ø)	kW	2.2	2.3	3.8	4.1
	COP[1]	W/W	4,16	3,92	3,73	3,36
Entfeuchtung		l/h	1.0	1.5	2	2.5
Max. Luftstrom (Kühlen)	Inneneinheit	m^3/min	12.1	13.1	15.7	17.6
Schallleistung	Inneneinheit (Kühlen)	dB(A)	56	58	58	62
	Außeneinheit (Kühlen)	dB(A)	63	63	65	68
Schalldruck	IDU Höher/Silent Mode	dB(A)	38 / 16	40 /16	41 / 25	45 / 27
	Außeneinheit Höher	dB(A)	45	46	51	54
Einsatzgrenzen (Außentemp.)	Kühlen	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Heizen	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Elektrische Daten						
Stromversorgung		Φ, V, Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz			
Stromverbrauch	Kühlen	W	625	990	1390	1950
	Heizen	W	770	1020	1610	2200
Abmessungen						
Abmessungen (B x H x T)	Inneneinheit	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1,055 x 299 x 215	1,055 x 299 x 215
	Außeneinheit	mm	710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Gewicht	Inneneinheit	kg	9,9	9,9	12,3	12,3
	Außeneinheit	kg	24	24	36,8	38,6
Kältemittel						
Kältemittel	Typ		R32 (enthält fluorierte Treibhausgase mit einem GWP von 675)			
	Füllung (für 7.5 m)	kg	0,7	0,7	1,3	1,3
	Tonnen CO_2 Äquivalent	tCO_2e	0.47	0.47	0.88	0.88
Kältemittel-leitung	Flüssigkeitsleitung	ø, mm (Zoll)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gasleitung	ø, mm (Zoll)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
Kältemittelleitung	Länge min./max. (ODU / IDU)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
Kältemittelleitung	max. Höhe	m	8	8	15	15

1 Die dargestellten Energieeffizienzlabels entsprechen der EU-Verordnung Nr. 626/2011 (LOT 10), Energieeffizienzklassifizierung 2019, auf einer Skala von D bis A+++.
2 Um die Außeneinheit (ODU) anzubinden, ist ein MIM-R10N Interface erforderlich.

Fernbedienungen und Zubehör





Funk-Solarfernbedienung (inkl.)	Kabelfernbedienung Premium Plus[3]	Touch Bedienung
	MWR-WG01JN	MWR-SH11N

3 Das MIM-A00N Interface wird für den Anschluss einer Kabelfernbedienung benötigt.

Cebu S2

- SmartThings und Bixby-Sprachsteuerung
- Direktantriebslüfter mit BLDC-Motor.
- Kompressor mit Digital Inverter Boost Technologie.
- Triple Protector Plus schützt Kompressor, Lüfter und Steuerung vor Spannungsschwankungen
- Kompatibel mit Kabelfernbedienung und zentraler Steuerung[2]
- Solar-Infrarotfernbedienung

			Inneneinheit	AR50F07C1AHNEU	AR50F09C1AHNEU	AR50F12C1AHNEU	AR50F15C1AHNEU	AR50F18C1AHNEU	AR50F24C1AHNEU
			Außeneinheit	AR50F07C1AHXEU	AR50F09C1AHXEU	AR50F12C1AHXEU	AR50F15C1AHXEU	AR50F18C1AHXEU	AR50F24C1AHXEU
Leistungsbereich									
	Kühlen (Min–Max)	kW		1.05 - 3	1.05 - 3.5	1.05 - 4	0.95 - 4.8	1.6 - 6.7	1.4 - 7.6
	Heizen (Min–Max)	kW		0.85 - 4.5	0.85 - 4.5	0.85 - 5	0.75 - 7	1.3 - 8	1.2 - 9.7
Leistung									
Energieeffizienz Kühlen	SEER[1]	W/W		7.6/A++	7.4/A++	7/A++	7.6/A++	7/A++	6.8/A++
	Pdesignc	kW		2	2,5	3,5	4,3	5	6,5
	EER	W/W		4,35	4,17	3,3	3,39	3,6	3,33
Energieeffizienz Heizen	SCOP[1]	W/W		4.2/A+	4.2/A+	4.2/A+	4.5/A+	4.1/A+	4.3/A+
	Pdesignh (ø)	kW		2.1	2.1	2.2	2.7	3.8	4.1
	COP[1]	W/W		4,68	3,76	3,76	3,47	3,73	3,36
Entfeuchtung		l/h		1.0	1.0	1.5	1.5	2	2.5
Max. Luftstrom (Kühlen)	Inneneinheit	m^3/min		10	10.5	10.9	12.4	15.7	17.7
Schallleistung	Inneneinheit (Kühlen)	dB(A)		56	56	58	58	58	62
	Außeneinheit (Kühlen)	dB(A)		60	63	63	65	65	68
Schalldruck	IDU (max) /Silent Mode	dB(A)		37 / 19	37 / 19	38 /19	41 / 25	41 / 25	45 / 27
	Außeneinheit (max)	dB(A)		45	45	46	48	51	54
Einsatzgrenzen (Außentemp.)	Kühlen	°C		-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Heizen	°C		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Elektrische Daten									
Stromversorgung		Φ, V, Hz		1Φ, 220~240 V, 50 Hz					
Stromverbrauch	Kühlen	W		460	600	1060	1270	1270	1390
	Heizen	W		470	850	930	1240	1610	2200
Abmessungen									
Abmessungen (B x H x T)	Inneneinheit	mm		820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1,055 x 299 x 215	1,055 x 299 x 215
	Außeneinheit	mm		710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Gewicht	Inneneinheit	kg		9,1	9,1	9,1	9,1	12,5	12,5
	Außeneinheit	kg		24	24	24,4	30,7	36,8	38,6
Kältemittel									
Kältemittel	Typ			R32 (enthält fluorierte Treibhausgase mit einem GWP von 675)					
	Füllung (für 7.5 m)	kg		0,7	0,7	0,7	0,93	1,3	1,3
	Tonnen CO2 Äquivalent	tCO_2e		0.47	0.47	0.47	0.63	0.88	0.88
Kältemittelleitung	Flüssigkeitsleitung	ø, mm (Zoll)		6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gasleitung	ø, mm (Zoll)		9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
Kältemittelleitung	Länge min./max. (ODU / IDU)	m		3/15	3/15	3/15	3/15	3/30	3/30
Kältemittelleitung	max. Höhe	m		8	8	8	8	15	15

1 Die dargestellten Energieeffizienzlabel entsprechen der EU-Verordnung Nr. 626/2011 (LOT 10) in der Label-Klassifizierung von 2019 und reichen von D bis A+++.
2 Der zentrale Regler ist ausschließlich mit bestimmten Außeneinheiten (ODU) größerer Leistung kompatibel, wie beispielsweise den Modellen AR18TXFYAWKXEU und AR24TXFYAWKXEU.
Mit den RAC-Außeneinheiten mit 2,5 kW und 3,5 kW ist eine Nutzung nicht möglich. Für den Anschluss an die Außeneinheit (ODU) wird ein MIM-R10N Interface benötigt.

Fernbedienungen und Zubehör







Funk-Solarfernbedienung (inkl.)	Kabelfernbedienung Premium Plus[3]	Touch Bedienung
3 Das MIM-A00N Interface wird für den Anschluss einer Kabelfernbedienung benötigt.	MWR-WG01JN	MWR-SH11N

WindFree™ Première & Première Black

- 7 Luftstrommodi* mit WindFree™-Technologie
- 4-in-1 Filter mit Zeolith-Beschichtung
- SmartThings Wi-Fi-Steuerung und Bixby-Sprachsteuerung
- Kompressor mit Digital Inverter Boost Technologie
- Direktantriebslüfter mit BLDC-Motor
- Triple Protector Plus zum Schutz von Kompressor, Wärmetauscher und Steuerung vor Spannungsschwankungen
- Kompatibel mit Kabelfernbedienung und zentraler Steuerung[2]
- Solar-Infrarotfernbedienung im Lieferumfang enthalten
- Freeze Wash Funktion



		Inneneinheit Schwarz	AR70H07C1AB-NEU	AR70H09C1AB-NEU	AR70H12C1AB-NEU	-	-	-
		Inneneinheit	AR70H-07C1AWNEU	AR70H-09C1AWNEU	AR70H-12C1AWNEU	AR70H-15C1AWNEU	AR70H-18C1AWNEU	AR70H-24C1AWNEU
		Außeneinheit	AR70H-07C1AWXEU	AR70H-09C1AWXEU	AR70H12C1AWX-EU	AR70H15C1AWX-EU	AR70H18C1AWX-EU	AR70H-24C1AWXEU
Leistung								
	Nenn-Kühlleistung	kW	2,0	2,5	3,5	4,3	5,0	6,5
	Kühlleistung	kW	1,0 - 3,2	1,0 - 3,7	1,0 - 4,6	1,1 - 5,0	1,6 - 6,7	1,4 - 7,6
	Nenn-Heizleistung @ +7 °C	kW	2,2	3,2	4,0	4,7	6,0	6,9
	Heizleistung	kW	0,7 - 6,7	0,7 - 7,0	0,7 - 7,2	0,9 - 7,6	1,3 - 8,0	1,2 - 9,7
	Nenn- Heizleistung @ -5 °C	kW	4,1	4,6	4,8	5,1	5,7	6,6
	Nenn- Heizleistung @ -10 °C	kW	4,0	4,1	4,5	4,7	5,0	6,1
	Nenn- Heizleistung @ -15 °C	kW	3,5	3,5	4,0	4,2	4,3	5,2
Leistungsdaten								
Energieeffizienz Kühlen	SEER [1]	W/W	9,0/A+++	8,8/A+++	8,6/A+++	8,2/A++	7,2/A++	7,0/A++
	Energieverbrauch	kWh/a	78	99	142	184	243	325
	Pdesignc	kW	2,0	2,5	3,5	4,3	5,0	6,5
	EER	W/W	4,65	4,39	3,89	3,64	3,60	3,33
Energieeffizienz Heizen	SCOP[1]	W/W	4,8/A++	4,8/A++	4,8/A++	4,6/A++	4,1/A+	4,3/A+
	Energieverbrauch	kWh/a	642	671	700	822	1.298	1.335
	Pdesignh (Durchschnitt)	kW	2,2	2,3	2,4	2,7	3,8	4,1
	COP[1]	W/W	4,78	4,21	3,74	3,73	3,73	3,73
Entfeuchtung		l/h	0,7	0,9	1,4	1,7	1,9	2,3
Maximaler Luftstrom (Kühlen)	Inneneinheit	m^3/min	8	8	9	13	14	17
	Außeneinheit	m^3/min	45,0	45,0	45,0	45,0	50,0	50,0
Schallleistungs-pegel	Inneneinheit (Kühlen)	dB(A)	56	56	58	58	58	62
	Außeneinheit (Kühlen)	dB(A)	59	59	62	65	65	68
Schalldruck	Inneneinheit Max/Flüstermod.	dB(A)	37 / 16	38 / 16	40 / 16	41 / 25	41 / 25	45 / 27
	Außeneinheit Max.	dB(A)	45	45	46	48	51	54
Einsatzgrenzen	Kühlen	°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Heizen	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Elektrische Daten								
Spannungsversorgung		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	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz
Kompressor	Außeneinheit	Typ	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Nenn-Leistungs-aufnahme	Kühlen	kW	0,43	0,57	0,90	1,18	1,39	1,95
	Heizen	kW	0,46	0,76	1,07	1,26	1,61	1,85
Nenn-Stromauf-nahme	Kühlen	A	2,3	3,0	4,0	5,2	6,4	8,8
	Heizen	A	2,3	3,4	4,7	5,6	7,8	8,1
Abmessungen								
Abmessungen (W x H x D)	Inneneinheit	mm	889 x 299 x 230	889 x 299 x 230	889 x 299 x 230	889 x 299 x 230	1,055 x 299 x 230	1,055 x 299 x 230
	Außeneinheit	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Gewicht	Inneneinheit	kg	10,5	10,5	10,5	10,5	13,3	13,3
	Außeneinheit	kg	30,5	30,5	30,5	30,5	36,8	38,6
Kältemittel								
Kältemittel	Typ		R32 (enthält fluorierte Treibhausgase. GWP= 675)					
	vorgefüllte Kältemittelmenge	kg|tCO_2e	1,0 | 0,64	1,0 | 0,64	1,0 | 0,64	1,0 | 0,64	1,3 | 0,88	1,3 | 0,88
	Nachfüllung für Mehrmeter	g/m	15	15	15	15	15	15
Anschluss	Flüssigkeitsleitung	ø, mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Sauggasleitung	ø, mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Leitungslänge	Min/Max (AE zu IE)	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 30	3 / 30
Höhendifferenz	Max	m	10	10	10	10	15	15
Anschluss	Ablaufleitung	ø, mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm

Fernbedienungen und Zubehör







Funk-Solarfernbedienung (inkl.)	Kabelfernbedienung Premium Plus[1]	Touch Bedienung
[1] Das MIM-A00N Interface wird für den Anschluss einer Kabelfernbedienung benötigt.	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH11N

Auswahlhilfe





Modell		WindFree™ Première	WindFree™ Première Black	WindFree™ Comfort S2	Cebu S2
Energieeffizienz	Energieeffizienz (SEER/SCOP)[2]	A+++ A++	A+++ A++	A++ A++	A++ A+
Zertifizierung	Eurovent	•	•	•	•
Luftstrom	WindFree™ Technologie	•	•	•	-
	Luftstromregelung (Auf/Ab)	Auto	Auto	Auto	Auto
	Luftstromregelung (Links/Rechts)	Auto	Auto	Auto	Auto
	Luftstromstufen (Kühlen/Ventilator)	5/4	5/4	5/4	5/4
	Auto Ventilator Geschwindigkeit	•	•	•	•
Luftreinigung	PM_{10} Reduzierung	•	•	-	-
	Easy Filter Plus/HD Filter	•	•	•	•
	Tri-Care Filter	•	•	-	-
	Allergiefilter	•	•	-	-
	Antibakterielle Beschichtung	•	•	•	•
	Antivirale Beschichtung	•	•	-	-
	Selbstreinigungsfunktion	•	•	•	•
Funktionen	Samsung SmartThings	•	•	•	•
	Smart Operation (AI)	•	•	•	•
	Anzeige zur Filterreinigung	•	•	•	•
	Raumtemperatur-Anzeige	•	•	•	•
	Sprachsteuerung mit Bixby[3]	•	•	•	•
	Display Ein/Aus 88 Display 88	•	•	•	-
	LED	•	•	•	•
	Ton An/Aus	•	•	•	•
	24-Stunden Timer/Echter Timer	•	•	•	•
	Auto Changeover	•	•	•	•
	Auto Restart	•	•	•	•
Betriebsmodus	AI Auto Comfort mit Wi-Fi	•	•	•	•
	Turbo Modus	•	•	•	•
	Komfort Kühlung	•	•	•	•
	Good Sleep	•	•	•	•
	ECO	•	•	•	•
	Entfeuchtung	•	•	•	•
	Ventilator	•	•	•	•
	Flüstermodus	•	•	•	•
Triple Protector	Korrosionsschutz	•	•	•	•
	Verdichterschutz	•	•	•	•
	PBA Schutz	•	•	•	•

[2] Die dargestellten Energieetiketten basieren auf den 9k-Btu-Versionen und entsprechen der EU-Verordnung Nr. 626/2011 (LOT 10) aus dem Jahr 2019, mit einer Einstufungsskala von D bis A+++.
[3] Die Sprachsteuerung mit Bixby ist nur in Kombination mit einer WLAN-Verbindung und einem Mobiltelefon mit Bixby-App verfügbar.

Multi Split

Klimakomfort in mehreren Räumen oder Zonen

Eine Multi Split Klimaanlage verbindet eine Außeneinheit mit bis zu fünf Innengeräten. Statt für jeden Raum ein eigenes System zu installieren, lässt sich mit nur einer Außeneinheit ein angenehmes Raumklima schaffen. Das spart Platz im Außenbereich. Jede Inneneinheit kann separat gesteuert werden. So lassen sich Einstellungen und Temperaturen individuell anpassen und einzelne Räume und Zonen unabhängig voneinander kühlen oder heizen. Das ist besonders vorteilhaft bei offenen Grundrissen oder größeren Wohnflächen. Dank der großen Auswahl an Innengeräten lässt sich eine Lösung zusammenstellen, die genau auf die jeweiligen Anforderungen abgestimmt ist.





Produktübersicht

Inneneinheiten

Modell		1.6 kW	2.0 kW	2.5 kW	3.5 kW	5.2 kW	6.8 kW
WindFree™ Première		-	●	●	●	●	●
WindFree™ Première Black		-	●	●	●	-	-
WindFree™ Comfort S2		-	●	●	●	●	●
Cebu S2		-	●	●	●	●	●
WindFree™ 1 Weg Kassette		-	-	●	●	-	-
WindFree™ 4-Weg 600 x 600 Kassette		●	●	●	●	●	-
Konsole		-	-	●	●	●	-
LSP-Kanalgerät mit Kondensatpumpe		-	-	●	●	-	-
MSP-Kanalgerät		-	-	-	-	●	-

Außeneinheiten



Modell	4.0 kW	5.0 kW	5.2 kW	6.8 kW	8.0 kW	10.0 kW
Maximale Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	2	2	3	3	4	5



Spezifikationen | Außeneinheiten

- Verdichter mit Digital Inverter Boost Technologie
- Direktantrieb-Ventilator mit energieeffizientem BLDC-Motor
- Triple Protector Plus schützt Verdichter, Wärmetauscher und Steuerung vor Spannungsschwankungen





	Außeneinheit		AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU
	Maximale Anzahl anschließbarer Inneneinheiten		2	2	3
Leistungsbereich					
Leistung	Kühlen (Nominal)	kW	4.0	5.0	5.2
	Heizen @ +7 °C	kW	4.2	5.6	6.3
	Heizen @ -5 °C	kW	3.16	4.22	4.22
	Heizen @ -10 °C	kW	2.70	3.60	3.60
	Heizen @ -15 °C	kW	2.23	2.98	2.98
Leistung					
Energieeffizienz Kühlen	SEER[1]	W/W	8.54/ A+++	8.54/ A+++	8.51/ A+++
	Energieverbrauch	kWh/a	164	205	206
	Pdesignc	kW	4.0	5.0	5.0
	EER	W/W	4.44	4.10	4.16
Energieeffizienz Heizen	SCOP[1]	W/W	4.64/ A++	4.64/ A++	4.60/ A
	Energieverbrauch	kWh/a	922	1,270	1,400
	Pdesignh (Ø)	kW	3.1	4.2	4.6
	COP[1]	W/W	4.64	4.38	4.77
Max. Luftstrom (Kühlen)		m^3/min	29.7	33.1	38.0
Schallleistung		dB(A)	60	61	61
Schalldruck	Kühlen	dB(A)	45	46	46
	Heizen	dB(A)	46	47	48
Ventilatoren	Typ		Propellerventilator	Propellerventilator	Propellerventilator
	Ausblasrichtung		Front (horizontal)	Front (horizontal)	Front (horizontal)
	Leistung	W	40	40	125
	Anzahl der Ventilatoren	-	1	1	1
Einsatzgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	-5.0~46.0	-5.0~46.0	-10.0~46.0
	Heizen	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Elektrische Daten					
Spannungsversorgung		Φ, V, Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz
Verdichter			Twin BLDC Rotationsverdichter	Twin BLDC Rotationsverdichter	Twin BLDC Rotationsverdichter
Energieverbrauch	Kühlen	kW/a	0.90	1.22	1.25
	Heizen	kW/a	0.90	1.28	1.32
Betriebsstrom	Kühlen	A	4.1	5.6	5.5
	Heizen	A	4.1	5.9	6.1
Abmessungen					
Abmessungen (W x H x D)		mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310
Gewicht		kg	32.0	33.0	44.5
Kältemittel					
Kältemittel	Typ		R32 (enthält fluorierte Treibhausgase mit einem GWP von 675)		
	Werksseitige Vorfüllung	kg	0.98	1.18	1.55
	Leitungslänge ohne Nachfüllung	m	30.0	30.0	30.0
	Tonnen CO_2 Äquivalent	tCO_2e	0.66	0.80	1.05
Rohranschlüsse	Flüssigkeitsleitung	Ø, Zoll	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 3
	Sauggasleitung	Ø, Zoll	3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 2 + 1/2
Leitungslänge	Gesamte Leitungslänge	m	30	30	50
	Min./Max.	m	3/25	3/25	3/25
Kältemittelleitung	max. Höhe (IDU-IDU)	m	7.5	7.5	7.5
	max. Höhe (ODU-IDU)	m	15	15	15

1 Die dargestellten Energieeffizienzlabels entsprechen der EU-Verordnung Nr. 626/2011 (LOT 10), Energieeffizienzklassifizierung 2019, auf einer Skala von D bis A+++. SEER-, SCOP- und Energieeffizienzwerte hängen von der Kombination der Außeneinheit mit der jeweiligen Inneneinheit ab und können variieren.





			Außeneinheit	AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
			Maximale Anzahl anschließbarer Innengeräte	3	4	5
Leistungsbereich						
Leistung	Kühlen (Nominal)	kW		6.8	8.0	10.0
	Heizen @ +7 °C	kW		8.0	9.3	12.0
	Heizen @ -5 °C	kW		6.02	7.00	9.03
	Heizen @ -10 °C	kW		5.14	5.97	7.70
	Heizen @ -15 °C	kW		4.25	4.94	6.38
Leistung						
Energieeffizienz Kühlen	SEER[1]	W/W		7.75/ A++	7.75/ A++	8.00/ A++
	Energieverbrauch	kWh/a		293	330	387
	Pdesignc	kW		6.5	7.3	8.8
	EER	W/W		3.78	4.06	3.64
Energieeffizienz Heizen	SCOP[1]	W/W		4.32/ A+	4.10/ A+	4.32/ A+
	Energieverbrauch	kWh/a		1,833	2,009	2,564
	Pdesignh (Durchschnitt)	kW		5.7	5.9	7.9
	COP[1]	W/W		4.42	4.37	4.26
Max. Luftstrom (Kühlen)		m^3/min		47.5	47.5	75.0
Schallleistung		dB(A)		64	64	70
Schalldruck	Kühlen	dB(A)		48	48	54
	Heizen	dB(A)		50	50	56
Ventilatoren	Typ			Propellerventilator	Propellerventilator	Propellerventilator
	Ausblasrichtung			Front (horizontal)	Front (horizontal)	Front (horizontal)
	Leistung	W		125	125	125
	Anzahl der Ventilatoren	-		1	1	1
Einsatzgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C		-10.0~46.0	-10.0~46.0	-10.0~46.0
	Heizen	°C		-15~24	-15~24	-15~24
Elektrische Daten						
Spannungsversorgung		Φ, V, Hz		1 Φ, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz
Verdichter				Twin BLDC Rotationsverdichter	Twin BLDC Rotationsverdichter	Twin BLDC Rotationsverdichter
Energieverbrauch	Kühlen	kW/a		1,80	1.97	2.75
	Heizen	kW/a		1.81	2.13	2.82
Betriebsstrom	Kühlen	A		8.1	8.9	12.2
	Heizen	A		8.2	9.5	12.8
Abmessungen						
Abmessungen (W x H x D)		mm		880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
Gewicht		kg		57.5	57.5	76.5
Kältemittel						
Kältemittel	Typ			R32 (enthält fluorierte Treibhausgase mit einem GWP von 675)		
	Werksseitige Vorfüllung	kg		2.00	2.00	2.70
	Leitungslänge ohne Nachfüllung	m		30.0	30.0	30.0
	Tonnen CO_2 Äquivalent	tCO_2e		1.35	1.35	1.82
	Nachfüllung für Mehrmeter	g/m		10	20	10
Rohranschlüsse	Flüssigkeitsleitung	Ø, Zoll		1/4 x 3	1/4 x 4	1/4 x 5
	Sauggasleitung	Ø, Zoll		3/8 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 3
Leitungslänge	Gesamte Leitungslänge	m		50	70	75
	Min/Max	m		3/25	3/25	3/25
Kältemittelleitung	max. Höhe (IDU-IDU)	m		7.5	7.5	7.5
	max. Höhe (ODU-IDU)	m		15	15	15

1 Die dargestellten Energieeffizienzlabels entsprechen der EU-Verordnung Nr. 626/2011 (LOT 10), Energieeffizienzklassifizierung 2019, auf einer Skala von D bis A+++.
SEER-, SCOP- und Energieeffizienzwerte hängen von der Kombination der Außeneinheit mit der jeweiligen Inneneinheit ab und können variieren.



Kompatibilitäts-Übersicht

Multi Split Inneneinheiten



		WindFree™ Première & WindFree™ Première Black					WindFree™ Comfort S2					Cebu S2				
		AR70H07/09/12/18/24C1AWNEU AR70H07/09/12C1ABNEU					AR60F07/09/12/18/24C1AWNEU					AR50F07/09/12/18/24C1AHNEU				
Außeneinheit	**Kapazität (kW)**	2.0	2.5	3.5	5.2	6.8	2.0	2.5	3.5	5.2	6.8	2.0	2.5	3.5	5.2	6.8
AJ040TXJ2KG/EU	4.0	•	•	•			•	•	•			•	•	•		
AJ050TXJ2KG/EU	5.0	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	
AJ052TXJ3KG/EU	5.2	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	
AJ068TXJ3KG/EU	6.8	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	
AJ080TXJ4KG/EU	8.0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AJ100TXJ5KG/EU	10.0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•






		WindFree™ Mini 4 Weg Kassette					WindFree™ 1 Weg		Kanaleinbau			Truhengerät		
		AJ016TNNDKG/EU/20/26/35/52					AJ026TN1DKG/EU/35		AJ026TNLPEG/EU/35 AJ052BNMDEG/EU			AJ026TNJDKG/EU/35/52		
Außeneinheit	**Kapazität (kW)**	1.6	2.0	2.6	3.5	5.2	2.6	3.5	2.6	3.5	5.2	2.6	3.5	5.2
AJ040TXJ2KG/EU	4.0						•	•				•	•	
AJ050TXJ2KG/EU	5.0	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•
AJ052TXJ3KG/EU	5.2	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•
AJ068TXJ3KG/EU	6.8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
AJ080TXJ4KG/EU	8.0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
AJ100TXJ5KG/EU	10.0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			

Auswahlhilfe

		Kassetten		Kanaleinbau		Andere
						
Modell		**WindFree™ 1 Weg Kassette**	**WindFree™ 4 Wege Mini Kassette**	**Kanalgerät**	**LSP-Kanalgerät mit Kondensatpumpe**	**Truhengerät**
Luftstrom	WindFree™ Technologie	•	•	-	-	-
	Luftstromregelung (Auf/Ab)	Auto	Auto	-	-	Auto
	Luftstromregelung (Links/Rechts)	Auto	Auto	-	-	-
	Luftstromstufen (Kühlen/Ventilator)	4/3	4/3	3/3	3/3	3/3
	Auto Ventilator Geschwindigkeit	•	•	•	•	•
Luftreinigung	PM2.5 Filter	-	-	-	-	•
	Pre-Filter	•	•	•	•	•
	Antibakterielle Beschichtung	-	-	-	-	•
	Anti-Viren Beschichtung	-	-	-	-	•
	Selbstreinigungs-funktion	•	•	•	•	•
Funktionen	Samsung SmartThings	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
	Feuchtigkeitssensor	•	•	-	-	-
	Anzeige zur Filterreinigung	•	•	Fernbedienung	Fernbedienung	•
	Raumtemperatur-Anzeige	Fernbedienung	Fernbedienung	Fernbedienung	Fernbedienung	•
	Energieverbrauchs-Anzeige	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
	Sprachsteuerung über Bixby	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
	Display Ein/Aus	-	-	-	-	•
	Auto Restart	•	•	•	•	•
Betriebsmodus	Automatikmodus ohne Wi-Fi	•	•	•	•	•
	Turbo Modus	•	•	-	-	•
	Entfeuchtung	•	•	•	•	•
	Ventilator	•	•	•	•	•
	Flüstermodus	•	•	-	-	•
Triple Protector	Korrosionsschutz	•	•	•	•	•
	Verdichterschutz	•	•	•	•	•
	PBA Schutz	•	•	•	•	•
Steuerung	Fernbedienung enthalten	Optional	Optional	Optional	Optional	•
	Kabelgebundene Fernbedienung	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
	Zentrale Steuerung	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Sonstiges	Kondensatpumpe enthalten	•	•	Optional	•	Optional


VEGAN

Auswahlhilfe

Modell		WindFree™ Première	WindFree™ Première Black	WindFree™ Comfort S2	Cebu S2
					
Energieeffizienz	Energieeffizienz (SEER/SCOP)[1]	A+++ A++	A+++ A++	A++ A++	A++ A+
Zertifizierung	Eurovent	•	•	•	•
Luftstrom	WindFree™ Technologie	•	•	•	-
	Motion Detect Sensor (MDS)	•	•	-	-
	Luftstromregelung Auf/Ab	Auto	Auto	Auto	Auto
	Air Direction Control (Links/Rechts)	Auto	Auto	Auto	Auto
	Luftstromstufen (Kühlen/Ventilator)	5/4	5/4	5/4	5/4
	Auto Ventilator Geschwindigkeit	•	•	•	•
Luftreinigung	PM1.0 Filter	-	-	-	-
	PM_{10} Reduzierung	•	•	-	-
	Easy Filter Plus/HD Filter	•	•	•	•
	Tri-Care Filter	•	•	-	-
	Allergiefilter	•	-	-	-
	Antibakteriell	•	•	•	•
	Antiviral	•	•	-	-
	Auto Clean Selbstreinigung	•	•	•	•
Funktionen	Samsung SmartThings	•	•	•	•
	Smart Operation (AI)	•	•	•	•
	MDS (Motion Detect Sensor)	-	-	-	-
	Anzeige zur Filterreinigung	•	•	•	•
	Raumtemperatur-Anzeige	•	•	•	•
	Sprachsteuerung mit Bixby[2]	•	•	•	•
	Display Ein/Aus 88 Display	•	•	•	-
	Display Ein/Aus 88 LED	•	•	•	•
	Ton An/Aus	•	•	•	•
	24-Stunden Timer/Echter Timer	•	•	•	•
	Auto Changeover	•	•	•	•
	Auto Restart	•	•	•	•
Betriebsmodus	AI Auto Comfort mit Wi-Fi & MDS (direkt/indirekt)	-	-	-	-
	AI Auto Comfort mit Wi-Fi	•	•	•	•
	Auto Mode (ohne Wi-Fi)	-	-	-	-
	Turbo-Modus	•	•	•	•
	Komfort-Modus	•	•	•	•
	Schlaf-Modus	•	•	•	•
	ECO	•	•	•	•
	Entfeuchtung	•	•	•	•
	Ventilator	•	•	•	•
	Flüstermodus	•	•	•	•
Triple Protector	Korrosionsschutzbeschichtung	•	•	•	•
	Verdichterschutz	•	•	•	•
	PBA-Schutz	•	•	•	•

Die dargestellten Energieetiketten basieren auf den 9k-Btu-Versionen und entsprechen der EU-Verordnung Nr. 626/2011 (LOT 10) aus dem Jahr 2019, mit einer Einstufungsskala von D bis A+++.
Die Sprachsteuerung mit Bixby ist nur in Kombination mit einer WLAN-Verbindung und einem Mobiltelefon mit Bixby-App verfügbar.



SamCool

Powered by SAMSUNG

Klimasysteme? SamCool!

Weitere Informationen über SamCool Klimalösungen finden Sie unter:

samcool.at

Copyright © 2024 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. All rights reserved. Samsung is a registered trademark of Samsung Electronics Co., Ltd. Specifications and designs are subject to change without notice and may include preliminary information. Non-metric weights and measurements are approximate. All data was deemed correct at the time of creation. Samsung is not liable for errors or omissions. Some images may be digitally altered. All brand, product, service names and logos are trademarks and/or registered trademarks of their respective owners and are hereby recognised and acknowledged.

CE

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Samsung Electronics Co., Ltd. participates in the Eurovent Certification Programme (ECP) for Air Conditioners (AC), Variable Refrigerant Flow (VRF) and Liquid Chilling Packages Heat Pump (LCP-HP). To check the ongoing validity of certification, please visit: www.eurovent-certification.com

SamCool GmbH
Industrie Nord
6890 Lustenau
+43 / (0)43 5577 830 70
Österreich