



FJM

Multi Split – Systeme

2026

Gültig ab Feb. 2026 | Version 1.0



APOLLO
ELECTRIC SOLUTIONS

Samsung

Die Zukunft der

Klimasysteme

Samsung Klimasysteme helfen Ihnen, Ihren Flow zu finden, damit Sie sich wohlfühlen und Ihr Leben in vollen Zügen genießen können – ob bei der Arbeit, in der Freizeit oder in der Erholung. Wir engagieren uns für energieeffizientere Lösungen mit innovativen Technologien für Kühlung, Heizung, Warmwasserbereitung, Kältetechnik und intelligenter Gebäudetechnik. Für jeden Ort, an dem Menschen gemeinsam unvergessliche Erlebnisse schaffen, ob in Geschäftsräumen oder Wohnhäusern.

Samsung Sortiment



Belüftung



Warmwasser



Kühlen



Heizen

Wir stärken unsere Partner



Schulungen



Projekt-
planung



Technischer
Support



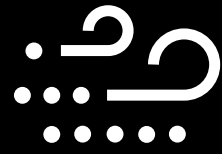
Marketing
Plattformen



Ersatzteile

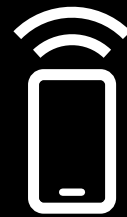


WindFree™



WindFree™ Cooling

 SmartThings



Wi-Fi Control

b.iIoT



Building Management System

Innovationen die das Leben bereichern

Angenehm kühl. Erstaunlich still.

Die Wind-Free™-Produktreihe von Samsung nutzt innovative Technologien, um in jedem Raum ein neues Komfortniveau zu schaffen – damit Sie sich rundum wohlfühlen können, egal wo Sie sind oder was Sie gerade tun.

Die Wind-Free™ Cooling-Technologie nutzt Tausende von Mikrolöchern, um konditionierte Luft gleichmäßig ohne unangenehmen Kaltluftzug im Raum zu verteilen. Im Wind-Free™-Modus wird die gekühlte Luft sanft und leise verteilt, so dass Sie minimale Geräusche und maximalen Komfort genießen können.

Wie Samsung Wind-Free™ funktioniert



Schritt 1

Die Klappe öffnet sich, und der Schnellkühlmodus kühlt den kompletten Raum schnell ab.



Schritt 2

Wenn im Schnellkühlmodus die eingestellte Temperatur erreicht ist schließt sich die Klappe.



Schritt 3

Im Wind-Free™-Modus strömt die Luft zugfrei und gleichmäßig über die Mikrolöcher in den Raum.



Wind-Free™ Kühlen

Die Wind-Free™-Technologie steigert Ihren Wohnkomfort durch Tausende von Mikroöffnungen, die frische Luft gleichmäßig verteilen – ganz ohne unangenehme Kaltluftzüge.

Im Wind-Free™-Modus wird die Luft sanft und geräuschlos verteilt, wodurch eine ruhige Raumluftatmosphäre entsteht, die Ihnen Tag und Nacht Wohlbefinden schenkt.

SolarCell Fernbedienung

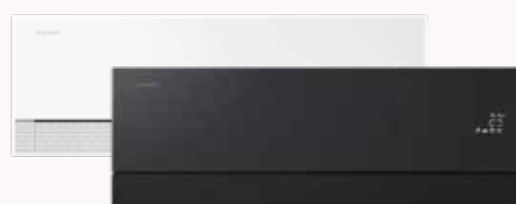
Die neue SolarCell Fernbedienung¹ zeichnet sich durch innovative Ladetechnologie, ein schlankes Design und einfache Bedienbarkeit aus. Sie benötigt keine Batterien, sondern verfügt über ein integriertes Solarpanel auf der Rückseite, das sich durch direktes Sonnenlicht auflädt. Eine vollständig geladene Batterie hält bis zu zwei Jahre und ist somit eine wirtschaftliche Alternative zu Einwegbatterien. Zusätzlich befindet sich an der Unterseite der Fernbedienung ein USB-C-Anschluss zum Schnellladen. Sie bietet eine bessere Griffbarkeit, eine einfachere Tastenbedienung, ein großes OLED-Display und ein geringes Gewicht².

¹ Die SolarCell Fernbedienung ist im Lieferumfang der Modelle WindFree™ Elite und WindFree™ S2 sowie der Cebu S2 enthalten.

² Im Vergleich zu herkömmlichen Infrarot-Fernbedienungen wie beispielsweise der AR-EH03.



Das verfügbare FJM-Wind-Free™ Sortiment



Wind-Free™ Wandgeräte

Kühlen 2.0 - 6.5 kW | Heizen 2.2 - 7.4 kW
(je nach Bauart)



Wind-Free™ 1-Weg Kassette

Kühlen 2.6 - 3.5 kW | Heizen 2.9 - 3.8 kW
(Einbauhöhe 135 mm)



Wind-Free™ Mini-Kassette 620 x 620

Kühlen 1.6 - 5.2 kW | Heizen 2.0 - 5.6 kW
(Einbauhöhe 250 mm)



FJM Multi-Split 2-5 Innengeräte

Die einzigartig ruhigen und energieeffizienten Multisplit-Geräte von Samsung sorgen für eine perfekt optimierte Klimatisierung für kleinere Anwendungen. Die leichten und platzsparenden Designs sowie die automatische Adressierung auf Knopfdruck ermöglichen eine einfache und kostengünstige Montage.

Mit seiner fortschrittlichen Kompressortechnologie besticht das Samsung FJM mit seiner ausgeglichenen, äußerst verlässlichen Leistung.

Dank seiner herausragenden Isolation und niedrigen Vibration schafft das System FJM ohne den für eine Klimaanlage typischen Lärmpegel ein ruhiges, angenehmes Umfeld.

Wind-Free™ Wandgeräte

Die neue Samsung Wind-Free™ Wandklimaanlage besticht durch ihr rechteckiges und klares Design. Das Gerät fügt sich harmonisch in jeden Raum ein, von privaten Wohnräumen bis hin zu leichten gewerblichen Anwendungen. Es sorgt für intelligentes Raumklima dank smarter Steuerung, die sich Ihren persönlichen Vorlieben anpasst und automatisch optimale Bedingungen aufrechterhält.



Wind-Free™
Kühlen



Wi-Fi
Kontrolle



AI Auto
Komfort



Tri-Care
Filter



Bewegungs-
sensor



R32
Kältemittel



Wind-Free™ 1-Weg Kassette

Dank ihrer geringen Höhe (135 mm und ihres schlanken Designs lässt sich die 1-Wege-Kassette einfach in verschiedenen Anwendungsbereichen wie Hotelzimmern, Geschäftsräumen und Büros installieren. Ihr großes und optimiertes Flügelrad kühlt Bereiche schnell und effizient, sodass keine Zone unberücksichtigt bleibt.



Wind- Free™
Kühlen



Wi-Fi
Kontrolle



R32
Kältemittel

Wind-Free™ Mini-Kassette 620x620

Mit der Wahl zwischen einer großen und einer kleinen Ausführung bietet die Mini-Kassette optimale Flexibilität für Räume von großen Büros bis hin zu kompakten Einzelhandelsgeschäften oder Restaurants. Ihre großen und optimierten Lamellen kühlen Bereiche schnell und effizient, sodass keine Zone unberücksichtigt bleibt.



Wind- Free™
Kühlen



Wi-Fi
Kontrolle



Bewegungs-
sensor



R32
Kältemittel



Zugfreies Kühlen

Der WindFree™-Kühlmodus sorgt für eine gleichmäßige und angenehme Kühlung größerer Bereiche. Die Luft wird durch tausende Mikroöffnungen verteilt, wodurch eine sanfte und leise Kühlung¹ erreicht und Zugluft vermieden wird.

So entsteht eine angenehme Luftruhe² mit geringer Luftgeschwindigkeit und minimalem Geräuschpegel³.



Effiziente und präzise Kühlung

Der Bewegungssensor (MDS) ermöglicht eine effiziente Kühlung Ihres Zuhauses, auch wenn niemand anwesend ist. Wird 20 Minuten lang keine Bewegung erkannt⁴, schaltet das System in den WindFree™-Modus. Dadurch werden Kühlleistung und Energieverbrauch reduziert, der Komfort bleibt jedoch erhalten. Zusätzlich kann das Gerät so eingestellt werden, dass der Luftstrom nicht direkt auf die Anwesenden gerichtet wird oder den Bewegungen im Raum folgt. Die Erfassungszeit des MDS lässt sich über die Smart-Things App⁵ individuell anpassen.

Sauberere Raumluft

Der Tri-Care-Filter⁶ sorgt für sauberere Raumluft. Seine drei Schichten umfassen einen hochdichten Filter, der grobe Hausstaubpartikel, Fasern und Tierhaare entfernt. Zusätzlich verfügt er über einen Filter mit Zeolith-Beschichtung, der Feinstaub und Allergene auffängt und bestimmte Viren und Bakterien in der Luft reduziert⁷. Der Filter unterstützt außerdem die Leistung des Wärmetauschers.

Einfacher Zugriff auf den Filter

Der Easy Filter Plus, der sich praktischerweise oben am Gerät befindet, ermöglicht ein einfaches Entnehmen und Reinigen des Filters, ohne die Abdeckung öffnen zu müssen. Die spezielle Beschichtung des Filters verbessert seine Fähigkeit, Schadstoffe aus der Luft zu filtern⁸ und somit die Raumluftqualität zu verbessern.

Einfache Wartung

Die Freeze Wash⁹-Funktion ermöglicht eine einfache Wartung des Geräts durch den Benutzer, ohne dass ein Fachmann benötigt wird. Durch die Abkühlung des Wärmetauschers des Innengeräts auf -15 °C bildet sich eine Frostschicht. Im Abtau-Modus schmilzt das angesammelte Eis und entfernt so bestimmte Verunreinigungen aus dem Wärmetauscher.¹⁰

Samsung SmartThings – AI Home – SmartThingsEnergy

Macht das Zuhause smart, komfortabel, effizient und zukunftssicher.

Komfort per Fingertipp:

In der Samsung SmartThings App⁶ werden alle im Haushalt vorhandenen Energiesysteme und vorhandene elektronische Geräte sowie digitale Services zusammengefasst und bedient. Mit vorteilhaftem Ergebnis. Die App lässt sich problemlos erweitern z.B. um Wallbox, Batteriespeicher u.v.m.

Optimierter Energieverbrauch durch intelligentes Geräte- und Energiemanagement, Integration von selbst produziertem PV-Strom und stets aktuellem Energiekostenüberblick.

Samsung bringt mit „AI for All“ Mensch und Technik zusammen.

SmartThings steht Usern kostenfrei zur Verfügung und lässt sich neben Samsung-Produkten um über 300 Partner-Fabrikate (u.a. Shelly, Bosch, Ring u.v.m.) erweitern. Ihr ganzes Zuhause als SmartHome mit Samsung!



- 1,3 Getestet wurde das Modell AR12TXCAAWKNEU in einem reflexionsarmen Raum. Der WindFree™-Modus erzeugt einen Geräuschpegel von 23 dB(A), im Vergleich zu 26 dB(A) beim herkömmlichen Samsung-Modell. Der Schalldruckpegel ist ein relativer Wert und hängt von der Entfernung und der akustischen Umgebung ab. Er kann je nach Betriebsbedingungen variieren.
- 2 ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers) definiert „Stille Luft“ als Luftströmungen mit einer Geschwindigkeit unter 0,15 m/s ohne kalte Zugluft.
- 4 Im normalen Standardmodus. Der Endnutzer kann das Zeitintervall im Eco- oder Komfortmodus oder über SmartThings anpassen. Die fehlende Bewegung wird nach mindestens fünf und maximal 60 Minuten pro Intervall erfasst.
- 5 Eine WLAN-Verbindung und ein Samsung SmartThings-Account sind erforderlich. Erfordert iOS 10.0 oder höher und Android 5.0 oder höher.
- 6 Easy Filter Plus ist für WindFree™ Elite S2, WindFree™ Avant S2 und WindFree™ Avant Black S2 verfügbar.
- 7 Verifiziert durch Intertek-Testmuster des Samsung AR9500T unter kontinuierlicher Luftstrombedingungen (gemäß KS K 0693:2016-Protokoll mit dem Bakteriophagen MS2-Virus ATCC 15597-B1 und Escherichia coli Stamm C3000 ATCC 15597) sowie des antiviralen Tri-Care-Filters (nach Samsung-definierten Testkriterien mit Staphylococcus aureus ATCC 6538 und Klebsiella pneumoniae ATCC 4352).
- 8 Getestet im koreanischen Prüflabor (FITI). Die Daten wurden unter spezifischen Testbedingungen gemessen und können je nach Umgebungsfaktoren und individueller Nutzung variieren. Bei den genannten luftgetragenen Schadstoffen handelt es sich um Escherichia coli ATCC 25922 und Staphylococcus aureus ATCC 6538.
- 9 Die Freeze Wash-Funktion wird ab 2025 bei allen WindFree™ (RAC) Klimaanlageen verfügbar sein.
- 10 Intertek-Bericht Nr.: RT20E-S0047 Datum: 02.12.2020. Basierend auf den erhobenen Daten wird die Hypothese bestätigt: Das Programm „Wash Clean (Inland)/Freeze Wash (Ausland)“ der Samsung Klimaanlage entfernt über 90 % der Bakterien (Escherichia coli ATCC 8739, Staphylococcus aureus ATCC 6538) auf der Oberfläche des Wärmetauschers.
- 11 Eine WLAN-Verbindung und ein Samsung SmartThings-Konto sind erforderlich.

ECO MULTI DIGITAL INVERTER



Samsung Multi-Split-Klimatechnik | **Kältemittel R32**
FJM Systeme NASA mit freier Innengerätewahl
Regelorgane | Schnittstellen

INHALT

FJM | Free Joint Multi-Systeme NASA mit höchster Energieeffizienz

Kältemittel R32

Features Line-up Außengeräte Kombinationstabelle	Seite 2-3
Außengeräte Free Joint Multi R32	Seite 4-5
Wandgerät AIRISE Living™ Wi-Fi	Seite 6-7
Wind-Free™ Standard-Wandgerät Wi-Fi	Seite 8-9
Wind Free™ Exklusiv-Wandgerät, weiß mit Tri-Care-Filtertechnologie für eine Bakterien-& Viren wirksame 3 Stufen Raumlufsterilisation Wi-Fi	Seite 10-11
Wind Free™ Exklusiv-Premiere Wandgerät, weiß mit 4-in-1 Filtertechnologie für eine Bakterien-& Viren wirksame 4 Stufen Raumlufsterilisation Wi-Fi	Seite 12-13
Wind Free™ Exklusiv-Wandgerät, schwarz mit Tri-Care-Filtertechnologie für eine Bakterien-& Viren wirksame 3 Stufen Raumlufsterilisation Wi-Fi	Seite 14-15
Wind Free™ Exklusiv-Premiere Wandgerät, schwarz mit 4-in-1 Filtertechnologie für eine Bakterien-& Viren wirksame 4 Stufen Raumlufsterilisation Wi-Fi	Seite 16-17
Wind Free™ Elite Wandgerät mit AI-MDS Bewegungssensor und Tri-Care-Filtertechnologie für eine Bakterien-& Viren wirksame 3 Stufen Raumlufsterilisation Wi-Fi	Seite 18-29
Wind Free™ Elite-Premiere Plus Wandgerät, weiß mit AI-Radar Bewegungssensor und 4-in-1 Filtertechnologie für eine Bakterien-& Viren wirksame 4 Stufen Raumlufsterilisation Wi-Fi	Seite 20-21
Wind Free™ Elite-Premiere Plus Wandgerät, schwarz mit AI-Radar Bewegungssensor und 4-in-1 Filtertechnologie für eine Bakterien-& Viren wirksame 4 Stufen Raumlufsterilisation Wi-Fi	Seite 22-23
Standtruhe	Seite 24-25
Wind-Free™ 1-Weg-Kassette	Seite 26-29
Wind-Free™ Mini-Deckenkassette 620 x 620	Seite 30-33
Kanaleinbaugeräte mit und ohne Kondensatwasserpumpe	Seite 34-35

Zubehör

Digitale Regelorgane Konsolen	Seite 36
Digitale Zentral-Regelorgane & Schnittstellen	Seite 37

Free Joint Multi Systeme NASA mit höchster Energieeffizienz

Die ideale Lösung, um mit nur einer Kühlmaschine und unterschiedlichen Innengeräten bis zu 5 Räume wirtschaftlich und komfortabel zu klimatisieren. Es stehen 6 Kühlmaschinen und 10 Innengeräteserien zur Auswahl.



Design°



SAMSUNG

- ECO Multi Digital Inverter | flüsterleise | NASA Kommunikation
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Kühlbetrieb bis zu -10°C, Heizbetrieb bis -15°C
- Die Nennleistung kann bis zu 50% überschritten werden
- Systemabhängig sind bis zu 5 Innengeräte anzuschließen
- Beste SEER und SCOP-Werte
- Nur eine Stromzufuhr | Die Innengeräte werden über die Kühlmaschine versorgt
- Systemabhängig beträgt die Gesamtröhrleitungslänge bis zu 75 m
- Auto-Restart
- Automatische Adressierung
- [Alphanumerisches Display](#)
- Direkte Anbindung an den DMS-Server, b.IoT Lite und Zentralfernbedienung
- Kältemittel R32

Optional

- SmartThings Wi-Fi System-Interface MIM-H04EN mit GPS-Geofencing
- Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus, KNX-EIB, Wi-Fi/AI-SmartThings über optionale Schnittstellen

Line-up | Außengeräte



AJ 040 TXJ2KG/EU	AJ 050 TXJ2KG/EU	AJ 052 TXJ3KG/EU	AJ 068 TXJ3KG/EU	AJ 080 TXJ4KG/EU	AJ 100 TXJ5KG/EU
4.0 kW	5.0 kW	5.2 kW	6.8 kW	8.0 kW	10.0 kW
2 Innengeräte	2 Innengeräte	3 Innengeräte	3 Innengeräte	4 Innengeräte	5 Innengeräte

Kombinationstabelle

Kältemittel		R32					
Innengerätetypen		AJ 040	AJ 050	AJ 052	AJ 068	AJ 080	AJ 100
Wind-Free™ Standard-Wandgerät mit Wi-Fi und Sprachsteuerung	AR60F07C1AWN/EU	○	○	○	○	○	○
	AR60F09C1AWN/EU	○	○	○	○	○	○
	AR60F12C1AWN/EU	○	○	○	○	○	○
	AR60F18C1AWN/EU		○	○	○	○	○
Wind-Free™ Exklusiv- und Premiere Wandgerät, weiß mit Wi-Fi und Sprachsteuerung	AR70F(H)07C1AWN/EU	○	○	○	○	○	○
	AR70F(H)09C1AWN/EU	○	○	○	○	○	○
	AR70F(H)12C1AWN/EU	○	○	○	○	○	○
	AR70F(H)18C1AWN/EU		○	○	○	○	○
Wind-Free™ Exklusiv- und Premiere Wandgerät, schwarz mit Wi-Fi und Sprachsteuerung	AR70F(H)07C1ABN/EU	○	○	○	○	○	○
	AR70F(H)09C1ABN/EU	○	○	○	○	○	○
	AR70F(H)12C1ABN/EU	○	○	○	○	○	○
Wind-Free™ Elite- und Premiere Plus Wandgerät, weiß mit Wi-Fi und Sprachsteuerung, AI-Bewegungssensor	AR70F07CAAWN/EU	○	○	○	○	○	○
	AR70F(H)09CAAWN/EU	○	○	○	○	○	○
	AR70F(H)12CAAWN/EU	○	○	○	○	○	○
Wind-Free™ Elite Premiere Plus Wandgerät, schwarz mit Wi-Fi und Sprachsteuerung, AI-Bewegungssensor	AR70H09CAABN/EU	○	○	○	○	○	○
	AR70H12CAABN/EU	○	○	○	○	○	○
Wandgerät AIRISE Living™	AR50F07C1BHN/EU		○	○	○	○	○
	AR50F09C1BHN/EU	○	○	○	○	○	○
	AR50F12C1BHN/EU	○	○	○	○	○	○
	AR50F18C1BHN/EU		○	○	○	○	○
Standtruhe	AJ 026 TNJDKG/EU	○	○	○			
	AJ 035 TNJDKG/EU	○	○	○			
	AJ 052 TNJDKG/EU		○	○			
Wind-Free™ 1-Wege-Kassette	AJ 026 TN1DKG/EU	○	○	○	○	○	○
	AJ 035 TN1DKG/EU	○	○	○	○	○	○
Wind-Free™ Mini-Kassette 620 x 620	AJ 016 TNNDKG/EU		○	○	○	○	○
	AJ 020 TNNDKG/EU		○	○	○	○	○
	AJ 026 TNNDKG/EU		○	○	○	○	○
	AJ 035 TNNDKG/EU		○	○	○	○	○
	AJ 052 TNNDKG/EU			○	○	○	○
Kanaleinbaugerät superflach	AJ 026 TNLPEG/EU		○	○	○	○	○
	AJ 035 TNLPEG/EU		○	○	○	○	○
Kanaleinbaugerät	AJ 052 BNMDEG/EU				○	○	○

Free Joint Multi Außengeräte R32 NASA



Design°



SAMSUNG

- ECO Multi Digital Inverter | flüsterleise | NASA Kommunikation
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Kühlbetrieb bis zu -10°C, Heizbetrieb bis -15°C
- Die Nennleistung kann bis zu 50% überschritten werden
- Systemabhängig sind bis zu 5 Innengeräte anzuschließen
- Beste SEER und SCOP-Werte
- Nur eine Stromzufuhr | Die Innengeräte werden über die Kühlmaschine versorgt
- Systemabhängig beträgt die Gesamtröhrlängung bis zu 75 m
- Auto-Restart
- Automatische Adressierung
- [Alphanumerisches Display](#)
- Direkte Anbindung an den DMS-Server, b.IoT Lite und Zentralfernbedienung
- Kältemittel R32

Optional

- SmartThings Wi-Fi System-Interface MIM-H04EN mit GPS-Geofencing
- Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus, KNX-EIB, Wi-Fi/AI-SmartThings über optionale Schnittstellen

Free Joint Multi Außengeräte	AJ	040 TXJ2KG/EU	050 TXJ2KG/EU	052 TXJ3KG/EU	068 TXJ3KG/EU	080 TXJ4KG/EU	100 TXJ5KG/EU
Kälteleistung	kW	4.00 (2.00 ~ 6.00)	5.00 (2.00 ~ 8.50)	5.20 (4.00 ~ 8.00)	6.80 (4.00 ~ 11.00)	8.00 (4.00 ~ 12.00)	10.00 (5.00 ~ 17.30)
Heizleistung	kW	4.20 (2.20 ~ 7.30)	5.60 (2.20 ~ 10.00)	6.30 (4.40 ~ 10.0)	8.00 (4.40 ~ 13.30)	9.30 (4.40 ~ 14.80)	12.00 (6.00 ~ 21.00)

Technische Daten							
Anzahl der Innengeräte	min max	2	2	2 ~ 3	2 ~ 3	2 ~ 4	2 ~ 5
Anschlussleistung Innengeräte Kühlen min max	kW	2.0 6.0	2.0 8.5	4.0 8.0	4.0 11.0	4.0 12.0	5.0 17.3
Anschlussleistung Innengeräte Heizen min max	kW	2.2 7.3	2.2 10.0	4.4 10.0	4.4 13.3	4.4 14.8	6.0 21.0

Wirkungsgrad							
Energieeffizienz Kühlen Klasse	SEER	8.54 A + + +	8.54 A + + +	8.51 A + + +	7.75 A + +	6.74 A + +	8.00 A + +
Energieeffizienz Heizen Klasse	SCOP	4.64 A + +	4.64 A + +	4.60 A + +	4.32 A +	4.10 A +	4.32 A +

Einsatzbereich							
Außentemperatur Kühlbetrieb		-5°C bis +46°C	-5°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C
Außentemperatur Heizbetrieb		-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C

Elektrische Daten*							
Spannungsversorgung	V Ph Hz	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50
Absicherung, träge	A	16	16	16	20	20	20
Leistungsaufnahme kühlen heizen ¹ max.	kW	0.90 0.90 1.30	1.22 1.28 1.72	1.25 1.32 2.07	1.80 1.81 2.80	2.30 2.20 2.91	2.75 2.82 3.94
Betriebsstrom min. nom. max.	A	1.4 4.3 5.9	1.4 5.1 7.9	1.7 7.5 9.5	2.3 9.0 12.8	2.8 9.5 12.9	2.6 12.9 18.0
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE z. Kühlmaschine	mm²	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5
Kabel Ø, Einspeisung Innengerät ü. Außengerät	mm²	NYM 3 x 1.5 + Busleitung LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75					

Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte							
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Ventilator	Stück	1	1	1	1	1	1
Luftmenge max.	m³/h	1782	1983	2280	2850	2724	4234
Schalldruckpegel	dB(A)	45	46	46	48	48	54
Schalleistungspegel	dB(A)	60	61	61	64	64	70
Abmessungen (H x B x T)	mm	548 x 790 x 285	548 x 790 x 285	638 x 880 x 310	798 x 880 x 310	798 x 880 x 310	998 x 940 x 330
Gewicht	kg	32	33	44.5	57.7	65	75
Pipe-Check-Funktion		ja	ja	ja	ja	ja	ja

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik							
Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	2 x 1/4"	2 x 1/4"	3 x 1/4"	3 x 1/4"	4 x 1/4"	5 x 1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	2 x 3/8"	2 x 3/8"	2 x 3/8" 1 x 1/2"	1 x 3/8" 2 x 1/2"	2 x 3/8" 2 x 1/2"	2 x 3/8" 3 x 1/2"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein	nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	~ 20	~ 20	~ 20	~ 20	~ 25	~ 25
Gesamtrohrleitungslänge Außen- Innengeräte, max.	m	30	30	50	50	70	75
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer, max.	m	15	15	15	15	15	15
Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kältemittelmenge werkseitig vorgefüllt	kg tCO ₂ e	0.98 0.66	1.18 0.80	1.55 1.05	2.0 1.35	2.0 1.35	2.7 1.82
Kältemittelfüllung für max. Leitungslänge bis	m	30	30	30	30	30	30
Kältemittelnachfüllung für Mehrmeter	g/m	-	-	10	10	20	10
Kältemittleinspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480	480	480	480
Direkte Anbindung an den DMS-Server, bJoT Lite u. Zentralfernbedienung		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus, KNX-EIB, Wi-Fi/AI-SmartThings		optionale Schnittstellen					

Für die Kabeldimensionierung und Absicherung beachten Sie bitte die VDE und besondere, örtliche Vorschriften. Die in diesen Tabellen aufgeführten Mindestangaben müssen mindestens eingehalten werden.
Schalldruckpegelbezugsdaten: für Innen- und Außengeräte gemessen in 1 Meter Abstand in einem schalltoten Raum.
KW-Bezugsdaten Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied)
KW-Bezugsdaten Außengerät: Kühlen 35°C Trockenkugel, 24°C Feuchtkugel | Heizen 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).
1) Leistungsaufnahme bezogen auf die erstgenannte Nennleistung im Kühl- | Heizbetrieb.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

AIRISE Living™ Wandgerät NASA



nur 19 dB(A)*



Design°



SAMSUNG

- ECO Digital Inverter | selbstreinigend | sehr leise
- SmartThings AI/Wi-Fi Interface mit Sprachsteuerung, GPS-Geofencing, AI-Comfort und AI-Energy
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Antikorrosiv beschichtete Wärmetauscher
- 4 Ventilatorstufen
- Inklusive Solar-Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- Automatischer Betriebsartenwechsel
- Luftansaug nicht sichtbar
- Auto-Restart | 3D Auto-Air-Swing up & down u. links & rechts | Silent Mode | Good Sleep
- Full HD-Filter 60
- Farbton weiß RAL 9010
- Kältemittel R32

*Schalldruckpegel gemessen in 1m Abstand für die Modelle AR50F09 ~ 12

Optional

- Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer
inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer, ON | OFF- und CnT-Kontakt

Modell Innengerät	AR50	F07C1BHN/EU	F09C1BHN/EU	F12C1BHN/EU	F18C1BHN/EU
Kälteleistung	kW	2.00	2.50	3.50	5.00
Heizleistung	kW	2.20	3.00	4.00	6.00
Energieeffizienz Kühlen Heizen	SEER SCOP	A + + A +	A + + A +	A + + A +	A + + A

Elektrische Daten

Spannungsversorgung über Außengerät	V Ph Hz	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50
Absicherung über Außengerät		ja	ja	ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.030 0.030	0.030 0.030	0.030 0.030	0.050 0.050
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE	mm²	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Busleitung zwischen Außen- und Innengerät	mm²	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät und opt. Kabel-FB	mm²	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75

Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

Solar-Infrarotfernbedienung AR-CH01E		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienungen		optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja
Waschbarer Long-Life Luftfilter Antiallergie-Filter		ja ja	ja ja	ja ja	ja ja
Auto-Air-Swing up & down links & rechts manuell		ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen		4	4	4	4
Luftmenge	m³/h	594	630	654	942
Wurfweite max.	m	8	8	8	9
Schalldruckpegel min max	dB(A)	19 36	19 37	19 38	25 41
Schallleistungspegel	dB(A)	54	54	56	58
Abmessungen (H x B x T)	mm	299 x 820 x 215	299 x 820 x 215	299 x 820 x 215	299 x 1055 x 215
Gewicht	kg	9.0	9.0	9.0	12.5

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen- Innengerät, max. ¹⁾	m	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25
Gesamtröhrleitungslänge max. ²⁾	m	30 ~ 75	30 ~ 75	30 ~ 75	30 ~ 75
Höhendifferenz zwischen Innengeräten max.	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Kältemittelleinspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480	480
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	-	-	-	-
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18
Direkte Anbindung an den DMS-Server, b.i.o.T Lite u. Zentralfernbedienung		ja	ja	ja	ja
Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB		optionale Schnittstellen			

Für die Kabeldimensionierung und Absicherung beachten Sie bitte die VDE und besondere, örtliche Vorschriften. Die in diesen Tabellen aufgeführten Mindestangaben müssen mindestens eingehalten werden.
Schalldruckpegelbezugsdaten: Für Innengeräte gemessen in 1.0 Meter Abstand in einem schalltoten Raum.
KW-Bezugsdaten Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied)
KW-Bezugsdaten Außengerät: Kühlen 35°C Trockenkugel, 24°C Feuchtkugel | Heizen 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).
1 + 2) Abhängig von dem jeweiligen Außengerät, siehe technische Daten Seite 3-23.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

Wind-Free™ Standard-Wandgerät NASA

Zugfreier Kühlbetrieb im Wind Free™ Modus. Luftaustritt über die Gerätefront aus Mikroöffnungen mit einer Luftgeschwindigkeit von nur 0.15m/Sekunde. Absolut kein Kaltluftstrom.



nur 16 dB(A)*



Design°



SAMSUNG

- ECO Digital Inverter | Wind Free™ Modus | flüsterleise
- SmartThings AI/Wi-Fi Interface mit Sprachsteuerung, GPS-Geofencing, AI-Comfort und AI-Energy
- 3D Auto-Air-Swing | up & down | links & rechts
- Inklusive Solar-Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Automatischer Betriebsartenwechsel | Good Sleep Mode | Silent Mode
- Luftansaug nicht sichtbar
- 4 Ventilatorstufen | Auto-Restart
- Feinstaubfilter in HD 80 Qualität
- Gerät: Farbton weiß RAL 9010
- Kältemittel R32

*Schalldruckpegel gemessen im Wind-Free™ Modus in 1m Abstand für die Modelle AR60F07 ~ 12

Optional

- Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer
inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer, ON | OFF- und CnT-Kontakt

Modell Innengerät	AR60	F07C1AWN/EU	F09C1AWN/EU	F12C1AWN/EU	F18C1AWN/EU
Kälteleistung	kW	2.00	2.50	3.50	5.00
Heizleistung	kW	2.20	3.20	3.50	6.00
Energieeffizienz Kühlen Heizen	SEER SCOP	A++ A++	A++ A++	A++ A++	A++ A+

Elektrische Daten					
Spannungsversorgung über Außengerät	V Ph Hz	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50
Absicherung über Außengerät		ja	ja	ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.030 0.030	0.030 0.030	0.030 0.030	0.050 0.050
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE	mm²	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Busleitung zwischen Außen- und Innengerät	mm²	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät und opt. Kabel-FB	mm²	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75

Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte					
Solar-Infrarotfernbedienung AR-CH01E		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienungen		optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja
Waschbarer Long-Life Luftfilter in HD 80 Qualität Antiallergie-Filter		ja ja	ja ja	ja ja	ja ja
3D-Auto-Swing up & down links & rechts		ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen		3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge max.	m³/h	594	726	786	942
Luftgeschwindigkeit im Wind-Free™ Modus		zugfrei 0.15m/Sek.	zugfrei 0.15m/Sek.	zugfrei 0.15m/Sek.	zugfrei 0.15m/Sek.
Wurfweite max.	m	8	8	8	9
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min max	dB(A)	19 38	19 38	19 40	25 41
Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	16	16	16	22
Schalleistungspegel	dB(A)	56	56	58	58
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	299 x 820 x 215	299 x 889 x 215	299 x 889 x 215	299 x 1055 x 215
Gewicht	kg	9.0	9.0	9.0	12.5

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik					
Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen- Innengerät, max. ¹⁾	m	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25
Gesamtröhrleitungslänge max. ²⁾	m	30 ~ 75	30 ~ 75	30 ~ 75	30 ~ 75
Höhendifferenz zwischen Innengeräten max.	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Kältemittelleinspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480	480
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	-	-	-	-
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18
Direkte Anbindung an den DMS-Server, bIoT Lite u. Zentralfernbedienung		ja	ja	ja	ja
Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB		optionale Schnittstellen			

Für die Kabeldimensionierung und Absicherung beachten Sie bitte die VDE und besondere, örtliche Vorschriften. Die in diesen Tabellen aufgeführten Mindestangaben müssen mindestens eingehalten werden.
Schalldruckpegelbezugsdaten: Für Innengeräte gemessen in 1.0 Meter Abstand in einem schalltoten Raum.
KW-Bezugsdaten Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied)
KW-Bezugsdaten Außengerät: Kühlen 35°C Trockenkugel, 24°C Feuchtkugel | Heizen 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).
1 + 2) Abhängig von dem jeweiligen Außengerät, siehe technische Daten Seite 3-23.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

Wind-Free™ Exklusiv-Wandgerät NASA

Zugfreier Kühlbetrieb im Wind Free™ Modus. Luftaustritt über die Gerätefront aus Mikroöffnungen mit einer Luftgeschwindigkeit von nur 0.15m/Sekunde. Absolut kein Kaltluftstrom.



nur 16 dB(A)*



Design°



SAMSUNG

- ECO Digital Inverter | Wind Free™ Modus | flüsterleise
- SmartThings AI/Wi-Fi Interface mit Sprachsteuerung, GPS-Geofencing, AI-Comfort und AI-Energy
- Mit Tri-Care-Filtertechnologie für eine Bakterien-und Viren wirksame 3 Stufen Raumluftsterilisation
- 3D Auto-Air-Swing | up & down | links & rechts
- Inklusive Solar-Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Automatischer Betriebsartenwechsel | Good Sleep Mode | Silent Mode
- Luftansaug nicht sichtbar
- 4 Ventilatorstufen | Auto-Restart
- Feinstaubfilter in HD 80 Qualität
- Gerät: Farbton weiß RAL 9010
- Kältemittel R32

*Schalldruckpegel gemessen im Wind-Free™ Modus in 1m Abstand für die Modelle AR70F07 ~ 12

Optional

- Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer
inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer, ON | OFF- und CnT-Kontakt

Modell Innengerät	AR70	F07C1AWN/EU	F09C1AWN/EU	F12C1AWN/EU	F18C1AWN/EU
Kälteleistung	kW	2.00	2.50	3.50	5.00
Heizleistung	kW	2.20	3.20	4.00	6.00
Energieeffizienz Kühlen Heizen	SEER SCOP	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A++ A+

Elektrische Daten

Spannungsversorgung über Außengerät	V Ph Hz	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50
Absicherung über Außengerät		ja	ja	ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.040 0.040	0.040 0.040	0.040 0.040	0.050 0.050
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE	mm²	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Busleitung zwischen Außen- und Innengerät	mm²	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät und opt. Kabel-FB	mm²	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75

Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

Solar-Infrarotfernbedienung AR-CH01E		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienungen		optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja
Waschbarer Long-Life Luftfilter in HD 80 Qualität Tri-Care		ja ja	ja ja	ja ja	ja ja
3D-Auto-Swing up & down links & rechts		ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen		3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge max.	m³/h	552	570	630	942
Luftgeschwindigkeit im Wind-Free™ Modus		zugfrei 0.15m/Sek.	zugfrei 0.15m/Sek.	zugfrei 0.15m/Sek.	zugfrei 0.15m/Sek.
Wurfweite max.	m	8	8	8	9
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min max	dB(A)	16 37	16 38	16 40	25 41
Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	16	16	16	22
Schalleistungspegel	dB(A)	56	56	58	58
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	299 x 889 x 215	299 x 889 x 215	299 x 889 x 215	299 x 1055 x 215
Gewicht	kg	9.9	9.9	9.9	12.5

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen- Innengerät, max. ¹⁾	m	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25
Gesamtröhrleitungslänge max. ²⁾	m	30 ~ 75	30 ~ 75	30 ~ 75	30 ~ 75
Höhendifferenz zwischen Innengeräten max.	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Kältemittelspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480	480
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	-	-	-	-
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18
Direkte Anbindung an den DMS-Server, bIoT Lite u. Zentralfernbedienung		ja	ja	ja	ja
Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB		optionale Schnittstellen			

Für die Kabeldimensionierung und Absicherung beachten Sie bitte die VDE und besondere, örtliche Vorschriften. Die in diesen Tabellen aufgeführten Mindestangaben müssen mindestens eingehalten werden.
Schalldruckpegelbezugsdaten: Für Innengeräte gemessen in 1.0 Meter Abstand in einem schalltoten Raum.
KW-Bezugsdaten Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied)
KW-Bezugsdaten Außengerät: Kühlen 35°C Trockenkugel, 24°C Feuchtkugel | Heizen 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).
1 + 2) Abhängig von dem jeweiligen Außengerät, siehe technische Daten Seite 3-23.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

Wind-Free™ Exklusiv-Premiere Wandgerät NASA

Zugfreier Kühlbetrieb im Wind Free™ Modus. Luftaustritt über die Gerätefront aus Mikroöffnungen mit einer Luftgeschwindigkeit von nur 0.15m/Sekunde. Absolut kein Kaltluftstrom.



nur 16 dB(A)*



Design°



SAMSUNG

- ECO AI-Digital Inverter | Wind Free™ Modus | Freeze Wash | flüsterleise
- SmartThings AI/Wi-Fi Interface mit Sprachsteuerung, GPS-Geofencing, AI-Comfort und AI-Energy
- Mit 4-in-1 Filtertechnologie für eine Bakterien- und Viren wirksame 4 Stufen Raumluftsterilisation
- Auto-Restart | 3D Auto-Air-Swing | up & down | links & rechts
- Inklusive Solar-Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Good Sleep Mode | Silent Mode
- Luftansaug nicht sichtbar
- 4 Ventilatorstufen | Auto-Restart
- Feinstaubfilter in HD 80 Qualität
- Gerät: Farbton weiß RAL 9010
- Kältemittel R32

*Schalldruckpegel gemessen im Wind-Free™ Modus in 1m Abstand für die Modelle AR70H07 ~ 12

Optional

- Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer
inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer, ON | OFF- und CnT-Kontakt

Modell Innengerät	AR70	H07C1AWN/EU	H09C1AWN/EU	H12C1AWN/EU	H18C1AWN/EU
Kälteleistung	kW	2.00	2.50	3.50	5.00
Heizleistung	kW	2.20	3.20	4.00	6.00
Energieeffizienz Kühlen Heizen	SEER SCOP	A + + + A + +	A + + + A + +	A + + + A + +	A + + A +

Elektrische Daten

Spannungsversorgung über Außengerät	V Ph Hz	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50
Absicherung über Außengerät		ja	ja	ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.027 0.027	0.027 0.027	0.027 0.027	0.027 0.027
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE	mm²	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Busleitung zwischen Außen- und Innengerät	mm²	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät und opt. Kabel-FB	mm²	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75

Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

Solar-Infrarotfernbedienung AR-CH01E		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienungen		optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja
Waschbarer Long-Life Luftfilter in HD 80 Qualität 4-in-1 Filtertechnologie		ja ja	ja ja	ja ja	ja ja
3D-Auto-Swing up & down links & rechts		ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen		3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge max.	m³/h	480	480	540	840
Luftgeschwindigkeit im Wind-Free™ Modus		zugfrei 0.15m/Sek.	zugfrei 0.15m/Sek.	zugfrei 0.15m/Sek.	zugfrei 0.15m/Sek.
Wurfweite max.	m	8	8	8	9
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min max	dB(A)	16 37	16 38	16 40	25 41
Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	16	16	16	22
Schalleistungspegel	dB(A)	56	56	58	58
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	299 x 889 x 230	299 x 889 x 230	299 x 889 x 230	299 x 1055 x 230
Gewicht	kg	10.5	10.5	10.5	13.3

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen- Innengerät, max. ¹⁾	m	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25
Gesamtröhrleitungslänge max. ²⁾	m	30 ~ 75	30 ~ 75	30 ~ 75	30 ~ 75
Höhendifferenz zwischen Innengeräten max.	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Kältemittelleinspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480	480
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	-	-	-	-
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18
Direkte Anbindung an den DMS-Server, b.IoT Lite u. Zentralfernbedienung		ja	ja	ja	ja
Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB		optionale Schnittstellen			

Für die Kabeldimensionierung und Absicherung beachten Sie bitte die VDE und besondere, örtliche Vorschriften. Die in diesen Tabellen aufgeführten Mindestangaben müssen mindestens eingehalten werden.
Schalldruckpegelbezugsdaten: Für Innengeräte gemessen in 1.0 Meter Abstand in einem schalltoten Raum.
KW-Bezugsdaten Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied)
KW-Bezugsdaten Außengerät: Kühlen 35°C Trockenkugel, 24°C Feuchtkugel | Heizen 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).
1 + 2) Abhängig von dem jeweiligen Außengerät, siehe technische Daten Seite 3-23.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

Wind-Free™ Exklusiv-Wandgerät NASA

Zugfreier Kühlbetrieb im Wind Free™ Modus. Luftaustritt über die Gerätefront aus Mikroöffnungen mit einer Luftgeschwindigkeit von nur 0.15m/Sekunde. Absolut kein Kaltluftstrom.



nur 16 dB(A)*



Design°



SAMSUNG

- ECO Digital Inverter | Wind Free™ Modus | flüsterleise
- SmartThings AI/Wi-Fi Interface mit Sprachsteuerung, GPS-Geofencing, AI-Comfort und AI-Energy
- Mit Tri-Care-Filtertechnologie für eine Bakterien-und Viren wirksame 3 Stufen Raumluftsterilisation
- 3D Auto-Air-Swing | up & down | links & rechts
- Inklusive Solar-Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Automatischer Betriebsartenwechsel | Good Sleep Mode | Silent Mode
- Luftansaug nicht sichtbar
- 4 Ventilatorstufen | Auto-Restart
- Feinstaubfilter in HD 80 Qualität
- Gerät: Farbton schwarz
- Kältemittel R32

*Schalldruckpegel gemessen im Wind-Free™ Modus in 1m Abstand für die Modelle AR70F07 ~ 12

Optional

- Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer
inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer, ON | OFF- und CnT-Kontakt

Modell Innengerät	AR70	F07C1ABN/EU	F09C1ABN/EU	F12C1ABN/EU
Kälteleistung	kW	2.00	2.50	3.50
Heizleistung	kW	2.20	3.20	4.00
Energieeffizienz Kühlen Heizen	SEER SCOP	A++ A++	A++ A++	A+++ A+

Elektrische Daten

Spannungsversorgung über Außengerät	V Ph Hz	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50
Absicherung über Außengerät		ja	ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.040 0.040	0.040 0.040	0.040 0.040
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE	mm²	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Busleitung zwischen Außen- und Innengerät	mm²	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät und opt. Kabel-FB	mm²	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75

Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

Solar-Infrarotfernbedienung AR-CH01E		inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienungen		optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja
Waschbarer Long-Life Luftfilter in HD 80 Qualität Tri-Care		ja ja	ja ja	ja ja
3D-Auto-Swing up & down links & rechts		ja	ja	ja
Ventilatorstufen		3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge max.	m³/h	540	570	630
Luftgeschwindigkeit im Wind-Free™ Modus		zugfrei 0.15m/Sek.	zugfrei 0.15m/Sek.	zugfrei 0.15m/Sek.
Wurfweite max.	m	8	8	8
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min max	dB(A)	16 38	16 38	16 40
Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	16	16	16
Schalleistungspegel	dB(A)	56	56	58
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	299 x 889 x 215	299 x 889 x 215	299 x 889 x 215
Gewicht	kg	9.9	9.9	9.9

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	3/8"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen- Innengerät, max. ¹⁾	m	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25
Gesamtröhrleitungslänge max. ²⁾	m	30 ~ 75	30 ~ 75	30 ~ 75
Höhendifferenz zwischen Innengeräten max.	m	7.5	7.5	7.5
Kältemittel		R32	R32	R32
Kältemittelleinspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	-	-	-
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18	AD 18
Direkte Anbindung an den DMS-Server, b.IoT Lite u. Zentralfernbedienung		ja	ja	ja
Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB		optionale Schnittstellen		

Für die Kabeldimensionierung und Absicherung beachten Sie bitte die VDE und besondere, örtliche Vorschriften. Die in diesen Tabellen aufgeführten Mindestangaben müssen mindestens eingehalten werden.

Schalldruckpegelbezugsdaten: Für Innengeräte gemessen in 1.0 Meter Abstand in einem schalltoten Raum.

KW-Bezugsdaten Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied)

KW-Bezugsdaten Außengerät: Kühlen 35°C Trockenkugel, 24°C Feuchtkugel | Heizen 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).

1+2) Abhängig von dem jeweiligen Außengerät, siehe technische Daten Seite 3-23.

Wind-Free™ Exklusiv-Premiere Wandgerät Black NASA

Zugfreier Kühlbetrieb im Wind Free™ Modus. Luftaustritt über die Gerätefront aus Mikroöffnungen mit einer Luftgeschwindigkeit von nur 0.15m/Sekunde. Absolut kein Kaltluftstrom.



nur 16 dB(A)*



Design°



SAMSUNG

- ECO AI-Digital Inverter | Wind Free™ Modus | Freeze Wash | flüsterleise
- SmartThings AI/Wi-Fi Interface mit Sprachsteuerung, GPS-Geofencing, AI-Comfort und AI-Energy
- Mit 4-in-1 Filtertechnologie für eine Bakterien- und Viren wirksame 4 Stufen Raumluftsterilisation
- Auto-Restart | 3D Auto-Air-Swing | up & down | links & rechts
- Inklusive Solar-Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Good Sleep Mode | Silent Mode
- Luftansaug nicht sichtbar
- 4 Ventilatorstufen | Auto-Restart
- Feinstaubfilter in HD 80 Qualität
- Gerät: Farbton schwarz
- Kältemittel R32

*Schalldruckpegel gemessen im Wind-Free™ Modus in 1m Abstand für die Modelle AR70H07 ~ 12

Optional

- Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer
inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer, ON | OFF- und CnT-Kontakt

Modell Innengerät	AR70	H07C1ABN/EU	H09C1ABN/EU	H12C1ABN/EU
Kälteleistung	kW	2.00	2.50	3.50
Heizleistung	kW	2.20	3.20	4.00
Energieeffizienz Kühlen Heizen	SEER SCOP	A + + + A + +	A + + + A + +	A + + + A + +

Elektrische Daten

Spannungsversorgung über Außengerät	V Ph Hz	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50
Absicherung über Außengerät		ja	ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.027 0.027	0.027 0.027	0.027 0.027
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE	mm²	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Busleitung zwischen Außen- und Innengerät	mm²	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät und opt. Kabel-FB	mm²	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75

Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

Solar-Infrarotfernbedienung AR-CH01E		inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienungen		optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja
Waschbarer Long-Life Luftfilter in HD 80 Qualität 4-in-1 Filtertechnologie		ja ja	ja ja	ja ja
3D-Auto-Swing up & down links & rechts		ja	ja	ja
Ventilatorstufen		3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge max.	m³/h	480	480	540
Luftgeschwindigkeit im Wind-Free™ Modus		zugfrei 0.15m/Sek.	zugfrei 0.15m/Sek.	zugfrei 0.15m/Sek.
Wurfweite max.	m	8	8	8
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min max	dB(A)	16 37	16 38	16 40
Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	16	16	16
Schalleistungspegel	dB(A)	56	56	58
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	299 x 889 x 230	299 x 889 x 230	299 x 889 x 230
Gewicht	kg	10.5	10.5	10.5

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

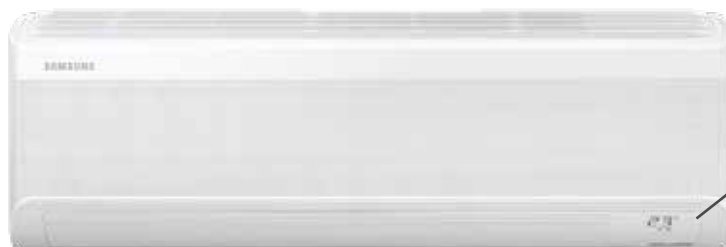
Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	3/8"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen- Innengerät, max. ¹⁾	m	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25
Gesamtrohrleitungslänge max. ²⁾	m	30 ~ 75	30 ~ 75	30 ~ 75
Höhendifferenz zwischen Innengeräten max.	m	7.5	7.5	7.5
Kältemittel		R32	R32	R32
Kältemittelspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	-	-	-
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18	AD 18
Direkte Anbindung an den DMS-Server, b.IoT Lite u. Zentralfernbedienung		ja	ja	ja
Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB		optionale Schnittstellen		

Für die Kabeldimensionierung und Absicherung beachten Sie bitte die VDE und besondere, örtliche Vorschriften. Die in diesen Tabellen aufgeführten Mindestangaben müssen mindestens eingehalten werden.
Schalldruckpegelbezugsdaten: Für Innengeräte gemessen in 1.0 Meter Abstand in einem schalltoten Raum.
KW-Bezugsdaten Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied)
KW-Bezugsdaten Außengerät: Kühlen 35°C Trockenkugel, 24°C Feuchtkugel | Heizen 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).
1 + 2) Abhängig von dem jeweiligen Außengerät, siehe technische Daten Seite 3-23.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

Wind-Free™ Elite-Wandgerät NASA

Zugfreier Kühlbetrieb im Wind Free™ Modus. Luftaustritt über die Gerätefront aus Mikroöffnungen mit einer Luftgeschwindigkeit von nur 0.15m/Sekunde. Absolut kein Kaltluftstrom.



AI-MDS
Bewegungssensor

nur 14 dB(A)*



Design°



SAMSUNG

- ECO Digital Inverter | Wind Free™ Modus AI-MDS Bewegungssensor | flüsterleise
- SmartThings AI/Wi-Fi Interface mit Sprachsteuerung, GPS-Geofencing, AI-Comfort und AI-Energy
- Mit Tri-Care-Filtertechnologie für eine Bakterien- und Viren wirksame 3 Stufen Raumluftsterilisation
- 3D Auto-Air-Swing | up & down | links & rechts
- Inklusive Solar-Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Automatischer Betriebsartenwechsel | Good Sleep Mode | Silent Mode
- Luftansaug nicht sichtbar
- Antikorrosiv beschichteter Wärmetauscher
- 4 Ventilatorstufen | Auto-Restart
- Feinstaubfilter in HD 80 Qualität
- Gerät: Farbton weiß RAL 9010
- Kältemittel R32

*Schalldruckpegel gemessen im Wind-Free™ Modus in 1m Abstand für die Modelle AR70F07 ~ 12

Optional

- Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer
inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer, ON | OFF- und CnT-Kontakt

Modell Innengerät	AR70	F07CAAWN/EU	F09CAAWN/EU	F12CAAWN/EU
Kälteleistung	kW	2.00	2.50	3.50
Heizleistung	kW	2.20	3.20	4.00
Energieeffizienz Kühlen Heizen	SEER SCOP	A+++ A+++	A+++ A+++	A+++ A+++

Elektrische Daten

Spannungsversorgung über Außengerät	V Ph Hz	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50
Absicherung über Außengerät		ja	ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.040 0.040	0.042 0.042	0.043 0.043
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE	mm²	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Busleitung zwischen Außen- und Innengerät	mm²	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät und opt. Kabel-FB	mm²	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75

Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

Solar-Infrarotfernbedienung AR-CH01E		inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienungen		optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem Antikorrosiv beschichteter Wärmetauscher		ja ja	ja ja	ja ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja
Waschbarer Long-Life Luftfilter in HD 80 Qualität Tri-Care		ja ja	ja ja	ja ja
3D-Auto-Swing up & down links & rechts AI-MDS-Bewegungssensor		ja ja	ja ja	ja ja
Ventilatorstufen		3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge max.	m³/h	642	666	726
Luftgeschwindigkeit im Wind-Free™ Modus		zugfrei 0.15m/Sek.	zugfrei 0.15m/Sek.	zugfrei 0.15m/Sek.
Wurfweite max.	m	8	8	8
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min max	dB(A)	19 37	16 38	16 40
Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	16	14	14
Schalleistungspegel	dB(A)	56	56	58
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	299 x 889 x 215	299 x 889 x 215	299 x 889 x 215
Gewicht	kg	10.3	10.6	10.6

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	3/8"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen- Innengerät, max. ¹⁾	m	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25
Gesamtröhrleitungslänge max. ²⁾	m	30 ~ 75	30 ~ 75	30 ~ 75
Höhendifferenz zwischen Innengeräten max.	m	7.5	7.5	7.5
Kältemittel		R32	R32	R32
Kältemittelleinspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	-	-	-
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18	AD 18
Direkte Anbindung an den DMS-Server, b.IoT Lite u. Zentralfernbedienung		ja	ja	ja
Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB		optionale Schnittstellen		

Für die Kabeldimensionierung und Absicherung beachten Sie bitte die VDE und besondere, örtliche Vorschriften. Die in diesen Tabellen aufgeführten Mindestangaben müssen mindestens eingehalten werden.
Schalldruckpegelbezugsdaten: Für Innengeräte gemessen in 1.0 Meter Abstand in einem schalltoten Raum.
KW-Bezugsdaten Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied)
KW-Bezugsdaten Außengerät: Kühlen 35°C Trockenkugel, 24°C Feuchtkugel | Heizen 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).
1+2) Abhängig von dem jeweiligen Außengerät, siehe technische Daten Seite 3-23.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

Wind-Free™ Elite-Premiere Plus Wandgerät NASA

Zugfreier Kühlbetrieb im Wind Free™ Modus. Luftaustritt über die Gerätefront aus Mikroöffnungen mit einer Luftgeschwindigkeit von nur 0.15m/Sekunde. Absolut kein Kaltluftstrom.

AI-Radar
Bewegungssensor



nur 14 dB(A)*



Design°



SAMSUNG

- ECO AI-Digital Inverter | Wind Free™ Modus AI-Radar Bewegungssensor | Freeze Wash | flüsterleise
- SmartThings AI/Wi-Fi Interface mit Sprachsteuerung, GPS-Geofencing, AI-Comfort und AI-Energy
- Mit 4-in-1 Filtertechnologie für eine Bakterien- und Viren wirksame 4 Stufen Raumluftsterilisation
- Auto-Restart | 3D Auto-Air-Swing | up & down | links & rechts
- Inklusive Solar-Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Good Sleep Mode | Silent Mode
- Luftansaug nicht sichtbar
- Antikorrosiv beschichteter Wärmetauscher
- 4 Ventilatorstufen | Auto-Restart
- Feinstaubfilter in HD 80 Qualität
- Gerät: Farbton weiß RAL 9010
- Kältemittel R32

*Schalldruckpegel gemessen im Wind-Free™ Modus in 1m Abstand für die Modelle AR70H09 ~ 12

Optional

- Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer
inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer, ON | OFF- und CnT-Kontakt

Modell Innengerät	AR70	H09CAAWN/EU	H12CAAWN/EU
Kälteleistung	kW	2.50	3.50
Heizleistung	kW	3.20	4.00
Energieeffizienz Kühlen Heizen	SEER SCOP	A+++ A+++	A+++ A+++

Elektrische Daten

Spannungsversorgung über Außengerät	V Ph Hz	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50
Absicherung über Außengerät		ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.027 0.027	0.027 0.027
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE	mm²	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Busleitung zwischen Außen- und Innengerät	mm²	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät und opt. Kabel-FB	mm²	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75

Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

Solar-Infrarotfernbedienung AR-CH01E		inklusive	inklusive
Kabelfernbedienungen		optional	optional
Selbstdiagnosesystem Antikorrosiv beschichteter Wärmetauscher		ja ja	ja ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja
Waschbarer Long-Life Luftfilter in HD 80 Qualität 4-in-1 Filtertechnologie		ja ja	ja ja
3D-Auto-Swing up & down links & rechts AI-Radar-Bewegungssensor		ja ja	ja ja
Ventilatorstufen		3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge max.	m³/h	600	660
Luftgeschwindigkeit im Wind-Free™ Modus		zugfrei 0.15m/Sek.	zugfrei 0.15m/Sek.
Wurfweite max.	m	8	8
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min max	dB(A)	16 38	16 40
Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	14	14
Schalleistungspegel	dB(A)	56	58
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	299 x 889 x 230	299 x 889 x 230
Gewicht	kg	11.3	11.3

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen- Innengerät, max. ¹⁾	m	20 ~ 25	20 ~ 25
Gesamtrohrleitungslänge max. ²⁾	m	30 ~ 75	30 ~ 75
Höhendifferenz zwischen Innengeräten max.	m	7.5	7.5
Kältemittel		R32	R32
Kältemittelspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	-	-
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18
Direkte Anbindung an den DMS-Server, b.IoT Lite u. Zentralfernbedienung		ja	ja
Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB		optionale Schnittstellen	

Für die Kabeldimensionierung und Absicherung beachten Sie bitte die VDE und besondere, örtliche Vorschriften. Die in diesen Tabellen aufgeführten Mindestangaben müssen mindestens eingehalten werden.
Schalldruckpegelbezugsdaten: Für Innengeräte gemessen in 1.0 Meter Abstand in einem schalltoten Raum.
KW-Bezugsdaten Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied)
KW-Bezugsdaten Außengerät: Kühlen 35°C Trockenkugel, 24°C Feuchtkugel | Heizen 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).
1+2) Abhängig von dem jeweiligen Außengerät, siehe technische Daten Seite 3-23.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

Wind-Free™ Elite-Premiere Plus Wandgerät Black NASA

Zugfreier Kühlbetrieb im Wind Free™ Modus. Luftaustritt über die Gerätefront aus Mikroöffnungen mit einer Luftgeschwindigkeit von nur 0.15m/Sekunde. Absolut kein Kaltluftstrom.

AI-Radar
Bewegungssensor



nur 14 dB(A)*



Design°



SAMSUNG

- ECO AI-Digital Inverter | Wind Free™ Modus AI-Radar Bewegungssensor | Freeze Wash | flüsterleise
- SmartThings AI/Wi-Fi Interface mit Sprachsteuerung, GPS-Geofencing, AI-Comfort und AI-Energy
- Mit 4-in-1 Filtertechnologie für eine Bakterien- und Viren wirksame 4 Stufen Raumluftsterilisation
- Auto-Restart | 3D Auto-Air-Swing | up & down | links & rechts
- Inklusive Solar-Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Good Sleep Mode | Silent Mode
- Luftansaug nicht sichtbar
- Antikorrosiv beschichteter Wärmetauscher
- 4 Ventilatorstufen | Auto-Restart
- Feinstaubfilter in HD 80 Qualität
- Gerät: Farbton schwarz
- Kältemittel R32

*Schalldruckpegel gemessen im Wind-Free™ Modus in 1m Abstand für die Modelle AR70H09 ~ 12

Optional

- Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer
inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer, ON | OFF- und CnT-Kontakt

Modell Innengerät	AR70	H09CAABN/EU	H12CAABN/EU
Kälteleistung	kW	2.50	3.50
Heizleistung	kW	3.20	4.00
Energieeffizienz Kühlen Heizen	SEER SCOP	A + + + A + + +	A + + + A + + +

Elektrische Daten

Spannungsversorgung über Außengerät	V Ph Hz	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50
Absicherung über Außengerät		ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.027 0.027	0.027 0.027
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE	mm²	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Busleitung zwischen Außen- und Innengerät	mm²	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät und opt. Kabel-FB	mm²	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75

Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

Solar-Infrarotfernbedienung AR-CH01E		inklusive	inklusive
Kabelfernbedienungen		optional	optional
Selbstdiagnosesystem Antikorrosiv beschichteter Wärmetauscher		ja ja	ja ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja
Waschbarer Long-Life Luftfilter in HD 80 Qualität 4-in-1 Filtertechnologie		ja ja	ja ja
3D-Auto-Swing up & down links & rechts AI-Radar-Bewegungssensor		ja ja	ja ja
Ventilatorstufen		3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge max.	m³/h	600	660
Luftgeschwindigkeit im Wind-Free™ Modus		zugfrei 0.15m/Sek.	zugfrei 0.15m/Sek.
Wurfweite max.	m	8	8
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min max	dB(A)	16 38	16 40
Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	14	14
Schalleistungspegel	dB(A)	56	58
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	299 x 889 x 230	299 x 889 x 230
Gewicht	kg	11.3	11.3

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen- Innengerät, max. ¹⁾	m	20 ~ 25	20 ~ 25
Gesamtrohrleitungslänge max. ²⁾	m	30 ~ 75	30 ~ 75
Höhendifferenz zwischen Innengeräten max.	m	7.5	7.5
Kältemittel		R32	R32
Kältemittelspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	-	-
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18
Direkte Anbindung an den DMS-Server, b.IoT Lite u. Zentralfernbedienung		ja	ja
Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB		optionale Schnittstellen	

Für die Kabeldimensionierung und Absicherung beachten Sie bitte die VDE und besondere, örtliche Vorschriften. Die in diesen Tabellen aufgeführten Mindestangaben müssen mindestens eingehalten werden.
Schalldruckpegelbezugsdaten: Für Innengeräte gemessen in 1.0 Meter Abstand in einem schalltoten Raum.
KW-Bezugsdaten Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied)
KW-Bezugsdaten Außengerät: Kühlen 35°C Trockenkugel, 24°C Feuchtkugel | Heizen 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).
1+2) Abhängig von dem jeweiligen Außengerät, siehe technische Daten Seite 3-23.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

Standtruhe NASA



Design°



SAMSUNG

- ECO Digital Inverter | flüsterleise
- Virus-Doktor (Ionisator), sorgt für die Reduzierung von biologischen Kontaminanten und reaktiven Sauerstoffmolekülen in der Raumluft
- Inklusive Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- 3 Ventilatorstufen
- Auto-Restart | Auto-Air-Swing
- Dualer Luftstrom
- Filtersystem bestehend aus:
 - Silver Nano beschichteter Metallfilter | Deodorizingfilter | Catechinfiler
- Silver Nano beschichteter Wärmetauscher
- Farbton RAL 9010
- Kältemittel R32

Optional

- SmartThings Wi-Fi-Steuerung siehe Außengerät
- Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer
inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer, ON | OFF- und CnT-Kontakt

Modell Innengerät	AJ	026 TNJDKG/EU	035 TNJDKG/EU	052 TNJDKG/EU
Kälteleistung	kW	2.60	3.50	5.20
Heizleistung	kW	2.90	3.80	5.60
Energieeffizienz Klasse Kühlen Heizen	SEER SCOP	A++ A++	A++ A+	A+ A

Elektrische Daten

Spannungsversorgung über Außengerät	V Ph Hz	240 1 50	240 1 50	240 1 50
Absicherung über Außengerät		ja	ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.030 0.030	0.035 0.035	0.050 0.050
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE	mm²	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Busleitung zwischen Außen- und Innengerät	mm²	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät und opt. Kabel-FB	mm²	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75

Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

Infrarotfernbedienung Typ AR-EH04E		inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienungen		optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja
Silver-Nano Wärmetauscher		ja	ja	ja
Catechinfiler Deodorizingfilter		ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja
Waschbarer Silver-Nano Metallfilter		ja	ja	ja
Auto-Air-Swing up & down		ja	ja	ja
Ventilatorstufen		3	3	3
Luftmenge (min mid max)	m³/h	402 468 540	492 558 630	516 594 672
Wurfweite max.	m	4	4	5
Schalldruckpegel min max	dB(A)	21 36	23 37	24 39
Schalleistungspegel	dB(A)	53	57	60
Abmessungen (H x B x T)	mm	620 x 720 x 199	620 x 720 x 199	620 x 720 x 199
Gewicht	kg	14.5	14.5	15.0

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	1/2"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen- Innengerät, max. ¹⁾	m	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25
Gesamtrohrleitungslänge max. ²⁾	m	30 ~ 75	30 ~ 75	30 ~ 75
Höhendifferenz zwischen Innengeräten max.	m	7.5	7.5	7.5
Kältemittel		R32	R32	R32
Kältemittelspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	-	-	-
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18	AD 18
Direkte Anbindung an den DMS-Server, b.IoT Lite u. Zentralfernbedienung		ja	ja	ja
Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus, KNX-EIB, Wi-Fi/AI-SmartThings		optionale Schnittstellen		

Für die Kabeldimensionierung und Absicherung beachten Sie bitte die VDE und besondere, örtliche Vorschriften. Die in diesen Tabellen aufgeführten Mindestangaben müssen mindestens eingehalten werden.
Schalldruckpegelbezugsdaten: Für Innengeräte gemessen in 1.0 Meter Abstand in einem schalltoten Raum.
KW-Bezugsdaten Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied)
KW-Bezugsdaten Außengerät: Kühlen 35°C Trockenkugel, 24°C Feuchtkugel | Heizen 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).
1 + 2) Abhängig von dem jeweiligen Außengerät, siehe technische Daten Seite 3-23.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

Wind-Free™ 1-Weg-Kassette NASA

Zugfreier Kühlbetrieb



mit einer Luftgeschwindigkeit von 0.15m/Sekunde

Design°



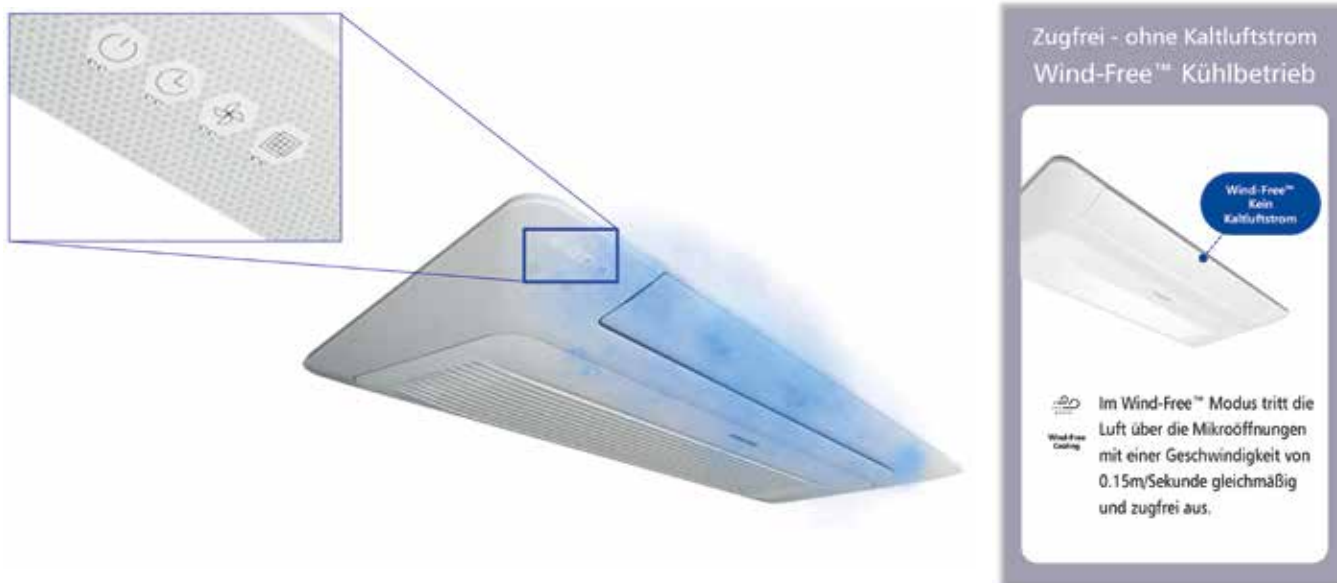
SAMSUNG

- ECO Digital Inverter | flüsterleise | superflach: Korpus nur 135 mm hoch
- Revisionsöffnung nicht zwingend erforderlich
- Wahlweise mit Solar-Infrarotfernbedienung inkl. 24 Stunden-Timer oder Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer
- Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Exklusiver Grill für einfache und bequeme Wartung
- Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluss
- 3 Ventilatorstufen
- Auto-Restart | Auto-Swing
- Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher
- Feinstaubfilter in HD 80 Qualität
- Farbton RAL 9010
- Kältemittel R32

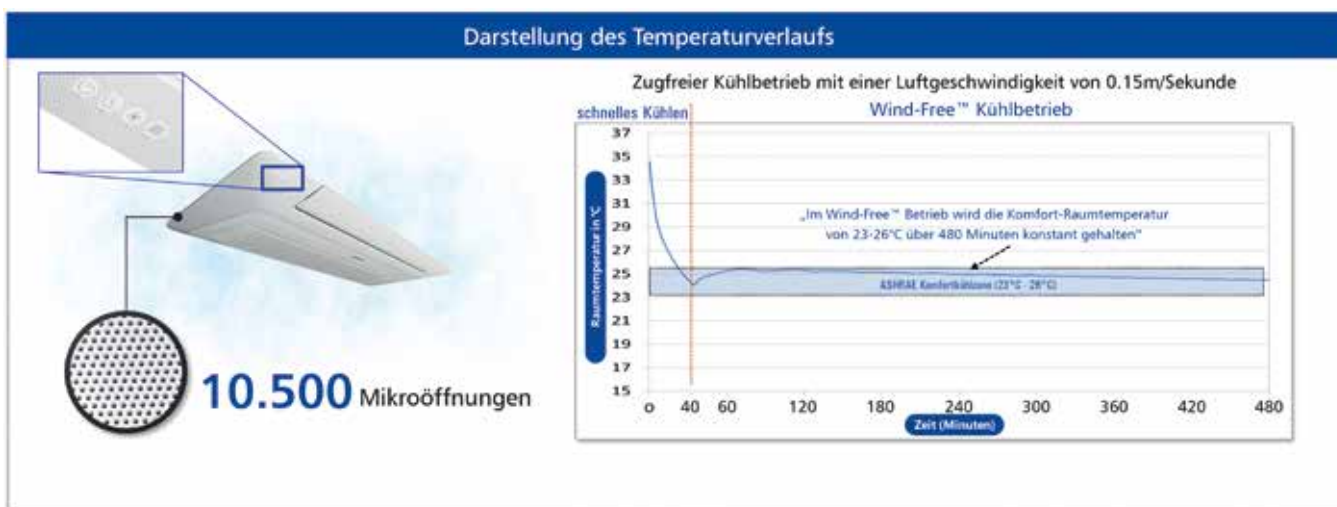
Optional

- SmartThings Wi-Fi-Steuerung siehe Außengerät

Stay cool - zugfrei und ohne Kaltluftstrom



Die Lösung: Wind-Free™ Kühlbetrieb über Mikroöffnungen



Innovative Hauptfunktionen

01

Smart Komfort Betrieb

Automatischer Wind-Free™ Betrieb gesteuert über einen integrierten Temperatursensor



02

Große Luftleitlamelle und 8 m Wurfweite

2 mal schnellere und gleichmäßige Durchkühlung des Raumes



Komfortbetrieb durch Umschaltung in den Wind-Free™ Betrieb

Ist die gewünschte Raumtemperatur erreicht, schaltet das Gerät automatisch in den zugfreien Wind-Free™ Betrieb.



SmartThings Wi-Fi Steuerung

- Aus der Ferne Befehle senden und das Klima im Büro online kontrollieren - Kein Problem mit dem Samsung Wi-Fi Interface.



Modell Innengerät	AJ	026 TN1DKG/EU	035 TN1DKG/EU
Kälteleistung	kW	2.60	3.50
Heizleistung	kW	2.90	3.80
Energieeffizienz Klasse Kühlen Heizen	SEER SCOP	A + + A +	A + + A +

Elektrische Daten

Spannungsversorgung über Außengerät	V Ph Hz	240 1 50	240 1 50
Absicherung über Außengerät		ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.030 0.030	0.030 0.030
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE	mm²	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Busleitung zwischen Außen- und Innengerät	mm²	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät und opt. Kabel-FB	mm²	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75

Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

Solar-Infrarotfernbedienung Typ AR-CH01E		wahlweise	wahlweise
Kabelfernbedienungen		wahlweise	wahlweise
Selbstdiagnosesystem		ja	ja
Waschbarer Long-Life Luftfilter in HD 80 Qualität		ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja
Luftleitmelle Auto-Air-Swing Wind-Free™ Modus		ja	ja
Ventilatorstufen		3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge (min mid max)	m³/h	348 390 438	432 492 540
Wurfweite max.	m	8	8
Schalldruckpegel im Normalbetrieb (min max)	dB(A)	24 29	24 32
Schalldruckpegel im Wind-Free™-Betrieb	dB(A)	22	22
Schallleistungspegel	dB(A)	50	55
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	135 x 970 x 410 (empfohlene Zwischendeckenhöhe ab Unterkante Decke 160 mm)	
Gewicht	kg	10.0	10.0
Abmessungen Panel (H x B x T)	mm	35 x 1198 x 500	35 x 1198 x 500
Paneelgewicht	kg	4.3	4.3
Wind-Free™ Dekorpaneel		PC1NWFMAN	PC1NWFMAN

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

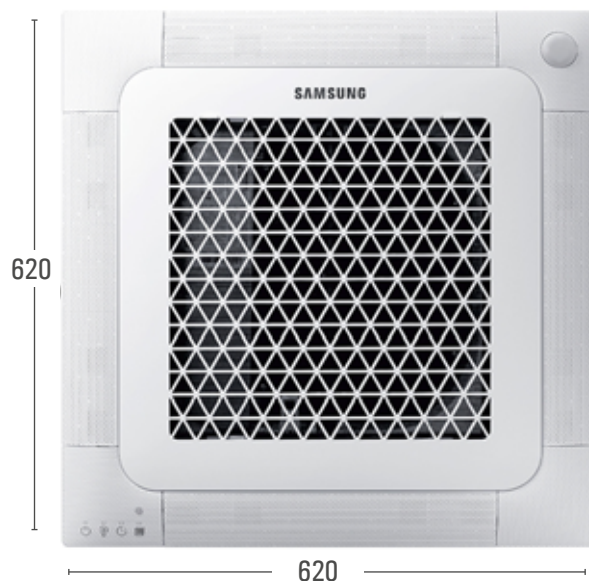
Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen- Innengerät, max. ¹⁾	m	20 ~ 25	20 ~ 25
Gesamtsystemrohrleitungslänge max. ²⁾	m	30 ~ 75	30 ~ 75
Höhendifferenz zwischen Innengeräten max.	m	7.5	7.5
Kältemittel		R32	R32
Kältemittelspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480
Förderhöhe Kondensatpumpe	cm	75	75
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	Easy Steck AD 32	Easy Steck AD 32
Direkte Anbindung an den DMS-Server, bIoT Lite u. Zentralfernbedienung		ja	ja
Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus, KNX-EIB, Wi-Fi/AI-SmartThings		optionale Schnittstellen	

Für die Kabeldimensionierung und Absicherung beachten Sie bitte die VDE und besondere, örtliche Vorschriften. Die in diesen Tabellen aufgeführten Mindestangaben müssen mindestens eingehalten werden.
Schalldruckpegelbezugsdaten: Für Innengeräte gemessen in 1.0 Meter Abstand in einem schalltoten Raum.
KW-Bezugsdaten Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied)
KW-Bezugsdaten Außengerät: Kühlen 35°C Trockenkugel, 24°C Feuchtkugel | Heizen 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).
1 + 2) Abhängig von dem jeweiligen Außengerät, siehe technische Daten Seite 3-23.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

Wind-Free™ Mini-Kassette 620 x 620 NASA

Zugfreier Kühlbetrieb mit einer Luftgeschwindigkeit von 0.15m/Sekunde



Design°



SAMSUNG

- ECO Digital Inverter | flüsterleise | superflach: Korpus nur 250 mm hoch
- Keine Revisionsöffnung zwingend erforderlich
- Wahlweise mit Solar-Infrarotfernbedienung inkl. 24 Stunden Timer oder Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Temperaturfühler ohne Timer oder mit Timer inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer
- Auto-Swing für 4 separat regelbare Luftleitleitlamellen
- Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluss
- 3 Ventilatorstufen
- Feinstaubfilter in HD 80 Qualität
- Farbton RAL 9010
- Kältemittel R32

Optional

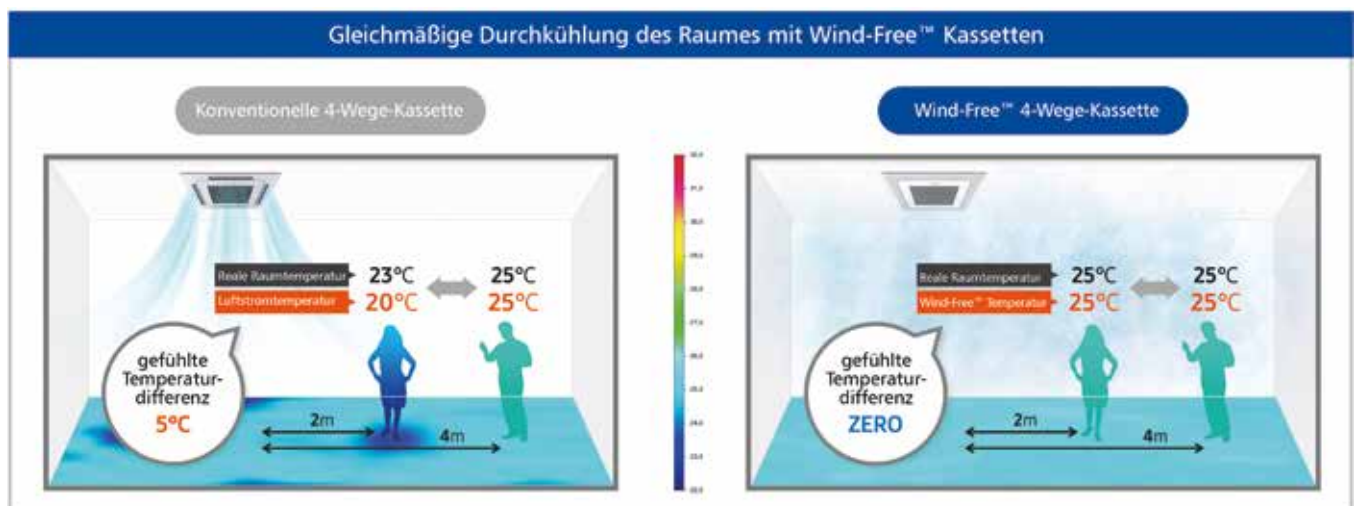
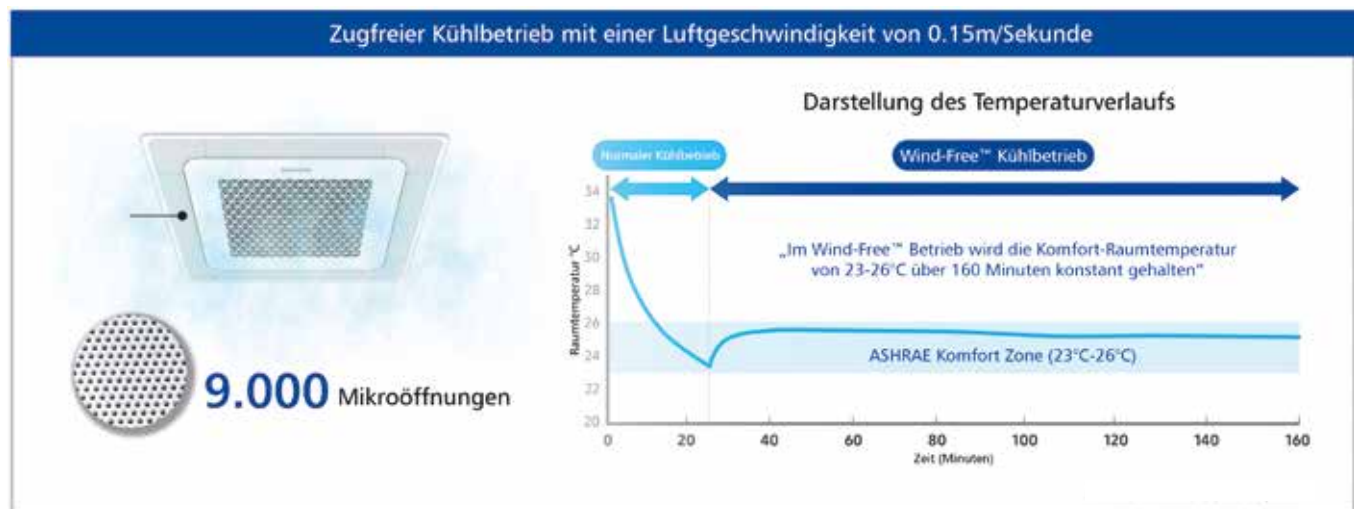
- 4-Sektoren-Bewegungssensor mit Energiesparmodus ON | OFF
- Frischluft- und Fortluftanschlussmöglichkeit | Adapter von Vierkant auf Rund
- Teil- und Vollverkleidung für Sichtmontage
- SmartThings Wi-Fi-Steuerung siehe Außengerät

Die Problematik: Ungleichmäßiges KÜHLEN und HEIZEN

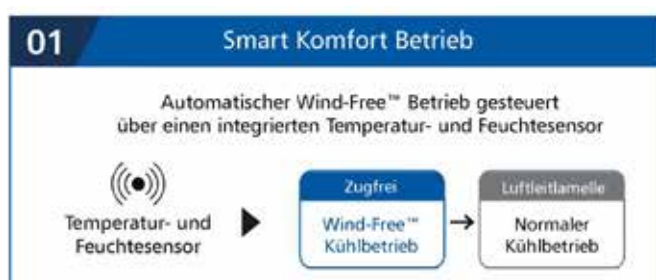


Bei konventionellen Kassettengeräten wird gekühlte Luft über 4 Luftleitlamellen in den Raum eingeblasen. Das führt zu einer ungleichmäßigen Durchkühlung des Raumes und zu einem differenzierten Temperaturempfinden. Personen, die dem direkten Luftstrom ausgesetzt sind, empfinden es als zugig und zu kalt - andere als zu warm. Die Raumzonen über Eck werden kaum vom Kaltluftstrom erfasst.

Die Lösung: Wind-Free™ Kühlbetrieb über Mikroöffnungen



Innovative Hauptfunktionen

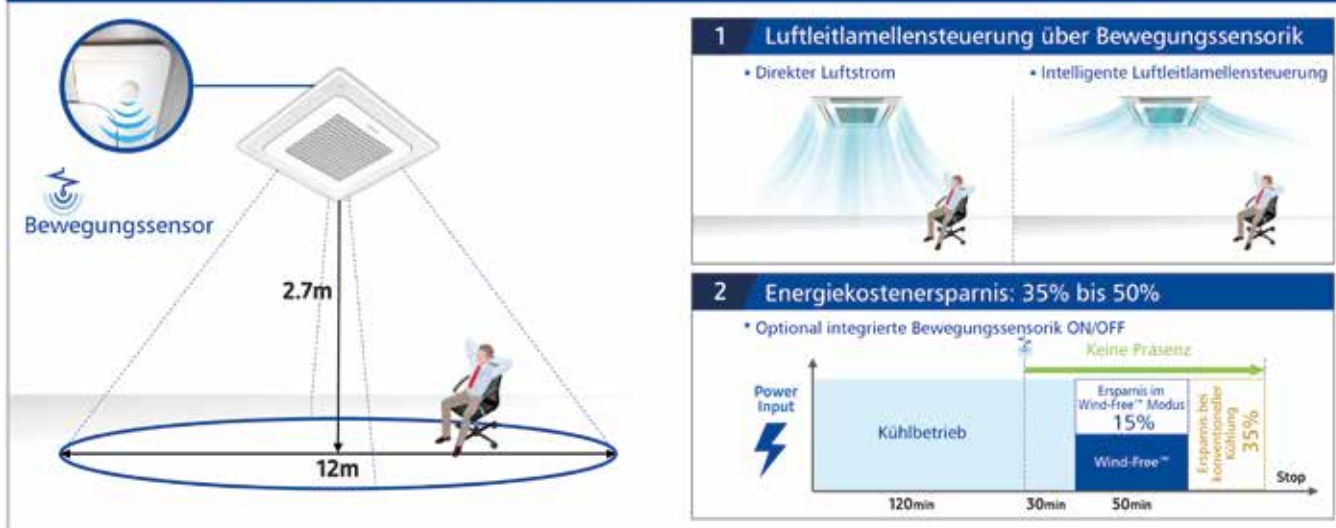


Komfortbetrieb durch Umschaltung in den Wind-Free™ Betrieb

Ist die gewünschte Raumtemperatur und Feuchte erreicht, schaltet das Gerät automatisch in den zugfreien Wind-Free™ Betrieb.



Innovative Bewegungssensorik für eine automatische Luftleitlamellensteuerung (optional)



Die Luftleitlamellen werden im normalen Kühlbetrieb über den Bewegungssensor automatisch gesteuert. Sich im Raum aufhaltende Personen werden vom Sensor erfasst. Die Luftleitlamellen werden so gesteuert, dass Personen nicht direkt dem Luftstrom ausgesetzt sind. Die On/Off Funktion sorgt für die automatische Ein- und Abschaltung des Gerätes wenn sich keine Person im Raum befindet. Ideal für Büros, Praxen und Behandlungsräume. Energieersparnis bis zu 50%.

Click & Clean - Einfach zu reinigen



Modell Innengerät	AJ	016 TNNDKG/EU	020 TNNDKG/EU	026 TNNDKG/EU	035 TNNDKG/EU	052 TNNDKG/EU
Kälteleistung	kW	1.60	2.00	2.6	3.5	5.2
Heizleistung	kW	2.00	2.20	2.9	3.8	5.6
Energieeffizienz Klasse Kühlen Heizen	SEER SCOP	A++ A++	A++ A++	A++ A+	A++ A+	A++ A

Elektrische Daten						
Spannungsversorgung über Außengerät	V Ph Hz	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50
Absicherung über Außengerät		ja	ja	ja	ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.018 0.018	0.018 0.018	0.018 0.018	0.022 0.022	0.028 0.028
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja	ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE	mm²	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Busleitung zwischen Außen- und Innengerät	mm²	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75				
Kabel Ø zwischen Innengerät und opt. Kabel-FB	mm²	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75				

Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte						
Solar-Infrarotfernbedienung Typ AR-CH01E		wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Kabelfernbedienungen		wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja	ja
Waschbarer Long-Life Luftfilter in HD 80 Qualität		ja	ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja	ja
4 Luftleitlamellen Auto-Air-Swing Wind-Free™ Modus		ja	ja	ja	ja	ja
Frischlufte Fortluftanschlußmöglichkeit		ja	ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen		3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge (min mid max)	m³/h	414 492 540	414 492 540	414 492 540	444 545 630	444 540 630
Wurfweite max.	Ø m	8	8	8	8	8
Schalldruckpegel im Normalbetrieb (min max)	dB(A)	23 30	25 32	26 32	26 34	32 39
Schalldruckpegel im Wind-Free™-Betrieb	dB(A)	21	23	24	24	29
Schallleistungspegel	dB(A)	49	49	49	51	56
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	250 x 575 x 575 (empfohlene Zwischendeckenhöhe ab Unterkante Decke 285 mm)				
Gewicht	kg	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
Abmessungen Paneel (H x B x T)	mm	57 x 620 x 620	57 x 620 x 620	57 x 620 x 620	57 x 620 x 620	57 x 620 x 620
Paneelgewicht	kg	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
Wind-Free™ Dekorpaneel		PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik						
Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen- Innengerät, max. ¹⁾	m	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25
Gesamtsystemrohrleitungslänge max. ²⁾	m	30 ~ 75	30 ~ 75	30 ~ 75	30 ~ 75	30 ~ 75
Höhendifferenz zwischen Innengeräten max.	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32
Kältemittelleinspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480	480	480
Förderhöhe Kondensatpumpe	cm	75	75	75	75	75
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	Easy Steck AD 32	Easy Steck AD 32	Easy Steck AD 32	Easy Steck AD 32	Easy Steck AD 32
Direkte Anbindung an den DMS-Server, bIoT Lite u. Zentralfernbedienung		ja	ja			
Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus, KNX-EIB, Wi-Fi/AI-SmartThings		optionale Schnittstellen				

Für die Kabeldimensionierung und Absicherung beachten Sie bitte die VDE und besondere, örtliche Vorschriften. Die in diesen Tabellen aufgeführten Mindestangaben müssen mindestens eingehalten werden.
Schalldruckpegelbezugsdaten: Für Innengeräte gemessen in 1.5 Meter Abstand in einem schalltoten Raum.
KW-Bezugsdaten Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied)
KW-Bezugsdaten Außengerät: Kühlen 35°C Trockenkugel, 24°C Feuchtkugel | Heizen 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).
1 + 2) Abhängig von dem jeweiligen Außengerät, siehe technische Daten Seite 3-23.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

Kanaleinbaugeräte NASA



Design°



SAMSUNG

- ECO Digital Inverter | flüsterleise
- Superflach: 199 mm hoch
- Wahlweise mit:
Solar-Infrarotfernbedienung 24 Stunden-Timer, Touch-Kabelfernbedienung inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer
- Externe statische Pressung von 0 bis 50 Pa
- Luftansaug von unten und hinten möglich
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- 3 Ventilatorstufen
- Kondensatwasserpumpe eingebaut (nur AJ_TNLPEG)
- Auto-Restart
- Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher
- Waschbarer Long-Life Luftfilter
- Kältemittel R32

Optional

- Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe für AJ 052 BNMDEG
- SmartThings Wi-Fi-Steuerung siehe Außengerät

Modell Innengerät	AJ	026 TNLPEG/EU	035 TNLPEG/EU	052 BNMDEG/EU
Kälteleistung	kW	2.60	3.50	5.20
Heizleistung	kW	2.90	3.80	5.60
Energieeffizienz Klasse Kühlen Heizen	SEER SCOP	A + + A +	A + + A +	A + A

Elektrische Daten

Spannungsversorgung über Außengerät	V Ph Hz	240 1 50	240 1 50	240 1 50
Absicherung über Außengerät		ja	ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.040 0.040	0.040 0.040	0.050 0.050
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE	mm²	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Busleitung zwischen Außen- und Innengerät	mm²	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät und Kabel-FB	mm²	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75

Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

Solar-Infrarotfernbedienung Typ AR-CH01E + Empfänger u. Kabelsatz		wahlweise	wahlweise	wahlweise
Kabelfernbedienungen		wahlweise	wahlweise	wahlweise
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja
Waschbarer Long-Life Luftfilter		ja	ja	ja
Externe statische Pressung min max	Pa	0 ~ 30	0 ~ 30	0 ~ 50
Ventilatorstufen		3	3	3
Luftmenge (min mid max)	m³/h	342 462 546	372 474 570	324 588 840
Frischlufthanschlussmöglichkeit über Kanal		ja	ja	ja
Schalldruckpegel min max	dB(A)	23 33	25 34	23 33
Schallleistungspegel	dB(A)	50	50	53
Abmessungen (H x B x T)	mm	199 x 700 x 440	199 x 700 x 440	199 x 900 x 440
Gewicht	kg	15.0	15.0	18.9
Kondensatwasserpumpe		Kondensatpumpe eingebaut	Kondensatpumpe eingebaut	optional MDP-Z075SZED
Förderhöhe optionale und eingebaute Kondensatpumpe	cm	75	75	75
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 32	AD 32	AD 32

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	1/2"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen- Innengerät, max. ¹⁾	m	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25
Gesamtsystemrohrleitungslänge max. ²⁾	m	30 ~ 75	30 ~ 75	30 ~ 75
Höhendifferenz zwischen Innengeräten max.	m	7.5	7.5	7.5
Kältemittel		R32	R32	R32
Kältemittelspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480
Direkte Anbindung an den DMS-Server, b.IoT Lite u. Zentralfernbedienung		ja	ja	ja
Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus, KNX-EIB, Wi-Fi/AI-SmartThings		optionale Schnittstellen		

Für die Kabeldimensionierung und Absicherung beachten Sie bitte die VDE und besondere, örtliche Vorschriften. Die in diesen Tabellen aufgeführten Mindestangaben müssen mindestens eingehalten werden.
Schalldruckpegelbezugsdaten: Für Innengeräte gemessen in 1.5 Meter Abstand in einem schalltoten Raum.
KW-Bezugsdaten Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied)
KW-Bezugsdaten Außengerät: Kühlen 35°C Trockenkugel, 24°C Feuchtkugel | Heizen 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).
1+2) Abhängig von dem jeweiligen Außengerät, siehe technische Daten Seite 3-23.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

Digitale Einzel-Regelorgane

SAMSUNG

Bezeichnung	Ansicht	Artikelnummer
Infrarotfernbedienung AR-CH01E: Für alle Innengeräte außer AJ...TNJ Standtruhe AR-EH04E: Für alle Innengeräte • Auswahl Betriebsmode (Kühlen Wind-Free™ Heizen Entfeuchten Ventilieren) • Einstellen der Temperatur für Kühlen 18° bis 30°C, Heizen 16° bis 30°C • Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen • Luftleitklappensteuerung (Auto-Swing) • 24 Stunden ON OFF-Timer • Farbton RAL 9010		AR-EH04E AR-CH01E
Touch-Kabelfernbedienung mit Raumtemperatursensor MWR-SH11N Für alle Innengeräte (Ausnahme: Wind-Free™ 360° Round Airflow Deckenkassette) • Nicht gewünschte Oberflächensymbole können rausprogrammiert werden • Auswahl Betriebsmode (Kühlen Heizen Entfeuchten Ventilieren) • Temperaturwahlbegrenzung • Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen • Einzelgeräteansteuerung Exakte Fehlercode-Anzeige • Anzeige Filtercheck Farbton RAL 9010		MWR-SH11N
TFT-Kabelfernbedienung für alle Innengeräte MWR-WG01JN • Beleuchtetes TFT-Farbdisplay mit intuitiver, deutschsprachiger Menüführung • Dual-Set-Point Selektion, autom. Umschaltung von Kühl- auf Heizbetrieb und umgekehrt • Auswahl Betriebsmode (Kühlen Wind-Free™ Modus Heizen Entfeuchten Ventilieren) • Individuelle Luftleitklappensteuerung für 4-Wege-Deckenkassetten • Luftstromlenkung von vertikal bis horizontal für 360° Round Airflow Kassetten • Gruppensteuerung mit Kreuzstromwärmetauscher • Echtzeit, 7-Tage-Wochentimer Exakte Fehlercode-Anzeige Filter-Reset-Button • inkl. Raumtemperatursensor Farbton RAL 9010		MWR-WG01JN

Konsolen

Bezeichnung	Ansicht	Technische Daten	Artikelnummer
Standfuß-Set (2 Stk.) aus Recycling-Gummimaterial 41 mm Profil Inkl. Schraubenset zur Befestigung der Außeneinheit		• Max. Tragfähigkeit: 470 kg • Abmessungen HxBxT 90x600x160 mm • Set aus 2 Stk.	MTF-SF-600
		• Max. Tragfähigkeit: 630 kg • Abmessungen HxBxT 90x1000x160 mm • Set aus 2 Stk.	MTF-SF-1000
Universell verstellbare Halterungen aus galvanisch verzinktem Stahl (Epoxidlackierung RAL9002) Einfache und schnelle Installation, sowie Einstellung der Distanzhalter. Inkl. Befestigungsschrauben, Dübel, Schwingungs- dämpfer für hohe Absorption von Vibrationen.		• Max. Tragfähigkeit 70 kg • Abmessung B x H x T 800 x 400 x 450 mm • Set aus 2 Stk.	MTF-WK-70
		• Max. Tragfähigkeit 100 kg • Abmessung B x H x T 800 x 400 x 540 mm • Set aus 2 Stk.	MTF-WK-100

Digitale Schnittstellen

SAMSUNG

Bezeichnung	Ansicht	Artikelnummer
Anschlussplatine für Wandgeräte NASA MIM-A00N zum Anschluss einer Kabelfernbedienung, MIM-RE01 Redundanz-Kit und MIM-B14 Zusatzplatine an ein RAC FJM Wandgerät NASA		MIM-A00N
Kontakt & Störmelde Interface MIM-B14 inkl. Kabelsatz Innengeräte: Ansteuerung über externen Freigabekontakt (ON OFF), z.B. Fenster- und Heizungskontakte. Not Aus Funktion. Ausgabe einer Störmeldung. ECO-Basic, Mini ECO DVM-S, DVM-S2 Außengeräte und DVM-S Chiller: Ausgabe einer Störmeldung, Kompressorstatus und Ansteuerung Silent-Mode über Zeitschaltuhr.		MIM-B14

Digitale Zentral-Regelorgane

SAMSUNG

Bezeichnung	Ansicht	Artikelnummer
SmartThings Wi-Fi Interface mit GPS-Geofencing MIM-H04EN (NASA) Für alle Geräte mit NASA-Kommunikation • Kontrolle und Monitoring über Smartphone von max. 16 Innengeräten • Gruppen On/Off und Wochentimer 		MIM-H04EN
Zentral-Extern Ein/Aus MTF-IO-16 ¹ (potentialfreier Kontakt) für 1 Außengerät und bis zu 16 Innengeräte (FJM, BAC, DVM) in einem Kältekreis • Zuleitung vom Außengerät 12V • inkl. MIM-B19N Platine (je System)		MTF-IO-16
Zentral-Extern Ein/Aus und zentrale Modus-Umschaltung Heizen/Kühlen MTF-IO-16-Plus ¹ (potentialfreier Kontakt) für 1 Außengerät und bis zu 16 Innengeräte (FJM, BAC, DVM) in einem Kältekreis • Zuleitung vom Außengerät 12V • inkl. MIM-B19N Platine (je System)		MTF-IO-16-Plus
Modbus RTU Gateway NASA MIM-B19N • Modbus RTU Gateway für die Anbindung an eine GLT. • Anschluss von 1-48 Innengeräte, Fancoils... • Anschluss von 1 Außengerät. • Externes Schreiben und Monitoring aller Funktionen über die GLT. • Eine Internetverbindung zur Inbetriebnahme ist zwingend erforderlich.		MIM-B19N

¹) Systemregler, Fernwartungsmodule und Kaskadenregler nur in Kombination mit einer Inbetriebnahme durch den Werkskundendienst verfügbar.



APOLLO
ELECTRIC SOLUTIONS

Apollo GmbH
Elektro,-Gebäude- & Klimatechnik

Braunauer Straße 42
4950 Altheim

Tel.: +43 660 413 43 23
Email: klima@apollo-electric.at
Web: www.apollo-electric.at

Find your product.

Mehr Informationen
erhalten Sie unter

www.mtf-shop.at
www.samsung-waermepumpe.at
www.mtf-online.net

MTF Marken-Distributions GmbH
Herrgottwiesgasse 125 | 8020 Graz
Fon. +43 (0) 316 41 80 30 | Mail. office@mtf-online.at

Schauraum:
Bauzentrum Blaue Lagune
A2-Südbahn, Abfahrt Mödling/SCS | 2351 Wr. Neudorf