



RAC

Single 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



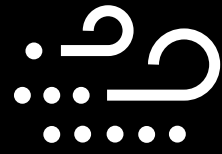
Marketing
Plattformen



Ersatzteile

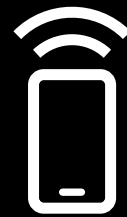


WindFree™



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 RAC-Wind-Free™ Sortiment



Wind-Free™ Standard-Wandgerät NASA

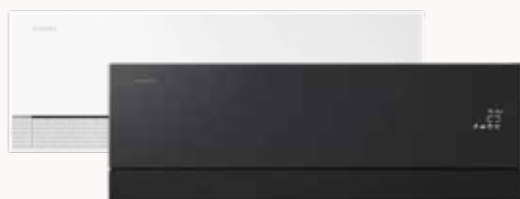
Kühlen 2.5 - 6.5 kW | Heizen 3.2 - 7.4 kW



Wind-Free™ Exklusiv-Wandgerät NASA

Weiss: Kühlen 2.0 - 6.5 kW | Heizen 2.2 - 7.4 kW

Schwarz: Kühlen 2.0 - 3.5 kW | Heizen 2.2 - 4.0 kW



Wind-Free™ Exklusiv-Premiere Wandgerät NASA

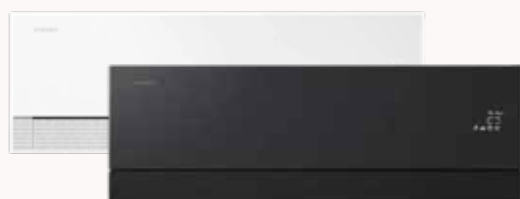
Weiss: Kühlen 2.0 - 6.5 kW | Heizen 2.2 - 7.4 kW

Schwarz: Kühlen 2.0 - 3.5 kW | Heizen 2.2 - 4.0 kW



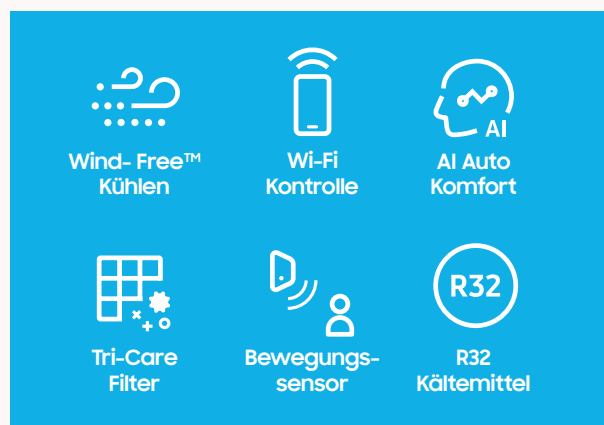
Wind-Free™ Elite Wandgerät NASA

Kühlen 2.5 - 3.5 kW | Heizen 3.2 - 4.0 kW



Wind-Free™ Exklusiv-Premiere Plus Wandgerät NASA

Kühlen 2.5 - 3.5 kW | Heizen 3.2 - 4.0 kW



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 Frostschrift. 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 App¹¹ 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 AI DIGITAL INVERTER



Samsung Split-Klimatechnik | NASA | **Kältemittel R32**
RAC Split-Wandgeräte-Serien
Regelorgane | Schnittstellen

INHALT

RAC Split-Klimageräte NASA mit 8-poligem DIGITAL AI KOMPRESSOR

Kältemittel R32 NASA

AIRISE Technik™ Wandgerät mit Winterbetriebseinrichtung für Kühlbetrieb bis -15°C AT Wi-Fi	Seite 2-3
AIRISE Living™ Wandgerät Wi-Fi	Seite 4-5
Wind Free™ Standard-Wandgerät mit Sprachsteuerung Wi-Fi	Seite 6-7
Wind Free™ Exklusiv-Wandgerät, weiß mit Tri-Care-Filtertechnologie für eine Bakterien- & Viren wirksame 3 Stufen Raumlufsterilisation Wi-Fi	Seite 8-9
Wind Free™ Exklusiv-Premiere Wandgerät, weiß mit 4-in-1 Filtertechnologie für eine Bakterien- & Viren wirksame 4 Stufen Raumlufsterilisation Wi-Fi	Seite 10-11
Wind Free™ Exklusiv-Wandgerät, schwarz mit Tri-Care-Filtertechnologie für eine Bakterien- & Viren wirksame 3 Stufen Raumlufsterilisation Wi-Fi	Seite 12-13
Wind Free™ Exklusiv-Premiere Wandgerät, schwarz mit 4-in-1 Filtertechnologie für eine Bakterien- & Viren wirksame 4 Stufen Raumlufsterilisation Wi-Fi	Seite 14-15
Wind Free™ Elite Wandgerät mit AI-MDS Bewegungssensor und Tri-Care-Filtertechnologie für eine Bakterien- & Viren wirksame 3 Stufen Raumlufsterilisation Wi-Fi	Seite 16-17
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 18-19
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 20-21

Zubehör

Digitale Regelorgane Konsolen	Seite 22
Digitale Zentral-Regelorgane & Schnittstellen	Seite 23

AIRISE Technik™ Wandgerät für Technikräume



nur 19 dB(A)*



Design°



SAMSUNG

- ECO AI-Digital Inverter | selbstreinigend | sehr leise
- SmartThings AI/Wi-Fi Interface mit Sprachsteuerung, GPS-Geofencing, AI-Comfort und AI-Energy
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- **Mit Winterbetriebseinrichtung für Kühlbetrieb bis -15°C AT**
- 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
- 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
- Redundanz-Elektronik-Kit MIM-RE 01
- Systemanbindung an Gebäudeleittechnik z.B. DMS-Server, Zentralfernbedienung, LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB über optionale Schnittstellen (Ausnahme: AR50F09 ~ 12 GLT-Anbindung nicht möglich!)





Modell INNENGERÄT	AR 50	F09C1BHN/EU	F12C1BHN/EU	F18C1BHN/EU	F24C1BHN/EU
Modell AUßENGERÄT	AR 50	F09C1BHX-T/EU	F12C1BHX-T/EU	F18C1BHX-T/EU	F24C1BHX-T/EU
Kälteleistung	kW	2.50 (0.90 ~ 3.35)	3.50 (0.90 ~ 3.80)	5.00 (1.60 ~ 6.70)	6.50 (1.40 ~ 7.60)
Heizleistung	kW	3.20 (0.90 ~ 4.30)	3.50 (0.90 ~ 4.70)	6.00 (1.30 ~ 8.00)	7.40 (1.20 ~ 9.70)
Energieeffizienz Kühlen Klasse	SEER	6.7 A++	6.6 A++	7.0 A++	6.8 A++
Energieeffizienz Heizen Klasse	SCOP	4.0 A+	4.0 A+	4.1 A+	4.3 A+
Einsatzgrenze Kühlbetrieb		-15°C bis +46°C	-15°C bis +46°C	-15°C bis +46°C	-15°C bis +46°C
Einsatzgrenze Heizbetrieb		-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C
Temperatur Wahleinstellung		16°C bis 30°C	16°C bis 30°C	16°C bis 30°C	16°C bis 30°C

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V Ph Hz	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50
Absicherung	A	16	16	16	20
Leistungsaufnahme kühlen heizen ¹ max.	kW	0.76 0.88 1.43	1.34 0.97 1.45	1.39 1.61 2.50	1.95 2.20 3.20
Spannungseinspeisung am		Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm ²	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5
Kabel Ø, zwischen Außen-/Innengerät	mm ²	NYM 3x 1.5 + LIYCY oder LIHCH 2x2x 0.75			NYM 3x 2.5 + LIYCY oder LIHCH 2x2x 0.75

Technikdaten INNENGERÄT

Solar-Infrarotfernbedienung AR-CH01E		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienungen MWR-SH11N o. MWR-WG01JN		optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja
Antikorrosiv beschichtete Wärmetauscher Full HD-Filter 60		ja ja	ja ja	ja ja	ja ja
Auto-Air-Swing up & down, links & rechts		ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	4	4	4	4
Luftmenge max.	m ³ /h	630	654	942	1062
Wurfweite max.	m	8	8	9	9
Entfeuchten	l/h	0.9	1.4	1.9	2.3
Schalldruckpegel min. max.	dB(A)	19 37	19 38	25 41	26 45
Schallleistungspegel max.	dB(A)	54	56	58	62
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	299 x 820 x 215	299 x 820 x 215	299 x 1055 x 215	299 x 1055 x 215
Gerätgewicht	kg	9.0	9.0	11.5	11.5
Anschluss Kondensatleitung	Ø mm	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18

Technikdaten AUßENGERÄT (Stahlgehäuse)

Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg tCO ₂ e	0.53 0.36	0.53 0.36	1.30 0.88	1.30 0.88
Kältemittelfüllung f. max. Leitungslänge bis	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Kältemittelnachfüllung für Mehrmeter	g/m	15	15	15	15
Anzahl Ventilatoren	Stück	1	1	1	1
Luftmenge max.	m ³ /h	1680	1680	3000	3000
Schalldruckpegel max.	dB(A)	45	46	51	54
Schallleistungspegel max.	dB(A)	63	63	65	68
Abmessungen (HxBxT)	mm	540 x 710 x 220	540 x 710 x 220	638 x 880 x 310	638 x 880 x 310
Gewicht	kg	22.6	22.6	36.8	38.6

Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen) Kältemittelspritzung im Außengerät		ja ja	ja ja	ja ja	ja ja
Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	15	15	30	30
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer, max.	m	8	8	15	15

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 für Wohnräume



nur 19 dB(A)*



Design°



SAMSUNG

- ECO AI-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
- Systemanbindung an Gebäudeleittechnik z.B. DMS-Server, Zentralfernbedienung, LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB über optionale Schnittstellen (Ausnahme: AR50F09 ~ 12 GLT-Anbindung nicht möglich!)



Modell INNENGERÄT	AR50	F09C1BHN/EU	F12C1BHN/EU	F18C1BHN/EU	F24C1BHN/EU
Modell AUßENGERÄT	AR50	F09C1BHX/EU	F12C1BHX/EU	F18C1BHX/EU	F24C1BHX/EU
Kälteleistung	kW	2.50 (0.90 ~ 3.35)	3.50 (0.90 ~ 3.80)	5.00 (1.60 ~ 6.70)	6.50 (1.40 ~ 7.60)
Heizleistung	kW	3.20 (0.90 ~ 4.30)	3.50 (0.90 ~ 4.70)	6.00 (1.30 ~ 8.00)	7.40 (1.20 ~ 9.70)
Energieeffizienz Kühlen Klasse	SEER	6.7 A++	6.6 A++	7.0 A++	6.8 A++
Energieeffizienz Heizen Klasse	SCOP	4.0 A+	4.0 A+	4.1 A+	4.3 A+
Einsatzgrenze Kühlbetrieb		-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C
Einsatzgrenze Heizbetrieb		-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C
Temperatur Wahleinstellung		16°C bis 30°C	16°C bis 30°C	16°C bis 30°C	16°C bis 30°C

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V Ph Hz	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50
Absicherung	A	16	16	16	20
Leistungsaufnahme kühlen heizen ¹ max	kW	0.76 0.88 1.43	1.34 0.97 1.45	1.39 1.61 2.50	1.95 2.20 3.20
Spannungseinspeisung am		Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm ²	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5
Kabel Ø, zwischen Außen-/Innengerät	mm ²	NYM 3x 1.5 + LIYCY oder LIHCH 2x2x 0.75			NYM 3x 2.5 + LIYCY oder LIHCH 2x2x 0.75

Technikdaten INNENGERÄT

Solar-Infrarotfernbedienung AR-CH01E		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienungen MWR-SH11N o. MWR-WG01JN		optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja
Antikorrosiv beschichtete Wärmetauscher Full HD-Filter 60		ja ja	ja ja	ja ja	ja ja
Auto-Air-Swing up & down, links & rechts		ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	4	4	4	4
Luftmenge max.	m ³ /h	630	654	942	1062
Wurfweite max.	m	8	8	9	9
Entfeuchten	l/h	0.9	1.4	1.9	2.3
Schalldruckpegel min. max.	dB(A)	19 37	19 38	25 41	26 45
Schallleistungspegel max.	dB(A)	54	56	58	62
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	299 x 820 x 215	299 x 820 x 215	299 x 1055 x 215	299 x 1055 x 215
Gerätgewicht	kg	9.0	9.0	11.5	11.5
Anschluss Kondensatleitung	Ø mm	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18

Technikdaten AUßENGERÄT (Stahlgehäuse)

Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg tCO ₂ e	0.53 0.36	0.53 0.36	1.30 0.88	1.30 0.88
Kältemittelfüllung f. max. Leitungslänge bis	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Kältemittelnachfüllung für Mehrmeter	g/m	15	15	15	15
Anzahl Ventilatoren	Stück	1	1	1	1
Luftmenge max.	m ³ /h	1680	1680	3000	3000
Schalldruckpegel max.	dB(A)	45	46	51	54
Schallleistungspegel max.	dB(A)	63	63	65	68
Abmessungen (HxBxT)	mm	540 x 710 x 220	540 x 710 x 220	638 x 880 x 310	638 x 880 x 310
Gewicht	kg	22.6	22.6	36.8	38.6

Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen) Kältemittelspritzung im Außengerät		ja ja	ja ja	ja ja	ja ja
Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	15	15	30	30
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer, max.	m	8	8	15	15

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

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 AI-Digital Inverter | Wind Free™ Modus | Freeze Wash | flüsterleise
- SmartThings AI/Wi-Fi Interface mit Sprachsteuerung, GPS-Geofencing, AI-Comfort und AI-Energy
- Auto-Restart | 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 AR60F09 ~ 12

Optional

- Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer
inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer, ON | OFF- und CnT-Kontakt
- Systemanbindung an Gebäudeleittechnik z.B. DMS-Server, Zentralfernbedienung, LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB über optionale Schnittstellen (Ausnahme: AR60F09 ~ 12 GLT-Anbindung nicht möglich!)



Modell INNENGERÄT	AR60	F09C1AWN/EU	F12C1AWN/EU	F18C1AWN/EU	F24C1AWN/EU
Modell AUßENGERÄT	AR60	F09C1AWX/EU	F12C1AWX/EU	F18C1AWX/EU	F24C1AWX/EU
Kälteleistung	kW	2.50 (1.00 ~ 3.50)	3.50 (0.90 ~ 4.20)	5.00 (1.60 ~ 6.70)	6.50 (1.40 ~ 7.60)
Heizleistung	kW	3.20 (0.88 ~ 5.00)	3.80 (0.85 ~ 5.00)	6.00 (1.30 ~ 8.00)	7.40 (1.20 ~ 9.47)
Energieeffizienz Kühlen Klasse	SEER	7.9 A++	7.6 A++	7.2 A++	7.0 A++
Energieeffizienz Heizen Klasse	SCOP	4.6 A++	4.6 A++	4.1 A+	4.3 A+
Einsatzgrenze Kühlbetrieb		-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C
Einsatzgrenze Heizbetrieb		-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C
Temperatur Wahleinstellung		16°C bis 30°C	16°C bis 30°C	16°C bis 30°C	16°C bis 30°C

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V Ph Hz	220 · 240 1 50	220 · 240 1 50	220 · 240 1 50	220 · 240 1 50
Absicherung	A	16	16	16	20
Leistungsaufnahme kühlen heizen ¹ max.	kW	0.62 0.77 1.38	0.99 1.02 1.45	1.39 1.61 2.50	1.95 2.20 3.20
Spannungseinspeisung am		Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm ²	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5
Kabel Ø, zwischen Außen-/Innengerät	mm ²	NYM 3x 1.5 + LIYCY oder LIHCH 2x2x 0.75			NYM 3x 2.5 + LIYCY oder LIHCH 2x2x 0.75

Technikdaten INNENGERÄT

Solar-Infrarotfernbedienung AR-CH01E		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienungen MWR-SH11N o. MWR-WG01JN		optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja
Waschbarer Long-Life Luftfilter in HD 80 Qualität		ja	ja	ja	ja
Auto-Air-Swing up & down, links & rechts		ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge max.	m³/h	726	786	942	1056
Wurfweite max.	m	8	8	9	9
Entfeuchten	l/h	0.9	1.2	2.0	2.5
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min. max.	dB(A)	19 38	19 40	25 41	27 46
Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	16	16	22	24
Schallleistungspegel max.	dB(A)	56	58	58	62
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	299 x 889 x 215	299 x 889 x 215	299 x 1055 x 215	299 x 1055 x 215
Gerätegewicht	kg	9.9	9.9	12.3	12.3
Anschluss Kondensatleitung	Ø mm	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18

Technikdaten AUßENGERÄT (Stahlgehäuse)

Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg tCO ₂ e	0.70 0.47	0.70 0.47	1.30 0.88	1.30 0.88
Kältemittelfüllung f. max. Leitungslänge bis	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Kältemittelnachfüllung für Mehrmeter	g/m	15	15	15	15
Anzahl Ventilatoren	Stück	1	1	1	1
Luftmenge max.	m³/h	2280	2280	3000	3000
Schalldruckpegel max.	dB(A)	45	46	51	54
Schallleistungspegel max.	dB(A)	63	63	65	68
Abmessungen (HxBxT)	mm	540 x 710 x 220	540 x 710 x 220	638 x 880 x 310	638 x 880 x 310
Gewicht	kg	24.0	24.0	36.8	38.6

Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja
Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	15	15	30	30
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer, max.	m	8	8	15	15
Kältemitteleinspritzung im Außengerät		ja	ja	ja	ja

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

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 AI-Digital Inverter | Wind Free™ Modus | Freeze Wash | 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 Raumlufsterilisation
- Auto-Restart | 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
- Systemanbindung an Gebäudeleittechnik z.B. DMS-Server, Zentralfernbedienung, LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB über optionale Schnittstellen

							
Modell INNENGERÄT	AR70	F07C1AWN/EU	F09C1AWN/EU	F12C1AWN/EU	F15C1AWN/EU	F18C1AWN/EU	F24C1AWN/EU
Modell AUßENGERÄT	AR70	F07C1AWX/EU	F09C1AWX/EU	F12C1AWX/EU	F15C1AWX/EU	F18C1AWX/EU	F24C1AWX/EU
Kälteleistung	kW	2.00 (0.96 ~ 3.20)	2.50 (0.96 ~ 3.70)	3.50 (1.00 ~ 4.60)	4.30 (1.00 ~ 5.00)	5.00 (1.60 ~ 6.70)	6.50 (1.40 ~ 7.60)
Heizleistung	kW	2.20 (0.70 ~ 6.70)	3.20 (0.70 ~ 7.00)	4.00 (0.70 ~ 7.20)	4.70 (0.70 ~ 7.60)	6.00 (1.30 ~ 8.00)	7.40 (1.20 ~ 9.70)
Energieeffizienz Kühlen Klasse	SEER	9.0 A + + +	8.8 A + + +	8.6 A + + +	8.0 A + +	7.2 A + +	7.0 A + +
Energieeffizienz Heizen Klasse	SCOP	4.8 A + +	4.8 A + +	4.8 A + +	4.6 A + +	4.1 A +	4.3 A +
Einsatzgrenze Kühlbetrieb		-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C
Einsatzgrenze 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
Temperatur Wahleinstellung		16°C bis 30°C	16°C bis 30°C	16°C bis 30°C	16°C bis 30°C	16°C bis 30°C	16°C bis 30°C
Elektrische Daten							
Spannungsversorgung	V Ph Hz	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50
Absicherung	A	16	16	16	16	16	20
Leistungsaufnahme kühlen heizen¹ max.	kW	0.43 0.46 2.25	0.57 0.76 2.20	0.91 1.07 2.40	1.18 1.26 2.39	1.39 1.61 2.50	1.95 2.20 3.20
Spannungseinspeisung am		Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm²	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5
Kabel Ø, zwischen Außen-/Innengerät	mm²	NYM 3x 1.5 + LIYCY oder LIHCH 2x2x 0.75					NYM 3x 2.5 + LIYCY oder LIHCH 2x2x 0.75
Technikdaten INNENGERÄT							
Solar-Infrarotfernbedienung AR-CH01E		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienungen MWR-SH11N o. MWR-WG01JN		optional	optional	optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Waschbarer Long-Life Luftfilter in HD 80 Qualität Tri-Care Technologie		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Auto-Air-Swing up & down, links & rechts		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge max.	m³/h	540	570	630	852	942	1056
Wurfweite max.	m	8	8	8	8	9	9
Entfeuchten	l/h	0.7	0.9	1.4	1.7	1.9	2.3
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min. max.	dB(A)	16 38	16 38	16 40	25 41	25 41	27 45
Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	16	16	16	22	22	24
Schallleistungspegel max.	dB(A)	56	56	58	58	58	62
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	299 x 889 x 215	299 x 889 x 215	299 x 889 x 215	299 x 889 x 215	299 x 1055 x 215	299 x 1055 x 215
Gerätegewicht	kg	9.9	9.9	9.9	9.9	12.2	12.2
Anschluss Kondensatleitung	Ø mm	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18
Technikdaten AUßENGERÄT (Stahlgehäuse)							
Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg tCO₂e	0.95 0.64	0.95 0.64	0.95 0.64	0.95 0.64	1.30 0.88	1.30 0.88
Kältemittelfüllung f. max. Leitungslänge bis	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Kältemittelnachfüllung für Mehrmeter	g/m	15	15	15	15	15	15
Anzahl Ventilatoren	Stück	1	1	1	1	1	1
Luftmenge max.	m³/h	2600	2700	2700	2800	3000	3000
Schalldruckpegel max.	dB(A)	45	45	46	48	51	54
Schallleistungspegel max.	dB(A)	59	59	62	65	65	68
Abmessungen (HxBxT)	mm	548 x 790 x 285	548 x 790 x 285	548 x 790 x 285	548 x 790 x 285	638 x 880 x 310	638 x 880 x 310
Gewicht	kg	30.7	30.7	30.7	30.7	36.8	38.6
Kältemittelleitungen							
Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	20	20	20	20	30	30
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer, max.	m	8	8	8	8	15	15
Kältemittelspritzung im Außengerät		ja	ja	ja	ja	ja	ja

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

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 Raumlufsterilisation
- Auto-Restart | 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 AR70H07 ~ 12

Optional

- Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer
inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer, ON | OFF- und CnT-Kontakt
- Systemanbindung an Gebäudeleittechnik z.B. DMS-Server, Zentralfernbedienung, LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB über optionale Schnittstellen

							
Modell INNENGERÄT	AR70	H07C1AWN/EU	H09C1AWN/EU	H12C1AWN/EU	H15C1AWN/EU	H18C1AWN/EU	H24C1AWN/EU
Modell AUßENGERÄT	AR70	H07C1AWX/EU	H09C1AWX/EU	H12C1AWX/EU	H15C1AWX/EU	H18C1AWX/EU	H24C1AWX/EU
Kälteleistung	kW	2.00 (1.00 ~ 3.20)	2.50 (1.00 ~ 3.70)	3.50 (1.00 ~ 4.60)	4.30 (1.10 ~ 5.00)	5.00 (1.60 ~ 6.70)	6.50 (1.40 ~ 7.60)
Heizleistung	kW	2.20 (0.70 ~ 6.70)	3.20 (0.70 ~ 7.00)	4.00 (0.70 ~ 7.20)	4.70 (0.90 ~ 7.60)	6.00 (1.30 ~ 8.00)	7.40 (1.20 ~ 9.70)
Energieeffizienz Kühlen Klasse Pdesignc	SEER	9.0 A+++ 2.0	8.8 A+++ 2.5	8.6 A+++ 3.5	8.2 A++ 4.3	7.2 A+ 5.0	7.0 A+ 6.5
Energieeffizienz Heizen Klasse Pdesignh	SCOP	4.8 A+ 2.2	4.8 A+ 2.3	4.8 A+ 2.4	4.6 A+ 2.7	4.1 A 3.8	4.3 A+ 4.1
Einsatzgrenze Kühlbetrieb		-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C
Einsatzgrenze 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
Temperatur Wahleinstellung		16°C bis 30°C	16°C bis 30°C	16°C bis 30°C	16°C bis 30°C	16°C bis 30°C	16°C bis 30°C
Elektrische Daten							
Spannungsversorgung	V Ph Hz	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50
Absicherung	A	16	16	16	16	16	20
Leistungsaufnahme kühlen heizen¹ max.	kW	0.17 0.43 0.84	0.17 0.57 0.96	0.18 0.90 1.40	0.18 1.18 1.57	0.32 1.39 2.18	0.30 1.95 2.60
Spannungseinspeisung am		Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm²	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5
Kabel Ø, zwischen Außen-/Innengerät	mm²	NYM 3x 1.5 + LIYCY oder LIHCH 2x2x 0.75					NYM 3x 2.5 + LIYCY oder LIHCH 2x2x 0.75
Technikdaten INNENGERÄT							
Solar-Infrarotfernbedienung AR-CH01E		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienungen MWR-SH11N o. MWR-WG01JN		optional	optional	optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Waschbarer Long-Life Luftfilter in HD 80 Qualität 4-in-1 Filtertechnologie		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Auto-Air-Swing up & down, links & rechts		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge max.	m³/h	480	480	540	780	840	1020
Wurfweite max.	m	8	8	8	8	9	9
Entfeuchten	l/h	0.7	0.9	1.4	1.7	1.9	2.3
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min. max.	dB(A)	16 37	16 38	16 40	25 41	25 41	27 45
Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	16	16	16	22	22	24
Schallleistungspegel max.	dB(A)	56	56	58	58	58	62
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	299 x 889 x 230	299 x 889 x 230	299 x 889 x 230	299 x 889 x 230	299 x 1055 x 230	299 x 1055 x 230
Gerätegewicht	kg	10.5	10.5	10.5	10.5	13.3	13.3
Anschluss Kondensatleitung	Ø mm	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18
Technikdaten AUßENGERÄT (Stahlgehäuse)							
Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg tCO₂e	1.00 0.64	1.00 0.64	1.00 0.64	1.00 0.64	1.30 0.88	1.30 0.88
Kältemittelfüllung f. max. Leitungslänge bis	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Kältemittelnachfüllung für Mehrmeter	g/m	15	15	15	15	15	15
Anzahl Ventilatoren	Stück	1	1	1	1	1	1
Luftmenge max.	m³/h	2700	2700	2700	2700	3000	3000
Schalldruckpegel max.	dB(A)	45	45	46	48	51	54
Schallleistungspegel max.	dB(A)	59	59	62	65	65	68
Abmessungen (HxBxT)	mm	548 x 790 x 285	548 x 790 x 285	548 x 790 x 285	548 x 790 x 285	638 x 880 x 310	638 x 880 x 310
Gewicht	kg	30.5	30.5	30.5	32.5	40.1	42.0
Kältemittelleitungen							
Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	20	20	20	20	30	30
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer, max.	m	8	8	8	8	15	15
Kältemittelspritzung im Außengerät		ja	ja	ja	ja	ja	ja

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 erste genannte Nennleistung im Kühl- | Heizbetrieb.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

Wind-Free™ Exklusiv 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 Tri-Care-Filtertechnologie für eine Bakterien-und Viren wirksame 3 Stufen Raumluftsterilisation
- Auto-Restart | 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
- Systemanbindung an Gebäudeleittechnik z.B. DMS-Server, Zentralfernbedienung, LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB über optionale Schnittstellen

				
Modell INNERGERÄT	AR70	F07C1ABN/EU	F09C1ABN/EU	F12C1ABN/EU
Modell AUßENGERÄT	AR70	F07C1AWX/EU	F09C1AWX/EU	F12C1AWX/EU
Kälteleistung	kW	2.00 (0.96 ~ 3.20)	2.50 (0.96 ~ 3.70)	3.50 (1.00 ~ 4.60)
Heizleistung	kW	2.20 (0.70 ~ 6.70)	3.20 (0.70 ~ 7.00)	4.00 (0.70 ~ 7.20)
Energieeffizienz Kühlen Klasse	SEER	9.0 A + + +	8.8 A + + +	8.6 A + + +
Energieeffizienz Heizen Klasse	SCOP	4.8 A + +	4.8 A + +	4.8 A + +
Einsatzgrenze Kühlbetrieb		-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C
Einsatzgrenze Heizbetrieb		-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C
Temperatur Wahleinstellung		16°C bis 30°C	16°C bis 30°C	16°C bis 30°C

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V Ph Hz	220 · 240 1 50	220 · 240 1 50	220 · 240 1 50
Absicherung	A	16	16	16
Leistungsaufnahme kühlen heizen ¹ max.	kW	0.43 0.46 2.25	0.57 0.76 2.20	0.91 1.07 2.40
Spannungseinspeisung am		Außengerät	Außengerät	Außengerät
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm ²	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5
Kabel Ø, zwischen Außen-/Innengerät	mm ²	NYM 3x 1.5 + LIYCY oder LIHCH 2x2x 0.75		

Technikdaten INNERGERÄT

Solar-Infrarotfernbedienung AR-CH01E		inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienungen MWR-SH11N o. MWR-WG01JN		optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja
Waschbarer Long-Life Luftfilter in HD 80 Qualität Tri-Care Technologie		ja	ja	ja
Auto-Air-Swing up & down, links & rechts		ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge max.	m³/h	540	570	630
Wurfweite max.	m	8	8	8
Entfeuchten	l/h	0.7	0.9	1.4
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min. max.	dB(A)	16 38	16 38	16 40
Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	16	16	16
Schallleistungspegel max.	dB(A)	56	56	58
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	299 x 889 x 215	299 x 889 x 215	299 x 889 x 215
Gerätegewicht	kg	9.9	9.9	9.9
Anschluss Kondensatleitung	Ø mm	AD 18	AD 18	AD 18

Technikdaten AUßENGERÄT (Stahlgehäuse)

Kältemittel		R32	R32	R32
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg tCO ₂ e	0.95 0.64	0.95 0.64	0.95 0.64
Kältemittelfüllung f. max. Leitungslänge bis	m	7.5	7.5	7.5
Kältemittelnachfüllung für Mehrmeter	g/m	15	15	15
Anzahl Ventilatoren	Stück	1	1	1
Luftmenge max.	m³/h	2600	2700	2700
Schalldruckpegel max.	dB(A)	45	45	46
Schallleistungspegel max.	dB(A)	59	59	62
Abmessungen (HxBxT)	mm	548 x 790 x 285	548 x 790 x 285	548 x 790 x 285
Gewicht	kg	30.7	30.7	30.7

Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	3/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja
Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	20	20	20
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer, max.	m	8	8	8
Kältemittelspritzung im Außengerät		ja	ja	ja

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

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 Raumlufststerilisation
- Auto-Restart | 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 AR70H07 ~ 12

Optional

- Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer
inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer, ON | OFF- und CnT-Kontakt
- Systemanbindung an Gebäudeleittechnik z.B. DMS-Server, Zentralfernbedienung, LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB über optionale Schnittstellen

				
Modell INNENGERÄT	AR70	H07C1ABN/EU	H09C1ABN/EU	H12C1ABN/EU
Modell AUßENGERÄT	AR70	H07C1AWX/EU	H09C1AWX/EU	H12C1AWX/EU
Kälteleistung	kW	2.00 (1.00 ~ 3.20)	2.50 (1.00 ~ 3.70)	3.50 (1.00 ~ 4.60)
Heizleistung	kW	2.20 (0.70 ~ 6.70)	3.20 (0.70 ~ 7.00)	4.00 (0.70 ~ 7.20)
Energieeffizienz Kühlen Klasse Pdesignc	SEER	9.0 A++ 2.0	8.8 A++ 2.5	8.6 A++ 3.5
Energieeffizienz Heizen Klasse Pdesignh	SCOP	4.8 A+ 2.2	4.8 A+ 2.3	4.8 A+ 2.4
Einsatzgrenze Kühlbetrieb		-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C
Einsatzgrenze Heizbetrieb		-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C
Temperatur Wahleinstellung		16°C bis 30°C	16°C bis 30°C	16°C bis 30°C

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V Ph Hz	220 · 240 1 50	220 · 240 1 50	220 · 240 1 50
Absicherung	A	16	16	16
Leistungsaufnahme kühlen heizen ¹ max.	kW	0.17 0.43 0.84	0.17 0.57 0.96	0.18 0.90 1.40
Spannungseinspeisung am		Außengerät	Außengerät	Außengerät
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm ²	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5
Kabel Ø, zwischen Außen-/Innengerät	mm ²	NYM 3x 1.5 + LIYCY oder LIHCH 2x2x 0.75		

Technikdaten INNENGERÄT

Solar-Infrarotfernbedienung AR-CH01E		inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienungen MWR-SH11N o. MWR-WG01JN		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
Auto-Air-Swing up & down, links & rechts		ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge max.	m³/h	480	480	540
Wurfweite max.	m	8	8	8
Entfeuchten	l/h	0.7	0.9	1.4
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min. max.	dB(A)	16 37	16 38	16 40
Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	16	16	16
Schallleistungspegel max.	dB(A)	56	56	58
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	299 x 889 x 230	299 x 889 x 230	299 x 889 x 230
Gerätegewicht	kg	10.5	10.5	10.5
Anschluss Kondensatleitung	Ø mm	AD 18	AD 18	AD 18

Technikdaten AUßENGERÄT (Stahlgehäuse)

Kältemittel		R32	R32	R32
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg tCO ₂ e	1.00 0.64	1.00 0.64	1.00 0.64
Kältemittelfüllung f. max. Leitungslänge bis	m	7.5	7.5	7.5
Kältemittelnachfüllung für Mehrmeter	g/m	15	15	15
Anzahl Ventilatoren	Stück	1	1	1
Luftmenge max.	m³/h	2700	2700	2700
Schalldruckpegel max.	dB(A)	45	45	46
Schallleistungspegel max.	dB(A)	59	59	62
Abmessungen (HxBxT)	mm	548 x 790 x 285	548 x 790 x 285	548 x 790 x 285
Gewicht	kg	30.5	30.5	30.5

Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	3/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja
Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	20	20	20
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer, max.	m	8	8	8
Kältemittelspritzung im Außengerät		ja	ja	ja

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

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 AI-Digital Inverter | Wind Free™ Modus AI-MDS Bewegungssensor | Freeze Wash | 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 Raumlufsterilisation
- Auto-Restart | 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 AR70F09 ~ 12

Optional

- Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer
inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer, ON | OFF- und CnT-Kontakt
- Systemanbindung an Gebäudeleittechnik z.B. DMS-Server, Zentralfernbedienung, LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB über optionale Schnittstellen



Modell INNENGERÄT	AR70	F09CAAWN/EU	F12CAAWN/EU
Modell AUßENGERÄT	AR70	F09CAAWX/EU	F12CAAWX/EU
Kälteleistung	kW	2.50 (1.00 ~ 4.00)	3.50 (1.00 ~ 4.80)
Heizleistung	kW	3.20 (0.70 ~ 7.10)	4.00 (0.70 ~ 7.30)
Energieeffizienz Kühlen Klasse	SEER	9.5 A + + +	8.8 A + + +
Energieeffizienz Heizen Klasse	SCOP	5.1 A + + +	5.1 A + + +
Einsatzgrenze Kühlbetrieb		-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C
Einsatzgrenze Heizbetrieb		-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C
Temperatur Wahleinstellung		16°C bis 30°C	16°C bis 30°C

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V Ph Hz	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50
Absicherung	A	16	16
Leistungsaufnahme kühlen heizen ¹ max.	kW	0.53 0.67 2.16	0.86 0.94 2.28
Spannungseinspeisung an		Außengerät	Außengerät
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm ²	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5
Kabel Ø, zwischen Außen-/Innengerät	mm ²	NYM 3x 1.5 + LIYCY oder LIHCH 2x2x 0.75	

Technikdaten INNENGERÄT

Solar-Infrarotfernbedienung AR-CH01E		inklusive	inklusive
Kabelfernbedienungen MWR-SH11N o. MWR-WG01JN		optional	optional
Selbstdiagnosesystem Antikorrosiv beschichtete Wärmetauscher		ja ja	ja ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja
Waschbarer Long-Life Luftfilter in HD 80 Qualität Tri-Care Technologie		ja ja	ja ja
Auto-Air-Swing up & down, links & rechts AI-MDS Sensor		ja ja	ja ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge max.	m³/h	666	726
Wurfweite max.	m	8	8
Entfeuchten	l/h	0.9	1.4
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min. max.	dB(A)	16 38	16 40
Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	14	14
Schallleistungspegel max.	dB(A)	56	58
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	299 x 889 x 215	299 x 889 x 215
Gerätegewicht	kg	10.6	10.6
Anschluss Kondensatleitung	Ø mm	AD 18	AD 18

Technikdaten AUßENGERÄT (Stahlgehäuse)

Kältemittel		R32	R32
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg tCO ₂ e	0.97 0.65	0.97 0.65
Kältemittelfüllung f. max. Leitungslänge bis	m	7.5	7.5
Kältemittelnachfüllung für Mehrmeter	g/m	15	15
Anzahl Ventilatoren	Stück	1	1
Luftmenge max.	m³/h	2700	2700
Schalldruckpegel max.	dB(A)	45	46
Schallleistungspegel max.	dB(A)	59	62
Abmessungen (HxBxT)	mm	548 x 790 x 285	548 x 790 x 285
Gewicht	kg	32.5	32.5

Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja
Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	20	20
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer, max.	m	8	8
Kältemittelleinspritzung im Außengerät		ja	ja

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 erste genannte Nennleistung im Kühl- | Heizbetrieb.

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
- 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 AR70H09 ~ 12

Optional

- Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer
inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer, ON | OFF- und CnT-Kontakt
- Systemanbindung an Gebäudeleittechnik z.B. DMS-Server, Zentralfernbedienung, LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB über optionale Schnittstellen



Modell INNENGERÄT	AR70	H09CAAWN/EU	H12CAAWN/EU
Modell AUßENGERÄT	AR70	H09CAAWX/EU	H12CAAWX/EU
Kälteleistung	kW	2.50 (1.00 ~ 4.00)	3.50 (1.00 ~ 4.80)
Heizleistung	kW	3.20 (0.70 ~ 7.10)	4.00 (0.70 ~ 7.30)
Energieeffizienz Kühlen Klasse Pdesignc	SEER	9.7 A + + + 2.5	8.8 A + + + 3.5
Energieeffizienz Heizen Klasse Pdesignh	SCOP	5.1 A + + + 2.4	5.1 A + + + 2.4
Einsatzgrenze Kühlbetrieb		-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C
Einsatzgrenze Heizbetrieb		-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C
Temperatur Wahleinstellung		16°C bis 30°C	16°C bis 30°C

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V Ph Hz	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50
Absicherung	A	16	16
Leistungsaufnahme kühlen heizen ¹ max.	kW	0.52 0.68 1.07	0.85 0.94 2.28
Spannungseinspeisung an		Außengerät	Außengerät
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm ²	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5
Kabel Ø, zwischen Außen-/Innengerät	mm ²	NYM 3x 1.5 + LIYCY oder LIHCH 2x2x 0.75	

Technikdaten INNENGERÄT

Solar-Infrarotfernbedienung AR-CH01E		inklusive	inklusive
Kabelfernbedienungen MWR-SH11N o. MWR-WG01JN		optional	optional
Selbstdiagnosesystem Antikorrosiv beschichtete 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
Auto-Air-Swing up & down, links & rechts AI-Radar Sensor		ja ja	ja ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge max.	m³/h	600	660
Wurfweite max.	m	8	8
Entfeuchten	l/h	0.9	1.4
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min. max.	dB(A)	16 38	16 40
Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	14	14
Schallleistungspegel max.	dB(A)	56	58
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	299 x 889 x 230	299 x 889 x 230
Gerätegewicht	kg	11.3	11.3
Anschluss Kondensatleitung	Ø mm	AD 18	AD 18

Technikdaten AUßENGERÄT (Stahlgehäuse)

Kältemittel		R32	R32
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg tCO ₂ e	1.0 0.65	1.0 0.65
Kältemittelfüllung f. max. Leitungslänge bis	m	7.5	7.5
Kältemittelnachfüllung für Mehrmeter	g/m	15	15
Anzahl Ventilatoren	Stück	1	1
Luftmenge max.	m³/h	2700	2700
Schalldruckpegel max.	dB(A)	45	46
Schallleistungspegel max.	dB(A)	59	62
Abmessungen (HxBxT)	mm	548 x 790 x 285	548 x 790 x 285
Gewicht	kg	30.5	30.5

Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja
Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	20	20
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer, max.	m	8	8
Kältemittelspritzung im Außengerät		ja	ja

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 erste genannte Nennleistung im Kühl- | Heizbetrieb.

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
- Automatischer Betriebsartenwechsel | 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
- Systemanbindung an Gebäudeleittechnik z.B. DMS-Server, Zentralfernbedienung, LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB über optionale Schnittstellen



Modell INNENGERÄT	AR70	H09CAABN/EU	H12CAABN/EU
Modell AUßENGERÄT	AR70	H09CAAWX/EU	H12CAAWX/EU
Kälteleistung	kW	2.50 (1.00 ~ 4.00)	3.50 (1.00 ~ 4.80)
Heizleistung	kW	3.20 (0.70 ~ 7.10)	4.00 (0.70 ~ 7.30)
Energieeffizienz Kühlen Klasse Pdesignc	SEER	9.7 A + + + 2.5	8.8 A + + + 3.5
Energieeffizienz Heizen Klasse Pdesignh	SCOP	5.1 A + + + 2.4	5.1 A + + + 2.4
Einsatzgrenze Kühlbetrieb		-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C
Einsatzgrenze Heizbetrieb		-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C
Temperatur Wahleinstellung		16°C bis 30°C	16°C bis 30°C

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V Ph Hz	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50
Absicherung	A	16	16
Leistungsaufnahme kühlen heizen ¹ max.	kW	0.52 0.68 1.07	0.85 0.94 2.28
Spannungseinspeisung an		Außengerät	Außengerät
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm ²	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5
Kabel Ø, zwischen Außen-/Innengerät	mm ²	NYM 3x 1.5 + LIYCY oder LIHCH 2x2x 0.75	

Technikdaten INNENGERÄT

Solar-Infrarotfernbedienung AR-CH01E		inklusive	inklusive
Kabelfernbedienungen MWR-SH11N o. MWR-WG01JN		optional	optional
Selbstdiagnosesystem Antikorrosiv beschichtete 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
Auto-Air-Swing up & down, links & rechts AI-Radar Sensor		ja ja	ja ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge max.	m³/h	600	660
Wurfweite max.	m	8	8
Entfeuchten	l/h	0.9	1.4
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min. max.	dB(A)	16 38	16 40
Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	14	14
Schallleistungspegel max.	dB(A)	56	58
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	299 x 889 x 230	299 x 889 x 230
Gerätegewicht	kg	11.3	11.3
Anschluss Kondensatleitung	Ø mm	AD 18	AD 18

Technikdaten AUßENGERÄT (Stahlgehäuse)

Kältemittel		R32	R32
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg tCO ₂ e	1.0 0.65	1.0 0.65
Kältemittelfüllung f. max. Leitungslänge bis	m	7.5	7.5
Kältemittelnachfüllung für Mehrmeter	g/m	15	15
Anzahl Ventilatoren	Stück	1	1
Luftmenge max.	m³/h	2700	2700
Schalldruckpegel max.	dB(A)	45	46
Schallleistungspegel max.	dB(A)	59	62
Abmessungen (HxBxT)	mm	548 x 790 x 285	548 x 790 x 285
Gewicht	kg	30.5	30.5

Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja
Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	20	20
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer, max.	m	8	8
Kältemittelspritzung im Außengerät		ja	ja

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 erste genannte Nennleistung im Kühl- | Heizbetrieb.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

Digitale Einzel-Regelorgane

SAMSUNG

Bezeichnung	Ansicht	Artikelnummer
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, Schwingungsdämpfer 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
Redundanz-Elektronik-Kit MIM-RE 01 - Für RAC- und BAC-Geräte - Zyklische Umschaltung zwischen den Geräten über interne Uhr (alle 24 bis 168 Stunden) - Anschluss für externe Raumtemperaturüberwachung mit Zuschaltung - Gerät A oder B (Eingang) Automatischer Start der Back-up-Einheit im Störfall - Ausgang Sammelstörmeldung (potentialfrei) Spannung: 230 Volt (L/N/PE) - Lieferumfang: Redundanz-Elektronik-Kit im Gehäuse, 2x Anschluss Kabelsatz, Länge 2 m MIM-B14 Kontakt & Störmelde Interface nicht erforderlich!		MIM-RE01

Digitale Zentral-Regelorgane

SAMSUNG

Bezeichnung	Ansicht	Artikelnummer
Interface für den Anschluss an übergeordnete GLT-Platine MIM-R10N Für RAC-Geräte Konnektivitäts-Interface für den Anschluss von RAC NASA Wandgeräten an eine übergeordnete GLT-Platine z.B. LonWorks, BACnet, Modbus (u.a. MIM-B19N) oder KNX-EIB Ausnahme: AIRISE Technik™ Living™ Wandgerät (AR50F09 ~ 12) Wind-Free™ Standard-Wandgerät (AR60F09 ~ 12)		MIM-R10N
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. Ausnahme: AIRISE Technik™ Living™ Wandgerät (AR50F09 ~ 12) Wind-Free™ Standard-Wandgerät (AR60F09 ~ 12)		MIM-B19N



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