



Wind-Free™ Exklusiv-Premiere  
Wandgerät NASA, weiß



# Wind-Free™ Exklusiv-Premiere Wandgerät NASA

Zugfreier Kühlbetrieb im Wind Free™ Modus. Luftaustritt über die Gerätefront aus 20.000 Mikroöffnungen mit einer Luftgeschwindigkeit von nur 0.15m/Sekunde. Absolut kein Kaltluftstrom.



nur 16 dB(A)\*



Design°

**SAMSUNG**

- ECO AI-Digital Inverter | Smart Inbetriebnahme und Testbetrieb | 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
- Optional mit Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer, ON|OFF- und CnT-Kontakt
- 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

- Systemanbindung an Gebäudeleittechnik z.B. DMS-Server, Zentralfernbedienung, LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB
- MTF-ÜbSS-230 Überspannungsschutz nach DIN VDE 0100 Teil 443 und 534 bestückt gemäß MTF-Samsung Überspannungskonzept





|                                              |      |                     |                     |                     |                    |                    |                    |
|----------------------------------------------|------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 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 erstgenannte Nennleistung im Kühl- | Heizbetrieb.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

## Reduktion von bis zu 99% schädlicher, inaktiven Bakterien, Viren und Allergene

- ✓ Test Standard: KS K 0693: 2016 (für Anti-Bakterien)
- ✓ (Testversuch) Bakterie-1: Staphylococcus aureus ATCC 6538
- ✓ (Testversuch) Bakterie-2: Klebsiella pneumoniae ATCC 4352
- ✓ Testzeitraum: 18 Stunden

**99%**  
Anti-Bakterien

**PM10**  
Feinstaub-  
reduktion

**99%**  
Anti-Viren

**98%**  
Anti-Allergene





## Solar-Infrarotfernbedienung | AR-CH01E

- ✓ 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



## Touch-Kabelfernbedienung mit Raumtemperatursensor | MWR-SH11N



- ✓ Auswahl Betriebsmode  
(Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren)
- ✓ Beleuchtetes Display
- ✓ Temperatureinstellung in Dezimalschritten
- ✓ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen
- ✓ Exakte Fehlercode-Anzeige | Anzeige Filtercheck | Farbton RAL 9010
- ✓ Inkl. Raumtemperatursensor



## Touch-Kabelfernbedienung mit Raumtemperatursensor | MWR-WG01JN



- ✓ Auswahl Betriebsmode  
(Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren)
- ✓ Beleuchtetes TFT-Farbdisplay mit intuitiver, deutschsprachiger Menüführung
- ✓ Auswahl der Luftgeschwindigkeit in 3 Stufen
- ✓ Echtzeit, 7-Tage-Wochentimer | Exakte Fehlercode-Anzeige  
Filter-Reset-Button | Farbtön RAL 9010
- ✓ Inkl. Raumtemperatursensor



## Samsung SmartThings - AI Home - SmartThingsEnergy



Macht das Zuhause smart, komfortabel, effizient und zukunftssicher. Komfort per Fingertipp: In der Samsung SmartThings App 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. Die App sorgt für die Optimierung der Energieströme.

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

SmartHome ist eine Art, Cloud basierende HEMS Plattform, die produktübergreifend steuert und User von Samsung kostenfrei zur Verfügung gestellt wird.



**Mehr Informationen  
erhalten Sie unter**

**[www.mtf-online.net](http://www.mtf-online.net)**

MTF Marken-Distributions GmbH  
Niedersachsenstraße 12 | 48465 Schüttorf  
Fon. +49 (0) 5923 988440 | Fax. +49 (0) 5923 98844999  
Mail. [mtf@mtf-online.net](mailto:mtf@mtf-online.net) | Web. [www.mtf-online.net](http://www.mtf-online.net)