

# Standtruhe NASA



Design<sup>o</sup>



**SAMSUNG**

- Flüsterleise
- Virus-Doktor (Ionisator), sorgt für die Reduzierung von biologischen Kontaminanten und reaktiven Sauerstoffmolekülen in der Raumluft
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Inklusive Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- Auto-Restart | CnT- und ON | OFF-Kontakt
- 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion
- Auto-Restart | Auto-Swing | Dualer Luftstrom
- Kühlbetrieb bis -15°C AT | Heizbetrieb -20°C AT
- Filtersystem bestehend aus:
  - Silver Nano beschichteter Metallfilter, Deodorizingfilter | Catechin-Filter
- Silver Nano beschichteter Wärmetauscher
- Direkte Anbindung an den DMS-Server, bIoT Lite und Zentralfernbedienung
- Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus, KNX-EIB, Wi-Fi/AI-SmartThings über optionale Schnittstellen

## Optional

- Touch-Kabelfernbedienung inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer
- Touch-Kabelfernbedienung inkl. Raumtemperaturfühler mit Timer und Dual-Set-Point Selektion (Autom. Umschaltung von Kühlen & Heizen)
- SmartThings Wi-Fi Interface MIM-H04EN mit GPS-Geofencing
- MTF-ÜbSS-230 Überspannungsschutz nach DIN VDE 0100 Teil 443 und 534 bestückt gemäß MTF-Samsung Überspannungskonzept



|                                                    |             |                                   |                                   |                                   |
|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Modell Innengerät                                  | AC          | 026 RNJDKG/EU                     | 035 RNJDKG/EU                     | 052 RNJDKG/EU                     |
| Modell Außengerät                                  | AC          | 026 RXADKG/EU                     | 035 RXADKG/EU                     | 052 RXADKG/EU                     |
| Kälteleistung                                      | kW          | 2.60 (1.00 ~ 3.40)                | 3.50 (1.20 ~ 3.90)                | 5.00 (1.95 ~ 5.50)                |
| Heizleistung                                       | kW          | 3.50 (1.00 ~ 4.20)                | 4.00 (1.10 ~ 4.60)                | 5.60 (1.50 ~ 6.50)                |
| Energieeffizienz Kühlen   Klasse   Heizen   Klasse | SEER   SCOP | 6.4   A++   4.2   A+              | 6.1   A++   4.1   A+              | 5.9   A+   4.0   A+               |
| Einsatzgrenze Kühlbetrieb   Heizbetrieb            |             | -15°C bis +50°C   -20°C bis +24°C | -15°C bis +50°C   -20°C bis +24°C | -15°C bis +50°C   -20°C bis +24°C |

Elektrische Daten

|                                                        |             |                                 |                                 |                                 |
|--------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Spannungsversorgung                                    | V   Ph   Hz | 240   1   50                    | 240   1   50                    | 240   1   50                    |
| Absicherung                                            | A           | 16                              | 16                              | 20                              |
| Leistungsaufnahme Kühlen   Heizen <sup>1)</sup>   max. | kW          | 0.72   1.06   1.45              | 1.12   1.30   1.80              | 1.79   1.86   3.50              |
| Spannungseinspeisung am Außengerät                     |             | ja                              | ja                              | ja                              |
| Kabel Ø, Einspeisung, gem. VDE                         | mm²         | NYM 3 x 1.5                     | NYM 3 x 1.5                     | NYM 3 x 2.5                     |
| Kabel Ø zwischen Außen- und Innengerät                 | mm²         | NYM 3 x 1.5+ LIYCY 2 x 2 x 0.75 | NYM 3 x 1.5+ LIYCY 2 x 2 x 0.75 | NYM 3 x 1.5+ LIYCY 2 x 2 x 0.75 |
| Kabel Ø zwischen Innengerät u. 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              |

Technikdaten Innengerät

|                                               |       |                 |                 |                 |
|-----------------------------------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Infrarotfernbedienung Typ AR-EH04E            |       | inklusive       | inklusive       | inklusive       |
| Kabelfernbedienungen MWR-SH11N o. MWR-WG01JN  |       | wahlweise       | wahlweise       | wahlweise       |
| Selbstdiagnosesystem   Auto-Restart           |       | ja              | ja              | ja              |
| Silver Nano beschichteter Wärmetauscher       |       | ja              | ja              | ja              |
| Silver Nano-, Deodorizing- u. Catechin-Filter |       | ja              | ja              | ja              |
| 2 Luftauslässe   Auto-Air-Swing   up & down   |       | ja              | ja              | ja              |
| Ventilatorstufen                              |       | 3 + Turbo       | 3 + Turbo       | 3 + Turbo       |
| Luftmenge (min   mid   max)                   | m³/h  | 360   408   450 | 372   432   510 | 420   480   540 |
| Wurfweite max.                                | m     | 4               | 4               | 5               |
| Entfeuchten                                   | l/h   | 1.6             | 1.8             | 2.5             |
| Schalldruckpegel min   max                    | dB(A) | 23   36         | 24   38         | 25   43         |
| Schallleistungspegel                          | dB(A) | 53              | 55              | 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    | 16.0            | 16.0            | 16.2            |
| Anschluss Kondensatleitung                    | mm Ø  | AD 18           | AD 18           | AD 18           |

Technikdaten Außengerät

|                                                         |                             |                      |                      |                      |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Kältemittel                                             |                             | R32                  | R32                  | R32                  |
| Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt für max. Meter) | kg   m   tCO <sub>2</sub> e | 0.90   20   0.61     | 0.90   20   0.61     | 1.20   10   0.81     |
| Ventilatoren                                            |                             | 1                    | 1                    | 1                    |
| Luftmenge max.                                          | m³/h                        | 1740                 | 1800                 | 1980                 |
| Schalldruckpegel                                        | dB(A)                       | 46                   | 48                   | 48                   |
| Schallleistungspegel                                    | dB(A)                       | 59                   | 61                   | 62                   |
| Abmessungen (H x B x T)   Gewicht                       | mm   kg                     | 548 x 790 x 285   33 | 548 x 790 x 285   33 | 638 x 880 x 310   44 |

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

|                                                                           |        |                          |             |             |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|-------------|-------------|
| Flüssigkeitsleitung   Sauggasleitung                                      | Ø Zoll | 1/4"   3/8"              | 1/4"   3/8" | 1/4"   1/2" |
| Wärmeisolierung (beide Leitungen)                                         |        | ja                       | ja          | ja          |
| Leitungslänge Außen-   Innengerät, max.                                   | m      | 20                       | 20          | 30          |
| Höhendifferenz Außengerät höher   tiefer max.                             | m      | 15                       | 15          | 20          |
| Kältemitteleinspritzung im Außengerät                                     |        | ja                       | ja          | ja          |
| Direkte Anbindung an den DMS-Server, b.i.o.T 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 gemessen in einem schalltoten Raum | Innengeräte 1.0 Meter Abstand | Außengeräte 1 Meter Abstand  
KW-Bezugsdaten: Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).  
Außengerät: Kühlen 35°C Trockenkugel, 24°C Feuchtkugel | Heizen 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).  
1) Bezogen auf die erstgenannte Nennkälteleistung und Nennheizleistung.