

# Wind-Free™ Wandgerät NASA

Zugfreier Kühlbetrieb im Wind Free™ Modus. Luftaustritt über die Gerätefront aus 23.000 Mikroöffnungen mit einer Luftgeschwindigkeit von nur 0.15m/Sekunde. Absolut kein Kaltluftstrom.



Design°



**SAMSUNG**

- Selbstreinigend und flüsterleise
- Inklusive Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- Auto-Restart | CnT- und ON | OFF-Kontakt | 7-Segment Display
- Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Luftansaug nicht sichtbar
- 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion | Auto-Restart
- 3D Auto-Air-Swing | up & down | links & rechts
- Kühlbetrieb bis -15°C AT | Heizbetrieb -20°C AT
- Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher
- Feinstaubfilter in HD 80 Qualität
- Farbton weiß RAL 9010
- Direkte Anbindung an den DMS-Server, b.loT 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

|                                                    |             |                                   |                                   |                                   |
|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Modell Innengerät                                  | AC          | 035 TNXDKG/EU                     | 052 TNXDKG/EU                     | 071 TNXDKG/EU                     |
| Kälteleistung                                      | kW          | 3.50 (1.00 ~ 4.50)                | 5.20 (1.50 ~ 6.80)                | 7.10 (2.00 ~ 8.70)                |
| Heizleistung                                       | kW          | 4.00 (0.80 ~ 4.80)                | 6.00 (1.00 ~ 6.50)                | 8.00 (1.60 ~ 9.00)                |
| Energieeffizienz Kühlen   Klasse   Heizen   Klasse | SEER   SCOP | 6.9   A++   4.1   A+              | 6.9   A++   3.9   A               | 6.8   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                              | 20                              | 20                              |
| Leistungsaufnahme Kühlen   Heizen <sup>1)</sup>   max. | kW          | 1.00   1.21   1.80              | 1.40   1.75   3.15              | 2.30   2.35   3.95              |
| Spannungseinspeisung am Außengerät                     |             | ja                              | ja                              | ja                              |
| Kabel Ø, Einspeisung, gem. VDE                         | mm²         | NYM 3 x 1.5                     | NYM 3 x 2.5                     | 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 2.5+ LIYCY 2 x 2 x 0.75 |
| Kabel Ø zwischen Innengerät   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      |        | optional        | optional         | optional         |
| Selbstdiagnosesystem   Auto-Restart               |        | ja              | ja               | ja               |
| Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher        |        | ja              | ja               | ja               |
| Waschbarer Long-Life Luftfilter in HD 80 Qualität |        | ja              | ja               | ja               |
| 3D Auto-Air-Swing   up & down   links & rechts    |        | ja              | ja               | ja               |
| Ventilatorstufen                                  | Anzahl | 3 + Turbo       | 3 + Turbo        | 3 + Turbo        |
| Luftmenge (min   mid   max)                       | m³/h   | 474   588   732 | 708   834   1002 | 792   912   1068 |
| Wurfweite max.                                    | m      | 6               | 7                | 7                |
| Entfeuchten                                       | l/h    | 1.2             | 1.5              | 2.5              |
| Schalldruckpegel im Normalbetrieb min   max       | dB(A)  | 28   40         | 32   42          | 35   44          |
| Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb            | dB(A)  | 23              | 25               | 30               |
| Schallleistungspegel                              | dB(A)  | 59              | 60               | 61               |
| Abmessungen Gerät (H x B x T)                     | mm     | 299 x 820 x 215 | 299 x 1055 x 215 | 299 x 1055 x 215 |
| Gewicht                                           | kg     | 9.1             | 11.7             | 12.7             |
| Anschluss Kondensatleitung                        | mm Ø   | AD 18           | AD 18            | AD 18            |

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

|                                                                           |        |                          |             |             |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|-------------|-------------|
| Flüssigkeitsleitung   Sauggasleitung                                      | Ø Zoll | 1/4"   3/8"              | 1/4"   1/2" | 1/4"   5/8" |
| Wärmeisolierung (beide Leitungen)                                         |        | ja                       | ja          | ja          |
| Leitungslänge Außen-   Innengerät, max.                                   | m      | 20                       | 30          | 50          |
| Höhendifferenz Außengerät höher   tiefer max.                             | m      | 15                       | 20          | 30          |
| 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.