

# Kanaleinbaugerät | superflach - superschmal



nur 19 dB(A)\*

Design°



**SAMSUNG**

- Eurovent zertifiziert
- Besonders leise | superflach: 199 mm | extrem schmal: 440 mm
- Kondensatwasserpumpe eingebaut
- Wahlweise mit:  
Solar-Infrarotfernbedienung inkl. 24 Stunden-Timer, Touch-Kabelfernbedienung inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer
- CnT- und ON | OFF-Kontakt | Leckagesensor vorgerüstet
- Hochleistungs-Einspritzventil mit 2000 Regelschritten
- **Ausblasttemperaturbegrenzung über Kabelfernbedienung einstellbar**
- **Auskühl- und Überhitzungsschutz-Programmierung** (bei vorhandenem Kartenslot oder Schlüsselschalter)
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Externe statische Pressung von 0 ~ 40 Pa
- Luftansaug von hinten möglich
- 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion | Auto-Restart
- Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher
- Waschbarer Long-Life Luftfilter
- R32 und R410A kompatibel

|                                 |    |            |            |            |            |            |            |            |
|---------------------------------|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| NASA Kommunikation   Innengerät | AM | 017 DNLDKG | 022 DNLDKG | 028 DNLDKG | 036 DNLDKG | 045 DNLDKG | 056 DNLDKG | 071 DNLDKG |
| Kälteleistung                   | kW | 1.7        | 2.2        | 2.8        | 3.6        | 4.5        | 5.6        | 7.1        |
| Heizleistung                    | kW | 1.9        | 2.5        | 3.2        | 4.0        | 5.0        | 6.3        | 8.0        |

Elektrische Daten

|                                                   |             |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|---------------------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Spannungsversorgung                               | V   Ph   Hz | 240   1   50       | 240   1   50       | 240   1   50       | 240   1   50       | 240   1   50       | 240   1   50       | 240   1   50       |
| Leistungsaufnahme max.                            | kW          | 0.028   0.028      | 0.030   0.030      | 0.034   0.034      | 0.040   0.040      | 0.051   0.046      | 0.073   0.068      | 0.082   0.077      |
| Kabel Ø, Spannungseinspeisung gem. VDE            | mm²         | NYM 3 x 1.5        | NYM 3 x 1.5        | NYM 3 x 1.5        | NYM 3 x 1.5        | NYM 3 x 1.5        | NYM 3 x 1.5        | NYM 3 x 1.5        |
| Bus-Leitung zwischen Außen- und Innengerät        | mm²         | LIYCY 2 x 2 x 0.75 | LIYCY 2 x 2 x 0.75 | LIYCY 2 x 2 x 0.75 | LIYCY 2 x 2 x 0.75 | LIYCY 2 x 2 x 0.75 | LIYCY 2 x 2 x 0.75 | LIYCY 2 x 2 x 0.75 |
| Kommunikationsleitung vom Innengerät zur Kabel-FB | mm²         | LIYCY 2 x 2 x 0.75 | LIYCY 2 x 2 x 0.75 | LIYCY 2 x 2 x 0.75 | LIYCY 2 x 2 x 0.75 | LIYCY 2 x 2 x 0.75 | LIYCY 2 x 2 x 0.75 | LIYCY 2 x 2 x 0.75 |

Regelung | Ventilator | Maße | Gewichte

|                                                              |       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |
|--------------------------------------------------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Kabelfernbedienung Typ MWR-WG01JN mit Audio-und Alarmdisplay |       | wahlweise       | wahlweise       | wahlweise       | wahlweise       | wahlweise       | wahlweise       | wahlweise        |
| Solar-Infrarotfernbedienung Typ AR-CH01E + Empfänger         |       | wahlweise       | wahlweise       | wahlweise       | wahlweise       | wahlweise       | wahlweise       | wahlweise        |
| Selbstdiagnosesystem   Leckagesensor                         |       | ja   ja         | ja   ja         | ja   ja         | ja   ja         | ja   ja         | ja   ja         | ja   ja          |
| Waschbarer Long-Life Luftfilter                              |       | ja              | ja              | ja              | ja              | ja              | ja              | ja               |
| Wiedereinschaltung nach Stromausfall                         |       | ja              | ja              | ja              | ja              | ja              | ja              | ja               |
| Externe statische Pressung min   max                         | Pa    | 0 ~ 30          | 0 ~ 30          | 0 ~ 30          | 0 ~ 30          | 0 ~ 40          | 0 ~ 40          | 0 ~ 40           |
| Ventilatorstufen                                             |       | 3 + Turbo       | 3 + Turbo       | 3 + Turbo       | 3 + Turbo       | 3 + Turbo       | 3 + Turbo       | 3 + Turbo        |
| Luftmenge (min   mid   max)                                  | m³/h  | 228   267   327 | 228   294   360 | 261   309   423 | 294   390   492 | 450   600   750 | 570   750   930 | 660   870   1080 |
| Schalldruckpegel (min   max)                                 | dB(A) | 19   25         | 19   26         | 19   28         | 20   31         | 25   32         | 26   34         | 27   34          |
| Schallleistungspegel max.                                    | dB(A) | 40              | 42              | 44              | 46              | 47              | 49              | 49               |
| Abmessungen Gerät (H x B x T)                                | mm    | 199 x 700 x 440 | 199 x 700 x 440 | 199 x 700 x 440 | 199 x 700 x 440 | 199 x 900 x 440 | 199 x 900 x 440 | 199 x 1100 x 440 |
| Gewicht                                                      | kg    | 15.3            | 15.3            | 15.3            | 15.7            | 18.9            | 18.9            | 22.3             |
| Kondensatwasserpumpe (eingebaut)                             |       | ja              | ja              | ja              | ja              | ja              | ja              | ja               |
| Förderhöhe Kondensatwasserpumpe                              | cm    | 75              | 75              | 75              | 75              | 75              | 75              | 75               |
| Anschluss Kondensatleitung                                   | Ø mm  | AD 32           | AD 32           | AD 32           | AD 32           | AD 32           | AD 32           | AD 32            |

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

|                                                                        |        |                             |             |             |             |             |             |             |
|------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Flüssigkeitsleitung                                                    | Ø Zoll | 1/4"                        | 1/4"        | 1/4"        | 1/4"        | 1/4"        | 1/4"        | 3/8"        |
| Sauggasleitung                                                         | Ø Zoll | 1/2"                        | 1/2"        | 1/2"        | 1/2"        | 1/2"        | 1/2"        | 5/8"        |
| Kältemittelverteiler (erforderlich)                                    |        | ja                          | ja          | ja          | ja          | ja          | ja          | ja          |
| Wärmeisolierung (beide Leitungen)                                      |        | ja                          | ja          | ja          | ja          | ja          | ja          | ja          |
| Kältemittel EN-378 ready                                               |        | R32   R410A                 | R32   R410A | R32   R410A | R32   R410A | R32   R410A | R32   R410A | R32   R410A |
| Kältemittelspritzung EEV (elekt. E-Ventil)                             | steps  | 2000 (eingebautes E-Ventil) |             |             |             |             |             |             |
| Direkte Anbindung an den DMS-Server, bIoT Lite u. Zentralfernbedienung |        | ja                          | ja          | ja          | ja          | ja          | ja          | ja          |
| Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus, KNX-EIB, Wi-Fi/AI-SmartThings   |        | optionale Schnittstellen    |             |             |             |             |             |             |

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

Schalldruckpegelbezugsdaten: Für Innengeräte gemessen in 1 Meter Abstand in einem schalltoten Raum.

KW-Bezugsdaten Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel | 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel.

KW-Bezugsdaten Außengerät: Kühlen 35°C Trockenkugel | 24°C Feuchtkugel | Heizen: 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel.

Leitungslänge: 7.5 m · Höhenunterschied: 0 m.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten