# Kanaleinbaugerät | superflach - extrem schmal

nur 19 dB(A)*

Design°

BAFA förderfähig

SAMSUNG

- Eurovent zertifiziert
- Besonders leise | superflach: 199 mm | extrem schmal: 440 mm
- Kondensatwasserpumpe eingebaut
- Wahlweise mit:
  Infrarotfernbedienung inkl. 24 Stunden-Timer, Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer
- CnT- und ON | OFF-Kontakt
- Hochleistungs-Einspritzventile mit 2000 Regelschritten
- Ausblastemperaturbegrenzung 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 unten und hinten möglich
- 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion | Auto-Restart
- Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher
- Inklusive antibakteriell beschichtetem Luftfilter

Optional

- Kanaladapter für Zu- und Abluft

*gemessen in 1m Abstand für die Modelle AM 017 ~ 028 KNLDEH

| NASA Kommunikation \| Innengerät | AM | 017 KNLDEH | 022 KNLDEH | 028 KNLDEH | 036 KNLDEH | 045 KNLDEH | 056 KNLDEH | 071 KNLDEH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 0.090 \| 0.090 | 0.095 \| 0.095 | 0.12 \| 0.12 |
| 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**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kabelfernbedienungen | | wahlweise | wahlweise | wahlweise | wahlweise | wahlweise | wahlweise | wahlweise |
| Infrarotfernbedienung Typ MR-EH01 + Empfänger | | wahlweise | wahlweise | wahlweise | wahlweise | wahlweise | wahlweise | wahlweise |
| Selbstdiagnosesystem | | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| Antibakteriell waschbarer Luftfilter | | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| Luftleitlamelle \| Auto-Air-Swing | | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | 498 \| 576 \| 660 | 540 \| 630 \| 720 | 810 \| 900 \| 990 |
| Schalldruckpegel (min \| max) | dB(A) | 19 \| 25 | 19 \| 26 | 19 \| 28 | 20 \| 31 | 26 \| 35 | 31 \| 36 | 33 \| 37 |
| Schallleistungspegel max. | dB(A) | 40 | 42 | 44 | 46 | 53 | 55 | 57 |
| 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 600 | 199 x 900 x 600 | 199 x 1100 x 600 |
| Gewicht | kg | 15.3 | 15.3 | 15.3 | 15.7 | 25.0 | 25.0 | 31.0 |
| 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 |
| Äquivalente Leitungslänge Außen- \| Innengerät, max. | m | ~ 220 | ~ 220 | ~ 220 | ~ 220 | ~ 220 | ~ 220 | ~ 220 |
| Ltg. Länge, ab 1.Verteiler bis weitestes IG, max. | m | 45 ~ 90 | 45 ~ 90 | 45 ~ 90 | 45 ~ 90 | 45 ~ 90 | 45 ~ 90 | 45 ~ 90 |
| Höhendifferenz zwischen Innengeräten, max. | m | 30 ~ 50 | 30 ~ 50 | 30 ~ 50 | 30 ~ 50 | 30 ~ 50 | 30 ~ 50 | 30 ~ 50 |
| Kältemittel | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Kältemitteleinspritzung EEV (elekt. E-Ventil) | steps | 2000 (eingebautes E-Ventil) | | | | | | |
| Direkte Systemanbindung an den DMS-Server oder Zentralfernbedienung | | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus, KNX-EIB und WIFI | | optionale Schnittstellen | | | | | | |

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

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.