# Kanaleinbaugeräte

## Design°

SAMSUNG

- ECO Digital Inverter | flüsterleise
- Superflach: NJ 026 und AJ 035 sind 199 mm hoch
  AJ 052 ist 260 mm hoch
- Externe statische Pressung von 0 bis 80 Pa
- Inklusive Kabelfernbedienung
- Luftansaug von unten und hinten möglich (nur NJ)
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- 3 Ventilatorstufen
- Auto-Restart
- CnT- und ON | OFF-Kontakt
- Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher
- Inklusive antibakteriell beschichtetem Luftfilter
- Kältemittel R410A

Optional

- Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- Infrarotfernbedienung plus Empfänger
- Kanaladapter für Zu- und Abluft
- SmartThings Wi-Fi-Steuerung siehe Außengerät

| Modell Innengerät | | NJ 026 LHXEA | AJ 035 RBLDEG/EU | AJ 052 RBMDEG/EU |
|---|---|---|---|---|
| Kälteleistung | kW | 2.60 | 3.50 | 5.20 |
| Heizleistung | kW | 2.90 | 3.80 | 5.60 |
| Energieeffizienz Klasse Kühlen \| Heizen | SEER \| SCOP | A+ + \| A+ | A+ + \| A+ | A+ \| A |
| **Elektrische Daten** | | | | |
| Spannungsversorgung über Außengerät | V \| Ph \| Hz | 240 \| 1 \| 50 | 240 \| 1 \| 50 | 240 \| 1 \| 50 |
| Absicherung über Außengerät | | ja | ja | ja |
| Leistungsaufnahme max. | kW | 0.080 \| 0.080 | 0.080 \| 0.080 | 0.170 \| 0.170 |
| Spannungseinspeisung über Außengerät | | ja | ja | ja |
| Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE | mm² | NYM 3 x 1.5 | NYM 3 x 1.5 | NYM 3 x 1.5 |
| Busleitung 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 |
| Kabel Ø zwischen Innengerät und Kabel-FB | mm² | 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-WE13 | | inklusive | inklusive | inklusive |
| Infrarotfernbedienung Typ MR-EH01 + Empfänger u. Kabelsatz | | optional | optional | optional |
| Selbstdiagnosesystem | | ja | ja | ja |
| Wiedereinschaltung nach Stromausfall | | ja | ja | ja |
| Antibakterieller waschbarer Luftfilter | | ja | ja | ja |
| Externe statische Pressung min \| max | Pa | 0 ~ 40 | 0 ~ 40 | 0 ~ 80 |
| Ventilatorstufen | | 3 | 3 | 3 |
| Luftmenge (min \| mid \| max) | m³/h | 396 \| 456 \| 516 | 468 \| 528 \| 588 | 810 \| 900 \| 978 |
| Frischluftanschlußmöglichkeit über Kanal | | ja | ja | ja |
| Schalldruckpegel min \| max | dB(A) | 24 \| 28 | 24 \| 30 | 30 \| 34 |
| Schallleistungspegel | dB(A) | 53 | 53 | 58 |
| Abmessungen (H x B x T) | mm | 199 x 900 x 600 | 199 x 900 x 600 | 260 x 900 x 480 |
| Gewicht | kg | 26.0 | 26.0 | 29.0 |
| Optionale Kondensatwasserpumpe (Einbau im Gerät) | | MDP-E075SEE3 | MDP-E075SEE3 | MDP-M075SGU3D |
| Förderhöhe optionale Kondensatpumpe | cm | 75 | 75 | 75 |
| Anschluss Kondensatleitung | mm Ø | AD 32 | AD 32 | AD 32 |
| **Kältemittelleitungen** | | | | |
| Flüssigkeitsleitung | Ø Zoll | 1/4" | 1/4" | 1/4" |
| Sauggasleitung | Ø Zoll | 3/8" | 3/8" | 1/2" |
| Kältemittelverteiler erforderlich | | nein | nein | nein |
| Wärmeisolierung (beide Leitungen) | | ja | ja | ja |
| Äquivalente Leitungslänge Außen- \| Innengerät, max.[1] | m | 20 ~ 25 | 20 ~ 25 | 20 ~ 25 |
| Gesamtsystemrohrleitungslänge max.[2] | m | 30 ~ 80 | 30 ~ 80 | 30 ~ 80 |
| Höhendifferenz zwischen Innengeräten max. | m | 7.5 | 7.5 | 7.5 |
| Kältemittel | | R410A | R410A | R410A |
| Kältemitteleinspritzung EEV, Außengerät | steps | 480 | 480 | 480 |
| **Optional und Digital** | | | | |
| Systemmanagement via Internet und DMS | | ja | ja | ja |
| Energieerfassung- \| abrechnung | | ja | ja | ja |
| Systemanbindung an GLT (Gebäudeleittechnik) | | LonWorks - BACnet - Modbus - KNX-EIB | | |

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 1.5 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 + 2) Abhängig von dem jeweiligen Außengerät.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten