

# Kanaleinbaugerät mit hoher Pressung NASA



Design°



**SAMSUNG**

- Flache Bauform
- 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 | Auto-Restart
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren | 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion
- Externe statische Pressung automatisch oder min. | max. von 0 ~ 150 Pa
- Luftansaug von hinten, Service von allen Seiten möglich
- Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher und Luftfilter
- Kühlbetrieb bis -15°C
- Direkte Systemanbindung an den DMS-Server (mit Smart Grid Ready Funktion) oder Zentralfernbedienung
- Systemanbindung an Gebäudeleittechnik z.B. LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB über optionale Schnittstellen

## Optional

- SmartThings Wi-Fi Interface MIM-H04EN mit GPS-Geofencing
- Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe (Anbau vor dem Gerät)
- Virus-Doktor (Ionisator), sorgt für die Reduzierung von biologischen Kontaminanten und reaktiven Sauerstoffmolekülen in der Raumluft
- Kanaladapter für Zu- und Abluft
- Redundanz-Elektronik-Kit MIM-RE 01
- MTF-ÜbSS-230 oder MTF-ÜbSS-400 Überspannungsschutz nach DIN VDE 0100 Teil 443 und 534 bestückt gemäß MTF-Samsung Überspannungskonzept



|                                     |                |                    |
|-------------------------------------|----------------|--------------------|
| Modell Innengerät                   | AC***MNMDKH/EU | 060                |
| Modell Außengerät   400V (3-Phasen) | AC***MXADNH/EU | ----               |
| Modell Außengerät   240V (1-Phase)  | AC***MXADKH/EU | 060                |
| Kälteleistung                       | kW             | 5.80 (1.20 ~ 7.00) |
| Heizleistung                        | kW             | 7.00 (1.50 ~ 8.50) |
| Energieeffizienz Kühlen   Klasse    | SEER           | 6.1   A + +        |
| Energieeffizienz Heizen   Klasse    | SCOP           | 4.0   A +          |
| Einsatzgrenze Kühlbetrieb           | °C             | -15 bis +50        |
| Einsatzgrenze Heizbetrieb           | °C             | -20 bis +24        |

|                                                 |             |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------|
| Elektrische Daten                               |             | beziehen sich auf 400V   3Ph   50Hz Außengeräte |
| Spannungsversorgung                             | V   Ph   Hz | 240   1   50                                    |
| Absicherung                                     | A           | 20                                              |
| Leistungsaufnahme Kühlen   Heizen <sup>1)</sup> | kW          | 1.95   1.95                                     |
| Spannungseinspeisung am Außengerät              |             | ja                                              |
| Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE                   | mm²         | NYM 3 x 2.5                                     |
| Kabel Ø zwischen Außen- und Innengerät          | mm²         | NYM 3 x 1.5 + LIYCY 2 x 2 x 0.75                |
| Kabel Ø zwischen Innengerät   Kabel-FB          | mm²         | LIYCY 2 x 2 x 0.75                              |

|                                                             |           |                              |
|-------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
| Technikdaten Innengerät                                     |           |                              |
| Infrarotfernbedienung Typ MR-EH01 + Empfänger MRK-A10N      |           | wahlweise                    |
| Kabelfernbedienungen MWR-SH11N o. MWR-WG00JN                |           | wahlweise                    |
| Selbstdiagnosesystem   Auto-Restart                         |           | ja                           |
| Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher und Filter       |           | ja                           |
| Ventilatorstufen                                            | Anzahl    | 3 + Turbo                    |
| Luftmenge (min   mid   max)                                 | m³/h      | 660   840   1020             |
| Externe statische Pressung min   max                        | Pa        | 0 ~ 150                      |
| Entfeuchten                                                 | l/h       | 2.0                          |
| Schalldruckpegel (min   max)    Schallleistungspegel        | dB(A)     | 24   30    56                |
| Abmessungen Gerät (H x B x T)                               | mm        | 252 x 850 x 700              |
| Gewicht                                                     | kg        | 26.0                         |
| Optionale Kondensatwasserpumpe (Anbau vorm Gerät)           |           | MDP-G075SP                   |
| Förderhöhe opt. Kondensatpumpe   Anschluss Kondensatleitung | cm   mm Ø | 75   Easy-Steck-System AD 32 |

|                                          |                         |                 |
|------------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Technikdaten Außengerät                  |                         |                 |
| Kältemittel                              |                         | R410A           |
| Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt) | kg   tCO <sub>2</sub> e | 1.3   2.71      |
| Ventilatoren                             | Anzahl                  | 1               |
| Luftmenge max.                           | m³/h                    | 2400            |
| Schalldruckpegel   Schallleistungspegel  | dB(A)                   | 49   62         |
| Abmessungen (H x B x T)                  | mm                      | 638 x 880 x 310 |
| Gewicht                                  | kg                      | 44.0            |

|                                                                     |        |                          |
|---------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|
| Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik                            |        |                          |
| Flüssigkeitsleitung   Sauggasleitung                                | Ø Zoll | 1/4"   1/2"              |
| Wärmeisolierung (beide Leitungen)                                   |        | ja   ja                  |
| Leitungslänge Außen-   Innengerät, max.                             | m      | 30                       |
| Höhendifferenz Außengerät höher   tiefer max.                       | m      | 20                       |
| Direkte Systemanbindung an den DMS-Server oder Zentralfernbedienung |        | ja                       |
| Systemanbindung an LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB             |        | 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 1.5 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, 8°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied). | 1) Bezogen auf die erstgenannte Nennkälteleistung und Nennheizleistung.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten