

Kanaleinbaugerät mit hoher Pressung NASA



Design°



SAMSUNG

- Flache Bauform
- Wahlweise mit:
 - Solar-Infrarotfernbedienung inkl. 24 Stunden-Timer, Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer oder Premium-Kabelfernbedienung inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer
- Auto-Restart | CnT- und ON | OFF-Kontakt
- 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
- Waschbarer Long-Life Luftfilter
- Kühlbetrieb bis -15°C AT | Heizbetrieb -20°C AT
- Direkte Anbindung an den DMS-Server, b.IoT Lite und Zentralfernbedienung
- Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus, KNX-EIB, Wi-Fi/AI-SmartThings über optionale Schnittstellen

Optional

- SmartThings Wi-Fi Interface MIM-H04EN mit GPS-Geofencing
- Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe (Anbau vor dem Gerät)

Modell Innengerät	AC	035 RNMDKG/EU	052 RNMDKG/EU	071 RNMDKG/EU
Kälteleistung	kW	3.50 (1.20 ~ 3.90)	5.00 (1.20 ~ 6.00)	7.10 (2.20 ~ 8.00)
Heizleistung	kW	4.00 (1.10 ~ 4.70)	6.00 (1.10 ~ 7.20)	8.00 (1.90 ~ 9.00)
Energieeffizienz Kühlen Klasse	SEER	6.4 A++	6.3 A++	6.1 A++
Energieeffizienz Heizen Klasse	SCOP	4.4 A+	4.1 A+	4.0 A+
Einsatzgrenze Kühlbetrieb	°C	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50
Einsatzgrenze Heizbetrieb	°C	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V Ph Hz	240 1 50	240 1 50	240 1 50
Absicherung	A	16	20	20
Leistungsaufnahme Kühlen Heizen ¹⁾ max.	kW	1.50 1.20 1.80	1.56 1.58 2.70	2.15 2.20 3.95
Spannungseinspeisung am Außengerät		ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm²	NYM 3 x 2.5	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 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

Solar-Infrarotfernbedienung Typ AR-CH01E + Empfänger MRK-A10N		wahlweise	wahlweise	wahlweise
Kabelfernbedienungen MWR-SH11N o. MWR-WG01JN		wahlweise	wahlweise	wahlweise
Selbstdiagnosesystem Auto-Restart		ja	ja	ja
Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher		ja	ja	ja
Waschbarer Long-Life Luftfilter		ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo
Luftmenge (min mid max)	m³/h	480 552 624	570 720 870	660 840 1020
Externe statische Pressung min max	Pa	0 ~ 150	0 ~ 150	0 ~ 150
Entfeuchten	l/h	1.5	1.5	2.0
Schalldruckpegel (min max) Schallleistungspegel	dB(A)	22 28 52	23 29 55	24 30 56
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	250 x 850 x 700	250 x 850 x 700	250 x 850 x 700
Gewicht	kg	26.0	26.0	26.0
Optionale Kondensatwasserpumpe (Anbau vorm Gerät)		MDP-G075SP	MDP-G075SP	MDP-G075SP
Förderhöhe opt. Kondensatpumpe Anschluss Kondensatleitung	cm mm Ø	75 Easy-Steck-System AD 32		

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung Sauggasleitung	Ø Zoll	1/4" 3/8"	1/4" 1/2"	1/4" 5/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja ja	ja ja	ja ja
Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	20	30	50
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer max.	m	15	20	30
Direkte Anbindung an den DMS-Server, bIoT Lite u. Zentralfernbedienung		ja	ja	ja
Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus, KNX-EIB, Wi-Fi/Al-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 1.5 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, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied). | 1) Bezogen auf die erstgenannte Nennkälteleistung und Nennheizleistung.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten