

Kanaleinbaugerät superflach | superschmal NASA



Design°



SAMSUNG

- Flüsterleise und superflach, superschmal: nur 199 mm hoch | 440 mm tief
- Wahlweise mit:
Solar-Infrarotfernbedienung inkl. 24 Stunden-Timer, Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer 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 o. min. | max. 0 ~ 40 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/Al-SmartThings über optionale Schnittstellen

Optional

- SmartThings Wi-Fi Interface MIM-H04EN mit GPS-Geofencing
- Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- Redundanz-Elektronik-Kit MIM-RE 01
- MTF-ÜbSS-230 Überspannungsschutz nach DIN VDE 0100 Teil 443 und 534 bestückt gemäß MTF-Samsung Überspannungskonzept



Modell Innengerät	AC	026 BNLDKG/EU	035 BNLDKG/EU	052 BNLDKG/EU	071 BNLDKG/EU
Modell Außengerät	AC	026 RXADKG/EU	035 RXADKG/EU	052 RXADKG/EU	071 RXADKG/EU
Kälteleistung	kW	2.60 (0.80 ~ 3.80)	3.50 (0.85 ~ 4.30)	5.00 (1.20 ~ 6.50)	7.10 (1.50 ~ 8.70)
Heizleistung	kW	3.30 (0.98 ~ 4.30)	4.00 (1.00 ~ 5.00)	6.00 (1.10 ~ 7.20)	8.00 (1.90 ~ 9.00)
Energieeffizienz Kühlen Klasse Heizen Klasse	SEER SCOP	6.2 A++ 4.0 A+	6.1 A++ 4.0 A+	6.1 A++ 3.9 A	6.0 A+ 3.9 A
Einsatzgrenze Kühlbetrieb Heizbetrieb	°C	-15 bis +50 -20 bis +24	-15 bis +50 -20 bis +24	-15 bis +50 -20 bis +24	-15 bis +50 -20 bis +24

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V Ph Hz	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50
Absicherung	A	16	16	20	20
Leistungsaufnahme Kühlen Heizen ¹⁾ max.	kW	0.68 0.87 1.45	1.12 1.21 1.80	1.69 1.74 2.70	2.38 2.38 3.95
Spannungseinspeisung am Außengerät		ja	ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung, gem. VDE	mm²	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	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 1.5+ LIYCY 2 x 2 x 0.75	NYM 3 x 1.5+ LIYCY 2 x 2 x 0.75	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	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	wahlweise
Kabelfernbedienungen MWR-SH11N o. MWR-WG01JN		wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Selbstdiagnosesystem Auto-Restart		ja	ja	ja	ja
Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher		ja	ja	ja	ja
Waschbarer Long-Life Luftfilter		ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo
Luftmenge (min mid max)	m³/h	330 390 480	420 510 600	660 810 960	810 990 1152
Externe statische Pressung min max	Pa	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40
Entfeuchten	l/h	1.0	1.0	1.5	2.0
Schalldruckpegel (min max)	dB(A)	23 32	27 33	29 35	28 38
Schallleistungspegel	dB(A)	53	53	55	59
Abmessungen Gerät (H x B x T) Gewicht	mm kg	199 x 900 x 440 18.2	199 x 900 x 440 18.2	199 x 1100 x 440 22.1	199 x 1100 x 440 22.1
Optionale Kondensatwasserpumpe		MDP-Z075SZED	MDP-Z075SZED	MDP-Z075SZED	MDP-Z075SZED
Förderhöhe opt. Kondensatpumpe Anschluss Kondensatleitung	cm mm Ø	75 Easy-Steck-System AD 32	75 Easy-Steck-System AD 32	75 Easy-Steck-System AD 32	75 Easy-Steck-System AD 32

Technikdaten Außengerät

Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt für max. Meter)	kg m tCO ₂ e	0.90 20 0.61	0.90 20 0.61	1.20 10 0.81	1.70 15 1.15
Ventilatoren	Anzahl	1	1	1	1
Luftmenge max.	m³/h	1740	1800	2400	3060
Schalldruckpegel Schallleistungspegel	dB(A)	46 59	48 61	48 62	49 62
Abmessungen (H x B x T) Gewicht	mm kg	548 x 790 x 285 33.0	548 x 790 x 285 33.0	638 x 880 x 310 44.0	798 x 880 x 310 52.0

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung Sauggasleitung	Ø Zoll	1/4" 3/8"	1/4" 3/8"	1/4" 1/2"	1/4" 5/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja
Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	20	20	30	50
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer max.	m	15	15	20	30
Kältemittelleinspritzung im Außengerät		ja	ja	ja	ja
Direkte Anbindung an den DMS-Server, bIoT Lite u. Zentralfernbedienung		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 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 erste genannte Nennkälteleistung und Nennheizleistung.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten