

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)
- 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	035 RNMDKG/EU	052 RNMDKG/EU	071 RNMDKG/EU	100 RNMDKG/EU	120 RNMDKG/EU	140 RNMDKG/EU
Modell Außengerät 400V (3-Phasen)	AC	----	----	----	100 RXADNG/EU	120 RXADNG/EU	140 RXADNG/EU
Modell Außengerät 240V (1-Phase)	AC	035 RXADKG/EU	052 RXADKG/EU	071 RXADKG/EU	100 RXADKG/EU	120 RXADKG/EU	140 RXADKG/EU
Kälteleistung	kW	3.50 (1.20 ~ 3.90)	5.00 (1.20 ~ 6.00)	7.10 (2.20 ~ 8.00)	10.00 (3.00 ~ 12.00)	12.00 (3.50 ~ 13.50)	13.40 (3.50 ~ 15.50)
Heizleistung	kW	4.00 (1.10 ~ 4.70)	6.00 (1.10 ~ 7.20)	8.00 (1.90 ~ 9.00)	11.20 (2.20 ~ 15.50)	13.00 (3.50 ~ 15.50)	15.50 (3.50 ~ 18.00)
Energieeffizienz Kühlen Klasse	SEER	6.4 A++	6.3 A++	6.1 A++	5.9 A+	5.8 A+	6.0 A+
Energieeffizienz Heizen Klasse	SCOP	4.4 A+	4.1 A+	4.0 A+	4.0 A+	4.0 A+	4.0 A+
Einsatzgrenze Kühlbetrieb	°C	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50
Einsatzgrenze Heizbetrieb	°C	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24

Elektrische Daten					beziehen sich auf 400V 3Ph 50Hz Außengeräte		
Spannungsversorgung	V Ph Hz	240 1 50	240 1 50	240 1 50	400 3 50	400 3 50	400 3 50
Absicherung	A	16	20	20	3 x 20	3 x 20	3 x 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	3.50 3.30 5.40	4.40 4.00 5.60	4.45 4.54 7.50
Spannungseinspeisung am Außengerät		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm²	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 5 x 2.5	NYM 5 x 4.0	NYM 5 x 4.0
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	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	wahlweise	wahlweise
Kabelfernbedienungen MWR-SH11N o. MWR-WG01JN		wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Selbstdiagnosesystem Auto-Restart		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Waschbarer Long-Life Luftfilter		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo
Luftmenge (min mid max)	m³/h	480 552 624	570 720 870	660 840 1020	1320 1500 1680	1380 1680 1980	1380 1680 1980
Externe statische Pressung min max	Pa	0 ~ 150	0 ~ 150	0 ~ 150	0 ~ 150	0 ~ 150	0 ~ 150
Entfeuchten	l/h	1.5	1.5	2.0	2.1	2.2	2.3
Schalldruckpegel (min max) Schallleistungspegel	dB(A)	22 28 52	23 29 55	24 30 56	30 34 58	30 37 62	30 37 62
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	250 x 850 x 700	250 x 850 x 700	250 x 850 x 700	250 x 1200 x 700	300 x 1300 x 700	300 x 1300 x 700
Gewicht	kg	26.0	26.0	26.0	34.0	39.0	39.0
Optionale Kondensatwasserpumpe (Anbau vorm Gerät)		MDP-G075SP	MDP-G075SP	MDP-G075SP	MDP-G075SP	MDP-G075SP	MDP-G075SP
Förderhöhe opt. Kondensatpumpe Anschluss Kondensatleitung	cm mm Ø	75 Easy-Steck-System AD 32					

Technikdaten Außengerät							
Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt für max. Meter)	kg m tCO ₂ e	0.90 20 0.61	1.20 10 0.81	1.70 15 1.15	2.70 30 1.82	2.70 30 1.82	2.90 30 1.96
Ventilatoren	Anzahl	1	1	1	1	1	2
Luftmenge max.	m³/h	1800	2400	3060	4680	4680	6660
Schalldruckpegel Schallleistungspegel	dB(A)	48 61	48 62	49 65	52 69	54 70	53 69
Abmessungen (H x B x T)	mm	548 x 790 x 285	638 x 880 x 310	798 x 880 x 310	998 x 940 x 330	998 x 940 x 330	1210 x 940 x 320
Gewicht	kg	33.0	44.0	52.0	72.0	77.0	87.0

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik							
Flüssigkeitsleitung Sauggasleitung	Ø Zoll	1/4" 3/8"	1/4" 1/2"	1/4" 5/8"	3/8" 5/8"	3/8" 5/8"	3/8" 5/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja ja	ja ja	ja ja	ja ja	ja ja	ja ja
Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	20	30	50	50	50	75
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer max.	m	15	20	30	30	30	30
Direkte Anbindung an den DMS-Server, b.i.o.T Lite u. Zentralfernbedienung		ja	ja	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