

Kanaleinbaugerät mit hoher Pressung NASA



BAFA förderfähig
(AC035_052_060_071_120 MNMDKH)

Design^o



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 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
- MTF-ÜbSS-230 oder MTF-ÜbSS-400 Überspannungsschutz nach DIN VDE 0100 Teil 443 und 534 bestückt gemäß MTF-Samsung Überspannungskonzept



Modell Innengerät	AC***MNM DKH/EU	035	052	060	071	090	100	120
Kälteleistung	kW	3.50(1.20~3.90)	5.00(1.20~6.00)	5.80(1.20~7.00)	7.10(2.20~8.00)	9.00(3.00~11.30)	10.00(3.00~12.00)	12.00(3.50~13.50)
Heizleistung	kW	4.00(1.10~4.70)	6.00(1.10~7.20)	7.00(1.50~8.50)	8.00(1.90~9.00)	10.00(2.20~13.90)	11.20(2.20~15.50)	13.00(3.50~15.50)
Energieeffizienz Kühlen Klasse	SEER	6.3 A++	6.2 A++	6.1 A++	6.1 A++	5.9 A+	5.8 A+	5.6 A+
Energieeffizienz Heizen Klasse	SCOP	4.0 A+	4.1 A+	4.0 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	-15 bis +50
Einsatzgrenze Heizbetrieb	°C	-20 bis +24	-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	240 1 50	400 3 50	400 3 50	400 3 50
Absicherung	A	16	20	20	20	3 x 20	3 x 20	3 x 25
Spannungseinspeisung am Außengerät		ja	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 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 5 x 2.5	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						

Technikdaten Innengerät

Infrarotfernbedienung Typ MR-EH01 + Empfänger MRK-A10N		wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Kabelfernbedienungen MWR-SH11N o. MWR-WG00JN		wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Selbstdiagnosesystem Auto-Restart		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher und Filter		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Turbo	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	660 840 1020	1320 1500 1680	1320 1500 1680	1380 1680 1980
Externe statische Pressung min max	Pa	0 ~ 150	0 ~ 150	0 ~ 150	0 ~ 150	0 ~ 150	0 ~ 150	0 ~ 150
Entfeuchten	l/h	1.5	1.5	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2
Schalldruckpegel (min max) Schalleistungspegel	dB(A)	22 28 52	23 29 55	24 30 56	24 30 56	30 34 58	30 34 58	30 37 62
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	252 x 850 x 700	252 x 850 x 700	252 x 850 x 700	252 x 850 x 700	252 x 1200 x 700	252 x 1200 x 700	301 x 1300 x 700
Gewicht	kg	26.0	26.0	26.0	26.0	34.0	34.0	39.0
Optionale Kondensatwasserpumpe (Anbau vorm Gerät)		MDP-G075SP	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						

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung Sauggasleitung	Ø Zoll	1/4" 3/8"	1/4" 1/2"	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	ja ja
Direkte Systemanbindung an den DMS-Server oder Zentralfernbedienung		ja	ja	ja	ja	ja	ja	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, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied). | 1) Bezogen auf die erstgenannte Nennkälteleistung und Nennheizleistung.