

Kanaleinbaugerät | superflach - hohe Pressung



nur 19 dB(A)*

Design°



SAMSUNG

- Eurovent zertifiziert
- Flüsterleise | superflach: 199 mm
- 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
- Hochleistungs-Einspritzventile mit 2000 Regelschritten
- **Ausblasttemperaturbegrenzung über Kabelfernbedienung einstellbar**
- **Auskühl- und Überhitzungsschutz-Programmierung** (bei vorhandenem Kartenslot oder Schlüsselschalter)
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Externe statische Pressung von 0 ~ 60 Pa
- Luftansaug von unten und hinten möglich
- 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion | Auto-Restart
- Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher
- Inklusive antibakteriell beschichtetem Luftfilter

Optional

- Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- Kanaladapter für Zu- und Abluft

*gemessen in 1m Abstand für die Typen AM 019 ~ 028 FNMDEH

NASA Kommunikation Innengerät	AM	022 FNMDEH	028 FNMDEH	036 FNMDEH
Kälteleistung	kW	2.2	2.8	3.6
Heizleistung	kW	2.5	3.2	4.0

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V Ph Hz	240 1 50	240 1 50	240 1 50
Leistungsaufnahme max.	kW	0.080 0.080	0.080 0.080	0.085 0.085
Kabel Ø, Spannungseinspeisung gem. VDE	mm²	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Bus-Leitung zwischen Außen- und Innengerät	mm²	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75
Kommunikationsleitung vom Innengerät zur Kabel-FB	mm²	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75

Regelung | Ventilator | Maße | Gewichte

Kabelfernbedienungen		wahlweise	wahlweise	wahlweise
Infrarotfernbedienung Typ MR-EH01 + Empfänger		wahlweise	wahlweise	wahlweise
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja
Antibakteriell waschbarer Luftfilter		ja	ja	ja
Luftleitlamelle Auto-Air-Swing		-	-	-
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja
Externe statische Pressung min max	Pa	0 ~ 60	0 ~ 60	0 ~ 60
Ventilatorstufen		3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo
Luftmenge (min mid max)	m³/h	378 450 510	450 552 600	528 612 720
Schalldruckpegel (min max)	dB(A)	19 23	19 24	24 29
Schallleistungspegel max.	dB(A)	47	48	53
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	199 x 900 x 600	199 x 900 x 600	199 x 900 x 600
Gewicht	kg	23.0	23.0	23.0
Optionale Kondensatwasserpumpe (Einbau im Gerät)		MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D
Förderhöhe Kondensatwasserpumpe	cm	75	75	75
Anschluss Kondensatleitung	Ø mm	AD 32	AD 32	AD 32

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	1/2"	1/2"	1/2"
Kältemittelverteiler (erforderlich)		ja	ja	ja
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	~ 220	~ 220	~ 220
Ltg. Länge, ab 1. Verteiler bis weitestes IG, max.	m	45 ~ 90	45 ~ 90	45 ~ 90
Höhendifferenz zwischen Innengeräten, max.	m	30 ~ 50	30 ~ 50	30 ~ 50
Kältemittel		R410A	R410A	R410A
Kältemittelspritzung EEV (elekt. E-Ventil)	steps	2000 (eingebautes E-Ventil)	2000 (eingebautes E-Ventil)	2000 (eingebautes E-Ventil)
Direkte Systemanbindung an den DMS-Server oder Zentralfernbedienung		ja	ja	ja
Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus, KNX-EIB und WIFI		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: Für Innengeräte gemessen in 1 Meter Abstand in einem schalltoten Raum.
KW-Bezugsdaten Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel | 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel.
KW-Bezugsdaten Außengerät: Kühlen 35°C Trockenkugel | 24°C Feuchtkugel | Heizen: 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel.
Leitungslänge: 7.5 m - Höhenunterschied: 0 m.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten