

1-Weg-Deckenkassette



nur 23 dB(A)*

Revisionsöffnung
nicht erforderlich



Design°



SAMSUNG

- Eurovent zertifiziert
- Flüsterleise | Superflach: **Korpus nur 135 mm hoch**
- Keine Revisionsöffnung erforderlich
- 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
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluss
- 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion
- Auto-Restart
- Auto-Air-Swing
- Antibakteriell beschichteter Luftfilter und Wärmetauscher
- Farbton RAL 9010

*gemessen in 1m Abstand für Typ AM 022 HN1DEH

Optional

- Teil- und Vollverkleidung für Sichtmontage

NASA Kommunikation Innengerät	AM	022 HN1DEH	056 JN1DEH	071 JN1DEH
Kälteleistung	kW	2.2	5.6	7.1
Heizleistung	kW	2.5	6.3	8.0

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V Ph Hz	240 1 50	240 1 50	240 1 50
Leistungsaufnahme max.	kW	0.025 0.025	0.055 0.055	0.080 0.080
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		
Kommunikationsleitung vom Innengerät zur Kabel-FB	mm²	LIYCY 2 x 2 x 0.75		

Regelung | Ventilator | Maße | Gewichte

Kabelfernbedienungen		wahlweise	wahlweise	wahlweise
Infrarotfernbedienung Typ AR-EH04E		wahlweise	wahlweise	wahlweise
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja
Antibakteriell waschbarer Luftfilter		ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja
Luftleitleitlamelle Auto-Air-Swing		ja	ja	ja
Ventilatorstufen		3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo
Luftmenge (min mid max)	m³/h	258 276 306	750 840 960	840 930 1020
Wurfweite max	m	6	6	6
Schalldruckpegel min max	dB(A)	23 27	31 36	34 39
Schallleistungspegel max.	dB(A)	45	58	60
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	135 x 740 x 360	138 x 1200 x 450	138 x 1200 x 450
Gewicht	kg	8.0	15.0	15.0
Einbautiefe	mm	empfohlene Zwischendeckenhöhe ab Unterkante Decke 160 mm		
Abmessungen Paneel (H x B x T)	mm	23 x 900 x 420	23 x 1410 x 500	23 x 1410 x 500
Gewicht Paneel	kg	3.0	6.0	6.0
Paneelbezeichnung		PC1MWSKAN	PC1BWSMAN	PC1BWSMAN

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	3/8"
Sauggasleitung	Ø Zoll	1/2"	1/2"	5/8"
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
Kältemittelspeisung EEV (elekt. E-Ventil)	steps	2000 (eingebautes Ventil)		
Förderhöhe Kondensatpumpe	cm	75	75	75
Anschluss Kondensatleitung	Ø mm	Easy Steck AD 32	Easy Steck AD 32	Easy Steck AD 32
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