

# 1-Weg-Deckenkassette



nur 21 dB(A)\*

Design<sup>o</sup>



Revisionsöffnung  
nicht erforderlich



**SAMSUNG**

- Eurovent zertifiziert
- Flüsterleise | Superflach: **Korpus nur 135 mm hoch**
- Keine Revisionsöffnung erforderlich
- Wahlweise mit:  
Infrarotfernbedienung inkl. 24 Stunden Timer oder Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer, mit Timer oder Kabelfernbedienung 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 Modell AM 017 HN1DEH

Optional

- Teil- und Vollverkleidung für Sichtmontage

NASA Kommunikation   Innengerät	AM	017 HN1DEH	022 HN1DEH	022 FN1DEH	036 FN1DEH	056 JN1DEH	071 JN1DEH
Kälteleistung	kW	1.7	2.2	2.2	3.6	5.6	7.1
Heizleistung	kW	1.9	2.5	2.5	4.0	6.3	8.0

#### Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V   Ph   Hz	240   1   50	240   1   50	240   1   50	240   1   50	240   1   50	240   1   50
Leistungsaufnahme max.	kW	0.024   0.024	0.025   0.025	0.035   0.035	0.045   0.045	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	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	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Infrarotfernbedienung Typ MR-EH01		wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Antibakteriell waschbarer Luftfilter		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Luftleitlamelle   Auto-Air-Swing		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen		3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo
Luftmenge (min   mid   max)	m³/h	246   258   288	258   276   306	240   300   360	360   420   480	750   840   960	840   930   1020
Wurfweite max	m	6	6	6	6	6	6
Schalldruckpegel min   max	dB(A)	21   27	23   27	23   27	27   35	31   36	34   39
Schallleistungspegel max.	dB(A)	43	45	45	52	58	60
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	135 x 740 x 360	135 x 740 x 360	135 x 970 x 410	135 x 970 x 410	138 x 1200 x 450	138 x 1200 x 450
Gewicht	kg	8.0	8.0	10.5	10.5	15.0	15.0
Einbautiefe	mm	empfohlene Zwischendeckehöhe ab Unterkante Decke 160 mm					
Abmessungen Paneel (H x B x T)	mm	23 x 900 x 420	23 x 900 x 420	23 x 1198 x 500	23 x 1198 x 500	23 x 1410 x 500	23 x 1410 x 500
Gewicht Paneel	kg	3.0	3.0	5.0	5.0	6.0	6.0
Paneelbezeichnung		PC1MWSKAN	PC1MWSKAN	PC1NWSMAN	PC1NWSMAN	PC1BWSMAN	PC1BWSMAN

#### Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Sauggasleitung	Ø Zoll	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
Kältemittelverteiler (erforderlich)		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen-   Innengerät, max.	m	~ 220	~ 220	~ 220	~ 220	~ 220	~ 220
Ltg. Länge, ab 1. Verteiler bis weitestem IG, max.	m	45 ~ 90	45 ~ 90	45 ~ 90	45 ~ 90	45 ~ 90	45 ~ 90
Höhendifferenz zwischen Innengeräten, max.	m	30 ~ 50	30 ~ 50	30 ~ 50	30 ~ 50	30 ~ 50	30 ~ 50
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittelspritzung EEV (elekt. E-Ventil)	steps	2000 (eingebautes E-Ventil)					
Förderhöhe Kondensatpumpe	cm	75	75	75	75	75	75
Anschluss Kondensatleitung	Ø mm	Easy Steck AD 32	Easy Steck AD 32	Easy Steck AD 32	Easy Steck AD 32	Easy Steck AD 32	Easy Steck AD 32
Direkte Systemanbindung an den DMS-Server oder Zentralfernbedienung		ja	ja	ja	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.