Kanaleinbaugerät | superflach - superschmal

nur 19 dB(A)*

Design°

SAMSUNG

- Eurovent zertifiziert
- Besonders leise | superflach: 199 mm | extrem schmal: 440 mm
- Kondensatwasserpumpe eingebaut
- 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
- Ausblastemperaturbegrenzung über Kabelfernbedienung einstellbar
- Auskühl- und Überhitzungsschutz-Programmierung (bei vorhandenem Kartenslot oder Schlüsselschalter)
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Externe statische Pressung von 0 ~ 40 Pa
- Luftansaug von hinten möglich
- 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion | Auto-Restart
- Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher
- Inklusive antibakteriell beschichtetem Luftfilter

Optional

- Kanaladapter für Zu- und Abluft

*gemessen in 1m Abstand für die Typen AM 017 ~ 028 KNLDEH

NASA Kommunikation | Innengerät	AM	017 KNLDEH	022 KNLDEH	028 KNLDEH	036 KNLDEH	045 MNLDEH	056 MNLDEH	071 MNLDEH
Kälteleistung	kW	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
Heizleistung	kW	1.9	2.5	3.2	4.0	5.0	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	240 | 1 | 50
Leistungsaufnahme max.	kW	0.028 | 0.028	0.030 | 0.030	0.034 | 0.034	0.040 | 0.040	0.051 | 0.046	0.073 | 0.068	0.082 | 0.077
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	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	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
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	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
Regelung | Ventilator | Maße | Gewichte								
Kabelfernbedienungen		wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Infrarotfernbedienung Typ MR-EH01 + Empfänger		wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Antibakteriell waschbarer Luftfilter		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Luftleitlamelle | Auto-Air-Swing		-	-	-	-	-	-	-
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Externe statische Pressung min | max	Pa	0 ~ 30	0 ~ 30	0 ~ 30	0 ~ 30	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40
Ventilatorstufen		3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo
Luftmenge (min | mid | max)	m³/h	228 | 267 | 327	228 | 294 | 360	261 | 309 | 423	294 | 390 | 492	450 | 600 | 750	570 | 750 | 930	660 | 870 | 1080
Schalldruckpegel (min | max)	dB(A)	19 | 25	19 | 26	19 | 28	20 | 31	25 | 32	26 | 34	27 | 34
Schallleistungspegel max.	dB(A)	40	42	44	46	47	49	49
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	199 x 700 x 440	199 x 700 x 440	199 x 700 x 440	199 x 700 x 440	199 x 900 x 440	199 x 900 x 440	199 x 1100 x 440
Gewicht	kg	15.3	15.3	15.3	15.7	18.9	18.9	22.3
Kondensatwasserpumpe (eingebaut)		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Förderhöhe Kondensatwasserpumpe	cm	75	75	75	75	75	75	75
Anschluss Kondensatleitung	Ø mm	AD 32	AD 32	AD 32	AD 32	AD 32	AD 32	AD 32
Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik								
Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	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"	1/2"	5/8"
Kältemittelverteiler (erforderlich)		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen- | Innengerät, max.	m	~ 220	~ 220	~ 220	~ 220	~ 220	~ 220	~ 220
Ltg. Länge, ab 1.Verteiler bis weitestes IG, max.	m	45 ~ 90	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	30 ~ 50
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemitteleinspritzung EEV (elekt. E-Ventil)	steps	2000 (eingebautes E-Ventil)						
Direkte Systemanbindung an den DMS-Server oder Zentralfernbedienung		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus, KNX-EIB und WIFI		optionale Schnittstellen						

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

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.