

Deckenkassette 840 x 840



RAL 9010
PC4NUSKEN



RAL 9011
PC4NBSKAN

Design°



Revisionsöffnung
nicht erforderlich



SAMSUNG

- Eurovent zertifiziert
- Flüsterleise | Superleicht | Superflach: **Korpus nur 204 mm hoch** (AM 045 ~ 090)
- Frischluft- und Fortluftanschlussmöglichkeit
- Wahlweise mit:
Infrarotfernbedienung inkl. 24 Stunden-Timer oder Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder Kabelfernbedienung inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer
- Hochleistungs-Einspritzventile mit 2000 Regelschritten
- 4 separat regelbare Luftleitleitlamellen, Auto-Swing
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluss
- 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion
- Antibakteriell beschichteter Luftfilter und Wärmetauscher
- CnT- und ON | OFF-Kontakt
- Wahlweise im Farbton RAL 9010 (weiß) oder RAL 9011 (schwarz)

Optional

- Virus-Doktor, sorgt für viren- und bakterienfreie Luft
- Frischluft- und Fortluftanschlussadapter von Vierkant auf Rund, Teil- und Vollverkleidung für Sichtmontage

NASA Kommunikation Innengerät	AM*** FN4DEH	045	056	071	090	112	128	140
Kälteleistung	kW	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	12.8	14.0
Heizleistung	kW	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	13.8	16.0

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	0.032 0.032	0.032 0.032	0.045 0.045	0.062 0.062	0.073 0.073	0.078 0.078	0.089 0.089
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						
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	wahlweise
Infrarotfernbedienung Typ MR-EH01		wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Virus-Doktor MSD-CAN1		optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Antibakteriell waschbarer Luftfilter		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Frisch- Fortluftanschlussmöglichkeit		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
4 separat regelbare Luftleitlamellen 360° Surround Airflow		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen		3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo
Luftmenge (min mid max)	m³/h	750 810 870	780 840 900	870 930 1020	990 1080 1170	1320 1440 1560	1380 1560 1680	1560 1680 1800
Wurfweite max.	Ø m	8	8	8	8	8	8	8
Schalldruckpegel min max	dB(A)	29 33	30 32	33 35	33 39	35 40	35 42	35 44
Schallleistungspegel max.	dB(A)	49	50	54	57	57	58	60
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
Empf. Zwischendeckenhöhe ab Unterkante Decke mindestens	mm	221	221	221	221	263	305	305
Gewicht	kg	15.0	15.0	15.0	15.0	17.0	19.0	21.0
Abmessungen Paneel (H x B x T)	mm	45 x 950 x 950	45 x 950 x 950	45 x 950 x 950	45 x 950 x 950	45 x 950 x 950	45 x 950 x 950	45 x 950 x 950
Gewicht Paneel	kg	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9
Paneelbezeichnung RAL 9010 weiß		PC4NUSKEN	PC4NUSKEN	PC4NUSKEN	PC4NUSKEN	PC4NUSKEN	PC4NUSKEN	PC4NUSKEN
Paneelbezeichnung RAL 9011 schwarz		PC4NBSKAN	PC4NBSKAN	PC4NBSKAN	PC4NBSKAN	PC4NBSKAN	PC4NBSKAN	PC4NBSKAN

Kältemittelleitungen								
Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Sauggasleitung	Ø Zoll	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	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		R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A
Kältemitteleinspritzung EEV (elekt. E-Ventil)	steps	2000 (eingebautes E-Ventil)						
Förderhöhe Kondensatpumpe	cm	75	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	Easy Steck AD 32

Optional und Digital								
Betrieb über Wi-Fi, Touch-Panel und Softwareprogramme		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Systemmanagement via Internet und DMS		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Energieerfassung - abrechnung		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Systemanbindung GLT (Gebäudeleittechnik)		LonWorks - BACnet - Modbus - KNX-EIB						

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