

Deckenkassette 840 x 840 NASA



Revisionsöffnung
nicht erforderlich

Design°



SAMSUNG

- Flüsterleise | superflach und superleicht | Wahlweise in RAL 9010 (weiß) oder RAL 9011 (schwarz)
- 360° Surround Airflow | 4 separat regelbare Luftleitleitlamellen | Auto-Swing
- Keine Revisionsöffnung erforderlich
- Wahlweise mit:
Infrarotfernbedienung inkl. 24 Stunden-Timer oder Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer, mit Timer oder Premium Kabelfernbedienung inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer
- CnT- und ON | OFF-Kontakt
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluss
- Kühlbetrieb bis -15°C
- Direkte Systemanbindung an den DMS-Server oder Zentralfernbedienung
- Systemanbindung an Gebäudeleittechnik z.B. LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB über optionale Schnittstellen

Optional

- SmartThings Wi-Fi Interface MIM-H04EN mit GPS-Geofencing
- Virus-Doktor, sorgt für viren- und bakterienfreie Luft
- Frisch- | Fortluftanschlussmöglichkeit | Adapter von Vierkant auf Rund
- Teil- und Vollverkleidung für Sichtmontage
- Redundanz-Elektronik-Kit MIM-RE 01
- MTF-ÜbSS-230 oder MTF-ÜbSS-400 Überspannungsschutz nach DIN VDE 0100 Teil 443 u. 534 bestückt gemäß MTF-Samsung Überspannungskonzept



Modell Innengerät	AC	052 MN4DKH/EU	071 MN4DKH/EU	090 MN4DKH/EU	100 MN4DKH/EU	120 MN4DKH/EU	140 MN4DKH/EU
Außengerät 400V (3-Phasen)	AC	----	----	090 MXADNH/EU	100 MXADNH/EU	120 MXADNH/EU	140 MXADNH/EU
Außengerät 240V (1-Phase)	AC	052 MXADKH/EU	071 MXADKH/EU	090 MXADKH/EU	100 MXADKH/EU	120 MXADKH/EU	140 MXADKH/EU
Kälteleistung	kW	5.00 (1.00 ~ 6.00)	7.10 (2.20 ~ 8.00)	9.00 (3.00 ~ 11.30)	10.00 (3.00 ~ 12.00)	12.00 (3.50 ~ 13.50)	13.40 (3.50 ~ 15.50)
Heizleistung	kW	6.00 (1.00 ~ 7.00)	8.00 (1.90 ~ 9.00)	10.00 (2.20 ~ 13.90)	11.20 (2.20 ~ 15.50)	13.00 (3.50 ~ 15.50)	15.50 (3.50 ~ 18.00)
Energieeffizienz Kühlen Klasse Heizen Klasse	SEER SCOP	6.9 A++ 4.3 A+	6.2 A++ 4.1 A+	6.8 A++ 4.3 A+	6.8 A++ 4.3 A+	5.7 A+ 4.1 A+	EER 301 A COP 341 A
Einsatzgrenze Kühlbetrieb Heizbetrieb	°C	-15 bis +50 -20 bis +24	-15 bis +50 -20 bis +24	-15 bis +50 -20 bis +24	-15 bis +50 -20 bis +24	-15 bis +50 -20 bis +24	-15 bis +50 -20 bis +24

Elektrische Daten		beziehen sich auf 3-Phasen Außengeräte					
Spannungsversorgung	V Ph Hz	240 1 50	240 1 50	400 3 50	400 3 50	400 3 50	400 3 50
Absicherung	A	16	20	3 x 20	3 x 20	3 x 25	3 x 25
Leistungsaufnahme Kühlen Heizen ¹⁾	kW	1.44 1.49	2.53 2.40	2.75 2.70	3.12 3.10	4.70 3.80	4.45 4.54
Spannungseinspeisung am Außengerät		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung, gem. VDE	mm²	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 5 x 2.5	NYM 5 x 4.0	NYM 5 x 4.0
Kabel Ø zwischen Außen- und Innengerät	mm²	NMM3x15+LYCY2x2x0.75	NYM 3 x 2.5+ LIYCY 2 x 2 x 0.75				
Kabel Ø zwischen Innengerät u. opt. Kabel-FB	mm²	LIYCY 2 x 2 x 0.75					

Technikdaten Innengerät						
Infrarotfernbedienung Typ MR-EH01		wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Kabelfernbedienungen MWR-SH11N, MWR-WG 00JN o. MWR-WE13N		wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Selbstdiagnosesystem Auto-Restart Frisch- Fortluftanschluß		ja	ja	ja	ja	ja
Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher u. Filter		ja	ja	ja	ja	ja
4 separat regelbare Luftleitlamellen 360° Surround Airflow		ja	ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo
Luftmenge (min mid max)	m³/h	780 840 900	870 990 1170	1080 1440 1800	1440 1500 1860	1200 1560 1920
Wurfweite max.	Ø m	8	8	8	8	8
Entfeuchten	l/h	2.4	2.4	2.6	2.6	2.6
Schalldruckpegel (min max)	dB(A)	29 33	29 36	33 43	33 44	35 45
Schallleistungspegel	dB(A)	49	53	60	61	61
Abmessungen Gerät (H x B x T) Gewicht	mm kg	204 x 840 x 840 15.0 (empf. Zwischendeckenhöhe ab Unterkante Decke 221 mm)				
Panel: Typ Abmessungen (H x B x T) Gewicht	mm kg	weiß = PC4NUSKEN schwarz = PC4NBSKAN 45 x 950 x 950 5.9				
Förderhöhe Kondensatpumpe Anschluss Kondensatleitung	cm mm Ø	75 Easy-Steck-System AD 32				

Technikdaten Außengerät						
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg tCO ₂ e	1.3 2.71	1.5 3.13	3.0 6.26	3.0 6.26	3.4 7.10
Ventilatoren	Anzahl	1	1	1	1	2
Luftmenge max.	m³/h	2400	3060	4680	4680	6660
Schalldruckpegel Schallleistungspegel	dB(A)	48 62	49 65	52 68	52 69	54 70
Abmessungen (H x B x T) Gewicht	mm kg	638 x 880 x 310 44	798 x 880 x 310 53	998 x 940 x 330 72	998 x 940 x 330 72	998 x 940 x 330 77

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik						
Flüssigkeitsleitung Sauggasleitung	Ø Zoll	1/4" 1/2"	1/4" 5/8"	3/8" 5/8"	3/8" 5/8"	3/8" 5/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja	ja
Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	30	50	50	50	75
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer max.	m	20	30	30	30	30
Kältemittleinspritzung im Außengerät		ja	ja	ja	ja	ja
Direkte Systemanbindung an den DMS-Server oder Zentralfernbedienung		ja	ja	ja	ja	ja
Systemanbindung an LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB		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 gemessen in einem schalltoten Raum | Innengeräte 1.5 Meter Abstand | Außengeräte 1 Meter Abstand
KW-Bezugsdaten: Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied). | Außengerät: Kühlen 35°C Trockenkugel, 24°C Feuchtkugel | Heizen 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).
1) Bezogen auf die erstenannte Nennkälteleistung und Nennheizleistung.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten