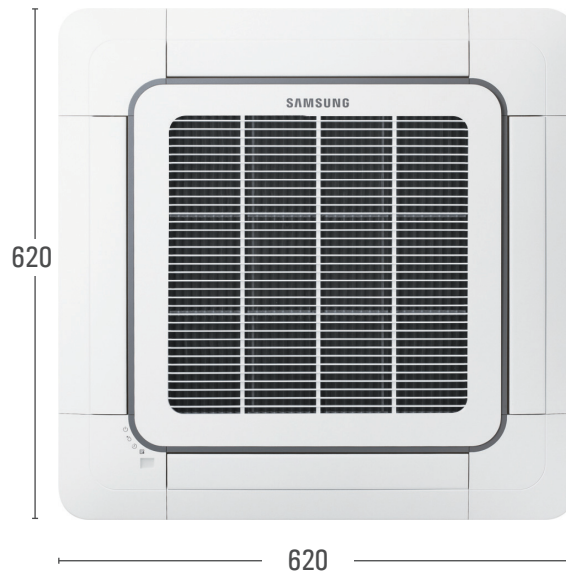


Mini-Kassette 620 x 620 NASA



Revisionsöffnung
nicht erforderlich

Design^o



SAMSUNG

- Flüsterleise | superleicht | Superflach: Korpus nur 250 mm hoch
- 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 | 4 separat regelbare Luftleitlamellen | Auto-Swing
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren | 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion
- Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluss
- Kühlbetrieb bis -15°C
- Farbton RAL 9010
- 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
- Frischluft- und Fortluftanschlussmöglichkeit | Adapter von Vierkant auf Rund
- Redundanz-Elektronik-Kit MIM-RE 01
- Teil- und Vollverkleidung für Sichtmontage
- MTF-ÜbSS-230 Überspannungsschutz nach DIN VDE 0100 Teil 443 u. 534 bestückt gemäß MTF-Samsung Überspannungskonzept



Modell Innengerät	AC	026 MNNDKH/EU	035 MNNDKH/EU	052 MNNDKH/EU	060 MNNDKH/EU	071 MNNDKH/EU
Modell Außengerät	AC	026 MXADKH/EU	035 MXADKH/EU	052 MXADKH/EU	060 MXADKH/EU	071 MXADKH/EU
Kälteleistung	kW	2.60 (1.00 ~ 3.40)	3.50 (1.00 ~ 4.00)	5.00 (1.30 ~ 5.90)	5.80 (1.80 ~ 6.50)	6.80 (2.20 ~ 8.00)
Heizleistung	kW	3.40 (0.98 ~ 4.1)	4.00 (1.00 ~ 4.80)	5.50 (1.30 ~ 7.50)	7.00 (1.60 ~ 9.00)	7.50 (1.90 ~ 9.00)
Energieeffizienz Kühlen Klasse Heizen Klasse	SEER SCOP	6.9 A++ 4.3 A+	6.8 A++ 4.3 A+	6.5 A++ 4.1 A+	6.2 A++ 4.0 A+	6.0 A+ 3.8 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

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V Ph Hz	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50
Absicherung	A	16	16	16	16	20
Leistungsaufnahme Kühlen Heizen ¹⁾	kW	0.68 0.90	1.09 1.20	1.53 1.52	2.15 2.32	2.72 2.80
Spannungseinspeisung am Außengerät		ja	ja	ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung, gem. VDE	mm ²	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5
Kabel Ø zwischen Außen- und Innengerät	mm ²	NYM 3 x 1.5+ LIYCY 2 x 2 x 0.75	NYM 3 x 1.5+ LIYCY 2 x 2 x 0.75	NYM 3 x 1.5+ LIYCY 2 x 2 x 0.75	NYM 3 x 1.5+ LIYCY 2 x 2 x 0.75	NYM 3 x 2.5+ LIYCY 2 x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät u. opt. Kabel-FB	mm ²	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

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)	m ³ /h	360 420 480	384 480 552	510 570 630	540 600 660	570 630 690
Wurfweite max.	Ø m	6	6	6	6	6
Entfeuchten	l/h	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
Schalldruckpegel min max. Schalleistungspegel	dB(A)	25 31 48	25 34 50	29 39 56	32 41 56	36 42 58
Abmessungen Gerät (H x B x T) Gewicht	mm	250 x 575 x 575 (empfohlene Zwischendeckenhöhe ab Unterkante Decke 285 mm)				
Gewicht	kg	11.4	11.4	11.6	11.6	11.6
Paneel PC4SUSMFN: Abmessungen (H x B x T) Gewicht	mm kg	45 x 620 x 620 2.70	45 x 620 x 620 2.70	45 x 620 x 620 2.70	45 x 620 x 620 2.70	45 x 620 x 620 2.70
Förderhöhe Kondensatpumpe	cm	75	75	75	75	75
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	Easy-Steck-System AD 32	Easy-Steck-System AD 32	Easy-Steck-System AD 32	Easy-Steck-System AD 32	Easy-Steck-System AD 32

Technikdaten Außengerät

Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg tCO ₂ e	1.05 2.19	1.05 2.19	1.30 2.71	1.30 2.71	1.50 3.13
Ventilatoren	Anzahl	1	1	1	1	1
Luftmenge max.	m ³ /h	1740	1800	2400	2400	3060
Schalldruckpegel Schalleistungspegel	dB(A)	47 59	48 61	48 62	49 62	51 65
Abmessungen (H x B x T) Gewicht	mm kg	548 x 790 x 285 33	548 x 790 x 285 33	638 x 880 x 310 44	638 x 880 x 310 44	798 x 880 x 310 53

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung Sauggasleitung	Ø Zoll	1/4" 3/8"	1/4" 3/8"	1/4" 1/2"	1/4" 1/2"	1/4" 5/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja	ja
Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	20	20	30	30	50
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer max.	m	15	15	20	20	30
Kältemittelspritzung 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 erstgenannte Nennkälteleistung und Nennheizleistung.