

Kanaleinbaugerät mit sehr hoher Pressung NASA



Design°



SAMSUNG

- Externe statische Pressung automatisch o. min. | max. von 0 ~ 200 Pa
- Wahlweise mit:
Solar-Infrarotfernbedienung inkl. 24 Stunden-Timer, Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer
- Auto-Restart | CnT- und ON | OFF-Kontakt
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren | 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion
- Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher
- Kühl-, Heizbetrieb bis -20°C AT
- Direkte Anbindung an den DMS-Server, b.IoT Lite und Zentralfernbedienung
- Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus, KNX-EIB, Wi-Fi/AI-SmartThings über optionale Schnittstellen

Optional

- SmartThings Wi-Fi Interface MIM-H04EN mit GPS-Geofencing
- Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe (Anbau vor dem Gerät)
- Redundanz-Elektronik-Kit MIM-RE 01
- MTF-ÜbSS-400 Überspannungsschutz nach DIN VDE 0100 Teil 443 und 534 bestückt gemäß MTF-Samsung Überspannungskonzept



Modell Innengerät	AC	200 KNHPKH	250 KNHPKH
Modell Außengerät 400V (3-Phasen)	AC	200 KXAPNH	250 KXAPNH
Kälteleistung	kW	20.00 (7.50 ~ 23.00)	25.00 (6.90 ~ 28.50)
Heizleistung	kW	23.00 (8.50 ~ 25.00)	27.00 (10.0 ~ 32.00)
Energieeffizienz Kühlen Klasse	SEER	5.2 A+	5.0 A
Energieeffizienz Heizen Klasse	SCOP	3.5 A	3.4 A
Einsatzgrenze Kühlbetrieb Heizbetrieb	°C	-20 bis +50 -20 bis +24	-20 bis +50 -20 bis +24

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V Ph Hz	400 3 50	400 3 50
Absicherung	A	AG 3 x 32 IG 1 x 16	AG 3 x 32 IG 1 x 16
Leistungsaufnahme Kühlen Heizen ¹⁾ max.	kW	6.45 6.66 9.80	9.58 8.33 13.50
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE zum Außengerät	mm²	NYM 5 x 6.0	NYM 5 x 6.0
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE zum Innengerät	mm²	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5
Kabel Ø zwischen Außen- und Innengerät	mm²	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät Kabel-FB	mm²	LIYCY 2 x 2 x 0.75	

Technikdaten Innengerät

Solar-Infrarotfernbedienung Typ AR-CH01E + Empfänger MRK-A10N		wahlweise	wahlweise
Kabelfernbedienungen MWR-SH11N o. MWR-WG01JN		wahlweise	wahlweise
Selbstdiagnosesystem Auto-Restart		ja	ja
Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher		ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Turbo	3 + Turbo
Luftmenge (min mid max)	m³/h	2880 3720 4320	3060 3840 4800
Externe statische Pressung min max	Pa	0 ~ 200	0 ~ 200
Entfeuchten	l/h	3.4	3.5
Schalldruckpegel (min max)	dB(A)	36 44	37 47
Schallleistungspegel	dB(A)	70	72
Abmessungen Gerät (H x B x T) Gewicht	mm kg	450 x 1350 x 910 82.0	450 x 1350 x 910 82.0
Optionale Kondensatwasserpumpe (Anbau vorm Gerät)		MDP-G075SP	MDP-G075SP
Förderhöhe opt. Kondensatpumpe Anschluss Kondensatleitung	cm mm Ø	75 Easy-Steck-System AD 32	75 Easy-Steck-System AD 32

Technikdaten Außengerät

Kältemittel		R410A	R410A
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg tCO ₂ e	6.6 13.78	6.6 13.78
Ventilatoren	Anzahl	2	2
Luftmenge max.	m³/h	12000	12000
Schalldruckpegel Schallleistungspegel	dB(A)	58 75	59 77
Abmessungen (H x B x T) Gewicht	mm kg	1630 x 940 x 460 154.0	1630 x 940 x 460 154.0

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8" 3/4"	3/8" 7/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja
Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	75	75
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer max.	m	30	30
Kältemittelleinspritzung im Außengerät		ja	ja
Direkte Anbindung an den DMS-Server, b.i.o.T Lite u. Zentralfernbedienung		ja	ja
Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus, KNX-EIB, Wi-Fi/Al-SmartThings		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.