

Kanaleinbaugerät mit sehr hoher Pressung NASA



BAFA förderfähig
(AC180_JNHPKH)

Design°



SAMSUNG

- Externe statische Pressung automatisch o. min. | max. von 0 ~ 200 Pa
- 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 | Auto-Restart
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren | 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion
- Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher
- Kühlbetrieb bis -20°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 (Ionisator), sorgt für die Reduzierung von biologischen Kontaminanten und reaktiven Sauerstoffmolekülen in der Raumluft
- Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe (Anbau vor dem Gerät)
- Kanaladapter für Zu- und Abluft
- 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	180 JNHPKH	200 KNHPKH	250 KNHPKH
Modell Außengerät 400V (3-Phasen)	AC	180 JXAPNH	200 KXAPNH	250 KXAPNH
Kälteleistung	kW	18.00 (6.00 ~ 20.00)	20.00 (7.50 ~ 23.00)	25.00 (6.90 ~ 28.50)
Heizleistung	kW	20.00 (4.80 ~ 22.5)	23.00 (8.50 ~ 25.00)	27.00 (10.0 ~ 32.00)
Energieeffizienz Kühlen Klasse	SEER	6.0 A+	5.2 A+	5.0 A
Energieeffizienz Heizen Klasse	SCOP	3.8 A	3.5 A	3.4 A
Einsatzgrenze Kühlbetrieb Heizbetrieb	°C	-15 bis +50 -20 bis +24	-20 bis +50 -20 bis +24	-20 bis +50 -20 bis +24

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V Ph Hz	400 3 50	400 3 50	400 3 50
Absicherung	A	3 x 25	AG 3 x 32 IG 1 x 16	AG 3 x 32 IG 1 x 16
Leistungsaufnahme Kühlen Heizen ¹⁾	kW	5.45 5.54	6.45 6.66	9.58 8.33
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE zum Außengerät	mm ²	NYM 5 x 4.0	NYM 5 x 6.0	NYM 5 x 6.0
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE zum Innengerät	mm ²	über Außengerät	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5
Kabel Ø zwischen Außen- und Innengerät	mm ²	NYM 3 x 2.5 + LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät Kabel-FB	mm ²		LIYCY 2 x 2 x 0.75	

Technikdaten Innengerät

Infrarotfernbedienung Typ MR-EH01 + Empfänger MRK-A10N		wahlweise	wahlweise	wahlweise
Kabelfernbedienungen MWR-SH11N o. MWR-WG00JN		wahlweise	wahlweise	wahlweise
Selbstdiagnosesystem Auto-Restart		ja	ja	ja
Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher		ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo
Luftmenge (min mid max)	m ³ /h	3000 3600 4260	2880 3720 4320	3060 3840 4800
Externe statische Pressung min max	Pa	0 ~ 200	0 ~ 200	0 ~ 200
Entfeuchten	l/h	3.2	3.4	3.5
Schalldruckpegel (min max)	dB(A)	35 43	36 44	37 47
Schalleistungspegel	dB(A)	69	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	450 x 1350 x 910 82.0
Optionale Kondensatwasserpumpe (Anbau vorm Gerät)		MDP-G075SP	MDP-G075SP	MDP-G075SP
Förderhöhe opt. Kondensatpumpe Anschluss Kondensatleitung	cm mm Ø	75 Easy-Steck-System AD 32	75 Easy-Steck-System AD 32	75 Easy-Steck-System AD 32

Technikdaten Außengerät

Kältemittel		R410A	R410A	R410A
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg tCO ₂ e	4.6 9.60	6.6 13.78	6.6 13.78
Ventilatoren	Anzahl	2	2	2
Luftmenge max.	m ³ /h	6600	12000	12000
Schalldruckpegel Schalleistungspegel	dB(A)	55 69	58 75	59 77
Abmessungen (H x B x T) Gewicht	mm kg	1428 x 942 x 360 108.0	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" 3/4"	3/8" 7/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja
Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	75	75	75
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer max.	m	30	30	30
Kältemittelspritzung im Außengerät		ja	ja	ja
Direkte Systemanbindung an den DMS-Server oder Zentralfernbedienung		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.