

Kanaleinbaugerät | Power Pressung



Design°



BAFA förderfähig
SAMSUNG

- Eurovent zertifiziert
- Flache Bauart: nur 300 ~ 470 mm hoch
- 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
- Hochleistungs-Einspritzventile mit 2000 Regelschritten
- **Ausblasttemperaturbegrenzung über Kabelfernbedienung einstellbar**
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Luftansaug von hinten
- Mit sehr hoher externer statischer Pressung von 0 ~ 280 Pa
- 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion
- Auto-Restart

Optional

- Virus-Doktor (Ionisator), sorgt für die Reduzierung von biologischen Kontaminanten und reaktiven Sauerstoffmolekülen in der Raumluft (nur AM_HNHPKH)
- Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- Kanaladapter für Zu- und Abluft

NASA Kommunikation Innengerät	AM	112 HNHPKH	128 HNHPKH	140 HNHPKH	220 FNHDEH	280 FNHDEH
Kälteleistung	kW	11.2	12.8	14.0	22.4	28.0
Heizleistung	kW	12.5	13.8	16.8	25.0	31.5

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V Ph Hz	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50
Leistungsaufnahme max.	kW	0.205 0.205	0.230 0.230	0.260 0.260	0.530 0.530	0.790 0.790
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
Bus-Leitung zwischen Außen- und Innengerät	mm²	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
Kommunikationsleitung vom Innengerät zur Kabel-FB	mm²	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

Regelung | Ventilator | Maße | Gewichte

Kabelfernbedienungen		wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Infrarotfernbedienung Typ MR-EH01 + Empfänger		wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Antibakteriell waschbarer Luftfilter		ja	ja	ja	-	-
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja	ja
Luftleitlamelle Auto-Air-Swing		-	-	-	-	-
Externe statische Pressung min max	Pa	0 ~ 200	0 ~ 200	0 ~ 200	0 ~ 250	0 ~ 280
Ventilatorstufen		3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo
Luftmenge (min mid max)	m³/h	1320 1740 2100	1500 1920 2280	1500 2040 2520	2820 3120 3480	3480 3900 4320
Schalldruckpegel (min max)	dB(A)	32 38	32 39	32 40	41 45	43 48
Schallleistungspegel max.	dB(A)	63	63	65	76	79
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	300 x 1300 x 700	300 x 1300 x 700	300 x 1300 x 700	470 x 1240 x 1040	470 x 1240 x 1040
Gewicht	kg	47.0	47.0	47.0	95.0	95.0
Optionale Kondensatwasserpumpe		MDP-G075SP (Anbau vor dem Gerät)			MDP-N047SNC1D (Einbau im Gerät)	
Förderhöhe opt. Kondensatwasserpumpe	cm	75	75	75	75	75
Anschluss Kondensatleitung	Ø mm	AD 32	AD 32	AD 32	AD 32	AD 32

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Sauggasleitung	Ø Zoll	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	7/8"
Kältemittelverteiler (erforderlich)		ja	ja	ja	ja	ja
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	~ 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
Höhendifferenz zwischen Innengeräten, max.	m	30 ~ 50	30 ~ 50	30 ~ 50	30 ~ 50	30 ~ 50
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittelspritzung EEV (elekt. E-Ventil)	steps	2000 (eingebautes E-Ventil)				
Direkte Systemanbindung an den DMS-Server oder Zentralfernbedienung		ja	ja	ja	ja	ja
Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus, KNX-EIB und WIFI		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: 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