Wind-Free™ Wandgerät E-Ventil eingebaut

Zugfreier Kühlbetrieb im Wind-Free™ Modus. Luftaustritt über die Gerätefront aus 23.000 Mikroöffnungen mit einer Luftgeschwindigkeit von nur 0.15m/Sekunde. Absolut kein Kaltluftstrom.



- Eurovent zertifiziert
- · 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
- Auskühl- und Überhitzungsschutz-Programmierung (bei vorhandenem Kartenslot oder Schlüsselschalter)
- Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- 3D Auto-Air-Swing | up & down | links & rechts
- 3 Ventilatorstufen plus Wind-Free™
- Auto-Restart
- · Luftansaug nicht sichtbar
- Antibakteriell und antiallergie beschichteter Wärmetauscher
- VDI 6022 konform mit einem Feinstaubfilter in HD 80 Qualität nach DIN EN ISO 16890
- Farbton weiß RAL 9010
 - *Schalldruckpegel gemessen im Wind-Free™ Modus in 1m Abstand für Typ AM 015

NASA Kommunikation Innengerät A	M***TNVDKH/EU	015	022	028	036	045	056	071	082
Kälteleistung	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.2
Heizleistung	kW	1.7	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.2	8.5
Elektrische Daten									
Spannungsversorgung	V Ph Hz	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50
Leistungsaufnahme max.	kW	0.020 0.020	0.024 0.024	0.030 0.030	0.037 0.037	0.040 0.040	0.052 0.052	0.060 0.060	0.065 0.065
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	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	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	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	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Infrarotfernbedienung Typ AR-EH03E	-	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Selbstdiagnosesystem	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Antibakteriell und antiallergie beschichteter Wärm	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Waschbarer Luftfilter HD 80 Qualität		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Luftleitlamelle up & down links und rechts		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen		3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge (min mid max)	m³/h	246 270 294	270 300 342	414 462 510	498 546 618	630 684 750	720 828 942	792 900 1008	828 936 1050
Wurfweite max.	m	3	4	5	6	6	7	7	7
Schalldruckpegel min max	dB(A)	27 31	30 34	32 34	34 40	33 37	34 40	37 43	43 46
Schalldruckpegel Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	26	27	26	26	29	29	29	30
Schallleistungspegel max.	dB(A)	50	51	52	56	55	58	62	64
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	299 x 820 x 215	299 x 820 x 215	299 x 820 x 215	299 x 820 x 215	299 x 1055 x 215	299 x 1055 x 215	299 x 1055 x 215	299 x 1055 x 215
Gewicht	kg	9.0	9.0	9.5	9.5	12.0	12.0	12.0	13.0
Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik									
Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Sauggasleitung	Ø Zoll	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
Kältemittelverteiler (erforderlich)		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen- Innengerät, ma	ix. m	~ 220	~ 220	~ 220	~ 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	45~90	45~90	45 ~ 90
Höhendifferenz zwischen Innengeräten, max.	m	15	15	15	15	15	15	15	15
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemitteleinspritzung EEV (elekt. E-Ventil) steps		2000 (eingebautes E-Ventil)							
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	-	-	-	-	-	-	-	-
Anschluss Kondensatleitung	Ø mm	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18
Direkte Systemanbindung an den DMS-Server oder Zentralfernbedienung		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja

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 Inmengeräte gemessen in 1 Meter Abstand in einem schalltoten Raum.
KW-Bezugsdaten Inmegräte Küflber 27°C Trockenkugel | 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel.
KW-Bezugsdaten Außengeräte Küflben 35°C Trockenkugel | 24°C Feuchtkugel | Heizen: 7°C Trockenkugel.
Leitungslänge: 7,5 m - Höhenunterschied: 0 m.

Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus, KNX-EIB und WIFI