

Türluftschleier



DVM PLUS IV
DIGITALE HYBRID MULTI-TECHNIK

DVM | Türluftschleier

Design°



- ° Türluftschleier (frei hängend) mit Elektronik-Schaltschrank inkl. Verdampfer-Kit zum Anschluss an alle DVM Plus Hybrid Multi-Systeme
- ° Inklusive eingebauter Kondensatwasserwanne
- ° Funktionen: Heizen | Kühlen | Ventilieren
- ° Ausblasgitter mit verstellbarer Lamelle
- ° Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer u. Raumtemperaturfühler
- ° Standard-Lackierung in RAL 9016, Optional: Lackierung in weiteren RAL-Farben
- ° Ventilatorstufen: Standard 1 | optional 1~3
- ° Auto-Restart
- ° CnT- und ON|OFF-Kontakt
- ° Systemanbindung an GLT (Gebäudeleittechnik) z.B. auf Lon, BACnet, Modbus, KNX-EIB
- ° Optional:
Temperaturregelung über Gebäudeleittechnik mit 0~10V Signal mit nur einer Ventilatorstufe
Ausführung für deckenbündigen Einbau bzw. Zwischendeckeneinbau



OPEN YOUR EYES & LOOK

2 Jahre Gewährleistung
inkl. Nacherfüllung



| Modell Türluftschleier | AVX-DXHK | S 10 | M 10 | L 10 | S 15 | M 15 | L 15 | S 20 | M 20 | L 20 | S 25 | M 25 | L 25 |
|---|-------------------|--------------------------------------|-------|-------|---------------|-------|-------|---------------|-------|-------|--------------|-------|-------|
| Empfohlene Ausblashöhe | m | 2.10 | 2.40 | 2.70 | 2.10 | 2.40 | 2.70 | 2.10 | 2.40 | 2.70 | 2.10 | 2.40 | 2.70 |
| Türbreite | m | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.50 | 2.50 | 2.50 |
| Luftmenge max. | m ³ /h | 1200 | 1800 | 2700 | 1800 | 2700 | 3600 | 2400 | 3600 | 5400 | 3000 | 4500 | 6300 |
| Kühlleistung | kW | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 14.0 | 14.0 | 14.0 | 22.4 | 28.0 | 22.4 | 28.0 | 28.0 |
| Heizleistung | kW | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 25.0 | 31.5 | 25.0 | 31.5 | 31.5 |
| Heizleistung zus. opt. el. Heizregister | | 9 kW 400 V | | | 12 kW 400 V | | | 18 kW 400 V | | | | | |
| Regelbereich kühlen heizen | °C | 18~30°C | | | | | | 16~30°C | | | | | |
| Elektrische Daten | | | | | | | | | | | | | |
| Spannungsversorgung f. Standard-TLS o.el.H. V Ph Hz | | 240 1 50 | | | | | | | | | | | |
| Absicherung | A | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Leistungsaufnahme max. | kW | 0.37 | 0.56 | 0.82 | 0.56 | 0.74 | 1.11 | 0.74 | 0.93 | 1.64 | 0.93 | 1.11 | 1.92 |
| Spannungseinspeisung | | am Schaltschrank Fremdverdampfer-Kit | | | | | | | | | | | |
| Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE | mm ² | NYM 3x 1.5 | | | | | | | | | | | |
| Kabel Ø zwischen TLS und Schaltschrank | mm ² | NYM Steuerleitung 5x 1.5 | | | | | | | | | | | |
| Techn. Daten Türluftschleier | | | | | | | | | | | | | |
| Fernbedienung Typ MWR-WE 10 | | inklusive | | | | | | | | | | | |
| Selbstdiagnosesystem | | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| Wiedereinschaltung nach Stromausfall | | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| Standard: 1 Lüfterstufe, optional | Stk. | 1~3 | 1~3 | 1~3 | 1~3 | 1~3 | 1~3 | 1~3 | 1~3 | 1~3 | 1~3 | 1~3 | 1~3 |
| Schalldruckpegel (gemessen in 3m Abstand) | dB(A) | 53 | 54 | 55 | 54 | 55 | 56 | 55 | 56 | 57 | 56 | 57 | 58 |
| Gerätgewicht | kg | 50.0 | 52.0 | 55.0 | 81.0 | 83.0 | 85.0 | 111.0 | 113.0 | 115.0 | 140.0 | 145.0 | 147.0 |
| Abmessungen Standard (LxTxH) | mm | 1000x490x260 | | | 1500x490x260 | | | 2000x490x260 | | | 2500x490x260 | | |
| Abmessungen m. opt. E-Heizregister (LxTxH) | mm | 1000x590x260 | | | 1500x590x260 | | | 2000x590x260 | | | 2500x590x260 | | |
| Kondensatwasserwanne | | inklusive | | | | | | | | | | | |
| Anschluss Kondensatwasserpumpe | | bauseits | | | | | | | | | | | |
| Kältemittelleitungen | | | | | | | | | | | | | |
| Flüssigkeitsleitung am Gerät | mm | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Sauggasleitung am Gerät | mm | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 18 | 16 | 18 | 22 | 18 | 22 | 22 |
| Wärmeisolierung (beide Leitungen) | | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| Äquivalente Leitungslänge, max. | m | ~200 | ~200 | ~200 | ~200 | ~200 | ~200 | ~200 | ~200 | ~200 | ~200 | ~200 | ~200 |
| 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 | 45~90 | 45~90 | 45~90 | 45~90 |
| Höhendifferenz zwischen Innengeräten, max. | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Kältemittel | | R 410 A | | | | | | | | | | | |
| Kältemitteleinspritzung EEV (elekt.E-Ventil) | steps | 480 (ext. E-Ventil) | | | | | | | | | | | |
| Optional und Digital | | | | | | | | | | | | | |
| Betrieb über S-Net Touch-Panel und Softwareprogramme | | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| Systemmanagement via Internet und DMS | | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| Energieerfassung -abrechnung | | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| Systemanbindung an GLT (Gebäudeleittechnik) | | LonWorks - BACnet - Modbus - KNX-EIB | | | | | | | | | | | |

DVM | Türluftschleier

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

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 Türluftschleier gemessen in 3 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.

