

# Türluftschleier mit EC-Motoren



Design<sup>o</sup>

**SAMSUNG**

- Türluftschleier (freihängend) mit Elektronik-Schaltschrank inkl. Verdampfer-Kit zum Anschluss an alle DVM S-Inverter Hybrid Multi-Systeme
- Eingebaute Kondensatwasserwanne
- CnT- und ON | OFF-Kontakt
- Funktionen: Heizen | Kühlen | Ventilieren
- Ausblasgitter mit verstellbarer Lamelle
- 0 ~ 10V Temperaturregelung wahlweise für Raumset- oder Zuluft-Temperatur
- Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer, Raumtemperaturfühler und 0.1°C genaue Temperaturregelung
- Hochleistungs-Einspritzventile mit 2000 Regelschritten
- Standard-Lackierung in RAL 9016, Optional: Lackierung in weiteren RAL-Farben
- 3 Ventilatorstufen
- Auto-Restart
- Direkte Systemanbindung an den DMS-Server oder Zentralfernbedienung
- Systemanbindung an Gebäudeleittechnik z.B. LonWorks, BACnet, Modbus, KNX-EIB, Hotelkassensysteme und SmartThings Wi-Fi-Systemsteuerung über optionale Schnittstellen

Optional

- Ausführung für deckenbündigen Einbau bzw. Zwischendeckeneinbau

NASA Kommunikation   Typ	AM-DXHK	M 10 EC	L 10 EC	M 15 EC	L 15 EC	M 20 EC	L 20 EC	M 25 EC	L 25 EC	M 30 EC	L 30 EC
Empfohlene Ausblashöhe	m	2.70	3.00	2.70	3.00	2.70	3.00	2.70	3.00	2.70	3.00
Türbreite	m	1.00	1.00	1.50	1.50	2.00	2.00	2.50	2.50	3.00	3.00
Luftmenge max.	m³/h	1800	2700	2700	3600	3600	5400	4500	6300	6300	7200
Kälteleistung	kW	7.0	7.0	14.0	14.0	22.4	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0
Heizleistung	kW	8.0	8.0	16.0	16.0	25.0	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5
Heizleistung opt. el. Heizregister 1- oder 3-stufig	kW	7.0	5   10   15	10.5	8   15   23	14.0	10   20   30	17.5	11   21   32	17.5	11   21   32
Regelbereich kühlen   heizen		18°C ~ 30°C   16°C ~ 30°C									

#### Elektrische Daten

Spannungsversorgung f. Standard-TLS o.el.H	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	240   1   50	240   1   50
Absicherung	A	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Leistungsaufnahme max.	kW	0.30	0.50	0.50	0.60	0.60	0.90	0.80	1.10	0.90	1.29
Spannungseinspeisung		am Schaltschrank-Fremdverdampfer-Kit									
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm²	NYM 3 x 1.5									
Kabel Ø zwischen TLS und Schaltschrank	mm²	NYM Steuerleitung 7 x 1.5									

#### Technische Daten Türluftschleier

Kabelfernbedienung MWR-WE13N		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Lüfterstufen		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) max.	dB(A)	58	60	59	61	60	62	61	63	62	64
Abmessungen Standard (L x T x H)	mm	1000 x 490 x 260	1500 x 490 x 260	2000 x 490 x 260	2500 x 490 x 260	3000 x 490 x 260					
Abmessungen m. opt. E-Heizregister (L x T x H)	mm	1000 x 590 x 260	1500 x 590 x 260	2000 x 590 x 260	2500 x 590 x 260	3000 x 590 x 260					
Gewicht	kg	45.0	65.0	60.0	65.0	75.0	80.0	80.0	105.0	100.0	125.0
Kondensatwasserwanne		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Anschluss Kondensatwasserpumpe		bauseits	bauseits	bauseits	bauseits	bauseits	bauseits	bauseits	bauseits	bauseits	bauseits

#### Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung am Gerät	mm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Sauggasleitung am Gerät	mm	16	16	16	18	18	22	22	22	22	22
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge max.	m	~ 200	~ 200	~ 200	~ 200	~ 200	~ 200	~ 200	~ 200	~ 200	~ 200
Ltg. Länge, ab 1. Verteiler bis weitest IG, max.	m	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	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittelspritzung EEV (elekt. E-Ventil)	steps	2000 (externes E-Ventil)									
Direkte Systemanbindung an den DMS-Server oder Zentralfernbedienung		ja	ja	ja	ja	ja	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 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.