

# TORLUFTSCHLEIER

DVM SYSTEME

VRF-Innengeräte (NASA)

### Spezifische Merkmale

- Betriebsart: Heizen
- Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tageszeit- und Wochentimer, Raumtemperaturfühler
- 1°C genaue Temperaturregelung
- Hochleistungseinspritzventil mit 2000 Regelschritten
- Ausblastemperaturbegrenzung einstellbar
- Systemanbindung an GLT (Gebäudeleittechnik) z.B. auf Lon, BACnet, Modbus, KNX-EIB
- Auto-Restart
- Lüfterstop bei Defrost im Heizbetrieb



# Samsung DVM Torluftschleier (NASA)

Premium Torluftschleieranlage | Heizen | Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer sowie Raumtemperaturfühler | Elektronische Expansionsventile mit 2000 Regelschritten | Ausblastemperaturbegrenzung | Auto Restart | Lüfterstop bei Defrost-Betrieb



Modellname		Torluftschleier		Torluftschleier		Torluftschleier		Torluftschleier		
Artikel-Nummer		TLS Premium 1-100 DX		TLS Premium 1-150 DX		TLS Premium 1-200 DX		TLS Premium 1-250 DX		
Spannungsversorgung		Ø, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50		1, 2, 220-240, 50		1, 2, 220-240, 50		1, 2, 220-240, 50	
Nominalleistung	Heizen	kW	7,9		11,3		16,8		21,9	
Leistungsaufnahme	Heizen	W	0,33		0,33		0,5		0,66	
Stromaufnahme	Heizen	A	2,4		2,4		3,6		4,8	
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	1400		1800		2700		3600	
Druckverlust		bar	0,047		0,064		0,085		0,05	
Ventilatoren (EC)		n°	1		1		1		1	
Flüssigkeitsleitung		Ø, mm	16		16		16		16	
Gasleistung		Ø, mm	22		22		22		22	
Kältemittel	Type	-	R410A		R410A		R410A		R410A	
Expansionsventil		eingebaut	MXD-K025AN		MXD-K050AN		MXD-K075AN		MXD-K075AN	
Schalldruck		dB(A)	52		52		53		54	
Gewicht		kg	42		47		63		91	
Abmessungen (BxHxT)		mm	1000x260x580		1500x260x580		2000x260x580		2500x260x580	
Für Türhöhen bis *		m	2,3		2,3		2,3		2,3	
Einzelpreis	Inneneinheit	EUR	5.281,00		6.085,00		7.169,00		8.234,00	
Einzelpreis	Kabelfern. MWR-WE13N	EUR	194,00		194,00		194,00		194,00	
Gesamtpreis		EUR	5.475,00		6.279,00		7.363,00		8.428,00	

Modellname		Torluftschleier		Torluftschleier		Torluftschleier		Torluftschleier		
Artikel-Nummer		TLS Premium 2-100 DX		TLS Premium 2-150 DX		TLS Premium 2-200 DX		TLS Premium 2-250 DX		
Spannungsversorgung		Ø, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50		1, 2, 220-240, 50		1, 2, 220-240, 50		1, 2, 220-240, 50	
Nominalleistung	Heizen	kW	9,4		15,1		20,8		25,7	
Leistungsaufnahme	Heizen	W	0,33		0,66		0,66		0,83	
Stromaufnahme	Heizen	A	2,4		3,6		4,8		6	
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	1800		2700		3600		4500	
Druckverlust		bar	0,063		0,105		0,124		0,065	
Ventilatoren (EC)		n°	2		2		2		2	
Flüssigkeitsleitung		Ø, mm	16		16		16		16	
Gasleistung		Ø, mm	22		22		22		22	
Kältemittel	Type	-	R410A		R410A		R410A		R410A	
Expansionsventil		eingebaut	MXD-K025AN		MXD-K050AN		MXD-K075AN		MXD-K075AN	
Schalldruck		dB(A)	56		57		58		59	
Gewicht		kg	42		51		67		95	
Abmessungen (BxHxT)		mm	1000x260x580		1500x260x580		2000x260x580		2500x260x580	
Für Türhöhen bis *		m	2,6		2,6		2,6		2,6	
Einzelpreis	Inneneinheit	EUR	5.354,00		6.430,00		7.288,00		8.454,00	
Einzelpreis	Kabelfern. MWR-WE13N	EUR	194,00		194,00		194,00		194,00	
Gesamtpreis		EUR	5.548,00		6.624,00		7.482,00		8.648,00	

Modellname		Torluftschleier		Torluftschleier		Torluftschleier		Torluftschleier		
Artikel-Nummer		TLS Premium 3-100 DX		TLS Premium 3-150 DX		TLS Premium 3-200 DX		TLS Premium 3-250 DX		
Spannungsversorgung		Ø, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50		1, 2, 220-240, 50		1, 2, 220-240, 50		1, 2, 220-240, 50	
Nominalleistung	Heizen	kW	12,4		18,5		27,6		32,6	
Leistungsaufnahme	Heizen	W	0,5		0,66		0,99		1,16	
Stromaufnahme	Heizen	A	3,6		4,8		7,2		8,4	
Luftmenge		m <sup>3</sup> /h	2700		3600		5400		6300	
Druckverlust		bar	0,102		0,15		0,205		0,1	
Ventilatoren (EC)		n°	3		3		3		3	
Flüssigkeitsleitung		Ø, mm	16		16		16		16	
Gasleistung		Ø, mm	22		22		22		22	
Kältemittel	Type	-	R410A		R410A		R410A		R410A	
Expansionsventil		eingebaut	MXD-K050AN		MXD-K050AN		MXD-K075AN		MXD-K100AN	
Schalldruck		dB(A)	58		59		60		61	
Gewicht		kg	46		55		75		104	
Abmessungen (BxHxT)		mm	1000x260x580		1500x260x580		2000x260x580		2500x260x580	
Für Türhöhen bis *		m	3		3		3		3	

Type	Bezeichnung
Zubehör für DVM Torluftschleier, NASA	
MWR-WE13N	Kabelfernbedienung Premium (inkl. Wochentimer)
PB-4	Deckenbefestigung M8-4 (lose mitgeliefert, für Gerätelänge bis 2 m) Massiver Schwingungsdämpfer-Anhänger: Stahl, Drahtgröße M8, elektrolytisch verzinkt, Dämpfungswert 20 dB. Keilbolzen: Stahl, Drahtgröße M8, Bolzenlänge 50 mm, Hülsenlänge 50 mm, verzinkt
PB-6	Deckenbefestigung M8-6 (lose mitgeliefert, für Gerätelänge bis 3 m) Massiver Schwingungsdämpfer-Anhänger: Stahl, Drahtgröße M8, elektrolytisch verzinkt, Dämpfungswert 20 dB. Keilbolzen: Stahl, Drahtgröße M8, Bolzenlänge 50 mm, Hülsenlänge 50 mm, verzinkt
AHV-2	Oval Aufhängeverkleidung für Sichtgeräte, pulverbeschichtet RAL9016, bis 2m Gerätelänge; Höhe 1m
AHV-3	Oval Aufhängeverkleidung für Sichtgeräte, pulverbeschichtet RAL9016, bis 3m Gerätelänge; Höhe 1m
MDC	Türkontakt magnetisch
BS	Außentemperatursensor Sensorbereich von -55 bis 150 °C. Schutzgrad IP65. Gehäuse Polyamid, Farbe Weiß
BMS-ON	Betriebsmeldekontakt inkludiert

### Technische Rahmenbedingungen:

- \* Maximal empfohlene Montagehöhe bei Gebäude mit ausgeglichenem Druck und windgeschützter Lage
- Nenn-Heizleistung bei Ausblastemperatur 40°C und Ansaugtemperatur 20°C
- Schalldruck gemessen in 3m seitlicher Entfernung
- Heizgastemperatur 65°C, Kondensationstemperatur 48°C, SC 5K

Änderungen und Fehler vorbehalten