

MultiTLS_{EC}
Serie



Vollautomatischer und
energiesparender Luftschleier von

MultiCross[®]



hocheffiziente, leistungsfähige Lösungen

Inhalt

- › Der Shopklassiker mit EC-Motortechnik
- › Lamellenausblasssystem
- › Jetflow-Ausblasdüse
- › Abmessungen
- › Technische Daten

Mit effizienter Technik Betriebskosten sparen!

Ihre Vorteile

- › Selbsttragendes Stahlblechgehäuse
- › energiesparende EC-Ventilatoren
- › gleichmäßig geführter Luftstrahl mit großer Wurfweite
- › Anpassung des Düsenquerschnitts beim Jetflow-System
- › Wartungsfreundliches Gerät
- › Hochwertige Pulverbeschichtung
- › Qualität - Made in Germany (NRW)

Der Shopklassiker - Individuell, Innovativ, Energiesparend
Türluftschleier MultiTLS *EC*

Aerodynamisch
optimiert!



Zwei verschiedene Systeme

› Lamellenausblssystem

Das Lamellenausblssystem ist das am häufigsten eingesetzte unserer Ausblssysteme, bestehend aus einer oder mehreren einstellbaren Aluminiumlamellen in Tropfenform. Die Ausblasrichtung ist individuell einstellbar durch Winkelverstellung der Einzellamellen. Die Lamellen bewirken einen gleichgerichteten turbolenzarmen Luftstrahl über die gesamt Gerätelänge.

Dieses Ausblssystem kommt bei Standardsituationen mit normalerforderlichen Aufwärm- und Abschirm-
erfordernissen zum Einsatz.



› Jetflow-Ausblasdüse

Die optimierte neue Jetflow-Ausblasdüse zeichnet sich durch die vielfache Verstellbarkeit des Ausblaswinkels sowie ihren adaptiven asymmetrischen Düsenquerschnitt aus.

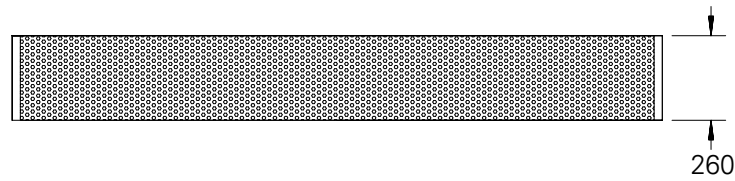
Aus der bewußt gewählten asymmetrischen Verstellung der Jetflow-Luftleitprofile resultieren die besonderen Vorteile:

- bis zu 40% Energieeinsparung möglich
- gleichmäßig geführter Luftstrahl mit größerer Wurfweite
- geringe Geräuschentwicklung
- wesentlich optimierte Abschirmleistung bei kritischen Situationen
- längere Luftführung und damit stabilere Luftwerte
- der Düsenquerschnitt paßt sich dem Ausblaswinkel an
- vielfache Einstellung des Ausblaswinkels ohne Hilfsmittel

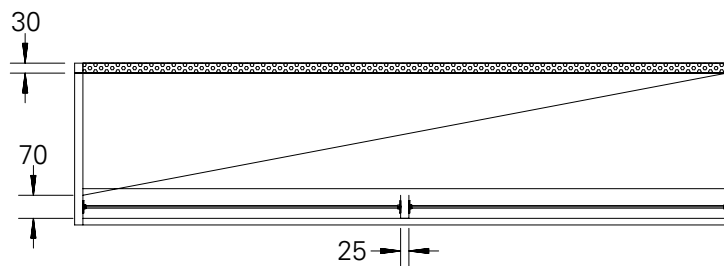


Abmessungen

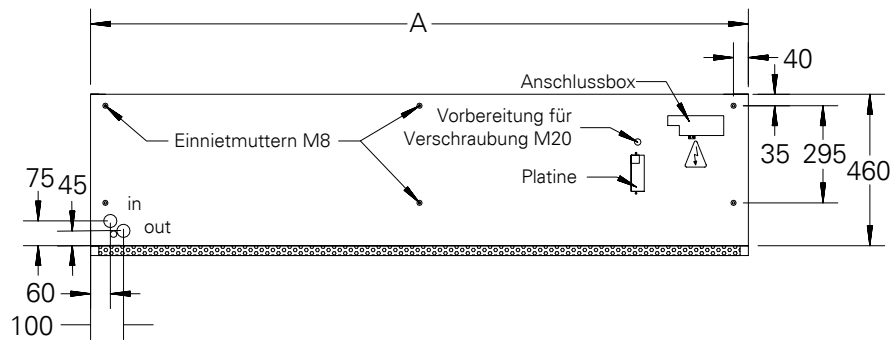
> Vorderansicht



> Unteransicht

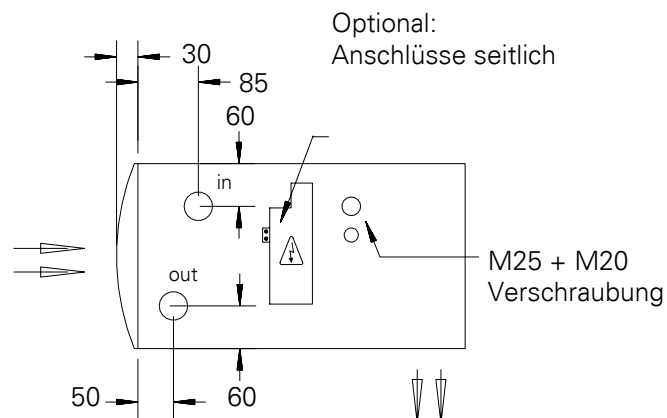


> Draufsicht



A = VARIABLE GERÄTELÄNGE

> Seitenansicht



MultiTLS (M1 - M3 | L1 - L3)

Modell			M1	M1,5	M2	M2,5	M3
Luftmenge max:		m³/h	1800	2700	3600	4500	6300
Heizleistung (nenn)	PWW 70 / 50 °C	kW	8,5	12,7	17,0	21,2	29,7
	PWW 60 / 40 °C	kW	8,5	12,7	17,0	21,2	29,7
Durchflussmenge	PWW 70 / 50 °C	m³/h	0,37	0,56	0,75	0,93	1,30
	PWW 60 / 40 °C	m³/h	0,37	0,55	0,74	0,92	1,29
Wasserwiderstände	PWW 70 / 50 °C	kPa	0,5	5,7	2,4	3,2	5,6
	PWW 60 / 40 °C	kPa	3,8	7,0	4,5	3,2	5,6
Anschlüsse Nennweite	Innengewinde Vorlauf/Rücklauf	Zoll DN	2 x 3/4" 20	2 x 3/4" 20	2 x 3/4" 20	2 x 3/4" 20	2 x 3/4" 20
EC-Ventilatoren	Spannung	V			230 / 1 / N / PE		
	Frequenz	Hz	50	50	50	50	50
	Stromaufnahme max.	A	2,1	3,1	4,1	5,1	7,2
	Motorleistung max.	kW	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9
Elektrische Heizregister 3-stufig	Spannung	V			400 / 3 / N / PE		
	Frequenz	Hz	50	50	50	50	50
	Heizleistung	kW	3/6/9	4/8/12	6/12/18	6/12/18	6/12/18
Schalldruckpegel	Größte Einstellung	db (A)	58	59	60	61	62
Maße nach Zeichnung	Gerätelänge (A)	mm	1000	1500	2000	2500	3000
	Gerätehöhe	mm	260	260	260	260	260
	Gerätetiefe	mm	490	490	490	490	490
Gewicht	MultiTLS	kg	45	60	75	80	100
	Kassette	kg	52	70	88	97	120

Modell			L1	L1,5	L2	L2,5	L3
Luftmenge max:		m³/h	2700	3600	5400	6300	7200
Heizleistung (nenn)	PWW 70 / 50 °C	kW	12,7	17,0	25,5	29,7	34,0
	PWW 60 / 40 °C	kW	12,7	17,0	25,5	29,7	34,0
Durchflussmenge	PWW 70 / 50 °C	m³/h	0,56	0,75	1,11	1,31	1,49
	PWW 60 / 40 °C	m³/h	0,55	0,74	1,11	1,29	1,48
Wasserwiderstände	PWW 70 / 50 °C	kPa	0,8	2,8	3,7	5,2	7,2
	PWW 60 / 40 °C	kPa	1,7	3,7	4,2	6,1	7,2
Anschlüsse Nennweite	Innengewinde Vorlauf/Rücklauf	Zoll DN	2 x 3/4" 20	2 x 3/4" 20	2 x 3/4" 20	2 x 3/4" 20	2 x 3/4" 20
EC-Ventilatoren	Spannung	V			230 / 1 / N / PE		
	Frequenz	Hz	50	50	50	50	50
	Stromaufnahme max.	A	3,1	4,1	6,2	7,2	8,2
	Motorleistung max.	kW	0,5	0,6	0,9	1,1	1,2
Elektrische Heizregister 3-stufig	Spannung	V			400 / 3 / N / PE		
	Frequenz	Hz	50	50	50	50	50
	Heizleistung	kW	5/10/15	7,5/15/22,5	10/20/30	10,7/21,1/32	10,7/21,4/32
Schalldruckpegel	Größte Einstellung	db (A)	60	61	62	63	64
Maße nach Zeichnung	Gerätelänge (A)	mm	100	1500	2000	2500	3000
	Gerätehöhe	mm	260	260	260	260	260
	Gerätetiefe	mm	490	490	490	490	490
Gewicht	MultiTLS	kg	50	65	80	105	125
	Kassette	kg	57	75	93	122	145

MultiTLS (LX1 - LX3 | LXX1 - LXX3)

Modell			LX1	LX1,5	LX2	LX2,5	LX3
Luftmenge max:		m³/h	4500	5100	7300	9800	12000
Heizleistung (nenn)	PWW 70 / 50 °C	kW	21,2	24,0	34,4	46,2	56,6
	PWW 60 / 40 °C	kW	21,2	24,0	34,4	46,2	56,6
Durchflussmenge	PWW 70 / 50 °C	m³/h	0,93	1,05	4,51	2,02	2,48
	PWW 60 / 40 °C	m³/h	0,92	1,05	1,50	2,01	2,47
Wasserwiderstände	PWW 70 / 50 °C	kPa	4,5	4,1	9,1	4,4	6,9
	PWW 60 / 40 °C	kPa	3,2	4,1	3,7	4,5	7,0
Anschlüsse Nennweite	Innengewinde Vorlauf/Rücklauf	Zoll DN	2 x 1" 25	2 x 1" 25	2 x 1" 25	2 x 1" 25	2 x 1" 25
EC-Ventilatoren	Spannung	V			230 / 1 / N / PE		
	Frequenz	Hz	50	50	50	50	50
	Stromaufnahme max.	A	6,0	6,5	9,1	12,1	15,0
	Motorleistung max.	kW	1,1	1,4	2,1	2,7	3,5
Elektrische Heizregister 3-stufig	Spannung	V			400 / 3 / N / PE		
	Frequenz	Hz	50	50	50	50	50
	Heizleistung	kW	5/10/15	7,5/15/22,5	10/20/30	10,7/21,4/32	10,7/21,4/32
Schalldruckpegel	Größte Einstellung	db (A)	64	63	64	65	67
Maße nach Zeichnung	Gerätelänge (A)	mm	1000	1500	2000	2500	3000
	Gerätehöhe	mm	400	400	400	400	400
	Gerätetiefe	mm	715	715	715	715	715
Gewicht	MultiTLS	kg	85	105	145	180	225

Modell			LXX1	LXX1,5	LXX2	LXX2,5	LXX3
Luftmenge max:		m³/h	4900	7300	9800	12000	142000
Heizleistung (nenn)	PWW 70 / 50 °C	kW	23,1	34,4	46,2	56,6	67,0
	PWW 60 / 40 °C	kW	23,1	34,4	46,2	56,6	67,0
Durchflussmenge	PWW 70 / 50 °C	m³/h	1,01	1,51	2,02	4,48	2,93
	PWW 60 / 40 °C	m³/h	1,01	1,50	2,01	4,45	2,92
Wasserwiderstände	PWW 70 / 50 °C	kPa	1,3	2,9	7,9	7,8	9,6
	PWW 60 / 40 °C	kPa	3,8	2,4	4,7	7,8	9,7
Anschlüsse Nennweite	Innengewinde Vorlauf/Rücklauf	Zoll DN	2 x 1 1/4" 32	2 x 1 1/4" 32	2 x 1 1/4" 32	2 x 1 1/4" 32	2 x 1 1/4" 32
EC-Ventilatoren	Spannung	V			230 / 1 / N / PE		
	Frequenz	Hz	50	50	50	50	50
	Stromaufnahme max.	A	6,1	9,1	12,1	15,2	18,2
	Motorleistung max.	kW	1,4	2,1	2,8	3,5	4,1
Elektrische Heizregister 3-stufig	Spannung	V			400 / 3 / N / PE		
	Frequenz	Hz	50	50	50	50	50
	Heizleistung	kW	5/10/15	7,5/15/22,5	10/20/30	10,7/21,4/32	10,7/21,4/32
Schalldruckpegel	Größte Einstellung	db (A)	63	64	65	66	68
Maße nach Zeichnung	Gerätelänge (A)	mm	1000	1500	2000	2500	3000
	Gerätehöhe	mm	400	400	400	400	400
	Gerätetiefe	mm	715	715	715	715	715
Gewicht	MultiTLS	kg	100	130	180	210	250

Kompaktgeräte - Serie (GS-H)

- GS** → Gegenstromwärmetauscher
- H** → Anschlußtyp H=Horizontal
- V̇** → 1200m³/h - 15000m³/h (20000m³/h)
- EC** → EC-Motortechnik



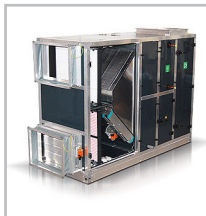
Kompaktgeräte - Serie (GS-Flat)

- GS** → Gegenstromwärmetauscher
- F** → Flat / Flachgerät
- V̇** → 1500m³/h - 5000 m³/h
- EC** → EC-Motortechnik



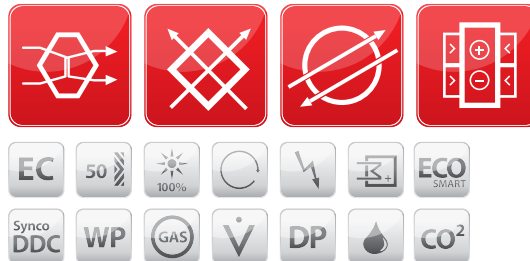
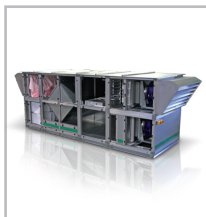
Kompaktgeräte - Serie (GS-HSmall)

- GS** → Gegenstromwärmetauscher
- HS** → Anschlußtyp HS=Horizontal Small
- V̇** → 1200m³/h - 5000 m³/h
- EC** → EC-Motortechnik



Offenes Programm Klima (OPK)

- OPK** → offenes Programm Klimageräte
- GS/KS** → Ausführung WAHLWEISE
 - GS - Gegenstromwärmetauscher
 - KS - Kreuzgegenstromwärmetauscher
 - RT - Rotorwärmetauscher
 - AK - AKKU-Block
- V̇** → 1000m³/h - 50000 m³/h
- EC** → EC-Motortechnik



Weitere Informationen zu uns und unseren Produkten finden Sie unter:

www.multicross.de info@multicross.de

MultiCross® GmbH | Ostermayer Straße 54 | 46446 Emmerich am Rhein | Tel.: +49 (0) 28 22 . 97 69 2-15 | Fax: +49 (0) 28 22 . 97 69 2-20