



Ratiovent SW-V

Kraftvoller Industrie-Torluftschleier zur vertikalen Montage

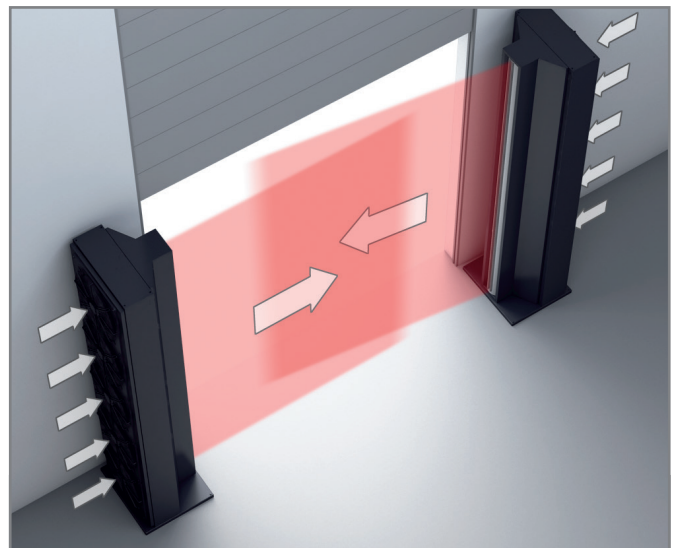
Die Ratiovent Luftschleieranlagen sind ideal für alle Anwendungen im Industrie- und Logistikbereich. Sie sind sehr installationsfreundlich und wartungsarm. Ihr robustes Design und ihre hohe Leistung machen sie zu den am häufigsten gewählten Geräten für industrielle Zwecke.

Anwendung

Mit seinem zentralen Ausblas ist der Ratiovent in Bauform SW-V für die vertikale Installation unmittelbar an großen Industrietoren geeignet, bei denen zum Beispiel eine Führungsschiene des Tors an der Wand verläuft. Die Ansaugung erfolgt rückseitig. Seine modulare Bauweise ermöglicht eine erfolgreiche Abschirmung auch für hohe Tore.

Teddington funktioniert

Entscheidend für die erfolgreiche Abschirmung von Türen und Toren ist das Zusammenspiel zwischen Ausblasgeschwindigkeit und Luftmenge. Das von Teddington entwickelte und patentierte CONVERGO® Druckkammer-Düsensystem wurde dahingehend optimiert und sorgt für eine maximale Abschirmung über die ganze Tür.



Bauform SW-V

Beidseitige Anlage, Ansaugung rückseitig, vertikale Montage.



VIELFÄLTIGE OPTIONEN

Modulare Gerätelänge



Unsere Luftschleieranlagen werden in vordefinierten Längen gefertigt. Die verfügbaren Längen des Ratiovent als Einzelgeräte beginnen bei 1,20 m und gehen bis zu 3,00 m in 0,60-m-Schritten. Die Einzelgeräte können zu mehreren Einheiten kombiniert werden, um alle möglichen Torgrößen abzudecken.

Heizarten



Der Teddington Ratiovent ist als Umluft-Gerät ohne Heizung erhältlich und beheizbar in den Versionen PWW (Wasser) sowie Dampf/Heißwasser.

Ausblasweite bis 8,8 m



Unsere leistungsstarken und schnell anlaufenden Ventilatoren des Ratiovent erlauben in Verbindung mit unserem patentierten CONVERGO® Druckkammer-Düsensystem eine maximale Ausblasweite von bis zu 8,8 Meter (beidseitig stehend).

AC- oder EC-Ventilatoren



Man unterscheidet zwei Ventilortechnologien: AC und EC. Teddington ist einer der wenigen Luftschleieranlagen-Hersteller, der beide Technologien anbietet. Damit können wir flexibel auf die Projektanforderungen reagieren und das optimale Gerät anbieten.

AC: Die schnell anlaufenden AC-Ventilatoren eignen sich insbesondere bei Toren, die schnell auf- und zugehen oder nur kurzzeitig geöffnet sind.

EC: Die energiesparenden und stufenlos regelbaren EC-Ventilatoren eignen sich insbesondere für lange geöffnete Tore.

TSDM 5 Industriesteuerung

Die Steuerung TSDM 5 bietet alle Möglichkeiten, die Sie für Ihre industrielle Luftschleieranlage benötigen. Die robuste Verarbeitung sorgt für hohe Zuverlässigkeit im täglichen Betrieb.

- Schutzart IP 54
- Hohe Prozesssicherheit
- Betriebs- und Störmeldung
- Robuste Verarbeitung





TECHNISCHE DATEN



Gerätehöhe (cm)	Ratiovent Einzelanlage				Ratiovent Mehrfachanlage				
	120	180	240	300	360	420	480	540	600
zusammengesetzt aus	-	-	-	-	180 / 180	180 / 240	240 / 240	240 / 300	300 / 300

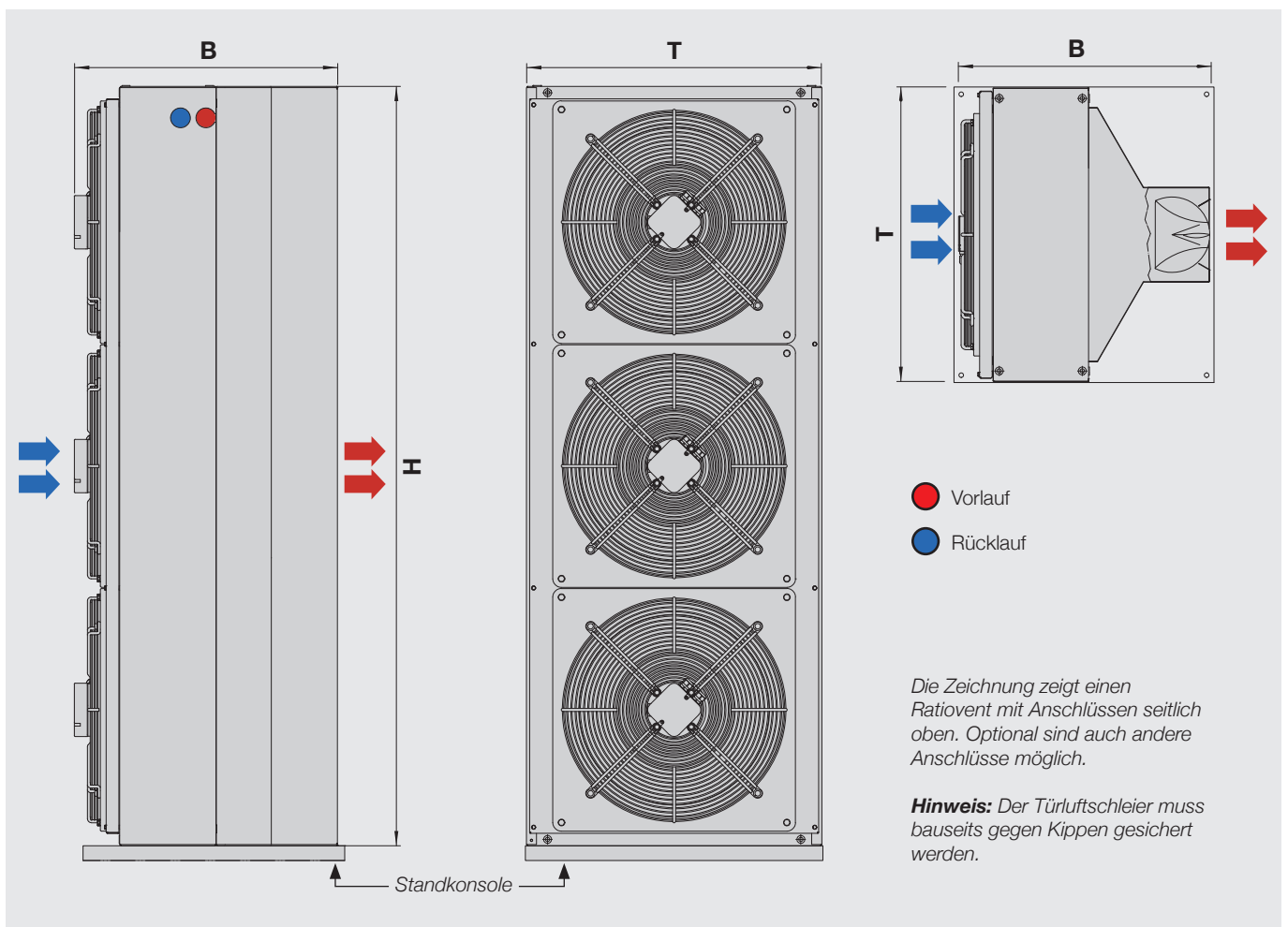
Leistungsdaten

Max. empfohlene Torbreite (einseitig stehend)	[m]	4,40				4,40				
Max. Nennvolumenstrom	[m³/h]	7400	11100	14800	18500	22200	25900	29600	33400	37200
Max. Wirkvolumenstrom*	[m³/h]	4500	6700	9000	11300	13400	15700	18000	20300	22600
Mittlere Ausblasgeschwindigkeit*	[m/s]	17,5				17,5				

Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung zur Schallquelle (Halbraum)

Abhängig von der Betriebsstufe	[dB(A)]	49-66	51-67	51-68	52-68	53-70	53-70	53-70	53-70	53-70
--------------------------------	---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

*Datenangaben basierend auf Messungen gemäß ISO 27327 durch das Institut für Luft- und Kältetechnik (ILK), Dresden





Gerätehöhe (cm)	Ratiovent Einzelanlage				Ratiovent Mehrfachanlage				
	120	180	240	300	360	420	480	540	600
zusammengesetzt aus	-	-	-	-	180 / 180	180 / 240	240 / 240	240 / 300	300 / 300

Abmessungen

Höhe (ohne Standkonsole)	H	[mm]	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6000
Breite (ohne Standkonsole)	B	[mm]	624	624	624	624	624	624	624	624	624
Tiefe (ohne Standkonsole)	T	[mm]	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Abmessungen der Standkonsole		[mm]	H = 35 mm, B = 620 mm, T = 705 mm				H = 35 mm, B = 620 mm, T = 705 mm				
Gewicht ohne Heizregister		[kg]	74	100	133	161	200	233	266	294	322
Gewicht mit Heizregister		[kg]	90	125	165	200	250	290	330	385	400

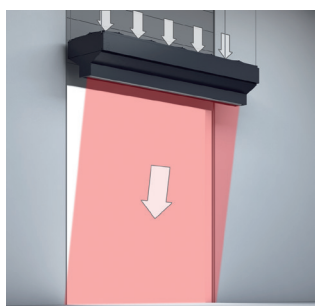


	Gerätehöhe (cm)	Ratiovent Einzelanlage				Ratiovent Mehrfachanlage				
		120	180	240	300	360	420	480	540	600
	zusammengesetzt aus	-	-	-	-	180 / 180	180 / 240	240 / 240	240 / 300	300 / 300
Technische Daten Ventilatoren (230 V)										
AC-Technologie										
Spannung / Frequenz	[V / Hz]	400 / 50				400 / 50				
Leistung	[kW]	1,17	1,76	2,34	2,93	3,52	4,10	4,68	5,27	5,86
Stromaufnahme	[A]	2,20	3,30	4,40	5,50	6,60	7,70	8,80	9,90	11,00
EC-Technologie										
Spannung / Frequenz	[V / Hz]	230 / 50				230 / 50				
Leistung	[kW]	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
Stromaufnahme	[A]	4,40	6,60	8,80	11,00	13,20	15,40	17,60	19,80	22,00

	Gerätehöhe (cm)	Ratiovent Einzelanlage				Ratiovent Mehrfachanlage				
		120	180	240	300	360	420	480	540	600
	zusammengesetzt aus	-	-	-	-	180 / 180	180 / 240	240 / 240	240 / 300	300 / 300
Technische Daten warmwassergeführtes Heizregister										
Rohranschlüsse										
Vorlauf / Rücklauf	[Zoll]	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PWW 70/50 bis Dt 15K										
Heizleistung	[kW]	22,6	34,5	47,3	59,8	69,0	81,8	94,6	107,1	119,6
Durchflussmenge	[m³/h]	1,00	1,50	2,10	2,60	1,50 / 1,50	1,50 / 2,10	2,10 / 2,10	2,10 / 2,60	2,60 / 2,60
Wasserwiderstand	[kPa]	7,20	5,40	3,80	3,20	5,40 / 5,40	5,40 / 3,80	3,80 / 3,80	3,80 / 3,20	3,20 / 3,20

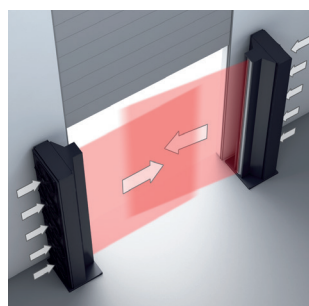
Fragen Sie unsere Experten nach Daten zu Ihren individuellen Medientemperaturen.

Übersicht Bauformen



Bauform SW

Einzel- oder Mehrfachanlage in horizontaler Montage



Bauform SW-V

Vertikale Anlagen (beidseitig stehend) zur effektiven Abschirmung von großen Toren.



Bauform SW-V Mehrfachanlage

Aufgrund der modularen Vielseitigkeit können auch höhere Tore mit übereinander gestapelten Türluftschleiern abgeschirmt werden.







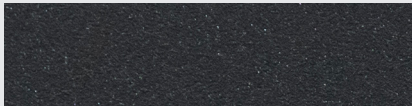

Bauform SE

Anlage zur Installation unter dem Sektionaltor. Die Ansaugung erfolgt stirnseitig aus dem Raum.



Individuelle Gerätefarbe

Teddington Luftschleieranlagen werden hochwertig pulverbeschichtet. Standardmäßig werden unsere Industriegeräte in der Farbe RAL 7011 Eisengrau gefertigt. Auf Wunsch können Sie gegen einen geringen Aufpreis aus sechs zeitlosen Farben wählen. Sie möchten eine ganz besondere Farbe? Sprechen Sie mit uns gerne über Ihre Wunschfarbe.

		
RAL 9016 Verkehrsweiß	RAL 9005 Tiefschwarz	RAL 9006 Weißaluminium
		
RAL 9010 Reinweiß	Black grey Metallic Metallic-Feinstruktur / Matt	DB 703 Dunkelgrau



Teddington Luftschleieranlagen GmbH
Industriepark Nord 42 • D-53567 Buchholz (Mendt)
Tel. +49 (2683) 9694-0 • info@teddington.de
www.teddington.de