



## Ratiovent ASY

### Kraftvoller Industrie-Torluftschleier zur horizontalen Montage

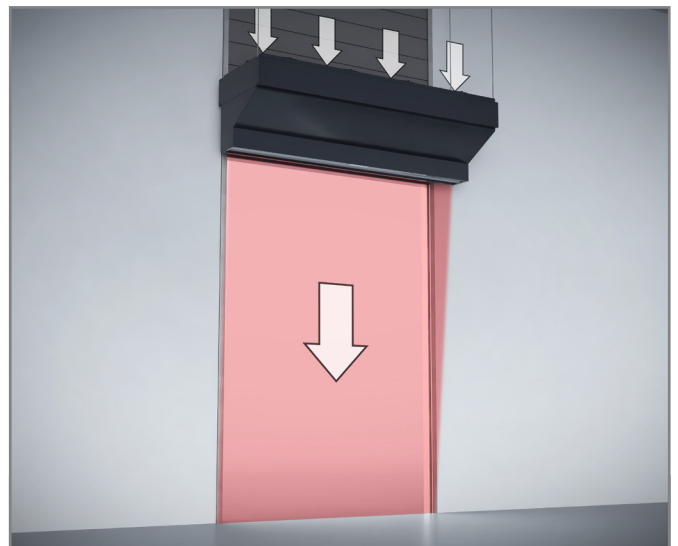
Die Ratiovent Luftschleieranlagen sind ideal für alle Anwendungen im Industrie- und Logistikbereich. Sie sind sehr installationsfreundlich und wartungsarm. Ihr robustes Design und ihre hohe Leistung machen sie zu den am häufigsten gewählten Geräten für industrielle Zwecke.

#### Anwendung

Mit seiner asymmetrisch versetzten Ausblasdüse ist der Ratiovent in Bauform ASY für die horizontale Installation an großen Industrietoren geeignet, bei denen der Türluftschleier unmittelbar über dem Tor platziert werden kann. Die Ansaugung erfolgt von oben. Seine modulare Bauweise ermöglicht eine erfolgreiche Abschirmung auch für breite 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 ASY

Ansaugung oben, asymmetrisch versetzte Düse, horizontale 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 5,5 m



Unsere leistungsstarken und schnell anlaufenden Ventilatoren des Ratiovent erlauben in Verbindung mit unserem patentierten CONVERGO® Druckkammer-Düsensystem eine maximale Ausblasweite von bis zu 5,5 Meter.

### AC- oder EC-Ventilatoren



Man unterscheidet zwei Ventilator-technologien: 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



Gerätelänge (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

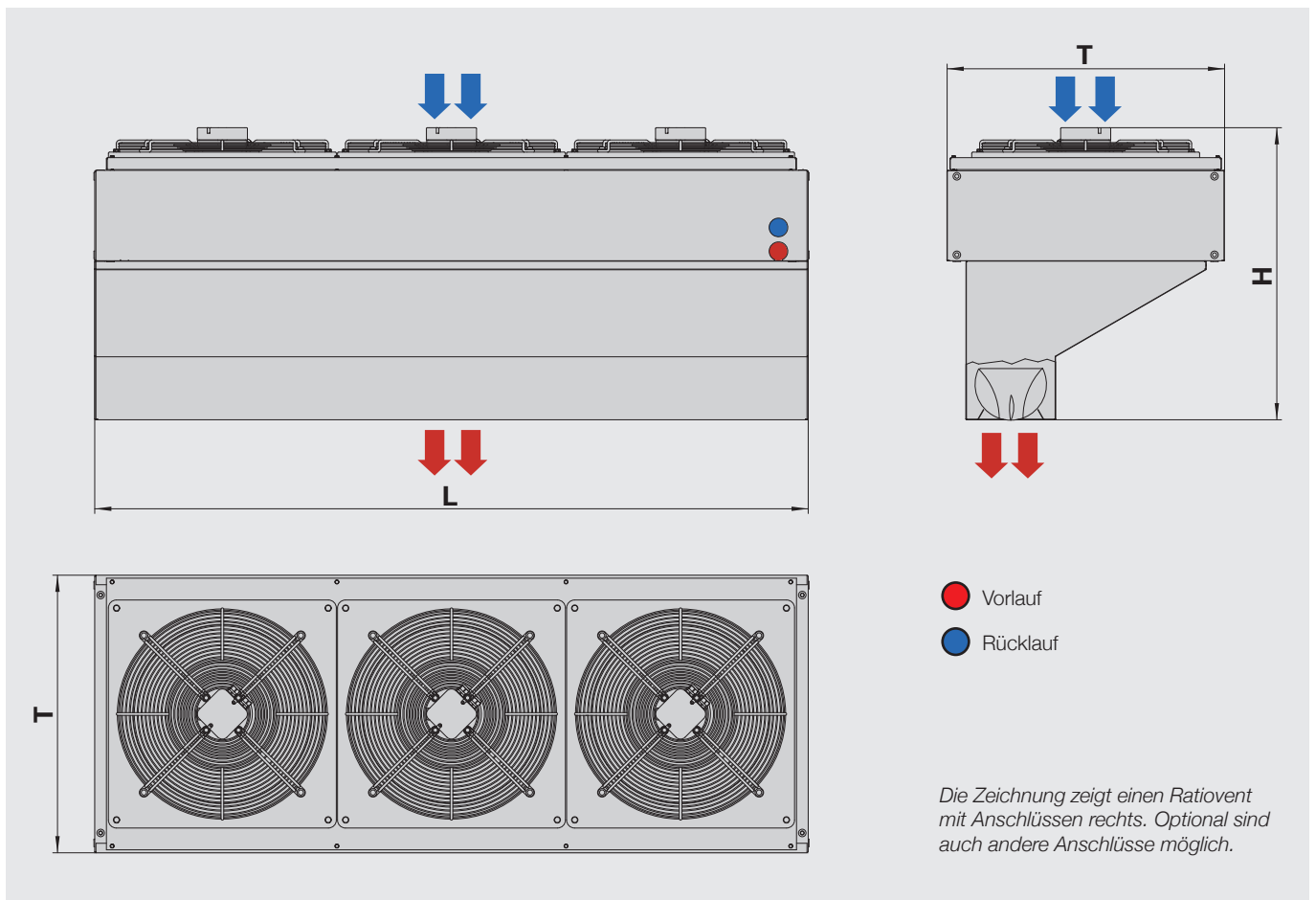
## Leistungsdaten

Max. empfohlene Einbauhöhe	[m]	5,50				5,50				
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




Gerätelänge (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

Länge	L	[mm]	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6000
Höhe	H	[mm]	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Tiefe	T	[mm]	624	624	624	624	624	624	624	624	624
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
Befestigungspunkte		[Stück]	4	4	4	4	8	8	8	8	8



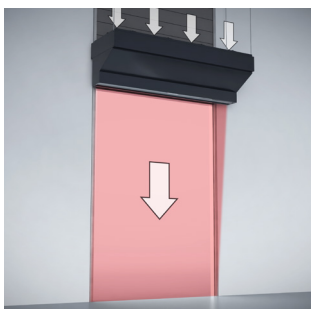


	Gerätelänge (cm)	Ratiovent Einzelanlage				Ratiovent Mehrfachanlage				
		120	180	240	300	360	420	480	540	600
	zusammengesetzt aus	-	-	-	-	180 / 180	180 / 240	240 / 240	240 / 300	300 / 300
<b>Technische Daten Ventilatoren (230 V)</b>										
<b>AC-Technologie</b>										
Spannung / Frequenz	[V / 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
<b>EC-Technologie</b>										
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

	Gerätelänge (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
<b>Technische Daten warmwassergeführtes Heizregister</b>										
<b>Rohranschlüsse</b>										
Vorlauf / Rücklauf	[Zoll]	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>PWW 70/50 bis Dt 15K</b>										
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

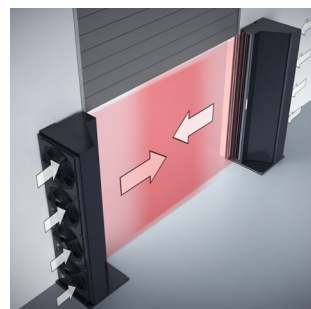
Fragen Sie unsere Experten nach Daten zu Ihren individuellen Medientemperaturen.

## Übersicht Bauformen



### Bauform ASY

Einzel- oder Mehrfachanlage mit asymmetrischem Ausblas in horizontaler Montage



### Bauform ASY-V

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



### Bauform ASY-V Mehrfachanlage

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



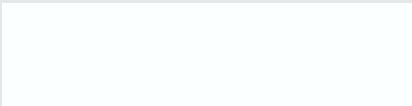



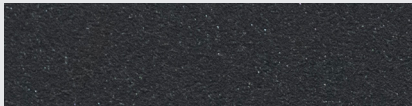

### Bauform SE

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.

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



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