



Induvent Z

Flacher und leistungsstarker Torluftschleier zur horizontalen Montage

Induvent Torluftschleier sind für den universellen Einsatz in allen Industriebereichen ausgelegt. Die patentierte CONVERGO® Düsentechnologie sorgt für eine hohe Ausblasweite bei minimalem Energiebedarf.

Anwendung

Beim Induvent in Bauform Z erfolgt die Luftansaugung von oben. Die flache Bauhöhe von nur 30 cm ermöglicht den Einsatz bei geringem Platzangebot über dem Tor. Gleichzeitig kann wärmere Luft genutzt werden, die sich unter der Hallendecke sammelt oder durch eine Deckenheizung bereitgestellt wird.

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 Z

Horizontale Wand- oder Deckenmontage,
Ansaugbereich oben



VIELFÄLTIGE OPTIONEN

Modulare Gerätelänge



Unsere Luftschleieranlagen werden in vordefinierten Längen gefertigt. Die verfügbaren Längen des Induvent als Einzelgeräte beginnen bei 1,50 m und gehen bis zu 3,00 m in 0,50-m-Schritten. Die Einzelgeräte können zu mehreren Einheiten kombiniert werden, um alle möglichen Torgrößen abzudecken.

Heizarten



Der Teddington Induvent ist ausschließlich als Umluft-Gerät ohne Heizung erhältlich.

Ausblasweite bis 4,0 m



Unsere leistungsstarken und schnell anlaufenden Ventilatoren des Induvent erlauben in Verbindung mit unserem patentierten CONVERGO® Druckkammer-Düsensystem eine maximale Ausblasweite von bis zu 4,0 Meter.

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.

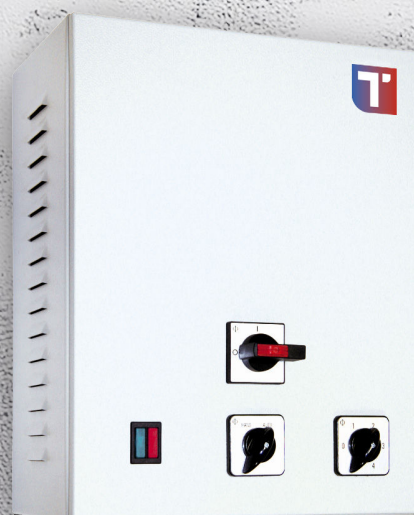
AC: Die schnell anlaufenden AC-Ventilatoren eignen sich insbesondere bei Toren, die schnell auf- und zugehen oder nur kurzzeitig geöffnet sind.

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

TCI-230 Industriesteuerung

Die TCI-230 Steuerung bietet alle Möglichkeiten, die Sie für Ihre industrielle Luftschleieranlage benötigen. Die robuste Verarbeitung sorgt für hohe Zuverlässigkeit im täglichen Betrieb.

- Schutzart IP 54
- Perfekte Integration
- Hohe Prozesssicherheit
- Robuste Verarbeitung





TECHNISCHE DATEN



Gerätelänge (cm)

Induvent Einzelanlage

Induvent Mehrfachanlage

zusammengesetzt aus

150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
-	-	-	-	150 / 200	200 / 200	200 / 250	250 / 250	250 / 300	300 / 300

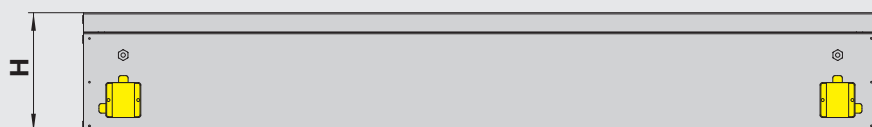
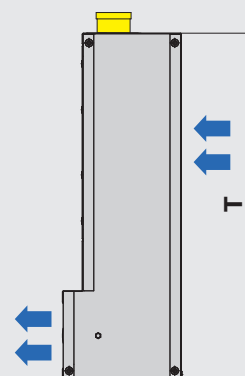
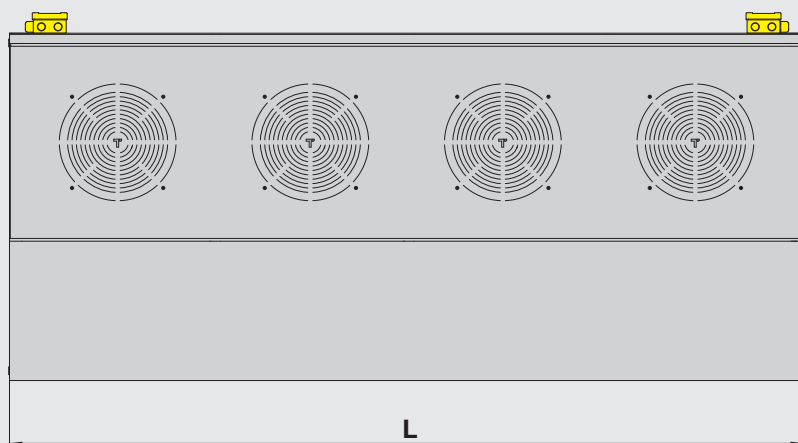
Leistungsdaten

Max. empfohlene Einbauhöhe	[m]	4,00				4,00					
Max. Nennvolumenstrom	[m³/h]	6900	9200	11600	13800	16100	18400	20800	23200	25400	27600
Max. Wirkvolumenstrom*	[m³/h]	4400	5900	7350	8850	10300	11800	14750	14700	16200	17700
Mittlere Ausblasgeschwindigkeit*	[m/s]	16,5				16,5					

Schalldruckpegel in 3 Meter Entfernung zur Schallquelle (Halbraum)

Abhängig von der Betriebsstufe	[dB(A)]	34-60	35-61	37-62	37-63	38-64	38-65	38-65	38-65	38-65	38-65
--------------------------------	---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

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



● Anschlussdose



Gerätelänge (cm)

Induvent Einzelanlage

Induvent Mehrfachanlage

zusammengesetzt aus

150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
-	-	-	-	150 / 200	200 / 200	200 / 250	250 / 250	250 / 300	300 / 300

Abmessungen

Länge	L	[mm]	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
Tiefe	T	[mm]	875	875	875	875	875	875	875	875	875	875
Höhe	H	[mm]	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Gewicht		[kg]	75	95	105	120	170	190	200	210	225	240
Befestigungspunkte seitlich (rechts + links)		[Stück]	4 + 4	4 + 4	4 + 4	4 + 4	4 + 4	4 + 4	4 + 4	4 + 4	4 + 4	4 + 4
Befestigungspunkte unterseitig		[Stück]	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8



TECHNISCHE DATEN

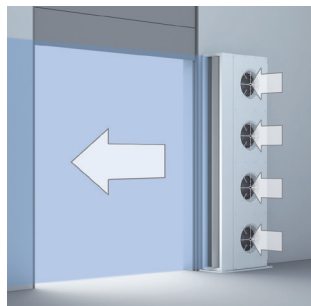
		Induvent Einzelanlage				Induvent Mehrfachanlage					
	Gerätelänge (cm)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
	zusammengesetzt aus	-	-	-	-	150 / 200	200 / 200	200 / 250	250 / 250	250 / 300	300 / 300
Technische Daten Ventilatoren (230 V)											
AC-Technologie											
Spannung / Frequenz	[V / Hz]	230 / 50				230 / 50					
Leistung	[kW]	0,84	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80	3,08	3,36
Stromaufnahme	[A]	3,69	4,92	6,15	7,38	8,61	9,84	11,08	12,32	13,54	14,76
EC-Technologie											
Spannung / Frequenz	[V / Hz]	230 / 50				230 / 50					
Leistung	[kW]	1,56	2,08	2,60	3,12	3,64	4,16	4,68	5,20	5,72	6,24
Stromaufnahme	[A]	9,45	12,60	15,75	18,90	22,05	25,20	28,35	31,50	34,65	37,80

Übersicht Bauformen



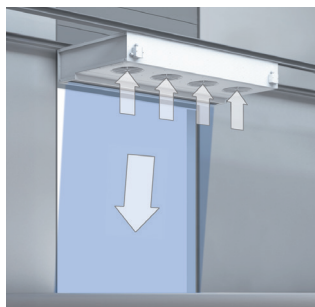
Bauform S

Horizontale Wand- oder Deckenmontage, Ansaugbereich stirnseitig



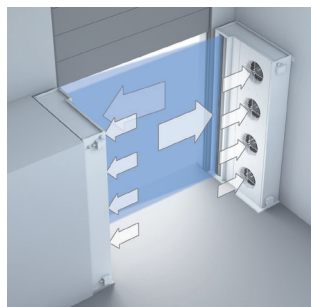
Bauform S-V

Einseitig oder beidseitig stehend, Ansaugbereich stirnseitig



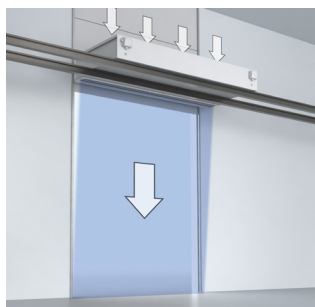
Bauform U

Deckenmontage, Ansaugbereich unten



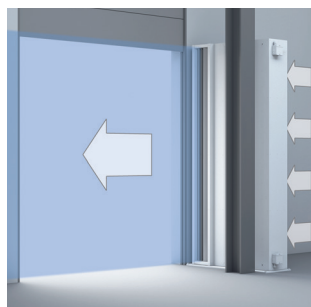
Bauform U-V

Einseitig oder beidseitig stehend, Ansaug- und Ausblasbereich sind unmittelbar im Torbereich



Bauform Z

Horizontale Wand- oder Deckenmontage, Ansaugbereich oben



Bauform Z-V

Einseitig oder beidseitig stehend, Ansaugbereich rückseitig

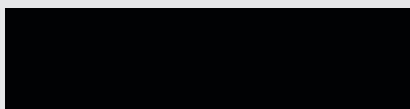


Individuelle Gerätefarbe

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.



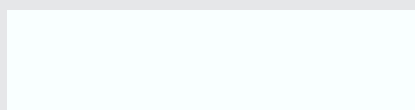
RAL 9016
Verkehrsweiß



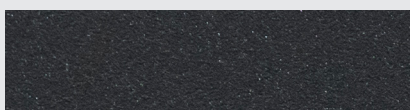
RAL 9005
Tiefschwarz



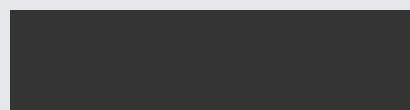
RAL 9006
Weißaluminium



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