

Torluftschleier

SchwankAir

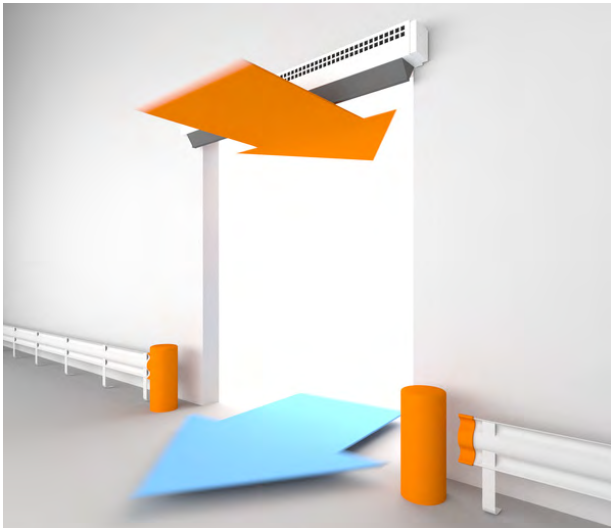


SchwankAir

Hallentore - Energetischer Schwachpunkt jedes Gebäudes

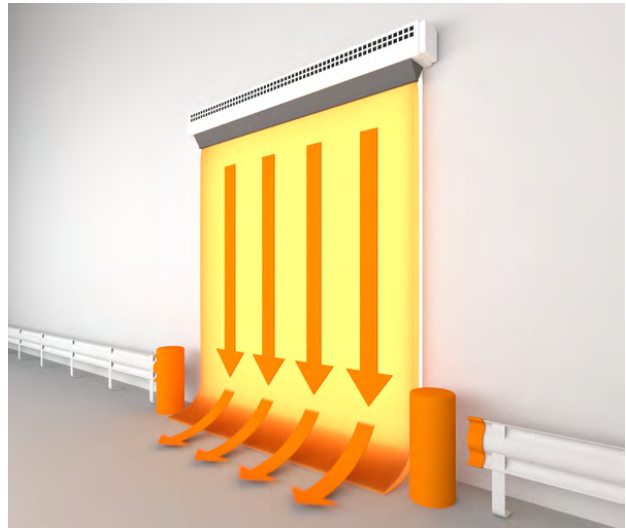
■ Hallentore sind häufig energieverbrauchende Gebäudeöffnungen.

Rolltore sind regelmäßig und für längere Zeit geöffnet. Dadurch verursachen sie einen rapiden Austausch zwischen kalter Außenluft und beheizter Innenluft. Dieser gesteigerte Luftaustausch führt zu hohen Heizkosten und unbehaglichen Zugerscheinungen.



Offenes Hallentor mit ausgeschaltetem Torluftschleier

Mit den SchwankAir Torluftschleiern vermeiden Sie diese unangenehmen Effekte. Für Hallentore bietet Schwank, der Experte für Hallenklima, individuelle Lösungen - auch für bestehende Heizanlagen.



Offenes Hallentor mit angeschaltetem Torluftschleier

■ Torluftschleier - Schluss mit unkontrolliertem Luftwechsel.

Torluftschleier blasen Umgebungs- oder erwärmte Luft unmittelbar entlang des Hallentores. Wie eine unsichtbare Wand trennt dieser „Luftvorhang“ die Außenluft von der Innenluft.

Unangenehme Zugluft von außen wird somit vermieden, was die Mitarbeiterzufriedenheit nachhaltig steigert. Mit Blick auf die Energiepreise ebenfalls wichtig: Hallenbetreiber sparen Energiekosten und die Betriebszeiten der Heizungsanlage sinken deutlich!



Kaltlufteintritt ohne Torluftschleier



Kaltlufteintritt mit Torluftschleier

SchwankAir - Know-How und Effizienz vom Hallenspezialist

■ Torluftschleier als sinnvolle Ergänzung Ihrer Hallenheiz- und Kühlsysteme.

Mit Torluftschleiern ergänzen Hallenbetreiber sinnvoll ihre Hallenheiz- und Kühlanlagen und vermeiden unnötige Energieverluste und ungewollte Luftzüge durch Hallentore. Hierfür bietet Schwank unterschiedliche Systeme für nahezu jeden Anwendungsfall.

Die SchwankAir Torluftschleier eignen sich sowohl in Neubauten als auch für Nachrüstungen.



Torluftschleier von Schwank: SchwankAir

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Reduzierung der Energiekosten durch Senkung des Luftwechsels bei offenen Toren
- Höherer Komfort durch Vermeidung von Warm- und Kaltlufteintritten im Winter sowie Sommer
- Verminderung von Mitarbeiterausfällen durch Vermeidung von Luftzug

■ Beispiel:

Hallengröße:	50m x 40m x 6m [12.000 m ³]
Hallen Tore:	Zwei Tore a 4,5x4,0m
Öffnungszeiten je Tor:	2,5 Minuten / Stunde
Lufteintrittsgeschwindigkeit:	0,5 m/s [entspricht nahezu Windstille]
Lufteintritt:	2.700 m ³ /h

Das heißt: In 4 Stunden ist die warme Innenluft komplett gegen kalte Außenluft getauscht!

Technische Daten

Kaltluft-Torschleier SchwankAir A-Serie				
Typ		A-1000	A-1500	A-2000
Luftstrom	m³/h	3.340	5.000	6.680
Anzahl Gebläse		1	2	2
Drehgeschwindigkeit	min ⁻¹	1.150	1.150	1.350
Netzspannung		Einphasig, 230 V Wechselstrom IP42		
Nennstrom	A	2	4	4,2
Elektrische Leistung	W	425	620	850
Abmessungen	L	984mm	1.472mm	2.002mm
	B	650mm		
	H	867mm		
Gewicht	kg	38	65	77

Warmluft-Torschleier SchwankAir H-Serie				
Typ		H-3500	H-4500	
Nennleistung	kW	38	44	
Nutzleistung	kW	34,6	40,5	
Leistungsgrad	%	91	91	
Gasdurchfluss G20 bei 15°C	m³/h	4,02	4,63	
Anzahl Gebläse		3x380	3x450	
Drehgeschwindigkeit [zweistufig]		U/min	1.350 / 1.200	1.350 / 1.050
Luftdurchsatz bei 15°C, hohe Geschwindigkeit		m³/h	6.500	10.500
Δ t Luft		°C	16 / 21	12 / 15
Durchmesser Luft- / Abgas-Strecke		mm	100 / 100	100 / 100
Netzspannung		einphasig 230V		
Elektrische Leistung [Gebläse]		kW	0,55	1,35
Abmessungen	L	1.960mm		
	B	610mm		
	H	1.050mm		
Gewicht	kg	151	173	

SchwankAir®/4SDE/1..0716 [Technische Änderungen vorbehalten]



Deutschland

Schwank GmbH
Bremerhavener Str. 43 • 50735 Köln
Tel.: +49-(0)221-7176 0
Fax: +49-(0)221-7176 288
E-mail: info@schwank.de
Internet: www.schwank.de

Österreich

Schwank Ges.m.b.H.
Hetmanekgasse 1b/3 • 1230 Wien
Tel.: +43-(0)1-609 1320
Fax: +43-(0)1-609 1260
E-mail: office@schwank.at
Internet: www.schwank.at