

## Luftschleieranlagen für Dreh- und Schiebetüren

- Zur erheblichen Betriebskostensenkung durch Energieeinsparung.
- Zum Schutz gegen Reifbildung an Kühlgut, Kühlraumdecke und Verdampfer.
- Für einen ungehinderten, sicheren Transport der Kühlgüter durch die Türöffnung.

Mit jedem Öffnen einer Kühl- oder Gefrierraumtür ist ein Luftaustausch verbunden.

Kaltluft tritt aus dem Kühlraum aus, Warmluft wird eingesogen. Hierdurch wird das Kühl-/Gefriergut erwärmt und evtl. beschädigt.

Die eintretende Warmluft muss mit erheblichem Energieaufwand wieder herunter gekühlt werden.

Die Feuchtigkeit der Warmluft setzt sich als Reif an Decke und Verdampfer (Vereisung).

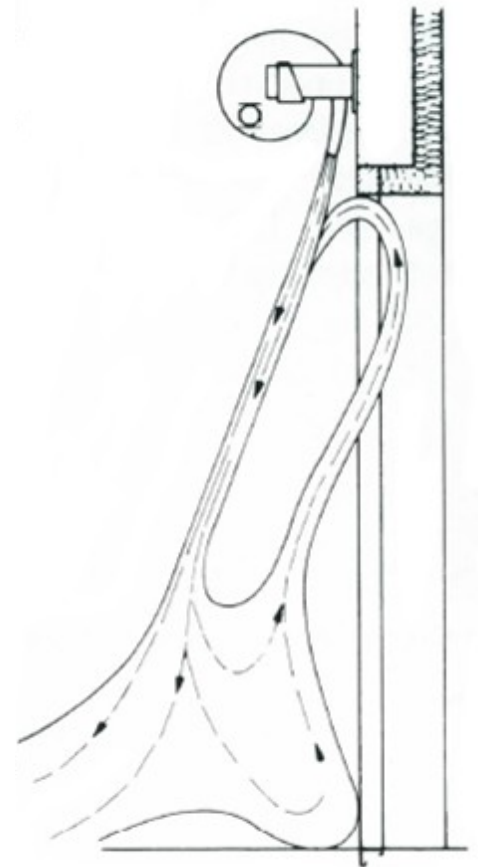
Durch den Einsatz von Luftschleieranlagen werden diese Nachteile beseitigt:

Die Anlagen schalten sich beim Öffnen der Tür automatisch ein und bilden einen optimal geformten Luftstrom, der sich vor die Türöffnung legt.

Resultat: Warme Luft kann nicht in den Kühlraum hinein und kalte Luft nicht hinaus.

Die Kaltluftverluste werden auf bis zu 90% reduziert und helfen somit Energie zu sparen.

Der Ausblaswinkel kann stufenlos eingestellt und die Luftmenge bzw. Luftgeschwindigkeit kann dem individuellen Bedarf entsprechend stufenlos geregelt werden.



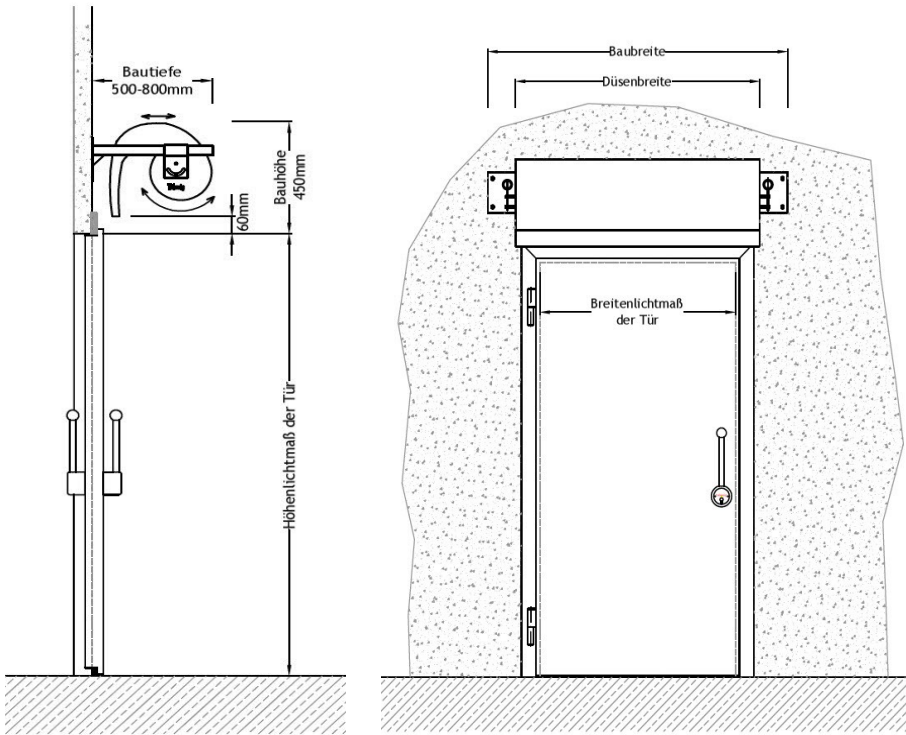
Luftschleieranlagen-Luftstrom bei einer Drehtür



# Luftschleieranlagen für Dreh- und Schiebetüren

## Ausführung:

Steckerfertige Luftschleieranlage aus korrosionsfesten Werkstoffen mit kompletter Steuerung und Langzeitradialgebläsen sowie Zubehör einschließlich Befestigungsmaterial.



## Gehäuse:

Der Mantel der Luftschleieranlage besteht aus pulverbeschichteten Aluminiumverbundplatten mit einem Kern aus Polyethylen.

## Gebälse:

Radialgebläse mit kugelgelagerten Außenläufermotoren. Thermoschutz. Geeignet für Umgebungstemperaturen bis +50°C. Luftmenge und Luftgeschwindigkeit sind stufenlos regelbar.

## Aufhängung:

Zwei Wandkonsolen aus Edelstahlrohr mit einem Verstellmechanismus halten die Luftschleieranlage.

## Zubehör:

Befestigungsschrauben und ein Endschalter zur selbsttätigen Bedienung werden mitgeliefert, ebenso ein Windrad zum Einstellen des Luftstroms.

Luftschleieranlagen Typ TL - max. Türhöhe 250 cm i. Li.

Typ TL	Türbreite i. Li. cm	Düsenbreite cm	Baubreite cm	Nennleistung bei 50 Hz		Luftleistung m³/h
				Leistung Watt	Ampere	
TL 110	110	125	155	350	1,56	1240
TL 130	130	150	180	350	1,56	1240
TL 150	150	175	205	350	1,56	1240
TL 175	175	200	230	525	2,34	1860
TL 200	200	225	255	525	2,34	1860
TL 225	225	250	280	700	3,12	2480
TL 275	275	300	330	700	3,12	2480
TL 325	325	350	380	700	3,12	2480
TL 375	375	400	430	1050	4,68	3720
TL 425	425	450	480	1050	4,68	3720
TL 475	475	500	530	1400	6,24	4960

Luftschleieranlagen Typ TLS - max. Türhöhe 350 cm i. Li.

Typ TL	Türbreite i. Li. cm	Düsenbreite cm	Baubreite cm	Nennleistung bei 50 Hz		Luftleistung m³/h
				Leistung / Watt	Ampere	
TLS 100	100	125	155	600	2,62	1880
TSL 120	120	150	180	600	2,62	1880
TLS 140	140	175	205	900	3,93	2820
TSL 165	165	200	230	900	3,93	2820
TLS 190	190	225	255	1200	5,24	3760
TLS 210	210	250	280	1200	5,24	3760
TSL 250	250	300	330	1200	5,24	3760
TLS 300	300	350	380	1800	7,86	5640
TSL 350	350	400	430	1800	7,86	5640
TLS 400	400	450	480	2400	10,48	7520
TLS 450	450	500	530	2400	10,48	7520