

AIRSTREAM – Torluftschleier



Torluftschleier sind lufttechnische Geräte, die für die Trennung von Innen- und Außenluft bei Industrietoren bestimmt sind. Durch die Temperaturdifferenz zwischen Innentemperatur und Außentemperatur sind zwei Luftmassen in unterschiedlicher Dichte vorhanden. Dadurch strömt im oberen Tür-/Torbereich die leichtere, warme Innenluft nach außen und im Fußbodenbereich die kalte Außenluft nach innen. Die Torluftschleier schaffen durch den Luftstrom eine effektive Temperaturbarriere (Luftvorhang) und halten die kalte Luft draußen und die warme Luft drinnen. Energieverluste durch offene Tore werden somit auf ein Minimum reduziert, was erhebliche Kosten einspart und die sowieso schon niedrigen Investitionskosten in kürzester Zeit amortisieren.

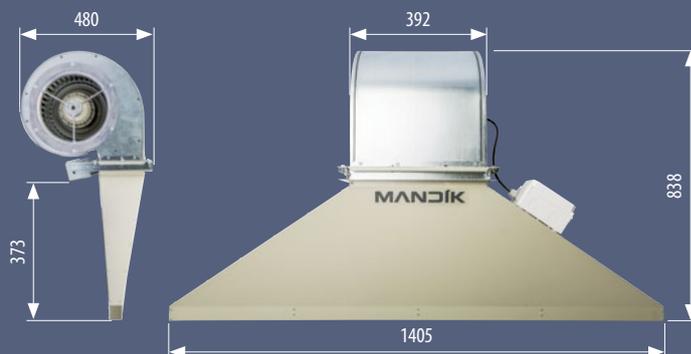
Die Steuerung der Torluftschleier erfolgt manuell oder besser über einem Endschalter, der am Tor installiert ist. Der Torluftschleier wird direkt über dem Tor installiert für eine vertikale Luftströmung und im Fall von breiteren Toren wird eine passende Anzahl von Geräten installiert. Für die Installation ist ein Halter bestimmt, der ermöglicht den Torluftschleier von der vertikalen Achse im Bereich von -30° bis $+15^\circ$ einzustellen.

AIRSTREAM – Torluftschleier

Technische Parameter des Torluftschleiers:

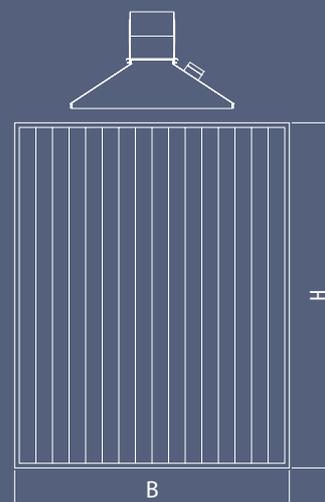
Typ		AS 43	AS 47
Luftleistung	m ³ /h	4300	4700
Geräuschpegel in 1 m	dBA	74	79
Max. instalierte Höhe	m	4,5	5,5
Tor Breite	m	2 bis 3	2,5 bis 3,5
Ventilatorzahl	RPM	1150	1200
Max. Gegendruck	Pa	450	480
Motorleistung	W	1500	1950
Ventilator Anzahl		1	1
Elektroanschluss	V/Hz	230/50	400/50
Nennstrom	A	6,7	3,4
Sicherung	A	16	3x 10 A
Schutzklasse		IP40	IP40
Gewicht des Schleiers	kg	34,8	34,8

Maße:

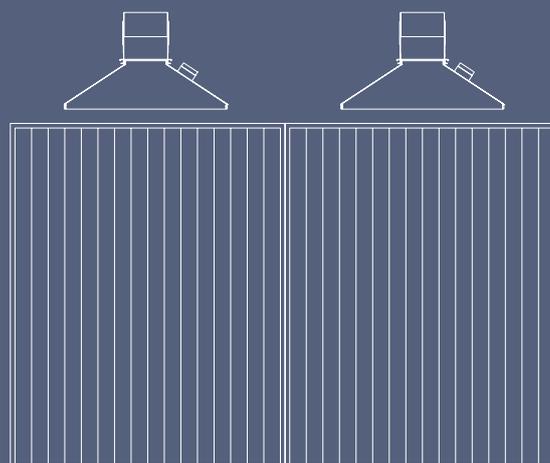


Maximale Abmessung:

Torluftschleier	Max. Abmessung	
	B (mm)	H (mm)
AS 43	3000	4500
AS 47	3500	5500



Bei großen Toren werden mehrere Torluftschleier verwendet



MANDÍK, a. s., Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, tel.: +420 311 706 706, e-mail: mandik@mandik.cz, www.mandik.cz

MANDÍK®