

Torluftbarriere Produktreihe Typ R4S

Mit Zentrifugalventilator für minimale Wärmeverlust in großen Gebäuden

Die Torluftbarriere RS4 lässt keine kalte Luft in die Halle eintreten. Einfache Installation und merkliches Energiesparen sind weitere Schwerpunkte des Produktes.

Die Torluftbarriere R4S verhindert den Eintritt kalter Luft in die Halle

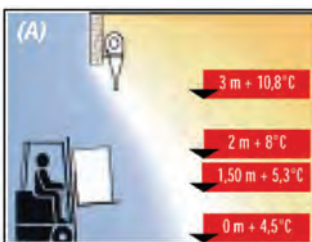
Ein Industrietor öffnet und schließt, um Personen oder Fahrzeuge durchzulassen. Bei diesen einfachen Öffnungsvorgang sinkt die Temperatur in der Halle in der Umgebung der Tore rasch ab. Um den dadurch verursachten Energieverlust zu vermeiden, wurde die Torluftbarriere R4S entwickelt.

Eine Torluftbarriere und zwei Vorteile

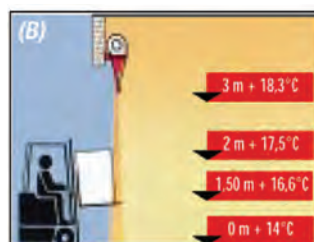
Die Funktion der Torluftbarriere ist so einfach wie genial: Sie arbeitet mit einem kräftigen Ventilator, der über dem Tor angeordnet ist und schaltet immer dann ein, wenn das Tor geöffnet wird. Die Luft wird angesaugt und wird mit hoher Geschwindigkeit über die breite Flachdüse nach unten ausgeblasen.

Dieser Vorgang hat zwei Effekte:

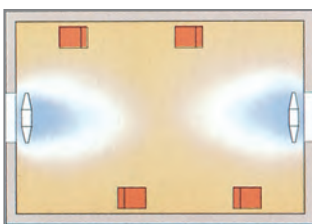
- Eindringen der kalten Luft von außerhalb der Halle wird verhindert.
- Ansaugen der warmen Luft von oberhalb des Tores und Rückführung in den Bereich in dem sie tatsächlich benötigt wird.



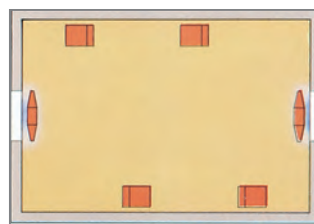
Torluftbarriere abgeschaltet



Torluftbarriere eingeschaltet



Torluftbarriere abgeschaltet:
Kaltluft entweicht über die Tore, um die Tore entstehen in der Halle Kaltluftinseln.



Torluftbarriere eingeschaltet:
Der Eintritt von Kaltluft wird weitgehend vermieden.

Einfache Installation und vielfältige Montagemöglichkeiten

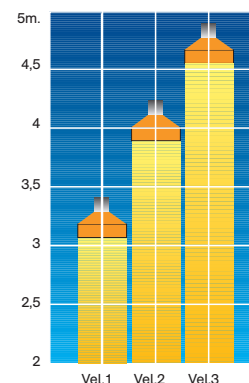
Die Torluftbarriere ist einfach zu installieren. Der kräftige Ventilator benötigt lediglich einen elektrischen Anschluss von 230 V~, 50 Hz. Die Montagekonsole wird oberhalb des Tores angebracht, der Ausblaswinkel kann dann entsprechend den

Anforderungen eingestellt werden. Werden mehrere Torluftbarrieren nebeneinander angeordnet, können auch breitere Tore gegen Luftzutritt geschützt werden.

Einstellung zum Energiesparen

Die Torluftbarrieren R4S sind mit einem 3-Stufen-Drehzahlregler

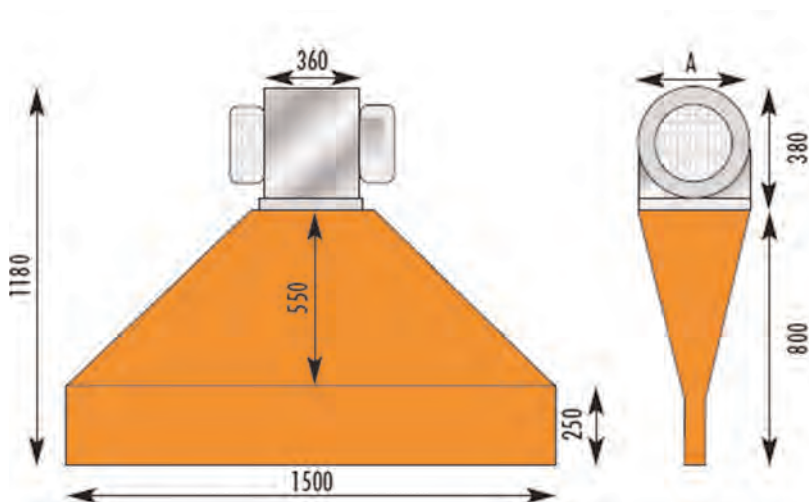
ausgerüstet. Je nach Höhe des Tores variiert die Durchsatzmenge der Torluftbarriere (siehe untenstehende Bilder). Durch diese geringere Durchsatzmenge wird bei niedrigeren Toren Energie eingespart.



Torluftbarriere R4S:
3 Drehzahlstufen für 3 Torhöhen

R4S Typ - 06/2009

Technische Daten



		R4S
Max. Luftdurchsatz	m³/h	3.200
Austrittsgeschwindigkeit	m/s	26
Schallpegel in 3 m Entfernung	db(A)	65
Max Aufhängenhöhe	m	4,5 - 5
Elektrischer Anschluss		230 V - 50 Hz
Stromaufnahme	A	4,4
Elektrische Leistung	W	1.000
Gewicht	Kg	46

Da unsere Produkte permanenten Neuerungen und Weiterentwicklungen unterliegen, behält sich Robur das Recht vor, Änderungen ohne Vorankündigung durchzuführen.