Dem Klima zuliebe!

LK TÜR- UND TORLUFTSCHLEIER

Zuverlässige Trennung von Innen- und Außenklima



LK Tür- und Torluftschleier trennen Innen- und Außenbereiche bei geöffneten Toren. Sie reduzieren den Kaltlufteinfall, stabilisieren das Hallenklima und tragen zur spürbaren Senkung von Energieverlusten bei.

Die Systeme eignen sich für unterschiedlichste Anwendungen in Industrie, Logistik und Gewerbe und können je nach Anforderung horizontal oder vertikal eingesetzt werden.

Hallenheizung

Schallschutz

Wasseraufbereitung

Prozesstechnik

Metallwaren

Wind Box SB 2000E

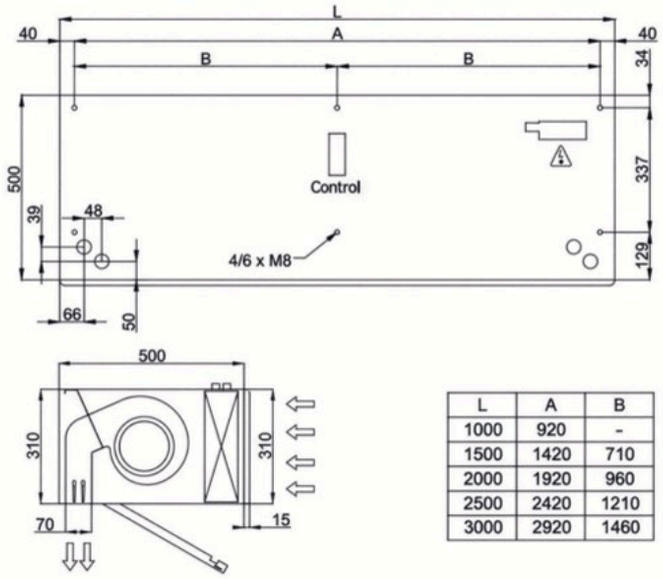
Selbsttragende Gehäusekonstruktion aus verzinktem Stahlblech, standardmäßig beschichtet in **RAL 9016** (Verkehrsweiß). Andere Farben oder Edelstahl sind auf Anfrage möglich.

Das mikroperforierte Ansauggitter übernimmt die Filterfunktion und ermöglicht eine einfache Wartung. Zusätzliche Filter sind nicht erforderlich. Die einstellbaren Ausblaslamellen (0–15°) aus eloxiertem Aluminium sorgen für eine gezielte Luftführung. Zum Einsatz kommen doppelseitig saugende, geräuscharme und energieeffiziente **EC-Radialventilatoren**.

Ein dreistufiges elektrisches Heizelement ermöglicht den Einsatz als beheizter Luftschleier.

Die Steuerung erfolgt über die **Plug & Play Advanced PRO CONTROL** mit LCD-Display und integriertem Temperatursensor.





L	A	B
1000	920	-
1500	1420	710
2000	1920	960
2500	2420	1210
3000	2920	1460

Technische Daten

- Empfohlene Einbauhöhe: 3,5–5 m
- Montage: Horizontal
- Luftleistung: 6.120 m³/h
- Heizleistung: 400 V, 3~ / 10, 20, 30 kW
- Lüftungsstufen: 5
- Leistung: 0,822 kW
- Stromaufnahme: 7,62 A
- Gewicht: 96 kg
- Abmessungen (T/H/L): 515 × 310 × 2.000 mm

Installation:

- Stromzuführungen: 2
- Mindestquerschnitt: 4 mm²
- Hauptschutzschalter: 32 A

Maxwell MXW 2500 A W/R

Industrietür- und Torluftschleier für große Öffnungen, geeignet für **vertikale** und **horizontale** Montage. Mehrere Geräte können je nach Öffnungsgröße flexibel kombiniert werden.

Die Ausblasdüse erzeugt durch den doppelten Luftstrahl eine besonders hohe Effizienz, unterstützt durch den **Coanda-Effekt**.

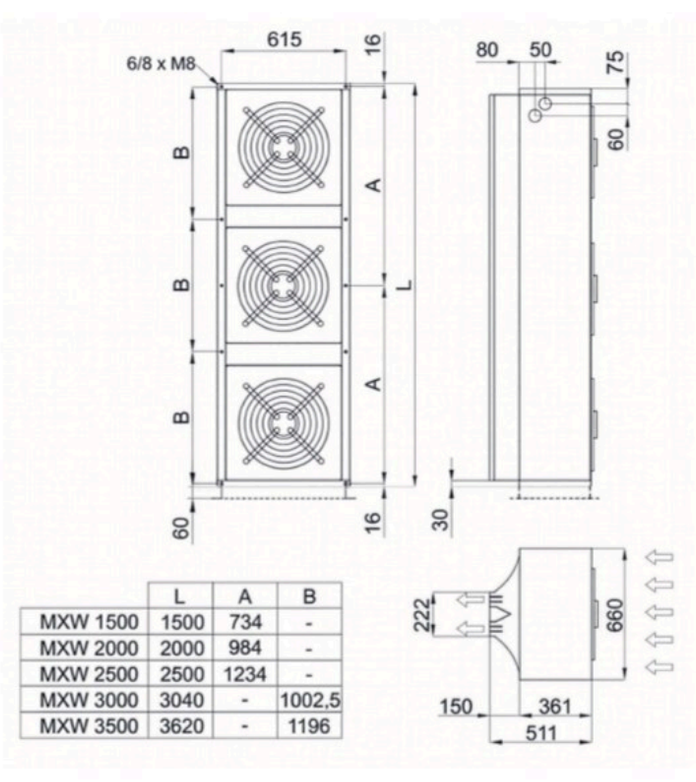
Die tragflächig geformten Ausblaslamellen aus eloxiertem Aluminium sind von 0–15° einstellbar.
Zum Einsatz kommen effiziente, geräuscharme **Axialventilatoren** (optional auch EC-Ausführung).
Je nach Einsatzbereich sind Varianten mit **Elektroregister** oder **PWW-Register** verfügbar.
Die Steuerung erfolgt ebenfalls über die **Plug & Play Advanced PRO CONTROL**.

Technische Daten

- Empfohlene Einbauhöhe: 4–6 m
- Montage: Horizontal und vertikal
- Luftleistung: 14.000 m³/h
- Lüftungsstufen: 5
- Leistung: 1,36 kW
- Stromaufnahme: 5,92 A
- Gewicht: 126 kg
- Geräusch: 62 dB(A) bei 5 m
- Abmessungen (T/H/L): 650 × 511 × 2.500 mm

Installation:

- Stromzuführungen: 1
- Mindestquerschnitt: 2,5 mm²
- Hauptschutzschalter: 10 A



	L	A	B
MXW 1500	1500	734	-
MXW 2000	2000	984	-
MXW 2500	2500	1234	-
MXW 3000	3040	-	1002,5
MXW 3500	3620	-	1196





Produktübersicht

Die Baureihe umfasst zwei Systeme für unterschiedliche Anforderungen:

- Wind Box SB 2000E: Kompakte Lösung mit elektrischem Heizregister
- Maxwell MXW 2500 A W/R: Leistungsstarkes System für große Toröffnungen

Vorteile auf einen Blick:

- ☑ Reduziert Energieverluste bei offenen Toren
- ☑ Stabilisiert das Hallenklima
- ☑ Montage horizontal und vertikal möglich
- ☑ Anpassbar an unterschiedliche Torgrößen
- ☑ Geräuscharme Ventilatoren



Für eine optimale Funktion darf im Einsatzbereich **kein Unterdruck** vorhanden sein.

Fokus auf Energie und Klima

Mit LK Tür- und Torluftschleiern reduzieren Sie Energieverluste, verbessern das Hallenklima und schaffen stabile Arbeitsbedingungen, auch bei häufig geöffneten Toren. **Jetzt anfragen:**

Noch Fragen? Wir sind für Sie da.

Telefon: +49(0) 9122 699 - 0

E-Mail: hallenheizung@lk-metall.de

Web: www.lk-metall.de/hallenheizung/torluftschleier

◉ Bildmaterial teilweise KI-unterstützt bearbeitet (z. B. Retusche, Hintergrundoptimierung). Originale basieren auf Fotomaterial der LK Metallwaren GmbH.