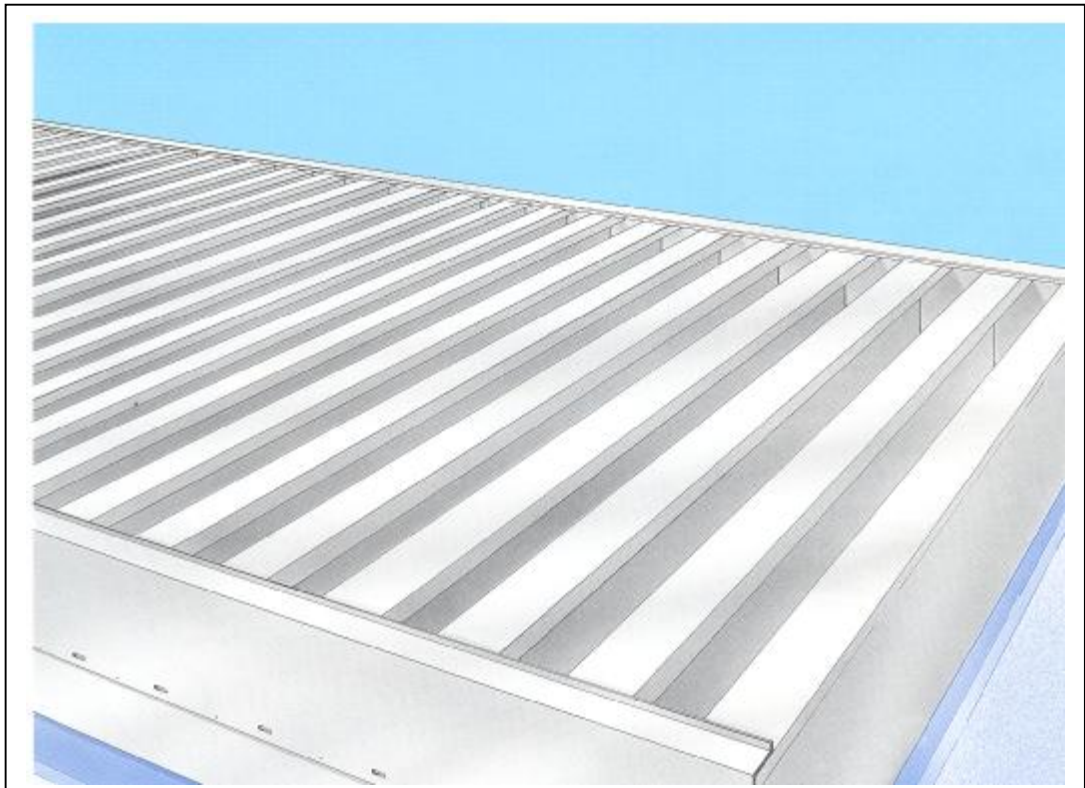


DATENBLATT

Abluftsystem Typ: HEATMOVER - L



1. Produktbeschreibung

2. Materialspezifikation

3. Statische Angaben

4. Zeichnerische Darstellung

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

Der HEATMOVER-L – Lüfter von Robertson ist ein Lüftungssystem zur starken energiefreien und regensicheren Be- und Entlüftung. Es eignet sich besonders für wärmeintensive Betriebe wie Gießereien, Walzwerke, Glashütten, Schmieden, Kraftwerke u.ä..

Der Einsatz in lärmbelasteten Betrieben ist ebenfalls möglich. Durch einfache Maßnahmen erreicht die Konstruktion bereits eine Schalldämpfung von $R'w = 11$ dB. Zusätzliche Kulissenschalldämpfer erreichen weitaus höhere Werte.

Das Lüftungsgerät besteht aus Aluminiumblechen und Profilen und ist wartungsfrei aufgebaut. Die funktionsgünstig geformten Lamellen sind mit Aufkantungen zur Regenabweisung versehen. Regenwasser wird in mehreren Sammelschienen über die Längsseiten des Gerätes nach außen abgeleitet.

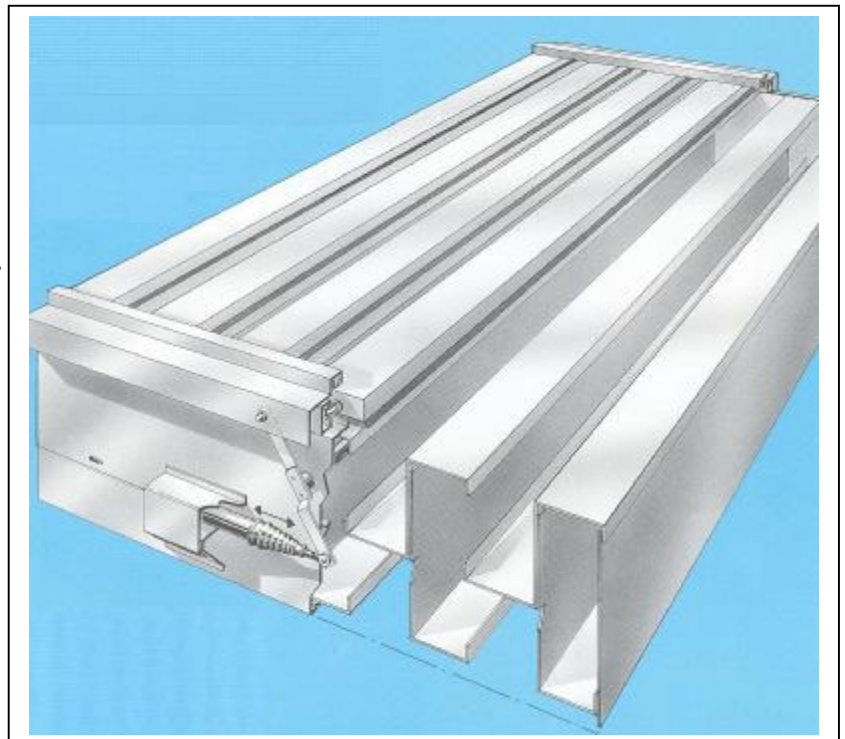
Der Lüfter kann auf jede Dachkonstruktion aufgesetzt werden.

Das Gerät ist in zwei Ausführungen erhältlich: mit offenen Lamellen zur Dauerlüftung oder mit verschließbaren Lamellen (siehe Abbildung rechts).

Der Antrieb der Verschlusseinrichtung kann durch einen Pneumatikzylinder oder durch einen Elektromotor erfolgen.

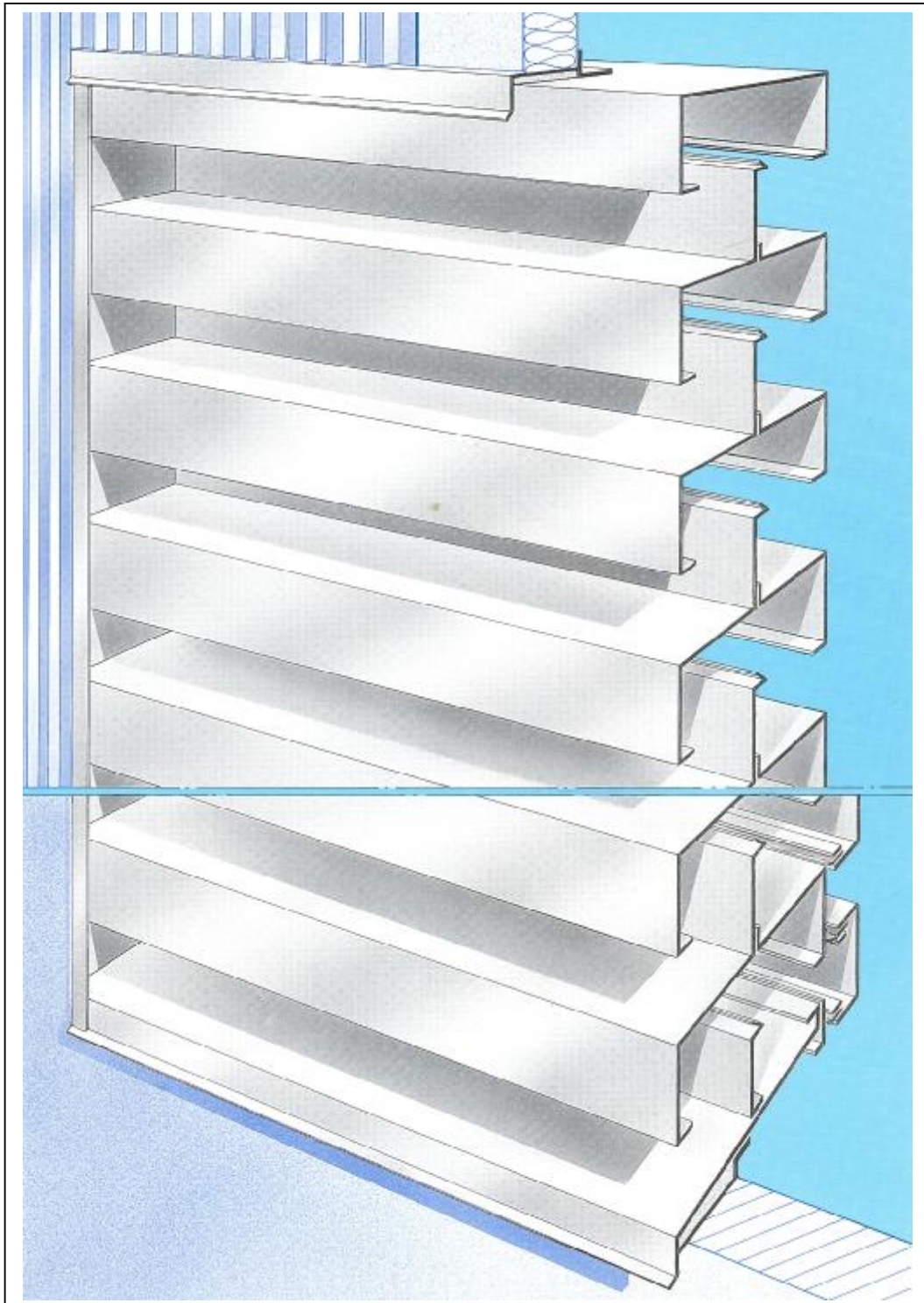
Der Antrieb ist für max. 10 m Lüftereinheit ausgelegt. Bei längeren HEATMOVER-L-Lüftern sind mehrere Antriebe eingebaut.

Der Lüfter ist auch als Zuluft-einrichtung zum Wandeinbau erhältlich. Dieses Gerät gibt es ebenfalls mit oder ohne Verschlusseinrichtung.



Der Einbau eines Vogel- oder Insektenschutzgitters ist möglich.

Prinzipskizze des HEATMOVER-L -Lüfters als Zulufteinrichtung zum Wandeinbau:



2. MATERIALSPEZIFIKATION

Der Windleitflächenlüfter HEATMOVER-L entspricht den folgenden Anforderungen:

Material	Aluminium Al-Mg-1 verzinktes Stahlblech Edelstahl V2A, V4A
Oberflächen	optional: Pulverbeschichtung 60µ eloxiert 25µ
Antrieb	elektrisch pneumatisch
Zusatzausrüstungen	Vogelschutzgitter Insektenschutzgitter Blindfelder
Akustik	der Windleitflächenlüfter HEATMOVER-L kann mit einer schallabsorbierenden Auskleidung ausgerüstet werden. $R'w = 11 \text{ dB} - 22 \text{ dB}$ je nach Ausrüstung. Für höhere Anforderungen können Schalldämpfer montiert werden.
Wartung	keine besondere Wartung erforderlich

3. STATISCHE ANGABEN

Die Wind, Schneelasten werden jeweils nach DIN 1055 neueste Fassung angewandt.

Gewicht:	als Dauerlüftungssystem	35 kp/m ²	Aluminium
	Lüftungssystem mit Verschlusseinrichtung	40 kp/m ²	Aluminium

4. ZEICHNERISCHE DARSTELLUNG

