

INDU LIGHT

Labyrinthlüfter Hydra

- ❑ Permanente Wärmeableitung
- ❑ RPV: Für eine regensichere, natürliche Lüftung
- ❑ Pneumatische oder elektrische Verschluss-Systeme
- ❑ Optimierte Aerodynamik
- ❑ Als Einzelgerät oder im Lichtband integriert

www.indu-light.de





Labyrinthlüfter Hydra von INDU LIGHT

Luftaustausch bei jeder Witterung

Der witterungsunabhängige Labyrinthlüfter Hydra wird zur natürlichen Entlüftung und Wärmeabführung aus Räumlichkeiten mit hohen Temperaturen eingesetzt.

Durch die effektive Nutzung der natürlichen Luftströmung ist eine volumenstarke, energiefreie Lüftung möglich. Hydra ist aufgrund seines geringen Gewichtes und der individuellen Baugrößen in sämtlichen Dachflächen einsetzbar.

Leistungsstark und formschön

Im Industrie- und Gewerbebau wird sein reduziertes und anspruchsvolles Design sehr geschätzt. Zu den typischen Einsatzobjekten zählen Gießereien, Kesselhäuser, Papierhersteller, Glasproduzenten und Gebäude mit vergleichbaren Anforderungen.

Perfekte Form und wetterunabhängige Lüftung

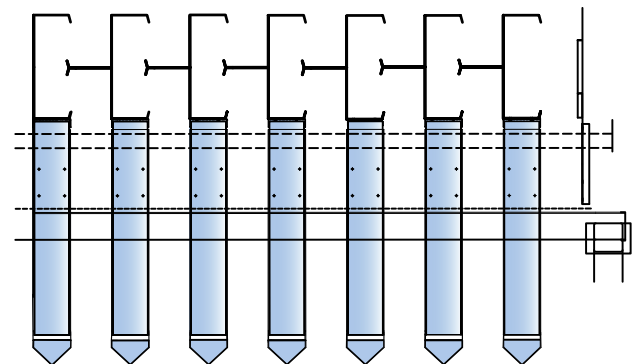
Die robusten Lamellen sind aus Aluminium gefertigt. Eine aerodynamisch optimierte Formgebung sichert außergewöhnliche Abzugswerte und reduziert den austretenden Schallpegel. Anfallendes Regenwasser wird innerhalb des Labyrinthsystems aufgefangen und über Rinnenprofile, die zudem als Windleitführung dienen, auf das Dach abgeleitet. Dies ermöglicht eine dauerhafte, wetterunabhängige Lüftung.

Das System ist aufgrund seiner Bauweise unter Verwendung von hochwertigen Materialien äußerst stabil und langlebig. Die maximale Baubreite beträgt 4,0 Meter bei variabler Länge.

Schalldämpferkulissen

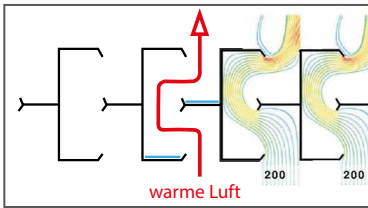
Zur wirkungsvollen Reduzierung der Geräuschimmission können Schalldämpferkulissen je nach Erfordernis unterhalb des Lüftungssystems eingebaut werden.

Die Lüftungsleistung wird durch den Einbau von Schalldämpferkulissen nicht beeinträchtigt. Das Verschließen des Systems ist durch eine spezielle Verschlusseinrichtung möglich.

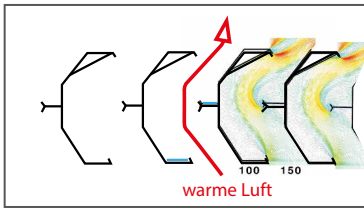


Optimierte Strömungsgeometrie

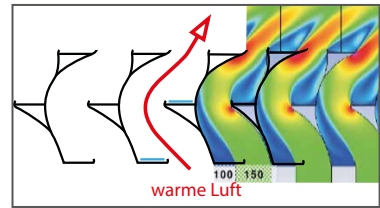
In aerodynamischen Untersuchungen wurden die Lüftungsquerschnitte vermessen und die Strömungswiderstände der Geräte ermittelt.



Ursprüngliche Geometrie Version 1
Cv= 0,296 des freien Querschnitts



Ursprüngliche Geometrie Version 2
Cv= 0,414 des freien Querschnitts



Neue INDU LIGHT Geometrie
Cv= 0,558 des freien Querschnitts

Ausstattungsöglichkeiten Hydra-star

- Elektrische Verschlusseinrichtung (stufenlos)
- Schalldämpferkulissen
- Thermisch-automatische Auslösung (68°C / 93°C)
- Insektenschutz

Technische Daten Hydra-vent

Abmessungen Hydra-vent

Breite	bis zu 4 Meter
Länge	variabel
Höhe	62 cm

Schalldämmwerte Hydra-vent

Lüfter	Schalldämpfer	R _w
geöffnet	ja	21 dB
geschlossen	ja	29 dB
geöffnet	nein	6 dB
geschlossen	nein	13 dB



Schumacher Packaging | Greven

Labyrinthlüfter vom Typ Hydra sorgen unabhängig von der Witterung für außergewöhnlich hohe Abzugswerte und eine deutliche Senkung des austretenden Schallpegels

INDU LIGHT Produkte und Leistungen

Tageslichtsysteme

Lichtband
Topline ELS



Lichtband
Proline



Lichtband
Skyline



Lichtband
Shedline



Lichtband
Sideline



Glasdach
Glasline



Lichtkuppel
Libra



Flachdachfenster
Stella



RWA und Lüftung

Hydra



Lyra



Virgo



Taurus



Apus



Leistungen

Neubau

Sanierung

Wartung

INDU LIGHT

Produktion & Vertrieb GmbH
Willi-Brundert-Straße 3
D-06132 Halle/Saale
Telefon +49 345 77296-0
Telefax +49 345 77296-11
E-Mail halle@indu-light.de
www.indu-light.de

INDU LIGHT

Produktion & Vertrieb GmbH
Lauterbachstraße 32
D-78586 Deilingen
Telefon +49 7426 5270-0
Telefax +49 7426 3811
E-Mail deilingen@indu-light.de
www.indu-light.de

INDU LIGHT

West Vertrieb GmbH
Borkener Straße 136
D-48653 Coesfeld
Telefon +49 2541 9262-0
Telefax +49 2541 9262-12
E-Mail coesfeld@indu-light.de
www.indu-light.de

INDU LIGHT AG / SA

Industriestrasse 23
CH-6215 Beromünster LU
Telefon +41 41 9324100
Telefax +41 41 9324105
E-Mail info@indu-light.ch
www.indu-light.ch

INDU LIGHT

Tageslicht- und BrandschutzTechnik
Vertriebs GmbH
D'Orsay-Gasse 4/1
A-1090 Wien
Telefon +43 1 3192500
Telefax +43 1 319250025
E-Mail contact@indu-light.at
www.indu-light.at

