


Hydra

Der witterungsunabhängige Labyrinthlüfter



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

**INDU
LIGHT**

Für eine permanente Wärmeabfuhr

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

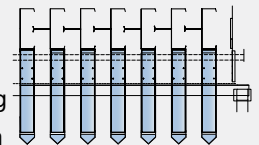
Die robusten Lamellen aus seewasserbeständigen Aluminiumstrangpressprofilen sind in exklusiver Geometrie hergestellt. Eine aerodyna-

misch 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 Geräuschmission können Schalldämpferkulissen je nach Erfordernis unterhalb des Lüftungssystems eingebaut werden.

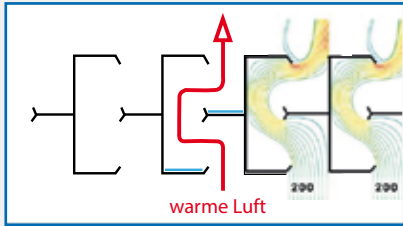


Die Lüftungsleistung wird durch den Einbau von Schalldämpferkulissen nicht beeinträchtigt. Das Verschließen des Systems ist durch eine spezielle Verschlusseinrichtung möglich.

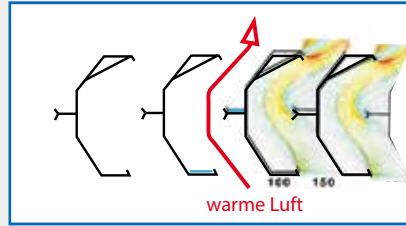


Optimierte Strömungsgeometrie

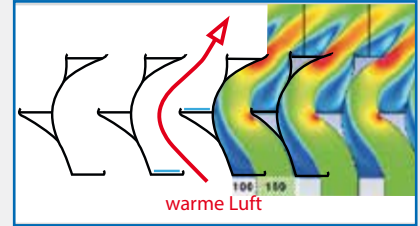
In aerodynamischen Untersuchungen wurden die Lüftungsquerschnitte vermessen und die Strömungswiderstände der Geräte ermittelt.



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	4 Meter
Länge	variabel
Höhe	62 cm

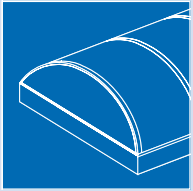
Schalldämmwerte Hydra-vent

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

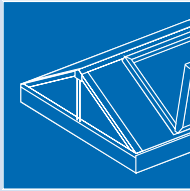


Modulares Produkt-Spektrum

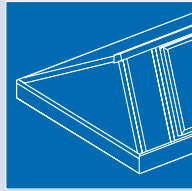
Lichtbänder



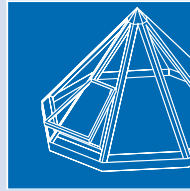
Topline ELS
Proline



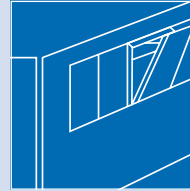
Skyline



Shedline

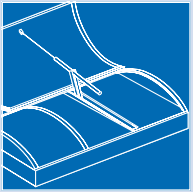


Highline

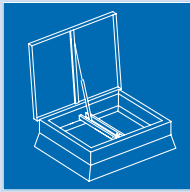


Sideline

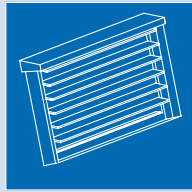
RWA und Lüftung



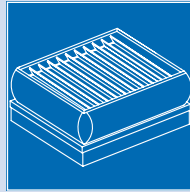
Vela



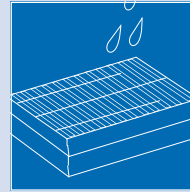
Leo



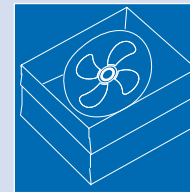
Lyra



Virgo

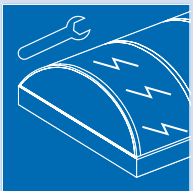


Hydra

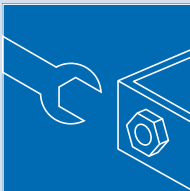


Taurus

Sanierung – Wartung



Sanierung



Wartung

INDU LIGHT

Produktion & Vertrieb GmbH
Willi-Brundert-Straße 3
D-06132 Halle/Saale
Telefon +49 (0) 345 7 72 96 - 0
Telefax +49 (0) 345 7 72 96 - 11
E-Mail halle@indu-light.de
www.indu-light.de

INDU LIGHT

Produktion & Vertrieb GmbH
Lauterbachstraße 32
D-78586 Deilingen
Telefon +49 (0) 7426 52 70 - 0
Telefax +49 (0) 7426 38 11
E-Mail deilingen@indu-light.de
www.indu-light.de

INDU LIGHT

West Vertrieb GmbH
Schützenwall 30
D-48653 Coesfeld
Telefon +49 (0) 2541 92 62 - 0
Telefax +49 (0) 2541 92 62 - 12
E-Mail coesfeld@indu-light.de
www.indu-light.de



INDU LIGHT

Produktion & Vertrieb GmbH
Webergasse 16
D-95326 Kulmbach
Telefon +49 (0) 9221 69 06 42-0
Telefax +49 (0) 9221 69 06 42-2
E-Mail kulmbach@indu-light.de
www.indu-light.de

INDU LIGHT AG / SA

Industriestrasse 23
CH-6215 Beromünster LU
Telefon +41 (0) 41 932 41 00
Telefax +41 (0) 41 932 41 05
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 (0) 1 319 25 00
Telefax +43 (0) 1 319 25 00 25
E-Mail contact@indu-light.at
www.indu-light.at