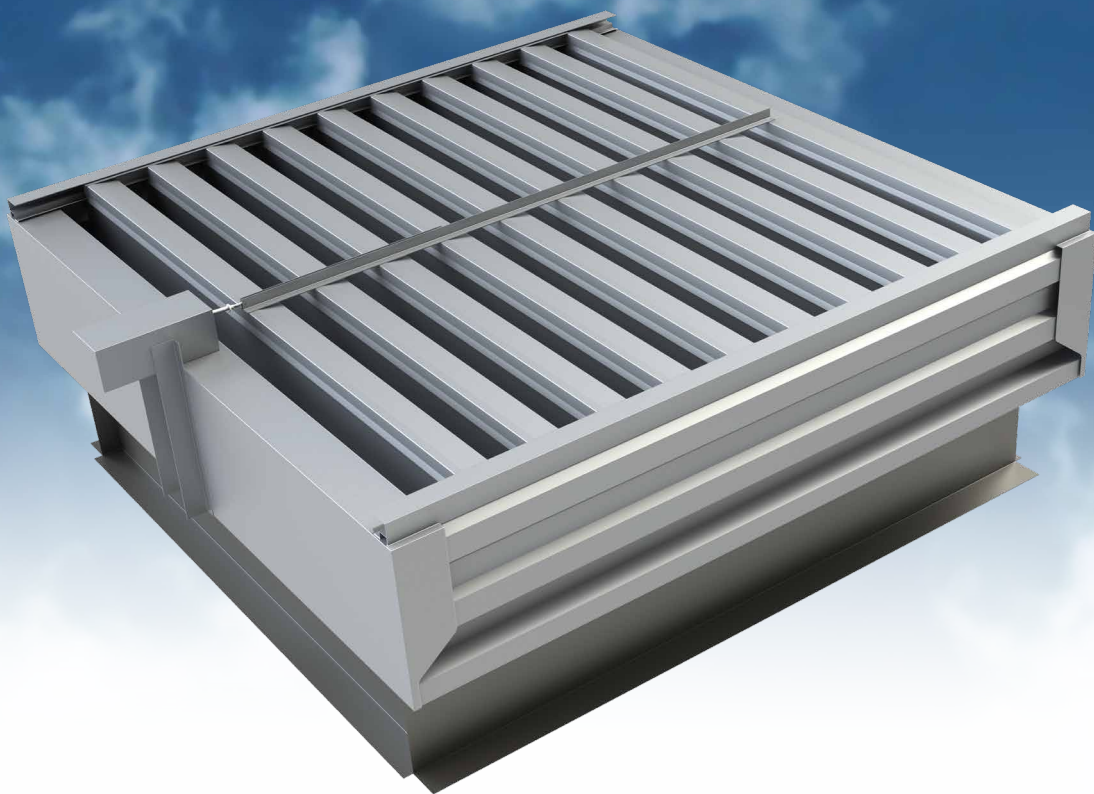




INDU LIGHT

Labyrintové zařízení Hydra

- ▣ Permanente tepelné odvodnění
- ▣ RPV: Pro dešťuvzdorné, přirozené větrání
- ▣ Pneumatické nebo elektrické uzavírací systémy
- ▣ Optimalizovaná aerodynamika
- ▣ Jako samostatné zařízení nebo integrované v světelném pásu

www.indu-light.cz

**INDU
LIGHT**



Labyrintový ventilátor Hydra od INDU LIGHT

Výměna vzduchu za každého počasí.

Witterungsunabhängig labyrinthový ventilátor Hydra se používá pro přirozené větrání a odvod tepla z prostor s vysokými teplotami. Díky efektivnímu využití přirozeného proudění vzduchu je možné dosáhnout silného a energeticky úsporného větrání. Hydra je díky své nízké hmotnosti a individuálním velikostem vhodný pro použití na všech typech střešních ploch.

Výkonný a estetický.

V průmyslové a obchodní výstavbě je jeho zjednodušený a elegantní design velmi ceněn. Mezi typické oblasti použití patří slévárny, kotelny, výrobci papíru, sklářské závody a budovy s podobnými nároky.

Dokonalý tvar a větrání nezávislé na počasí

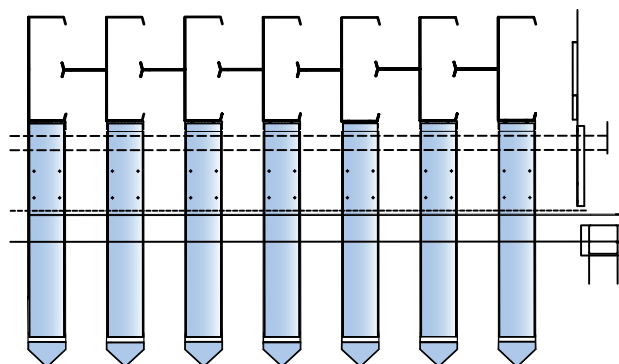
Robustní lamely jsou vyrobeny z hliníku. Aerodynamicky optimalizovaný tvar zajišťuje vynikající odvod vzduchu a snižuje úroveň vycházejícího hluku. Dešťová voda, která se dostane do systému, je zachycena uvnitř labyrinthového systému a odvedena na střechu pomocí odvodňovacích profilů, které zároveň slouží jako vedení větru. To umožňuje trvalé, počasí nezávislé větrání.

Systém je díky své konstrukci a použití kvalitních materiálů mimořádně stabilní a odolný. Maximální šířka konstrukce je 4,0 metry s variabilní délkou.

Kulisy tlumiče

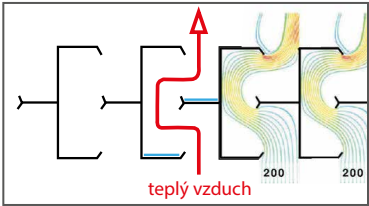
Pro účinné snížení hlukových emisí mohou být podle potřeby pod ventilační systém instalovány akustické tlumiče.

Větrací výkon není instalací akustických tlumičů nijak ovlivněn. Uzavření systému je možné pomocí speciální uzavírací zařízení.

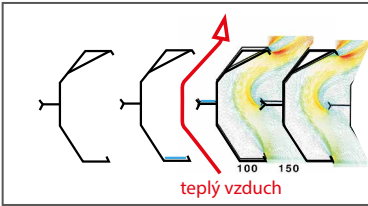


Optimalizovaná geometrie proudění

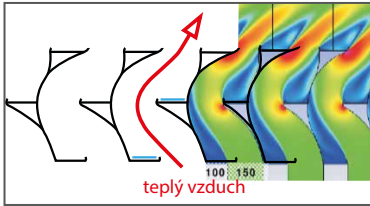
V aerodynamických výzkumech byly změřeny větrací průřezy a určeny odporové síly proudění zařízení.



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

Možnosti vybavení Hydra-star

- ☐ Elektrická uzavírací zařízení (plynule nastavitelná)
- ☐ Akustické tlumiče
- ☐ Tepelně automatické spuštění (68°C / 93°C)
- ☐ Ochrana proti hmyzu

Technické údaje Hydra-vent

Rozměry Hydra-vent	
Šířka	až do 4 m
Délka	variabilní
Výška	62 cm

Hodnoty zvukové izolace Hydra-vent		
Ventilátor	Tlumič hluku	R _w
otevřený	ano	21 dB
zavřený	ano	29 dB
otevřený	ne	6 dB
zavřený	ne	13 dB



Schumacher Packaging | Greven

Labyrintový ventilátor typu Hydra zajišťuje nezávisle na počasí výjimečně vysoké hodnoty odvodu vzduchu a výrazné snížení úrovně vycházejícího hluku.

INDU LIGHT Produkty a služby

Světlíkové systémy

Pásový světlík
Topline ELS



Pásový světlík
Proline



Pásový světlík
Skyline



Pásový světlík
Shedline



Pásový světlík
Sideline



Střešní sklo
Glasline



Světelná kopule
Libra



Plochý světlík
Stella

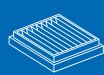


SOZ a větrání

Hydra



Lyra



Virgo



Taurus



Apus



Služby

Novostavby

Rekonstrukce

Údržba

Indu-Light Praha s.r.o.
Beranových 65, areál Letov
199 00 Praha 9, Letňany
Česká republika

Mail: info@indu-light.cz
www.indu-light.cz

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 Praha s.r.o.
Provozovna Kroměříž
Jánská 25,
767 01 Kroměříž
Česká republika

Mail: kromeriz@indu-light.cz
www.indu-light.cz

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

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

