

INFORMÁCIE O VÝROBKU | SYSTÉMY
PRIRODZENÉHO VETRANIA / POŽIARNEHO
ODVETRANIA

AEROX

FUNKCIE VÝROBKU:

Zariadenie pre prirodzený odvod dymu a tepla Aerox je určené pre stále vetranie za každého počasia. Veľké množstvo bežných strešných vetracích zariadení pozná iba polohy „otvorené“ a „zatvorené“. Zariadenie Aerox však ponúka viac: jeho lamely sa prispôbia každému počasiu. Zariadenie Aerox je podľa normy DIN EN 12101-2 certifikované ako systém požiarneho odvetrania a nesie príslušné značenie CE.

POUŽITIE VÝROBKU:

Tento vetrací systém je určený najmä pre priemyselné prevádzky s nadmernou produkciou tepla a hluku.

VÝHODY VÝROBKU:

Nové zariadenie Aerox od spoločnosti Colt je navrhnuté pre veľké teplotné záťaž, je vodotesné i zvukotesné a pritom cenovo výhodné. Tri rôzne polohy, do ktorých je možné lamely vetracieho zariadenia nastaviť, optimalizujú systém tak, aby bol nezávislý na počasi. Vodotesnosť je zaručená premysleným systémom vodiacich žliabkov umiestnených vo vnútri zariadenia. Prenikajúce dažďové kvapky sa v nich zachytia a následne sú bočne odvedené von.

Technické údaje sú uvedené na druhej strane.

Popis výrobku

Veľké množstvo bežných strešných vetracích zariadení pozná iba polohy „otvorené“ a „zatvorené“. Zariadenie Aerox však dokáže viac: jeho lamely sa prispôbia každému počasiu. Ďalšia poloha lamelov (45°), ktorú zariadenie okrem bežných polôh umožňuje, ponúka vhodný uhol otvorenia pri premenlivom a daždivom počasi.

Vodotesnosť je zaručená systémom vodiacich žliabkov vnútri zariadenia, ktorý pripomína labyrint. Do neho sa zachytia prenikajúce dažďové kvapky a následne sú bočne odvedené von.

Zariadenie Aerox je až do dĺžky 30 metrov testované a certifikované podľa normy DIN EN 12101-2.

Zariadenie Aerox možno rozdeliť na jednotlivé časti. Každý zostave pohonov je pridelená jedna časť. Každú časť možno ovládať samostatne, vďaka čomu možno u jednotlivých častí nastaviť rôzne funkčné polohy.

Na pranie zákazníka je možné zariadenie Aerox vybaviť tlmíči hluku. Zariadenie Aerox sa ovláda ručne, prostredníctvom automatizovaného systému na základe počasia (snímač dažďa

či vetra) alebo zo systému správy budov.

Aby sa zabránilo zbytočným energetickým stratám, je možné lamely pri zastavení prevádzky zatvoriť.

Zariadenie Aerox je označené značkou CE:

- Šírka zariadenia (Š) od 1 000 mm do 3 000 mm
- Dĺžka zariadenia (D) od 3 000 mm do nekonečna po 750 mm
- Výška zariadenia (V) v zatvorenom stave = 1 535 mm
- Voliteľné tlmíče hluku
- Pohon: elektromotory alebo pneumatické valce
- Jednoduché čistenie zo strechy vďaka snímateľným bočným dielom
- Možnosť práškoveho lakovania ľubovoľnou farbou RAL
- V prípade malých rozmerov možnosť kompletnej montáže vo výrobnjej prevádzke
- Certifikovaná okolitá teplota podľa normy DIN EN 12101-2 = T (-15) a T (-25)
- Voliteľne dostupné obvodové deflektory vetra a ochranná mriežka proti vtákom

Útlm hluku

- 0° (zatvorené) = až 23,6 dB
- 45° (vodotesné) = až 22,5 dB
- 97° (otvorené) = 22,2 dB

Stabilita

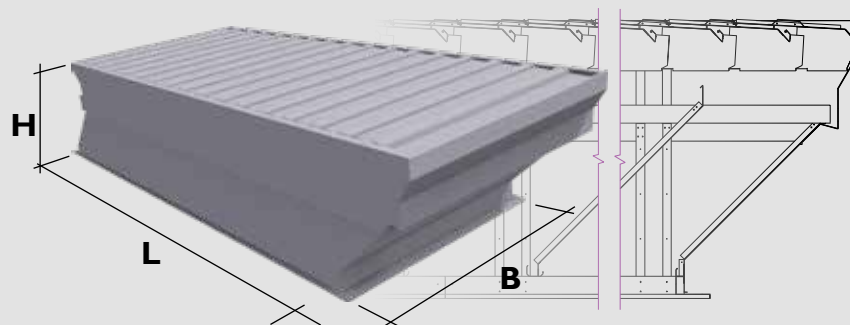
V súlade s normou DIN EN 1991:

- Zatáženie snehom až 1,33 kN/m²
- Zatáženie nárazovým vetrom až 1,20 kN/m²

Testované podľa normy DIN EN 12101-2:

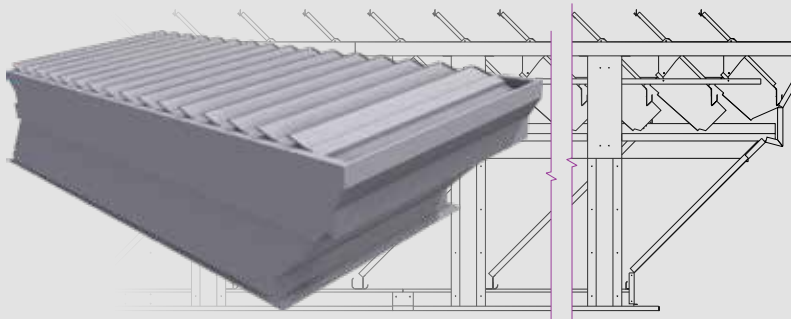
- Zatáženie snehom až 1,5 kN/m²
- Zatáženie vetrom až 1,5 kN/m²

Funkčná poloha 0°



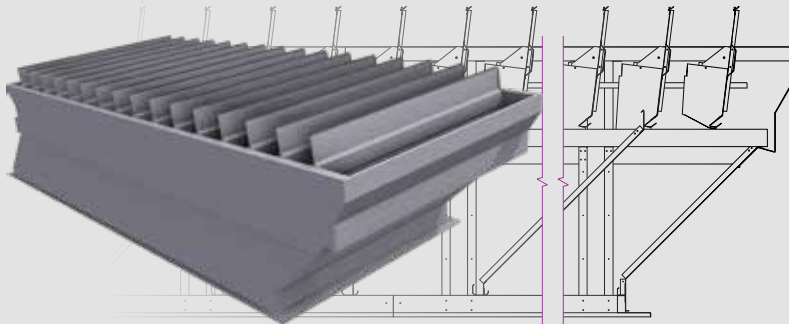
Funkčná poloha 45°

(poloha otvorenia optimalizovaná z hľadiska vodotesnosti a aerodynamiky)



Funkčná poloha 97°

(max. prietok vzduchu pri daždivom počasi alebo požiarom odvetraní)



KĽÚČOVÉ VLASTNOSTI

Vetracie zariadenie do každého počasia

Uhol otvárania
0° | 45° | 97°

Aerodynamika – najvyššia efektívnosť z hľadiska nepretržitého vetrania

Zariadenie Aerox ponúka spoľahlivý výkon a zároveň je cenovo dostupné

Zariadenie Aerox je až do dĺžky 30 metrov testované a certifikované podľa normy DIN EN 12101-2

Sekčné delenie zariadenia. Každú časť je možné ovládať samostatne

Vysoký vlastný útlm hluku a voliteľne použiteľné tlmíče hluku

Snímateľné bočné diely; jednoduché čistenie lamelov

Stabilita – v súlade s normou DIN EN 1991