

**INFORMACE O VÝROBKU | SYSTÉMY
PŘIROZENÉHO VĚTRÁNÍ / POŽÁRNÍHO
ODVĚTRÁNÍ**

AEROX

FUNKCE VÝROBKU:

Zařízení pro přirozený odvod kouře a tepla Aerox je určeno pro stálé větrání za každého počasí. Velké množství běžných střešních větracích zařízení zná pouze polohy „otevřeno“ a „zavřeno“. Zařízení Aerox však nabízí více; jeho lamely se přizpůsobí každému počasí. Zařízení Aerox je podle normy DIN EN 12101-2 certifikováno jako systém požárního odvětrání a nese příslušné značení CE.

POUŽITÍ VÝROBKU:

Tento větrací systém je vhodný zejména k použití v průmyslových provozech s nadměrnou produkcí tepla a hluku.

PŘEDNOSTI VÝROBKU:

Nové zařízení Aerox od společnosti Colt je navrženo pro velké teplotní zátěže, je vodotěsné i zvukotěsné a přitom cenově výhodné. Tři různé polohy, do kterých lze lamely větracího zařízení nastavit, optimalizují systém tak, aby byl nezávislý na počasí. Vodotěsnost je zaručena promyšleným systémem vodících žlábků umístěných uvnitř zařízení. Pronikající dešťové kapky se v nich zachytí a následně jsou bočně odvedeny ven.

Další informace a technické údaje jsou uvedeny na zadní straně.

Popis výrobku

Velké množství běžných střešních větracích zařízení zná pouze polohy „otevřeno“ a „zavřeno“. Zařízení Aerox však dokáže více: jeho lamely se přizpůsobí každému počasí. Další poloha lamel (45°), kterou zařízení kromě běžných poloh umožňuje, nabízí vhodný úhel otevření při proměnlivém a deštivém počasí.

Vodotěsnost je zaručena systémem vodících žlábků uvnitř zařízení, který připomíná labyrint. Do něj se zachytí pronikající dešťové kapky a následně jsou bočně odvedeny ven.

Zařízení Aerox je až do délky 30 metrů testováno a certifikováno podle normy DIN EN 12101-2.

Zařízení Aerox lze rozdělit na jednotlivé části. Každé sestavě pohonů je přidělena jedna část. Každou část lze ovládat samostatně, díky čemuž lze u jednotlivých částí nastavit různě funkční polohy.

Na přání zákazníka lze zařízení Aerox vybavit tlumiči hluku. Zařízení Aerox se ovládá ručně, prostřednictvím automatizovaného systému na základě počasí (snímač deště či větru) nebo ze systému správy budov. Aby se zabránilo zbytečným energetickým ztrátám,

Lze lamely při zastaveném provozu v závodu zavřít.

Zařízení Aerox je označeno značkou CE.

- Šířka zařízení (Š) od 1 000 mm do 3 000 mm
- Délka zařízení (D) od 3 000 mm do nekonečna po 750 mm
- Výška zařízení (V) v zavřeném stavu = 1 535 mm
- Volitelné tlumiče hluku
- Pohon: elektromotory nebo pneumatické válce
- Snadné čištění ze střechy díky sňmatelným bočním dílům
- Možnost práškového lakování jakoukoli barvou RAL
- V případě malých rozměrů možnost kompletní montáže ve výrobním závodě
- Certifikovaná okolní teplota podle normy DIN EN 12101-2 = T (-15) a T (-25)
- Volitelně dostupné obvodové deflektory větru a ochranná mříž proti ptákům

Útlum hluku

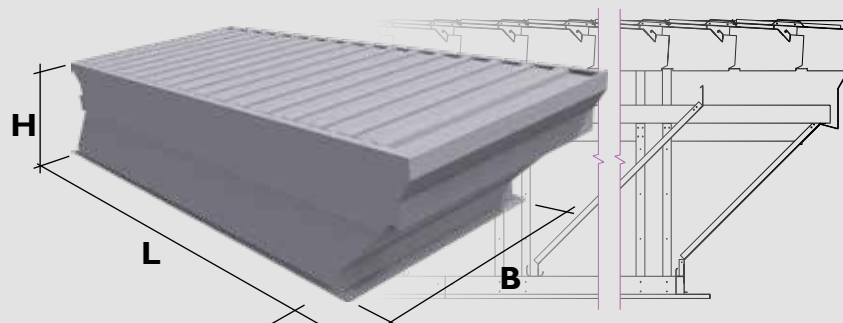
- 0° (zavřené) = až 23,6 dB
- 45° (vodotěsné) = až 22,5 dB
- 97° (otevřené) = 22,2 dB

Stabilita

V souladu s normou DIN EN 1991:

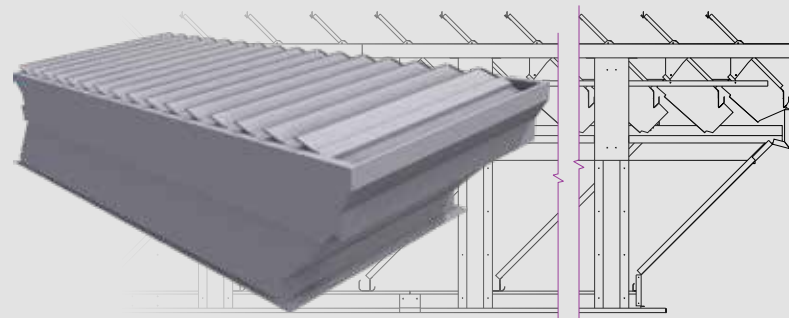
- Zatížení sněhem až 1,33 kN/m²
 - Zatížení nárazovým větrem až 1,20 kN/m²
- Testováno podle normy DIN EN 12101-2:
- Zatížení sněhem až 1,5 kN/m²
 - Zatížení větrem až 1,5 kN/m²

Funkční poloha 0°



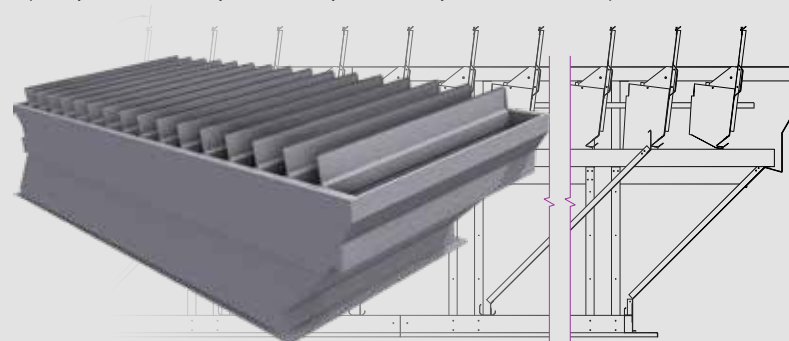
Funkční poloha 45°

(poloha otevření optimalizovaná z hlediska vodotěsnosti a aerodynamiky)



Funkční poloha 97°

(max. průtok vzduchu při deštivém počasí nebo požárním odvětrání)



HLAVNÍ VLASTNOSTI

Větrací zařízení do každého počasí

Úhel otevření
0° | 45° | 97°

Aerodynamika – nejvyšší efektivita z hlediska nepřetržitého větrání

Zařízení Aerox nabízí spolehlivý výkon a zároveň je cenově dostupné

Zařízení Aerox je až do délky 30 metrů testováno a certifikováno podle normy DIN EN 12101-2

Sekční dělení zařízení. Každou část lze ovládat samostatně

Vysoký vlastní útlum hluku a volitelně použitelné tlumiče hluku

Sňmatelné boční díly. Snadné čištění lamel

Stabilita – v souladu s normou DIN EN 1991