

**FUNKCE VÝROBKU:**

Colt Liberator je požární ventilátor určený k odtahu kouře a tepla v případě požáru. Může být rovněž využíván k dennímu větrání.

**POUŽITÍ VÝROBKU:**

Ventilátory jsou vhodné např. pro vícepodlažní průmyslové, veřejné a hotelové budovy nebo např. také pro nákupní centra. Odsávací ventilátory Liberator najdou uplatnění všude, kde je nutné zajistit požární odvětrávání, resp. větrání.

**PŘEDNOSTI VÝROBKU:**

Odsávací ventilátory Liberator jsou nabízeny ve dvou provedeních - pro montáž na střechu nebo do fasády.

Vyznačují se nízkou hmotností a nízkým odběrem proudu. Splňují požadavky teplotní a časové klasifikace F200 (200°C/120 min.), F300 (300°C/60 min.) a F400 (400°C/120 min.). Jsou rovněž certifikovány podle evropské normy EN 12101-3.

Další informace a technické údaje jsou uvedeny na zadní straně.

## HLAVNÍ VLASTNOSTI

Srovnatelné  
výrobky  
na trhu  
min. 7 kW

Liberator  
max. 1,5 kW  
**-78,5%**

Nízký příkon

Nízká hodnota U  
1,2 W/m<sup>2</sup>K (W-Liberator)

Nízká  
hmotnost

Otvor ve střeše/fasádě

< 1 m<sup>2</sup>

Ventilátory Liberator byly  
odzkoušeny a certifikovány podle  
EN 12101-3: 2002

3

varianty provedení

## OBLAST POUŽITÍ

Liberator je určen nejen pro nucený odvod kouře a tepla v případě požáru, ale také pro denní větrání. Je vhodný např. pro vícepodlažní průmyslové, veřejné a hotelové budovy nebo např. také pro nákupní centra. Odšavací ventilátory Liberator jsou dodávány ve dvou standardních provedeních:

- T-Liberator: Provedení určené k osazení do střešních konstrukcí s vertikálním vývodem vzduchu.
- W-Liberator: Provedení určené k osazení do fasád a na střechy s horizontálním a vertikálním vývodem vzduchu.

Všechna zařízení Liberator jsou zhotovena z vysoce kvalitní slitiny hliníku. Mají tedy nízkou hmotnost, a proto jsou vhodná pro montáž na střechy nebo do fasád budov.

## T-LIBERATOR

T-Liberator je navržen výhradně pro osazení na střechy budov. Zvláštním konstrukčním znakem tohoto provedení jsou čtyři zpětné klapky ovládané pružinou, které se při vypnutí motoru automaticky uzavřou. Vstupní dyza zajišťuje optimální proudění ventilátorem, které umožňuje odvádět velké množství vzduchu při minimální spotřebě elektrického proudu.

## W-LIBERATOR

Zařízení W-Liberator jsou vyráběna ve dvou provedeních: W-Liberator typ FLAP a FCO (pro montáž na střechu a do fasády).

Vnější část zařízení FLAP je tvořena dvouvrstvou hliníkovou konstrukcí s vloženou izolací a je osazena otevíratelným krytem. Tento kryt je ovládán elektrickým otevíracím a zavíracím mechanismem. V případě požáru se venkovní kryt otevře pomocí plynových pružin díky nouzovému mechanismu, který je nezávislý na přívodu energie. Kryt je v otevřené poloze mechanicky zajištěn proti opětovnému zavření.

Ventilátory mohou být opatřeny povrchovou úpravou v barevných odstínech RAL, aby je bylo možné začlenit do jakéhokoliv fasády.

Vnější část zařízení FCO je tvořena hliníkovou konstrukcí s hliníkovými usměrňovacími lamelami, které jsou ovládané elektromotorem. V klimatickém stavu lamely uzavírají výstupní otvor. V případě požáru se lamely otevřou pomocí nouzového mechanismu, který je nezávislý na přívodu energie. Mechanické bezpečnostní zařízení zabraňuje opětovnému uzavření usměrňovacích lamel.

## DALŠÍ VLASTNOSTI SYSTÉMU

## T-Liberator:

- samočinné zpětné klapky

## W-Liberator typ FCO

- plochá vnější část zařízení
- montáž na střechu i do fasády

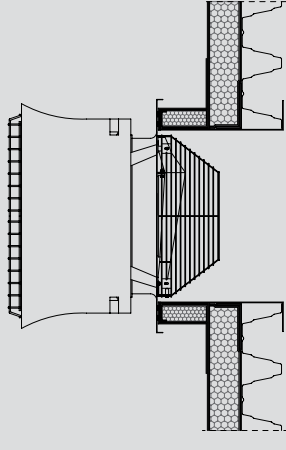
## W-Liberator typ FLAP:

- dvouvrstvá vnější část zařízení s vloženou izolací
- montáž na střechu i do fasády

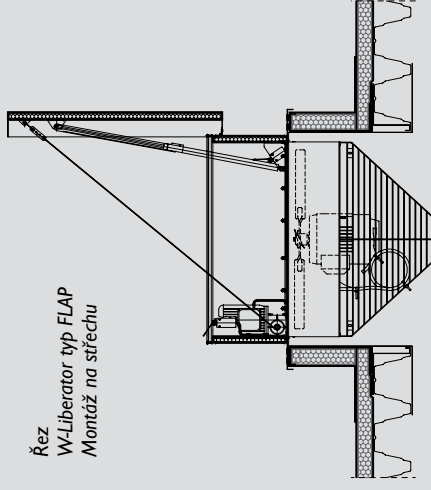
## Přednosti všech modelů:

- nízká hmotnost
- nízký odběr proudu
- výkon 9 500 m<sup>3</sup>/h až 22 000 m<sup>3</sup>/h
- univerzální využití díky variabilní konstrukci zařízení
- všechna zařízení splňují EN 12101-3: 2002
- malé rozměry

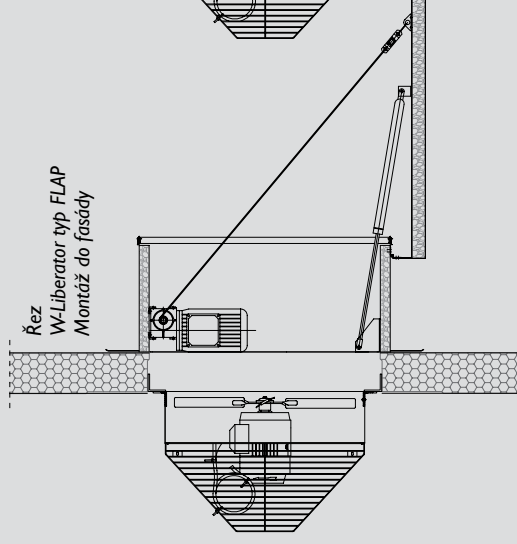
Řez  
T-Liberator



Řez  
W-Liberator typ FLAP  
Montáž na střechu



Řez  
W-Liberator typ FLAP  
Montáž do fasády



Řez  
W-Liberator typ FCO  
Montáž do fasády