

# Liberator

## Продуктово описание

*Системите Colt Liberator са машинни въздуховоди за отвеждане на пушек и топли газове в случай на пожар. Те изпълняват изискванията за температурна и времева класификация F200(200°C/20 мин.) F300(300°C/30 мин.) и F400(400°C/40 мин.) според европейската норма DIN EN 2 0 – 3.*

## Продуктови кодове

**WL / 3 / 08 / FCO – фасаден**

**WL / 3 / 08 / FLAP – покривен**

## Машинна въздуховодна система

### Област на приложение:

Либераторът, заедно с машинните въздуховоди, служи за автоматично отвеждане на димни и топлинни остатъци в случай на пожар. Приложение намират при няколкоетажни индустриални, комунални или хотелски сгради.

Либераторните системи се доставят в две стандартни изпълнения.

1. За поставяне в конструкциите на тавана за отвеждане на въздуха с вертикално всмукване
2. За поставяне на стена за отвеждане на въздуха с хоризонтално всмукване

Голяма част от тялото на всички либератори е изработена от висококачествена алуминиева сплав, чрез което са оптимално приспособени за монтаж и на таван, и на стена.

## Т-либератор

Т-либераторът е конструиран предимно за монтиране на таван. Особеностите на конструкцията при този уред са четирите пружинни клапи за закрепване, които се затварят автоматично, ако моторът не работи. Дюзата за задвижване се грижи за оптималния вентилационен поток, по този начин се постига максимално всмукване с минимален разход на електричество.

## W-либератор

W-либераторите имат две различни конструкции според това дали ще се монтират на таван или стена.

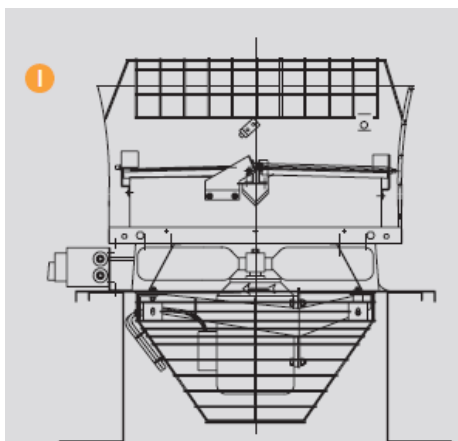
- W-либератор тип FLAP
- W-либератор тип FCO

При изпълнението на система FLAP външният елемент се състои от двойноувита алуминиево-оловна конструкция с външна капачка. Тя е оборудвана с пневматично-електронен механизъм за отваряне и затваряне.

При случай на пожар външната клапа се отваря благодарение на енергията от независимия механизъм за спешен случай чрез клапа за отваряне в следствие на натиска от газовете. Отворената клапа е защитена от затваряне механично.

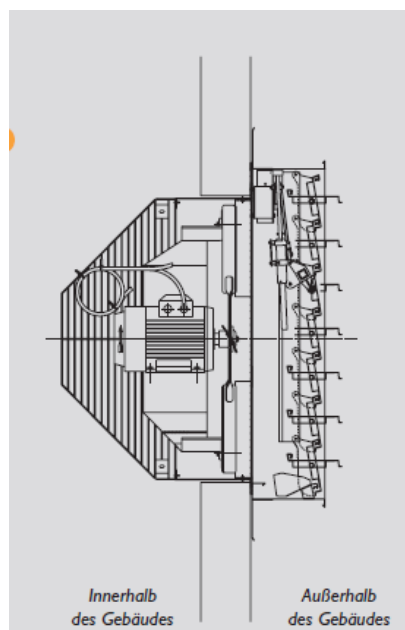
При изпълнението на система FCO външният елемент се състои от двойноувита алуминиево-оловна конструкция с електромоторно задвижващи се алуминиеви ламели за насочване на въздуха. В покой ламелите затварят отвора на изтичане. В случай на пожар уредът се отваря чрез енергия от независимия механизъм за спешни случаи, който се задейства при опасност от пожар. И тук въздушните ламели не се затварят благодарение на механична система за сигурност.

### Т-либератор



- малко тегло
- малък разход на енергия
- не е необходим допълнителен източник на енергия за отваряне на клапите

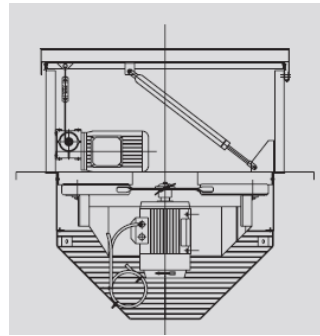
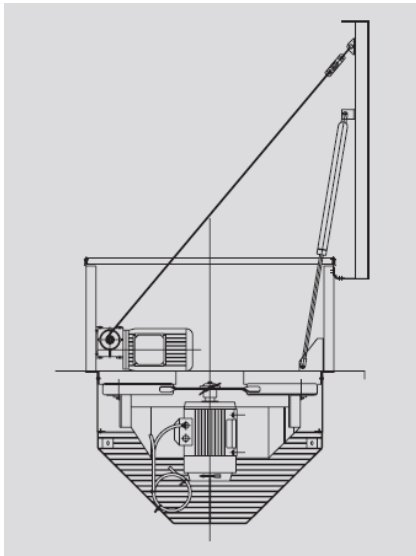
### W-либератор тип FCO



Чертежът е за монтаж към стена.

- малко тегло
- малък разход на енергия
- равна външна страна на кутията
- възможност за монтаж и на стена, и на таван

## W-либератор тип FLAP



Чертежът е за монтаж към стена.

- малко тегло
- малък разход на енергия
- изолирана двойноподсилена кутия
- възможност за монтаж и на стена, и на таван

### За всички модели важи следното:

- Всмукателна сила от 9.500 м<sup>3</sup>/ч до 22.000м<sup>3</sup>/ч
- Универсално приложими, благодарение на многообразието от възможности за конструкция на уреда.
- Всички уреди отговарят на актуалния DIN EN 12101-3 стандарт за машинно димоотвеждане.

### **За по-изчерпателна информация свържете се с нас:**

COLT Group  
Colt Austria GmbH – Представителство България  
"Агенция Митев-Радулов" ООД  
5500 Ловеч, Ал.Кусев 9  
00359 68 66 33 11 тел.;  
00359 68 66 33 22 факс;  
00359 68 66 33 30 и 0887 282 532 мобилен директно

E-mail: [pl.mitev@amr.bg](mailto:pl.mitev@amr.bg)

Нашата визия е да създаваме по-добри условия за живот на хората!

[/www.fire-protection.amr.bg/](http://www.fire-protection.amr.bg/)