

# SmokeMaster – Димни прегради

*Продуктово описание:*

*В помещения с квадратура над 1600 м<sup>2</sup> /виж подробно българската Наредба 13-1971г./ или по-малки като атриуми, търговски центрове и т.н. се използват димни прегради за канализиране или ограничаване на дим и газове. Те са произведени от незапалим стъклен материал и функционират безотказно при 600 °C за време от 120 мин.*

SmokeMaster отговаря на изискванията на EN12.101-1 (600° C, 120 min.).

Материалът на защитното платно се състои от тъкан от фибростъкло с двустранно сребристо полиуретаново покритие, 0.4mm дебелина и тегло 490 g/m<sup>2</sup>.

Системата е успешно тествана съгласно DIN 4102 A2 по разпространение/ограничение на пламъците по повърхността на защитното платно.

Фирмата COLT предлага динамични /с управляемо задвижване/ и статични димни прегради.

## 1. Динамична димна преграда SmokeMaster SM-5

Продуктов код: SM5/1/DH/G/X/X

Продуктов код управление: SK/SM5/G/IG30/X/X

SmokeMaster SM-5 е автоматично спускаща се в случай на пожар димна преграда. Служи за ограничаване на дима и димните газове в съответните участъци, т.е. ограничава неконтролираното разпространение в други помещения. SmokeMaster се използва в търговски центрове, атриуми, летища, промишлени сгради; т.е. навсякъде, където не са предвидени статични димни прегради по архитектурни, логистични или технически причини.

Материалът на преградите, както е описан по-горе е навит върху метална тръба с диаметър 70 мм, в която е интегриран моторът. Навитият върху тръбата материал е поставен в метален кожух/кутия/, която се монтира на нужното място.

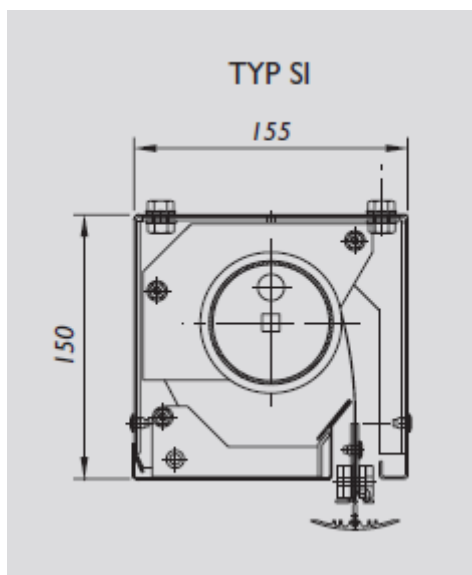
При нужда от поддръжка и контрол преградата може да се разгъне във необходимата позиция. Моделът SM-5 е лесен за монтиране. При SmokeMaster има две възможности за избор на завършваща лайсна: подходящ за индустрията профил или „профил Комфорт“, която на практика не се вижда. „Профил Комфорт“ е подходящ за постигане на високи естетически изисквания. Завършващия профил може да се напасне и според цвета на помещението.

Има възможност за избор от два моторни типа за SM-5: D версия (Driven-down-version ASB2/4) с 230V AC и спирачка и G версия (Gravity-down-version ASB1/4) с 24 V DC мотор и тежест при развиване, която разгъва димната преграда след алармен сигнал в позиция „Fail-Safe“.

Модел SM-5 е изпитан спрямо prEN 12101-1, изпълнява изискванията за температурно-/времево класифициране DA 120/600°C>120 мин. и притежава разрешително за използване при строежи (№ на разрешителното: Z-78.9.103).

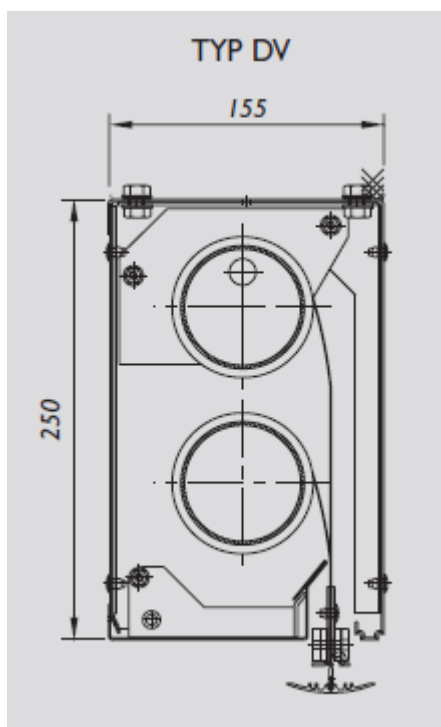
Компактната модулна система предлага много възможности за монтиране благодарение на малките си размери. Ъглите на системата и Т-частите позволяват всякакви промени в посоката.

Тип SI като единична димна преграда.

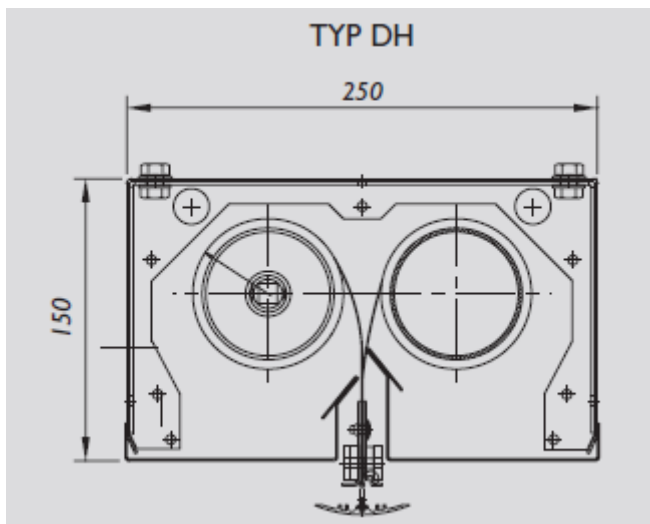


Модел SM-5 има три варианта:

При тип DV става дума за димна преграда в обща кутия, в която са интегрирани няколко застъпващи се една върху друга димни прегради. Тази версия е много подходяща при малка площ за монтиране.



Тип DH е димна преграда с обща кутия, в която преградите са интегрирани няколко една до друга. Тази версия се предлага при намелени височини за монтаж.



### Механизъм за спускане

Механизмът за спускане при D-версията се състои от 230V мотор и 24V спирачка, която също е поставена в кутията. За задвижването на тази версия е необходимо напрежение 230V<sup>~</sup>50 Hz за мотора и 24V DC за спирачката.

За G-версията също е необходимо напрежение за задвижване на мотора (22-44 V AC или 30-50 V DC).

Техническите данни на мотора са изброени в таблицата долу:

G-версия	10 GF	25 GF	D-версия	
Блокировка	10 VA	36 VA	<b>Променливо напрежение</b>	
Повдигане	22 VA	42 VA	Ел. напрежение	230 V AC/50 Hz
Задържане	2.3 VA	2.7 VA	Мощност	126 W
<b>Променливо напрежение</b>			Разход на енергия	0.55 A
мин. напрежение	22 V AC	22 V AC	Обороти	12 Nm/17 мин.
макс. напрежение	40 V AC	40 V AC	<b>Вградена спирачка</b>	
<b>Постоянно напрежение</b>			Ел. напрежение	24 V DC (+10%)
мин. напрежение	30 V DC	30 V DC	Мощност	6 W
макс. напрежение	50 V DC	50 V DC	Краткосрочно натоварване	4 мин.
<b>Товароносимост</b>	5 кг.	10 кг.	Изолационен клас	H DIN57700+VDE 0700
			Сигурност	IP 44

„Завършващи елементи“

„Завършващите елементи“ се закрепват в долния край на преградата. Има два варианта (вариант „Комфорт“ и индустриален вариант). Те имат следните функции:

- За рационализиране и задвижване на преградата в експлоатация (функционалност)

- За стабилизиране на преградата при завихряне на въздуха (функционалност)
- Като завършващ елемент на уреда (естетика)

## 2. Статична димна преграда SM-ST 1

Продуктов код: SM-ST/1/A/D120

Статичната димна преграда SM-ST 1 е произведена от същия материал, както за SM5. Поради това, че е постоянно фиксиран разпънат, във функцията си да прегражда, той не е на роло и поставен в метална кутия. В зависимост от тавана на помещението, в което ще се монтира/метален, стоманобетонов./ и профила на покрива/скатен, скосен, хоризонтален./ преградата се доставя със завършващи профили за монтаж, така, че да отговаря на изискванията на EN12.101-1.

### **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

Е-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/)