



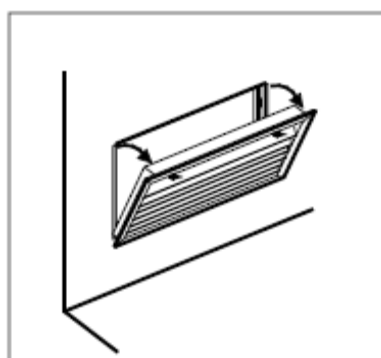
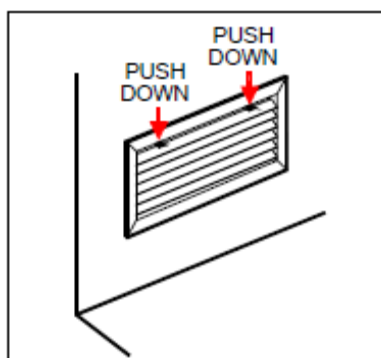
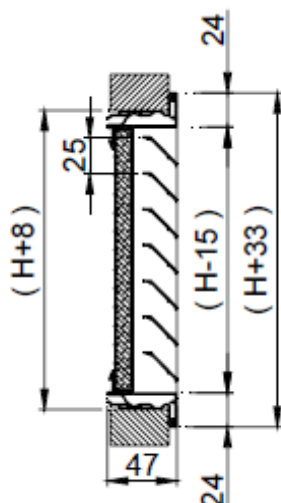
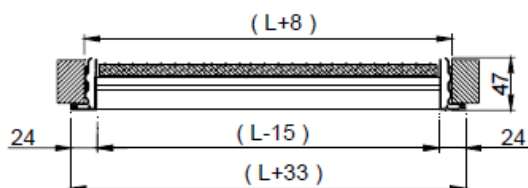
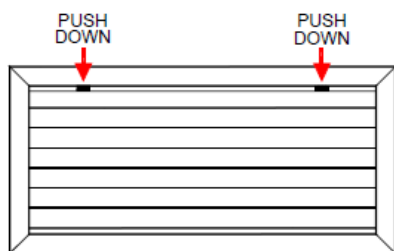
## Вытяжные решетки DMT-FY с фильтром

**MAPEI**

Вентиляционные решетки DMT предназначены для использования в вытяжных каналах для оттока холодного или горячего воздуха. Их устанавливают в стенах .



## DMT-FY



## КЛАССИФИКАЦИЯ

**DMT-FY** Решетки с горизонтальными пластинами, закрепленными под углом 45° и фильтром G3 класса.

**EMT-FY** Решетки с вертикальными пластинами, закрепленными под углом 45° и фильтром G3 класса.

## МАТЕРИАЛ

Решетки изготовлены из алюминия.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

**CM** Монтажная рама, выполнена из стали ( состоит из 4-х элементов ).

**PLRX** Пленум-бокс с верхним подсоединением , выполнен из гальванизированной стали.

.../L/ Пленум-бокс с боковым круглым подсоединением к воздуховоду.

...-R Пленум-бокс с заслонкой.

.../AIS/ Пленум-бокс с термоизоляцией из пеноматериала .

Плотность 30кг/м<sup>3</sup> ISO 845.

Теплопроводность 20°C\_0,040Вт/м<sup>0</sup>К ISO 3386/1

Классифицированная реакция на огонь B-s2,d0 EN 13501-1

## КРЕПЛЕНИЕ

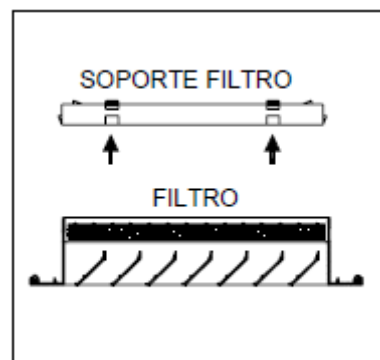
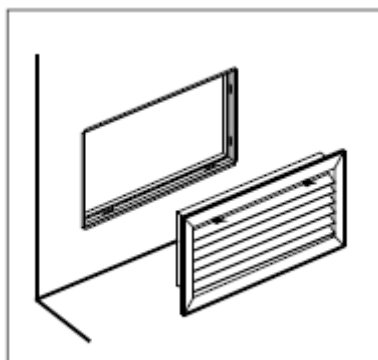
(S) Для крепления используются зажимы .При этом используется монтажная рамка CM или пленум-бокс PLRX.

## ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

**AA** Анодированный алюминий

**M9016** Покрытие в белый цвет R9016 (85-95% блеска)

**R9010S** Полуматовый белый цвет R9010 (60-70% блеска)

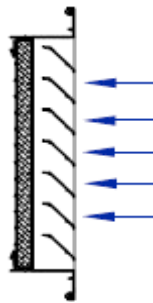


## DMT-FY

Площадь живого сечения, м<sup>2</sup>

H \ L	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,007	0,011	0,013	0,016	0,018	0,021	0,024	0,027	0,032	0,037	0,043	0,048	0,054
150	0,012	0,016	0,021	0,025	0,029	0,033	0,038	0,042	0,051	0,059	0,068	0,076	0,085
200	0,016	0,022	0,028	0,034	0,040	0,046	0,052	0,057	0,070	0,081	0,093	0,105	0,117
250	0,020	0,028	0,035	0,043	0,050	0,058	0,065	0,073	0,088	0,103	0,118	0,133	0,148
300	0,025	0,034	0,043	0,052	0,061	0,070	0,079	0,088	0,107	0,125	0,143	0,161	0,180
350	0,029	0,040	0,050	0,061	0,072	0,083	0,093	0,104	0,125	0,147	0,168	0,190	0,211
400	0,033	0,046	0,058	0,070	0,083	0,095	0,107	0,120	0,144	0,169	0,193	0,218	0,243
450	0,038	0,052	0,065	0,079	0,093	0,107	0,121	0,135	0,163	0,191	0,218	0,246	0,274
500	0,042	0,057	0,073	0,089	0,104	0,120	0,135	0,151	0,182	0,213	0,244	0,275	0,306
600	0,051	0,069	0,088	0,107	0,125	0,144	0,163	0,182	0,219	0,257	0,294	0,331	0,369

### DMT-FY



### Рекомендуемая скорость

Vmin (м/с)	Vmax (м/с)
1,5	3

Определение расхода воздуха  
 Определяя расчетную скорость Vf  
 в различных точках решетки,  
 находим среднюю расчетную скорость  
 Vfmed.

$$Q(l/s) = Vfmed(m/s) * Afree(m^2) * 1000$$

$$Q(m^3/h) = Vfmed(m/s) * Afree(m^2) * 3600$$

### Поправочный коэффициент для параметра Lwa1

Afree m <sup>2</sup>	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
Lwa1(kf)	-9	-6	-3	-	+4	+7

Поправочный коэффициент для определе-  
 ния уровня шума в зависимости от площади  
 живого сечения решетки Afree = 0,1м<sup>2</sup>

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

### РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ

