



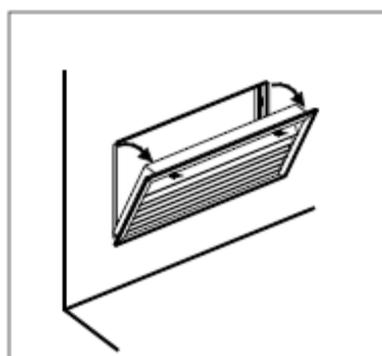
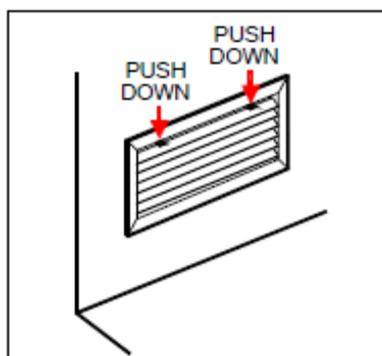
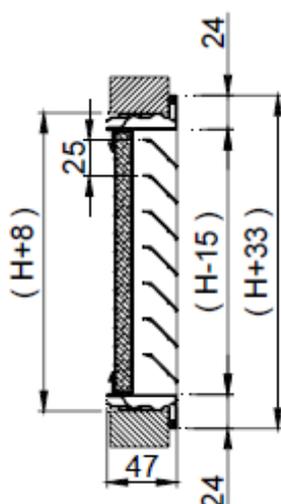
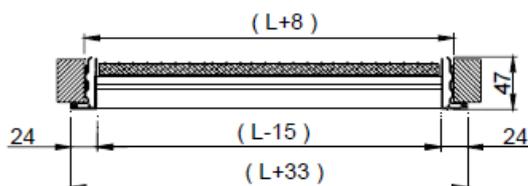
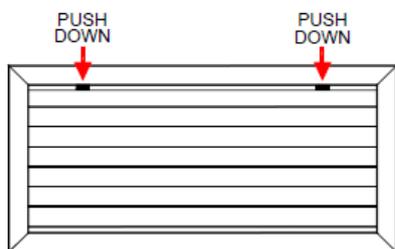
Вытяжные решетки DMT-FY с фильтром

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/м³ ISO 845.

Теплопроводность 20°C_0,040Вт/м⁰К ISO 3386/1

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

КРЕПЛЕНИЕ

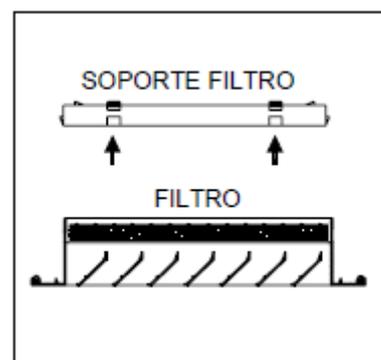
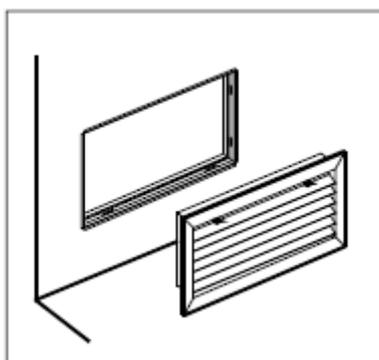
(S) Для крепления используются зажимы .При этом используется монтажная рамка CM или пленум-бокс PLRX.

ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

AA Анодированный алюминий

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

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

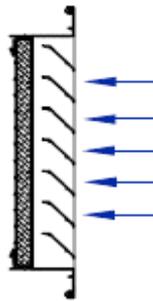


DMT-FY

Площадь живого сечения, м²

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



РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ

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 ²	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
Lwa1(kf)	-9	-6	-3	-	+4	+7

Поправочный коэффициент для определения уровня шума в зависимости от площади живого сечения решетки Afree = 0,1м²

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

