



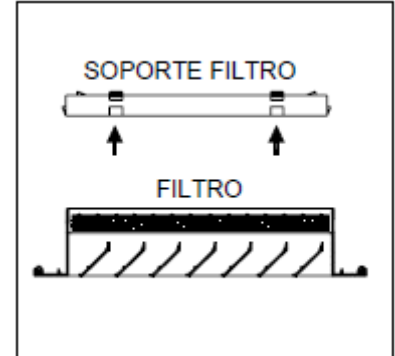
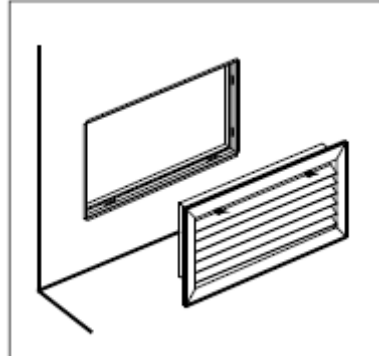
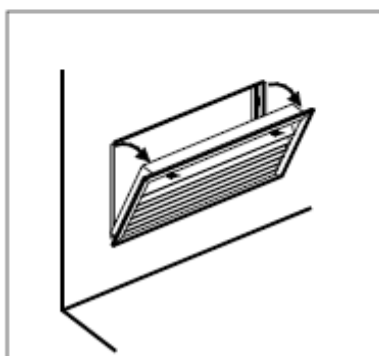
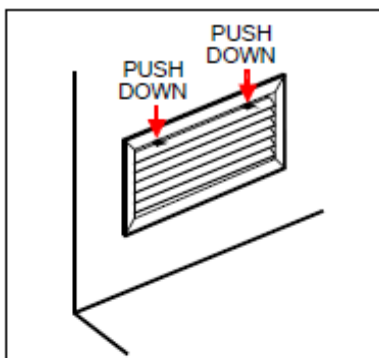
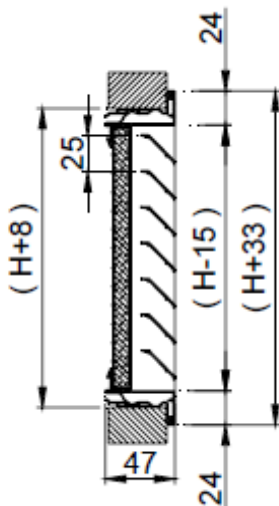
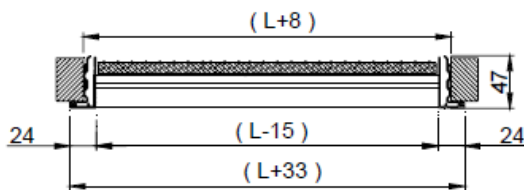
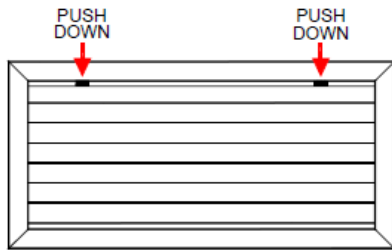
## Витяжні решітки DMT-FY з фільтром

**MAPEI**

Вентиляційні решітки DMT призначені для використання у витяжних каналах для відводу холодного або горячого повітря. Їх встановлюють у стінах .



**DMT-FY**



**КЛАСИФІКАЦІЯ**

**DMT-FY** Решітки з горизонтальними пластинами, закріплені під кутом 45° та фільтром **G3** класа.

**EMT-FY** Решітки з вертикальними пластинами, закріплені під кутом 45° та фільтром **G3** класа.

**МАТЕРІАЛ**

Решітки виготовлені з алюмінію.

**ДОДАТКОВІ ЕЛЕМЕНТИ**

**CM** Монтажна рама, виконана зі сталі ( складається з 4-х елементів ).

**PLRX** Пленум-бокс з верхнім підключенням, виконан із гальванізованої сталі.

**.../L/** Пленум-бокс з боковим круглим підключенням до повітропроводу.

**...-R** Пленум-бокс з заслінкою.

**.../AIS/** Пленум-бокс з термоізоляцією з пеноматеріалу. Щільність 30кг/м<sup>3</sup> ISO 845. Теплопровідність 20°C\_0,040Вт/м<sup>0</sup>К ISO 3386/1 Класифікована реакція на вогонь B-s2,d0 EN 13501-1

**КРІПЛЕННЯ**

**(S)** Для кріплення використовуються зажими .При цьому використовується монтажна рамка **CM** або пленум-бокс **PLRX**.

**ОЗДОБЛЮВАЛЬНІ ПОКРИТТЯ**

**AA** Анодований алюміній

**M9016** Покрытие в білий колір R9016 (85-95% блиску)

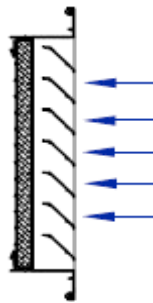
**R9010S** Напівматовий білий колір R9010 (60-70% блиску)

## DMT-FY

Площа живого перерізу, 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



#### Рекомендована швидкість

Vmin (м/с)	Vmax (м/с)
1,5	3

Визначення витрат повітря  
Визначаючи розрахункову швидкість Vf в різних точках решітки, знаходимо середню розрахункову швидкість Vfmed.

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

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

#### Поправочний коефіцієнт 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

Поправочний коефіцієнт для визначення рівня шуму в залежності від площі живого перерізу решітки Afree = 0,1м<sup>2</sup>

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

### РОЗРАХУНКОВА ШВИДКІСТЬ, ВТРАТА ТИСКУ ТА РІВЕНЬ ЗВУКОВОЇ ПОТУЖНОСТІ

