

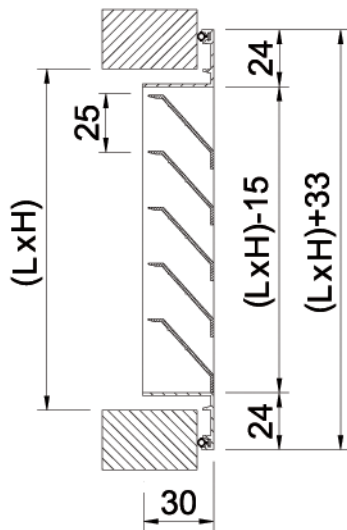
Наружные решетки DMT-X

MAPEL

Вентиляционные решетки DMT-X (шаг между пластинами 25мм) предназначены для наружной установки. Данные решетки имеют прочную конструкцию, обеспечивающую стойкость к неблагоприятным атмосферным воздействиям .



DMT-X



КЛАССИФИКАЦИЯ

DMT-X Решетка с горизонтальными пластинами , зафиксированными под углом 45°.

EMT-X Решетка с вертикальными пластинами , зафиксированными под углом 45°.

МАТЕРИАЛ

Решетки изготовлены из алюминия.

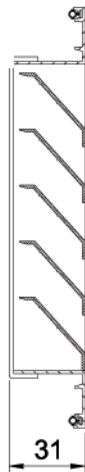
Все решетки имеют уплотнение с задней стороны рамы решетки, обеспечивающей воздухопроницаемость по периметру рамы с потолком, стеной, воздуховодом.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

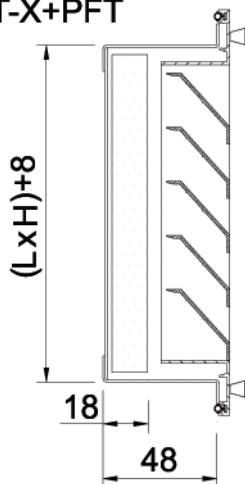
MLL Сетка из оцинкованной стали (13x13), прикреплена к решетке.

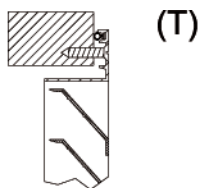
PFT Фильтр-бокс выполнен из гальванизированной стали (K/8 эффективность EN 779 G3)

DMT-X+MLL



DMT-X+PFT



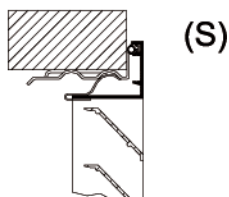


(T)

КРЕПЛЕНИЕ

(T) Для крепления используются винты.

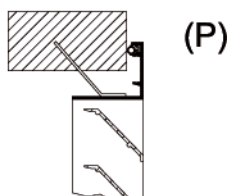
(S) Для крепления используются зажимы (стандартный вариант при поставке).



(S)

Для крепления решетки в соответствии с этим вариантом необходима крепежная рамка СМ. При установке решетки, оборудованной крепежной рамкой, размеры Н и L необходимо увеличить на 8 мм.

(P) Для установки используются боковые крепления.



(P)

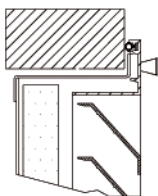
ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

AA Анодированный алюминий

M9016 Покрытие лаком белого цвета (+15%)

R9010 Матовый белый цвет (+15%)

DMT-X+PFT



НОРМАТИВНЫЕ РАЗМЕРЫ

L	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	
H	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000

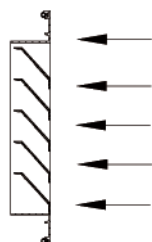
Минимальные размеры при поставке решеток в виде одного элемента оборудования :
L x H = 100 x 100 мм

Максимальные размеры при поставке решеток в виде одного элемента оборудования :
L x H = 1500 x 1000 мм

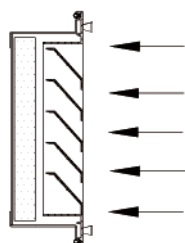
Площадь живого сечения, м²

H \ L	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,003	0,004	0,005	0,007	0,008	0,009	0,010	0,012	0,014	0,016	0,019	0,021	0,023
150	0,006	0,009	0,011	0,013	0,016	0,018	0,021	0,023	0,028	0,033	0,037	0,042	0,047
200	0,01	0,013	0,017	0,02	0,024	0,027	0,031	0,035	0,042	0,049	0,056	0,063	0,070
250	0,013	0,018	0,022	0,027	0,032	0,037	0,041	0,046	0,056	0,065	0,075	0,085	0,094
300	0,016	0,022	0,028	0,034	0,04	0,046	0,052	0,058	0,070	0,082	0,094	0,106	0,120
350	0,019	0,026	0,034	0,041	0,048	0,055	0,062	0,069	0,084	0,100	0,110	0,127	0,140
400	0,023	0,031	0,039	0,048	0,056	0,064	0,073	0,081	0,100	0,110	0,130	0,150	0,160
450	0,026	0,035	0,045	0,054	0,064	0,074	0,083	0,098	0,110	0,130	0,150	0,170	0,190
500	0,029	0,04	0,05	0,061	0,072	0,083	0,094	0,104	0,130	0,150	0,170	0,190	0,210
600	0,037	0,051	0,064	0,078	0,092	0,106	0,120	0,130	0,160	0,190	0,210	0,240	0,270

DMT-X



DMT-X+PFT



Рекомендуемая скорость

Vmin (м/с)	Vmax (м/с)
1,5	3

Определение расхода воздуха
 Определяя расчетную скорость V_f в различных точках решетки, находим среднюю расчетную скорость V_{fmed} .

$$Q(l/s) = V_{fmed}(m/s) * A_{free}(m^2) * 1000$$

$$Q(m^3/h) = V_{fmed}(m/s) * A_{free}(m^2) * 3600$$

Поправочный коэффициент для параметра L_{wa1}

$A_{free} m^2$	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
$L_{wa1}(kf)$	-9	-6	-3	-	+4	+7

Поправочный коэффициент для определения уровня шума в зависимости от площади живого сечения решетки $A_{free} = 0,1m^2$

$$L_{wa} = L_{wa1} + K_f$$

РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ

