

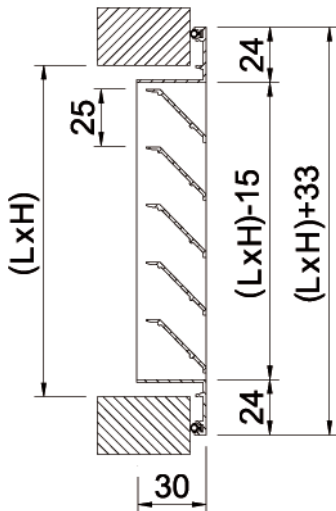


## Вытяжные решетки DMT

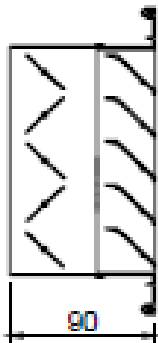
**MAPEL**

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

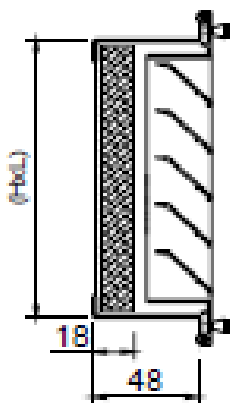
## DMT-AR



## DMT-AR+SP



## DMT-AR+PFT



## КЛАССИФИКАЦИЯ

**DMT-AR** Решетки с горизонтальными пластинами, закрепленными под углом 45°.

**EMT-AR** Решетки с вертикальными пластинами, закрепленными 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

**SP** Регулировка объема воздуха (демпфер), пластины вращаются в противоположных направлениях. Для регулирования углового положения пластин предназначен балансировочный винт с удобным доступом, расположенный внутри контура решетки. Пластины выполнены из стали и окрашены в черный цвет.

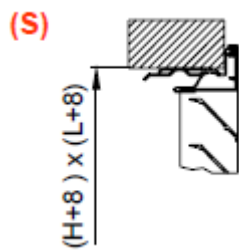
**MLL** Сетка из оцинкованной стали ( 13x13 ), прикреплена к решетке.

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

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

**КРЕПЛЕНИЕ**

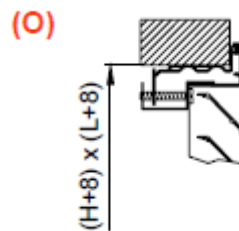
---



(T) Для крепления используются винты.

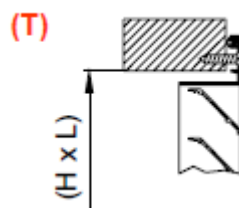
(S) Для крепления используются зажимы (стандартный вариант при поставке).

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.



(O) Для крепления используются скрытые болты.

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.



AA Анодированный алюминий

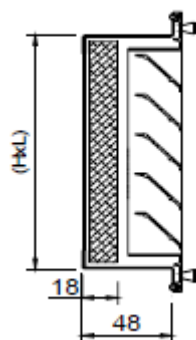
M9016 Покрытие лаком белого цвета

R9010 Матовый белый цвет

**ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ**

---

**DMT-AR+PFT**



**НОРМАТИВНЫЕ РАЗМЕРЫ**

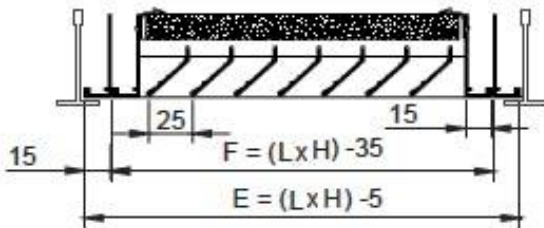
---

**DMT/EMT**

Минимальные размеры L x H = 100 x 100

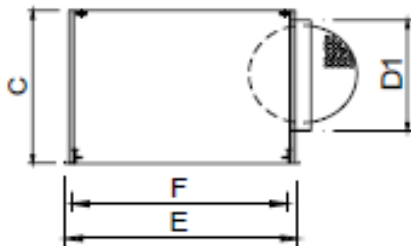
Максимальные размеры L x H = 1200 x 1000

## DMT-KLIN / DMT-KLIN+PFT

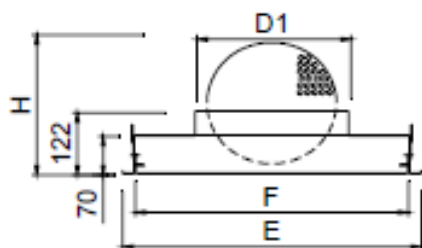


L x H	E	F
600 x 300	595 x 295	565 x 265
625 x 313	620 x 308	605 x 278
675 x 338	670 x 330	640 x 300
600 x 600	595 x 595	565 x 565
625 x 625	620 x 620	605 x 605
675 x 675	670 x 670	640 x 640

## PLK/L/...-R



## PLK...-R



L x H	E	F	D1	H	C
600 x 300	595 x 295	565 x 265	2/198	353	435
625 x 313	620 x 308	605 x 278	2/198	353	435
675 x 338	670 x 330	640 x 300	2/198	353	435
600 x 600	595 x 595	565 x 565	313	353	435
625 x 625	620 x 620	605 x 605	313	353	435
675 x 675	670 x 670	640 x 640	313	353	435

## КЛАССИФИКАЦИЯ

**DMT-KLIN** Решетки с горизонтальными пластинами, закрепленными под углом 45°, имеющая съемную панель PUSH для легкого обслуживания.

## МАТЕРИАЛ

Решетки изготовлены из алюминия.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

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

**PLK** Пленум-бокс с верхним круглым подсоединением.

...-R Пленум-бокс имеет заслонку .

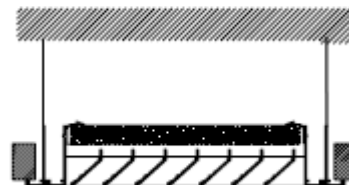
.../L/ Пленум-бокс с боковым круглым подсоединением к воздуховоду.

.../AIS/ Пленум-бокс с тепло-звукоизоляцией .

## КРЕПЛЕНИЕ

1) Решетка ложится вместо плиты фальш-потолка.

(1)

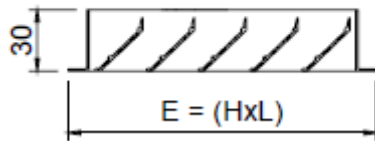


## ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

**R9010** Покрытие матовым белым цветом

**M9016** Покрытие лаком белого цвета

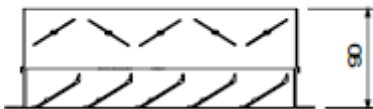
## DMT-MOD



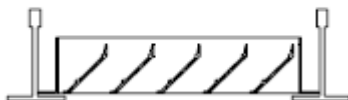
## DMT-MOD-PFT



## DMT-MOD+SP



(1)



## КЛАССИФИКАЦИЯ

**DMT-MOD** Решетки с горизонтальными пластинами, закрепленными под углом 45°, рассчитанная для установки в подвесном фальш-потолке .

**DMT-MOD** Решетки с вертикальными пластинами, закрепленными под углом 45°, рассчитанная для установки в подвесном фальш-потолке .

## МАТЕРИАЛ

Решетки изготовлены из алюминия.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

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

**SP** Регулировка объема воздуха (демпфер), пластины вращаются в противоположных направлениях.  
Для регулирования углового положения пластин предназначен балансировочный винт с удобным доступом , расположенный внутри контура решетки. Пластины выполнены из стали и окрашены в черный цвет.

## КРЕПЛЕНИЕ

1) Решетка ложится вместо плиты фальш-потолка.

## ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

**AA** Анодирование под матовое серебро.

**R9010** Покрытие матовым белым цветом

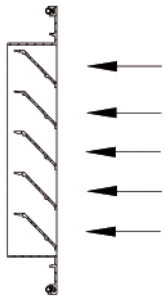
**M9016** Покрытие лаком белого цвета

## DMT

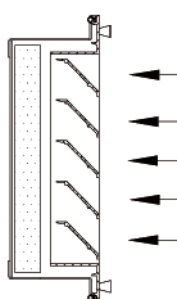
Площадь живого сечения, м<sup>2</sup>

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



DMT+PFT



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.

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

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

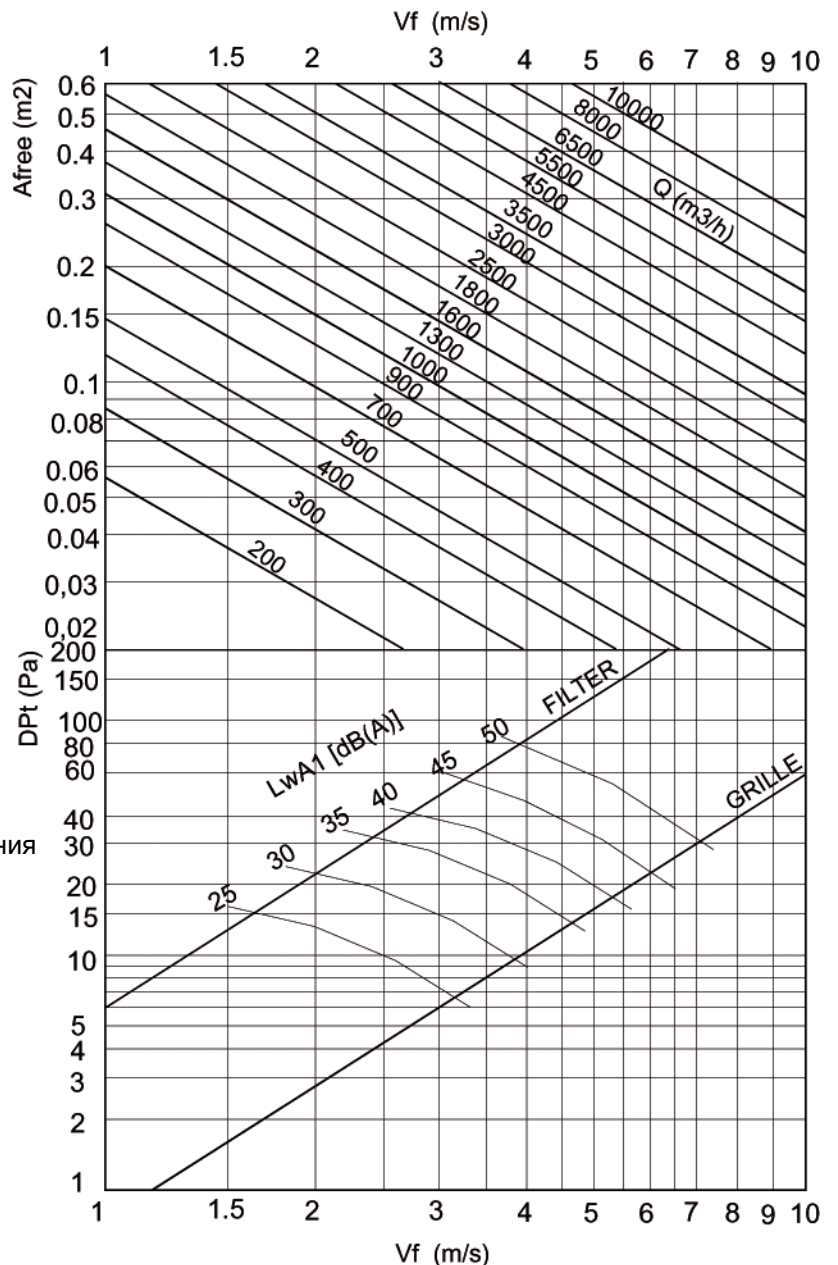
Поправочный коэффициент для параметра Lwa1

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 определения 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

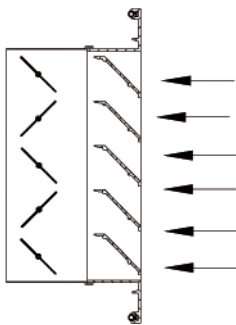




Площадь живого сечения, м<sup>2</sup>

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+SP



## 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.

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

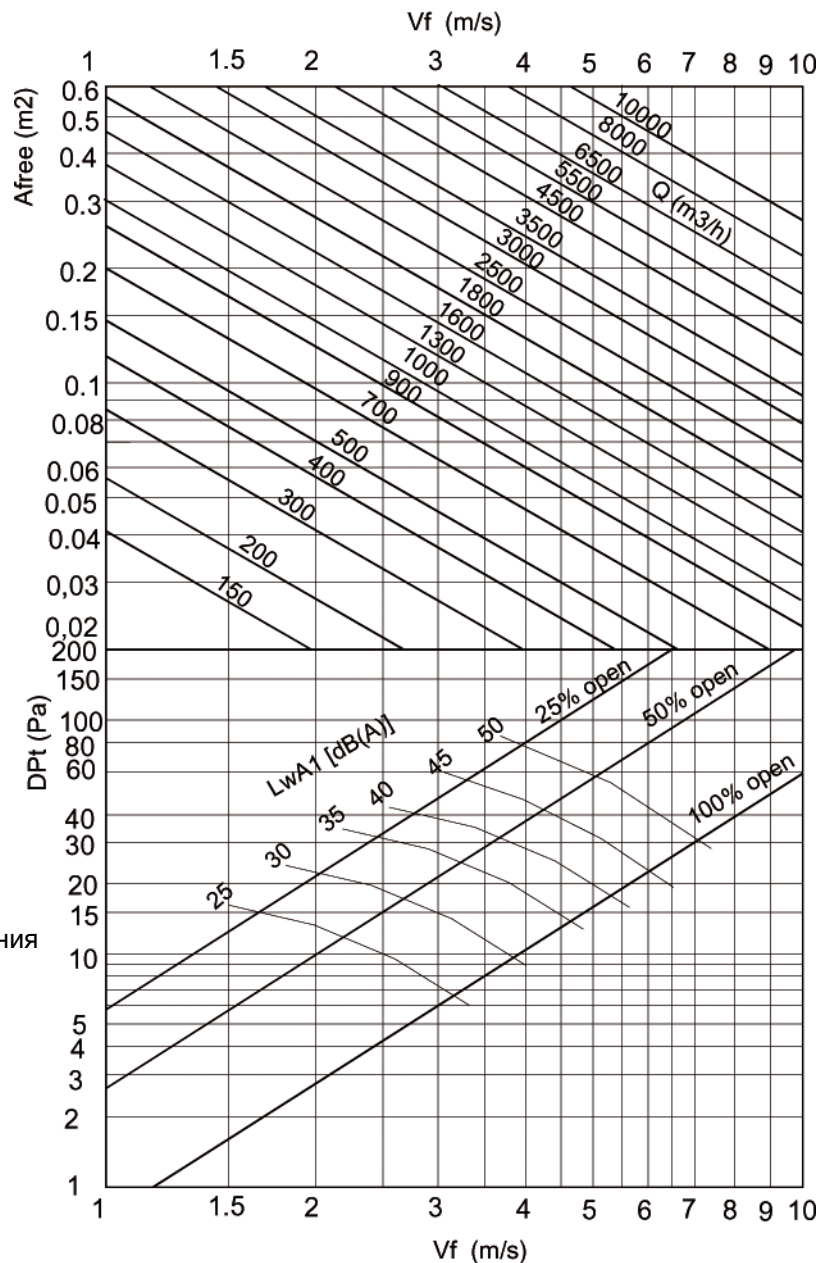
$$Q(m^3/h) = Vfmed(m/s) * Afree(m^2) * 3600$$

### Поправочный коэффициент для параметра Lwa1

Afree m <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 определения уровня шума в зависимости от площади живого сечения решетки Afree = 0,1м<sup>2</sup>

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

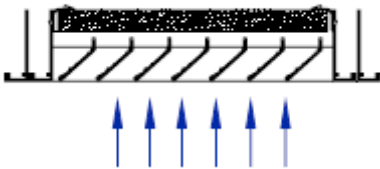


## DMT-KLIN

FREE FACE AREA m<sup>2</sup>.

L x H	
600x600	0,200
625x625	0,208
675x675	0,225
600x300	0,1
625x313	0,108
675x338	0,126

DMT-KLIN + PFT



### 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.

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

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

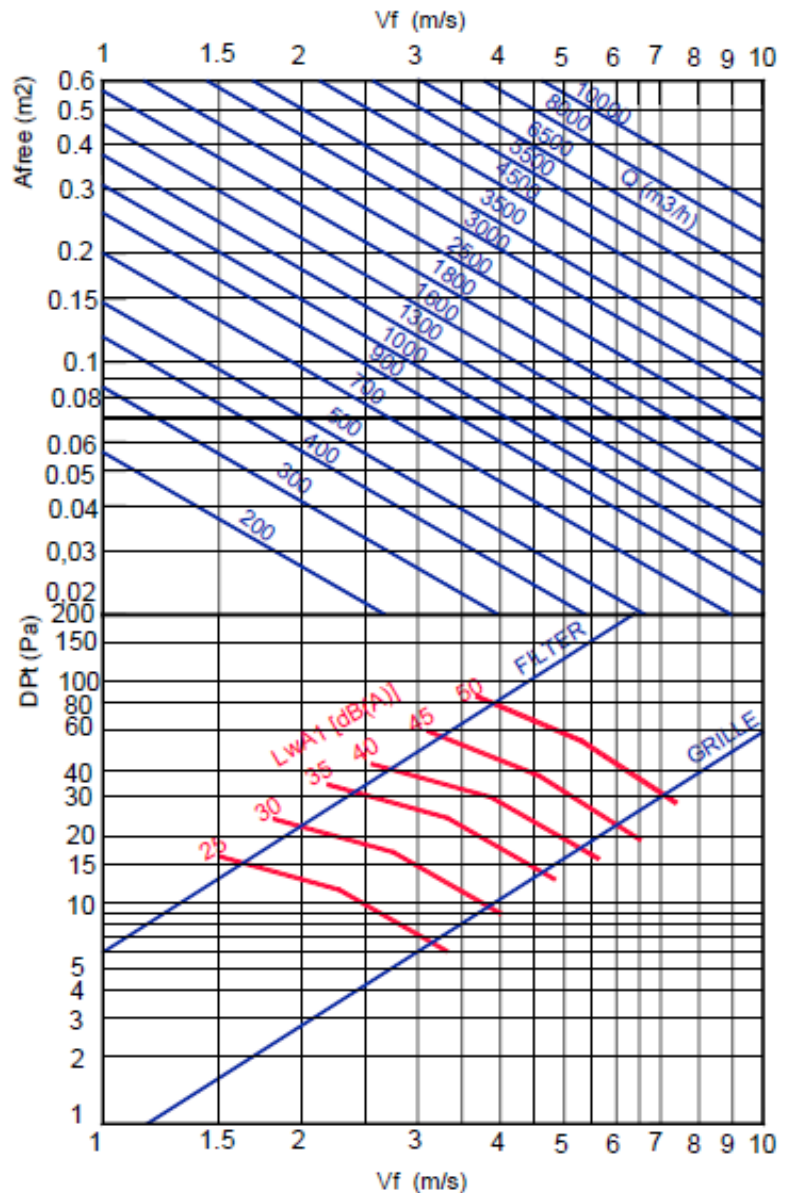
### Поправочный коэффициент для параметра Lwa1

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 определения  
 уровня шума в зависимости от площади  
 живого сечения решетки Afree = 0,1m<sup>2</sup>

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

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



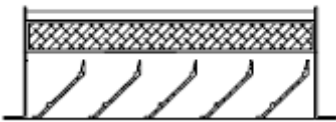


## DMT-MOD

FREE FACE AREA m<sup>2</sup>.

L x H	
595x295	0,107
1195x295	0,215
595x595	0,215
1195x595	0,43
620x620	0,224
670x670	0,242

DMT-MOD + PFT



### 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.

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

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

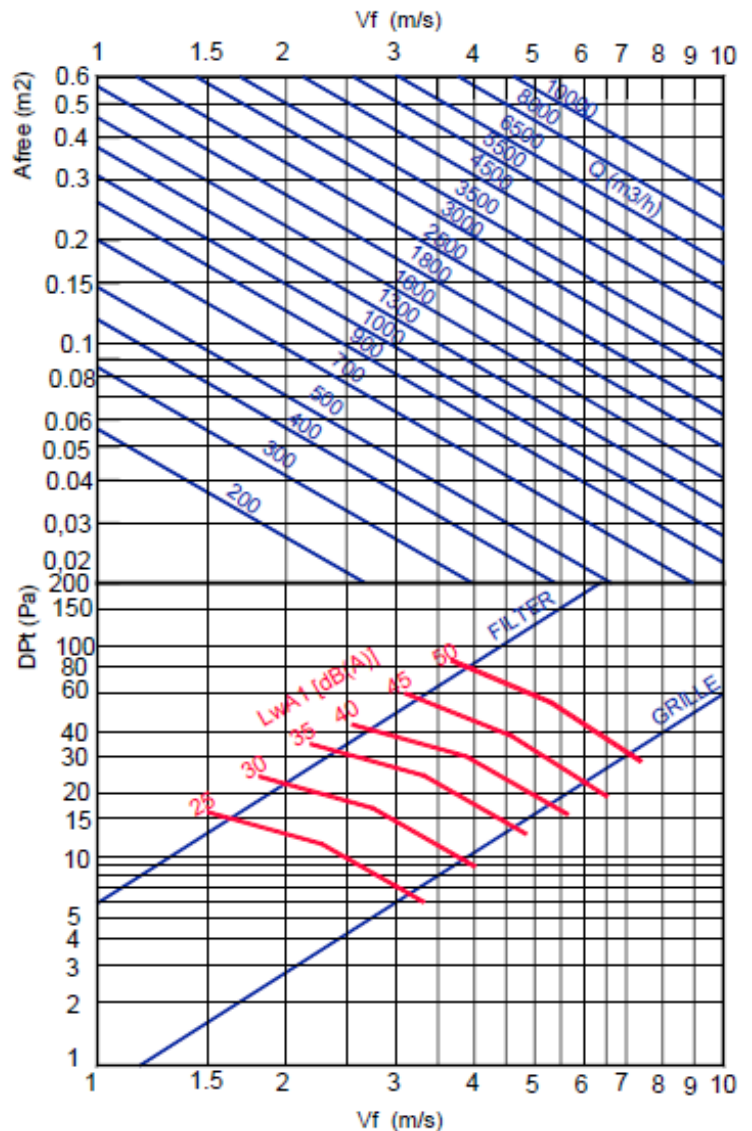
### Поправочный коэффициент для параметра Lwa1

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 определения  
 уровня шума в зависимости от площади  
 живого сечения решетки Afree = 0,1m<sup>2</sup>

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

## РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ

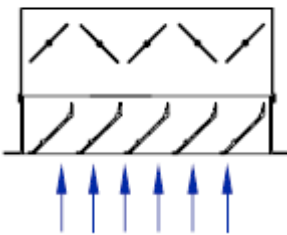


## DMT-MOD

FREE FACE AREA m<sup>2</sup>.

L x H	
595x295	0,107
1195x295	0,215
595x595	0,215
1195x595	0,43
620x620	0,224
670x670	0,242

DMT-MOD +SP



### 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 определения  
 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

