

## Растровые решетки RMT

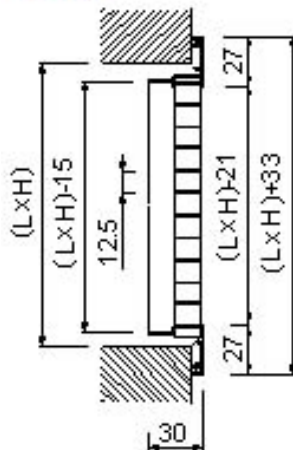


Вентиляционные решетки RMT предназначены для использования в системах кондиционирования, вентиляции и отопления. Их устанавливают в стенах или подвесных потолках.

RMT  
RMT-KLIN  
RMT-MOD

## КЛАССИФИКАЦИЯ

### RMT-A



**RMT** Растровая решетка с ячейками размером 13 x 13 мм.

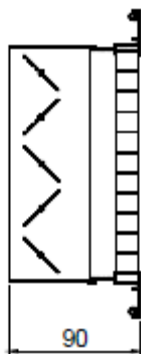
## МАТЕРИАЛ

Решетки изготовлены из алюминия.

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

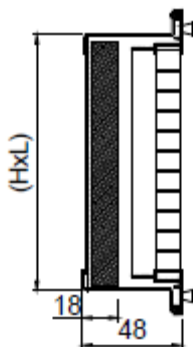
## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

### RMT-A+SP



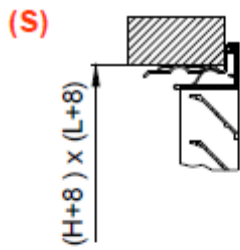
**SP** Регулировка объема воздуха (демпфер), пластины вращаются в противоположных направлениях. Для регулирования углового положения пластин предназначен балансировочный винт с удобным доступом, расположенный внутри контура решетки. Пластины выполнены из алюминиевого проката.

### RMT-A+PFT



**PFT** Фильтр-бокс выполнен из гальванизированной стали (комплект : сетка и фильтр. (К/8 эффективность EN 779 G3)

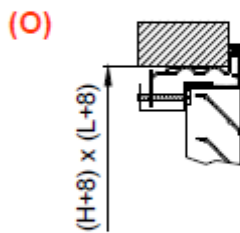
**CM** Монтажная рама, выполнена из гальванизированной стали. Состоит из 4 элементов. При сборке в металлической раме, размеры H и L необходимо увеличить на 8 мм.



## КРЕПЛЕНИЕ

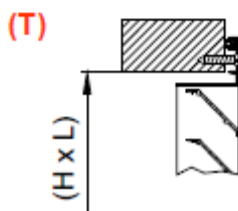
(S) Для крепления используются зажимы .

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.



(T) Для крепления используются винты.

## ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

AA Анодированный алюминий

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

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

## 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			

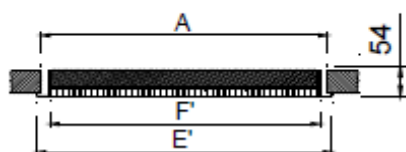
Минимальные размеры при поставке решеток в виде одного элемента оборудования :

L x H = 100 x 100 мм

Максимальные размеры при поставке решеток в виде одного элемента оборудования :

L x H = 1200 x 600 мм

## RMT-KLIN /RMT-KLIN +PFT



### RMT-KLIN

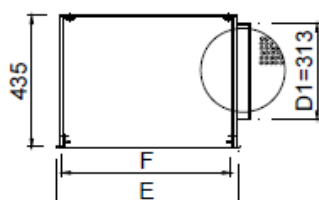
L x H	E	A	F
600	595	569	545
625	620	594	570
675	670	644	620

L x H	E	A	F
600 x 300	595 x 295	569 x 269	545 x 245

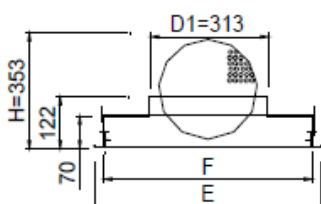
### RMT-45-KLIN

	E	A	F
600	595	569	545
625	620	594	570

### PLFZ/L/...-R



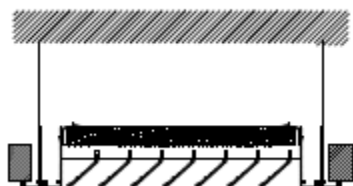
### PLFZ...-R



	E	F	D1
600	595	545	313
625	620	570	313
675	670	620	313

L x H	E	F	D1
600 x 300	595 x 295	569 x 269	248

(1)



## КРЕПЛЕНИЕ

**RMT-KLIN** Растровая решетка с ячейками 13x13мм, имеющая съемную панель PUSH для легкого обслуживания.

**RMT-45-KLIN** Растровая решетка с ячейками 13x13мм (под углом 45°С), имеющая съемную панель PUSH для легкого обслуживания.

## МАТЕРИАЛ

Решетка изготовлена из алюминия и гальванизированной стали.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

**PFT** Фильтр-бокс выполнен из гальванизированной стали (комплект : сетка и фильтр. (К/8 эффективность EN 779 G3)

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

**....-R** Пленум-бокс с верхним круглым подсоединением ( с заслонкой ) , выполнен из гальванизированной стали.

**..../L/** Пленум-бокс с боковым круглым подсоединением ,

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

Плотность 30кг/м<sup>3</sup> ISO 845.

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

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

## КРЕПЛЕНИЕ

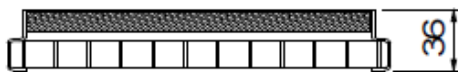
1) Подвешивание к потолку на стержнях .

## ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

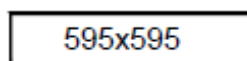
**M9016** Покрытие в белый цвет R9016 (85-95% блеска)

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

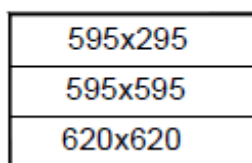
## RMT-MOD-PFT



## RMT-45-MOD



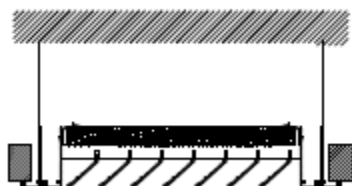
## RMT-MOD



## RMT-MOD+SP



(1)



## КРЕПЛЕНИЕ

**RMT-MOD** Растровая решетка с ячейками 13x13мм, рассчитанная для установки вместо плиты фальш-потолка .

**RMT-45-MOD** Растровая решетка с ячейками 13x13мм (под углом 45°), рассчитанная для установки вместо плиты фальш-потолка

**...-MOD-PFT** Решетка с фильтр-боксом. (К/8 эффективность EN 779 **G3**)

## МАТЕРИАЛ

Решетка изготовлена из алюминия и гальванизированной стали.

## 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 алюминиевого проката.

## КРЕПЛЕНИЕ

1) Установка вместо плиты фальш-потолка .

## ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

**AA** Анодированный алюминий

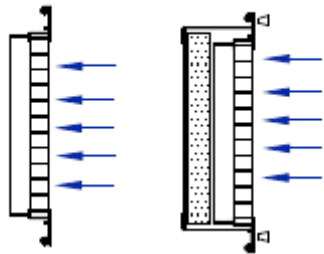
**M9016** Покрытие в белый цвет R9016 (85-95% блеска)

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

Площадь живого сечения, м<sup>2</sup>

H \ L	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,009	0,013	0,017	0,021	0,025	0,028	0,032	0,036	0,043	0,05	0,056	0,064	0,072
150	0,016	0,022	0,028	0,034	0,040	0,046	0,052	0,058	0,070	0,08	0,092	0,104	0,116
200	0,022	0,030	0,038	0,047	0,055	0,064	0,072	0,080	0,097	0,11	0,128	0,144	0,160
250	0,028	0,038	0,049	0,06	0,071	0,081	0,092	0,103	0,124	0,142	0,162	0,184	0,206
300	0,034	0,047	0,060	0,073	0,086	0,099	0,112	0,125	0,151	0,172	0,198	0,224	0,250
350	0,040	0,055	0,071	0,086	0,101	0,117	0,132	0,147	0,178	0,202	0,234	0,264	0,294
400	0,046	0,064	0,081	0,099	0,117	0,134	0,152	0,169	0,205	0,234	0,268	0,304	0,338
450	0,052	0,072	0,092	0,112	0,132	0,152	0,172	0,192	0,232	0,264	0,304	0,344	0,384
500	0,058	0,080	0,103	0,125	0,147	0,169	0,192	0,214	0,258	0,294	0,294	0,384	0,428
600	0,070	0,097	0,124	0,151	0,178	0,205	0,231	0,258	0,312	0,356	0,410	0,462	0,516

RMT-A RMT-A+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.

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

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

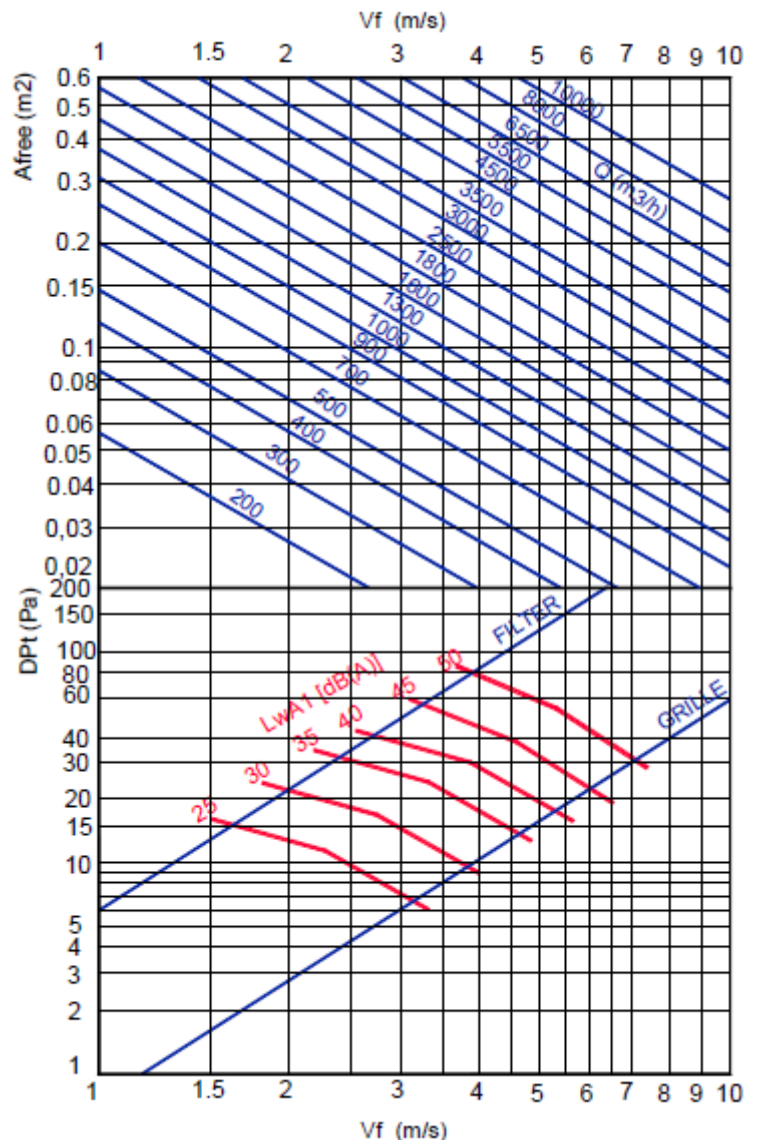
### Поправочный коэффициент для параметра Lwa1

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



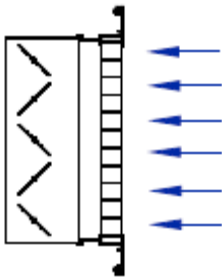


Площадь живого сечения, м<sup>2</sup>

RMT

H \ L	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,009	0,013	0,017	0,021	0,025	0,028	0,032	0,036	0,043	0,05	0,056	0,064	0,072
150	0,016	0,022	0,028	0,034	0,040	0,046	0,052	0,058	0,070	0,08	0,092	0,104	0,116
200	0,022	0,030	0,038	0,047	0,055	0,064	0,072	0,080	0,097	0,11	0,128	0,144	0,160
250	0,028	0,038	0,049	0,06	0,071	0,081	0,092	0,103	0,124	0,142	0,162	0,184	0,206
300	0,034	0,047	0,060	0,073	0,086	0,099	0,112	0,125	0,151	0,172	0,198	0,224	0,250
350	0,040	0,055	0,071	0,086	0,101	0,117	0,132	0,147	0,178	0,202	0,234	0,264	0,294
400	0,046	0,064	0,081	0,099	0,117	0,134	0,152	0,169	0,205	0,234	0,268	0,304	0,338
450	0,052	0,072	0,092	0,112	0,132	0,152	0,172	0,192	0,232	0,264	0,304	0,344	0,384
500	0,058	0,080	0,103	0,125	0,147	0,169	0,192	0,214	0,258	0,294	0,294	0,384	0,428
600	0,070	0,097	0,124	0,151	0,178	0,205	0,231	0,258	0,312	0,356	0,410	0,462	0,516

RMT-A+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.

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

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

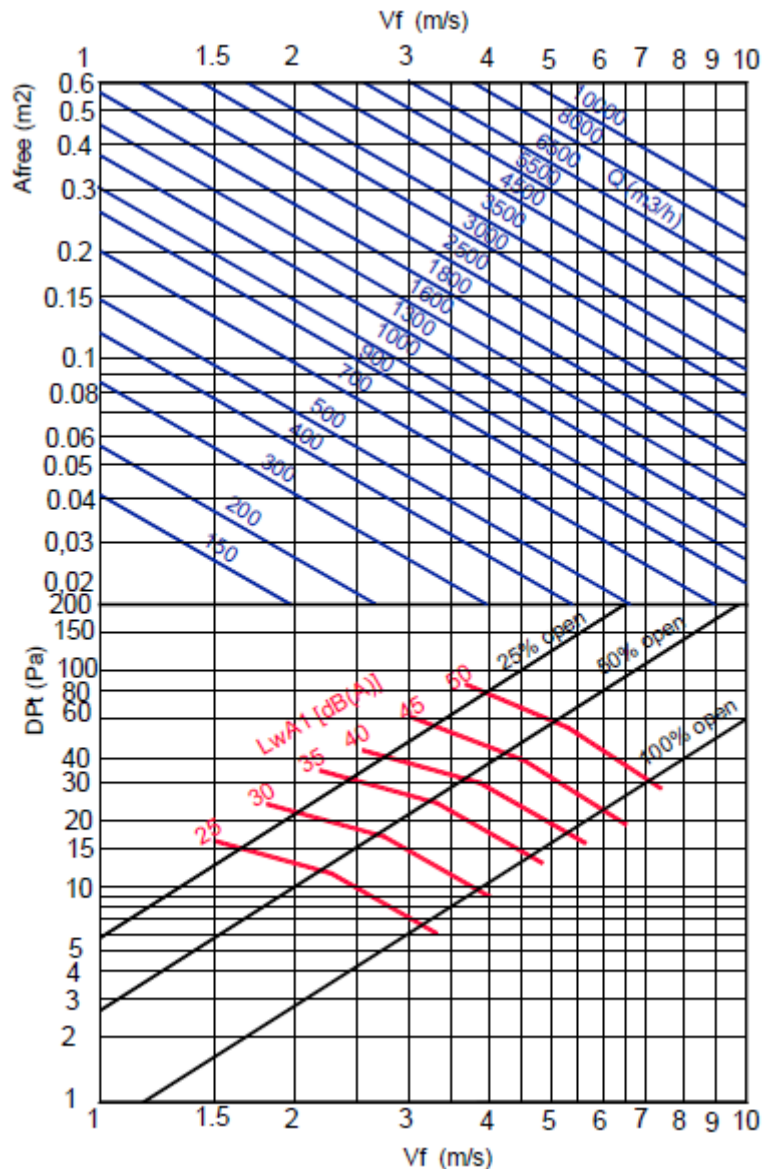
### Поправочный коэффициент для параметра Lwa1

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



Площадь живого сечения, м<sup>2</sup>

RMT-KLIN

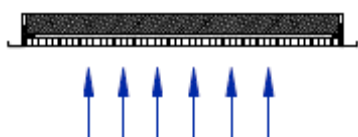
RMT-KLIN

L x H	
600x600	0,290
625x625	0,302
675x675	0,326

RMT-45-KLIN

L x H	
600x600	0,290
625x625	0,302

RMT-KLIN + PFT



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.

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

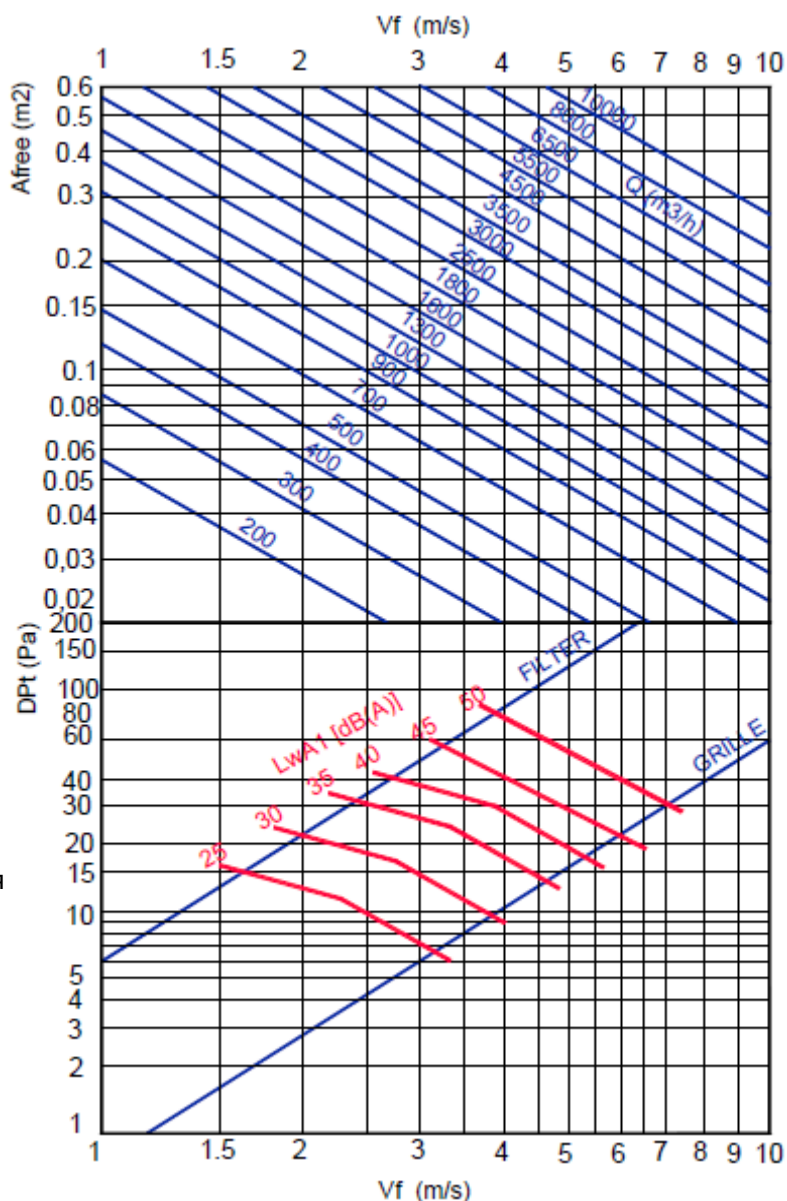
$$Q(m^3/h) = Vfmed(m/s) * Afree(m^2) * 3600$$

### 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>

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$





Площадь живого сечения, м<sup>2</sup>

RMT-MOD

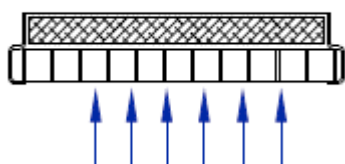
RMT-MOD

L x H	
595x295	0,150
595x595	0,300
620x620	0,156

RMT-45-MOD

L x H	
595x595	0,300

RMT-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.

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

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

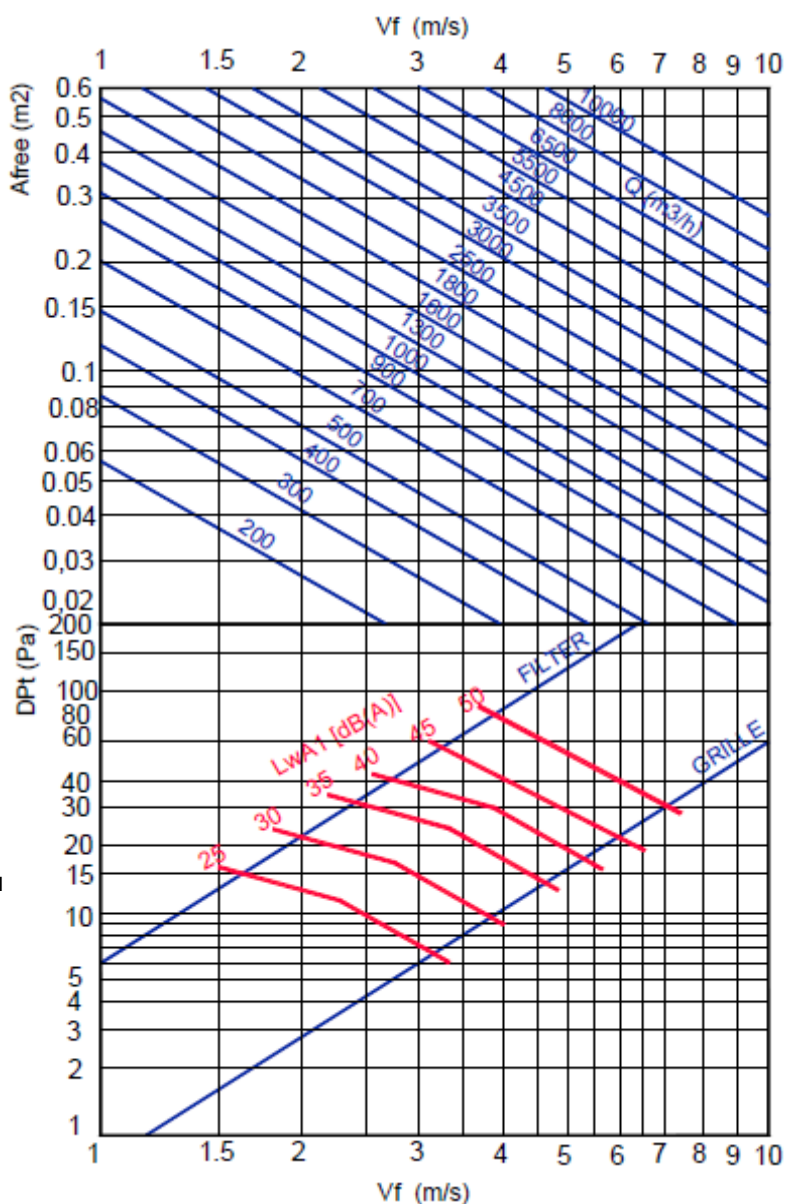
### Поправочный коэффициент для параметра Lwa1

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 = 0,1м<sup>2</sup>

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

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



Площадь живого сечения, м<sup>2</sup>

RMT-MOD

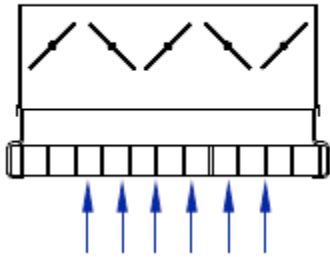
RMT-MOD

L x H	
595x295	0,150
595x595	0,300
620x620	0,156

RMT-45-MOD

L x H	
595x595	0,300

RMT-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

