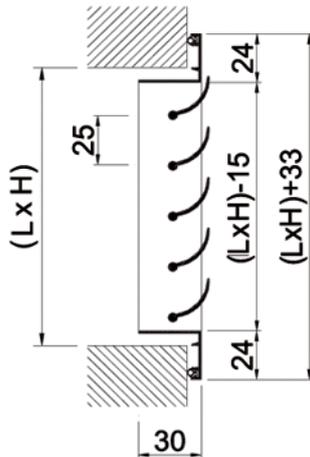


Вентиляционные решетки АМТ-АС с одним рядом изогнутых подвижных пластин

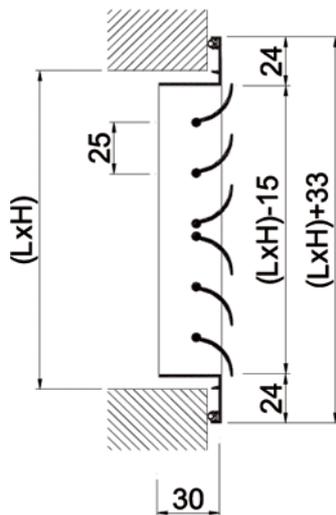
MAPEI

Вентиляционные решетки АМТ-АС предназначены для использования в системах кондиционирования, вентиляции и отопления. Решетки устанавливают в стенах или подвесных потолках.

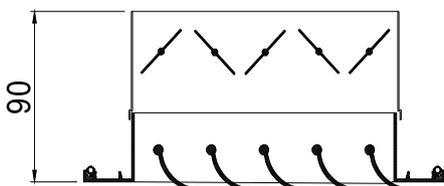
АМТ-АС



АМТ-АСО



АМТ-АС + SP



КЛАССИФИКАЦИЯ

АМТ-АС Вентиляционные решетки с одним рядом подвижных изогнутых пластин , параллельных длине L.

ВМТ-АС Вентиляционные решетки с одним рядом подвижных изогнутых пластин , параллельных высоте Н.

АМТ-АСО Вентиляционные решетки с подвижными горизонтальными пластинами, расположенными в двух направлениях.

ВМТ-АСО Вентиляционные решетки с подвижными вертикальными пластинами, расположенными в двух направлениях.

МАТЕРИАЛ

Решетки изготовлены из алюминия.

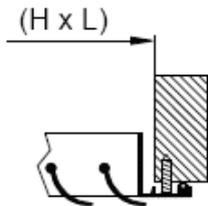
Все решетки имеют уплотнение с задней стороны рамы решетки, обеспечивающей воздухо непроницаемость по периметру рамы с потолком, стеной, воздуховодом.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

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.

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

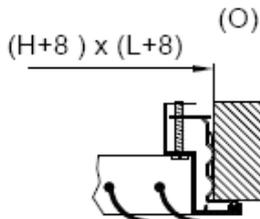
(Т)



КРЕПЛЕНИЕ

(Т) Для крепления используются винты.

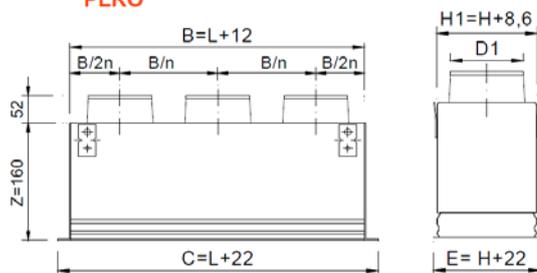
(О) Для крепления используются скрытые болты.



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.

АКСЕССУАРЫ – ПЛЕНУМ-БОКС

PLRO



PLRO Пленум-бокс с верхним подключением к воздуховоду, изготовлен из оцинкованной стали. Подходит как для настенного, так и для потолочного монтажа.

...-R Пленум-бокс с заслонкой в патрубке

.../L/ Пленум-бокс с боковым подключением к воздуховоду.

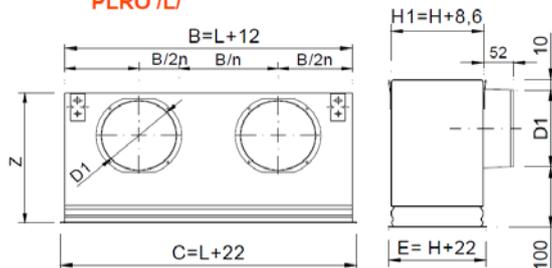
.../AIS/ Пленум-бокс с термоизоляцией из пеноматериала.

Плотность 30кг/м³ ISO 845.

Теплопроводность 20⁰C_0,040Вт/м⁰K ISO 3386/1

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

PLRO /L/



ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

AA Анодированный алюминий

M9016 Покрытие лаком белого цвета RAL9016 (85-95% блеска)

PLRO (D1)

LxH	100	150	200	250	300
200	1/98	1/123	1/198		
250	1/98	1/123	1/198	1/198	
300	1/98	1/123	1/198	1/248	1/248
350	1/98	1/123	1/198	1/248	1/248
400	1/98	1/123	1/198	1/248	1/248
450	1/98	1/123	1/198	1/248	1/248
500	1/98	1/123	1/198	1/248	1/248
600	2/98	2/123	1/198	1/248	1/248
700	2/98	2/123	1/198	1/248	1/248
800	2/98	2/123	1/198	1/248	1/248
900	2/98	2/123	2/198	1/248	1/248
1000	2/98	2/123	2/198	1/248	2/248

PLRO/L/ (D1)

LxH	100	150	200	250	300
200	1/123	1/158	1/198		
250	1/123	1/198	1/198	1/198	
300	1/158	1/198	1/198	1/198	1/248
350	1/158	1/198	1/198	1/248	1/248
400	1/158	1/198	1/248	1/248	1/248
450	1/198	1/198	1/248	1/248	1/313
500	1/198	1/198	1/248	1/248	1/313
600	1/198	2/198	1/248	1/248	1/313
700	2/198	2/198	2/198	2/248	2/248
800	2/198	2/198	2/198	2/248	2/248
900	2/198	2/198	2/248	2/248	2/313
1000	2/198	2/198	2/248	2/248	2/313

НОРМАТИВНЫЕ РАЗМЕРЫ

Минимальные размеры при поставке решеток в виде одного элемента оборудования :

L x H = 100 x 75 мм

Максимальные размеры при поставке решеток в виде одного элемента оборудования :

L x H = 1200 x 500 мм

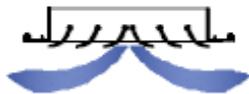
Площадь живого сечения, м²

H \ L	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,004	0,006	0,008	0,01	0,012	0,013	0,015	0,017	0,020	0,023	0,027	0,03	0,034
150	0,007	0,01	0,013	0,016	0,019	0,021	0,024	0,027	0,032	0,038	0,043	0,048	0,054
200	0,01	0,014	0,018	0,022	0,025	0,029	0,033	0,037	0,044	0,052	0,059	0,066	0,074
250	0,013	0,018	0,023	0,027	0,032	0,037	0,042	0,047	0,056	0,066	0,075	0,084	0,094
300	0,016	0,021	0,027	0,033	0,039	0,045	0,051	0,059	0,070	0,082	0,094	0,106	0,118
350	0,018	0,025	0,032	0,039	0,046	0,053	0,06	0,067	0,080	0,094	0,107	0,12	0,134
400	0,021	0,029	0,037	0,045	0,053	0,061	0,069	0,077	0,092	0,108	0,123	0,138	0,154
450	0,024	0,033	0,042	0,051	0,06	0,069	0,078	0,087	0,104	0,122	0,139	0,156	0,174

AMT-AC



AMT-ACO



РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ

Рекомендуемая скорость

Vmin (м/с)	Vmax (м/с)
2	3,5

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
Lwa1(kf)	-9	-6	-3	-	+4

Поправочный коэффициент для определения уровня шума в зависимости от площади живого сечения решетки
 Afree = 0,1m²

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

