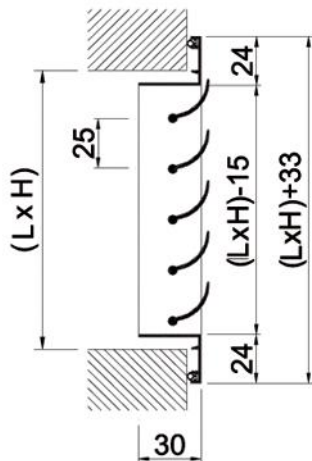


## **Вентиляционные решетки АМТ-АС с одним рядом изогнутых подвижных пластин**

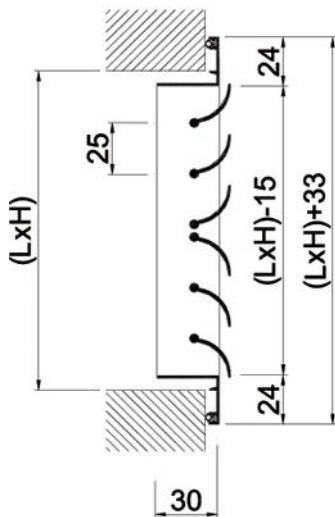
**MADEL**

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

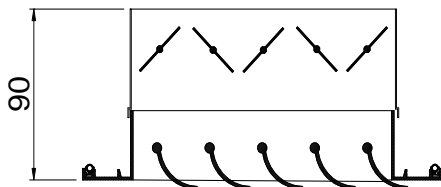
**АМТ-АС**



**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

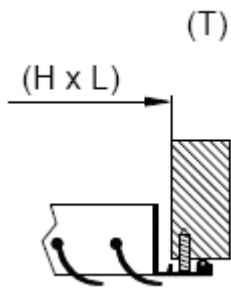
Решетки изготовлены из алюминия.

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 ).

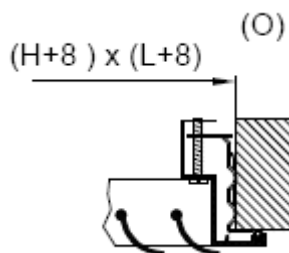


## КРЕПЛЕНИЕ

(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.



## ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

АА Анодированный алюминий

М9016 Покрытие лаком белого цвета

## 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

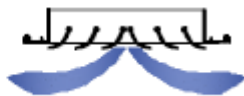
Площадь живого сечения, м<sup>2</sup>

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.

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

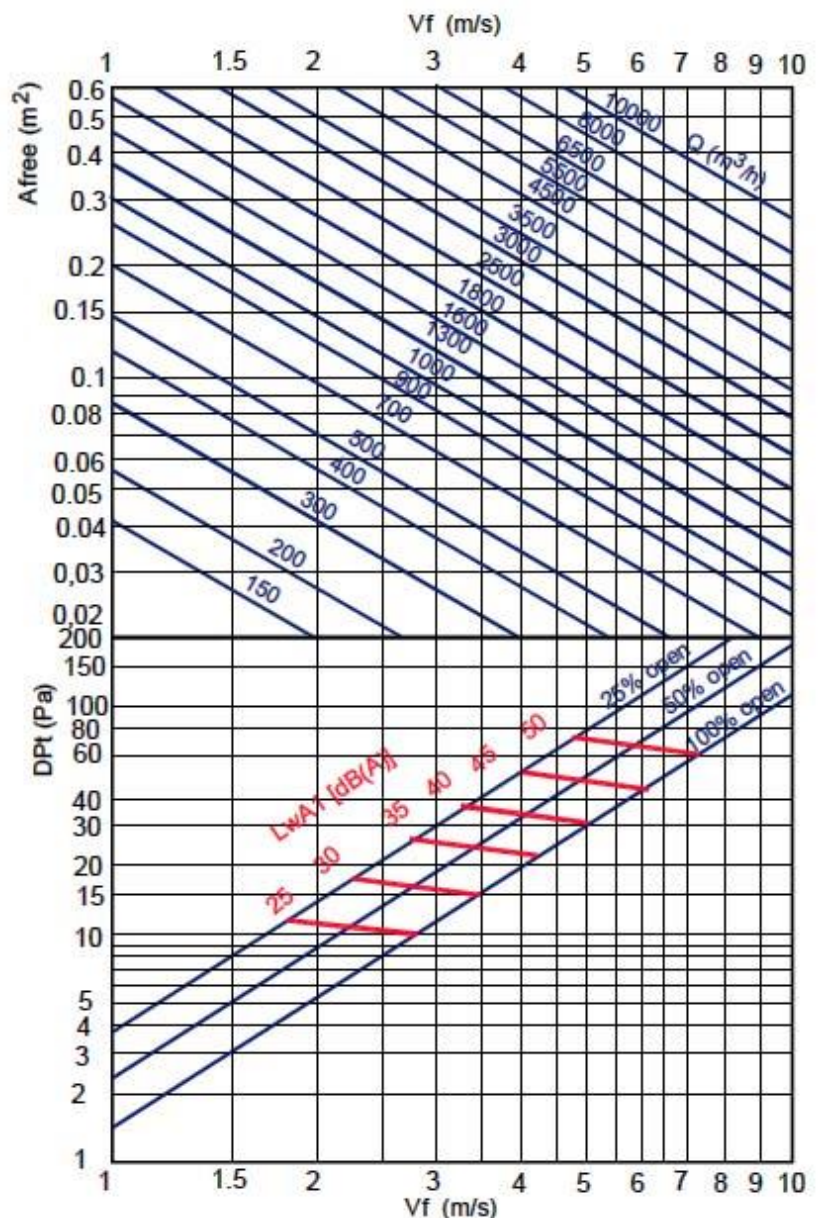
$$Q(m^3/h) = Vfmed(m/s) * Afree(m^2) * 3600$$

Поправочный коэффициент для параметра Lwa1

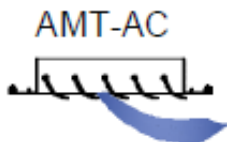
Afree m <sup>2</sup>	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2
Lwa1(kf)	-9	-6	-3	-	+4

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

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

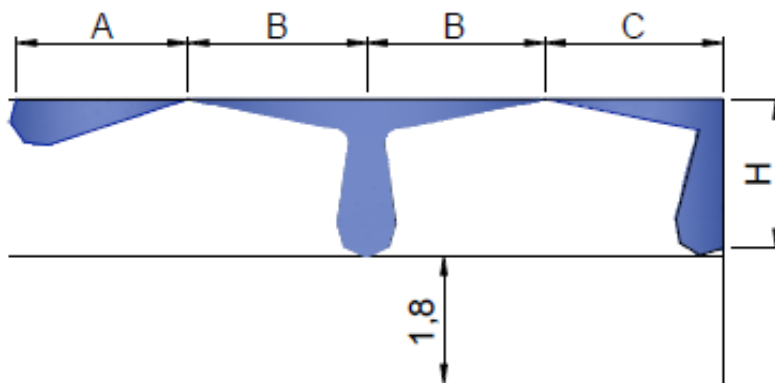
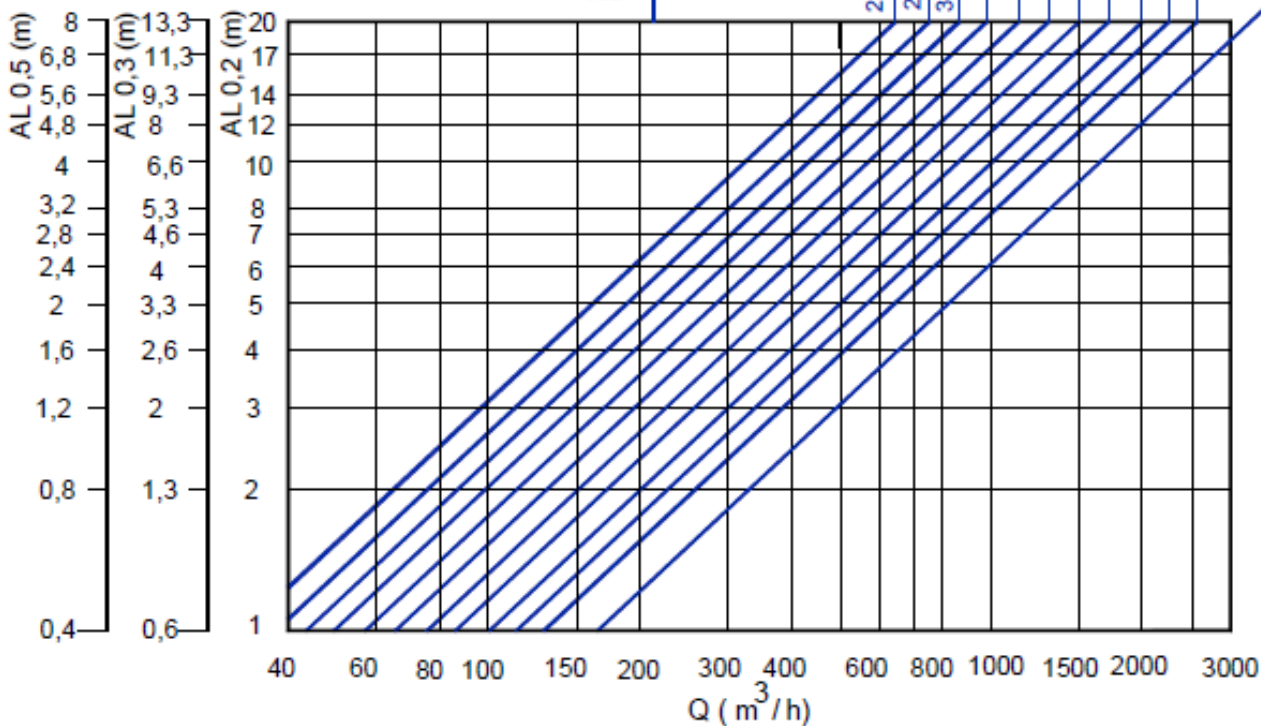


**ЭФФЕКТИВНАЯ ДАЛЬНОСТЬ  
ВЫБРОСА ВОЗДУХА  
В ОДНОМ НАПРАВЛЕНИИ**



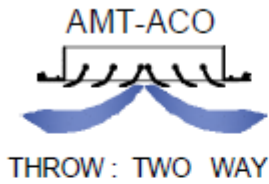
THROW: ONE WAY

400																		400
300											400							600
250									250									
200									200	200			400					
150											150				500	600	500	
100																		

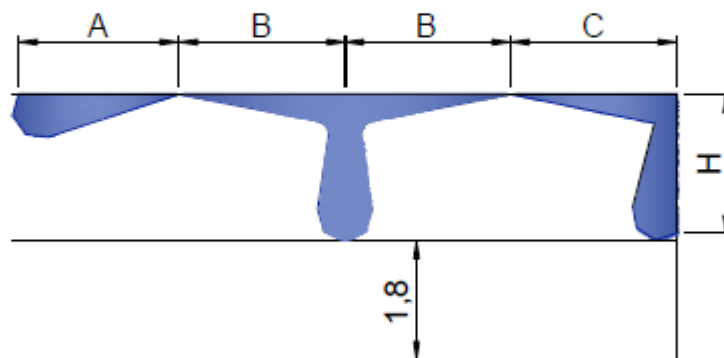
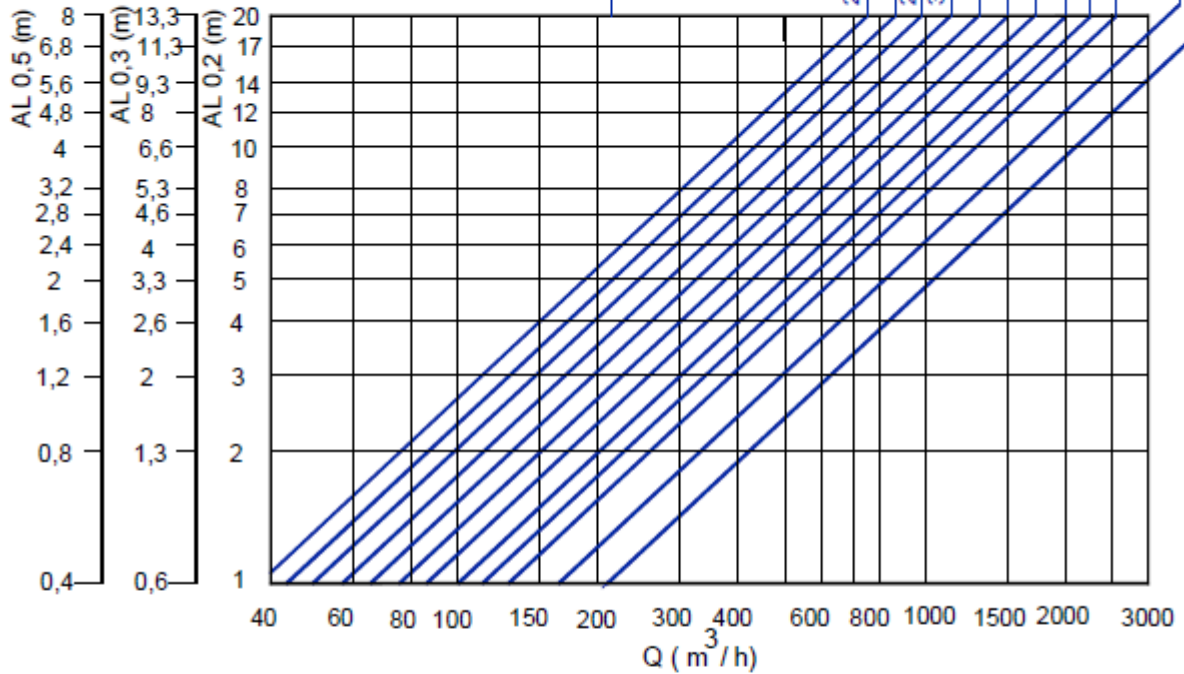


- AL<sub>0.2</sub> = A
- AL<sub>0.2</sub> = B + H
- AL<sub>0.2</sub> = C + H

# ЭФФЕКТИВНАЯ ДАЛЬНОСТЬ ВЫБРОСА ВОЗДУХА В ДВУХ НАПРАВЛЕНИЯХ



400																								400
300																								400
250													250											500
200														200										500
150								150		150														400
100								200		250		300	200											500



$$\begin{aligned}
 AL_{0.2} &= A \\
 AL_{0.2} &= B+H \\
 AL_{0.2} &= C+H
 \end{aligned}$$