

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

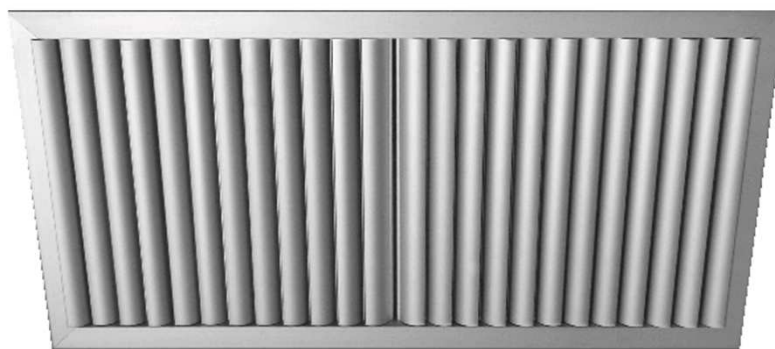
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (7273)495-231

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [mde@nt-rt.ru](mailto:mde@nt-rt.ru) || <http://madel.nt-rt.ru/>

MADEL®



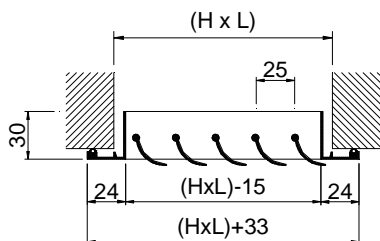
## Вентиляционные решетки АМТ-АС с одним рядом изогнутых подвижных пластин Вен



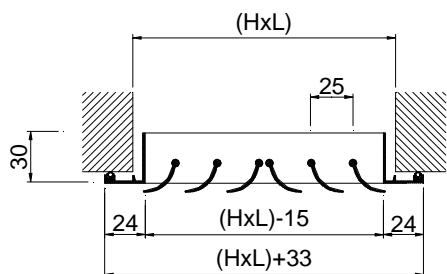
MADEL®

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

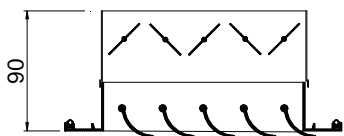
### AMT-AC



### AMT-ACO



### AMT-AC + SP



## КЛАССИФИКАЦИЯ

**AMT-AC** Вентиляционные решетки с одним рядом подвижных изогнутых пластин, параллельных длине L.

**BMТ-AC** Вентиляционные решетки с одним рядом подвижных изогнутых пластин, параллельных высоте H.

**AMT-ACO** Вентиляционные решетки с подвижными горизонтальными пластинами, расположенными в двух направлениях.

**BMТ-ACO** Вентиляционные решетки с подвижными вертикальными пластинами, расположенными в двух направлениях.

## МАТЕРИАЛ

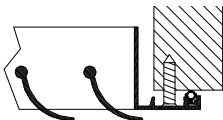
Решетки изготовлены из алюминия.

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

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

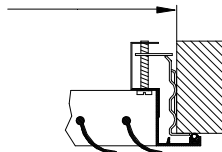
**SP** Регулировка объема воздуха (демпфер), пластины вращаются в противоположных направлениях. Для регулирования углового положения пластин предназначен балансировочный винт с удобным доступом, расположенный внутри контура решетки. Пластины выполнены из стали и окрашены в черный цвет.

**(T)**



**(O)**

$(H+8) \times (L+8)$



## КРЕПЛЕНИЕ

**(T)** Для крепления используются винты.

**(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.

## ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

**AA** Анодированный алюминий.

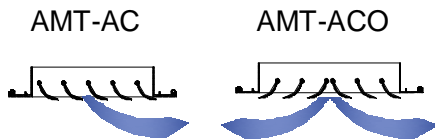
**M9016** Покрытие лаком белого цвета

### AMT-AC

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

РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ  
И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ



Рекомендуемая скорость

Vmin m/s	Vmax m/s
2	3.5

Определение расхода воздуха

Определяя расчетную скорость Vf

в различных точках решетки,

находим среднюю расчетную скорость

Vfmed.

$$Q \text{ (l/s)} = Vfmed \text{ (m/s)} * Afree \text{ (m}^2\text{)} * 1000$$

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

Поправочный коэффициент для  
параметра Lwa1

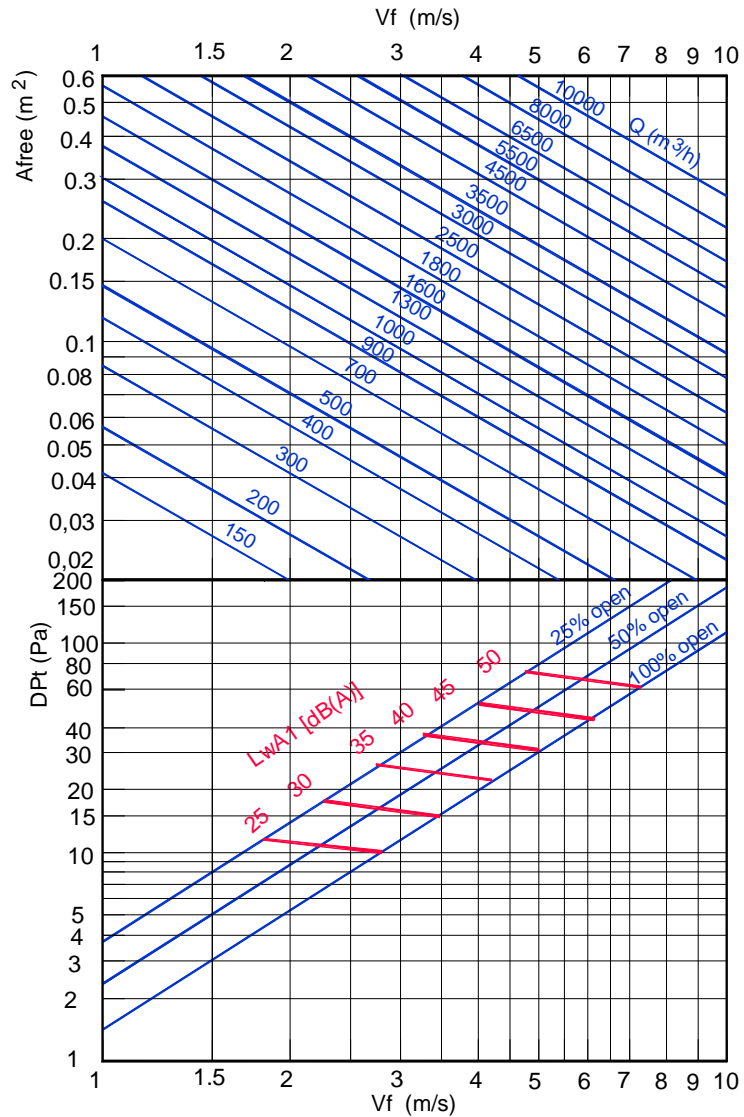
Afree m <sup>2</sup>	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2
Lwa1 (kf)	-9	-6	-3	-	+4

Поправочный коэффициент для определения

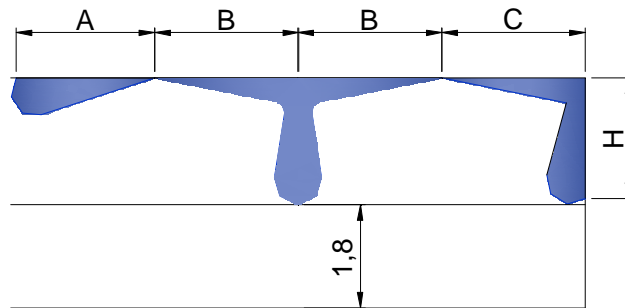
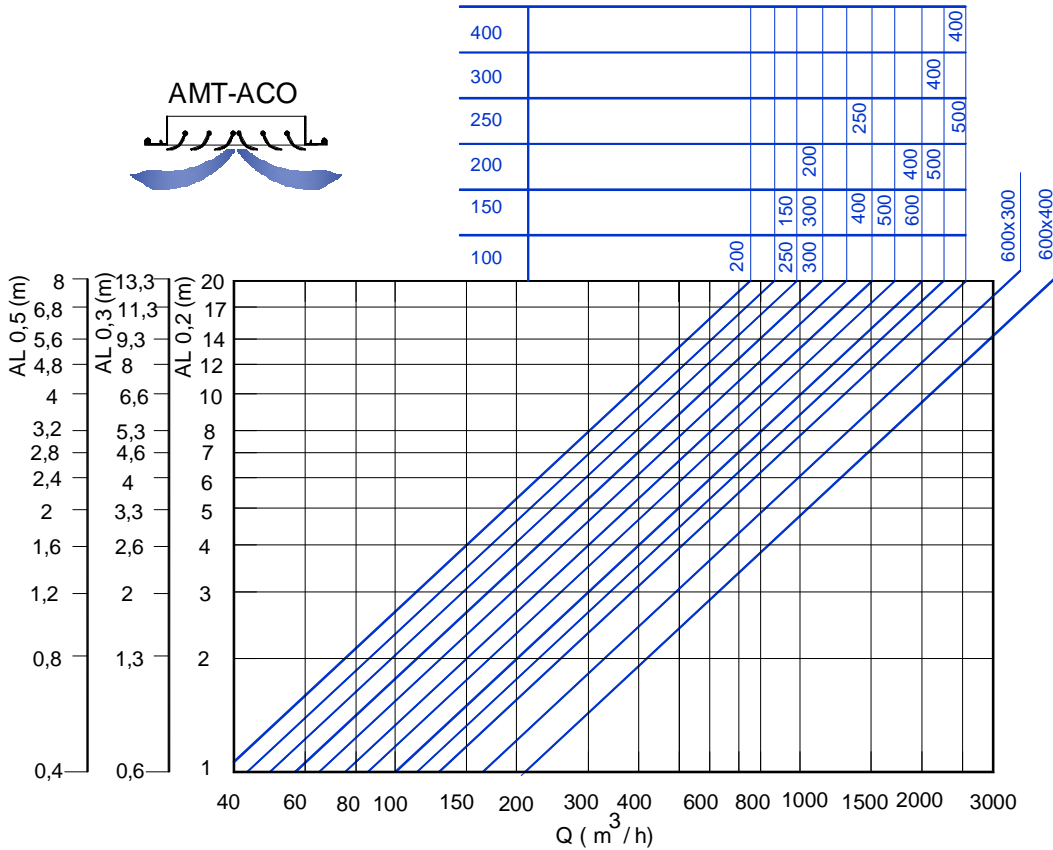
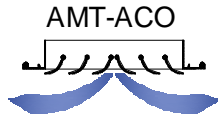
уровня шума в зависимости от площади

живого сечения решетки Afree = 0,1 m<sup>2</sup>

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$







$AL_{0.2} = A$   
 $AL_{0.2} = B + H$   
 $AL_{0.2} = C + H$

AMT-AC-GR3-04/08

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (7273)495-231

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93