

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

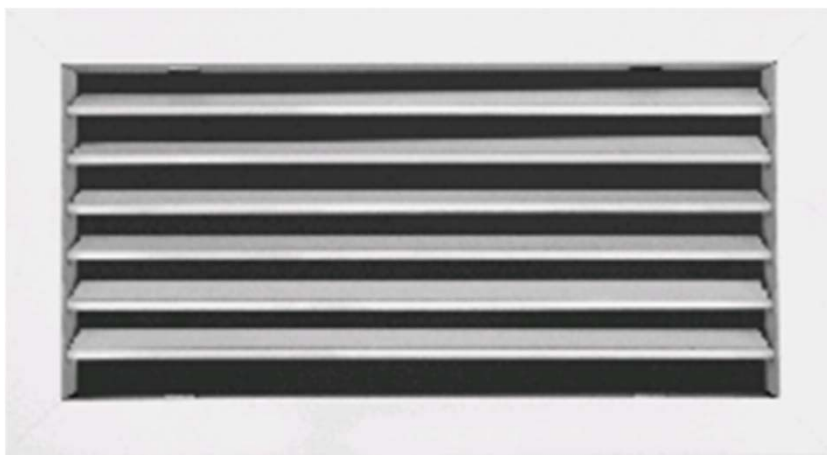
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан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



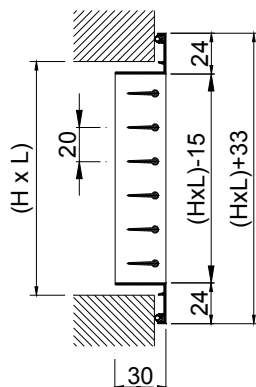
## Вентиляционные решетки АМТ с одним рядом подвижных пластин



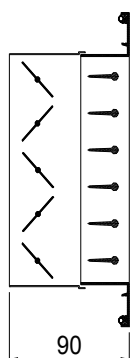
MADEL®

Вентиляционные решетки **АМТ** предназначены для использования в системах кондиционирования, вентиляции и отопления. Решетки устанавливают в стенах или подвесных потолках. Угол отклонения пластин можно изменять, благодаря чему обеспечивается возможность регулирования количества воздуха, высоты и ширины воздушного потока.

### AMT



### AMT+SP



## КЛАССИФИКАЦИЯ

**AMT** Вентиляционные решетки с горизонтальными подвижными пластинами

**ВMT** Вентиляционные решетки с вертикальными подвижными пластинами

## МАТЕРИАЛ

AMT-AN, ВMT-AN Алюминиевые решетки

AMT-N, ВMT-N Стальные решетки

Все решетки имеют уплотнение с задней стороны рамы

решетки, обеспечивающей воздухопроницаемость по

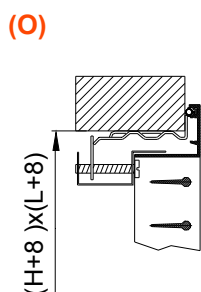
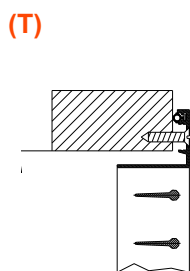
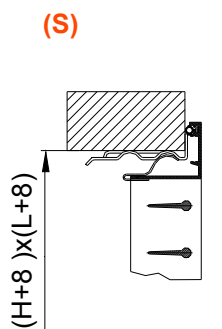
периметру рамы с потолком, стеной, воздуховодом.

## 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.

## 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 CM. При установке решетки, оборудованной крепежной рамкой, размеры L и H необходимо увеличить на 8 мм.

**(O)** Для крепления используются скрытые болты.

Для крепления решетки в соответствии с этим вариантом необходима крепежная рамка CM. При установке решетки, оборудованной крепежной рамкой, размеры L и H необходимо увеличить на 8 мм.

## ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

### ...-AN

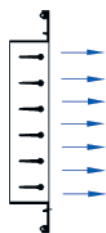
- AA** Анодированный алюминий.
- M9016** Покрытие лаком белого цвета.
- R9010** Матовый белый цвет.

### ...-N

- M9006** Покрытие лаком серого цвета.
- M9016** Покрытие лаком белого цвета.
- R9010** Матовый белый цвет.
- RAL...** RAL...

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

$\frac{L}{H}$	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000
100	0,006	0,009	0,013	0,017	0,020	0,024	0,027	0,031	0,034	0,038	0,041	0,049	0,056	0,063	0,070
150	0,009	0,015	0,021	0,026	0,032	0,037	0,043	0,049	0,054	0,060	0,066	0,077	0,088	0,099	0,110
200	0,012	0,020	0,027	0,035	0,042	0,050	0,057	0,064	0,072	0,079	0,087	0,102	0,116	0,131	0,146
250	0,016	0,025	0,035	0,044	0,054	0,063	0,073	0,082	0,092	0,101	0,111	0,130	0,149	0,168	0,187
300	0,019	0,030	0,042	0,053	0,064	0,076	0,087	0,098	0,109	0,121	0,132	0,155	0,178	0,200	0,223
350	0,023	0,036	0,049	0,063	0,076	0,089	0,103	0,116	0,129	0,143	0,156	0,183	0,210	0,236	0,263
400	0,026	0,041	0,056	0,071	0,086	0,101	0,117	0,132	0,147	0,162	0,178	0,208	0,238	0,269	0,299
450	0,029	0,046	0,064	0,081	0,098	0,115	0,132	0,150	0,167	0,184	0,202	0,236	0,271	0,305	0,340



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	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>

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

Поправочный коэффициент при потере  
 давления при различных положениях  
 подвижных пластин

	0°	22°	45°
Kp	1	1,28	1,5

$$DPt' = DPt * Kp$$

## РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ

