

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

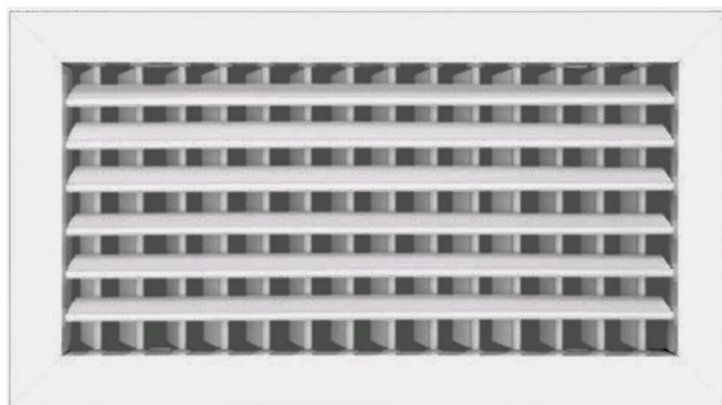
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (7273)495-231

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 || <http://madel.nt-rt.ru/>

MADEL®



Вентиляционные решетки СТМ с двойным рядом подвижных пластин



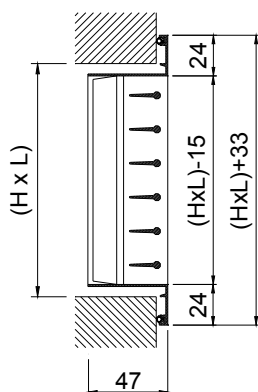
MADEL®

Вентиляционные решетки **СТМ** предназначены для использования в системах кондиционирования, вентиляции и отопления.

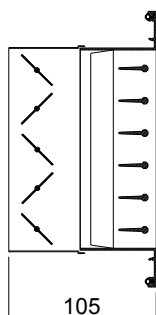
Решетки устанавливаются в стенах или подвесных потолках.

Угол отклонения пластин можно изменять, благодаря чему обеспечивается возможность регулирования количества воздуха, высоты и ширины воздушного потока.

СТМ



СТМ + SP



КЛАССИФИКАЦИЯ

СТМ Вентиляционные решетки с двойным рядом подвижных пластин, первый ряд – пластины параллельны длине L второй ряд – пластины параллельны высоте H

СМТ Вентиляционные решетки с двойным рядом подвижных пластин, первый ряд – пластины параллельны высоте H второй ряд – пластины параллельны длине L

МАТЕРИАЛ

СТМ-АН Алюминиевые решетки

СТМ-Н Стальные решетки

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

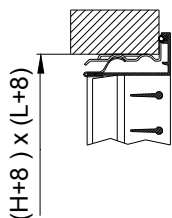
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

SP Регулировка объема воздуха (демпфер), пластины вращаются в противоположных направлениях.

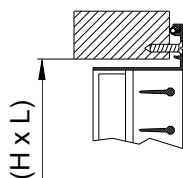
Для регулирования углового положения пластин предназначен балансировочный винт с удобным доступом, расположенный внутри контура решетки.

Пластины выполнены из стали и окрашены в черный цвет.

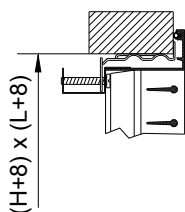
(S)



(T)



(O)



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

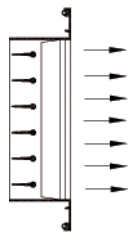
- AA Анодированный алюминий.
- M9016 Покрытие лаком белого цвета.
- R9010 Матовый белый цвет.

...-N

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

Площадь живого сечения, м²

H \ L	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,008	0,012	0,015	0,018	0,022	0,025	0,028	0,031	0,037	0,044	0,051	0,057	0,063
150	0,013	0,019	0,024	0,029	0,034	0,037	0,044	0,049	0,060	0,070	0,080	0,090	0,101
200	0,018	0,026	0,033	0,040	0,047	0,054	0,061	0,068	0,082	0,096	0,110	0,124	0,138
250	0,024	0,033	0,042	0,051	0,059	0,056	0,077	0,086	0,104	0,122	0,140	0,159	0,175
300	0,029	0,040	0,050	0,062	0,072	0,083	0,094	0,105	0,126	0,148	0,169	0,191	0,213
350	0,034	0,047	0,059	0,072	0,085	0,098	0,110	0,123	0,148	0,174	0,199	0,225	0,250
400	0,039	0,054	0,058	0,083	0,098	0,112	0,127	0,142	0,171	0,200	0,229	0,258	0,287
450	0,044	0,061	0,077	0,094	0,110	0,127	0,143	0,160	0,193	0,226	0,259	0,292	0,325
500	0,049	0,068	0,086	0,105	0,123	0,142	0,160	0,178	0,215	0,252	0,289	0,325	0,362
600	0,059	0,082	0,104	0,126	0,149	0,171	0,193	0,215	0,259	0,304	0,348	0,393	0,438



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	0,4
Lwa1(kf)	-9	-6	-3	-	+4	+7

Поправочный коэффициент для определения уровня шума в зависимости от площади живого сечения решетки Afree = 0,1м²

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

Поправочный коэффициент при потере давления при различных положениях подвижных пластин

	0°	22°	45°
Kp	1	1,28	1,5

$$DPT' = Dpt \times Kp$$

РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ

