

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/>



Вентиляционные решетки ВМС для круглых воздуховодов

MADEL

Вентиляционные решетки ВМС предназначены для использования в системах кондиционирования, вентиляции и отопления воздуха.

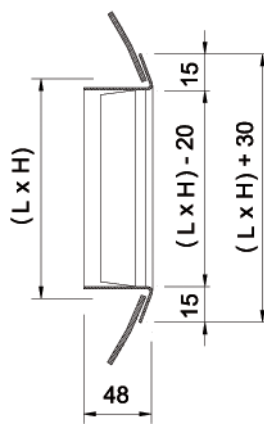
Данные решетки предназначены специально для круглых воздуховодов. Угол отклонения подвижных пластин можно изменять, благодаря чему обеспечивается возможность регулирования количества поступающего воздуха, высоты и ширины воздушного потока.

КЛАССИФИКАЦИЯ

ВМС Вентиляционные решетки с вертикальными подвижными пластинами.

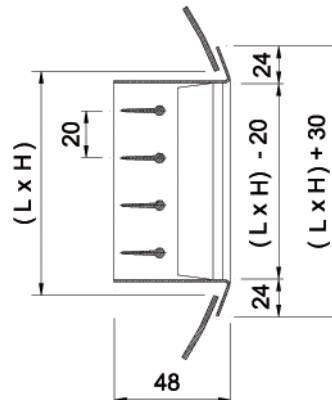
СМС Вентиляционные решетки с двойным рядом подвижных пластин,
первый ряд – пластины параллельны высоте H
второй ряд – пластины параллельны длине L

ВМС



Dia conducto Dia Duct	H
200 - 400	75
300 - 900	125
600 -1600	225

СМС



Dia conducto Dia Duct	H
200 - 400	75
300 - 900	125
600 -1600	225

МАТЕРИАЛ

Решетки изготовлены из гальванизированной стали.

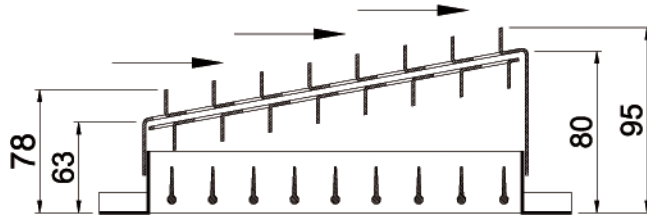
Все решетки имеют уплотнение с задней стороны рамы решетки, обеспечивающей воздухопроницаемость по периметру рамы с потолком, стеной, воздуховодом.



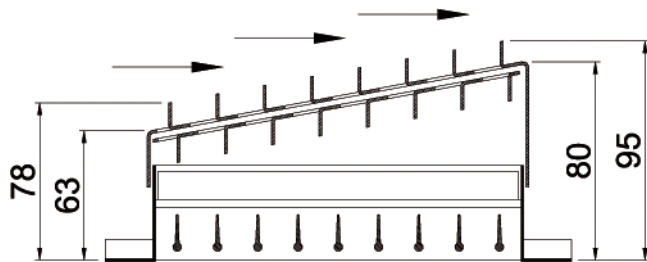
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

SD Откидной демпфер (равномерно распределяет воздух по всему периметру решетки), выполнен из стали с черным эмалевым покрытием.

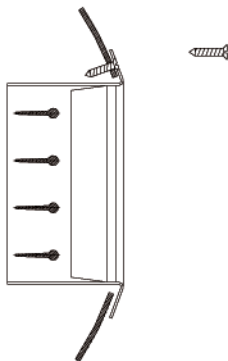
BMC + SD



CMC + SD



(T)



КРЕПЛЕНИЕ

(T) Для крепления используются винты.

ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

M9006 Покрытие лаком серого цвета .

M9016 Матовый белый цвет .

R9010 Покрытие лаком белого цвета .

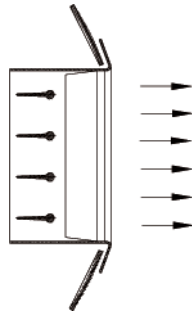
НОРМАТИВНЫЕ РАЗМЕРЫ

Минимальные размеры при поставке решеток в виде одного элемента оборудования :

L x H = 300 x 75 мм

Максимальные размеры при поставке решеток в виде одного элемента оборудования :

L x H = 1000 x 225 мм



Площадь живого сечения, м²

H	L	400	500	600
75		0,016	0,020	0,025
125		0,031	0,039	0,047
225		0,060	0,076	0,087

Рекомендуемая скорость

Vmin (м/с)	Vmax (м/с)
2	4

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
Lwa1(kf)	-9	-6	-3

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

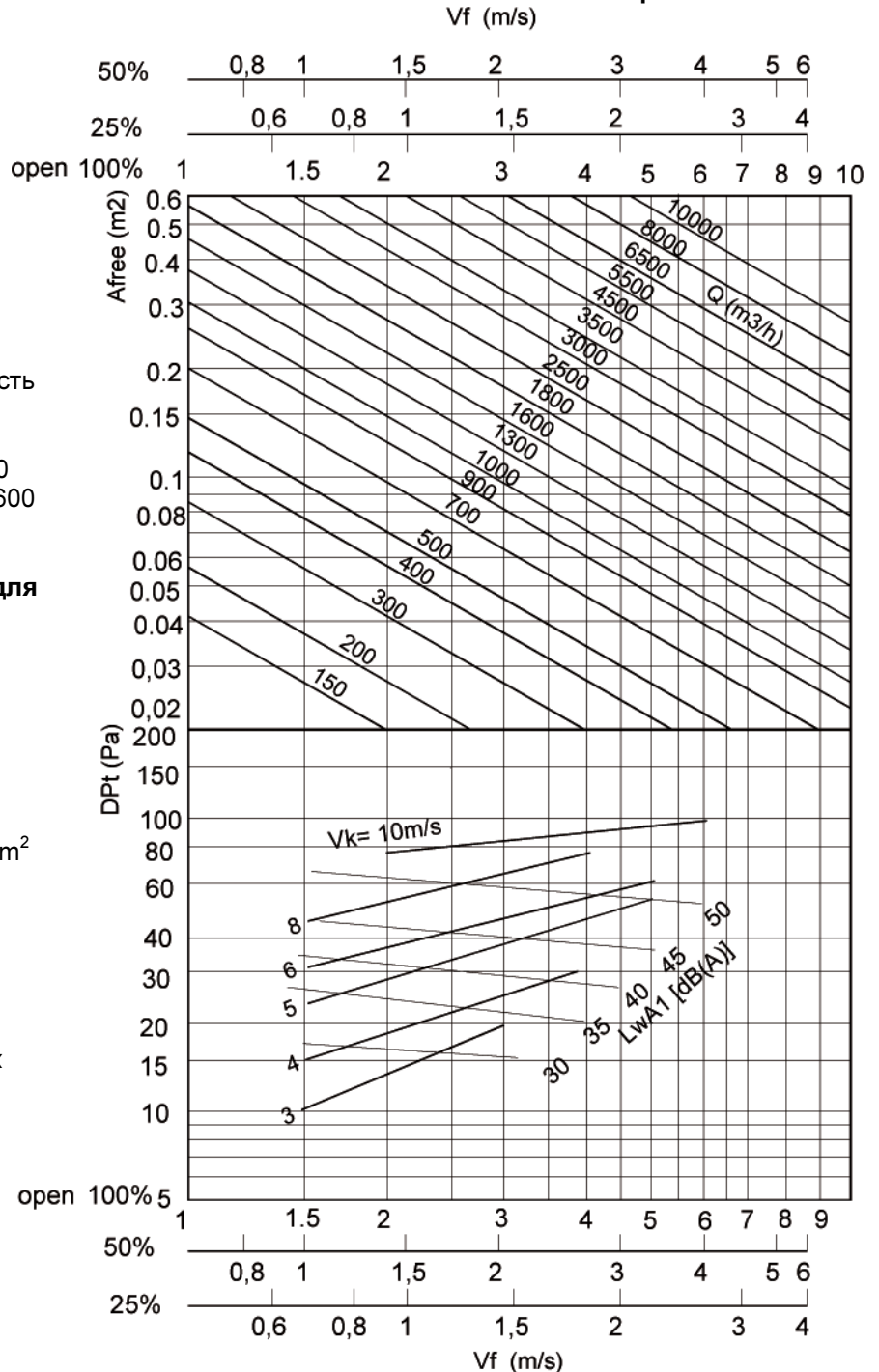
$Lwa = Lwa1 + Kf$

Поправочный коэффициент для определения потери давления при различных угловых положениях подвижных пластин решетки

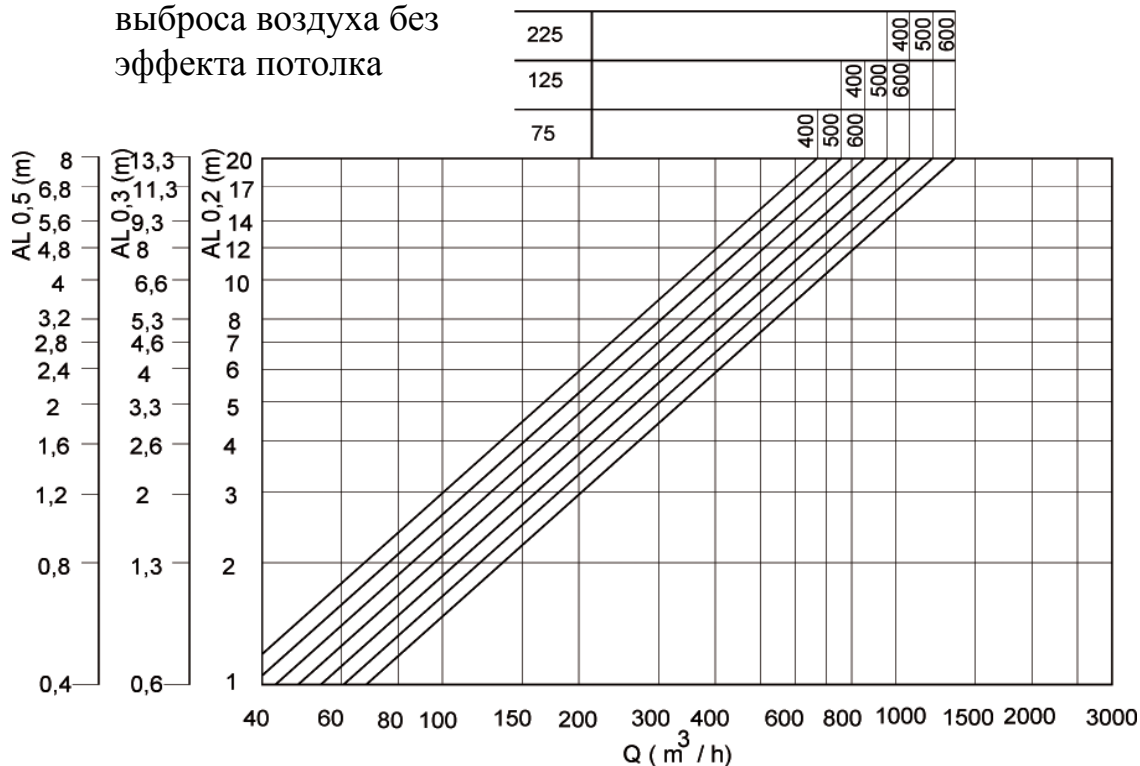
	0°	22°	45°
Kp	1	1,28	1,4

$DPT' = DPT * Kp$

РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ

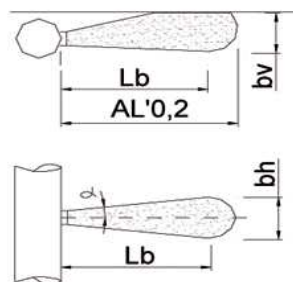
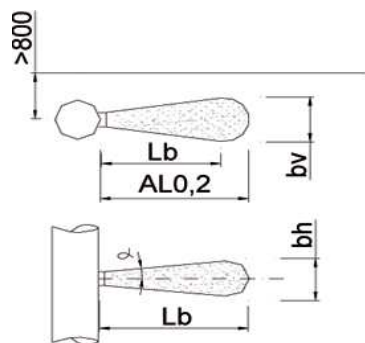


Эффектная дальность выброса воздуха без эффекта потолка



Позиция пластин решетки - 0°
Без эффекта потолка
AL0,2
Lb = AL0,2 x 0,53
bv = AL0,2 x 0,12
bh = AL0,2 x 0,4

Позиция пластин решетки - 0°
С эффектом потолка
AL'0,2 = AL0,2 x 1,33
Lb = AL0,2 x 0,7
bv = AL0,2 x 0,106
bh = AL0,2 x 0,53



Поправочный коэффициент в зависимости от
расположения пластин

AL0,2(22°) = AL0,2 x 0,8
Lb(22°) = AL0,2 x 0,53
bv(22°) = AL0,2 x 0,096
bh(22°) = AL0,2 x 0,48

AL0,2(45°) = AL0,2 x 0,5
Lb(45°) = AL0,2 x 0,33
bv(45°) = AL0,2 x 0,06
bh(45°) = AL0,2 x 0,6

Поправочный коэффициент в зависимости от
расположения пластин

AL0,2(22°) = AL0,2 x 1,064
Lb(22°) = AL0,2 x 0,7
bv(22°) = AL0,2 x 0,08
bh(22°) = AL0,2 x 0,64

AL0,2(45°) = AL0,2 x 0,66
Lb(45°) = AL0,2 x 0,44
bv(45°) = AL0,2 x 0,054
bh(45°) = AL0,2 x 0,798

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