

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/>



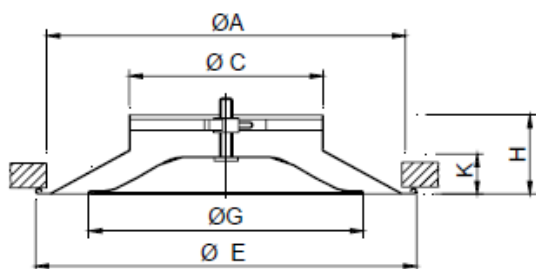
Циркуляционный диффузор DSO

Диффузоры DCG предназначены для использования в системах кондиционирования, вентиляции и отопления, обслуживающих помещения высотой свыше 4м.

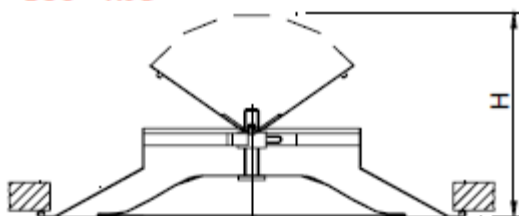
Их можно устанавливать в подвесных потолках, подвешивать к системе трубопроводов или к потолку.

Регулирование центрального конуса диффузора делает легким установку и обслуживание диффузора.

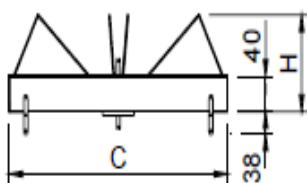
Диффузоры DSO отвечают современным требованиям и спроектированы на основании минимализма.

DSO

	E	A	G	H	K	C
160	325	300	206	101	44	157
200	425	398	325	115	58	197
250	510	487	380	128	72	248
315	575	550	435	137	80	313

DSO + R3G

	H
160	165
200	199
250	237
315	280

SPC

	H	D1
160	62	158
200	72	198
250	90	248
315	105	313

КЛАССИФИКАЦИЯ

DSO Циркуляционный диффузор для удобного обслуживания и установки.

МАТЕРИАЛ

Диффузоры изготовлены из алюминия.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

R3G Регулировка объема воздуха, типа «бабочка». Положение заслонки регулируется вручную. Изготовлена из гальванизированной стали.

SPC Заслонка с противоположно направленными направляющими устройствами. В ней имеются опоры, которые должны крепиться непосредственно в круглом канале. Положение заслонки регулируется отверткой. Изготовлена из гальванизированной стали.

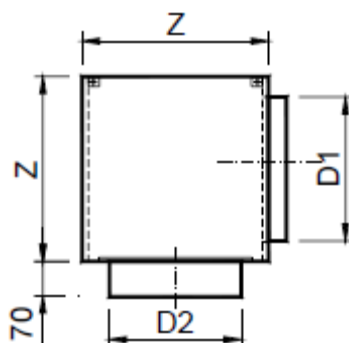
PLDG Пленум-бокс с боковым круглым подсоединением.

....-R Пленум-бокс с регулировкой объема воздуха.

..../S/ Пленум-бокс с верхним круглым подсоединением.

.../AIS/ Пленум-бокс с теплозвуковой изоляцией из вспененного материала, имеющего коэффициент теплопроводности 0,04 w/mk. Этот материал соответствует требованиям следующих технических условий на огнестойкость:

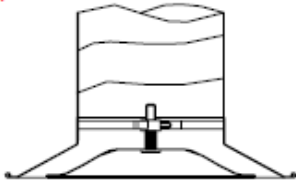
UNE 23-727 M2
NFP 92-501 M2
DIN 4102 M2

PLDG

	D2	Z	D1
160	160	220	158
200	200	260	198
250	250	310	248
315	317	375	313



1)

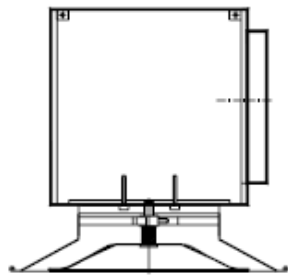


КРЕПЛЕНИЕ

(1) Соединение с металлическим воздуховодом с помощью заклепок (стандарт).

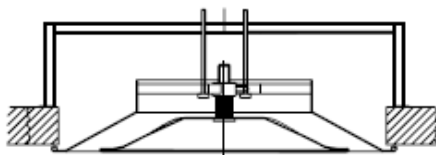
(P) Скрытое крепление с траверсой и центральным болтом. Может использоваться для монтажа в подвесном потолке с прямоугольным воздуховодом. Система не подходит для моделей с заслонкой SPC.

(P)



(O) Крепление с помощью скрытых болтов. Может быть использовано для монтажа в подвесном потолке с гибким воздуховодом.

(P)



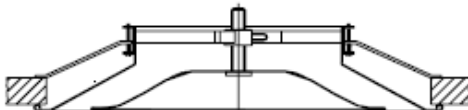
ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

M9006 Покрытие лаком серого цвета

R9010 Матовый белый цвет

M9016 Покрытие лаком белого цвета

(O)



РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА С ЭФФЕКТОМ ПОТОЛКА

Рекомендуемая скорость

DSO	Vmin m/s	Vmax m/s
160	2,5	5
200	2,5	5
250	2,5	5
315	2,5	5

Площадь горловины (м²)

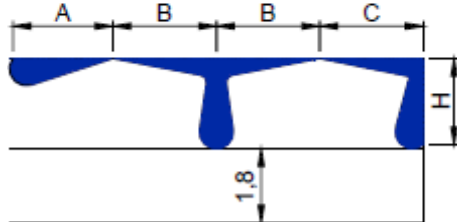
DSO	Ak m ²	Qmin. m ³ /h	Qmax. m ³ /h
160	.020	180	360
200	.0314	282	565
250	.049	441	882
315	.0779	701	1400

Поправочный коэффициент
для Dpt и Lwa1

DSO+R3G	100% Open		50% Open	
		Dpt (Kp)	Lwa1 (Kf)	Dpt (Kp)
160	Dpt (Kp)	+1,6	1,3	+10,4
	Lwa1 (Kf)			
200	Dpt (Kp)	+0,6	1,2	+11,7
	Lwa1 (Kf)			
250	Dpt (Kp)	+0,2	1,3	+10,3
	Lwa1 (Kf)			
315	Dpt (Kp)	-0,8	1,3	+6,2
	Lwa1 (Kf)			

$$Dpt1 = Kp \times Dpt$$

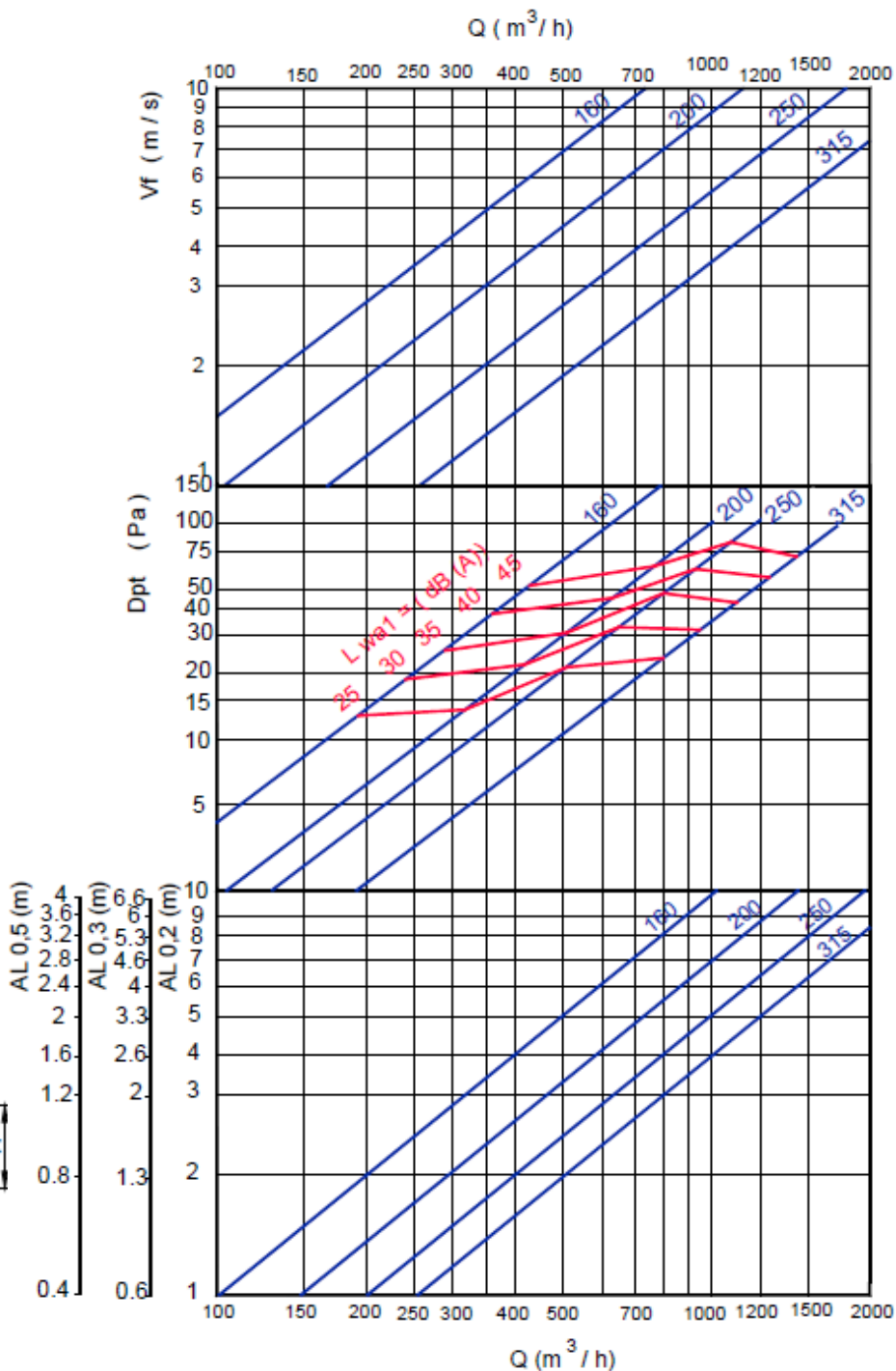
$$Lwa = Lwa1 + Kf$$



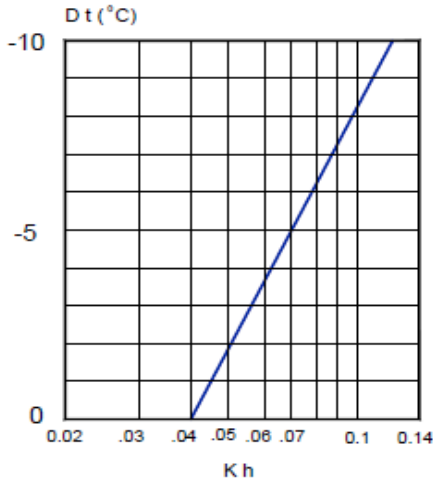
$$AL_{0,2} = A$$

$$AL_{0,2} = B+H$$

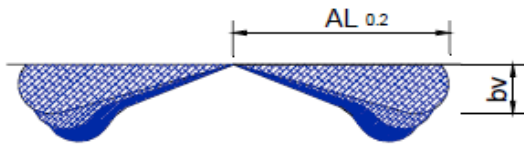
$$AL_{0,2} = C+H$$



ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПРИ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДУХА ПО ВЕРТИКАЛИ (bv) для ДТ(-)

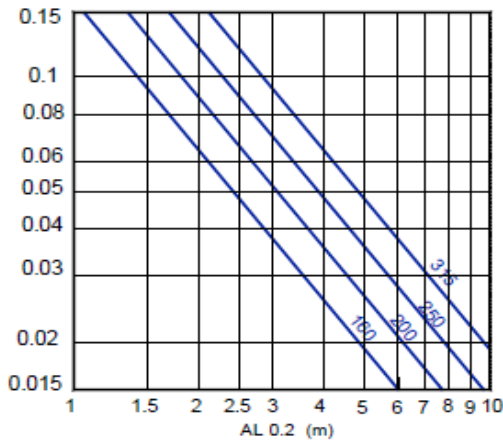


Kh – Поправочный коэффициент при вертикальной диффузии

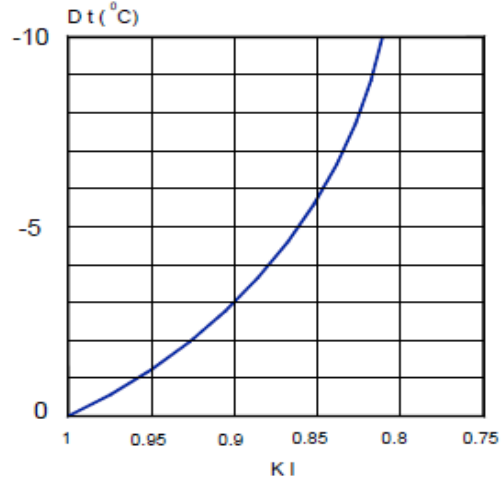


СООТНОШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР

$$\frac{Dt_i}{Dt_z} = \frac{t_{\text{room}} - t_x}{t_{\text{room}} - t_{\text{supply}}}$$



ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПРИ ВЫБРОСЕ (LO.2) ДТ(-)



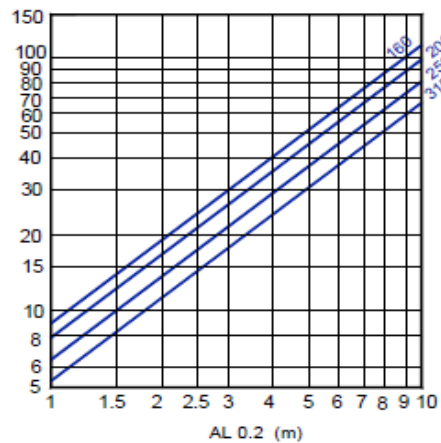
KI – Поправочный коэффициент при выбросе

$$bv = Kh \times AL_{0.2}$$

$$AL'_{0.2} (Dt < 0) = KI \times AL_{0.2}$$

СООТНОШЕНИЕ ВЫХОДОВ ВОЗДУХА

$$i = \frac{Q_r}{Q_0} = \frac{Q_{\text{total at } x}}{Q_{\text{of supply}}}$$



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