



## Циркуляционный диффузор DSO

**MADEL**

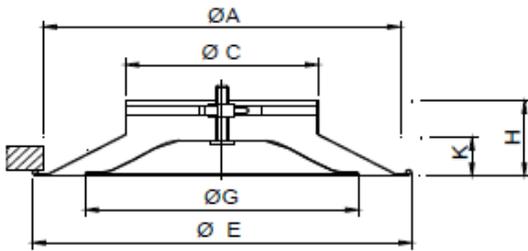
Диффузоры DSO предназначены для использования в системах кондиционирования, вентиляции и отопления, обслуживающих помещения до 4м.

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

Регулирование центрального конуса диффузора делает легким установку и обслуживание диффузора.

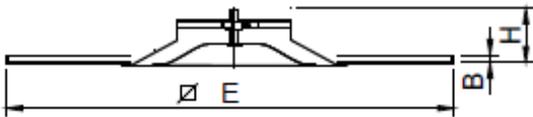
Диффузоры DSO отвечают современным требованиям и спроектированы на основании минимализма.

**DSO**



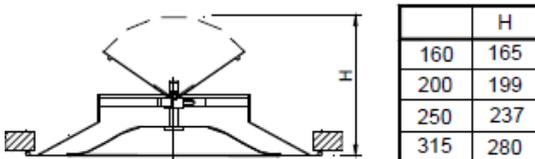
	E	A	G	H	K	C
160	325	300	206	101	44	157
200	425	398	325	115	58	197
250	500	475	380	128	72	248
315	580	555	435	137	80	313

**DSO-MOD**

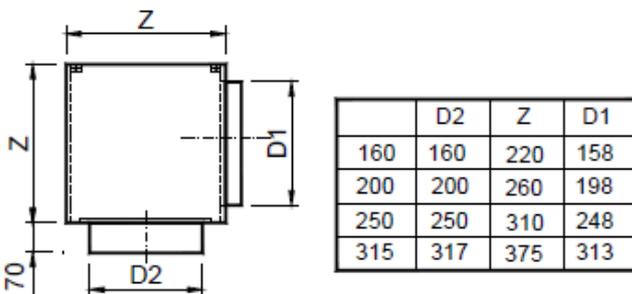


			MOD/600		MOD/625		MOD/675	
	H	C	B	E	B	E	B	E
160	101	157	12	595	12	620	15	670
200	115	197	12	595	12	620	15	670
250	114	247	12	595	12	620	15	670
315	137	313	12	595	12	620	15	670

**DSO + R3G**



**PLDG**



**КЛАССИФИКАЦИЯ**

**DSO** Циркуляционный диффузор для удобного обслуживания и установки.

**DSO-MOD** Диффузор DSO специально для установки в фальш-потолке .

.../T15/ Плита для установки в фальш-потолке, профиль размером 15мм.

.../T24/ Плита для установки в фальш-потолке, профиль размером 24мм.

**МАТЕРИАЛ**

Диффузоры изготовлены из алюминия.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ**

**R3G** Регулировка объема воздуха , типа «бабочка» Положение заслонки регулируется вручную. 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.

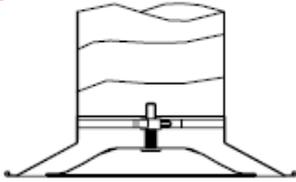
.../AIS/ Пленум–бокс с теплозвуковой изоляцией из вспененного материала , имеющего плотность 30 кг / м3 ISO 845.

Теплопроводность 20° С\_0,040 Вт / м°K ISO 3386/1. Классифицированная реакция на огонь B-s2, d0 EN 13501-1.

## КРЕПЛЕНИЕ

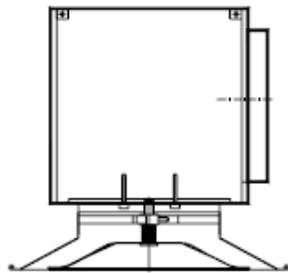
---

1)



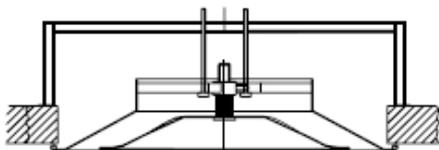
(1) Соединение с металлическим воздуховодом с помощью заклепок (стандарт).

(P)



(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.

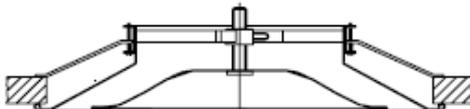
## ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

---

**M9006** Покрытие лаком серого цвета R9006 (80% блеска)

**M9016** Покрытие лаком белого цвета R9016 (85-95% блеска)

(O)



**R9016S** Полуматовый белый цвет R9016 (60-70% блеска)

**R9010S** Полуматовый белый цвет R9010 (60-70% блеска)

## 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 (м<sup>2</sup>)

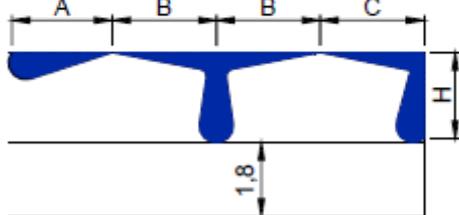
DSO	Ak m <sup>2</sup>	Qmin. m <sup>3</sup> /h	Qmax. m <sup>3</sup> /h
160	.020	180	360
200	.0314	282	565
250	.049	441	882
315	.0779	701	1400

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)		5,4	
200	Dpt (Kp)	+0,6	1,2	+11,7
	Lwa1 (Kf)		5,5	
250	Dpt (Kp)	+0,2	1,3	+10,3
	Lwa1 (Kf)		5,8	
315	Dpt (Kp)	-0,8	1,3	+6,2
	Lwa1 (Kf)		5,5	

$$Dpt1 = Kp \times Dpt$$

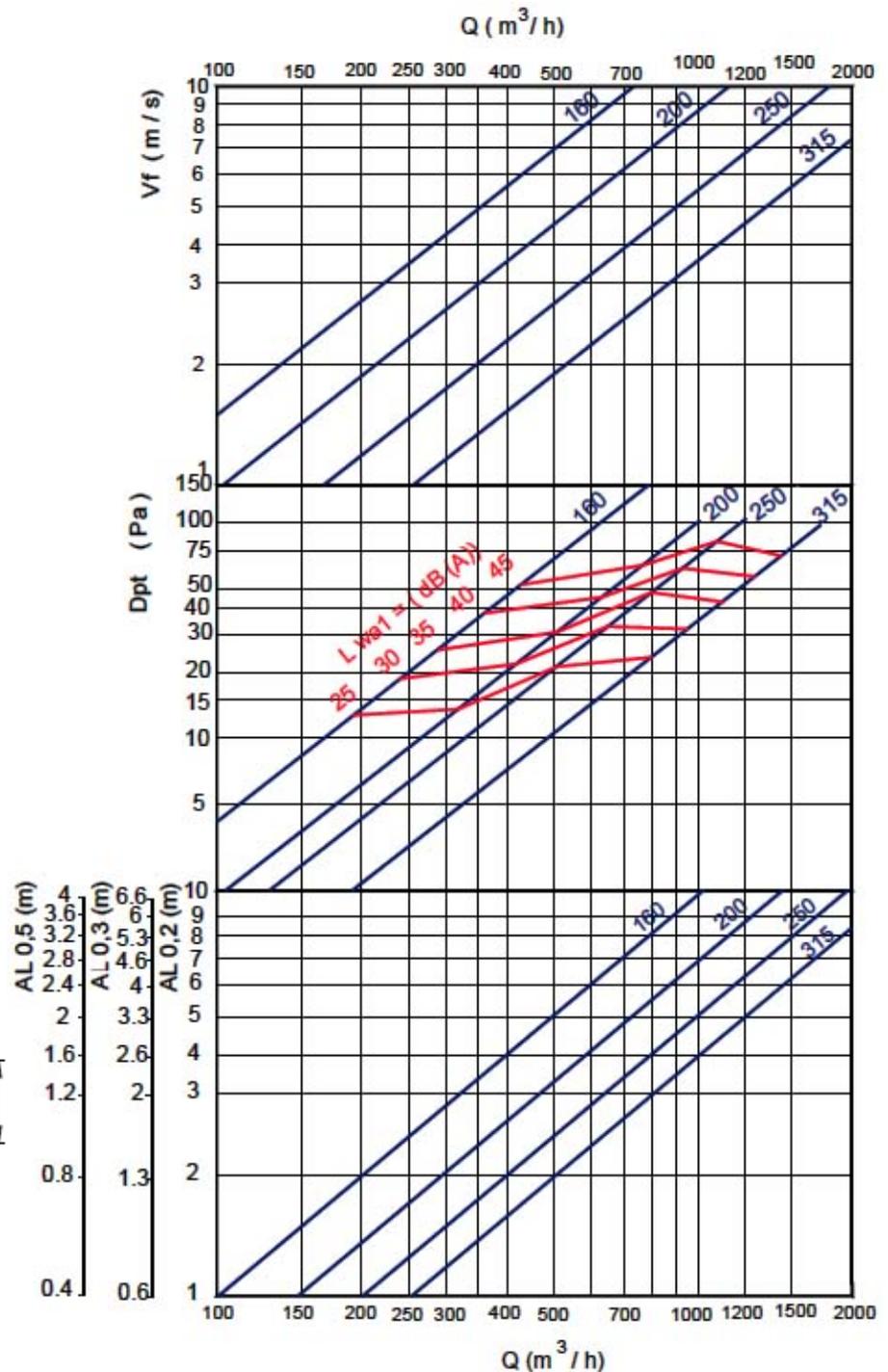
$$Lwa = Lwa1 + Kf$$



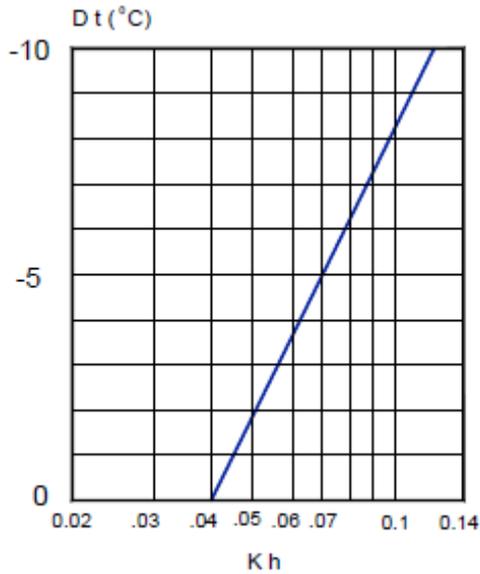
$$AL_{0.2} = A$$

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

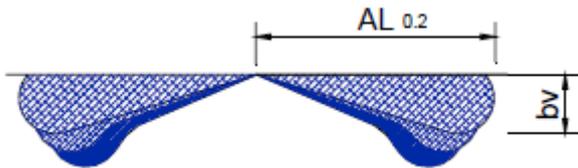
$$AL_{0.2} = C+H$$



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

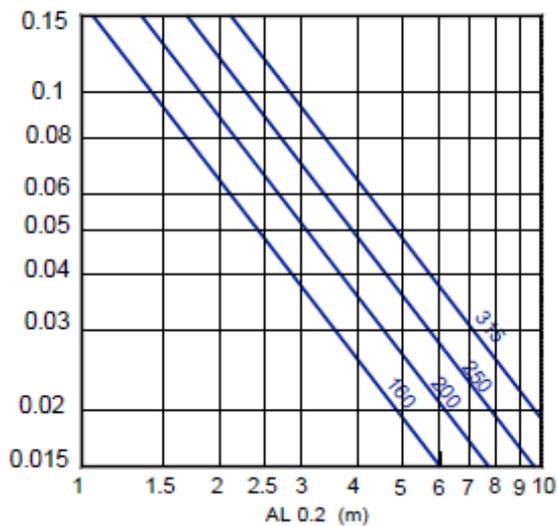


Kh – Поправочный коэффициент при вертикальной диффузии

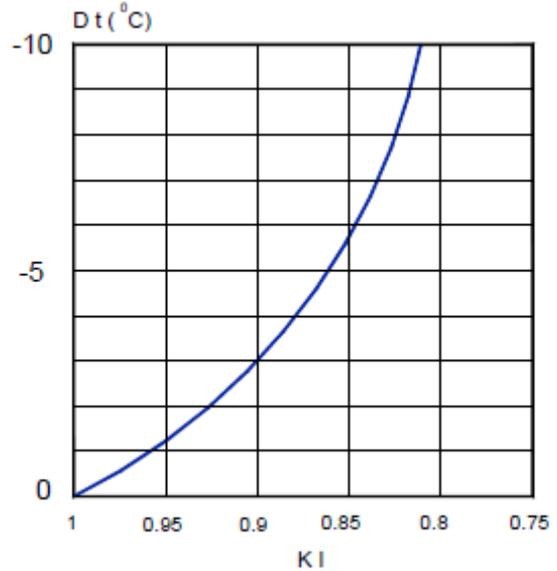


## СООТНОШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР

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



## ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПРИ ВЫБРОСЕ (L0.2) Dt(-)



Kl – Поправочный коэффициент при выбросе

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

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

## СООТНОШЕНИЕ ВЫХОДОВ ВОЗДУХА

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

