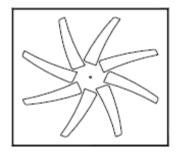


Вихревые диффузоры ОТО предназначены для использования в системах вентиляции, кондиционирования и обогрева, при перепаде температур до 12° C.

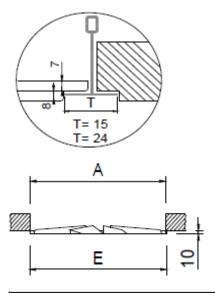
Их можно устанавливать в подвесных потолках.

Эти диффузоры можно использовать на высоте от 2,6 до 4 метров. Диффузоры ОТО предназначены как для CAV, так и для VAV-установок. Специфический проект данных диффузоров создает однородный поток воздуха.

OTO-S



OTO-S.../T.../



	Е	Α
600	595	569
610	605	579
625	620	594

КЛАССИФИКАЦИЯ

OTO-S Квадратный диффузор . Изготовлен из стали.

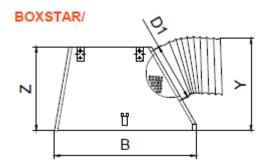
...../Т15/ Панель для установки в фальшпотолок, профиль размером 15мм./Т24/ Панель для установки в фальшпотолок, профиль размером 24мм.

МАТЕРИАЛ

Диффузор изготовлен из стали.

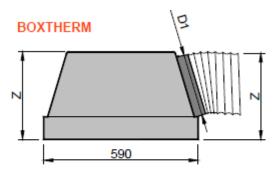
Все диффузоры имеют уплотнение с задней стороны рамы диффузора, обеспечивающее воздухонепроницаемость по периметру рамы с потолком или пленумом.

ЕВРОКЛИМА УКРАИНА

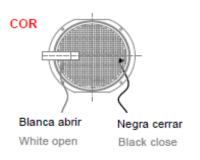


BOXSTAR /S/ D1 REPRESENTATION OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY

	В	Z	Υ	D1
300	290	250	275	123
310	303	250	275	123
400	390	300	325	198
500	490	300	325	198
600-D1:250	590	350	375	248
600-D1:200	590	300	325	198
610-D1:250	600	350	375	248
610-D1:200	600	300	325	198
625-D1:250	615	350	375	248
625-D1:200	615	300	325	198



	Z	D1
BOXTHERM 600-DIAM250	350	248
BOXTHERM 600-DIAM200	300	198



дополнительные элементы

BOXSTAR Пирамидальный пленум-бокс с боковым круглым подсоединением. Он имеет специальное крепление для подвешивания к потолку. Траверса идет отдельно, для того чтобы все собрать вручную на участке работы. Выполнен из гальванизированной стали.

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

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

.../AIS/ Статическая камера (пленум-бокс) с теплозвуковой изоляцией из вспененного материала .

Плотность 30кг / м³ ISO 845 Теплопроводность 20°С_0,040W/m°K ISO Классифик.реакция на огонь B-s2, d0 EN 13501-1

BOXTHERM Пленум-бокс термоаккустический с боковым круглым подсоединением .

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

COR Комплект из 2-х шнуров для регулировки в пленум-боксе заслонки (тип R) с лицевой стороны диффузора.

ЕВРОКЛИМА УКРАИНА





КРЕПЛЕНИЕ

Соединение с пленум-боксом с помощью центрального болта , для подвешивания узла к потолку на стержнях.

ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

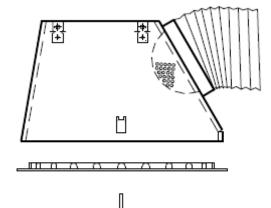
M9016 Покрытие лаком белого цвета R9016 (85-95% блеска)

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

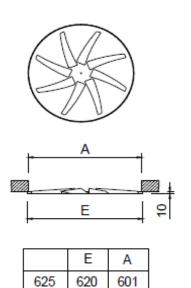
R9010S Полуматовый белый цвет R9010 (60-70% блеска)

RAL.... Покрытие лаком другого цвета (по запросу)

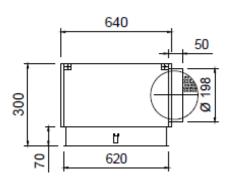
1)

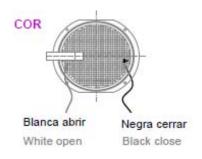


OTO-C



PLXOC





КЛАССИФИКАЦИЯ

ОТО-С Круглый диффузор.

МАТЕРИАЛ

Диффузор изготовлен из стали.

Все диффузоры имеют уплотнение с задней стороны рамы диффузора, обеспечивающее воздухонепроницаемость по периметру рамы с потолком или пленумом.

дополнительные элементы

PLXOC Пленум-бокс с боковым круглым подсоединением .

Выполнен из гальванизированной стали.

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

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

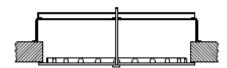
.../AIS/ Статическая камера (пленум-бокс) с теплозвуковой изоляцией из вспененного материала .

Плотность 30кг / м³ ISO 845 Теплопроводность 20°С_0,040W/m°K ISO Классифик.реакция на огонь B-s2, d0 EN 13501-1

РМХО Скрытое крепление с траверсой и центральным болтом. Может использоваться для монтажа в подвесном потолке с прямоугольным воздуховодом.

COR Комплект из 2-х шнуров для регулировки в пленум-боксе заслонки (тип R) с лицевой стороны диффузора.





КРЕПЛЕНИЕ

Соединение с монтажной рамкой или пленумбоксом с помощью центрального болта.

ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

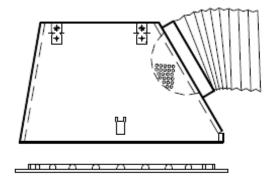
М9016 Покрытие лаком белого цвета R9016 (85-95% блеска)

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

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

RAL... Покрытие лаком другого цвета (по запросу)







ОТО-S (технические данные для размера 600,610 и 625)



1000 1200 1500 2000

РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА С ЭФФЕКТОМ ПОТОЛКА **OTO-S + BOXSTAR**

Рекомендуемая скорость

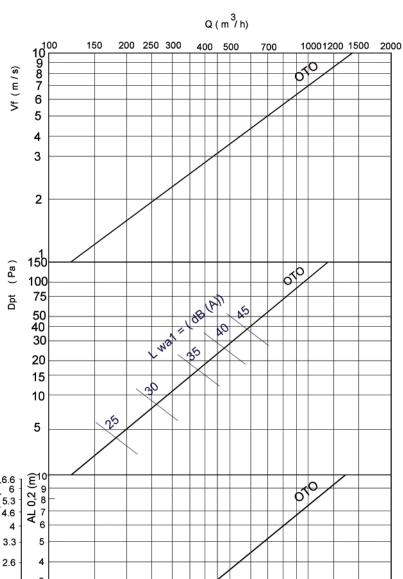
OTO	Vmin	Vmax
	m/s	m/s
600	2,5	4,0
625	2,5	4,0

Площадь живого сечения (м²)

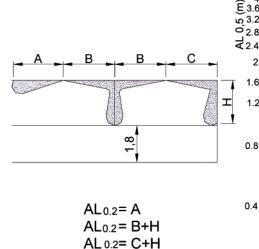
ОТО		Qmin. m3/h	Qmax. m3/h
600	.0397	357	580
625	.0397	357	580

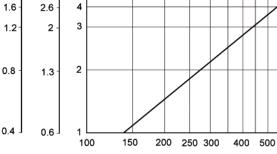
Поправочный коэффициент для DPt и Lwa1

вохя	STAR-R	100% Open	50% Open	10% Open
600	Dpt (Kp)	1	1.2	3.1
	Lwa1 (Kf)	+0,7	+3,5	-2,6
625	Dpt (Kp)	1	1.2	3.1
	Lwa1 (Kf)	+0,8	+2,7	-0,6



 $Q (m^{3}/h)$

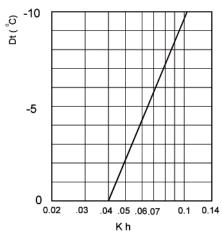




2

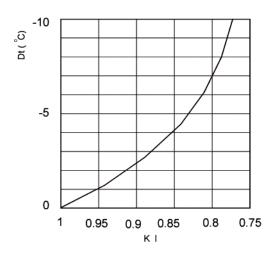
ОТО-Ѕ (технические данные для размера 600,610 и 625)

ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПРИ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДУХА ПО ВЕРТИКАЛИ (bV) для DT(-)

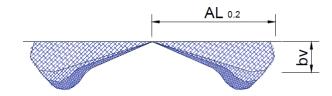


Kh – Поправочный коэффициент при вертикальной диффузии

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



KI – Поправочный коэффициент при выбросе

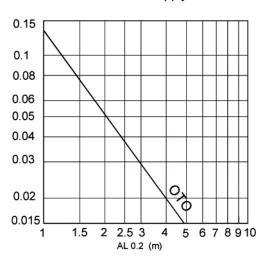


bv = Kh
$$x AI_{0.2}$$

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

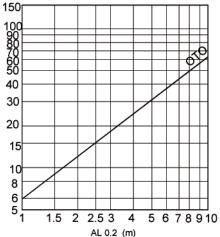
СООТНОШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР

$$\frac{Dtl}{Dtz} = \frac{t \text{ room - t x}}{t \text{ room - t supply}}$$



СООТНОШЕНИЕ ВЫХОДОВ ВОЗДУХА

$$i = \frac{Qr}{Q_0} = \frac{Q \text{ total at } x}{Q \text{ of supply.}}$$





OTO-C



РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА С ЭФФЕКТОМ ПОТОЛКА ОТО-С + PLXOC

Рекомендуемая скорость

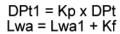
ОТО	Vmin	Vmax
	m/s	m/s
625	2,5	4,0

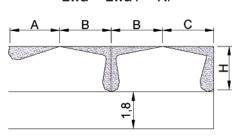
Площадь живого сечения (м²)

ОТО		Qmin. m3/h	Qmax. m3/h
625	.0397	357	580

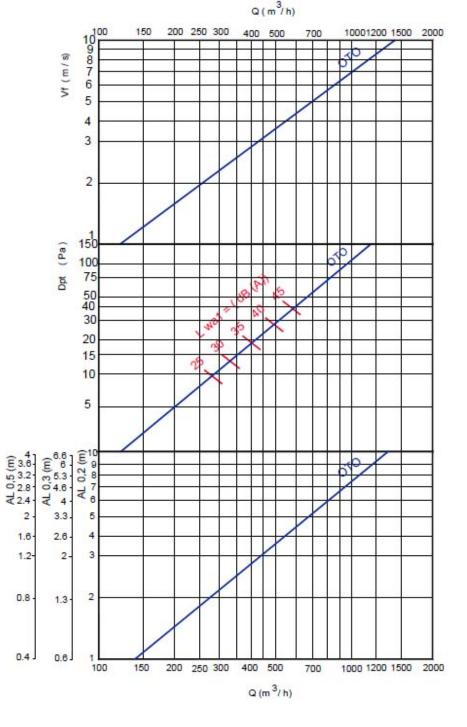
Поправочный коэффициент для DPt и Lwa1

PLXC	C-R		50% Open	
625	Dpt (Kp)	1	1.2	3.1
023	Lwa1 (Kf)	+0,8	+2,7	-0,6



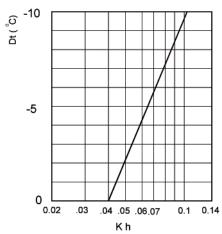


 $AL_{0.2}=A$ $AL_{0.2}=B+H$ $AL_{0.2}=C+H$



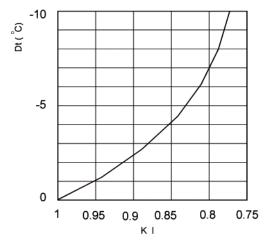
OTO-C

ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПРИ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДУХА ПО ВЕРТИКАЛИ (bV) для DT(-)

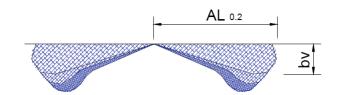


Kh – Поправочный коэффициент при вертикальной диффузии

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



KI – Поправочный коэффициент при выбросе



СООТНОШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР

t room - t supply

Dtl _ t room - tx

2.5 3

AL 0.2 (m)

4

5 6 7 8 9 10

1.5 2

СООТНОШЕНИЕ ВЫХОДОВ ВОЗДУХА

