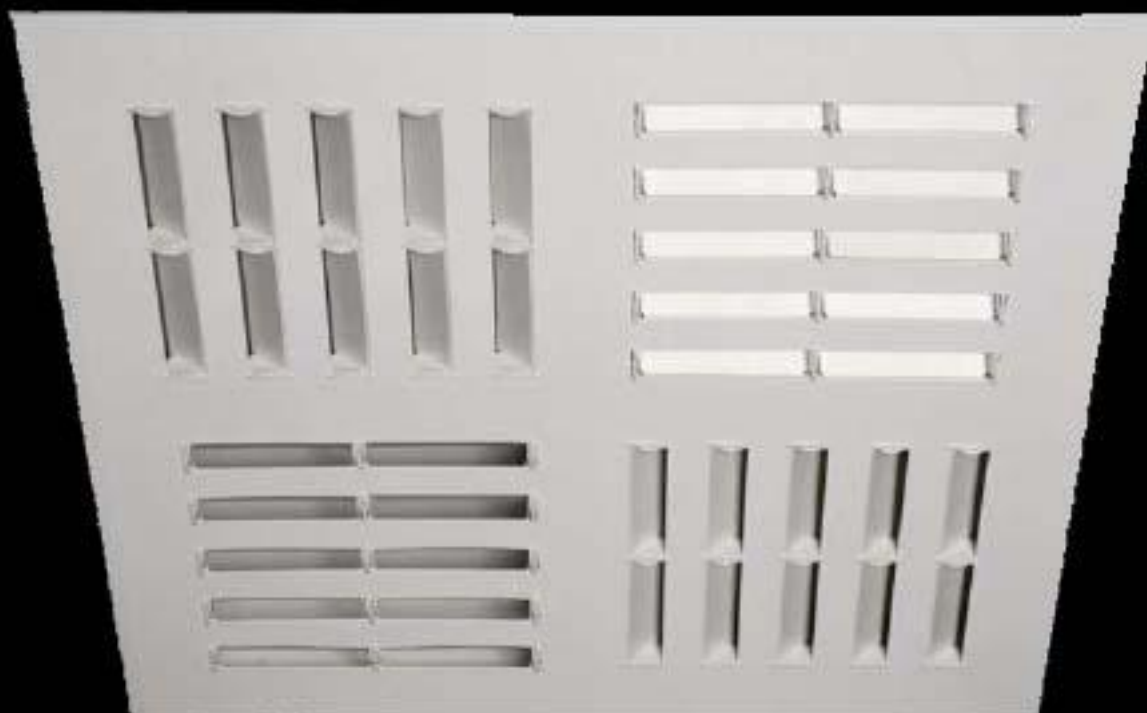




Ротационный диффузор QXO



Ротационные диффузоры QXO предназначены для использования в системах вентиляции, кондиционирования и обогрева.

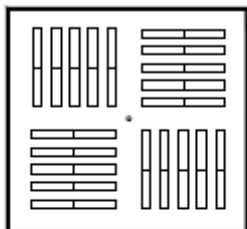
Их можно устанавливать в подвесных потолках.

Разбитые на секторы направляющие пластины создают одинаковый поток воздуха по всему вентиляционному каналу.

Эти диффузоры можно использовать на высоте от 2,6 до 4 метров , при перепаде температур до 12°C.

КЛАССИФИКАЦИЯ

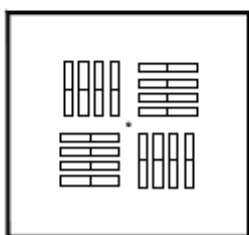
QXO



QXO Квадратный диффузор с пластинами, располагаемыми в четырех разных секторах, соответствующих различным направлениям движения воздуха.

.../SR/ Уменьшенная площадь лицевой поверхности относительно размера диффузора.

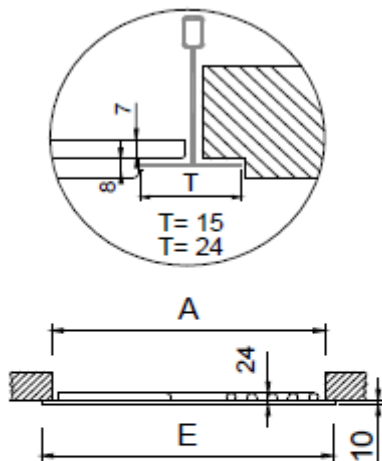
QXO/SR/



.../T15/ Диффузор с отогнутыми кромками (размером 15мм) для установки вместо плиты подвесного потолка.

.../T24/ Диффузор с отогнутыми кромками (размером 24мм) для установки вместо плиты подвесного потолка.

QXO/T.../



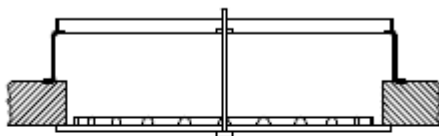
МАТЕРИАЛ

Диффузор изготовлен из стали и направляющие пластины выполнены из пластика .

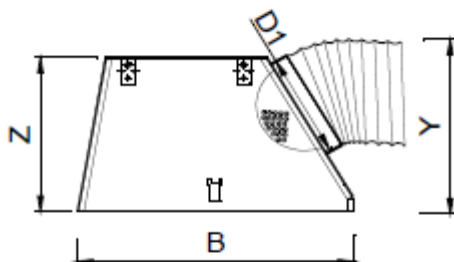
Все диффузоры имеют уплотнение с задней стороны рамы диффузора, обеспечивающее воздухонепроницаемость по периметру рамы с потолком.

	E	A
400	395	376
500	495	476
600	595	576
625	620	601
675	670	651

PMXO

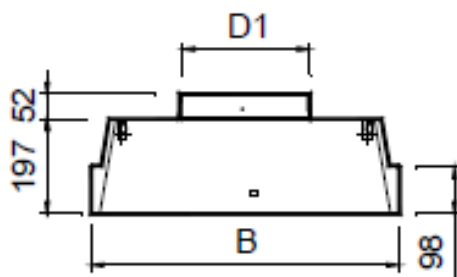


BOXSTAR



	B	Z	Y	D1
400	390	300	325	198
500	490	300	325	198
600	590	350	375	248
625	615	350	375	248
675	665	350	375	248

BOXSTAR /S/



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

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

BOXSTAR 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.

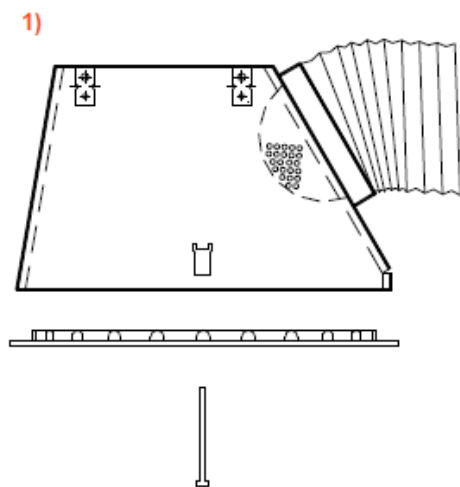
....-R Пленум-бокс с регулировкой объема воздуха.

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

.../AIS/ 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

КРЕПЛЕНИЕ



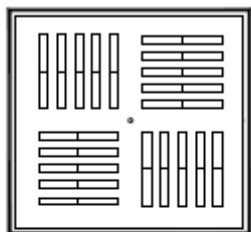
1) Соединение с пленум-боксом с помощью центрального болта , для подвешивания узла к потолку на стержнях.

ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

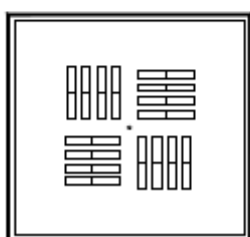
R9010 Матовый белый цвет и пластины ABS белые.

M9016 Покрытие лаком белого цвета и пластины ABS белые .

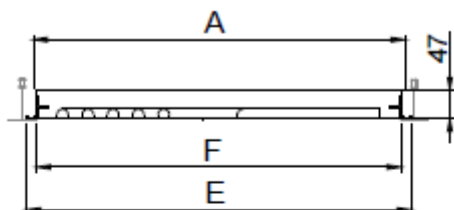
QXO-KLIN



QXO/SR/-KLIN



QXO-KLIN



	E	A	F
400	395	369	363
500	495	469	463
600	595	569	563
625	620	594	588
600-400	595	569	563
600-500	595	569	563
625-400	620	594	588
625-500	620	594	588

КЛАССИФИКАЦИЯ

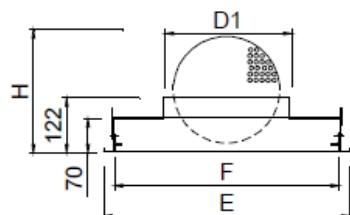
QXO-KLIN Квадратный диффузор со съемной лицевой панелью, для легкого обслуживания.

МАТЕРИАЛ

Диффузор изготовлен из стали и направляющие пластины выполнены из пластика .

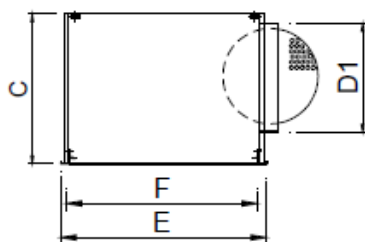
Все диффузоры имеют уплотнение с задней стороны рамы диффузора, обеспечивающее воздухопроницаемость по периметру рамы с потолком.

QXO-KLIN+PLK...-R



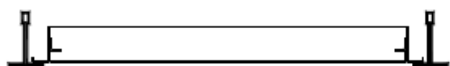
	E	F	D1	H	C
400	395	363	198	205	320
500	495	463	248	286	370
600	595	563	313	353	435
625	620	588	313	353	435
675	670	638	313	353	435

QXO-KLIN+PLK/L/...-R



	E	F	C	D1
400	395	363	320	198
500	495	463	370	248
600	595	563	435	313
625	620	588	435	313
675	670	638	435	313

1)



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

PLK Пленум-бокс с верхним круглым подсоединением для моделей -KLIN, выполнен из гальванизированной стали.

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

.../L/ Пленум-бокс с боковым 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

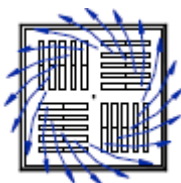
NFP 92-501 M2

DIN 4102 M2

ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

R9010 Матовый белый цвет и пластины ABS белые.

M9016 Покрытие лаком белого цвета и пластины ABS белые.



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

Рекомендуемая скорость

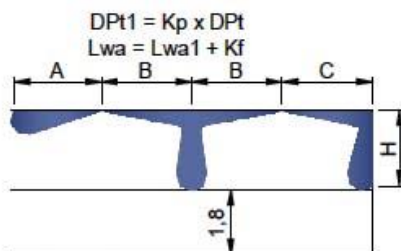
QXO	Vmin m/s	Vmax m/s
400	2,5	5,9
500	2,5	5,4
600	2,5	5,3
625	2,5	5,3
675	2,5	5,3

Площадь живого сечения (м²)

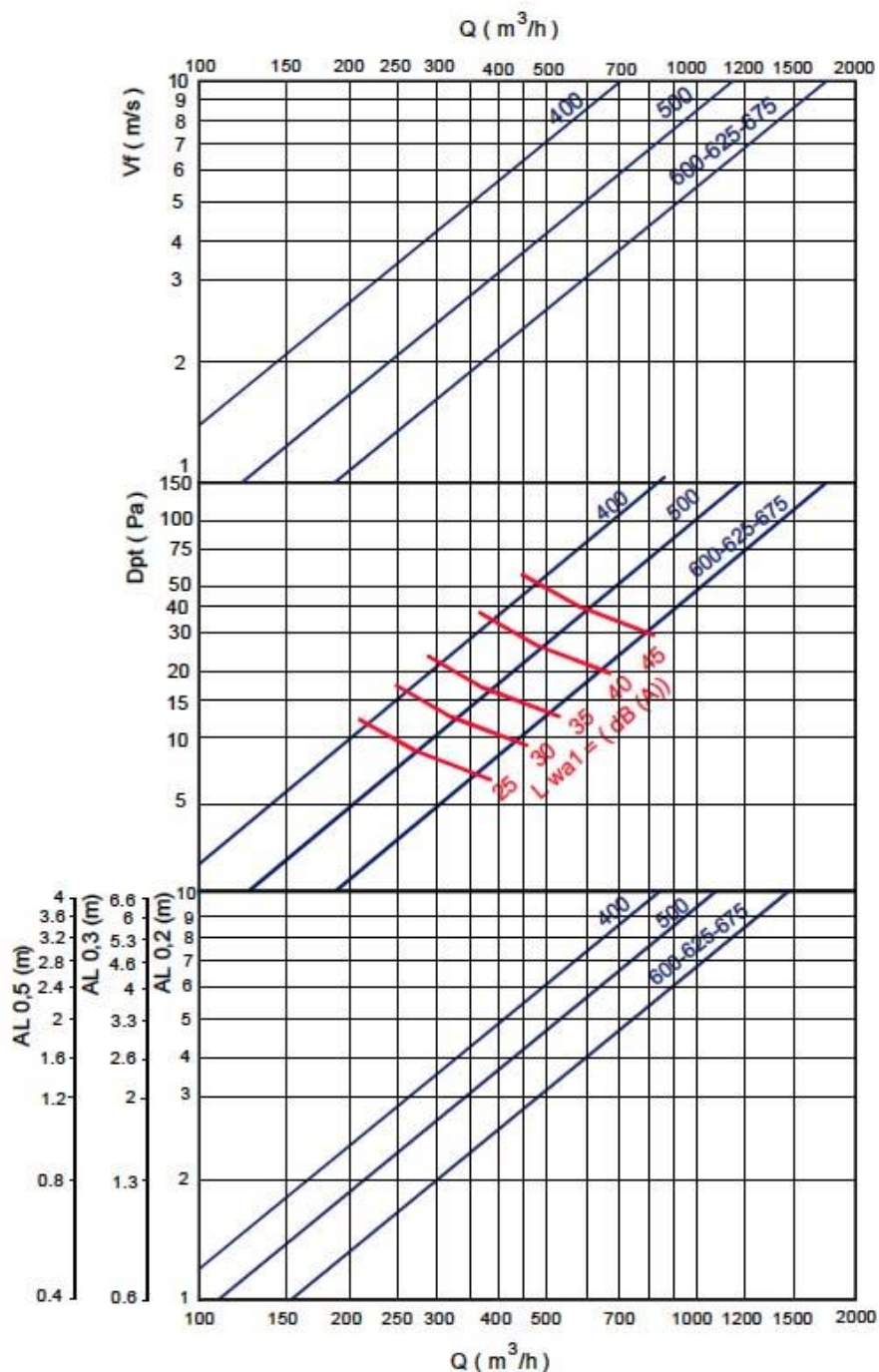
QXO	Afree m2	Qmin. m3/h	Qmax. m3/h
400	.0019	175	414
500	.0325	181	430
600	.0488	439	931
625	.0488	439	931
675	.0488	439	931

Поправочный коэффициент для Dpt и Lwa1

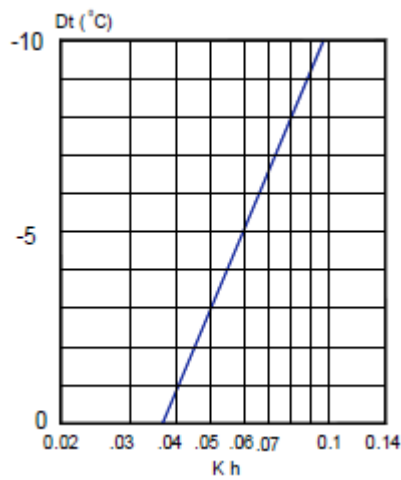
BOXSTAR-R		100% Open	50% Open	10% Open
400	Dpt (Kp)	1	1,2	2,3
	Lwa1 (Kf)	+0,8	+1,5	+2,9
500	Dpt (Kp)	1	1,4	4
	Lwa1 (Kf)	+0,8	+1,5	+2,9
600	Dpt (Kp)	1	1,4	4
	Lwa1 (Kf)	+0,9	+5,8	+7,7
625	Dpt (Kp)	1	1,5	4,8
	Lwa1 (Kf)	+0,9	+5,8	+7,7
675	Dpt (Kp)	1	1,7	4,5
	Lwa1 (Kf)	+0,9	+3,6	+5,2



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

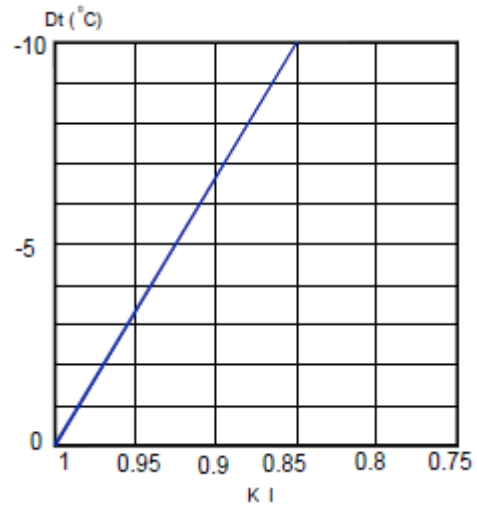


ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПРИ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДУХА ПО ВЕРТИКАЛИ (bv) для Dt (-)

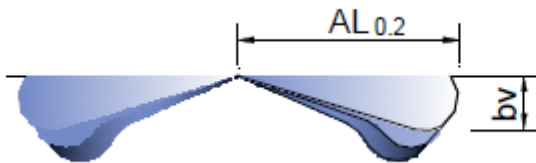


Kh – Поправочный коэффициент
при вертикальной диффузии

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



KI – Поправочный коэффициент
при выбросе

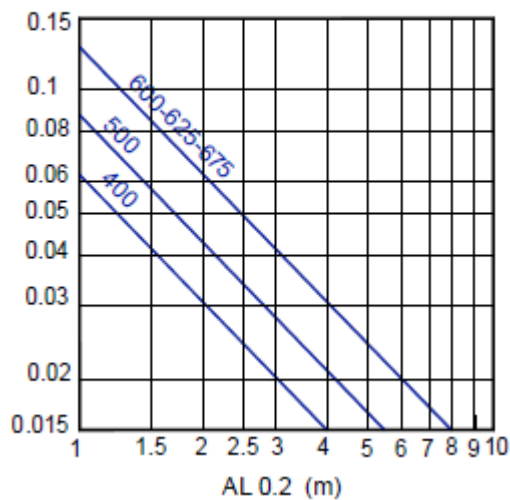


$$bv = Kh \times AL_{0.2}$$

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

СООТНОШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР

$$\frac{Dtl}{Dtz} = \frac{t_{room} - t_x}{t_{room} - t_{supply}}$$



СООТНОШЕНИЕ ВЫХОДОВ ВОЗДУХА

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

