

VENT ART

ПРЕДСТАВЛЯЕТ:

M A D E L

ДИЗАЙНЕРСКИЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

MADEL®

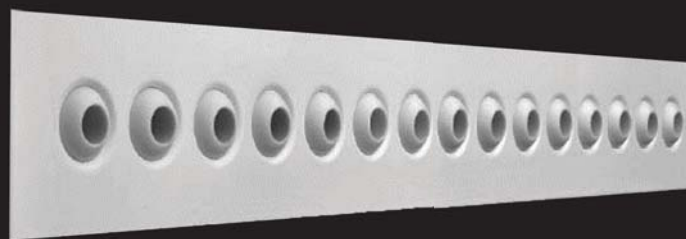


Диффузор NEX

Диффузоры NEX предназначены для использования в системах вентиляции, кондиционирования и обогрева, при перепаде температур до 12°C.

Их можно устанавливать в подвесных потолках, высоте от 2,6 до 4 метров.

MADEL®



Линейный диффузор с микро-соплами KIS

Диффузоры KIS имеют конструкцию, обеспечивающую отличные эстетические и технические данные. Эти диффузоры предназначены для установки в стенах и подвесных потолках.

Путем регулирования направляющих устройств, можно получить распространение воздуха в разных направлениях.

MADEL®



Панель с реактивными соплами дальнего действия KOO

Реактивные сопла KOO были специально разработаны для кондиционирования воздуха в помещениях большого объема, где нужна большая дальность выброса воздуха, при перепаде температур до 12°C.

Их устанавливают в подвесные потолки или в стене.

MADEL®



Панель с реактивными соплами дальнего действия KAP

Реактивные сопла KAP были специально разработаны для кондиционирования воздуха в помещениях большого объема, где нужна большая дальность выброса воздуха, при перепаде температур до 12°C.

Их устанавливают в в стене.

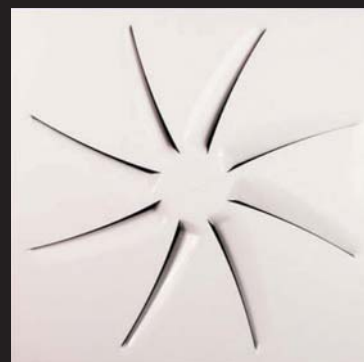
MADEL®



Диффузор PLAY

Диффузоры PLAY предназначены для использования в системах вентиляции, кондиционирования и обогрева, при перепаде температур до 12°C. Их можно устанавливать в подвесных потолках, высоте от 2,6 до 4 метров. Диффузоры PLAY отвечают различным функциональным и архитектурным требованиям, имеют секторы распространения воздуха в различных направлениях. Регулирование каждого сектора указывает различное направление распространения воздуха.

MADEL®



Ротационный диффузор OTO

Ротационные диффузоры OTO 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. Специфический проект данных диффузоров создает однородный поток воздуха.

MADEL®



Линейный диффузор LOOK

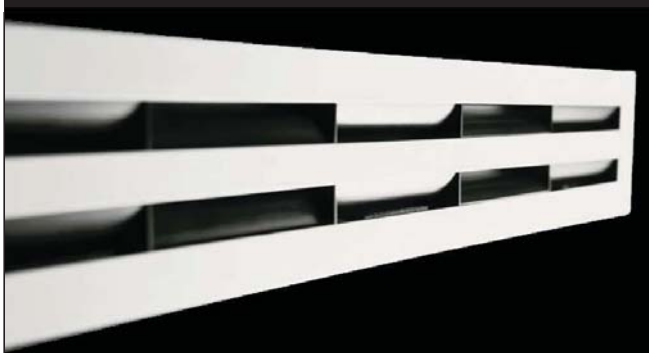
Диффузоры LOOK скрытого монтажа созданы , чтобы сочетать эстетику с техническими характеристиками. Они могут быть установлены в подвесной потолок, при этом скрывается установочная рама и остается видимым только слот. Они позволяют формировать непрерывную линию, с активными и неактивными зонами, создавая минималистический дизайн.

Используются как на приток, так и на вытяжку. Регулируя внутреннюю пластину можно менять направление потока без изменения объема воздуха.

Диффузоры LOOK допускают изменение расхода на 60%, сохраняя стабильный поток воздуха.

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

MADEL®



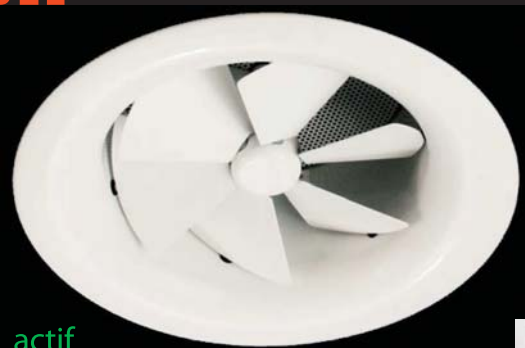
Линейный секторный диффузор LSD

Диффузоры LSD имеют конструкцию , обеспечивающую отличные эстетические и технические данные. Эти диффузоры предназначены для установки подвесных потолках.

Данные диффузоры могут быть использованы как для подачи, так и для вытяжки воздуха. Путем регулирования направляющих устройств, разделенных на секции через каждые 100мм, можно получить распространение воздуха по горизонтали в том и другом направлении или по вертикали , без изменения объема воздуха. Диффузоры LSD позволяют изменять расход до 60% при сохранении устойчивости потока.

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

MADEL®



activ

Ротационный диффузор AX6



Диффузоры AX6, обеспечивающие вращение воздушного потока, предназначены для использования в системах кондиционирования, вентиляции и отопления.

Данные диффузоры можно использовать в помещениях высотой от 2,6 метров и при перепаде температур 15°C. Эти диффузоры устанавливаются в подвесных потолках или подвешивают к потолку. Круглая форма диффузора и отклоняющиеся пластины обеспечивают вращательное движение воздушного потока , в результате чего обеспечивается интенсивное перемешивание воздуха и уменьшается расслоение воздуха. Направление воздушного потока можно изменять, регулируя угол отклонения пластин с помощью ручного управления или электропривода.

MADEL®

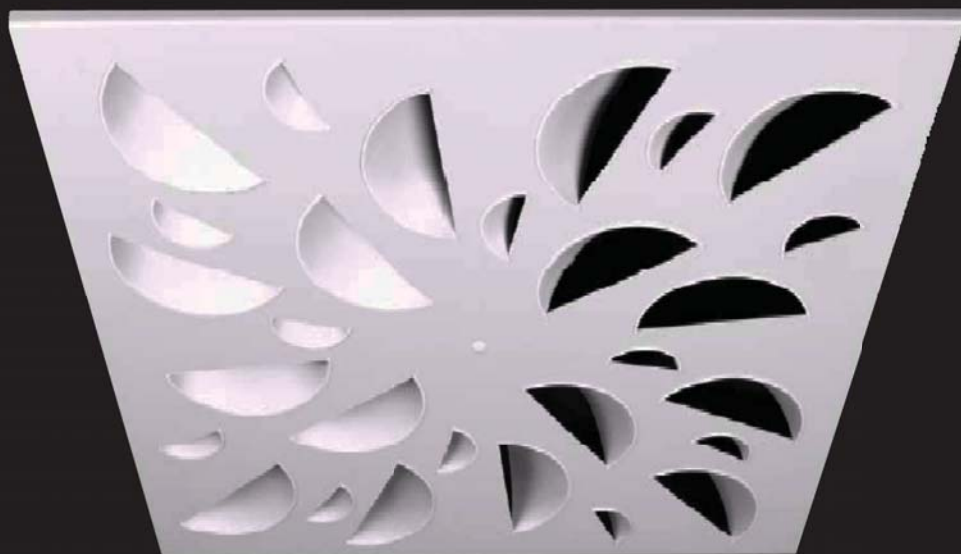


Напольный диффузор TEO

Циркуляционные напольные диффузоры TEO с регулировкой объема воздуха, пылесборником и накладным кольцом. Разработан специально для установки в полу, на ступеньках или в местах, где нет прохода. Применяется в вытесняющей вентиляции.

ТЕО 150 – выдерживают груз весом 800 кг и ТЕО 200 – вес грузом 500 кг.

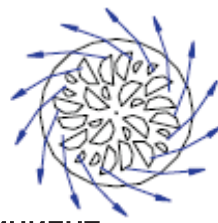
MADEL®



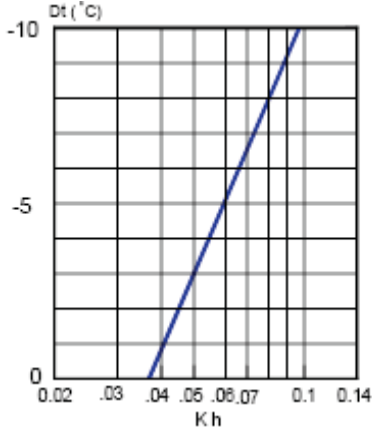
Диффузор **NEX**

Диффузоры NEX предназначены для использования в системах вентиляции, кондиционирования и обогрева, при перепаде температур до 12°C.

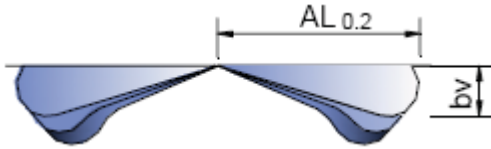
Их можно устанавливать в подвесных потолках, высоте от 2,6 до 4 метров.



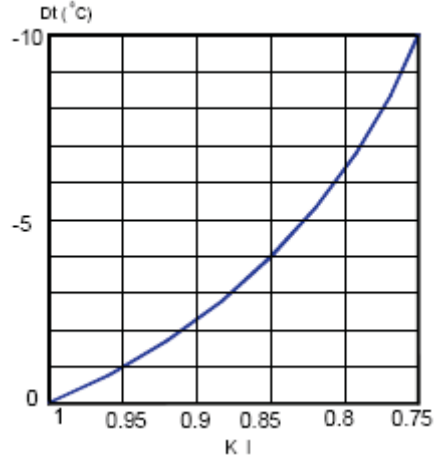
ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПРИ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДУХА ПО ВЕРТИКАЛИ (bv) для Dt(-)



Kh – Поправочный коэффициент при вертикальной диффузии



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



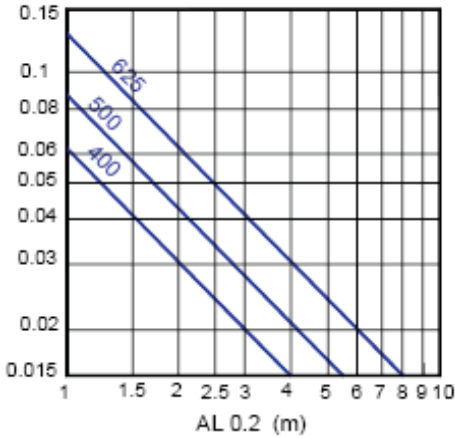
KI – Поправочный коэффициент при выбросе

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

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

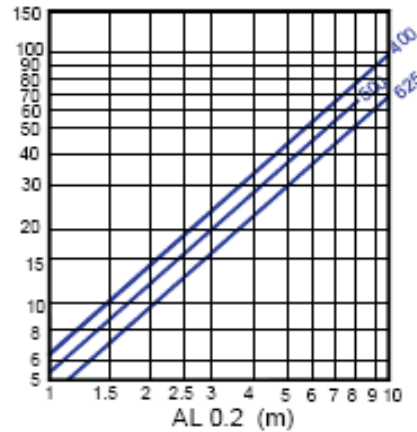
СООТНОШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР

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



СООТНОШЕНИЕ ВЫХОДОВ ВОЗДУХА

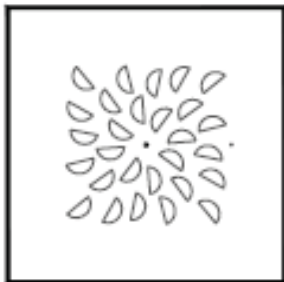
$$i = \frac{Q_r}{Q_0} = \frac{Q_{total\ at\ x}}{Q_{of\ supply}}$$



NEX-S



NEX-S.../SR/



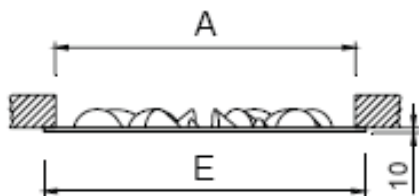
КЛАССИФИКАЦИЯ

NEX-S Квадратный диффузор с внутренними пластинами (пластик) черного цвета.

NEX-S.../SR/ Квадратный диффузор с уменьшенной лицевой панелью.

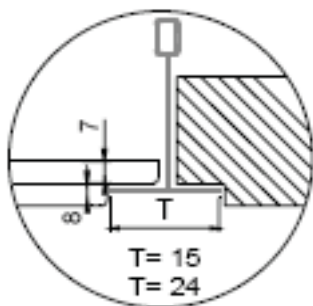
NEX-S.../T15/ Панель для установки в фальш-потолок, профиль размером 15мм.

NEX-S.../T24/ Панель для установки в фальш-потолок, профиль размером 24мм.



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

NEX-S.../T/

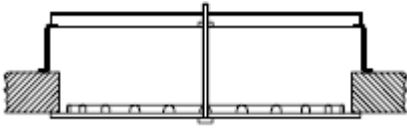


МАТЕРИАЛ

Диффузор изготовлен из стали и внутренние пластины их пластика.

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

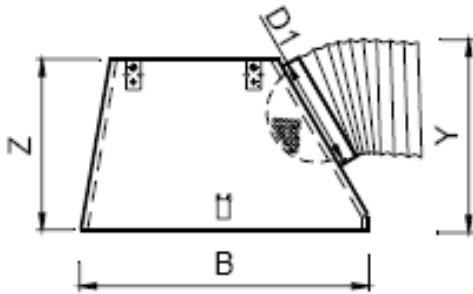
PMXO



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

PMXO Траверса . Может использоваться для монтажа в подвесном потолке с прямоугольным воздуховодом.

BOXSTAR



BOXSTAR Пленум-бокс с боковым круглым подсоединением . Выполнен из гальванизированной стали.

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

.../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

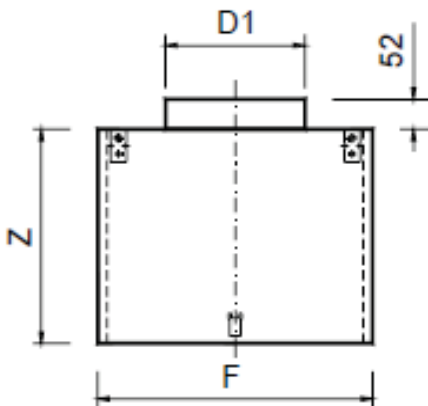
NFP 92-501 M2

DIN 4102 M2

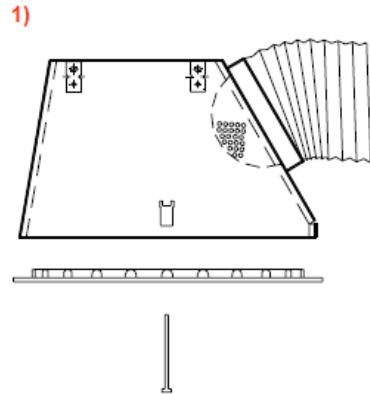
	B	Z	Y	D1
400	390	300	325	198
500	490	300	325	198
600	590	350	375	248
625	615	350	375	248
675	665	350	375	248

КРЕПЛЕНИЕ

BOXSTAR /S/



(1) Соединение с траверсой или пленум-боксом с помощью центрального болта .



	F	Z	D1
400	390	300	198
500	490	300	198
600	590	350	248
625	615	350	248
675	665	350	248

ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

R9010 Матовый белый цвет .

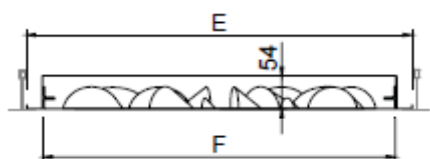
M9016 Покрытие лаком белого цвета .

.../EB/ ABS пластины белого цвета (доп.цена)

.../EL/ ABS пластины голубого цвета (доп.цена)

.../EV/ ABS пластины салатного цвета (доп.цена)

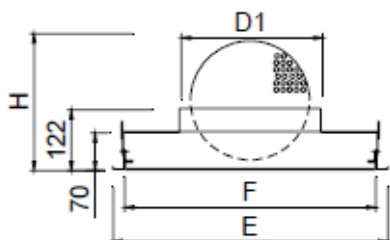
.../ER/ ABS пластины красного цвета (доп.цена)



NEX

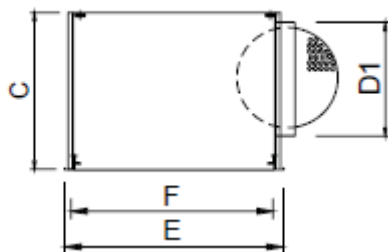
	E	F
400	395	365
500	495	465
600	595	565
625	620	590
600-400	595	565
600-500	595	565
625-400	620	590
625-500	620	590
675-400	670	640
675-500	670	640

NEX-S-KLIN+PLK...-R



	E	F	D1	H	C
400	395	365	198	205	320
500	495	465	248	286	370
600	595	565	313	353	435
625	620	590	313	353	435
675	670	640	313	353	435

NEX-S-KLIN+PLK/L/...-R



	E	F	D1	H	C
400	395	365	198	205	320
500	495	465	248	286	370
600	595	565	313	353	435
625	620	590	313	353	435
675	670	640	313	353	435

КЛАССИФИКАЦИЯ

NEX-S-KLIN Квадратный диффузор с внутренними пластинами (пластик) черного цвета со съемной лицевой панелью для легкого обслуживания.

.../SR/ Квадратный диффузор с уменьшенной лицевой панелью.

МАТЕРИАЛ

Диффузор изготовлен из стали и внутренние пластины их пластика.

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

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

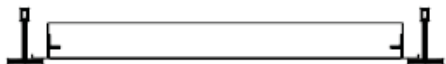
...-R Пленум-бокс с регулировкой объема воздуха.

.../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

1)



КРЕПЛЕНИЕ

1) KLIN диффузор имеет крепление для подвешивания узла к потолку.

ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

R9010 Матовый белый цвет .

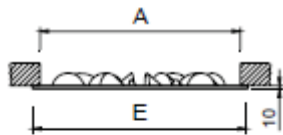
M9016 Покрытие лаком белого цвета .

.../EB/ ABS пластины белого цвета (доп.цена)

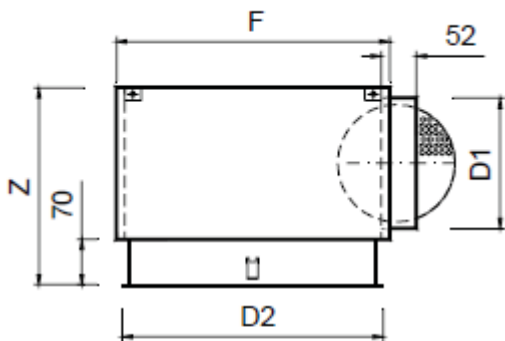
.../EL/ ABS пластины голубого цвета (доп.цена)

.../EV/ ABS пластины салатого цвета (доп.цена)

.../ER/ ABS пластины красного цвета (доп.цена)

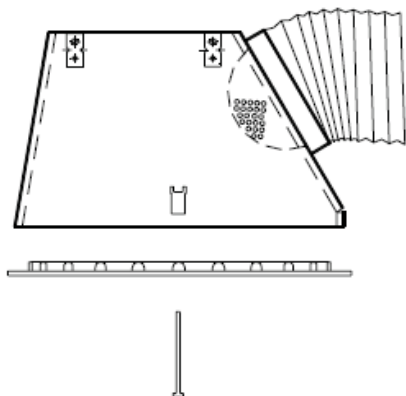


	E	A
400	400	376
500	500	476
625	625	601



	D2	F	Z	D1
400	395	415	300	198
500	495	515	300	198
625	620	640	350	248

1)



NEX-C Круглый диффузор с внутренними пластинами (пластик) черного цвета.

МАТЕРИАЛ

Диффузор изготовлен из стали и внутренние пластины их пластика.

Все диффузоры имеют уплотнение с задней стороны рамы диффузора, обеспечивающей 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/ 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 траверсой или пленум-боксом с помощью центрального болта .

ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

R9010 Матовый белый цвет .

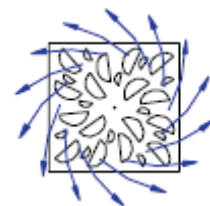
M9016 Покрытие лаком белого цвета .

.../EB/ ABS пластины белого цвета (доп.цена)

.../EL/ ABS пластины голубого цвета (доп.цена)

.../EV/ ABS пластины салатового цвета (доп.цена)

.../ER/ ABS пластины красного цвета (доп.цена)



РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА С ЭФФЕКТОМ ПОТОЛКА NEX-S + VOXSTAR

Рекомендуемая скорость

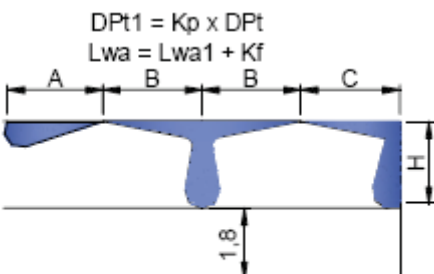
NEX-S	Vmin m/s	Vmax m/s
400	2,5	5,9
500	2,5	5,6
600	2,5	5,4
625	2,5	5,4
675	2,5	5,4

Площадь живого сечения (м²)

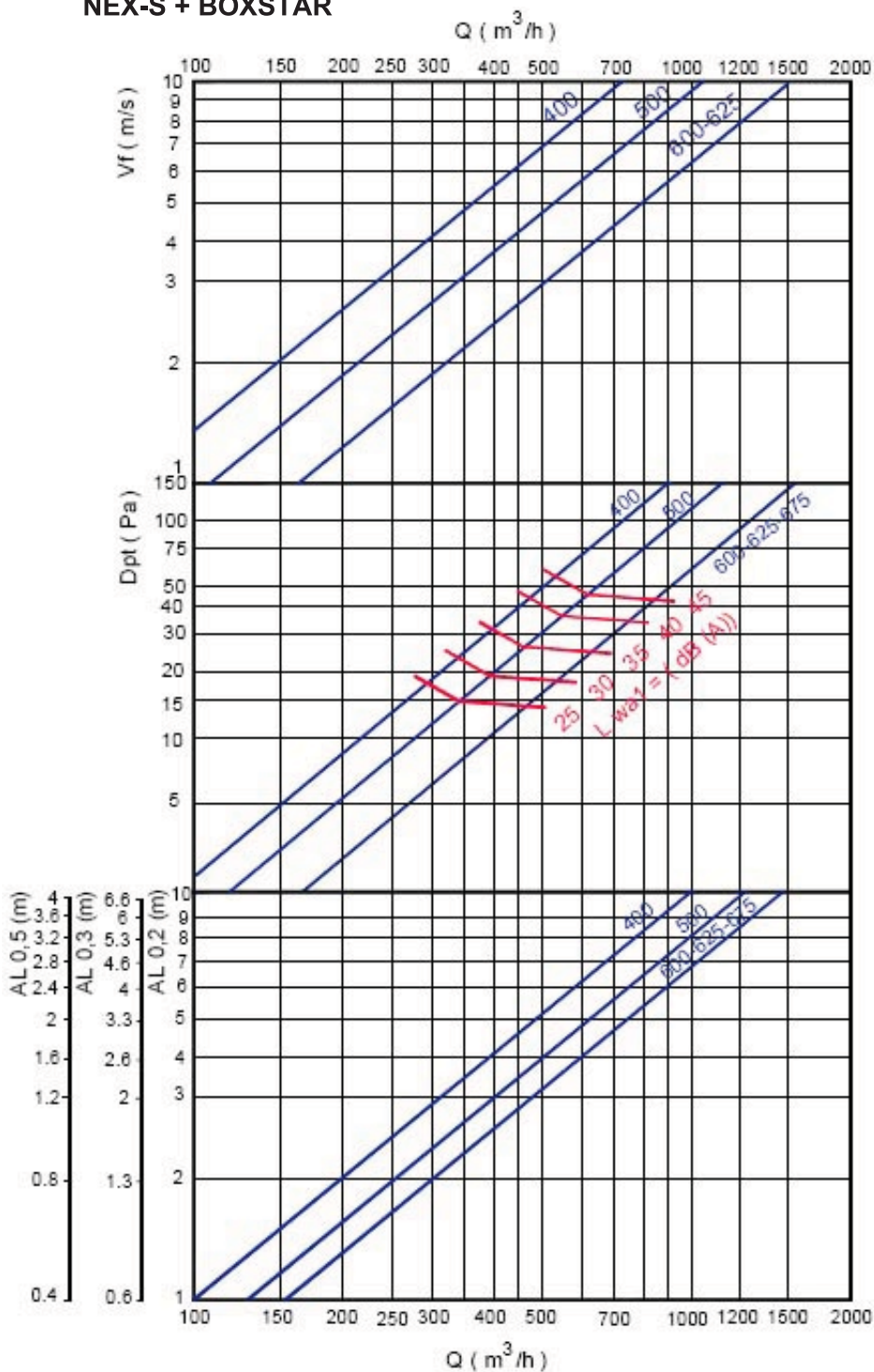
NEX-S	Afree m ²	Qmin. m ³ /h	Qmax. m ³ /h
400	,0201	181	427
500	,029	261	585
600	,044	396	855
625	,044	396	855
675	,044	396	855

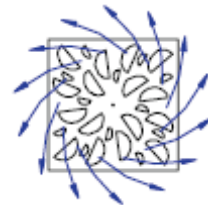
Поправочный коэффициент для Dpt и Lwa1

VOXSTAR-R		100% Open	50% Open	10% Open
400	Dpt (Kp)	1	1,2	2,4
	Lwa1 (Kf)	+1,6	+1,9	+1,1
500	Dpt (Kp)	1	1,2	2,3
	Lwa1 (Kf)	+1,8	+2,1	+1,1
600	Dpt (Kp)	1	1,4	4
	Lwa1 (Kf)	+2	+2,74	+1,5
625	Dpt (Kp)	1	1,5	4,8
	Lwa1 (Kf)	+2	+2,75	+1,5
675	Dpt (Kp)	1	1,5	4,8
	Lwa1 (Kf)	+2	+2,75	+1,5

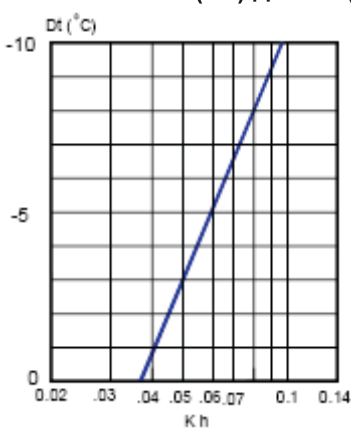


$AL_{0,2} = A$
 $AL_{0,2} = B+H$
 $AL_{0,2} = C+H$

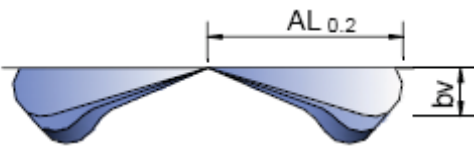




ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПРИ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДУХА ПО ВЕРТИКАЛИ (bv) для Dt(-)

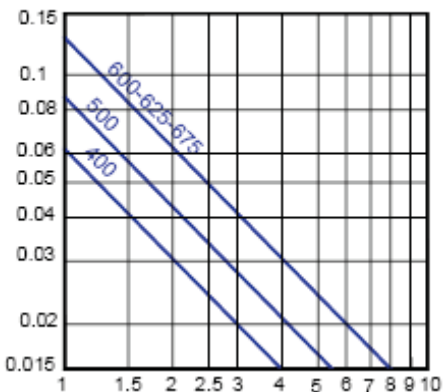


Kh – Поправочный коэффициент при вертикальной диффузии

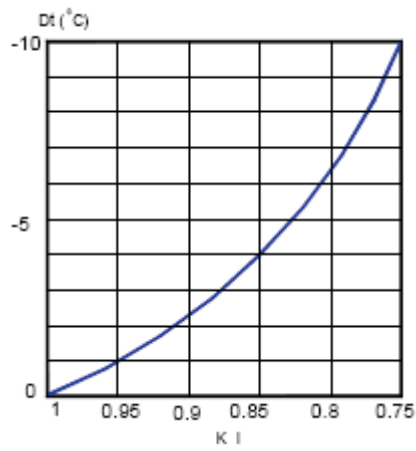


СООТНОШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР

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



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



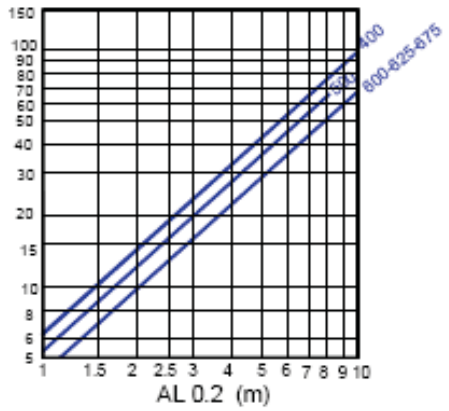
Kl – Поправочный коэффициент при выбросе

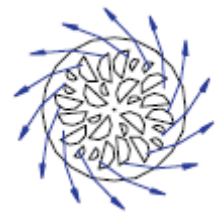
$$bv = Kh \times AL_{0.2}$$

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

СООТНОШЕНИЕ ВЫХОДОВ ВОЗДУХА

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





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

Рекомендуемая скорость

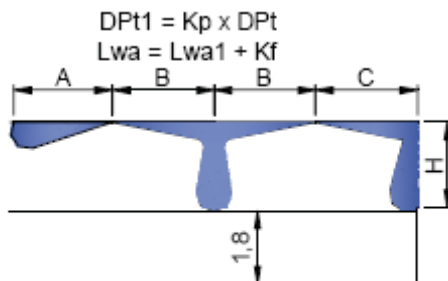
NEX	Vmin m/s	Vmax m/s
400	2,5	5,9
500	2,5	5,6
625	2,5	5,4

Площадь живого сечения (м²)

NEX-C	Afree m ²	Qmin. m ³ /h	Qmax. m ³ /h
400	,0201	181	427
500	,029	261	585
625	,044	396	855

Поправочный коэффициент для DPt и Lwa1

PLXOC-R		100% Open	50% Open	10% Open
400	Dpt (Kp)	1	1,2	2,4
	Lwa1 (Kf)	+1,8	+1,9	+1,1
500	Dpt (Kp)	1	1,2	2,3
	Lwa1 (Kf)	+1,8	+2,1	+1,1
625	Dpt (Kp)	1	1,4	4
	Lwa1 (Kf)	+2	+2,74	+1,5



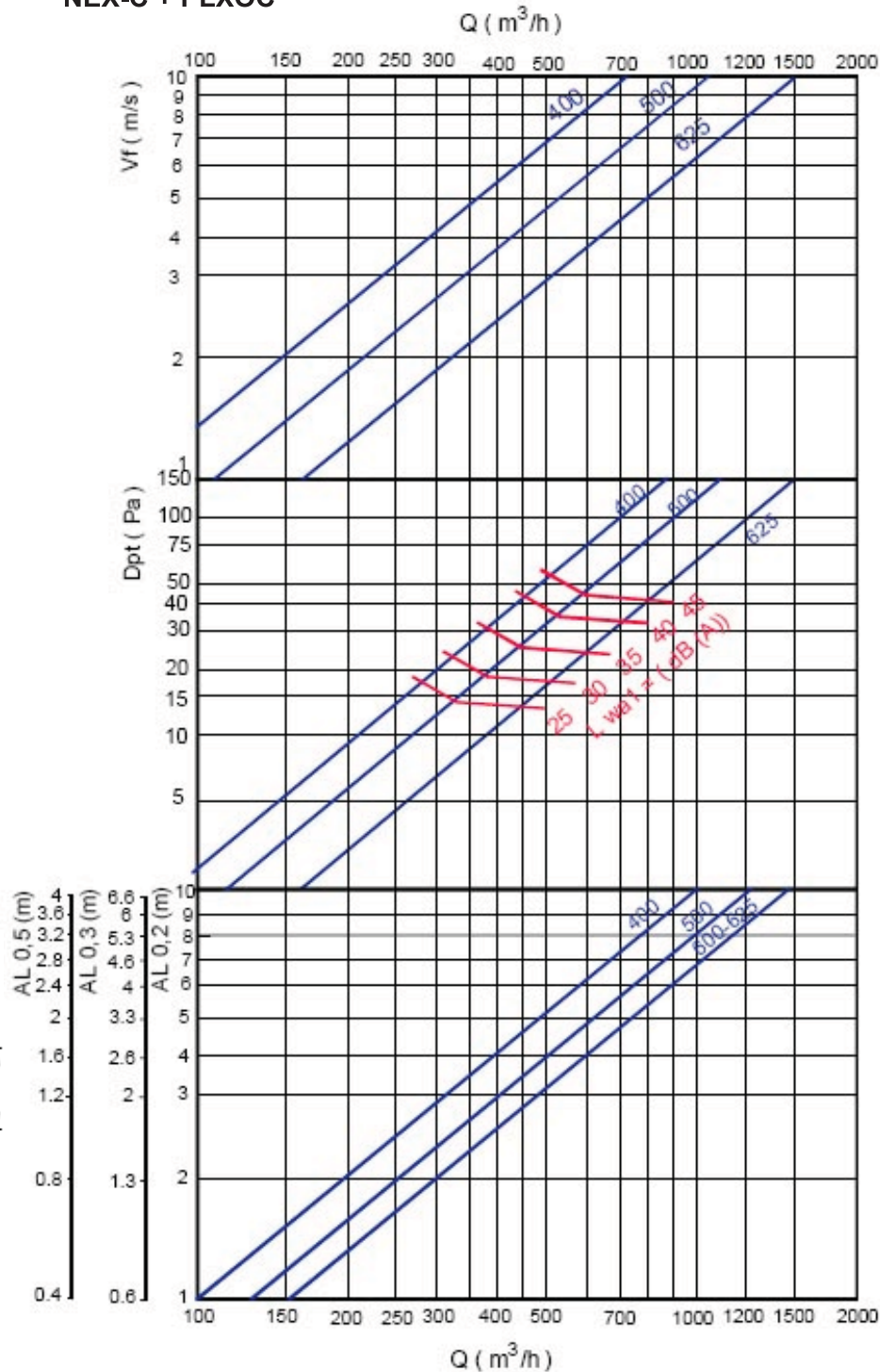
$$Dp_{t1} = K_p \times Dp_t$$

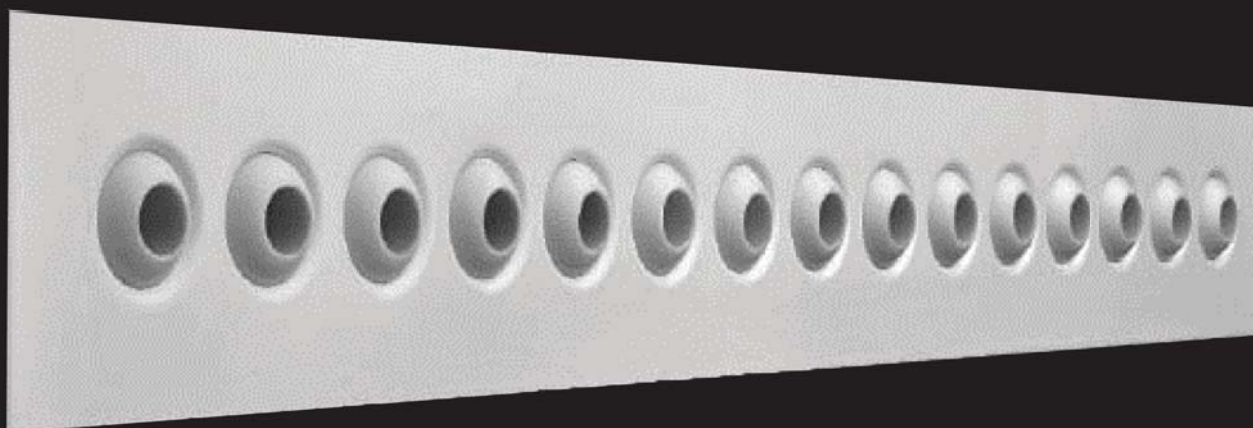
$$Lwa = Lwa_1 + K_f$$

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

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

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





Линейный диффузор с микро-соплами **KIS**

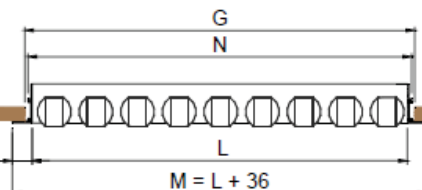
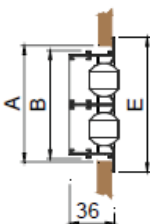
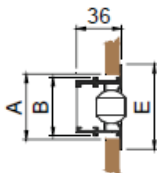
Диффузоры **KIS** имеют конструкцию, обеспечивающую отличные эстетические и технические данные.

Эти диффузоры предназначены для установки в стенах и подвесных потолках.

Путем регулирования направляющих устройств, можно получить распространение воздуха в разных направлениях.

КЛАССИФИКАЦИЯ

KIS



	E	A	B
KIS 1	68	55	47
KIS 2	107	95	86

L	M	N	G
500	536	507	516
1000	1036	1007	1016
1200	1236	1207	1216
1500	1536	1507	1516
2000	2036	2007	2016

KIS-AR Линейный диффузор с краями с обеих сторон.

Применяют для элементов длиной до 2м.

KIS-ARI Линейный диффузор с краями с левой стороны.

Применяют для элементов длиной более 2м.

KIS-ARD Линейный диффузор с краями с правой стороны.

Применяют для элементов длиной более 2м.

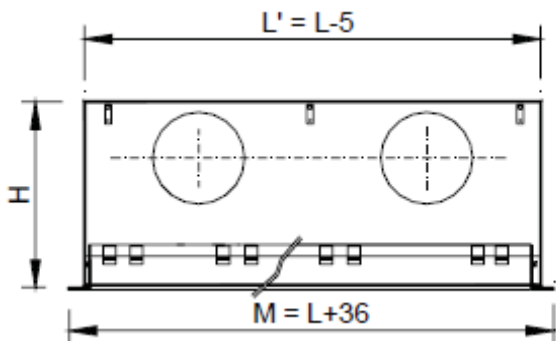
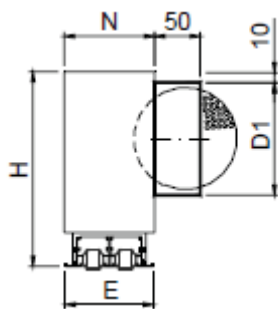
KIS-INT Линейный диффузор без краев.

Применяют для элементов длиной более 4м.

МАТЕРИАЛ

Диффузор изготовлен из алюминия, внутренние регулирующие сопла – из РР (полипропилена).

PLSD...-R



PLSD Пленум–бокс с боковым круглым подсоединением, выполнен из гальванизированной стали.

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

.../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

(D) Крепление диффузора KIS с помощью скоб для подвешивания к потолку (стандарт).

(PM) Крепление диффузора с помощью монтажной рамки и скрытых болтов. Подходит для диффузора KIS без пленума, для установки в подвесном потолке с прямоугольным воздуховодом.

(PL) Соединение диффузора KIS с пленум-боксом PLSD+PML с помощью специальных зажимов, подвешивание к потолку с помощью спец.скоб. Этот вид крепления позволяет легко ставить линейный диффузор.

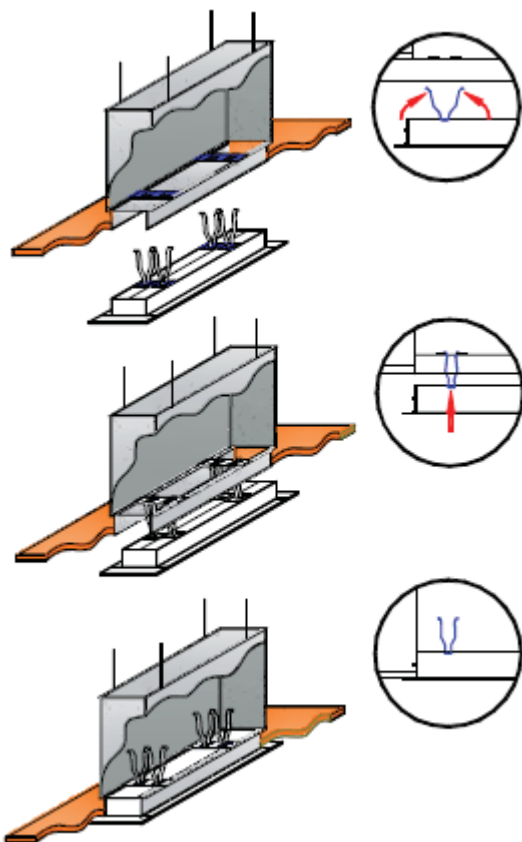
ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

R9010 Матовый белый цвет и внутренние сопла-белые.

M9016 Покрытие лаком белого цвета и внутренние сопла-белые.

M9006 Покрытие лаком серого цвета и внутренние сопла-черные.

M9005 Покрытие лаком черного цвета и внутренние сопла-черные.



	0,5 < L < 1,2		1,3 < L < 1,5		1,6 < L < 2		N	E
	H	D1	H	D1	H	D1		
KIS 1	256	1/158	256	1/158	256	2/158	69	68
KIS 2	256	1/158	256	2/158	256	2/158	108	107

РАСЧЕТ СКОРОСТИ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА С ЭФФЕКТОМ ПОТОЛКА : В ОДНОМ НАПРАВЛЕНИИ

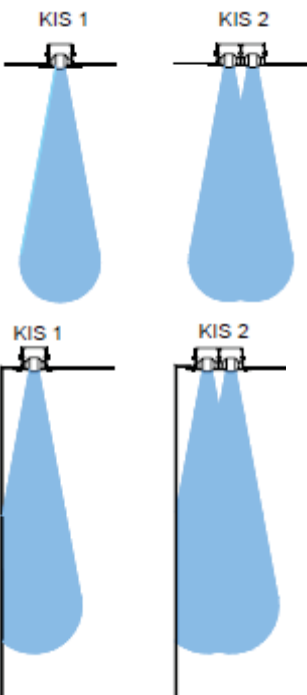
Рекомендуемая скорость и площадь живого сечения (м²)

KIS

		Vmin	Vmax	Qmin	Qmax
m	KIS 1	m/s	m/s	m3/h	m3/h
0.5	0.0024	2.5	6.5	25	57
1	0.0048	2.5	6.5	43	112
1.1	0.0053	2.5	6.5	48	125
1.2	0.0058	2.5	6.5	52	135
1.3	0.0063	2.5	6.5	56	146
1.4	0.0067	2.5	6.5	60	158
1.5	0.0072	2.5	6.5	65	169
1.6	0.0077	2.5	6.5	69	180
1.7	0.0082	2.5	6.5	74	191
1.8	0.0087	2.5	6.5	78	203
1.9	0.0092	2.5	6.5	82	215
2	0.0096	2.5	6.5	86	225



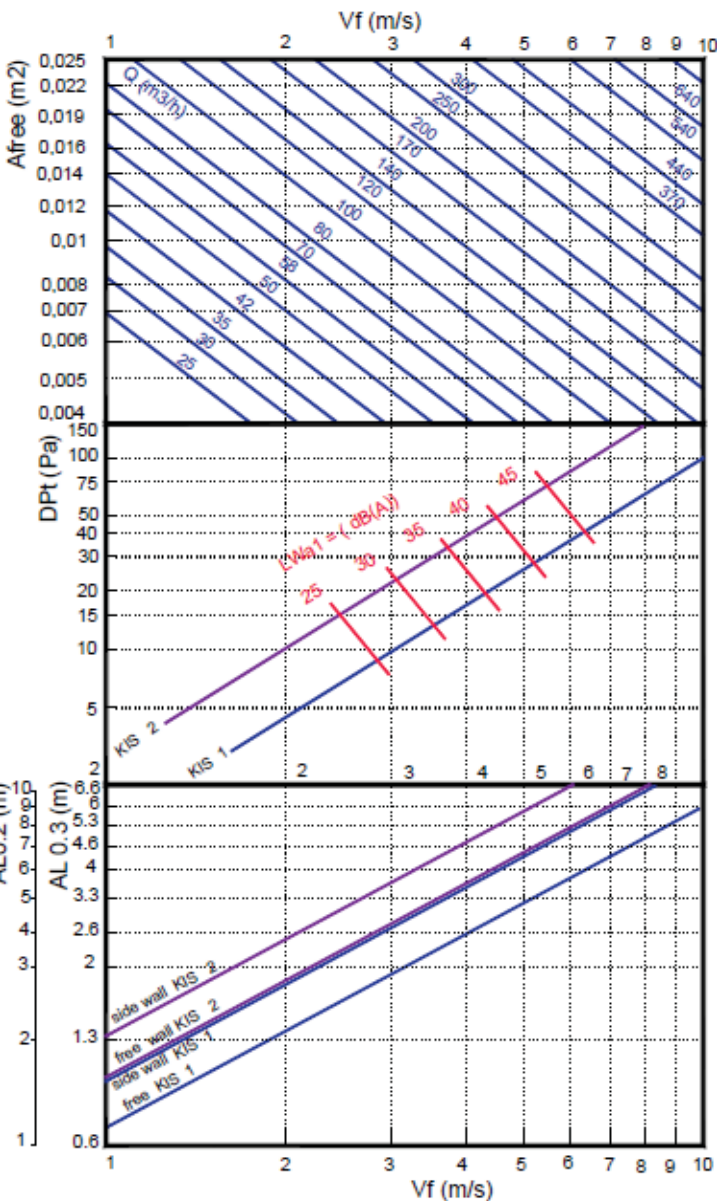
		Vmin	Vmax	Qmin	Qmax
m	KIS 2	m/s	m/s	m3/h	m3/h
0.5	0.0048	2.5	5.5	43	95
1	0.0096	2.5	5.5	86	190
1.1	0.0106	2.5	5.5	95	210
1.2	0.0116	2.5	5.5	104	229
1.3	0.0125	2.5	5.5	112	248
1.4	0.0135	2.5	5.5	122	267
1.5	0.0145	2.5	5.5	130	286
1.6	0.0154	2.5	5.5	139	305
1.7	0.0164	2.5	5.5	148	324
1.8	0.0174	2.5	5.5	157	343
1.9	0.0183	2.5	5.5	165	365
2	0.0193	2.5	7	174	382



Поправочный коэффициент при выбросе KL

	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m
1	0.71	1	1.07	1.14
2	0.73	1	1.09	1.15

$$AL'02 = KI \times AL02$$



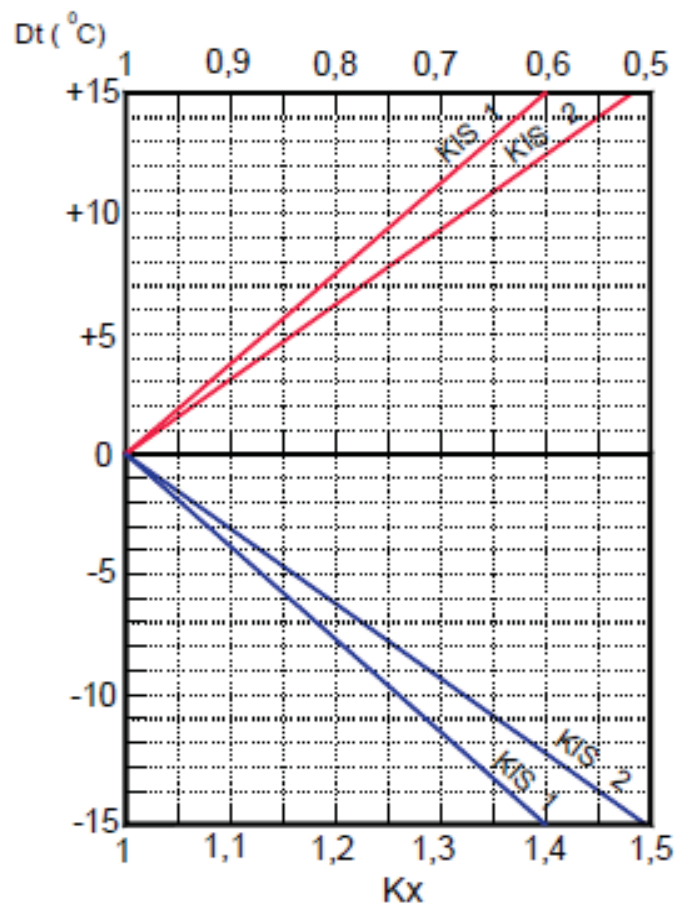
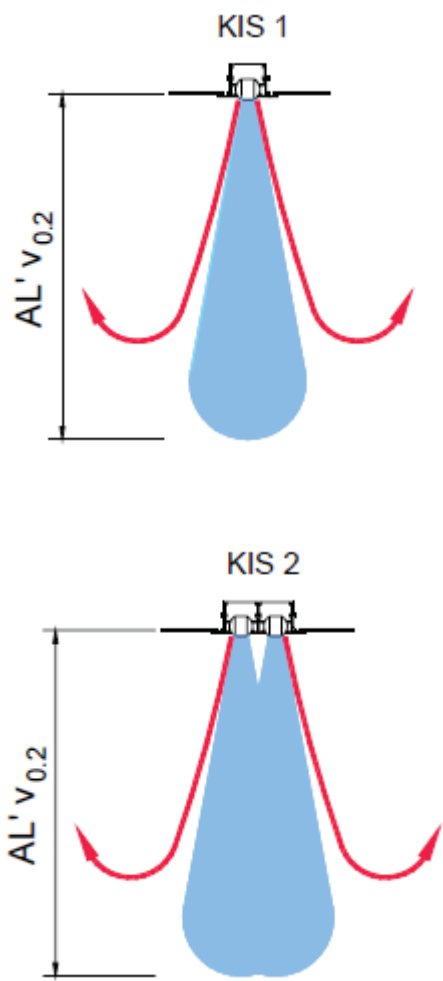
Поправочный коэффициент для Dpt и Lwa1

	0.5 m			1 m			1.5 m			2 m			
	100%	50%	0%	100%	50%	0%	100%	50%	0%	100%	50%	0%	
1	Dpt	0.95	2.35	3.15	1	1.4	2.2	1	1.4	2.2	1.1	2.5	3.3
	Lwa1	-6.1	-3.1	-3.6	0	+0.8	+0.4	+0.9	+1.6	+1	-2.1	-0.5	-1.9
2	Dpt	0.98	2.48	3.25	1	1.5	2.3	1	1.5	2.3	1.2	2.7	3.5
	Lwa1	-3.8	-3.4	-2.9	0	+0.6	+0.6	+2.4	+3.3	+3.2	-0.3	+0.9	+1.1

$$Dpt1 = Kp \times Dpt$$

$$Lwa1 = Lwa + Kf$$

ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ
ПРИ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДУХА ПО ВЕРТИКАЛИ ($ALv_{0,2}$) для DT



$$AL' v_{0,2} = Kx \times AL_{0,2}$$

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СКОРОСТЬ И ПЛОЩАДЬ ЖИВОГО СЕЧЕНИЯ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА С ЭФФЕКТОМ ПОТОЛКА : В ОДНОМ НАПРАВЛЕНИИ

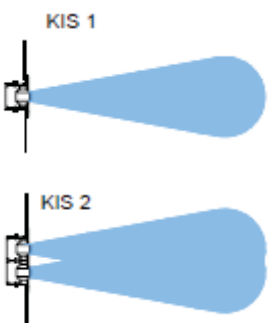
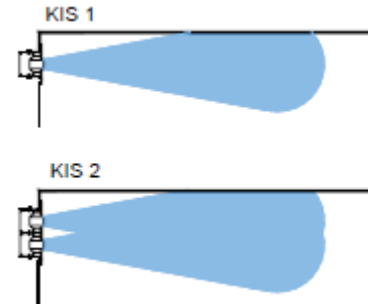
Рекомендуемая скорость и площадь живого сечения (м²)

KIS

m	KIS 1	Vmin	Vmax	Qmin	Qmax
		m/s	m/s	m ³ /h	m ³ /h
0.5	0.0024	2.5	6.5	25	57
1	0.0048	2.5	6.5	43	112
1.1	0.0053	2.5	6.5	48	125
1.2	0.0058	2.5	6.5	52	135
1.3	0.0063	2.5	6.5	56	146
1.4	0.0067	2.5	6.5	60	158
1.5	0.0072	2.5	6.5	65	169
1.6	0.0077	2.5	6.5	69	180
1.7	0.0082	2.5	6.5	74	191
1.8	0.0087	2.5	6.5	78	203
1.9	0.0092	2.5	6.5	82	215
2	0.0096	2.5	6.5	86	225



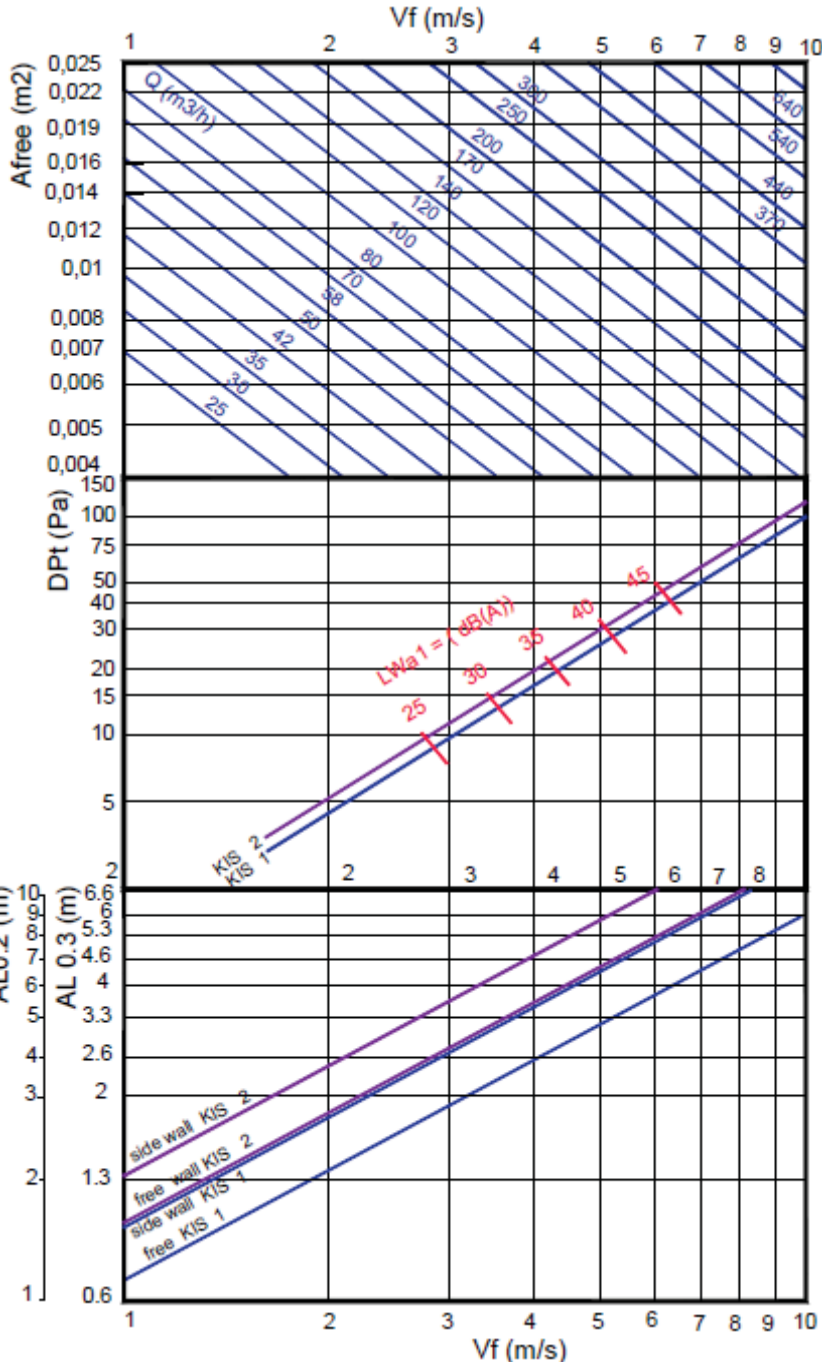
m	KIS 2	Vmin	Vmax	Qmin	Qmax
		m/s	m/s	m ³ /h	m ³ /h
0.5	0.0048	2.5	5.5	43	95
1	0.0096	2.5	5.5	86	190
1.1	0.0106	2.5	5.5	95	210
1.2	0.0116	2.5	5.5	104	229
1.3	0.0125	2.5	5.5	112	248
1.4	0.0135	2.5	5.5	122	267
1.5	0.0145	2.5	5.5	130	286
1.6	0.0154	2.5	5.5	139	305
1.7	0.0164	2.5	5.5	148	324
1.8	0.0174	2.5	5.5	157	343
1.9	0.0183	2.5	5.5	165	365
2	0.0193	2.5	7	174	382



Поправочный коэффициент при выбросе KL

	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m
1	0.71	1	1.07	1.14
2	0.73	1	1.09	1.15

$$AL'02 = KI \times AL02$$

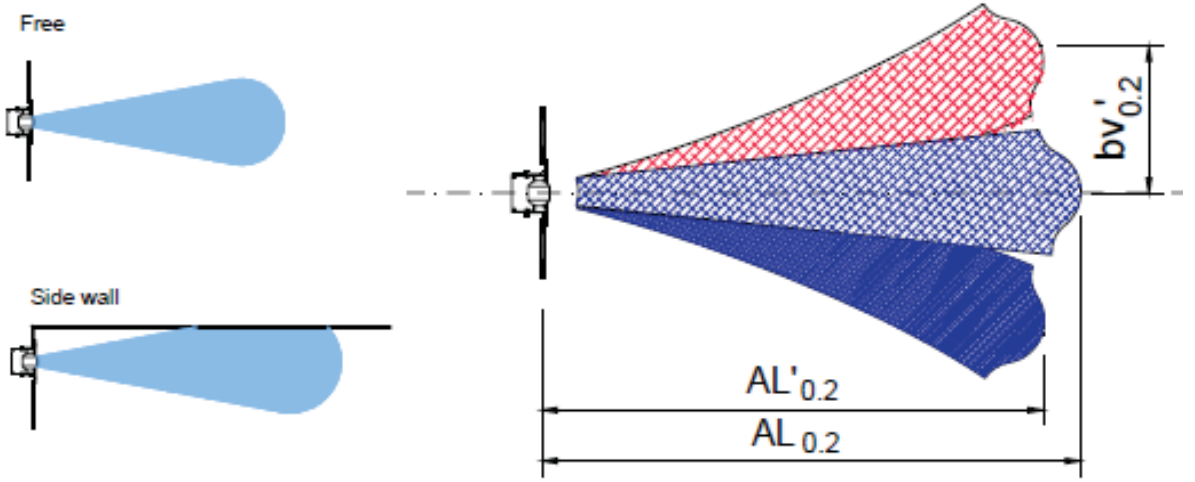


Поправочный коэффициент для DpT и Lwa1

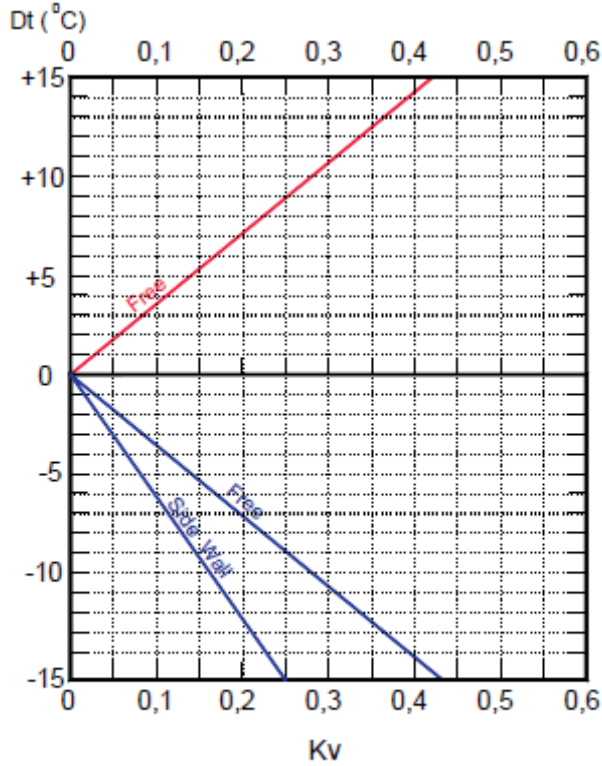
		0.5 m			1 m			1.5 m			2 m		
		100%	50%	0%	100%	50%	0%	100%	50%	0%	100%	50%	0%
1	DpT	0.95	2.35	3.15	1	1.4	2.2	1	1.4	2.2	1.1	2.5	3.3
	Lwa1	-8	-3	-3,6	0	0,8	0,4	+1,2	+1,9	+1,4	-2	-	-1,6
2	DpT	0.98	2.48	3.25	1	1.5	2.3	1	1.5	2.3	1.2	2.7	3.6
	Lwa1	-4	-3,6	-3,1	0	+0,6	+0,6	+2,3	+3,2	+3,1	0	+1	+1,2

$$DpT1 = Kp \times DpT$$

$$Lwa1 = Lwa + Kf$$



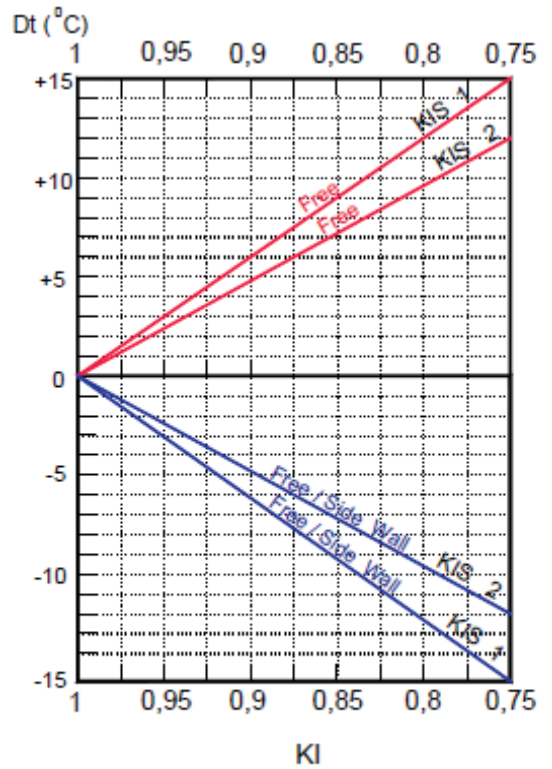
**ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ
ПРИ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДУХА
ПО ВЕРТИКАЛИ (bv) для DT(-)**



$$bv'_{0.2} = Kv \times Al_{0.2}$$

Kv – Поправочный коэффициент при вертикальной диффузии

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



$$Al'_{0.2} = KI \times Al_{0.2}$$

KI – Поправочный коэффициент при выбросе

РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ И ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА С ЭФФЕКТОМ ПОТОЛКА : В ОДНОМ НАПРАВЛЕНИИ

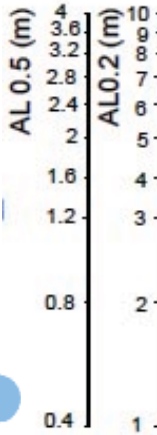
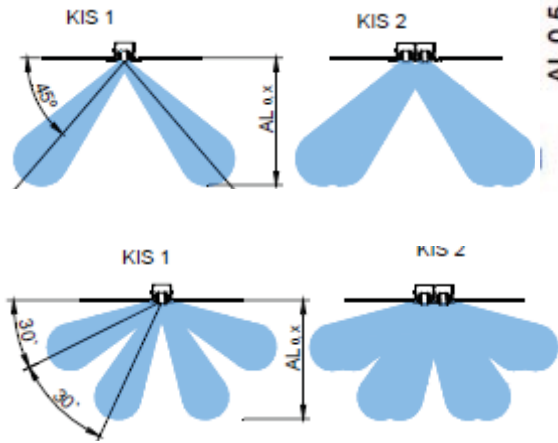
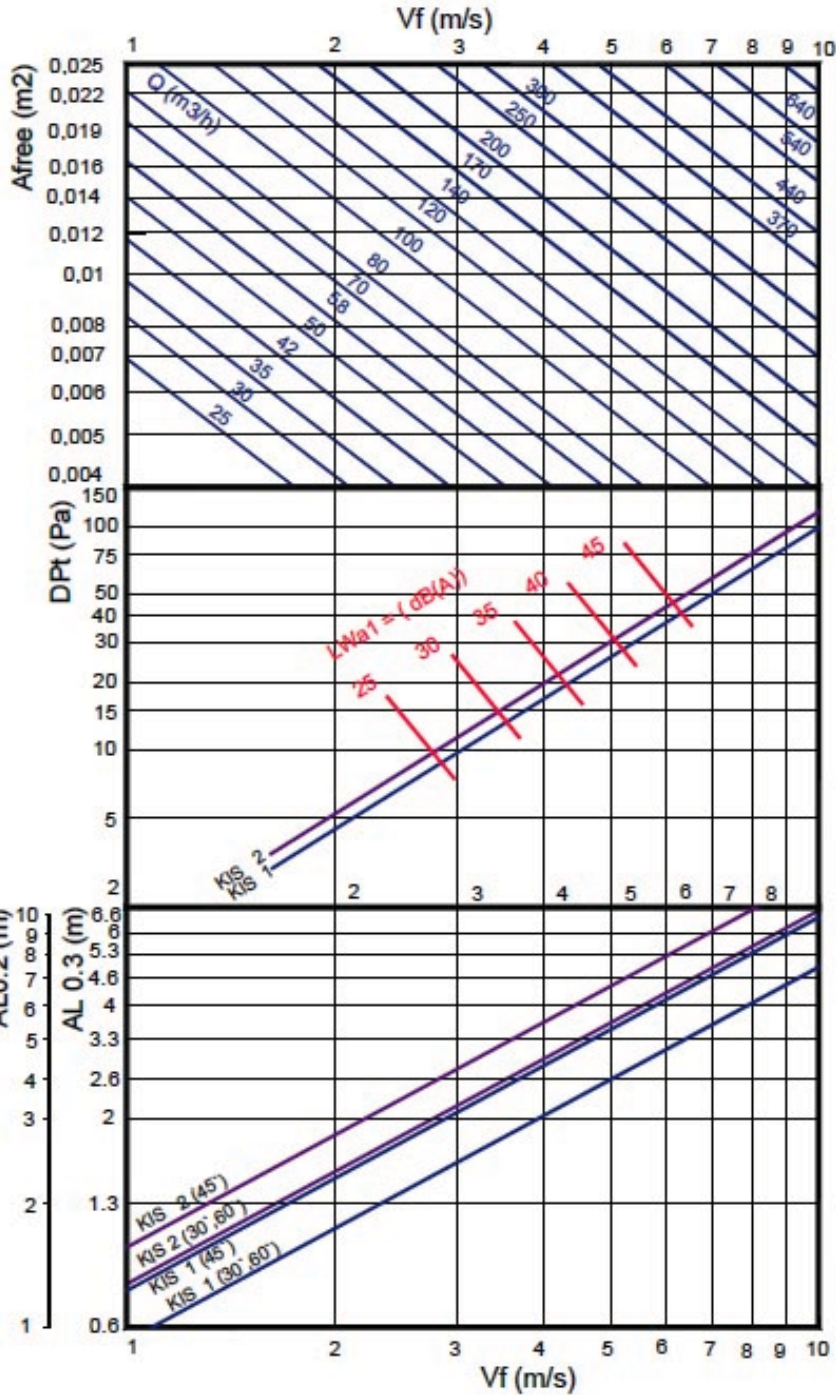
Рекомендуемая скорость и площадь живого сечения (м²)

KIS

m	KIS 1	Vmin	Vmax	Qmin	Qmax
		m/s	m/s	m3/h	m3/h
0.5	0.0024	2.5	6.5	25	57
1	0.0048	2.5	6.5	43	112
1.1	0.0053	2.5	6.5	48	125
1.2	0.0058	2.5	6.5	52	135
1.3	0.0063	2.5	6.5	56	146
1.4	0.0067	2.5	6.5	60	158
1.5	0.0072	2.5	6.5	65	169
1.6	0.0077	2.5	6.5	69	180
1.7	0.0082	2.5	6.5	74	191
1.8	0.0087	2.5	6.5	78	203
1.9	0.0092	2.5	6.5	82	215
2	0.0096	2.5	6.5	86	225



m	KIS 2	Vmin	Vmax	Qmin	Qmax
		m/s	m/s	m3/h	m3/h
0.5	0.0048	2.5	5.5	43	95
1	0.0096	2.5	5.5	86	190
1.1	0.0106	2.5	5.5	95	210
1.2	0.0116	2.5	5.5	104	229
1.3	0.0125	2.5	5.5	112	248
1.4	0.0135	2.5	5.5	122	267
1.5	0.0145	2.5	5.5	130	286
1.6	0.0154	2.5	5.5	139	305
1.7	0.0164	2.5	5.5	148	324
1.8	0.0174	2.5	5.5	157	343
1.9	0.0183	2.5	5.5	165	365
2	0.0193	2.5	7	174	382



Поправочный коэффициент для DPt и Lwa1

	0.5 m			1 m			1.5 m			2 m		
	100%	50%	0%	100%	50%	0%	100%	50%	0%	100%	50%	0%
1 Dpt	0.95	2.35	3.15	1	1.4	2.2	1	1.4	2.2	1.1	2.5	3.3
1 Lwa1	-6	-3	-3,7	0	+0,8	+0,4	+1	+1,7	+1,2	-2,1	-0,4	-1,9
2 Dpt	0.98	2.48	3.25	1	1.5	2.3	1	1.5	2.3	1.2	2.7	3.5
2 Lwa1	-3,7	-3,4	-2,9	0	+0,6	+0,6	+2,4	+3,3	+3,2	-0,5	+0,8	+0,9

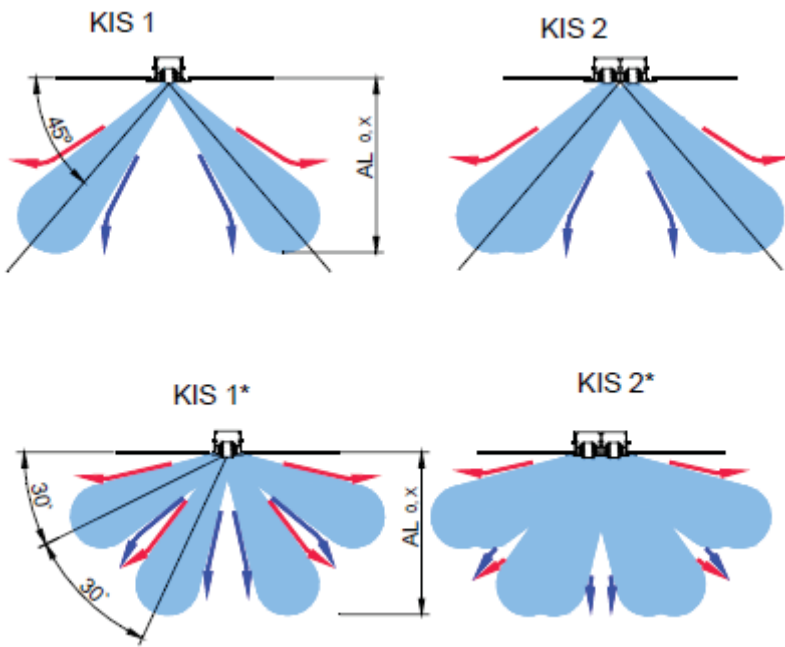
Поправочный коэффициент при выбросе KL

	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m
1	0.71	1	1.07	1.14
2	0.73	1	1.09	1.15

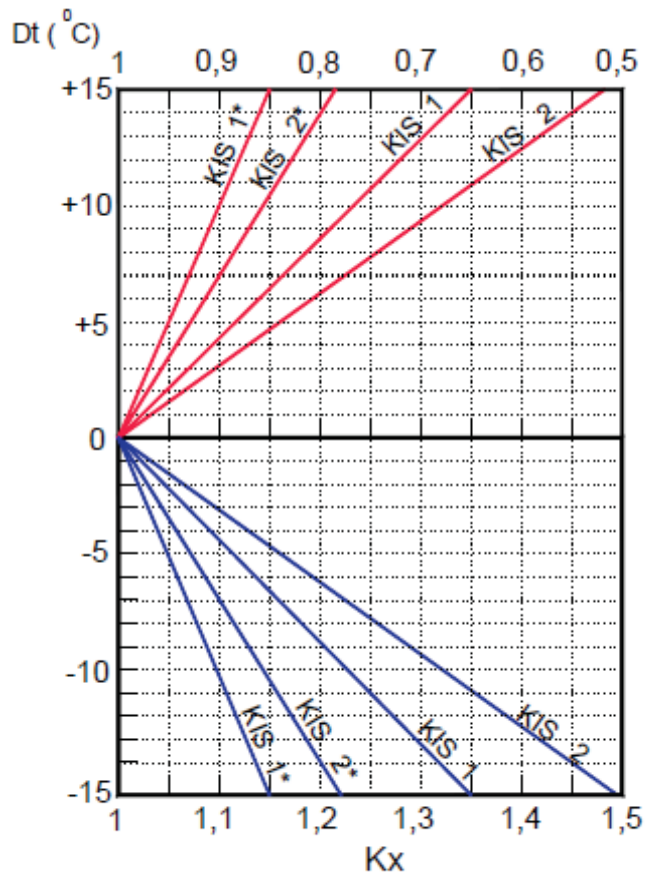
$AL'02 = KI \times AL02$

$DPt1 = Kp \times DPt$

$Lwa1 = Lwa + Kf$



ПОПРАВочный КОЭФФИЦИЕНТ ПРИ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДУХА ПО ВЕРТИКАЛИ ($AL'v_{0,2}$) для ДТ



$$AL' v_{0,2} = K_x \times AL_{0,2}$$



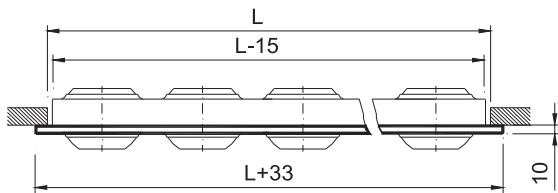
Панель с реактивными соплами дальнего действия **КОО**

Реактивные сопла КОО были специально разработаны для кондиционирования воздуха в помещениях большого объема, где нужна большая дальность выброса воздуха, при перепаде температур до 12°C .

Их устанавливают в подвесные потолки или в стене.

КЛАССИФИКАЦИЯ

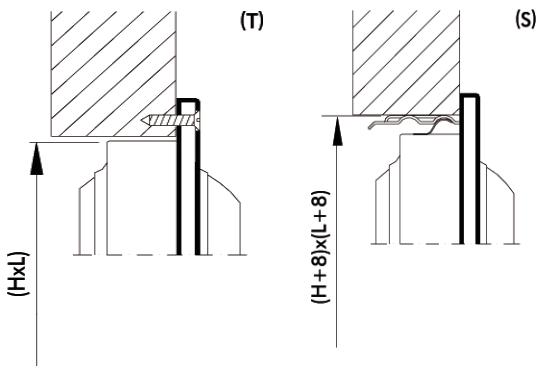
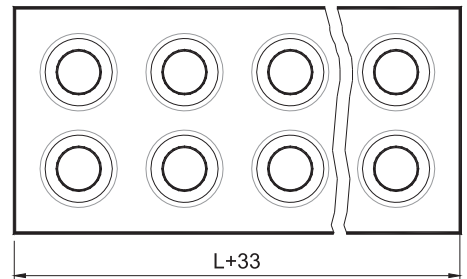
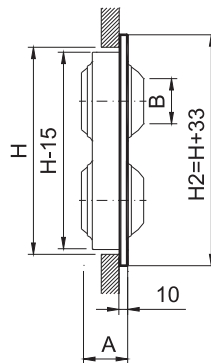
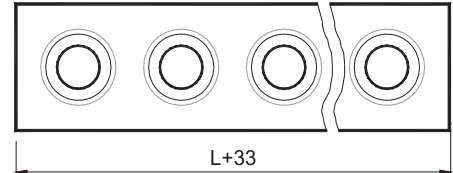
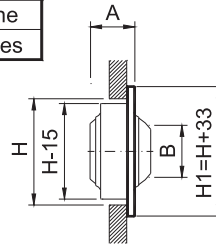
КОО Мульти-функциональные сопла ,регулируемые вручную.



Ø	LxH	B	A	H1	H2	UN.	
80	Lx100	44	46	133	-	L/H	1 line
	Lx200	44	46	-	233	4x(L/H)	2 lines
125	Lx150	61	63	183	-	L/H	1 line
	Lx300	61	63	-	333	4x(L/H)	2 lines

Lx100	n° toberas	Lx200	n° toberas
200x100	2	200x200	4
300x100	3	300x200	6
400x100	4	400x200	8
500x100	5	500x200	10
600x100	6	600x200	12
700x100	7	700x200	14
800x100	8	800x200	16
900x100	9	900x200	18
1000x100	10	1000x200	20

Lx150	n° toberas	Lx300	n° toberas
300x150	2	300x300	4
450x150	3	450x300	6
600x150	4	600x300	8
750x150	5	750x300	10
900x150	6	900x300	12
1050x150	7	1050x300	14
1200x150	8	1200x300	16



КРЕПЛЕНИЕ

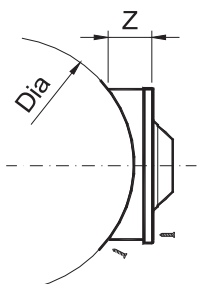
(S) Крепление с помощью зажимов . Для монтажа необходима монтажная рамка.

(T) Видимые отверстия под болты.

IEK

АКСЕССУАРЫ

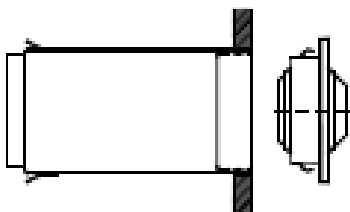
IEK Хомут для соединения с круглым воздуховодом.



IEK- Dia - L x H	Dia Conducto Dia Duct	Z
IEK- Dia - L x 100	200 - 1600	48
IEK- Dia - L x 150	250 - 1600	48
IEK- Dia - L x 200	315 - 1600	65
IEK- Dia - L x 300	400 - 1600	95

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

PLRX



PLRX Пленум–бокс с верхним круглым подсоединением , выполнен из гальванизированной стали.

..../L/ Пленум–бокс с верхним круглым подсоединением.

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

.../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

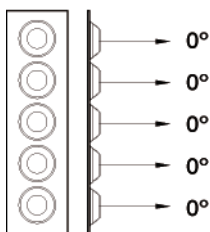
DIN 4102 M2

ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

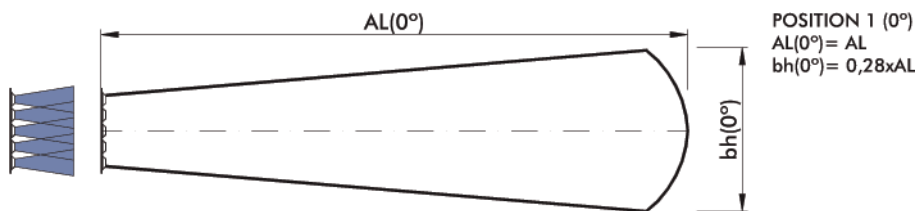
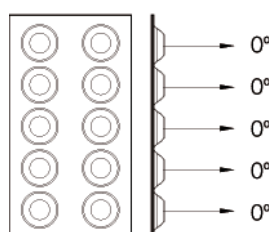
R9010 Матовый белый цвет.

M9016 Покрытие лаком белого цвета .

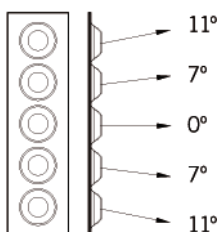
POSITION 1 (0°)
KOO Lx100
KOO Lx150



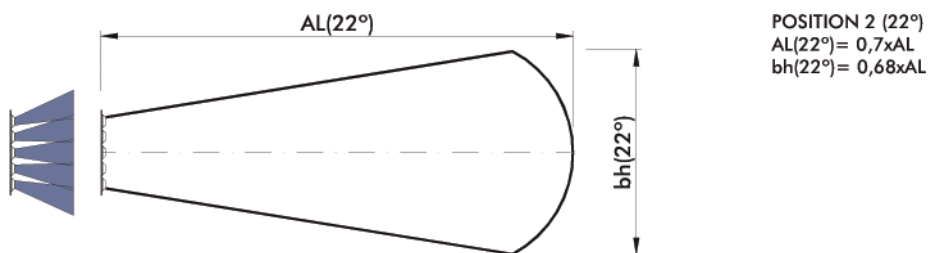
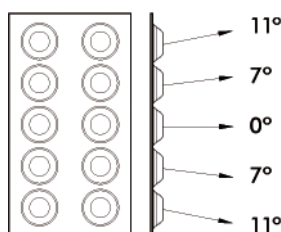
POSITION 1 (0°)
KOO Lx200
KOO Lx300



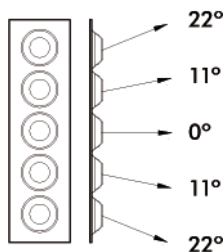
POSITION 2 (22°)
KOO Lx100
KOO Lx150



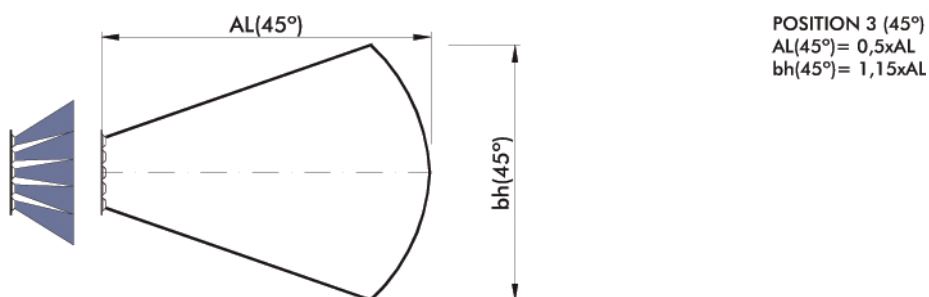
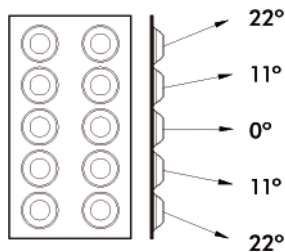
POSITION 2 (22°)
KOO Lx200
KOO Lx300



POSITION 3 (45°)
KOO Lx100
KOO Lx150



POSITION 3 (45°)
KOO Lx200
KOO Lx300





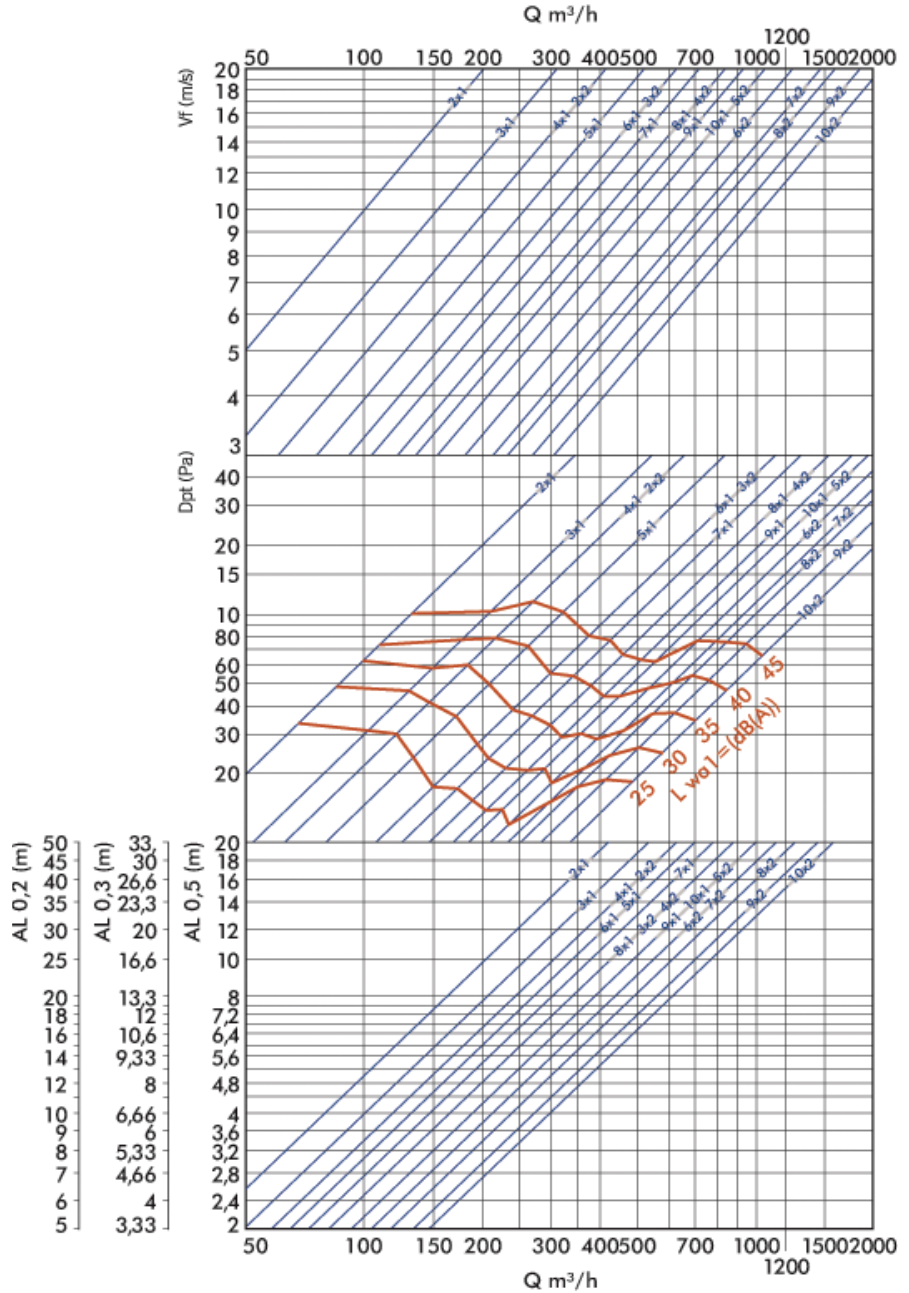
РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА

Рекомендуемая скорость

KOO	Vmin m/s	Vmax m/s
L x 100	2,5	10,7
L x 200	2,5	9,8

Площадь живого сечения (м²)

		Afree	Q min	Q max
200x100	2x1	0,0028	25	140
300x100	3x1	0,0043	39	210
400x100	4x1	0,0057	51	270
500x100	5x1	0,0072	65	330
600x100	6x1	0,0086	77	375
700x100	7x1	0,01	90	420
800x100	8x1	0,0114	103	465
900x100	9x1	0,0129	116	510
1000x100	10x1	0,0144	130	555
200x200	2x2	0,0057	51	265
300x200	3x2	0,0086	77	400
400x200	4x2	0,0114	103	520
500x200	5x2	0,0144	130	640
600x200	6x2	0,0172	155	720
700x200	7x2	0,02	180	795
800x200	8x2	0,022	198	870
900x200	9x2	0,0258	232	950
1000x200	10x2	0,0288	259	1025





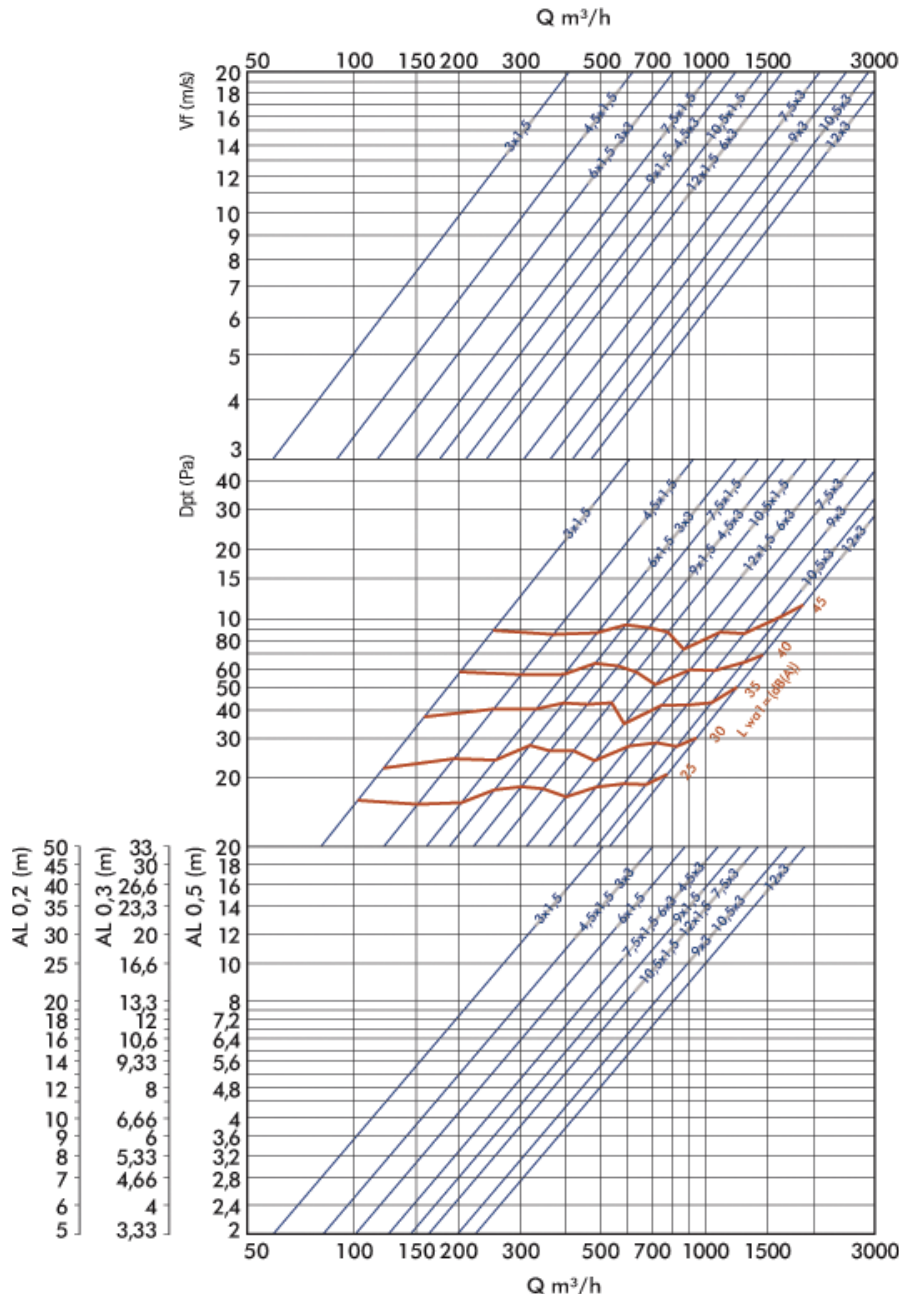
РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА

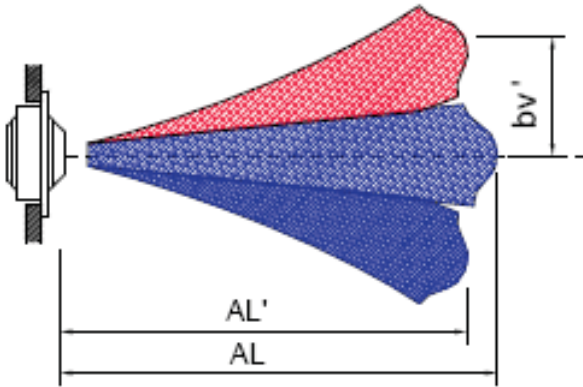
Рекомендуемая скорость

KOO	Vmin m/s	Vmax m/s
L x 150	2,5	10,6
L x 300	2,5	11,0

Площадь живого сечения (м²)

		Afree	Q min	Q max
300x150	3x1,5	0,0056	50	250
450x150	4,5x1,5	0,0084	76	370
600x150	6x1,5	0,0112	101	495
750x150	7,5x1,5	0,014	126	590
900x150	9x1,5	0,0168	151	680
1050x150	10,5x1,5	0,0196	176	770
1200x150	12x1,5	0,0224	202	860
300x300	3x3	0,0112	101	435
450x300	4,5x3	0,0168	151	650
600x300	6x3	0,0224	202	870
750x300	7,5x3	0,028	252	1105
900x300	9x3	0,0336	302	1340
1050x300	10,5x3	0,0392	353	1575
1200x300	12x3	0,0448	403	1810

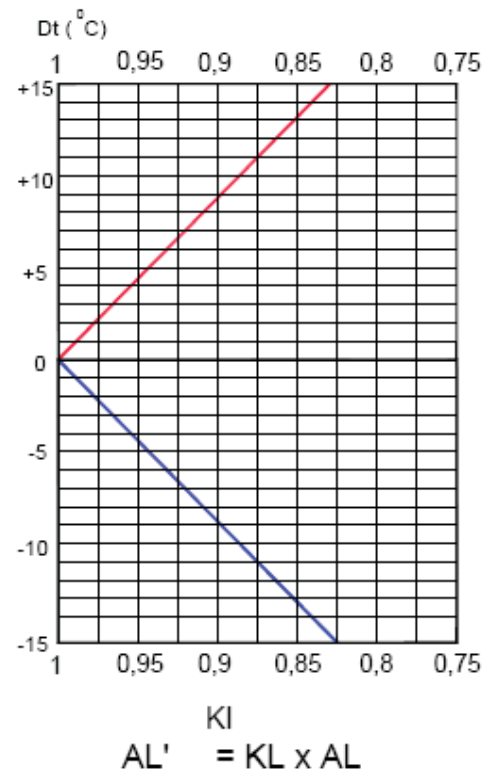
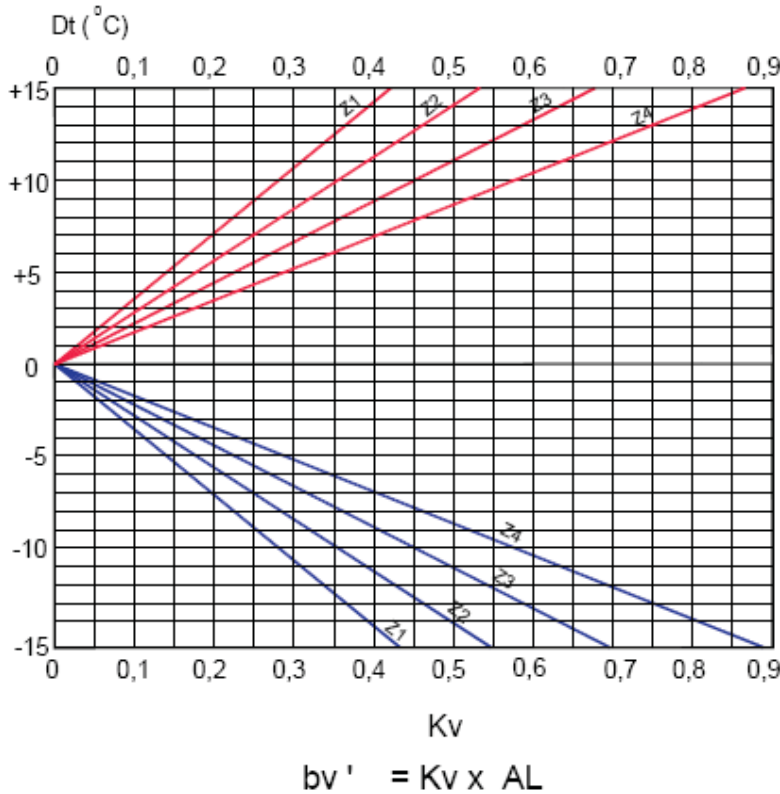




Z1	Z2	Z3	Z4
200x100	500x100	800x100	700x200
300x100	600x100	900x100	800x200
400x100	700x100	1000x100	900x200
200x200	300x200	400x200	1000x200
300x150	450x150	500x200	1050x150
	600x150	600x200	1200x150
	300x300	750x150	600x300
		900x150	750x300
		450x300	800x300
			1050x300
			1200x300

ПОПРАВочный КОЭФФИЦИЕНТ
ПРИ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДУХА
ПО ВЕРТИКАЛИ (bv') для DT(-)

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

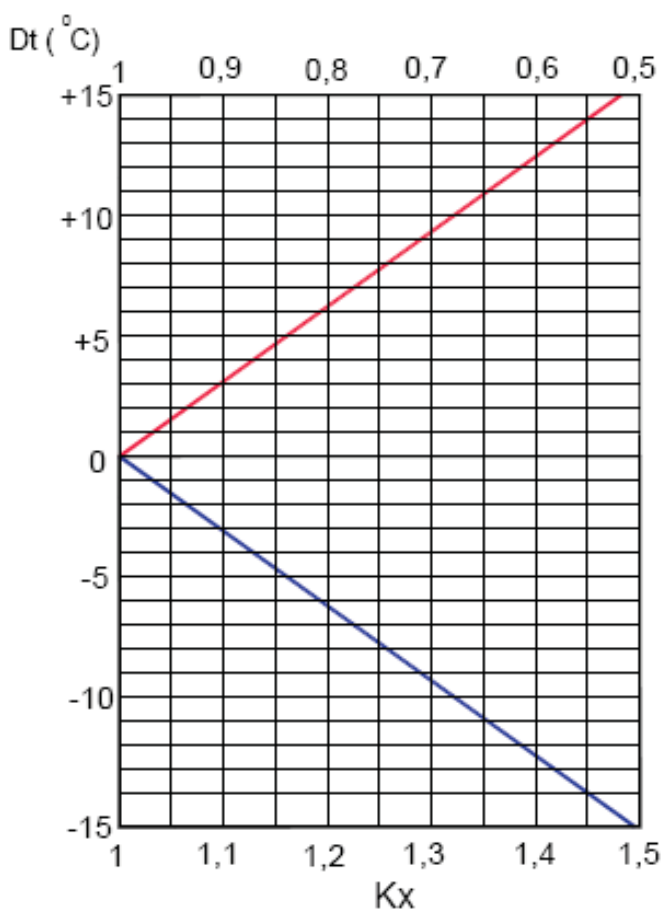
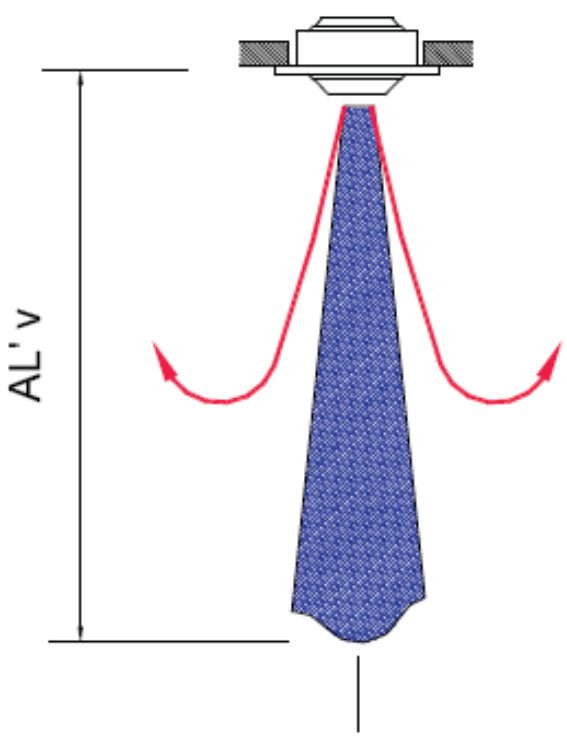


Kv – Поправочный коэффициент
при вертикальной диффузии

Kl – Поправочный коэффициент
при выбросе



ПОПРАВочный КОЭФФИЦИЕНТ ПРИ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДУХА ПО ВЕРТИКАЛИ (ALv) DT



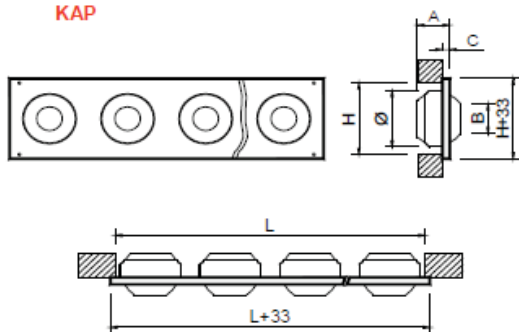
$$AL'v = Kx \times AL$$



Панель с реактивными соплами дальнего действия **KAP**

Реактивные сопла KAP были специально разработаны для кондиционирования воздуха в помещениях большого объема, где нужна большая дальность выброса воздуха, при перепаде температур до 12°C .

Их устанавливают в в стене.



L x H	n	Ø	A	B	C	Ø
500 x 200	2	160	90	80	10	158
800 x 200	3	160	90	80	10	158
1000 x 200	5	160	90	80	10	158
1500 x 200	7	160	90	80	10	158
2000 x 200	9	160	90	80	10	158
500 x 250	2	200	115	102	10	198
800 x 250	3	200	115	102	10	198
1000 x 250	4	200	115	102	10	198
1500 x 250	6	200	115	102	10	198
2000 x 250	7	200	115	102	10	198
800 x 300	2	250	125	130	15	248
1000 x 300	3	250	125	130	15	248
1500 x 300	4	250	125	130	15	248
2000 x 300	6	250	125	130	15	248
800 x 400	2	315	180	166	15	313
1000 x 400	2	315	180	166	15	313
1500 x 400	3	315	180	166	15	313
2000 x 400	4	315	180	166	15	313

КЛАССИФИКАЦИЯ

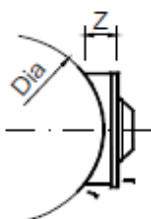
КАР Мульти-функциональные сопла ,регулируемые вручную.

МАТЕРИАЛ

Регулируемые сопла изготовлены из алюминия, а панель – из стали.

Вращающий элемент изготовлен из материала, классифицирующего как M1 и F2 , что касается огня или безопасного дыма.

АКСЕССУАРЫ



IBK- Dia - L x H	Dia Conducto Dia Duct	Z
IBK- Dia - L x 200	315 - 1600	65
IBK- Dia - L x 250	400 - 1600	75
IBK- Dia - L x 300	500 - 1600	85
IBK- Dia - L x 400	630 - 1600	170

IBK Хомут для соединения с круглым воздуховодом.

КРЕПЛЕНИЕ

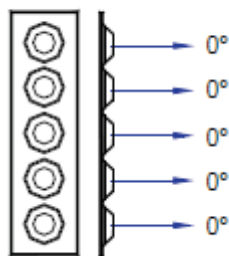
(Т) Видимые отверстия под болты.

ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

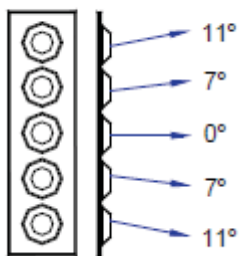
R9010 Матовый белый цвет.

M9016 Покрытие лаком белого цвета .

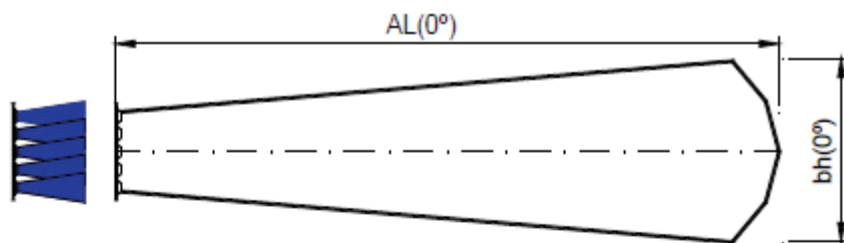
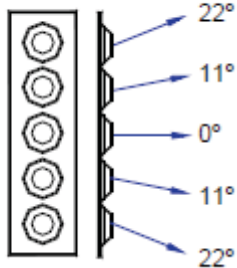
POSITION 1 (0°)



POSITION 2 (22°)



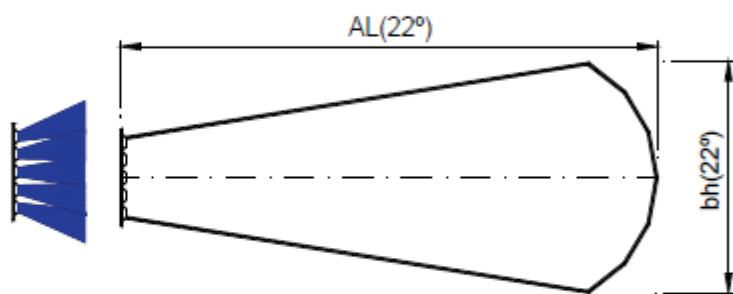
POSITION 3 (45°)



POSITION 1 (0°)

$$AL(0^\circ) = AL$$

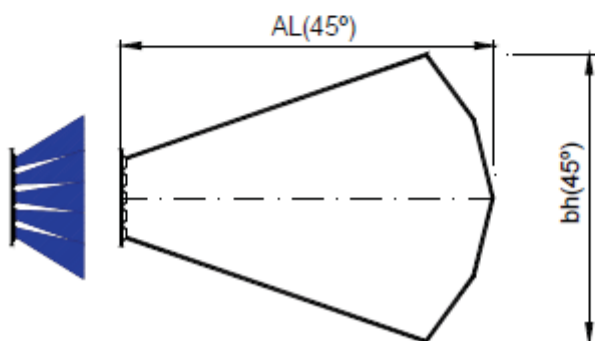
$$bh(0^\circ) = 0,28 \times AL$$



POSITION 2 (22°)

$$AL(22^\circ) = 0,7 \times AL$$

$$bh(22^\circ) = 0,68 \times AL$$



POSITION 3 (45°)

$$AL(45^\circ) = 0,5 \times AL$$

$$bh(45^\circ) = 1,15 \times AL$$

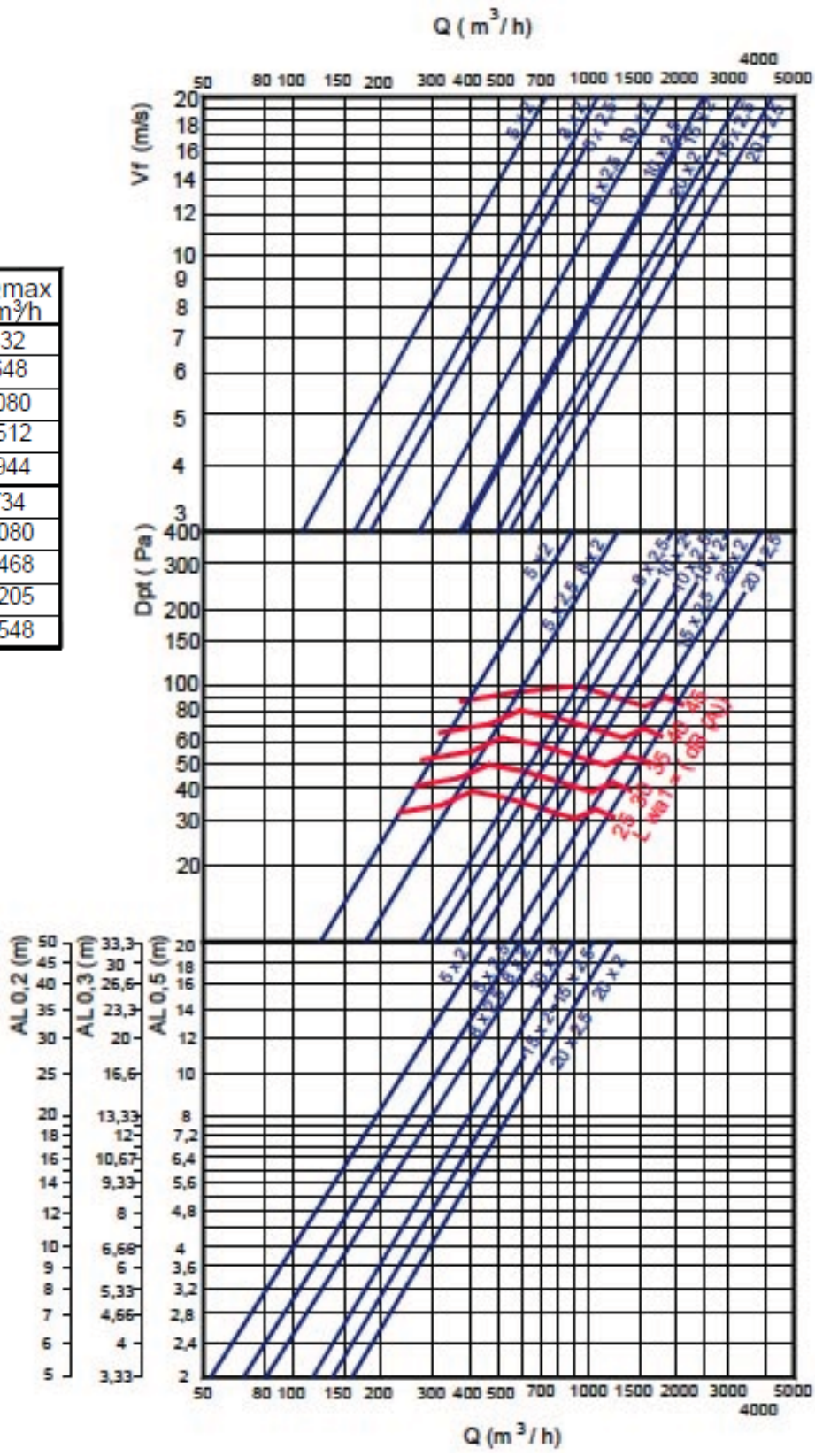
РЕКОМЕНДУЕМАЯ СКОРОСТЬ, ПИТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА

Рекомендуемая скорость

КАР	Vmin m/s	Vmax m/s
L x H	2,5	12

Площадь живого сечения (м²)

L x H		Afree m ²	Qmin m ³ /h	Qmax m ³ /h
500 x 200	5 x 2	0,01	90	432
800 x 200	8 x 2	0,015	135	648
1000 x 200	10 x 2	0,025	225	1080
1500 x 200	15 x 2	0,035	315	1512
2000 x 200	20 x 2	0,045	405	1944
500 x 250	5 x 2,5	0,017	153	734
800 x 250	8 x 2,5	0,025	225	1080
1000 x 250	10 x 2,5	0,034	305	1468
1500 x 250	15 x 2,5	0,051	459	2205
2000 x 250	20 x 2,5	0,059	531	2548



РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ, И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА

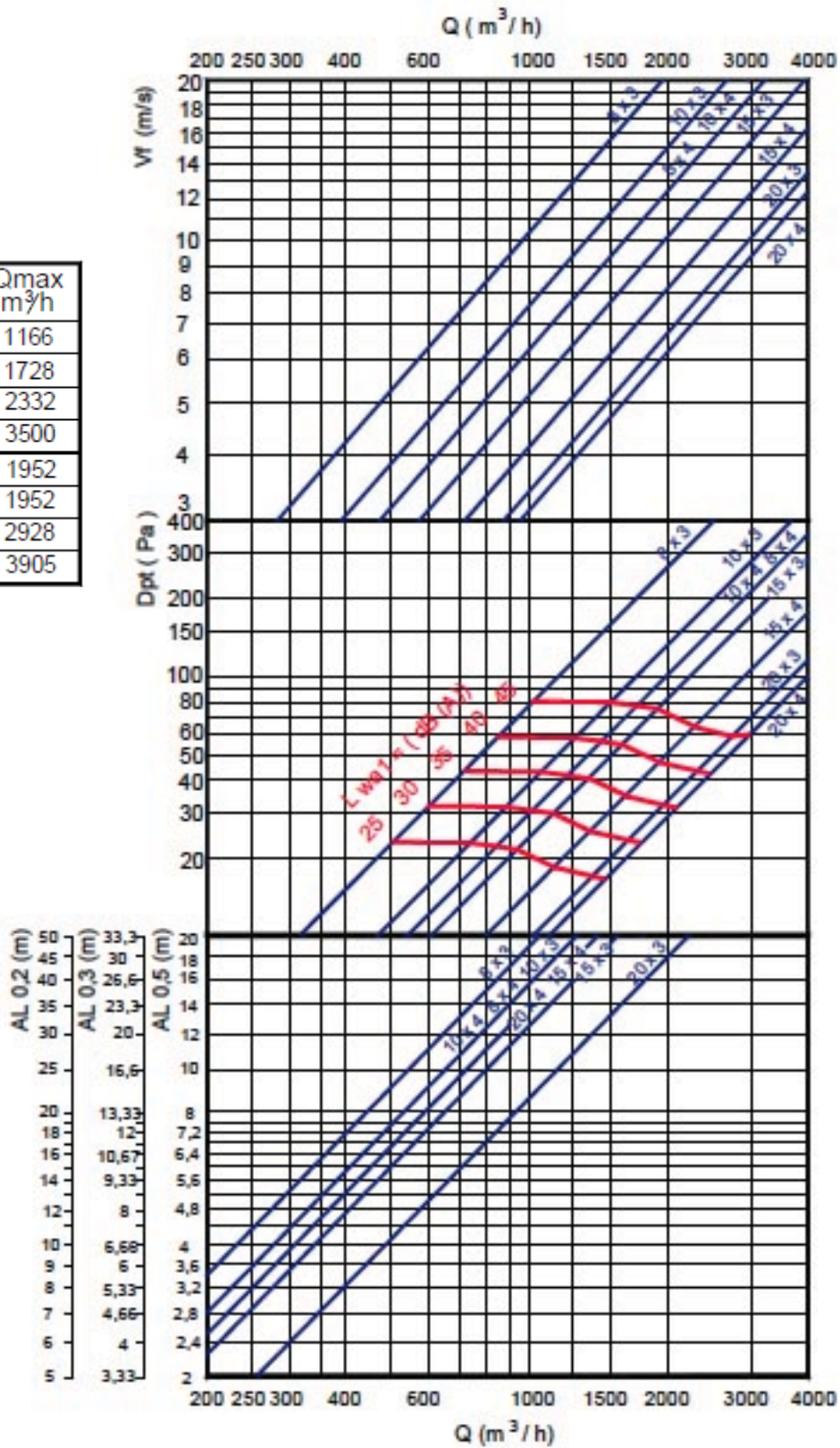
Рекомендуемая скорость

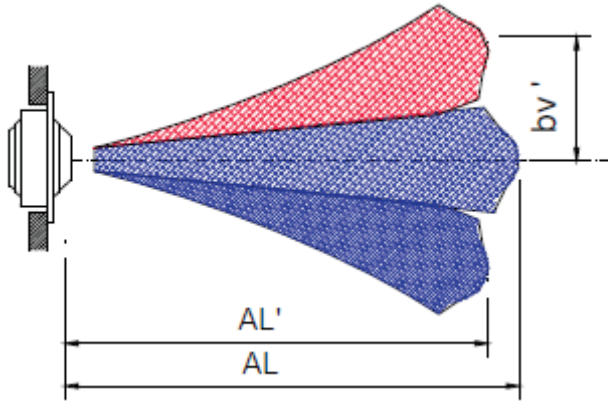
	Vmin m/s	Vmax m/s
	2,5	11

КАР
Площадь живого сечения (м²)

Г x Д

L x H	Г x Д	Afree m ²	Qmin m ³ /h	Qmax m ³ /h
800 x 300	8 x 3	0,027	243	1166
1000 x 300	10 x 3	0,040	360	1728
1500 x 300	15 x 3	0,054	486	2332
2000 x 300	20 x 3	0,081	729	3500
800 x 400	8 x 4	0,0452	406	1952
1000 x 400	10 x 4	0,0452	406	1952
1500 x 400	15 x 4	0,0678	610	2928
2000 x 400	20 x 4	0,0904	813	3905

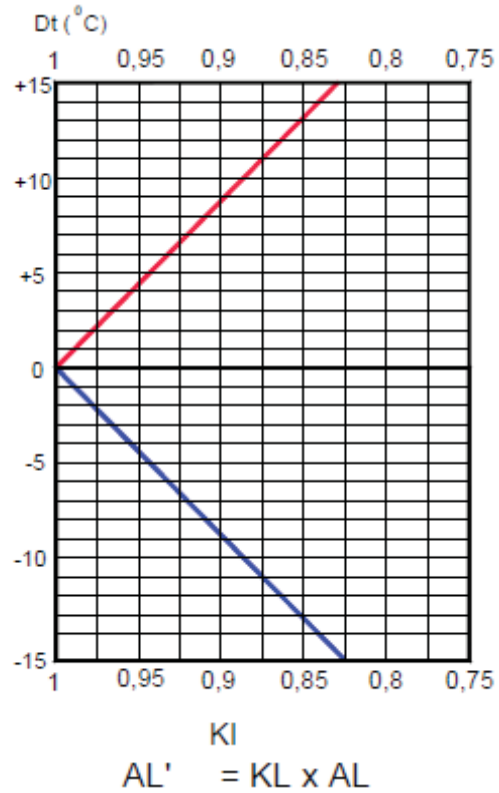
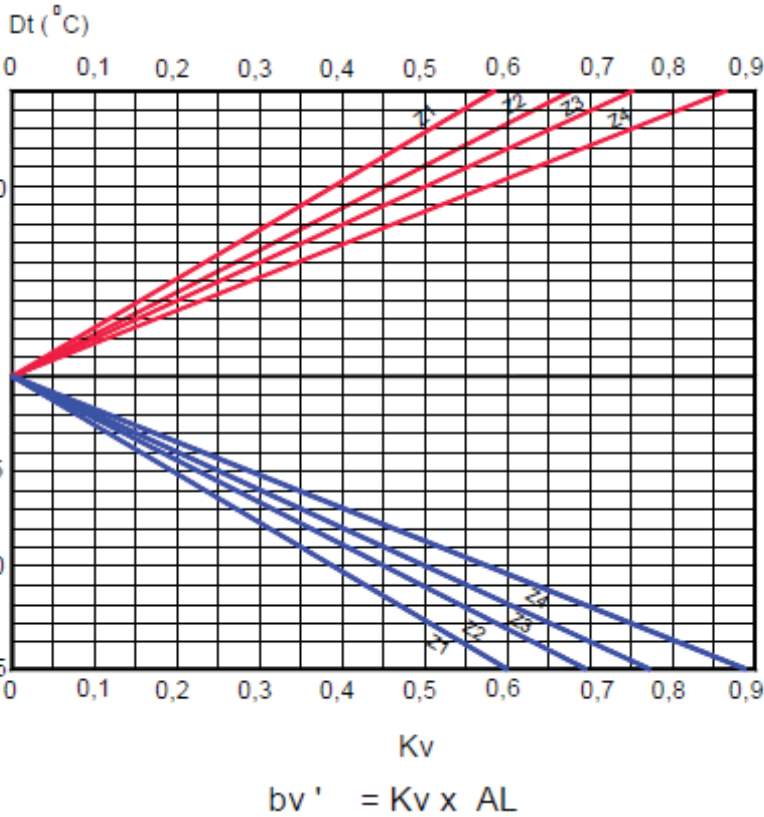




Z1	Z2	Z3	Z4
500x200	500x250	800x300	800x400
800x200	800x250	1000x300	1000x400
1000x200	1000x250	1500x300	1500x400
1500x200	1500x250	2000x300	2000x400
2000x200	2000x250		

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

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



Kv – Поправочный коэффициент
при вертикальной диффузии

Kl – Поправочный коэффициент
при выбросе



Линейный диффузор LOOK

Диффузоры LOOK скрытого монтажа созданы , чтобы сочетать эстетику с техническими характеристиками. Они могут быть установлены в подвесной потолок, при этом скрывается установочная рама и остается видимым только слот.

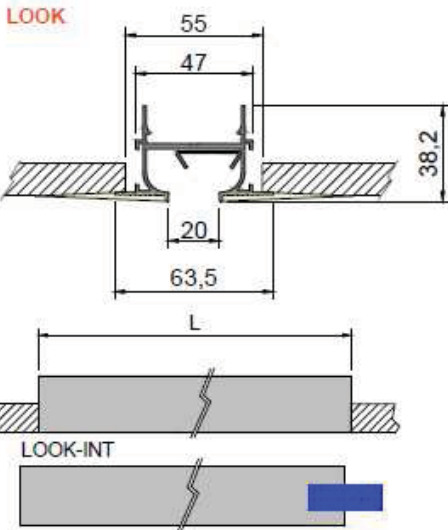
Они позволяют формировать непрерывную линию, с активными и неактивными зонами, создавая минималистический дизайн.

Используются как на приток, так и на вытяжку. Регулируя внутреннюю пластину можно менять направление потока без изменения объема воздуха.

Диффузоры LOOK допускают изменение расхода на 60%, сохраняя стабильный поток воздуха.

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

КЛАССИФИКАЦИЯ



LOOK Линейный диффузор скрытого монтажа. Применяют для элементов длиной до 2м.

LOOK-INT Линейный диффузор скрытого монтажа без краев, с боковыми планками для выравнивания частей диффузора по линии. Применяют для элементов длиной более 4м.

МАТЕРИАЛ

Диффузор изготовлен из алюминия, внутренние пластины выполнены из оцинкованной стали.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

PLOK Пленум-бокс с боковым круглым подсоединением. В комплекте идут крепления для подвешивания узла к потолку. Изготовлен из оцинкованной стали.

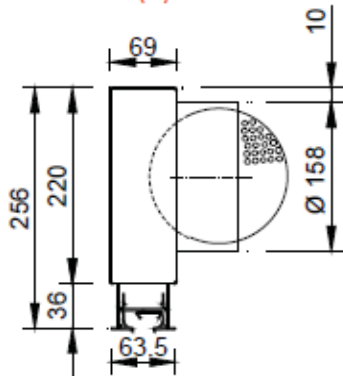
....-R Пленум-бокс с регулировкой объема воздуха.

.../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:

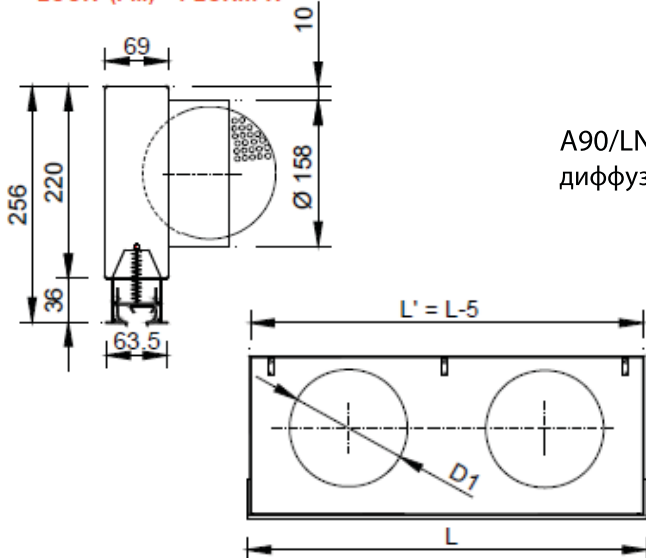
UNE 23-727 M2
NFP 92-501 M2
DIN 4102 M2

A90/LNG/ Угловой (неактивный) линейный диффузор, выполнен под углом 90°.

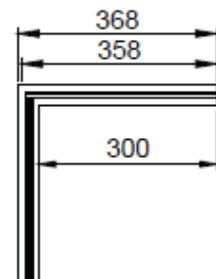
LOOK (D) + PLOK...-R



LOOK (PM) + PLOK...-R



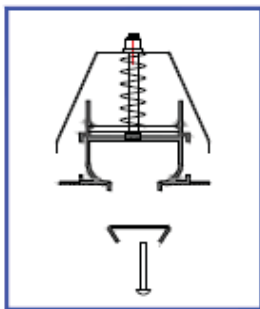
A90/LOOK



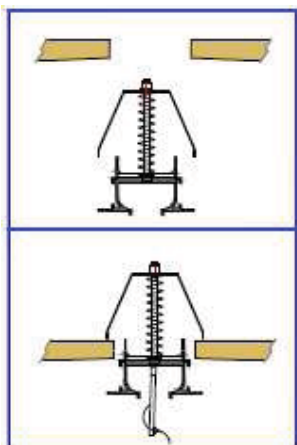
L ≤ 0,5		L ≤ 1		L ≤ 1,2		L ≤ 1,5		L ≤ 2		N	E
H	D1	H	D1	H	D1	H	D1	H	D1		
256	1/158	256	1/158	256	1/158	256	1/158	256	2/158	69	63,5

LOOK (PM)

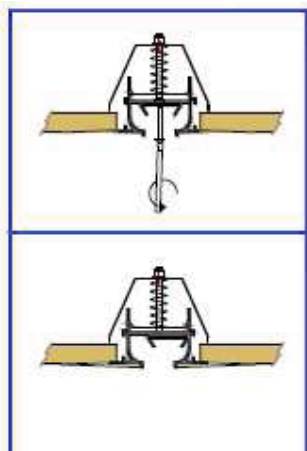
1.-Убрать внутреннюю пластину



2.-Отрегулировать ригель



3.-Установить внутреннюю пластину



4.-Закреть раму покрытием, чтобы остался виден только слот

КРЕПЛЕНИЕ

(D) Скобы для крепления диффузора LOOK к фальш-потолку или пленум-боксу LOOK+PЛОK.

(PM) Набор ригелей для установки диффузора в фальш-потолок или пленум-бокс.

ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

R9005 Покрытие лаком черного цвета.

R9010 Матовый белый цвет .

M9016 Покрытие лаком белого цвета.





РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ
И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ,
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА С ЭФФЕКТОМ ПОТ
: В ОДНОМ НАПРАВЛЕНИИ

ОЛКА

Рекомендуемая скорость

Кол-во щелей	Vmir m/s	Vmax m/s
1	2,5	4,5

Площадь живого сечения (м²)

	0.5 m	1 m	1.2 m	1.5 m	1.8 m	2 m
1	0.0067	0.0135	0.0162	0.0202	0.0243	0.027

Поправочный коэффициент для Dpt и Lwa1

1	Dpt	0.5 m \leq 0.7 m			0.8 m \leq 1.2 m			1.3 m \leq 1.7 m			1.8 m \leq 2 m		
		100%	50%	25%	100%	50%	25%	100%	50%	25%	100%	50%	25%
	Lwa1	-	3	5	-	4	7	-	3	5	-	3	7

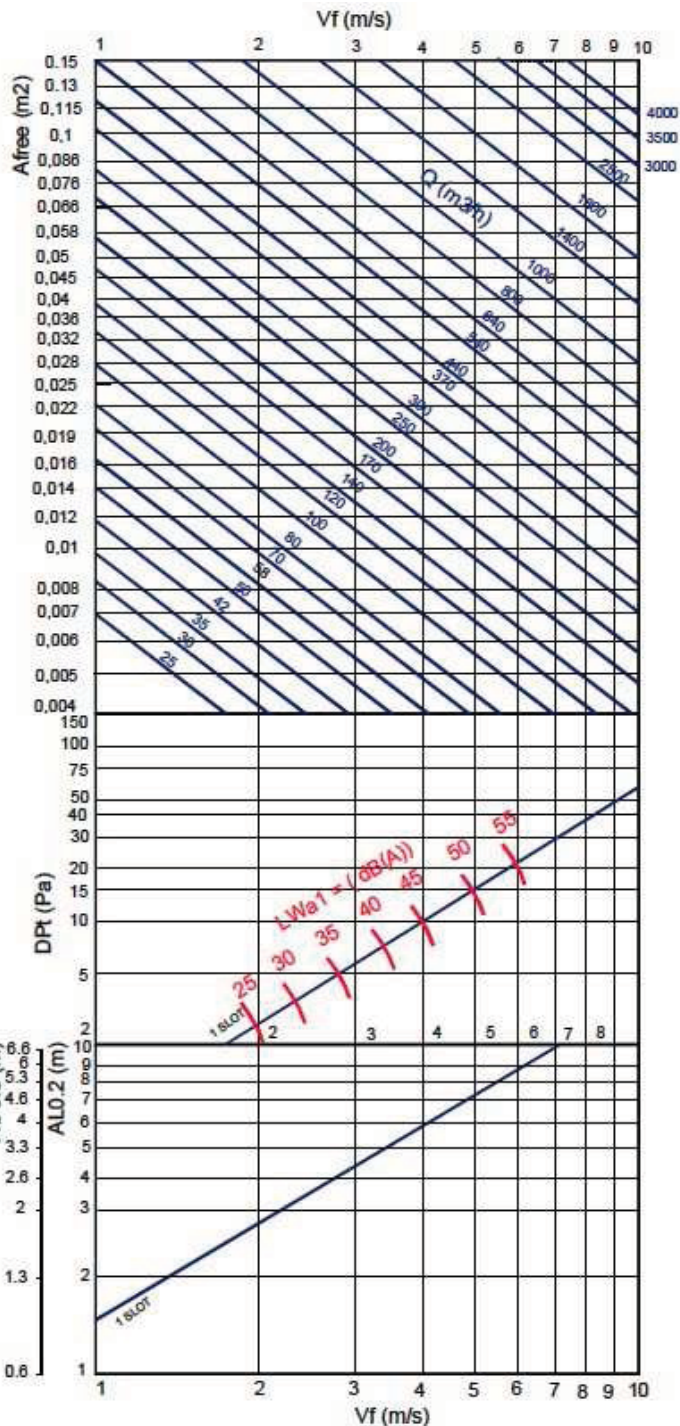
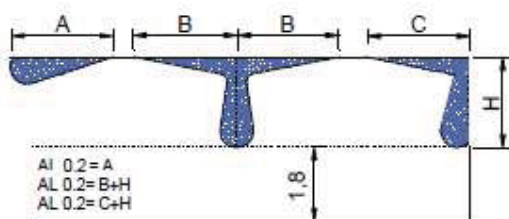
$$Dpt1 = Kp \times Dpt$$

$$Lwa1 = Lwa + Kf$$

Поправочный коэффициент при выбросе KL

	0.5 m	1 m	1.2 m	1.5 m	1.8 m	2 m
1	0.8	1	1.13	1.27	1.35	1.43

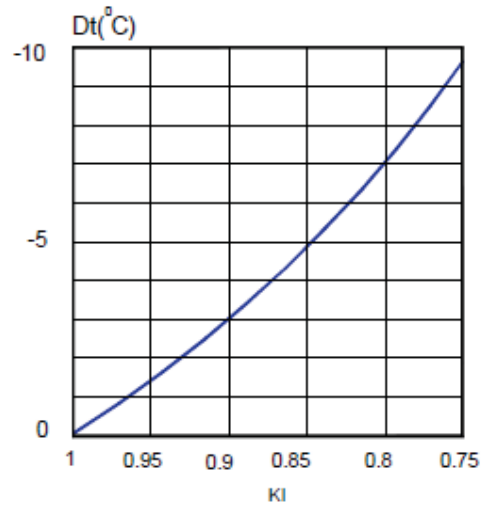
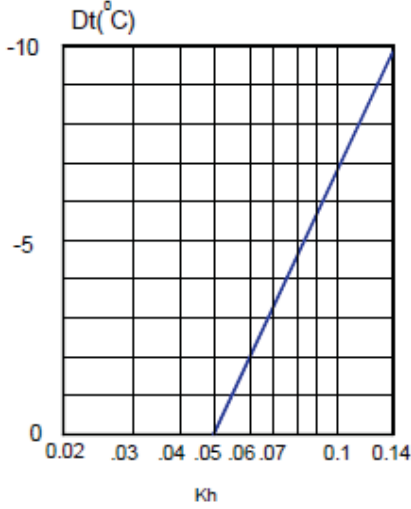
$$AL'02 = KI \times AL02$$





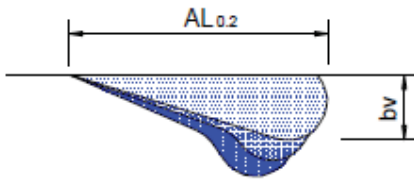
ПОПРАВочный КОЭФФИЦИЕНТ
ПРИ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДУХА
ПО ВЕРТИКАЛИ (bv) для Dt(-)

ПОПРАВочный КОЭФФИЦИЕНТ
ПРИ ВЫБРОСЕ (LO.2) Dt(-)



Kh – Поправочный коэффициент
при вертикальной диффузии

KI – Поправочный коэффициент
при выбросе

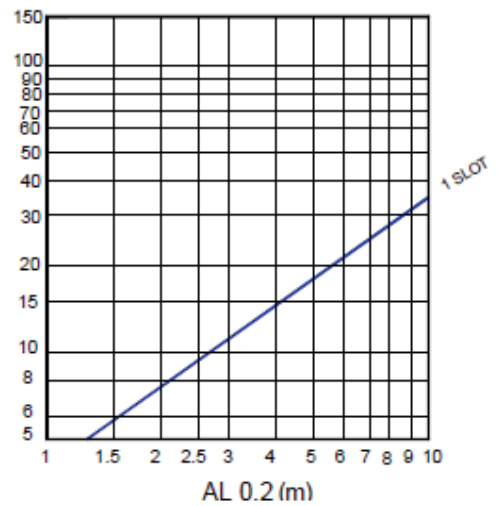
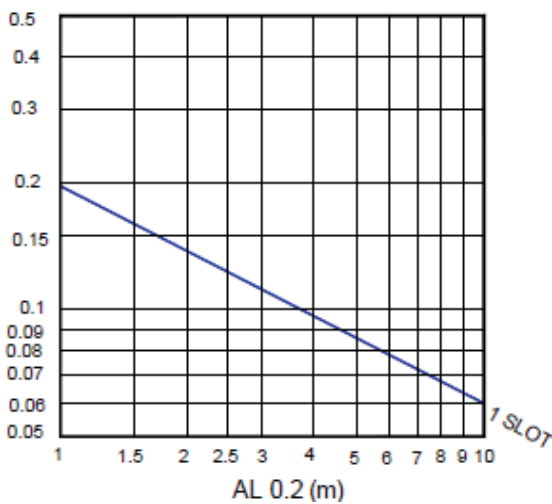


$$bv = Kh \times Al_{0.2}$$

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

СООТНОШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР

СООТНОШЕНИЕ ВЫХОДОВ ВОЗДУХА





РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ
И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ,
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА С ЭФФЕКТОМ ПОТ
: ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОДАЧА ВОЗДУХА

ОЛКА

Рекомендуемая скорость

Кол-во щелей	Vmir m/s	Vmax m/s
1	2,5	4,5

Площадь живого сечения (м²)

	0.5 m	1 m	1.2 m	1.5 m	1.8 m	2 m
1	0.0067	0.0135	0.0162	0.0202	0.0243	0.027

Поправочный коэффициент для Dpt и Lwa1

		0.5 m α \leq 0.7 m			0.8 m α \leq 1.2 m			1.3 m α \leq 1.7 m			1.8 α \leq 2 m		
		100%	50%	25%	100%	50%	25%	100%	50%	25%	100%	50%	25%
1	Dpt	0.88	2.28	3	1	1.4	2.2	1.3	2.7	3.5	1.5	2.9	3.7
	Lwa1	-	3	5	-	4	7	-	3	5	-	3	7

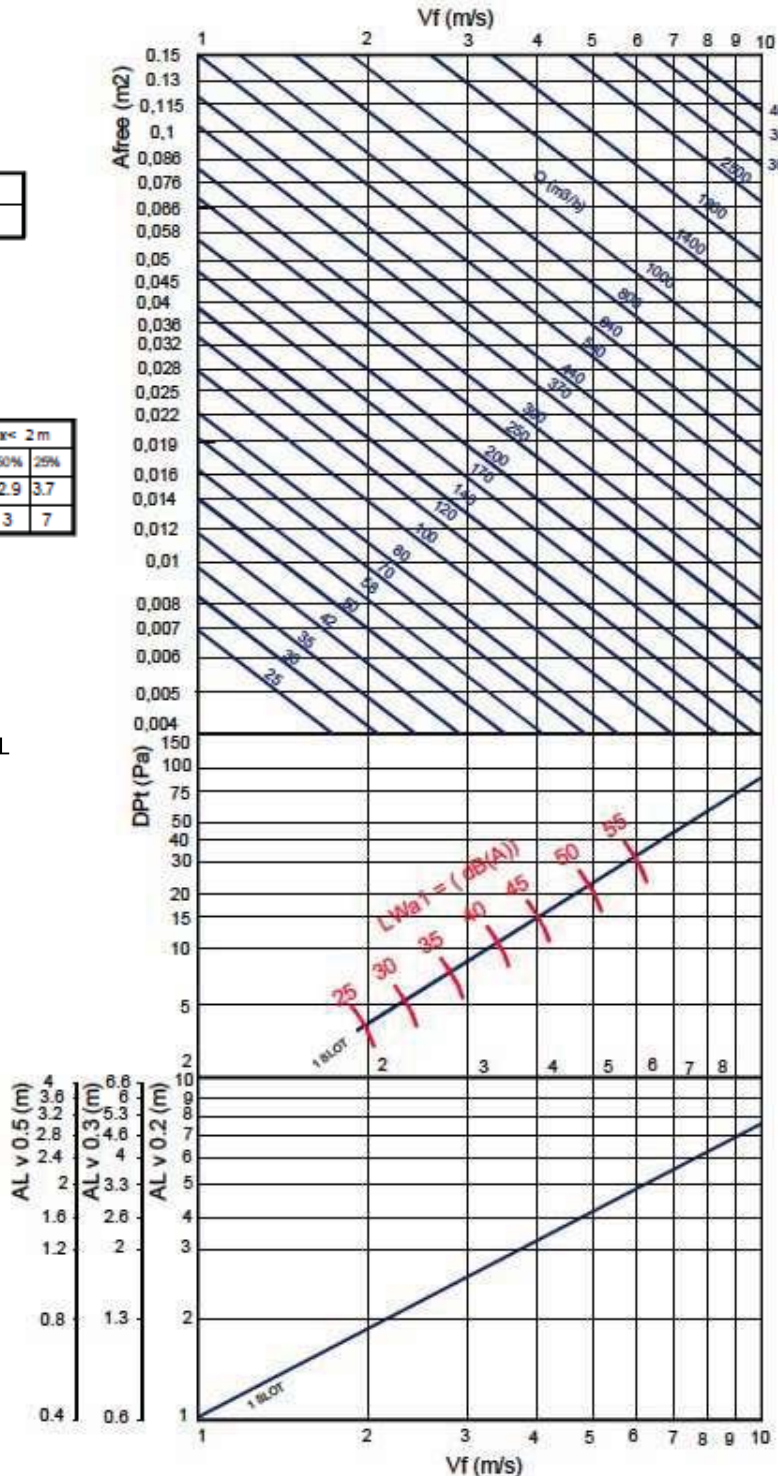
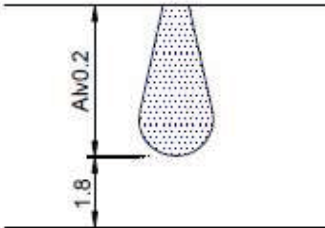
$$Dpt1 = K_p \times Dpt$$

$$Lwa1 = Lwa + K_f$$

Поправочный коэффициент при выбросе KL

	0.5 m	1 m	1.2 m	1.5 m	1.8 m	2 m
1	0.7	1	1.02	1.04	1.07	1.1

$$ALv' 0.2 = KI \times ALv 0.2$$

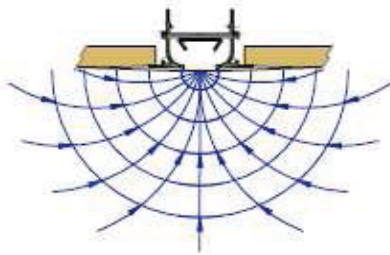


Поправочный коэффициент для вертикальной струи (Alv,0,2) DT(+)

Кол-во щелей	DT (+5)	DT (+10)
1	0,75	0,64

DT = T притока = T комн.

Alv 0,2 (DT+) = Kv x Al 02



РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРИ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ

ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА И ДАВЛЕНИЯ ОСТИ

Рекомендуемая скорость

Кол-во щелей	Vmir m/s	Vmax m/s
1	2	3,5

Площадь живого сечения (м²)

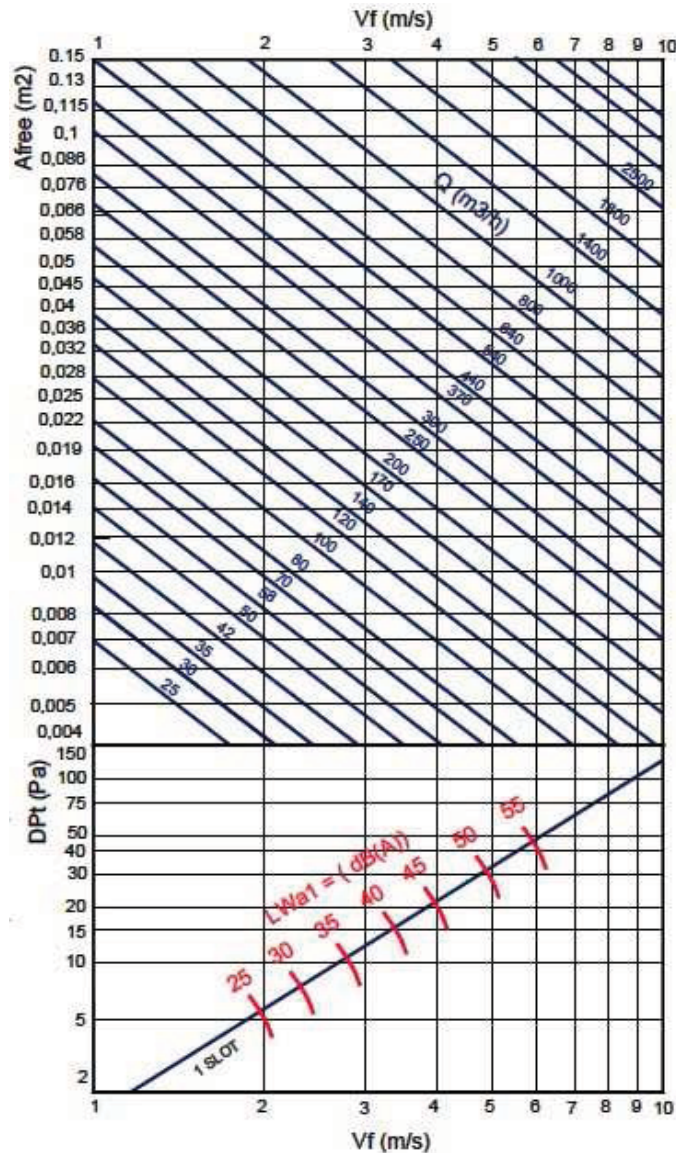
	0.5 m	1 m	1.2 m	1.5 m	1.8 m	2 m
1	0.0067	0.0135	0.0162	0.0202	0.0243	0.027

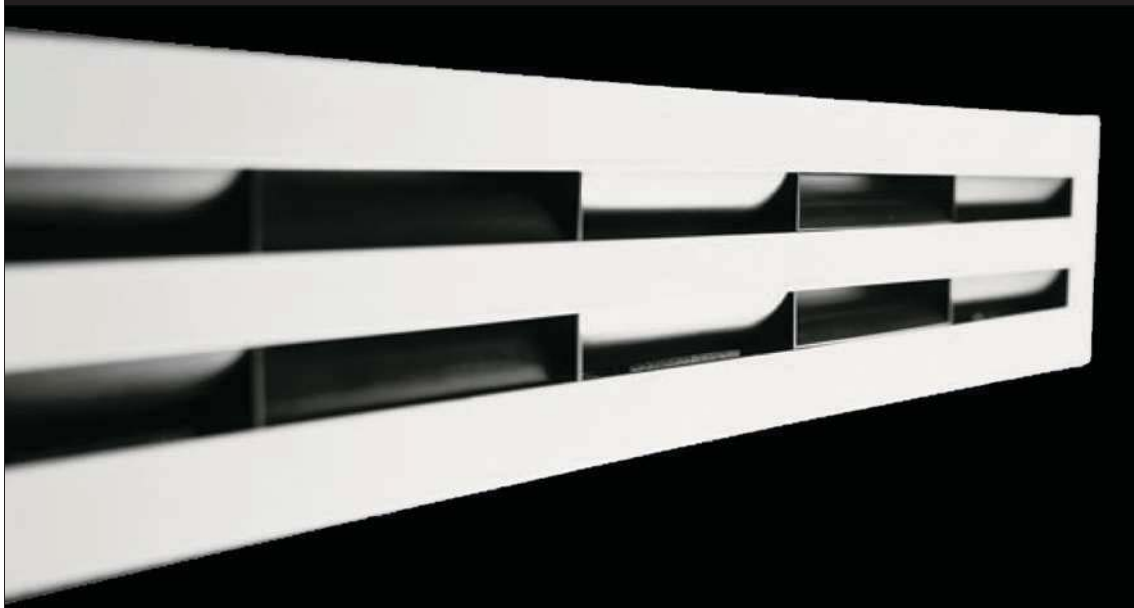
Поправочный коэффициент для DPt и Lwa1

		0.5 m α <math>< 0.7 m</math>			0.8 m α <math>< 1.2 m</math>			1.3 m α <math>< 1.7 m</math>			1.8 m α <math>< 2 m</math>		
		100%	50%	25%	100%	50%	25%	100%	50%	25%	100%	50%	25%
1	DPt	0.88	2.28	3	1	1.4	2.2	1.3	2.7	3.5	1.5	2.9	3.7
	Lwa1	-	3	5	-	4	7	-	3	5	-	3	7

$$DPt1 = Kp \times DPt$$

$$Lwa1 = Lwa + Kf$$



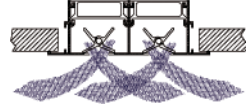


Линейный секторный диффузор LSD

Диффузоры LSD имеют конструкцию, обеспечивающую отличные эстетические и технические данные. Эти диффузоры предназначены для установки подвесных потолков.

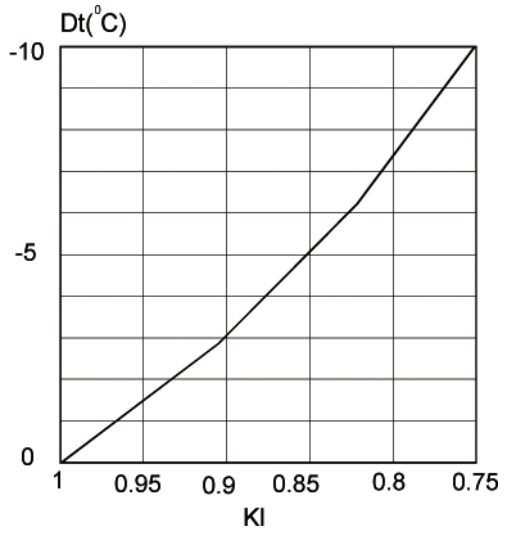
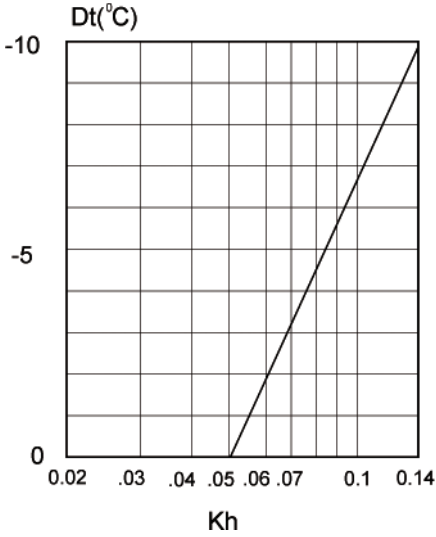
Данные диффузоры могут быть использованы как для подачи, так и для вытяжки воздуха. Путем регулирования направляющих устройств, разделенных на секции через каждые 100мм, можно получить распространение воздуха по горизонтали в том и другом направлении или по вертикали, без изменения объема воздуха. Диффузоры LSD позволяют изменять расход до 60% при сохранении устойчивости потока.

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



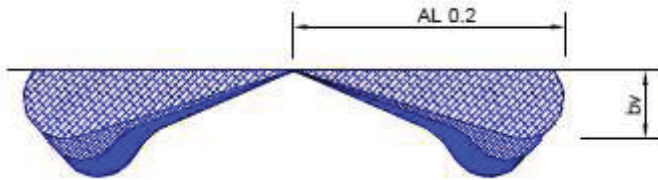
ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ
ПРИ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДУХА
ПО ВЕРТИКАЛИ (bv) для DT(-)

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



Kh – Поправочный коэффициент
при вертикальной диффузии

KI – Поправочный коэффициент
при выбросе



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

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

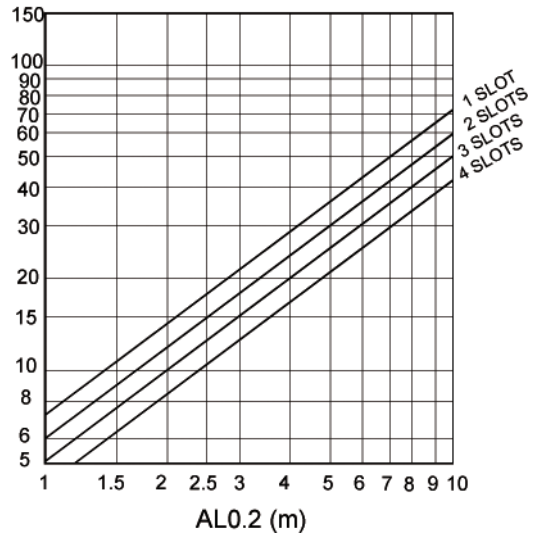
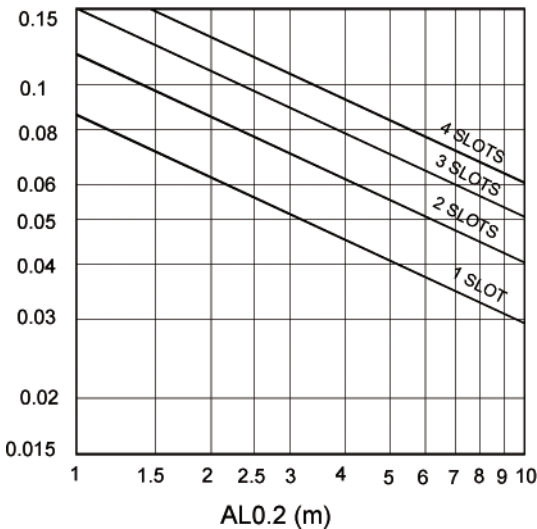
СООТНОШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР

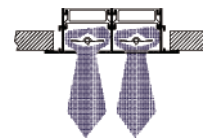
CO

ОТНОШЕНИЕ ВЫХОДОВ ВОЗДУХА

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

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





РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛ
И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ
ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВО

ЕНИЯ
,
ЗДУХА

Рекомендуемая скорость

Кол-во щелей	Vmir m/s	Vmax m/s
1	2,5	4,5
2	2,5	4,5
3	2,5	4,0
4	2,5	4,0

Площадь живого сечения (м²)

	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m
1	0.0043	0.0087	0.013	0.0174
2	0.0087	0.0174	0.0261	0.0348
3	0.013	0.0261	0.0391	0.0522
4	0.0172	0.0417	0.052	0.0696

Поправочный коэффициент для DPt и Lwa1

		0.5 m			1 m			1.5 m			2 m		
		100%	50%	0%	100%	50%	0%	100%	50%	0%	100%	50%	0%
1	Dpt	0.95	2.35	3.15	1	1.4	2.2	1	1.4	2.2	1.1	2.5	3.3
	Lwa1	-6.1	-3.1	-3.6	0	+0.8	+0.4	+0.9	+1.8	+1	-2.1	-0.5	-1.9
2	Dpt	0.98	2.48	3.25	1	1.5	2.3	1	1.5	2.3	1.2	2.7	3.5
	Lwa1	-3.8	-3.4	-2.9	0	+0.8	+0.6	+2.4	+3.3	+3.2	-0.3	+0.9	+1.1
3	Dpt	0.96	2.26	3.36	1	1.3	2.4	1	1.3	2.4	1.3	2.4	3.5
	Lwa1	-7	-6.3	-6	0	+0.9	+0.5	-2.8	-2.8	-2.9	-1.5	-1.2	-1.3
4	Dpt	0.95	2.35	3.05	1	1.4	2.1	1	1.4	2.1	1.1	2.5	3.2
	Lwa1	-3.4	-1.5	-2.5	0	+1.8	+1.2	-1.9	-1.3	-1.4	-1.9	-1.2	-1.3

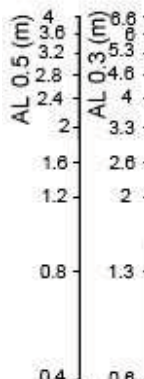
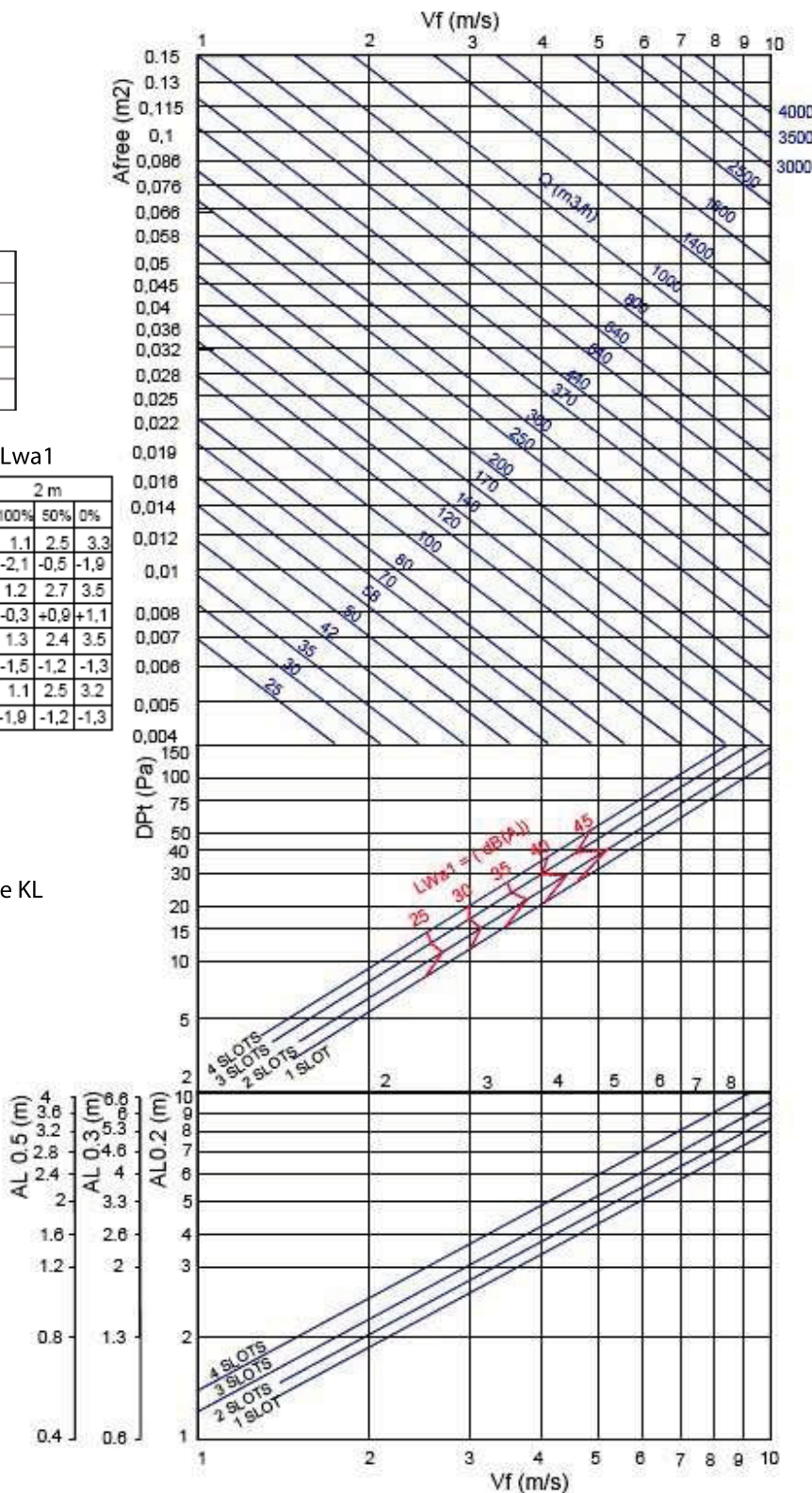
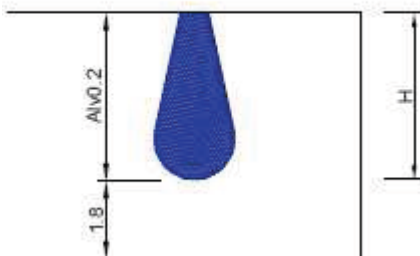
$$DPt1 = Kp \times DPt$$

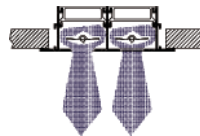
$$Lwa1 = Lwa + Kf$$

Поправочный коэффициент при выбросе KL

	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m
1	0.7	1	1.1	1.2
2	0.72	1	1.15	1.25
3	0.72	1	1.12	1.2
4	0.74	1	1.25	1.25

$$ALv' 0.2 = KI \times ALv 02$$





Кол-во щелей	DT (+5)	DT (+10)
1	0,75	0,64
2	0,76	0,65
3	0,77	0,66
4	0,8	0,64

DT = T притока = T комн.

$$Alv\ 0,2\ (DT+) = Kv \times Al\ 02$$

ПРИМЕР :

LSD 2x2000

$$A_{free} = 0,0348\ m^2$$

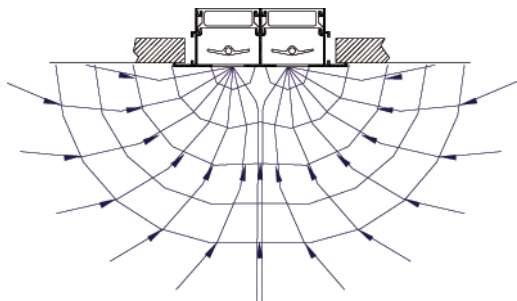
$$V_f = 3,1\ m/c$$

$$Alv\ 0,2 = 2,9\ m$$

$$Alv' = 1,1 \times 2,9 = 3,19\ m$$

$$DT(+5) = 0,76 \times 3,19 = 2,42\ m$$

$$DT(+10) = 0,65 \times 3,19 = 2,07\ m$$



Рекомендуемая скорость

Кол-во щелей	Vmir m/s	Vmax m/s
1	2	3,5
2	2	3,5
3	2	3,0
4	2	3,0

Площадь живого сечения (м²)

	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m
1	0.0043	0.0087	0.013	0.0174
2	0.0087	0.0174	0.0261	0.0348
3	0.013	0.0261	0.0391	0.0522
4	0.0172	0.0417	0.052	0.0696

Поправочный коэффициент при выбросе KL

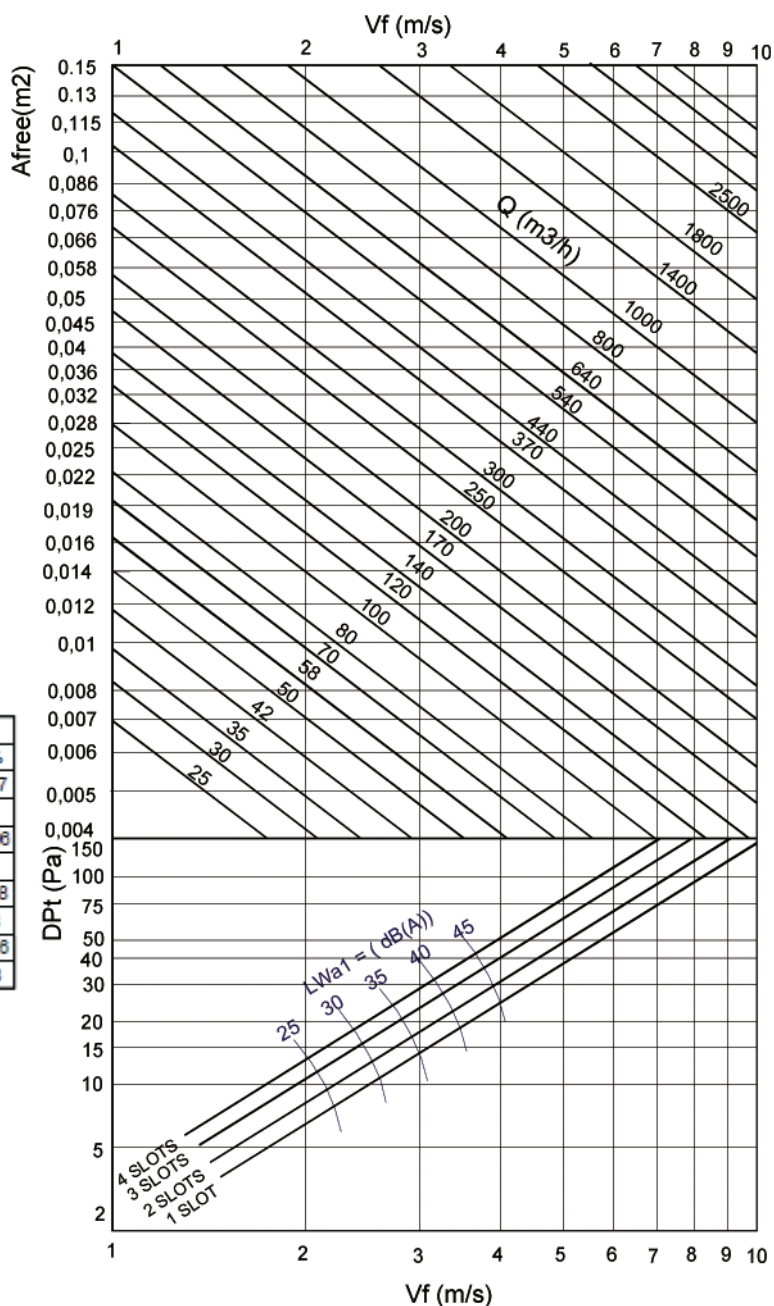
		0.5 m			1 m			1.5 m			2 m		
		100%	50%	0%	100%	50%	0%	100%	50%	0%	100%	50%	0%
1	Dpt	0.88	2.28	3	1	1.4	2.2	1.3	2.7	3.5	1.5	2.9	3.7
	Lwa1	-	3	5	-	4	7	-	3	5	-	3	7
2	Dpt	0.85	2.35	3.15	1	1.5	2.3	1.4	2.9	3.7	1.66	3.16	3.98
	Lwa1	-	3	5	-	4	7	-	4	7	-	3	8
3	Dpt	0.8	2.1	3.2	1	1.3	2.4	1.2	2.5	3.6	1.4	2.7	3.8
	Lwa1	-	4	5	-	5	8	-	5	8	-	4	8
4	Dpt	0.7	2.1	2.8	1	1.4	2.1	1.3	2.7	3.4	1.5	2.9	3.6
	Lwa1	-	4	5	-	4	8	-	5	8	-	4	8

$$Dpt1 = Kp \times DPT$$

$$Lwa1 = Lwa + Kf$$

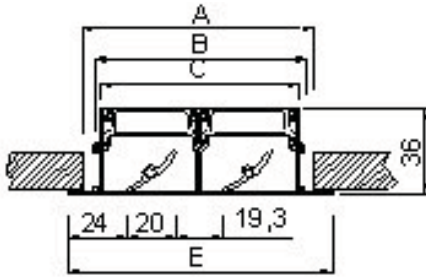
РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩН

ДАВЛЕНИЯ ОСТИ

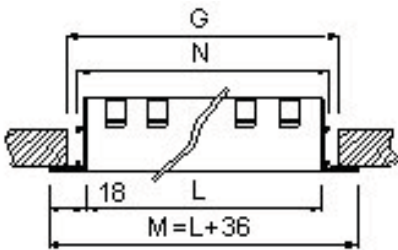


КЛАССИФИКАЦИЯ

LSD-AR



N°/IAS	E	A	B	C
1	68	55	47	40
2	107	95	86	80
3	147	134	125	119
4	186	173	165	159



L	M	N	G
500	536	507	516
1000	1036	1007	1016
1200	1236	1207	1216
1500	1536	1507	1516
2000	2036	2007	2016

LSD-100-... Линейный диффузор направляющими пластинами, разделенными на секции (размером 100мм) .

LSD-200-... Линейный диффузор направляющими пластинами, разделенными на секции (размером 200мм) .

...-AR Линейный диффузор с краями с обеих сторон.

Применяют для элементов длиной до 2м.

...-ARI Линейный диффузор с краями с левой стороны.

Применяют для элементов длиной более 2м.

...-ARD Линейный диффузор с краями с правой стороны.

Применяют для элементов длиной более 2м.

...-INT Линейный диффузор без краев.

Применяют для сборных элементов длиной более 4м.

LSD-ARI



LSD-ARD



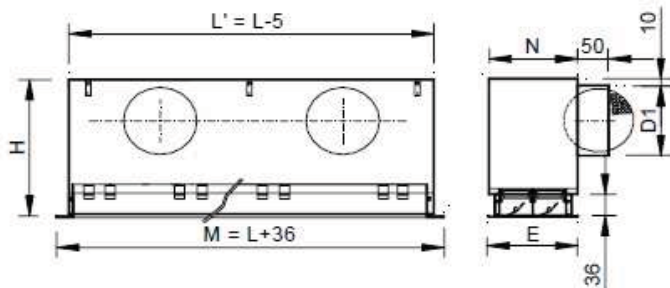
LSD-INT



МАТЕРИАЛ

Диффузор изготовлен из алюминия , внутренние пластины выполнены из пластика PVC.

PLSD...-R



PLSD Пленум-бок с боковым круглым подсоединением, выполнен из гальванизированной стали.

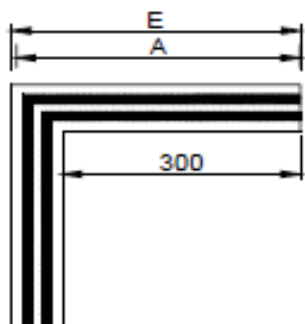
...-R Пленум-бок с регулировкой объема воздуха.

	L ≤ 0,5		L ≤ 1		L ≤ 1,2		L ≤ 1,5		L ≤ 2		N	E
	H	D1	H	D1	H	D1	H	D1	H	D1		
1	256	1/158	256	1/158	256	1/158	256	1/158	256	2/158	69	68
2	256	1/158	256	1/158	256	1/158	256	2/158	256	2/158	108	107
3	296	1/198	296	1/198	296	2/198	296	2/198	296	2/198	147	147
4	296	1/198	296	1/198	296	2/198	296	2/198	296	2/198	186	186

.../AIS/ Пленум-бок 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

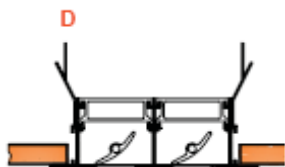
УГЛОВАЯ СЕКЦИЯ ANG 90/LSD/



N°VIAS	E	A
1	368	358
2	407	397
3	447	437
4	486	476

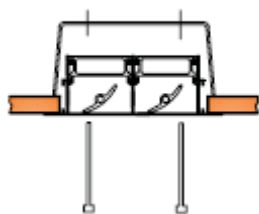
A90/LSD/ Угловой линейный диффузор, выполнен под углом 90 °.

КРЕПЛЕНИЕ



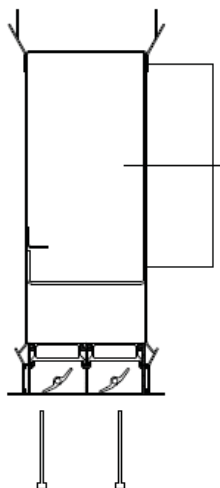
(D) Крепление диффузора LSD с помощью скоб для подвешивания к потолку (стандарт).

PM



(PM) Крепление диффузора с помощью монтажной рамки и скрытых болтов. Подходит для диффузора LSD без пленума, для установки в подвесном потолке с прямоугольным воздуховодом.

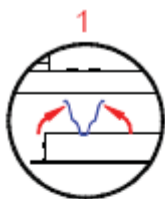
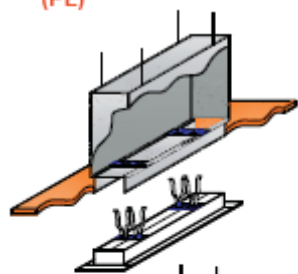
PLSD+PML



(PL) Соединение диффузора LSD с пленум-боксом PLSD+PML с помощью специальных зажимов, подвешивание к потолку с помощью спец.скоб. Этот вид крепления позволяет легко установить линейный диффузор.

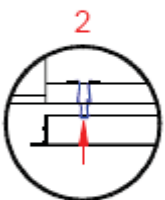
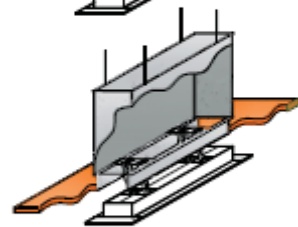
ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

(PL)

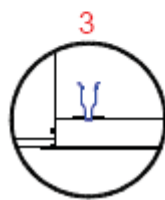
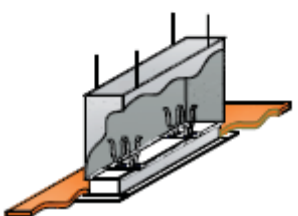


AA Анодирование под матовое серебро и пластины PVC черные.

R9010 Матовый белый цвет и пластины PVC черные.



M9016 Покрытие лаком белого цвета и пластины PVC черные.



/AB/ Пластины PVC белые (доп.коэффициент).



РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ
И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ,
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА С ЭФФЕКТОМ ПОТОЛ
: В ОДНОМ НАПРАВЛЕНИИ КА
LSD-AR + PLSD

Рекомендуемая скорость

Кол-во щелей	Vmir m/s	Vmax m/s
1	2,5	4,5
2	2,5	4,5
3	2,5	4,0
4	2,5	4,0

Площадь живого сечения (м²)

	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m
1	0.0043	0.0087	0.013	0.0174
2	0.0087	0.0174	0.0261	0.0348
3	0.013	0.0261	0.0391	0.0522
4	0.0172	0.0348	0.052	0.0696

Поправочный коэффициент для Dpt и Lwa1
LSD-AR + PLSD-R

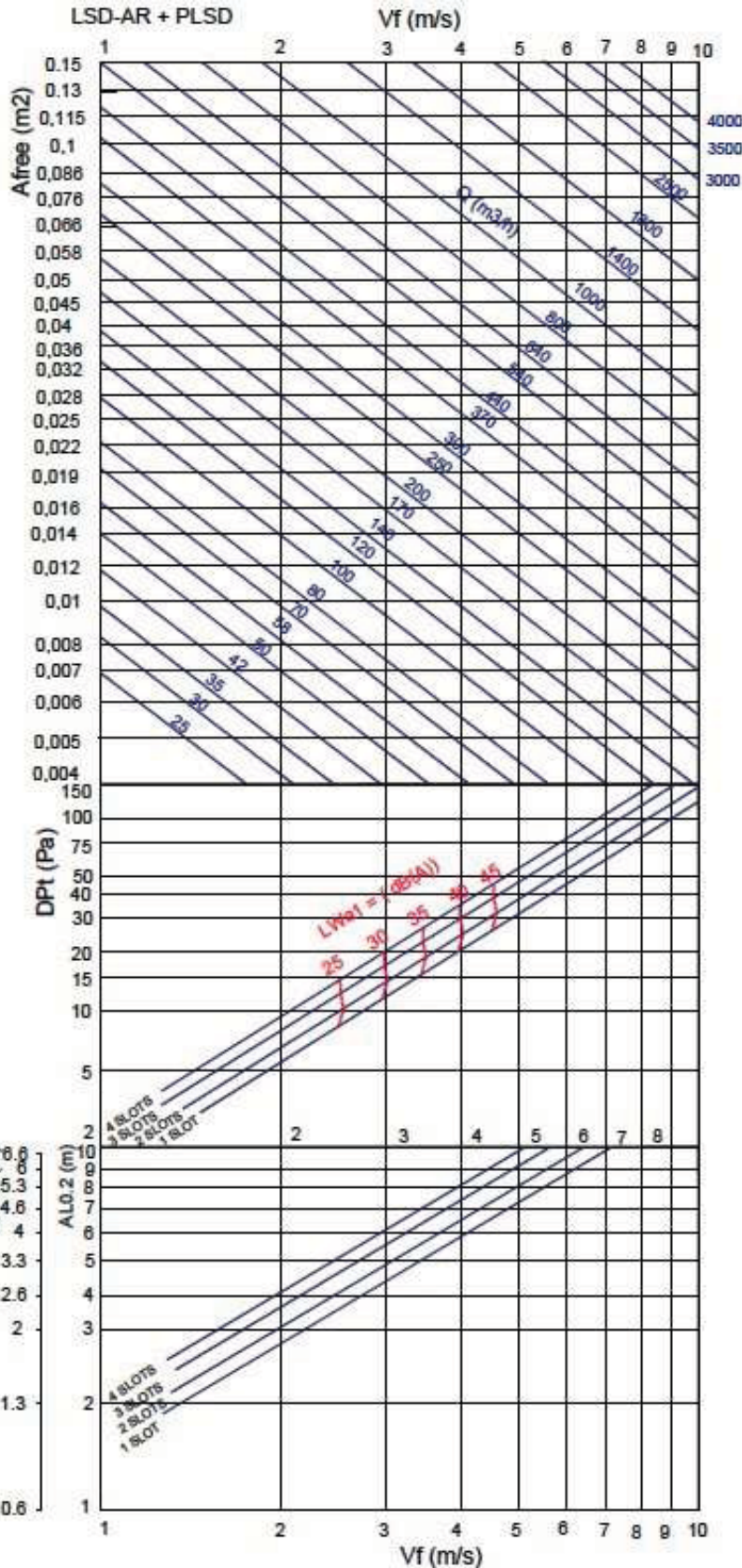
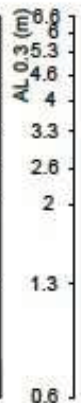
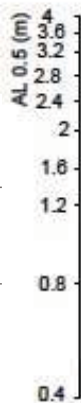
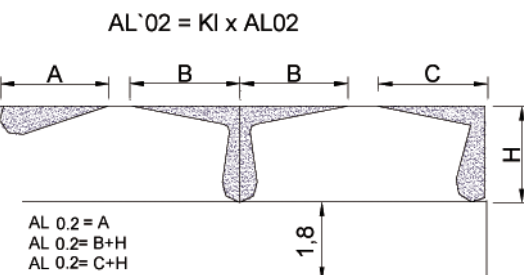
		0.5 m			1 m			1.5 m			2 m		
		100%	50%	0%	100%	50%	0%	100%	50%	0%	100%	50%	0%
1	Dpt	0.95	2.35	3.15	1	1.4	2.2	1	1.4	2.2	1.1	2.5	3.3
	Lwa1	-8	-3	-3.6	0	0.8	0.4	+1.2	+1.9	+1.4	-2	-	-1.6
2	Dpt	0.98	2.48	3.25	1	1.5	2.3	1	1.5	2.3	1.2	2.7	3.5
	Lwa1	-4	-3.6	-3.1	0	+0.6	+0.6	+2.3	+3.2	+3.1	0	+1	+1.2
3	Dpt	0.96	2.26	3.38	1	1.3	2.4	1	1.3	2.4	1.3	2.4	3.5
	Lwa1	-7	-6	-6	0	+0.9	+0.5	-2.7	-2.6	-2.7	-1.4	-1.1	-1.1
4	Dpt	0.96	2.35	3.05	1	1.4	2.1	1	1.4	2.1	1.1	2.5	3.2
	Lwa1	-3.4	-1.4	-2.5	0	+1.5	+1.2	-1.8	-1.1	-1.2	-1.7	-1	-1.1

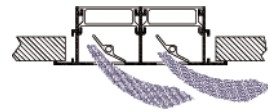
$$Dpt1 = Kp \times Dpt$$

$$Lwa1 = Lwa + Kf$$

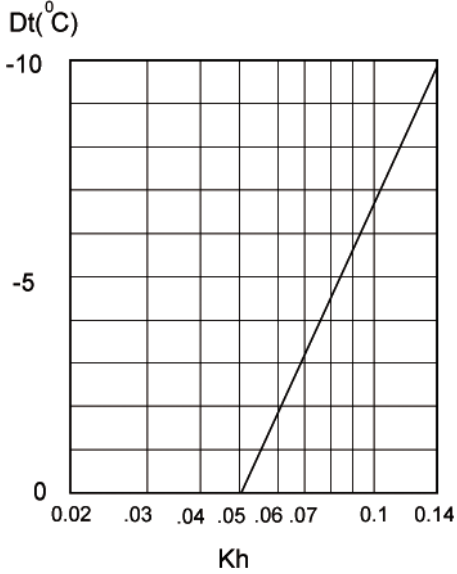
Поправочный коэффициент при выбросе KL

	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m
1	0.71	1	1.07	1.14
2	0.73	1	1.09	1.15
3	0.74	1	1.11	1.2
4	0.75	1	1.25	1.25



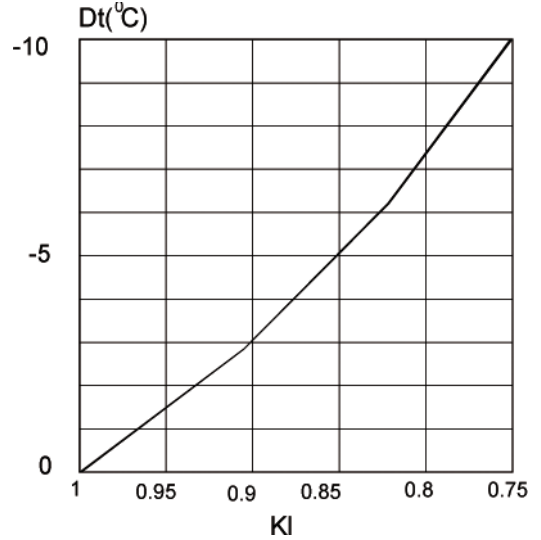


ПОПРАВочный КОЭФФИЦИЕНТ
ПРИ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДУХА
ПО ВЕРТИКАЛИ (bv) для Dt(-)

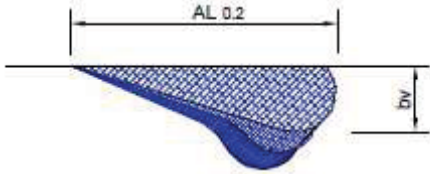


Kh – Поправочный коэффициент
при вертикальной диффузии

ПОПРАВочный КОЭФФИЦИЕНТ
ПРИ ВЫБРОСЕ (LO.2) Dt(-)



KI – Поправочный коэффициент
при выбросе



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

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

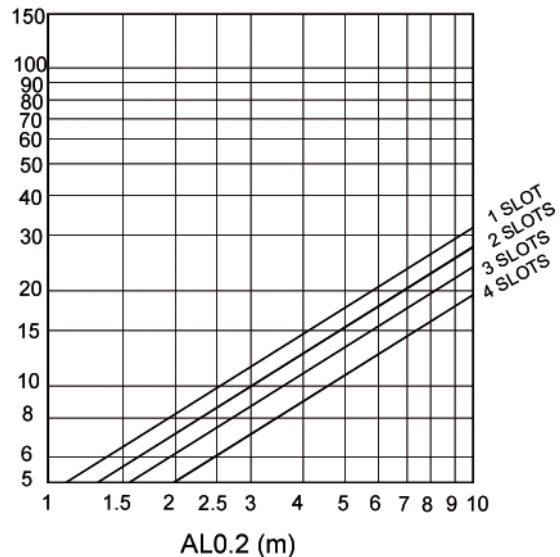
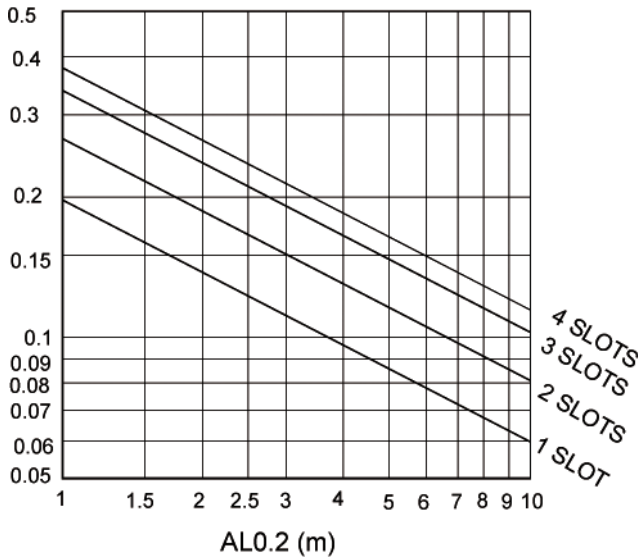
СООТНОШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР

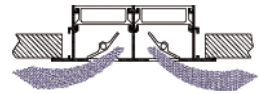
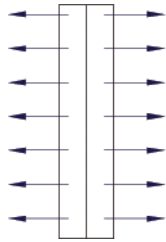
$$\frac{Dtl}{Dtz} = \frac{t_{room} - t_x}{t_{room} - t_{supply}}$$

CO

ОТНОШЕНИЕ ВЫХОДОВ ВОЗДУХА

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





РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ
И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ,
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА С ЭФФЕКТОМ ПОТО
: В ДВУХ НАПРАВЛЕНИЯХ

ЛКА

Рекомендуемая скорость

Кол-во щелей	Vmir m/s	Vmax m/s
2	2,5	4,5
4	2,5	4,0

Площадь живого сечения (м²)

	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m
1	0.0043	0.0087	0.013	0.0174
2	0.0087	0.0174	0.0261	0.0348
3	0.013	0.0261	0.0391	0.0522
4	0.0172	0.0417	0.052	0.0696

Поправочный коэффициент для Dpt и Lwa1

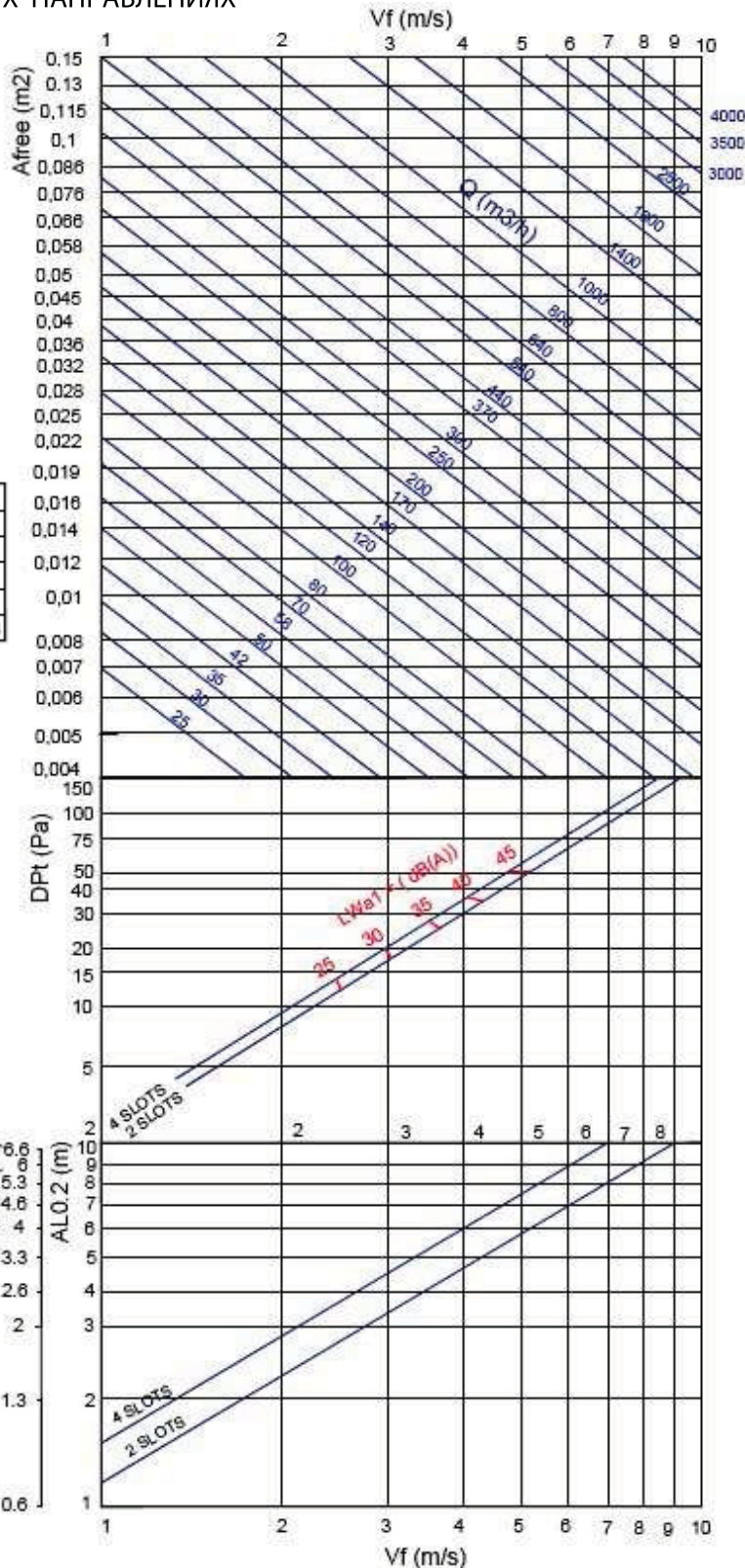
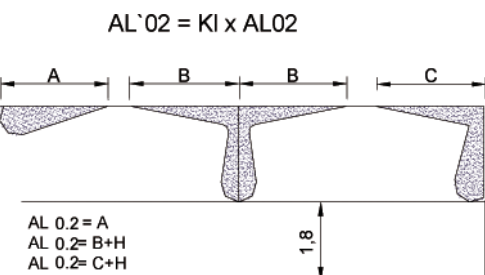
		0.5 m			1 m			1.5 m			2 m		
		100%	50%	0%	100%	50%	0%	100%	50%	0%	100%	50%	0%
2	Dpt	0.98	2.48	3.25	1	1.5	2.3	1	1.5	2.3	1.2	2.7	3.5
	Lwa1	-3.9	-3.5	-3	0	+0.6	+0.6	+2.3	+3.2	+3.1	-0.3	+0.9	+1.1
4	Dpt	0.95	2.35	3.05	1	1.4	2.1	1	1.4	2.1	1.1	2.5	3.2
	Lwa1	-3.6	-1.5	-2.5	0	+1.5	+1.1	-1.5	-1.3	-1.4	-1.8	-1.2	-1.3

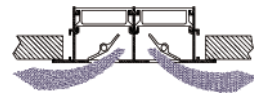
$$Dpt1 = Kp \times Dpt$$

$$Lwa1 = Lwa + Kf$$

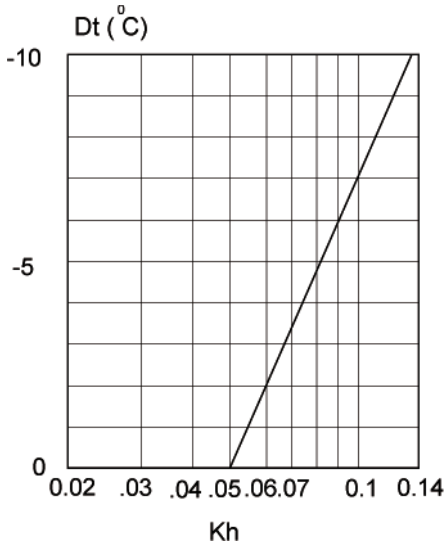
Поправочный коэффициент при выбросе KL

	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m
2	0.6	1	1.17	1.3
4	0.767	1	1.2	1.17



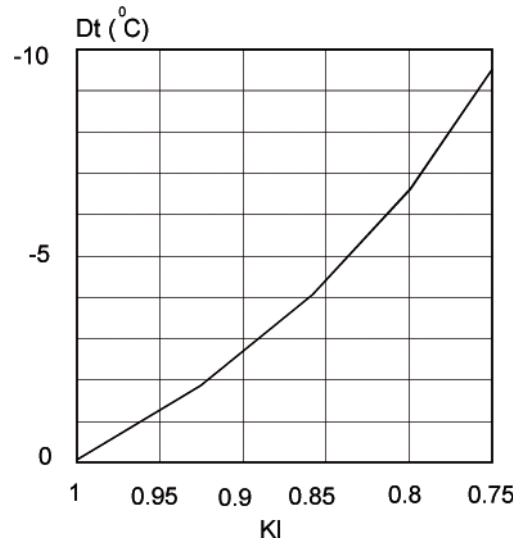


ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ
ПРИ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДУХА
ПО ВЕРТИКАЛИ (bv) для Dt(-)

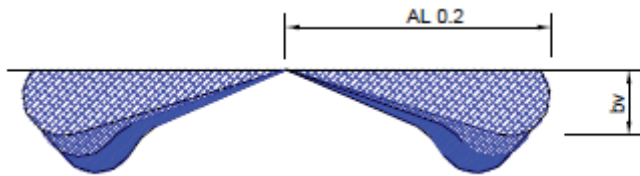


Kh – Поправочный коэффициент
при вертикальной диффузии

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



KI – Поправочный коэффициент
при выбросе



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

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

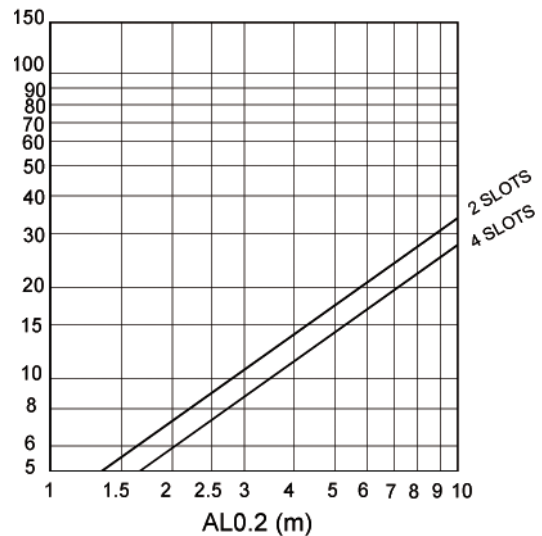
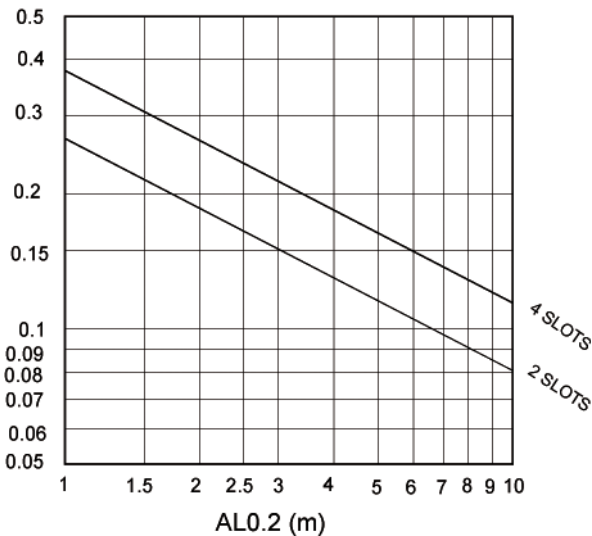
СООТНОШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР

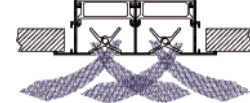
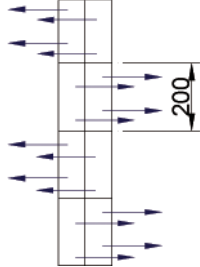
$$\frac{Dtl}{Dtz} = \frac{t_{room} - t_x}{t_{room} - t_{supply}}$$

CO

ОТНОШЕНИЕ ВЫХОДОВ ВОЗДУХА

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





РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ
И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ,
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА С ЭФФЕКТОМ ПОТОЛ
: В ДВУХ НАПРАВЛЕНИЯХ

KA

Рекомендуемая скорость

Кол-во щелей	Vmir m/s	Vma> m/s
1	2,5	4,5
2	2,5	4,5
3	2,5	4,0
4	2,5	4,0

Площадь живого сечения (м²)

	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m
1	0.0043	0.0087	0.013	0.0174
2	0.0087	0.0174	0.0261	0.0348
3	0.013	0.0261	0.0391	0.0522
4	0.0172	0.0417	0.052	0.0696

Поправочный коэффициент для DPt и Lwa1

		0.5 m			1 m			1.5 m			2 m		
		100%	50%	0%	100%	50%	0%	100%	50%	0%	100%	50%	0%
1	Dpt	0.95	2.35	3.15	1	1.4	2.2	1	1.4	2.2	1.1	2.5	3.3
	Lwa1	-6	-3	-3.7	0	+0.8	+0.4	+1	+1.7	+1.2	-2.1	-0.4	-1.9
2	Dpt	0.98	2.48	3.25	1	1.5	2.3	1	1.5	2.3	1.2	2.7	3.5
	Lwa1	-3.7	-3.4	-2.9	0	+0.6	+0.6	+2.4	+3.3	+3.2	-0.5	+0.8	+0.9
3	Dpt	0.96	2.28	3.36	1	1.3	2.4	1	1.3	2.4	1.3	2.4	3.5
	Lwa1	-6.9	-6.3	-5.9	0	+0.9	+0.5	-3	-2.9	-3	-1.8	-1.5	-1.8
4	Dpt	0.95	2.35	3.05	1	1.4	2.1	-3	-2.9	-3	1.1	2.5	3.2
	Lwa1	-3.4	-1.6	-2.4	0	+1.6	+1.2	-2	-1.4	-1.5	-2	-1.3	-1.5

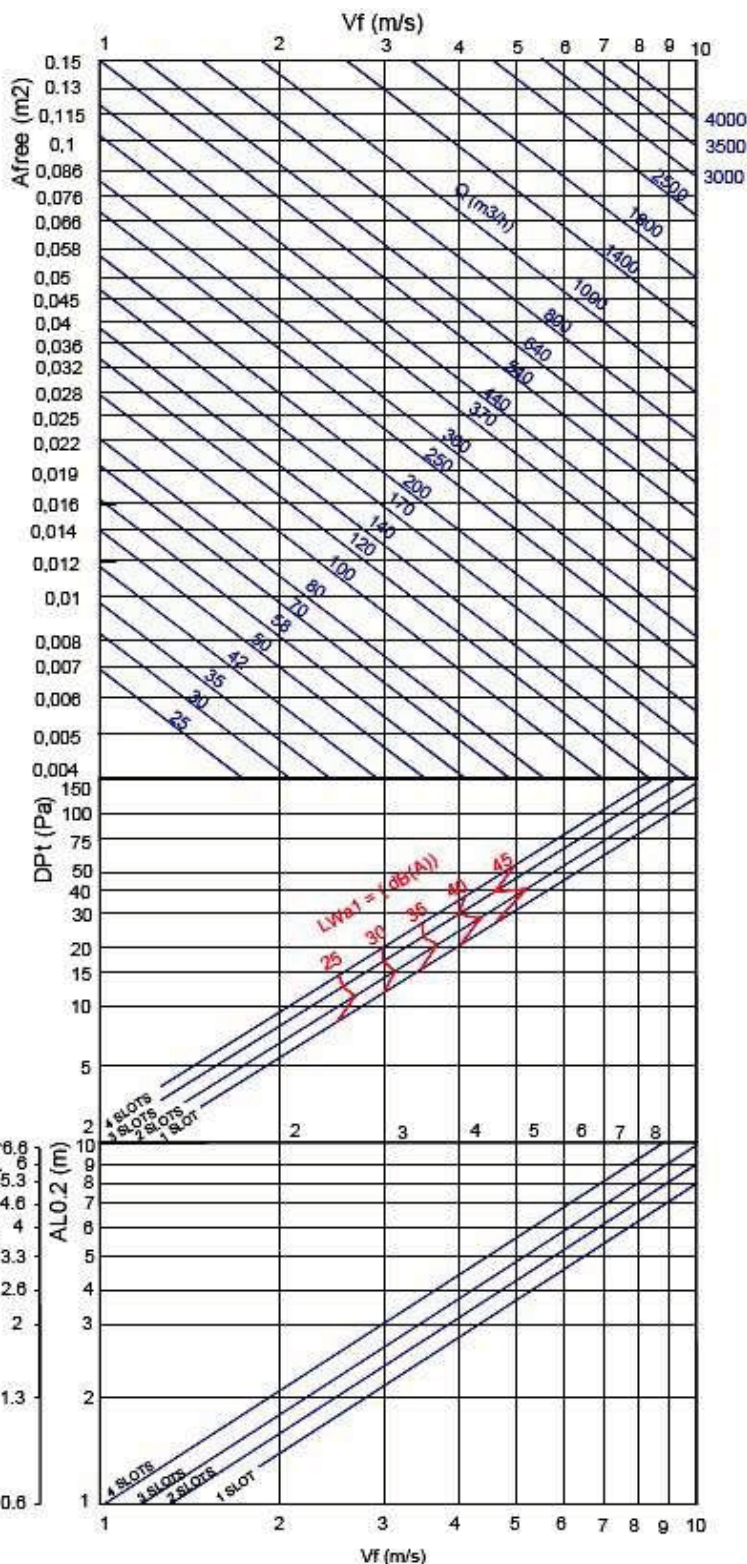
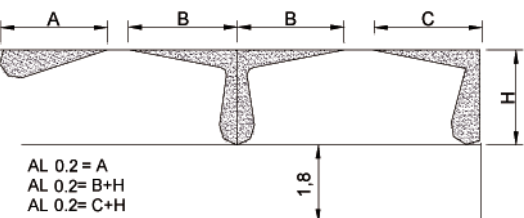
$$DPt1 = Kp \times DPt$$

$$Lwa1 = Lwa + Kf$$

Поправочный коэффициент при выбросе KL

	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m
1	0.82	1	1.2	1.43
2	0.73	1	1.27	1.34
3	0.8	1	1.17	1.22
4	0.9	1	1.14	1.19

$$AL'02 = KI \times AL02$$

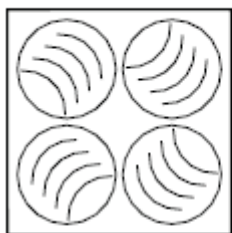




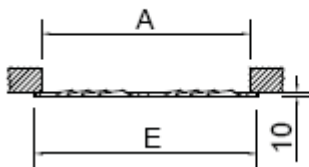
Диффузор **PLAY**

Диффузоры PLAY предназначены для использования в системах вентиляции, кондиционирования и обогрева, при перепаде температур до 12°C. Их можно устанавливать в подвесных потолках, высоте от 2,6 до 4 метров. Диффузоры PLAY отвечают различным функциональным и архитектурным требованиям, имеют секторы распространения воздуха в различных направлениях. Регулирование каждого сектора указывает различное направление распространения воздуха.

PLAY - S

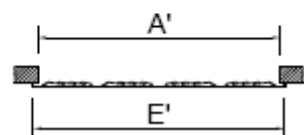


	E	A
600	595	576
625	620	601



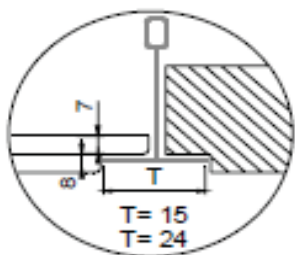
PLAY-R 1000x300
PLAY-R 1000x310

PLAY-R 1200x300
PLAY-R 1250x310



	E	A	E'	A'
1000 300	1000	981	295	276
1000 310	1000	981	308	289
1200 300	1195	1176	295	276
1250 310	1245	1226	308	289

PLAY-S.../T/



КЛАССИФИКАЦИЯ

PLAY-S Квадратный диффузор с 4 секторами.

PLAY-S/T/ Квадратный диффузор с угловыми краями и 4 секторами.

PLAY-R Прямоугольный диффузор с несколькими секторами распространения согласно размеру.

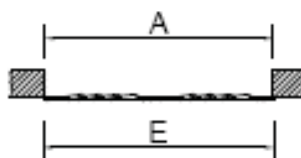
PLAY-R/T/ Прямоугольный диффузор с угловыми краями и несколькими секторами распространения согласно размеру.

PLAY-C Круглый диффузор с 3 или 4 секторами распространения согласно диаметру .

PLAY-C-825



PLAY-C-625



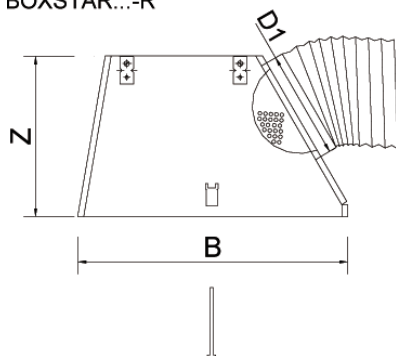
	E	A
625	625	601
825	825	801

МАТЕРИАЛ

Диффузор изготовлен из стали.

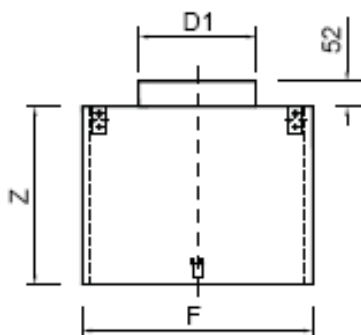
Все диффузоры имеют уплотнение с задней стороны рамы диффузора, обеспечивающей воздухонепроницаемость по периметру рамы с потолком или пленумом.

BOXSTAR...-R



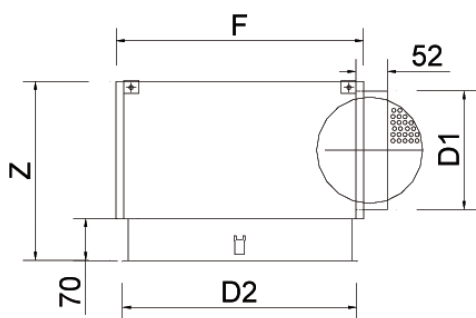
	B	Z	Y	D1
600	590	350	375	248
625	615	350	375	248

BOXSTAR/S/



	F	Z	D1
600	590	350	248
625	615	350	248

PLXOC ... - R



	D2	F	Z	D1
625	620	640	350	248
825	820	840	415	313

PLXOR... - R



	L (mm)	Z	E	D1
1000 300	990	324	270	248
1000 310	990	324	285	248
1200 300	1190	324	270	248
1250 310	1240	324	285	248

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

BOXSTAR Пленум-бок с боковым круглым подсоединением для моделей PLAY-S....

Выполнен из гальванизированной стали.

BOXSTAR/S/ Пленум-бок с верхним круглым подсоединением для моделей PLAY-S....

Выполнен из гальванизированной стали.

PLXOC Пленум-бок с боковым круглым подсоединением для моделей PLAY-C...., выполнен из гальванизированной стали.

PLXOR Пленум-бок с боковым круглым подсоединением для моделей PLAY-R...., выполнен из гальванизированной стали.

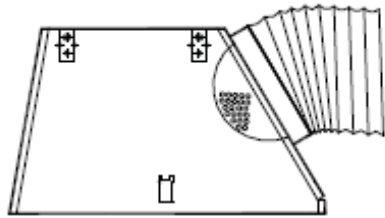
....-R Пленум-бок с регулировкой объема воздуха.

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

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

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

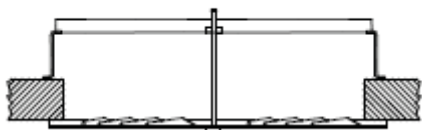
PLENUM (1)



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



PMXO (1)

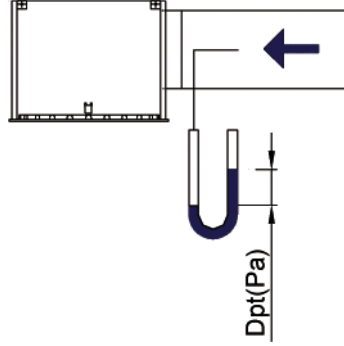


(2) Скрытое крепление с траверсой PMXO и центральным болтом. Может использоваться для монтажа в подвесном потолке с прямоугольным воздуховодом. Выполнен из гальванизированной стали.

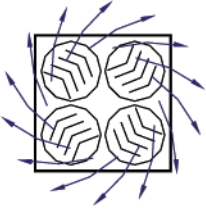
ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

R9010 Матовый белый цвет .

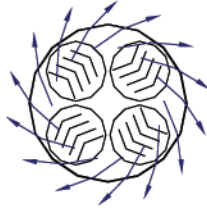
M9016 Покрытие лаком белого цвета .



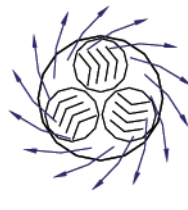
PLAY-S 600
PLAY-S 625



PLAY-C 825

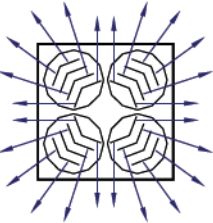


PLAY-C 625

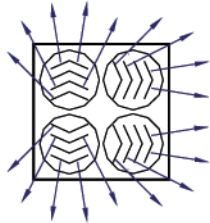


PLAY-S 600
PLAY-S 625

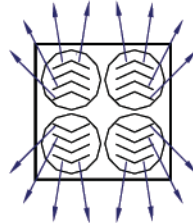
4-w



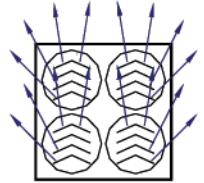
3-w



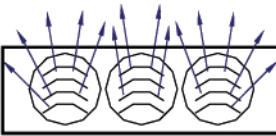
2-w



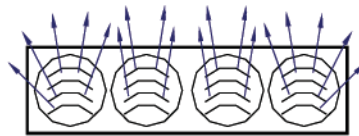
1-w



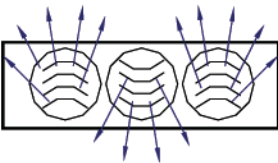
PLAY 1000 300
PLAY 1000 310
1-w



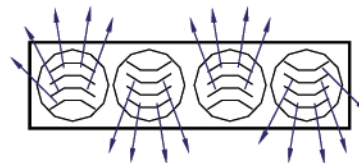
PLAY 1200 300
PLAY 1250 310
1-w

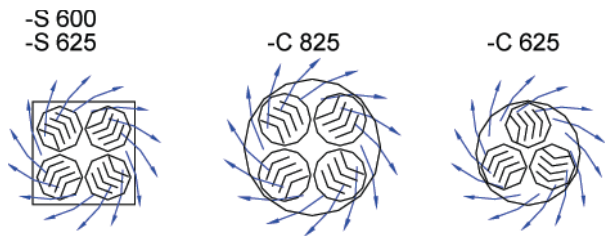


2-w



2-w





РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА С ЭФФЕКТОМ ПОТОЛКА PLAY-S + BOXSTAR PLAY-R + PLXOC

Рекомендуемая скорость

PLAY	Vmin m/s	Vmax m/s
-S 600	2,5	4,7
-S 625	2,5	4,7
-C 625	2,5	4,9
-C 825	2,5	4,7

Площадь живого сечения (м²)

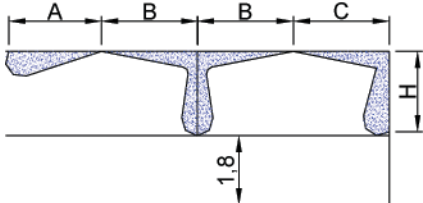
PLAY	Afree m2	Qmin. m3/h	Qmax. m3/h
-S 600	0,04	360	680
-S 625	0,04	360	680
-C 625	0,03	270	530
-C 825	0,04	360	680

Поправочный коэффициент для Dpt и Lwa1

...-S+BOXSTAR-R ...-R+PLXOC-R		100% Open	50% Open	10% Open
		Dpt (Kp)	1	1,5
-S 600	Lwa1 (Kf)	+0,8	+1,2	+1,5
	Dpt (Kp)	1	1,5	2,3
-S 625	Lwa1 (Kf)	+0,9	+1,2	+1,5
	Dpt (Kp)	1	1	1,4
-C 625	Lwa1 (Kf)	+0,8	+0,7	+1,2
	Dpt (Kp)	1	1,5	2,3
-C 800	Lwa1 (Kf)	+0,9	+1	+0,8

$$Dpt1 = Kp \times Dpt$$

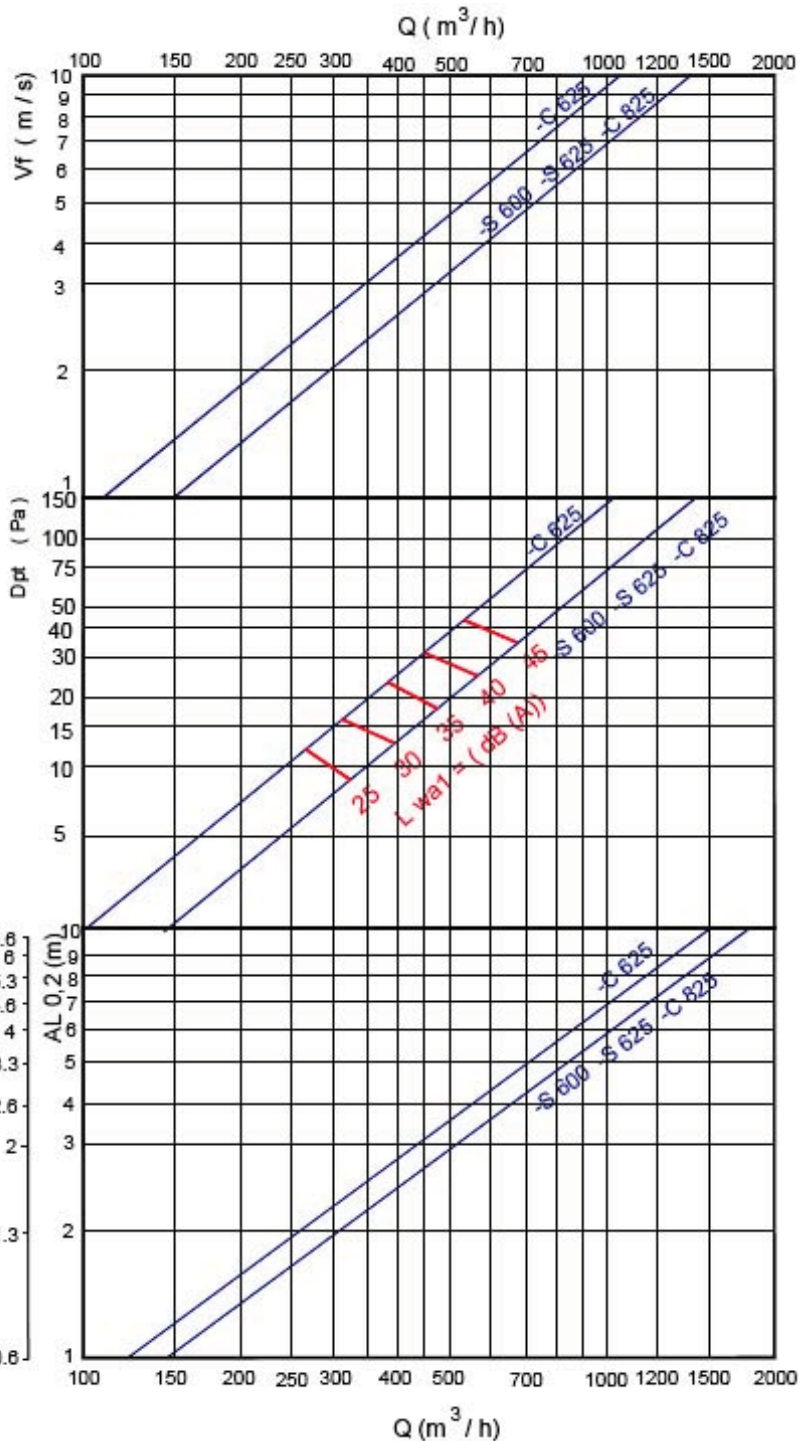
$$Lwa = Lwa1 + Kf$$



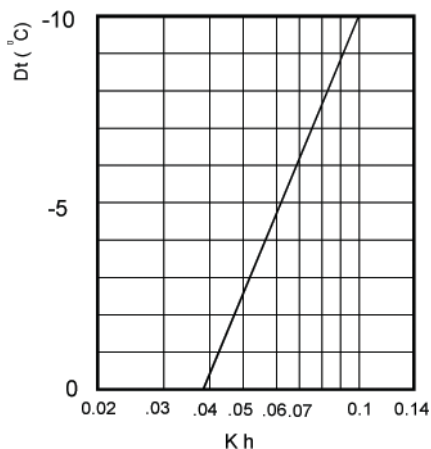
$$AL_{0.2} = A$$

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

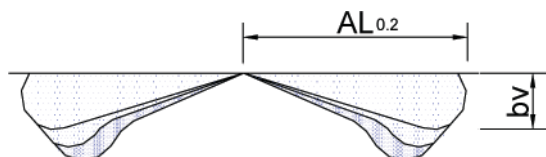
$$AL_{0.2} = C + H$$



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

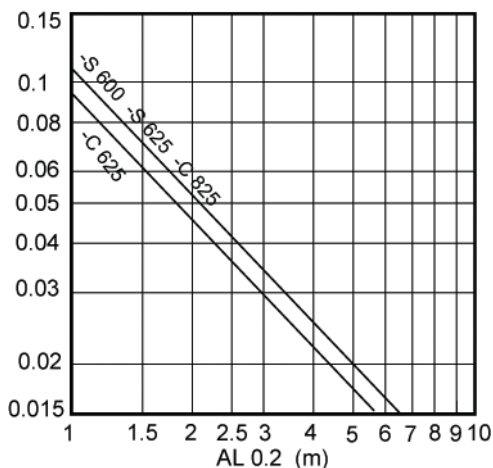


Kh – Поправочный коэффициент при вертикальной диффузии

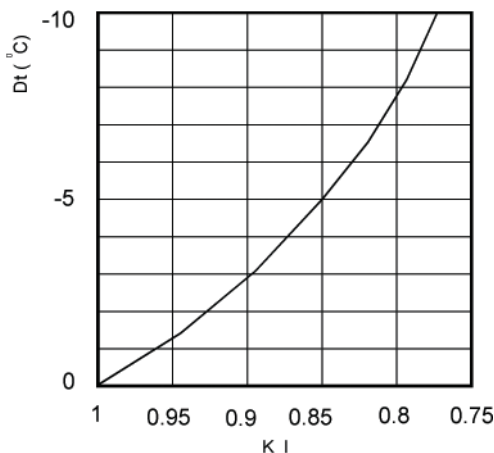


СООТНОШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР

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



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



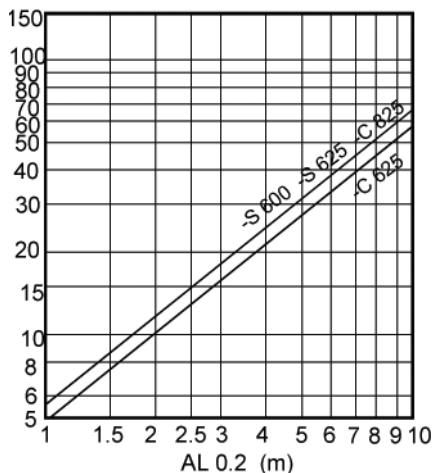
KI – Поправочный коэффициент при выбросе

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

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

СООТНОШЕНИЕ ВЫХОДОВ ВОЗДУХА

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

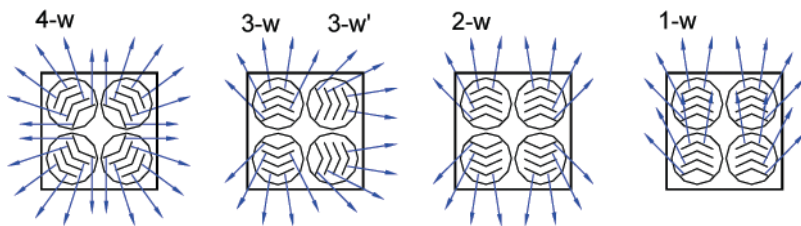


УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ

Примечание : Уровень звуковой мощности в дБ(А) относительно уровня шума земли.

PLAY	Q м³/ч	V м/с	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lwa дБ(А)
-S 600 -S 625	400	2,78	0	24	32	31	23	6	0	0	35
	430	2,99	0	25	33	33	25	8	0	0	37
	500	3,47	0	28	35	36	29	15	4	0	40
	550	3,82	0	29	37	38	33	19	8	0	42
	576	4,00	1	30	37	39	34	21	10	0	43
	650	4,51	11	11	33	40	43	39	28	16	7

-S 600
-S 625



РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА С ЭФФЕКТОМ ПОТОЛКА PLAY-S + VOXSTAR 4W

Рекомендуемая скорость

PLAY	Vmin m/s	Vmax m/s
-S 600	2,5	3,5
-S 625	2,5	3,5

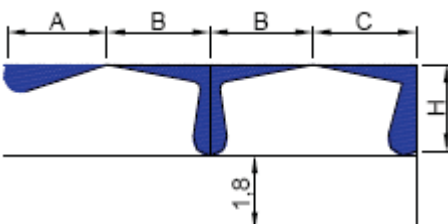
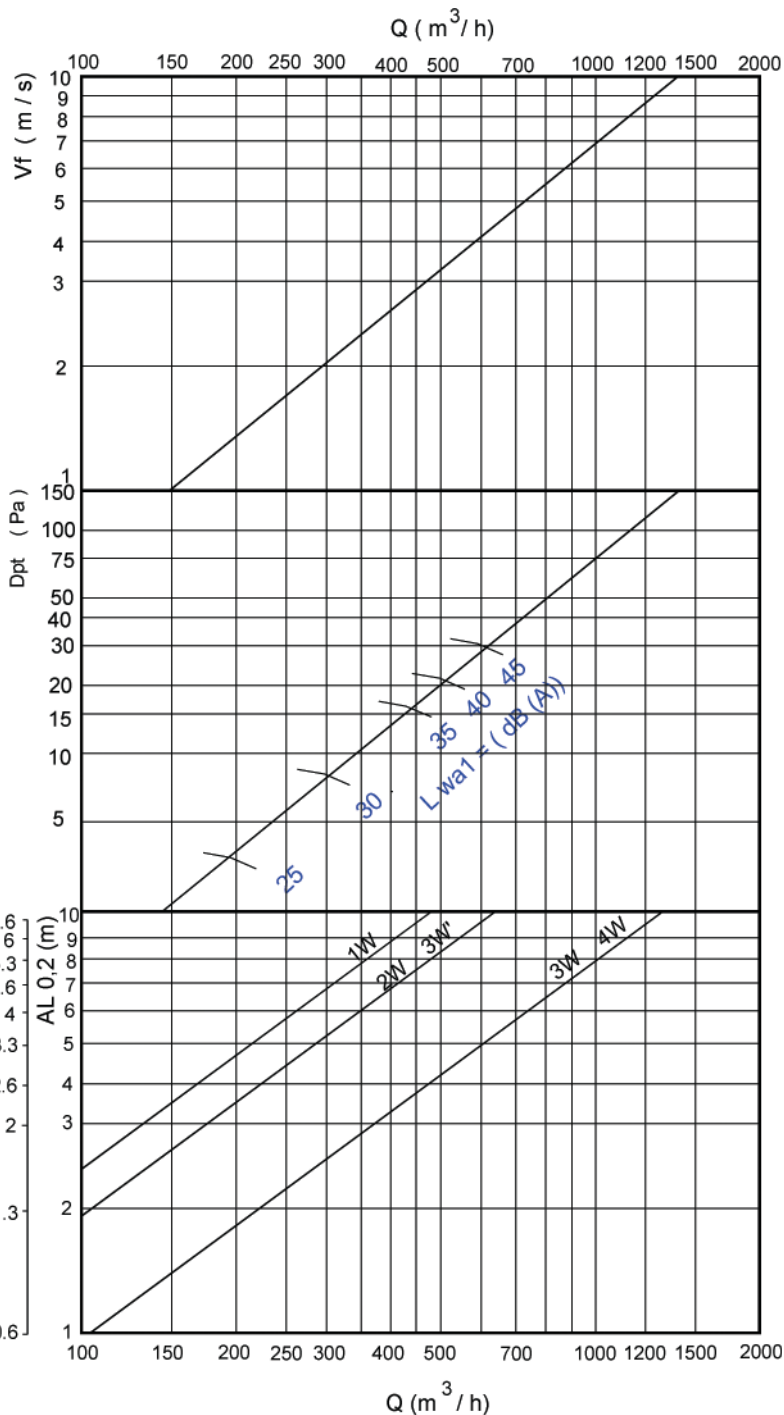
Площадь живого сечения (м²)

PLAY	Afree m ²	Qmin. m ³ /h	Qmax. m ³ /h
-S 600	0,04	360	504
-S 625			

Поправочный коэффициент для DPt и Lwa1

VOXSTAR-R		100% Open	50% Open	10% Open
-S 600	Dpt (Kp)	1	1,5	2,3
-S 625	Lwa1 (Kf)	+0,8	+1,7	+1,7

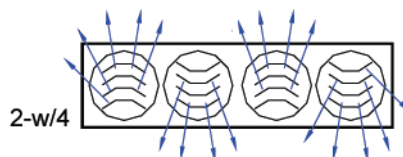
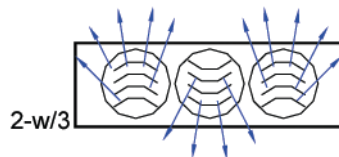
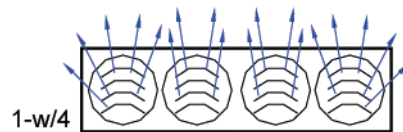
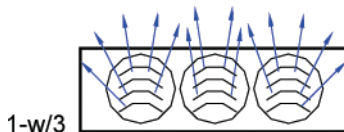
$DpT1 = Kp \times DPt$
 $Lwa = Lwa1 + Kf$



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

PLAY-R 1000x300
PLAY-R 1000x310

PLAY-R 1200x300
PLAY-R 1200x310



РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА С ЭФФЕКТОМ ПОТОЛКА PLAY-R + PLXOR 1-W

Рекомендуемая скорость

PLAY	Vmin m/s	Vmax m/s
-R 1000x300 -R 1000x310	2,5	3,5
-R 1200x300 -R 1200x310	2,5	3,5

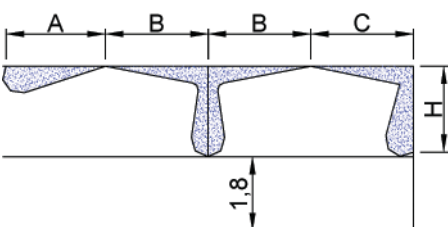
Площадь живого сечения (m²)

PLAY	Afree m ²	Qmin. m ³ /h	Qmax. m ³ /h
-R 1000x300 -R 1000x310	0,03	270	378
-R 1200x300 -R 1200x310	0,04	360	504

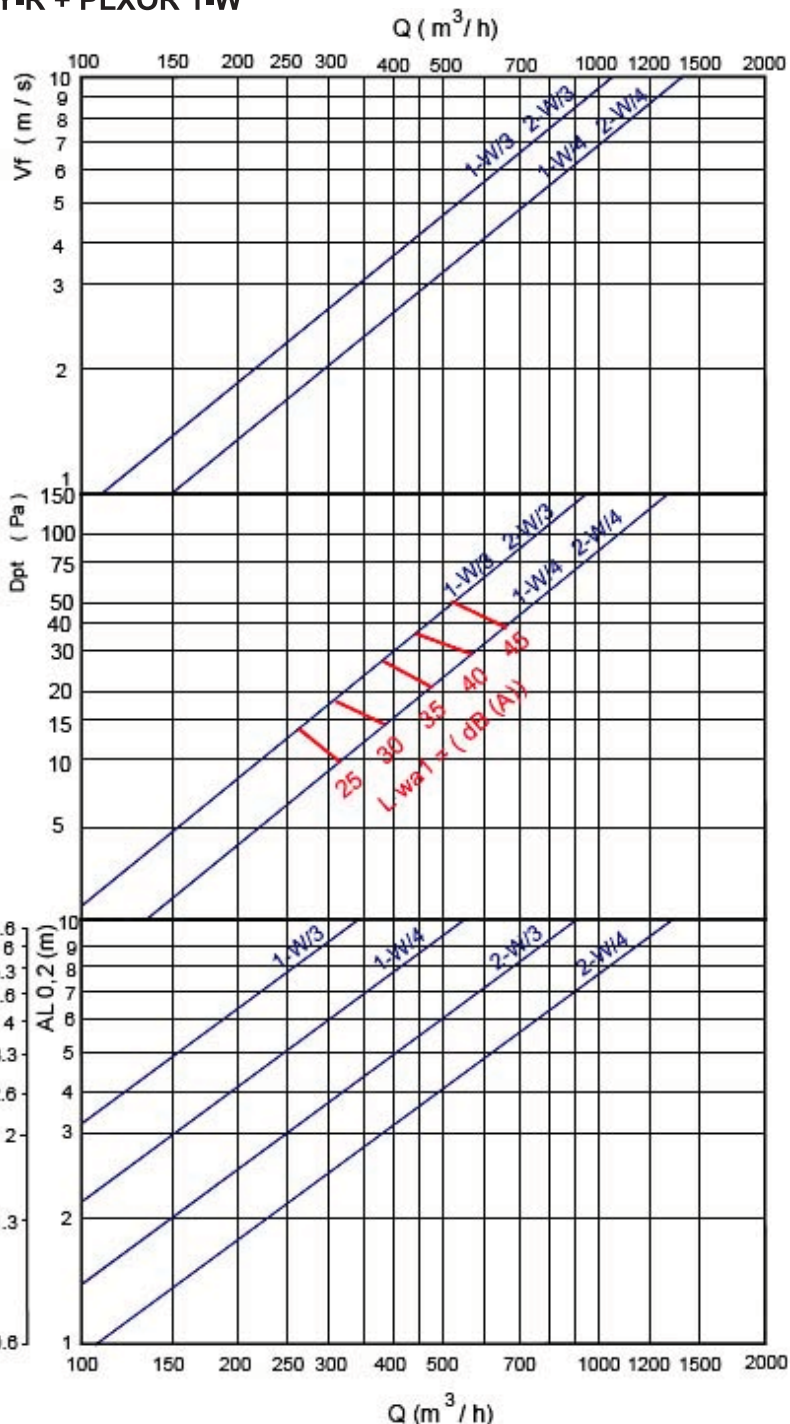
Поправочный коэффициент для Dpt и Lwa1

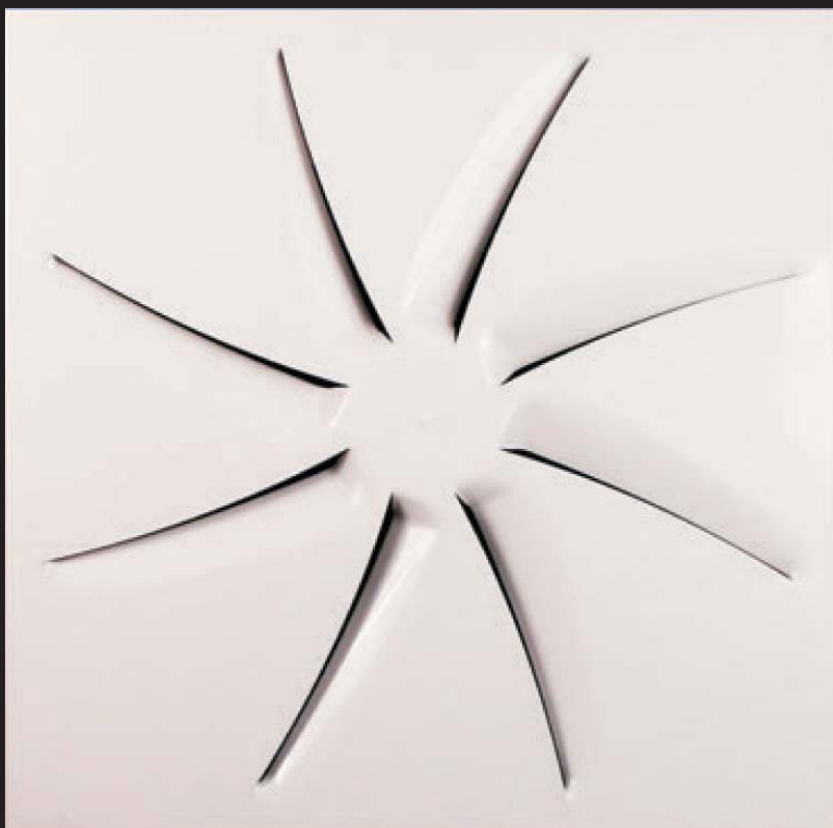
PLXOR-R		100% Open	50% Open	10% Open
-R 1000x300	Dpt (Kp)	1	1	1,4
-R 1000x310	Lwa1 (Kf)	+0,7	+1,7	+2,5
-R 1200x300	Dpt (Kp)	1	1,5	2,3
-R 1200x310	Lwa1 (Kf)	+0,7	+1,7	+2,4

$Dpt1 = Kp \times Dpt$
 $Lwa = Lwa1 + Kf$



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





Ротационный диффузор ОТО

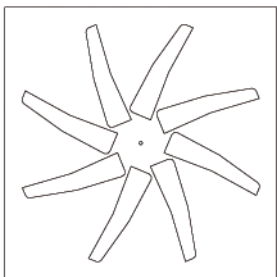
Ротационные диффузоры ОТО предназначены для использования в системах вентиляции, кондиционирования и обогрева, при перепаде температур до 12°C.

Их можно устанавливать в подвесных потолках.

Эти диффузоры можно использовать на высоте от 2,6 до 4 метров.

Специфический проект данных диффузоров создает однородный поток воздуха.

ОТО - S

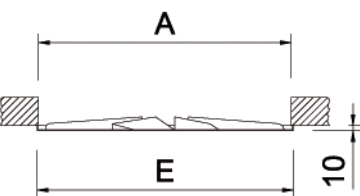


	E	A
600	595	576
625	620	601

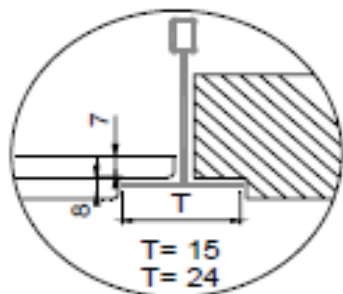
ОТО-S Квадратный диффузор .

ОТО-S/T/ Квадратный диффузор с угловыми краями.

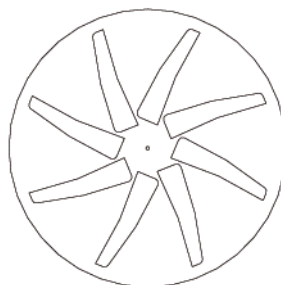
ОТО-C Круглый диффузор .



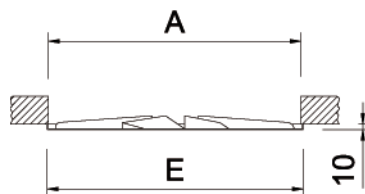
ОТО-S...T/



ОТО - C



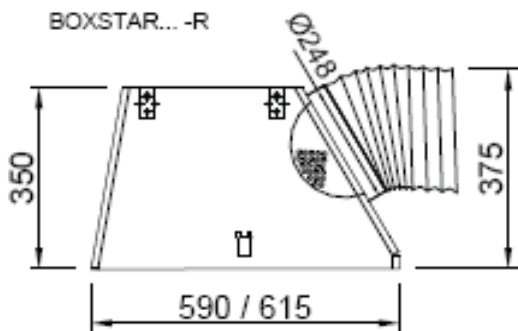
	E	A
625	625	601



МАТЕРИАЛ

Диффузор изготовлен из стали.

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



BOXSTAR Пленум–бокс с боковым круглым подсоединением для моделей ОТО-S....

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.

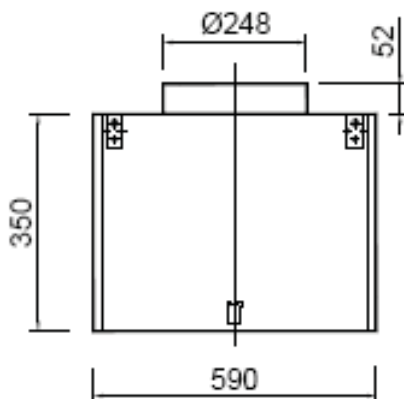
.../AIS/ Пленум–бокс с теплозвуковой изоляцией из вспененного материала, имеющего коэффициент теплопроводности 0,04 w/mk. Этот материал соответствует требованиям следующих технических условий на огнестойкость:

UNE 23-727 M2

NFP 92-501 M2

DIN 4102 M2

BOXSTAR/S/



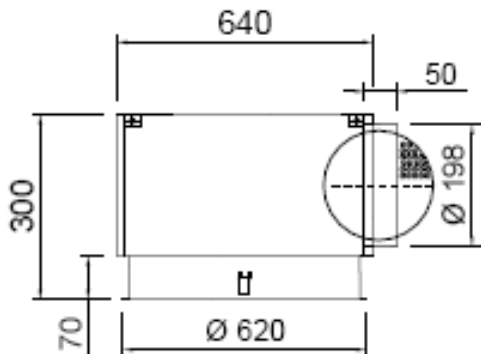
BOXSTAR/S/ Пленум–бокс с верхним круглым подсоединением для моделей ОТО-S....

Он имеет специальное крепление для подвешивания к потолку. Выполнен из гальванизированной стали.

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

.../AIS/ Пленум–бокс с теплозвуковой изоляцией.

PLXOC... - R



PLXOC Пленум–бокс с боковым круглым подсоединением для моделей ОТО-S...., выполнен из гальванизированной стали.

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

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

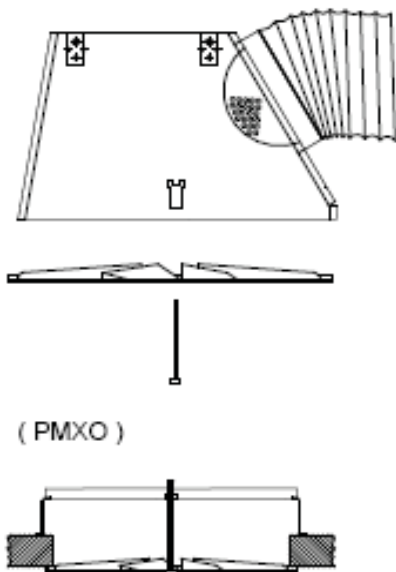
.../AIS/ Пленум–бокс с теплозвуковой изоляцией из вспененного материала, имеющего коэффициент теплопроводности 0,04 w/mk. Этот материал соответствует требованиям следующих технических условий на огнестойкость:

UNE 23-727 M2

NFP 92-501 M2

DIN 4102 M2

КРЕПЛЕНИЕ



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

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

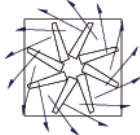
АКСЕССУАРЫ

COR Набор из 2-х шнуров для регулирования в пленуме типа –R, регулировка производится с лицевой панели диффузора.

ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

R9010 Матовый белый цвет

M9016 Покрытие лаком белого цвета .



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

Рекомендуемая скорость

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

Площадь живого сечения (м²)

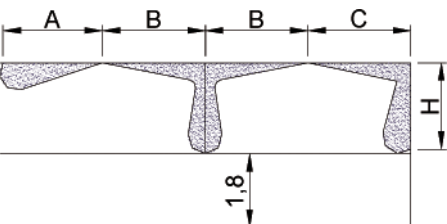
ОТО	Afree m ²	Qmin. m ³ /h	Qmax. m ³ /h
600	.0397	357	580
625	.0397	357	580

Поправочный коэффициент для Dpt и Lwa1

BOXSTAR-R	100% Open			
	100% Open	50% Open	10% Open	
600	Dpt (Kp)	1	1.2	3.1
	Lwa1 (Kf)	+0.7	+3.5	-2.8
625	Dpt (Kp)	1	1.2	3.1
	Lwa1 (Kf)	+0.8	+2.7	-0.8

$$Dpt1 = Kp \times Dpt$$

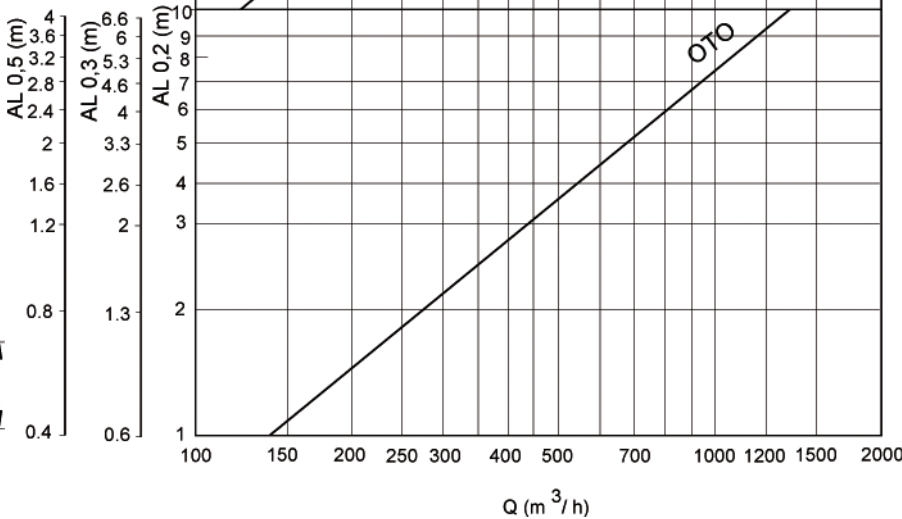
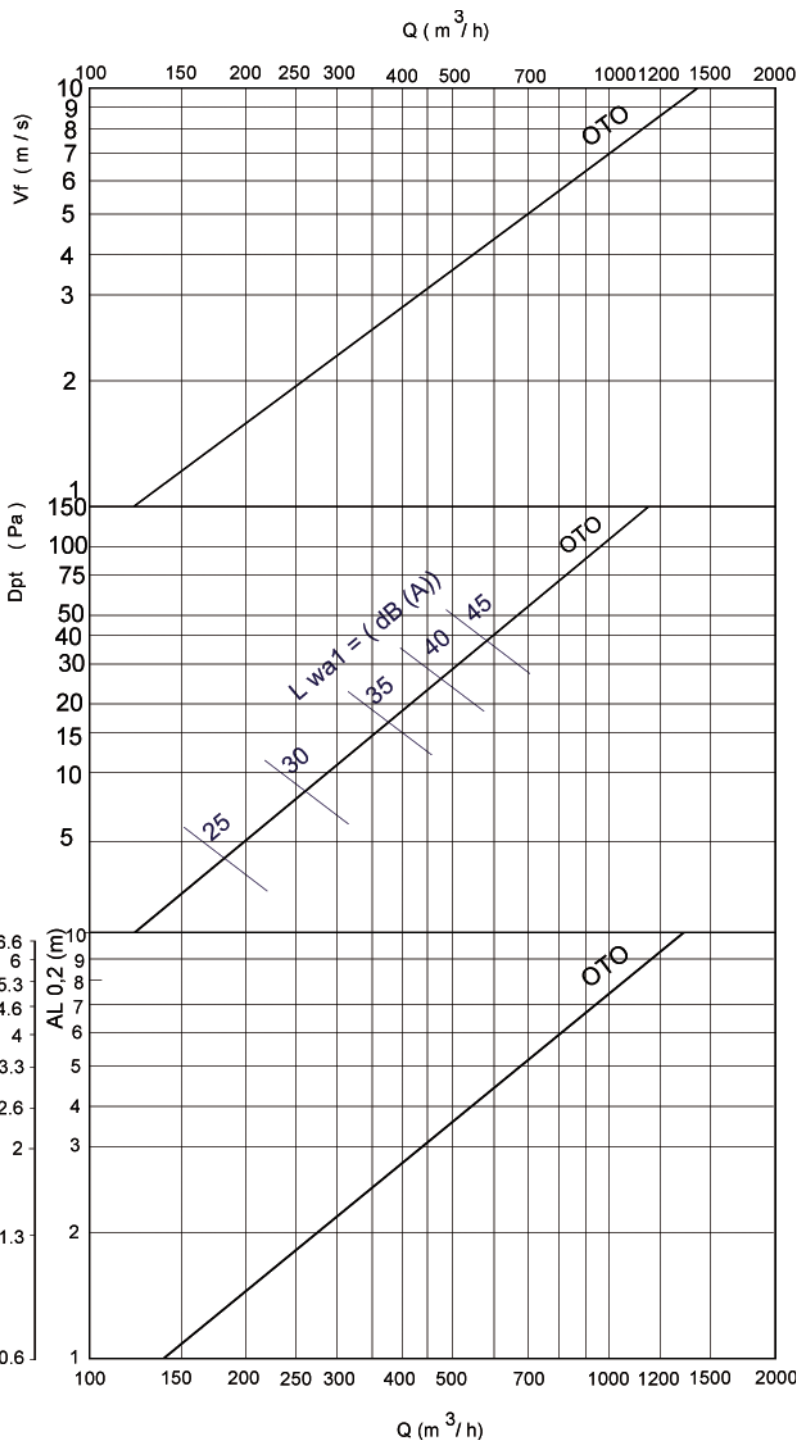
$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

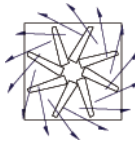


$$AL_{0.2} = A$$

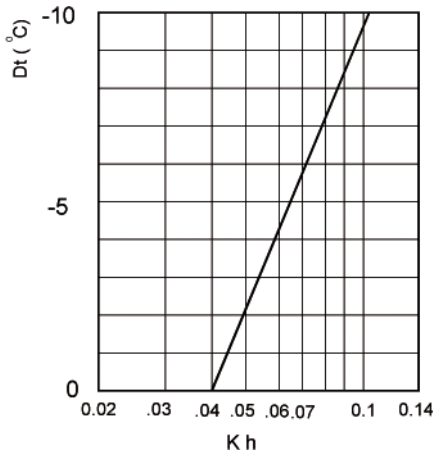
$$AL_{0.2} = B + H$$

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

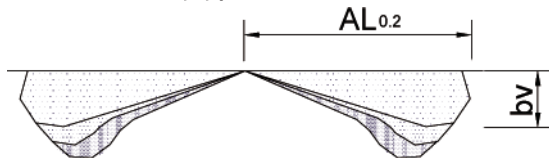




ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПРИ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДУХА ПО ВЕРТИКАЛИ (bv) для DT(-)

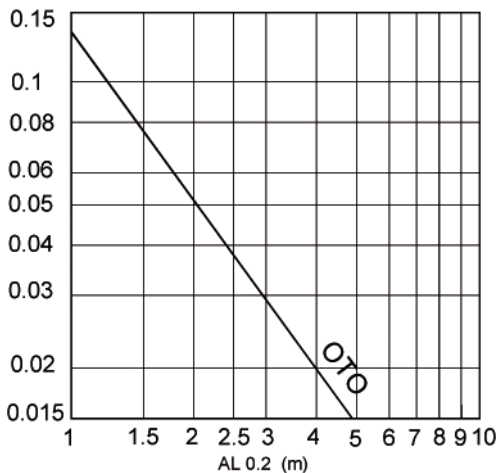


Kh – Поправочный коэффициент при вертикальной диффузии

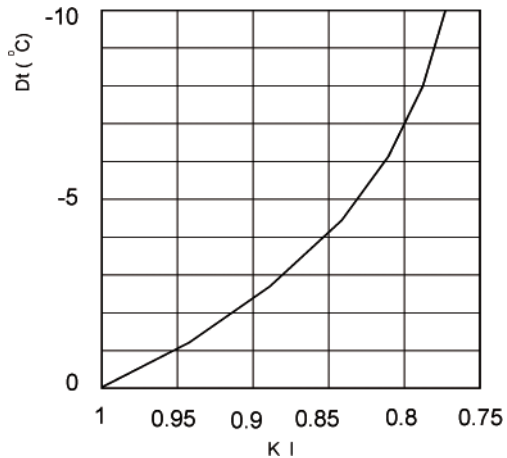


СООТНОШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУР

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



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



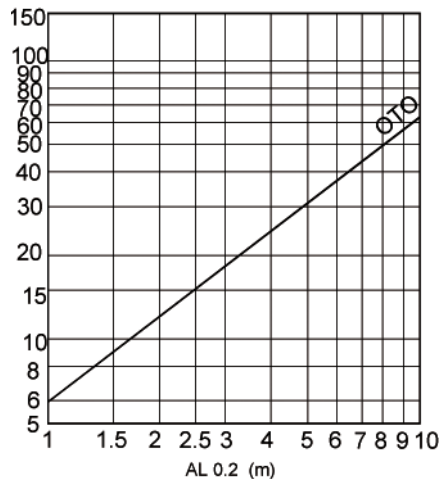
Kl – Поправочный коэффициент при выбросе

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

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

СООТНОШЕНИЕ ВЫХОДОВ ВОЗДУХА

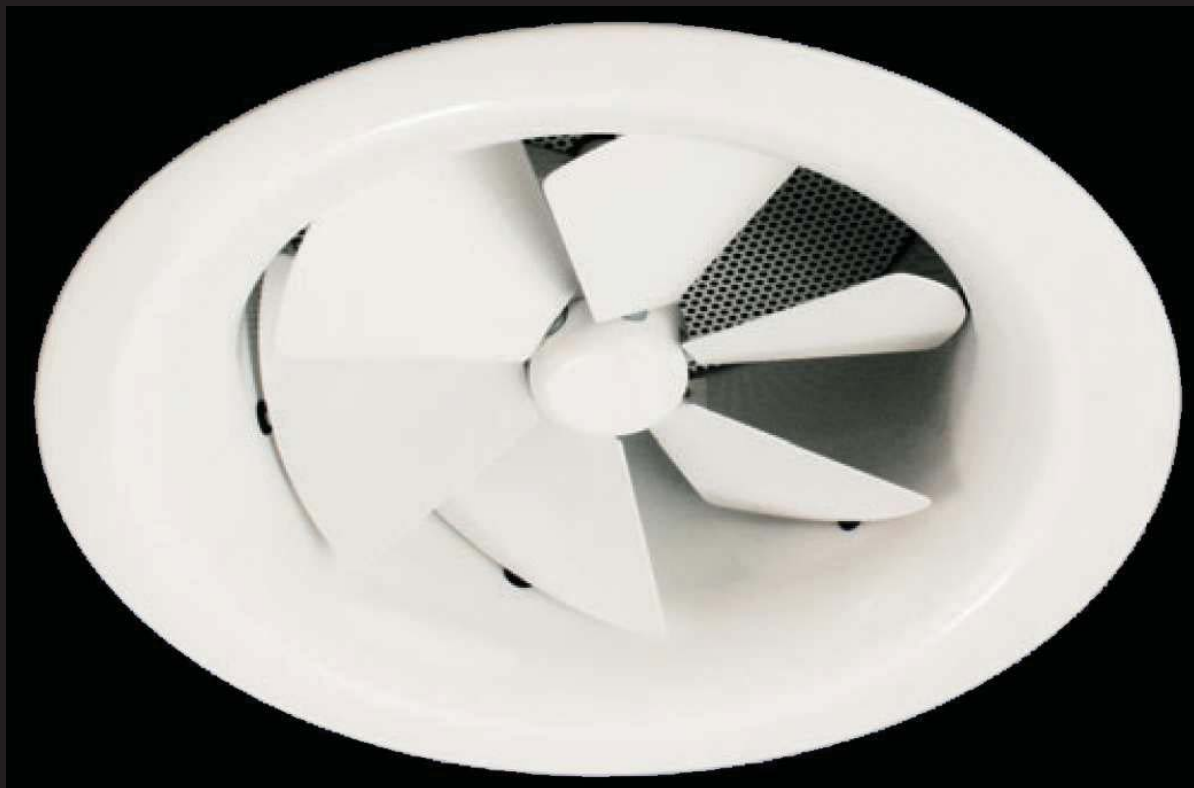
$$i = \frac{Q_r}{Q_0} = \frac{Q_{\text{total at } x}}{Q_{\text{of supply}}}$$



УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ

Примечание : Уровень звуковой мощности в дБ(А) относительно уровня шума земли.

Q м³/ч	V м/с	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lwa дБ(А)
370	2,59	17	27	30	30	27	17	5	0	35
443	3,00	19	30	33	34	31	23	11	0	38
516	3,60	20	33	36	37	35	28	17	4	42
590	4,13	21	36	39	40	39	33	23	9	45

**actif**

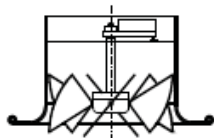
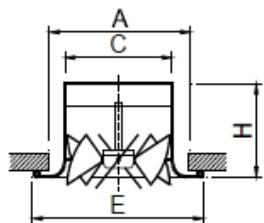
Ротационный диффузор AX6



Диффузоры AX6, обеспечивающие вращение воздушного потока, предназначены для использования в системах кондиционирования, вентиляции и отопления.

Данные диффузоры можно использовать в помещениях высотой от 2,6 метров и при перепаде температур 15°C. Эти диффузоры устанавливаются в подвесных потолках или подвешиваются к потолку. Круглая форма диффузора и отклоняющиеся пластины обеспечивают вращательное движение воздушного потока, в результате чего обеспечивается интенсивное перемешивание воздуха и уменьшается расслоение воздуха.

Направление воздушного потока можно изменять, регулируя угол отклонения пластин с помощью ручного управления или электропривода.

AX6-MA**AX6-MO+SERVO****КЛАССИФИКАЦИЯ**

AX6-MA Ротационный диффузор с синхронно вращающимися направляющими лопастями.

Изменение углового положения лопастей – с помощью ручного управления.

	E	A	H	C
250	360	300	202	248
315	464	400	225	313
400	560	500	250	401
500	690	620	306	497
630	870	780	350	627

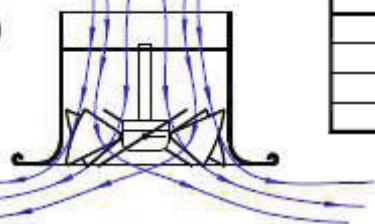
AX6-MO Ротационный диффузор с синхронно вращающимися направляющими лопастями.

Изменение углового положения лопастей – с помощью электропривода (Belimo NM) .

AX6-.../MOD... Ротационный диффузор разработанный специально вместо плиты фальш-потолка размером 600x600,625x625 или 675x675.

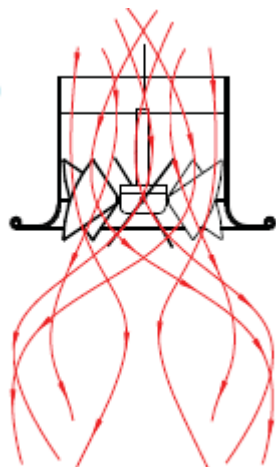
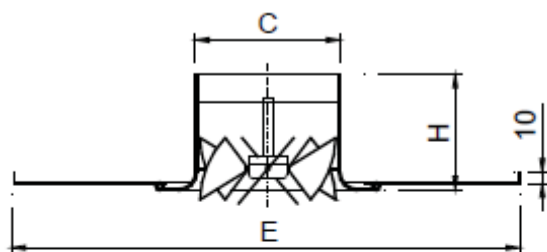
AX6-ACTIF

d(h)



Ø
250
315
400
500

d(v)

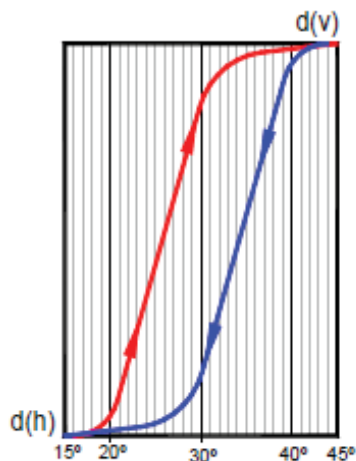
**AX6-.../MOD**

	E	H	C
AX6 - MOD 600/250	595	202	248
AX6 - MOD 600/315	595	225	313
AX6 - MOD 600/400	595	250	401
AX6 - MOD 625/250	620	202	248
AX6 - MOD 625/315	620	225	313
AX6 - MOD 625/400	620	250	401
AX6 - MOD 675/250	670	202	248
AX6 - MOD 675/315	670	225	313
AX6 - MOD 675/400	670	250	401

AX6-ACTIF Ротационный диффузор с синхронно вращающимися направляющими лопастями, с термостатической регулировкой.

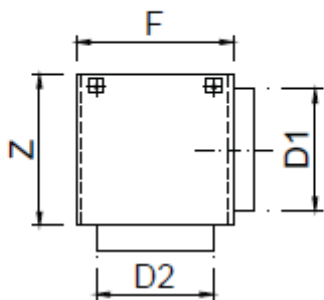
МАТЕРИАЛ

Диффузор изготовлен из алюминия.



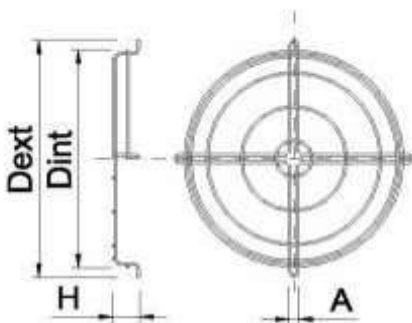
Time from 30° to 60°: 30 min.

PLX6



	D2	F	Z	D1
250	243	320	308	248
315	308	385	373	313
400	396	500	450	398
500	492	600	500	448
630	622	730	558	498

CH6



	Dext	Dint	H	A
250	350	300	40	14
315	450	400	40	14
400	550	500	50	17
500	655	600	80	17
630	860	790	90	20

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

PLX6 Пленум-бокс с боковым круглым подсоединением, выполнен из гальванизированной стали.

.../M/ Пленум-бокс для диффузора AX6-MO. В пленуме предусмотрена дверца для визуального контроля состояния электропривода.

.../S/ Пленум-бокс с верхним круглым подсоединением, выполнен из гальванизированной стали.

.../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

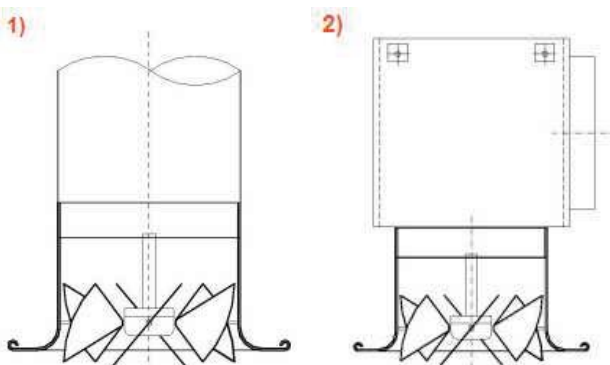
DIN 4102 M2

CH6 Защитная решетка для установки в спортивных залах.

КРЕПЛЕНИЕ

(1) Соединение с металлическим воздуховодом с помощью заклепок.

(2) Соединение с пленум-боксом PLX6, для подвешивания узла к потолку на стержнях.



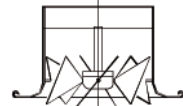
ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

R9010 Матовый белый цвет

M9016 Покрытие лаком белого цвета

M9006 Покрытие лаком серого цвета

СКОРОСТЬ В ГОРЛОВИНЕ

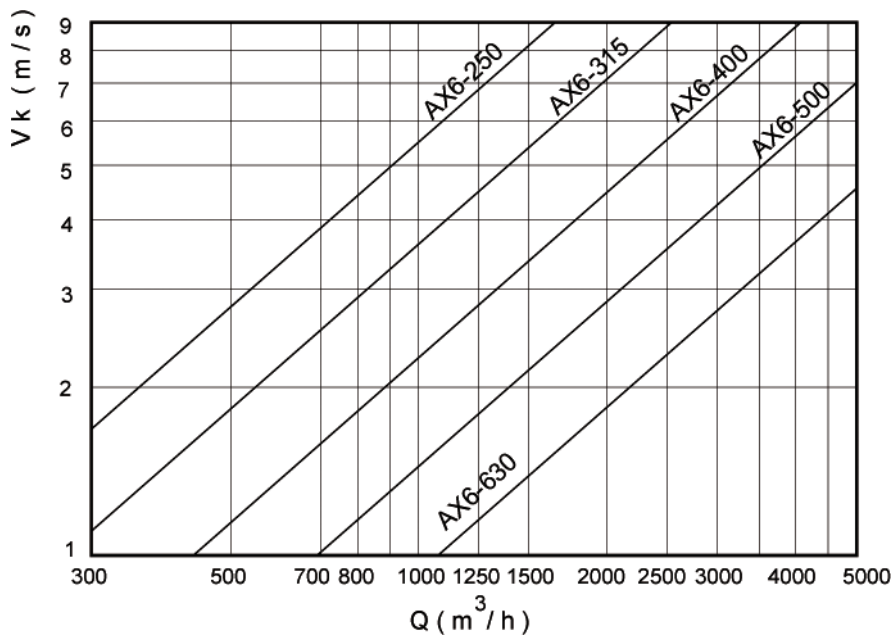


Рекомендуемая скорость

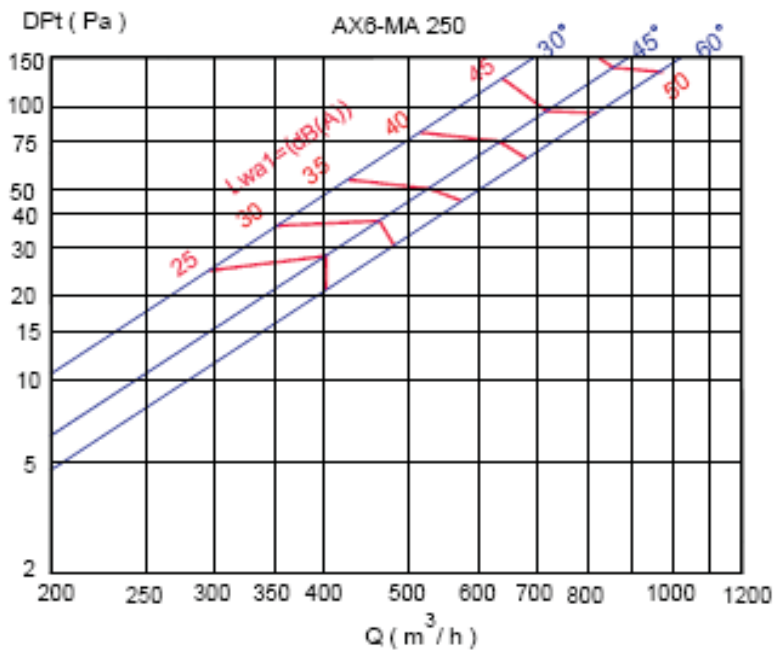
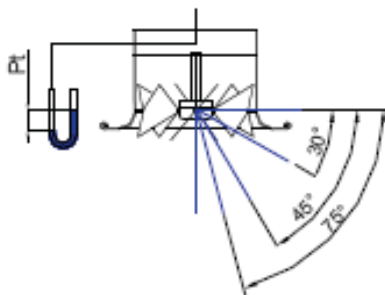
AX6	Vmir m/s	Vmax m/s
25C	3	5,6
315	3	4,6
40C	3	4,9
50C	3	4,2
63C	3	4,5

Площадь живого сечения (м²)

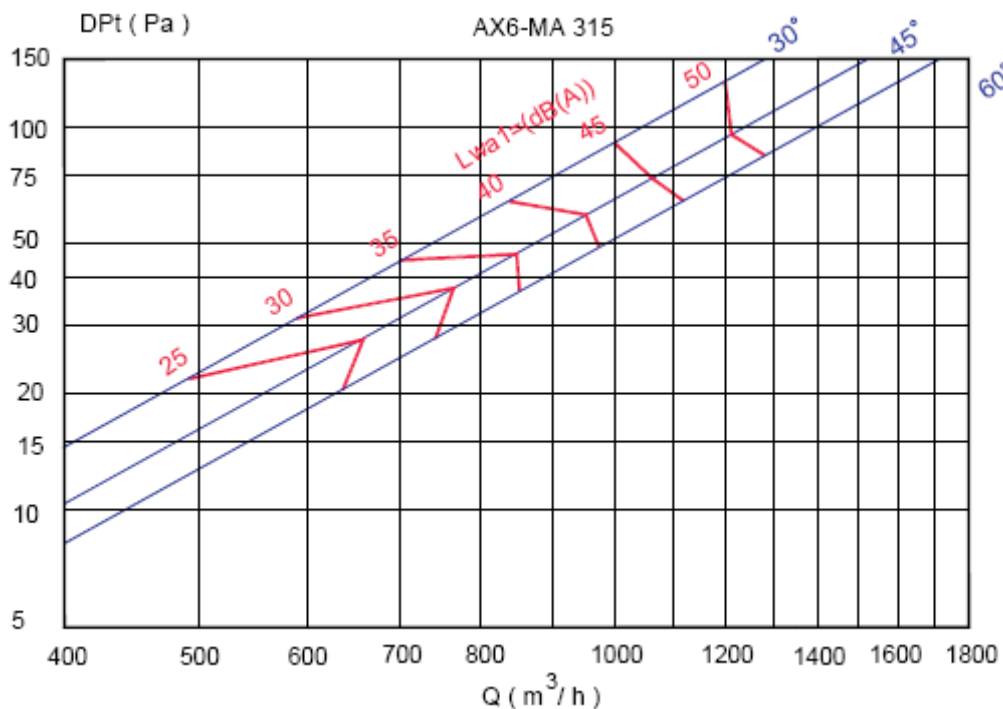
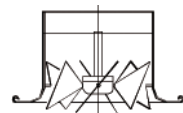
AX6	Ak м ²	Qmir м ³ /ч	Qmax м ³ /ч
25C	0,045	525	985
315	0,0775	853	1285
40C	0,125	1360	2200
50C	0,190	2000	3000
63C	0,312	3360	5005



ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ

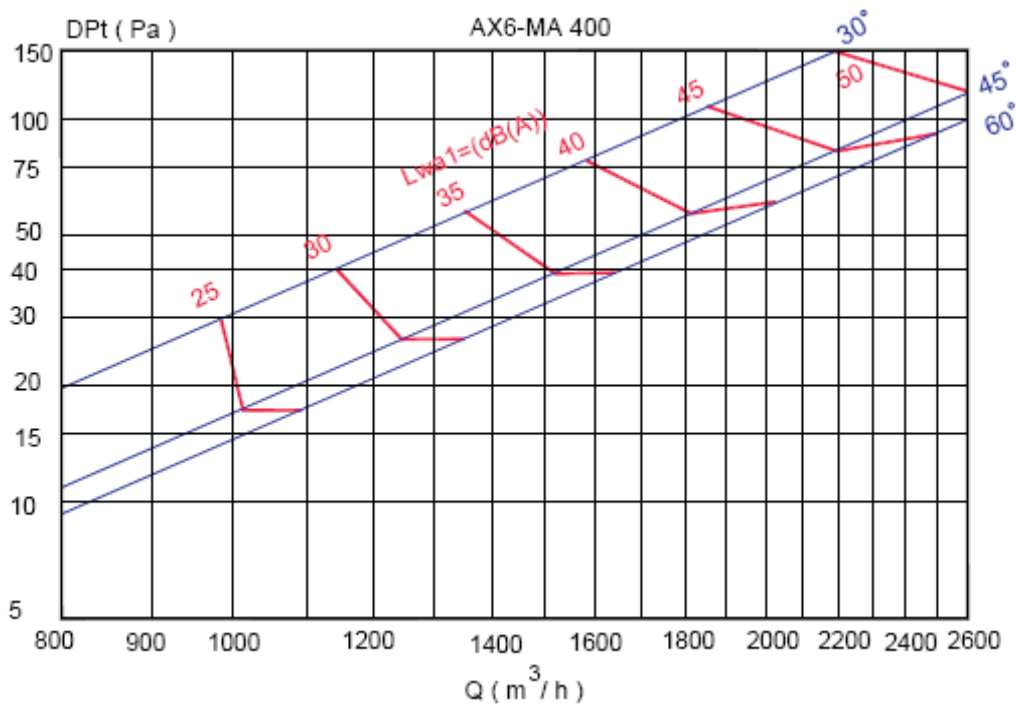


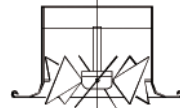
ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ



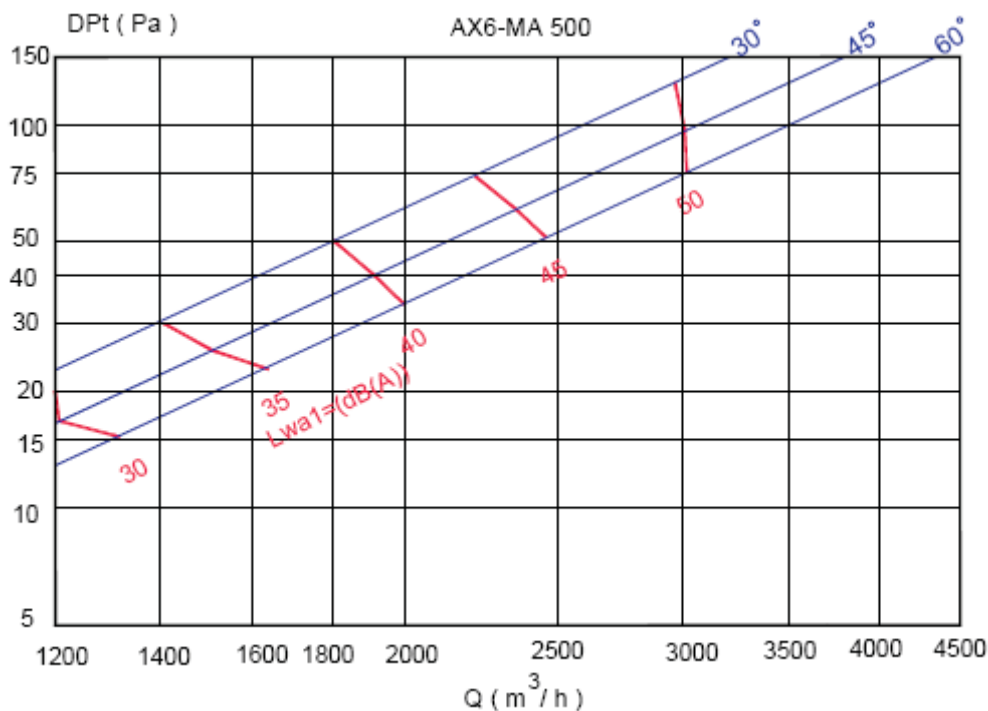
ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНО

СТИ



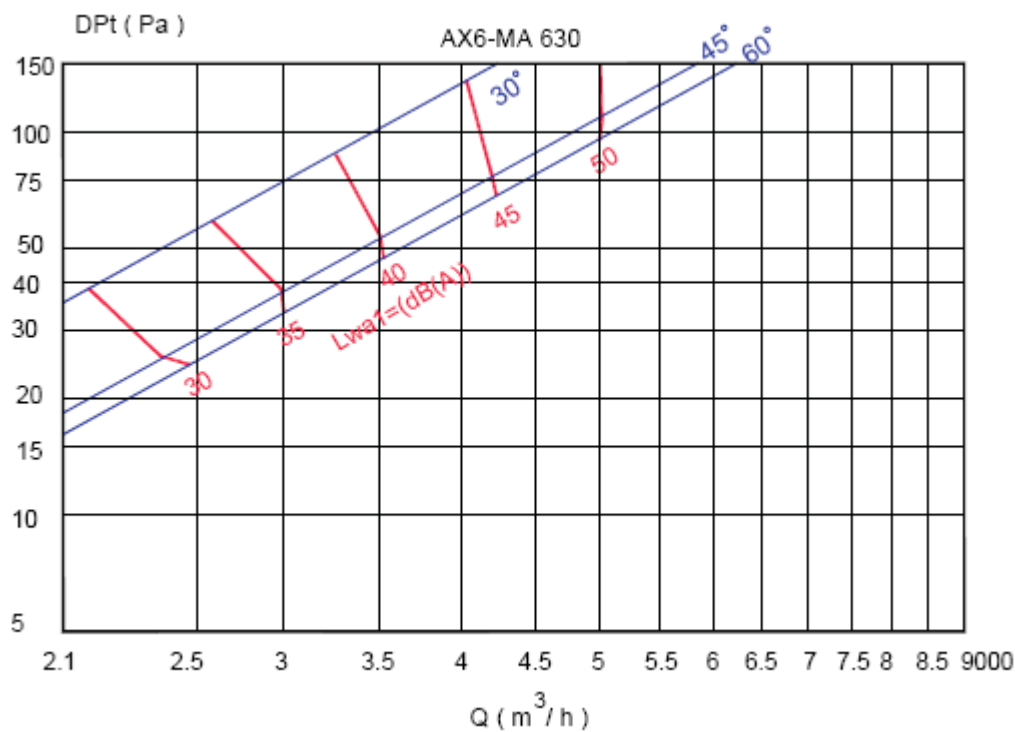


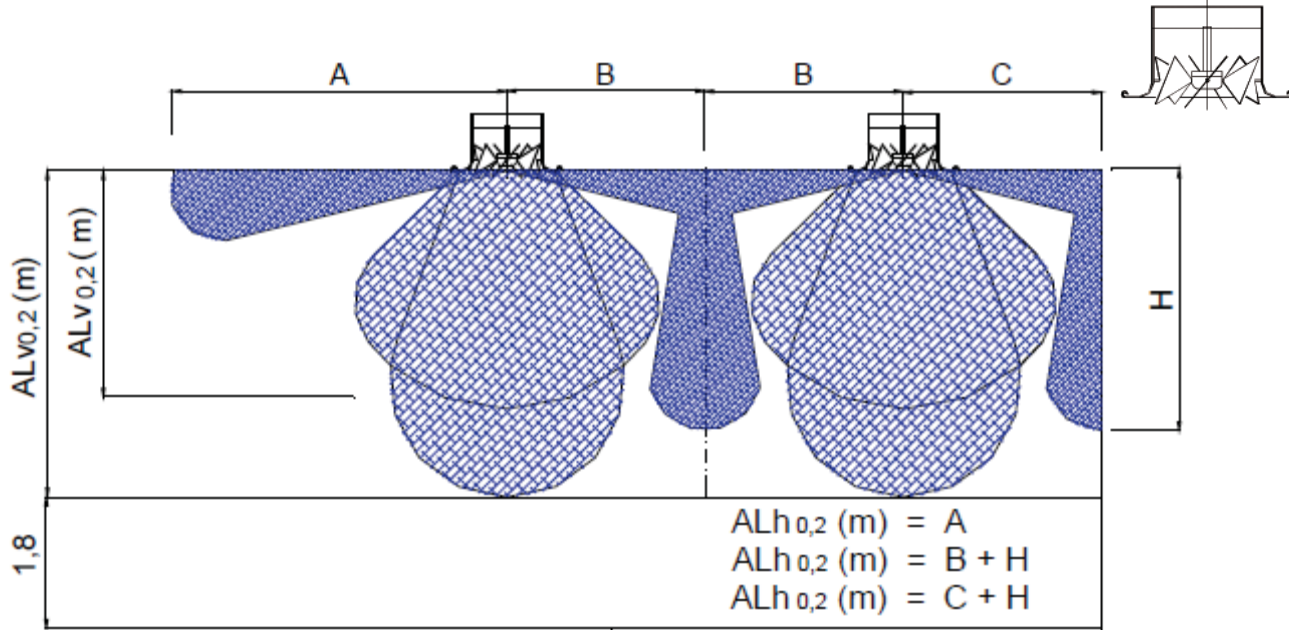
ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ



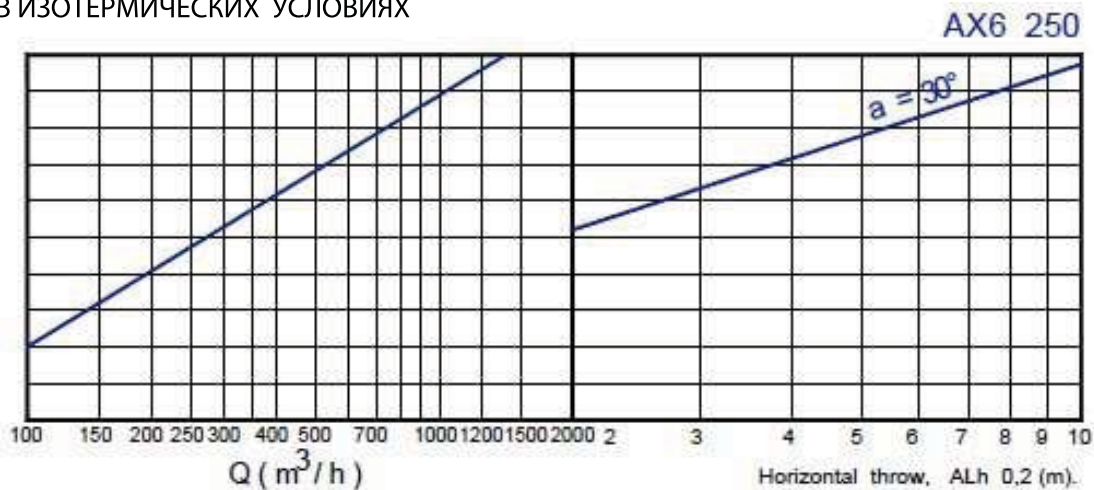
ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНО

СТИ



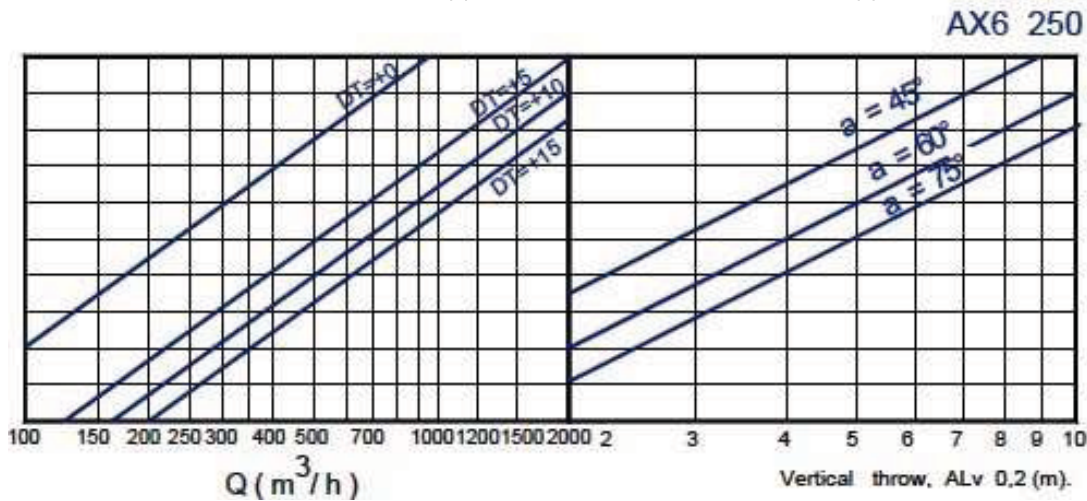


ЭФФЕКТИВНАЯ ДАЛЬНОСТЬ ВЫБРОСА ВОЗДУХА
В ИЗОТЕРМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ



МАКСИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПРИ ПОДАЧЕ ГОРЯЧЕГО

ВОЗДУХА ПО ВЕРТИКАЛИ



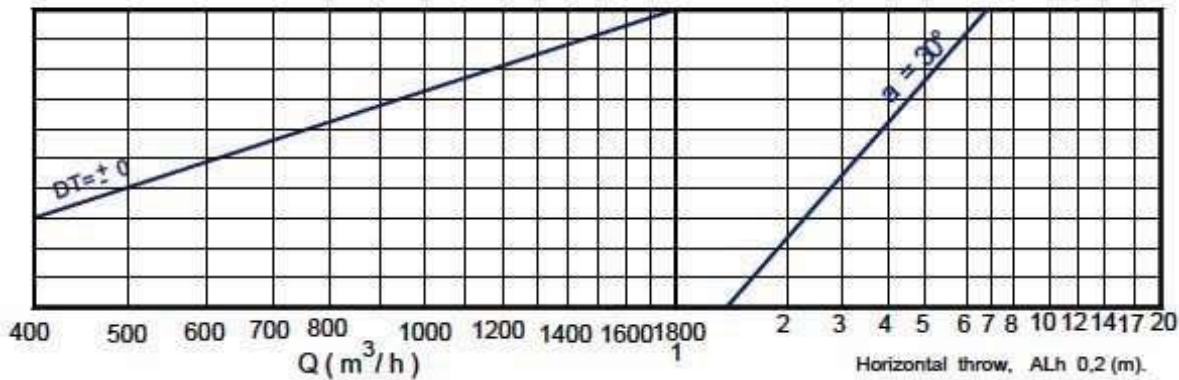
Q - расход воздуха (m^3/h)

Alh - эффективная дальность выброса воздуха по горизонтали (м)

Alv - эффективная дальность выброса воздуха по вертикали (м)

ЭФФЕКТИВНАЯ ДАЛЬНОСТЬ ВЫБРОСА ВОЗДУХА
В ИЗОТЕРМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

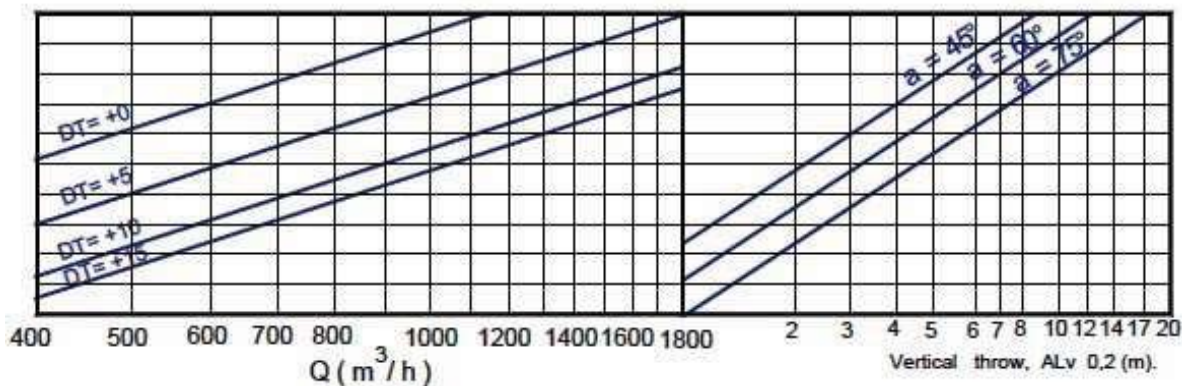
AX6 315



МАКСИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПРИ ПОДАЧЕ ГОРЯЧЕГО
ПО ВЕРТИКАЛИ

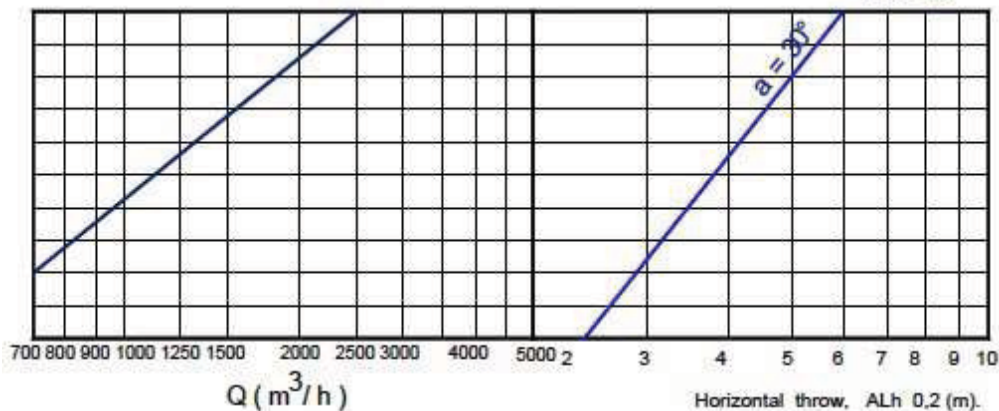
ВОЗДУХА

AX6 315



ЭФФЕКТИВНАЯ ДАЛЬНОСТЬ ВЫБРОСА ВОЗДУХА
В ИЗОТЕРМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

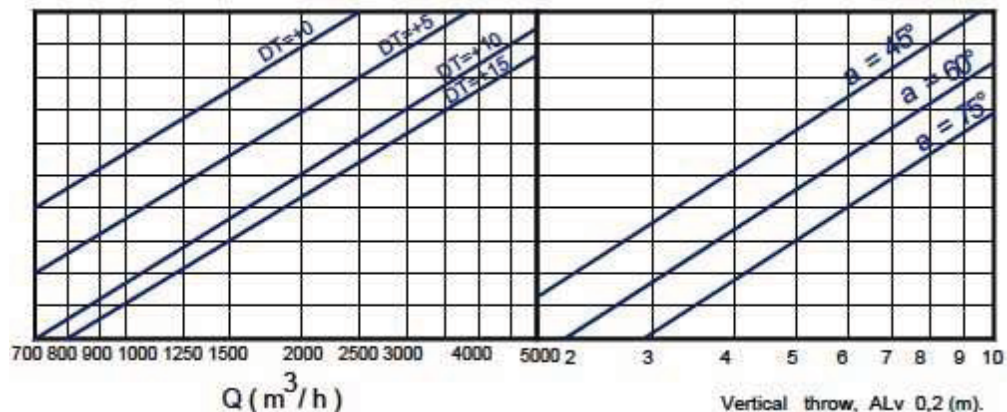
AX6 400



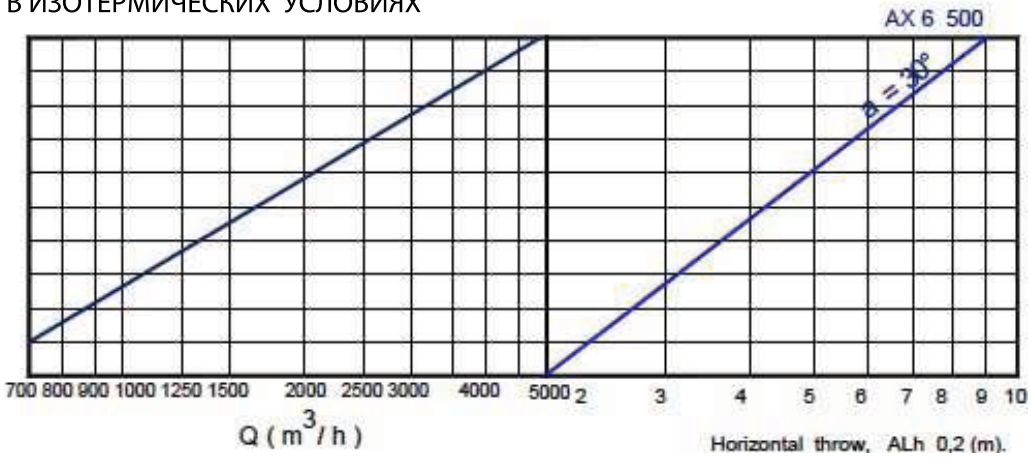
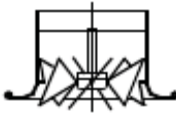
МАКСИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПРИ ПОДАЧЕ ГОРЯЧЕГО
ПО ВЕРТИКАЛИ

ВОЗДУХА

DCG 400

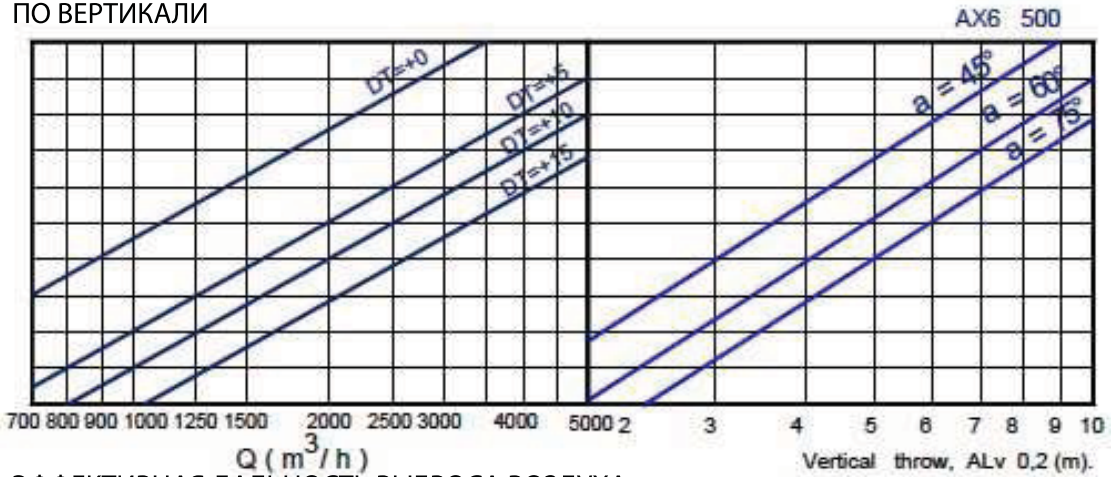


ЭФФЕКТИВНАЯ ДАЛЬНОСТЬ ВЫБРОСА ВОЗДУХА
В ИЗОТЕРМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ



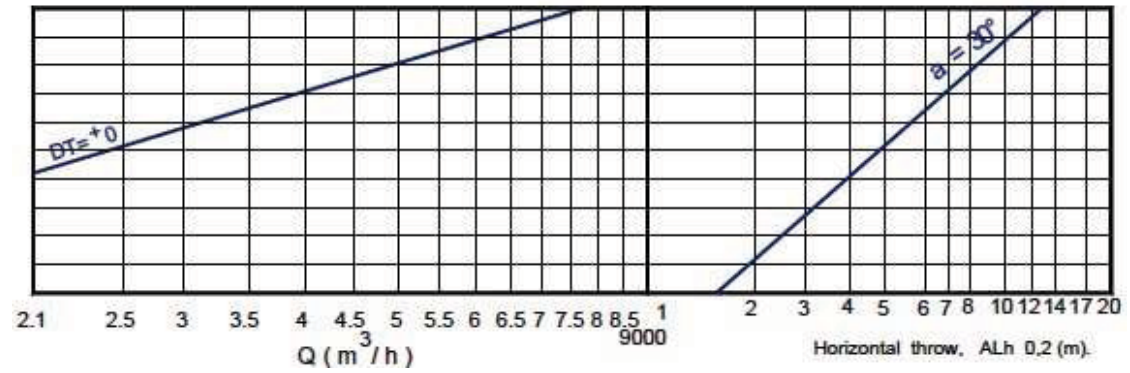
МАКСИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПРИ ПОДАЧЕ ГОРЯЧЕГО
ПО ВЕРТИКАЛИ

ВОЗДУХА



ЭФФЕКТИВНАЯ ДАЛЬНОСТЬ ВЫБРОСА ВОЗДУХА
В ИЗОТЕРМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

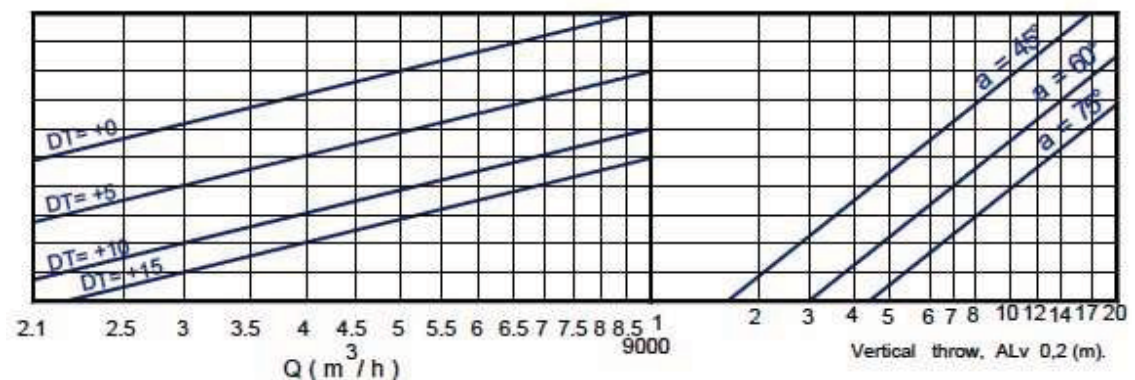
AX6 630



МАКСИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПРИ ПОДАЧЕ ГОРЯЧЕГО
ПО ВЕРТИКАЛИ

ВОЗДУХА

AX6 630



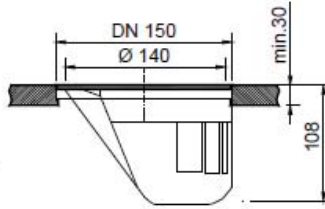
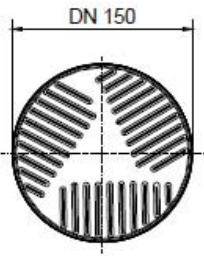


Напольный диффузор ТЕО

Циркуляционные напольные диффузоры ТЕО с регулировкой объема воздуха, пылесборником и накладным кольцом. Разработан специально для установки в полу, на ступеньках или в местах, где нет прохода. Применяется в вытесняющей вентиляции.

ТЕО 150 – выдерживают груз весом 800 кг и ТЕО 200 – вес грузом 500 кг.

ТЕО

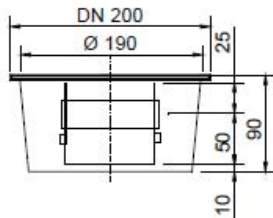
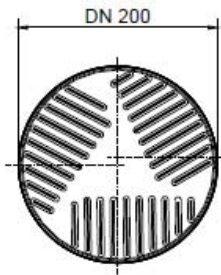


КЛАССИФИКАЦИЯ

ТЕО Напольный диффузор подает воздух вертикально с закручиванием струи. В этом случае происходит эффективное перемешивание внутреннего воздуха с приточным воздухом : возникает резкое падение скорости и быстрое выравнивание температуры.

МАТЕРИАЛ

ТЕК Диффузор выполнен из полиамида.



ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

R7005 Матовый серый цвет

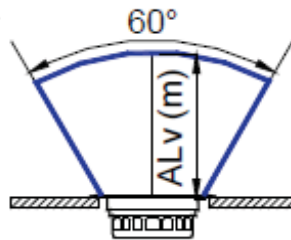
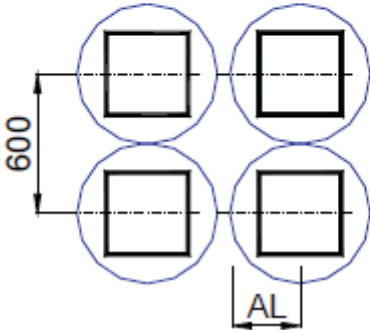
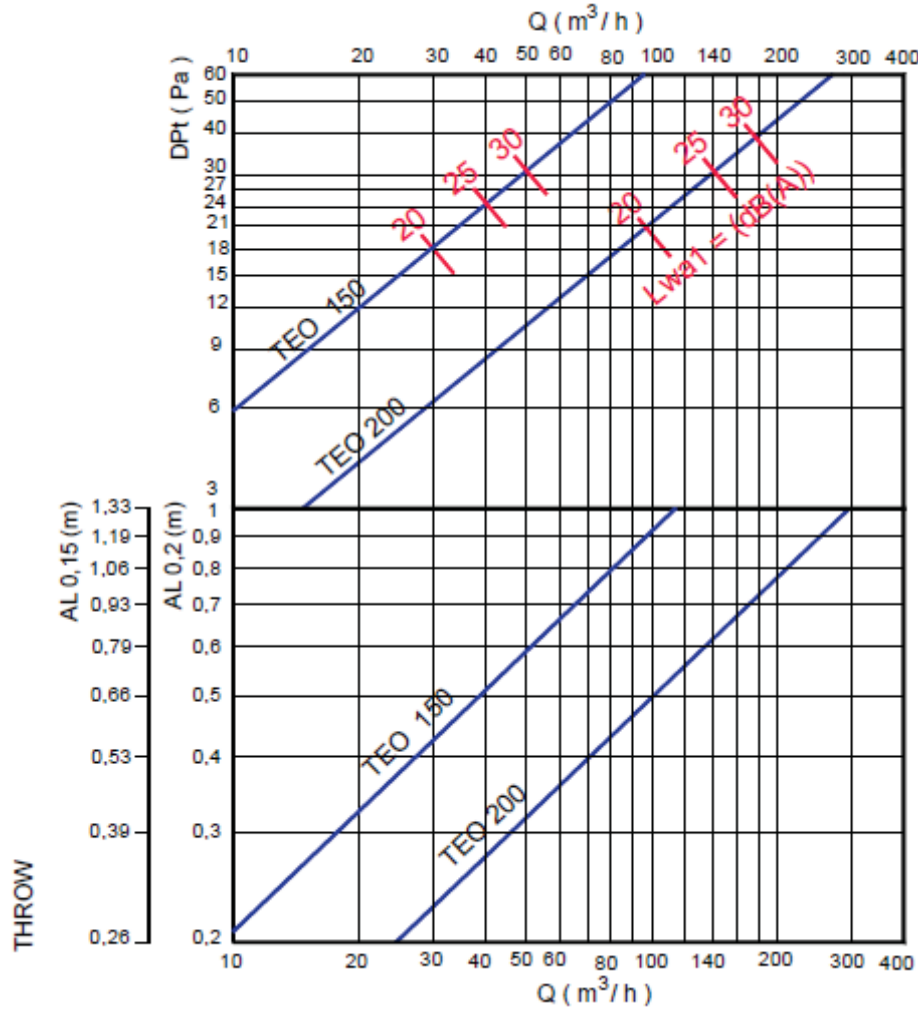
ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ

Рекомендуемая скорость

TEK	Vmin m/s	Vmax m/s
	0,4	0,85

Площадь живого сечения (м²)

	Qmin m ³ /h	Qmax m ³ /h
150	25	50
200	70	180



Официальный представитель в вашем регионе:



Эксклюзивный представитель на территории РФ компания VENTART
+7 (495) 787-53-57 zakaz@ventart.ru www.ventart.ru www.madel.su