

Линейный диффузор КОВЕ

MADE IN

Линейные диффузоры КОВЕ со средним выбросом разработаны, чтобы объединить эстетические и технические характеристики.

Благодаря доступным размерам щелей и регулируемому углу подачи $\pm 30^\circ$ форсунки КОВЕ подходят для всех типов архитектурных решений.

Форсунки КОВЕ идеально подходят для установки в больших помещениях, таких как торговые центры, аэропорты, вокзалы, спортивные залы.

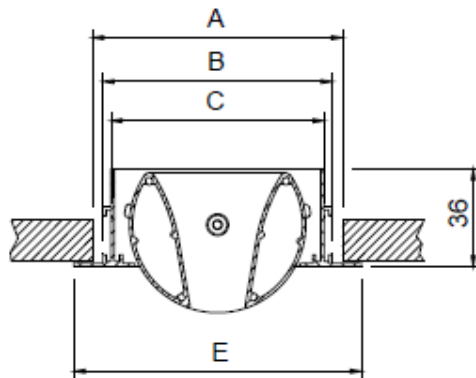
Форсунки КОВЕ работают с высокой скоростью всасывания, что сводит к минимуму расслоение в больших помещениях.

Их можно устанавливать как на стене, так и на потолке.

Эти диффузоры можно использовать при перепаде температур до 12°C и имеют оптимальную производительность как при переменном, так и при постоянном потоке воздуха.

КЛАССИФИКАЦИЯ

КОВЕ Линейный диффузор со средним выбросом.

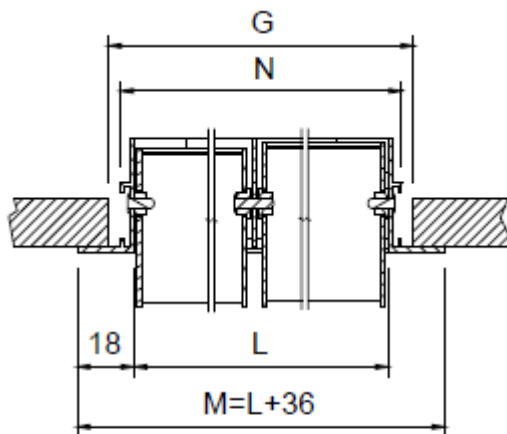


	A	B	C	E
15	93,5	84,5	78,5	106
20	93,5	84,5	78,5	106
25	93,5	84,5	78,5	106
30	93,5	84,5	78,5	106
40	107,5	98,5	92,5	120
50	118,5	109,5	103,5	131

МАТЕРИАЛ

Диффузор изготовлен из алюминия, внутренние пластины выполнены из стали.

Длина (L): от 300 до 2000 мм
Сопло с максимальной длиной 1000 мм. При большей длине диффузор имеет два сопла равного размера.



L	M	N	G
500	536	509	517
1000	1036	1009	1017
1500	1536	1509	1517
2000	2036	2009	2017

300 = L = 1000

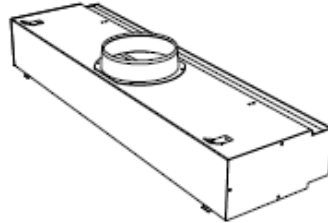
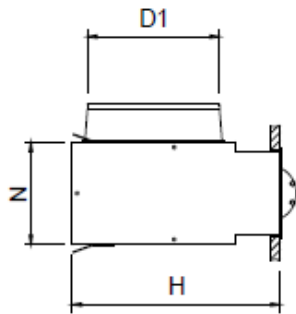


1100 = L = 2000



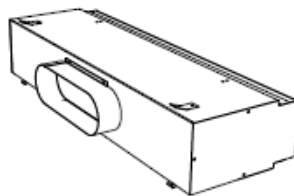
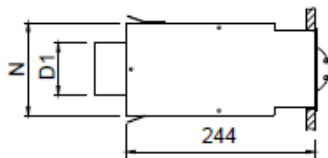
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

PLKB



PLKB Пленум–бокс с боковым круглым подсоединением, выполнен из гальванизированной стали. Он включает в себя опоры для стены и потолочная подвеска.

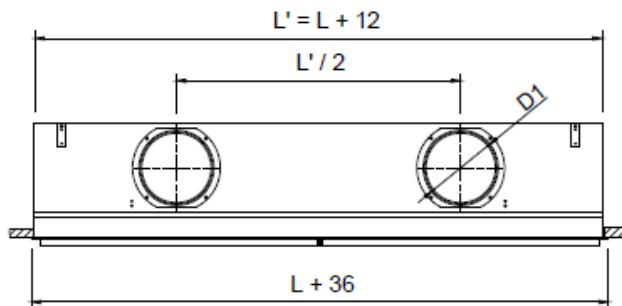
PLKB /S/



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

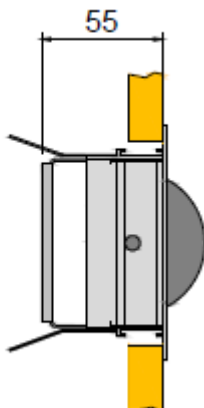
...-R Пленум–бокс с регулировкой (заслонкой) объема воздуха.

.../AIS/ Статическая камера (пленум-бокс) с теплозвуковой изоляцией из вспененного материала.
Плотность 30кг / м³ ISO 845
Теплопроводность 20°C_0,040W/m°K ISO
Классифик.реакция на огонь B-s2, d0 EN 13501-1



PLKB | PLKB/S

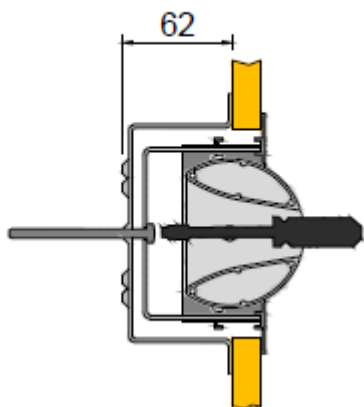
	0,3 = L = 0,6			0,6 < L = 1			1 < L = 1,5			1,5 < L = 2		
	D1	H	N	D1	H	N	D1	H	N	D1	H	N
KOBE15	1 / 158	244	111	1 / 158	244	111	2 / 158	244	111	2 / 158	244	111
KOBE20	1 / 158	244	111	1 / 158	244	111	2 / 158	244	111	2 / 198	284*	111
KOBE25	1 / 158	244	111	1 / 198	284*	111	2 / 198	284*	111	2 / 198	284*	111
KOBE30	1 / 198	284*	111	1 / 198	284*	111	2 / 198	284*	111	2 / 198	284*	111
KOBE40	1 / 198	284*	125	1 / 198	284*	125	2 / 198	284*	125	2 / 248	334*	125
KOBE50	1 / 198	284*	135	1 / 198	284*	135	2 / 248	334*	135	2 / 248	334*	135

(D)**КРЕПЛЕНИЕ**

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

(PM) Крепление диффузора в потолок или стену с помощью монтажной рамки и скрытых болтов .

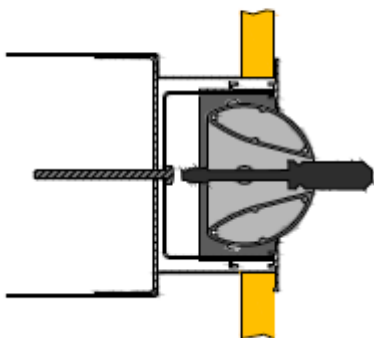
(PL) Соединение диффузора с пленум-боксом , с помощью специальной рамки и центрального болта.

(PM)**ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ**

M9016 Покрытие лаком белого цвета .

R9010 Матовый белый цвет .

R9005M Матовый черный цвет .

(PL)



РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ, ВЫБРОС

Рекомендуемая скорость

	Vmin m/s	Vmax m/s
15	2,5	14
20	2,5	14
25	2,5	12
30	2,5	12

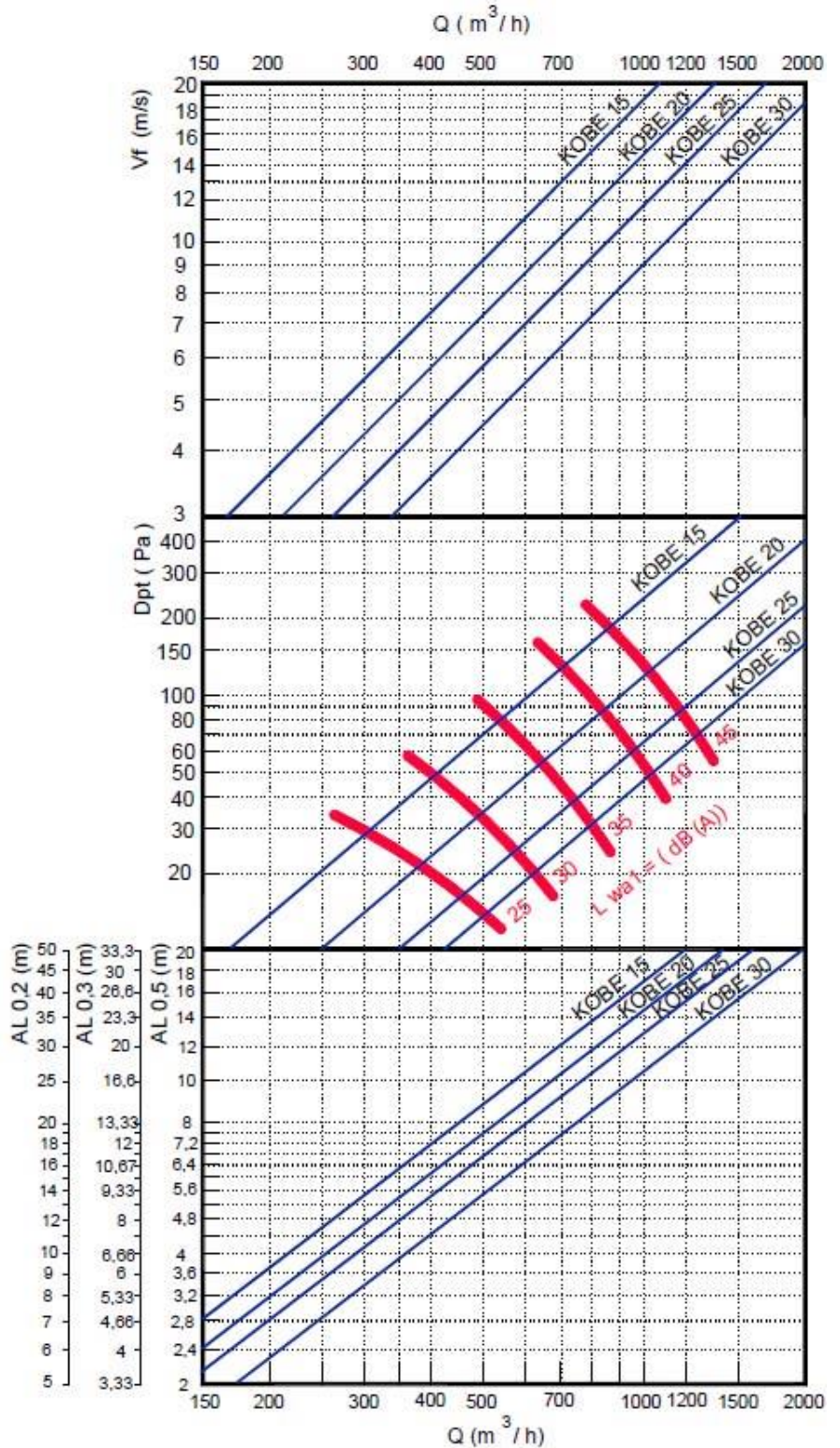
Площадь живого сечения (м²)

L x H	Afree (m ²)	Qmin (m ³ /h)	Qmax (m ³ /h)
15	0,0145	130	730
20	0,0194	175	977
25	0,0242	220	1045
30	0,0291	260	1250

L=1000mm

	Coanda efect
K _I	1,33

$$AL' = K_I \times AL$$





РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ, ВЫБРОС

Рекомендуемая скорость

	Vmin m/s	Vmax m/s
40	2,5	10
50	2,5	10

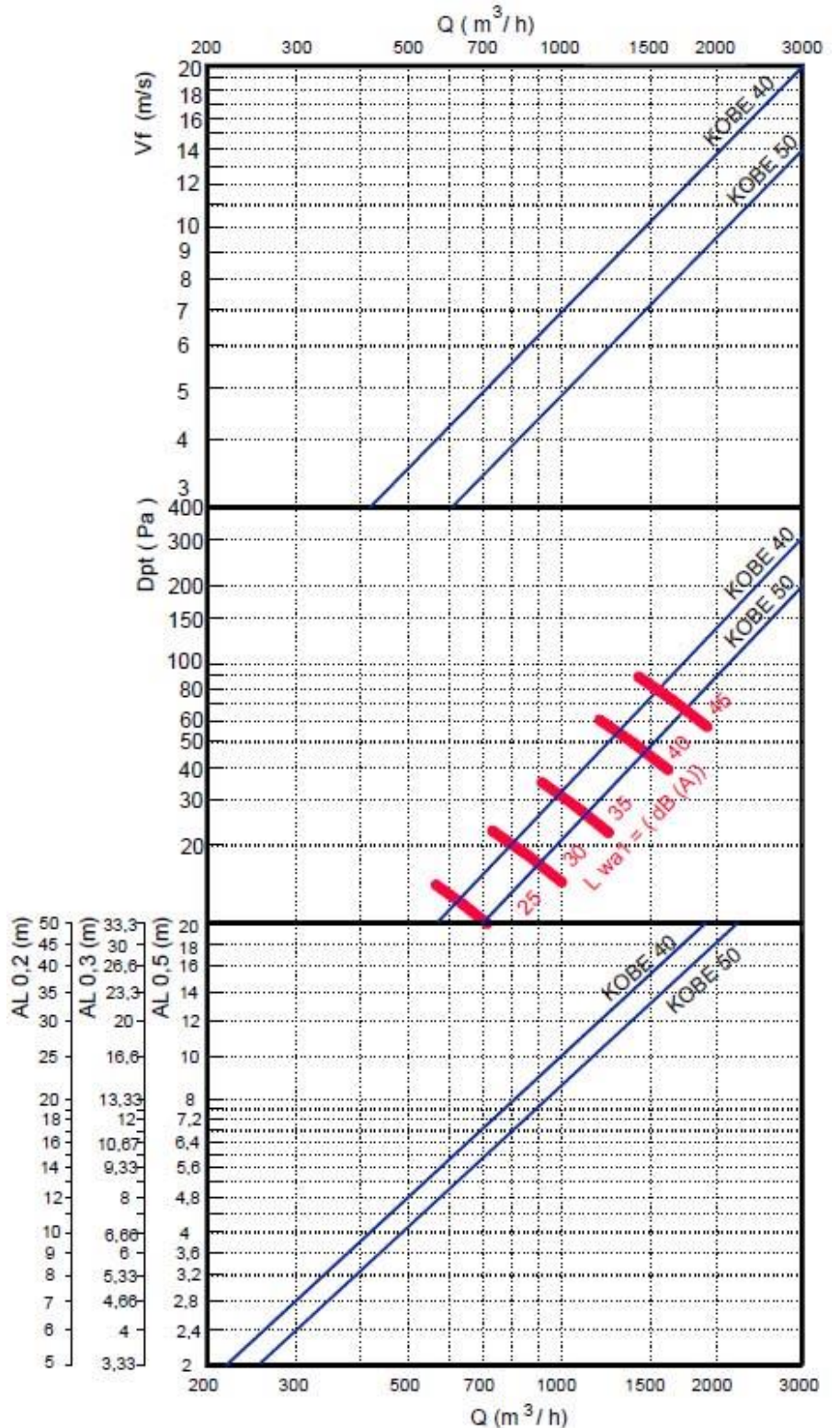
Площадь живого сечения (м²)

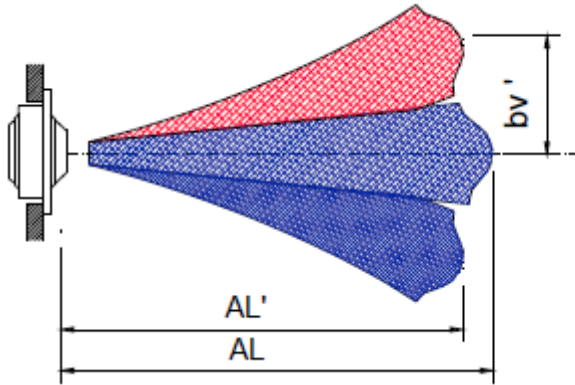
L x H	Afree (m ²)	Qmin (m ³ /h)	Qmax (m ³ /h)
40	0,0388	350	1400
50	0,0485	440	1750

L=1000mm

	Coanda efect
K ₁	1,33

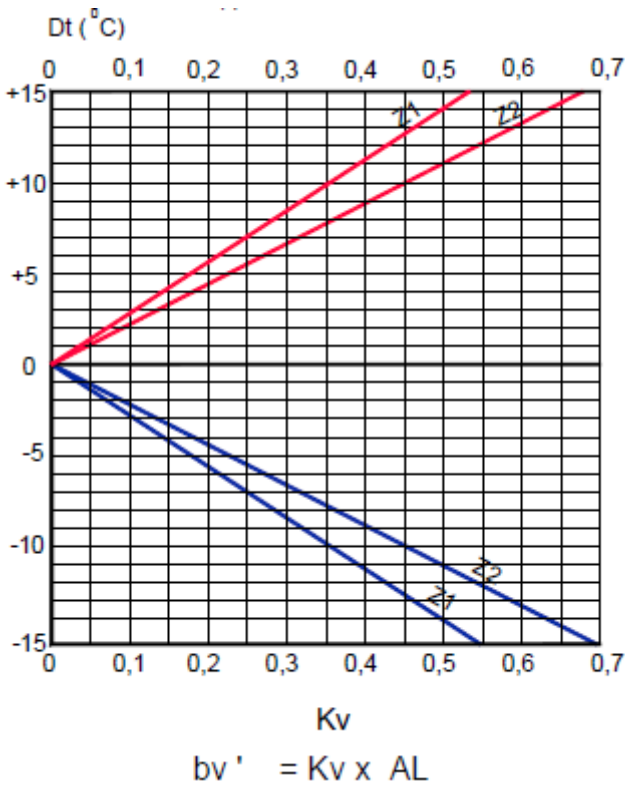
$$AL' = K_1 \times AL$$





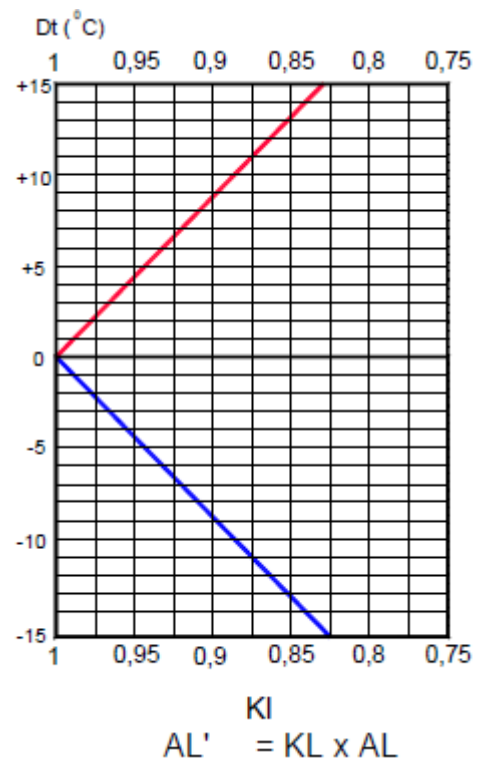
Z1	Z2
КОБЕ 15	КОБЕ 40
КОБЕ 20	КОБЕ 50
КОБЕ 25	
КОБЕ 30	

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



Kh – Поправочный коэффициент при вертикальной диффузии

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



Kl – Поправочный коэффициент при выбросе



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

Рекомендуемая скорость

	Vmin m/s	Vmax m/s
15	2,5	9,5
20	2,5	8,5
25	2,5	8,0
30	2,5	8,0

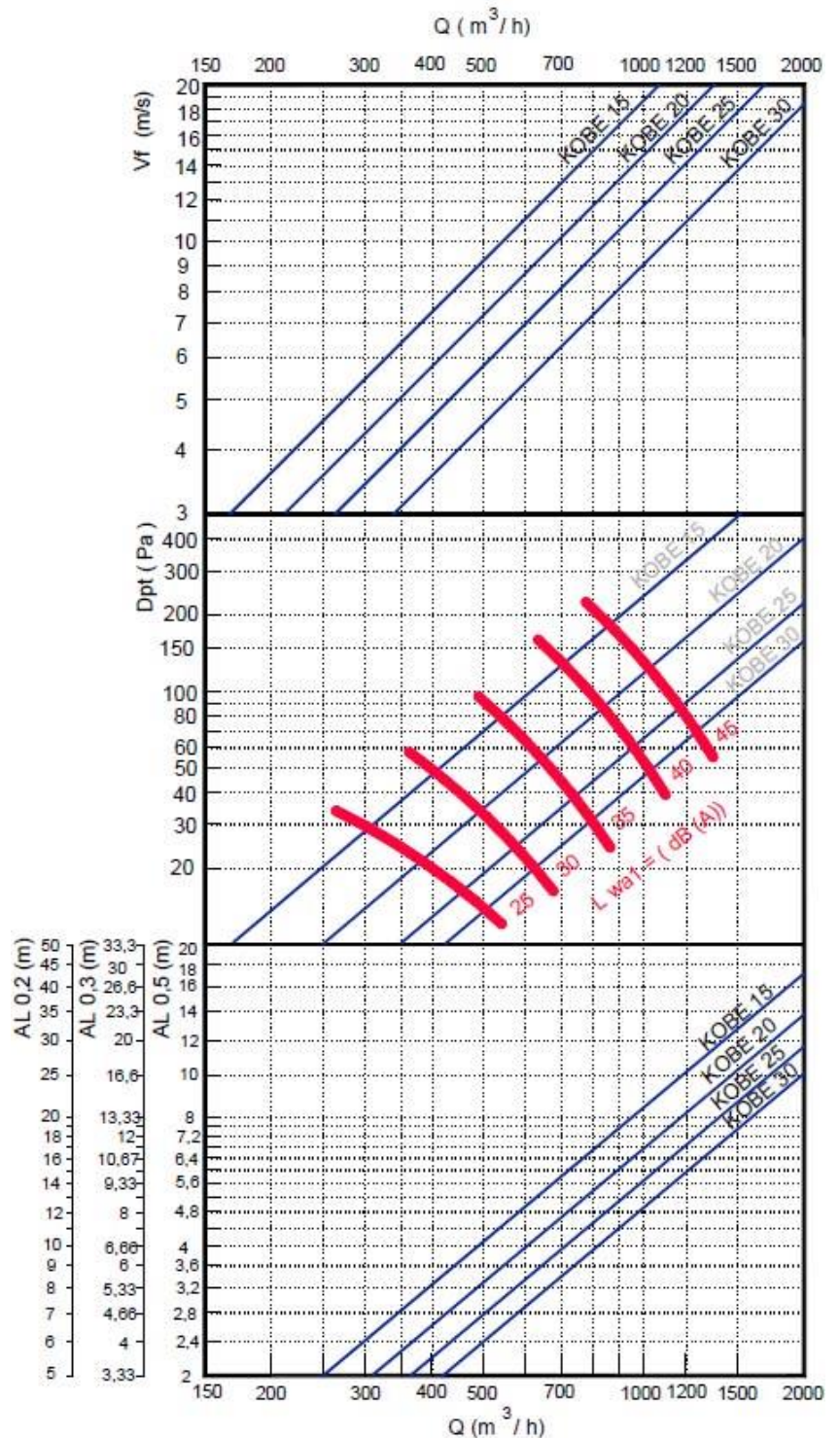
Площадь живого сечения (м²)

L x H	Afree (m ²)	Qmin (m ³ /h)	Qmax (m ³ /h)
15	0,0145	130	500
20	0,0194	175	600
25	0,0242	220	700
30	0,0291	260	840

L=1000mm

	Coanda efect
K _f	1,33

$$AL' = K_f \times AL$$





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

Рекомендуемая скорость

	Vmin m/s	Vmax m/s
40	2,5	8,5
50	2,5	8,5

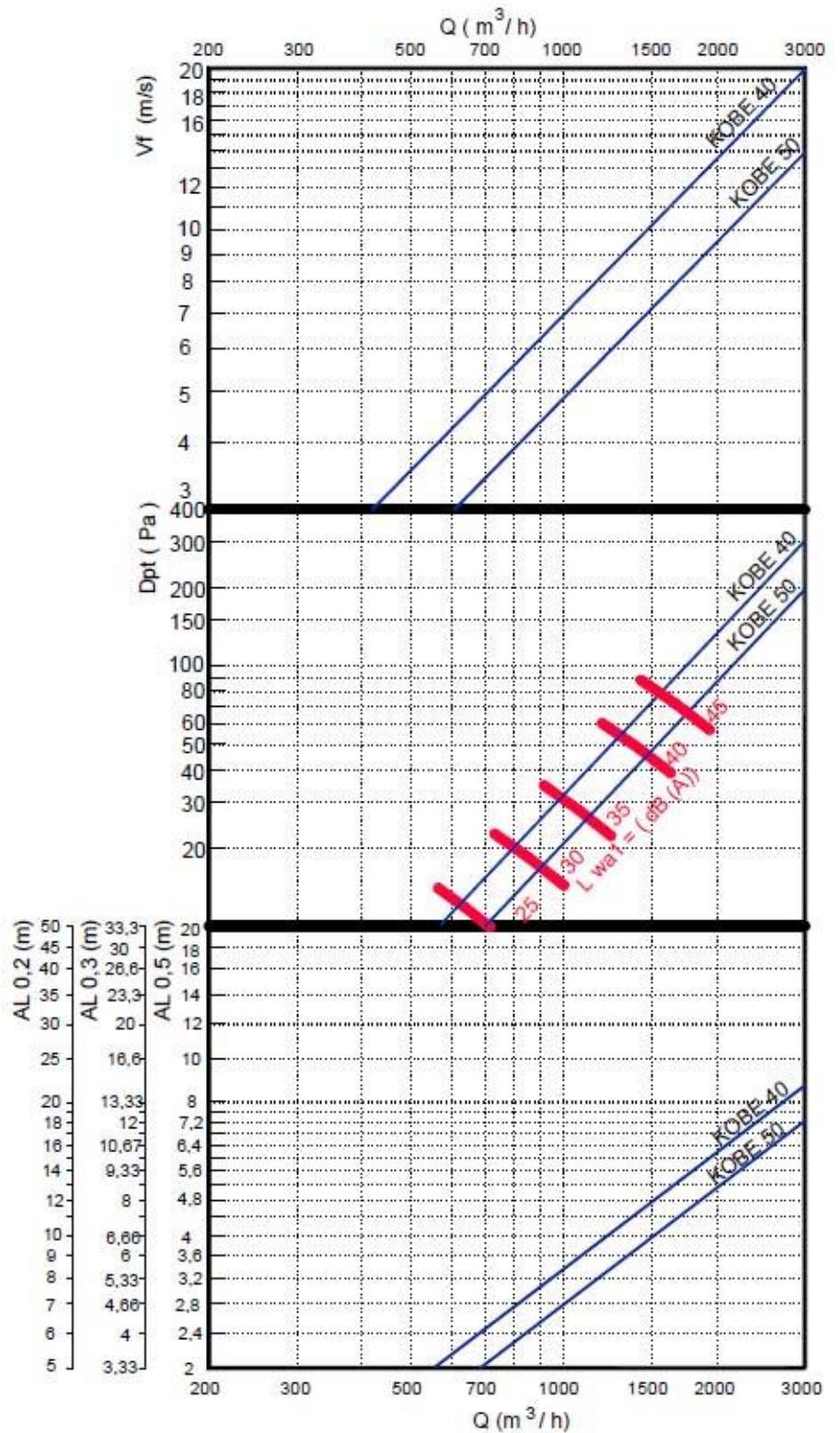
Площадь живого сечения (м²)

L x H	Afree (m ²)	Qmin (m ³ /h)	Qmax (m ³ /h)
40	0,0388	350	1200
50	0,0485	440	1480

L=1000mm

	Coanda efect
K _l	1,33

$$AL' = K_l \times AL$$





ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПРИ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДУХА ПО ВЕРТИКАЛИ (ALv) для DT

