

## 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.

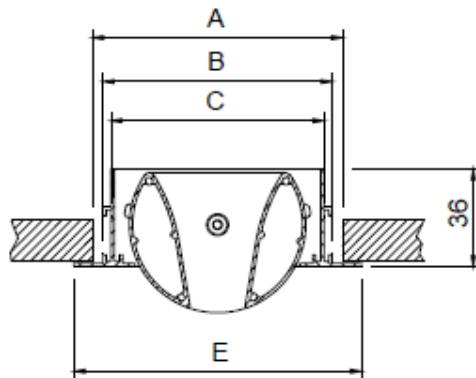
Форсунки КОВЕ работают с высокой скоростью всасывания, что сводит к минимуму расслоение в больших помещениях.

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

Эти диффузоры можно использовать при перепаде температур до  $12^\circ\text{C}$  и имеют оптимальную производительность как при переменном, так и при постоянном потоке воздуха.

## КЛАССИФИКАЦИЯ

**КОВЕ** Линейный диффузор со средним выбросом.

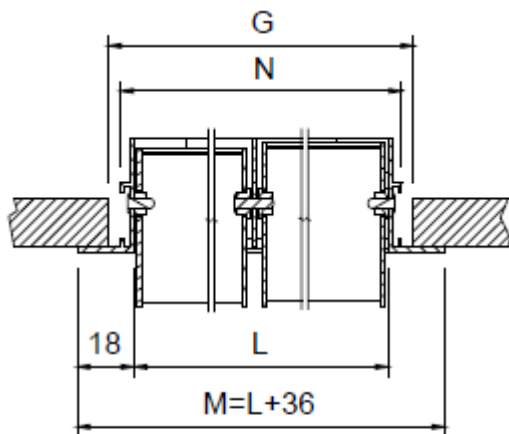


	A	B	C	E
15	93,5	84,5	78,5	106
20	93,5	84,5	78,5	106
25	93,5	84,5	78,5	106
30	93,5	84,5	78,5	106
40	107,5	98,5	92,5	120
50	118,5	109,5	103,5	131

## 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

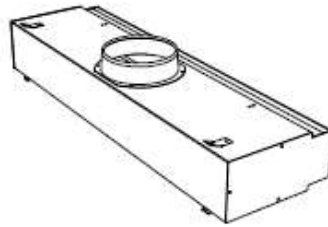
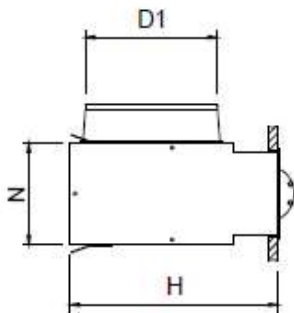


1100 = L = 2000



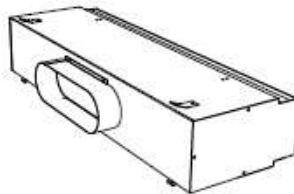
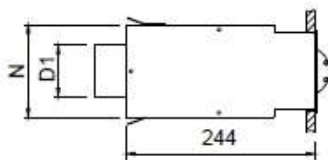
## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

PLKB



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

PLKB /S/



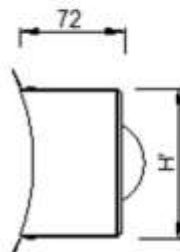
**.../S/** Пленум-бокс с верхним круглым подсоединением.

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

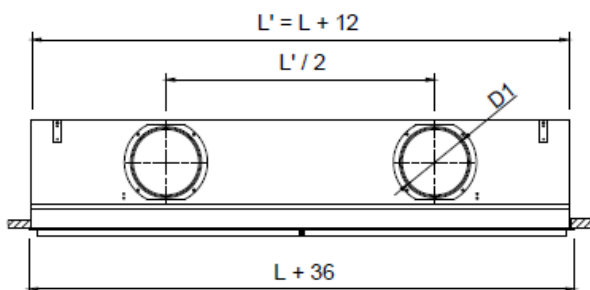
**.../AIS/** Статическая камера (пленум-бокс) с теплозвуковой изоляцией из вспененного материала.  
Плотность 30кг / м<sup>3</sup> ISO 845  
Теплопроводность 20°C\_0,040W/m°K ISO  
Классифик.реакция на огонь B-s2, d0 EN 13501-1

**ЮК** Хомут для монтажа в видимый круглый воздуховод. Требуется крепление – (PM).

ЮК

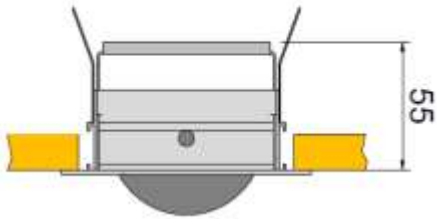


	H'
15	111
20	111
25	111
30	111
40	125
50	135



PLKB | PLKB/S

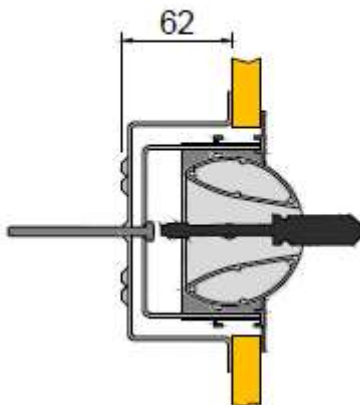
	0,3 <math>= L = 0,6</math>			0,6 <math>< L = 1</math>			1 <math>< L = 1,5</math>			1,5 <math>< L = 2</math>		
	D1	H	N	D1	H	N	D1	H	N	D1	H	N
КОБЕ15	1/158	244	111	1/158	244	111	2/158	244	111	2/158	244	111
КОБЕ20	1/158	244	111	1/158	244	111	2/158	244	111	2/198	284*	111
КОБЕ25	1/158	244	111	1/198	284*	111	2/198	284*	111	2/198	284*	111
КОБЕ30	1/198	284*	111	1/198	284*	111	2/198	284*	111	2/198	284*	111
КОБЕ40	1/198	284*	125	1/198	284*	125	2/198	284*	125	2/248	334*	125
КОБЕ50	1/198	284*	135	1/198	284*	135	2/248	334*	135	2/248	334*	135

**(D)****КРЕПЛЕНИЕ**

---

**(D)** Крепление диффузора с помощью кронштейнов для монтажа в потолке с помощью резьбовых стержней.

**(PM)** Крепление диффузора в подвесной потолок или стену с помощью винтов .

**(PM)**

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

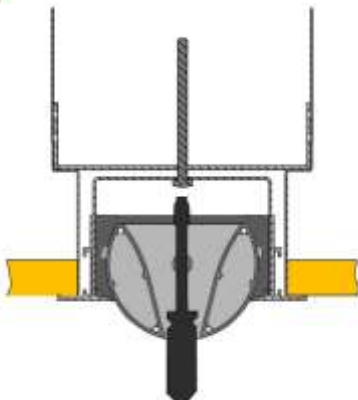
**ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ**

---

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

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

**R9005M** Матовый черный цвет R9005  
(20-30% блеска)

**(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

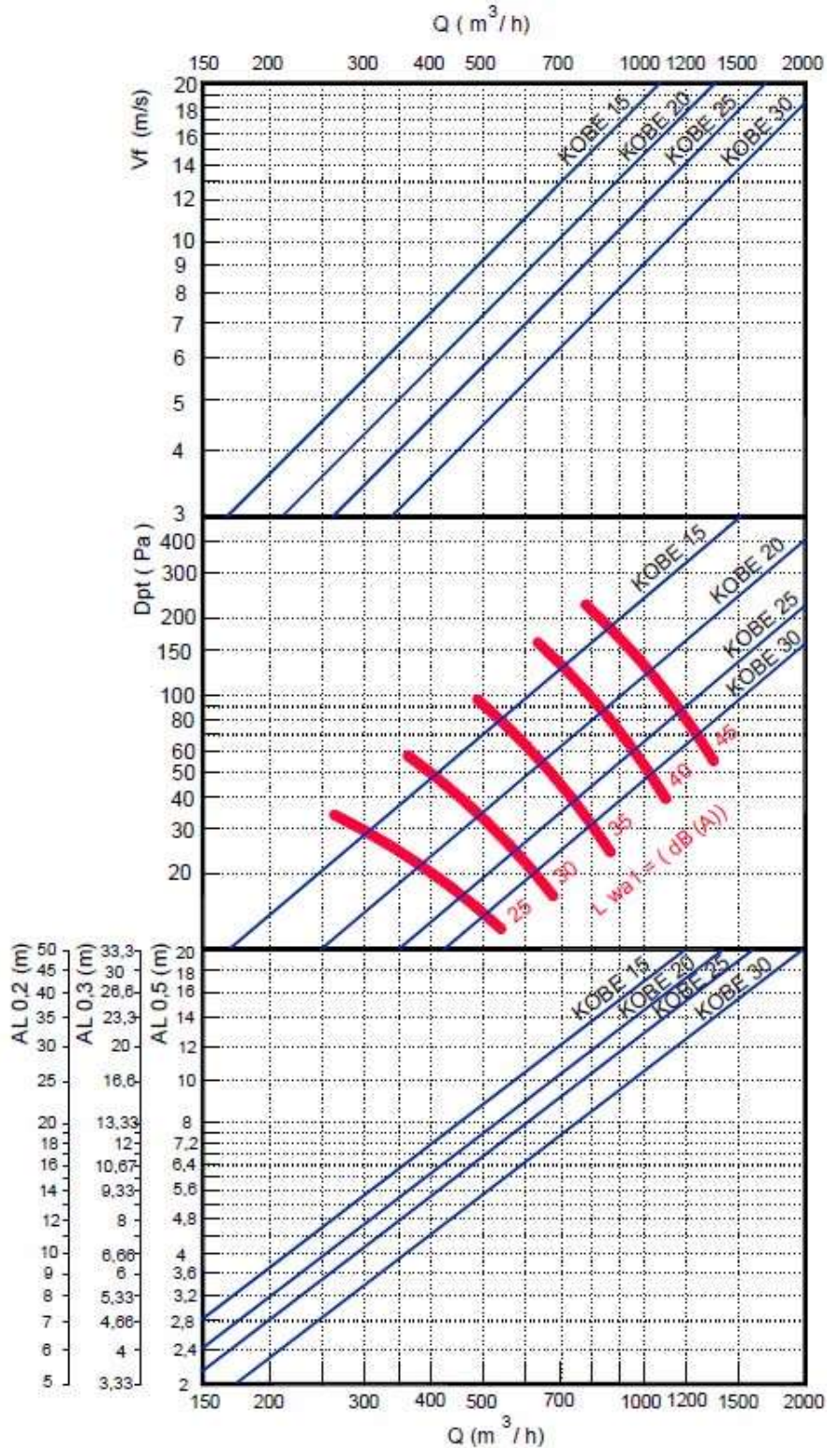
Площадь живого сечения (м<sup>2</sup>)

L x H	Afree (m <sup>2</sup> )	Qmin (m <sup>3</sup> /h)	Qmax (m <sup>3</sup> /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 <sub>I</sub>	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

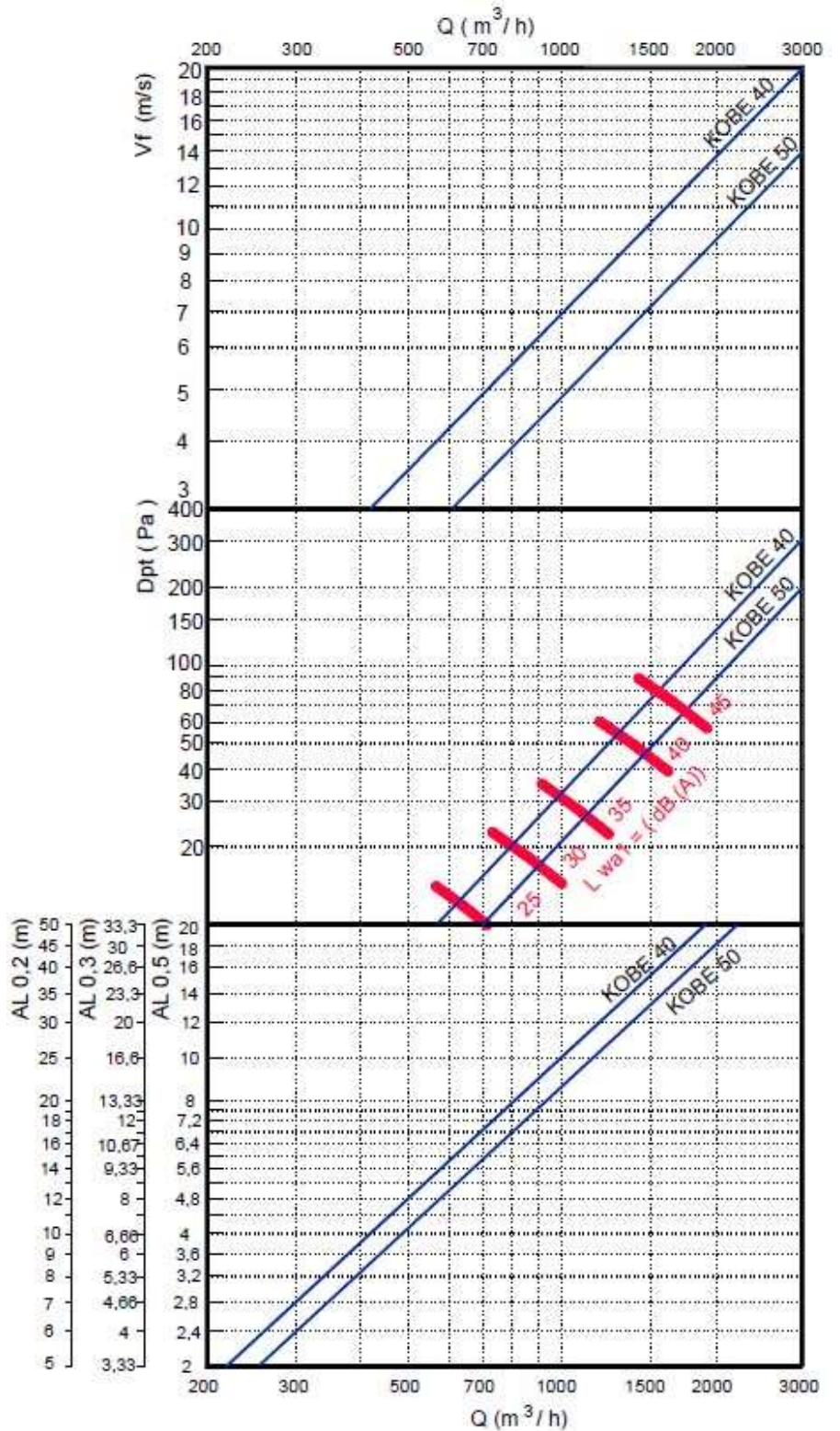
Площадь живого сечения (м<sup>2</sup>)

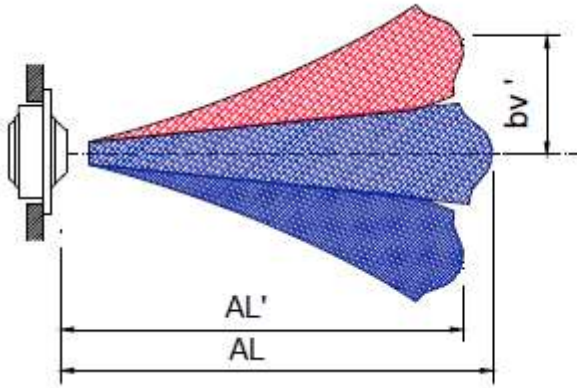
L x H	Afree (m <sup>2</sup> )	Qmin (m <sup>3</sup> /h)	Qmax (m <sup>3</sup> /h)
40	0,0388	350	1400
50	0,0485	440	1750

L=1000mm

	Coanda efect
K <sub>1</sub>	1,33

$$AL' = K_1 \times AL$$

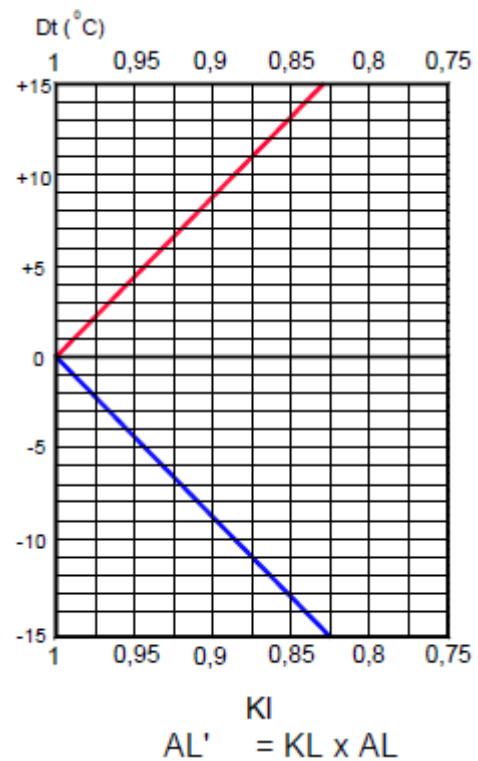
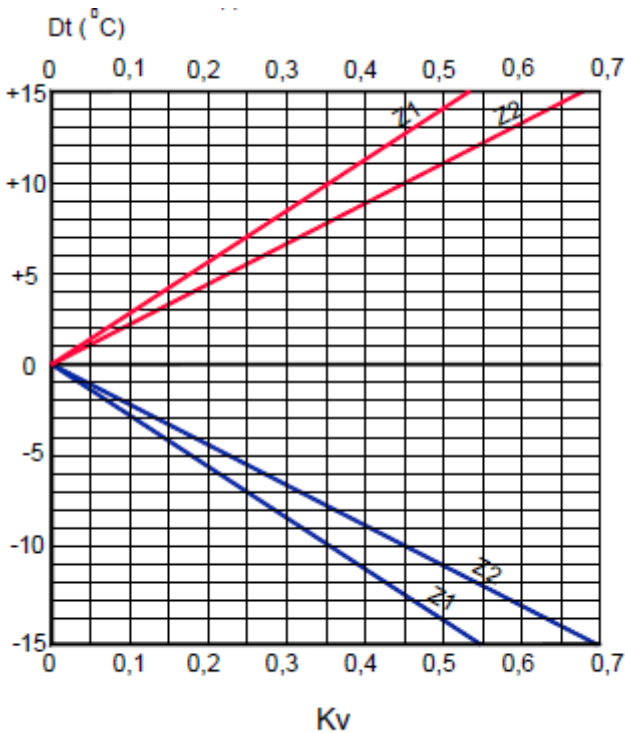




Z1	Z2
КОБЕ 15	КОБЕ 40
КОБЕ 20	КОБЕ 50
КОБЕ 25	
КОБЕ 30	

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

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



Kh – Поправочный коэффициент  
при вертикальной диффузии

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

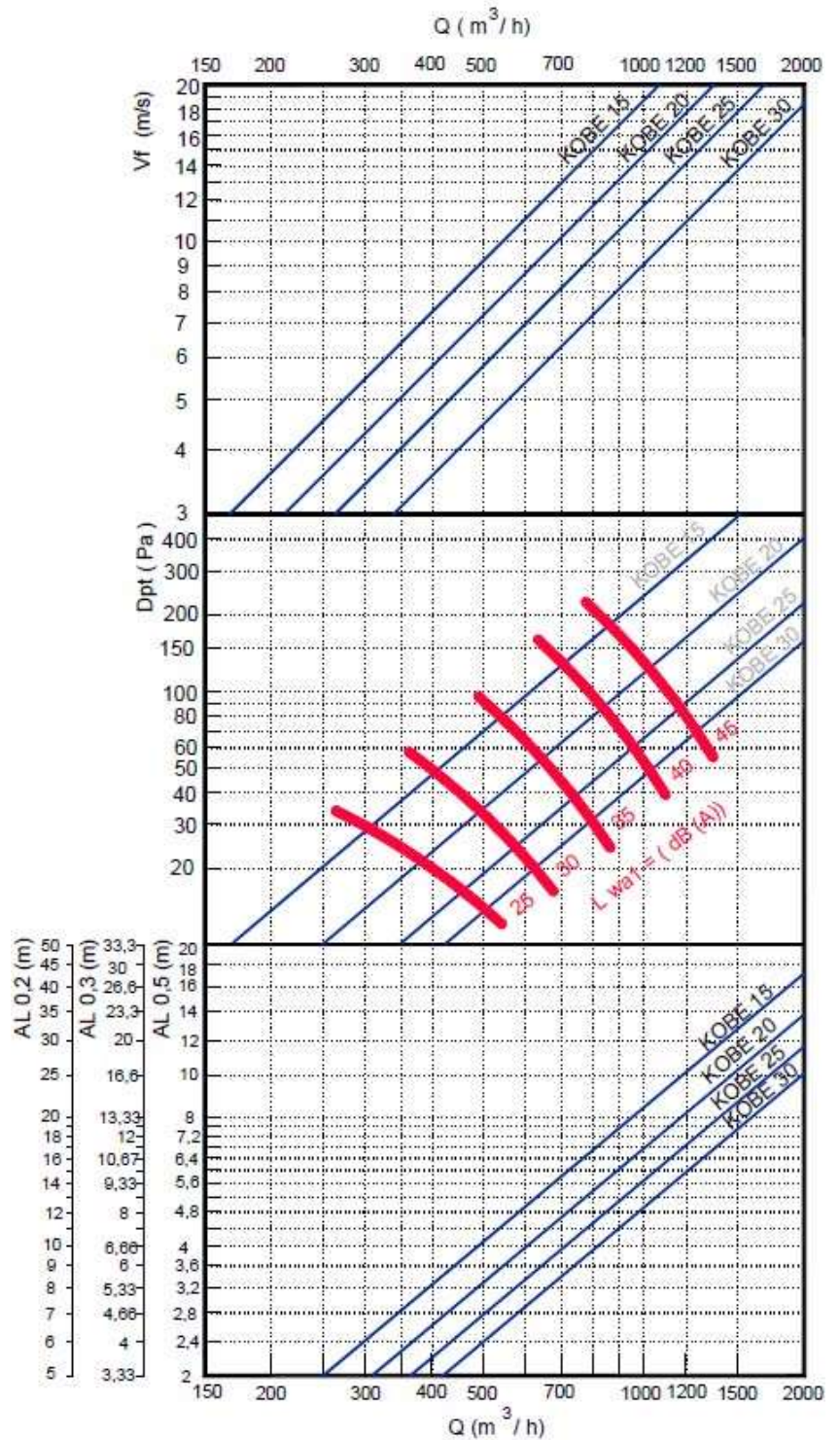
Площадь живого сечения (м<sup>2</sup>)

L x H	Afree (m <sup>2</sup> )	Qmin (m <sup>3</sup> /h)	Qmax (m <sup>3</sup> /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 <sub>f</sub>	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

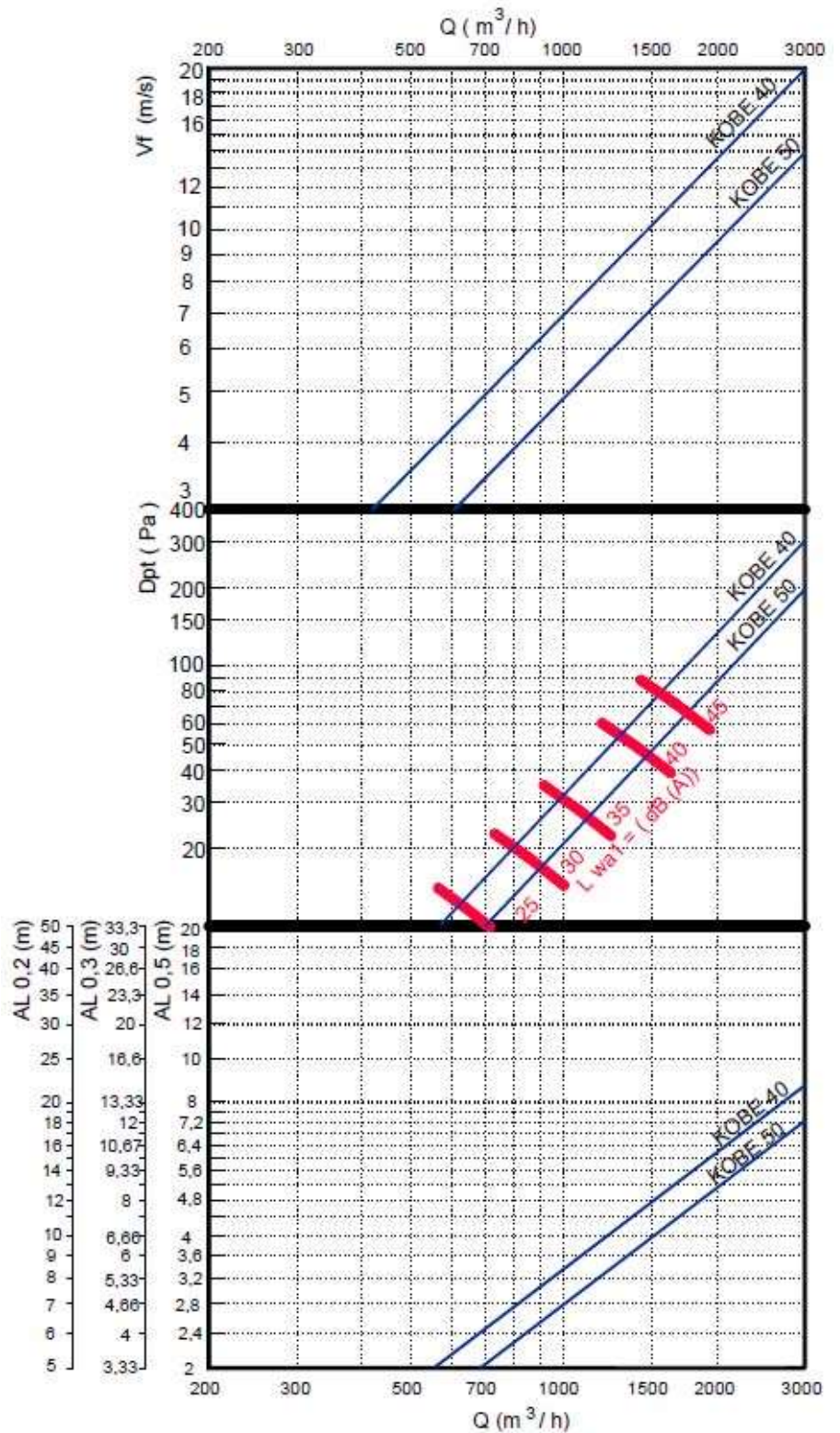
Площадь живого сечения (м<sup>2</sup>)

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

L=1000mm

	Coanda efect
K <sub>l</sub>	1,33

$$AL' = K_l \times AL$$





ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПРИ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДУХА ПО ВЕРТИКАЛИ (AL'v) для DT

