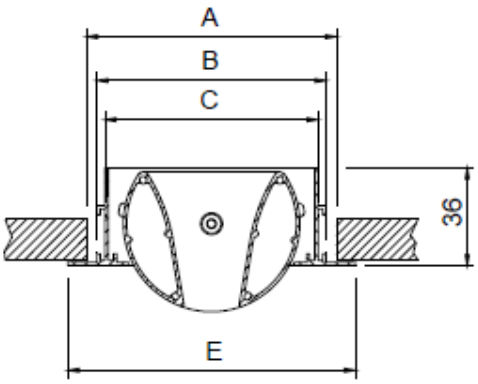
Лінійний дифузор KOBE

Лінійні дифузори KOBE з середнім викидом повітря, розроблені, щоб об'єднати естетичні і технічні характеристики.
Завдяки доступним розмірам щілин і регульованому куту подання ± 30º форсунок , KOBE підходять для усіх типів архітектурних рішень.
Форсунки KOBE ідеально підходять для монтажу у великих приміщеннях, таких як торгові центри, аеропорти, вокзали, спортивні зали.
Форсунки KOBE працюють з високою швидкістю всмоктування, що зводить до мінімуму розшарування у великих приміщеннях.
Їх можна встановлювати як на стіні, так і на стелі.
Ці дифузори можна використати при перепаді температур до 12°C і мають оптимальну продуктивність як при змінному, так і при постійному потоці повітря.

КЛАСИФІКАЦІЯ



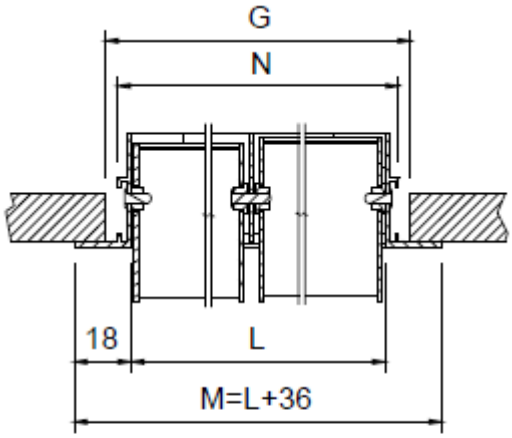
KOBE Лінійний дифузор з середнім викидом повітря.

	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

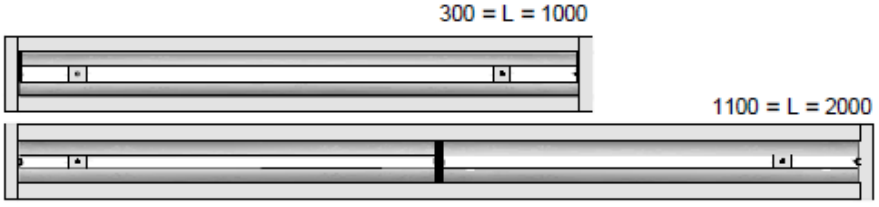
МАТЕРААЛ

Дифузор виготовлений із алюмінію , внутрішні пластини виконані із сталі .

Довжина (L): від 300 до 2000 мм
Сопло з максимальною довжиною 1000 мм. При більшій довжині дифузор має два сопла рівного розміру.

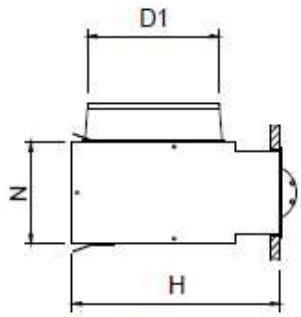


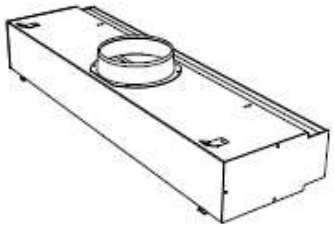
L	M	N	G
500	536	509	517
1000	1036	1009	1017
1500	1536	1509	1517
2000	2036	2009	2017



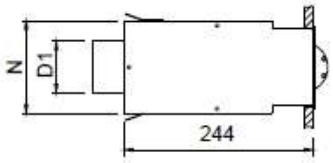
ДОДАТКОВІ ЕЛЕМЕНТИ

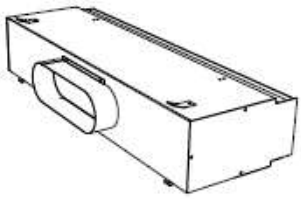
PLKB





PLKB /S/





PLKB Пленум–бокс з боковим круглим підключенням , виконаний із гальванізованої сталі. Він включає опори для стіни і стельові підвіски.

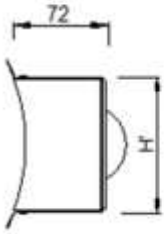
…/S/ Пленум–бокс з верхнім круглим під'єднуванням.

….-R Пленум–бокс з регулюванням (заслінкою) об'єму повітря.

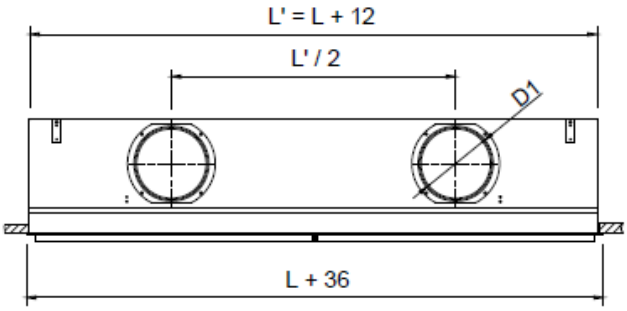
.../AIS/ Статична камера (пленум-бокс) з теплозвуковою ізоляцією зі вспіненого матеріалу .
Щільність 30кг / м^3 ISO 845
Теплопровідність 20°C_0,040W/m°K ISO
Класифік.реакція на вогонь B-s2, d0 EN 13501-1

IOK Хомут для встановлення у видимий повітропровід круглого перерізу. Потрібна фіксація – (PM).

IOK



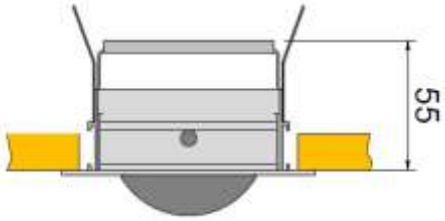
	H
15	111
20	111
25	111
30	111
40	125
50	135



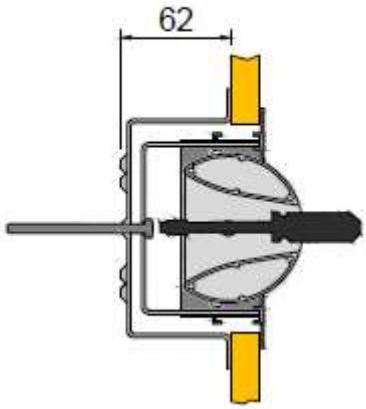
PLKB | PLKB/S

	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

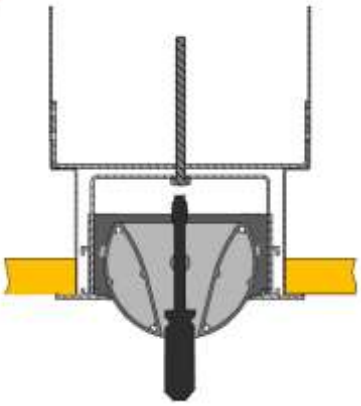
(D)



(PM)



(PL)



КРІПЛЕННЯ

(D) Кріплення дифузора за допомогою кронштейнів для монтажу у стелі за допомогою різьбових стрижнів.

(PM) Кріплення дифузора у підвісну стелю або стіну за допомогою гвинтів .

(PL) З'єднання дифузора з пленум-боксом, за допомогою спеціальної рамки та центрального болта.

ОЗДОБЛЮВАЛЬНІ ПОКРИТТЯ

R9016S Полуматовий білий колір R9016 (60-70% блиску)

R9010S Полуматовый білий колір R9010 (60-70% блиску)

R9005M Матовий чорний колір R9005 (20-30% блиску)

РОЗРАХУНКОВА ШВИДКІСТЬ, ВТРАТА ТИСКУ І РІВЕНЬ ЗВУКОВОЇ ПОТУЖНОСТІ, ВИКИД

Рекомендована швидкість

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

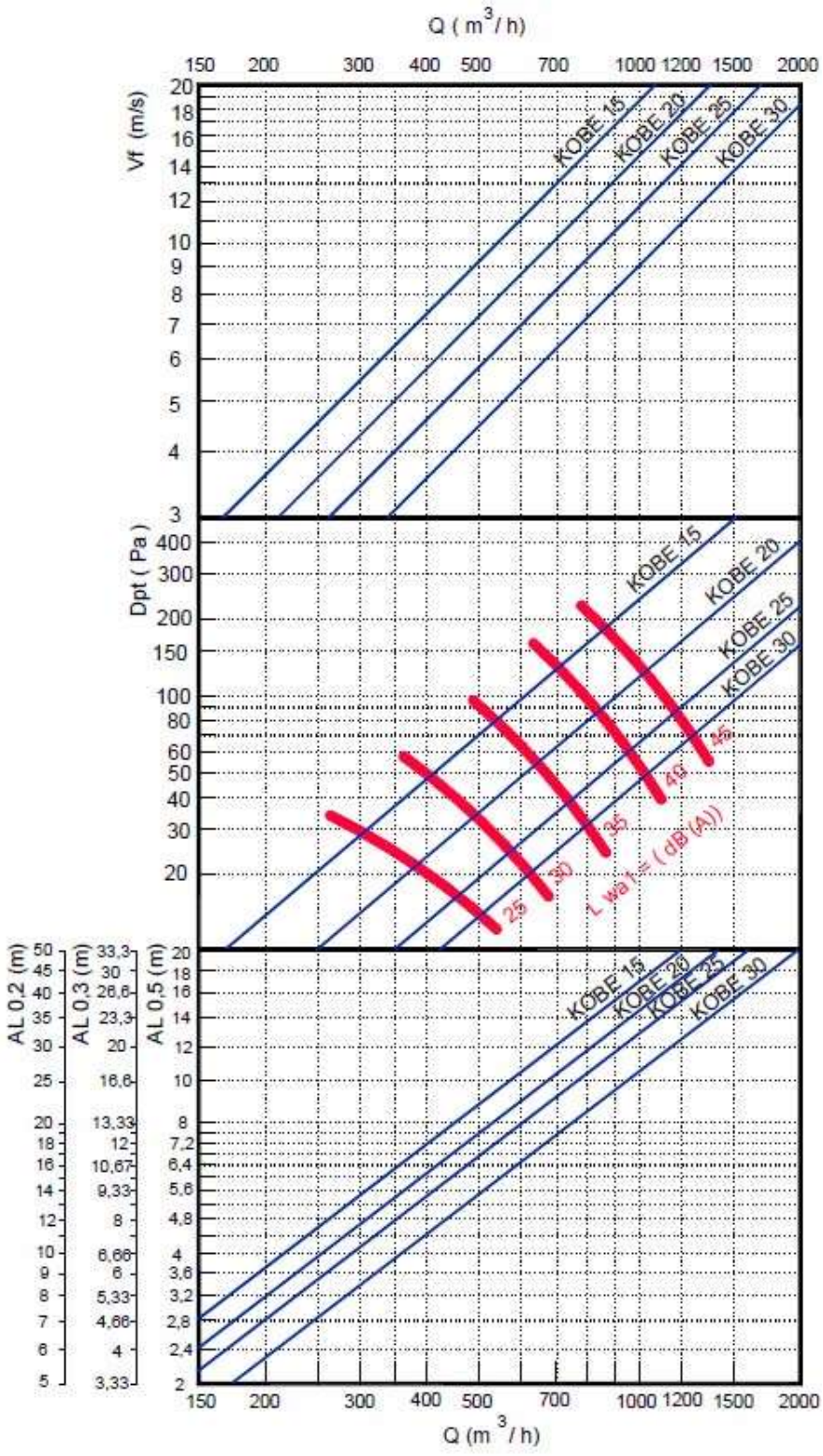
Площа живого перерізу ($м^2$)

L x H	Afree (m2)	Qmin (m3/h)	Qmax (m3/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

$AL' = K_I \times AL$



РОЗРАХУНКОВА ШВИДКІСТЬ, ВТРАТА ТИСКУ І РІВЕНЬ ЗВУКОВОЇ ПОТУЖНОСТІ, ВИКИД

Рекомендована швидкість

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

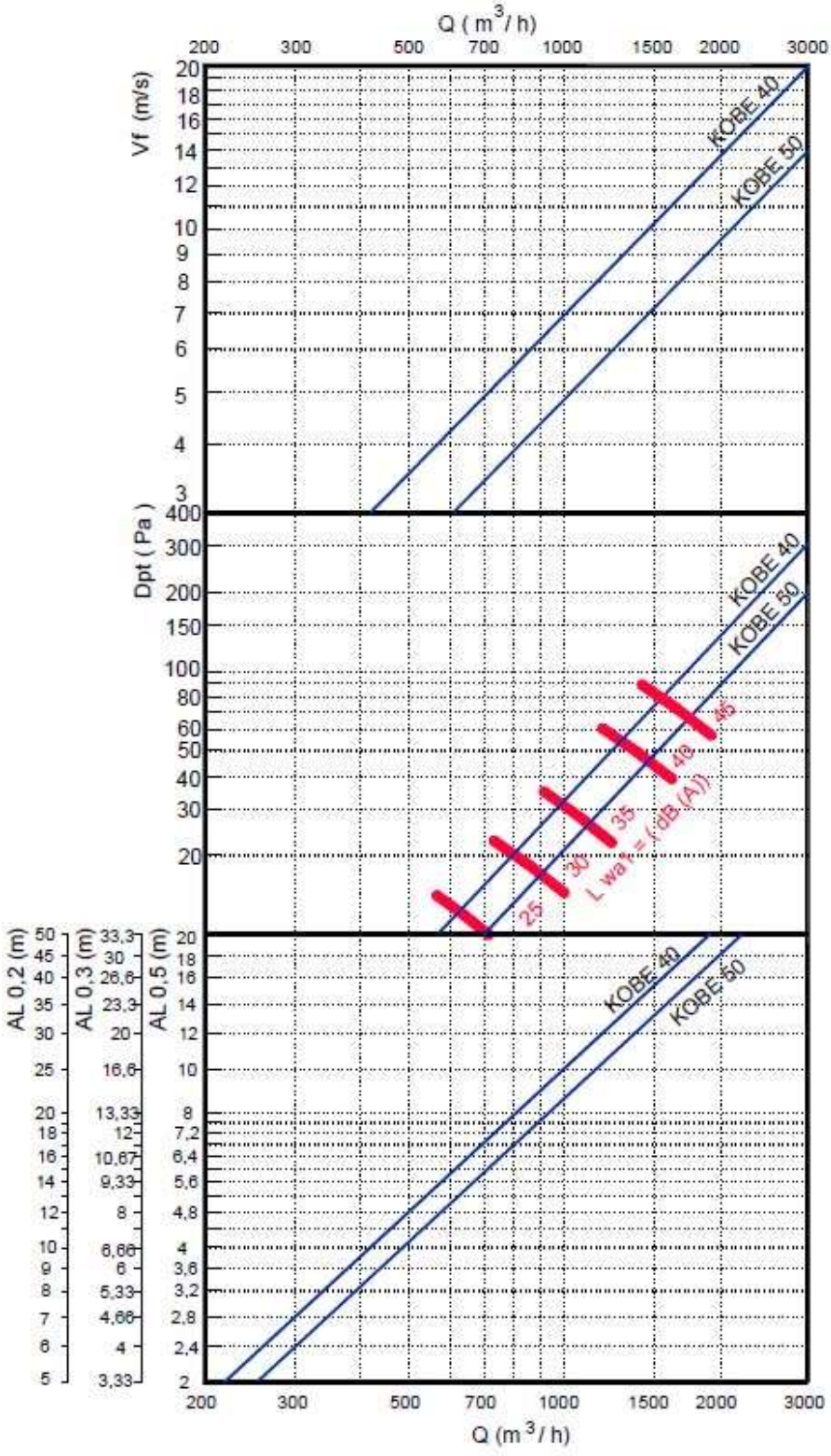
Площа живого перерізу ($м^2$)

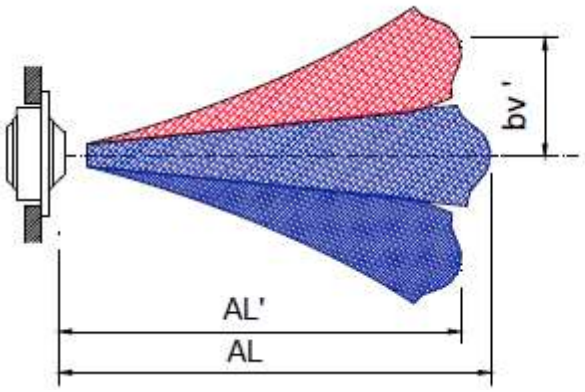
L x H	Afree (m2)	Qmin (m3/h)	Qmax (m3/h)
40	0,0388	350	1400
50	0,0485	440	1750

L=1000mm

	Coanda efect
K_I	1,33

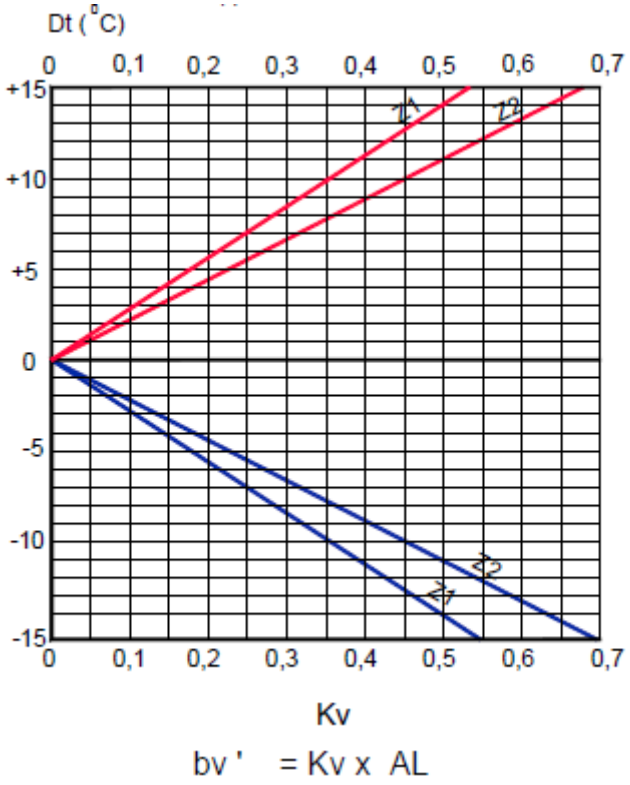
$AL' = K_I \times AL$





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

ПОПРАВОЧНИЙ КОЕФІЦІЄНТ ПРИ РОЗПОДІЛІ ПОВІТРЯ ПО ВЕРТИКАЛІ (bV) для DT(-)

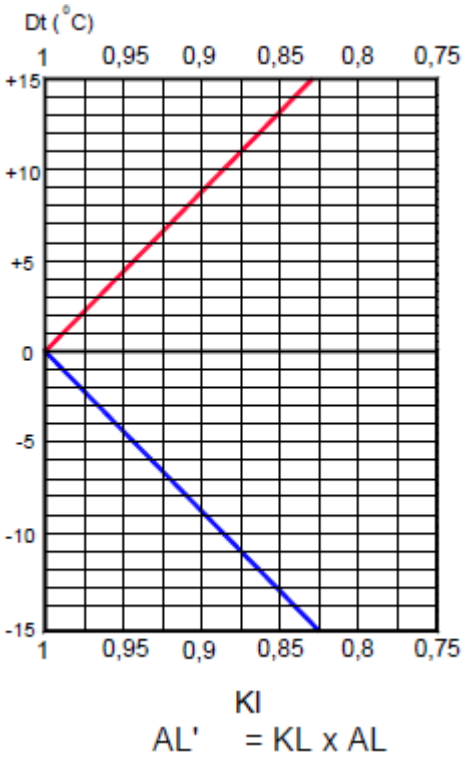


Kv

bv ' = Kv x AL

Kh – Поправочний коефіцієнт при вертикальній дифузії

ПОПРАВОЧНИЙ КОЕФІЦІЄНТ ПРИ ВИКИДІ (LO.2) DT(-)



Kl

AL' = KL x AL

Kl – Поправочний коефіцієнт при викиді

РОЗРАХУНКОВА ШВИДКІСТЬ, ВТРАТА ТИСКУ І РІВЕНЬ ЗВУКОВОЇ ПОТУЖНОСТІ, РОЗПОДІЛ ПОВІТРЯ ПО ВЕРТИКАЛІ

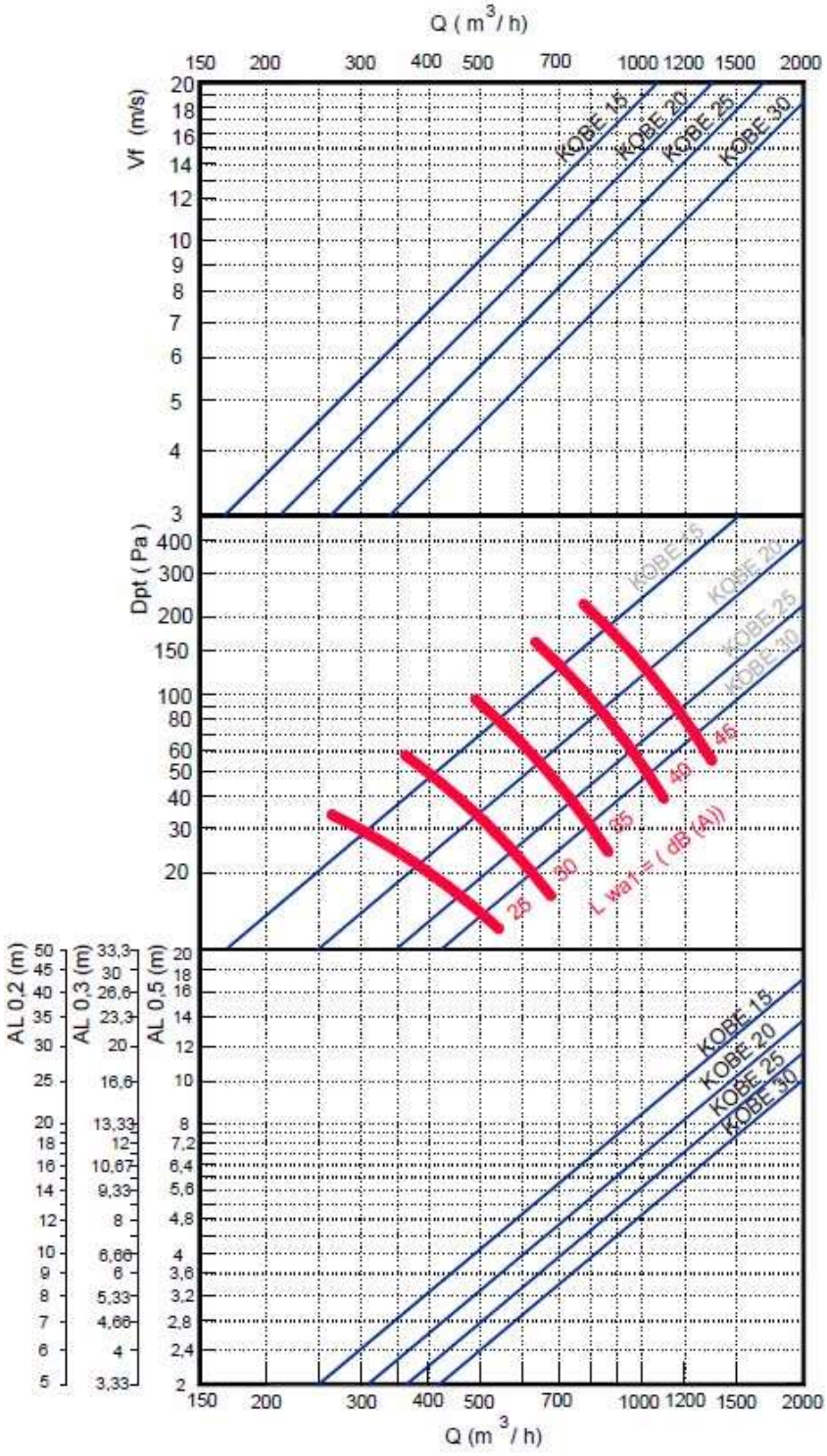
Рекомендована швидкість

	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

Площа живого перерізу ($м^2$)

L x H	Afree (m2)	Qmin (m3/h)	Qmax (m3/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_l	1,33

$AL' = K_l \times AL$

РОЗРАХУНКОВА ШВИДКІСТЬ, ВТРАТА ТИСКУ І РІВЕНЬ ЗВУКОВОЇ ПОТУЖНОСТІ, РОЗПОДІЛ ПОВІТРЯ ПО ВЕРТИКАЛІ

Рекомендована швидкіть

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

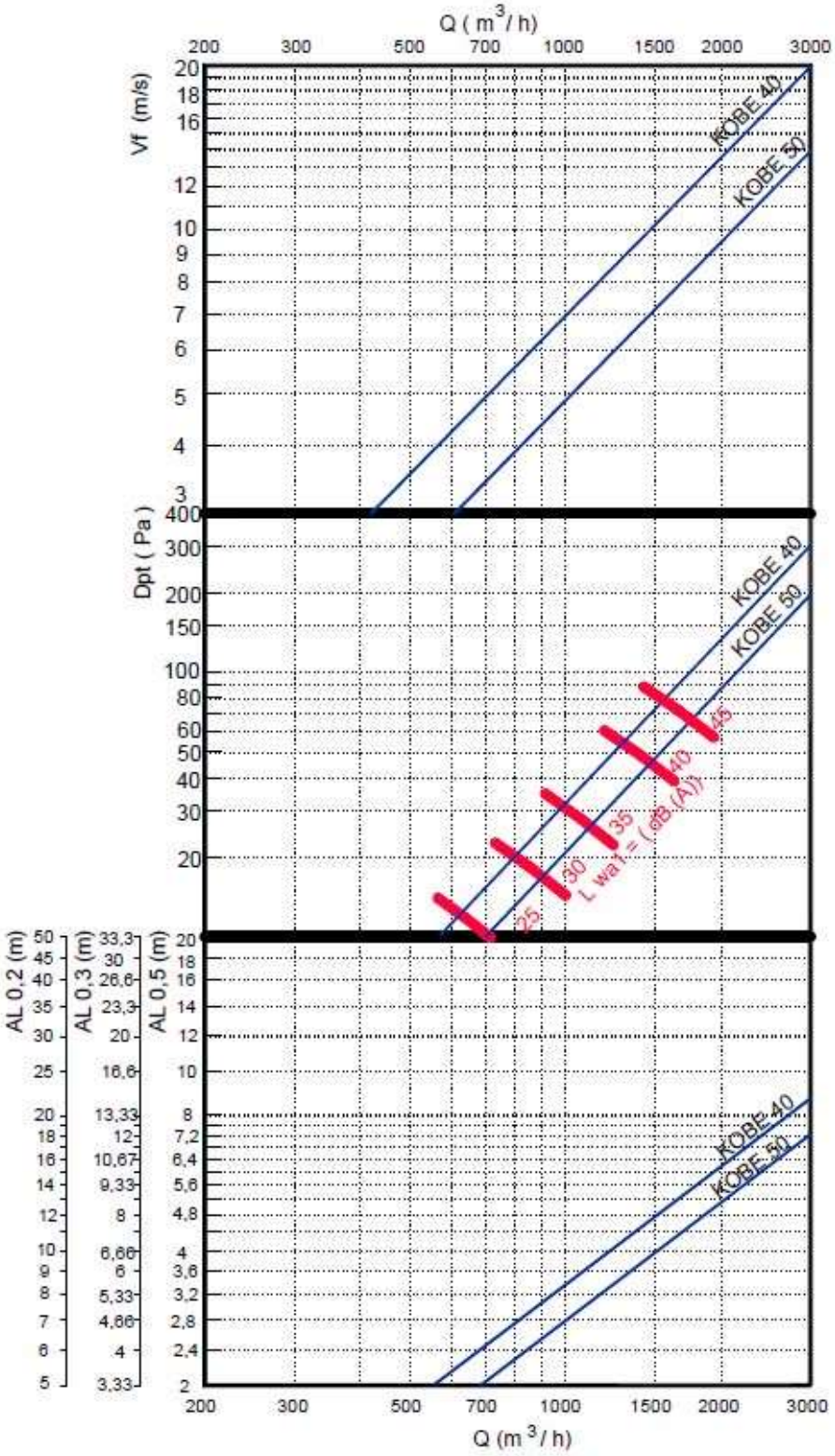
Площа живого перерізу ($м^2$)

L x H	Afree (m2)	Qmin (m3/h)	Qmax (m3/h)
40	0,0388	350	1200
50	0,0485	440	1480

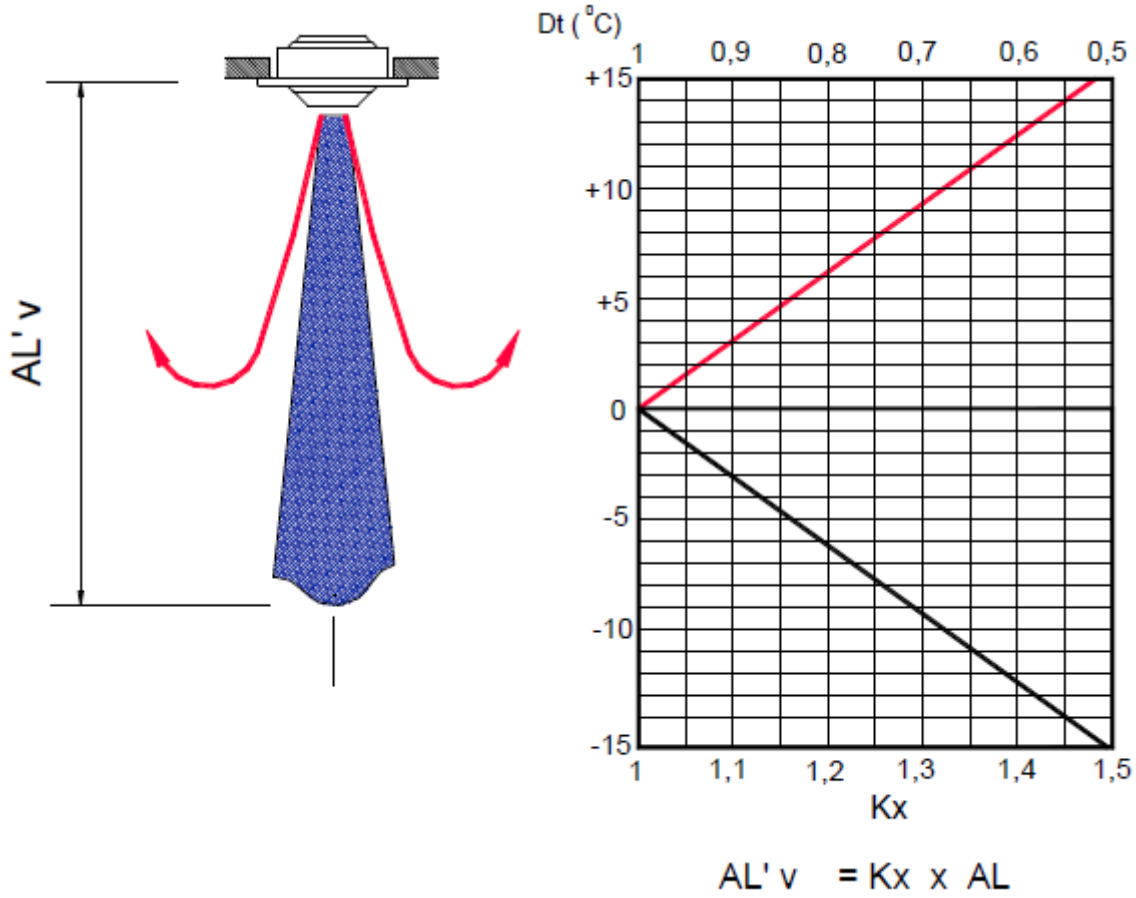
L=1000mm

	Coanda efect
K_I	1,33

$AL' = K_I \times AL$



ПОПРАВОЧНИЙ КОЕФІЦІЄНТ ПРИ РОЗПОДІЛІ ПОВІТРЯ ПО ВЕРТИКАЛІ (Alv) для DT



AL' v = Kx x AL