



KOBE Buses à jet linéaire de moyenne-longue portée

MAD E L[®]

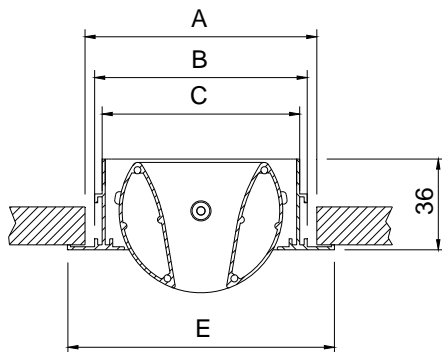
Les buses à jet linéaire à moyenne-longue portée **KOBE** ont été conçues pour allier esthétique et performances techniques. Son montage s'effectue au mur et au plafond.

Avec différentes tailles de fentes disponibles et un angle de soufflage réglable de $\pm 30^\circ$, les buses **KOBE** conviennent à tous les types d'architectures.

Les buses **KOBE** sont idéales pour l'installation dans de grands espaces tels que les centres commerciaux, les aéroports, les gares, les salles de sport, etc.

Pour des performances, une esthétique linéaire et un contrôle direct du flux d'air, les buses **KOBE** conviennent également aux installations résidentielles et commerciales.

Les buses **KOBE** fonctionnent avec un taux d'induction élevé qui minimise la stratification dans les grands espaces. Ils peuvent fonctionner avec un différentiel de température allant jusqu'à 12°C et ont des performances optimales en débit d'air variable et constant.



	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

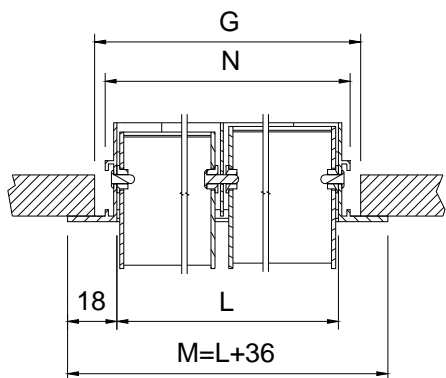
Classification

KOBE Buse à jet linéaire à moyenne-longue portée.

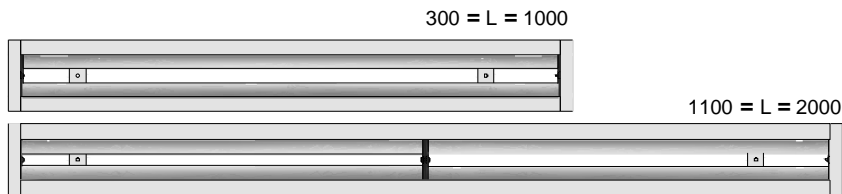
Matériel

Diffuseurs en aluminium avec arbres et éléments de fixation en acier .

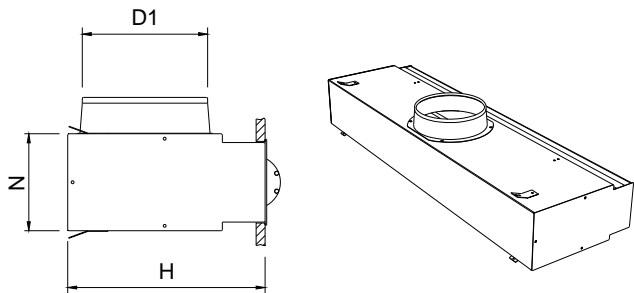
Longueur (L): de 300 à 2000 mm
 Buse d'une longueur maximale de 1000 mm. Pour des longueurs plus longues, le diffuseur intègre deux buses de taille égale.



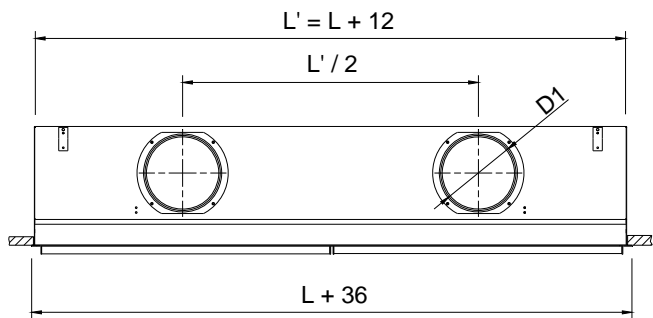
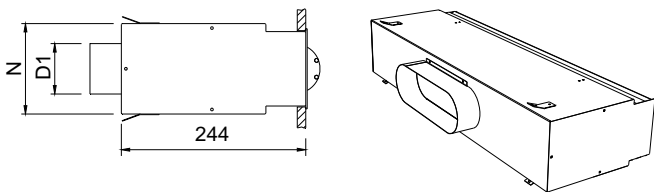
L	M	N	G
500	536	509	517
1000	1036	1009	1017
1500	1536	1509	1517
2000	2036	2009	2017



PLKB



PLKB /S/



Accessoires

PLKB Plénum à connexion circulaire latérale. Il incorpore des supports pour la suspension au mur et au plafond. Construit en acier galvanisé.

.../S/ Plénum à connexion elliptique supérieure.

...-R Plénum avec registre de réglage de débit dans le cou de raccordement (disponible uniquement pour la connexion latérale)

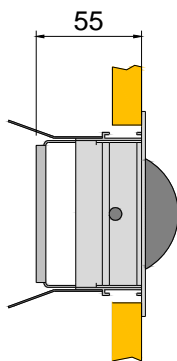
.../AIS/ Plénum isolé thermiquement au moyen d'une mousse. Densité 30 kg/m³ ISO 845.

Conductivité thermique 20° C_0,040 W/m°K ISO 3386/1. Classification réaction au feu: 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)



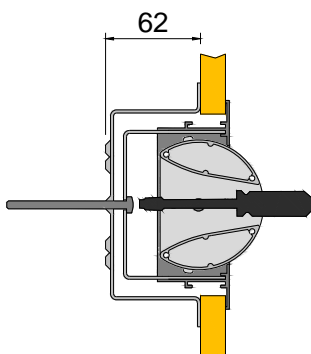
Systèmes de fixation

(D) Buse avec équerres percées pour montage au plafond ou au mur par tige filetée ou fil de fer.

(PM) Ponts de montage pour l'installation au plafond ou au mur de la buse. La buse est vissée sur les ponts de montage.

(PL) Plénum avec connexion circulaire pour l'installation de la buse au plafond ou au mur. La buse est vissée sur les rails du plénum.

(PM)



Finitions

M9016 Peinture blanche similaire RAL 9016.

R9010 Peinture blanche RAL 9010.

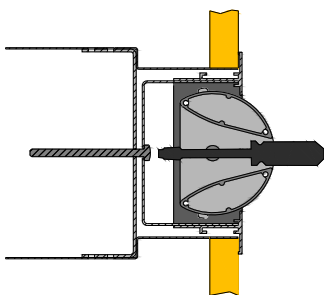
R9005M Peinture noire RAL 9005 mate.

RAL... Peinture autres couleurs RAL.

Texte de prescription

Fourniture et montage de buse linéaire réglable moyenne-longue portée **KOBE+PLKB-R M9016 20x2000** en aluminium et finition laquée blanche **M9016** ou autre à définir par le D.F. Avec plénum de raccordement circulaire latéral avec régulateur de débit dans le col **PLKB-R** et éléments nécessaires au montage. Marque **MADEL**.

(PL)



KOBE SERIES



VITESSE RECOMMANDÉE

	Vfmin m/s	Vfmax m/s
15	2,5	14
20	2,5	14
25	2,5	12
30	2,5	12

SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR (m2).

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

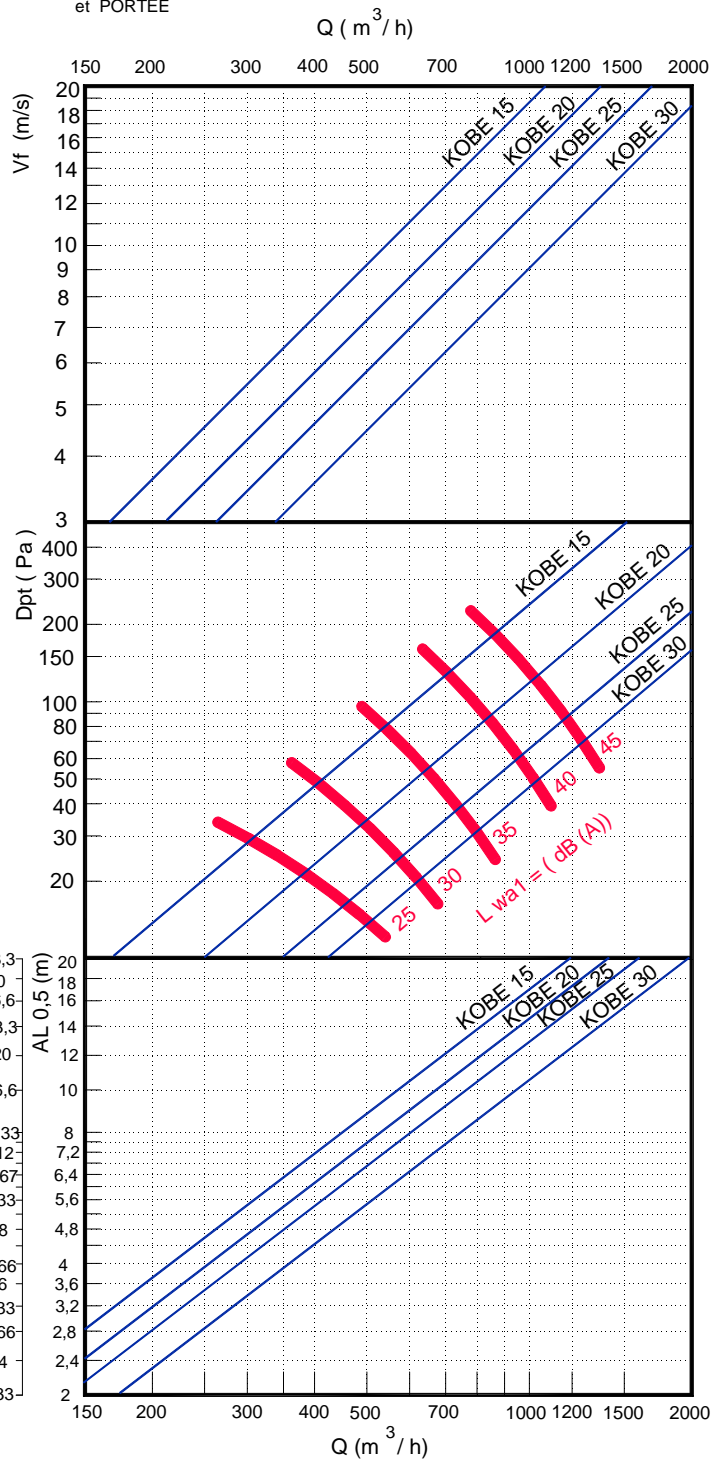
L=1000mm

	Coanda efect
K_j	1,33

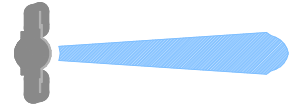
$$AL' = K_j \times AL$$

50	33,3	20
45	30	18
40	26,6	16
35	23,3	14
30	20	12
25	16,6	10
20	13,3	8
18	12	7,2
16	10,67	6,4
14	9,33	5,6
12	8	4,8
10	6,66	4
9	6	3,6
8	5,33	3,2
7	4,66	2,8
6	4	2,4
5	3,33	2

VITESSE LIBRE, PERTE DE CHARGE, PUISSANCE SONORE et PORTÉE



KOBE SERIES



VITESSE RECOMMANDÉE

	Vfmin m/s	Vfmax m/s
40	2,5	10
50	2,5	10

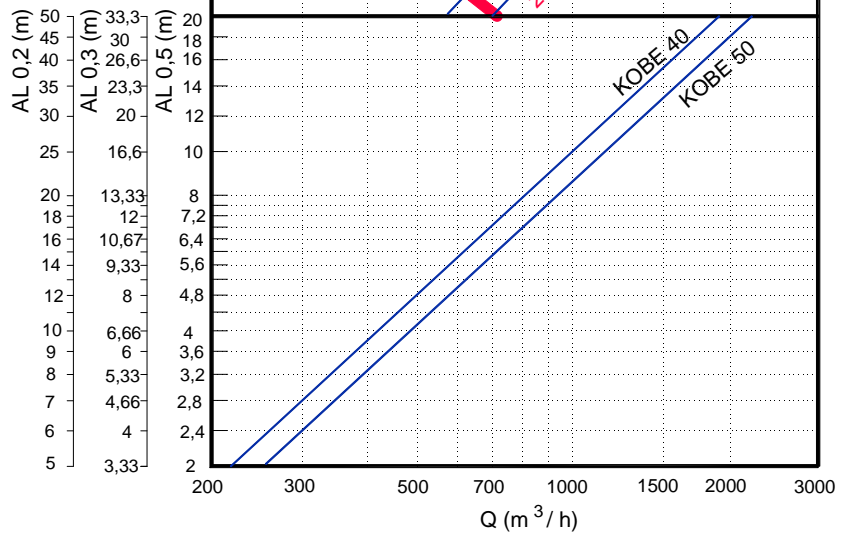
SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR (m2).

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

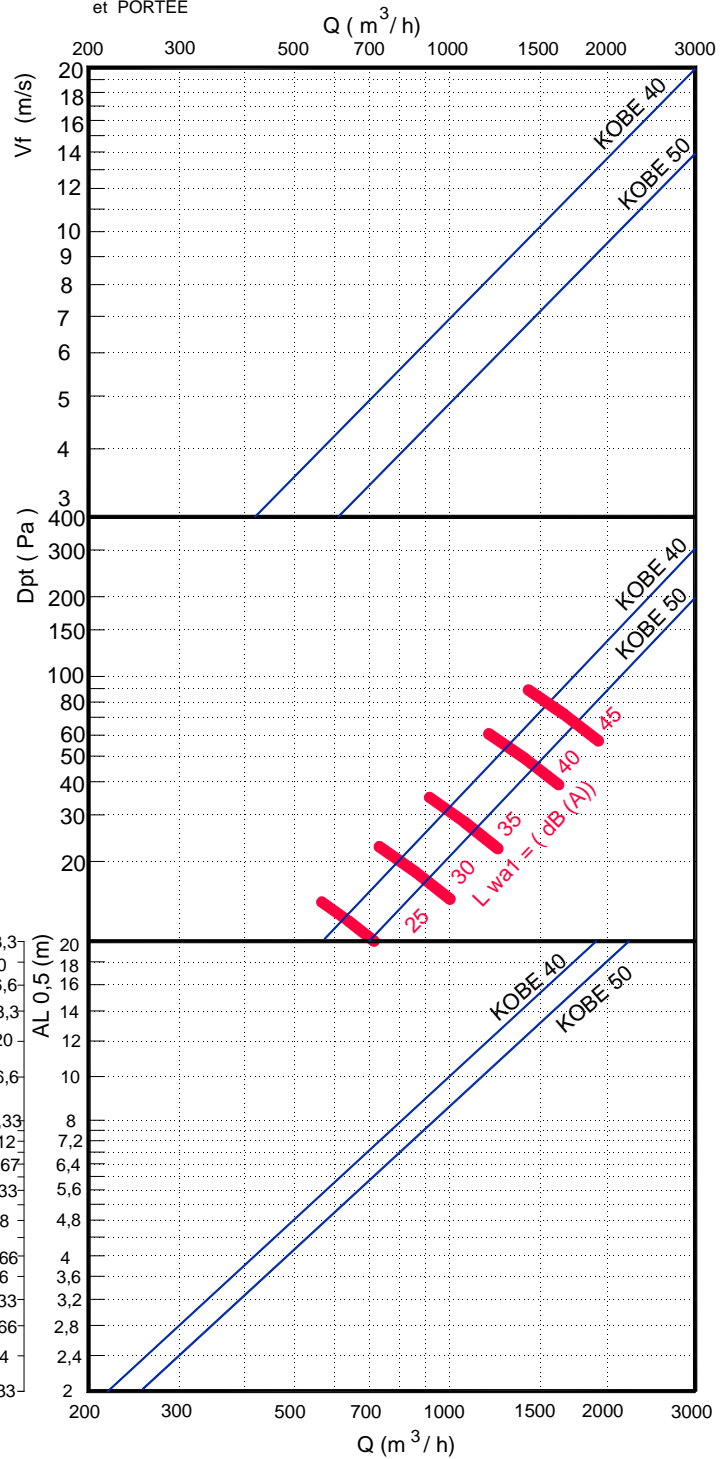
L=1000mm

	Coanda efect
K_I	1,33

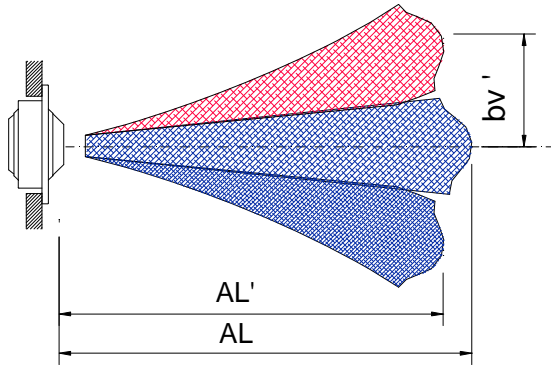
$$AL' = K_I \times AL$$



VITESSE LIBRE, PERTE DE CHARGE, PUISSANCE SONORE et PORTÉE

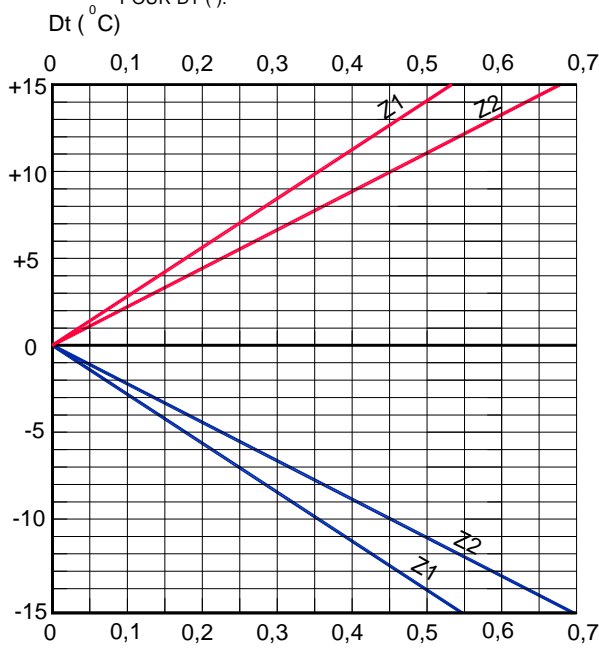


KOBE SERIES



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

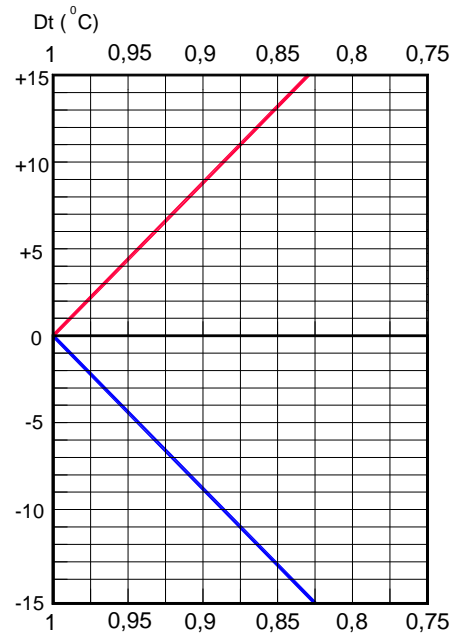
FACTEUR DE CORRECTION POUR
LA DIFFUSION VERTICALE (bv')
POUR DT (-).



$$bv' = Kv \times AL$$

Kv = Facteur de correction pour la diffusion verticale.

FACTEUR DE CORRECTION DE
LA PORTÉE ($L_{0,2}$) DT (-).



$$AL' = KI \times AL$$

KI = Facteur de correction pour la portée.

KOBE SERIES



VITESSE RECOMMANDÉE

	Vfmin m/s	Vfmax m/s
15	2,5	9,5
20	2,5	8,5
25	2,5	8
30	2,5	8

SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR (m²).

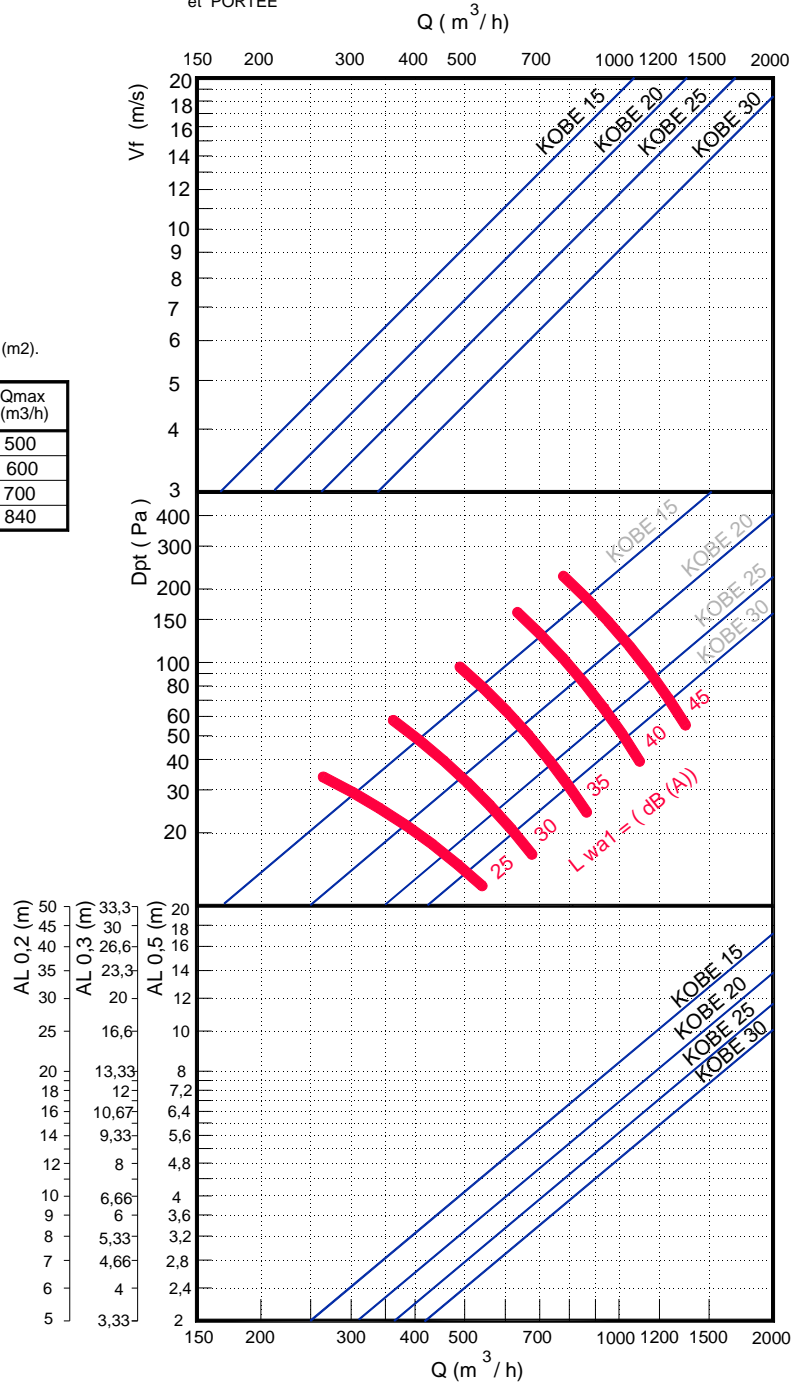
L x H	Afree (m ²)	Qmin (m ³ /h)	Qmax (m ³ /h)
15	0,0145	130	500
20	0,0194	175	600
25	0,0242	220	700
30	0,0291	260	840

L=1000mm

	Coanda efect
K_j	1,33

$AL' = K_j \times AL$

VITESSE LIBRE, PERTE DE CHARGE, PUISSANCE SONORE et PORTÉE



KOBE SERIES



VITESSE RECOMMANDÉE

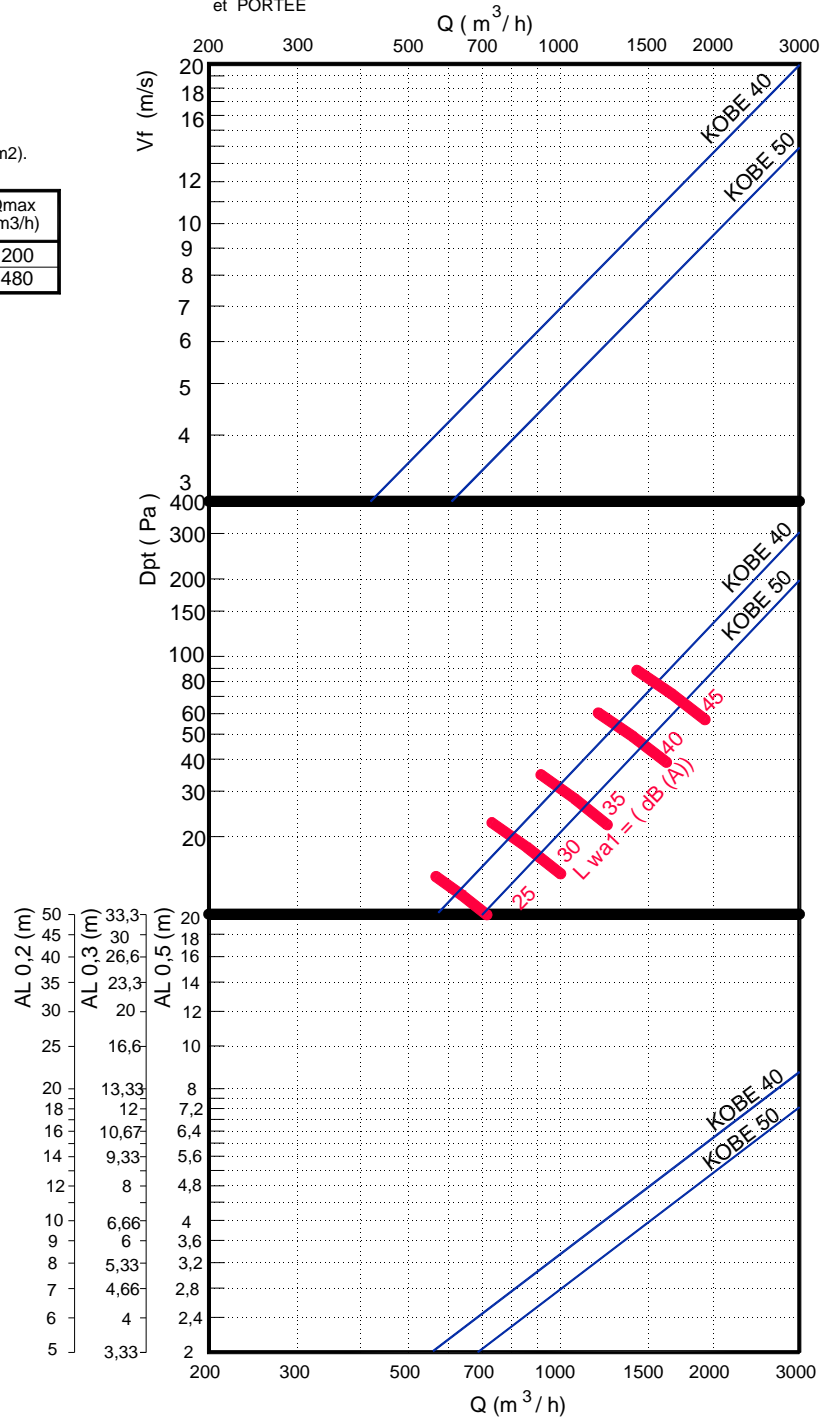
	Vfmin m/s	Vfmax m/s
40	2,5	8,5
50	2,5	8,5

SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR (m²).

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

VITESSE LIBRE, PERTE DE CHARGE, PUISSANCE SONORE et PORTÉE



	Coanda efect
K_I	1,33

$$AL' = K_I \times AL$$

KOBE SERIES



COEFFICIENT DE CORRECTION DE LA PORTÉE VERTICALE (ALv) DT

