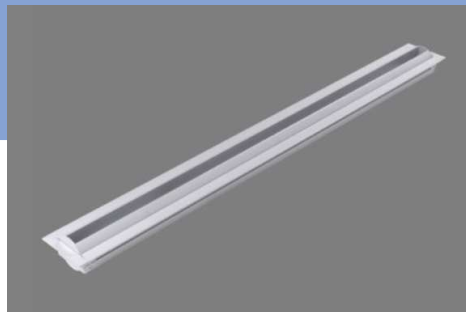


KOBE

Buses à jet linéaire de moyenne-longue portée
Montage mural ou plafond

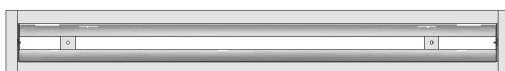


La buse à jet linéaire moyenne-longue portée KOBE a été conçue pour allier esthétique et performances techniques. Son montage s'effectue au mur ou au plafond. Avec différentes tailles de fentes disponibles et un angle de soufflage réglable de $\pm 30^\circ$, les buses KOBE conviennent à tout type de bâtiment tertiaire de grande hauteur (centres commerciaux, aéroports, gares, salles de sport...). En effet les buses KOBE fonctionnent avec un taux d'induction élevé qui minimise la stratification dans les grands espaces. Ses performances aérauliques, son design moderne et le contrôle direct du flux d'air KOBE lui permettent aussi d'être adapté aux applications résidentielles.

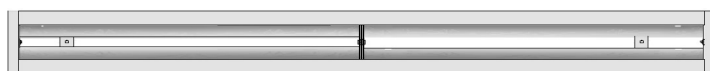
Ils peuvent fonctionner avec un différentiel de température allant jusqu'à 12°C et possèdent des performances optimales en débit d'air variable et constant.

GAMME

KOBE Buses à jet linéaire moyenne-longue portée. Largeurs de fente 15, 20, 25, 30, 40 ou 50 mm. Longueurs disponibles de 300 à 2000 mm (de 100 en 100 mm). Buse d'une longueur maximale de 1000 mm. Pour les longueurs supérieures à 1000 mm, le diffuseur intègre deux buses de taille égale



Longueur $300 \leq L \leq 1000 \text{ mm}$
1 buse



Longueur $1100 \leq L \leq 2000 \text{ mm}$
2 buses de taille égale

MATÉRIAUX

Diffuseurs en aluminium avec arbres et éléments de fixation en acier

FINITION

Finition blanc RAL 9016

ACCESSOIRES

PLKB Plénum isolé à connexion circulaire latérale. Il incorpore des supports pour la suspension au mur et au plafond. Construit en acier galvanisé. Possibilité de rajouter un registre de réglage de débit dans le raccordement

PLKB/S Plénum isolé à connexion elliptique supérieure. Il incorpore des supports pour la suspension au mur et au plafond. Construit en acier galvanisé.

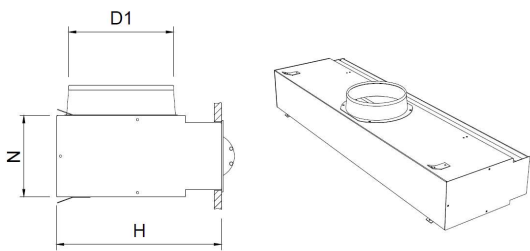
DIMENSIONS

Diffuseur seul

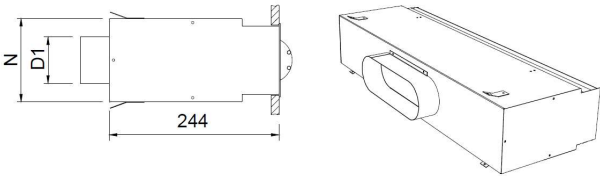


Largeur de fente	A	B	C	E
15	93,5	84,5	78,5	106
20	93,5	84,5	78,5	106
25	93,5	84,5	78,5	106
30	93,5	84,5	78,5	106
40	107,5	98,5	92,5	120
50	118,5	109,5	103,5	131

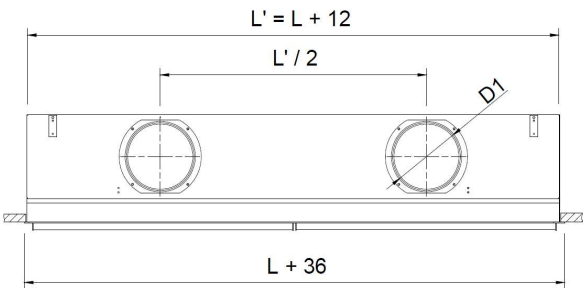
Plénum PLKB et PLKB/S



PLKB : Piquage latéral circulaire



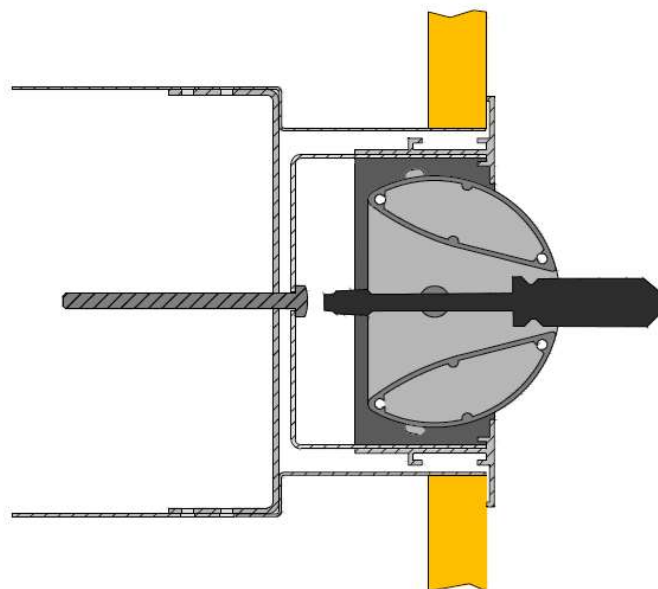
PLKB/S : Piquage supérieur elliptique



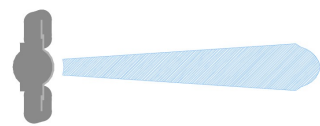
Largeur de fente	300 ≤ L ≤ 600 mm			600 < L ≤ 1000 mm			1000 < L ≤ 1500 mm			1500 < L ≤ 2000 mm		
	D1	H	N	D1	H	N	D1	H	N	D1	H	N
15	1 x 158	244	111	1 x 158	244	111	2 x 158	244	111	2 x 158	244	111
20	1 x 158	244	111	1 x 158	244	111	2 x 158	244	111	2 x 198	284	111
25	1 x 158	244	111	1 x 198	284	111	2 x 198	284	111	2 x 198	284	111
30	1 x 198	284	111	1 x 198	284	111	2 x 198	284	111	2 x 198	284	111
40	1 x 198	284	125	1 x 198	284	125	2 x 198	284	125	2 x 248	334	125
50	1 x 198	284	135	1 x 198	284	135	2 x 248	334	135	2 x 248	334	135

Fixation au plénum

Fixation au plénum par vissage sur les rails du plénum



Soufflage horizontal



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).

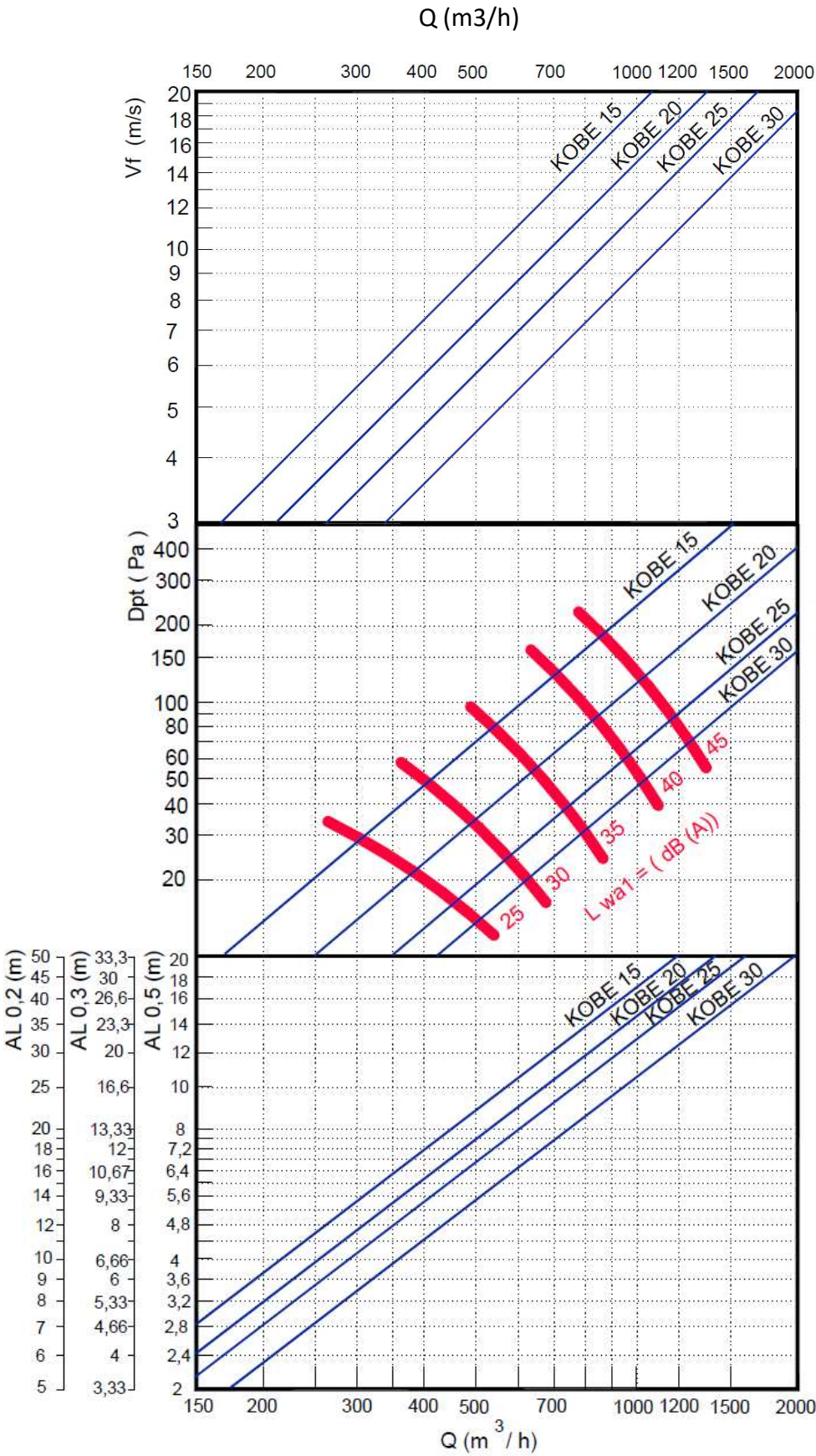
L x H	Afree (m2)	Qmin (m3/h)	Qmax (m3/h)
15	0,0145	130	730
20	0,0194	175	977
25	0,0242	220	1045
30	0,0291	260	1250

L=1000mm

	Coanda efect
K _I	1,33

$AL' = K_I \times AL$

VITESSES LIBRES, PERTES DE CHARGE, PUISSANCES
SONORES & PORTÉES D’AIR AVEC EFFET PLAFOND



VITESSES LIBRES, PERTES DE CHARGE, PUISSANCES SONORES & PORTÉES D'AIR AVEC EFFET PLAFOND



Q (m³/h)

VITESSE RECOMMANDÉE

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

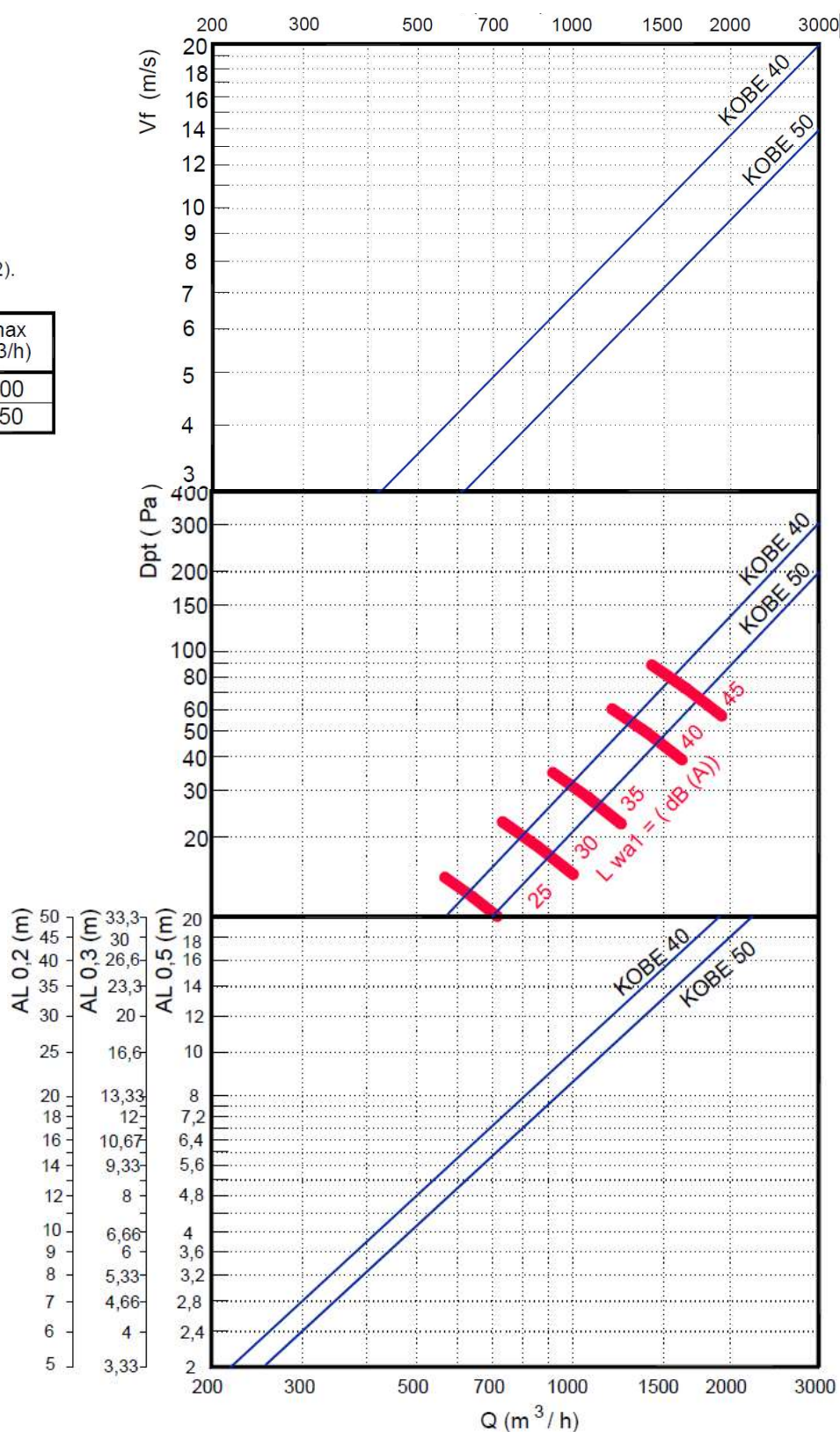
SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR (m²).

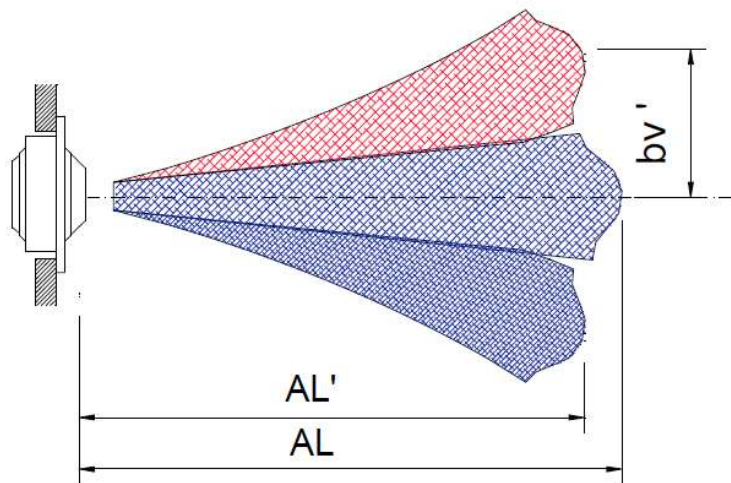
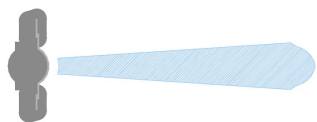
L x H	Afree (m ²)	Qmin (m ³ /h)	Qmax (m ³ /h)
40	0,0388	350	1400
50	0,0485	440	1750

L=1000mm

	Coanda efect
K _I	1,33

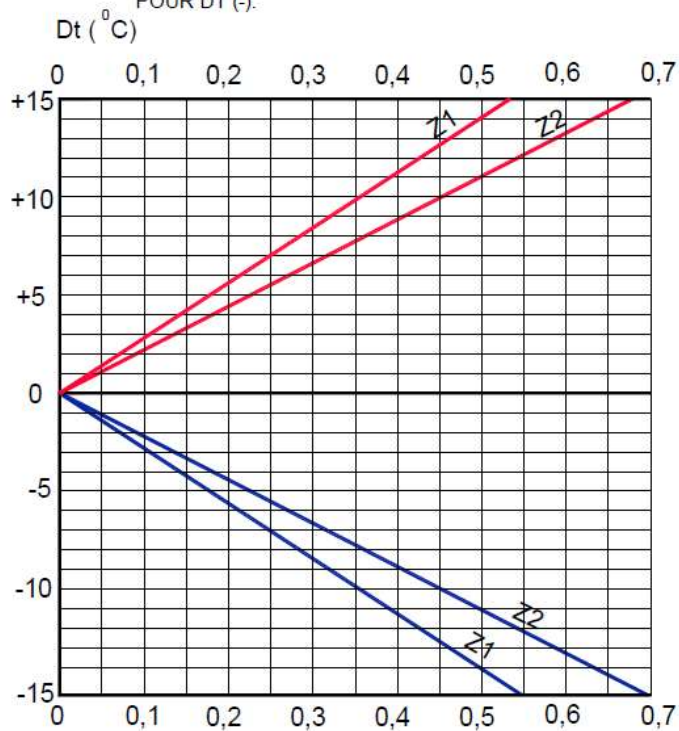
$$AL' = K_I \times AL$$





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

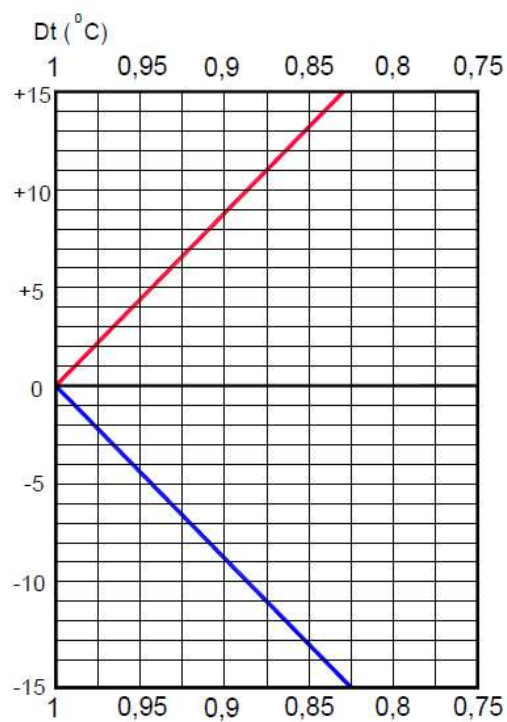
FACTEUR DE CORRECTION POUR
LA DIFFUSION VERTICALE (bv)
POUR DT (-).



$$bv' = Kv \times AL$$

Kv = Facteur de correction pour la diffusion verticale.

FACTEUR DE CORRECTION DE
LA PORTÉE (L0,2) DT (-).



$$AL' = KI \times AL$$

KI = Facteur de correction pour la portée.

Soufflage vertical



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).

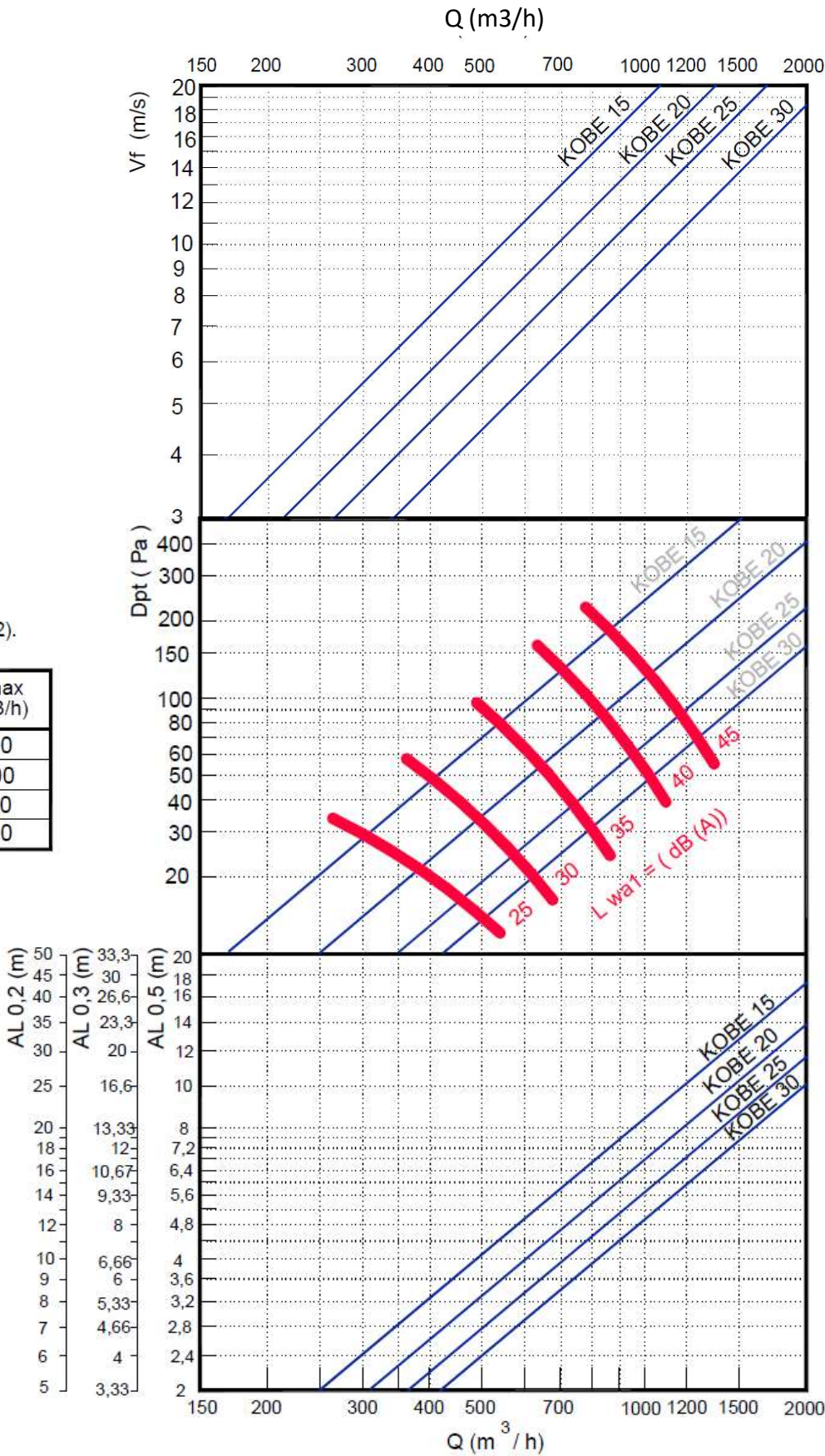
L x H	Afree (m2)	Qmin (m3/h)	Qmax (m3/h)
15	0,0145	130	500
20	0,0194	175	600
25	0,0242	220	700
30	0,0291	260	840

L=1000mm

	Coanda efect
K _I	1,33

$AL' = K_I \times AL$

VITESSES LIBRES, PERTES DE CHARGE, PUISSANCES SONORES & PORTÉES D’AIR AVEC EFFET PLAFOND



VITESSES LIBRES, PERTES DE CHARGE, PUISSANCES SONORES & PORTÉES D'AIR AVEC EFFET PLAFOND



VITESSE RECOMMANDÉE

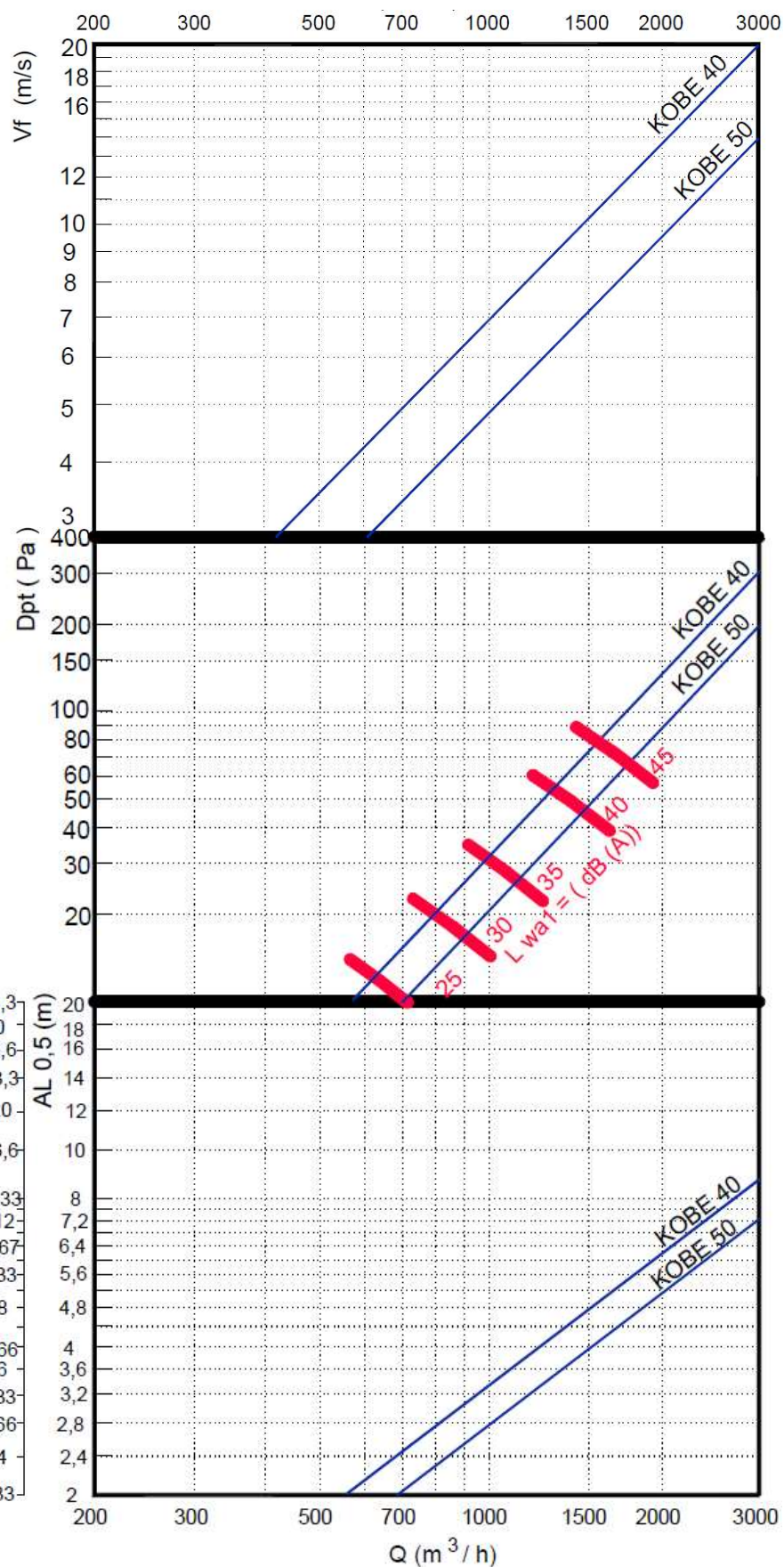
	Vfmin m/s	Vfmax m/s
40	2,5	8,5
50	2,5	8,5

SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR (m2).

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

L=1000mm

Q (m3/h)

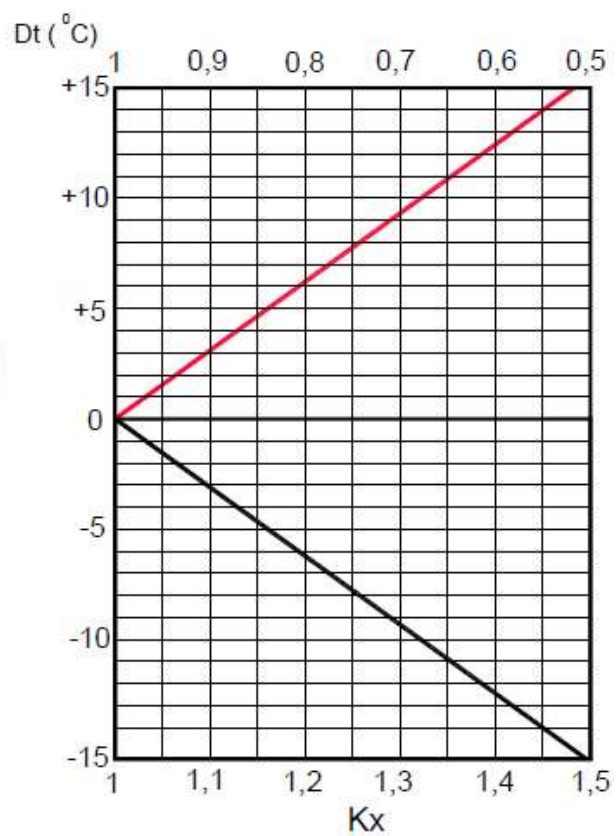
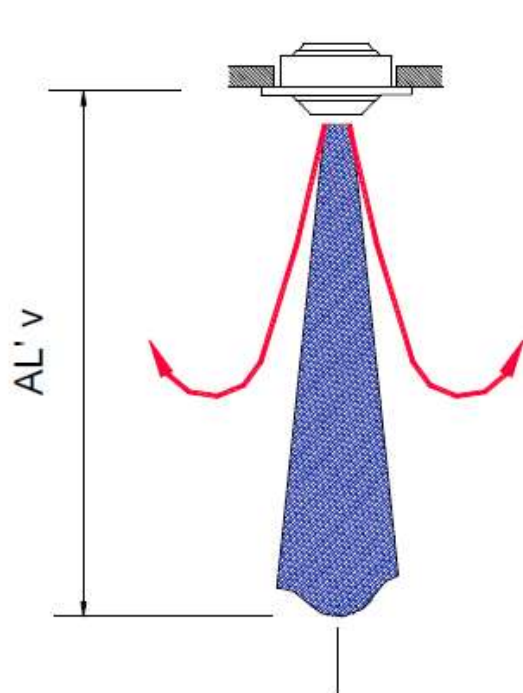


	Coanda efect
K_I	1,33

$$AL' = K_I \times AL$$



COEFFICIENT DE CORRECTION DE LA PORTÉE VERTICALE (AL' v) DT



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