



KOBE Buses à jet linéaire de moyenne-longue portée

Les buses linéaires à moyenne et longue portée **KOBE** ont été conçues pour allier esthétique et performances techniques dans les installations de CVC.

- Buse linéaire réglable manuellement $\pm 30^\circ$ avec un taux d'induction élevé.
- Montage mural ou plafond avec un contrôle directionnel horizontal du flux d'air.
- Performances optimales pour les installations CAV et VAV.
- Appropriée pour fonctionner avec un différentiel de température jusqu'à 12°C.

Avantages du produit:

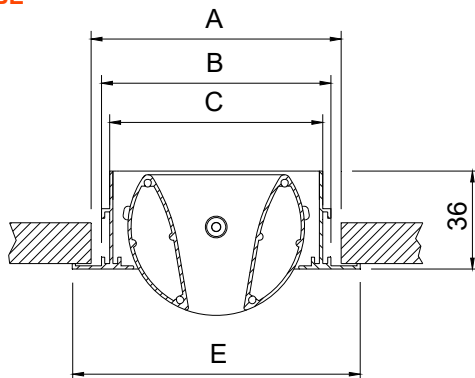
- Convient à tous types d'application architecturale.
- Réduit la stratification de l'air dans les grands espaces.
- Buse linéaire aux lignes discrètes favorisant son intégration dans la décoration intérieure.



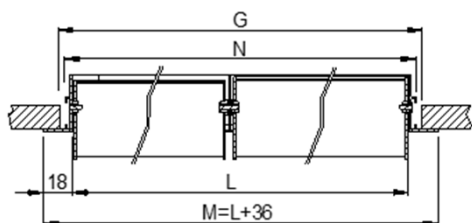
- Salles de sport
- Centres commerciaux
- Résidentiel



KOBE



	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



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

CLASSIFICATION

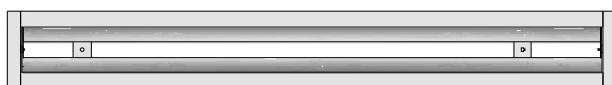
KOBE Buse à jet linéaire à moyenne-longue portée.

MATÉRIEL

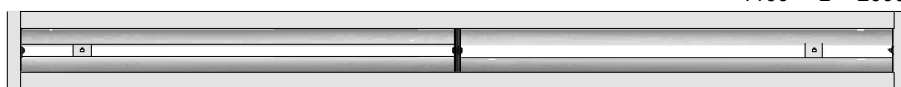
Diffuseurs en aluminium avec arbres et éléments de fixation en acier .

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.

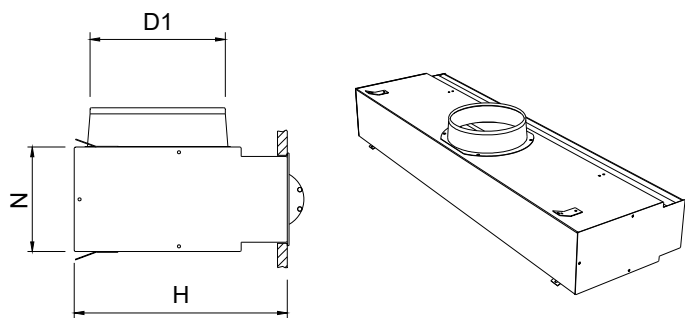
300 = L = 1000



1100 = L = 2000



PLKB



ACCESSOIRES

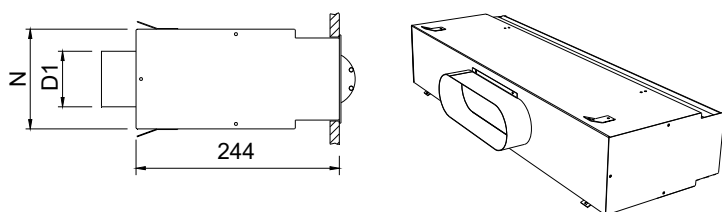
PLKB Plénium à raccordement circulaire latéral. Il comprend des supports pour suspension au mur et au plafond. Construit en acier galvanisé.

.../S/ Piquage circulaire arrière elliptique.

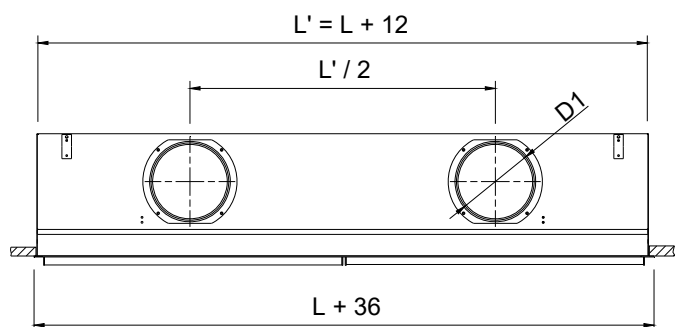
...-R Régulateur de débit sur le piquage de connexion (seulement disponible pour raccordement latéral)

.../AIS/ Isolation thermique intérieure au moyen d'une mousse. Densité 25 kg/m³ ISO 845. Conductivité thermique 10° C_0,040 W/m°K EN-12667. Classification réaction au feu: B-s1, d0 EN-13501-1.

PLKB /S/

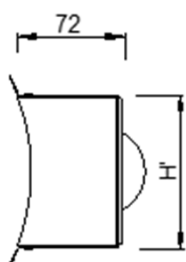


IOK Greffe pour assemblage longitudinal en conduit circulaire vu. Nécessite fixation (PM)



	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

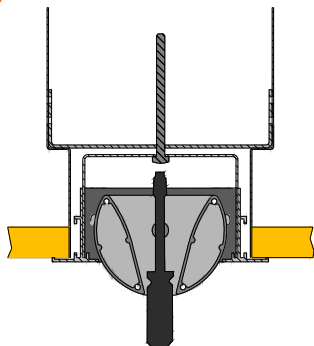
IOK



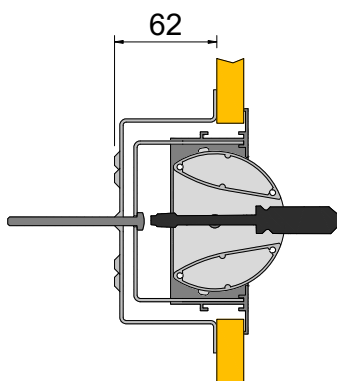
	H'
15	111
20	111
25	111
30	111
40	125
50	135



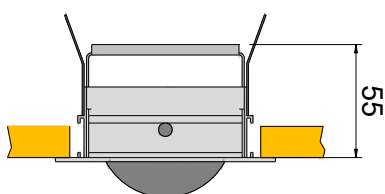
(PL)



(PM)



(D)



SYSTÈMES DE FIXATION

(PL) Buse à visser au plénum et suspension de l'ensemble au plafond ou au mur.

(PM) Buse avec ponts de montage à installer dans le faux plafond ou au mur. Fixation par vis.

(D) Buse avec équerres percées pour suspension au plafond au moyen de tiges filetées.

FINITIONS

R9016S Peinture blanche RAL 9016 (60-70% brillance)

R9010S Peinture blanche RAL 9010 (60-70% brillance)

R9005M Peinture noire RAL 9005 (20-30% brillance)

RAL... Peinture autres couleurs RAL.

TEXTE DE PRESCRIPTION

Fourniture et montage de buse linéaire réglable moyenne-longue portée **KOBE+PLKB-R (PL) R9016S 20x2000** en aluminium et finition laquée blanche RAL 9016 (60-70% brillance). Plénum de raccordement circulaire latéral avec régulateur de débit sur le piquage de connexion et éléments nécessaires au montage. Marque **MADEL**.

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

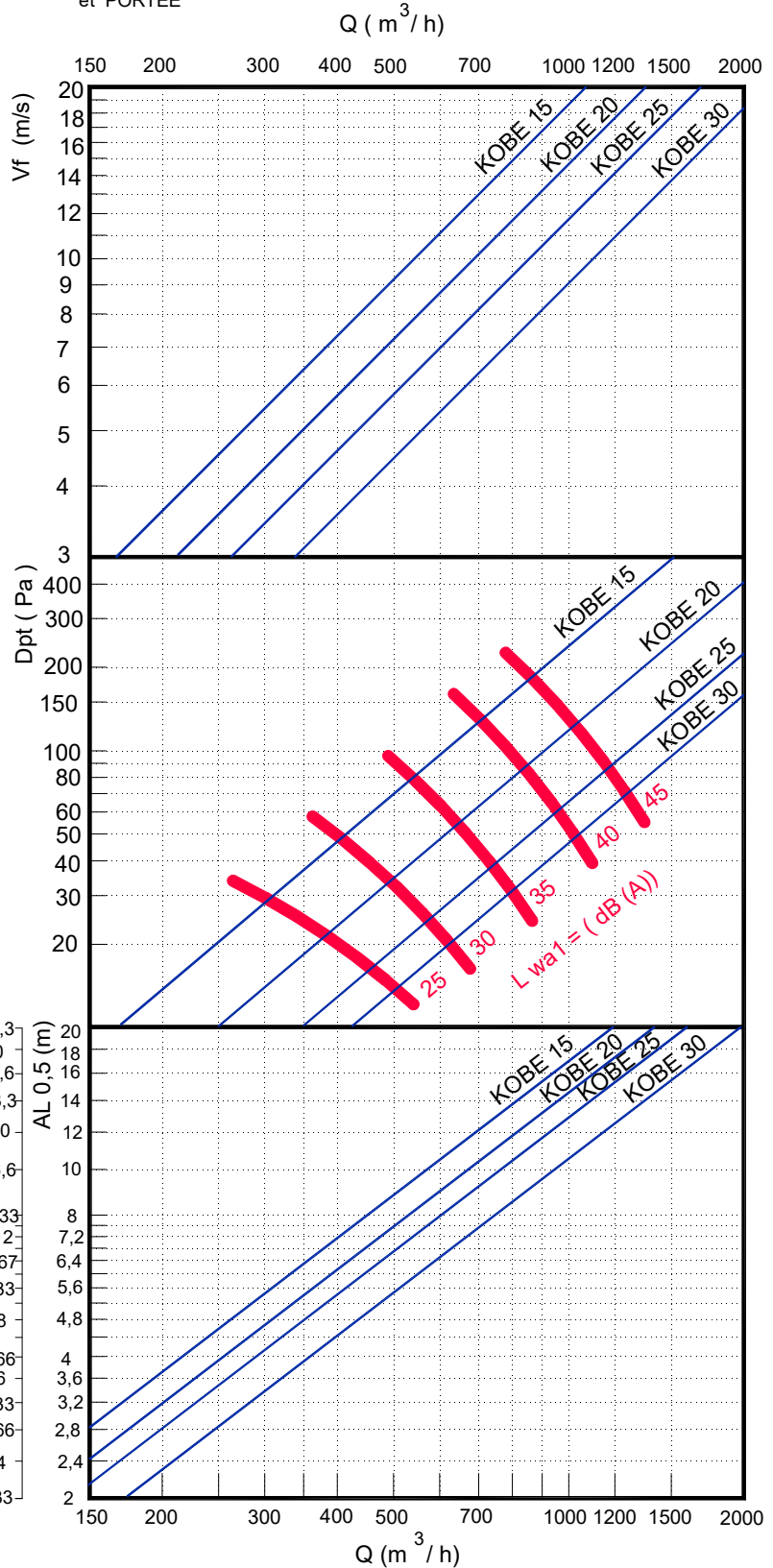
L=1000mm

	Coanda efect
K_l	1,33

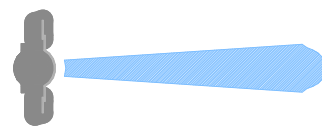
$$AL' = K_l \times AL$$

- AL 0,2 (m) 50
- AL 0,3 (m) 33,3
- AL 0,5 (m) 20
- 45 30
- 40 26,6
- 35 23,3
- 30 20
- 25 16,6
- 20 13,3
- 18 12
- 16 10,67
- 14 9,33
- 12 8
- 10 6,66
- 9 6
- 8 5,33
- 7 4,66
- 6 4
- 5 3,33

VITESSE LIBRE, PERTE DE CHARGE, PUISSANCE SONORE et PORTÉE



KOBE SERIES



VITESSE RECOMMANDÉE

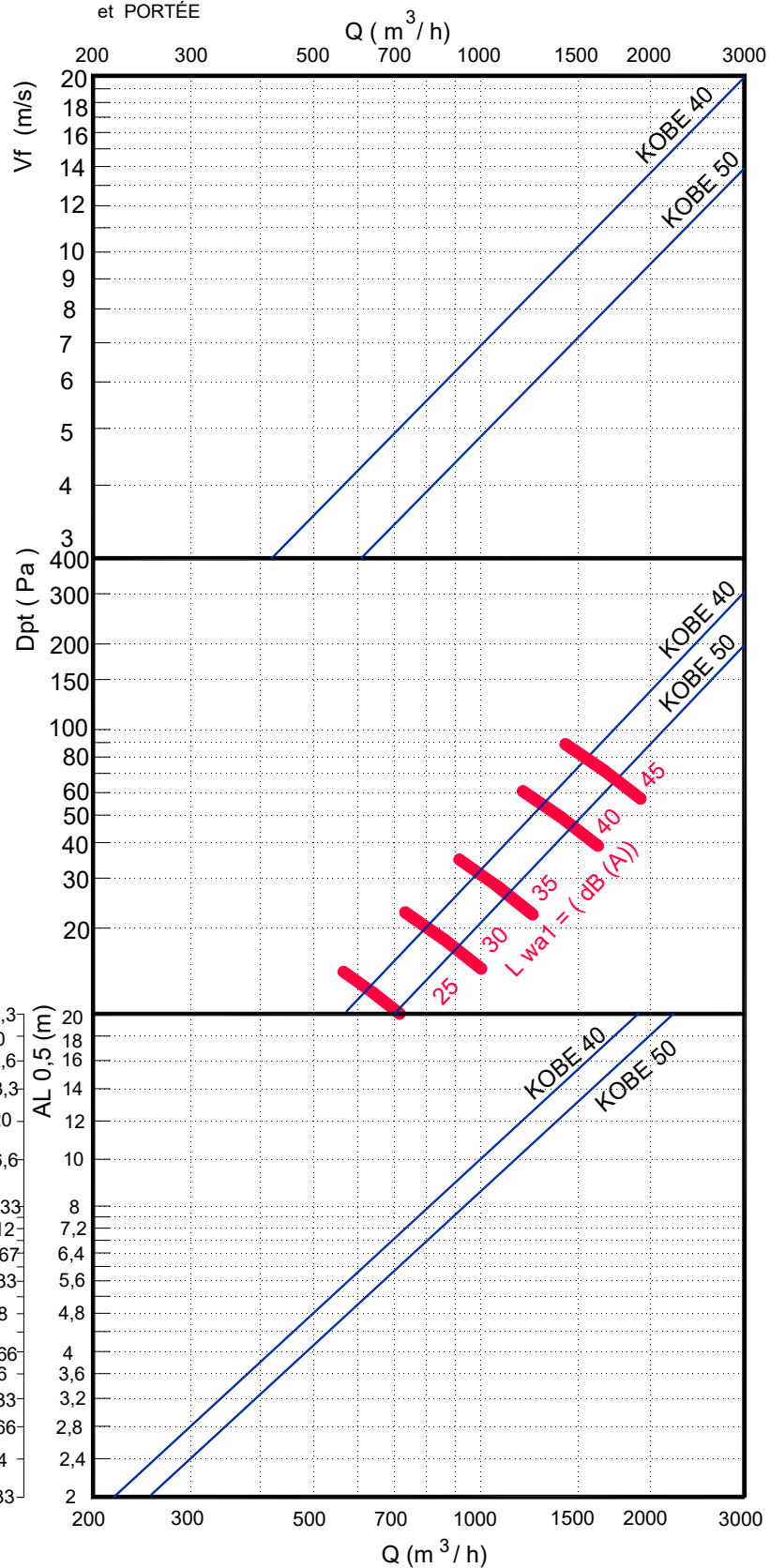
	Vfmin m/s	Vfmax m/s
40	2,5	10
50	2,5	10

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

VITESSE LIBRE, PERTE DE CHARGE, PUISSANCE SONORE et PORTÉE

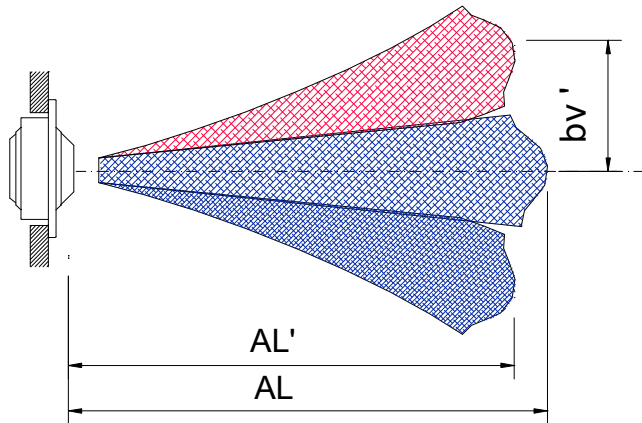
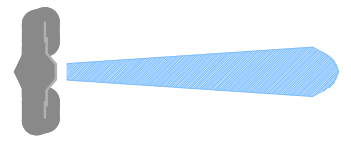


	Coanda efect
K_I	1,33

$$AL' = K_I \times AL$$

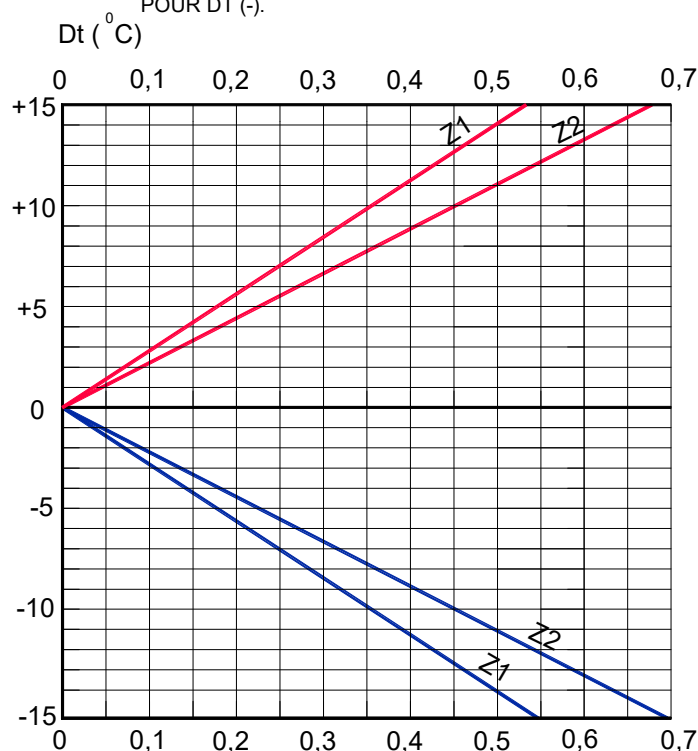
AL 0,2 (m)	AL 0,3 (m)	AL 0,5 (m)
50	33,3	20
45	30	18
40	26,6	16
35	23,3	14
30	20	12
25	16,6	10
20	13,3	8
18	12	7,2
16	10,67	6,4
14	9,33	5,6
12	8	4,8
10	6,66	4
9	6	3,6
8	5,33	3,2
7	4,66	2,8
6	4	2,4
5	3,33	2

KOBE SERIES



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

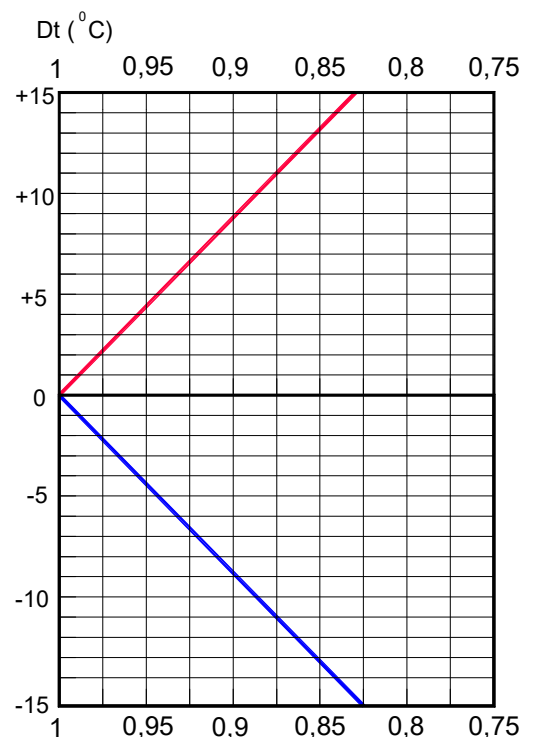
FACTEUR DE CORRECTION POUR
LA DIFFUSION VERTICALE (bv)
POUR DT (-).



$$bv' = Kv \times AL$$

Kv = Facteur de correction pour la diffusion verticale.

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



$$AL' = KI \times AL$$

KI = Facteur de correction pour la portée.

KOBE SERIES



VITESSE RECOMMANDÉE

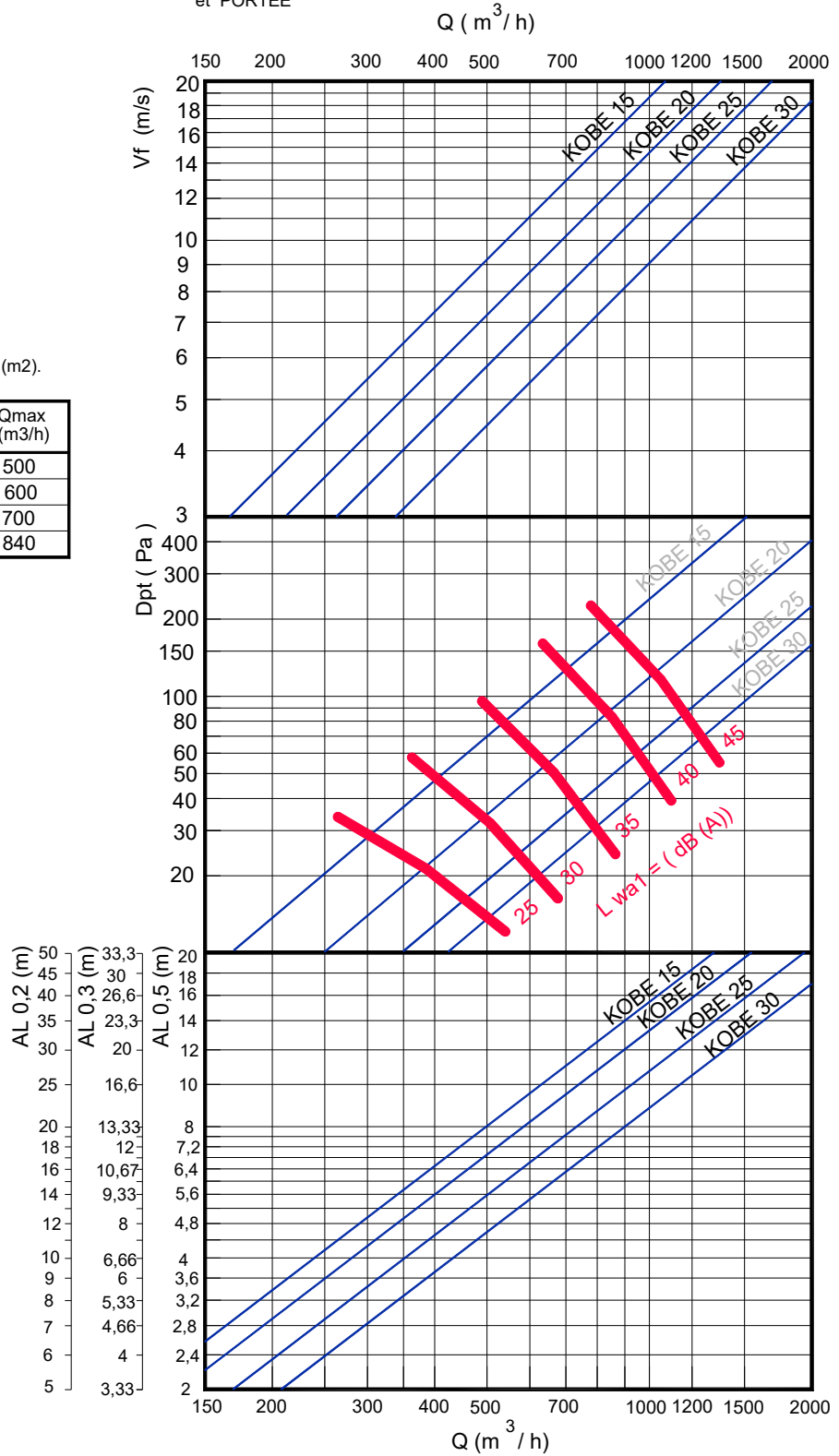
	Vfmin m/s	Vfmax m/s
15	2,5	9,5
20	2,5	8,5
25	2,5	8
30	2,5	8

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

VITESSE LIBRE, PERTE DE CHARGE, PUISSANCE SONORE et PORTÉE



	Coanda efect
K_I	1,33

$$AL' = K_I \times AL$$

KOBE SERIES



VITESSE RECOMMANDÉE

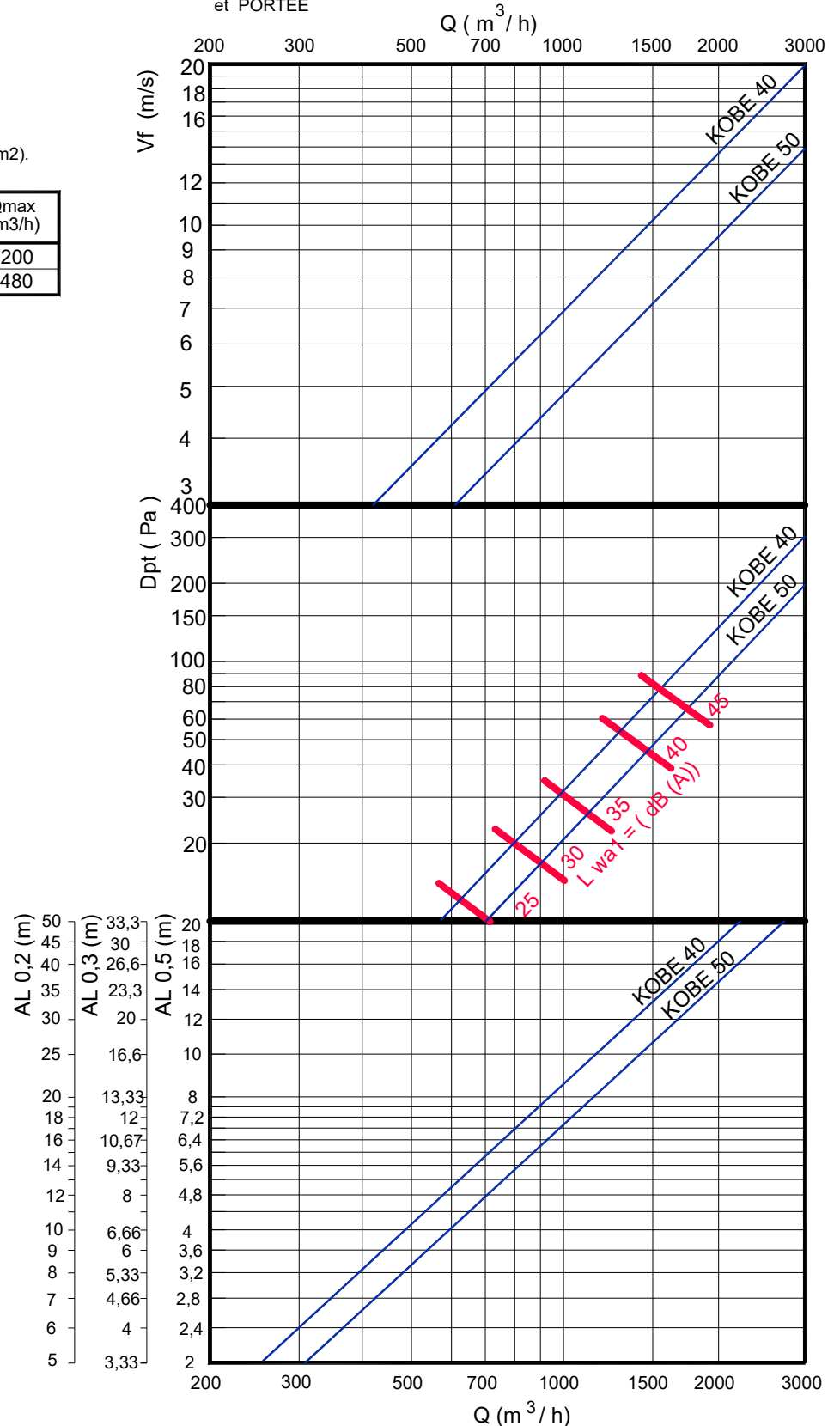
	Vfmin m/s	Vfmax m/s
40	2,5	8,5
50	2,5	8,5

SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR (m2).

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

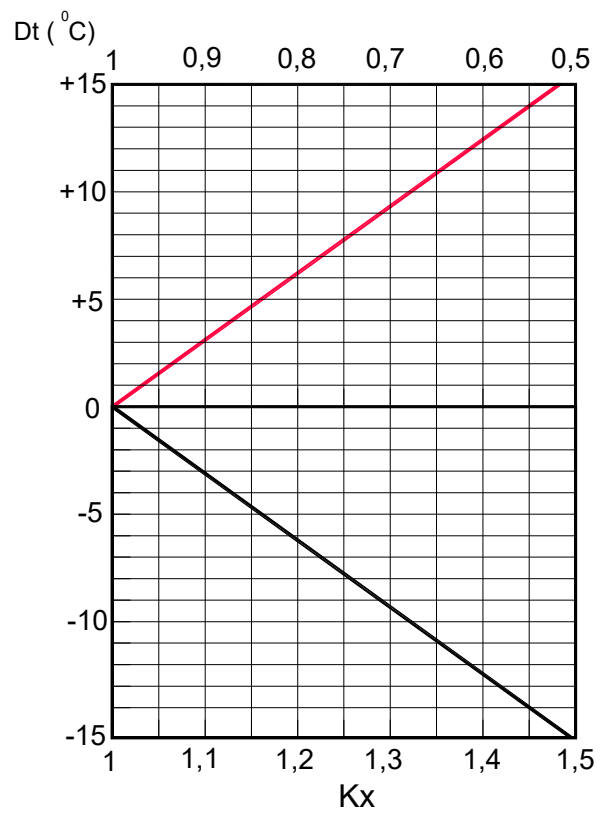
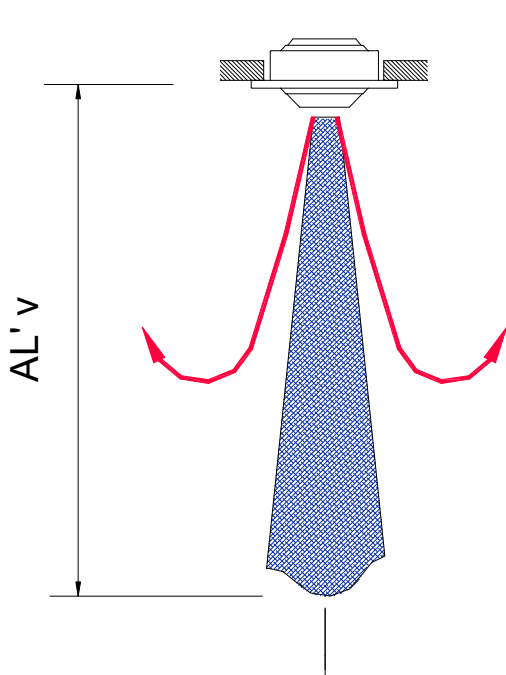
$$AL' = K_I \times AL$$



KOBE SERIES



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



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