



## LINKIN buses linéaires cachées de moyenne-longue portée

Les buses linéaires cachées de moyenne-longue portée de la série **LINKIN** ont été conçues pour allier esthétique et performances techniques dans les installations de CVC.

- Montage mural ou au plafond, cachant le cadre avec du mastic, ne laissant visible que la fente.
- Buse fixe.
- Possibilité de former des lignes continues sans rompre l'uniformité esthétique de l'ensemble.
- Convient à la fois pour le soufflage et la reprise.
- Approprié pour des hauteurs de 2,6 à 6 m et avec un différentiel de température jusqu'à 12° C.

### Avantages produit:

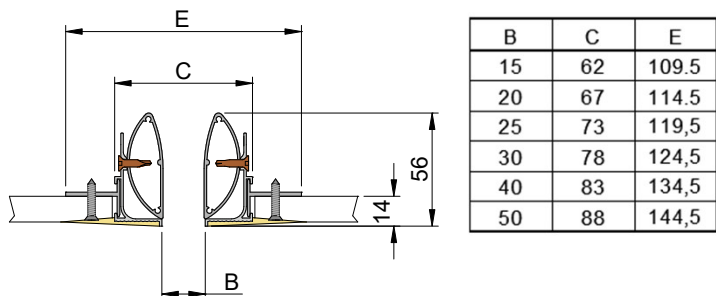
- Intégration parfaite. Seulement la fente reste visible.
- Installation uniforme y esthétique.
- Installations originales et avant-gardistes.



- Résidences, commerces et bureaux
- Centres commerciaux
- Salles de sport

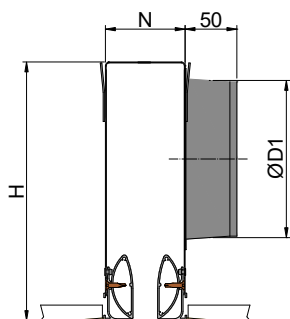


**LINKIN**

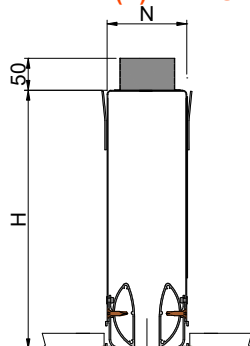


B	C	E
15	62	109.5
20	67	114.5
25	73	119,5
30	78	124,5
40	83	134,5
50	88	144,5

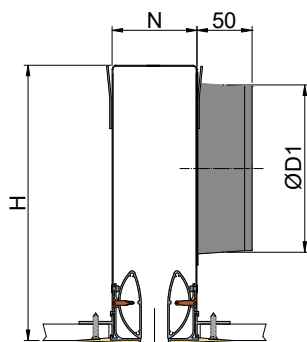
**LINKIN (D)+PLIN/L/**



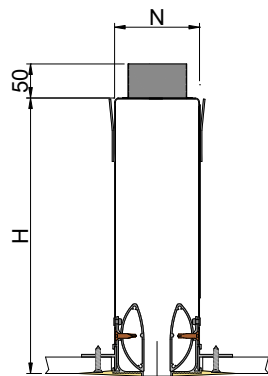
**LINKIN (D)+PLIN/S/**



**LINKIN (L)+PLIN/L/**

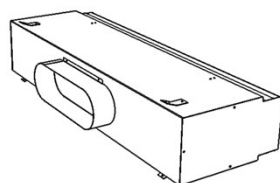


**LINKIN (L)+PLIN/S/**



Modelo:	L ≤ 1000		
	D1	H	N
LINKIN15	1 / 158	256	57.4
LINKIN20	1 / 158	256	62.4
LINKIN25	1 / 158	256	67.4
LINKIN30	1 / 198	296	72.4
LINKIN40	1 / 198	296	77.4
LINKIN50	1 / 198	296	82.4

**PLIN/S/**



**CLASSIFICATION**

**LINKIN** Buse linéaire cachée de moyenne-longue portée.

**MATÉRIAUX**

Buse en aluminium avec axes et éléments de fixation en acier.

**ACCESSOIRES**

**PLIN/L/** Plénum à raccordement circulaire latéral. Il comprend des supports pour suspension au plafond. Construit en acier galvanisé.

**.../S/** Piquage circulaire arrière elliptique.

**...-R** Régulateur de débit sur le piquage de connexion (disponible uniquement pour PLIN/L/)

**.../AIS/** Isolation thermique intérieure 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.

**PLU** Pièces d'union pour créer des lignes > 1 m.

**SYSTÈMES DE FIXATION**

**(D)** Équerres percées pour montage au plafond ou au mur par tige filetée ou fil de fer.

**(L)** Équerres pour l'installation au faux plafond.

**FINITIONS**

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

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

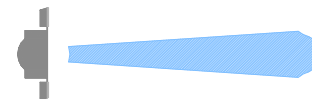
**R9005M** Peinture noire RAL 9005 (20-30% brillance)

**RAL...** Peinture autres couleurs RAL.

**PRESCRIPTION**

Fourniture et pose de buse linéaire cachée de moyenne-longue portée, série **LINKIN+PLIN/L/ R9005M 20x1000 (D)** construit en aluminium et acier, finition couleur noire RAL 9005 (20-30% brillance) avec plénum de raccordement circulaire latéral. **Marque MADEL.**

# LINKIN SERIES



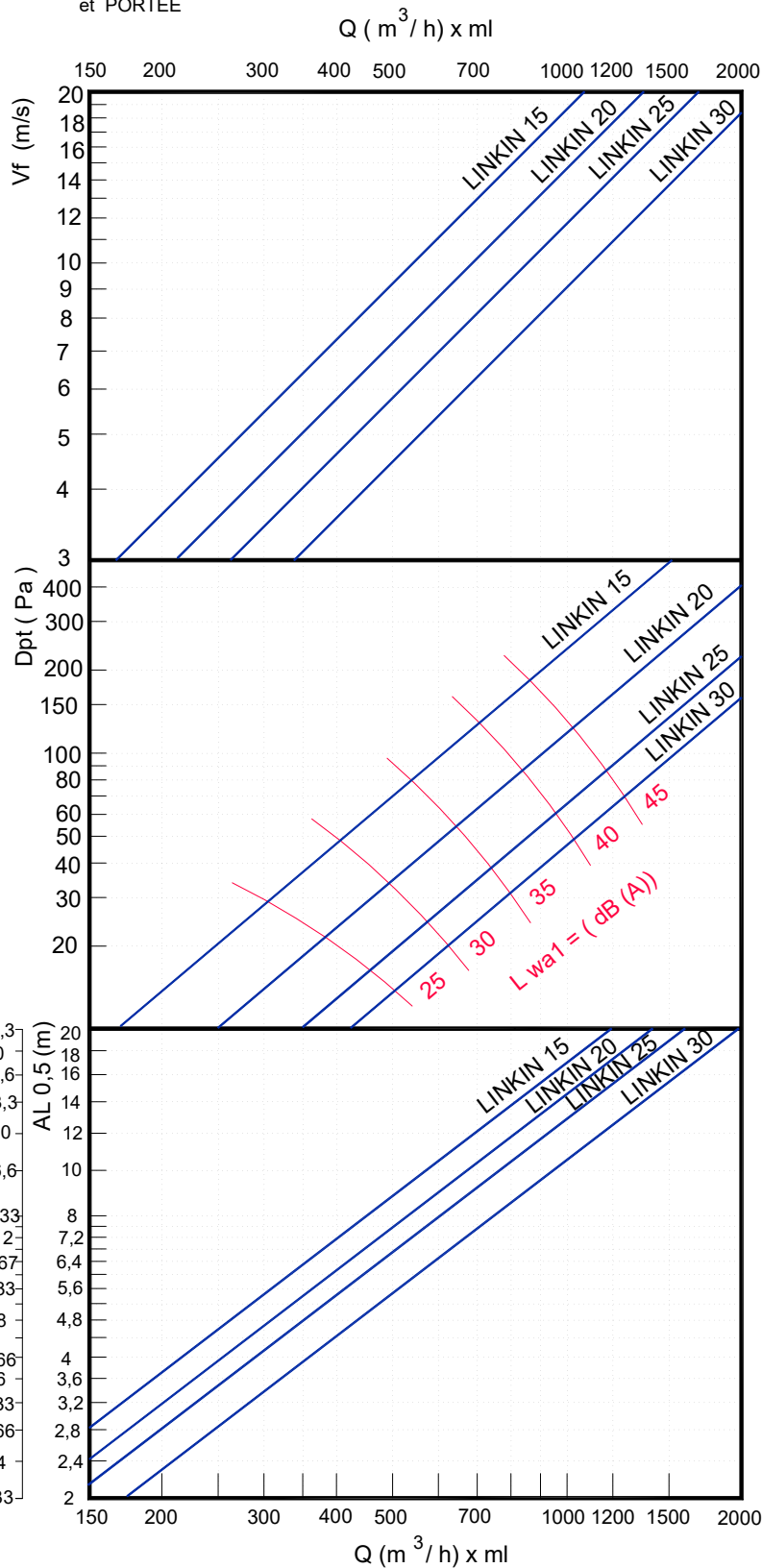
## VITESSE RECOMMANDÉE

	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 (ml).

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

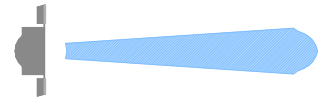
## VITESSE LIBRE, PERTE DE CHARGE, PUISSANCE SONORE et PORTÉE



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

$$AL' = K_I \times AL$$

# LINKIN SERIES



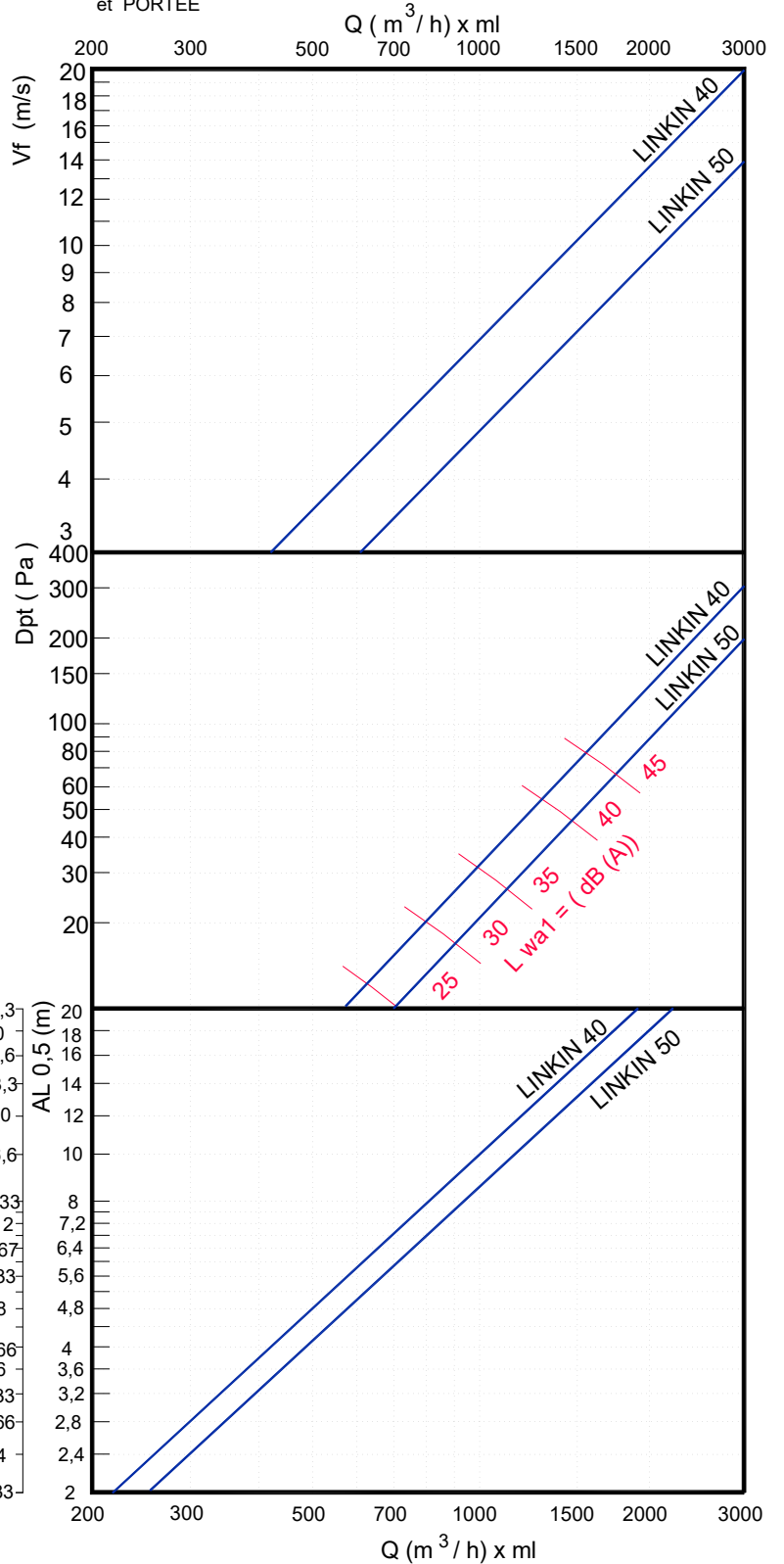
## VITESSE RECOMMANDÉE

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

## SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR (ml).

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

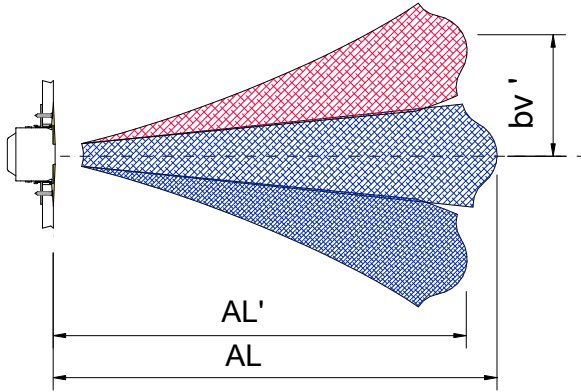
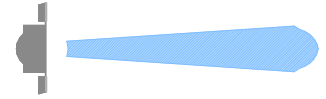
## VITESSE LIBRE, PERTE DE CHARGE, PUISSANCE SONORE et PORTÉE



	Coanda efect
$K_I$	1,33

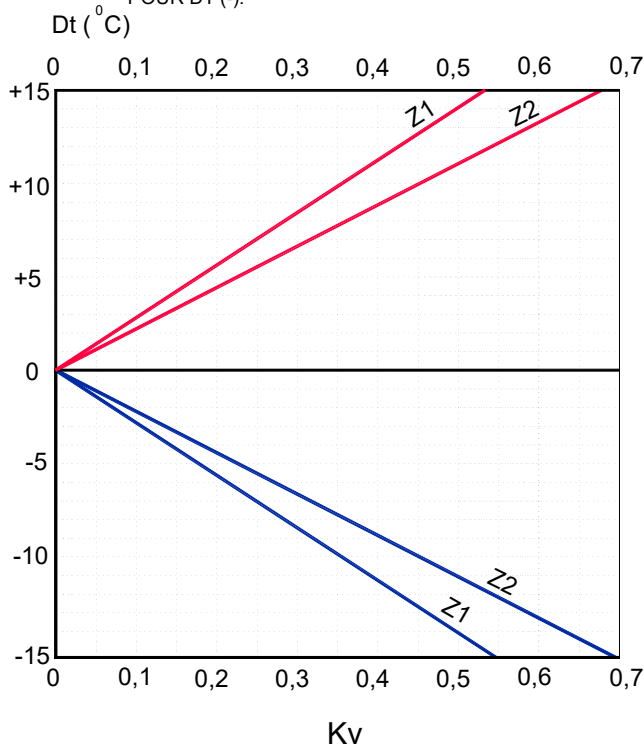
$$AL' = K_I \times AL$$

# LINKIN SERIES



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

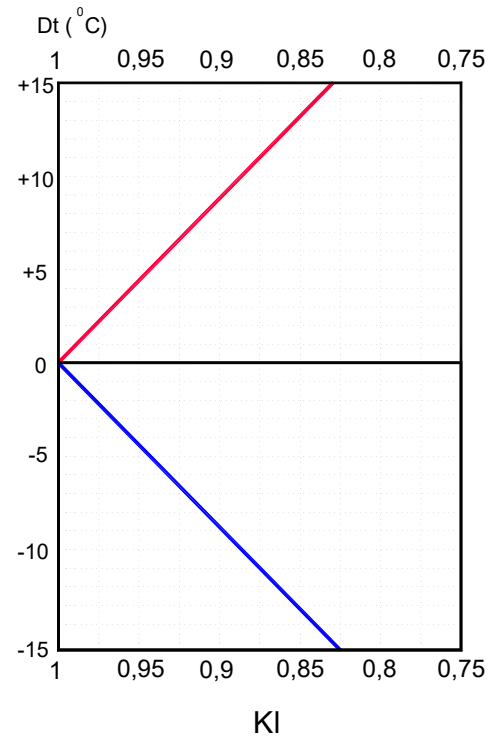
FACTEUR DE CORRECTION POUR  
LA DIFFUSION VERTICALE (bv)  
POUR DT (-).



$$bv' = Kv \times AL$$

Kv = Facteur de correction pour la diffusion verticale.

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



$$AL' = Kl \times AL$$

Kl = Facteur de correction pour la portée.

# LINKIN SERIES



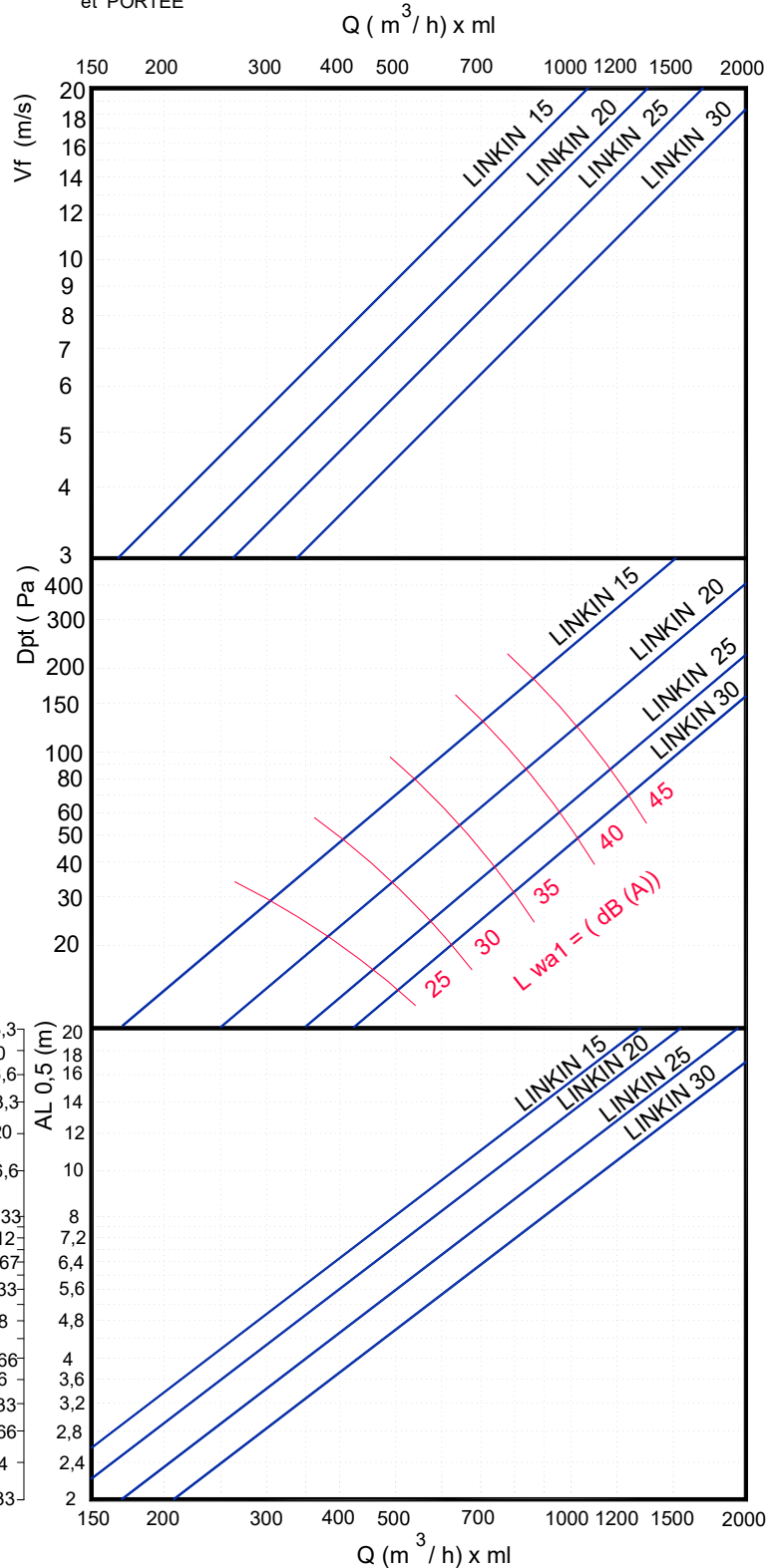
## VITESSE RECOMMANDÉE

	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 (ml).

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

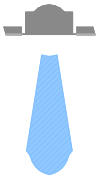
## VITESSE LIBRE, PERTE DE CHARGE, PUISSANCE SONORE et PORTÉE



	Coanda efect
$K_I$	1,33

$$AL' = K_I \times AL$$

# LINKIN SERIES



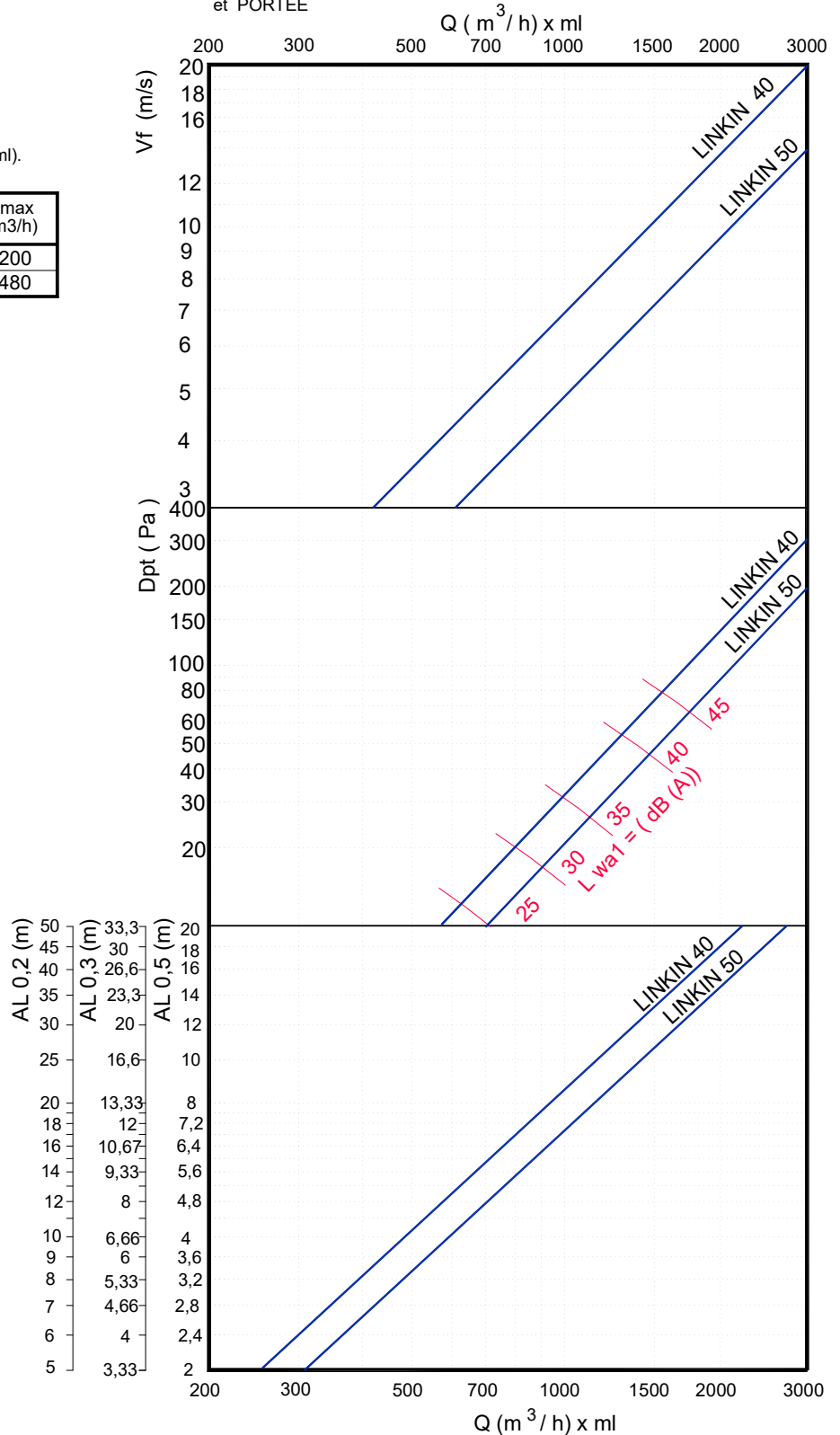
## VITESSE RECOMMANDÉE

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

## SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR (ml).

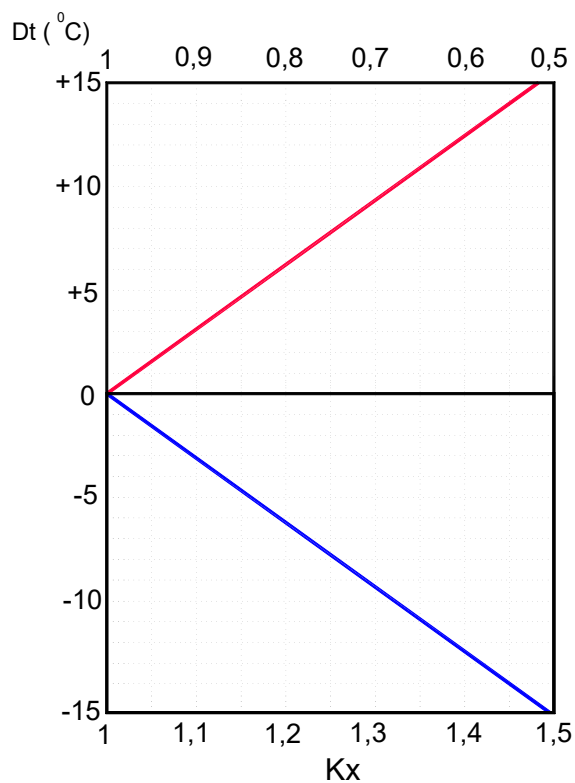
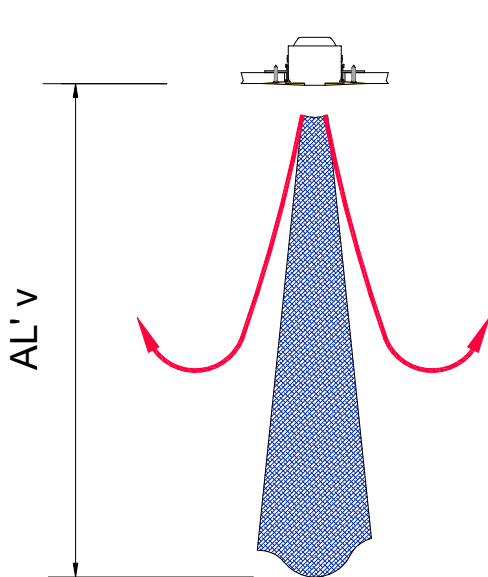
L x H	Afree (m2)	Qmin (m3/h)	Qmax (m3/h)
40	0,0388	350	1200
50	0,0485	440	1480

## VITESSE LIBRE, PERTE DE CHARGE, PUISSANCE SONORE et PORTÉE





COEFFICIENT DE CORRECTION DE LA PORTÉE VERTICALE (ALv) DT



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