



Buses à longue portée

LPB

Les buses de la série **LPB** ont été conçues pour la diffusion d'air dans de grands espaces et applications spéciales, grâce à la longue portée et au contrôle directionnel de sa veine d'air et à sa grande capacité de volume d'air.

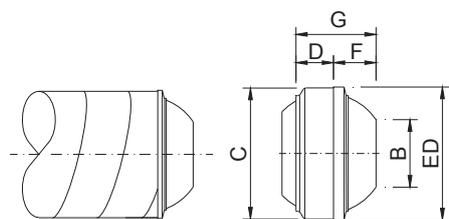
les nouvelles buses **LPB** apportent une nouvelle esthétique pour ce type de diffuseurs, avec des lignes plus lisses qui favorisent leur intégration architectonique.



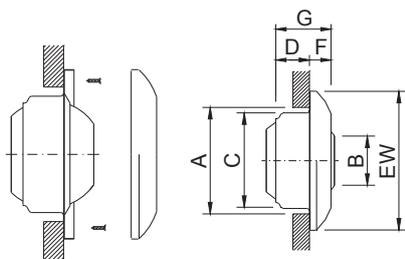
Buses à longue portée

LPB

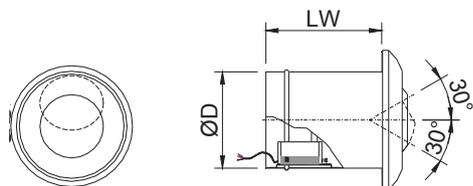
LPB



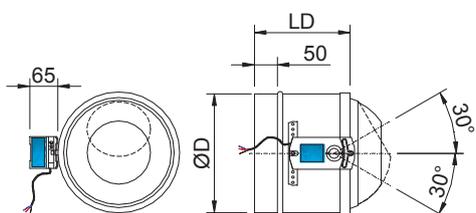
LPB-C



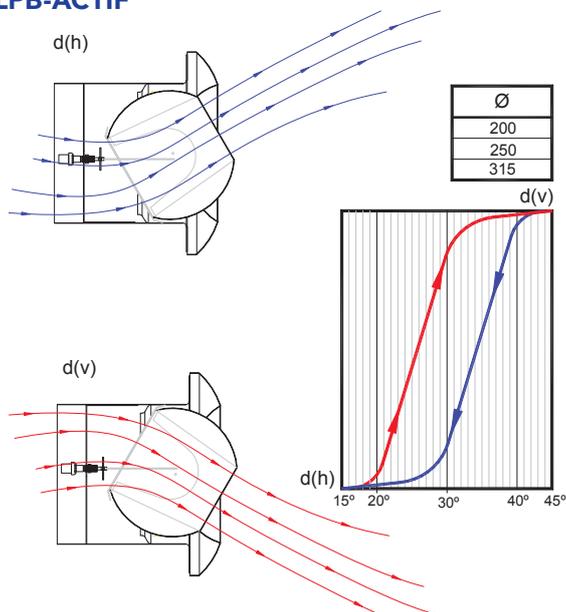
LPB-C-DIF



LPB-DIF



LPB-ACTIF



CLASSIFICATION

LPB

Buse de soufflage réglable manuellement pour connexion directe à conduit circulaire pour installations apparentes.

LPB-C

Buse de soufflage réglable manuellement pour installation murale et connexion à conduit circulaire ou rectangulaire.

LPB-DIF

Buse à angle de soufflage réglable au moyen d'un servomoteur on / off.

LPB-ACTIF

Buse orientable par réglage thermostatique autonome à l'aide d'un piston thermodynamique.

Les buses de la série **LPB-ACTIF** ont été conçues pour la diffusion d'air dans de grands espaces et pour des applications spéciales, grâce à la longue portée et au contrôle directionnel de leur veine d'air et à leur grande capacité de débit d'air. L'angle de soufflage du jet d'air varie en fonction de la température de soufflage, en réduisant la stratification de l'air.

MATÉRIAUX

Buse construite en aluminium. Joint de rotation en matériau incombustible, classé M1 et F2 en réaction au feu et à la fumée respectivement.

Ø	A	B	C	D	EW	ED	ET	F	G
125	135	61	123	55	181	126	165	27	85
160	170	80	158	55	231	162	205	34	92
200	210	102	198	74	289	203	252	40	122
250	260	130	248	99	359	253	304	48	158
315	325	166	313	126	423	320	390	44	171
400	410	212	398	162	503	404	490	62	224

LPB	ØD	LW	LD	LT
250	135	61	123	55
315	170	80	158	55
400	210	102	198	74

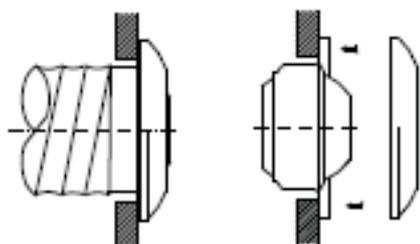
Buses à longue portée

LPB

LPB



LPB-C



SYSTÈMES DE FIXATION

- 1) Installation avec vis, cachés par l'anneau extérieur mis à pression.
- 2) Fixation directe à gaine circulaire.

FINITIONS

M9006

Peinture couleur grise métallisé similaire au RAL 9006.

R9010

Peinture couleur blanche RAL 9010.

M9016

Peinture couleur blanche similaire au RAL 9016.

Autres RAL

Peinture autres couleurs, RAL à spécifier.

PRESCRIPTION

Fourniture et pose de buse à longue portée orientable manuellement pour montage mural série **LPB-C** M9016 dim. 125 construite en aluminium, avec joint de rotation en matériau immuable classée M1 et peint couleur blanc M9016. Avec vis cachés par l'anneau extérieur mis à pression.

Buses à longue portée

LPB

VITESSE RECOMMANDÉE

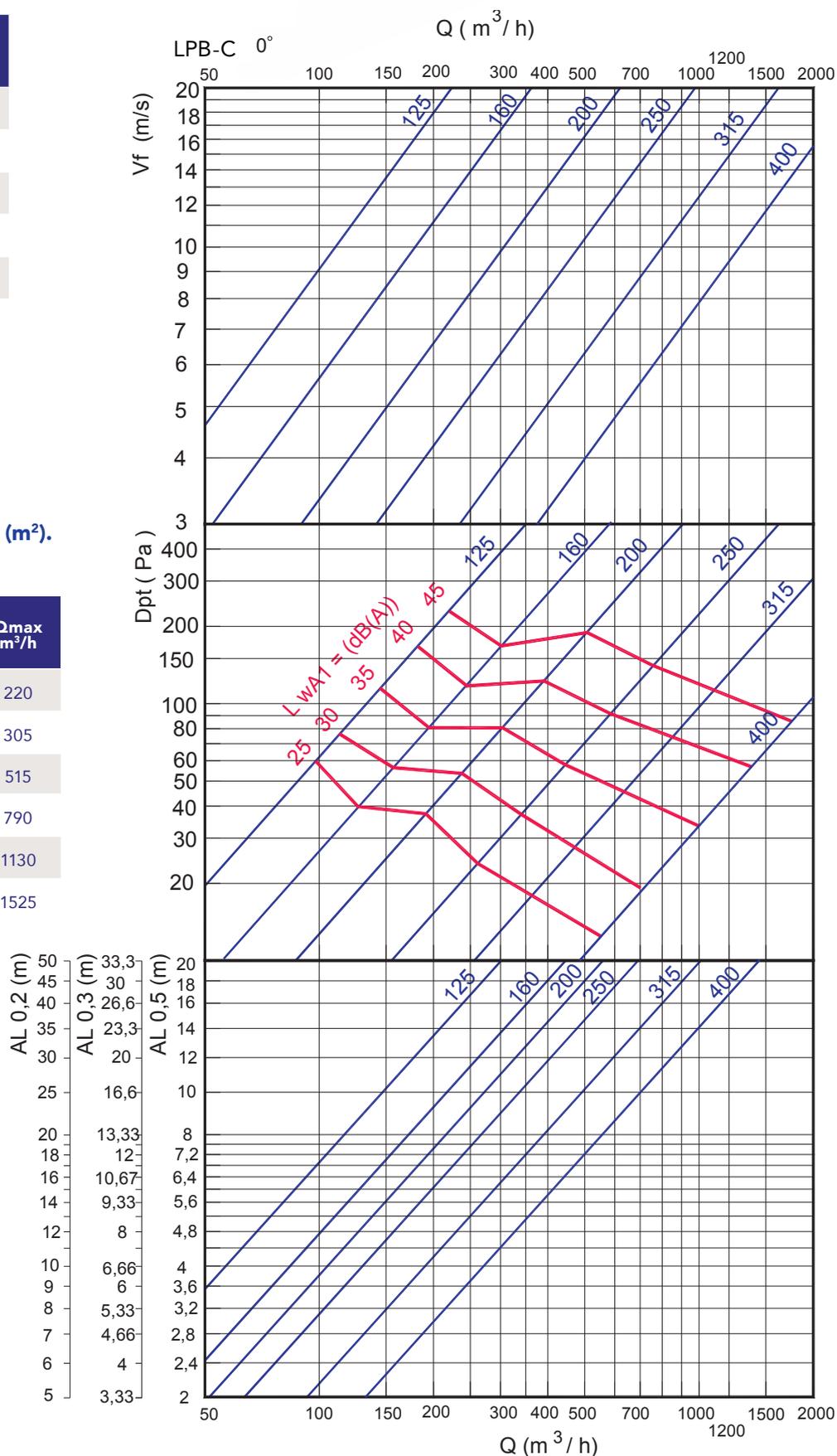
LPB	Vmin m/s	Vmax m/s
125	2,5	19,7
160	2,5	16,9
200	3	16,8
250	3,5	16,2
315	4	13,8
400	4	13,8

SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR (m²).

LPB	Ak m ²	Afree m ²	Qmin m ³ /h	Qmax m ³ /h
125	0,0123	0,0031	28	220
160	0,0201	0,005	45	305
200	0,0314	0,0085	92	515
250	0,0491	0,0135	170	790
315	0,0779	0,0226	325	1130
400	0,125	0,0353	500	1525

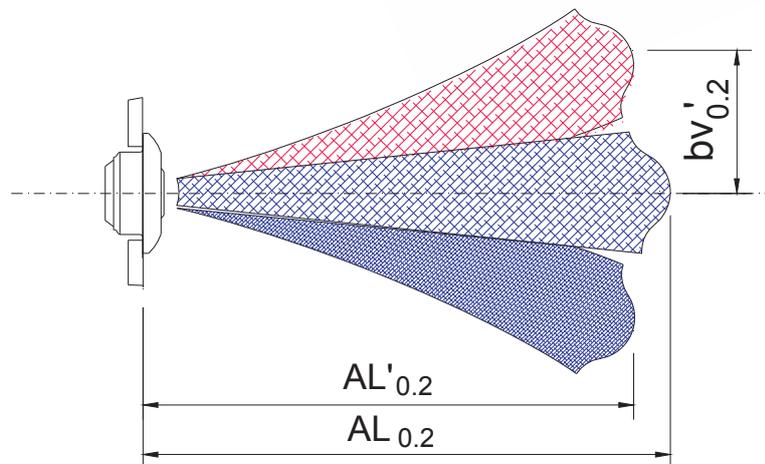
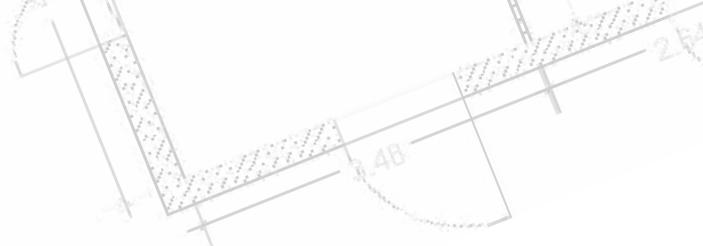
Note:
Spectre par bande d'octave en Hz.

Vitesse libre, perte de charge, puissance sonore et portée

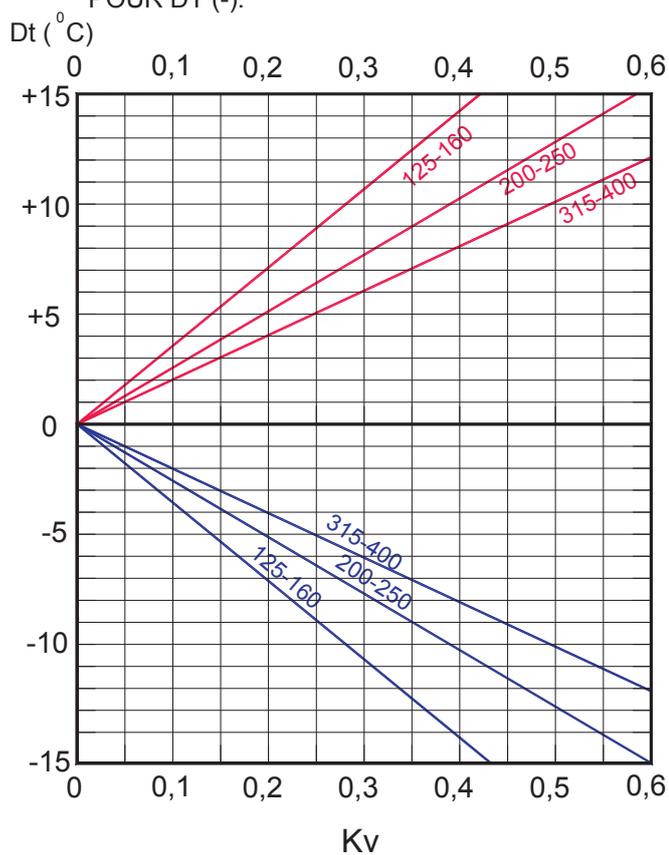


Buses à longue portée

LPB



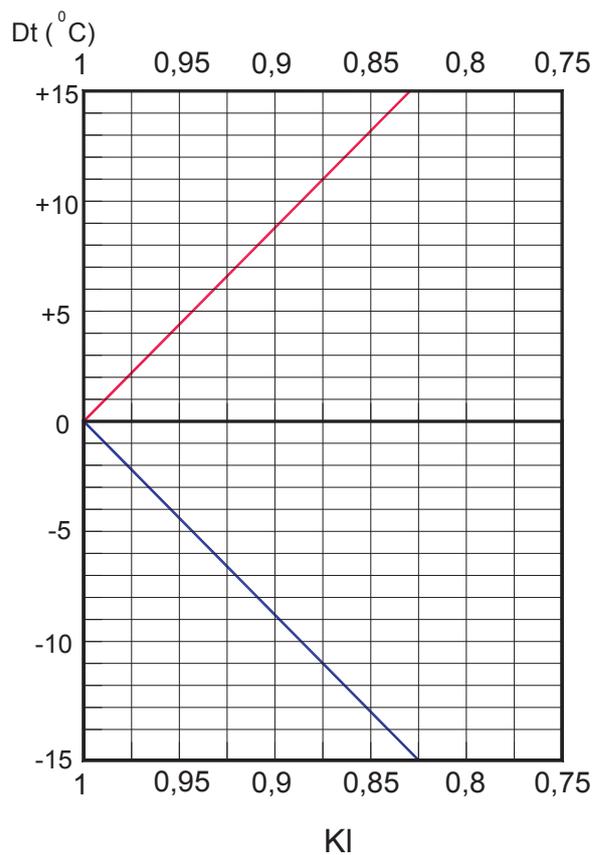
FACTEUR DE CORRECTION POUR
LA DIFFUSION VERTICAL (bv)
POUR Dt (-).



$$bv'_{0.2} = Kv \times Al_{0.2}$$

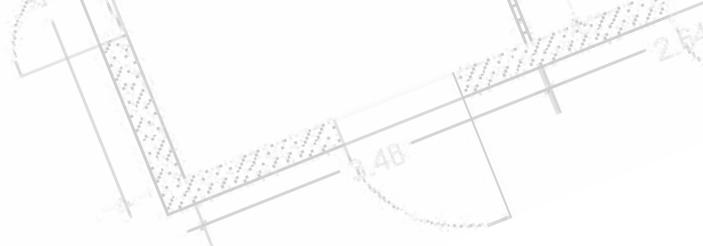
Kv = Facteur de correction pour la diffusion verticale.

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

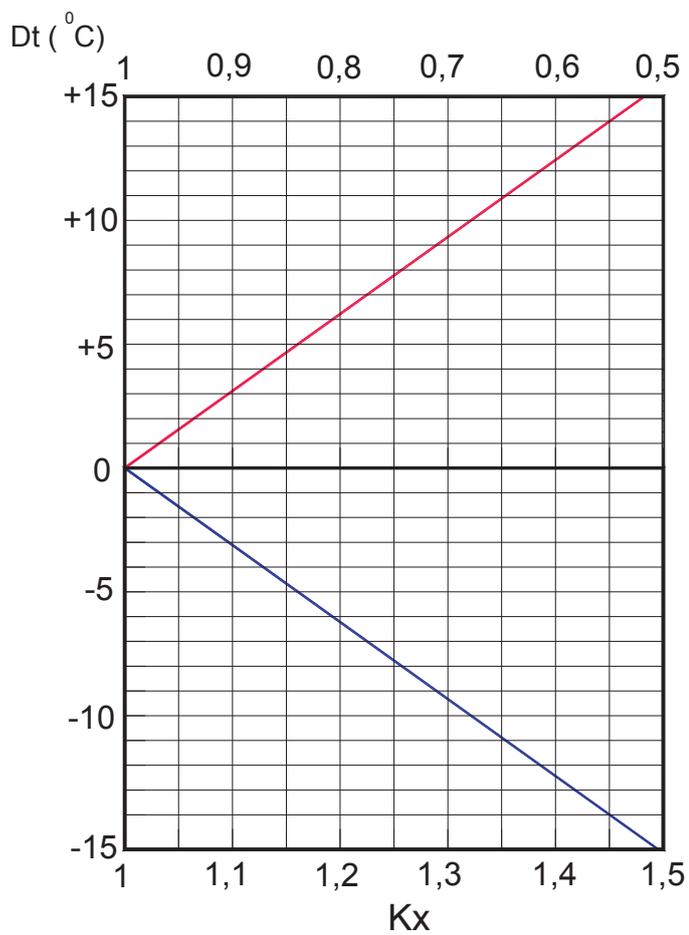
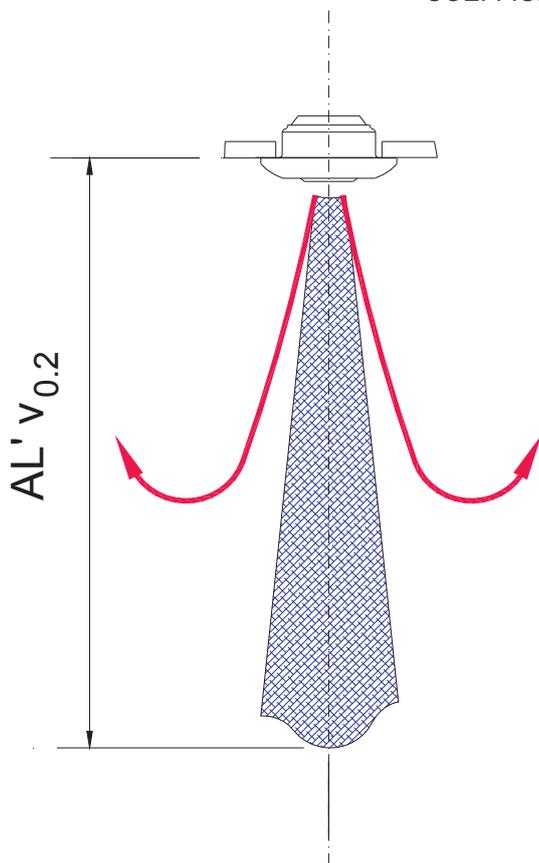


$$Al'_{0.2} = KI \times Al_{0.2}$$

KI = Facteur de correction pour la portée.



COEFFICIENT DE CORRECTION DE LA PORTÉE VERTICALE (ALv 0,2) DT



$$AL' v_{0.2} = Kx \times AL_{0.2}$$