

DEKO

Diffuseurs décoratifs multi-fentes à noyau amovible



Le logiciel Select Diffusion indique les pertes de charges, les niveaux sonores, la portée.
Disponible sur www.atlantic-pro.fr



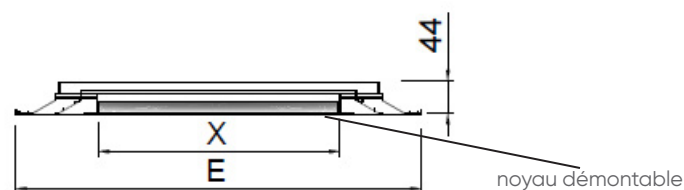
Les diffuseurs DEKO ont été conçus pour être intégrés aux systèmes de ventilation et de climatisation.

Diffuseur entièrement en aluminium. soufflage dans les 4 directions. Utilisable dans les locaux de 2,5 à 4 m de hauteur.

Réglage du débit dans le col du plénum. noyau central démontable : possibilité d'intégrer un morceau de dalle de faux-plafond. Fixation par équerres au plafond.

GAMME

DEKO Diffuseur carré pour soufflage d'air en 4 directions avec le noyau décoratif démontable. Disponible en 600/600 et 675/675 de 1 à 4 fentes.



MATÉRIAUX

Diffuseur en aluminium.

FINITIONS

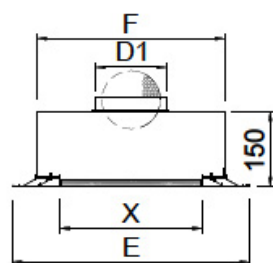
Couleur blanc similaire au RAL 9016.
Nous consulter pour d'autres RAL.

MONTAGE

Suspension de l'ensemble au plafond par des équerres.

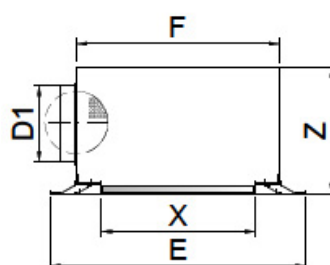
ACCESSOIRES

PLMO



Plénum de raccordement circulaire supérieur avec réglage de débit.
Construit en acier galvanisé.

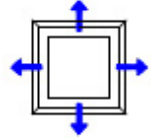
PLMO/L/



Plénum de raccordement circulaire latéral.

Dim.	E	F	Z	X	D1
1x600	595	473	310	438	248
2x600	595	473	310	374	248
3x600	595	473	370	310	313
4x600	595	473	370	247	313
1x675	670	548	310	513	248
2x675	670	548	310	449	248
3x675	670	548	370	385	313
4x675	670	548	370	322	313

Plénum isolé PLMO/AIS/ en option



VITESSE RECOMMANDÉE

DEKO	Vmin m/s	Vmax m/s
1 x 600	2.5	4.5
2 x 600	2.5	4.5
3 x 600	2.5	4.5
4 x 600	2.5	4.5

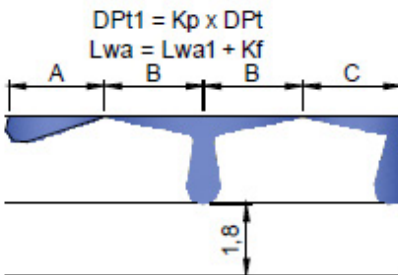
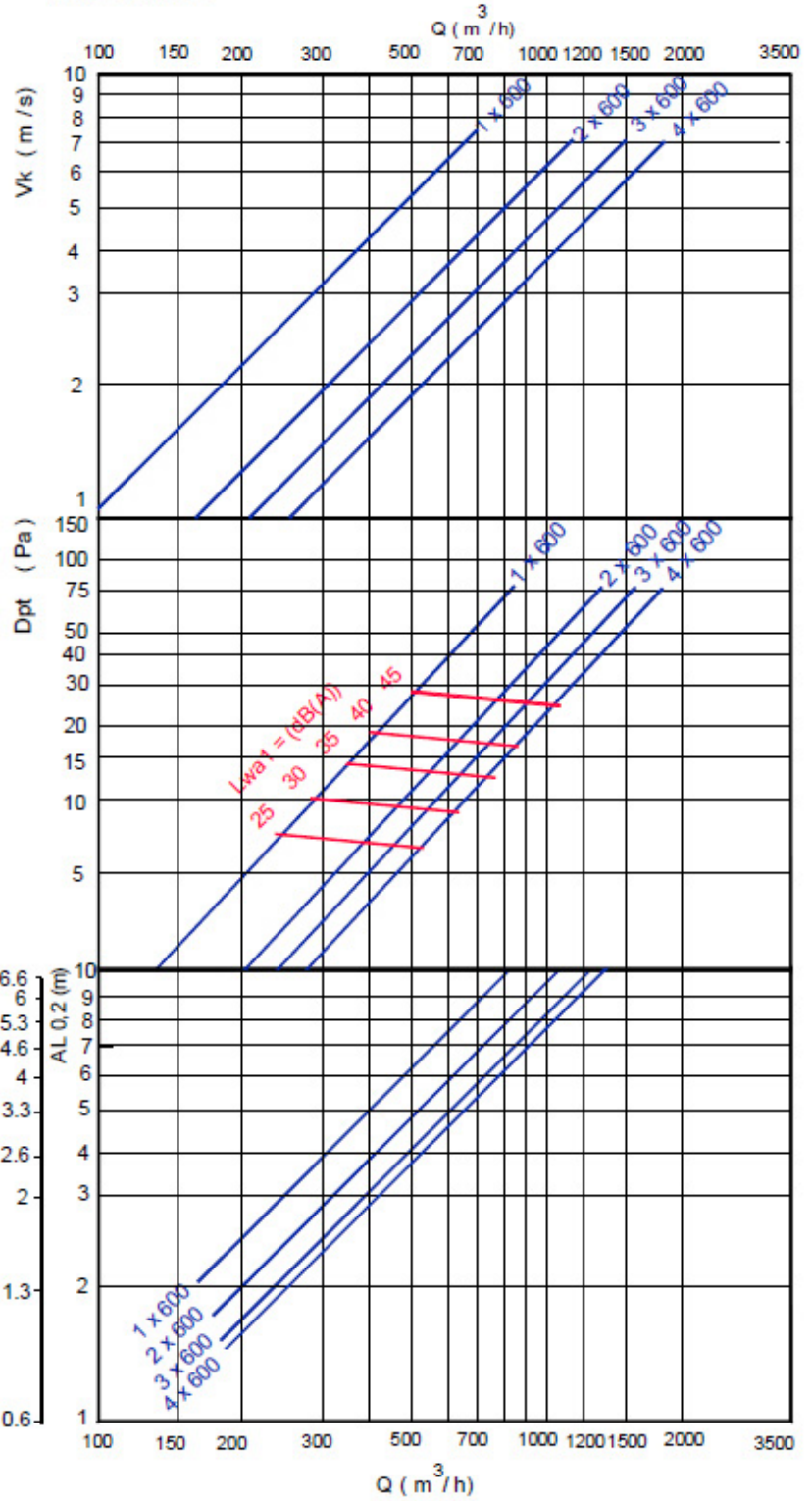
SECTION DANS LE COL M²

DEKO	Afree m ²	Qmin. m ³ /h	Qmax. m ³ /h
1 x 600	.0289	242	455
2 x 600	.0449	404	760
3 x 600	.0604	545	1020
4 x 600	.0732	658	1240

VALEURS DE CORRECTION POUR Dpt et Lwa1.

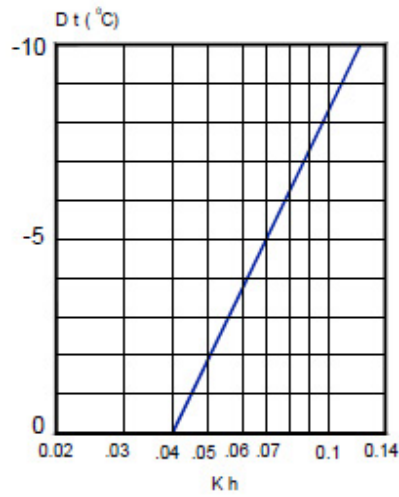
PLMO		100% Open	50% Open	10% Open
1 x 600	Dpt (Kp)	1	1,82	4,55
	Lwa1 (Kf)	+0	+6	+15
2 x 600	Dpt (Kp)	1	4,38	7,5
	Lwa1 (Kf)	+0	+6	+15
3 x 600	Dpt (Kp)	1	4,17	8,33
	Lwa1 (Kf)	+0	+6	+16
4 x 600	Dpt (Kp)	1	3	18
	Lwa1 (Kf)	+0	+7	+16

VITESSE DANS LE COL, PERTE DE CHARGE, PUISSANCE SONORE
DEKO + PLMO



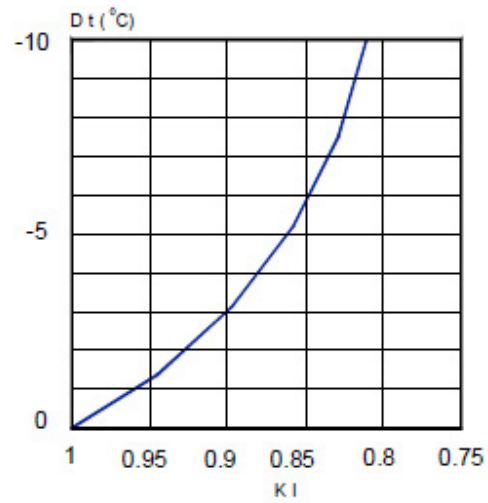
$Dpt1 = Kp \times Dpt$
 $Lwa = Lwa1 + Kf$
 $AL_{0,2} = A$
 $AL_{0,2} = B+H$
 $AL_{0,2} = C+H$

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

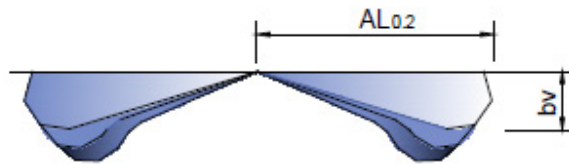


Kh = Facteur de correction pour la diffusion verticale.

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



KI = Facteur de correction pour la portée.



$$bv = Kh \times Al_{0.2}$$

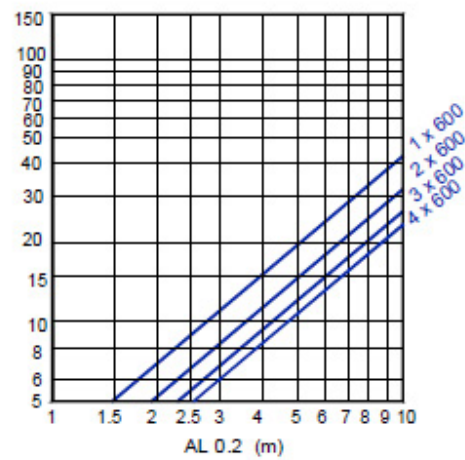
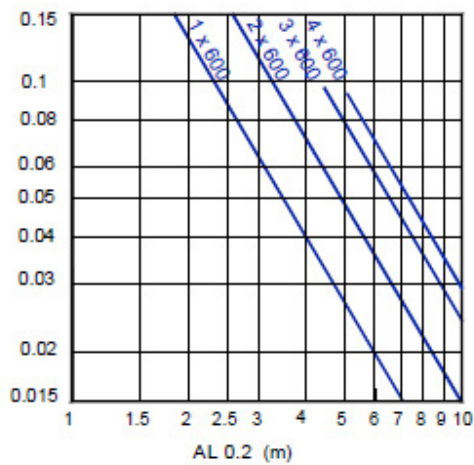
$$AL'_{0.2} (Dt < 0) = KI \times AL_{0.2}$$

RELATION DE TEMPÉRATURE

$$\frac{Dt_i}{Dt_z} = \frac{t_{habitation} - t_x}{t_{habitation} - t_{impulsion}}$$

RELATION D'INDUCTION.

$$i = \frac{Q_r}{Q_0} = \frac{Q_{total} \times x}{Q_{de\ impulsion}}$$



VITESSE RECOMMANDÉE

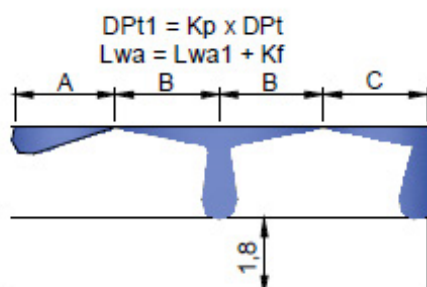
DEKO	Vmin m/s	Vmax m/s
1 x 675	2,5	4,5
2 x 675	2,5	4,5
3 x 675	2,5	4,5
4 x 675	2,5	4,5

 SECTION DANS LE COL M²

DEKO	Afree m ²	Qmin. m ³ /h	Qmax. m ³ /h
1 x 675	.0316	285	535
2 x 675	.0516	465	873
3 x 675	.0711	640	1200
4 x 675	.0857	770	1450

VALEURS DE CORRECTION POUR Dpt et Lwa1.

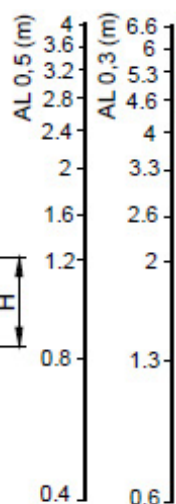
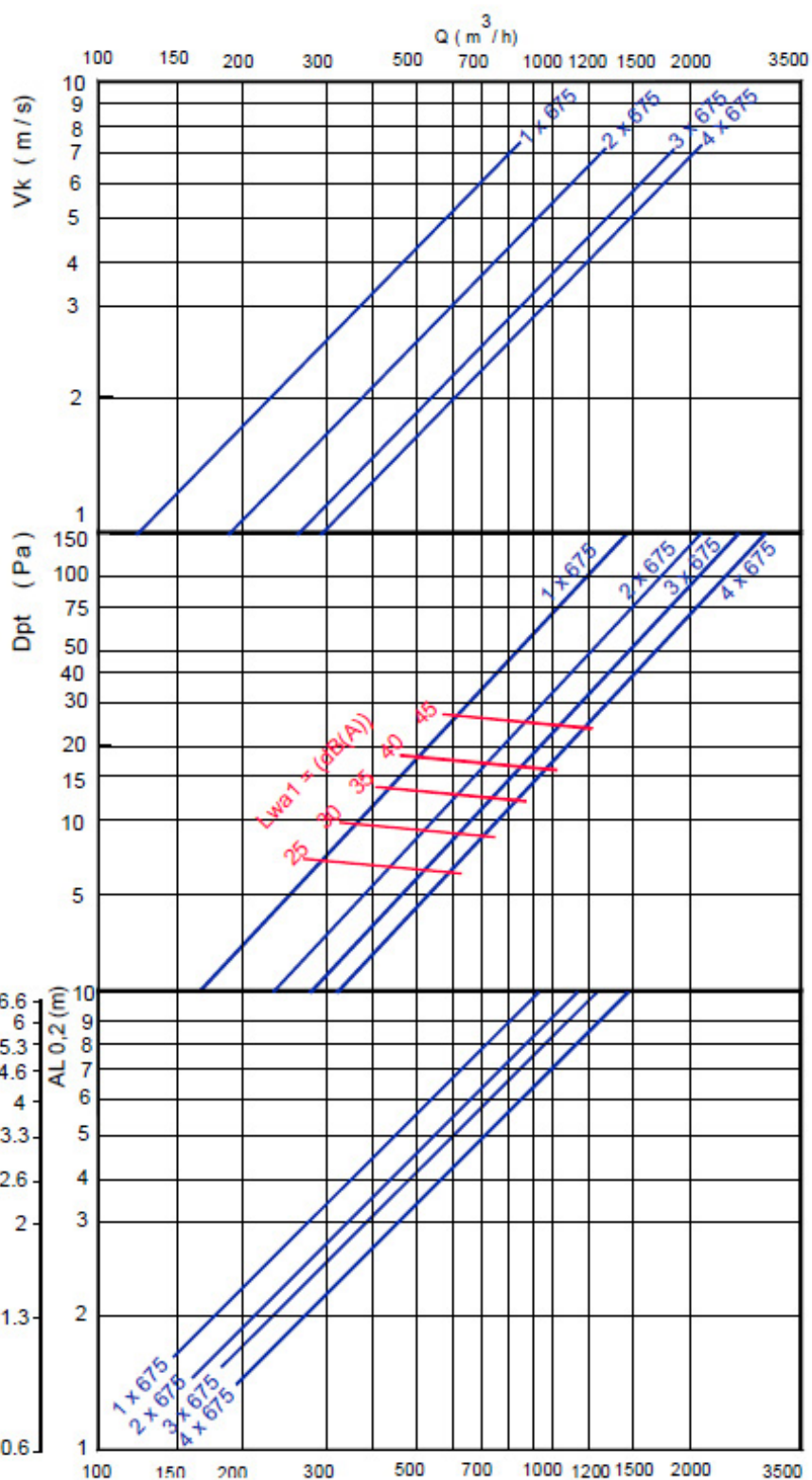
PLMO		100% Open	50% Open	10% Open
1 x 675	Dpt (Kp)	1	1,82	4,55
	Lwa1 (Kf)	+0	+6	+15
2 x 675	Dpt (Kp)	1	4,38	7,5
	Lwa1 (Kf)	+0	+6	+15
3 x 675	Dpt (Kp)	1	4,17	8,33
	Lwa1 (Kf)	+0	+6	+16
4 x 675	Dpt (Kp)	1	3	18
	Lwa1 (Kf)	+0	+7	+16



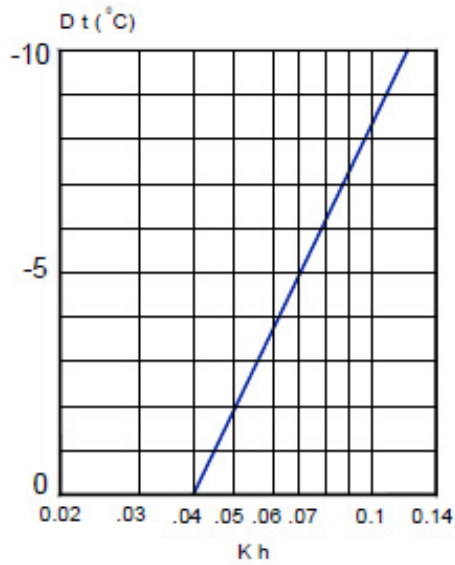
$$AL_{0,2} = A$$

$$AL_{0,2} = B+H$$

$$AL_{0,2} = C+H$$

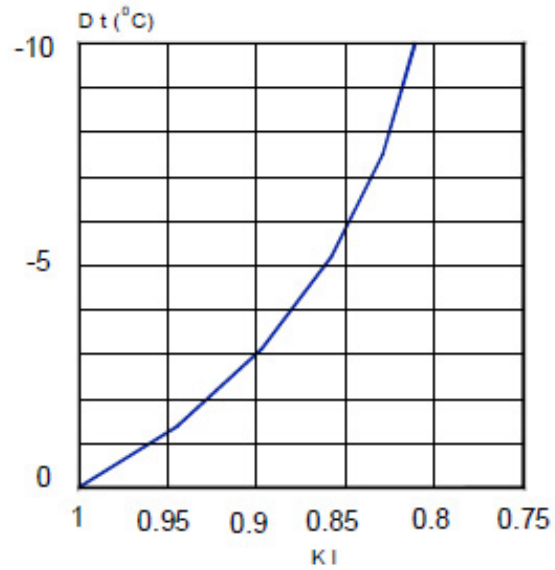

 VITESSE DANS LE COL, PERTE DE CHARGE, PUISSANCE SONORE ET PORTÉE AVEC EFFET PLAFOND.
 DEKO + PLMO


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

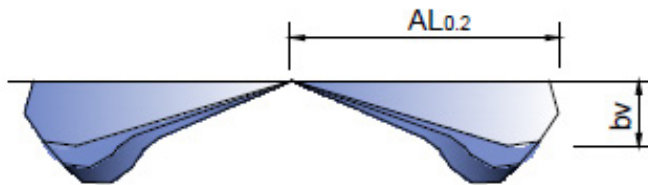


Kh = Facteur de correction pour la diffusion verticale.

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



KI = Facteur de correction pour la portée.



$$bv = Kh \times Al_{0.2}$$

$$AL'_{0.2} (Dt < 0) = KI \times AL_{0.2}$$

RELATION DE TEMPÉRATURES

$$\frac{Dt_i}{Dt_z} = \frac{t_{habitation} - t_x}{t_{habitation} - t_{impulsion}}$$

RELATION D'INDUCTION.

$$i = \frac{Q_r}{Q_0} = \frac{Q_{total} \times x}{Q_{de\ impulsion}}$$

