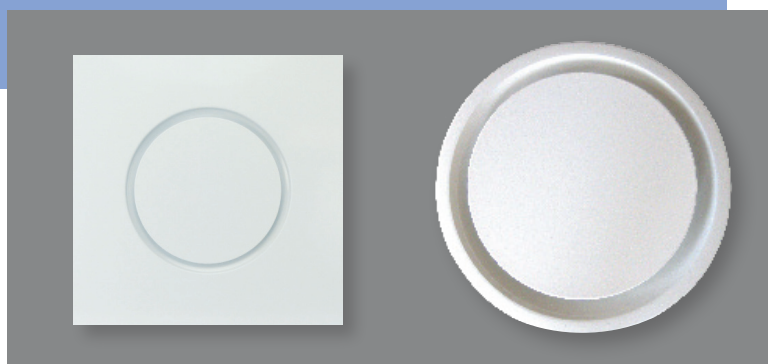


DAM / DAM-FP

Diffuseurs circulaires avec monocône réglable



Diffuseur aluminium à cône central unique, réglable par mécanisme à tige filetée.
Cône central démontable. Finition peinture couleur blanche.

GAMME

DAM Diffuseur à disque central réglable pour faciliter l'installation et la maintenance.

DAM-FP

FINITIONS

M9016 Peinture blanche similaire 9016.

R9010 Peinture blanche 9010.

M9006 Peinture grise similaire 9006.

Possibilité de différents RAL, merci de nous consulter.

MONTAGE

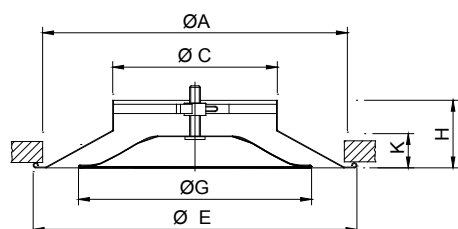
Montage plafond.

MATÉRIAUX

Diffuseur en aluminium.

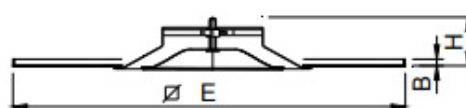
DIMENSIONS

DAM



	E	A	G	H	K	C
160	325	300	206	101	44	157
200	425	398	325	115	58	197
250	510	487	380	128	72	248
315	575	550	435	137	80	313

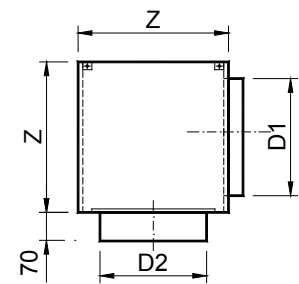
DAM-FP



				MOD/600	MOD/675		
	H	C	B	E	B	E	
160	101	157	12	595	15	670	
200	115	197	12	595	15	670	
250	114	247	12	595	15	670	
315	137	313	12	595	15	670	

ACCESSOIRES

PLENUM PFA



	D2	Z	D1
160	160	220	158
200	200	260	198
250	250	310	248
315	317	375	313

Plénum isolé de raccordement avec piquage circulaire latéral. On le fournit avec des supports pour suspension au plafond. Le régulateur de débit est incorporé au plénum.
 Construit en acier galvanisé.

PFA-R

Plénum avec registre de réglage de débit dans le col de raccordement.

.../S/

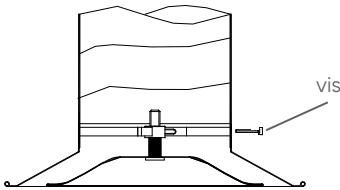
Plénum de raccordement circulaire supérieur.

.../AIS/

Plénum isolé thermo-acoustiquement au moyen d'une mousse avec un coefficient de conductivité thermique de 0.04 v/mk.

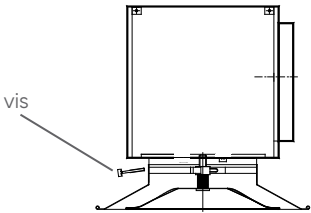
MISE EN OEUVRE

FIXATION SUR GAINÉ

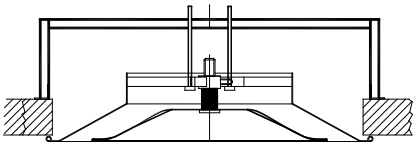


Fixation directe à une gaine métallique par vis.

MONTAGE SUR PLÉNUM ISOLÉ PFA

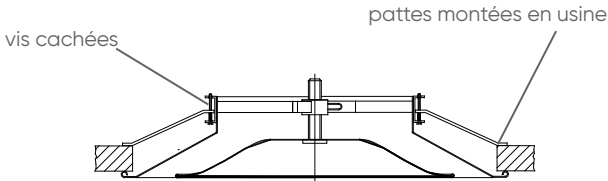


Fixation au plénum par vis.
 Incompatible avec registre RFA.



Par vis centrale sur un pont de montage.
 Incompatible avec registre RFA.

MONTAGE DIRECT SUR PLAFOND(O)



Vis cachée pour installer en faux plafond avec gaine flexible.

VITESSES RECOMMANDÉES.

DAM	Vmin m/s	Vmax m/s
160	2.5	5
200	2.5	5
250	2.5	5
315	2.5	5

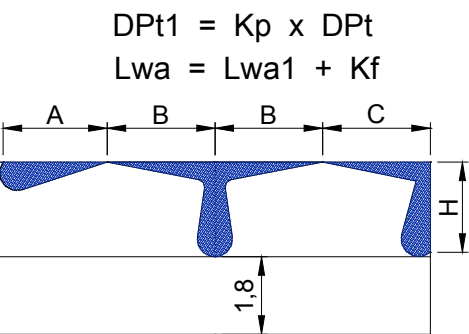
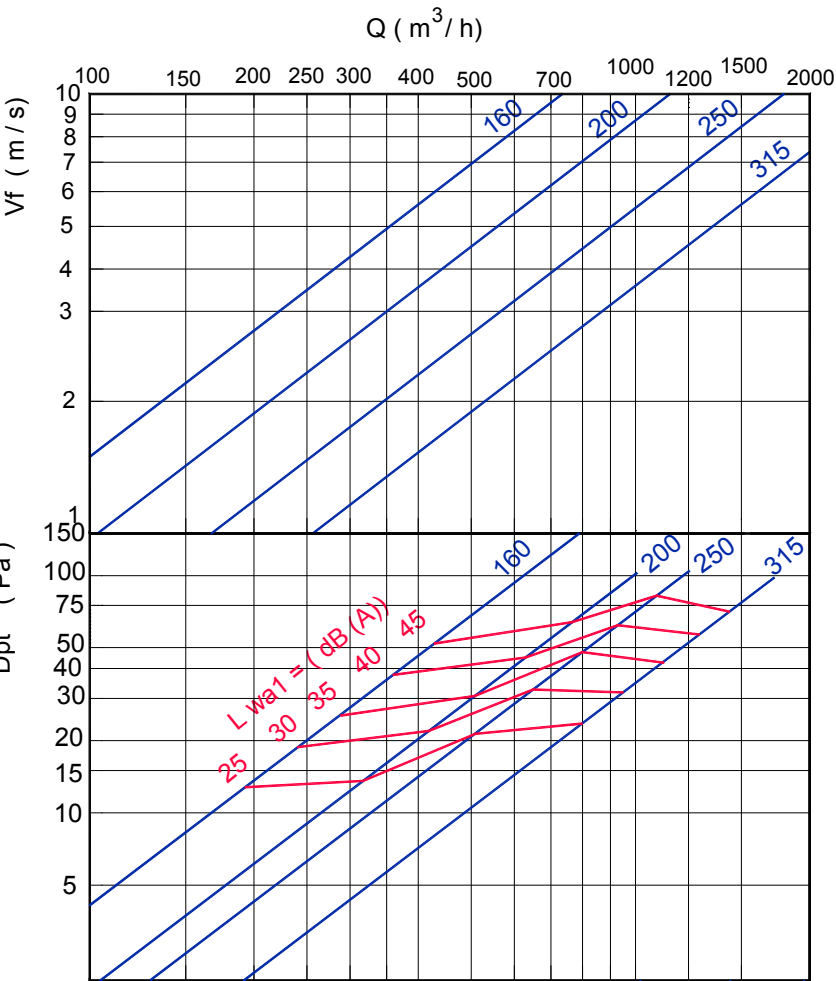
SECTION DANS LE COL M²

DAM	Ak m2	Qmin. m3/h	Qmax. m3/h
160	.020	180	360
200	.0314	282	565
250	.049	441	882
315	.0779	701	1400

VALEURS DE CORRECTION POUR DPt et Lwa1

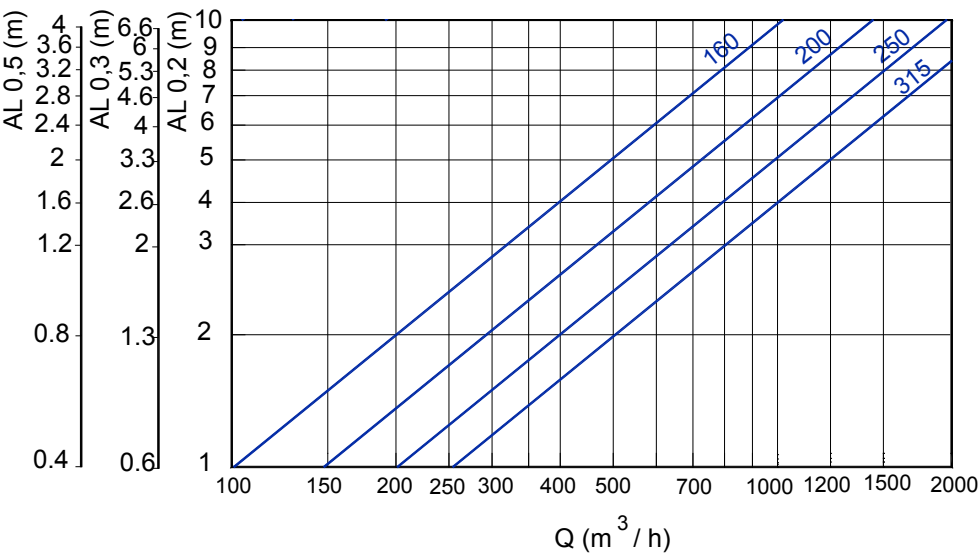
DAM		100% Open	50% Open
160	Dpt (Kp)	1,3	5,4
	Lwa1 (Kf)	+1,6	+10,4
200	Dpt (Kp)	1,2	5,5
	Lwa1 (Kf)	+0,6	+11,7
250	Dpt (Kp)	1,3	5,8
	Lwa1 (Kf)	+0,2	+10,3
315	Dpt (Kp)	1,3	5,5
	Lwa1 (Kf)	-0,8	+6,2

VITESSE LIBRE, PERTE DE CHARGE, PUISSANCE SONORE ET
PORTÉE AVEC EFFET PLAFOND

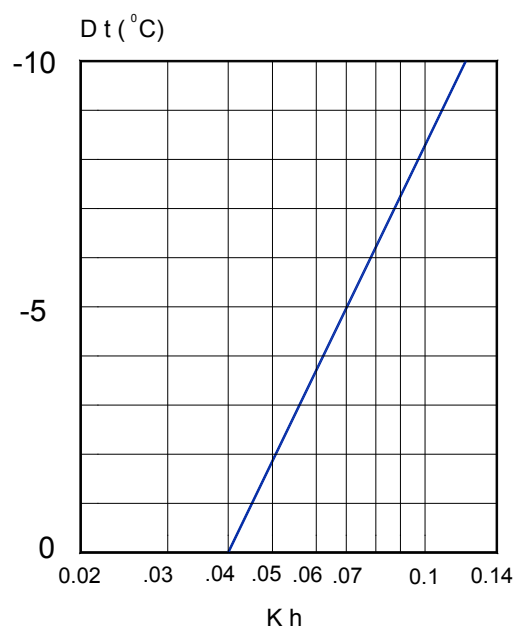


$D_{pt1} = K_p \times D_{pt}$
 $L_{wa} = L_{wa1} + K_f$

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

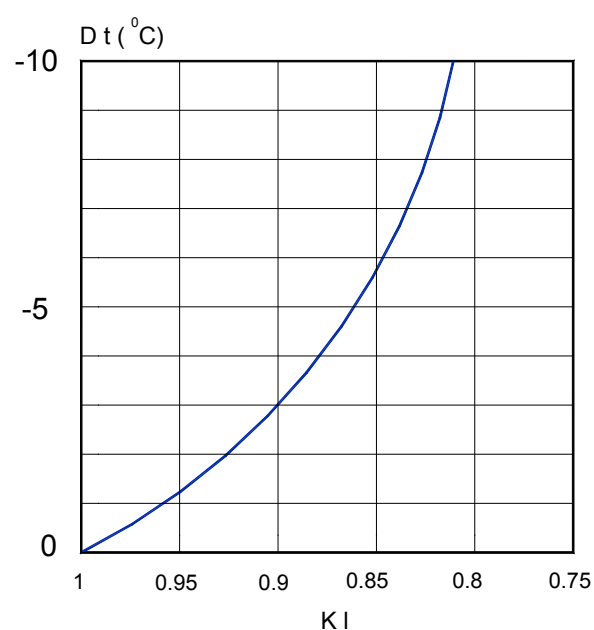


FACTEUR DE CORRECTION POUR LA
DIFFUSION VERTICAL (bv)
POUR DT (-)

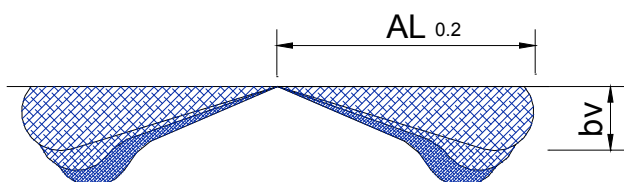


Kh = Facteur de correction pour la diffusion verticale.

FACTEUR DE CORRECTION DE LA
PORTÉE (LO,2) DT (-)



KI = Facteur de correction pour la portée.

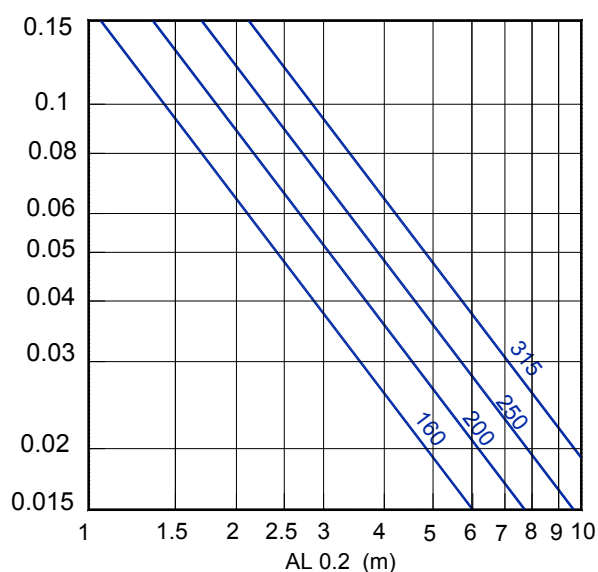


$$bv = Kh \times Al_{0.2}$$

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

RELATION DE TEMPÉRATURES

$$\frac{Dtl}{Dtz} = \frac{t_{habitation} - t_x}{t_{habitation} - t_{impulsion}}$$



RELATION D'INDUCTION

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

