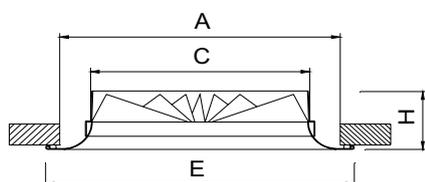


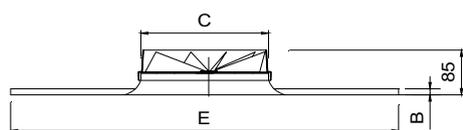


AXP

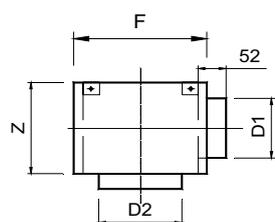


Ø	E	A	C	H
160	262	227	158	75
200	305	270	198	75
250	355	320	248	75
315	418	383	313	85

AXP-MOD



	MOD / 600			MOD / 625		MOD / 675	
	C	E	B	E	B	E	B
125	123	595	12	620	12	670	15
160	158	595	12	620	12	670	15
200	198	595	12	620	12	670	15
250	248	595	12	620	12	670	15
315	313	595	12	620	12	670	15



Ø	D2	F	Z	D1
160	160	250	175	123
200	200	300	220	158
250	250	380	270	198
315	315	480	335	248

DESCRIPTION

Les diffuseurs rotatoires de la série AXP ont été conçus être intégrés aux systèmes d'air climatisé, de ventilation et de chauffage. Ils peuvent être appliqués à tous types de plafonds suspendus. Leur forme circulaire et la conception hélicoïdale de leurs lames induit une diffusion rotatoire de veine d'air qui amène à un taux d'induction élevé.

Les diffuseurs AXP ont de hautes performances de pression sonore dans la zone de confort. Ces diffuseurs peuvent être utilisés dans une pièce ayant de 2,6 à 4 mètres de hauteur et un différentiel de température de jusqu'à 12° C.

CLASSIFICATION

AXP Diffuseur circulaire à ailettes fixes.

AXP-MOD Diffuseur AXP spécialement conçu pour remplacer des plaques de faux plafond de 600x600.

AXP-MOD/625 Diffuseur AXP spécialement conçu pour remplacer des plaques de faux plafond de 625x625.

AXP-MOD/675 Diffuseur AXP spécialement conçu pour remplacer des plaques de faux plafond de 675x675.

MATERIAUX

La buse du diffuseur est en aluminium repoussé et les lames en aluminium estampé. Tous les diffuseurs sont équipés d'un joint placé dans la partie arrière de l'encadrement pour un scellage étanche de tout le périmètre qui est en contact avec le plafond.

ACCESSOIRES ASSEMBLES

PLXP Plénum de raccordement circulaire latéral. Il est fourni avec des supports pour être suspendu au plafond. Construit en acier galvanisé.
...-R Plénum avec registre de réglage de débit dans le cou 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. Cette mousse répond aux normes de réaction au feu:

UNE 23-727 M2

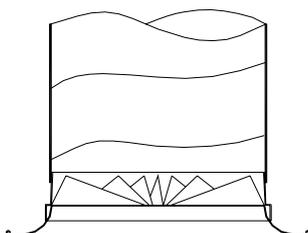
NFP 92-501 M2

DIN 4102 M2

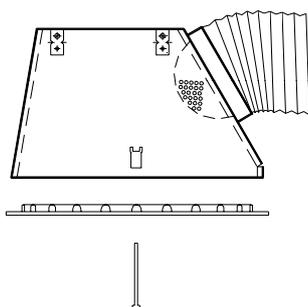




1



P



SYSTEME DE FIXATION

- 1) Fixation directe à une gaine métallique au moyen de rivets.
- P) Fixation au plénum ou pont de montage au moyen d'une vis centrale.

FINITIONS

M9016 Peinture blanche similaire RAL 9016.

R9010 Peinture blanche RAL 9010.

M9006 Peinture grise similaire RAL 9006.

RAL... Peinture autres couleurs RAL.

TEXTE DE PRESCRIPTION

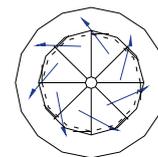
Fourniture et pose de diffuseur à jet hélicoïdal circulaire à ailettes fixes série AXP+PLXP-R M9016 dim. 125 construit en aluminium et peint couleur blanc M9016. Avec plénum de raccordement circulaire latérale, régulateur de débit au col PLXP-R.





VITESSE RECOMMANDÉE

VITESSE RECOMMANDÉE		
AXP	Vmin m/s	Vmax m/s
125	2.5	6.2
160	2.5	6.7
200	2.5	5.6
250	2.5	5.6
315	2.5	4.2



SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR M²

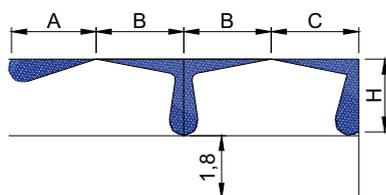
SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR (m ²).				
AXP	Ak m ²	Afree m ²	Qmin. m ³ /h	Qmax. m ³ /h
125	0.012	0.006	55	135
160	0.015	0.009	80	220
200	0.028	0.0133	120	270
250	0.045	0.0192	175	390
315	0.066	0.0384	345	590

VALEUR DE CORRECTION DPt ET Lwa1

VALEURS DE CORRECTION POUR DPt et				
PLXP-R		100% Open	50% Open	10% Open
125	Dpt (Kp)	1	1.2	2
	Lwa1 (Kf)	+0,6	+1,6	+0,8
160	Dpt (Kp)	1	1.1	2.1
	Lwa1 (Kf)	+0,7	+1,7	+0,9
200	Dpt (Kp)	1	1.3	1.9
	Lwa1 (Kf)	+0	+0	+0,3
250	Dpt (Kp)	1	1.4	2,1
	Lwa1 (Kf)	+0	+0	+0
315	Dpt (Kp)	1	1.2	1,8
	Lwa1 (Kf)	+0,7	+1,7	+0,9

$$DPt1 = Kp \times DPt$$

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

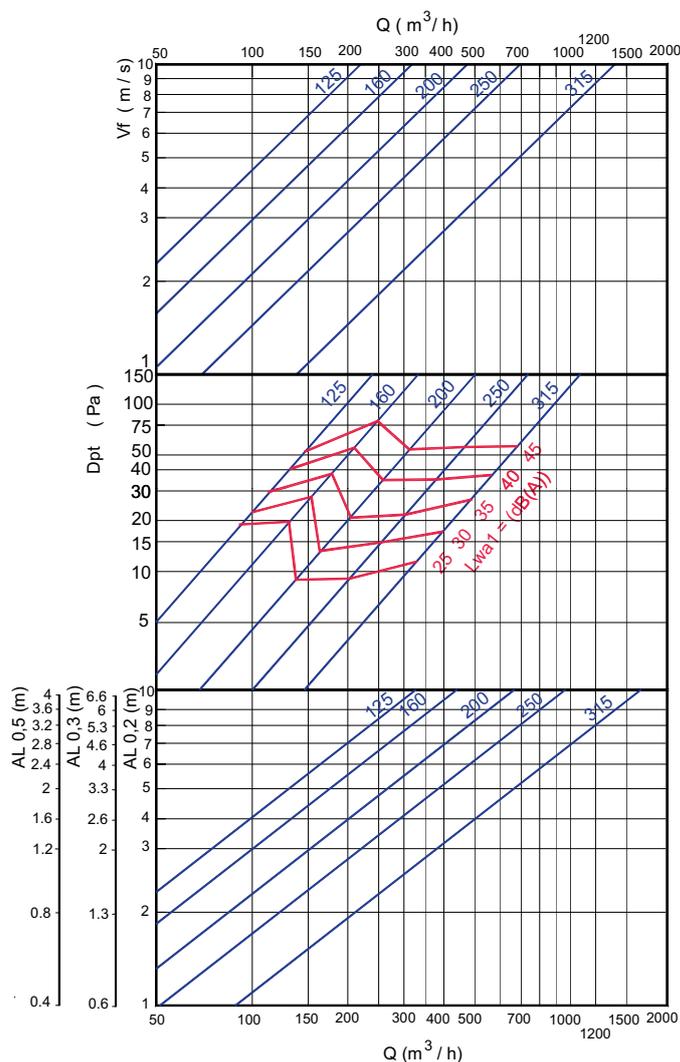


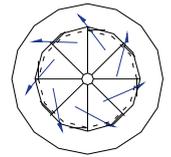
$$AL_{0.2} = A$$

$$AL_{0.2} = B+H$$

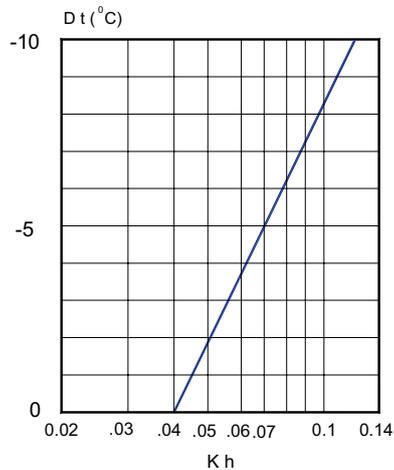
$$AL_{0.2} = C+H$$

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



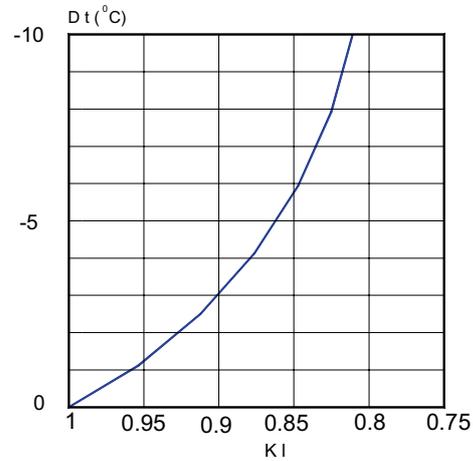


FACTEUR DE CORRECTION POUR LA DIFFUSION VERTICALE (bv) POUR DT (-).

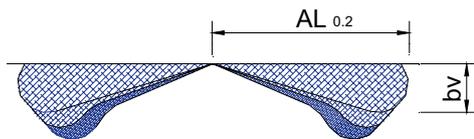


Kh = Facteur de correction pour la diffusion verticale.

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 TEMPERATURES.

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

RELATION D'INDUCTION.

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

