

DAP / DAP-FP

Diffuseurs circulaires à cônes fixes

Montage plafond



Les diffuseurs de la série DAP/DAP-FP ont été conçus pour être utilisés dans les installations de ventilation, chauffage et climatisation. Leur montage s'effectue en plafond standard ou en faux plafond. Leur forme circulaire garantie une diffusion uniforme de l'air en toutes directions donnant ainsi un bon niveau d'induction de l'air ambiant. Ils peuvent être utilisés dans des locaux de 2,5 m à 4 m de haut avec un différentiel de température pouvant aller jusqu'à 12°C

GAMME

DAP Diffuseur circulaire à cônes fixes

DAP*R Diffuseur circulaire à cônes fixes avec registre intégré

DAP-FP Diffuseur circulaire à cônes fixes pour plafond modulaire 600x600 mm ou 675x675 mm



Diffuseur DAP



Diffuseur DAP*R



Diffuseur DAP-FP

MATÉRIAUX

Diffuseur aluminium

FINITION

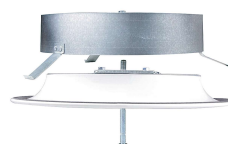
Finition peinture couleur blanche RAL 9016

ACCESSOIRES

PFLEX Manchon PFLEX pour raccordement direct sur conduit flexible. Fixation avec le DAP par vis centrale

BOXSTAR Plénum compatible avec les DAC-FP. **Non compatible DAC et DAC*R.** Plénum en acier galvanisé nu avec registre de réglage intégré dans le col. Disponible en version non isolé (BOXSTAR) ou isolé (BOXSTAR/AIS)

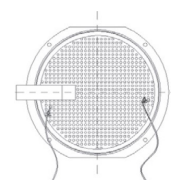
Kit REG Kit de réglage pour régulateur de débit du plénum BOXSTAR. Ce système permet de régler le registre perforé du plénum depuis la façade du diffuseur. Le kit REG comprend : 2 cordelettes (1 blanche et 1 bleue) ainsi que 2 clips pour fixation dans le registre perforé



Diffuseur + Registre REGA



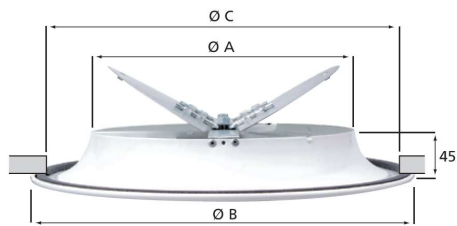
Plénum BOXSTAR



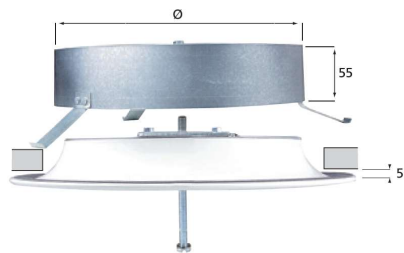
Kit REG

DIMENSIONS

DAP - DAP*R - PFLEX



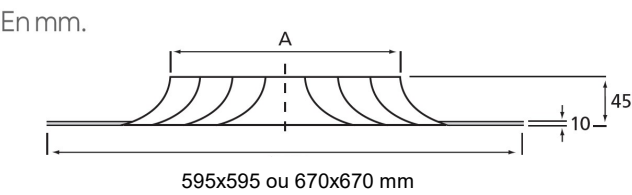
Diffuseur DAP*R (dimensions identiques pour les DAP)



Diffuseur DAP + PFLEX

LIBELLÉ	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Dimensions (mm)			
	de	à	Ø A	Ø B	Ø C	Ø
DAP 160	100	250	154	263	223	159
DAP 200	150	350	194	303	263	199
DAP 250	200	500	244	353	313	249
DAP 315	250	650	309	418	378	314

DAP-FP

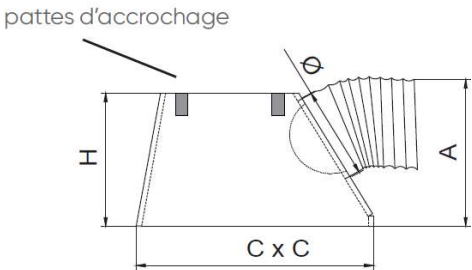


Diffuseur DAP-FP

LIBELLÉ	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Dimensions (mm)
	de	à	Ø A
Pour dalle 600 x 600			
DAP-FP 160	100	250	154
DAP-FP 200	150	350	194
DAP-FP 250	200	500	244
DAP-FP 315	250	650	309
Pour dalle 675 x 675			
DAP-FP 675/160	100	250	154
DAP-FP 675/200	150	350	194
DAP-FP 675/250	200	500	244
DAP-FP 675/315	250	650	309

BOXSTAR

Dimensions (mm)					
Dalle	Diamètre de raccordement	C	H	A	Ø
600 x 600	D200	590 x 590	300	325	198
600 x 600	D250	590 x 590	300	375	258
675 x 675	D200	665 x 665	300	325	198
675 x 675	D250	665 x 665	300	375	258



VITESSE RECOMMANDÉE

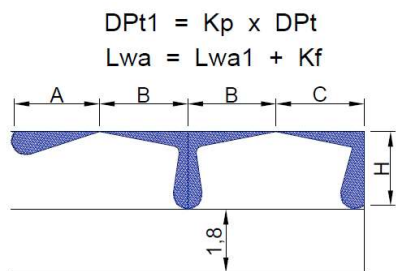
DCN	Vmin m/s	Vmax m/s
160	2.5	5,2
200	2.5	5,9
250	2.5	5
315	2.5	5
355	2.5	4,8
400	2.5	4,2

SECTION LIBRE DE SORTIE D’AIR (m2).

DCN	Ak m2	Afree m2	Qmin. m3/h	Qmax. m3/h
160	.0183	.016	144	300
200	.0292	.02	180	425
250	.0462	.0330	297	595
315	.0743	.0460	414	835
355	.0949	.0550	495	970
400	.121	.070	630	1060

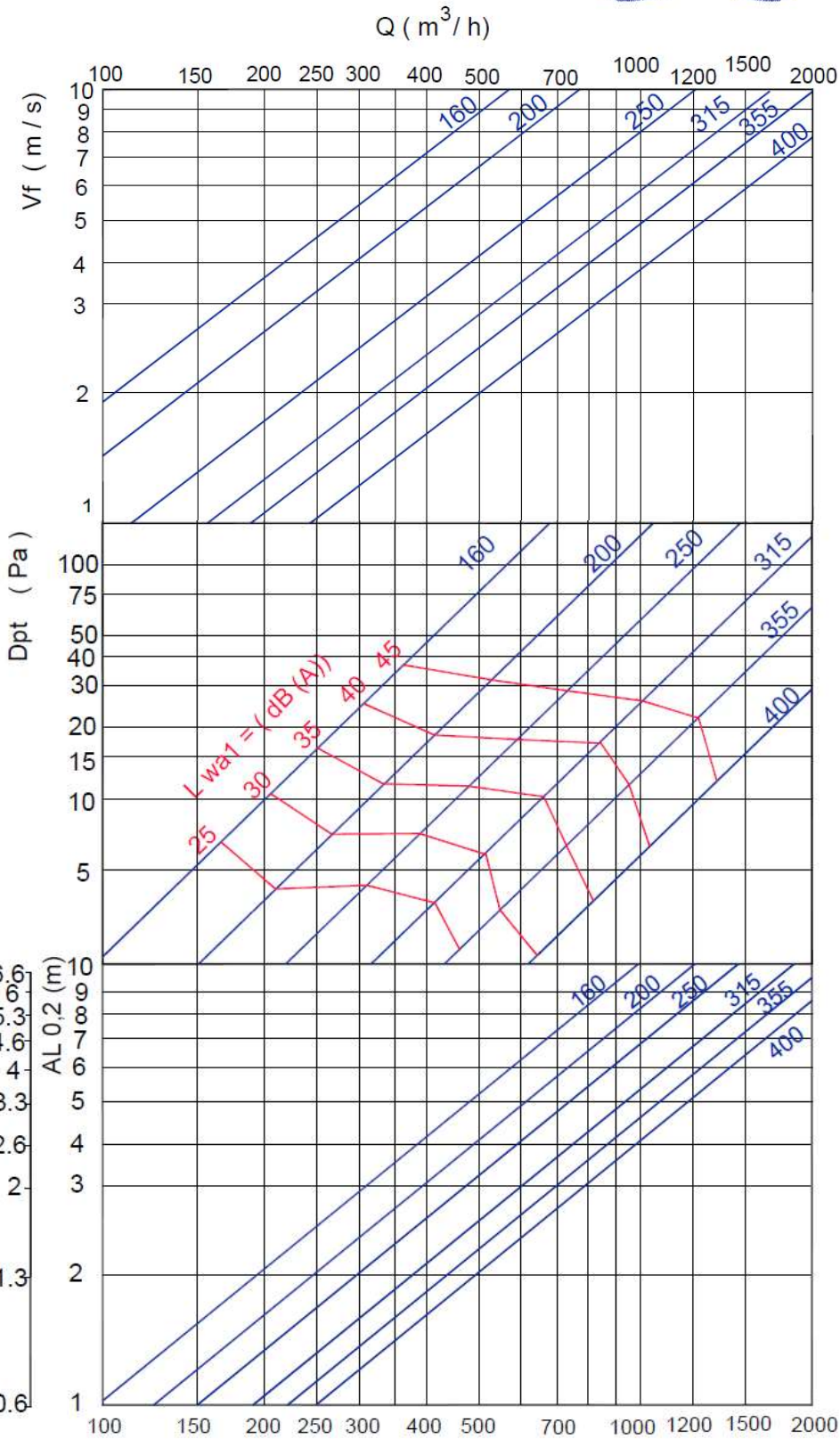
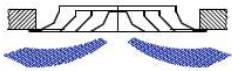
VALEURS DE CORRECTION POUR DPt et Lwa1.

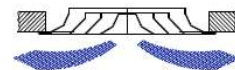
DCN+R3E		100% Open	50% Open
160	Dpt (Kp)	1,3	5,4
	Lwa1 (Kf)	+1,6	+10,4
200	Dpt (Kp)	1,2	5,5
	Lwa1 (Kf)	+0,6	+11,7
250	Dpt (Kp)	1,3	5,8
	Lwa1 (Kf)	+0,2	+10,3
315	Dpt (Kp)	1,3	5,5
	Lwa1 (Kf)	-0,8	+6,2
355	Dpt (Kp)	1,25	6,6
	Lwa1 (Kf)	+0,1	+10,7
400	Dpt (Kp)	1,1	6,2
	Lwa1 (Kf)	+0,3	+10,6



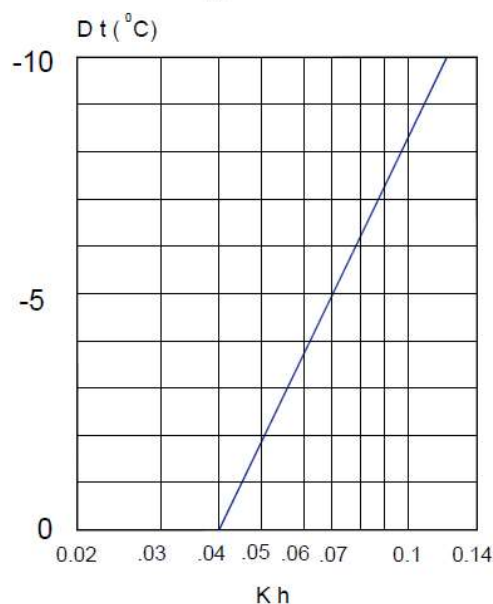
$AL_{0,2} = A$
 $AL_{0,2} = B + H$
 $AL_{0,2} = C + H$

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



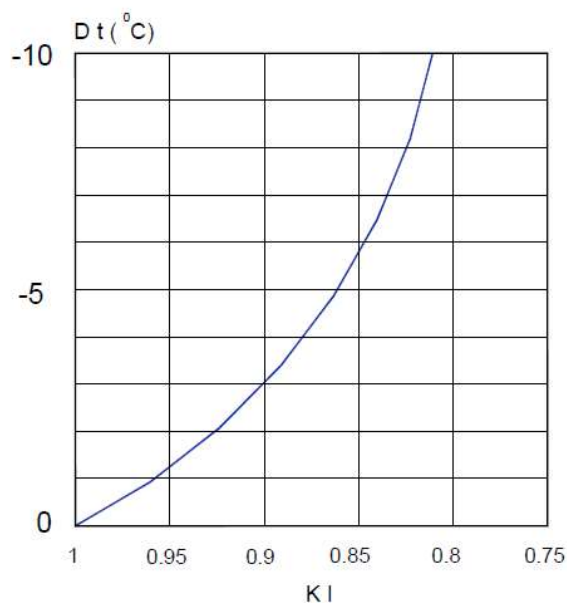


FACTEUR DE CORRECTION POUR
LA DIFFUSION VERTICAL (bv)
POUR DT (-).

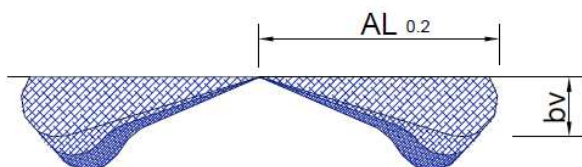


K_h = Facteur de correction pour la diffusion verticale.

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



K_I = Facteur de correction pour la portée.



$$bv = K_h \times AL_{0.2}$$

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

RELATION DE TEMPARATURES.

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

RELATION D'INDUCTION.

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

