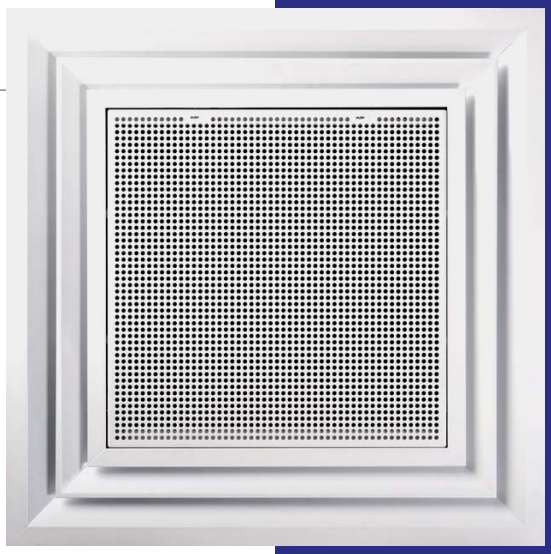
Diffuseurs modulaires de soufflage - reprise

DRIM





Les diffuseurs modulaires de la série **DRIM** ont été conçus pour être intégrés aux systèmes de ventilation et climatisation d'air. Ces diffuseurs peuvent être utilisés dans des locaux entre 2,6 et 4 mètres de hauteur, et un différentiel de température jusqu'à12°C, en obtenant de bons résultats tant en vitesse de l'air qu'en pression acoustique dans la zone de confort.

Le diffuseur **DRIM** cause une impulsion horizontale de l'air en 4 directions avec effet coandaet la reprise se fait àtravers sa section intérieure. La tôle perforée pour reprise d'air est accessible frontalement sans outils, au moyen de verrous invisibles PUSH. KLIN system facilite la maintenance du diffuseur, conforme aux exigences des réglementations thermiques applicables.

Les diffuseurs modulaires **DRIM** répondent aux exigences techniques des ambiances modernes. Leur design s'adapte parfaitement dans le faux plafond technique.

ATiB
Lindab Group
www.atib.fr · contact@atib.fr

INFORMATIONS
NON CONTRACTUELLES
30 OCTOBRE 2026

Diffuseur modulaires de soufflage - reprise

DRIM

CLASSIFICATION

DRIM Diffuseur carré pour soufflage-reprise d'air avec plénum de connexion incorporé.

MATÉRIAUX

Diffuseurs en aluminium et acier galvanisé.Tous les diffuseurs sont pourvus d'un joint caoutchouc au derrière du cadre pour obtenir l'étanchéité sur tout le périmètre de contact avec le plafond.

ACCESSOIRES ASSEMBLÉS

PFT Filtre (K/8 classeEN 779 G3) incorporé dans la reprise du diffuseur.
RR Régulateur de débit au col du plénum de soufflage ainsi que sur la reprise.
/AIS/ Plénum isoléthermo-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

SYSTÈMES DE FIXATION

1) Suspension de l'ensemble au plafond par des équerres.

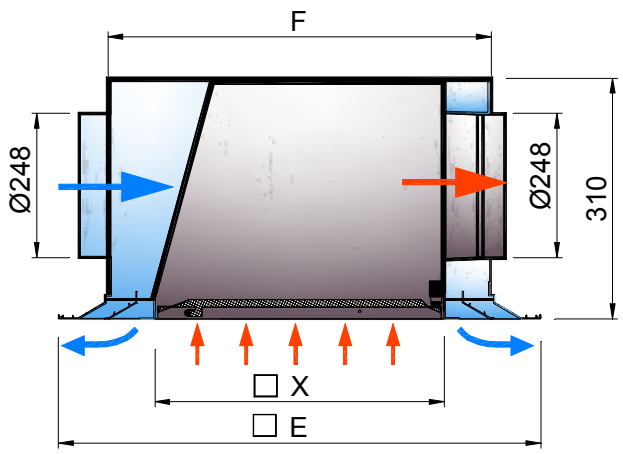
FINITIONS

M9016 Peinture blanche similaire RAL 9016.
R9010 Peinture blanche RAL 9010.
RAL... Peinture autres couleurs RAL.

TEXTE DE PRESCRIPTION

Fourniture et pose de diffuseur de soufflage en 4 directions et reprise à la section intérieure avec plénum de raccordement circulaire latérale incorporé série DRIM M9016 dim. 2x600 construit en acier galvanisé et aluminium, peint couleur blanc M9016.

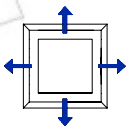
DRIM...-R



Dim.	E	F	X
1x600	595	473	438
2x600	595	473	374
1x625	620	498	465
2x625	620	498	399
1x675	670	548	513
2x675	670	548	449

Diffuseur modulaires de soufflage - reprise

DRIM



VITESSE RECOMMANDÉE

DRIM	Vmin m/s	Vmax m/s
1x600	2,5	4,2
2x600	2,5	4,2
1x625	2,5	4,2
2x625	2,5	4,2
1x675	2,5	4,2
2x675	2,5	4,2

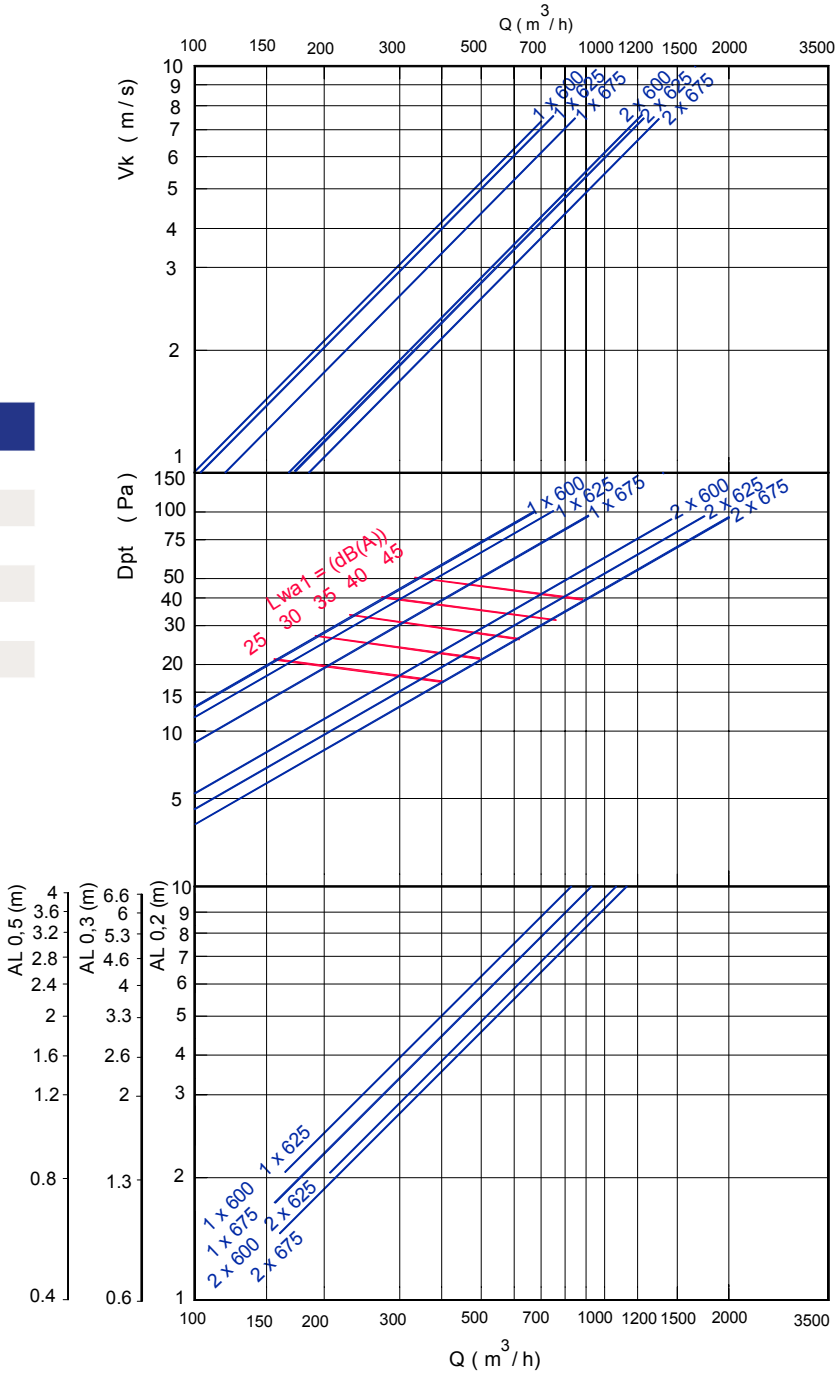
SECTION DANS LE COU m2

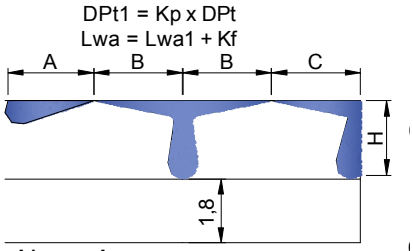
DRIM	Afree m2	Qmin. m3/h	Qmax. m3/h
1x600	.0269	242	406
2x600	.0449	404	678
1x625	.0275	247	415
2x625	.0467	420	705
1x675	.0316	284	477
2x675	.0515	463	780

VALEURS DE CORRECTION POUR DPt et Lwa1.

DRIM-RR		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
1 x 625	Dpt (Kp)	1	4,17	8,33
	Lwa1 (Kf)	+0	+6	+16
2 x 625	Dpt (Kp)	1	3	18
	Lwa1 (Kf)	+0	+7	+16
1 x 675	Dpt (Kp)	1	4,17	8,33
	Lwa1 (Kf)	+0	+6	16
2 x 675	Dpt (Kp)	1	3	18
	Lwa1 (Kf)	+0	+7	+16

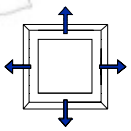
VITESSE DANS LE COU, PERTE DE CHARGE, PUISSANCE SONORE et PORTÉE AVEC EFFET PLAFOND.



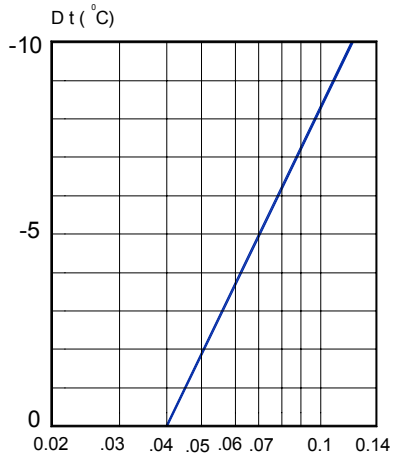


$AL_{0.2}$ = A
$AL_{0.2}$ = B+H
$AL_{0.2}$ = C+H

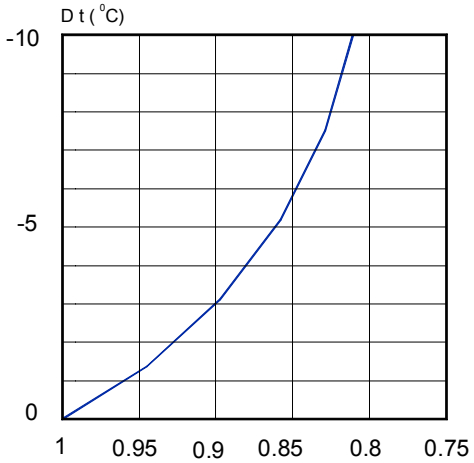
DRIM



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

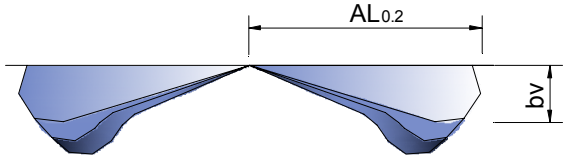


FACTEUR DE CORRECTION DE LA PORTÉE (L0,2) DT (-).



Kh = Facteur de correction pour la diffusion verticale.

Kl = Facteur de correction pour la porteé.



$bv = Kh \times Al_{0.2}$

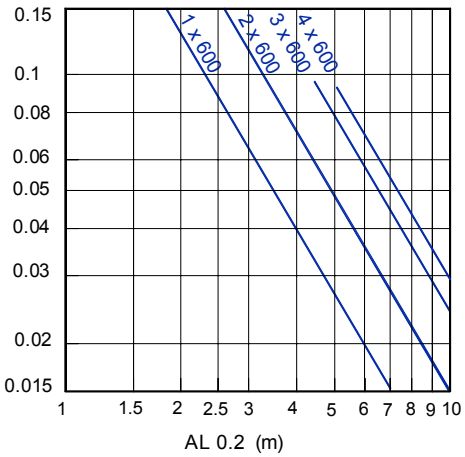
$AL'_{0.2}\ (Dt<0) = Kl \times AL_{0.2}$

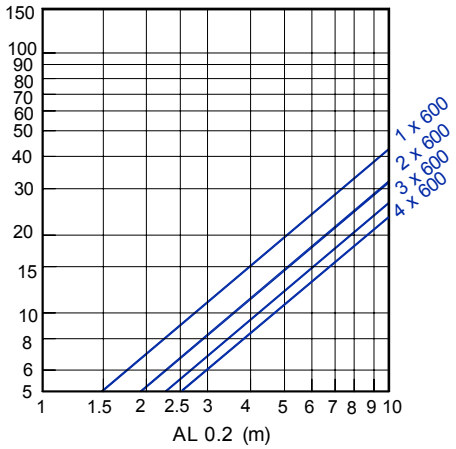
RELATION DE TEMPERATURES.

$$\frac{Dtl}{Dtz} = \frac{t\ habitation - t\ x}{t\ habitation - t\ impulsion.}$$

RELATION D'INDUCTION.

$$i = \frac{Qr}{Q_0} = \frac{Q\ total\ x}{Q\ de\ impulsion.}$$





DRIM

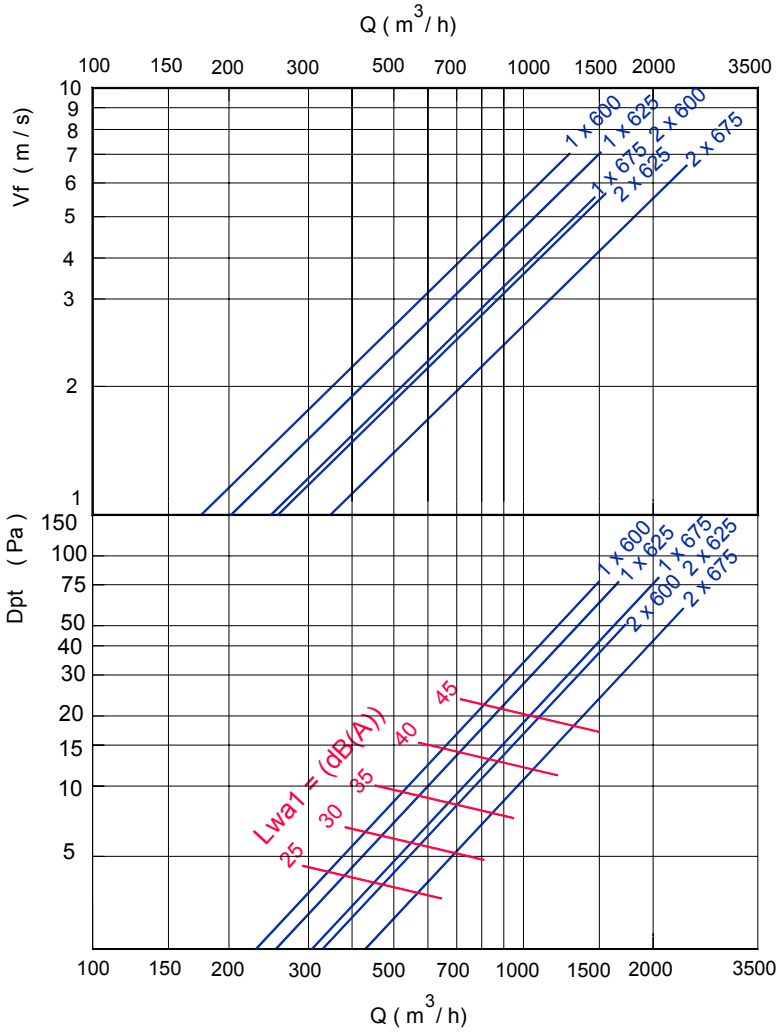
VITESSE RECOMMANDÉE

DRIM	Vmin m/s	Vmax m/s
1x600	2,5	4,2
2x600	2,5	4,2
1x625	2,5	4,2
2x625	2,5	4,2
1x675	2,5	4,2
2x675	2,5	4,2

SECTION DANS LE COU m2.

DRIM	Afree m2	Qmin. m3/h	Qmax. m3/h
1x600	.0511	367	643
2x600	.0731	526	920
1x625	.0594	427	748
2x625	.0804	578	1013
1x675	.0754	542	950
2x675	.0989	712	1246

VITESSE LIBRE, PERTE DE CHARGE, PUISSANCE SONORE:DE REPRISE.



VALEURS DE CORRECTION POUR DPt et Lwa1.

DRIM-RR		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
1 x 625	Dpt (Kp)	1	4,17	8,33
	Lwa1 (Kf)	+0	+6	+16
2 x 625	Dpt (Kp)	1	3	18
	Lwa1 (Kf)	+0	+7	+16
1 x 675	Dpt (Kp)	1	4,17	8,33
	Lwa1 (Kf)	+0	+6	16
2 x 675	Dpt (Kp)	1	3	18
	Lwa1 (Kf)	+0	+7	+16

11 rue Jean Mermoz · 44980 Ste Luce/Loire
Tél : 02 51 85 09 49