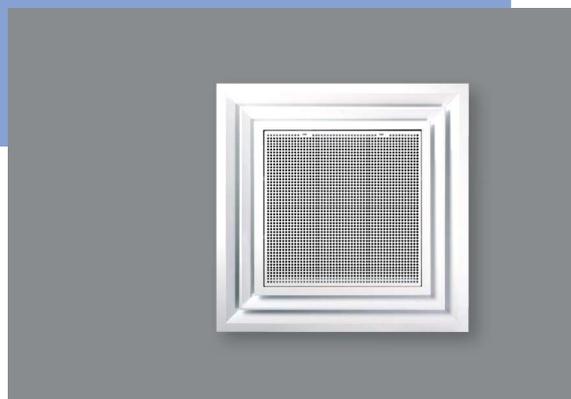


# DRIM

Diffuseurs décoratifs soufflage et reprise combinés  
Montage plafond



Les diffuseurs DRIM ont été conçus pour être intégrés aux systèmes de ventilation et climatisation. Ils combinent soufflage et reprise sur le même diffuseur. Le flux d'air sera soufflé selon les 4 directions tandis que la reprise se fera par la partie centrale. L'accès au filtre est facilité par le système PUSH permettant l'ouverture de la partie centrale par simple pression.

La gamme DRIM peut être utilisée dans des locaux de 2,5 m à 4 m de haut avec un différentiel de température pouvant aller jusqu'à 12°C

## CONSTRUCTION

- Soufflage et reprise combinés : soufflage dans les 4 directions - reprise intégrée en partie centrale du diffuseur
- Utilisable dans tous locaux de 2,5 à 4 m de hauteur
- Plénum isolé monté d'usine à raccords circulaires latéraux, 1 piquage Ø 250 mm pour la reprise, 1 piquage Ø 250 mm pour le soufflage
- Filtre K/8 classe EN 779 G3 intégré sur la reprise
- Mode de fixation par pattes d'accrochage disponibles sur le plénum pour fixation au plafond

## MATÉRIAUX

Diffuseur aluminium

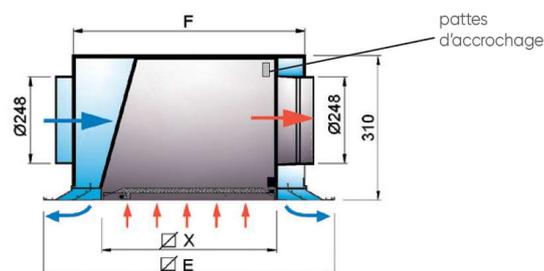
## FINITION

Finition blanc laqué RAL 9016

## DIMENSIONS

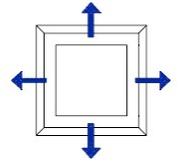
Remplace une dalle 600 x 600 mm ou 675 x 675 mm  
Débit maxi conseillé au soufflage : 850 m<sup>3</sup>/h

En mm.



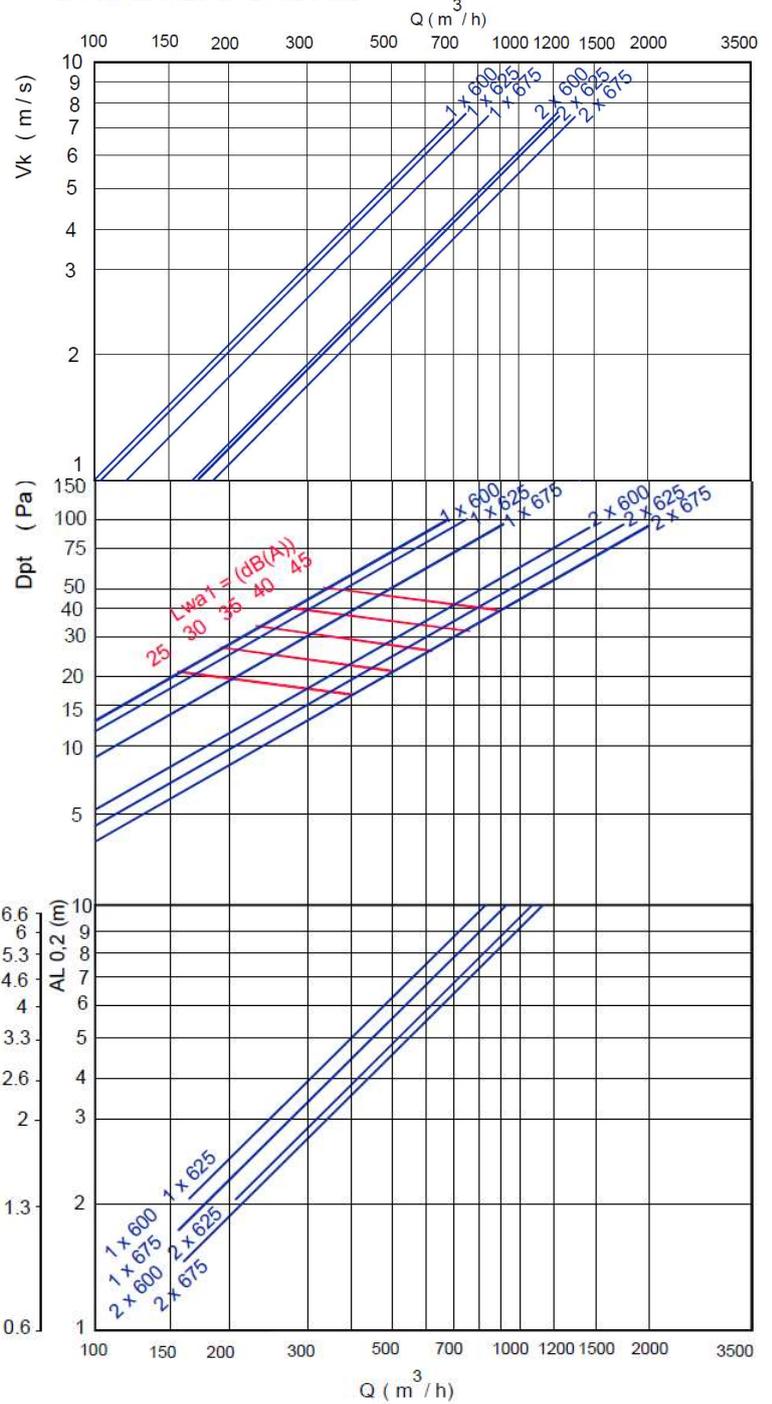
LIBELLÉ	Dimensions (mm)	Plage d'utilisation recommandée (m <sup>3</sup> /h)		Dimensions (mm)		
		de	à	E	F	X
DRIM 600 1F	1 x 600	250	580	595	473	438
DRIM 600 2F	2 x 600	400	800	595	473	374
DRIM 675 1F	1 x 675	270	650	670	548	513
DRIM 675 2F	2 x 675	640	950	670	548	449

VITESSE RECOMMANDÉE



DRIM	Vmin m/s	Vmax m/s
1 x 600	2.5	4.2
2 x 600	2.5	4.2
1 x 625	2.5	4.2
2 x 625	2.5	4.2
1 x 675	2.5	4.2
2 x 675	2.5	4.2

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

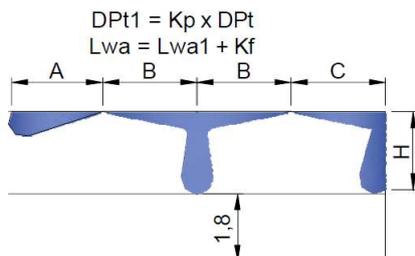


SECTION DANS LE COU m2.

DRIM	Afree m2	Qmin. m3/h	Qmax. m3/h
1 x 600	.0269	242	406
2 x 600	.0449	404	678
1 x 625	.0275	247	415
2 x 625	.0467	420	705
1 x 675	.0316	284	477
2 x 675	.0515	463	780

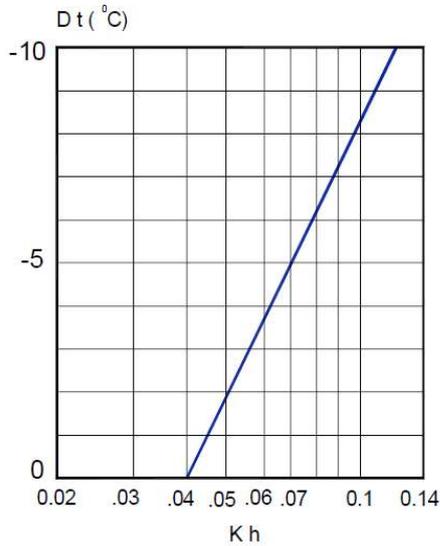
VALEURS DE CORRECTION POUR Dpt et Lwa1.

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



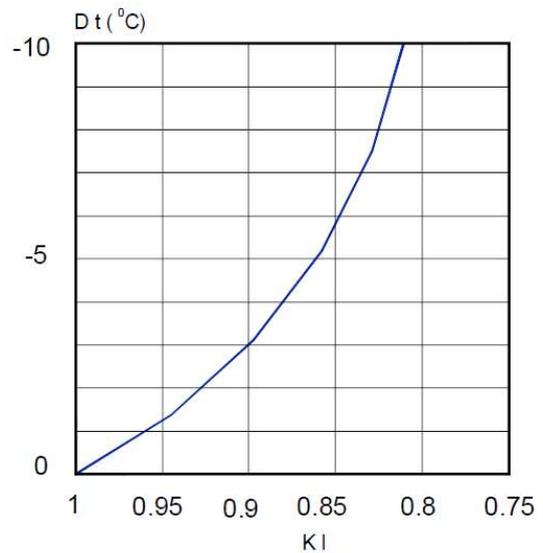
$AL_{0,2} = A$   
 $AL_{0,2} = B+H$   
 $AL_{0,2} = C+H$

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

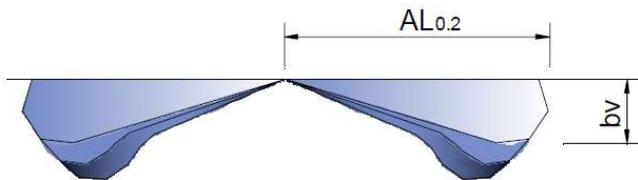


Kh = Facteur de correction pour la diffusion verticale.

FACTEUR DE CORRECTION DE  
LA PORTÉE (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 TEMPARATURES.

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

RELATION D'INDUCTION.

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

