DFRT



Catálogo Série 40.3





## Diffuseur tourbillonnaire

### Description du produit

Diffuseur tourbillonnaire à pales fixes, marque KOOLAIR, modèle **DFRT**, taille \_ integré sur plaque de dimensions \_x\_. Plénum circulaire de raccordement latéral avec registre d'équilibrage accessible depuis la salle.

Fabriqué en acier galvanisé. Finition peinture RAL à définir.

### Autres modèles

**DFRT-Q.** Diffuseur tourbillonnaire à pales fixes intégré sur plaque 595x595 mm, pour dalle de faux plafond. (taille 625 non inclus).

**DFRT-C.** Diffuseur tourbillonnaire à pales fixes intégré sur plaque circulaire.

### **Fixations**

**PCDL-RE.** Plénum nu, démontable, raccordement latéral, avec registre d'équilibrage accessible par le faux plafond.

**PCDL-A-RE.** Plénum isolé, démontable, raccordement latéral, avec registre d'équilibrage accessible par le faux plafond.

**PCDL-RL.** Plénum nu, démontable, raccordement latéral pour plaque carrée, avec registre d'équilibrage accessible depuis la salle.

PCDL-A-RL. Plénum isolé, démontable, raccordement latéral pour plaque carrée, avec registre d'équilibrage accessible depuis la salle.

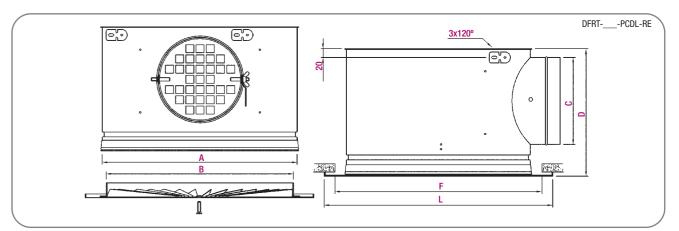
RPM. Registre d'équilibrage prêt à motoriser.

**PM.** Étrier de montage. Pour installation du diffuseur sans plénum.

Remarque : plénum isolé/non isolé à piquage sur le dessus disponible sur demande (PDS-A-RE / PDS-RE).

# Kerel Wir

### Dimensions génériques



Possibilité de fabrication d'un plénum sur mesure en fonction de la hauteur disponible dans le faux plafond.

Diffuseur	L	А	В	С	D	F
300	298	273	260	159	230	283
325	323	304	291	159	230	314
400	398	370	357	199	270	380
500	498	413	400	199	270	423
600	595	546	531	249	320	556
625	623	546	531	249	320	556

Unité mm

### Tableau de sélection

Taille	Q (m³/h)	L <sub>wA</sub> [dB(A)]	ΔP <sub>t</sub> (Pa)	X (m)
	90	24	9	1,0
300	130	32	18	1,2
	180	40	35	1,8
	120	24	8	1,0
325	170	32	17	1,5
	250	40	37	2,0
	200	24	8	1,3
400	280	32	16	1,8
	400	40	33	2,6
	270	24	8	1,4
500	420	32	19	2,2
	550	40	32	2,9
	400	24	7	1,6
600/(625)	600	32	15	2,5
	800	40	26	3,3

#### **SYMBOLES**

Q (m³/h): Débit d'air.

L... [dB(A)]: Puissance acoustique.

 $\Delta P_{t}$  (Pa): Perte de charge.

X (m): Portée horizontale de la veine d'air pour une vitesse en zone occupée de 0,25 m/s, saut thermique  $\Delta T = -10$  °C et hauteur de l'installation 3 m.

98