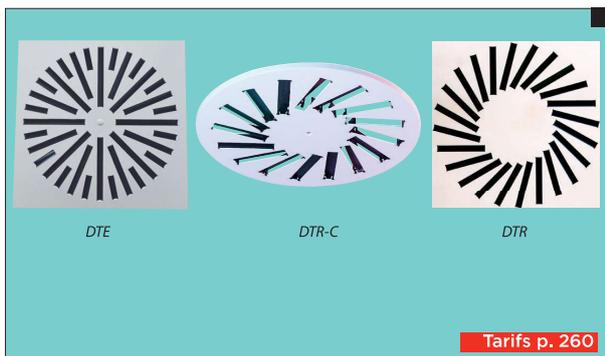


DTE  
DTR - C  
DTR



Tarifs p. 260



AVANTAGES

- Esthétique soignée.
- Confort thermique.
- Fentes orientables en acier.
- Forte induction.

GAMME

- Diffuseurs tourbillonnaires à fentes orientables :
  - 3 modèles :
    - Diffuseur carré avec design en étoile : DTE.
    - Diffuseur carré avec design en rond : DTR.
    - Diffuseur circulaire avec design en rond : DTR-C.
- Plusieurs versions possibles selon les modèles :
  - DTE : 32 fentes sur plaque 600 x 600.
  - DTR : 16 fentes sur plaque 600 x 600 ou sur plaque 675 x 675.  
24 fentes sur plaque 600 x 600 ou sur plaque 675 x 675.
  - DTR-C : 16 fentes D400 ou D600.  
24 fentes D600.
- Débits accessibles jusqu'à 1 000 m<sup>3</sup>/h.
- Existe diffuseur seul, avec plénum nu monté ou avec plénum isolé monté.

DÉSIGNATION

DT	R	16	600 x 600	PS
Diffuseur Tourbillonnaire	Désign : R: rond sur plaque E: étoile sur plaque R-C: rond circulaire	nombre de fentes 16, 24, 32	taille 600 x 600 ou 675 x 675 D400, D600	plénum PS : plaque seule PFU NU : plénum nu monté PFU IS : plénum isolé monté

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Plaque :**
  - Plaque en acier, finition peint en blanc RAL 9010.
  - Fentes orientables en acier, finition peint en noir.
- **Plénum (pour modèles avec plénum) :**
  - Plénum en acier.
  - Fixation par vis centrale.
  - Registre intégré dans le piquage.
  - Tôle perforée d'égalisation du flux d'air intégré sur les versions plénum monté.

OPTIONS

- Autres teintes RAL.
- Diffuseur seul.
- Avec plénum isolé.



TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur [www.france-air.com](http://www.france-air.com), rubrique Espace Pro.

MONTAGE ET RACCORDEMENT

- Diffuseur seul :
  - Fixation par vis centrale sur PYRAMID'AIR.
- Diffuseur avec plénum monté :
  - Fixation par vis centrale sur plénum (monté en usine).

Pensez-y !

DTR-C vendu avec son plénum circulaire.

DTE

Diffuseur faux plafond à fentes orientables - Design étoile

DTR - C

Diffuseur circulaire à fentes orientables - Design rond

DTR

Diffuseur faux plafond à fentes orientables - Design rond

MATÉRIAU	INSTALLATION	TECHNOLOGIE
Acier RAL 9010	Vis centrale	Tourbillonnaire

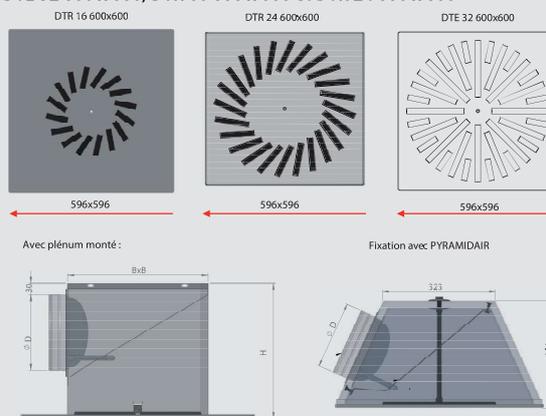


ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

- > Diffusion > Diffuseurs à jets tourbillonnaires
- > À fentes

DESCRIPTIF TECHNIQUE

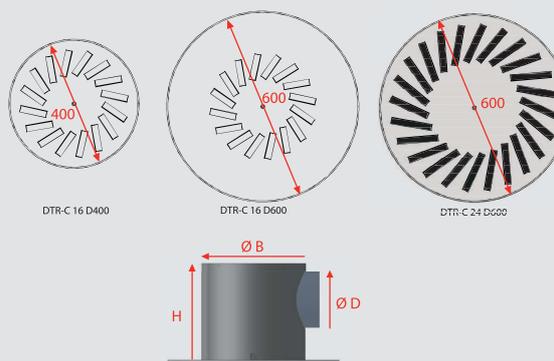
- DTE 32 600 x 600, DTR 16 600 x 600 et DTR 24 600 x 600



Type	B x B	H	Ø D
DTE 32	560 x 560	350	250
DTR 16	360 x 360	350	200
DTR 24	560 x 560	350	250

Épaisseur de plaque : 12 mm. Longueur de piquage : 60 mm.  
NB : les dimensions du plénum sont identiques pour les versions sur plaques 675 x 675 mm.

- DTR-C 16 D400, DTR-C 16 D600 et DTR-C 24 D600



Type	Ø B	H	Ø D
DTR-C 16 D400	360	350	200
DTR-C 16 D600	360	350	200
DTR-C 24 D600	560	350	250

Épaisseur de plaque : 12 mm. Longueur de piquage : 60 mm.

### SÉLECTION

• **Limites d'utilisation**

- ΔT maxi en chaud : + 8 °C.
- Hauteur d'installation max : 3,2 m.

Débit (m³/h)	Modèle Ak (m²)	DTE 32	DTR 16 DTR-C 16	DTR 24 DTR-C 24
		0,055	0,012	0,032
200	X (m)		3,5	
	NR		<20	
	Pt (Pa)		11	
250	X (m)		5	1,5
	NR		23	<20
	Pt (Pa)		17	<5
300	X (m)	2	5,5	3
	NR	20	29	<20
	Pt (Pa)	7	25	6
350	X (m)	2,5	6	4,5
	NR	24	33	<20
	Pt (Pa)	10	34	8
400	X (m)	3	6,5	5
	NR	27	38	<20
	Pt (Pa)	13	44	10
500	X (m)	3,5	7	6,3
	NR	33	44	24
	Pt (Pa)	20	69	16
600	X (m)	4		6,8
	NR	38		29
	Pt (Pa)	28		23
800	X (m)	5		7,5
	NR	48		37
	Pt (Pa)	50		41
1 000	X (m)	6,5		8
	NR	55		44
	Pt (Pa)	78		63

NR < 25

25 ≤ NR < 35

35 ≤ NR < 45

NR ≥ 45

Essais réalisés en conditions isothermes.

X(m) : portée en mètre pour une vitesse terminale de 0,25 m/s.

Pt : Pertes de charges (Pa).

NR : puissance acoustique sans atténuation du local (Lw).

### ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES

- **PFU 600 Monté**
  - Plénum de raccordement pyramidal en acier.
  - Piquage latéral, D = 250 mm.

- **RGP**
  - Registre en tôle perforée

- **Easyflux**
  - Accessoire d'équilibrage et de réglage du débit accessible par le diffuseur.

- **Pyramid'Air**
  - Plénum pyramidal en polystyrène.
  - Piquage latéral : D 160 mm, D200 ou D 250 mm.

