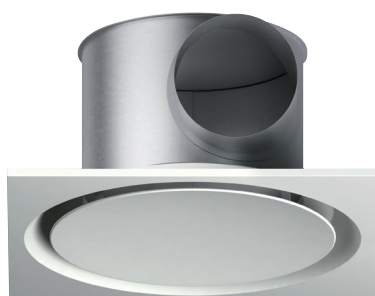


## Grilles intérieures

## Série Twisted 850 - acier

## Diffuseurs à jet hélicoïdal



Diffuseur soufflage Twisted 850

## LES + PRODUITS

• S'installe en lieu et place d'une dalle de plafond 600x600 ou 675x675 mm

• Livré avec son plénum dédié

• Idéal pour les systèmes à débit variable

• Modèles de soufflage et de reprise identiques

## GAMME

Dimensions	Référence
<b>Diffuseur de soufflage Plénum inclus Twisted 850 600 x 600</b>	
Ø 200	11051163
<b>Diffuseur de soufflage Plénum isolé inclus Twisted 850 600 x 600</b>	
Ø 200	11051165
<b>Diffuseur de reprise ouvrant avec filtre Plénum inclus Twisted 850 W 600 x 600</b>	
Ø 200	11051164
<b>Sachet de 5 filtres de rechange W 850</b>	
Ø 200	11053949

## DESCRIPTION

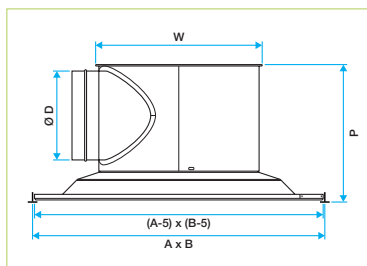
## Concept

- Diffusion d'air à haute induction par mise en rotation du jet d'air à l'intérieur du plénum.  
Le cône de diffusion, en maintenant une vitesse d'éjection suffisante, assure un parfait effet Coanda (effet de plafond) et un jet d'air en forme d'hélice.  
C'est cette hélice (ou jet hélicoïdal) qui va induire la mise en mouvement de l'air ambiant, et ainsi le mélanger à l'air insufflé pour garantir une grande homogénéité des températures dans la zone d'occupation.

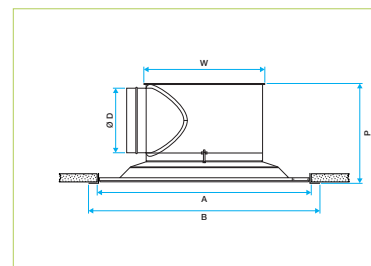
## DOMAINE D'APPLICATION

- Diffuseur plafonnier prévu pour remplacer une dalle de plafond suspendu 600 x 600 mm ou 675 x 675 mm.
- Version adaptée aux plafonds non amovibles de type staff ou BA13.
- Livré avec plénum de raccordement.
- Soufflage ou reprise, diffusion fixe à haute induction à jet d'air hélicoïdal.
- Grande plage de débit sur une seule dimension de diffuseur.
- Installations de chauffage et de climatisation à grand taux de brassage.
- Idéal pour le soufflage d'air froid et d'air chaud (conditionnement d'air) avec des écarts de température importants et de faibles hauteurs de plafonds.
- Idéal pour des installations à débit variable (type ventilconvecteurs gainables).

## ENCOMBREMENT (MM)



Diffuseur Twisted 850 pour dalles carrées.



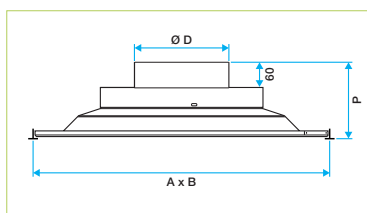
Diffuseur Twisted 850 pour plafond staff ou BA13.

## Diffuseurs pour plafonds staff et dalles

## Débits de confort pour LW &lt; NR 35 et dimensions

Montage	A x B* (mm)	Réservation A (mm)	B (mm)	Ø W (mm)	Ø D (mm)	P (mm)	Débit (m³/h)
	600 x 600	-	-	366	200	298	150 à 600
	675 x 675	-	-	366	200	298	150 à 600
Staff / BA13	-	600 x 600	651 x 651	366	200	298	150 à 600

(\*) Dimensions nominales de la dalle.



Twisted 850 reprise vrac pour dalles carrées.

## Diffuseurs Twisted vrac

## Débits de confort pour LW &lt; NR 35 et dimensions

A x B* (mm)	Ø D (mm)	P (mm)	Débit (m³/h)
600 x 600	200 ou 250	170	150 à 600
675 x 675	200 ou 250	170	150 à 600

(\*) Dimensions nominales de la dalle.

## Grilles intérieures

## Série Twisted 850 - acier

## Diffuseurs à jet hélicoïdal



Twisted 850 soufflage pour plafonds staff

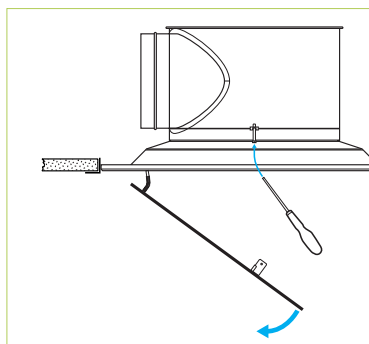


Twisted 850 ouvrant avec filtre pour la reprise

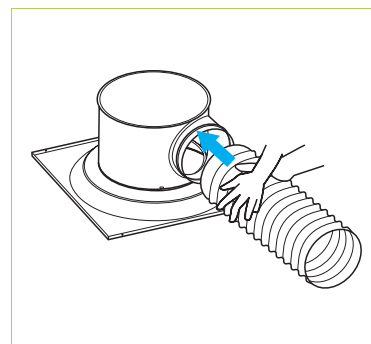
## GAMME AVEC CHOIX D'OPTION

Dimensions	Référence
<b>Diffuseur de soufflage Plénum inclus Twisted 850</b>	
Dalles 600x600	11003361
Dalles 675x675	11003363
Staff 600x600	11003371
<b>Diffuseur de reprise ouvrant avec filtre Plénum inclus Twisted 850 W</b>	
Dalles 600x600	11003362
Dalles 675x675	11003364
Staff 600x600	11003372
<b>Diffuseur de reprise en vrac Twisted 850 vrac</b>	
Dalles 600x600	11003366
Dalles 675x675	11003368
<b>Cadre esthétique rapporté pour Twisted 850</b>	
Staff 600x600	11003379

## MISE EN OEUVRE



Mise en œuvre du Twisted staff avec le pont F7 pour plafond non amovibles



Raccordement sur gainie souple

## DESCRIPTION

- Cône de diffusion et disque central en acier peint.
- Plaque de compensation en acier adaptée aux dalles de plafond 600 x 600 mm ou 675 x 675 mm, avec ossatures types « Tbar » ou « Fine-Line ».
- Cadre de montage esthétique (alu blanc) pour la version staff.
- Modèle soufflage muni d'un disque central fixe faisant office de déflecteur.  
NB : sur la version staff le disque central est amovible pour faciliter l'installation en plafonds non amovibles.
- Modèle reprise muni d'un disque central amovible et d'un filtre elliptique. Accès au filtre par ouverture simple et rapide du disque central.
- Plénum cylindrique en acier galvanisé pour raccordement direct sur gainie circulaire en Ø 200 livré en standard.
- Version sans plénum disponible pour reprise en vrac ou reprise directe sur raccordement circulaire Ø 200 ou Ø 250. Diffuseur non ouvrant uniquement.  
Attention : ce modèle ne peut être utilisé en soufflage.
- Finition peinture époxy RAL 9010 mat 30 %.
- Fixation à la dalle béton à l'aide de la patte située sur le plénum.  
NB : le poids du diffuseur ne doit pas être supporté par l'ossature du plafond suspendu. Utiliser des tiges filetées ou les câbles de suspension.

## ACCESSOIRES

- Filtre plan elliptique efficacité G2 en conformité au label HQE fourni avec le diffuseur de reprise. Classement au feu M1.
- Cadre de montage esthétique en alu blanc pour la version staff.
- Système de ponts pour faciliter la mise en œuvre en plafonds non amovibles (fixation F7).
- Isolation phonique (mousse mélamine M1 épaisseur 15 mm à l'intérieur du plénum).
- Isolation thermique (mousse polyuréthane M1 épaisseur 5 mm à l'extérieur du plénum).

Désignation	Code
Plafond fine-line	FL8x15
Autre RAL groupe 1	RAL1
Autre RAL groupe 2	RAL2
Autre RAL groupe 3	RAL3
ISOLATION ACOUSTIQUE	ACOU
ISOLATION THERMO-ACOUSTIQUE	THER
Piquage arrière	Ø 200
Piquage arrière	Ø 250
Pont - F7	F7