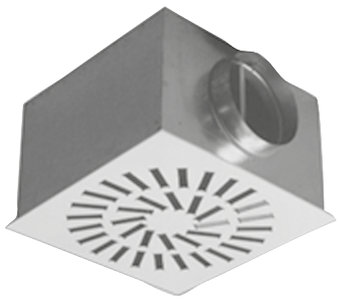
WT100



Les diffuseurs à flux tourbillonnaire WT100 sont munis de déflecteurs réglables dont la disposition radiale permet d'obtenir deux types de jets d'air : tourbillonnant sur la circonférence intérieure ou extérieure, ou vertical. Le mouvement tourbillonnant intense permet d'obtenir un taux d'induction élevé avec des jets réduits, garantissant ainsi un faible gradient de température dans la zone d'occupation.

MATÉRIAU ET FINITION

- Plaque en acier peint, blanc RAL 9010
- Les déflecteurs réglables sont réalisés en nylon noir
- Déflecteurs blancs (SUR DEMANDE)
- Plénum en tôle d'acier
- Plénum pyramidal série ISOBOX-R en polystyrène expansé
- Isolation, sur demande, en polyéthylène de 6 mm d'épaisseur, **certifié selon l'Euroclasse *B-s2-d0.***

APPLICATION

- Adaptés pour les installations : VAV et CAV.
- Adaptés pour une hauteur d'installation comprise entre 2,7 et 4 m
- ΔT été jusqu'à -10 K et hiver jusqu'à +15 K.

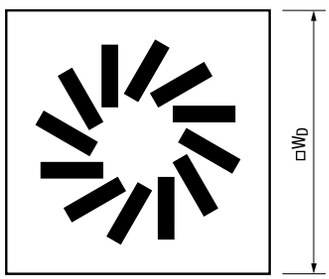
FIXATION

Accouplement du diffuseur au plénum par vis centrale.
Plénum fixé au plafond par suspension.

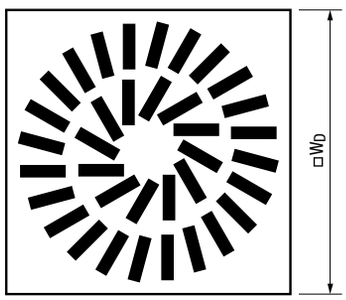
ACCESSOIRES

BOX-WT101S plénum avec piquage latéral, sans isolation, et avec registre et panneau de répartition
BOX-WT101T plénum avec piquage arrière, sans isolation, et avec registre et panneau de répartition
BOX-WT101SI plénum isolé avec piquage latéral, registre et panneau de répartition
BOX-WT101TI plénum isolé avec piquage arrière, registre et panneau de répartition

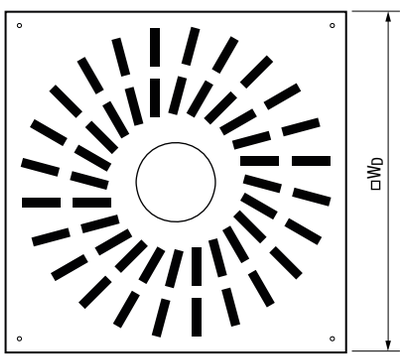
- Isolation extérieure (SUR DEMANDE)
  ISOBOX-R plénum d'alimentation en polystyrène et piquage latéral en polypropylène, avec registre et étriers pour le montage en plafond. (Voir page 90).



WT modèles 300 / 3 - 300 / 6
400 / 4 - 400 / 6
500 / 6



WT modèle 600 / 6



WT modèle 800 / 8

PRIX

Modèle	WT100	Accessoires				
		BOX-WT101T	BOX-WT101TI	BOX-WT101S	BOX-WT101SI	ISOBOX-R
300 / 3	•			•	•	---
300 / 6	•			•	•	---
400 / 4	•			•	•	---
400 / 6	•			•	•	•
500 / 6	•			•	•	•
600 / 6	•			•	•	•
800 / 8						---

• Produits disponibles en stock

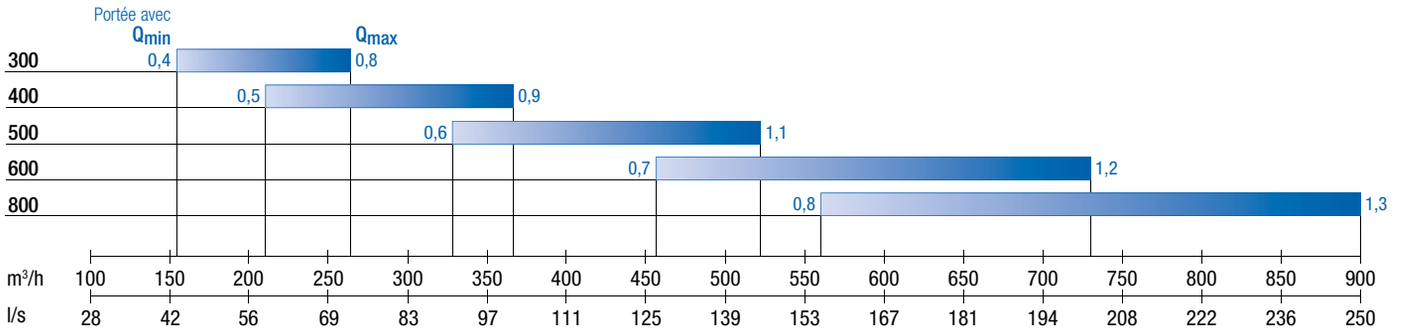
DIMENSIONS

Modèle	Dimensions [mm]	
	□W_D	Taille plénum
300 / 3	294	300
400 / 4	394	400
300 / 6	594	300
400 / 6	594	400
500 / 6	594	600
600 / 6	594	600
800 / 8	819	800

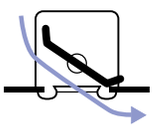
WT100

CHOIX RAPIDE

	Q_{min}	Q_{max}
Perte de charge [Pa]	10	< 30
Niveau de bruit L_{WA} [dB(A)]	< 30	< 40

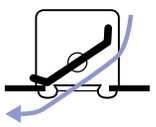


POSSIBILITÉ DE RÉGLAGE

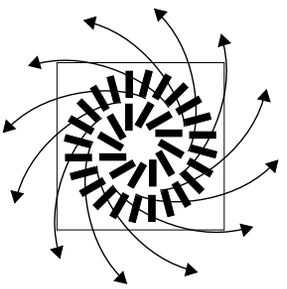


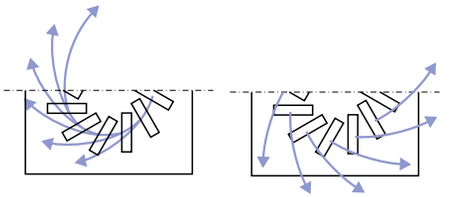
Flux extérieur

Flux vertical

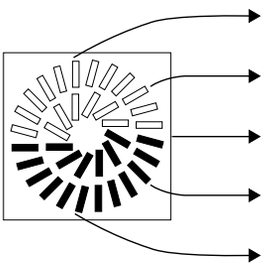


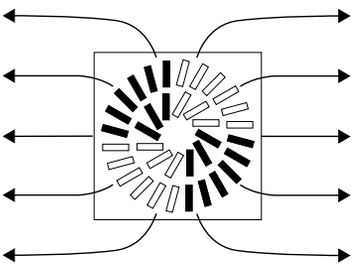
Flux intérieur





Exemple de position des déflecteurs pour un jet hélicoïdal vers l'extérieur

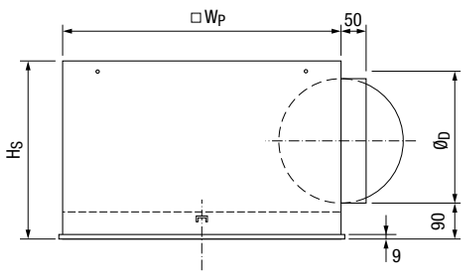




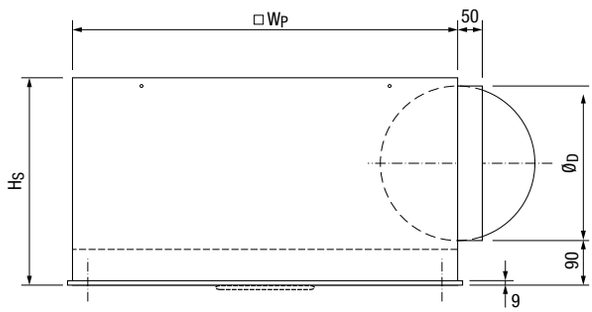
Exemple de position des déflecteurs pour un jet d'air dans une ou deux directions

WT100

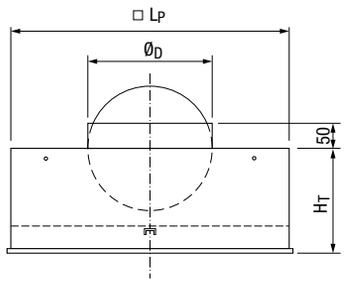
ACCESSOIRES



Plénum BOX-WT101S
Plénum piquage latéral

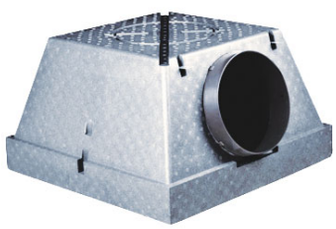


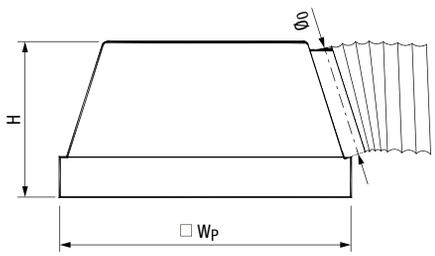
Plénum BOX-WT101S 800/8
Plénum piquage latéral



Plénum BOX-WT101T
Plénum piquage sur le dessus

Modèle	Dimensions [mm]			
	□WP	HT	HS	ØD
300	265	150	230	123
400	355	200	305	198
500	555	200	355	248
600	555	200	355	248
800	790	---	420	313





Plénum ISOBOX-R
Plénum de distribution

Modèle	Dimensions [mm]		
	□WP	H	Ø0
600 - Ø200	590	300	198
600 - Ø250	590	350	248