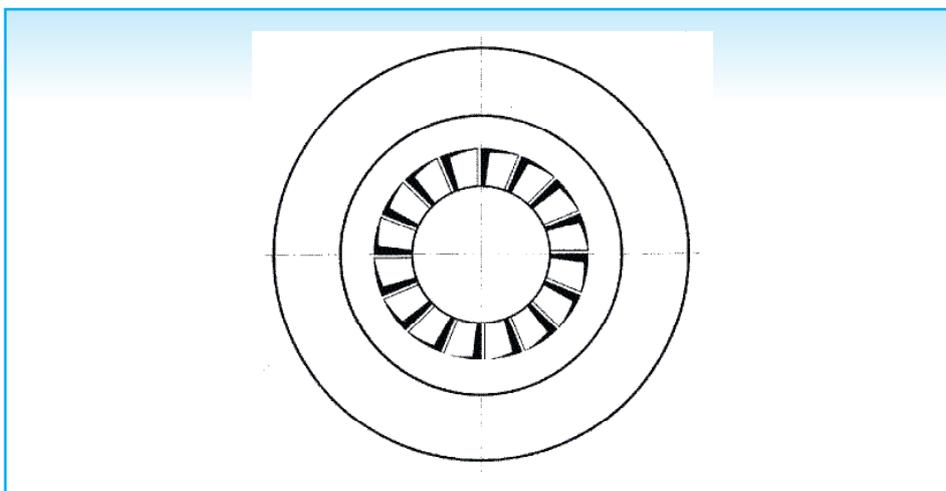
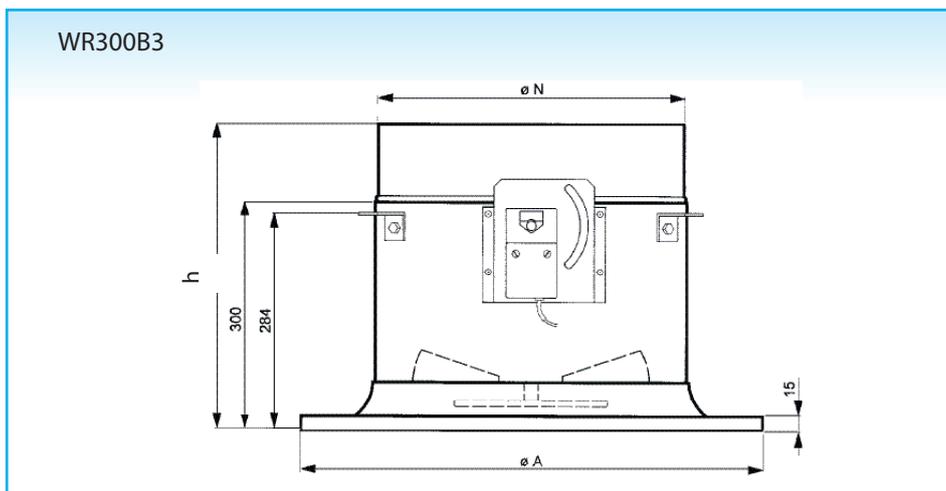
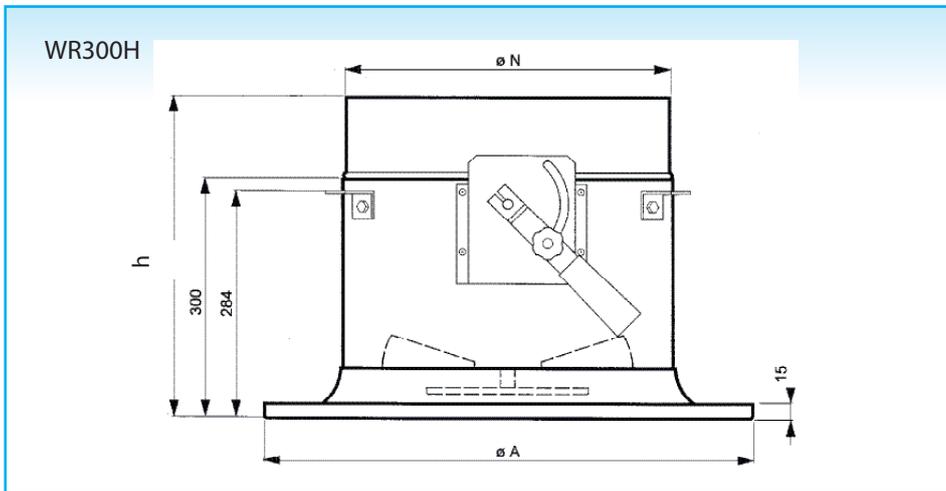


# DIFFUSEUR A JET HELICOIDAL VARIABLE WR300

## Dimensions de montage



Grandeur	Ø N	Ø A	h
250	247	363	355
315	312	448	365
400	397	600	400

Toutes dimensions en mm



## Application

- Diffuseur à jet hélicoïdal pour montage en plafond ou sur conduits exposés. Spécialement conçu pour des locaux à charge interne fortement variable et avec des plafonds de plus de 4m, également très exigeants du point de vue confort. Les diffuseurs peuvent être utilisés pour des applications de confort (salles de réunion p.ex.) et industrielles (p.ex. halles industrielles, aéroports, théâtres, halles de banque).
- Avec une diffusion d'air adaptée différemment, il est possible d'alimenter d'air chauffé, refroidi ou isotherme. L'air froid a tendance à "tomber" de sorte qu'il est désirable de le diffuser horizontalement. Pourtant, l'air chaud risque de rester trop près du plafond de sorte qu'il n'atteint pas la zone d'occupation. Ces problèmes peuvent être résolus en employant le diffuseur à jet hélicoïdal variable WR300, qui peut être utilisé dans des écarts de température d'alimentation de -10K à +15K.
- Le changement de la diffusion d'air verticale à une diffusion horizontale garantit toujours la diffusion d'air désirée pour chauffage ainsi que refroidissement. En conséquence, un mouvement d'air diffus est créé dans la zone occupée avec des vitesses basses et une ventilation sans courant d'air.
- Ce dernier est réalisé en menant l'air chaud par la perforation extérieure du diffuseur à jet hélicoïdal, ce qui pousse le courant d'air vers le bas. En outre, cet anneau est fermé à l'air froid et le courant d'air est poussé contre la plaque défectrice, seulement par les lamelles, de sorte que l'air soit tout de même pulsé horizontalement. Une perte de pression constante est garantie, aussi bien dans les positions d'extrémité que dans toutes les autres positions intermédiaires variables.

## Information Technique

### Caractéristiques:

- Le réglage de la diffusion d'air peut se faire de deux façons:
  - manuelle
  - motorisée (tension d'alimentation 24V AC/DC - signal de positionnement 0-10V DC)
- En plaçant le réglage à l'extérieur du diffuseur, le réglage manuel ainsi que le réglage motorisé sont intégralement interchangeables sans démontage du diffuseur à jet hélicoïdal.
- Raccordement circulaire
- 4 m < hauteur de montage < 12 m

### Exécution:

- plaque à jet hélicoïdal (tôle d'acier galvanisée) et revêtement (tôle d'acier) peints en RAL 9010
- collerette d'entrée en tôle d'acier galvanisée

## Description du cahier de charges

### Exemple:

Diffuseur motorisé à jet hélicoïdal variable avec 16 lamelles fixes.  
 Revêtement et plaque à jet hélicoïdal en tôle d'acier. Mécanisme réglable permettant une diffusion d'air horizontale ou verticale, dépendant de la charge thermique interne.  
 Le diffuseur est peint en blanc (RAL 9010)

Type: WR300B3  
 grandeur ...

## Fixation

Par pattes de fixation au revêtement (3 pattes de fixation à 120°)

## Exécutions livrables

- WR300: sans réglage (mais bien prévu d'une plaque de montage)
- WR300H: commande manuelle par levier
- WR300B3: commande motorisée Belimo LM24A-SR

## A spécifier à la commande

WR300, grandeur 400 mm, avec commande motorisée Belimo LM24A-SR

W	R	3	0	0	-	F	-	0	2	5	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

diamètre nom.

-: sans controle  
 H : contrôle manuel  
 B3: contrôle motorisé