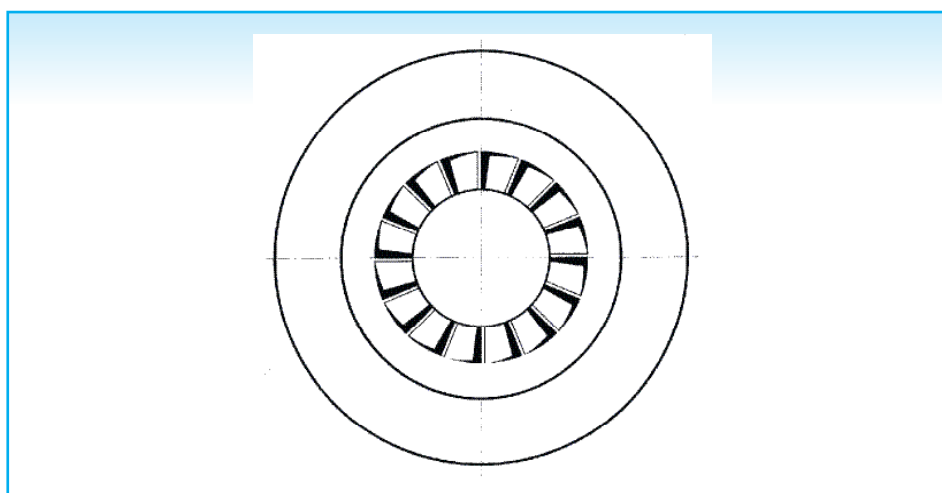
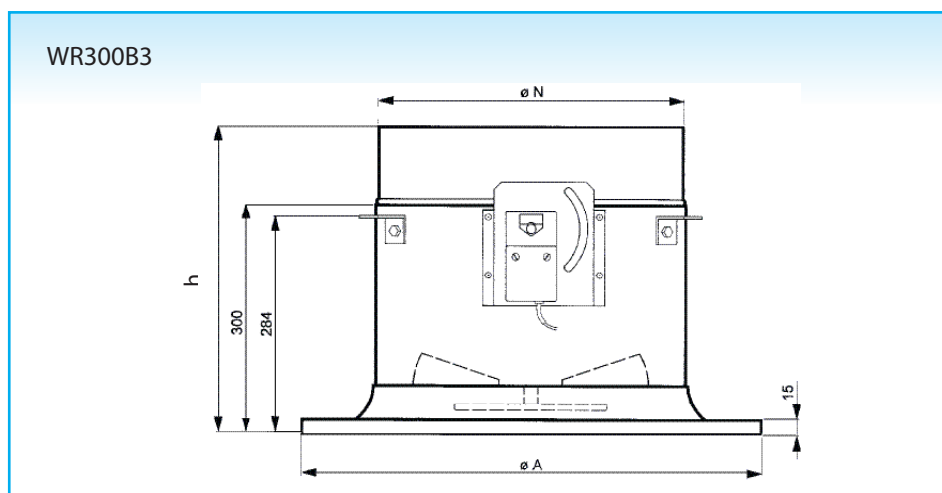
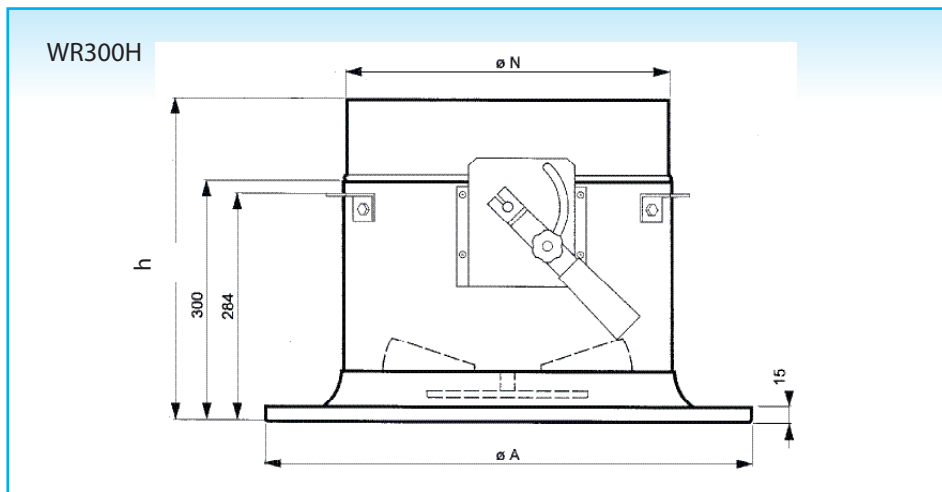


VARIABELE WERVELROOSTER WR300

Doorsnede / Maatvoering



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

Alle afmetingen in mm



Toepassing

Wervelrooster voor montage in plafond of onder luchtkanalen in zicht. Speciaal ontworpen voor ruimtes met sterk wisselende interne belasting en een plafondhoogte van meer dan 4 m waar tevens hoge comforteisen gesteld worden. Zowel toepasbaar in comfortinstallaties (vb. vergaderruimten) als in industriële installaties (vb. industriële hallen, luchthavens, theaters, bankhallen).

Men kan zowel verwarmde, gekoelde als isotherme lucht toevoeren bij een verschillend aangepast uitblaasptraan. Koude lucht heeft immers de neiging te "vallen" zodat het wenselijk is deze horizontaal te verspreiden. Warme lucht echter kan te dicht aan het plafond blijven hangen zodanig dat deze de verblijfzone niet bereikt. Deze problemen kunnen opgelost worden door het gebruik van de variabele wervelrooster WR 300 die geschikt is voor toevoertemperatuursverschillen van -10K tot +15K.

Door het luchtpatroon van verticaal naar horizontaal te veranderen, wordt steeds de gewenste luchtverdeling gegarandeerd voor zowel koeling als verwarming. Hierdoor ontstaat in de leefzone een diffuse luchtbeweging met lage ruimteluchtsnelheden en een tochtvrije ruimtedoorspoeling.

Dit wordt bereikt door de warme lucht via de buitenste perforatiering van het wervelrooster te voeren, wat de luchtstroom neerwaarts dwingt.

Anderzijds wordt voor koude lucht deze ring afgesloten en wordt de luchtstroom enkel door de wervelbladen en tegen de deflectieplaat gedwongen zodat deze toch horizontaal verspreid wordt.

Zowel in de uiterste als in alle variabele tussenstanden wordt steeds een constant drukverlies gegarandeerd.

Technische informatie

Eigenschappen:

- de instelling van het uitblaaspatroon kan op twee manieren gebeuren:
 - handbediend
 - motorisch bediend (voedingsspanning 24V AC/DC - stuursignaal 0-10V DC)
- door de plaatsing van de bediening buiten op het rooster zijn zowel hand- als motorbediening integraal uitwisselbaar zonder demontage van het wervelrooster.
- ronde aansluiting
- 4 m < montagehoogte < 12 m

Uitvoering:

- Wervelplaat (verzinkte staalplaat) en mantel (staalplaat) gemoffeld in RAL 9010
- Aansluitkraag in gegalvaniseerd plaatstaal

Bestekomschrijving

Voorbeeld:

Motorbediend variabel wervelrooster met vaste wervelschoepen. Mantel en wervelplaat in staalplaat. Instelbaar binnenwerk waarmee zowel een horizontaal als een verticaal uitblaaspatroon kan bekomen worden naargelang de interne thermische belasting. Het rooster is wit gemoffeld (RAL 9010).

Type: WR300B3
grootte ... mm

Montagevoorschriften

d.m.v. ophangpatten bevestigd aan de mantel (3 ophangpatten op 120°)

Leverbare uitvoeringen

- WR300: zonder bediening (wel montageplaat voorzien)
- WR300H: handbediening d.m.v. hendel
- WR300B3: motorbediening Belimo LM24A-SR

Hoe bestellen

WR300, grootte 400 mm, met motorbediening Belimo LM24A-SR

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

nom. diameter

-: zonder bediening
H: Handbediend
B3: motorbediend