

Industriële inblaasrooster IRB

Toepassing

Inblaasroosters IRB worden toegepast in ventilatiekanalen van hoge industriële hallen en gebouwen, sportcomplexen en magazijnen.

Het inblaasornament bestaat uit twee in elkaar geplaatste cilinders, voorzien van schuine openingen. Door het verschuiven van de cilinders onderling, worden de openingen afgesloten of geopend.

Als openingen aan de onderkant volledig gesloten zijn, dan is de zijdelingse luchtdoorlaat geopend.

Als de zijanten door verdraaiing gesloten worden, dan zijn de in de onderkant aanwezige openingen voor luchtdoorlaat open.

In wintersituaties bij verwarming is een onder- uitblaas de ideale oplossing.

In zomersituaties is een zij- uitblaas de juiste oplossing.

De stand van de verdraaiing geeft geen invloed op de inwendige weerstand van het ornament waardoor de drukverhouding in het ventilatiesysteem niet verstoord wordt.

De IRB ornament kan ook in motorbediende uitvoering worden geleverd.

De IRB ornament heeft geen eigen luchthoeveelheid regelklep. Deze moet desgewenst in het luchtkanaal worden opgenomen.

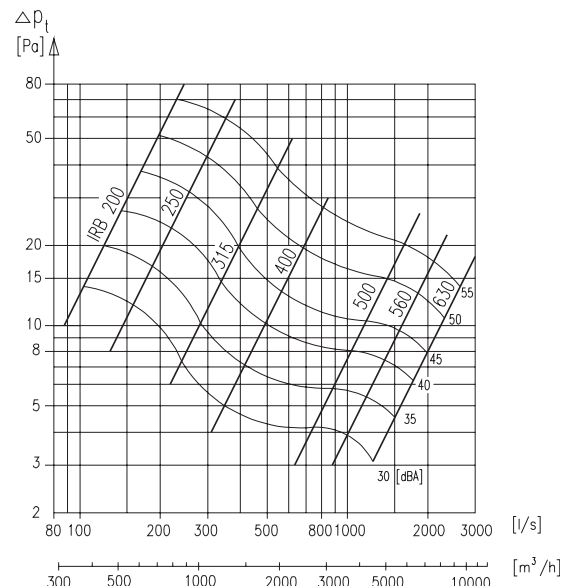
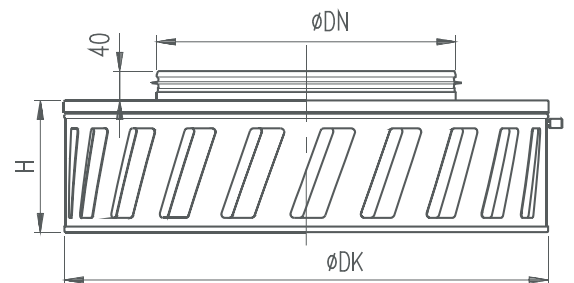
Materiaal

- Staalplaat, gepoedercoat in de kleur Ral 9010.

Afmetingen

Tabel 1: RBL

Grootte	Ø DN	Ø DK	H	Gewicht
200	199	337	128	3,9
250	249	412	138	5
315	314	510	150	6,8
400	399	640	175	9,8
500	499	791	205	14
560	559	881	229	17,1
630	629	990	259	21,3



Bestelsleutel

Kanaalrooster van REVOLV-AIR Type

IRB

XXX-XXX

XXX

Grootte: 200, 250, 315, 400, 500, 560, 630

Aandrijving: H=Handmatig M=Motorisch

Voorbeeld: IRB 315 M NM24 SR motor

Verticale luchtverdeling:

Luchthoeveelheid: 7800 m³/h of 222 l/s
Model: IRB 250
Blaaslucht: circa 6 m/s
Bereik: 4,3 meter
 20° Celsius
 Ly = 4,05 meter

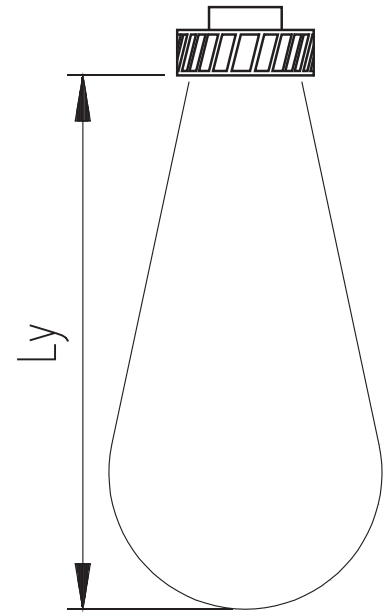
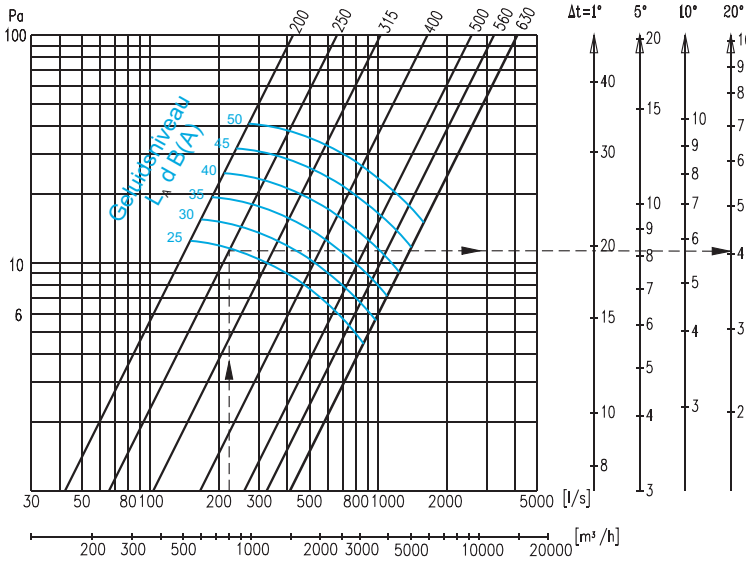


Diagram 1: RBL



Horizontale luchtverdeling:

Luchthoeveelheid: 800 m³/h of 222 l/s
Model: IRB 250
Blaaslucht: kb 3.1 m/s
Bereik: 4,3 meter
 5° Celsius
 Ly = 2,3 meter

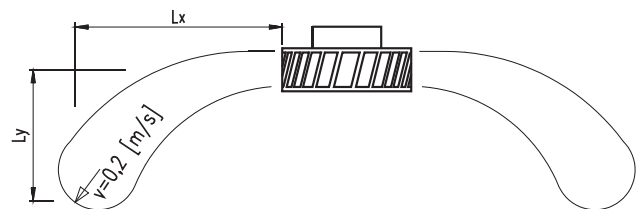
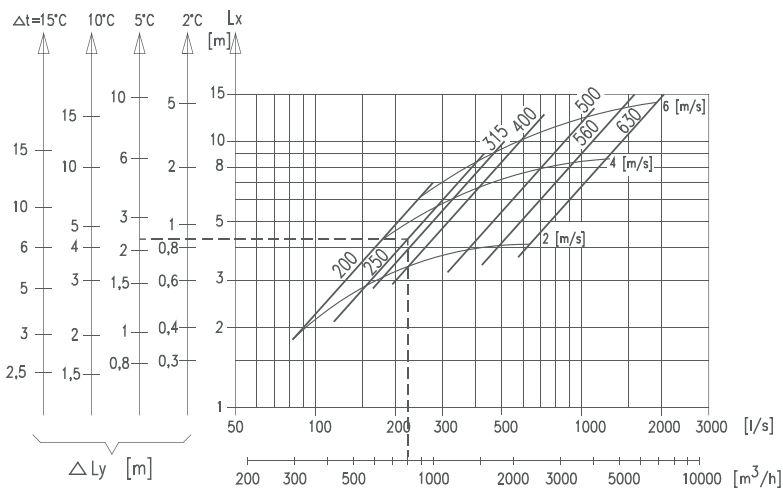


Diagram 2: RBL



Toebehoren

Stelmotoren

Als basis uitvoering fabrikaat BELIMO type NM 24 (Voeding 24 V)

Diverse alternatieve motoren zijn ook verkrijgbaar.

Regeling

Gelijktijdige regeling van meerdere IRB inblaasroosters is mogelijk via de DIALOG 10302 regeleenheid.

De belangrijkste functies zijn hierbij:

- automatische instelling van de inblaaspatroon in afhankelijkheid van het temperatuurverschil tussen inblaasluft en ruimtetemperatuur.
- maximum 10 stelmotoren kunnen worden aangestuurd.

Communicatie module

Voor het aansturen van meerdere regeleenheden van het type DIALOG 10302

Belangrijkste functies zijn hierbij:

- maximum 30 DIALOG 10302 kunnen worden aangestuurd
- aansluitmogelijkheid voor gebouwbeheerssystemen.
- centrale controle van de DIALOG 10302 eenheden met de mogelijkheid van herprogrammering van deze.

