

BOUCHES D'INSUFFLATION  
MÉTALLIQUES RÉGLABLES

**anjos**

inspirer le bien-être

# BIR

Ø 100 à 200 mm

Matière métallique  
Débit réglable  
Position plafond



# BIR

- Montage directement sur conduit ou sur une manchette ou un manchon placo
- Réalisées en tôle d'acier recouverte de peinture époxy de couleur blanche
- Composées d'un cône d'insufflation, d'un obturateur central réglable par une molette et d'un joint à lèvres pour le maintien et l'étanchéité
- Diffusion d'air directionnelle
- Plage d'utilisation comprise entre 40 et 150 Pascals

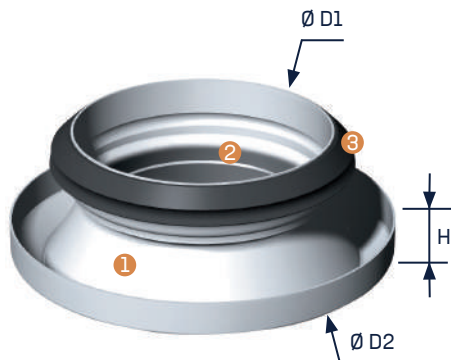
## Présentation

Les bouches d'insufflation métalliques réglables BIR sont destinées au soufflage d'air dans les logements et les locaux tertiaires, en montage plafond. Leur plage d'utilisation est comprise entre 40 et 150 Pascals.



Les bouches **BIR** permettent d'avoir une diffusion d'air unidirectionnelle. Ainsi, le contrôle du secteur de diffusion permet l'installation de ces bouches dans l'angle de la pièce près de la cloison sans risquer le balayage de celle-ci.

## Composition



- 1 Cône d'insufflation
- 2 Obturateur central mobile permettant le réglage du débit d'insufflation et le guidage du flux d'air
- 3 Joint à lèvres assurant le maintien et l'étanchéité et pouvant résister à une température en continu comprise entre 0 °C et + 80 °C

	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	H (mm)
BIR100	90	140	14
BIR125	116	166	13
BIR160	149	210	15
BIR200	190	250	15

## Mise en œuvre

Le joint à lèvres permet le montage sans manchette sur un conduit souple ou rigide ou sur un manchon placo 3 griffes.

Sur demande, ces bouches peuvent être équipées d'un joint spécial permettant le montage sur manchette.

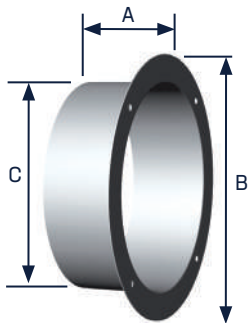
## Manchon Placo



Réalisé en acier galvanisé, ce manchon de longueur 105 ou 150 mm est équipé de 3 griffes de fixation.

	Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Ø100	1157	105	120	98
Ø100	1158	150	115	100
Ø125	1162	105	143	123
Ø125	1163	150	144	123
Ø160	1170	105	178	158
Ø160	1168	150	181	158
Ø200	1172	105	218	198
Ø200	1173	150	222	198

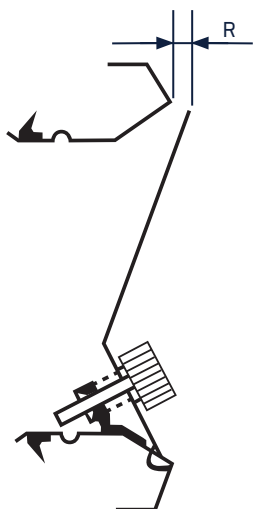
## Manchette



Réalisée en acier galvanisé, cette manchette se fixe par collage à l'intérieur du conduit.

	Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Ø100	1159	47	122	98
Ø125	1164	47	155	123
Ø160	1169	51	185	158
Ø200	1174	52	225	198

## Réglage



Le réglage du débit d'insufflation s'effectue en vissant ou en dévissant la molette entraînant ainsi le déplacement de l'obturateur central. Cette action peut être effectuée sans retirer la bouche du piquage ou du conduit.

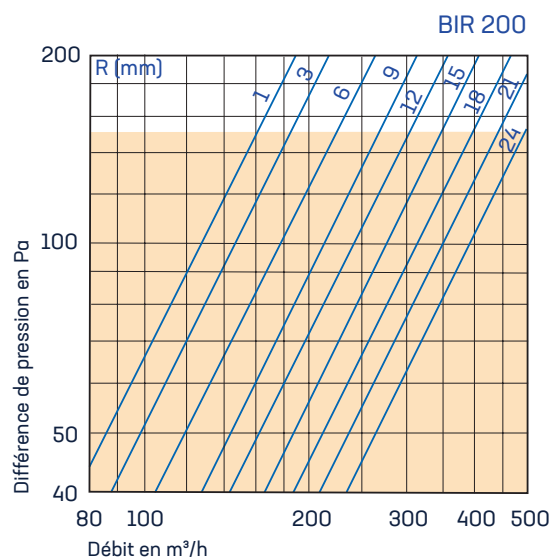
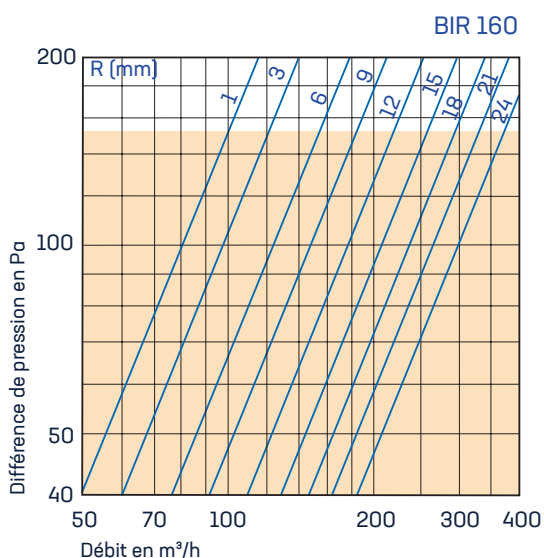
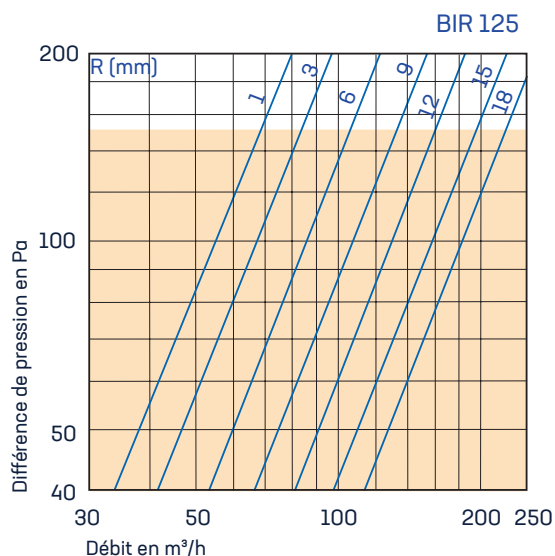
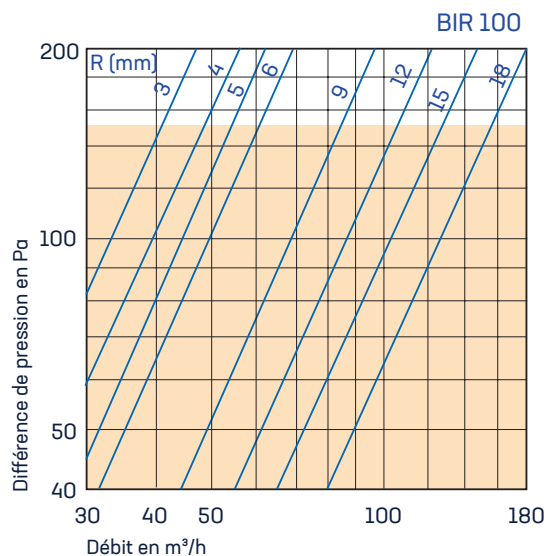
Les courbes débit-pression des bouches en fonction de la cote de réglage R sont données dans les abaques page suivante.

## Caractéristiques

### Débit-pression

Les abaques ci-dessous présentent les courbes débit-pression des bouches BIR.

Les chiffres du haut indiquent la cote de réglage R en mm (voir le réglage page précédente).



### Codification produits

Désignation	Code
Bouche d'insufflation BIR 100	1156
Bouche d'insufflation BIR 125	1161
Bouche d'insufflation BIR 160	1166
Bouche d'insufflation BIR 200	1171
Manchette métallique Ø 100, L. 47 mm	1159
Manchette métallique Ø 125, L. 47 mm	1164
Manchette métallique Ø 160, L. 51 mm	1169
Manchette métallique Ø 200, L. 52 mm	1174

Désignation	Code
Manchon placo Ø 100, L. 100 mm	1157
Manchon placo Ø 125, L. 100 mm	1162
Manchon placo Ø 160, L. 100 mm	1170
Manchon placo Ø 200, L. 100 mm	1172
Manchon placo Ø 100, L. 150 mm	1158
Manchon placo Ø 125, L. 150 mm	1163
Manchon placo Ø 160, L. 150 mm	1168
Manchon placo Ø 200, L. 150 mm	1173

