

BOUCHES D'INSUFFLATION

métalliques réglables

anjos
ventilation



BIR

Ø 100 à 200 mm

MÉTALLIQUES

DÉBIT RÉGLABLE

POSITION PLAFOND

BIR

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.



A SAVOIR



- 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 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



Bouches entièrement réalisées en tôle d'acier recouverte de peinture époxy de couleur blanc.

- 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)
BIR 100	90	140	14
BIR 125	116	166	13
BIR 160	149	210	15
BIR 200	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.

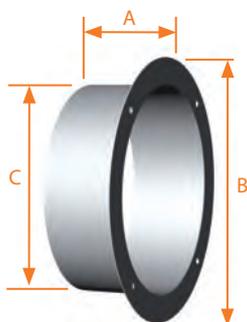
Manchon placo :



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)
Ø 100	1157	105	120	98
Ø 100	1158	150	115	100
Ø 125	1162	105	143	123
Ø 125	1163	150	144	123
Ø 160	1170	105	178	158
Ø 160	1168	150	181	158
Ø 200	1172	105	218	198
Ø 200	1173	150	222	198

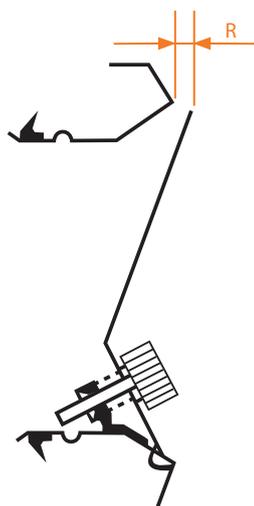
Manchette :



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

	Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Ø 100	1159	47	122	98
Ø 125	1164	47	155	123
Ø 160	1169	51	185	158
Ø 200	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.

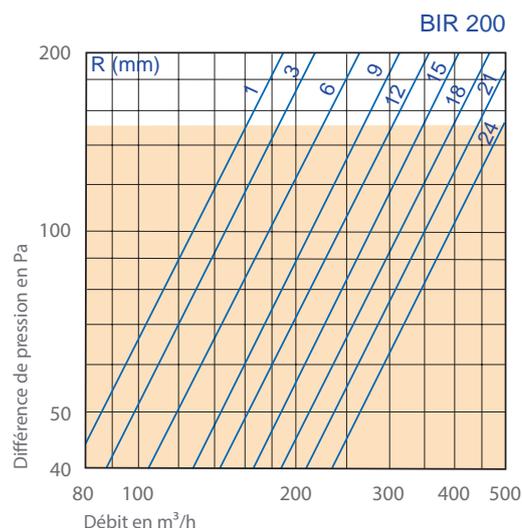
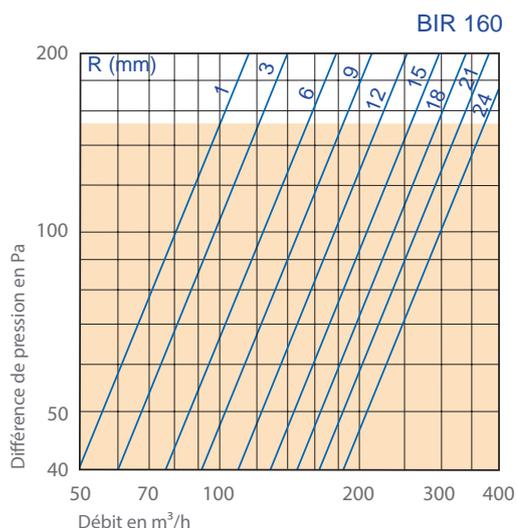
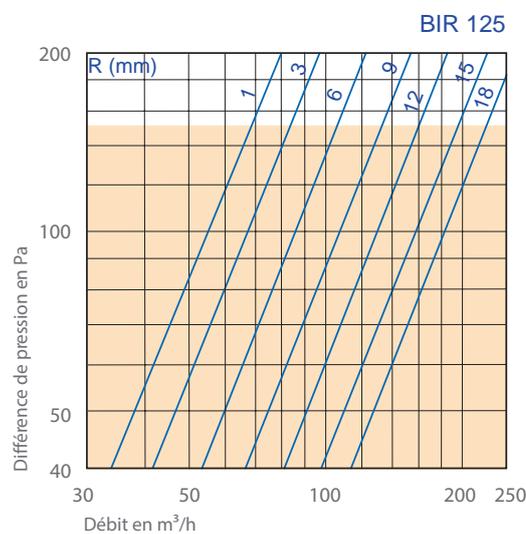
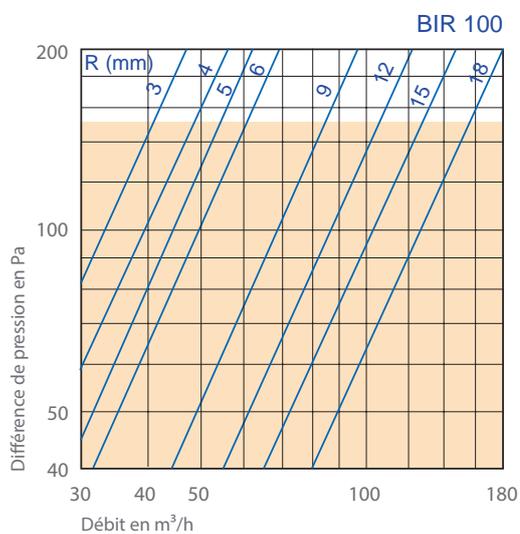
Les courbes débit-pression des bouches en fonction de la cote de réglage R sont données dans les abaques page suivante.

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