

BOCAS DE INSUFLACIÓN
METÁLICAS REGULABLES

anjos

inspirer le bien-être

BIR

Ø 100 a 200 mm

Material metálico
Caudal regulable
Posición de techo



BIR

- Montaje directamente sobre conducto o sobre una manguita o manguito para placa
- Fabricadas en chapa de acero recubierta con pintura epoxi de color blanco
- Compuestas por un cono de impulsión, un obturador central regulable mediante una rueda y una junta labiada para el mantenimiento y la estanqueidad
- Difusión de aire direccional
- Rango de utilización comprendido entre 40 y 150 Pascales

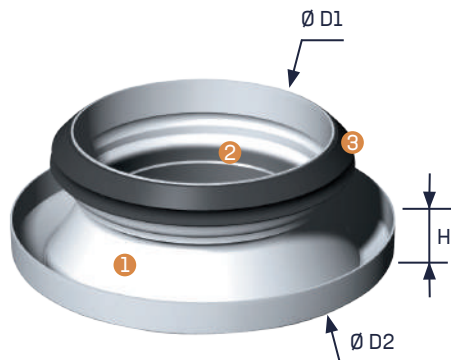
Presentación

Las bocas de impulsión metálicas regulables BIR están destinadas a la impulsión de aire en viviendas y locales terciarios, con montaje en el techo. Su rango de utilización está comprendido entre 40 y 150 Pascales.



Las bocas **BIR** permiten una difusión de aire unidireccional. De este modo, el control del sector de difusión permite instalar estas bocas en la esquina de la habitación, cerca del tabique, sin riesgo de barrido sobre este.

Composición



- 1 Cono de insuflación
- 2 Obturador central móvil que permite el ajuste del caudal de insuflación y el guiado del flujo de aire
- 3 Junta labiada que garantiza la sujeción y la estanqueidad, capaz de resistir de forma continua temperaturas comprendidas entre 0 °C y +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

Instalación

La junta labiada permite el montaje sin manguita sobre un conducto flexible o rígido, o sobre un manguito de pladur de 3 garras.

Bajo petición, estas bocas pueden equiparse con una junta especial que permite el montaje con manguita.

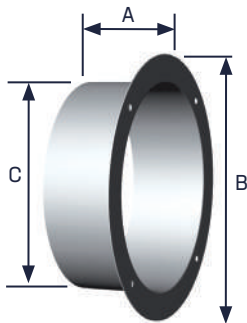
Manguito para placa



Fabricado en acero galvanizado, este manguito de 105 o 150 mm de longitud está equipado con 3 garras de fijación.

	Código	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

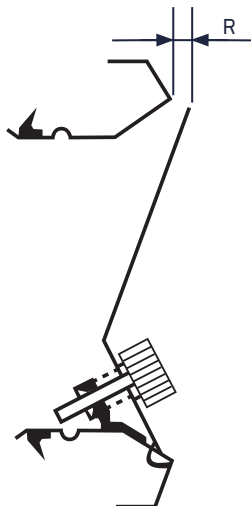
Manguito



Fabricada en acero galvanizado, esta manguita se fija por encolado en el interior del conducto.

	Código	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

Ajuste



La regulación del caudal de impulsión se realiza atornillando o desatornillando la rueda, lo que provoca el desplazamiento del obturador central. Esta operación puede efectuarse sin retirar la boca del ramal o del conducto.

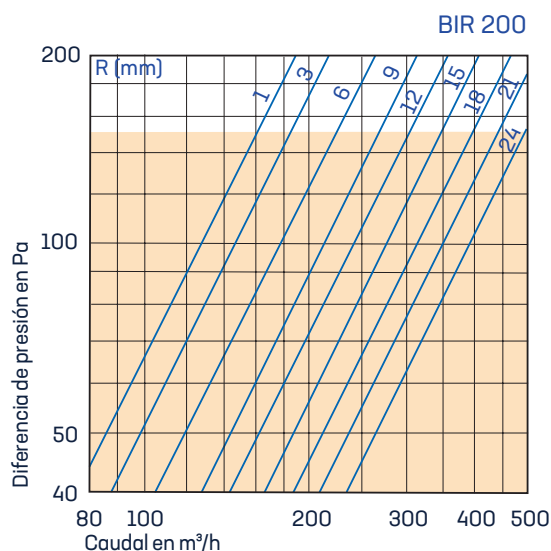
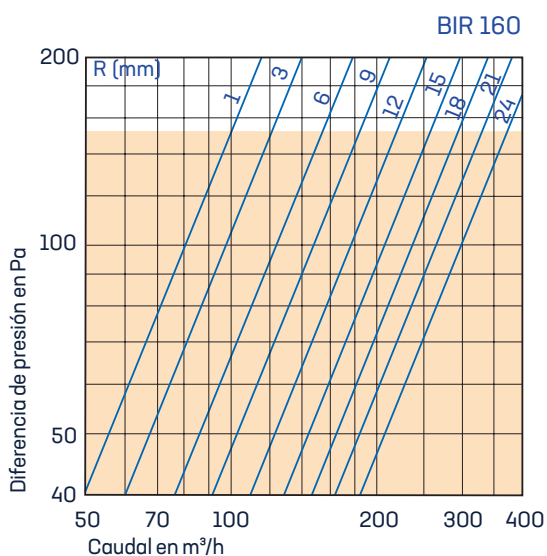
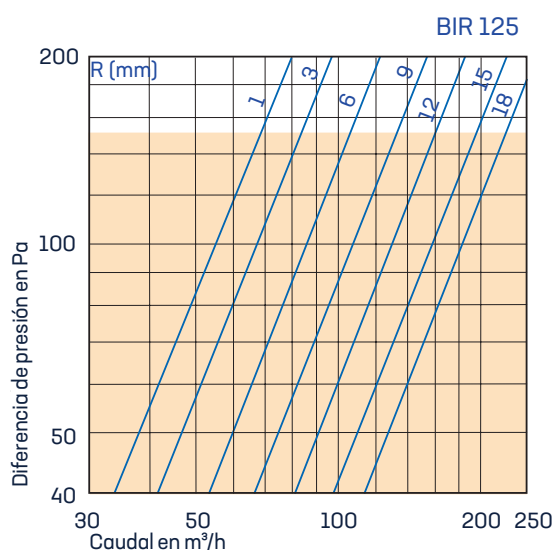
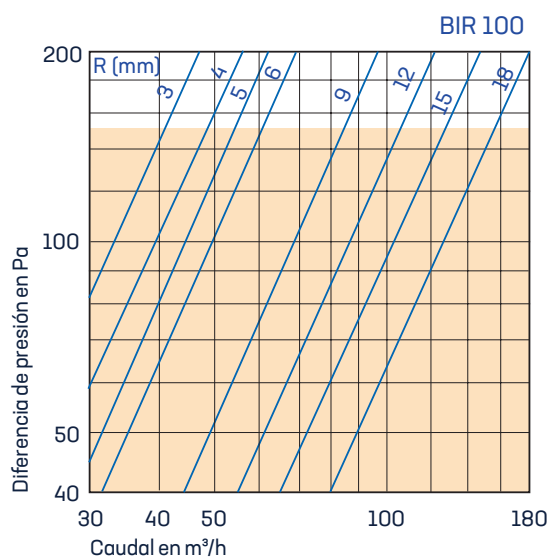
Las curvas caudal-presión de las bocas en función de la cota de ajuste R se indican en los diagramas de la página siguiente.

Características

Caudal-presión

Los abacos siguientes presentan las curvas caudal-presión de las bocas BIR.

Las cifras de la parte superior indican la cota de ajuste R en mm (véase la regulación en la página anterior).



Codificación de productos

Designación	Código
Boca de insuflación BIR 100	1156
Boca de insuflación BIR 125	1161
Boca de insuflación BIR 160	1166
Boca de insuflación BIR 200	1171
Manguita metálica Ø 100, L. 47 mm	1159
Manguita metálica Ø 125, L. 47 mm	1164
Manguita metálica Ø 160, L. 51 mm	1169
Manguita metálica Ø 200, L. 52 mm	1174

Designación	Código
Manguito para placa Ø 100, L. 100 mm	1157
Manguito para placa Ø 125, L. 100 mm	1162
Manguito para placa Ø 160, L. 100 mm	1170
Manguito para placa Ø 200, L. 100 mm	1172
Manguito para placa Ø 100, L. 150 mm	1158
Manguito para placa Ø 125, L. 150 mm	1163
Manguito para placa Ø 160, L. 150 mm	1168
Manguito para placa Ø 200, L. 150 mm	1173