

Serie BOC - BOCP



Aberturas de extracción de plástico empleadas principalmente en viviendas unifamiliares. Se utilizan para extracción en instalaciones de VMC simple o de doble flujo.

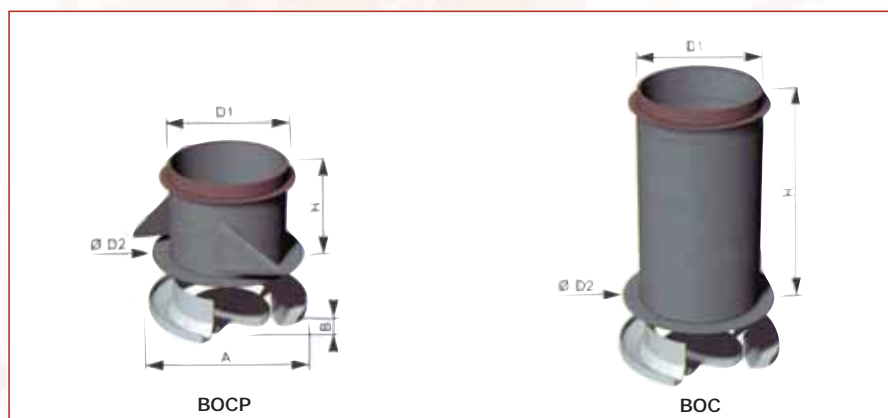
Se pueden instalar:

- En techo fino tipo pladur: boca con abrazaderas (BOCP)
El manguito de abrazaderas realizado en plástico consta de 3 abrazaderas de fijación. Una junta garantiza la sujeción al conducto y su hermeticidad.
- Travesía de losa: boca de manguito largo (BOC)
El manguito largo está fabricado en material plástico y posee 2 abrazaderas de sujeción. Una junta garantiza la sujeción al conducto y su hermeticidad. Una brida en la parte inferior asegura la fijación de la boca.

Modelo	Ø (mm)	Manguito
BOCP 80	80	Ht 100 - abrazaderas pladur
BOCP 125	125	Ht 100 - abrazaderas pladur

BOC 80	80	Ht 275 - travesía de losa
BOC 125	125	Ht 275 - travesía de losa

Dimensiones (mm)



Modelo	A	B	D1	D2	H
BOC 80	119	19	78	98	275
BOC 125	169	27	122	154	275
BOCP 80	119	19	78	99	100
BOCP 125	169	27	122	159	100

Serie BOA



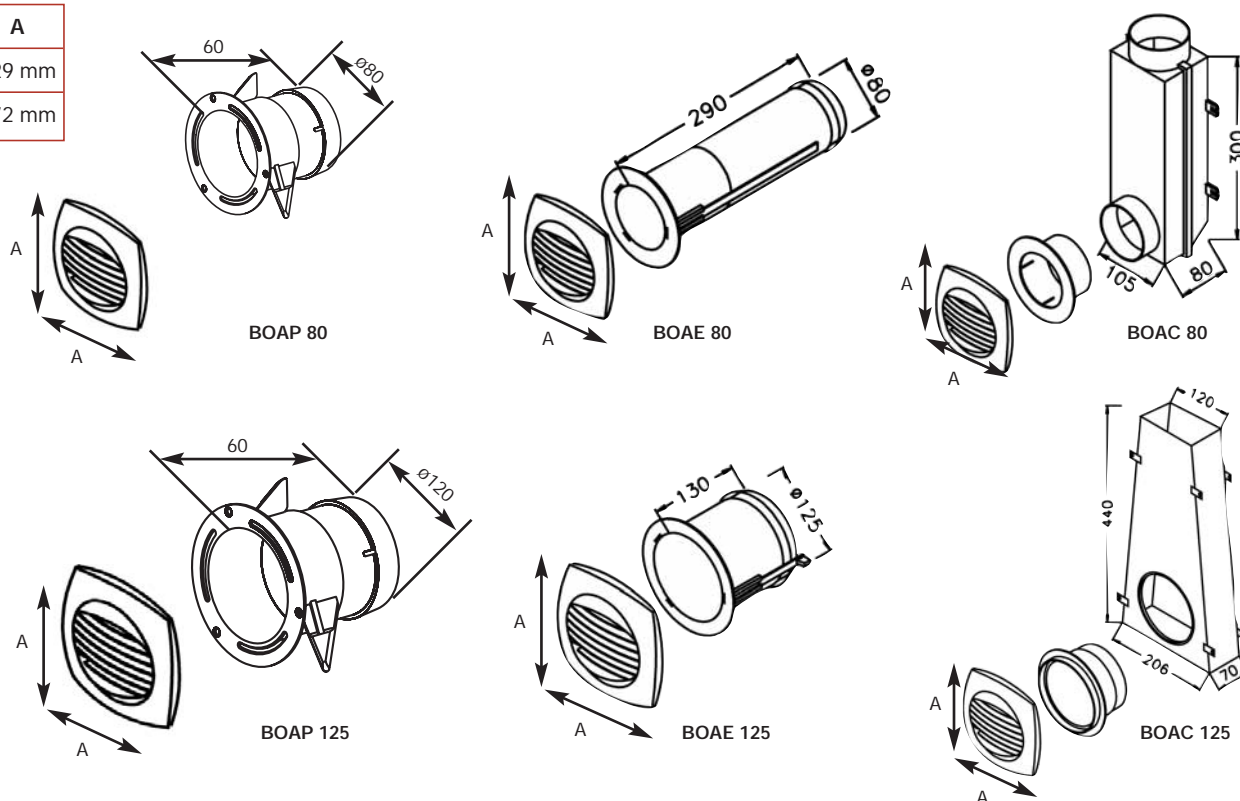
Aberturas de extracción de plástico para usar en viviendas unifamiliares. Se utilizan para extracción en instalaciones de VMC simples o de doble flujo. Distintos manguitos permiten numerosas aplicaciones:

- Aberturas de lengüetas (BOA). Abrazaderas autobloqueantes que permiten la instalación en pladur, escayola o ladrillo. La boca está formada por un manguito de 130 mm y por una rejilla de poliestireno blanco.
- Aberturas de abrazaderas (BOAP). El manguito de abrazaderas fabricado en plástico posee 3 abrazaderas de sujeción.
- Aberturas para muros gruesos (BOAE). Al incorporarle un prolongador suplementario se puede realizar la instalación en muros con un grosor de hasta 290 mm. La fijación se realiza mediante abrazaderas autobloqueantes metálicas.
- Aberturas acodadas (BOAC). Gracias a un manguito con un codo de 90°, estas bocas se pueden instalar en techos o en recubrimientos de ladrillo o pladur de escayola y se fijan mediante empotramiento o encolado.

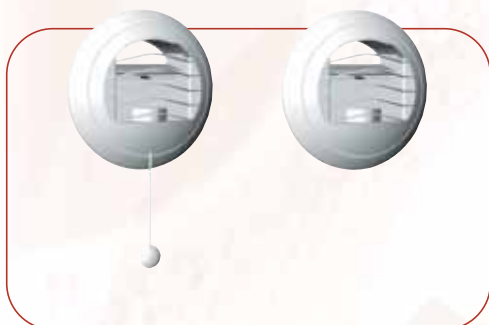
Modelo	Ø (mm)	Manguito
BOA 80	80	Ht 130 - lengüetas
BOAP 80	80	Ht 80 - abrazaderas
BOAP 125	125	Ht 60 - abrazaderas
BOAE 80	80	Ht 290 - muro grueso
BOAE 125	125	Ht 290 - muro grueso
BOAC 80	80	Ht 300 - acodado
BOAC 125	125	Ht 440 - acodado

Dimensiones (mm)

Ø	A
80	129 mm
125	172 mm



Serie ALIZE BAR



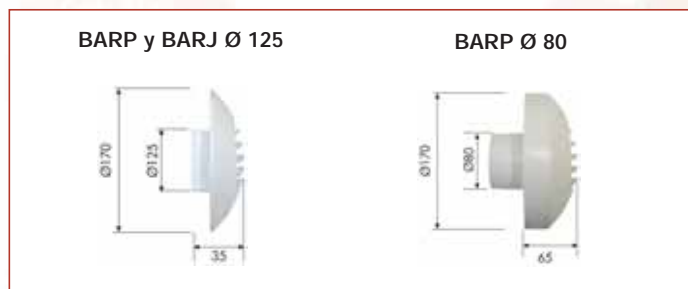
Aberturas autorregulables de poliestireno blanco, para instalar en cocinas, baños, o otras estancias que necesiten regulación del caudal.

Versiones:

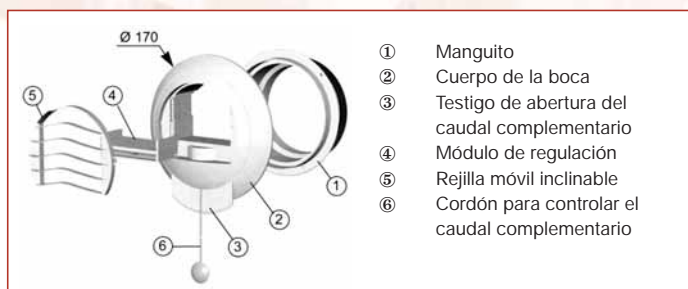
- BARP: con manguito de abrazaderas, para pladur.
- BARJ: con manguito de juntas, para viviendas colectivas.
- BAR: sin manguito.

Caudal (m ³ /h)	Aberturas sin manguito Modelo	Aberturas con manguitos de abrazaderas Modelo	Ø de salida (mm)	Aberturas con manguitos de junta Modelo	Ø de salida (mm)
15	BAR 15	BARP 15	80/125	BARJ 15	125
30	BAR 30	BARP 30	80/125	BARJ 30	125
45	BAR 45	BARP 45	125	BARJ 45	125
60	BAR 60	BARP 60	125	BARJ 60	125
75	BAR 75	BARP 75	125	BARJ 75	125
90	BAR 90	BARP 90	125	BARJ 90	125
120	BAR 120	BARP 120	125	BARJ 120	125
150	BAR 150	BARP 150	125	BARJ 150	125
15/30	BAR 15/30	BARP 15/30	125	BARJ 15/30	125
20/75	BAR 20/75	BARP 20/75	125	BARJ 20/75	125
30/90	BAR 30/90	BARP 30/90	125	BARJ 30/90	125
45/105	BAR 45/105	BARP 45/105	125	BARJ 45/105	125
45/120	BAR 45/120	BARP 45/120	125	BARJ 45/120	125
45/135	BAR 45/135	BARP 45/135	125	BARJ 45/135	125

Dimensiones (mm)



Composición



Serie ALIZE BAR

Accesorios aberturas para MANGUITOS



Manguito - Instalación en aberturas BAR
 Manguito Ø 99 con junta
 Manguito Ø 116 con junta
 Manguito Ø 125 con junta

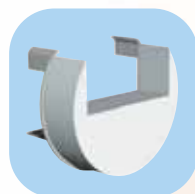


Desvío de ángulo

Desvío de ángulo para aberturas con cordel que se instalan en el techo. Permite guiar el cordel a lo largo de la pared.



Manguito Ø 80 con abrazaderas L 130 mm
 Manguito Ø 125/80 con abrazaderas L 130 mm
 Manguito Ø 125 con abrazaderas L 130 mm



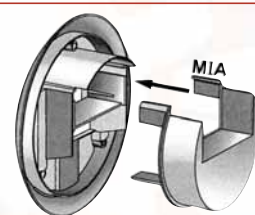
MIA

Módulo de aislamiento acústico

Compuesto por un soporte de poliestireno y una espuma de melamina, el módulo MIA permite mejorar el aislamiento acústico $D_{n,e}$ de las aberturas BAR respondiendo con ello a las exigencias de las normativas acústicas. En ningún caso altera las características de ventilación.

Montaje

El módulo MIA se coloca encajándolo en la parte posterior de la abertura



Características técnicas: (PV CSTB 41391 y 42562 E INFORMES DE LAS PRUEBAS CETIAT n° 2 5 04)

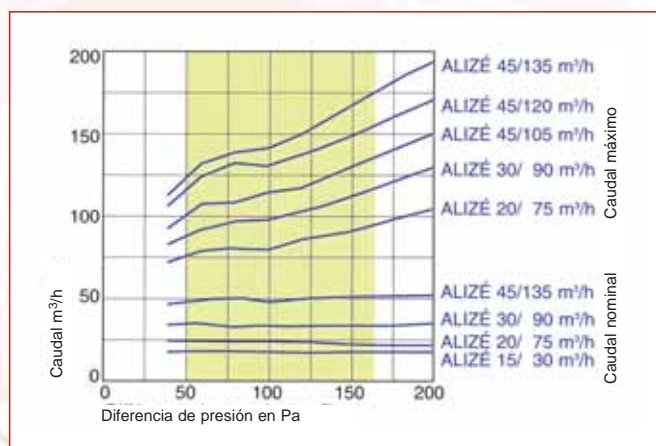
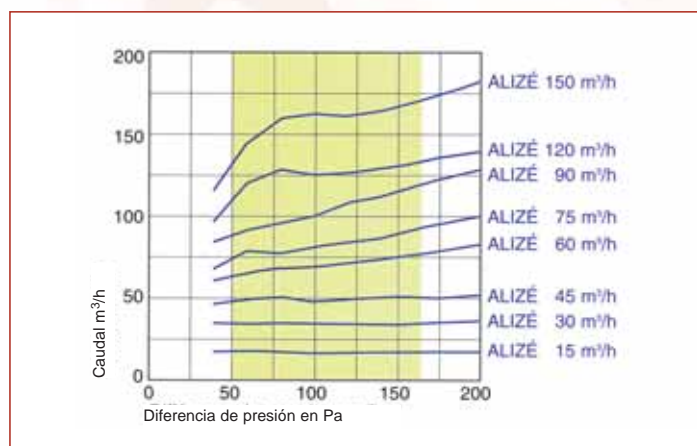


Tabla de atenuación acústica sin MIA

Caudal m³/h	Lw en dB(A)				Dn, e* (dB)
	70 Pa	100 Pa	130 Pa	160 Pa	
15	19	27	31	34	60
30	27	30	33	36	59
45	27	33	34	37	55

Caudal m³/h	Lw en dB(A)				Dn, e* (dB)
	70 Pa	100 Pa	130 Pa	160 Pa	
20/75	24	27	30	33	56
30/90	25	31	34	36	56
45/135	27	33	34	37	55

Tabla de atenuación acústica con MIA

Caudal m³/h	Lw en dB(A)				Dn, e* (dB)
	70 Pa	100 Pa	130 Pa	160 Pa	
15	19	27	31	34	64
30	27	30	33	36	64
45	28	31	34	36	62

Caudal m³/h	Lw en dB(A)				Dn, e* (dB)
	70 Pa	100 Pa	130 Pa	160 Pa	
20/75	26	30	32	34	64
30/90	27	31	34	37	63
45/135	28	31	34	36	62

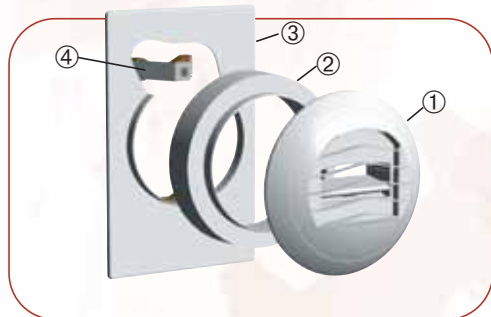
* Aislamiento acústico normalizado (dB)

Serie ALIZE BAR

La placa de rehabilitación se coloca, una vez finalizados los trabajos de pintura, en huecos rectangulares con unas medidas que van de 80 x 170 a 110 ó a 245 mm.

Para medidas superiores a 110 mm. de ancho, hay que utilizar abrazaderas de sujeción (4) más grandes (consultar).

Colocar la placa contra el muro introduciendo las abrazaderas de sujeción en el interior del hueco. Apretar los tornillos sin forzar. La hermeticidad queda garantizada por una junta de espuma pegada a la placa.

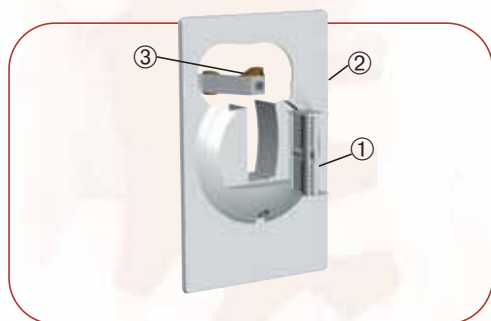


Placas de rehabilitación - sanitarios y cocina

Para realizar la instalación en marcos con unas medidas inferiores a 90 mm. de ancho, hay que colocar la boca ALIZE BAR sobre un anillo distanciador. En una instalación en marcos de dimensiones superiores a 90 mm de ancho se puede eliminar el anillo.

Modelo	Versión
PRC 177 x 278	sin anillo distanciador
PRC.E 177 x 278	con anillo distanciador

- ① Boca ALIZE
- ② Anillo distanciador
- ③ Placa de renovación con junta de espuma
- ④ Abrazadera de sujeción



Placas de rehabilitación con módulo autorregulable para inodoros

Las placas de renovación ALIZE para 15 y 30 m³/h se presentan con un módulo autorregulable integrado colocado en posición vertical.

Modelo	Caudal
PRS 15/177 x 278	15 m ³ /h
PRS.E 30/177 x 278	30 m ³ /h

- ① Módulo de regulación
- ② Placa de renovación con junta de espuma
- ③ Abrazadera de sujeción

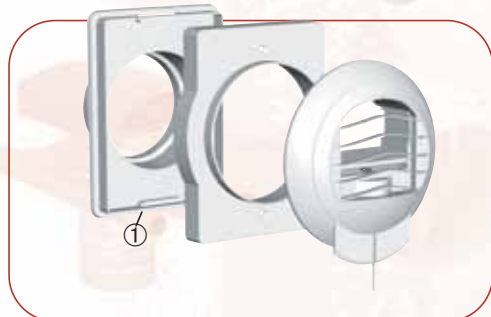


Placas ciegas

Realizadas en poliestireno blanco, se utilizan para cerrar los orificios existentes que ya no son necesarios para la ventilación.

Los pasos a seguir para la instalación son los mismos que para las placas de rehabilitación.

Modelo	Dimensiones
PRP 177 x 278	177 x 278 mm



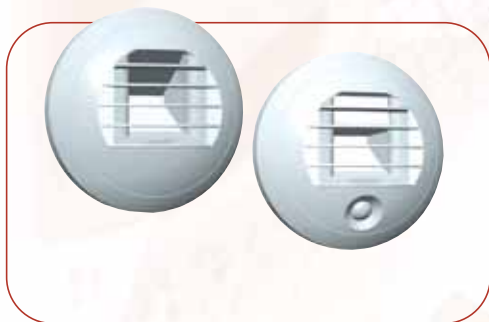
Placas de adaptación sobre manguito con marco de boca de cocina

Fabricadas en poliestireno blanco, permiten la colocación de una boca ALIZE BAR sobre un manguito con marco de boca de cocina ① ya existente.

Modelo	Dimensiones
PAM 148 x 202	148 x 202 mm

Serie ALIZE BEH

Accesorios de montaje



Aberturas higrorregulables de poliestireno blanco, para controlar los caudales de extracción en función de la humedad o de la polución del aire en el interior de viviendas unifamiliares, colectivas o comerciales.

En las viviendas, estas aberturas se conectarán a una red de extracción.

Existen versiones higrorregulables, temporizadas (30 minutos), manuales, eléctricas, o con detección de presencia.

Accesorios

	Higrorregulables		Detección de presencia		Controladas manualmente	
	Domésticas	Comerciales	Domésticas	Comerciales	Domésticas	Comerciales
Control de caudales	SI Automático	SI Automático	SI	SI	SI	SI
Caudal máximo	SI en cocina controlado mediante cordel o eléctricamente	NO	Caudal mínimo	Funcionamiento por detección de presencia (parada temporizada)	Caudal máximo	SI funcionamiento mediante cordel o eléctricamente (Parada temporizada)

Ejemplos de referencias

BEHC 6 - 40 / 90 - 125

1: BEHC: Bocas para cocinas con abertura automática/manual
BEHC.E: Bocas para cocinas con abertura automática/eléctrica

2: Caudal mínimo controlado por nivel de humedad
 3: Caudal máximo controlado por nivel de humedad
 4: Caudal máximo con abertura manual o eléctrica
 5: Diámetro del manguito

BEHS 5 / 40 - 125

1: BEHS: Bocas para cuartos de baño con abertura automática
 2: Caudal mínimo controlado por nivel de humedad
 3: Caudal máximo controlado por nivel de humedad
 4: Diámetro del manguito

BEHW 5 / 30 - 80

1: BEHW: Bocas para WC con abertura manual
BEHW.E: Bocas para WC con abertura eléctrica
BEHW.DP: Bocas para WC con detector de presencia

2: Caudal mínimo
 3: Caudal máximo
 4: Diámetro del manguito

BEHT 15 / 50 - 125
 y **BEHT** 15 / 75

1: BEHT: Bocas para cuartos de baño con abertura automática
 2: Caudal mínimo controlado por nivel de humedad
 3: Caudal máximo controlado por nivel de humedad
 4: Diámetro del manguito

BEHT 5 / 100 - 125

a **BEHT** 10 / 150 - 125

1: BEHT: Bocas para cuartos de baño con abertura eléctrica
 2: Caudal mínimo
 3: Caudal máximo
 4: Diámetro del manguito

BEHTE 5 - 40 / 100 - 125
 y **BEHT.E** 5 - 45 / 150 - 125

1: BEHTE: Bocas para cuartos de baño con abertura eléctrica
 2: Caudal mínimo controlado por nivel de humedad
 3: Caudal máximo controlado por nivel de humedad
 4: Caudal máximo con abertura eléctrica
 5: Diámetro del manguito

Abertura manual con manguito de abrazaderas	Abertura eléctrica con manguito de abrazaderas	Características		
Modelo	Modelo	Versión	Caudal (m ³ /h)	Ø salida
Aplicación en cocina				
BEHC 6-40/90 - 125	BEHC.E 6-40/90 - 125	Higro	6-40/90	125 mm
BEHC 12-45/105 - 125	BEHC.E 12-45/105 - 125	Higro	12-45/105	125 mm
BEHC 10-45/120 - 125	BEHC.E 10-45/120 - 125	Higro	10-45/120	125 mm
BEHC 10-45/135 - 125	BEHC.E 10-45/135 - 125	Higro	10-45/135	125 mm
Aplicación en cuartos de baño				
BEHS 5/40 - 80		Higro	5/40	80 mm
BEHS 5/40 - 125		Higro	5/40	125 mm
BEHS 10/45 - 80		Higro	10/45	80 mm
BEHS 10/45 - 125		Higro	10/45	125 mm
Aplicación WC				
BEHW 5/30 - 80	BEHW.E 5/30 - 80	Higro	5/30	80 mm
	BEHW.DP 5/30 - 80	Higro	5/30	80 mm
Aplicación en sector terciario				
BEHT 15/50 - 125		Higro	15/50	125 mm
BEHT 15/75 - 125		Higro	15/75	125 mm
	BEHT 5/100 - 125	Higro	5/100	125 mm
	BEHT 10/150 - 125	Higro	10/150	125 mm
	BEHTE 5-40/100 - 125	Higro	5-40/100	125 mm
	BEHTE 10-45/150 - 125	Higro	5-45/150	125 mm

Características acústicas

Domésticas

ALIZE HIGRO	Lw en dB(A)		
	100 Pa	130 Pa	160 Pa
5/40	28	31	34
10/45	29	32	35
5/40/90	28	31	34
10/45/120	29	32	35
10/45/135	29	32	35

ALIZE TEMPO	Lw en dB(A)		
	100 Pa	130 Pa	160 Pa
5/30	< 20	< 20	22
5/10	< 20	< 20	27
10/150	< 20	23	27
45/145	29	32	35

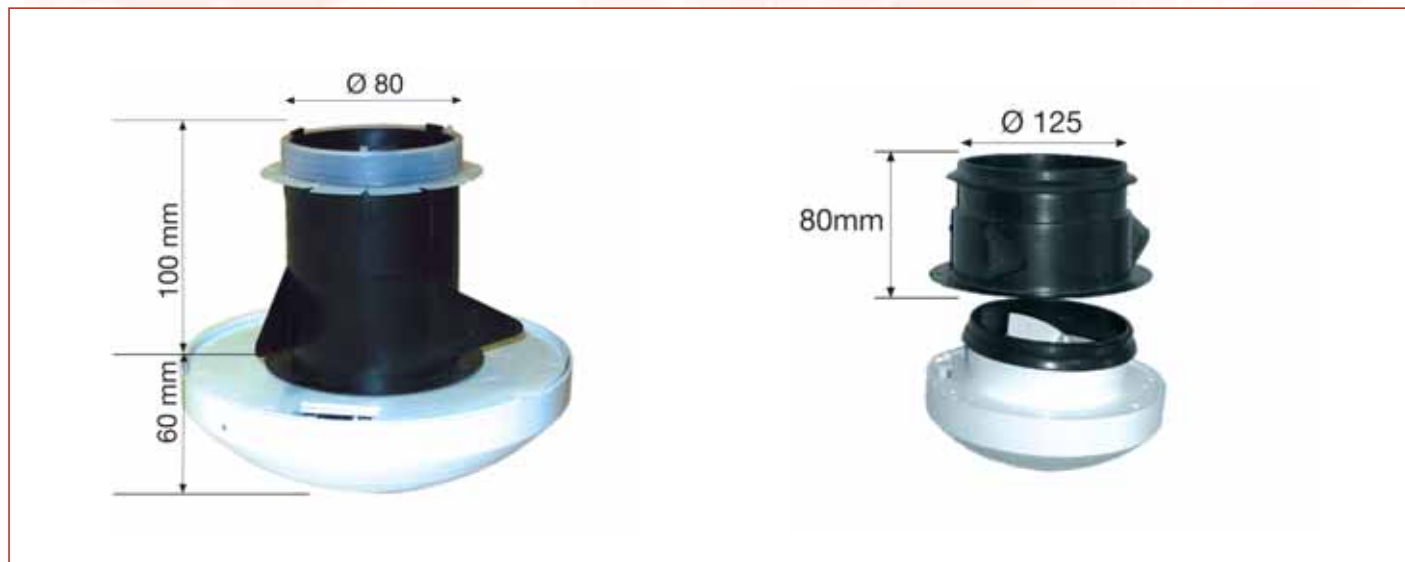
Comerciales

ALIZE HIGRO	Lw en dB(A)		
	100 Pa	130 Pa	160 Pa
15/50	29	34	37
15/75	41	43	45
5/40/100	28	31	34
10/45/150	29	32	35

Los niveles de potencia acústica están indicados para un caudal nominal de extracción y para una humedad relativa máxima.

Lw: Nivel de ruido medido en la abertura

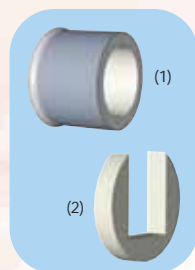
Dimensiones (mm)



Accesorios



Desvío de ángulo
Desvío de ángulo para aberturas con cordón que se instalan en el techo. Permite guiar el cordón a lo largo de la pared con las aberturas BEHC, y BEHW de control manual



Elementos acústicos
Anillo acústico (2): manguito de plástico con junta de cepillo y espuma de melamina. Se encaja en el conducto justo detrás de la abertura.
Elemento acústico (1): Realizado en espuma de melaminas, se encaja detrás de la abertura en los modelos BEHC, BEHS y BEHW.

Serie BOR



Aberturas de plástico ajustables, de color blanco, utilizadas tanto para la extracción como para la impulsión de aire en estancias y locales comerciales. Rango de utilización incluido entre 40 y 150 Pa. El obturador central móvil permite realizar el control del caudal gracias a un tornillo de ajuste.

La abertura se presenta en 3 versiones:

- Aberturas ajustables de junta para instalación en conducto: BOR
- Aberturas ajustables con abrazaderas para instalación en pladur: BOR-P
- Aberturas ajustables de manguito largo pasamuros: BOR-D

Ø (mm) de salida	Aberturas para conducto	Aberturas para pladur	Aberturas para pasamuros
	Modelo	Modelo	Modelo
100	BOR 100	BOR 100 P	BOR 100 D
125	BOR 125	BOR 125 P	BOR 125 D
160	BOR 160	BOR 160 P	BOR 160 D
200	BOR 200	BOR 200 P	BOR 200 D

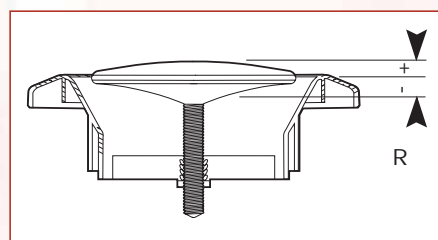
Características aerúlicas y dimensiones (mm)

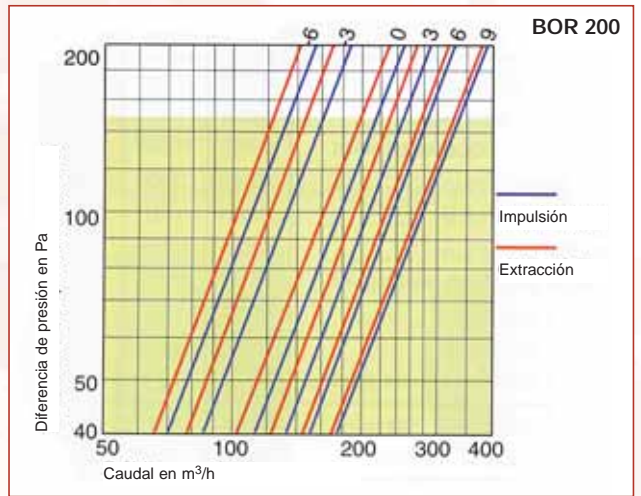
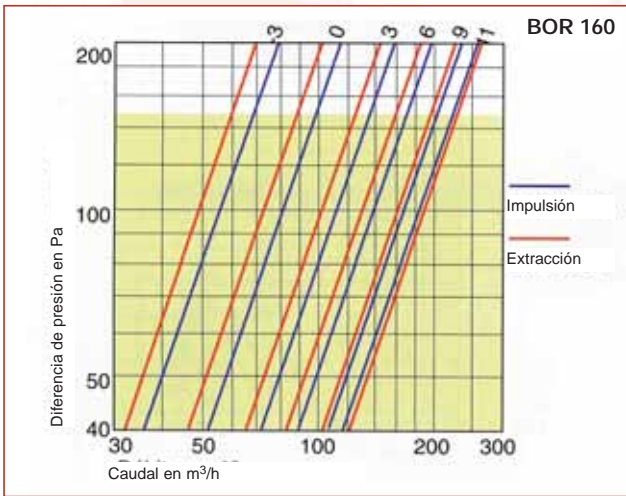
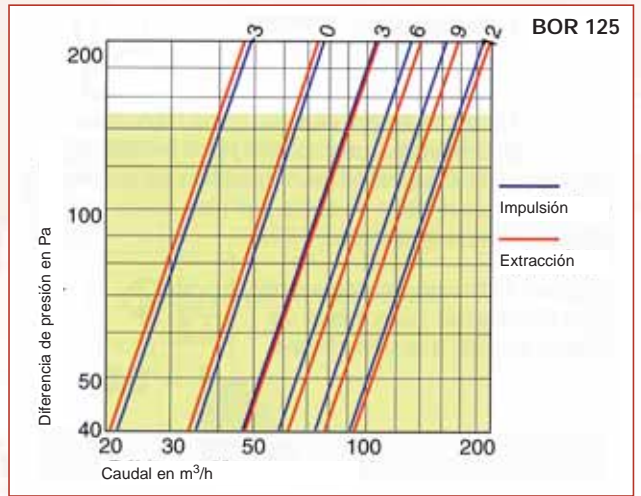
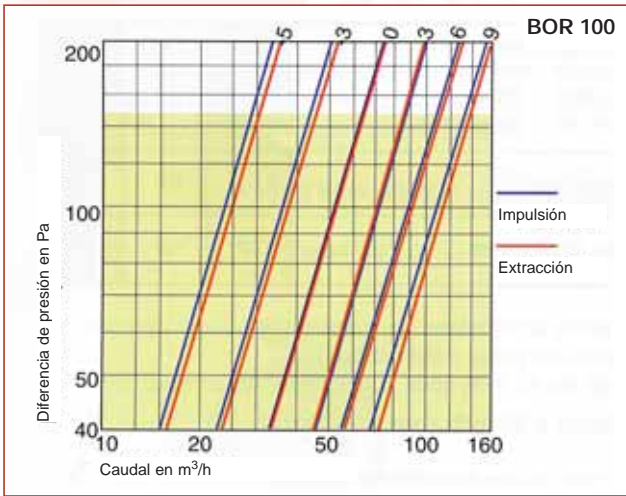
Modelo	Caudales	Dimensiones de los manguitos			
		Ø A	Ø B	C	H
BOR 100	de 15 à 160 m ³ /h	100	87	100	250
BOR 125	de 25 à 200 m ³ /h	125	155	130	275
BOR 160	de 30 à 250 m ³ /h	160	196	130	250
BOR 200	de 55 à 330 m ³ /h	200	236	130	250



Curvas características

Las cifras de la parte superior indican la cota de ajuste R de las aberturas.
Las cifras de la parte superior muestran la cota de ajuste de las aberturas.





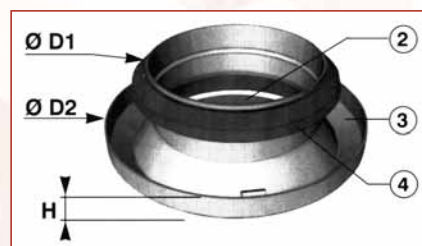
Serie BIR



Aberturas de impulsión fabricadas en su totalidad en chapa de acero recubierto con pintura epoxi blanca. Constan de un cono de soplado, un obturador central móvil que permite ajustar el caudal de inyección y guiar el flujo del aire, y una junta de caucho con la que queda asegurada la sujeción, la estanqueidad, y que es resistente a una temperatura continua entre -20°C y 120°C. Se utilizan para la inyección de aire en alojamientos y locales de uso comercial, instalándolas en el techo. Rango de empleo comprendido entre 50 y 150 Pa. Con la abertura se suministra un manguito de acero galvanizado para facilitar la instalación.

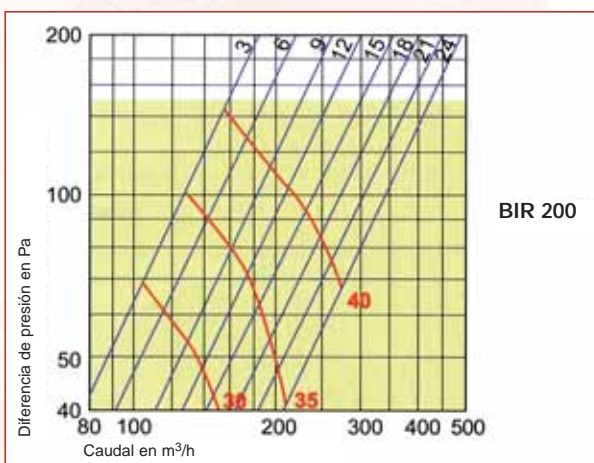
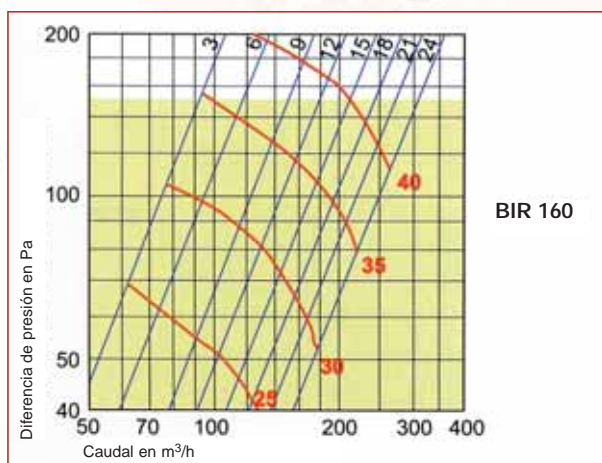
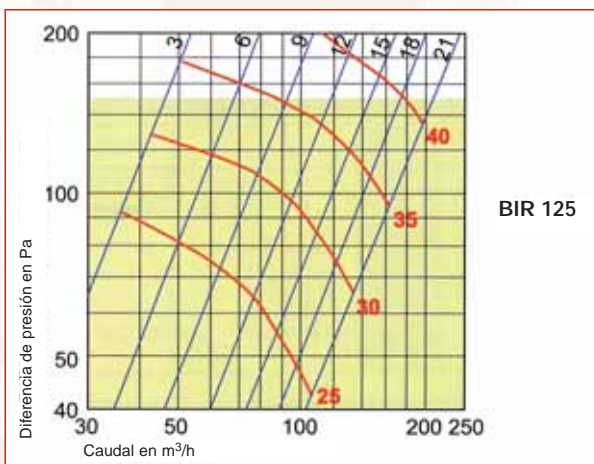
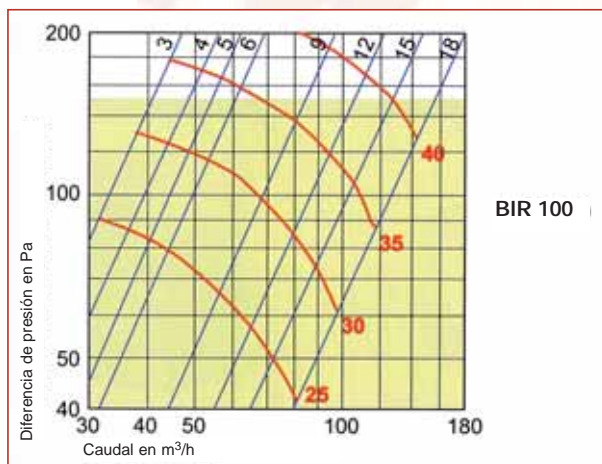
Características técnicas y dimensiones (mm)

Modelo	Ø (mm)	Dimensiones		
		D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)
BIR 100	100	88	145	18
BIR 125	125	113	168	21
BIR 160	160	148	203	21
BIR 200	200	188	243	21

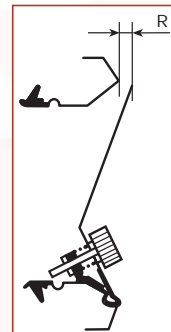


Curvas características

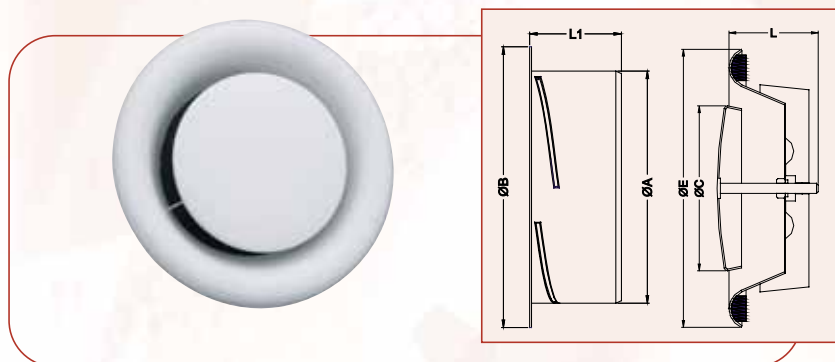
Los gráficos adjuntos muestran las curvas de caudal-presión de las aberturas BIR así como sus niveles de potencia acústica Lw expresados en dB (A). Las cifras de la parte superior indican la cota de ajuste.



Ajuste



Serie BOC



Modelo	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	Ø E	L
BOC-100	100	125	74	75	137	47
BOC-125	125	150	98	100	161	49
BOC-160	160	185	128	149	218	60
BOC-200	200	225	157	157	248	75

Bocas de aspiración metálicas para instalar en el extremo del conducto.

