

BOCA INDUCTORA REGULABLE BIR



Mod. BIR



Mod. BIR con perfil conducto circular

CARACTERISTICAS:

Boca inductora fabricada en policarbonato de cuello regulable en dos sentidos con un ángulo de giro de 35°, pudiéndose graduar manualmente en la dirección deseada.

Lama para apertura o cierre de la salida de aire.

El caudal máximo recomendado por unidad es de 100 m³/h. Pueden ir montadas sobre perfil de aluminio extruido adecuado para conductos circulares y cuadrados. La longitud de estos perfiles oscilará entre un mínimo de 500 mm., hasta un máximo de 2.000 mm. Dicha longitud aumentará realmente en 5 mm. por cada 1.000 mm.

El acabado estandar de las bocas y perfiles es color blanco, bajo pedido se puede suministrar en diferentes acabados.

Las tapas laterales fabricadas en policarbonato disponen de tres modelos:

T-1 - Conductos circulares entre Ø 150 y Ø 250.

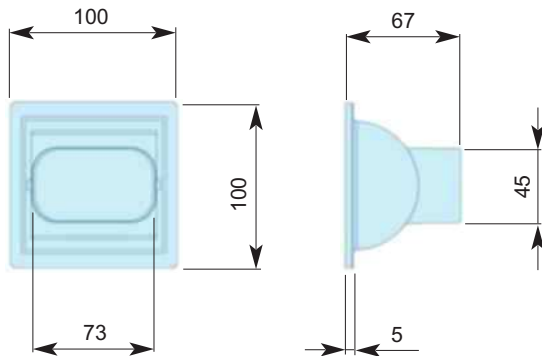
T-2 - Conductos circulares entre Ø 300 y Ø 700.

T-3 - Conductos cuadrados y superficies planas.

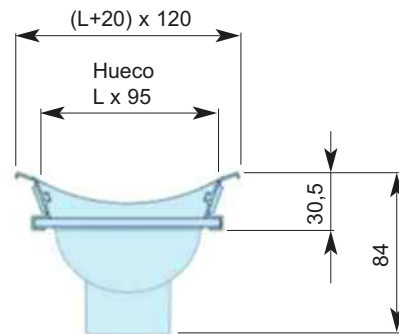
FORMA DE MONTAJE:

Las bocas inductoras por unidades se sujetan por medio de tornillos.

Cuando van montadas en perfil de aluminio, este es el que se atornilla a la superficie elegida.



MODELO BIR
Boca inductora regulable.



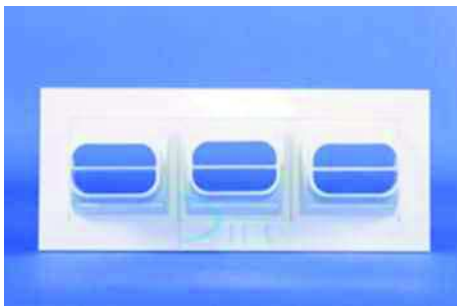
MODELO BIR CON PERFIL
Boca inductora regulable con perfil para conductos circulares o cuadrados.
L = Longitud del perfil.
Cada 100 mm. hay que aumentarle 0,5 mm.

DIMENSIONES NOMINALES NORMALIZADAS

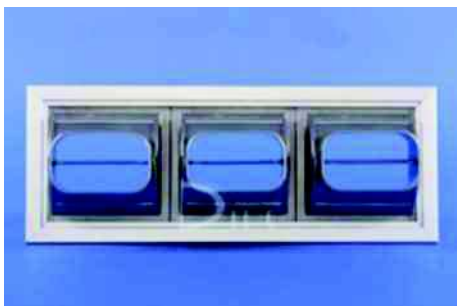
L
500
600
700
800
900
1000

Dimensiones en mm.

BOCA INDUCTORA REGULABLE CON MARCO BIR+M / BIR-B+M



Mod. BIR+M 1 línea de salida de aire



Mod. BIR-B+M 1 línea de salida de aire

DIMENSIONES NOMINALES NORMALIZADAS

L	H
200	200
250	300
300	400
350	500
400	600
500	700
600	800
700	900
800	1000
900	
1000	

Dimensiones en mm.

Cualquier longitud L puede combinarse con cualquier altura H.

CARACTERISTICAS:

Boca inductora fabricada en policarbonato de cuello regulable en dos sentidos con un ángulo de giro de 35°, pudiéndose graduar manualmente en la dirección deseada.

Lama para apertura o cierre de la salida de aire.

El caudal máximo recomendado por unidad es de 100 m³/h.

Se montan sobre marco de perfil de aluminio extruido, para su colocación en superficies planas. Pueden llevar una o varias líneas de salida de aire orientadas en diferentes direcciones. La longitud del conjunto oscilará entre un mínimo de 500 mm. y un máximo de 2.000 mm.

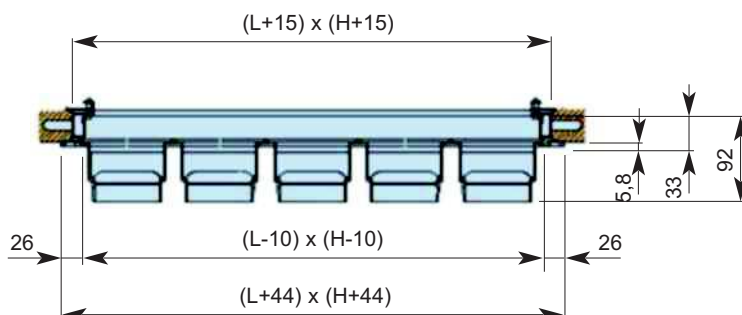
El acabado estándar de las bocas y perfiles es color blanco, bajo pedido se puede suministrar en diferentes acabados.

FORMA DE MONTAJE:

Pueden montarse utilizando el marco de montaje metálico DIRU con dispositivo de fijación oculta, clip sujeción o bien sobre marco de madera u otros soportes mediante tornillos.

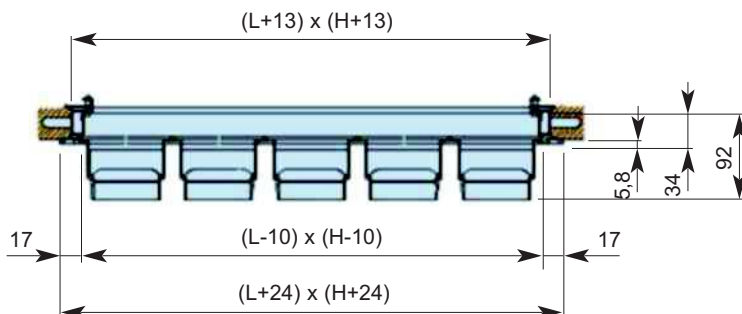
ACCESORIOS:

REGULACION DE LAMAS OPUESTAS
MARCO METALICO



MODELO BIR+M

Boca inductora regulable con marco para superficies planas.



MODELO BIR-B+M

Boca inductora regulable con marco para superficies planas.

TABLA DE SELECCION BIS / BIR / BIR+M / BIR-B+M (1 LINEA DE SALIDA AIRE)

m³/h		Nº DE BOCAS INDUCTORAS									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	Vel	8,17	4,08	2,72	2,04	1,63	1,36	1,17	1,02	0,91	0,82
	P	5,34	1,33	0,59	0,33	0,21	0,15	0,11	0,08	0,07	0,05
	Alc	5,47	4,75	4,43	4,24	4,11	4,01	3,94	3,88	3,82	3,78
	dB	15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15
100	Vel	10,89	5,44	3,63	2,72	2,18	1,81	1,56	1,36	1,21	1,09
	P	9,49	2,37	1,05	0,59	0,38	0,26	0,19	0,15	0,12	0,09
	Alc	6,30	5,33	4,91	4,65	4,48	4,35	4,25	4,17	4,10	4,04
	dB	24	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15
200	Vel	21,78	10,89	7,26	5,44	4,36	3,63	3,11	2,72	2,42	2,18
	P	37,94	9,49	4,22	2,37	1,52	1,05	0,77	0,59	0,47	0,38
	Alc	9,60	7,67	6,81	6,30	5,95	5,69	5,49	5,33	5,20	5,09
	dB	45	27	16	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15
300	Vel		16,33	10,89	8,17	6,53	5,44	4,67	4,08	3,63	3,27
	P		21,34	9,49	5,34	3,41	2,37	1,74	1,33	1,05	0,85
	Alc		10,00	8,72	7,95	7,43	7,04	6,74	6,50	6,30	6,13
	dB		39	29	21	15	<15	<15	<15	<15	<15
400	Vel		21,78	14,52	10,89	8,71	7,26	6,22	5,44	4,84	4,36
	P		37,94	16,86	9,49	6,07	4,22	3,10	2,37	1,87	1,52
	Alc		12,33	10,62	9,60	8,90	8,39	7,99	7,67	7,40	7,17
	dB		48	38	30	24	19	15	<15	<15	<15
500	Vel			18,15	13,61	10,89	9,07	7,78	6,81	6,05	5,44
	P			26,35	14,82	9,49	6,59	4,84	3,71	2,93	2,37
	Alc			12,53	11,25	10,38	9,74	9,24	8,83	8,50	8,22
	dB			44	37	31	26	22	19	16	<15
600	Vel			21,78	16,33	13,07	10,89	9,33	8,17	7,26	6,53
	P			37,94	21,34	13,66	9,49	6,97	5,34	4,22	3,41
	Alc			14,43	12,90	11,85	11,08	10,48	10,00	9,60	9,26
	dB			50	42	37	32	28	24	21	18
700	Vel				19,06	15,24	12,70	10,89	9,53	8,47	7,62
	P				29,05	18,59	12,91	9,49	7,26	5,74	4,65
	Alc				14,55	13,33	12,43	11,73	11,17	10,70	10,30
	dB				47	41	36	32	29	26	23
800	Vel					17,42	14,52	12,44	10,89	9,68	8,71
	P					24,28	16,86	12,39	9,49	7,49	6,07
	Alc					14,81	13,78	12,98	12,33	11,80	11,35
	dB					45	41	37	33	30	27
900	Vel					19,60	16,33	14,00	12,25	10,89	9,80
	P					30,73	21,34	15,68	12,01	9,49	7,68
	Alc					16,28	15,12	14,23	13,50	12,90	12,39
	dB					49	44	40	37	34	31
1.000	Vel						18,15	15,56	13,61	12,10	10,89
	P						26,35	19,36	14,82	11,71	9,49
	Alc						16,47	15,47	14,67	14,00	13,44
	dB						47	43	40	37	34

Vel = Velocidad efectiva en m/seg.

P = Presión efectiva en mm.c.a.

Alc = Alcance en metros.

dB = Nivel de potencia sonora en decibelios.

TABLA DE SELECCION BIR+M / BIR-B+M (2 LINEAS DE SALIDA DE AIRE)

		2 LINEAS DE SALIDA DE AIRE Nº DE BOCAS INDUCTORAS POR LINEA DE SALIDA DE AIRE								
		2	3	4	5	6	7	8	9	10
m³/h										
200	Vel	5,44	3,63	2,72	2,18	1,81	1,56	1,36	1,21	1,09
	P	2,37	1,05	0,59	0,38	0,26	0,19	0,15	0,12	0,09
	Alc	7,47	6,87	6,51	6,27	6,09	5,95	5,83	5,74	5,66
	dB	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15
300	Vel	8,17	5,44	4,08	3,27	2,72	2,33	2,04	1,81	1,63
	P	5,34	2,37	1,33	0,85	0,59	0,44	0,33	0,26	0,21
	Alc	9,10	8,20	7,66	7,30	7,03	6,82	6,65	6,51	6,39
	dB	21	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15
400	Vel	10,89	7,26	5,44	4,36	3,63	3,11	2,72	2,42	2,18
	P	9,49	4,22	2,37	1,52	1,05	0,77	0,59	0,47	0,38
	Alc	10,73	9,53	8,82	8,33	7,97	7,69	7,47	7,28	7,12
	dB	30	19	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15
500	Vel	13,61	9,07	6,81	5,44	4,54	3,89	3,40	3,02	2,72
	P	14,82	6,59	3,71	2,37	1,65	1,21	0,93	0,73	0,59
	Alc	12,37	10,87	9,97	9,37	8,92	8,57	8,28	8,05	7,85
	dB	37	26	19	<15	<15	<15	<15	<15	<15
600	Vel	16,33	10,89	8,17	6,53	5,44	4,67	4,08	3,63	3,27
	P	21,34	9,49	5,34	3,41	2,37	1,74	1,33	1,05	0,85
	Alc	14,00	12,20	11,13	10,40	9,86	9,44	9,10	8,82	8,58
	dB	42	32	24	18	<15	<15	<15	<15	<15
800	Vel	21,78	14,52	10,89	8,71	7,26	6,22	5,44	4,84	4,36
	P	37,94	16,86	9,49	6,07	4,22	3,10	2,37	1,87	1,52
	Alc	17,27	14,87	13,44	12,46	11,74	11,18	10,73	10,36	10,04
	dB	51	41	33	27	22	18	15	<15	<15
1.000	Vel		18,15	13,61	10,89	9,07	7,78	6,81	6,05	5,44
	P		26,35	14,82	9,49	6,59	4,84	3,71	2,93	2,37
	Alc		17,54	15,75	14,53	13,63	12,93	12,37	11,90	11,50
	dB		47	40	34	29	25	22	19	16
1.200	Vel			16,33	13,07	10,89	9,33	8,17	7,26	6,53
	P			21,34	13,66	9,49	6,97	5,34	4,22	3,41
	Alc			18,06	16,60	15,52	14,68	14,00	13,44	12,97
	dB			45	40	35	31	27	24	21
1.400	Vel			19,06	15,24	12,70	10,89	9,53	8,47	7,62
	P			29,05	18,59	12,91	9,49	7,26	5,74	4,65
	Alc			20,37	18,66	17,40	16,42	15,63	14,98	14,43
	dB			50	44	39	35	32	29	26
1.800	Vel					16,33	14,00	12,25	10,89	9,80
	P					21,34	15,68	12,01	9,49	7,68
	Alc					21,17	19,92	18,90	18,06	17,35
	dB					47	43	40	37	34
2.000	Vel					18,15	15,56	13,61	12,10	10,89
	P					26,35	19,36	14,82	11,71	9,49
	Alc					23,06	21,66	20,53	19,60	18,81
	dB					50	46	43	40	37

Vel = Velocidad efectiva en m/seg.

P = Presión efectiva en mm.c.a.

Alc = Alcance en metros.

dB = Nivel de potencia sonora en decibelios.