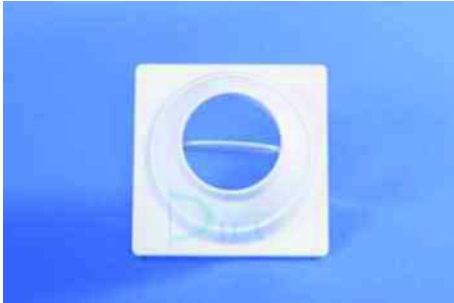


BOCA INDUCTORA ESFERICA REGULABLE BI-ER



Mod. BI-ER



Mod. BI-ER con perfil para conducto circular

CARACTERISTICAS:

Boca inductora esférica fabricada en policarbonato de cuello regulable 360° con un ángulo de giro de 30°, pudiendose graduar manualmente en la dirección deseada.

Lama para apertura o cierre de la salida de aire.

Pueden ir montadas sobre perfil de aluminio extruido adecuada para conductos circulares.

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, son las siguientes:

TP Conductos circulares entre Ø 200 y Ø 250.

TP Conductos circulares entre Ø 300 y Ø 400.

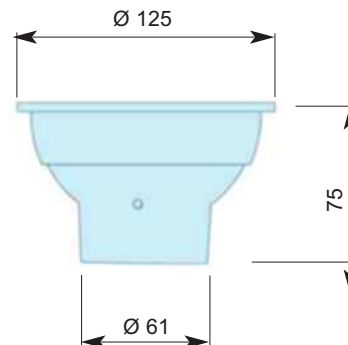
TP Conductos circulares entre Ø 500 y Ø 800.

TP Conductos circulares entre Ø 850 y Ø 1200.

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.



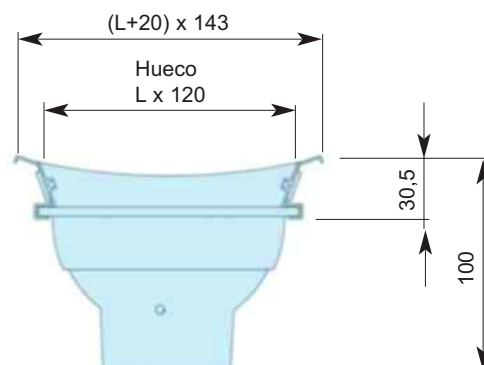
MODELO BI-ER

Boca inductora esférica regulable.

DIMENSIONES NOMINALES NORMALIZADAS

L
500
625
750
875
1000

Dimensiones en mm.

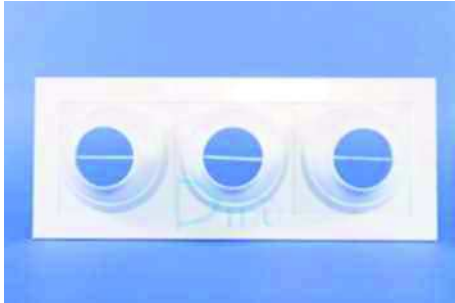


MODELO BI-ER CON PERFIL

Boca inductora esférica regulable con perfil para conductos circulares.

L = Longitud del perfil.

BOCA INDUCTORA ESFERICA REGULABLE CON MARCO BI-ER+M / BI-ER-B+M



Mod. BI-ER+M 1 línea de salida de aire



Mod. BI-ER-B+M 1 línea de salida de aire

DIMENSIONES NOMINALES NORMALIZADAS

L		H	
Nº de bocas	Dimen.	Nº de salidas	Dimen.
5	625	1	125
6	750	2	250
7	875	3	375
8	1000	4	500
9	1125		
10	1250		

Dimensiones en mm.

CARACTERISTICAS:

Boca inductora esférica fabricada en policarbonato de cuello regulable 360° con un ángulo de giro de 30°, pudiéndose graduar manualmente en la dirección deseada.

Lama para apertura o cierre de la salida de aire.

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.

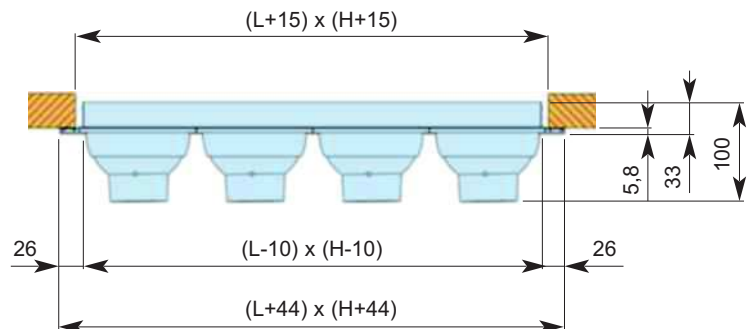
El acabado estandar de las bocas y perfiles es color blanco, bajo pedido se puede suministrar en diferentes acabados.

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.

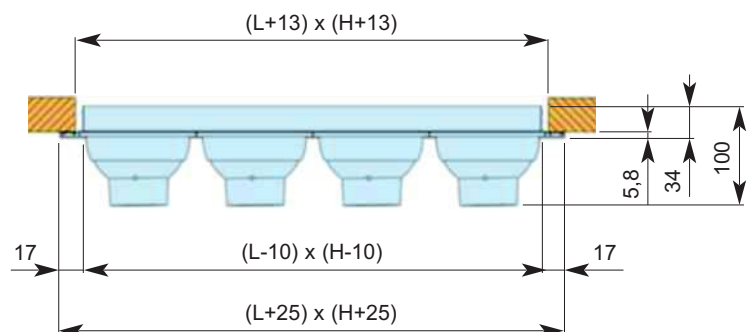
ACCESORIOS:

REGULACION DE LAMAS OPUESTAS
MARCO METALICO.



MODELO BI-ER+M

Boca inductora esférica regulable con marco para superficies planas.



MODELO BI-ER-B+M

Boca inductora esférica regulable con marco para superficies planas.

TABLA DE SELECCION BI-ER / BI-ER+M / BI-ER-B+M (1 LINEA DE SALIDA DE AIRE)

		N° DE BOCAS INDUCTORAS									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
m³/h											
100	Vel	11,54	5,77	3,85	2,88	2,31	1,92	1,65	1,44	1,28	1,15
	P	4,26	1,06	0,47	0,27	0,17	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04
	Alc	4,42	3,12	2,55	2,21	1,97	1,80	1,67	1,56	1,47	1,40
	dB	21	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15
200	Vel	23,07	11,54	7,69	5,77	4,61	3,85	3,30	2,88	2,56	2,31
	P	17,03	4,26	1,89	1,06	0,68	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17
	Alc	8,83	6,24	5,10	4,42	3,95	3,61	3,34	3,12	2,94	2,79
	dB	42	24	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15
300	Vel		17,30	11,54	8,65	6,92	5,77	4,94	4,33	3,85	3,46
	P		9,58	4,26	2,40	1,53	1,06	0,78	0,60	0,47	0,38
	Alc		9,37	7,65	6,62	5,92	5,41	5,01	4,68	4,42	4,19
	dB		36	26	18	<15	<15	<15	<15	<15	<15
400	Vel		23,07	15,38	11,54	9,23	7,69	6,59	5,77	5,13	4,61
	P		17,03	7,57	4,26	2,73	1,89	1,39	1,06	0,84	0,68
	Alc		12,49	10,20	8,83	7,90	7,21	6,68	6,24	5,89	5,59
	dB		45	35	27	21	16	<15	<15	<15	<15
500	Vel			19,23	14,42	11,54	9,61	8,24	7,21	6,41	5,77
	P			11,83	6,65	4,26	2,96	2,17	1,66	1,31	1,06
	Alc			12,75	11,04	9,87	9,01	8,34	7,81	7,36	6,98
	dB			41	34	28	23	19	16	<15	<15
600	Vel			23,07	17,30	13,84	11,54	9,89	8,65	7,69	6,92
	P			17,03	9,58	6,13	4,26	3,13	2,40	1,89	1,53
	Alc			15,30	13,25	11,85	10,82	10,01	9,37	8,83	8,38
	dB			47	39	34	29	25	21	18	15
800	Vel				23,07	18,46	15,38	13,18	11,54	10,25	9,23
	P				17,03	10,90	7,57	5,56	4,26	3,36	2,73
	Alc				17,66	15,80	14,42	13,35	12,49	11,77	11,17
	dB				48	42	38	34	30	27	24
1.000	Vel					23,07	19,23	16,48	14,42	12,82	11,54
	P					17,03	11,83	8,69	6,65	5,26	4,26
	Alc					19,75	18,03	16,69	15,61	14,72	13,96
	dB					49	44	40	37	34	31
1.250	Vel							20,60	18,02	16,02	14,42
	P							13,58	10,40	8,21	6,65
	Alc							20,86	19,51	18,40	17,45
	dB							47	44	41	38
1.500	Vel								21,63	19,23	17,30
	P								14,97	11,83	9,58
	Alc								23,42	22,08	20,94
1.750	Vel										20,19
	P										13,04
	Alc										24,43
	dB										48

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 BI-ER / BI-ER+M / BI-ER-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	5,77	3,85	2,88	2,31	1,92	1,65	1,44	1,28	1,15
	P	1,06	0,47	0,27	0,17	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04
	Alc	6,18	5,05	4,37	3,91	3,57	3,30	3,09	2,91	2,76
	dB	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15
300	Vel	8,65	5,77	4,33	3,46	2,88	2,47	2,16	1,92	1,73
	P	2,40	1,06	0,60	0,38	0,27	0,20	0,15	0,12	0,10
	Alc	9,25	7,57	6,56	5,86	5,35	4,96	4,64	4,37	4,15
	dB	18	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15
400	Vel	11,54	7,69	5,77	4,61	3,85	3,30	2,88	2,56	2,31
	P	4,26	1,89	1,06	0,68	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17
	Alc	12,36	10,09	8,74	7,82	7,14	6,61	6,18	5,83	5,53
	dB	27	16	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15
500	Vel	14,42	9,61	7,21	5,77	4,81	4,12	3,60	3,20	2,88
	P	6,65	2,96	1,66	1,06	0,74	0,54	0,42	0,33	0,27
	Alc	15,45	12,62	10,93	9,77	8,92	8,26	7,73	7,28	6,91
	dB	34	23	16	<15	<15	<15	<15	<15	<15
600	Vel	17,30	11,54	8,65	6,92	5,77	4,94	4,33	3,85	3,46
	P	9,58	4,26	2,40	1,53	1,06	0,78	0,60	0,47	0,38
	Alc	18,54	15,14	13,11	11,73	10,71	9,91	9,27	8,74	8,29
	dB	39	29	21	15	<15	<15	<15	<15	<15
800	Vel	23,07	15,38	11,57	9,23	7,69	6,59	5,77	5,13	4,61
	P	17,03	7,57	4,26	2,73	1,89	1,39	1,06	0,84	0,68
	Alc	24,73	20,19	17,48	15,64	14,28	13,22	12,36	11,66	11,06
	dB	48	38	30	24	19	15	<15	<15	<15
1.000	Vel		19,23	14,42	11,54	9,61	8,24	7,21	6,41	5,77
	P		11,83	6,65	4,26	2,96	2,17	1,66	1,31	1,06
	Alc		25,24	21,85	19,55	17,84	16,52	15,45	14,57	13,82
	dB		44	37	31	26	22	19	16	<15
1.200	Vel		23,07	17,30	13,84	11,54	9,89	8,65	7,69	6,92
	P		17,03	9,58	6,13	4,26	3,13	2,40	1,89	1,53
	Alc		30,28	26,23	23,46	21,41	19,82	18,54	17,48	16,59
	dB		50	42	37	32	28	24	21	18
1.400	Vel			20,19	16,15	13,46	11,54	10,09	8,97	8,07
	P			13,04	8,35	5,80	4,26	3,26	2,58	2,09
	Alc			30,60	27,37	24,98	23,13	21,64	20,40	19,35
	dB			47	41	36	32	29	26	23
1.800	Vel					17,30	14,83	12,98	11,54	10,38
	P					9,58	7,04	5,39	4,26	3,45
	Alc					32,12	29,74	27,82	26,23	24,88
	dB					44	40	37	34	31
2.000	Vel					19,23	16,48	14,42	12,82	11,54
	P					11,83	8,69	6,65	5,26	4,26
	Alc					35,69	33,04	30,91	29,14	27,64
	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.