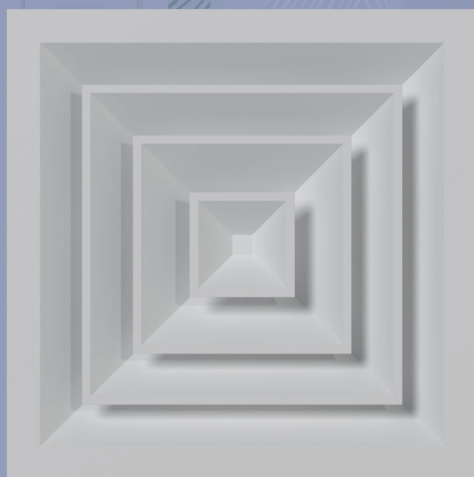


E-DC75

Difusor cuadrado de conos fijos



Descripción

E-DC75

Difusor cuadrado de conos fijos construido con perfiles de aluminio extruido y anodizado. Difusor con cuatro vías de descarga.

Características

FIJACIÓN

- Puente de montaje E-PM.
- Cuello puente E-XAPO con embocadura circular.

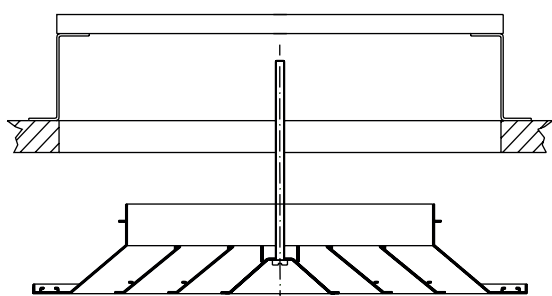
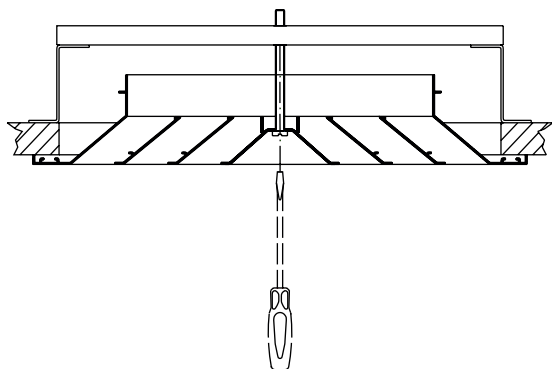
ACABADO

Aluminio anodizado o lacado blanco. Se pueden suministrar en otros colores bajo pedido.

APLICACIONES

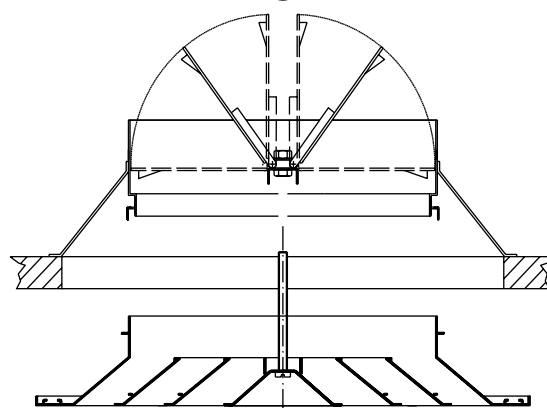
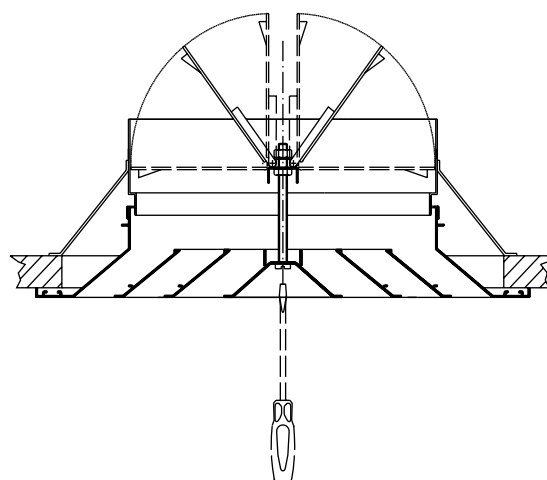
Difusor utilizado para la impulsión de aire frío desde techo. El E-DR75 es el difusor utilizado para conseguir cierta inducción, con buen alcance y poca penetración. Es aconsejable su colocación en techos de altura inferior a 3.5m.

Fijaciones



Puente de montaje:

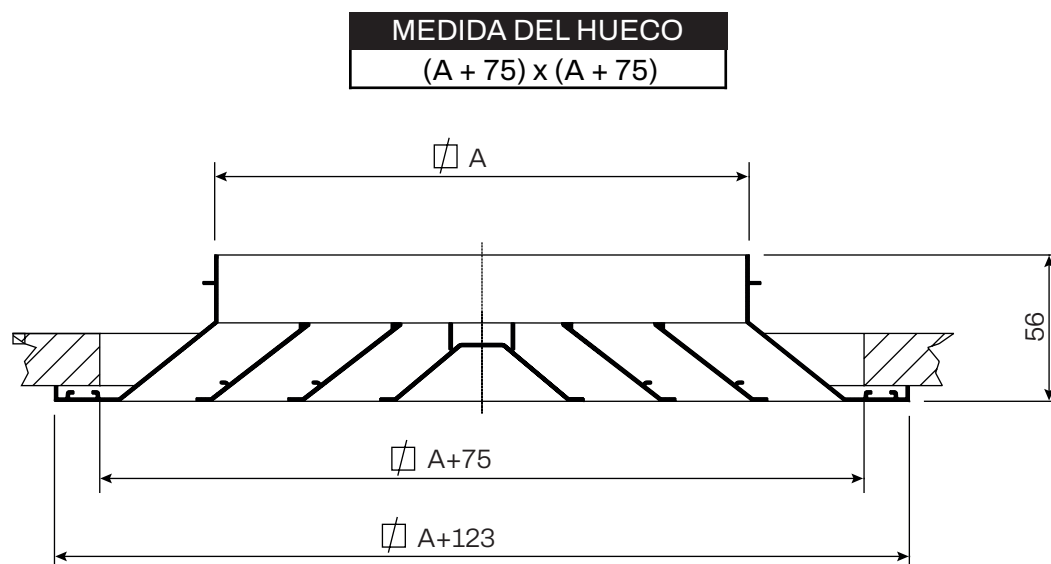
1. Colocar el puente de montaje apoyado sobre el techo.
2. Colocar el difusor de modo que el tornillo central encaje en el agujero del puente de montaje.
3. Atornillar el difusor al puente de manera que ambos hagan presión contra el techo.



Xapo:

1. Colocar el Xapo apoyado sobre las tres patas en el techo.
2. Colocar el difusor de modo que el tornillo central encaje en el agujero del Xapo.
3. Atornillar el difusor al Xapo de manera que ambos hagan presión contra el techo.

Dimensiones

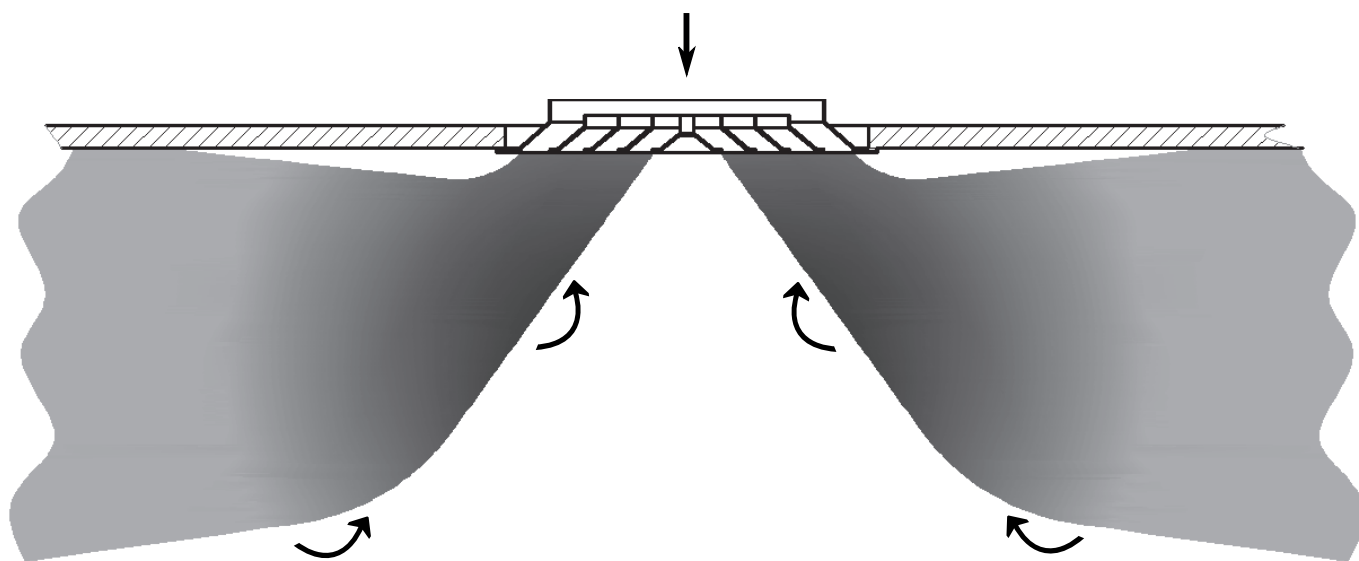


TAMAÑOS Y DIMENSIONES			
Tamaño	A	A+75	A+123
6"	150	225	273
9"	225	300	348
12"	300	375	423
15"	375	450	498
18"	450	525	573
MODULAR	466	541	589
21"	525	600	648

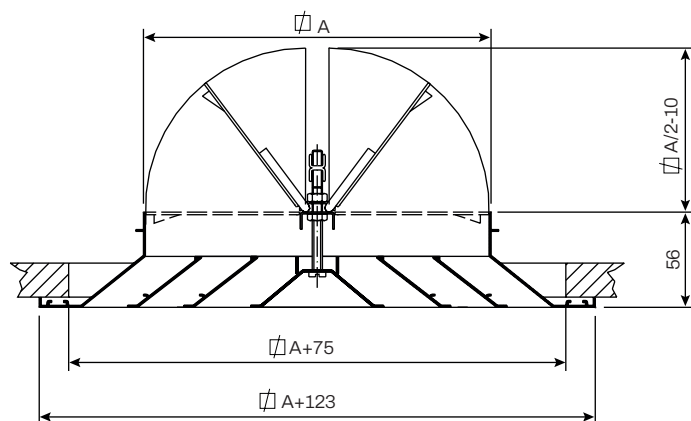
MODELO	DIÁMETROS CUELLO						
	6" 150	9" 225	12" 300	15" 370	18" 450	MODULAR 466	21" 525
E-DC75	*	*	*	*	*	*	*
E-DC75+CC	*	*	*	*	*	*	*
E-DC75+CC+PM	*	*	*	*	*	*	*
PM	*	*	*	*	*	*	*
E-DC75+XAPO	*	*	*	*	*	*	*
E-DC75+R	*	*	*	*	*	*	*

Nota: Las dimensiones indicadas en la tabla son estándar.

Difusión del aire



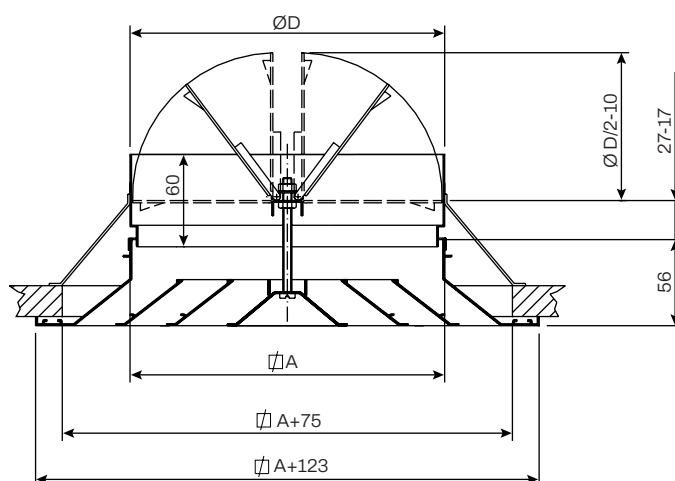
Accesorios



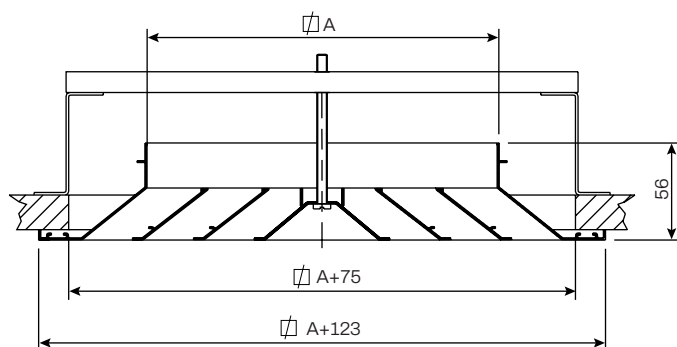
E-CR

E-CR: Compuerta de regulación de caudal de aletas de mariposa. Fabricada en chapa galvanizada.

E-XAPO: Cuello-puente con regulación, especial para adaptar directamente a tubo flexible.



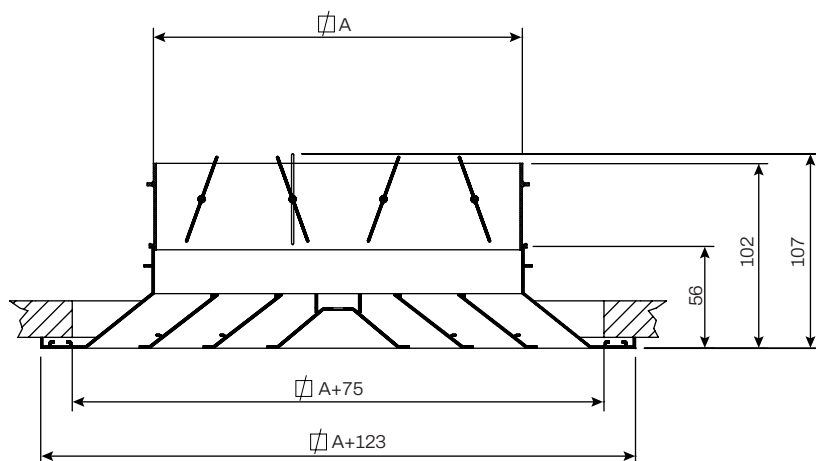
E-XAPO



E-PM

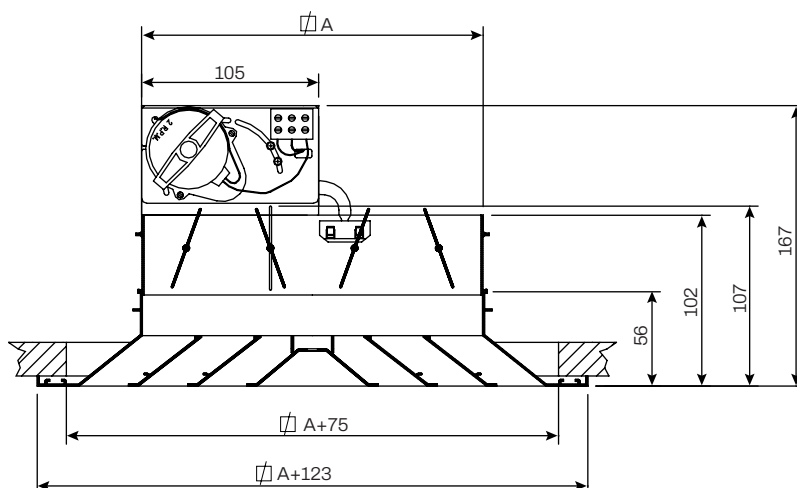
E-PM: Puente de montaje.

Accesorios

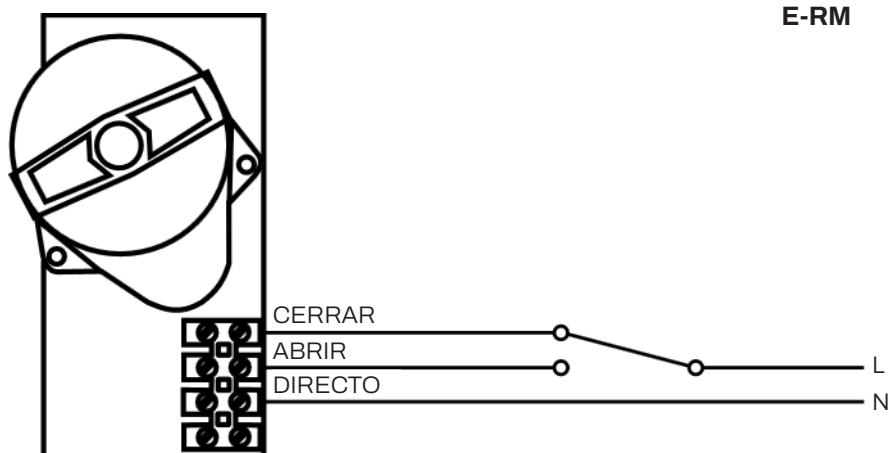


E-R

E-RM: Motorización de la compuerta de regulación de aletas opuestas. Puede ser de 24 V ó 220 V, según se especifique en el pedido.



E-RM



Esquema del motor

Tablas de selección

Tamaño	Velocidad en el cuello [m/s]	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
6" 150	Q [m³/h]	110	150	190	230	265	305	340
	Al. [m]	1,1	1,5	1,9	2,4	2,8	3,3	3,7
	P [mm.c.a.]	0,3	0,5	0,9	1,3	1,8	2,3	2,9
	Nv. Son [dB(A)]	<15	<15	18	23	26	30	33
9" 225	Q [m³/h]	225	340	430	510	600	685	770
	Al. [m]	1,7	2,3	3	3,7	4,4	5,1	5,8
	P [mm.c.a.]	0,3	0,6	1	1,4	1,9	2,5	3,1
	Nv. Son [dB(A)]	<15	<15	21	25	29	32	35
12" 300	Q [m³/h]	455	610	760	910	1060	1215	1370
	Al. [m]	2,4	3,4	4,3	4,2	6,2	7,2	8,3
	P [mm.c.a.]	0,4	0,7	1,1	1,6	2,2	2,9	3,7
	Nv. Son [dB(A)]	<15	18	24	28	32	36	39
15" 375	Q [m³/h]	710	950	1185	1425	1660	1900	2140
	Al. [m]	3,1	4,4	5,6	6,9	8,1	9,4	10,8
	P [mm.c.a.]	0,4	0,8	1,2	1,8	2,4	3,2	4,1
	Nv. Son [dB(A)]	<15	20	26	31	34	38	41
18" 450	Q [m³/h]	1025	1370	1710	2050	2395	2735	3080
	Al. [m]	4,0	5,5	7	8,6	10,2	11,8	13,5
	P [mm.c.a.]	0,5	0,9	1,4	2	2,7	3,6	4,5
	Nv. Son [dB(A)]	15	22	28	33	37	40	43
MODULAR 466	Q [m³/h]	1100	1470	1835	2200	2570	2930	3300
	Al. [m]	4,1	5,6	7,2	8,8	10,5	12,2	13
	P [mm.c.a.]	0,5	0,8	1,3	1,9	2,7	3,5	4,4
	Nv. Son [dB(A)]	15	22	28	33	37	40	43
21" 525	Q [m³/h]	1390	1860	2330	2790	3260	3725	4190
	Al. [m]	4,7	6,4	8,3	10,1	12,1	14	16
	P [mm.c.a.]	0,5	0,9	1,4	2	2,8	3,6	4,6
	Nv. Son [dB(A)]	16	23	29	34	38	41	44

Vel = Velocidad efectiva

P = Pérdida de carga

Nv. Son = Nivel de ruido

Al = Alcance del dardo de aire (0,25 m/s)

Áreas efectivas (m²)

Tamaño	150 – 6"	225 – 9"	300 – 12"	375 – 15"	450 – 18"	525 – 21"
Área efectiva	0,012	0,023	0,038	0,055	0,076	0,101

EJEMPLO DE SELECCIÓN DE REJILLA

Datos:

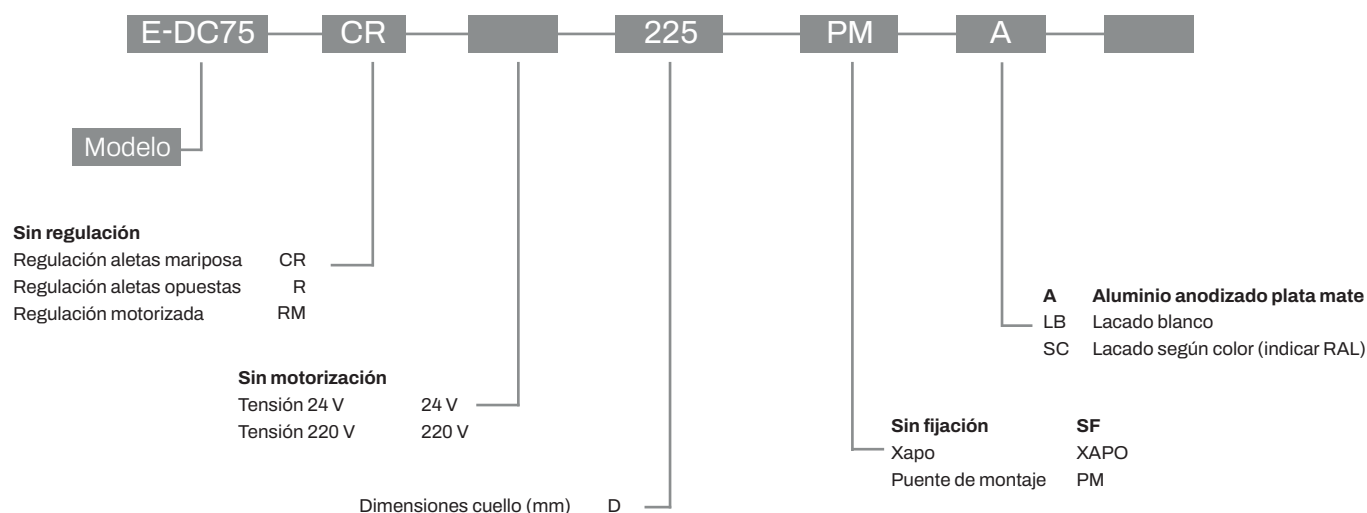
- Caudal a impulsar Q = 900 m³/h
- Nivel Sonoro Nv. Son = 30 dB(A)

Tamaño	Velocidad en el cuello [m/s]	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
12" 300	Q [m ³ /h]	455	610	760	910	1060	1215	1370
	Al. [m]	2,4	3,4	4,3	4,2	6,2	7,2	8,3
	P [mm.c.a.]	0,4	0,7	1,1	1,6	2,2	2,9	3,7
	Nv. Son [dB(A)]	<15	18	24	28	32	36	39

Resultados:	Medida	12" (300mm)
	Velocidad cuello	V = 3 m/s
	Caudal	Q = 900 m ³ /h
	Alcance	Al = 4,2 m
	Pérdida de carga	P = 1,6 mm.c.a
	Nivel sonoro	Nv. Son = 28 dB(A)

Referencia de pedido

E-DC75



Nota 1: Las opciones señaladas en negrita serán las que se utilizarán en caso de no especificación por parte del cliente. Los difusores motorizados irán siempre con regulación de aletas opuestas E-R.

Nota 2: El cuello puente E-XAPO siempre se suministra con regulación de caudal, por lo que cuando se utilice este tipo de fijación no hace falta poner CR en el código.

Ejemplo: E-DC75-CR-225-PM-LB: Difusor DC75 con regulación de mariposa de cuello de 225 x 225 con fijación por puente de montaje y lacado en blanco.



Euroclima

D I F U S I Ó N

Euroclima Difusión S.A.
Manlleu, Barcelona, España

T. +34 93 307 55 00

info@euroclima.es
www.euroclima.es