

E-DRX

Difusor circular de conos fijos



Descripción

E-DRX

Difusor circular de conos fijos desmontables construido con aros de aluminio que incorpora una compuerta de regulación de caudal de aletas de mariposa de material plástico.

Características

FIJACIÓN

- Puente de montaje E-PM
- Cuello puente E-XAPO

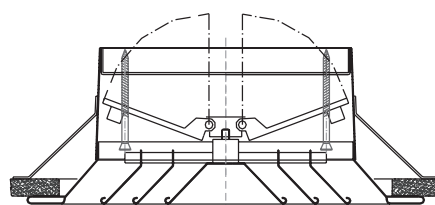
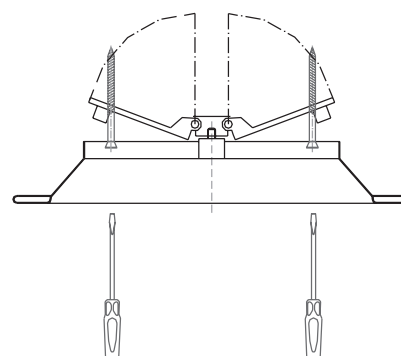
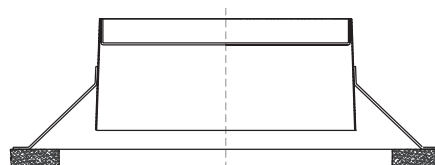
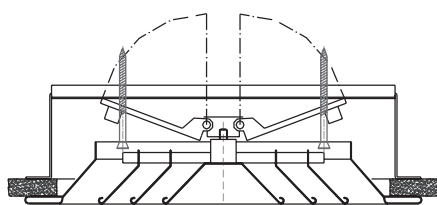
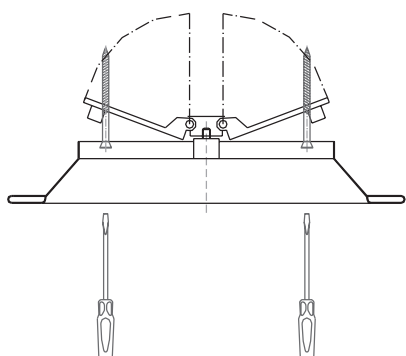
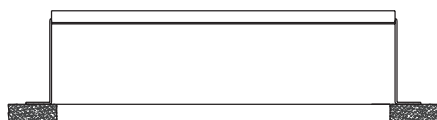
ACABADO

Lacado blanco.

APLICACIONES

El E-DRX es un difusor utilizado para impulsión de aire desde el techo. Es un difusor con buen alcance y baja penetración. Es aconsejable su utilización en techos de altura no superior a 3m. La parte interior es desmontable para facilitar el montaje del difusor al techo, así como el mantenimiento y limpieza.

Fijaciones



Puente de montaje:

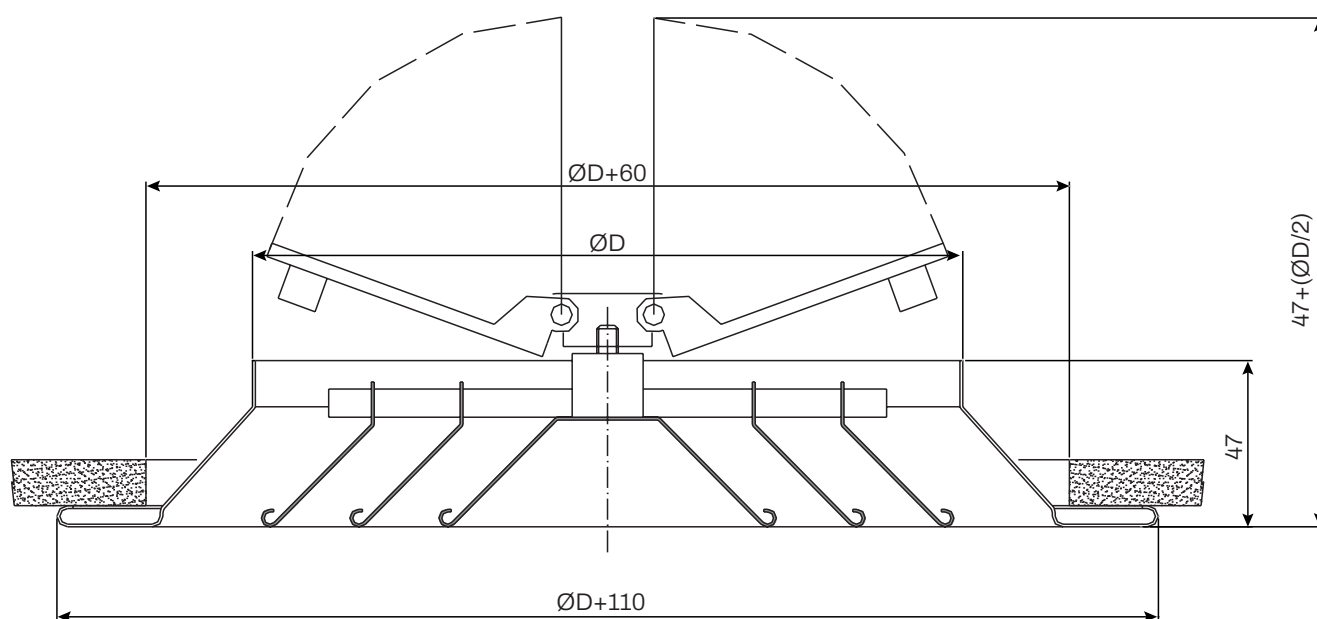
1. Colocar el puente de montaje apoyado sobre el techo.
2. Desmontar los conos centrales.
3. Colocar el difusor de modo que los tornillos encajen en los agujeros del puente de montaje.
4. Atornillar despacio el difusor al puente de manera que ambos hagan presión contra el techo.
5. Volver a montar los conos centrales.

XAPO:

1. Colocar el XAPO apoyado sobre las tres patas en el techo.
2. Desmontar los conos centrales.
3. Colocar el difusor de modo que los tornillos encajen en los agujeros del puente interior del XAPO.
4. Atornillar despacio el difusor al XAPO de manera que ambos hagan presión contra el techo.
5. Volver a montar los conos centrales.

Dimensiones

La dimensión nominal corresponde con el diámetro del cuello del difusor $\varnothing D$.

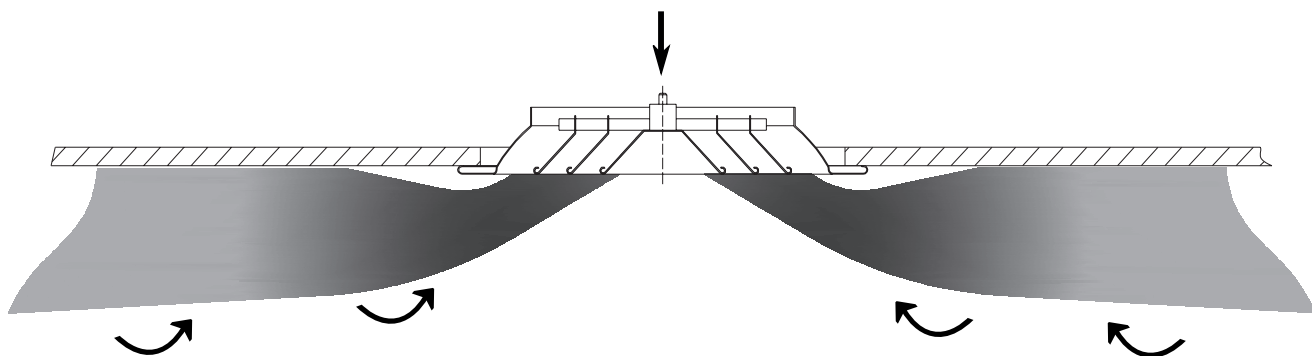


TAMAÑOS Y DIMENSIONES			
Tamaño	D	H	A
6"	150	210	260
8"	200	260	310
10"	250	310	360
12"	300	360	410
14 "	340	410	460

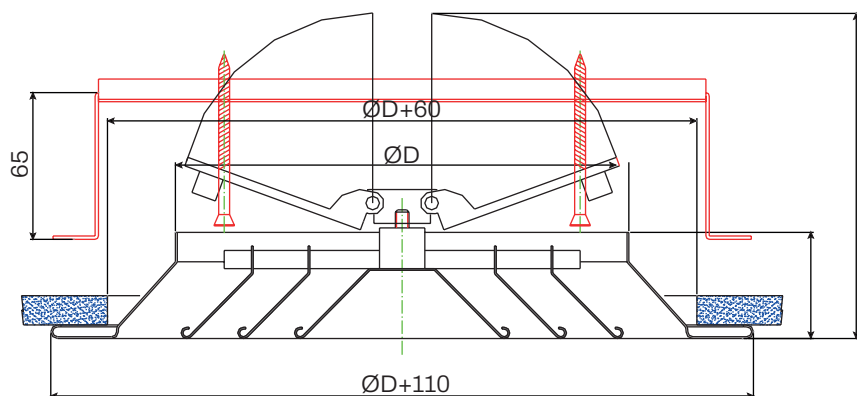
MODELO	DIÁMETROS CUELLO				
	6" 150	8" 200	10" 250	12" 300	14" 350
E-DRX	*	*	*	*	*
E-DRX+PM	*	*	*	*	*
E-DRX+XAPO	*	*	*	*	*

Nota: Las dimensiones indicadas en la tabla son estándar.

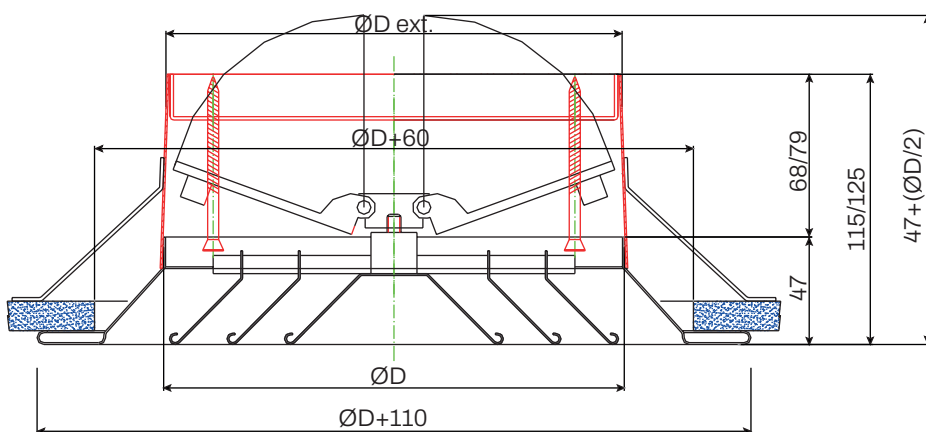
Difusión del aire



Accesorios



E-PM: Puente de montaje



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

Tablas de selección

Tamaño	Velocidad en el cuello [m/s]	2	2,5	3	3,5	4	4,5
6" 150	Q [m³/h]	86,7	112	133,2	154,8	180	212,4
	Al. [m]	0,5 - 0,9	0,7 - 1,1	0,9 - 1,3	1,1 - 1,6	1,5 - 2	2 - 2,5
	P [mm.c.a.]	0,2	0,264	0,387	0,536	0,68	0,81
	Nv. Son [dB(A)]	<15	15	20	24	29	31
8" 200	Q [m³/h]	122,4	158,4	198	230,4	262,8	295,2
	Al. [m]	0,85 - 1,3	1 - 1,5	1,3 - 1,8	1,5 - 2,1	1,9 - 2,5	2,2 - 2,9
	P [mm.c.a.]	0,23	0,279	0,447	0,677	0,85	1,05
	Nv. Son [dB(A)]	<15	15	20	23	28	31
10" 250	Q [m³/h]	198	241,2	298,8	345,6	392,4	439,2
	Al. [m]	1,1 - 1,6	1,4 - 1,9	1,8 - 2,4	2 - 2,7	2,2 - 3	2,5 - 3,5
	P [mm.c.a.]	0,301	0,362	0,487	0,661	1,08	1,29
	Nv. Son [dB(A)]	<15	15	18	23	29	33
12" 300	Q [m³/h]	298,8	378	453,6	532,8	601,2	666
	Al. [m]	1,3 - 1,8	1,6 - 2,2	2 - 2,5	2,5 - 3,1	3 - 3,6	3,2 - 4,2
	P [mm.c.a.]	0,41	0,48	0,653	1,05	1,26	1,82
	Nv. Son [dB(A)]	<15	15	21	25	30	34
14" 350	Q [m³/h]	414	504	594	702	792	900
	Al. [m]	1,4 - 2	1,7 - 2,5	2,4 - 3,1	2,7 - 3,6	3 - 4,2	2,3 - 4,7
	P [mm.c.a.]	0,194	0,229	0,39	0,586	0,809	1,16
	Nv. Son [dB(A)]	<15	15	19	26	30	35

Q = Caudal en m³/h

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

P = Pérdida de carga

Nv. Son = Nivel de ruido

Áreas efectivas (m²)

Tamaño	150 – 6"	200 – 8"	250 – 10"	300 – 12"	350 – 14"
Área efectiva	0,0124	0,0182	0,0275	0,0417	0,055

EJEMPLO DE SELECCIÓN DE DIFUSOR

Datos:

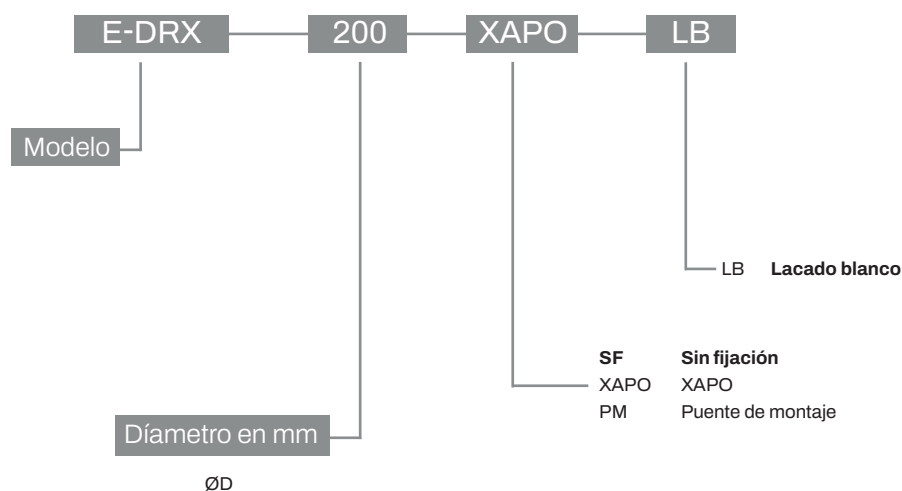
- Caudal a impulsar Q = 300 m³/h
- Nivel Sonoro Nv. Son = 20 dB(A)

Tamaño	Velocidad en el cuello [m/s]	2	2,5	3	3,5	4	4,5
10" 250	Q [m ³ /h]	198	241	298,8	345,6	392,4	439,2
	Al. [m]	1,1 - 1,6	1,4 - 1,9	1,8 - 2,4	2 - 2,7	2,2 - 3	2,5 - 3,5
	P [mm.c.a.]	0,301	0,362	0,487	0,661	1,08	1,29
	Nv. Son [dB(A)]	<15	15	18	23	29	33

Resultados:	Medida	10" (250mm)
	Velocidad cuello	V = 3 m/s
	Caudal	Q = 298,8 m ³ /h
	Alcance	Al = 1,8 - 2,4 m
	Pérdida de carga	P = 0,487 mm.c.a
	Nivel sonoro	Nv. Son = 18 dB(A)

Referencia de pedido

E-DRX



Nota 1: Las opciones señaladas en negrita serán la que se utilizarán en caso de no especificación por parte del cliente.

Ejemplo: E-DRX-250-XAPO-LB: Difusor DRX de cuello de diámetro 250 mm con fijación por XAPO y acabado en lacado blanco.

Euroclima Ξ

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