



Gipsair® Circle e Circle Coanda 1 fenda

## Gipsair® Circle - Coanda y Square

difusores de yeso para una instalación invisible



### INFORMACIÓN GENERAL

#### Ventajas

- Difusores en compuesto de yeso de estética elegante y discreta.
- Integración arquitectónica total en el espacio gracias a una instalación invisible.
- Dos diseños disponibles, elegantes y contemporáneos.
- Instalación del difusor enrasado con pared o techo.
- Conexión directa.

#### Gama

##### Gipsair® Circle

- Difusor circular, flujo de aire vertical;
- 5 modelos disponibles con diámetros de conexión de 100, 125, 160, 200 y 250 mm.

##### Gipsair® Circle Coanda

- Difusor circular, flujo de aire horizontal con efecto Coanda.
- 3 modelos disponibles con diámetros de conexión de 125, 160 y 200 mm y 2 opciones: 1 ó 2 ranuras.

##### Gipsair® Square

- Difusor cuadrado, flujo de aire vertical
- 2 modelos disponibles con diámetros de conexión de 100 y 125 mm.

#### Denominación

Gipsair®	Circle	100
<u>TIPO</u>	<u>MODELO</u>	<u>DIÁMETRO DE CONEXIÓN [MM]</u>
	CIRCLE: CIRCULAR	
	CIRCLE COANDA: CIRCULAR CON EFECTO COANDA	
	SQUARE: CUADRADO	

#### Aplicación / Utilización

- Impulsión o extracción de aire tanto para el sector residencial como para el terciario (oficinas, comercios, hoteles, entre otros).
- El difusor debe instalarse en paredes o techos de panel de yeso. Su composición y estructura permitirán pulirlo y pintarlo al mismo tiempo que la pared o el techo para una instalación discreta y elegante con plena integración arquitectónica.

#### Construcción / Composición

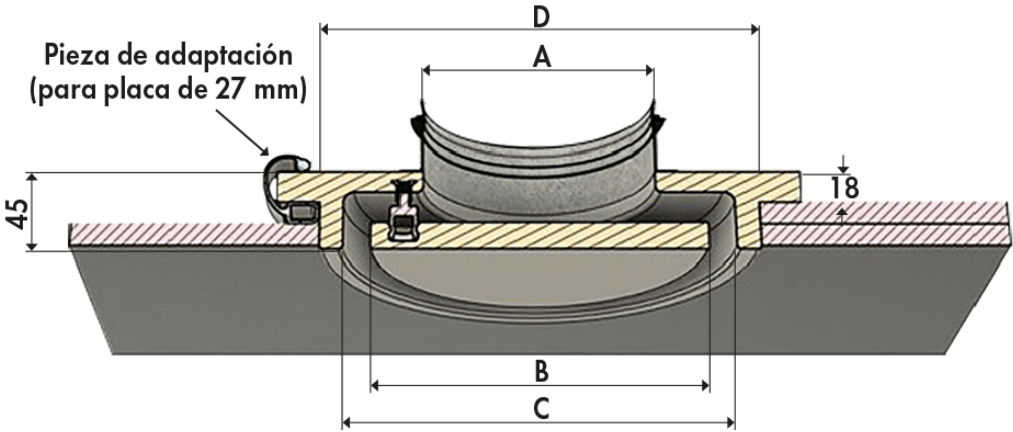
- Difusor y placa en yeso compuesto.
- La placa se fija mediante 3 clips en compuesto y se sujeta a un cable de seguridad.
- Conexión en acero equipado con una junta.
- Pieza de ajuste suministrada para la montaje (para placas de yeso laminado de 27 mm de grosor).

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES

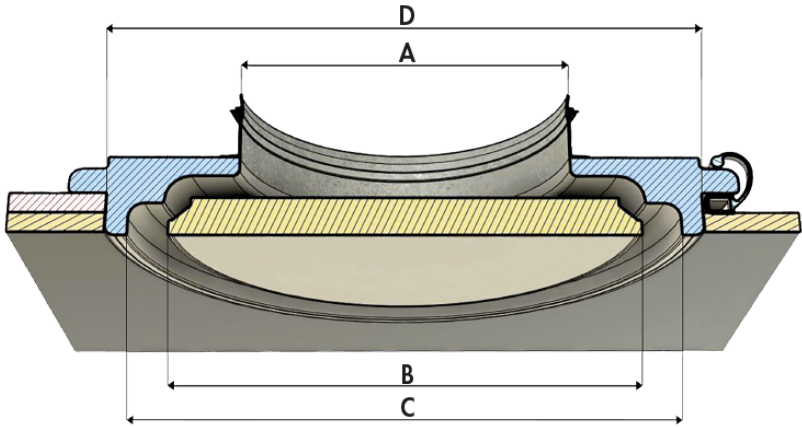
Gipsair® Circle



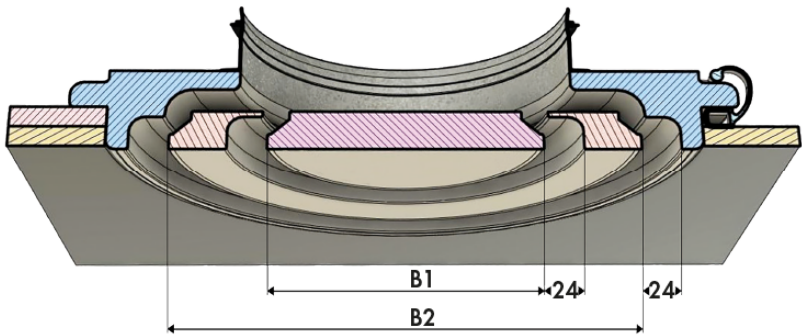
Modelos	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
100	100	180	210	235
125	125	180	210	235
160	160	210	240	264
200	200	302	332	356
250	250	302	332	356

Gipsair® Circle Coanda

Opción 1 ranura

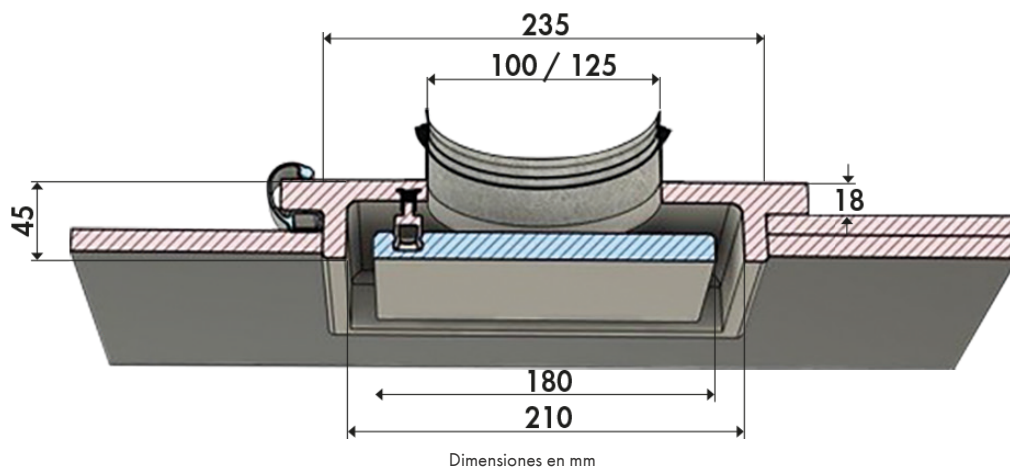


Opción 2 ranuras



Modelos	A [mm]	1 ranura	2 ranuras		C [mm]	D [mm]
		B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]		
125	125	180	-	-	210	236
160	160	242	126	242	290	316
200	200	282	166	282	330	356

## Gipsair® Square



## MONTAJE Y CONEXIÓN

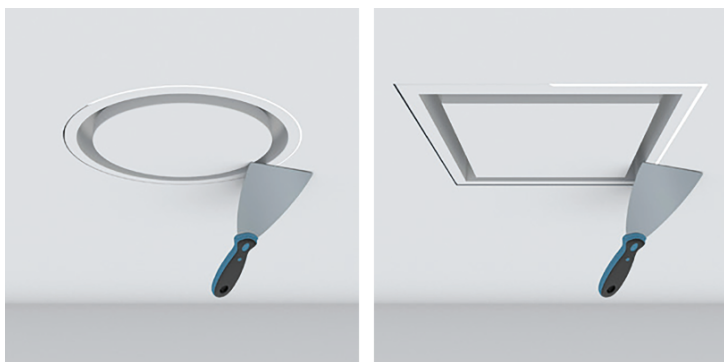
## PROCEDIMIENTOS DE MONTAJE DE LA GAMA GIPSAIR

## Primer paso

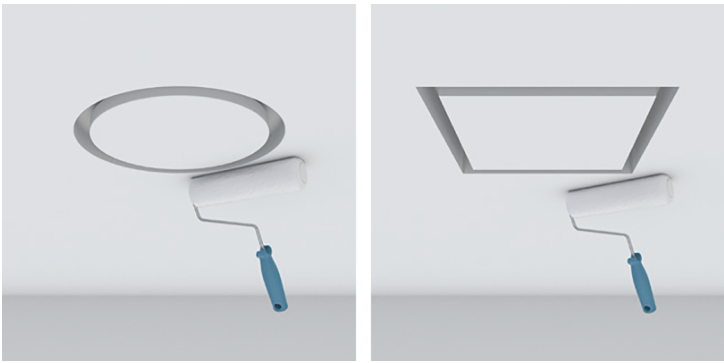


- Instale y conecte el difusor antes de terminar la placa de yeso.
- Haga la abertura en la placa.

## Paso 2



- Ajuste el difusor para que se adapte a la placa de yeso.
- Rellene el espacio entre el difusor y la placa con yeso y, a continuación, pula la superficie del difusor para que quede a ras de la pared o del techo.



- Pinta la pared o el techo y el difusor del color deseado.

SELECCIÓN

TABLA DE SELECCIÓN PARA GIPS AIR® CIRCLE, CIRCLE COANDA Y SQUARE

Caudal [m³/h]	Modelos	Gipsair® Circle Coanda					Gipsair® Circle			Gipsair® Square
		125-1	160-1	200-1	160-2	200-2	100/125	160	200/250	100/125
	Aeff [m²]	0,00445	0,00939	0,0109	0,0143	0,0174	0,0059	0,0075	0,0118	0,0059
50	X [m]	0,8					2,4	1,9	1,7	1,9
	P [Pa]	14,4					8,9	5,2	1,7	8,4
	Lw [dB(A)]	<20					<20	<20	<20	<20
100	X [m]	1,5	0,8				4,9	3,8	3,3	3,9
	P [Pa]	57,6	7,7				35,6	20,9	6,6	33,7
	Lw [dB(A)]	34	<20				28	23	<20	28
150	X [m]	2,3	1,1	0,8	0,8	0,7	7,3	5,7	5,0	5,8
	P [Pa]	129,5	17,3	10,3	4,9	3,0	80,2	47,0	14,9	75,9
	Lw [dB(A)]	44	29	27	21	<20	38	33	25	38
200	X [m]		1,5	1,0	1,1	0,9	9,8	7,7	6,7	7,7
	P [Pa]		30,8	18,3	8,6	5,3	142,5	83,5	26,5	134,9
	Lw [dB(A)]		36	34	28	25	45	40	32	45
300	X [m]		2,3	1,5	1,6	1,3		11,5	10,0	
	P [Pa]		69,2	41,2	19,4	11,9		187,9	59,6	
	Lw [dB(A)]		46	43	38	34		50	42	
400	X [m]			2,0	2,2	1,8			13,3	
	P [Pa]			73,3	34,6	21,1			106,0	
	Lw [dB(A)]			50	45	41			49	

Lw < 25      25 < Lw < 35      35 < Lw < 45      Lw > 45

Aeff: área útil [m²]; Lw: potencia acústica sin atenuación del local [dB(A)].  
P: pérdida de carga [Pa]; X: alcance para la velocidad terminal de 0,25 m/s [m].  
Ensayo en condiciones isotérmicas.