

Gipsair®  
Side A

## Gipsair® Side A y B

difusores decorativos de cartón yeso para una instalación discreta



### INFORMACIÓN GENERAL

#### Ventajas

- Difusores en compuesto decorativo de yeso con una estética elegante y discreta.
- Mayor integración arquitectónica en el espacio.
- Dos diseños disponibles, ambos elegantes y contemporáneos.
- Impulsión en 4 direcciones.
- Conexión directa.

#### Gama

##### Gipsair® Lado A

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

##### Gipsair® Lado B

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

#### Denominación

Gipsair® TIPO	Side A MODELO	100 DIÁMETRO DE CONEXIÓN [MM]
	SIDE A: CIRCULAR SIDE B: 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).

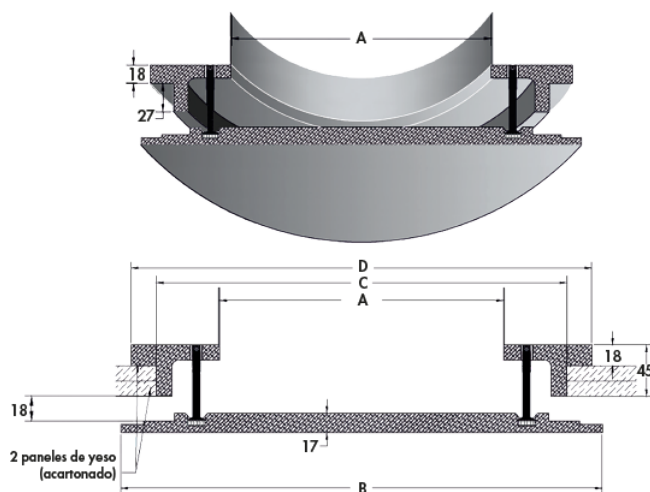
#### Embalaje

- Vendido por unidad.

## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

## DIMENSIONES

Gipsair® Side A y Side B



Modelos A y B	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
100	100	299	235	281
125	125	299	235	281
160	160	334	264	304
200	200	424	356	396
250	250	424	356	396

## MONTAJE Y CONEXIÓN

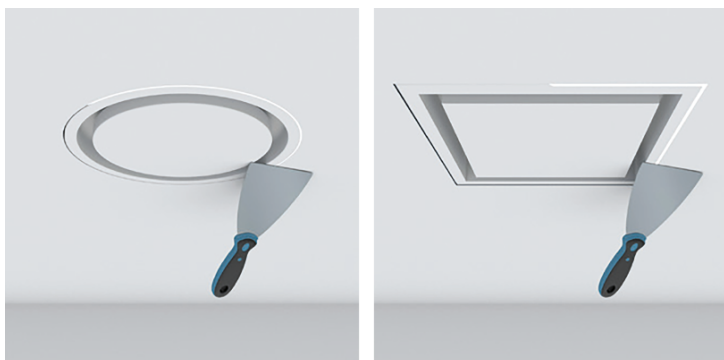
## PROCEDIMIENTOS DE MONTAJE DE LA GAMA GIPSAIR

## Primer paso



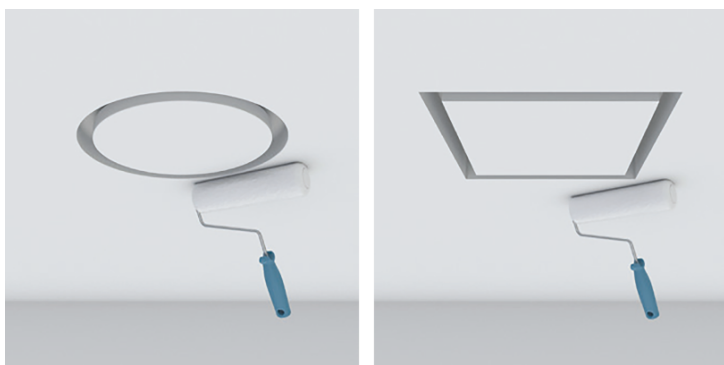
- Instale y conecte el difusor antes de terminar la placa de yeso.
- Haga la abertura en la placa.

## 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, pule la superficie del difusor para que quede a ras de la pared o del techo.

### Paso 3



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

## SELECCIÓN

TABLA DE SELECCIÓN PARA GIPSAIR® LADO A Y LADO B

Caudal [m³/h]	Modelos	100/125	160	200/250
	Aeff [m²]	0,0079	0,0091	0,0125
50	X [m]	0,4		
	P [Pa]	1,3		
	Lw [dB(A)]	<20		
100	X [m]	0,9	0,8	0,5
	P [Pa]	5,2	4,7	2,1
	Lw [dB(A)]	23	20	<20
150	X [m]	1,3	1,2	0,7
	P [Pa]	11,7	10,6	4,8
	Lw [dB(A)]	33	30	23
200	X [m]	1,8	1,6	0,9
	P [Pa]	20,8	18,8	8,5
	Lw [dB(A)]	40	37	30
300	X [m]	2,7	2,4	1,4
	P [Pa]	46,9	42,4	19,2
	Lw [dB(A)]	49	47	40
400	X [m]			1,9
	P [Pa]			34,2
	Lw [dB(A)]			47

Lw &lt; 25

25 &lt; Lw &lt; 35

35 &lt; Lw &lt; 45

Lw &gt; 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.