



GIPSAIR

France Air 
AIRVANCE
GROUP

Integrar la en la arquitectura de interiores

DIFUSIÓN

Los elementos de difusión de aire, son la interfaz entre la red de climatización y la arquitectura interior de los edificios, lo que a menudo provoca conflictos entre la estética y el rendimiento de la difusión de aire en los edificios.

Dada la tendencia en la arquitectura de interiores para la creación de ambientes armoniosos, minimalistas y equilibrados, France Air se ha enfrentado al reto de desarrollar nuevas gamas de difusión de aire, de expresión reducida y que contribuyan así a una mayor armonía en los espacios interiores sin penalizar el rendimiento de la difusión.

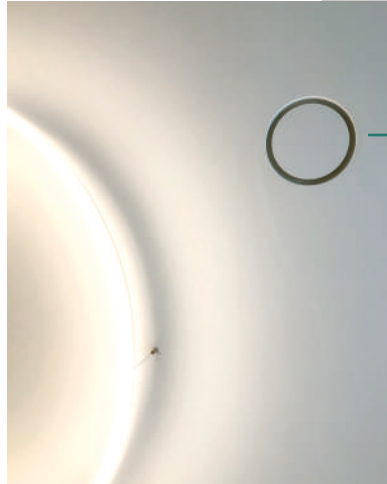


En 2023, nuestra marca da un paso más con el lanzamiento de la gama **Gipsair**, una gama disruptiva de difusores fabricados íntegramente en yeso, de modo que pueden ser perfectamente absorbidos por las superficies de pladur, dando lugar a una **armonización sin igual**, donde pasan a formar parte de la **arquitectura**, permitiendo jugar con ellos para convertirlos en **elementos decorativos**.

La decisión de utilizar yeso fue natural: puesto que se iba a aplicar sobre superficies de **yeso**, los difusores tendrían que estar hechos del mismo material, pero esta decisión planteó una serie de desafíos. El yeso tiene ventajas como ser fácil de moldear y ser un **material natural y abundante**, pero por otro lado es un material frágil y complejo de moldear con la precisión necesaria. Por eso, fueron necesarios varios años de investigación y desarrollo para encontrar la mezcla ideal para esta aplicación. Una vez encontrada esta mezcla, comenzó el desarrollo de las distintas gamas.

GIPSAIR

Concebidos para el retorno y la extracción de aire, la gama básica estaba constituida por los **Gipsair Circle e Square**, de hasta 200 m³/h y 100 m³/h respectivamente. Además, esta gama también incluye el Gipsair Circle Coanda, diseñado para suministrar aire mediante el efecto Coanda y garantizar el confort de los ocupantes. Pueden tener una o dos ranuras de suministro, permitiendo caudales de hasta 400 m³/h. Una vez aplicados, el resultado son ranuras circulares o cuadradas en techos o paredes de pladur.



La gama **Gipsair Line**, difusores lineales con efecto Coanda orientables, disponibles con hasta 3 ranuras de 2 cm de espesor y que pueden utilizarse para impulsión o retorno de aire de hasta 600 m³/h por metro lineal. Una vez aplicados, el resultado son ranuras lineales en techos o paredes de cartón yeso, y pueden aplicarse en ranuras continuas o con esquinas.

Más atrevidas, con un acabado distintivo, las gamas **Gipsair Side A e B** son placas salientes circulares y cuadradas respectivamente, que permiten la impulsión por efecto Coanda o retorno periférico, y pueden

integrarse en paredes y techos, con caudales de hasta 400 m³/h. Una vez aplicados, el resultado son elementos circulares o cuadrados que sobresalen 3 cm en paredes o techos de pladur.



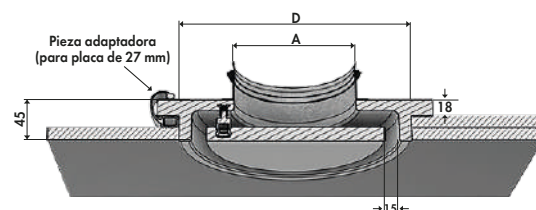
Con esta gama France Air pretende aportar una respuesta inigualable a la creación de espacios armoniosos y confortables, haciendo de la difusión del aire un arte integrado en la arquitectura.

Circle



Difusor circular,
flujo de aire vertical

+info
guía en línea



Modelos A [mm]	D [mm]	Caudal* [m³/h]
100	235	150
125	235	150
160	264	200
200	356	270
250	356	270

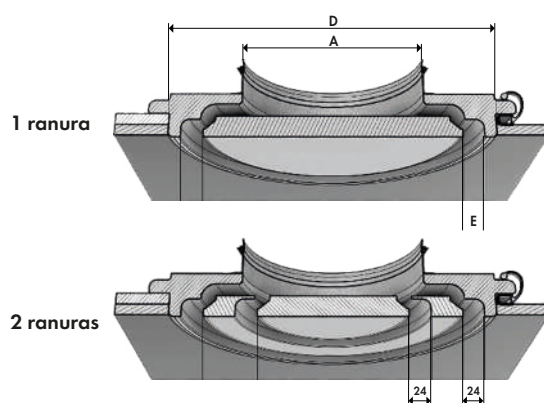
Caudal para $L_w \approx 40 \text{ dB}^(A)$.

Circle Coanda



Difusor circular,
flujo de aire horizontal,
con efecto Coanda

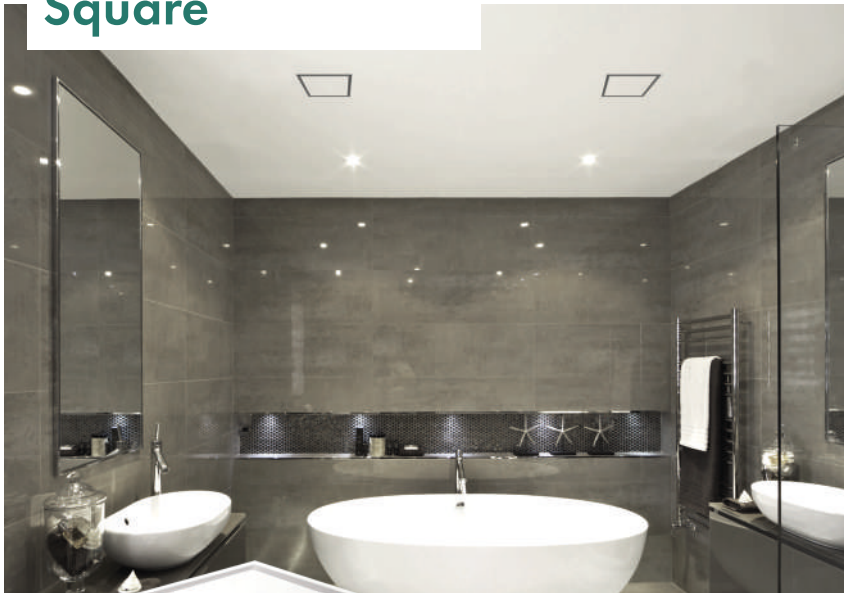
+info
guía en línea



Modelos A [mm]	E [mm]	D [mm]	Caudal** [m³/h]
125	15	236	120
160	24	316	200/300
200	24	356	280/390

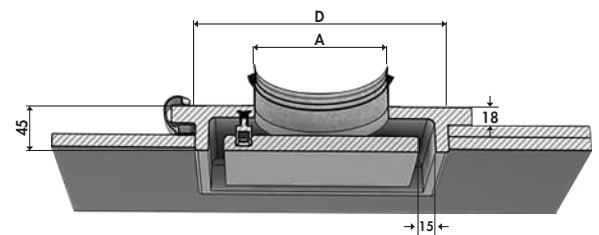
**Caudal para $L_w \approx 40 \text{ dB}(A)$ para 1/2 ranuras.

Square



**Difusor cuadrado,
flujo de aire vertical**

+info
guía en línea



Modelos A [mm]	D [mm]	Caudal* [m³/h]
100	235	160
125	235	160

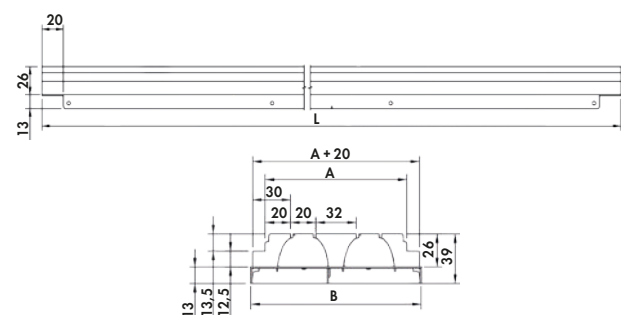
Caudal para $L_w \approx 40 \text{ dB}^(A)$.

Line



**Difusor lineal, orientación
vertical u horizontal
del chorro de aire**

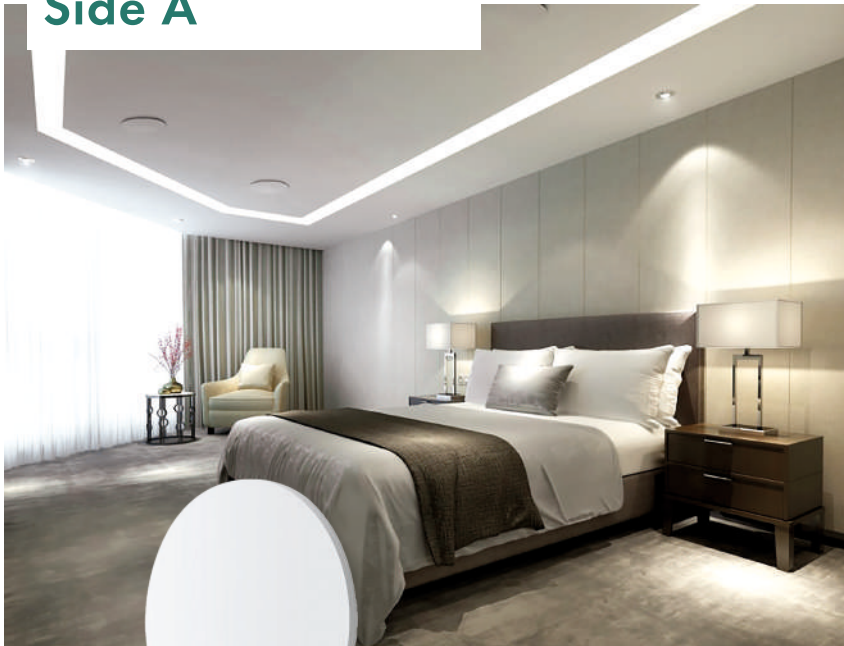
+info
guía en línea



N.º de ranuras	A [mm]	B [mm]	Caudal** [m³/h]
1	60	98	270
2	112	135	480
3	164	184	800

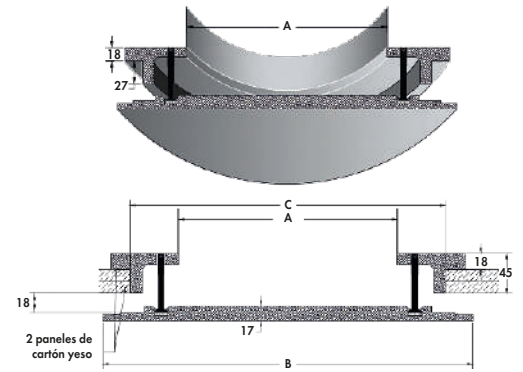
**Caudal para $L_w \approx 40 \text{ dB}^*(A)$ por metro lineal.

Side A



Difusor circular,
flujo de aire horizontal

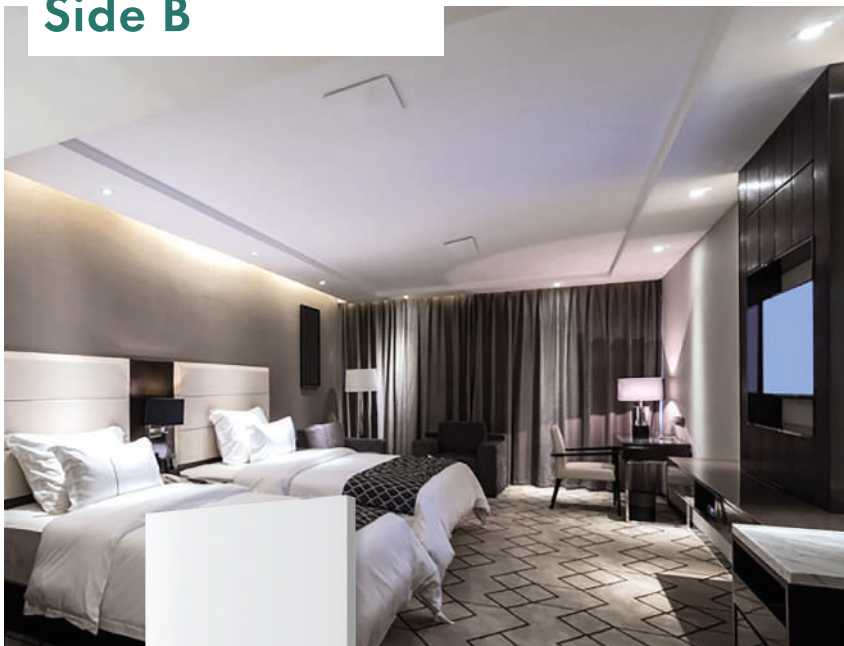
+info
guía en línea



Modelos A [mm]	B [mm]	C [mm]	Caudal* [m³/h]
100	299	235	200
125	299	235	200
160	334	264	230
200	424	356	300
250	424	356	300

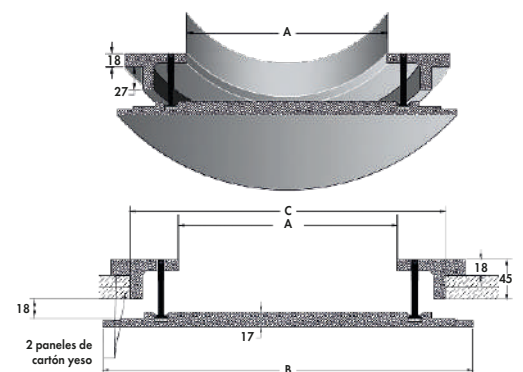
* Caudal para $L_w \approx 40 \text{ dB}^*(A)$.

Side B



Difusor cuadrado,
flujo de aire horizontal

+info
guía en línea



Modelos A [mm]	B [mm]	C [mm]	Caudal* [m³/h]
100	299	235	200
125	299	235	200
160	334	264	230
200	424	356	300
250	424	356	300

* Caudales para $L_w \approx 40 \text{ dB}^*(A)$.

Instalación

OCULTA

Paso 1



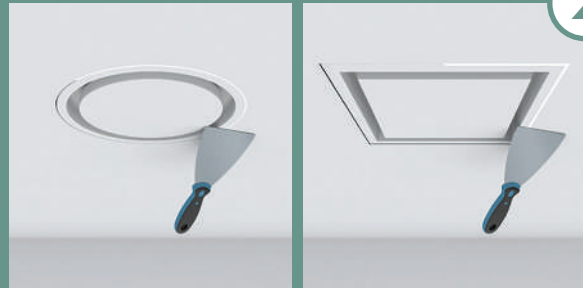
↳ Haga la abertura en la placa.

↳ Instala y conecta el difusor antes de efectuar el acabado de la placa de yeso

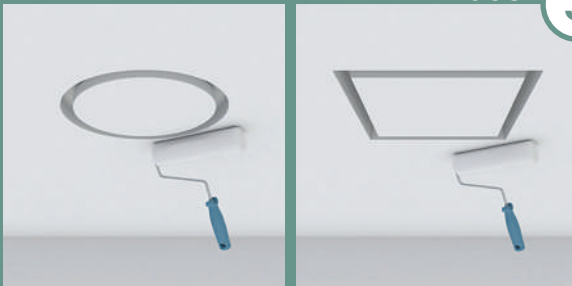
↳ Ajuste el difusor para que encaje en la placa de yeso

↳ Rellene el espacio entre el difusor y la placa con yeso y luego pulir la superficie del difusor para que quede a ras de la pared o el techo

Paso 2



Paso 3



↳ Pinte la pared o el techo y el difusor del color deseado.



France Air

AIRVANCE
GROUP



Conoce más
sobre nosotros:

**Explorar.
Conectar.
Descubrir.**

SÍGUENOS    