

Difusor rotacional**11051031**
AR 883 THERMO D250 RAL9003-30 %

El AR 883 Thermo es un difusor de alta inducción rotacional para la difusión de aire en edificios terciarios de gran altura bajo techo.



AR 883 THERMO D250 RAL9010-85 %

VENTAJAS

- ideal para instalaciones de gran altura y una tasa de inducción importante,
- adaptación automática de la geometría del difusor en función de la temperatura para un buen control del confort en cualquier estación,
- sin conexiones eléctricas.

Principios de funcionamiento

El difusor AR 883 Thermo se instala en el techo con ayuda de un plenum LRE. Ofrece una difusión por chorro helicoidal regulable ideal para instalaciones de aire acondicionado con importantes diferencias de temperatura y gran altura.

Descripción

El AR 883 Thermo es un difusor rotacional de alta inducción para la difusión de aire de los sistemas de ventilación o acondicionamiento de aire en edificios terciarios con una gran altura bajo techo. Es la solución ideal para instalaciones con una importante diferencia de temperatura gracias a su gran capacidad de mezcla. La inclinación de las palas de difusión variable se realiza rápida y automáticamente en función de la temperatura del aire impulsado, para un funcionamiento óptimo tanto en invierno como en verano. Presenta un acabado de aluminio con pintura epoxi en color blanco RAL 9003 al -85 %.

Campos de aplicación

Locales terciarios

Montaje

El difusor AR 883 Thermo se instala en el techo con ayuda de un plenum LRE. El difusor se fija al plenum LRE por medio de tornillos ocultos en el cuello.

Argumentario referencia

- Difusor rotacional regulable para gran altura AR 883. • D250. • Cuerpo y palas de aluminio con pintura epoxi en blanco RAL 9003 al 30 % (otros colores opcionales). • Un resorte térmico adapta el ángulo de las palas en función de la temperatura para una conmutación automática entre los modos de verano e invierno (ángulos de verano e invierno regulables en la instalación mediante tornillos). • Fijación oculta por tornillos. • Accesorio: plenum de conexión.

Características principales

- difusión por chorro helicoidal regulable,
- gran capacidad de mezcla para una homogeneización rápida de las temperaturas,
- ideal para las instalaciones de aire acondicionado con importantes diferencias de temperatura y gran altura.
- posicionamiento en techo,
- cuerpo y palas de difusión de aluminio,
- fijación al plenum oculta por tornillos en el cuello del difusor,
- muelle termosensible de aleación níquel-titanio que permite una variación automática del ángulo de las palas en función de la temperatura del aire impulsado,
- posición «invierno» (calefacción) para la desestratificación del aire caliente,
- posición «verano» (enfriamiento) que asegura un control perfecto de las velocidades de aire en la zona de ocupación,
- ángulos «invierno» y «verano» regulables en la instalación por tornillo,
- disponible en diámetros de 250 a 630 mm,
- acabado en aluminio con pintura epoxi de color blanco RAL 9003,

Características complementarias

- accesorio:
- plenum de conexión LRE con embocadura lateral de acero galvanizado.

Accesorios

Denominación	Código artículo
PLENUM LRE842/883 FO Ø250/250	11053313
Plenum LRE aislado de 5 caras dif. circular FO D250 EMB. LAT. cfg	11053368

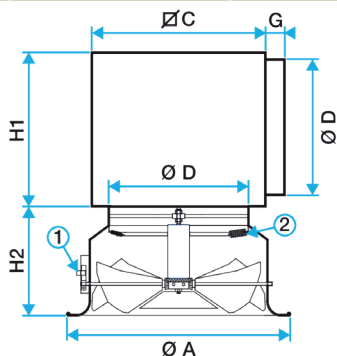
Difusor rotacional

11051031

AR 883 THERMO D250 RAL9003-30 %

Datos dimensionales

Código artículo	C (mm)	G (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Ø A (mm)	Ø D (mm)
11051031	315	50	300	225	425	250



Difusor AR 883 Thermo con plenum LRE

Datos aeráulicos

Código artículo	Caudal de confort para Lw 40 dB(A) (m3/h)
11051031	500