

**Difusor especial****11051267**  
**AR 190 THERMO D150 RAL 9003 85 %**

El AR 190 Thermo es un difusor de largo alcance para la difusión de aire en edificios terciarios con una gran altura bajo techo.



AR 190 THERMO D150 RAL9010-85%

**VENTAJAS**

- ideal para desestratificar los locales de gran altura,
- chorro de aire orientable,
- sistema de muelle termosensible para asegurar un confort verano/invierno.

**Principios de funcionamiento**

El difusor AR 190 Thermo se instala en pared, techo o suelo en antepecho. Ofrece una difusión de largo alcance para devolver el aire hacia la zona de ocupación. Es ideal para evitar la estratificación en calefacción y para locales de gran altura.

**Descripción**

El AR 190 Thermo es un difusor de largo alcance 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 locales de gran altura tipo aeropuertos y pabellones de exposición. Permite evitar la estratificación en calefacción. Ofrece una difusión orientable con un ángulo de inclinación de hasta 30°. El ángulo de difusión se inclina rápida y automáticamente en función de la temperatura del aire impulsado para un funcionamiento óptimo tanto en invierno como en verano. Se coloca en pared, en el techo o en el suelo en antepecho. Presenta un acabado de aluminio con pintura epoxi en color blanco RAL 9003 al menos 85 %.

**Campos de aplicación**

Locales terciarios

**Montaje**

El difusor AR 190 Thermo se instala en la pared, el techo o el suelo en antepecho mediante una fijación por tornillos ocultos en conducto rectangular, en plenum o directamente en el conducto circular flexible.

**Argumentario referencia**

- Acabado en aluminio con pintura epoxi de color blanco RAL 9010 o aluminio anodizado de color natural.
- Resorte termosensible fabricado en una aleación de níquel y titanio que permite un cambio automático del ángulo de difusión en función de la temperatura del aire impulsado: - Posición «invierno» (calefacción) para la desestratificación del aire caliente. - Posición «verano» (enfriamiento) para permitir un control perfecto de las velocidades de aire en la zona de ocupación.
- Ángulos «invierno» y «verano» regulables en la instalación mediante tornillos (ángulo máx. +/-30°).
- Fijación mediante tornillos ocultos en conducto rectangular (o plenum) o conexión directa al conducto de alimentación circular. Nota: Ninguna regulación disponible para esta gama.

**Características principales**

- impulsión para los locales de gran altura tipo aeropuertos y pabellones de exposición.
- difusión de largo alcance para devolver el aire hacia la zona de ocupación,
- ideal para evitar la estratificación en calefacción,
- colocación en pared, en el techo o en el suelo en antepecho,
- difusor de aluminio repulsado,
- acabado en aluminio con pintura epoxi de color blanco RAL 9003 mate al 85 % o aluminio anodizado de color blanco natural,
- muelle termosensible de aleación níquel-titanio que permite una variación automática del ángulo de difusión 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 de «invierno» y «verano» regulables en la instalación por tornillo (ángulo máx. +/-30°),
- fijación por tornillos ocultos en conducto rectangular (o plenum), o conexión directa en el conducto de alimentación circular.

## Difusor especial

11051267

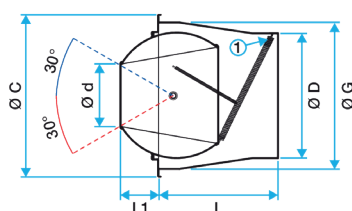
AR 190 THERMO D150 RAL 9003 85 %

## Características complementarias

- accesorios:
  - capó tapatornillos,
  - manguito de conexión para conducto circular flexible,
  - manguito de conexión para conducto rectangular,
  - manguito de conexión para conducto circular rígido.

## Datos dimensionales

| Código artículo | L (mm) | L1 (mm) | Ø (mm) | Ø C (mm) | Ø D (mm) | Ø G (mm) |
|-----------------|--------|---------|--------|----------|----------|----------|
| 11051267        | 285    | 130     | 150    | 380      | 300      | 362      |



Diffuseur AR 190 Thermo

## Datos aeráulicos

| Código artículo | Caudal de confort < 35dBA (m3/h) |
|-----------------|----------------------------------|
| 11051267        | 750                              |