



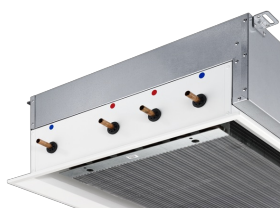
DID614/593x593/LE



TESTED TO VDI 6022



FIXING POINT



WATER CONNECTION



ADJUSTABLE TWIN  
NOZZLES



DECREASING APERTURES  
TOWARDS THE EDGES

## DID614

VIGA FRÍA ACTIVA CON CUATRO DIRECCIONES DE SALIDA DE AIRE, BATERÍA HORIZONTAL, INDICADA PARA INSTALACIÓN EN TECHOS CON RETÍCULA TAMAÑO 600 O 625 MM

Viga fría activa para calefacción y refrigeración, con batería para sistemas a 2 y 4 tubos, compatible con los diferentes sistemas de techo del mercado.

- Preferiblemente para salas con alturas hasta 4.20 m
- Elevadas potencias de calefacción y refrigeración con bajo caudal de aire primario y reducida potencia sonora
- Elevado nivel de confort gracias a la baja velocidad del aire en la zona de ocupación
- Cinco variantes de tobera, incluyendo la variante de toberas ajustables, para adaptar la inducción en función de la demanda
- Rejilla de aire inducido con orificios de menor diámetro en la zona exterior, fijada con imanes

#### Equipamiento opcional y accesorios

- Paquete de control
- Deflectores de aire ajustables para la regulación del flujo de aire
- Pintura al polvo en diferentes colores, p.e. RAL CLASSIC o NCS

## Aplicación



### Aplicación

- Vigas frías activas DID614 compatibles con diferentes sistemas de techo del mercado, para instalación preferiblemente en salas con altura hasta 4.20 m
- Especialmente indicadas para techos con retícula tamaño 600 o 625
- Baterías para sistemas a 2 o 4 tubos con las que se garantiza un óptimo nivel de confort con un bajo caudal de aire primario tratado
- Solución energéticamente eficiente gracias al uso del agua como medio de transporte de energía
- Deflectores orientables (opcionales) que permiten llevar a cabo un ajuste manual de las cuatro direcciones para descarga de aire
- Amplio rango de caudales gracias a la doble fila de toberas (opcionales)

### Características especiales

- Cuatro direcciones para salida de aire
- Batería horizontal para sistemas a 2 o 4 tubos
- Conexión hidráulica, tubo de cobre Ø12 mm o con rosca macho G½" y junta plana o rosca hembra G1/2" y junta plana
- Rejilla de aire inducido con orificios dispuestos en paralelo, decrecientes hacia los extremos
- Opcionalmente, con doble fila de toberas ajustables para alcanzar un caudal más elevado

### Tamaños nominales

- 600, 1200 mm

## Descripción



### Variantes

#### Batería

- 2: Sistema a 2 tubos
- 4: Sistema a 4 tubos

#### Variante de tobera

- HE: Pequeña
- S1: Mediana
- S2: Grande
- HP: Super grande
- DA: Doble fila de toberas ajustables, todas las toberas están abiertas (ajustadas en fábrica)
- DS: Doble fila de toberas ajustables, toberas de menor tamaño abiertas
- DB: Doble fila de toberas ajustables, toberas de mayor tamaño abiertas. DS y DB pueden ajustarse según requiera la sala. Se deberá ordenar DA y ajustar en obra para obtener DS o DB.

### Ejecución

- Pintado en blanco RAL 9010, grado de brillo 50 %
- P1: Pintado al polvo en cualquier color RAL, grado de brillo 70 %
- P1: Pintado en color RAL 9006, grado de brillo 30 %

### Accesorios

- Deflectores ajustables de aire

- Conexión hidráulica A1: rosca macho G½" y junta plana
- Conexión hidráulica A2: rosca hembra G½" y junta plana

### **Accesorios**

Componentes de control

- KV: Válvula para refrigeración con actuador
- HV: Válvula para calefacción con actuador

Cada válvula con valor kVS 0.25, 0.40, 0.63 o 1.0

Conexión hidráulica

- R: Purgador (Sistema a 2 tubos: 1; Sistema a 4 tubos: 2), Valor kVS 1.32

### **Accesorios opcionales**

- Latiguillos de conexión
- Equipamiento de control integrado por un panel de control que incluye una sonda de temperatura de sala integrada; válvulas y actuadores; y purgadores
- Sistema de control X-AIRCONTROL

### **Características constructivas**

- Boca de conexión indicada para redes de conductos circulares en cumplimiento con EN 1506 o EN 13180
- Rejilla de aire inducido, fijación con imanes y cables de seguridad
- Placa interior con toberas embutidas (no inflamable)
- Cuatro anclajes para suspensión para su instalación en obra
- Toberas disponibles en cuatro diferentes variantes para optimizar la inducción del aire en función de la demanda

### **Materiales y acabados**

- Carcasa, boca, placa de toberas y rejilla de aire inducido de chapa de acero galvanizado
- Batería de tubos de cobre y aletas de aluminio
- Superficies exteriores pintadas en color blanco RAL 9010, o en cualquier otro color de la carta RAL
- Deflectores de regulación en polipropileno, UL 94, resistentes a la llama (V0)

### **Normativas y directrices**

- Productos certificados por Eurovent (no. 09.12.432) e incluidos en el sitio web de Eurovent
- Certificado higiénico en cumplimiento con VDI 6022

### **Mantenimiento**

- Tan apenas requieren mantenimiento, al estar exentas de partes móviles
- En caso necesario, la batería se limpia con aspiradores industriales
- VDI 6022 Parte 1 (Exigencias higiénicas para sistemas de ventilación y unidades)