TROX® TECHNIK
The art of handling air

DID614/593×593/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 energeticamente 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

Acesorios

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)