TROX® TECHNIK
The art of handling air

Conforme à VDI 6022

DID 312

UNIDAD DE INDUCCIÓN PARA TECHO SUSPENSO. VIGAS FRIAS ACTIVAS CON DOS VIAS DE DESCARGA DE AIRE, LARGURA NOMINAL DE 300 MM, CELOCIA VERTICAL Y BANDEJA DE CONDENSADOS

Vigas Frías Activas para calentamiento y resfriamiento, con 2 tubos o 4 tubos en el termo cambiador, para la integración con diversos tipos de forros falsos. La bandeja de condensados es útil si la temperatura cae temporariamente abajo del punto de condensación.

- Preferible para locales con alturas de hasta 4,20 m
- Alta capacidad de calentamiento y resfriamiento con baja tasa de flujo de volumen de aire primario y bajo nivel de ruido
- Altos niveles de confort, debido a la baja velocidad del flujo de aire en la zona ocupada
- Tres variantes de boquillas de inducción para optimizar el flujo de aire
- Rejilla de aire inducido removible articulada en cuatro modelos

Equipamientos y accesorios opcionales.

- Kit de Control
- También disponible con la combinación de aire de inyección y extracción
- Celosía pintada en polvo de color negra.
- Pintura en polvo de diferentes colores, por ejemplo: RAL CLASSIC ou NCS

AplicaCIÓN

APLICACIÓN

- Vigas Frías Activas de tipo DID312 para la integración en diversos tipos de forro falso, para locales con alturas de hasta 4,20 m
- La celosía vertical y la bandeja de condensados son útiles si la temperatura cae temporariamente abajo del punto de condensación.
- Celosía de 2 tubos o de 4 tubos proporcionan buenos niveles de confort con volumen de aire primario.
- Solución de alta eficiencia energética ya que el agua es utilizada como medio de calentamiento o resfriamiento.

Características Especiales:

- La celosía vertical con la bandeja de condensados es útil sí la temperatura cae temporariamente abajo del punto de condensación
- Rejilla de aire inducido removible articulada en cuatro modelos
- Placa interna con vocales de inducción perforadas en material no inflamable.
- Conexiones de agua en la extremidad, Ø12 mm tubo de cobre, lisos o con G1/2" rosca externa y de vedación plana.

DESCRIPCIONES

Variantes

-
- DID312 – LR: Con rejilla de aire inducido – chapa de metal perforada, huecos circulares
- DID312 – LQ: Con rejilla de aire inducido – chapa de metal perforada, huecos cuadrados
- DID312 – GL: Con rejilla de aire inducido – aletas longitudinales
- DID312 – GQ: Con rejilla de aire inducido – aletas transversales

Construção

- Pintura en polvo RAL 9010, blanco puro, nivel de brillo de 50%
- P1: Pintura en polvo en cualquier color RAL, nivel de brillo de 70%
- P1: Pintura en polvo RAL 9006, alumínio blanco, nível de brillo de 30%

Acessórios

- Revestimento de extração de ar com torneira de entrada lateral para fornecimento e extração de combinação de ar
- Colarinho de extração na lateral no modelo que contém insuflamento e exaustão
- Conexão rápida para flexíveis
- O sistema de controle constituído por um painel de controle e termostato; válvulas e seus atuadores de válvulas; e conexões

Características Construtivas

- El collar es adecuado para ductos circulares de acuerdo a EN 1506 o EN 13180
- Cuatro o seis puntos de suspensión para instalación en obra
- Tres tipos de orificios de inducción para optimizar la inducción
- Collar de extracción en el mismo lado o en el lado opuesto al collar de insuflación
- La bandeja de condensado incluye drenaje condensada que puede ser conectada a un tubo condensado (Ø 12 mm, para ser providenciada por terceros)

Materiales y Superficies

- Carcaza, estructura frontal, placa y rejilla de aire inducido perforada (LR/LQ) en chapa de acero galvanizado.
- Estructura del borde y aletas da rejillas de aire inducido (GL/GQ) hechas de perfiles de aluminio
- Celosía con tubos de cobre y aletas de aluminio
- Superficies expuestas con pintura en polvo blanco puro (RAL 9010) o en cualquier otro color RAL
- Termo cambiador también en negro (RAL 9005)
- Placa de boquillas forradas en negro (RAL 9005)
- Collar de aire en chapa de acero galvanizado