

TCU

CONVECTORES ESPECIALMENTE DISEÑADOS PARA EL TRATAMIENTO EN CALEFACCIÓN DE LAS ZONAS PERIMETRALES DE UN EDIFICIO

Los conveectores de TROX están especialmente diseñados para el tratamiento en calefacción de las zonas perimetrales y preparados para su instalación en falso suelo o en hueco previsto en forjado.

Esta solución se distingue por las siguientes características:

- Funcionamiento silencioso frente a la regeneración de ruido producido por componentes móviles en otro tipo de instalaciones
- Alto rendimiento y ahorro de energía que aportan las soluciones con agua como fluido
- Fácil instalación de componentes en obra
- Elevado ciclo de vida y bajo coste de mantenimiento
- Moderno diseño e integración en todo tipo de espacios debido a su gama de rejillas que unifica estética y funcionalidad

APLICACIÓN



- Adecuados para instalación en falso suelo o hueco previsto en forjado
- Principio de convección natural en calefacción para compensar las cargas térmicas perimetrales
- Especialmente indicados para instalación en oficinas o grandes superficies comerciales con fachadas acristaladas

DESCRIPCIÓN



- Módulo formado por carcasa de acero galvanizado pintado en color negro RAL9005 en la que se encuentra alojada una batería compuesta por tubos de cobre y aletas de aluminio, y terminación vista en rejilla pisable de aluminio anodizado, lineales del tipo AFN de lamas longitudinales o enrollables del tipo ARR de lamas transversales
- Unidad de bajo perfil para su correcta instalación con soportes regulables en altura para fijación al suelo

Accesorios

- Patas para la regulación de altura y enrasado con el suelo y elementos de anclaje.

- Cuerpo de válvula de 1/2"
- Válvula de cierre de 1/2"
- Actuador termoeléctrico
- Termostato

INFORMACIÓN TÉCNICA

Este tipo de unidades tiene una doble función: aportar calor como elemento principal independiente, o de apoyo a otro sistema de calefacción, y prevenir la condensación en todas las zonas acristaladas en contacto con el exterior a bajas temperaturas.

Estos convectores tienen un amplio rango de modulación y capacidad de calefacción de hasta 4000 W.

Cuatro anchuras y cuatro alturas disponibles para longitudes estándar de hasta 4000 mm, que con sus combinaciones aportan un amplio rango dimensional. La instalación de estos módulos en las proximidades de la fachada es la adecuada para aprovechar la corriente de aire frío vertical que potencia la convección natural sobre la que se basa su funcionamiento.

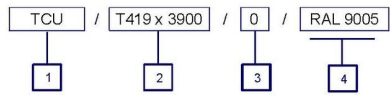
| Tamaño | Q _c en W/m | |
|--------|-----------------------|-------------|
| | 75/65/20 °C | 90/70/20 °C |
| 109 | 224 | 298 |
| 209 | 256 | 335 |
| 111 | 345 | 446 |
| 211 | 407 | 529 |
| 215 | 457 | 597 |
| 219 | 480 | 628 |
| 315 | 527 | 675 |
| 319 | 605 | 799 |
| 415 | 792 | 1.029 |
| 419 | 823 | 1.075 |

Cálculo de prestaciones
 $Q_c = (L-300) / 1.000 \times Q_{c_ml}$

Q_c en W
 Potencia de calefacción de la unidad

Q_c en W/m
 Potencia de calefacción por metro lineal de batería
 75/65/20 en °C
 Temperaturas de entrada/salida de agua y temperatura ambiente 90/70/20 en °C
 Tª ambiente estimada de cálculo 20 °C

| Tamaño | B | H | L |
|--------|-----|-----|-------------|
| 109 | 185 | 92 | 900 - 4.200 |
| 209 | 265 | 92 | |
| 111 | 185 | 112 | |
| 211 | 265 | 112 | |
| 215 | 265 | 150 | |
| 219 | 265 | 195 | |
| 315 | 340 | 150 | |
| 319 | 340 | 195 | |
| 415 | 415 | 150 | |
| 419 | 415 | 195 | |



1 Serie

TCU..... Convector TROX

2 Tamaño

T109, T111, T209, T209, T215
T219, T315, T319, T415, T419

3 Longitud en mm

900, 1.200, 1.500, 1.800, 2.100, 2.400
2.700, 3.000, 3.300, 3.600, 3.900, 4.200

4 Superficie

0..... Pintado en color negro RAL 9005,
grado de brillo 70%