

## 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 <sub>c</sub> 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**  
 $Q_c = (L-300) / 1.000 \times Q_{c,ml}$

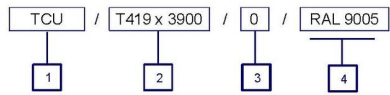
**Q<sub>c</sub> en W**  
 Potencia de calefacción de la unidad

**Q<sub>c</sub> 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%