



3 modelos

⚡ 3-9 kW Calor eléctrico

## Aerotermo Cat

Aerotermo compacto para recintos pequeños

### Aplicación

Cat es una gama de aerotermos compactos y silenciosos de instalación fija, ideal para almacenes, garajes, talleres o tiendas pequeños. La cámara de mezcla (accesorio opcional) permite combinar calefacción y ventilación mediante la mezcla del aire de retorno con aire fresco.

### Confort

Los aerotermos Frico son extraordinariamente silenciosos y generan un calor confortable con rapidez. Con el soporte para montaje en pared, la línea de aerotermos Cat presenta una inclinación que garantiza una distribución del calor adecuada y equilibrada.

### Funcionamiento y rentabilidad

Los aerotermos Frico son muy duraderos y proporcionan un calor rápido y eficaz por poco dinero. Su fácil instalación y su mantenimiento mínimo también reducen los costes y los riesgos de fallos.

### Diseño

Los aerotermos Cat tienen un diseño clásico de líneas depuradas y son de chapa de acero esmaltada en blanco. Pequeños y discretos, se pueden colocar en cualquier sitio.

### Especificaciones del producto

- Bajo nivel de ruido.
- Soporte para montaje en pared con ángulo de inclinación de 10° para una buena distribución del calor.
- Modelo de 3 kW que también se puede conectar a una red monofásica (230V~).
- Termostato integrado con rango de ajuste de +5 a +35 °C y selector de potencia. Posibilidad de control externo mediante, por ejemplo, termostato o temporizador.
- Cámara de mezcla que combina calefacción con ventilación disponible como accesorio opcional para los modelos Cat de 3 y 5 kW.
- Carcasa anticorrosión de chapa termogalvanizada y paneles de acero esmaltado. Color: RAL 9016, NCS S 0500-N (blanco).



El aerothermo Cat con cámara de mezcla resuelve fácilmente los problemas que plantean los recintos con presión negativa. El aparato absorbe aire frío por la parte inferior, lo calienta y lo expulsa a la estancia.



Cat es discreto y silencioso.



Los recintos que se usan poco se pueden calentar rápidamente cuando es necesario con un aerothermo.



Cat dispone de un soporte para montaje en pared que le da una inclinación de 10°, ideal para una buena distribución del calor.

# Aerotermo Cat

## Especificaciones técnicas

### Aerotermo Cat (IP44)

Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Nivel de ruido*1 [dB(A)]	$\Delta t$ *2 [°C]	Tensión [V]	Intensidad [A]	HxAxP [mm]	Peso [kg]
C3	0/1,5/3	280	41	32	230V~/400V3N~*3	13,2/4,4	255x335x276	6,3
C5	0/2,5/5	480	40	31	400V3N~	7,3	255x335x276	6,7
C9	0/4,5/9	720	44	37	400V3N~	13,1	315x405x335	10,2

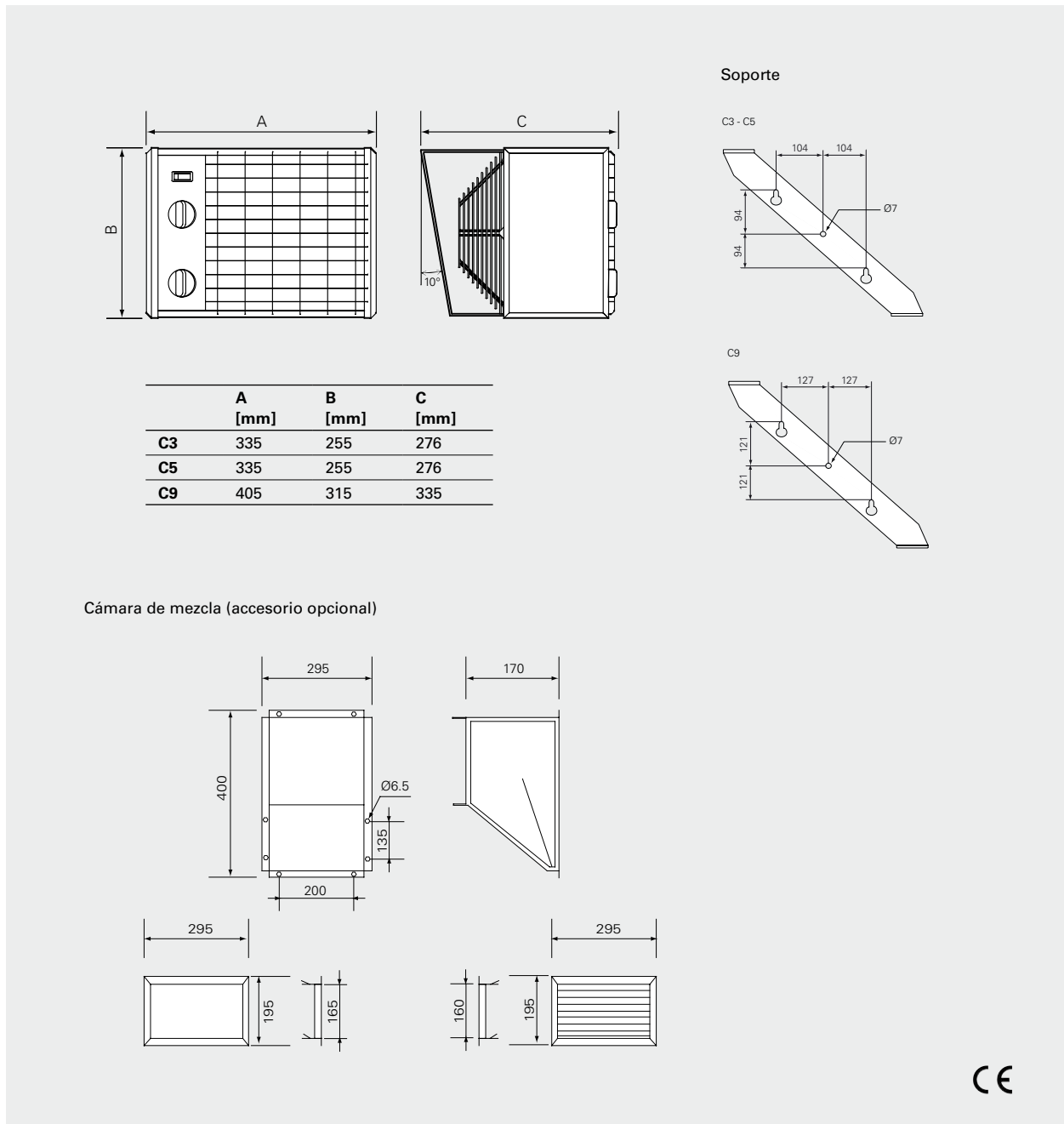
\*1) Condiciones: 3 metros de distancia a la unidad. Factor direccional: 2. Área de absorción equivalente: 200 m².

\*2)  $\Delta t$  = incremento de la temperatura derivado del paso del aire a la potencia calorífica máxima.

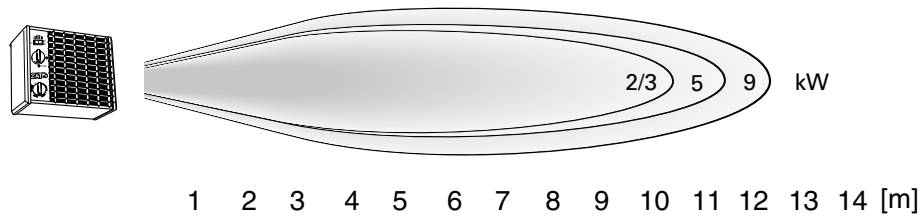
\*3) Se suministra preparado para 400V3N~. C3 puede ser conectado 230V~ o 400V3N~. Los otros modelos no deben conectarse monofásico, 230V~.

Puede utilizarse a 220V/1ph/60Hz y 380V/3ph/60Hz. Los datos técnicos para 220V/1ph/60Hz y 380V/3ph/60Hz son diferentes a los aquí indicados.

## Dimensiones



Flecha de aire



Montaje y conexión

Montaje

El aerotermino Cat es de montaje en pared y tiene un ángulo de inclinación fijo de 10° hacia abajo que garantiza una distribución del calor adecuada y equilibrada. Para instalación permanente, las dimensiones mínimas son las que se indican en la figura 1.

Instalación con cámara de mezcla

La cámara de mezcla CMB35 es compatible con los modelos C3 y C5. Está disponible como accesorio opcional y consta de una rejilla para pared exterior, un armazón para obra y un regulador manual. El armazón y la rejilla se montan en la pared empotrados o atornillados. A continuación se instalan la cámara de mezcla y el aerotermino (consulte la figura 2). El regulador manual consta de una palanca, un soporte de pared, una bola de mando y dos juntas. Entre las juntas se monta una varilla (no incluida).

Instalación eléctrica

El aerotermino Cat está diseñado para instalación permanente. Los orificios practicables de la parte trasera del aparato se usan para conectar accesorios. El modelo C3 se puede conectar a una red monofásica (230V~).

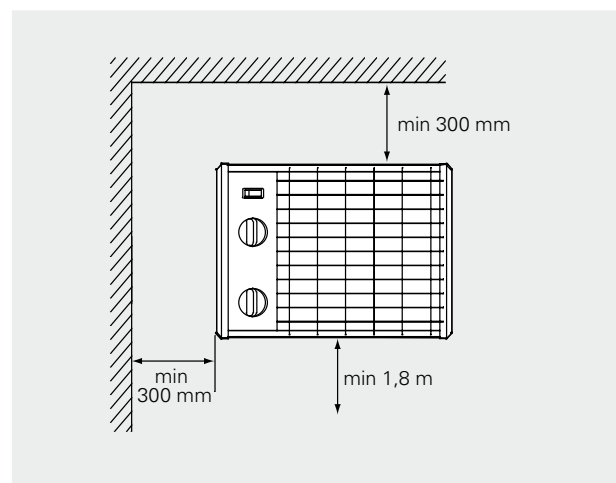


Figura 1: Distancia mínima para instalación fija.

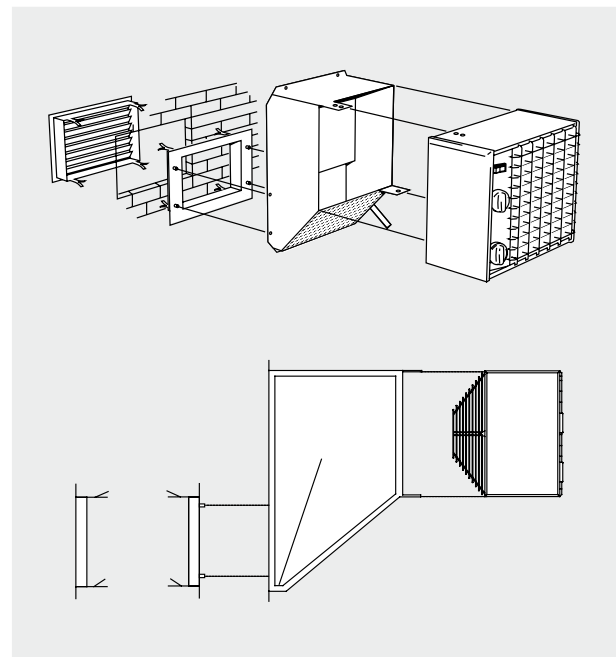


Figura 2: Vista transversal y vista lateral de aerotermino Cat con cámara de mezcla.

# Aerotermino Cat

## Opciones de control

### Regulación integrada

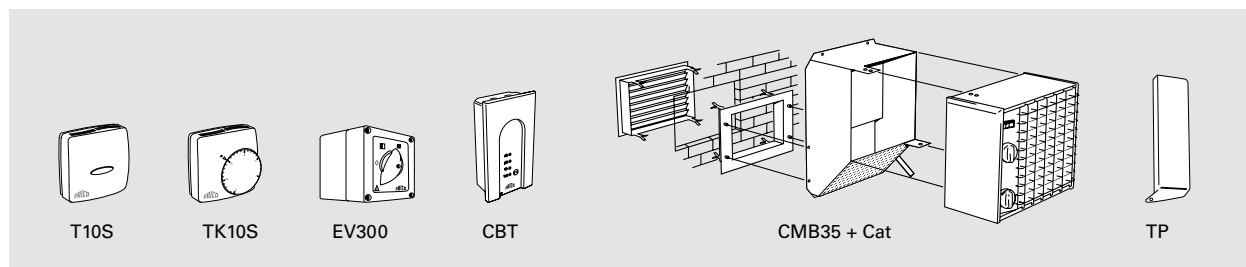
El termostato integrado controla el calor y la ventilación, o sólo el calor. La selección se hace con el selector de modo. Si el aparato sólo genera calor, el ventilador gira continuamente y el termostato únicamente controla la potencia calorífica. El rango de ajuste del termostato es de +5 a +35 °C. La potencia se regula con el selector de potencia.

### Control externo

Los aerotermos Cat también se pueden controlar mediante selector de potencia, termostato y temporizador externos.

- T10S/TK10S, termostato electrónico con mando oculto/visto
- EV300, selector de potencia
- CBT, temporizador electrónico

## Reguladores y accesorios



### T10S/TK10S, termostatos

Termostatos de control por procesador con mandos ocultos o vistos. Rango de ajuste: +5 a +30 °C. Contacto de cierre para calentamiento o refrigeración. Tensión: 230 V. Intensidad de corte máxima: 10 A. IP30.

### EV300, selector de potencia

Niveles de potencia: 0-1/2-1/1. IP44.

### CBT, temporizador electrónico

Temporizador electrónico con contacto alternativo. Rangos de ajuste: 1/2-1-2-4 ó 4-8-16-24 horas respectivamente. El límite mínimo del rango de ajuste se puede fijar en un tiempo máximo de 1/2 hora. IP44.

### CMB35, cámara de mezcla

Cámara de mezcla para C3 y C5. Ahorre energía mezclando aire fresco con el aire de retorno en la proporción que desee. La cámara de mezcla se suministra con rejilla para pared exterior, armazón para obra y regulador manual. Más información en "Montaje y conexión".

### TP3/5 y TP9, panel protector de interruptores

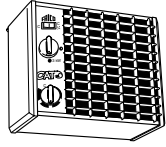
Protege los interruptores del aerotermino y evita cambios de los ajustes.

Para más información y opciones, consulte el apartado "Reguladores".

Tipo	Descripción	HxAxP [mm]
T10S	Termostato electrónico	80x80x31
TK10S	Termostato electrónico con mando	80x80x31
EV300	Selector de potencia	100x80x90
CBT	Temporizador electrónico	155x87x43
CMB35	Cámara de mezcla para C3 y C5	400x295x170
TP3/5	Panel protector de interruptores para C3 y C5	
TP9	Panel protector de interruptores para C9	

### Esquemas del cableado

Esquema del cableado interno. Control externo



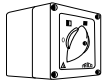
Cat



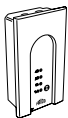
T10S,  
termostato electrónico



TK10S,  
termostato electrónico  
con mando



EV300,  
selector de potencia



CBT,  
temporizador  
electrónico

