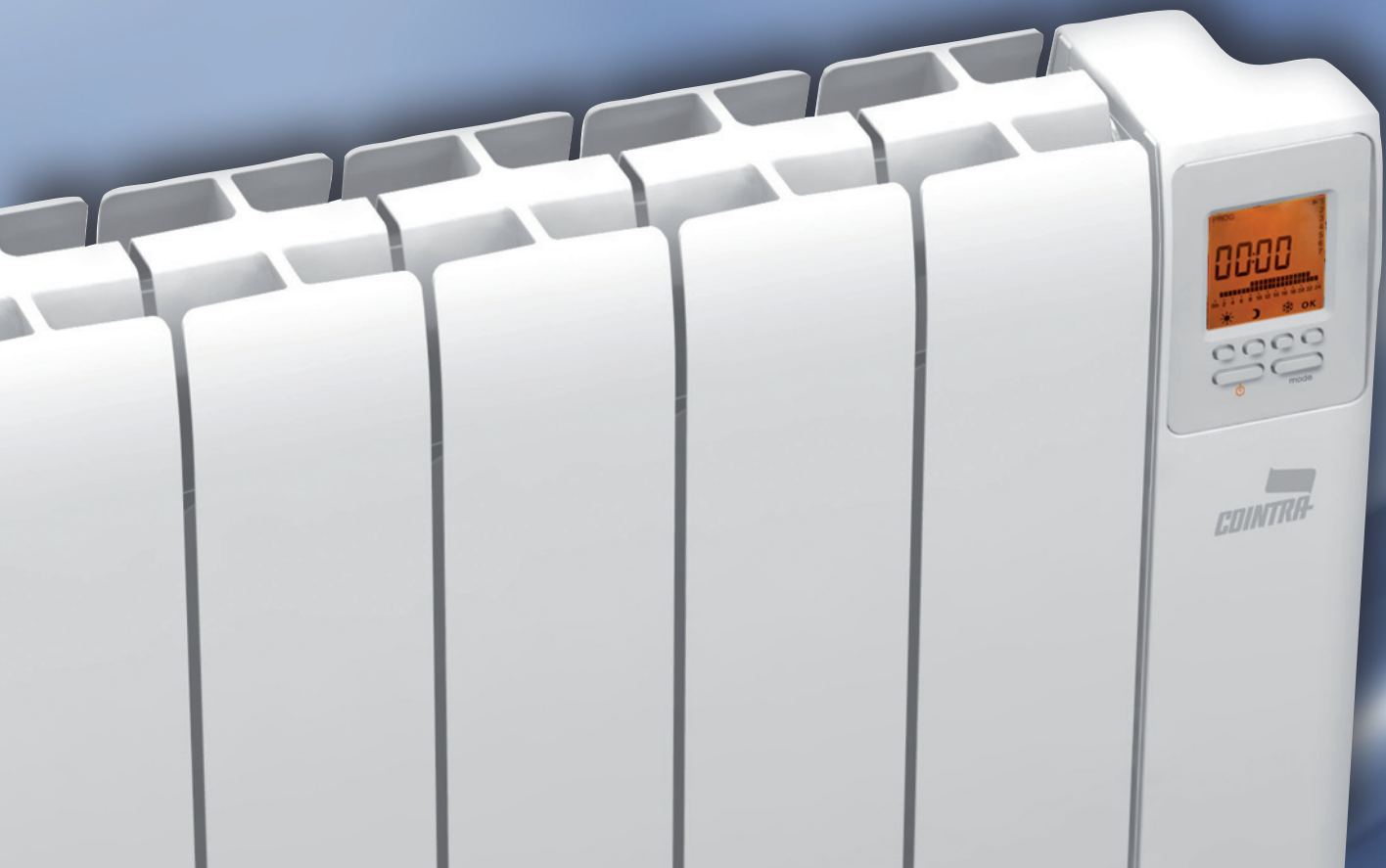


Creamos confort para ti



Emisores térmicos eléctricos
ATICA

Gran confort con el mínimo consumo

10 AÑOS
garantía
en elementos
de aluminio

COINTRA



Cointra presenta sus nuevos emisores térmicos eléctricos **ATICA**. Disponibles en 3 diferentes gamas, **ATICA DC** (Gran pantalla digital LCD con cronotermostato de programación diaria y semanal), **ATICA D** (pantalla digital LCD) y **ATICA A** (panel analógico) los nuevos emisores destacan por su estética vanguardista y su alta emisión térmica que garantiza el máximo confort y el mínimo consumo.

Las tres gamas se presentan con una amplia variedad de modelos, disponibles en potencias de 350 a 1.800 W y en baterías entre 3 y 13 elementos.

Emisores térmicos eléctricos

GAMA ATICA

Gran confort con el mínimo consumo

▶ BAJO CONSUMO

- Su **fluido caloportador**, de baja viscosidad y alta conductividad térmica, permite una rápida y uniforme distribución del calor en toda la superficie del radiador, así como un mantenimiento más prolongado de dicho calor en el emisor, contribuyendo de esta forma a un importante ahorro energético.
- Los modelos de la gama **ATICA DC** están equipados con **cronotermostato** de programación horaria de funcionamiento, ofreciendo además la posibilidad de realizar la gestión de la instalación de calefacción desde un único punto (**zonificables**), garantizando un consumo mínimo y adaptado a las necesidades de cada usuario.



▶ GRAN CONFORT

- **Nuevo sistema TRIAC de regulación electrónica:** permite un control silencioso y preciso con el que se consigue una perfecta estabilidad térmica de la temperatura ambiente.
- **Diferentes modos de funcionamiento** del emisor de acuerdo a las necesidades del usuario.



- **Confort:** permite seleccionar la temperatura ambiente deseada por el usuario en un amplio rango de temperaturas, entre 7 y 30°C.
- **Economía:** permite un importante ahorro energético al mantener la temperatura 3,5°C (valor recomendado) por debajo de la temperatura de confort seleccionada. Es el modo de utilización recomendado para el funcionamiento nocturno del aparato.
- **Anti-hielo:** Su selección activa el aparato de forma automática cuando la temperatura ambiente baja de 7°C

La gama **ATICA DC** incorpora dos modos de funcionamiento temporales, cuya selección interrumpe el modo de trabajo seleccionado en ese momento, volviendo a reanudar al término del programa temporal:

- **Modo Ausencia:** selecciona los días que la instalación estará en antihielo.
- **Modo Forzado:** selecciona la temperatura deseada (7-30°C) durante un período de tiempo (entre 30' y 72 h.)

▶ MÁXIMA DURACIÓN

- Las especiales características de la aleación de aluminio utilizada en la fabricación de los emisores **ATICA** dota a estos elementos de la máxima calidad y una prolongada duración, lo que permite ofrecer una **garantía de 10 años** contra defectos de fabricación.
- **Resistencia de acero inoxidable (AISI-321)**
- **Estanquidad Total:** sistema exclusivo de junta elástica



▶ FÁCIL INSTALACIÓN Y MÍNIMO MANTENIMIENTO

Su instalación **no requiere** ningún tipo de **obra**. El producto **incluye cable, clavija y soportes** a pared. Existe un **kit de ruedas opcional** para los casos en que se precise mover el aparato.

Una vez conectados los emisores **ATICA** no precisan mantenimiento alguno.

▶ RESPETO AL MEDIO AMBIENTE

La ausencia total de humos y gases convierten a los modelos **ATICA** en un sistema de calefacción limpio y ecológico.

ATICA DC

Gran pantalla digital LCD de control con Cronotermostato

► GRAN PANTALLA DIGITAL LCD DE CONTROL ELECTRÓNICO

Permite un fácil manejo de todas las funciones del aparato:

- **Visualización** de la **temperatura** ambiente y la seleccionada.
- **Cronotermostato de programación horaria de funcionamiento** (diaria/semanal): permite programar los períodos de funcionamiento del aparato, adaptándose a las necesidades de cada usuario, consiguiendo de esta forma el máximo confort con el mínimo gasto energético.
- **Selección de 5 modos de funcionamiento:** confort, economía, anti-hielo, forzado y ausencia.
- **Visualización** (mediante la palabra **ON**) de que el **emisor está calentando**.
- **Bloqueo de seguridad del teclado.**
- **Reloj.**

► MANDO A DISTANCIA (opcional)

Incrementa las posibilidades de programación de los emisores aportando 3 programas predefinidos de serie y otros 3 a definir por el usuario. Igualmente facilita la comodidad de uso permitiendo transferir las ordenes a cada radiador de una forma rápida con una sola pulsación.



► ZONIFICABLES: GESTIÓN INTEGRAL DE LA INSTALACIÓN MEDIANTE ACCESORIOS PARA CORRIENTE PORTADORA (CPL)

Los emisores **ATICA DC** están preparados para realizar la gestión integral de la instalación de calefacción desde un único punto, mediante la incorporación de accesorios CPL, controlando las diferentes zonas de calefacción a través de la propia instalación eléctrica de la casa y sin ningún tipo de cableado.



• Centralita de regulación multizona CPL

Permite la programación horaria (diaria y semanal) de hasta 3 zonas de forma independiente con dos posibilidades de funcionamiento (confort y economía). La temperatura de confort deseada puede ser ajustada individualmente en cada radiador, lo que permite una gran independencia climática.

• Optimizador de Potencia RZ6 CPL

Permite ajustar la potencia consumida por la instalación a la potencia contratada en la vivienda, evitando que salte el ICP. El optimizador de potencia RZ6 CPL permite dividir la instalación en 6 circuitos de corte, en función de la potencia disponible en la vivienda.



• Mando telefónico DOMOTIC CPL

El mando telefónico DOMOTIC CPL nos permite conectar o desconectar la instalación de emisores térmicos eléctricos mediante una llamada telefónica.

Para la utilización de los radiadores **ATICA DC** en instalaciones trifásicas es necesario incorporar los siguientes accesorios:

- Adaptador de fases: necesario si se utiliza centralita, optimizador o mando telefónico.
- Kit transformador de intensidad: necesario si se utiliza optimizador de potencia.



ADAPTADOR



TRANSFORMADOR

ATICA D

Pantalla digital LCD de control electrónico

A través de su pantalla digital LCD de control electrónico es posible manejar de forma cómoda y sencilla todas las funciones del aparato:

► SELECCIÓN Y VISUALIZACIÓN DE LA TEMPERATURA

Mediante sus dos pulsadores (-, +) es posible seleccionar la temperatura ambiente. La temperatura seleccionada se visualiza en el panel digital.

► SELECTOR ELECTRÓNICO

Es posible realizar la selección de los distintos modos de funcionamiento (confort, economía y anti-hielo) a través del pulsador ubicado en su panel de mandos (señalizado como MODE).

Igualmente se puede visualizar el modo de funcionamiento en el que se encuentra trabajando el emisor a través de los distintos iconos de su pantalla digital: ☀ (confort), ∞ (economía), ❄ (anti-hielo).

► INDICADOR DE CALENTAMIENTO DEL APARATO

Visualización en la pantalla digital (mediante la palabra ON) de que el emisor está calentando.

► BLOQUEO DE SEGURIDAD DEL TECLADO

Evita cualquier manipulación no deseada del teclado.

ATICA A

Termostato manual exterior. Selector electrónico de modos de funcionamiento

► TERMOSTATO MANUAL EXTERIOR

Permite **seleccionar** la **temperatura** de ambiente.

► SELECTOR ELECTRÓNICO

La selección de los distintos programas de funcionamiento (confort, economía y anti-hielo) se realiza pulsando sucesivamente el botón encendido/apagado (⏻). Una pulsación prolongada apaga y enciende el aparato.

► PILOTOS INDICADORES

- A través de su piloto bicolor (señalizado como MODE) se indica el modo de funcionamiento activo en ese momento (verde fijo: confort; verde intermitente: economía; rojo intermitente: anti-hielo). Si el emisor está apagado no luce el piloto.
- El piloto rojo (señalizado como ∞) indica si el emisor está calentando.

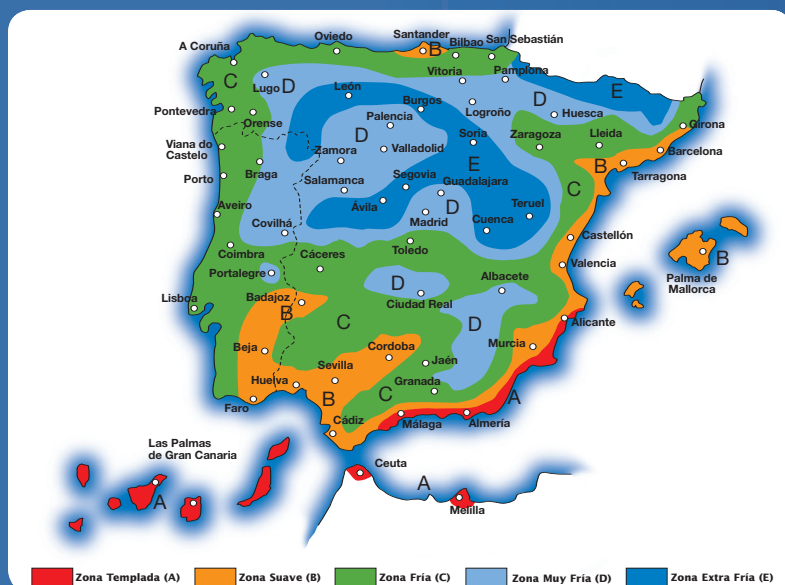
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	POTENCIA (W)	DIMENSIONES (mm) (alto x ancho x profundo)	ELEMENTOS (Nº)	CLASE AISLANTE	INDICE PROTECCIÓN ELÉCTRICA
ATICA-350 A / ATICA-350 D / ATICA-350 DC	350	581 x 335 x 100	3	I	IP24
ATICA-500 A / ATICA-500 D / ATICA-500 DC	500	581 x 415 x 100	4	I	IP24
ATICA-750 A / ATICA-750 D / ATICA-750 DC	750	581 x 575 x 100	6	I	IP24
ATICA-1000 A / ATICA-1000 D / ATICA-1000 DC	1000	581 x 735 x 100	8	I	IP24
ATICA-1200 A / ATICA-1200 D / ATICA-1200 DC	1200	581 x 815 x 100	9	I	IP24
ATICA-1500 A / ATICA-1500 D / ATICA-1500 DC	1500	581 x 975 x 100	11	I	IP24
ATICA-1800 A / ATICA-1800 D / ATICA-1800 DC	1800	581 x 1.135 x 100	13	I	IP24

DIMENSIONADO RECOMENDADO EMISORES TÉRMICOS

ESTANCIA A CALEFACTAR	NECESIDADES TÉRMICAS (Kcal/h por m ² de superficie del habitáculo)				
	Zona templada (A)	Zona suave (B)	Zona fría (C)	Zona muy fría (D)	Zona extra fría (E)
Cocina, Dormitorio o Pasillo	85	90	100	105	110
Baño, Aseo o Salón-Comedor	90	95	105	110	115

MODELO RECOMENDADO EN FUNCIÓN DE LA SUPERFICIE A CALEFACTAR (m ²) Y LAS NECESIDADES TÉRMICAS (kcal/h) DE LA ZONA CLIMÁTICA								
MODELOS	NECESIDADES TÉRMICAS (kcal/h por m ² de superficie de habitáculo)	NECESIDADES TÉRMICAS (kcal/h)						
		85	90	95	100	105	110	115
ATICA-350 A / ATICA-350 D / ATICA-350 DC		4,7	4,4	4,2	4,0	3,8	3,6	3,5
ATICA-500 A / ATICA-500 D / ATICA-500 DC		6,4	6,0	5,7	5,4	5,1	4,9	4,7
ATICA-750 A / ATICA-750 D / ATICA-750 DC		9,5	9,0	8,5	8,1	7,7	7,4	7,0
ATICA-1000 A / ATICA-1000 D / ATICA-1000 DC		12,6	11,9	11,3	10,7	10,2	9,7	9,3
ATICA-1200 A / ATICA-1200 D / ATICA-1200 DC		14,2	13,4	12,7	12,1	11,5	11,0	10,5
ATICA-1500 A / ATICA-1500 D / ATICA-1500 DC		17,4	16,4	15,6	14,8	14,1	13,5	12,9
ATICA-1800 A / ATICA-1800 D / ATICA-1800 DC		20,6	19,4	18,4	17,5	16,7	15,9	15,2



EJEMPLO: Supongamos que queremos calefactar un dormitorio de 9 m² en “La Coruña” (Zona Climática C). Vamos a la tabla superior y vemos que las necesidades térmicas para “La Coruña” son de 100 kcal/h. Seguidamente, vamos a la tabla inferior y entrando por la columna 100 leemos que los emisores **ATICA A**, **ATICA D** y **ATICA DC** tienen potencia suficiente para calefactar 10,7 m². Por lo tanto la elección correcta es este radiador, porque con el **ATICA A**, **ATICA D** y **ATICA DC** no conseguiríamos una temperatura agradable de confort.