

Emisores
térmicos eléctricos

APOLO

FEBRERO 2014

60 años
fabricando
en España

COINTRA
Avanzamos juntos



Gran confort con el mínimo consumo



Emisores térmicos eléctricos



10 AÑOS
garantía
en elementos
de aluminio

Gran pantalla LCD de manejo cómodo **e intuitivo**

Permite la Selección y visualización de todas las funciones del aparato



- ▶ Selección de la temperatura ambiente.
- ▶ Visualización de la temperatura seleccionada.
- ▶ Cronotermostato de programación horaria de funcionamiento (diaria/semanal).
- ▶ Selección de 4 modos de funcionamiento.
- ▶ Visualización de que el emisor está calentando.
- ▶ Bloqueo de seguridad del teclado.

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 APOLO están equipados con **cronotermostato** de programación horaria que permite programar los períodos de funcionamiento del aparato, garantizando un consumo mínimo y adaptado a las necesidades de cada usuario.



Gran confort

- ▶ La gama Apolo proporciona un calentamiento inmediato de la estancia donde se encuentra gracias a su rápida respuesta en la transmisión del calor y a una distribución uniforme de la temperatura en toda la superficie del emisor.
- ▶ **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 5 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
- ▶ **Programación:** el emisor sigue automáticamente la programación realizada por el usuario.

Máxima duración

- ▶ Las especiales características de la aleación de aluminio utilizada en la fabricación de los emisores APOLO 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 APOLO no precisan mantenimiento alguno.



Respeto al medio ambiente

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



Características técnicas

MODELOS	POTENCIA (W)	DIMENSIONES (mm) (alto x ancho x profundo)	ELEMENTOS (Nº)	CLASE AISLANTE	INDICE PROTECCIÓN ELÉCTRICA
APOLO 500 DC	500	581 x 335 x 100	3	I	IP24
APOLO 750 DC	750	581 x 495 x 100	5	I	IP24
APOLO 1000 DC	1.000	581 x 575 x 100	6	I	IP24
APOLO 1200 DC	1.200	581 x 655 x 100	7	I	IP24
APOLO 1500 DC	1.500	581 x 815 x 100	9	I	IP24

Dimensionado recomendado

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)	Zona B			Zona D		
		85	90	95	100	105	110
		Zona A			Zona C	Zona E	
APOLO 500 DC	6,4	6,0	5,7	5,4	5,1	4,9	4,7
APOLO 750 DC	9,5	9,0	8,5	8,1	7,7	7,4	7,0
APOLO 1000 DC	12,6	11,9	11,3	10,7	10,2	9,7	9,3
APOLO 1200 DC	14,2	13,4	12,7	12,1	11,5	11,0	10,5
APOLO 1500 DC	17,4	16,4	15,6	14,8	14,1	13,5	12,9



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 el emisor APOLO 1000 DC tiene potencia suficiente para calefactar 10,7 m². Por lo tanto la elección correcta es este radiador, porque con el APOLO 750 DC no conseguiríamos una temperatura agradable de confort.