

Emisores
térmicos eléctricos

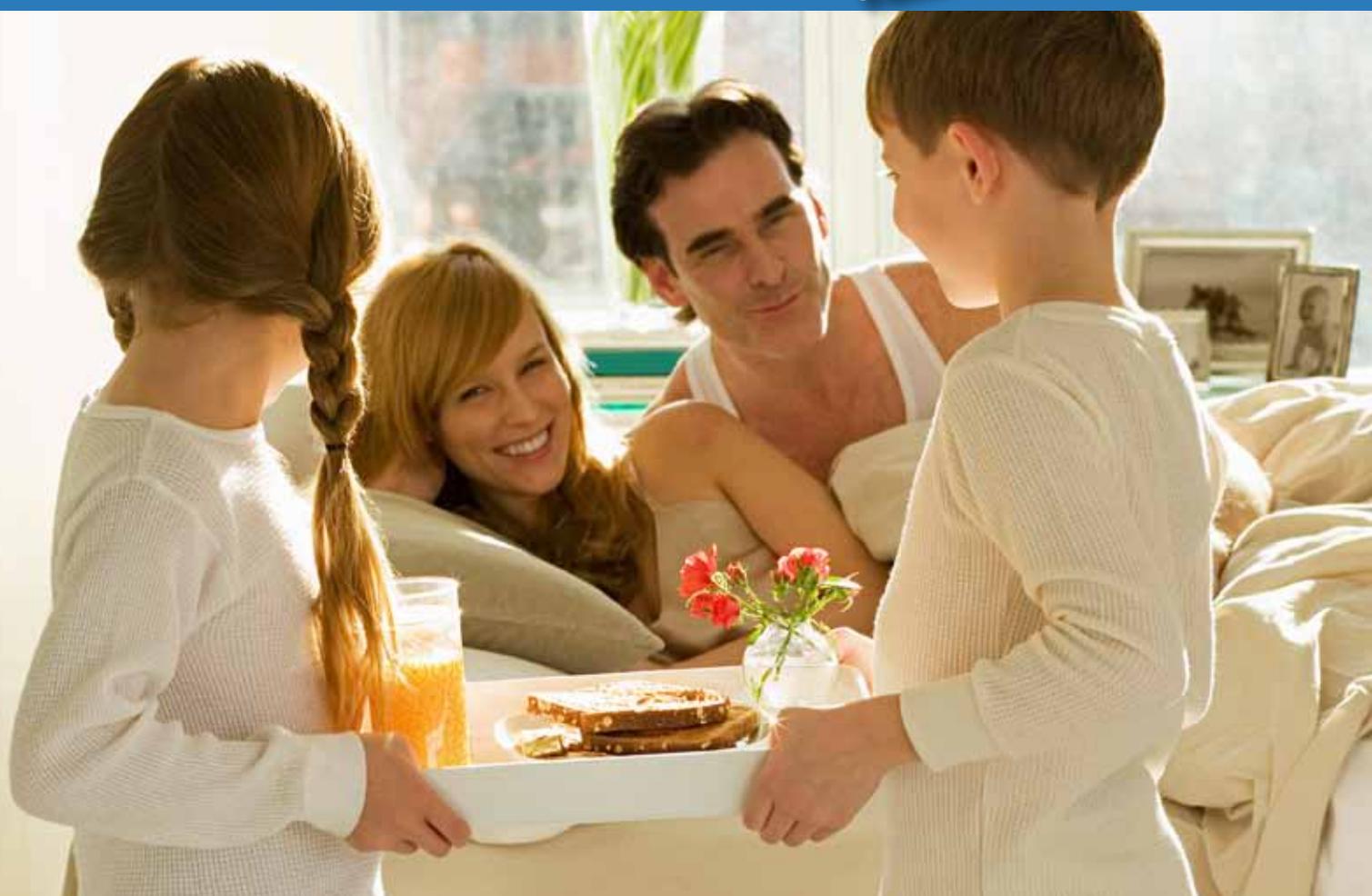
APOLO

Marzo
2013

COINTRA
Creamos confort para ti



Gran confort con el mínimo consumo



Emisores térmicos eléctricos



10 AÑOS
garantía
en elementos
de aluminio

Gran pantalla LCD
de manejo cómodo
e intuitivo

GAMA APOLO M

Con mando a distancia incluido
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.



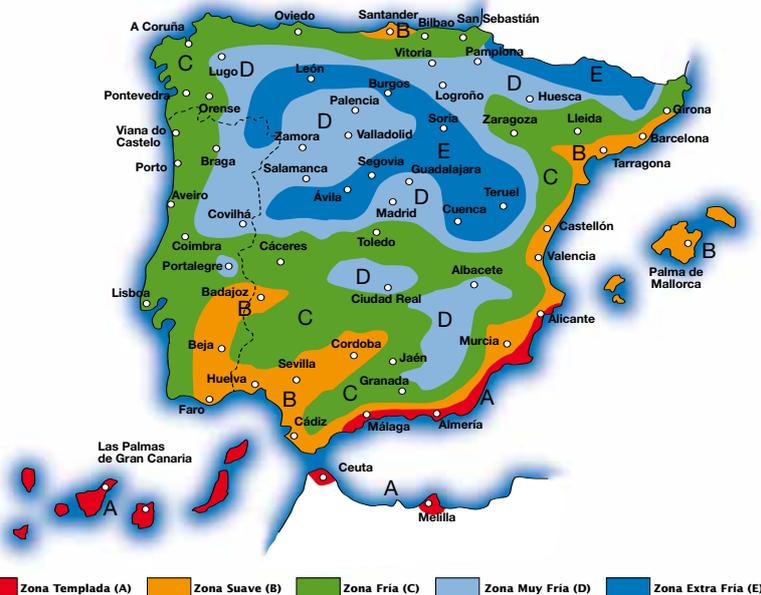
Características técnicas

MODELOS	POTENCIA (W)	DIMENSIONES (mm) (alto x ancho x profundo)	ELEMENTOS (Nº)	CLASE AISLANTE	INDICE PROTECCIÓN ELÉCTRICA
APOLO 500 DC / APOLO 500 M	500	581 x 335 x 100	3	I	IP24
APOLO 750 DC / APOLO 750 M	750	581 x 495 x 100	5	I	IP24
APOLO 1000 DC / APOLO 1000 M	1.000	581 x 575 x 100	6	I	IP24
APOLO 1200 DC / APOLO 1200 M	1.200	581 x 655 x 100	7	I	IP24
APOLO 1500 DC / APOLO 1500 M	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	115
		Zona A	Zona C			Zona E		
APOLO 500 DC / APOLO 500 M		6,4	6,0	5,7	5,4	5,1	4,9	4,7
APOLO 750 DC / APOLO 750 M		9,5	9,0	8,5	8,1	7,7	7,4	7,0
APOLO 1000 DC / APOLO 1000 M		12,6	11,9	11,3	10,7	10,2	9,7	9,3
APOLO 1200 DC / APOLO 1200 M		14,2	13,4	12,7	12,1	11,5	11,0	10,5
APOLO 1500 DC / APOLO 1500 M		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 o APOLO 1000 M tiene potencia suficiente para calefactar 10,7 m². Por lo tanto la elección correcta es este radiador, porque con el APOLO 750 DC o APOLO 750 M no conseguiríamos una temperatura agradable de confort.