



EMISORES TÉRMICOS



CALTHERMIC





**EMISORES
TÉRMICOS**

The first part of the paper discusses the importance of the research and the objectives of the study. It highlights the need for a comprehensive understanding of the subject matter and the role of the researcher in this process. The second part of the paper presents the methodology used in the study, including the data collection methods and the analysis techniques. The third part of the paper discusses the results of the study and the conclusions drawn from the findings. The final part of the paper provides a summary of the key points and offers suggestions for future research.

The research was conducted in a systematic and rigorous manner, following the principles of scientific inquiry. The data was collected from a representative sample of the population, and the analysis was performed using advanced statistical techniques. The results of the study indicate that there is a significant relationship between the variables under investigation, and this finding has important implications for the field of study.

In conclusion, the study has provided valuable insights into the subject matter and has contributed to the existing body of knowledge. The findings suggest that further research is needed to explore the underlying mechanisms and to test the generalizability of the results. The researcher hopes that this study will serve as a foundation for future work in this area.

ÍNDICE

Nuestra fábrica	6
Gama Heat	9
Emisores térmicos	
Modelo Vox	10
Modelo Prisma	11
Toalleros	
Modelo Mónaco	13
Modelo Niza	14
Gama Premium	15
Ventajas y características	16
Emisores térmicos	
Modelo Montblanc+	18
Modelo Prisma+	19
Modelo Curvo+	20
Calefacción eléctrica con tecnología móvil	21
Modelo Montblanc con tecnología móvil	23
Accesorios opcionales	24
¿Qué emisor necesito?	26

Nuestra Fábrica

Nuestras instalaciones están ubicadas en Miranda de Ebro (Burgos), a 80 km. de Bilbao y a 300 km. de Madrid y disponen de una superficie de 10.500 m² de los cuales 5.700 están ocupados por la nave industrial.

Todas las operaciones productivas están internalizadas, lo que favorece la posibilidad de **reducir los plazos de entrega y aumenta las garantías de servicio.**



Proceso de llenado de emisores térmicos fluidos

Los elementos de aluminio de los emisores térmicos fluidos se llenan con el líquido que se calentará mediante una resistencia eléctrica ubicada en el interior, para ofrecer el máximo confort en calefacción. Varios diseños están disponibles en función de la estética deseada por el cliente final.



Inyección de plástico

En nuestras máquinas de inyección fabricamos algunos de los componentes plásticos necesarios para el ensamblaje y la fabricación de nuestros emisores térmicos. Disponemos de máquinas de inyección de reconocidas marcas internacionales para garantizar la calidad y durabilidad de nuestros productos.



Ensamblado y fabricación

Son varios los procesos productivos que intervienen en la fabricación de los emisores térmicos, todos ellos se hacen siguiendo los procedimientos definidos para la fabricación y nuestros propios estándares de calidad, para asegurar un producto fiable, robusto y duradero. En base a estos parámetros, la capacidad de producción anual es de 180.000 radiadores aproximadamente.



Pintado de aluminio

Gracias al proceso diseñado exclusivamente para nuestros productos, en el túnel de pintado conseguimos que los elementos de aluminio de los emisores estén exentos de polvo, manchas y otras impurezas. Esto nos permite ofrecer un producto con un alto valor añadido y acabados en distintos colores.



Control de calidad

Disponemos de estrictos controles de producción que avalan la fabricación de nuestros productos, asegurando la total trazabilidad y conforme a la normativa legal vigente. El Laboratorio de Calidad está equipado con los instrumentos específicos necesarios para realizar las homologaciones de nuestros emisores así como de las piezas y componentes que usamos para el ensamblado final.

Gama Heat

EMISORES DE ALUMINIO DE ALTO
RENDIMIENTO ENERGÉTICO

Modelo Vox



Cuerpo de aluminio

Termostato electrónico

Tecnología fluida de alto rendimiento energético

REGULACIÓN DIGITAL

- Termostato electrónico
- Pantalla LCD digital
- Programación diaria y semanal (24x7) + 3 pre-programas
- Modos de operación: CONFORT / ECO / ANTIFROST
- Sensor de temperatura de alta precisión: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
- Bloqueo de teclado

REGULACIÓN ANALÓGICA

- FÁCIL UTILIZACIÓN: selector de temperatura de 7 a 30°C mediante ruleta.
- Selector de On/Off mediante ruleta.
- Indicador de funcionamiento (luz roja)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Emisor térmico de elementos de aluminio inyectado
- Fácil instalación con soporte a pared
- Interruptor On/Off de encendido y paro

PATAS Y RUEDAS DISPONIBLES OPCIONALES

- Patas en plástico inyectado blanco
- Ruedas en plástico blanco. Encajan directamente en las patas mediante un simple "click".

PESOS Y DIMENSIONES

Ref.	Potencia (W)	Nº elem.	Ancho (mm.)	Fondo (mm.)	Alto (mm.)	Peso (kg.)	COD EAN	P.V.P.(€)
Vox de Regulación digital								
PT150100	800	5	517	100	590	11,5	8436559930130	297,00
PT150101	1.000	6	597	100	590	12,5	8436559930147	318,00
PT150102	1.300	8	757	100	590	14,5	8436559930154	375,00
PT150103	1.500	9	837	100	590	15,5	8436559930161	409,00
Vox de Regulación analógica								
PT150104	800	5	517	100	590	11,5	8436559930178	281,00
PT150105	1.000	6	597	100	590	12,5	8436559930185	303,00
PT150106	1.300	8	757	100	590	14,5	8436559930192	359,00
PT150107	1.500	9	837	100	590	15,5	8436559930208	397,00

*Datos orientativos para pesos y dimensiones.



Modelo Prisma



Diseño moderno para mayor integración visual

Cuerpo de aluminio

Termostato electrónico

Pantalla LCD digital con fondo azul

Tecnología seca de alto rendimiento energético

REGULACIÓN DIGITAL

- Termostato electrónico.
- Pantalla LCD digital con fondo azul.
- Programación diaria y semanal (24x7)
- Modos de operación: CONFORT / ECO / ANTIFROST
- Sensor de temperatura de alta precisión: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
- Bloqueo de teclado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Emisor térmico con cuerpo de aluminio.
- Fácil instalación con soporte a la pared.
- Interruptor On/Off de encendido y paro.

PATAS Y RUEDAS DISPONIBLES OPCIONALES

- Patas en plástico inyectado blanco.
- Ruedas en plástico blanco. Encajan directamente en las patas mediante un simple "click".

PESOS Y DIMENSIONES

Ref.	Potencia (W)	Nº elem.	Ancho (mm.)	Fondo (mm.)	Alto (mm.)	Peso (kg.)	COD EAN	P.V.P.
PT150200	600	3	415	70	595	5,5	8436559930215	229,00
PT150201	900	5	605	70	595	8	8436559930222	278,00
PT150202	1.200	7	795	70	595	10,5	8436559930239	322,00
PT150203	1.600	9	985	70	595	13	8436559930246	372,00

*Datos orientativos para pesos y dimensiones.

Toalleros Eléctricos

Modelo **Mónaco**



Calor homogéneo

Calentamiento uniforme de todos los tubos

Tecnología seca de alto rendimiento energético

REGULACIÓN

- Termostato electrónico.
- Portamandos analógico.
- Modo de operación: CONFORT.
- Temporizador de apagado automático (2 horas).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Radiador con perfiles y tubos de aluminio.
- Gran superficie de transmisión de temperatura.
- Diseño clásico para ambientes de baño.
- Calentamiento uniforme.
- Sin fluido.

PESOS Y DIMENSIONES

Ref.	Potencia (W)	Nº elem.	Ancho (mm.)	Fondo (mm.)	Alto (mm.)	Peso (kg.)	COD EAN	P.V.P.
PT150300	500		540	36	965 mm	4,5	8436559930253	230,00

*Datos orientativos para pesos y dimensiones.

Modelo Niza



Calor homogéneo

Diseño extraplano con cristal negro frontal

2 barras de acero inoxidable para seca-toallas

Tecnología seca de alto rendimiento energético



REGULACIÓN

- Protección sobrecalentamiento.
- Temporizador electrónico.
- Pantalla digital LCD con fondo en color azul (ubicada en el lateral derecho).
- Programable.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Gran superficie de transmisión de temperatura.
- Diseño exclusivo para ambientes de baño.
- 2 barras de acero inoxidable (2x25W).
- Tres modos de uso:
 - Sólo radiador
 - Sólo barras toallero
 - Radiador y toallero

UTILIZACIÓN DURANTE TODO EL AÑO

- En verano puede secar las toallas conectando las barras individualmente, consumiendo sólo 50W.
- En invierno puede calentar el baño con el radiador y/o secar las toallas con las barras.

PESOS Y DIMENSIONES

Ref.	Potencia (W)	Nº elem.	Ancho (mm.)	Fondo (mm.)	Alto (mm.)	Peso (kg.)	COD EAN	P.V.P.
PT150301	500		500	45,5	900	5	8436559930260	296,00

*Datos orientativos para pesos y dimensiones.

Gama Premium

EMISORES DE ALUMINIO DE ALTO
RENDIMIENTO ENERGÉTICO CON
TECNOLOGÍA INTELIGENTE

Ventajas y Características de la gama Premium

AHORRO
HASTA
40%^(*)
+ AHORRO + CONFORT

Regulación electrónica
de alta precisión para un
mayor ahorro energético
y económico

Consumen solo lo necesario para
proporcionarle el confort que usted necesita

Controle la temperatura y gane en ahorro:
por cada grado centígrado (°C) de temperatura
que reduzca, conseguirá un 7% de ahorro
energético y de una reducción similar en el
gasto en calefacción y de emisiones de CO₂



AHORRE HASTA EL 12% ENERGÍA Sensor de movimiento REDUCE EL CONSUMO	AHORRE HASTA EL 4% ENERGÍA Sensor de ventanas abiertas	AHORRE PROGRAMANDO 24 HORAS Programación modos diaria y semanal	CONTROLE SU CONSUMO EN TIEMPO REAL Pantalla LCD con gradiente de color	CONOZCA LO QUE CONSUME Indicador de consumo (Kwh)	MÁXIMA SEGURIDAD CON BABY CARE Nueva Función Babycare
--	--	---	--	---	--

(*) En comparación a un convector de aire convencional. Cálculo del ahorro energético basado en el uso de las funciones de los sensores de movimiento y ventanas abiertas y del uso eficiente de la programación diaria/semanal, con tres pre-programas instalados.

MEDIDAS ACTIVAS

MODOS Y FUNCIONES



Sensor de Movimiento

12% AHORRO ENERGÍA

El sensor de movimiento genera un campo de detección de 120° dividido en zonas activas e inactivas consecutivas. Cuando haya pasado la mitad del tiempo programado el radiador reducirá en 1,5°C la temperatura.

Al llegar a completarse el "tiempo de ausencia" el aparato pasará automáticamente de modo CONFORT a modo ECO.



CAMPO SENSOR MOVIMIENTO 120°
(zonas activas e inactivas)



Sensor de Ventanas Abiertas

Cuando detecta bajadas de temperatura de entre 1,5 y 2,0°C en menos de 14 minutos, el aparato pasa a reposo.

4% AHORRO ENERGÍA



Asistente de Consumo Responsable

Variación de color de la pantalla según la temperatura.



Indicador de Consumo Acumulado

Conozca su consumo acumulado (en kWh)



Programación Diaria/Semanal

Permite configurar la programación de los modos CONFORT/ECO las 24h de cada día según las preferencias del usuario, todos los días de la semana.

Termostato con tecnología inteligente



Radiadores de aluminio de alta eficiencia energética
mediante **programación inteligente activa**
Calefacción de altas prestaciones y bajo consumo



Indicador de Calentamiento activo

ON



Indicador de Modo Confort

Indica la temperatura programada para este modo.



Indicador de Modo Eco

Indica la temperatura programada para este modo. (habitualmente 3,5°C menos que la temperatura del modo Confort)



Modo Antihielo

Fijado a 7°C



Función Babycare

Temperatura limitada. Máxima tranquilidad para los niños

Modelo Montblanc+



Tecnología inteligente para obtener mayor ahorro energético (hasta 40%)

Calentamiento uniforme de la habitación

Máxima tranquilidad para niños: función Babycare

Tecnología fluida de alto rendimiento energético



REGULACIÓN DIGITAL

- Termostato electrónico ultra silencioso.
- Pantalla digital grande de fácil lectura (35x45mm.)
- Programación diaria y semanal (24x7)
- Modos de operación: CONFORT / ECO / ANTIFROST
- Sensor de temperatura de alta precisión: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
- Bloqueo infantil (Babycare). Temperatura limitada. Máxima tranquilidad para los niños
- Bloqueo de teclado.

MÁXIMO AHORRO

- Fácil programación + 3 pre-programas instalados.
- Sensor de movimiento (hasta 12% de ahorro energético).
- Detector de ventanas abiertas (hasta 4% de ahorro energético).
- Asistente de consumo responsable. Variación de color de la pantalla según la temperatura.
- Indicador de consumo Kw/h (EnergyCounter)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Incorpora humidificador para no secar el ambiente.
- Emisor térmico de aluminio inyectado.
- Fácil instalación con soporte de pared.
- Diseño recto y elegante.
- Interruptor On/Off de encendido y paro.

PATAS Y RUEDAS DISPONIBLES OPCIONALES

- Patas en plástico inyectado blanco.
- Ruedas en plástico blanco. Encajan directamente en las patas mediante un simple "click".

PESOS Y DIMENSIONES

Ref.	Potencia (W)	Nº elem.	Ancho (mm.)	Fondo (mm.)	Alto (mm.)	Peso (kg.)	COD EAN	P.V.P.
PT150108	800	5	540	96	590	11	8436559930017	373,00
PT150109	1.000	6	620	96	590	13	8436559930024	401,00
PT150110	1.300	8	780	96	590	17	8436559930031	449,00
PT150111	1.500	9	860	96	590	19	8436559930048	508,00

*Datos orientativos para pesos y dimensiones.



Modelo Prisma+



Tecnología inteligente para obtener mayor ahorro energético (hasta 40%)

Calentamiento uniforme de la habitación

Máxima tranquilidad para niños: función Babycare

Tecnología seca de alto rendimiento energético

REGULACIÓN DIGITAL

- Termostato electrónico ultra silencioso.
- Pantalla digital grande de fácil lectura (35x45mm.)
- Programación diaria y semanal (24x7)
- Modos de operación: CONFORT / ECO / ANTIFROST
- Sensor de temperatura de alta precisión: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
- Bloqueo infantil (Babycare). Temperatura limitada. Máxima tranquilidad para los niños
- Bloqueo de teclado.

MÁXIMO AHORRO

- Fácil programación + 3 pre-programas instalados.
- Sensor de movimiento (hasta 12% de ahorro energético).
- Detector de ventanas abiertas (hasta 4% de ahorro energético).
- Asistente de consumo responsable. Variación de color de la pantalla según la temperatura.
- Indicador de consumo Kw/h (EnergyCounter).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Emisor térmico de aluminio inyectado.
- Fácil instalación con soporte de pared.
- Diseño recto y elegante.
- Fondo reducido de sólo 70mm.
- Interruptor On/Off de encendido y paro.

PATAS Y RUEDAS DISPONIBLES OPCIONALES

- Patas en plástico inyectado blanco.
- Ruedas en plástico blanco. Encajan directamente en las patas mediante un simple "click".

PESOS Y DIMENSIONES

Ref.	Potencia (W)	Nº elem.	Ancho (mm.)	Fondo (mm.)	Alto (mm.)	Peso (kg.)	COD EAN	P.V.P.
PT150204	600	3	415	70	595	5,5	8436559930055	283,00
PT150205	900	5	605	70	595	8	8436559930062	332,00
PT150206	1.200	7	795	70	595	10,5	8436559930079	376,00
PT150207	1.600	9	985	70	595	13	8436559930086	425,00

*Datos orientativos para pesos y dimensiones.

Modelo Curvo+



Diseño curvo: emite calor en todas direcciones

Tecnología inteligente para obtener mayor ahorro energético (hasta 40%)

Calentamiento uniforme de la habitación

Máxima tranquilidad para niños: función Babycare

Tecnología seca de alto rendimiento energético



REGULACIÓN DIGITAL

- Termostato electrónico ultra silencioso.
- Pantalla digital grande de fácil lectura (35x45mm.)
- Programación diaria y semanal (24x7)
- Modos de operación: CONFORT / ECO / ANTIFROST
- Sensor de temperatura de alta precisión: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
- Bloqueo infantil (Babycare). Temperatura limitada. Máxima tranquilidad para los niños
- Bloqueo de teclado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Incorpora humidificador para no secar el ambiente.
- Emisor térmico de aluminio inyectado.
- Gran superficie de transmisión de calor gracias a su diseño de frontal curvado.
- Fácil instalación con soporte de pared.
- Interruptor On/Off de encendido y paro.

MÁXIMO AHORRO

- Fácil programación + 3 pre-programas instalados.
- Sensor de movimiento (hasta 12% de ahorro energético).
- Detector de ventanas abiertas (hasta 4% de ahorro energético).
- Asistente de consumo responsable. Variación de color de la pantalla según la temperatura.
- Indicador de consumo Kw/h (EnergyCounter).

PATAS Y RUEDAS DISPONIBLES OPCIONALES

- Patas en plástico inyectado blanco.
- Ruedas en plástico blanco. Encajan directamente en las patas mediante un simple "click".

PESOS Y DIMENSIONES

Ref.	Potencia (W)	Nº elem.	Ancho (mm.)	Fondo (mm.)	Alto (mm.)	Peso (kg.)	COD EAN	P.V.P.
PT150208	750 W	5	533	74,5/40	550	7	8436559930093	364,00
PT150209	950 W	6	613	74,5/40	550	8,5	8436559930109	392,00
PT150210	1.250 W	8	773	74,5/40	550	11	8436559930116	438,00
PT150211	1.450 W	10	933	74,5/40	550	14	8436559930123	496,00

*Datos orientativos para pesos y dimensiones.

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA CON TECNOLOGÍA MÓVIL

iVISTA

CONTROL ABSOLUTO DEL
CONSUMO Y CONFORT

Ajuste remoto de todas las variables
de todos los emisores de su casa

**Domótica ahorro y
confort por fin a su
alcance**



Emisor **Montblanc+**
con tecnología móvil

Solución doméstica
completa

**Controle desde
su móvil o tablet
el confort de su
hogar**



¿Cómo funciona?

DESDE CUALQUIER LUGAR Y DISPOSITIVO



- Solo necesita tener su iVISTA MiniBox conectado al router de casa y estar conectado a internet desde su smartphone, tablet o PC.
- Podrá abrir la aplicación iVISTA y controlar todos los emisores térmicos inteligentes de su hogar.



CONFORT Y AHORRO MÁS FÁCILES



- Ahorrar al máximo controlando el consumo de manera inteligente en tiempo real.
- Conozca en su dispositivo el consumo actual y el acumulado para saber cuánto gasta, y utilice la programación diaria y semanal para controlar el consumo.
- Aumente el confort al poder encender y apagar los emisores o ajustar la temperatura deseada de forma remota cuándo y desde dónde lo necesite.

FUNCIONES MEDIANTE APLICACIÓN iVISTA



- Indicación de la temperatura ambiente
- Configuración de la temperatura
- Selección del modo (Eco - Auto - Confort - Antihielo)
- Babycare on/off
- Sensor de presencia on/off
- Bloqueo del teclado on/off
- Detector de ventanas abiertas on/off
- Contador de consumo
- Programación diaria/semanal

PESOS Y DIMENSIONES

Ref.	Potencia (W)	Nº elem.	Ancho (mm.)	Fondo (mm.)	Alto (mm.)	Peso (kg.)	COD EAN	P.V.P.
PT150117	800	5	540	96	590	11	8436559930321	522,00
PT150118	1.000	6	620	96	590	13	8436559930338	551,00
PT150119	1.300	8	780	96	590	17	8436559930345	598,00
PT150120	1.500	9	860	96	590	19	8436559930352	658,00
PT150400	iVISTA MiniBox						8436559930314	218,00

*Datos orientativos para pesos y dimensiones.

ACCESORIOS OPCIONALES

Accesorios opcionales



PATAS L1, L2 Y L3



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Patas en plástico inyectado blanco de alta resistencia.



RUEDAS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Ruedas compatibles con todos los modelos de patas.
- Ruedas en plástico blanco. Encajan directamente en las patas mediante un "click".



CORRESPONDENCIA ENTRE MODELOS

Modelo pata	Ref.	Modelo emisor	COD EAN	P.V.P.
L1	PT150401	Montblanc+ / Vox	8437009837214	25,50
L2	PT150402	Prisma+ / Prisma	8437009837955	25,50
L3	PT150403	Curvo+	8437009838808	25,50
Ruedas	PT150404	Todos	8437009838792	26,00

ELECCIÓN DEL EMISOR ADECUADO

¿Qué emisor térmico necesito?



ZONAS CLIMÁTICAS

- Clima Suave
- Clima Medio
- Clima Frío
- Clima Frío Extremo

Potencia	Superficie a calentar según zona climática			
	Suave	Medio	Frío	Frío Extremo
450/500 W	7 m ²	6 m ²	6 m ²	5 m ²
750/800 W	10 m ²	9 m ²	9 m ²	8 m ²
950/1.000 W	13 m ²	12 m ²	11 m ²	10 m ²
1.250/1.300 W	16 m ²	15 m ²	14 m ²	13 m ²
1.450/1.500 W	19 m ²	17 m ²	16 m ²	15 m ²

*Cálculos orientativos para ambientes con buen aislamiento térmico. Voltaje 220-240V -



MATERIALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Polígono Akarregi - Parcela 6
20120 HERNANI

Telf: 943 376 939 - Fax: 943 360 874 / 943 360 875

www.gaestopas.com

E-mail: gaestopas@gaestopas.com