

# TERMOS ELÉCTRICOS

*Buscando la medida perfecta*



## BUSCANDO LA MEDIDA PERFECTA

GABARRÓN presenta su nueva gama de termos **ACTIVE** donde podrá encontrar el equilibrio perfecto entre el confort en su hogar, el ahorro energético y la optimización del espacio.

Es importante tener en cuenta determinados factores a la hora de elegir un termo eléctrico. Ciertas características técnicas, calidades determinantes, así como la capacidad del termo o los requisitos propios de la instalación, son factores que nos ayudarán a la hora de seleccionar el termo ideal para cubrir las necesidades de confort del hogar.

## MÁXIMA DURABILIDAD: SOLUCIONES CONTRA LA CORROSIÓN

Los termos eléctricos GABARRÓN cuentan con la mejor tecnología anticorrosión existente en el mercado, lo que asegura la mejor calidad y una larga vida útil. La protección contra la corrosión se realiza mediante un ánodo de magnesio.

La durabilidad de nuestros termos es superior a la estándar, gracias a la incorporación en su interior de una cuba de acero con doble capa de esmalte al titanio vitrificado a 850 °C de espesor uniforme y de adherencia perfecta.

## RESISTENCIAS ENVAINADAS INDEPENDIENTES

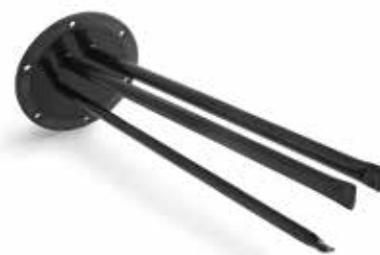
La gama **ACTIVE MULTIFIX** tiene resistencias envainadas independientes, lo cual les proporciona una mayor durabilidad al no estar en contacto con los agentes químicos del agua.

Una de las grandes ventajas de poseer este tipo de resistencias es que podrán ser sustituidas, si fuera necesario, sin tener que vaciar el termo previamente.

Además, al ser resistencias totalmente independientes, en caso que una de las resistencias se averiase, el termo podría seguir funcionando y proporcionando agua caliente.

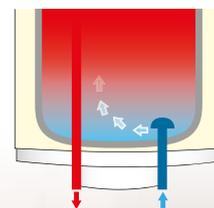
Dichas resistencias envainadas, junto al ánodo de magnesio y a la cuba de acero con doble capa de esmalte al titanio vitrificado a 850 °C, proporcionan al termo una protección máxima frente a la corrosión y lo dotan de una gran durabilidad.

La línea **ACTIVE MULTIFIX** incluye un led de funcionamiento de resistencias.



## DIFUSOR DE ENTRADA DE AGUA

Gracias al exclusivo difusor de entrada de agua, ésta es distribuida por el termo suavemente, evitando una mezcla violenta entre el agua fría entrante y el agua caliente del interior de la cuba, optimizando el rendimiento del termo.



## GRAN AISLAMIENTO TÉRMICO

El aislante térmico utilizado entre la envolvente y el calderín es el poliuretano inyectado, libre de CFC y HCFC para respetar el medio ambiente, con muy bajo coeficiente de conductividad térmica que proporciona un mayor ahorro energético.

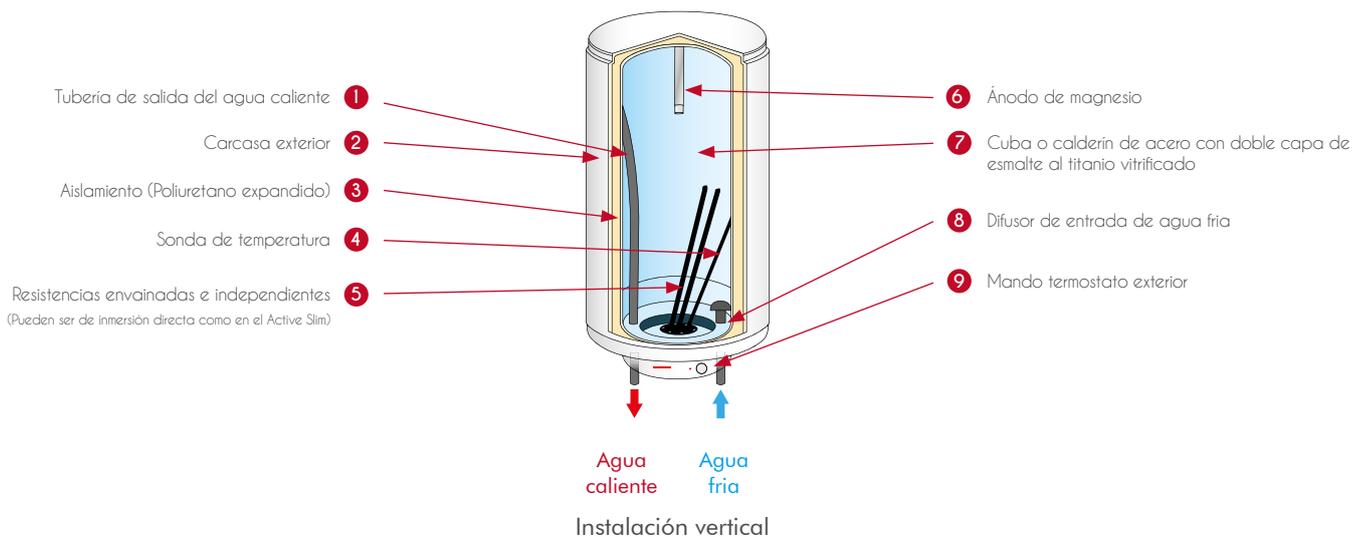
En la línea de termos **ACTIVE MULTIFIX** los termos poseen hasta 4 cm de grosor de aislamiento, reduciendo al mínimo las pérdidas caloríficas.

## VÁLVULA DE SEGURIDAD Y MANGUITOS AISLANTES

Todos los termos eléctricos GABARRÓN tienen incluida una válvula de seguridad anti-retorno, garantizando que el agua caliente no vuelva a la red de suministro en caso que se produzcan aumentos de presión en el interior del calderín.

También incorporan unos manguitos dieléctricos para aislar los termos de la instalación, evitando la formación de pares galvánicos en los tubos de entrada y salida de agua. Reducen la corrosión ayudando a prolongar así la durabilidad del termo.

## INTERIOR DE UN TERMO ELÉCTRICO



## ADAPTÁNDOSE A LAS NECESIDADES

### MODO ECO

Con el modo ECO los termos GABARRÓN ayudan a encontrar el equilibrio deseado entre ahorro energético y el confort. De forma manual, el usuario podrá seleccionar dicho modo de funcionamiento donde el termo fijará una temperatura de consigna de 55 °C. En el modo ECO las pérdidas de calor son mínimas estando garantizadas por el gran aislamiento térmico del termo.



### MODO ANTI-HIELO

Los termos eléctricos GABARRÓN incorporan el modo Anti-hielo, a partir de 30 litros. Esta función protege el termo de las bajas temperaturas, de manera que, si la temperatura del agua llegase a bajar de los 5 °C, dicho modo pondría las resistencias en funcionamiento para evitar problemas de congelación. Es la opción ideal para seleccionar en el termo en caso de largos periodos de ausencia en el domicilio, como las segundas viviendas.



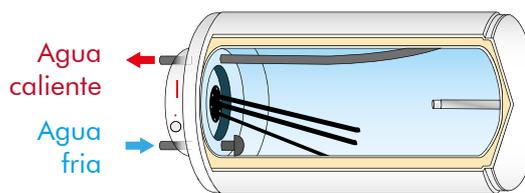
# TERMOS ELÉCTRICOS

La gama **ACTIVE** de GABARRÓN se adapta a las necesidades de instalación y espacio requeridos con las tres líneas de termos eléctricos.

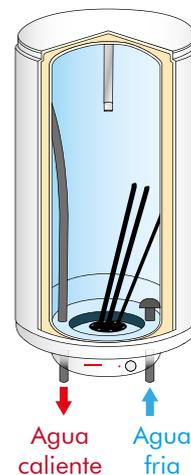
## ACTIVE MULTIFIX

Esta línea se adapta a las distintas disposiciones de espacio que puedan tener los clientes, gracias a sus opciones de tamaño y capacidades.

Una de sus grandes virtudes es la posibilidad de instalar estos termos tanto vertical como horizontalmente con las tomas a la izquierda.



Instalación horizontal con las tomas a la izquierda



Instalación vertical

## ACTIVE SLIM

Esta gama ha sido específicamente diseñada para su instalación en espacios reducidos, gracias a su diámetro especial de tan solo 33,4 cm para espacios exigentes.

Baños con poco espacio, armarios estrechos, muebles escoberos de las cocinas o aseos de pequeños comercios son algunas de las opciones para su específica instalación.



### Válvula termostática para los modelos MULTIFIX Y SLIM

Instalando el conjunto en la entrada y salida del termo, permite suministrar agua caliente a temperatura ajustable y constante, con lo que conseguimos un mayor confort y alargar el suministro de agua caliente sanitaria proporcionada por el termo.



## ACTIVE COMPACT

Esta línea de termos es la más compacta de la gama de termos GABARRÓN.

Es una línea desarrollada para ajustarse a instalaciones que necesitan agua caliente rápidamente, como cocinas, garaje, consultorio médico...

Estos modelos son especialmente fáciles de instalar gracias a su sistema de fijación, no necesitan nada más que un único anclaje a la pared.



## CAPACIDAD

Para calcular la capacidad del termo es importante tener en cuenta el número de personas que conviven en el hogar, o bien, la cantidad de litros que voy a necesitar disponer en un momento determinado. La capacidad de la cuba, que es donde se almacena el agua caliente, nos va a determinar la cantidad de litros de agua caliente de los que podremos disponer en un momento concreto.

Teniendo en cuenta estas dos variables, elegiremos la capacidad de termo que mejor se adapte a nuestras necesidades:

### CAPACIDAD DEL TERMO QUE NECESITO

Nº de personas	CAPACIDAD DEL TERMO	
	Cantidad de litros disponibles a 65 °C	Cantidad de litros disponibles a 40 °C *
	30 L	55 L
	50 L	89 L
	80 L	151 L
	100 L	199 L
	150 L	296 L
	200 L	394 L

### CONSUMOS MEDIOS DE AGUA CALIENTE

Algunos de los consumos estimados de agua caliente en un hogar, por persona son:

- ▶ Ducha: 30 L de media
- ▶ Baño: 90-100 L de media
- ▶ Uso del lavabo: 3 L de media
- ▶ Uso del fregadero: 15-30 L de media

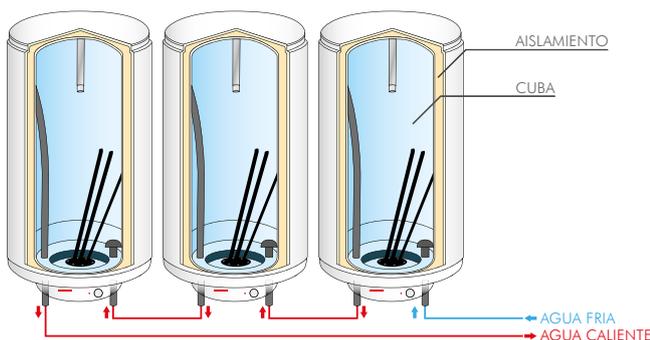
\* Agua mezclada a una temperatura de 15 °C el agua fría y 65 °C el agua caliente procedente del termo eléctrico. (Norma EN 60379:2005). Estos datos pertenecen a instalaciones en posición vertical.

## RECOMENDACIONES PARA LA INSTALACIÓN

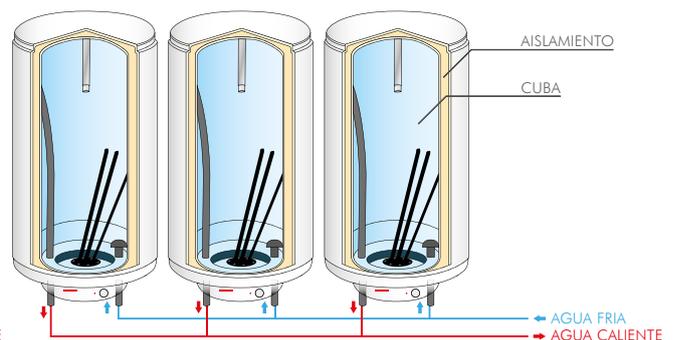
Además de la instalación simple, la línea de termos **ACTIVE MULTIFIX** puede utilizarse para realizar instalaciones en paralelo o instalaciones en serie.

Las instalaciones en paralelo tienen la gran ventaja de ofrecer una mayor capacidad de agua caliente, mientras que en las instalaciones en serie se va a reducir el uso de las resistencias en cada termo.

Instalación en Serie



Instalación en Paralelo



Diagramas ilustrativos sólo como guía.

## ACTIVE MULTIFIX

Termo eléctrico de instalación mural en horizontal o vertical



### Características técnicas

- ▶ Cuba de acero esmaltado al titanio vitrificado a 850 °C.
- ▶ Ánodo de magnesio.
- ▶ Manguitos dieléctricos de alta resistencia mecánica.
- ▶ Resistencias blindadas, envainadas e independientes.
- ▶ Termostato frontal para regular la temperatura.
- ▶ Piloto luminoso.
- ▶ Instalación vertical u horizontal con las tomas a la izquierda.
- ▶ Suministrado con manguera de 1m con clavija para conexión eléctrica.
- ▶ Válvula de seguridad anti-retorno y vaciado.
- ▶ Alto aislamiento.
- ▶ Termostato de seguridad.
- ▶ Posición de funcionamiento en modo ECO. 
- ▶ Posición de funcionamiento en modo Anti-hielo. 

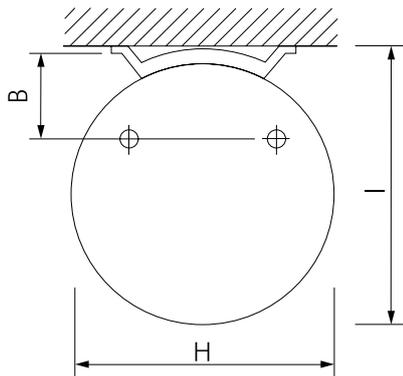
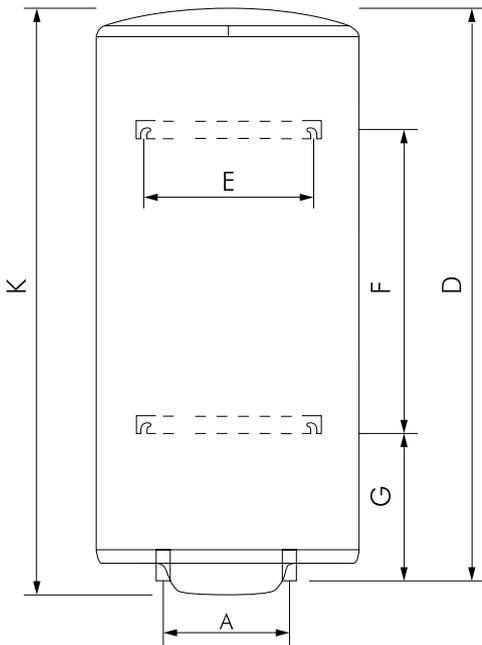


### VÁLVULA TERMOSTÁTICA GTB/GTC

Referencia	90300006
P.V.R.	€ 135

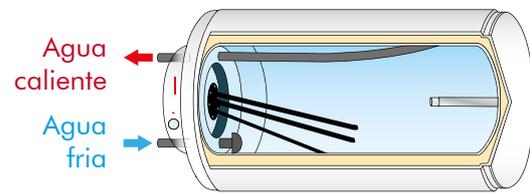
MODELO: ACTIVE MULTIFIX		GTB-80	GTB-100	GTB-150	GTB-200
Capacidad	L	80	100	150	200
Potencia	W	2000	2000	2000	2000
Intensidad	A	8.7	8.7	8.7	8.7
Tensión		220-240 V	220-240 V	220-240 V	220-240 V
Frecuencia	Hz	50	50	50	50
Aislamiento		Clase I	Clase I	Clase I	Clase I
Grado de protección IP		IP24	IP24	IP24	IP24
Color		Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
Conexión hidráulica		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Peso en vacío	kg	33	38	49	66
Consumo de mantenimiento a 65 °C	kWh/24h	0.93	1.09	1.51	1.80
Tiempo de calentamiento a 65 °C desde 15 °C		2 h 20 min	2 h 55 min	4 h 22 min	5 h 49 min
Cantidad de agua disponible mezclada a 40 °C <sup>(1)</sup>	L	151	199	296	394
Referencia		90830080	90830100	90830150	90830200
P.V.R.	€	310	345	420	497

(1) Valores válidos para agua mezclada a una temperatura de 15 °C el agua fría y 65 °C el agua caliente procedente del termo eléctrico. (Norma EN 60379:2005). Estos datos pertenecen a instalaciones en posición vertical.



Instalación mural en vertical.

MODELO		GTB-80	GTB-100	GTB-150	GTB-200
Cota A	cm	10	10	10	10
Cota B	cm	10	10	10	10
Cota D	cm	79	93.5	130.5	150
Cota E	cm	35	35	35	35
Cota F	cm	34.5	49.5	84.5	80
Cota G	cm	24	24	24	27
Cota H	cm	50	50	50	50
Cota I	cm	50.7	50.7	50.7	50.7
Cota K	cm	80.3	94.8	131.8	151



Instalación mural en horizontal con las tomas a la izquierda.



## ACTIVE SLIM

Termo eléctrico de diámetro reducido de instalación mural en vertical



La línea de termos **ACTIVE SLIM** de GABARRÓN ha sido específicamente diseñada para su instalación en espacios reducidos, gracias a su diámetro especial de tan sólo 33,4 cm.

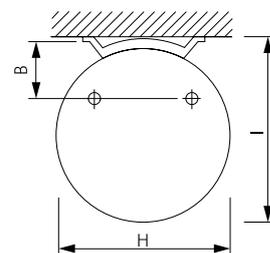
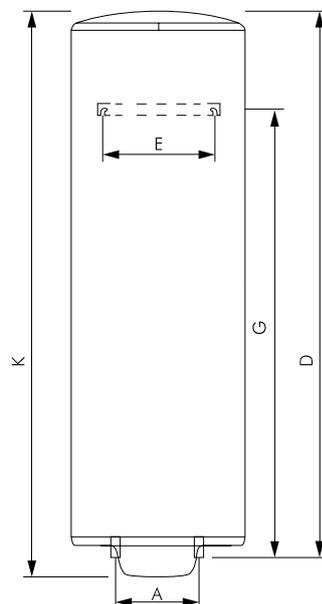
Armarios estrechos de las cocinas o pequeños locales comerciales son algunas de las múltiples opciones para su instalación.

### Características técnicas

- ▶ Sólo 33,4 cm de diámetro.
- ▶ Cuba de acero esmaltado al titanio vitrificado a 850 °C.
- ▶ Ánodo de magnesio.
- ▶ Manguitos dieléctricos de alta resistencia mecánica.
- ▶ Resistencia blindada de inmersión directa.
- ▶ Termostato frontal para regular la temperatura.
- ▶ Indicador luminoso.
- ▶ Suministrado con manguera de 1m y clavija para conexión eléctrica.
- ▶ Alto aislamiento.
- ▶ Posición de funcionamiento en modo ECO. 
- ▶ Posición de funcionamiento en modo Anti-hielo. 
- ▶ Termostato de seguridad.
- ▶ Válvula de seguridad anti-retorno y vaciado.



VÁLVULA TERMOSTÁTICA GTB/GTC	
Referencia	90300006
P.V.R.	€ 135



MODELO: ACTIVE SLIM		GTC-30	GTC-50
Capacidad	L	30	50
Potencia	W	2000	2000
Intensidad	A	8.7	8.7
Tensión		220-240 V	220-240 V
Frecuencia	Hz	50	50
Aislamiento		Clase I	Clase I
Grado de protección IP		IP23	IP23
Color		Blanco	Blanco
Consumo de mantenimiento a 65 °C	kWh/24h	0.94	1.40
Tiempo de calentamiento a 65 °C desde 15 °C		53 min	1 h 27 min
Cantidad de agua mezclada a 40 °C <sup>(1)</sup>	L	55	89
Conexión hidráulica		1/2"	1/2"
Peso en vacío	kg	20	24
Cota A	cm	10	10
Cota B	cm	9	9
Cota D	cm	61	91
Cota E	cm	27	27
Cota G	cm	43	73
Cota H	cm	33.4	33.4
Cota I	cm	35.4	35.4
Cota K	cm	61.5	91.5
Referencia		90830031	90830051
P.V.R.		194	230

(1) Valores válidos para agua mezclada a una temperatura de 15 °C el agua fría y 65 °C el agua caliente procedente del termo eléctrico. (Norma EN 60379:2005).

# ACTIVE COMPACT

## Termo eléctrico compacto de baja capacidad

Los más compactos de la gama de termos eléctricos GABARRÓN.

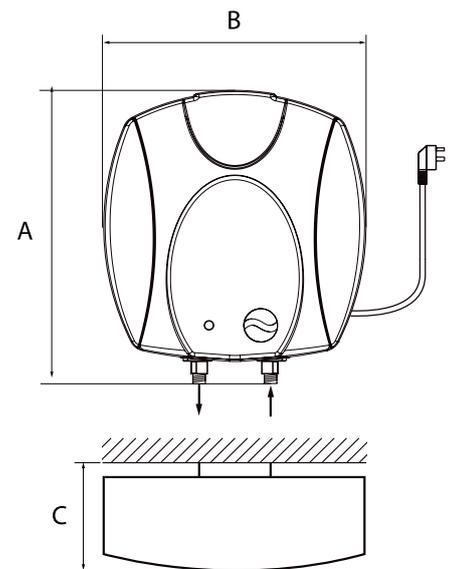
Una gama desarrollada para ajustarse a instalaciones que necesitan agua caliente rápidamente como un garaje, aseos de locales de restauración, locales comerciales, consultorios médicos, etc.

Estos modelos son especialmente fáciles de instalar gracias a su sistema de fijación. Sólo requiere de un único anclaje a la pared.



### Características técnicas

- ▶ Cuba de acero vitrificado.
- ▶ Ánodo de magnesio.
- ▶ Manguitos dieléctricos de alta resistencia mecánica.
- ▶ Resistencia blindada de inmersión directa.
- ▶ Termostato frontal para regular la temperatura.
- ▶ Piloto luminoso.
- ▶ Suministrado con manguera de 1.2 m y clavija para conexión eléctrica.
- ▶ Válvula de seguridad anti-retorno y vaciado.
- ▶ Grado de protección IPX4.
- ▶ Termostato de seguridad.



MODELO: ACTIVE COMPACT		GTS-10	GTS-15
Capacidad	L	10	15
Potencia	W	1500	1500
Intensidad	A	6,5	6,5
Tensión		220-240 V	220-240 V
Frecuencia	Hz	50	50
Aislamiento		Clase I	Clase I
Grado de protección IP		IPX4	IPX4
Color		Blanco	Blanco
Consumo de mantenimiento a 65 °C	kWh/24h	0,49	0,57
Cota A	cm	41	41
Cota B	cm	36	39
Cota C	cm	27	31
Peso en vacío	kg	6,3	7,8
Referencia		90800010	90800015
P.V.R.	€	115	134





## NUESTRA HISTORIA

**ELNUR** nace en el año 1973 y desde entonces nos hemos consolidado como una de las empresas líderes europeas en el sector de la calefacción más eficiente del mundo, la calefacción eléctrica.

Con unas instalaciones de más de 20.000 m<sup>2</sup>, un amplio equipo humano y técnico y una completa gama de productos desarrollada para cubrir las más altas expectativas de nuestros clientes, en ELNUR le proporcionamos las soluciones más eficientes dentro de un universo en constante evolución.

Disponemos de un control total del proceso de producción y nuestras cinco líneas de montaje nos aseguran el servicio adecuado durante todo el año.

Las certificaciones de empresa ISO9001 e ISO14001 y numerosas certificaciones internacionales de producto, avalan nuestro riguroso y profesional control de los procesos, así como la calidad de nuestros productos.

El servicio es otra de las áreas en la que apostamos por una mejora continua. Una de nuestras fortalezas es la garantía de evitar roturas de stock, así como la capacidad de entregar los pedidos en menos de 24 horas, en casi cualquier punto de la península.

La cercanía hacia nuestros clientes proporcionándoles el soporte técnico que puedan requerir, la formación continua y cualificaciones que nos demandan para realizar sus instalaciones y un eficiente y profesional servicio post-venta son esenciales para mantener un alto nivel de calidad en la atención y los productos ofrecidos al mercado.

Tras 40 años de experiencia, seguimos manteniendo la misma ilusión y empeño para ofrecer una gran gama de productos únicos, con capacidad de adaptación a las distintas necesidades de nuestros clientes en cualquier parte del mundo.

Con presencia comercial en más de 35 países y con una sólida red de distribución exclusiva en 15 de ellos, conseguimos estar presentes en miles de hogares ofreciendo la mejor solución en calefacción eléctrica.

Nuestro mayor deseo es que nuestros clientes y usuarios sientan el lujo de experimentar la excelencia utilizando productos **GABARRÓN**; auténtica calidez y confort en su hogar.

*“Permítanos invitarle a conocer ELNUR y a sentir los valores y beneficios que nuestra línea GABARRÓN aportará a su vida”*

## CALIDAD

Nuestro compromiso con la calidad es inquebrantable, y por eso contamos con un control absoluto de los procesos en todas las áreas de la compañía, gestión avalada por la certificación oficial ISO9001.



**ISO 9001: 2008 de Gestión del control de la Calidad** que certifica la implantación y el mantenimiento del sistema mediante un ciclo de mejora continua en el desempeño de sus procesos, en todas las áreas de la empresa, con el objetivo de lograr una mayor satisfacción del cliente.



**ISO 14001: 2004 Sistema de Gestión Ambiental** el cual avala que el desarrollo de nuestros procesos se lleva a cabo sobre la base del respeto y cuidado del medioambiente, a lo largo de todo el proceso productivo desde la fase del diseño hasta el final de la producción.

## ATENCIÓN AL CLIENTE

Nuestro equipo comercial de Atención al cliente atenderá todas y cada una de las consultas que le puedan surgir: plazos de entrega, confirmación de la salida de un producto, realizar un pedido... Cualquier miembro del equipo atenderá y gestionará su petición para ponerla en marcha con la mayor celeridad posible y mantenerle informado en todo momento. Teléfonos de Atención al cliente: 902 19 57 14 - 91 628 14 40

También puede contactar en el siguiente correo electrónico: [pedidos@elnur.es](mailto:pedidos@elnur.es)

## SERVICIO TÉCNICO POST-VENTA

El trabajo de ELNUR no finaliza con el despacho de la mercancía. Estamos comprometidos en el desarrollo inicial, fabricación y servicio al cliente. Y este servicio al cliente implica no solo la entrega, sino también un servicio post venta capacitado para ayudar a nuestros clientes y usuarios con cualquier duda o tema técnico. Contamos con una red de Servicios de Atención Técnica (SAT) autorizados por todo el país, proporcionando una eficaz actuación técnica, independientemente del lugar o el producto.

## GESTIÓN DE PROYECTOS

Sabemos que pueden ser muchas las dudas que surjan a la hora de evaluar los requerimientos de sus proyectos, nuestro Dpto. de Proyectos le asesorará con cada una de las áreas del mismo y le ofrecerá la mejor solución teniendo en cuenta las opciones posibles para que usted pueda ofrecer varias alternativas al cliente final.

[proyectos@elnur.es](mailto:proyectos@elnur.es)

## ASESORAMIENTO PROFESIONAL

En este departamento podrá recibir la atención telefónica necesaria para resolver todas las dudas técnicas que le puedan surgir. Le proporcionaremos una atención directa y personalizada facilitándole la ayuda necesaria para resolver cualquier tipo de contratiempo a la hora de realizar la instalación o la puesta en marcha de cualquiera de nuestros productos.

[soporte2@elnur.es](mailto:soporte2@elnur.es)

## SOSTENIBILIDAD

Cada vez es mayor el interés que suscita la protección del medioambiente y la fabricación bajo unos estándares de respeto y conservación medioambiental. Los equipos GABARRÓN no producen gases, ni humos, ni emiten contaminación directa al ambiente mientras funcionan.





ELNUR, S.A.  
Travesía Villa Esther, 11  
28110 Algete (MADRID)  
Teléfono: 916 281440  
Fax: 916 291566  
[www.elnur.es](http://www.elnur.es)  
[elnur@elnur.es](mailto:elnur@elnur.es)