

Gabarrón

Cuestión de Excelencia



# EMISORES

MÁXIMA PRECISIÓN Y CONTROL  
EN SUS MANOS

EMISORES TÉRMICOS CON WIFI,  
TOALLEROS Y CONVECTORES







# EMISORES

## Emisores térmicos Gabarrón, máxima precisión y control en sus manos.

La gama de emisores térmicos **GABARRÓN** es la solución perfecta como sistema de calefacción eléctrica individual cuando se requiere de una calefacción durante unas pocas horas al día.

En la gama podrá encontrar dos tipos diferentes de tecnologías para la transmisión de calor; la tecnología **ECOFLUID** basada en la transmisión del calor por toda la superficie del equipo utilizando un fluido térmico de alta calidad y respetuoso con el medio ambiente, y la tecnología **ECOSECO**, sin fluido térmico y cuya transmisión del calor se produce a través de una resistencia primaria que ocupa la mayor parte de la superficie frontal del emisor.

Los emisores **GABARRÓN** proporcionan la máxima optimización en el consumo energético, asegurándonos que no tenemos gastos de energía innecesarios. Para ello, hemos incluido el **Optimizador de Control Electrónico ETCO** (Electronic Triac Control Optimizer) en toda la gama de emisores, el cual gestiona y restringe el flujo de electricidad para garantizarnos este consumo optimizado.

Además, todos los emisores incluyen un termostato de alta precisión con un diferencial de  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$  que ofrece el mejor control de la temperatura posible, así como una reducción de las oscilaciones de temperatura en la estancia.

Control y gestión vía wifi, opciones de programación y selección de temperaturas Confort, Económico o Antihielo, sistema de seguridad con dispositivo de reserva de memoria de hasta 5 años, función de detección de apertura de ventanas o control de arranque adaptativo son algunas de las grandes ventajas que encontrará en nuestros emisores.

Los emisores de inercia térmica **GABARRÓN** no requieren ningún tipo de mantenimiento, ni combustibles líquidos o gaseosos para su funcionamiento y no liberan ningún tipo de emisión a la atmósfera mientras funcionan. Todos incluyen los patentados soportes de seguridad para una instalación rápida, cómoda y sencilla sin fallos de nivelación.

# EMISORES CON SISTEMA G CONTROL

Control y gestión de la calefacción mediante wifi, desde cualquier lugar y en todo momento.

El Sistema G Control ha sido integrado en la electrónica de las gamas de emisores Diligens e Ingenium para un acceso y un control total de los emisores desde cualquier lugar y en cualquier momento, mediante conexión a internet. Nunca fue tan fácil poseer el máximo confort y la gestión de su calefacción, controlando la temperatura en su hogar y su consumo eléctrico en todo momento.

Esta tecnología junto a la centralita G Control Hub y el medidor de potencia G Control PM conforman el Sistema G Control, ofreciendo máxima controlabilidad y ahorro sobre su calefacción.

Podrá tener acceso inmediato a todas las funcionalidades y realizar modificaciones en los equipos de forma remota. Además, el sistema le permitirá el acceso a la información sobre los consumos e históricos.

Con el medidor de potencia G Control PM podrá tener acceso no sólo a los consumos e históricos de los equipos de calefacción, sino a todo el consumo eléctrico de la vivienda.

De esta manera, podrá fijar en el sistema qué potencia tiene contratada, y en caso de un alto consumo puntual de otros equipos eléctricos de la casa, establecer prioridades de funcionamiento en sus equipos de calefacción.

Podrá acceder y controlar su calefacción desde cualquier dispositivo móvil, tablet o PC y descargarse la app de forma totalmente gratuita teniendo disponible versiones para IOS, Android y webapp.

La aplicación le permitirá disfrutar de numerosas funciones ofreciéndole la posibilidad de dar de alta y gestionar hasta 31 equipos por centralita, y sin límite de centralitas asignadas a una misma cuenta en la app ELNUR WIFI CONTROL.



## Uso de la App y control fácil e intuitivo

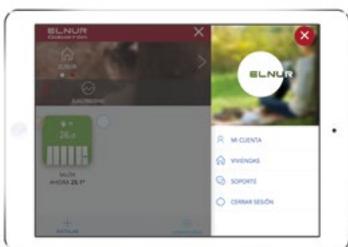
Para el acceso y control de los equipos de calefacción hemos creado la app ELNUR WIFI CONTROL de Gabarrón. Una app sencilla e intuitiva que le ofrece un rápido acceso a toda la información y a la programación de los equipos. Desde cualquier dispositivo móvil, tablet o pc podrá acceder a sus equipos de calefacción y realizar todas las consultas o cambios que necesite.



## Encender, modificar o apagar la calefacción desde cualquier lugar y de forma instantánea

Gracias a la comunicación entre la centralita G Control Hub y el Sistema G Control integrado en la electrónica de los equipos podrá acceder a su calefacción desde cualquier lugar mediante conexión a internet y gestionar el funcionamiento de la misma en tiempo real.

Encender, apagar, modificar la programación o cambiar las temperaturas de consigna o el modo de funcionamiento de los equipos de calefacción son algunas de las muchas ventajas que le ofrece el sistema.



## Altas de nuevos equipos o control de segundas viviendas

Si adquiere más equipos para otras estancias, siempre podrá dar de alta de forma rápida y sencilla nuevos emisores en su vivienda.

Además, la aplicación le permite dar de alta más de una vivienda, asociando los equipos de calefacción por estancias para cada una de las viviendas. En el caso de los emisores podrá asignarles su propia programación y temperaturas de consigna hasta un máximo de 30 equipos por vivienda.



### Lectura del consumo eléctrico de toda la vivienda

Podrá tener acceso a la información de consumo de toda la vivienda en tiempo real, incluyendo todos los equipos eléctricos que se encuentren en Stand by con la incorporación del medidor de potencia a la instalación. Tener la posibilidad de tomar decisiones en tiempo real sobre el consumo y funcionamiento de sus equipos de calefacción es una gestión que le puede ayudar a ahorrar en su consumo cada día, lo que se traduce en un ahorro importante al final del invierno.



### Acceso al histórico de consumo eléctrico

El histórico de consumo será otra funcionalidad importante a tener en cuenta, ya que nos proporcionará información sobre los consumos de cada equipo de calefacción individual por días, semanas y años.

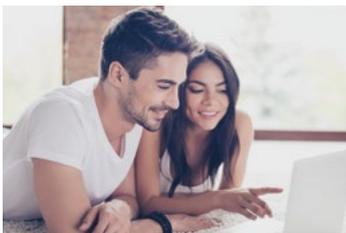
Esta información podemos contrastarla y obtener comparativas entre mismos periodos, tanto de toda la vivienda como de cada uno de los equipos instalados.



### Racionalizador de consumo eléctrico para un ahorro seguro

Con el racionalizador de potencia podrá fijar en el sistema qué potencia tiene contratada para la vivienda. Cuando el sistema detecta un consumo muy próximo o superior a la potencia contratada, determinará qué equipo o equipos desconectar de forma automática, en función a la prioridad establecida en cada uno de ellos. Ante equipos de misma prioridad, el sistema tendrá en cuenta el diferencial de temperatura frente a la consigna para determinar qué estancias tienen más o menos necesidad térmica.

El racionalizador brinda al usuario la oportunidad de ahorrar en consumo eléctrico, ya que realiza un seguimiento detallado de la potencia consumida de cada aparato eléctrico, así como el consumo total de la vivienda permitiéndonos ajustar el término de potencia a la baja si fuera necesario.



### El confort y la programación a su alcance en todo momento

Podrá ajustar, encender o apagar cada equipo de forma independiente. Dispone de una programación diaria y semanal que le permitirá determinar la temperatura de consigna exacta las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

Además incorpora tres modos de funcionamiento y los tres niveles de temperatura habituales Confort, Económico y Anti-hielo, a los que podrá asignar sus propias temperaturas de Confort, Eco y Anti-hielo desde los parámetros del equipo localmente o vía internet.



### Función de Geolocalización

Gracias a la función de Geolocalización el Sistema G Control activará la detección de presencia en la vivienda a través de los dispositivos móviles registrados en la aplicación.

Será posible establecer la distancia en metros a partir de la cual se quiere activar la función de geolocalización, así como establecer los grados que se desea bajar la temperatura de consigna cuando la función se active. Dicha temperatura podrá elegirse de manera individual para cada uno de los equipos de calefacción registrados en la vivienda.



# CONTROL Y FUNCIONES PARA EL AHORRO

## ETCO Optimizador de Control Electrónico Triac



ETCO (Electronic Triac Control Optimiser) es un microprocesador electrónico de última generación en Control de Consumo Eléctrico.

Este optimizador electrónico gestiona y restringe el flujo de electricidad en los equipos de calefacción basándose en la información ofrecida por el termostato de alta precisión que incorporan los emisores **GABARRÓN**, ayudando a evitar un exceso de consumo energético innecesario.

## Tecnologías EcoFluid y EcoSeco en toda la gama.



En la gama de emisores podrá encontrar dos tipos diferentes de tecnologías para la transmisión de calor, acordes con las distintas preferencias de los usuarios.

La tecnología **ECOFLUID** está basada en la transmisión del calor por toda la superficie del equipo utilizando un fluido térmico de alta calidad y respetuoso con el medio ambiente.

La tecnología **ECOSECO**, no incluye ningún tipo de fluido térmico y su transmisión del calor se produce a través de un resistencia primaria que ocupa la mayor parte de la superficie frontal del emisor.

## Máxima adaptación con la programación diaria y semanal



Todos los emisores Gabarrón son **totalmente programables** pudiendo establecer una programación personalizada por horas y por días estableciendo distintas temperaturas en cada uno de ellos.

Podrá programar los emisores para que funcionen los días de la semana que desee; una opción muy útil cuando se utiliza en viviendas de fin de semana o en oficinas de trabajo, en los que hay días de la semana donde no es necesario su funcionamiento.

Los emisores que dispongan del Sistema G Control integrado también podrán programarse a través de la aplicación.

## Modos de funcionamiento



El usuario dispone de **3 modos de funcionamiento** en los emisores Gabarrón

**AUTO** – En este modo de funcionamiento se puede programar los emisores por horas y por días de la semana estableciendo uno de los tres niveles de temperatura: Confort, Económico y Anti-hielo.

También es posible modificar la temperatura de consigna de los diferentes niveles de temperatura de modo permanente, adaptándolas a las temperaturas que mejor se ajusten a nuestras necesidades de confort.

**MANUAL** – En el modo manual, el emisor mantendrá la temperatura de consigna seleccionada e ignorará la programación establecida. Por defecto, la temperatura de consigna en el modo manual son 19°C, la cual puede ser modificada a gusto del usuario.

**OFF** – En este modo es posible apagar el emisor sin desconectar el interruptor general. En el modo OFF o Stand-By, el emisor nunca funcionará, conservando el equipo la configuración y hora establecidos. En este modo, se muestra en el display la hora actual y el indicador de modo de funcionamiento.

## 3 Niveles de temperatura



Los emisores tienen pre-configurados de fábrica tres niveles de temperatura Confort a 19°C, Económico a 17°C y Anti-hielo a 5°C, los cuales pueden ser modificados permitiéndonos establecer a cada nivel, las consignas que más se ajusten a nuestras necesidades.

## Función “Adaptive Start”, control de arranque adaptable para mayor confort



Esta función nos asegura el máximo confort a la hora establecida según la programación, anticipando y optimizando la conexión del emisor para alcanzar la temperatura deseada en el momento requerido.

## Función de ventanas abiertas



Esta nueva función desconectará el emisor durante 30 minutos para después volver a conectarse en el nivel de temperatura y consigna establecidos en ese momento.

Cuando se activa la función de ventanas abiertas, el emisor seguirá funcionando pero, si hay un descenso brusco de la temperatura por ventilar la estancia o dejarnos una ventana mal cerrada, nos aseguramos que el emisor no funcione para evitar consumos energéticos innecesarios.

## Termostato de alta precisión y sensibilidad térmica



Todos los emisores Gabarrón cuentan con un termostato de altísima precisión y sensibilidad térmica con una variación de  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ , permitiendo al equipo realizar continuas y precisas mediciones de temperatura para un óptimo funcionamiento del emisor cubriendo las necesidades de calor de la estancia donde esté instalado.

Este termostato junto a la electrónica desarrollada para el funcionamiento de los emisores, garantizan el confort deseado por el usuario y evitan excesos de consumo innecesario.

## Sistema G Control, para un control y gestión remoto vía wifi



La tecnología G Control se encuentra incorporada en la electrónica de algunas de las gamas de emisores Gabarrón, como la gama Diligens o la gama Ingenium. Gracias a la conexión entre la centralita y los equipos de calefacción podrá tener acceso inmediato a todas las funcionalidades y realizar modificaciones en los mismos de forma remota.

## Exclusivos soportes de seguridad patentados por Elnur



No podíamos olvidarnos de ofrecer grandes facilidades que simplifiquen el trabajo y garanticen unos resultados excelentes a la hora de realizar la instalación de nuestros emisores.

Gracias a nuestros soportes de seguridad patentados, la instalación podrá realizarse de forma rápida y sencilla. El instalador podrá realizar una rápida fijación de los soportes a la pared, en el lugar adecuado y sin ningún tipo de problema de mediciones o de nivelación.

Rápido, cómodo, fácil y sencillo, asegurando un nivelado correcto a la primera.



## Emisores diseñados conforme a los requisitos de la normativa europea de Ecodiseño ErP



Todos los emisores Gabarrón han sido diseñados conforme a la actual normativa de Ecodiseño ErP.

Además, estos equipos de calefacción no precisan mantenimiento.

Fácil y rápida instalación, tanto en obra nueva como en viviendas ya habitadas, ya que no es necesario ningún tipo de obra o modificación. Su instalación se finaliza en el mismo día.

Los emisores proporcionan un ambiente confortable y seguro

- No consumen oxígeno ni emiten  $\text{CO}_2$ .
- No producen gases ni humos.
- No emiten contaminación directa al ambiente mientras funcionan.

# EMISORES TÉRMICOS CON CONTROL WIFI

## DILIGENS

2 años  
de garantía  
en electrónica y control

Emisor térmico digital programable sin fluido

Digital Programable y controlable mediante conexión wifi con Sistema G Control



Detalle Control



G Control Hub



### Características Técnicas

- ▶ Optimizador de control electrónico ETCO para la gestión del flujo de electricidad.
- ▶ Display LCD retroiluminado en blanco.
- ▶ Programador individual diario y semanal.
- ▶ Selector de tres niveles de temperatura: Confort, Económico y Anti-hielo.
- ▶ Sistema G Control integrado para configuración y control remoto del emisor vía internet.
- ▶ Selector de temperatura con visión de temperatura consigna.
- ▶ Función de detección de ventanas abiertas.
- ▶ “Adaptive Start” control de puesta en marcha adaptable.
- ▶ Geolocalización a través de conexión a internet.
- ▶ Termostato de ambiente digital de alta sensibilidad  $\pm 0.1^\circ\text{C}$ .
- ▶ Función de bloqueo de teclado.
- ▶ Limitador térmico de seguridad.
- ▶ Termómetro digital ajustable.
- ▶ Elementos de diseño curvo de aleación de aluminio inyectado con acabado en epoxi RAL 9010.
- ▶ Posibilidad de configuración del sistema en modo manual o automático según preferencias.
- ▶ Suministrado con manguera de 1,2 m con clavija para conexión eléctrica.
- ▶ Fácil y rápida instalación, gracias al soporte patentado, diseñado para una sujeción a la pared rápida, sencilla y sin necesidad de metro o nivelador.
- ▶ Centralita G Control Hub ofrecida como accesorio para el control y gestión del emisor vía wifi.
- ▶ Medidor de Potencia G Control ofrecido como accesorio para el control y gestión del consumo eléctrico de la vivienda.

MODELO		DIL4GC	DIL6GC	DIL8GC	DIL10GC	DIL12GC	DIL14GC
Potencia	W	500	750	1000	1250	1500	2000
Intensidad	A	2.2	3.3	4.3	5.4	6.5	8.7
Tensión		220-240 V					
Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50
Aislamiento		Clase I					
Protección IP		IP2X	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X
Medidas*	cm	43.5x58x10	59.5x58x10	75.5x58x10	91.5x58x10	107.5x58x10	122x58x10
Peso neto	kg	7	10	12	15	18	21
Peso embalado	kg	8	11	14	17	20	23
EAN13		8432336422409	8432336422423	8432336422447	8432336422461	8432336422485	8432336422508

\*Separación de la pared 2 cm

# INGENIUM

2 años de garantía en electrónica y control 10 años de garantía en estanquidad emisor

Emisor térmico digital programable con fluido térmico  
Digital Programable y controlable mediante conexión wifi con Sistema G Control



Control superior



G Control Hub



## Características Técnicas

- ▶ Optimizador de control electrónico ETCO para la gestión del flujo de electricidad.
- ▶ Display LCD retroiluminado en blanco.
- ▶ Programador individual diario y semanal.
- ▶ Selector de tres niveles de temperatura: Confort, Económico y Anti-hielo.
- ▶ Sistema G Control integrado para configuración y control remoto del emisor vía internet.
- ▶ Selector de temperatura con visión de temperatura consigna.
- ▶ Función de detección de ventanas abiertas.
- ▶ “Adaptive Start” control de puesta en marcha adaptable.
- ▶ Geolocalización a través de conexión a internet.
- ▶ Tecnología EcoFluid. Fluido térmico marca Shell.
- ▶ Termostato de ambiente digital de alta sensibilidad  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ .
- ▶ Función de bloqueo de teclado.
- ▶ Limitador térmico de seguridad.
- ▶ Termómetro digital ajustable.
- ▶ Elementos de diseño recto de aleación de aluminio inyectado con acabado en epoxi RAL 9010.
- ▶ Posibilidad de configuración del sistema en modo manual o automático según preferencias.
- ▶ Suministrado con manguera de 1,2 m con clavija para conexión eléctrica.
- ▶ Fácil y rápida instalación, gracias al soporte patentado, diseñado para una sujeción a la pared rápida, sencilla y sin necesidad de metro o nivelador.
- ▶ Centralita G Control Hub ofrecida como accesorio para el control y gestión del emisor vía wifi.
- ▶ Medidor de Potencia G Control ofrecido como accesorio para el control y gestión del consumo eléctrico de la vivienda.

MODELO		RD4W	RD6W	RD8W	RD10W	RD12W	RD14W
Potencia	W	500	750	1000	1250	1500	2000
Intensidad	A	2.2	3.3	4.3	5.4	6.5	8.7
Tensión		220-240 V					
Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50
Aislamiento		Clase I					
Protección IP		IP2X	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X
Medidas*	cm	42x58x8	58x58x8	74x58x8	90x58x8	106x58x8	122x58x8
Peso neto	kg	9	12	15	18	21	24.5
Peso embalado	kg	10	13	17	20	23	26.5
EAN13		8432336423161	8432336423185	8432336423208	8432336423222	8432336423246	8432336423260

\*Separación de la pared 2 cm

# NUESTROS BÁSICOS

## RXE PLUS

2 años  
de garantía  
en electrónica y control

Emisor digital programable sin fluido térmico



### Características Técnicas

- ▶ Optimizador de control electrónico ETCO para la gestión del flujo de electricidad.
- ▶ Display para visionado de reloj, temperatura ambiente o consigna, programación y otra información.
- ▶ Programación diaria y semanal con 48 maniobras por día. En cada una de ellas es posible asignar uno de los tres niveles de temperatura: Confort, Económico o Anti-hielo.
- ▶ Tres niveles de temperatura seleccionables: Confort, Económico y Anti-hielo.
- ▶ Función de detección de ventanas abiertas.
- ▶ "Adaptive Start" control de puesta en marcha adaptable.
- ▶ Tecnología EcoSeco, sin fluido térmico.
- ▶ Termostato de ambiente digital de alta sensibilidad  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ .
- ▶ Selector de modo de funcionamiento: conexión permanente, programación o paro.
- ▶ Sistema de seguridad con dispositivo de reserva de memoria de 1 año para evitar la pérdida de programación por desconexiones eléctricas.
- ▶ Función de bloqueo de teclado.
- ▶ Limitador térmico de seguridad.
- ▶ Grado de protección IP2X.
- ▶ Elementos de aleación de aluminio extrusionado acabado en epoxi RAL 9010.
- ▶ Rango de potencias desde 500 a 2000 W.
- ▶ Suministrado con manguera de 1.2 m y clavija para conexión eléctrica.
- ▶ Fácil y rápida instalación, gracias al soporte patentado, diseñado para una sujeción a la pared rápida, sencilla y sin necesidad de metro o nivelador.



MODELO		RX4E PLUS	RX6E PLUS	RX8E PLUS	RX10E PLUS	RX12E PLUS	RX14E PLUS
Potencia	W	500	750	1000	1250	1500	2000
Tensión		220-240 V					
Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50
Aislamiento		Clase I					
Protección IP		IP2X	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X
Medidas*	cm	41.5x58x10	57.5x58x10	73.5x58x10	89.5x58x10	105.5x58x10	121.5x58x10
Peso neto	kg	8,5	10	13	15	17	19
Peso embalado	kg	9	11	14	16	19	21
EAN13		8432336423048	8432336423062	8432336423086	8432336423109	8432336423123	8432336423147

\*Separación de la pared 2 cm

# RFE PLUS

2 años de garantía en electrónica y control | 10 años de garantía en estanquidad emisor

Emisor digital programable con fluido térmico



## Características Técnicas

- ▶ **Optimizador de control electrónico ETCO** para la gestión del flujo de electricidad.
- ▶ **Display** para visionado de reloj, temperatura ambiente o consigna, programación y otra información.
- ▶ **Programación diaria y semanal** con 48 maniobras por día. En cada una de ellas es posible asignar uno de los tres niveles de temperatura: Confort, Económico o Anti-hielo.
- ▶ Tres **niveles de temperatura** seleccionables: Confort, Económico y Anti-hielo.
- ▶ Función de detección de **ventanas abiertas**.
- ▶ **“Adaptive Start”** control de puesta en marcha adaptable.
- ▶ Tecnología EcoFluid. **Fluido térmico marca Shell**.
- ▶ **Termostato de ambiente digital** de alta sensibilidad  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ .
- ▶ Selector de modo de funcionamiento: conexión permanente, programación o paro.
- ▶ Sistema de seguridad con dispositivo de **reserva de memoria** de 1 año para evitar la pérdida de programación por desconexiones eléctricas.
- ▶ Función de bloqueo de teclado.
- ▶ Limitador térmico de seguridad.
- ▶ Grado de protección IP2X.
- ▶ Elementos de aleación de aluminio inyectado acabado en epoxi RAL 9010.
- ▶ Rango de **potencias desde 500 a 2000 W**.
- ▶ Suministrado con manguera de 1.2 m y clavija para conexión eléctrica.
- ▶ Fácil y rápida instalación, gracias al soporte patentado, diseñado para una sujeción a la pared rápida, sencilla y **sin necesidad de metro o nivelador**.
- ▶ Compatible con soporte de ruedas ofrecido como accesorio.



MODELO		RF4E PLUS	RF6E PLUS	RF8E PLUS	RF10E PLUS	RF12E PLUS	RF14E PLUS
Potencia	W	500	750	1000	1250	1500	2000
Tensión		220-240 V					
Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50
Aislamiento		Clase I					
Protección IP		IP2X	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X
Medidas*	cm	41.5x58x10	57.5x58x10	73.5x58x10	89.5x58x10	105.5x58x10	121.5x58x10
Peso	kg	10.5	13	17	21	24.5	28
Peso embalado	kg	11	14	18	22	26	30
EAN13		8432336422928	8432336422942	8432336422966	8432336422980	8432336423000	8432336423024

\*Separación de la pared 2 cm

# PERFIL CORTO, ESPECIAL BAJO VENTANA

# RBC

**2 años** de garantía en electrónica y control  
**10 años** de garantía en estanqueidad emisor

Emisor de perfil bajo, digital programable con fluido térmico



## Características Técnicas

- ▶ **Display LCD** retroiluminado en blanco.
- ▶ Diferentes **modos de funcionamiento** disponibles: Confort, Noche, Anti-hielo y programa.
- ▶ **Programación diaria y semanal.** Posibilidad de guardar hasta 3 programaciones semanales diferentes para seleccionar lo que mejor se adecue a cada situación.
- ▶ **Modo ECO** para reducción de consigna establecida.
- ▶ Función de detección de **ventanas abiertas.**
- ▶ **“Adaptive Start”** control de puesta en marcha adaptable.
- ▶ Indicador de consumo.
- ▶ Tecnología EcoFluid. **Fluido térmico marca Shell.**
- ▶ **Termostato de ambiente digital** de alta sensibilidad  $\pm 0.1^\circ\text{C}$ .
- ▶ Función de bloqueo de teclado.
- ▶ Limitador térmico de seguridad integrado.
- ▶ Grado de protección IP2X.
- ▶ Aislamiento Clase II.
- ▶ Elementos de aleación de aluminio inyectado acabado en epoxi RAL 9010.
- ▶ Suministrado con manguera de 1.2 m y clavija para conexión eléctrica.
- ▶ Fácil y rápida instalación, gracias al soporte patentado, diseñado para una sujeción a la pared rápida, sencilla y **sin necesidad de metro o nivelador.**



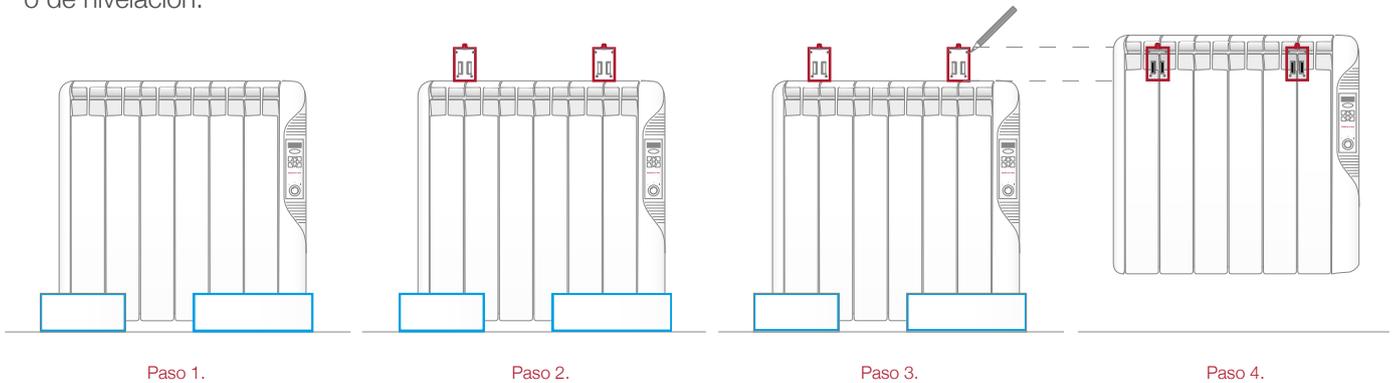
MODELO		RBC9	RBC11	RBC14
Potencia	W	1000	1250	1500
Tensión		220-240 V	220-240 V	220-240 V
Frecuencia	Hz	50	50	50
Aislamiento		Clase II	Clase II	Clase II
Protección IP		IP2X	IP2X	IP2X
Medidas*	cm	79.5x43x10	95.5x43x10	119.5x43x10
Peso	kg	15	17	20
Peso embalado	kg	16	19	22.5
EAN13		8432336409745	8432336409769	8432336409783

\*Separación de la pared 2 cm

## EXCLUSIVO SOPORTE DE SEGURIDAD

En **ELNUR**, no podíamos olvidarnos de ofrecer grandes facilidades que simplifiquen el trabajo y garanticen unos resultados excelentes a la hora de realizar la instalación de nuestros aparatos.

Gracias a nuestros soportes de seguridad patentados, los instaladores podrán realizar una rápida fijación de los soportes a la pared, en el lugar adecuado y sin ningún tipo de problema de mediciones o de nivelación.



Unos sencillos pasos que ahorrarán un valioso tiempo y esfuerzo al instalador:

1. Coloque el emisor apoyado en el suelo con las protecciones de poliespán en la parte inferior (azul).
2. Encaje los soportes en la ranura superior (rojo).
3. Marque con un lápiz en la pared los agujeros de los soportes. Practique los agujeros e inserte los tacos suministrados en una bolsa.
4. Una vez realizados los agujeros y atornillados los soportes a la pared debidamente, se puede proceder a colgar el emisor.

Rápido, cómodo, fácil y sencillo, asegurando un nivelado correcto a la primera.

## CÁLCULO PARA INSTALACIONES CON EMISORES

LOCALIDAD	AISLAMIENTO			LOCALIDAD	AISLAMIENTO			LOCALIDAD	AISLAMIENTO		
	ALTO	MEDIO	BAJO		ALTO	MEDIO	BAJO		ALTO	MEDIO	BAJO
ALBACETE	24	32	42	GUADALAJARA	24	32	41	PAMPLONA	25	33	44
ALICANTE	17	24	30	HUELVA	19	27	34	PONTEVEDRA	18	26	32
ALMERÍA	15	22	27	HUESCA	25	33	44	SALAMANCA	25	33	44
ÁVILA	26	34	46	JAÉN	20	28	36	SAN SEBASTIÁN	21	29	37
BADAJOS	21	29	37	LA CORUÑA	19	27	34	SANTANDER	16	24	29
BARCELONA	18	26	32	LÉRIDA	25	33	44	SEGOVIA	26	34	46
BILBAO	20	27	35	LEÓN	26	34	46	SEVILLA	19	26	33
BURGOS	26	34	45	LOGROÑO	21	28	37	SORIA	27	35	48
CÁCERES	19	26	33	LUGO	22	30	39	TARRAGONA	19	27	34
CÁDIZ	16	22	27	MADRID	24	31	42	TERUEL	26	34	46
CASTELLÓN	18	26	34	MÁLAGA	16	23	28	TOLEDO	24	32	43
CIUDAD REAL	24	31	42	MURCIA	21	29	37	VALENCIA	19	27	34
CÓRDOBA	21	28	36	ORENSE	23	31	41	VALLADOLID	25	33	43
CUENCA	27	35	48	OVIEDO	20	28	35	VIGO	16	24	29
GERONA	23	31	41	PALENCIA	26	34	46	VITORIA	24	32	43
GIJÓN	19	27	34	P. DE MALLORCA	20	28	35	ZAMORA	26	34	46
GRANADA	32	40	50	LAS PALMAS	8	14	15	ZARAGOZA	23	30	40

Los datos de la tabla superior corresponden a las potencias de cálculo en  $W/m^3$ , para la instalación de emisores térmicos en distintas localidades. Para obtener la potencia teórica hay que multiplicar la potencia de cálculo por los metros cuadrados de superficie de la estancia y por la altura de la misma en metros.

En dormitorios, cocinas y pasillos se puede reducir la potencia teórica en un 20%. Si la estancia se encuentra situada en última planta se debe incrementar la potencia en un 20%. Se instalará el emisor térmico o la combinación de ellos de potencia inmediatamente superior a la potencia teórica obtenida.

# TOALLEROS ELÉCTRICOS

## TBBK

2 años de garantía en electrónica y control

10 años de garantía en estanqueidad emisor

Toallero digital programable



### Características Técnicas

- ▶ Toallero **digital programable** con programación diaria y semanal.
- ▶ **Display** para visionado de reloj, temperatura ambiente o consigna, programación y otra información.
- ▶ Termostato de ambiente electrónico integrado.
- ▶ Diferentes **modos de funcionamiento**: modo Confort, Eco, Anti-hielo, calentamiento rápido "Timer-2h" y modo programa.
- ▶ Es posible asignar uno de los tres **niveles de temperatura**: Confort, Económico o Anti-hielo en la configuración de la programación.
- ▶ Función de detección de **ventanas abiertas**.
- ▶ Modo Timer-2h para un **calentamiento rápido** de la estancia o para acelerar el calentamiento de toallas.
- ▶ Fluido térmico de baja densidad.
- ▶ Función de bloqueo de teclado.
- ▶ Limitador térmico de seguridad.
- ▶ Protección IP44, contra las proyecciones de agua.
- ▶ Aislamiento Clase II.
- ▶ Suministrado con manguera de 1m y clavija para conexión eléctrica.
- ▶ Soportes de pared de alta seguridad.
- ▶ Modelos acabados en epoxi blanco RAL 9010.



Panel de control de la gama TBBK

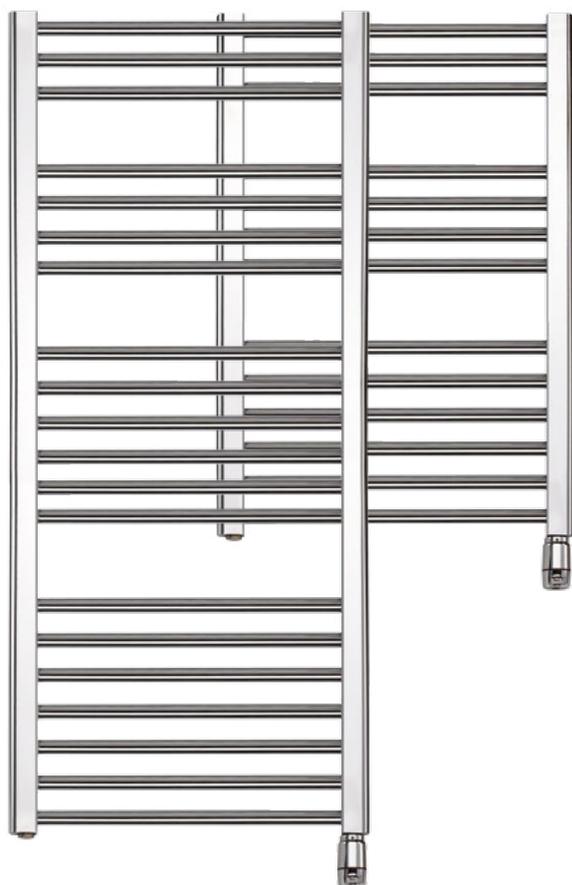
MODELO		TBB-8K	TBB-12K
Potencia	W	300	600
Tensión		220-240 V	220-240 V
Frecuencia	Hz	50	50
Aislamiento		Clase II	Clase II
Grado de protección IP		IP44	IP44
Medidas	cm	87x50x8	128x50x8
Peso neto	kg	10	14
Peso embalado	kg	11	16
EAN13		8432336502408	8432336502422



# TBC

2 años de garantía en electrónica y control | 10 años de garantía en estanqueidad emisor

## Toallero con control electrónico



### Características Técnicas

- ▶ Toallero de control electrónico con fluido térmico de baja densidad.
- ▶ Termostato electrónico de alta sensibilidad.
- ▶ Indicador luminoso de funcionamiento.
- ▶ Limitador térmico de seguridad.
- ▶ Protección IP65, contra las proyecciones de agua.
- ▶ Aislamiento Clase I
- ▶ Soportes de pared de alta seguridad.
- ▶ Suministrado con manguera para conexión eléctrica de 1.3 m.
- ▶ Modelos acabados en cromo.



Control electrónico para la gama TBC.

MODELO		TBC-8	TBC-12
Potencia	W	300	500
Intensidad	A	1.3	2.2
Tensión		220-240 V	220-240 V
Frecuencia	Hz	50	50
Aislamiento		Clase I	Clase I
Grado de protección IP		IP65	IP65
Medidas	cm	87x50x8	128x50x8
Peso	kg	10	14
EAN 13		8432336500206	8432336500251



# CONVECTORES DIGITALES PROGRAMABLES

Los convectores murales PH PLUS de GABARRÓN son la solución ideal para calentar una estancia muy rápidamente, de forma ocasional o por cortos periodos de tiempo. Proporcionan una convección natural del aire en la estancia. El aire frío entra en el equipo por la parte inferior y es calentado en su interior gracias a unas resistencias blindadas aleteadas para, posteriormente, emitir el aire caliente por la rejilla superior y distribuirlo de forma homogénea por toda la estancia. Estas resistencias aleteadas permiten que la disipación del calor a la estancia se realice muchísimo más rápido que otros equipos de calefacción convencional.

Los convectores ocupan poco espacio y son rápidos para conseguir una homogénea temperatura confort. Además de utilizarse como un sistema de calefacción independiente, también son utilizados para complementarse con otros sistemas de calefacción eléctrica como los acumuladores de calor o los emisores eléctricos.

Los nuevos convectores incluyen el mismo Optimizador de Control Electrónico ETCO, que utilizan los emisores, el cual gestiona y restringe el flujo de electricidad en los equipos, basándose en la información ofrecida por el termostato y ayudando a evitar un exceso de consumo energético innecesario. Son totalmente programables de forma diaria y semanal e incluyen tres niveles de temperatura seleccionables: Confort, Económico y Anti-hielo.

Además, como novedad, los convectores PH PLUS incorporan nuevas funciones que mejoran el rendimiento de los equipos como la "Función de detección de ventanas abiertas" que desconecta el convector durante 30 minutos en caso de detectarse la apertura de ventanas, periodo tras el cual vuelve a conectarse en el modo y nivel de temperatura correspondiente, evitando así consumos innecesarios.

La función "Adaptive Start" es otra novedad que nos aporta un control de puesta en marcha adaptable, proporcionándonos la temperatura deseada justo a la hora que queremos ofreciendo el máximo confort al usuario. Con los convectores PH PLUS tenemos un control preciso de la temperatura, ya que poseen un termostato de ambiente incorporado con un diferencial de  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ , manteniendo la temperatura de la estancia ajustada a las necesidades del usuario.

Son una solución idónea para utilizarse en estancias como dormitorios, baños, cocina u otras áreas. Los convectores PH PLUS poseen un funcionamiento silencioso al no poseer ventiladores internos, no requieren mantenimiento, son ligeros y de muy fácil instalación.



# PH PLUS

Convector digital programable



Panel de control  
PH Plus

## Características Técnicas

- ▶ Optimizador de control electrónico ETCO para la gestión del flujo de electricidad.
- ▶ Display para visionado de reloj, temperatura ambiente o consigna, programación y otra información.
- ▶ Programación diaria y semanal con 48 maniobras por día. En cada una de ellas es posible asignar uno de los tres niveles de temperatura: Confort, Económico o Anti-hielo.
- ▶ Tres niveles de temperatura seleccionables: Confort, Económico y Anti-hielo.
- ▶ Función de detección de ventanas abiertas.
- ▶ "Adaptive Start" control de puesta en marcha adaptable.
- ▶ Termostato de ambiente digital de alta sensibilidad  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ .
- ▶ Función de bloqueo de teclado.
- ▶ Interruptor de encendido y apagado.
- ▶ Resistencia blindada y aleteada.
- ▶ Limitador térmico de seguridad.
- ▶ Grado de protección IP2X.
- ▶ Estructura de acero acabado en epoxi RAL 9010.
- ▶ Rango de potencias desde 750 a 2000 W.
- ▶ Suministrado con manguera de 1.2 m y clavija para conexión eléctrica.
- ▶ Incluye sistema de fijación a la pared.



MODELO		PH-075 PLUS	PH-125 PLUS	PH-150 PLUS	PH-200 PLUS
Potencia	W	700-750	1150-1250	1400-1500	1850-2000
Tensión		230-240 V	230-240 V	230-240 V	230-240 V
Frecuencia	Hz	50	50	50	50
Aislamiento		Clase I	Clase I	Clase I	Clase I
Medidas*	cm	41x41x8	56x41x8	63x41x8	78x41x8
Peso neto	kg	3.5	4	4.5	5.5
Peso embalado	kg	4	6	6	8
EAN13		8432336603402	8432336603426	8432336603440	8432336603464

\*Separación de la pared 2.5 cm

# ACCESORIOS

## G Control Hub EU

CENTRALITA DE CONTROL  
DE EQUIPOS DE  
CALEFACCIÓN  
VÍA WIFI



MODELO	G CONTROL HUB EU
REFERENCIA	90000095
ALIMENTACIÓN	5V 500 mA
ANTENA INTEGRADA	868 Mhz RF
CABLE ETHERNET	0.5 m (incluido)

Recomendado para:

- Emisores con wifi Diligens e Ingenium.
- Acumuladores Ecombi Plus.

## G Control PM

MEDIDOR DE  
POTENCIA  
G CONTROL



Incluye T1 (Transformador  
de intensidad máx. 100A)



MODELO	G CONTROL PM
REFERENCIA	90000105
ALIMENTACIÓN	230 V
INSTALACIÓN	Carril DIN 35
ANCHURA	1 módulo de 18 mm

Recomendado para:

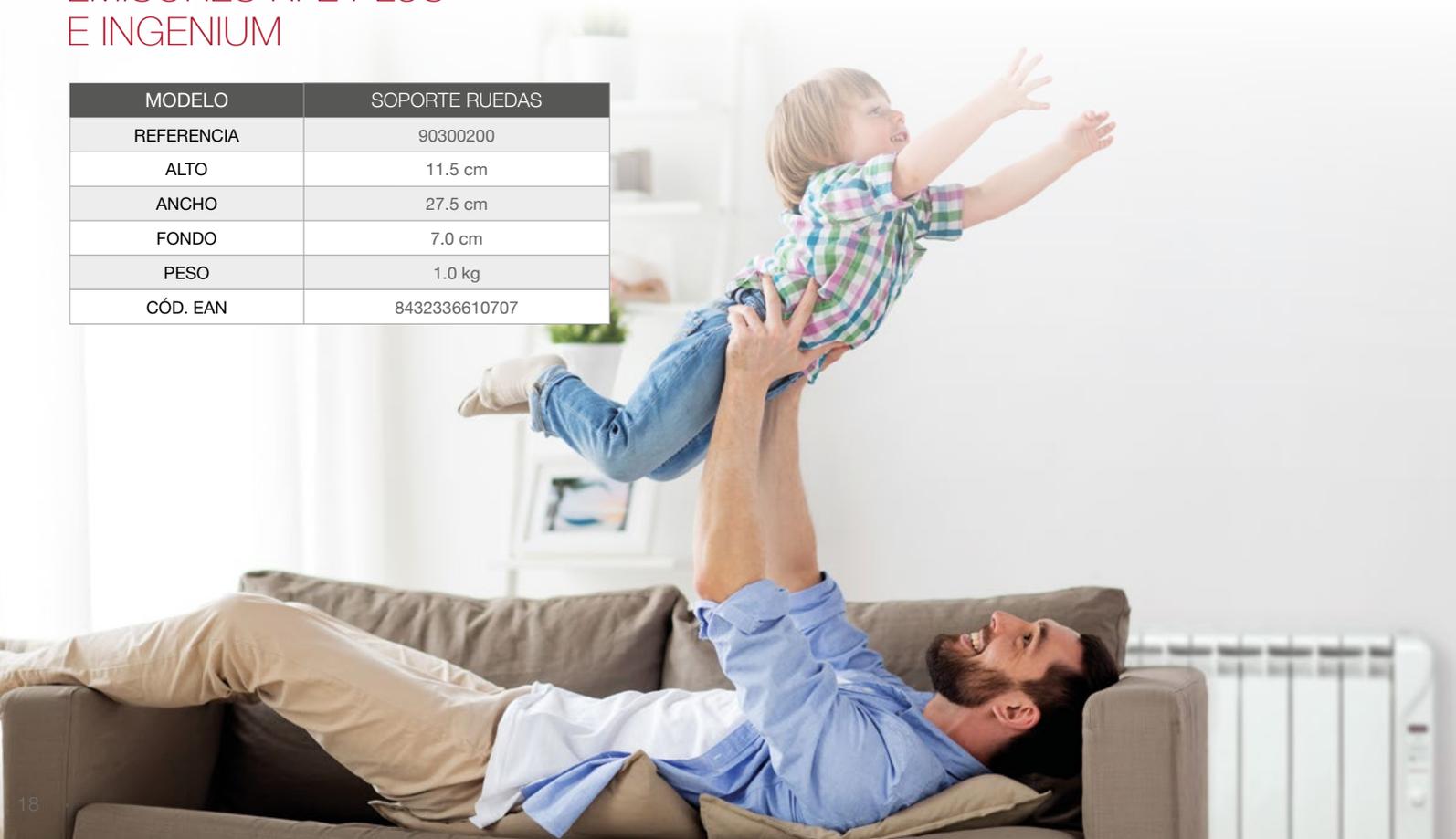
- Emisores con wifi Diligens e Ingenium.
- Acumuladores Ecombi Plus.

## SOPORTE DE RUEDAS

JUEGO SOPORTE  
DE RUEDAS PARA  
EMISORES RFE PLUS  
E INGENIUM



MODELO	SOPORTE RUEDAS
REFERENCIA	90300200
ALTO	11.5 cm
ANCHO	27.5 cm
FONDO	7.0 cm
PESO	1.0 kg
CÓD. EAN	8432336610707



# SERVICIO

---

El mismo nivel de exigencia, esfuerzo y compromiso que ofrecemos en nuestros productos lo brindamos también a nuestros clientes: una atención personalizada, un seguimiento continuo, asesoramiento técnico, gestión de proyectos, un profesional Servicio Técnico Postventa...

Un producto fabricado con las más altas prestaciones de calidad debe ir acompañado de un exquisito servicio, y en **ELNUR** todos los departamentos trabajan orientados hacia el cliente, aportando soluciones rápidas y eficientes ante posibles problemas que puedan surgir.

Puede realizarnos cualquier consulta sobre la empresa o nuestros productos en la siguiente dirección de correo: [elnur@elnur.es](mailto:elnur@elnur.es)

## 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.

Teléfono de Atención al cliente: 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.

Si tiene alguna duda al respecto nuestro equipo de Atención al Cliente podrá informarle de cuál es el Servicio de Atención Técnica (SAT) autorizado más cercano, o tomar nota del aviso para que el SAT se ponga en contacto con usted lo antes posible.

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

## 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 TÉCNICO 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.

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

## FORMACIÓN CONTINUA

Siguiendo con nuestro compromiso hacia clientes y usuarios finales, no podíamos obviar el soporte y apoyo necesario que los profesionales necesitan para poseer un conocimiento pleno sobre los productos **GABARRÓN** y sobre las posibles soluciones técnicas que puedan necesitar a la hora de realizar las diferentes instalaciones.

Puede solicitar información sobre próximas convocatorias o cursos técnicos específicos para las distintas gamas de productos **GABARRÓN** en la siguiente dirección de correo electrónico:

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



ELNUR S.A.  
Travesía Villa Esther, 11  
28110 Algete (MADRID)  
Tlf.: +34 91 628 1440  
Fax: +34 91 629 1566  
[elnur@elnur.es](mailto:elnur@elnur.es)

[www.elnur.es](http://www.elnur.es)