


ELNUR GABARRON[®]

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA



SISTEMA G CONTROL 
**CONECTIVIDAD Y GESTIÓN
DE LA CALEFACCIÓN**



ELNUR GABARRON®

SOBRE NOSOTROS 03

SISTEMA G CONTROL 05

ACUMULADORES DE CALOR 8

Ecombi SOLAR, Acumulador solar programable con control wifi
Ecombi PLUS, Acumulador estático digital programable con control wifi
ADL, Acumulador dinámico

EMISORES TÉRMICOS 18

INGENIUM, Emisor wifi con fluido térmico
RFE Plus, Emisor con fluido térmico
RXE Plus, Emisor sin fluido térmico
INGENIUM CARE, Emisor con fluido térmico de baja temperatura
RBC, Emisor con fluido bajo ventana

CONVECTORES 30

TOALLEROS ELÉCTRICOS 32

CALDERAS ELÉCTRICAS 36

MATTIRA MIXTA, Calefacción y agua caliente sanitaria
MATTIRA, Solo calefacción
CPE, Calderas de alta potencia

TERMOS ELÉCTRICOS 48

AEROTERMIA 52

Aerotermin Thermira Bibloc
Aerotermin Thermira Plus
Aerotermin Thermira Monobloc
Unidades Fancoil Thermira

PEQUEÑO APARATO ELÉCTRICO 62

ACCESORIOS 68



SOBRE NOSOTROS

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 eléctrica.

Con un amplio equipo humano y técnico y una completa gama de productos, en ELNUR GABARRON proporcionamos las soluciones más eficientes en respuesta a las necesidades de climatización y agua caliente sanitaria.

En nuestras instalaciones tenemos un control total sobre los procesos productivos. Además, el Servicio al Cliente es imprescindible en nuestro enfoque de mejora continua, siendo uno de nuestros objetivos la atención y el soporte técnico de nuestros clientes, así como la adaptación de nuestros productos a sus necesidades de confort y ahorro en calefacción.

Con estas mismas premisas de ahorro, confort y sostenibilidad trabaja cada día nuestro Departamento de I+D+I, para garantizar el desarrollo de productos bajo un marco sostenible.

El último de los desarrollos, la Tecnología Solar Manager, nos ha permitido lanzar el mercado el primer acumulador de calor solar para instalaciones domésticas fotovoltaicas.

Para mantener la excelencia en el producto y en el servicio, nuestro trabajo en la formación de distribuidores y Servicios Técnicos Postventa son fundamentales.

50 años después, mantenemos el mismo entusiasmo y compromiso para ofrecer una amplia gama de productos que satisfacen las diversas necesidades de confort de nuestros clientes en cualquier parte del mundo, haciendo de nuestra experiencia y profesionalidad una marca de confianza.

Nuestra presencia comercial abarca más de 25 países y numerosas redes exclusivas de distribución en la mayoría de ellos, llegando a miles de hogares y ofreciendo siempre la mejor solución en calefacción eléctrica.

Comprometidos en Calidad y Medioambiente

LA CALIDAD Y LA ATENCIÓN AL CLIENTE SON NUESTRA PRIORIDAD

Un producto fabricado de acuerdo con el más exigente nivel de calidad, debe complementarse e ir acompañado de un excelente servicio.

En ELNUR GABARRON todos los departamentos están enfocados y orientados al cliente, ofreciendo soluciones eficientes a sus necesidades.

Nuestros diferentes equipos atenderán y gestionarán todas las consultas con la mayor celeridad posible.

Atención Comercial: elnur@elnur.es

Gestión de Pedidos: pedidos@elnur.es

Servicio Técnico Post-venta: soporte@elnur.es

Departamento Proyectos: proyectos@elnur.es

Marketing: comunicacion@elnur.es

Contabilidad: contabilidad.clientes@elnur.es

Exportaciones: export@elnur.es

SISTEMAS DE GESTIÓN

Siguiendo nuestra línea de compromiso con la excelencia en el desarrollo y producción de equipos de calefacción eléctrica, todos nuestros departamentos trabajan en un marco de mejora continua.

Poseemos un control total sobre los procesos productivos e implementamos y mantenemos sistemas de gestión del negocio, que responden a requisitos de calidad como el **Sistema de Gestión de Control de Calidad ISO 9001** y el **Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001**.

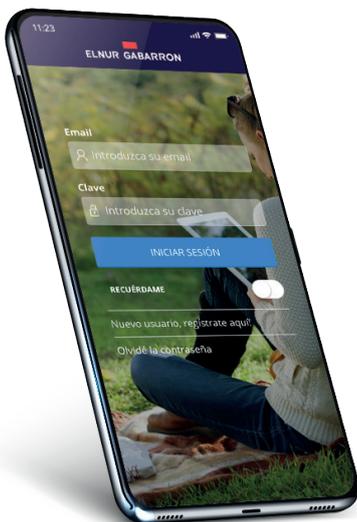
Desde hace 20 años, ambos sistemas de gestión, certificados y auditados externamente con reconocimiento internacional, avalan el trabajo y compromiso de ELNUR GABARRON en mejorar los productos y servicios según las necesidades de los distintos mercados.



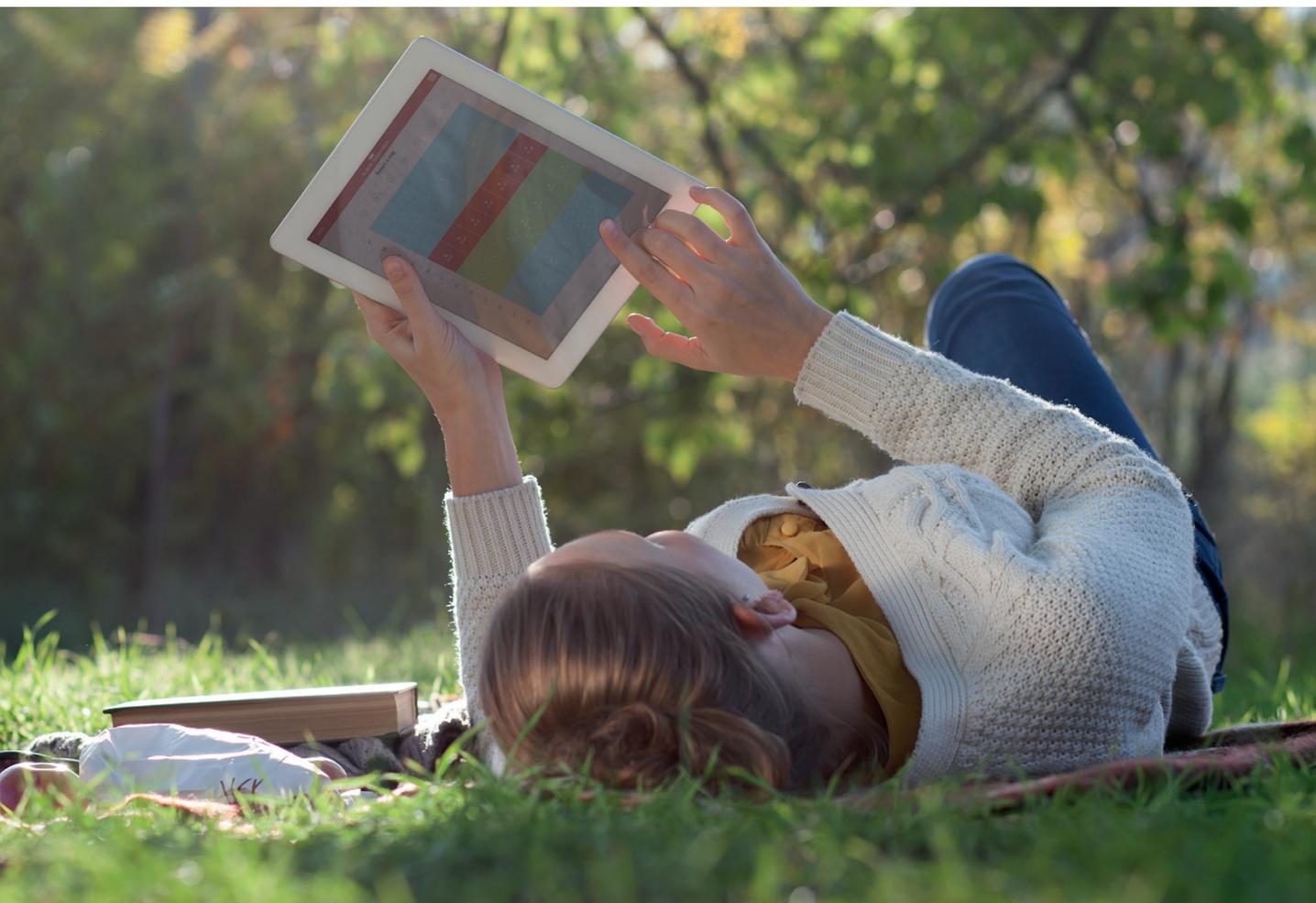


SISTEMA G CONTROL CONTROL Y GESTIÓN DE LA CALEFACCIÓN WIFI

Conectar con la calefacción de la vivienda a través de internet es posible con los equipos ELNUR GABARRON



El Sistema G Control le permite controlar y gestionar los equipos de calefacción eléctrica ELNUR GABARRON desde cualquier dispositivo a través de internet, utilizando la aplicación Elnur Wifi Control. Una aplicación intuitiva y fácil de usar que se puede descargar de forma gratuita, tanto para sistemas IOS como Android.



Disfrute de las ventajas del Sistema G Control gestionando la calefacción a través de internet

El Sistema G Control ha sido integrado en la electrónica de los equipos de calefacción wifi, para un acceso y un control total de su calefacción, mediante conexión a internet. Nunca fue tan fácil poseer el máximo confort y la gestión de la calefacción, controlando la temperatura de la vivienda y su consumo eléctrico.

Los emisores con control wifi como Ingenium, acumuladores de calor como Ecombi PLUS o el nuevo acumulador de calor Ecombi SOLAR incorporan la tecnología necesaria, que junto a la centralitas conforman el Sistema G Control, ofreciendo máxima controlabilidad y ahorro en su calefacción.

Gracias a la conexión entre la centralita elegida y los equipos de calefacción con control wifi, podrá tener acceso inmediato a todas las funcionalidades y realizar modificaciones en los equipos de forma remota.

En el caso de los nuevos acumuladores de calor Ecombi SOLAR, el sistema gestionará de forma eficiente los excedentes de energía de su instalación fotovoltaica distribuyéndolos según las prioridades y las temperaturas establecidas en los distintos equipos de la instalación.

La aplicación solo funcionará con los emisores y acumuladores con control wifi ELNUR GABARRON y sus centralitas G Control HUB EU o G Control HUB USB.



Uso de la App y control de los equipos de forma fácil e intuitiva

Una App sencilla que le ofrece un rápido acceso a toda la información y a la programación de los equipos conectados.

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.



Altas de nuevos equipos o control de segundas viviendas

Es posible dar de alta de forma rápida y sencilla nuevos emisores o acumuladores.

Además, la aplicación le permite dar de alta más de una vivienda, asociando los equipos de calefacción. En el caso de emisores o acumuladores podrá asignarles su propia programación y temperaturas de consigna hasta un máximo de 31 equipos por vivienda.



El confort y la programación a su alcance en todo momento

A través de la aplicación puede encender, apagar, ajustar la temperatura o el modo de funcionamiento de cada equipo de calefacción de manera 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.



Geolocalización

Con 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.

Esta detección de presencia le permitirá al usuario encender y apagar los equipos o bien, subir y bajar la temperatura cuando el sistema detecte la llegada a la vivienda, o bien cuando se aleje de ella.



Gestión eficiente de los excentes de energía en instalaciones fotovoltaicas

En los acumuladores de calor Ecombi SOLAR, el Sistema G Control realizará una gestión y distribución de los excedentes generados en la instalación de autoconsumo, teniendo en cuenta las prioridades de calefacción establecidas por el usuario, así como las temperaturas de consigna en cada equipo de la instalación.

Una manera única e inteligente de aprovechar los excedentes que se vierten a la red, distribuyendo los mismos en función a las necesidades de confort.



Medidor de consumo eléctrico

Con el medidor de Potencia PM 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 de la prioridad establecida en cada uno de ellos.

El medidor brinda al usuario la oportunidad de disfrutar de un consumo controlado, ya que realiza lecturas en tiempo real, de cada equipo de calefacción y del resto de consumo doméstico, sin sobrepasar la potencia establecida.



Compatibilidad con sistemas de voz

El Sistema G Control es compatible con los sistemas de voz de Amazon Alexa, descargando SKill Heating Control, y con el sistema de voz de Google Assistant.



Gestión de distintos usuarios

Posibilidad de autorizar a distintos usuarios para la gestión de la calefacción de la vivienda, proporcionando o revocando accesos temporales para el control de los equipos de calefacción.

ACUMULADORES DE CALOR

La calefacción perfecta para un confort 24 horas



Como pioneros en el desarrollo de nuevos acumuladores de calor, ELNUR GABARRON incorpora a la gama de acumuladores el nuevo Ecombi SOLAR. Un acumulador de calor capaz de aprovechar los excedentes de energía producidos por paneles fotovoltaicos, proporcionando una calefacción limpia y sostenible.

Ecombi SOLAR también incorpora todas las innovaciones de Ecombi PLUS, un acumulador capaz de autorregular la carga cada día para ofrecer el máximo confort, mientras ahorra en consumo.

La conectividad y la gestión con control wifi son posibles en los acumuladores de la familia Ecombi a través del Sistema G Control y la App gratuita Elnur Wifi Control.

El funcionamiento de un acumulador es sencillo: carga energía en su interior durante un periodo de tiempo determinado, para luego ir cediendo calor a la estancia a lo largo de las 24 horas.

Dependiendo de los distintos tipos de acumuladores, la energía acumulada procederá de tarifas eléctricas con discriminación horaria, de energía producida por paneles solares o bien, de ambas opciones.

Los acumuladores de calor ELNUR GABARRON están especialmente diseñados para el máximo aprovechamiento de las tarifas eléctricas con Discriminación Horaria (DH), ofreciendo un calor confortable las 24 horas. Ahora, con Ecombi SOLAR, también será posible aprovechar la energía procedente del sol.



Los sistemas de acumulación de calor son ideales tanto para zonas de clima frío, como para zonas con climas más cálidos, ya que son capaces de autorregular su carga interna para ofrecer la temperatura deseada.

La calidad de los materiales utilizados en la fabricación de los acumuladores es determinante, ya que deben ser capaces de mantener el confort de una estancia a lo largo de las 24 horas del día.

Su fácil y rápida instalación, tanto en obra nueva como en viviendas ya habitadas, evita reformas o modificaciones costosas. La instalación se lleva a cabo en unas pocas horas.

Son completamente seguros y no necesitan mantenimiento, ni ningún tipo de revisión anual.

- Confort 24 horas
- Ahorro en consumo
- Innovación y control
- Materiales de alta calidad



ECOMBI SOLAR

El acumulador de calor solar que aprovecha los excedentes de energía procedentes de instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo



Tecnología Solar Manager

Es la última de nuestras innovaciones, desarrollada y patentada por ELNUR GABARRON. La Tecnología Solar Manager es capaz de detectar los excedentes procedentes de las instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo y distribuir la energía de forma inteligente entre los diferentes acumuladores de calor Ecombi SOLAR instalados en la vivienda.

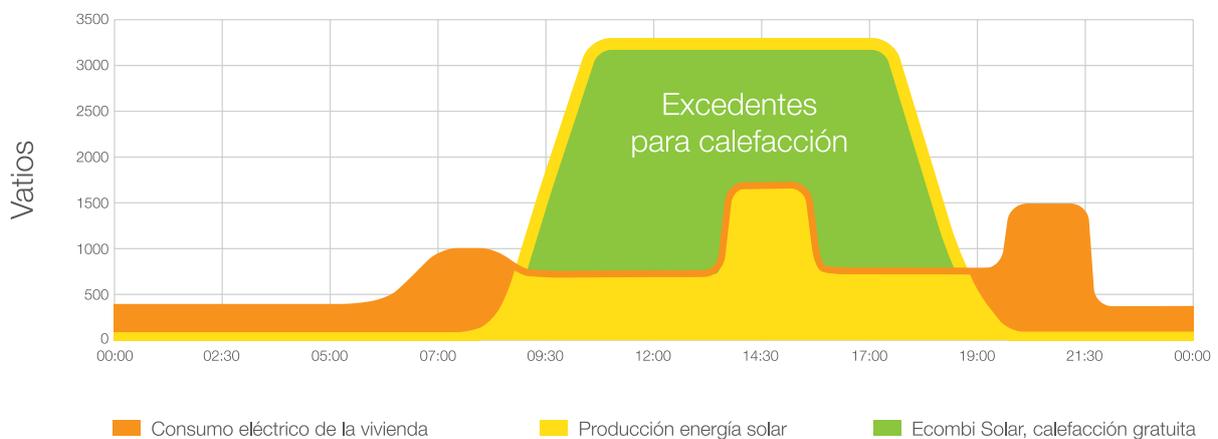
Esta tecnología, también permite adaptar la potencia de los acumuladores a la energía disponible, teniendo en cuenta las prioridades establecidas por el usuario en cada equipo, así como las temperaturas de consigna para repartir eficientemente los excedentes.





Aprovechamiento de excedentes fotovoltaicos

Ecombi SOLAR es el primer acumulador de calor del mercado, capaz de aprovechar el excedente de la producción fotovoltaica de la vivienda, convirtiendo la energía solar en calor acumulado, para cederlo paulatinamente a la estancia, aportando calefacción gratuita a la vivienda. Si la producción de excedentes no fuera suficiente como para aportar la calefacción deseada, Ecombi SOLAR puede funcionar como un acumulador de calor completando la carga durante las horas valle, para proporcionar el confort deseado.



Gestión integral vía wifi

- 1 Visualice el reparto de excedentes en calefacción diaria, mensual o anualmente
- 2 Seleccione el modo de funcionamiento que mejor se ajuste al confort deseado
- 3 Establezca las prioridades de calefacción por cada estancia
- 4 Escoja y defina la temperatura de consigna en cada uno de los equipos



Acumulador de calor SOLAR, eficiencia y confort con una calefacción limpia y sostenible

Para la máxima adaptación a las necesidades de confort y ahorro en consumo, el usuario puede seleccionar entre uno de los modos de funcionamiento de Ecombi SOLAR.



Ecombi solar como sistema de apoyo a otra calefacción principal

En este modo, el acumulador únicamente consumirá energía gratuita, es decir, aprovechará los excedentes de la instalación fotovoltaica que se vertían a la red y los transformará en calor acumulado, para cederlo a la estancia según las necesidades de confort establecidas.

Este modo de funcionamiento es ideal para reducir el consumo del sistema principal de calefacción de la vivienda: aerotermia, biomasa, gas, etc.

Sólo **aportará calefacción en función de los excedentes obtenidos.**



Ecombi solar como sistema único de calefacción

Como la producción solar es variable, no todos los días dispondremos de la misma cantidad de excedentes. En este funcionamiento combinado, el acumulador de calor aprovechará todos los excedentes de energía solar producidos, y en caso necesario, completará la carga del equipo utilizando las tarifas valle, las más económicas, para aportar calefacción durante las horas de confort establecidas.

Este modo **asegura el uso de toda la energía solar disponible y completa la carga del acumulador** para obtener un confort constante, siendo válido como sistema único de calefacción.

ECOMBI SOLAR

Acumulador de calor SOLAR con control wifi.
Máximo aprovechamiento de las instalaciones de autoconsumo con excedentes a la red

Instalaciones
8h y 14h

Características Técnicas

- Acumulador de calor SOLAR estático programable y autorregulable.
- Transforma en calefacción todos los excedentes disponibles de autoconsumo.
- Válido para instalaciones de 8 y de 14 horas sin necesidad de cambiar resistencias.
- Tecnología SOLAR MANAGER, gestiona los excedentes y autorregula y completa las cargas con un funcionamiento modulante.
- Pantalla TFT con nuevo teclado muy intuitivo y función de bloqueo.
- Programación diaria y semanal.
- Sistema G Control integrado, configuración y control remoto vía internet con conexión wifi.
- Función de detección de ventanas abiertas.
- “Adaptive Start” control de puesta en marcha adaptable.
- Termostato digital de alta sensibilidad $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$.
- Reloj programador integrado.
- Funcionamiento silencioso, basado en tecnología TRIAC.
- Sensor de temperatura con opción de calibración.
- Sistema de seguridad interno durante la carga del acumulador.
- Limitadores térmicos de seguridad, automáticos y con rearme manual.
- Resistencia frontal fabricada en aluminio.
- Resistencias del núcleo blindadas de acero inoxidable.
- Cámaras de aire lateral, frontal y posterior.
- Estructura de acero con acabado en epoxi RAL 9010.
- Función de bloqueo total del equipo a través de la aplicación G Control.
- Soportes termoplásticos de alta resistencia a los agentes de los productos de limpieza.
- SOLAR BOX ofrecido como accesorio, requerido para el control y la gestión de los excedentes a través del Sistema G Control.



Accesorio SOLAR BOX



FUNCIONA EN INSTALACIONES DE 8 HORAS Y DE 14 HORAS

MODELO		ECO15 SOLAR	ECO20 SOLAR	ECO30 SOLAR	ECO40 SOLAR
Potencia nominal 8 horas*	W	975	1300	1950	2600
Potencia nominal 14 horas*	W	550	650	1100	1300
Energía acumulada	kWh	7,8	10,4	15,6	20,8
Potencia elemento de compensación**	W	450	600	900	1200
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
Largo x Alto x Fondo	cm	55x73x18	66x73x18	89x73x18	111x73x18
Peso	kg	61	79	112	148
Bloques acumulación 7,5kg (Ref.11016)		-	8	12	16
Bloques acumulación 11kg (Ref.11072)		4	-	-	-
EAN13		8432336109201	8432336109225	8432336109249	8432336109263

*La potencia nominal es la potencia media consumida por el equipo durante el periodo de carga.
**La potencia del elemento de compensación nunca se suma a la potencia nominal. La potencia máxima de conexión es la potencia del acumulador.
Las líneas de alimentación y los dispositivos de protección deberán ser calculados teniendo en cuenta la potencia nominal en 8 horas.



El acumulador de calor con control wifi que aúna confort, ahorro y control sobre la calefacción

Ecombi Plus, con su innovadora gestión automática de la carga, incorpora el módulo de gestión único IEM, el cual evalúa los consumos energéticos y las mediciones de temperatura para regular la carga automáticamente.

Puede llegar a proporcionar ahorros de hasta un 35% con respecto a los acumuladores tradicionales.

Para adaptarse a todas las necesidades de confort, los acumuladores Ecombi Plus incluyen tres modos de funcionamiento: modo Básico, en el cual el acumulador mantendrá en todo momento la temperatura de consigna establecida las 24 horas; modo Programa, el cual dispone de tres niveles de temperatura siendo totalmente programable las 24 horas, los 7 días de la semana, y modo Anti-hielo, para largos periodos de ausencia.

Estos acumuladores son válidos para instalaciones de 8 horas y de 14 horas, e integran un reloj programador, por lo que no son necesarios relojes externos en el

cuadro eléctrico para indicar las horas de carga.

Además realizar autorregulaciones de la carga, la línea de acumuladores Ecombi Plus incorpora en su electrónica el Sistema G Control para poder gestionar y controlar la calefacción mediante Wifi desde cualquier lugar y en cualquier momento a través de internet.

Puede obtener acceso inmediato desde cualquier dispositivo móvil, tableta o PC a todas las funciones y realizar modificaciones en el equipo de forma remota a través de App gratuita Elnur Wifi Control de ELNUR GABARRON.

Son rápidos y fáciles de instalar, ya sea en una nueva construcción o en una casa existente.

Los acumuladores de calor Ecombi Plus son totalmente seguros y cumplen con la normativa ErP Ecodesign vigente.

ECOMBI PLUS

Acumulador de calor estático con control wifi
Máximo aprovechamiento de las Tarifas con
Discriminación Horaria

Instalaciones
8h y 14h

Características Técnicas

- Acumulador de calor estático programable y autorregulable.
- Válido para instalaciones de 8 y de 14 horas sin necesidad de cambiar resistencias.
- Tecnología IEM, gestión y regulación de la energía interna del equipo.
- Pantalla LCD retroiluminada en blanco con visualización continua del nivel de carga.
- Programación diaria y semanal.
- Sistema G Control integrado, configuración y control remoto vía internet con conexión wifi.
- Función de detección de ventanas abiertas.
- “Adaptive Start” control de puesta en marcha adaptable.
- Termostato digital de alta sensibilidad $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$.
- Control electrónico de carga con medición de temperatura del núcleo.
- Reloj programador integrado.
- Funcionamiento silencioso, basado en tecnología TRIAC.
- Sensor de temperatura con opción de calibración.
- Sistema de seguridad interno durante la carga del acumulador.
- Limitadores térmicos de seguridad, automáticos y con rearme manual.
- Resistencia frontal fabricada en aluminio.
- Resistencias del núcleo blindadas de acero inoxidable.
- Cámaras de aire lateral, frontal y posterior.
- Estructura de acero con acabado en epoxi RAL 9010.
- Teclado intuitivo y de fácil limpieza, con función de bloqueo.
- Función de bloqueo total del equipo a través de la aplicación G Control.
- Soportes termoplásticos de alta resistencia a los agentes de los productos de limpieza.
- Centralitas G Control Hub y medidor de potencia PM ofrecidos como accesorios.



FUNCIONA EN INSTALACIONES DE 8 HORAS Y DE 14 HORAS

MODELO		ECO15 PLUS	ECO20 PLUS	ECO30 PLUS	ECO40 PLUS
Potencia nominal 8 horas*	W	975	1300	1950	2600
Potencia nominal 14 horas*	W	550	650	1100	1300
Energía acumulada	kWh	7,8	10,4	15,6	20,8
Potencia elemento de compensación**	W	450	600	900	1200
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
Largo x Alto x Fondo	cm	55x73x18	66x73x18	89x73x18	111x73x18
Peso	kg	61	79	112	148
Bloques acumulación 7,5kg (Ref.11016)		-	8	12	16
Bloques acumulación 11kg (Ref.11072)		4	-	-	-
EAN13		8432336111426	8432336111440	8432336111464	8432336111488

*La potencia nominal es la potencia media consumida por el equipo durante el periodo de carga.
**La potencia del elemento de compensación nunca se suma a la potencia nominal. La potencia máxima de conexión es la potencia del acumulador.
Las líneas de alimentación y los dispositivos de protección deberán ser calculados teniendo en cuenta la potencia nominal en 8 horas.

ADL

Acumulador de calor dinámico,
Máximo aprovechamiento de las Tarifas con Discriminación Horaria

Características Técnicas

- Motor de baja sonoridad.
- Mezclador termostático de aire frío/caliente para temperatura de salida de aire homogénea.
- Termostato de carga con bulbo sensor.
- Termostato de seguridad con rearme manual.
- Aislamiento Microtherm G 25 mm.
- Cámaras de aire frontal y lateral.
- Estructura de acero lacado epoxi RAL 9010.
- Conexión monofásica y trifásica.
- Es necesario un termostato de ambiente para un control efectivo de la descarga en la zona a calefactar.
- Compatible con termostato de ambiente TA4D y cronotermostatos CPT10 y X2D, ofrecidos como accesorios.



PARA 8 HORAS DE CARGA		ADL-2012	ADL-3018	ADL-4024
Potencia	W	2000	3000	4000
Intensidad	A	8,7	13,0	17,4
Horas de carga	h	8	8	8
Energía acumulada	kWh	16	24	32
Tensión		230 V~ / 3x400 V+N~	230 V~ / 3x400 V+N~	230 V~ / 3x400 V+N~
Frecuencia	Hz	50	50	50
Aislamiento		Clase I	Clase I	Clase I
Grado de protección IP		IP2X	IP2X	IP2X
Medidas*	cm	63x66x24	82x66x24	99x66x24
Peso instalado	kg	116	165	215
Bloques de acumulación de 7,5 kg		12	18	24
EAN13		8432336200106	8432336200205	8432336200304
PARA CARGA DE 14 HORAS		ADL-2012/14	ADL-3018/14	ADL-4024/14
Potencia	W	1200	1800	2400
Intensidad	A	5,2	7,8	10,4
Horas de carga	h	14	14	14
Energía acumulada	kWh	16.8	25.2	33.6
Tensión		230 V~ / 3x400 V+N~	230 V~ / 3x400 V+N~	230 V~ / 3x400 V+N~
Frecuencia	Hz	50	50	50
Aislamiento		Clase I	Clase I	Clase I
Grado de protección IP		IP2X	IP2X	IP2X
Medidas*	cm	63x66x24	81x66x24	99x66x24
Peso instalado	kg	116	165	215
Bloques de acumulación de 7,5 kg		12	18	24
EAN13		8432336200410	8432336200427	8432336200434

*Separación de la pared 2 cm.



Acumuladores de calor dinámicos, liberan el calor acumulado en el momento requerido

Los acumuladores dinámicos son equipos de alta retención los cuales poseen una mayor cantidad de aislamientos para mantener el calor en su interior durante más tiempo. Su principal ventaja es la gestión de la descarga de ese calor acumulado de manera controlada, en los momentos puntuales en los que el usuario así lo requiere.

Además de calentar por la propia cesión natural que poseen estos sistemas de acumulación, los acumuladores dinámicos incorporan un ventilador que hace circular el aire por el interior del núcleo, calentándolo y cediéndolo posteriormente a la estancia a través de una rejilla situada en la parte inferior.

Este sistema nos permite gestionar en qué horas o momentos del día queremos que el acumulador libere el calor. También debemos tener en cuenta que los acumuladores dinámicos no tienen por qué utilizar el 100% de calor acumulado en su interior, por lo que el equipo sólo cargará aquella cantidad de calor que hayamos utilizado.

Son idóneos para espacios grandes donde se puede disponer a demanda del calor en diferentes momentos del día.

El acumulador dinámico ADL requiere de un termostato de ambiente externo para funcionar. Puede encontrar diferentes opciones en la sección de accesorios.

EMISORES ELÉCTRICOS

Conectividad y programación
para maximizar el confort



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

Nuestros emisores proporcionan la máxima optimización en el consumo energético, asegurándonos que no tenemos gastos de energía innecesarios.

El Optimizador de Control Electrónico ETCO (Electronic Triac Control Optimizer) incluido en los emisores, gestiona y restringe el flujo de electricidad para garantizarnos este consumo optimizado.

En la gama podrá encontrar dos tipos diferentes de tecnologías para la transmisión de calor: la tecnología EcoFluid y la tecnología EcoSeco.

Para obtener el máximo control, la familia de emisores Ingenium incorpora la tecnología para conectarse al Sistema G Control, para el control de los equipos desde cualquier lugar, a través de la aplicación gratuita Elnur Wifi Control.

Control y gestión vía wifi, opciones de programación y selección de distintas temperaturas, sistema de seguridad con dispositivo de reserva de memoria de hasta 5 años, función de detección de ventanas abiertas o puesta en marcha adaptable son algunas de las grandes ventajas que encontrará en los emisores ELNUR GABARRON.



Como novedad, incorporamos a la gama de emisores la línea Ingenium Care, un radiador que garantiza la temperatura de confort deseada manteniendo una temperatura superficial inferior a 60°C, protegiendo así a los más vulnerables. La integración de su nueva tecnología "Care" los convierte en equipos ideales para la instalación en entornos con necesidades especiales de seguridad como guarderías, colegios o residencias de ancianos.

Los emisores térmicos no requieren ningún tipo de mantenimiento y no liberan ningún tipo de emisión mientras funcionan.

Todos nuestros modelos incluyen los patentados soportes de seguridad para una instalación rápida y sencilla, sin fallos de nivelación.

- Conectividad**
- Programación**
- Precisión**
- Materiales de alta calidad**

Control y funciones para el confort y el ahorro energético

EcoFluid Technology

Tecnología EcoFluid

La tecnología EcoFluid de los emisores térmicos 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.



Modos de funcionamiento

El usuario dispone de 3 modos de funcionamiento en los emisores:

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.

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, el display muestra la hora actual y el indicador de modo de funcionamiento.

EcoSeco Technology

Tecnología EcoSeco

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



Optimizador de Control Electrónico

ETCO (Electronic Triac Control Optimizer) 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 nuestros emisores, ayudando a evitar un exceso de consumo energético innecesario.



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.



Máxima adaptación con la programación diaria y semanal

Todos los emisores Elnur Gabarron 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.



Función “Adaptive Start”, encendido 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 si hay un descenso brusco de la temperatura por ventilar la estancia o dejarnos una ventana mal cerrada evitando innecesarios consumos de energía.

Transcurrido ese tiempo, el emisor volverá a conectarse en el nivel de temperatura y consigna establecidos para ese momento.



Termostato de alta precisión y sensibilidad térmica

Todos los emisores Gabarrón cuentan con un termostato de alta 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.



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

La tecnología G Control se encuentra incorporada en la electrónica de algunos emisores ELNUR GABARRON, como 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, a través de la App Elnur Wifi Control.



Exclusivos soportes de seguridad patentados

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 y sencillo asegurando un correcto nivelado a la primera.



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

Todos los emisores ELNUR GABARRON 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 producen gases, ni humos, ni emiten CO₂ en su funcionamiento.



*Ahorre en calefacción, gestionando
y controlando sus equipos vía wifi*

INGENIUM

Emisor térmico con fluido

Digital Programable y controlable mediante conexión wifi con Sistema G Control

Características Técnicas

- Optimizador de control electrónico ETCO para la gestión del flujo de electricidad.
- Display LCD retroiluminado en blanco.
- Programador individual diario y semanal con selector de 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 y clavija para conexión eléctrica.
- Fácil y rápida instalación. Soporte patentado para una sujeción a la pared rápida, sencilla y sin necesidad de metro o nivelador.
- Centralitas G Control Hub EU y G Control Hub USB ofrecidas como accesorios 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.
- Compatible con soporte de ruedas ofrecido como accesorio.



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

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	8	11	14	16,5	19,5	22,5
Peso embalado	kg	9,5	12,5	15,5	18,5	21,5	25
EAN13		8432336423161	8432336423185	8432336423208	8432336423222	8432336423246	8432336423260

*Separación de la pared 2 cm

RFE PLUS

Emisor térmico con fluido Digital Programmable

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, evita la pérdida de programación por desconexiones eléctricas.
- Función de bloqueo de teclado.
- Limitador térmico de seguridad.
- Elementos de aleación de aluminio inyectado acabado en epoxi RAL 9010.
- Rango de potencias desde 500 a 2000 W.
- Suministrado con manguera y clavija para conexión eléctrica.
- Fácil y rápida instalación. Soporte patentado para una sujeción a la pared rápida, sencilla y sin necesidad de metro o nivelador.
- Compatible con soporte de ruedas ofrecido como accesorio.



EcoFluid
Technology

2 años
de garantía
en electrónica y control

10 años
de garantía
en estanqueidad emisor

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	9	13	16	20	24	27
Peso embalado	kg	10,5	14,5	18	22	26,5	30
EAN13		8432336422928	8432336422942	8432336422966	8432336422980	8432336423000	8432336423024

*Separación de la pared 2 cm

RXE PLUS

Emisor térmico sin fluido
Digital Programable

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, evita la pérdida de programación por desconexiones eléctricas.
- Función de bloqueo de teclado.
- Limitador térmico de seguridad.
- Elementos de aleación de aluminio extrusionado acabado en epoxi RAL 9010.
- Rango de potencias desde 500 a 2000 W.
- Suministrado con manguera y clavija para conexión eléctrica.
- Fácil y rápida instalación. Soporte patentado para una sujeción a la pared rápida, sencilla y sin necesidad de metro o nivelador.



EcoSeco Technology **2 años** de garantía en electrónica y control

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	7	9,5	11,5	14	16,5	19
Peso embalado	kg	8,5	11	13,5	16	18,5	21
EAN13		8432336423048	8432336423062	8432336423086	8432336423109	8432336423123	8432336423147

*Separación de la pared 2 cm



Emisores con tecnología "Care" especialmente diseñados para proteger a personas mayores y a los más pequeños de la casa

Como novedad, incorporamos a la gama de emisores la línea Ingenium Care, un radiador que garantiza la temperatura de confort deseada manteniendo una temperatura superficial inferior a 60°C, protegiendo así a los más vulnerables.

La integración de su nueva tecnología "Care" los convierte en equipos ideales para la instalación en entornos con necesidades especiales de seguridad como guarderías, colegios o residencias de ancianos.

Este producto puede adaptarse a las normas de seguridad específicas.

INGENIUM CARE

Emisor térmico de BAJA TEMPERATURA con fluido.

Digital Programable y controlable mediante conexión wifi con Sistema G Control

Características Técnicas

- Optimizador de control electrónico ETCO, gestión del flujo de electricidad.
- Tecnología CARE integrada para garantizar la temperatura de confort, al mismo tiempo que mantiene una temperatura superficial inferior a 60°C en el radiador.
- Display LCD retroiluminado en blanco.
- Programador individual diario y semanal.
- Selector de 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.
- Suministrado con manguera y clavija para conexión eléctrica.
- Fácil y rápida instalación. Soporte patentado para una sujeción a la pared rápida, sencilla y sin necesidad de metro o nivelador.
- Centralitas G Control Hub EU y G Control Hub USB ofrecidas como accesorios 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.
- Compatible con soporte de ruedas ofrecido como accesorio.



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

MODELO		RD8W R21	RD10W R21	RD12W R21	RD14W R21
Potencia térmica	W	600	750	900	1200
Intensidad	A	4,3	5,4	6,5	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
Protección IP		IP2X	IP2X	IP2X	IP2X
Medidas*	cm	74x58x8	90x58x8	106x58x8	122x58x8
Peso neto	kg	14	16,5	19,5	22,5
Peso embalado	kg	15,5	18,5	21,5	25
EAN13		8432336423437	8432336423444	8432336423468	8432336423482

*Separación de la pared 2 cm



*Especialmente diseñado con poca altura
para espacios con ventanas bajas*

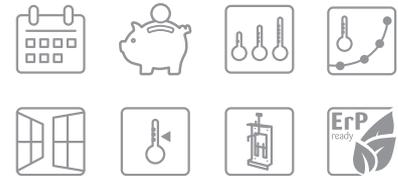
RBC

Emisor térmico de perfil bajo
Digital programable con fluido térmico

SOLO 43 cm
DE ALTO

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 la 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.
- Aislamiento Clase II.
- Elementos de aleación de aluminio inyectado acabado en epoxi RAL 9010.
- Suministrado con manguera.
- 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.



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

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	13,5	16	20
Peso embalado	kg	15	17,5	22
EAN13		8432336409745	8432336409769	8432336409783

*Separación de la pared 2 cm

CONVECTORES

Calefacción rápida e instantánea



Los convectores murales ELNUR GABARRON son una solución rápida para calentar una estancia de forma ocasional o por cortos periodos de tiempo al día.

Proporcionan una convección natural del aire en la estancia. Se fabrican con unas resistencias aleteadas las cuales permiten que la disipación del calor a la estancia se realice muchísimo más rápido que otros equipos de calefacción convencional.

Además de utilizarse como un sistema de calefacción independiente, también son utilizados para complementarse con otros sistemas de calefacción, ya que ocupan poco espacio y son rápidos para conseguir una temperatura uniforme y confortable.

La gama de convectores PH PLUS son totalmente digitales e incorporan la electrónica ETCO, un optimizador electrónico que gestiona y restringe el flujo de electricidad en los equipos ayudando a evitar un exceso de consumo.

Además, la temperatura es controlada mediante un termostato de precisión integrado de $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$.

Son ideales para utilizarse en estancias como dormitorios, baños, cocinas u otras áreas donde no se requiere una calefacción constante.

Totalmente silenciosos al no poseer ventiladores internos, tampoco requieren mantenimiento, siendo ligeros y de fácil instalación.

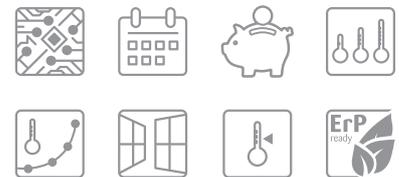
- Programable
- Fácil instalación
- Rápido
- Sencillo de utilizar

PH PLUS

Convector digital programable

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 y clavija para conexión eléctrica.
- Incluye sistema de fijación a la pared.



2 años
de garantía
en electrónica y control

MODELO		PH-075 PLUS	PH-125 PLUS	PH-150 PLUS	PH-200 PLUS
Potencia	W	750	1250	1500	2000
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
Medidas*	cm	41x41x8	56x41x8	63x41x8	78x41x8
Peso neto	kg	4	5,5	6	7
Peso embalado	kg	5	6,5	7	8,5
EAN13		8432336603402	8432336603426	8432336603440	8432336603464

*Separación de la pared 2.5 cm

TOALLEROS ELÉCTRICOS

Utilice la programación y
maximiza el confort en el baño



La gama de toalleros eléctricos ELNUR GABARRÓN son la solución perfecta por la gran versatilidad que aportan en el mínimo espacio posible, no sólo para calentar sino también para reducir la humedad de la estancia.

Los toalleros eléctricos GABARRÓN son idóneos para secar o templar ropa, o incluso para mantener las toallas tibias y proporcionar una cálida sensación al salir de un agradable baño o una reconfortante ducha.

El diseño y la funcionalidad se unen para proporcionar calidez, confort y comodidad. Nuestra gama de toalleros eléctricos está disponible en dos tamaños, con diferentes potencias, y en distintos acabados para adaptarse al espacio y a diferentes estilos.

Los toalleros digitales de la línea TB incluyen opción de programación diaria y semanal. Además, incorporan prestaciones para adaptarse a las necesidades de confort con 5 modos



de funcionamiento diferentes, como el modo Timer-2h para un calentamiento rápido de la estancia, distintos niveles de temperatura y la función de ventanas abiertas.

No necesitan ningún tipo de mantenimiento y su instalación es extremadamente sencilla. Son el complemento perfecto a su sistema de calefacción para los cuartos de baño o aseos.

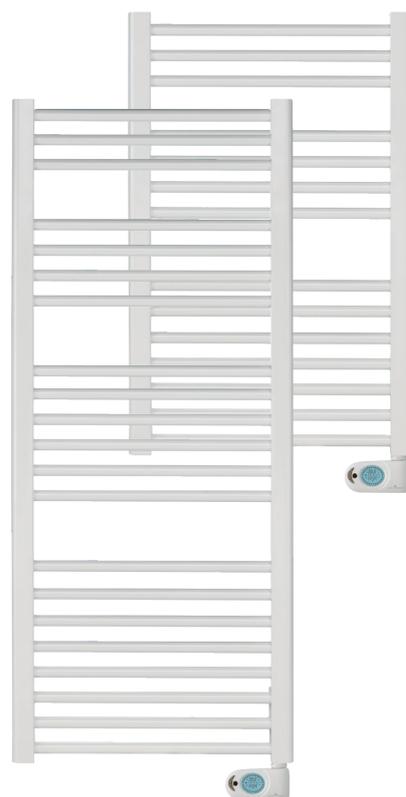
- ✓ Programación
- ✓ Confort
- ✓ Funcionalidad
- ✓ Seguridad

TBBK

Toallero eléctrico blanco
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.
- Función de bloqueo de teclado.
- Limitador térmico de seguridad.
- Protección IP44, contra las proyecciones de agua.
- Aislamiento Clase II.
- Suministrado con manguera de 1,2 m 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
Protección IP		IP44	IP44
Medidas	cm	87x50x8	128x50x8
Peso neto	kg	9,5	14
Peso embalado	kg	11	16
EAN13		8432336502408	8432336502422

2 años
de garantía
en electrónica y control

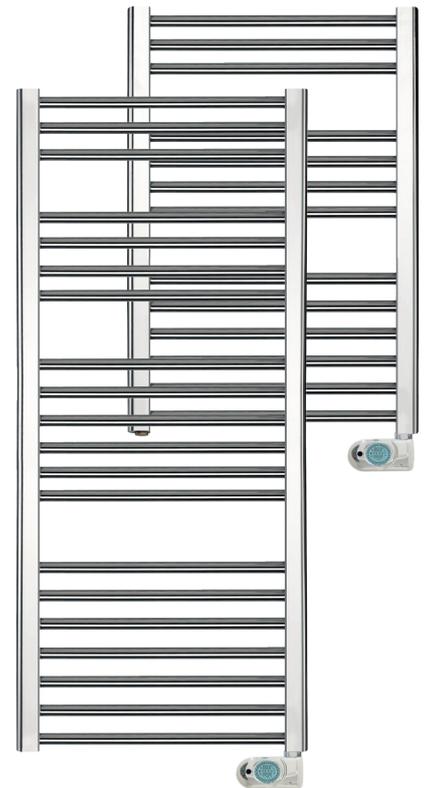
10 años
de garantía
en estanqueidad emisor

TBCK

Toallero eléctrico cromado
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.
- Función de bloqueo de teclado.
- Limitador térmico de seguridad.
- Protección IP44, contra las proyecciones de agua.
- Aislamiento Clase II.
- Suministrado con manguera de 1,2 m y clavija para conexión eléctrica.
- Soportes de pared de alta seguridad.



Panel de control de la gama TBCK

MODEL		TBC-8K	TBC-12K
Potencia	W	300	500
Tensión		220-240 V~	220-240 V~
Frecuencia	Hz	50	50
Aislamiento		Clase II	Clase II
Protección IP		IP44	IP44
Medidas	cm	87x50x8	128x50x8
Peso neto	kg	9,5	14
Peso embalado	kg	11	16
EAN13		8432336500275	8432336500299

2 años
de garantía
en electrónica y control

10 años
de garantía
en estanqueidad emisor

CALDERAS ELÉCTRICAS MATTIRA

Las más seguras y fiables
del mercado



La generación de calderas eléctricas modulantes Mattira ha sido diseñada para cubrir las necesidades de calefacción y agua caliente sanitaria (ACS), asegurando al usuario un gran confort en la vivienda y un ahorro en consumo gracias a la modulación.

Son la solución perfecta cuando se requiere un sistema de calefacción central eficiente, totalmente seguro y fiable.

Ideales para instalar en todo tipo de viviendas tanto reformadas, como de nueva construcción.

Las calderas eléctricas Mattira, también son un sistema idóneo de calefacción para viviendas o pisos pequeños, ya que se puede limitar su potencia, no siendo necesaria la contratación de muchos kW.

Su funcionamiento modulante está gestionado por el sistema de Control Inteligente de Modulación Electrónica, SEM el cual regulará la potencia en función de la demanda real de calor requerida.



Toda la gama de calderas ELNUR GABARRÓN puede instalarse con radiadores de agua, suelo radiante o fancoils.

La conectividad en la calefacción de la vivienda puede completarse si se incorpora el cronotermostato CTM Wifi, permitiéndonos controlar de forma remota el encendido y apagado de la caldera, a través del Sistema G Control.

- Fiables
- Seguras
- Innovadoras
- Confortables

Las nuevas calderas Mattira llegan con grandes ventajas y funciones pensadas para el ahorro y el confort



Modulación

Adaptación automática de la potencia a las necesidades de calefacción de la vivienda.

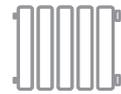
El sistema de modulación electrónica SEM se apoyará en la tecnología TRIAC en combinación con un termostato exterior, adaptando la potencia de calefacción a las necesidades de calor de la instalación.

Para activar el sistema de modulación será necesario contar con un termostato o cronotermostato de ambiente exterior.



Sin salidas de humos

Ninguna de nuestras calderas emite gases ni contaminación en su funcionamiento. No utilizan combustibles y se pueden instalar en cuartos sin ventilación. De esta forma se evitan las molestas rejillas de ventilación que comprometen el aislamiento térmico de la vivienda.



Calefacción individual

Sin depender de su comunidad de vecinos, disfrute de su calefacción cuándo lo necesite y pague solo por su consumo.

Además, la calefacción y el depósito de ACS son módulos independientes, por lo que se puede apagar la calefacción y mantener solo el agua caliente o viceversa.



Auto Regulación

Es posible regular la temperatura a la que la caldera impulsa el agua en función de la temperatura exterior de la vivienda.

Para activar la función Auto-Regulación se requiere la conexión de una sonda exterior de temperatura, ofrecida como accesorio.



Protección contra la legionella

Las calderas mixtas Mattira Combi incluyen nuestro sistema "Legionella Protection". Esta función eleva la temperatura del agua caliente una vez por semana, impidiendo así el crecimiento de Legionella.



Fácil instalación

Las calderas eléctricas Mattira vienen equipadas con todos los componentes necesarios para el funcionamiento del equipo, incluyendo una plantilla de acero para una fácil y rápida fijación a la pared.

La instalación, por lo general, se puede completar en unas horas.



Seguras y sin mantenimiento

Las calderas eléctricas son un sistema muy seguro, el cual ofrece la máxima confianza. Además, no necesitan mantenimientos periódicos.



Función Eco Smart

Todas las calderas mixtas Mattira Combi incorporan la función Eco Smart. Esta función minimiza el consumo eléctrico estudiando los hábitos de uso semanales del agua caliente sanitaria del usuario, reduciendo la temperatura establecida en periodos de inactividad.



Compatible con suelo radiante

Toda la gama se puede utilizar con radiadores de agua caliente o con calefacción por suelo radiante. Se pueden instalar en combinación con otros sistemas de calefacción como paneles solares térmicos, bombas de calor, etc.



Modo Frost Protection

Es posible seleccionar el modo Frost Protection como protección contra las heladas durante los períodos de inactividad. El sistema de calefacción se activará automáticamente si la temperatura de la caldera cae por debajo de los 8°C.



Normativa Europea de Ecodiseño

La gama de calderas Mattira cumplen con la norma de Ecodiseño (ErP) que establece requisitos mínimos de eficiencia energética para los equipos de calefacción que se fabriquen en Europa.



Control remoto

El cronotermostato CTM Wifi le permite, controlar el funcionamiento a distancia una vez conectado mediante cable a la caldera, a través del Sistema G Control.

Podrá apagar o encender la caldera, subir o bajar la temperatura de la calefacción y realizar una programación de temperatura por horas y días de la semana, a través de la App gratuita Elnur Wifi Control.

Además, también podrá activar el sistema de modulación para la adaptación automática de la potencia. Es posible adquirir el cronotermostato CTM Wifi como accesorio. (Ver accesorios en la página 71).



MATTIRA

Caldera eléctrica modulante, CALEFACCIÓN Y ACS

Características Técnicas

- Modelos Mattira CMX15i y CMX18i para montaje en pared.
- Modelos Mattira CMX15Pi y CMX18Pi para montaje en suelo.
- Calderín de calefacción de acero calorifugado.
- Sistema de Control Inteligente de Modulación SEM (Smart Electronic Modulating system).
- Modo AUTO-Regulación.
- Acumulador para ACS de 50 L en acero inoxidable DUPLEX calorifugado sin CFC.
- Resistencias blindadas en acero inoxidable INCOLOY 800 para calefacción y ACS.
- Vaso de expansión de 6 L para calefacción.
- Vaso de expansión de 3 L para ACS.
- Regulación electrónica modulante de la potencia de calefacción.
- Regulación electrónica para ACS.
- Display digital.
- Hidrómetro 0-4 bar.
- Bomba aceleradora.
- Purgador automático.
- Conmutadores de potencia silenciosos (TRIACS).
- Detector de caudal en calefacción.
- Limitador de temperatura de calefacción 100°C.
- Limitador de temperatura ACS 80°C.
- Contactor de seguridad.
- Válvula de seguridad calefacción 3 bar.
- Válvula de seguridad ACS 7 bar.
- Válvula anti-retorno ACS.
- Llave de entrada ACS y llave de llenado circuito calefacción.
- Manguitos dieléctricos de alta resistencia mecánica en ACS.
- Estructura de acero acabada en epoxi RAL 9010.
- Teclado con bloqueo.
- Plantilla de fijación de acero a la pared para un sencillo y correcto posicionamiento (CMX15i Y CMX18i).
- Adaptables para instalaciones de suelo radiante.
- Conexión para termostato o cronotermostato de ambiente, necesario para modular.
- Compatible con termostatos de ambiente TA3, TA4D y cronotermostatos CTM20 WIFI, CTM21 WIFI, CTP10 y X2D ofrecidos como accesorios.
- Sonda exterior, para activación del Modo AUTO-Regulación, ofrecida como accesorio.



Mattira Mixta, montaje pared
CMX15i y CMX18i



Mattira Mixta, montaje suelo
CMX15Pi y CMX18Pi

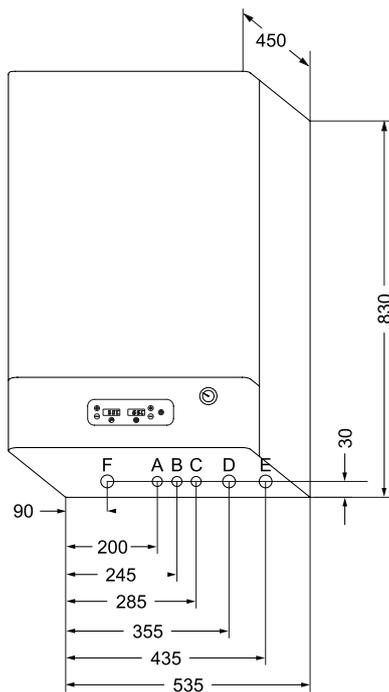


Panel de control sencillo e intuitivo



MATTIRA

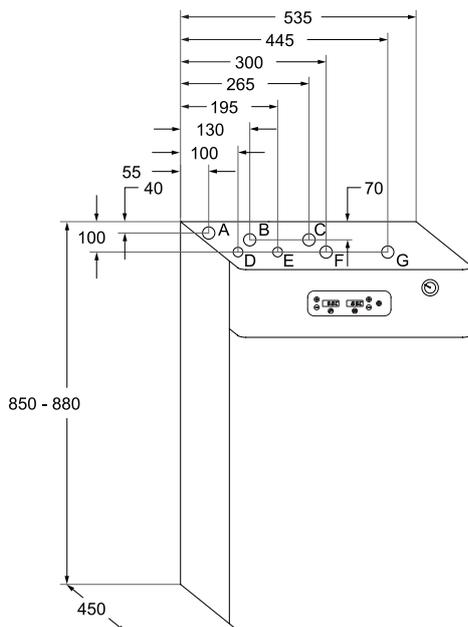
Caldera eléctrica modulante
CALEFACCIÓN Y ACS



Montaje pared CMX15i y CMX18i

Dimensiones y conexiones:

- A - Entrada agua fría 1/2"
- B - Desagüe válvula seguridad
- C - Salida de ACS 1/2"
- D - Retorno calefacción 3/4"
- E - Ida calefacción 3/4"
- F - Acometida eléctrica

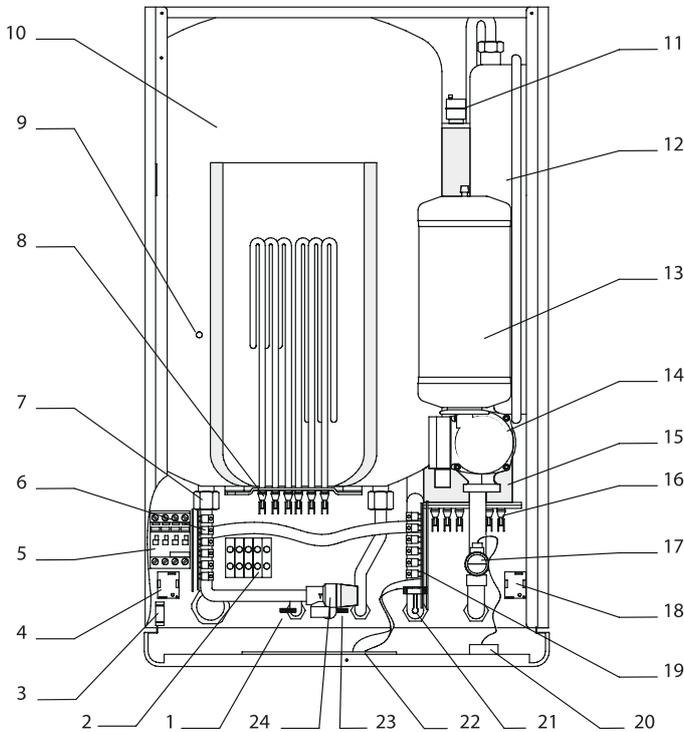


Montaje suelo CMX15Pi y CMX18Pi

Dimensiones y conexiones:

- A - Acometida eléctrica
- B - Desagüe válvula seguridad ACS
- C - Desagüe válvula seguridad calefacción
- D - Salida Agua Caliente Sanitaria 1/2"
- E - Entrada agua fría ACS 1/2"
- F - Retorno calefacción 3/4"
- G - Ida calefacción 3/4"

Componentes principales



- 1 Llave de corte del suministro de agua.
- 2 Bornas de conexión.
- 3 Interruptor de encendido/apagado.
- 4 Termostato de seguridad ACS.
- 5 Contactor principal.
- 6 Placa electrónica de potencia (ACS).
- 7 Manguitos ACS dieléctricos anti-electrolisis.
- 8 Resistencia ACS.
- 9 Situación del sensor de temperatura ACS.
- 10 Depósito aislado de 50L.
- 11 Purgador automático.
- 12 Vaso de expansión de calefacción 6L.
- 13 Vaso de expansión de ACS 3L.
- 14 Bomba de circulación.
- 15 Calderín aislado de calefacción.
- 16 Resistencia de calefacción.
- 17 Válvula de seguridad calefacción 3bar.
- 18 Termostato de seguridad de calefacción.
- 19 Placa electrónica de potencia (calefacción).
- 20 Reloj indicador de presión en calefacción.
- 21 Detector de caudal.
- 22 Placa electrónica principal.
- 23 Llave de llenado calefacción.
- 24 Válvula de seguridad ACS 7bar.



MODELOS	CMX15i CMX15Pi													
Potencia	kW	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	-
Potencia	kcal/h	2580	3440	4300	5160	6020	6880	7740	8600	9460	10320	11180	12900	-
3x400 V+N~	A	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	-
*230 V~	A	13,0	17,4	21,7	26,1	30,4	34,8	39,1	43,5	47,8	52,2	Consultar	Consultar	-
Tiempo en disponer ACS**	min	29'04"	21'48"	17'26"	14'32"	12'27"	10'54"	9'41"	8'43"	7'56"	7'16"	6'42"	5'49"	-

MODELOS	CMX18i CMX18Pi													
Potencia	kW	3	-	-	6	-	-	9	-	-	12	-	15	18
Potencia	kcal/h	2580	-	-	5160	-	-	7740	-	-	10320	-	12900	15480
3x400 V+N~	A	13,0	-	-	13,0	-	-	13,0	-	-	26,0	-	26,0	26,0
*230 V~	A	13,0	-	-	26,1	-	-	39,1	-	-	52,2	-	Consultar	Consultar
Tiempo en disponer ACS**	min	29'04"	-	-	14'32"	-	-	9'41"	-	-	7'16"	-	5'49"	-

MODELOS	CMX15i	CMX18i	CMX15Pi	CMX18Pi
Tensión	3x400 V+N~ / 220-240 V~		3x400 V+N~ / 220-240 V~	
Frecuencia	50		50	
Aislamiento	Clase I		Clase I	
Peso en vacío	57		58	
EAN13	8432336807046	8432336807060	8432336807084	8432336807107

Adaptación para suelo radiante, consultar.

*Utilizando el puente de conexión incluido en la caldera hasta 12 kW.

**Tiempo necesario para disponer de agua caliente sanitaria. Con un salto térmico de 25°C.

MATTIRA

Caldera eléctrica modulante SOLO CALEFACCIÓN

Características Técnicas

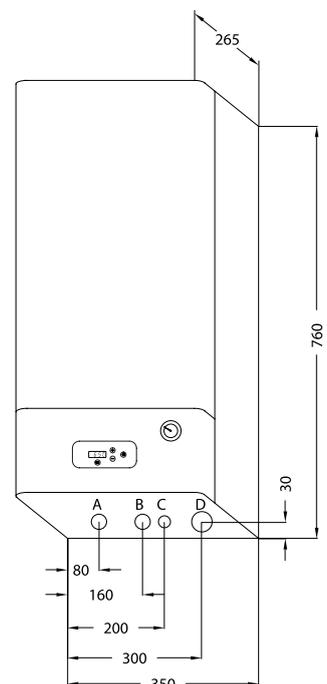
- Montaje en pared.
- Calderín de calefacción de acero y calorifugado.
- Sistema de Control Inteligente de Modulación SEM (Smart Electronic Modulating system).
- Modo AUTO-Regulación (si se conecta sonda exterior).
- Resistencias blindadas en acero inoxidable INCOLOY 800.
- Vaso de expansión de 6 L.
- Regulación electrónica modulante de la potencia.
- Display digital.
- Hidrómetro 0-4 bar.
- Bomba aceleradora electrónica.
- Purgador automático.
- Detector de caudal.
- Conmutadores de potencia silenciosos (TRIACS).
- Limitador de temperatura de calefacción 100°C.
- Contactor de seguridad.
- Válvula de seguridad calefacción 3 bar.
- Adaptable para instalaciones de suelo radiante.
- Estructura de acero acabada en epoxi RAL 9010.
- Teclado con bloqueo.
- Plantilla de fijación de acero a la pared para un sencillo y correcto posicionamiento.
- Conexión para termostato o cronotermostato de ambiente, necesario para modular.
- Compatible con termostatos de ambiente TA3, TA4D y cronotermostatos CTM20 WIFI, CTM21 WIF, ICPT10 y X2D ofrecidos como accesorios.
- Sonda exterior, para activación del Modo AUTO-Regulación, ofrecida como accesorio.



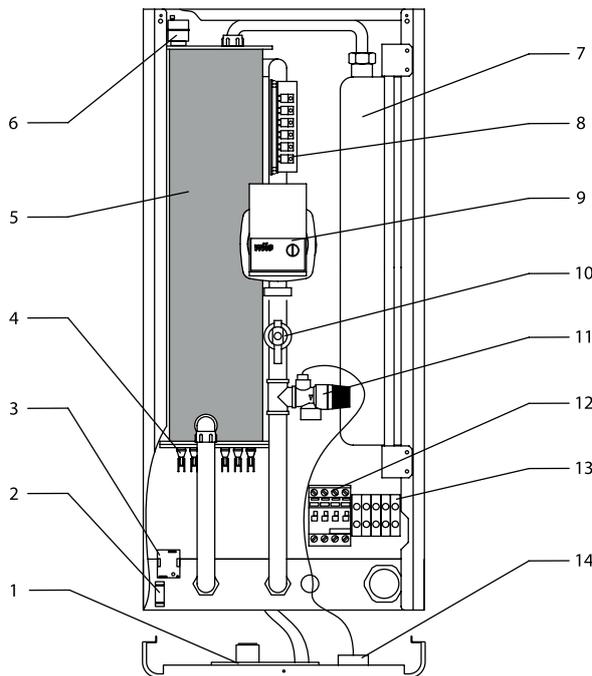
MAS15 y MAS18
Montaje pared

Dimensiones y conexiones:

- A - Ida calefacción 3/4"
- B - Retorno calefacción 3/4"
- C - Desagüe válvula seguridad
- D - Acometida eléctrica



Componentes principales



- 1 Placa electrónica principal.
- 2 Interruptor de encendido/apagado.
- 3 Termostato de seguridad de calefacción.
- 4 Resistencia de calefacción.
- 5 Calderín aislado de calefacción.
- 6 Purgador automático.
- 7 Vaso de expansión de calefacción 6L.
- 8 Placa electrónica de potencia.
- 9 Bomba de circulación.
- 10 Detector de caudal.
- 11 Válvula de seguridad calefacción 3bar.
- 12 Contactador principal.
- 13 Bornas de conexión.
- 14 Reloj indicador de presión en calefacción.



MODELO		MAS15												
Potencia	kW	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	-
Potencia	kcal/h	2580	3440	4300	5160	6020	6880	7740	8600	9460	10320	11180	12900	-
3x400 V+N~	A	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	-
*230 V~	A	13,0	17,4	21,7	26,1	30,4	34,8	39,1	43,5	47,8	52,2	Consultar	Consultar	-
MODELO		MAS18												
Potencia	kW	3	-	-	6	-	-	9	-	-	12	-	15	18
Potencia	kcal/h	2580	-	-	5160	-	-	7740	-	-	10320	-	12900	15480
3x400 V+N~	A	13,0	-	-	13,0	-	-	13,0	-	-	26,0	-	26,0	26,0
*230 V~	A	13,0	-	-	26,1	-	-	39,1	-	-	52,2	-	Consultar	Consultar
MODELOS		MAS15						MAS18						
Tensión		3x400 V+N~ / 220-240 V~						3x400 V+N~ / 220-240 V~						
Frecuencia	Hz	50						50						
Aislamiento		Clase I						Clase I						
Peso en vacío	kg	29,5						29,5						
EAN13		8432336807404						8432336807428						

Adaptación para suelo radiante, consultar.

*Utilizando el puente de conexión incluido en la caldera hasta 12 kW.

CALDERAS DE ALTA POTENCIA



Ideales para grandes espacios con mayor demanda energética

La mayoría de los componentes necesarios para la instalación y funcionamiento se encuentran incorporados en las calderas CPE, a excepción de la bomba aceleradora y el vaso de expansión, ya que dichos componentes solo serán necesarios si la instalación lo requiere.

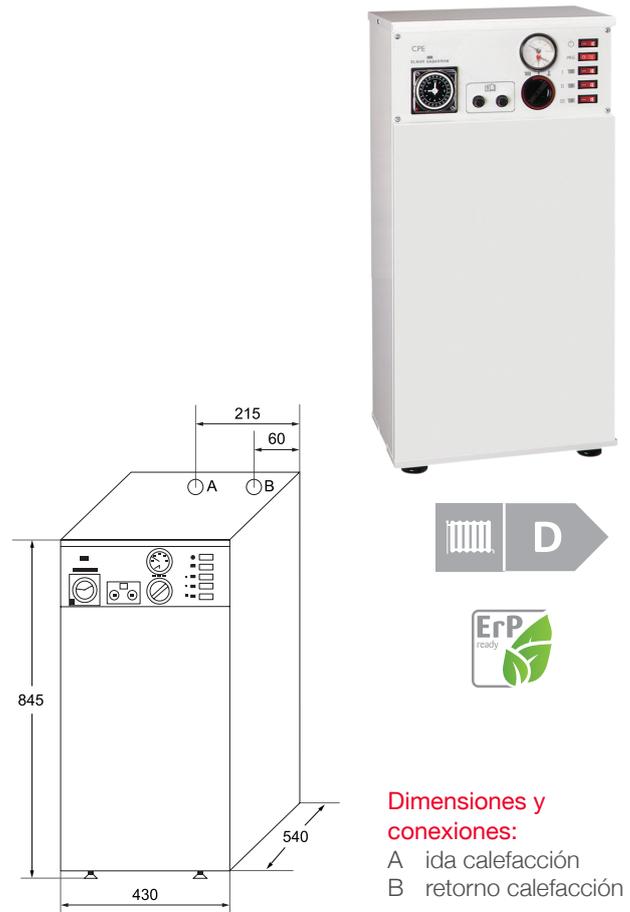
La posición de los elementos de calefacción permite el funcionamiento a baja temperatura, lo que significa que las conexiones eléctricas no se sobrecalientan, eliminando así cualquier daño a los elementos. Disponible solo para montaje en suelo.

CPE

Caldera eléctrica de alta potencia SOLO CALEFACCIÓN

Características Técnicas

- Calderín de acero de 45 L.
- Resistencias blindadas de acero inoxidable INCOLOY 800.
- Cuadro eléctrico de mando incorporado.
- Fusible de maniobra.
- Tres potencias de calefacción.
- Termostato de seguridad.
- Termostato de control de 0 a 90°C.
- Termo-hidrómetro con temperatura de 0 a 120°C y con indicación de presión de 0 a 4 kg/cm².
- Válvula de seguridad calibrada a 3 kg/cm².
- Detector de caudal.
- Purgador automático.
- Interruptor general.
- Interruptor con/sin programador.
- Conexión para termostato.
- Programador diario.
- Aislamiento Clase I.
- Frecuencia 50 Hz.
- Estructura de acero acabada en epoxi RAL 9010.
- Kit opcional para suelo radiante.
- Compatible con termostato de ambiente TA4D y cronotermosistemas CTM20 WiFi, CPT10 y X2D ofrecidos como accesorios.



MODELO	POTENCIA	KCAL/H	3x400 V+N~	CONEXIÓN HIDRAÚLICA	PESO EMBALADO	CÓD. EAN
CPE24	24 kW	20640	35 A	1¼"	75 kg	8432336805004
CPE27	27 kW	23220	39 A	1¼"	75 kg	8432336805059
CPE30	30 kW	25800	43 A	1¼"	75 kg	8432336805103
CPE33	33 kW	28380	48 A	1¼"	75 kg	8432336805158
CPE36	36 kW	30960	52 A	1¼"	75 kg	8432336805202
CPE39	39 kW	33540	56 A	1¼"	75 kg	8432336805257
CPE42	42 kW	36120	61 A	1¼"	75 kg	8432336805301
CPE45	45 kW	38700	65 A	1¼"	75 kg	8432336805356
CPE48	48 kW	41280	69 A	1¼"	75 kg	8432336805400
CPE51	51 kW	43860	74 A	1¼"	75 kg	8432336805455
CPE54	54 kW	46440	78 A	1¼"	75 kg	8432336805509

No incluye vaso de expansión ni bomba aceleradora.



TERMOS ELÉCTRICOS

Agua caliente sanitaria,
un confort imprescindible
en todo momento

Los termos eléctricos ACTIVE han sido creados para satisfacer las necesidades de ACS de los usuarios más exigentes.

El termo eléctrico es uno de los electrodomésticos más importantes de una vivienda, ya que será el encargado de proporcionarnos el agua caliente, por eso, a la hora de elegir un termo debemos buscar un equilibrio entre el confort, el ahorro y la optimización del espacio.

La gama de termos Active ha sido fabricada con materiales de máxima calidad para ofrecerle seguridad y durabilidad en los equipos.

Estos termos reúnen una serie de ventajas, características técnicas y capacidades para la instalación, fundamentales para elegir el termo más adecuado para su vivienda.

Los termos Active son capaces de minimizar los consumos energéticos gracias a su nueva Función de Auto-aprendizaje, al mismo tiempo que ofrecen el confort deseado en agua caliente sanitaria.

Cuentan con Función Anti-Legionela, difusor de entrada de agua y la mejor tecnología anticorrosión con una cuba de acero con doble capa de esmalte de primera calidad y un ánodo de magnesio.



La gama Active Multifix cuenta con resistencias envainadas independientes, lo cual proporciona a los termos una mayor durabilidad, al no estar en contacto directo con el agua.

Se encuentran disponibles en diferentes capacidades; desde los termos más compactos con la gama Slim, con capacidad para 30 l y 50 l, pasando por los termos Multifix de instalación polivalente tanto en vertical, como en horizontal con capacidad de hasta 150 l.

Todos los modelos han sido adaptados a la nueva normativa de EcoDiseño ErP

- ✓ Función Auto-aprendizaje
- ✓ Polivalente en la instalación
- ✓ Materiales de gran calidad
- ✓ Gran durabilidad y aislamiento

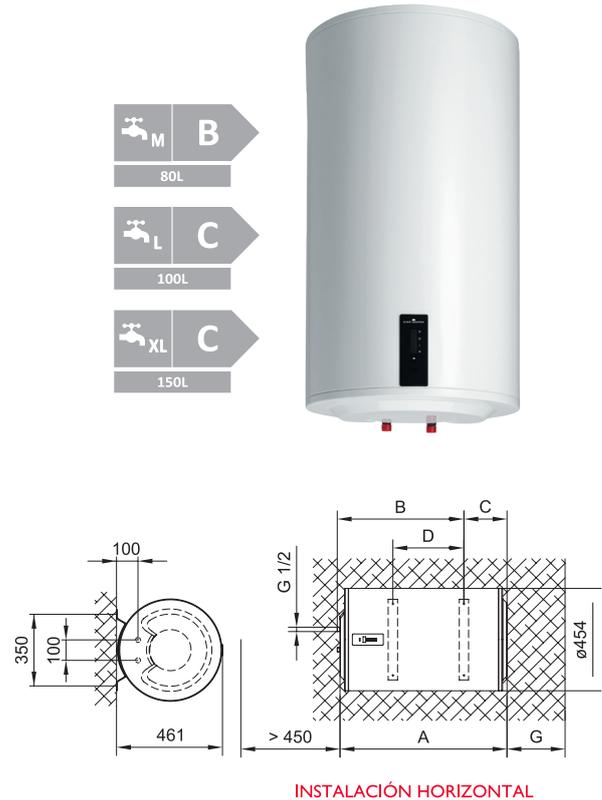
ACTIVE MULTIFIX

Termo eléctrico para ACS

Instalación mural en horizontal o vertical

Características Técnicas

- Instalación vertical u horizontal con las tomas a la izquierda.
- Cuba de acero esmaltado con protección anticorrosión.
- Ánodo de magnesio.
- Manguitos dieléctricos de alta resistencia mecánica.
- Resistencias blindadas, envainadas e independientes.
- Panel de control con visionado led del nivel de temperatura seleccionada y señalización de errores.
- Botón de encendido / apagado, ajuste de temperatura.
- Función de auto-aprendizaje, indicador de funcionamiento Eco Smart.
- Protección “Dry-Firing” que evita el encendido si el termo no está lleno de agua.
- Indicador led en caso de fallo del termostato de seguridad y sobrecalentamiento.
- Válvula de seguridad anti-retorno y vaciado.
- Aislamiento de gran calidad contra pérdidas caloríficas.
- Suministrado con manguera de 1m y clavija para conexión eléctrica.
- Disponible válvula termostática ofrecida como accesorio.



MODELO ACTIVE MULTIFIX		GTF-80	GTF-100	GTF-150
Capacidad	L	80	100	150
Potencia	W	2000	2000	2000
Intensidad	A	8,7	8,7	8,7
Tensión		230 V~	230 V~	230 V~
Frecuencia	Hz	50	50	50
Aislamiento		Clase I	Clase I	Clase I
Grado de protección IP		IP24	IP24	IP24
Color		Blanco	Blanco	Blanco
Consumo de mantenimiento a 65°C ⁽¹⁾	kWh/24h	1,85	2,20	3,20
Tiempo de calentamiento a 65°C desde 10°C		2 h 37 min	3 h 16 min	4 h 54 min
Cantidad de agua mezclada a 40°C ⁽²⁾	L	116	137	213
Conexión hidráulica		1/2"	1/2"	1/2"
Peso en vacío	kg	28,5	33	45
Cota A	cm	82	96,5	133,5
Cota B	cm	61,5	76,5	111,5
Cota C	cm	21	20,5	22,5
Cota D	cm	34,5	49,5	84,5
Cota G	cm	36	51	51
Diámetro	cm	45,4	45,4	45,4
Fondo (incluyendo soporte)	cm	46,1	46,1	46,1
EAN13		8432336790423	8432336790447	8432336790461

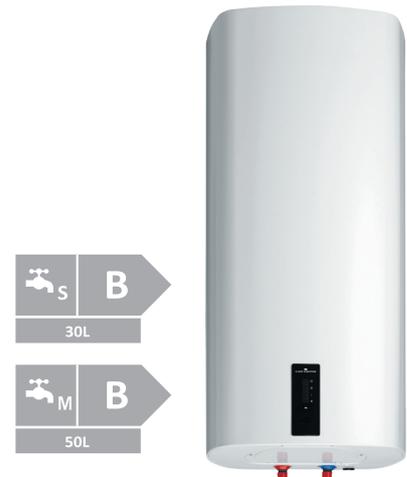
Clasificación energética según Reglamento europeo 812/2013. (1) Valores válidos para una temperatura ambiente de 20°C y a una temperatura de 65°C el agua caliente del termo eléctrico (Norma EN 60379:2005). (2) Norma EN 50440.

ACTIVE SLIM

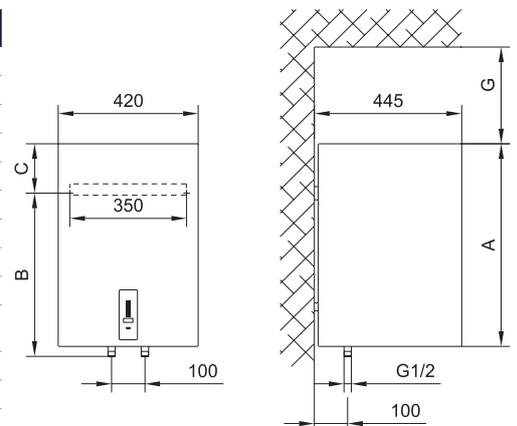
Termo eléctrico para ACS
Instalación mural en vertical

Características Técnicas

- Ancho de 42 cm.
- Cuba de acero esmaltado con protección anticorrosión.
- Ánodo de magnesio.
- Manguitos dieléctricos de alta resistencia mecánica.
- Resistencia blindada de inmersión directa.
- Panel de control con visionado led del nivel de temperatura seleccionada y señalización de errores.
- Botón de encendido / apagado, ajuste de temperatura.
- Función de auto-aprendizaje con indicador de funcionamiento Eco Smart.
- Protección “Dry-Firing” que evita el encendido si el termo no está lleno de agua.
- Indicador led en caso de fallo del termostato de seguridad y sobrecalentamiento.
- Válvula de seguridad anti-retorno y vaciado.
- Aislamiento de gran calidad contra pérdidas caloríficas.
- Suministrado con manguera de 1m y clavija para conexión eléctrica.
- Disponible válvula termostática ofrecida como accesorio.



MODELO ACTIVE SLIM		GTD-30	GTD-50
Capacidad	L	30	50
Potencia	W	2000	2000
Intensidad	A	8,7	8,7
Tensión		230 V~	230 V~
Frecuencia	Hz	50	50
Aislamiento		Clase I	Clase I
Grado de protección IP		IP24	IP24
Color		Blanco	Blanco
Consumo de mantenimiento a 65 °C ⁽¹⁾	kWh/24h	0,69	0,94
Tiempo de calentamiento a 65 °C desde 10 °C		59 min	1 h 38 min
Cantidad de agua mezclada a 40 °C ⁽²⁾	L	45	68
Conexión hidráulica		1/2"	1/2"
Peso en vacío	kg	18	22
Cota A	cm	51	69
Cota B	cm	31	47
Cota C	cm	23,5	25
Cota G	cm	18	26
Ancho	cm	42	42
Fondo	cm	44,5	44,5
EAN13		8432336790362	8432336790386



Clasificación energética según Reglamento europeo 812/2013. (1) Valores válidos para una temperatura ambiente de 20 °C y a una temperatura de 65 °C el agua caliente del termo eléctrico (Norma EN 60379:2005). (2) Norma EN 50440.

AEROTERMIA THERMIRA

La energía renovable que ahorra
en consumo y cuida del entorno



La aerotermia es un sistema de bomba de calor aire-agua, el cual utiliza la energía presente en el aire para proporcionarnos calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria en la vivienda.

Su tecnología inverter y el funcionamiento propio de los sistemas de aerotermia permiten reducir el consumo energético de la vivienda, además de reducir las emisiones de CO₂ suponiendo una alternativa limpia y sostenible a los tradicionales sistemas de calefacción y ACS.

La energía térmica se encuentra presente en el aire que nos rodea. Incluso a temperaturas bajo

zero se puede extraer energía térmica del aire exterior disponible en la naturaleza.

Las aerotermias Thermira pueden llegar a ofrecerle más de 4 kWh de calor por kWh de energía consumida. Es un sistema ideal para reducir el consumo, así como las emisiones de CO₂, y todo ello utilizando una única energía para las distintas necesidades de la vivienda.

Este sistema está siendo cada vez más demandado por aquellos clientes que buscan un gran nivel de confort y el máximo ahorro energético utilizando energías renovables y respetuosas con el medioambiente.



La gama de aerotermias Thermira está disponible en distintas potencias adaptándose perfectamente a la mayoría de los distintos tipos de viviendas, ya que funciona con instalaciones de suelo radiante, fancoil o radiadores convencionales.

Además, disponemos de diferentes modelos Bibloc, Monobloc y Plus, en función de las diferentes necesidades de espacio.

La Aerotermia Monobloc, gracias a su diseño compacto “Todo en uno”, posee la gran ventaja de poder instalarse directamente en el exterior del inmueble, ahorrando espacio interior y sin necesidad de realizar instalaciones frigoríficas en la vivienda.

Tanto los modelos Plus como los modelos Monobloc alcanzan una temperatura superior de impulsión de agua, mejorando aún más su eficiencia estacional y proporcionando grandes ahorros en consumo eléctrico.

- ✓ Climatización y ACS
- ✓ Energía Renovable
- ✓ Solución sostenible
- ✓ Energía limpia y segura

AEROTERMIA THERMIRA BIBLOC

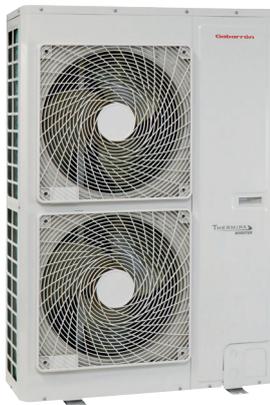
Bomba de calor aire-agua. Unidad interior y exterior

Características Técnicas

- Ahorro real en consumo energético, hasta el 75% de energía gratuita.
- Calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS).
- Preparado para funcionar en instalaciones de radiadores convencionales, fan-coils o suelo radiante.
- Amplio rango de temperaturas de operación. Preparada para ofrecer calor incluso a temperaturas extremas hasta -20°C y proporcionar frío con temperaturas exteriores de hasta 48°C .
- Tecnología Inverter, adaptación perfecta a la potencia requerida. Asegura el máximo confort, ahorrando en consumo y alargando la vida del producto.
- Ideal para proyectos de renovación y viviendas de obra nueva.
- Thermira puede complementarse con otros sistemas tradicionales que ya estén instalados en la vivienda.
- Compatible con fuentes de energía renovables.
- Instalación sencilla y manejo intuitivo.
- Respetuosa con el medioambiente. No requiere chimenea, ni salida de humos ni las molestas rejillas de ventilación.
- Sistema calificado como Energía Renovable.
- Sin emisiones de CO_2 en su funcionamiento.
- Utiliza refrigerante R410A inocuo para la capa de ozono.
- Controlable mediante un termostato externo programable. CTM20 WIFI, CTM21 WIFI, CTP10 y X2D ofrecidos como accesorio.



Unidad interior



Unidad exterior
Modelos Thermira 12,
14 y 16 kW



Unidad exterior
Modelos Thermira
8 y 10 kW



Depósito de ACS
(ofrecido como accesorio)

UNIDAD EXTERIOR	MODELOS		THERMIRA 8M	THERMIRA 10M	THERMIRA 12M	THERMIRA 14M	THERMIRA 16M	THERMIRA 16T
	REFERENCIAS		THG-08CME	THG-10CME	THG-12CME	THG-14CME	THG-16CME	THG-16CTE
	Capacidad calorífica suelo radiante	kW	8	10	12	14	15,5	15,5
	Consumo eléctrico suelo radiante	kW	1,78	2,27	2,79	3,33	3,78	3,83
	COP		4,5	4,4	4,3	4,2	4,1	4,05
	Capacidad frigorífica suelo radiante	kW	7,8	8,2	12,5	13,5	14,5	15
	Consumo eléctrico suelo radiante	kW	1,95	2,1	2,98	3,38	3,8	4,23
	EER		4	3,9	4,2	4	3,82	3,55
	Capacidad calorífica fancoil o radiadores	kW	7,6	9,5	11,5	12,5	14,5	14
	Consumo eléctrico fancoil o radiadores	kW	2,24	2,88	3,38	3,79	4,53	4,38
	COP		3,4	3,3	3,4	3,3	3,2	3,2
	Capacidad frigorífica fancoil o radiadores	kW	6,3	7,2	8,5	9	9,7	11
	Consumo eléctrico fancoil o radiadores	kW	2,33	2,77	2,74	3	3,34	3,86
	EER		2,7	2,6	3,1	3	2,9	2,85
	SEER		4,41	4,39	3,85	3,89	3,91	4,03
	Clase de eficiencia energética 55°C (SCOP)		A+ (2,92)	A+ (2,92)	A+ (2,99)	A+ (3,02)	A+ (2,98)	A+ (2,93)
	Clase de eficiencia energética 35°C (SCOP)		A++ (4,0)	A++ (3,93)	A++ (3,88)	A++ (3,85)	A++ (3,9)	A++ (3,85)
	SCOP 55°C*		3,55	3,55	3,50	3,65	3,78	3,65
	SCOP 35°C*		5,63	5,63	5,23	5,30	5,30	5,23
	Carga Refrigerante R410A	kg	2,3	2,3	3,6	3,6	3,6	3,6
	Presión Sonora en Calefacción	dB (A)	56	56	58	58	58	57
	Presión Sonora en Refrigeración	dB (A)	56	56	58	58	58	57
	Conexión Gas		5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	Conexión Líquido		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Dimensiones	cm	98x78,8x42,7	98x78,8x42,7	90x13,5x41,2	90x13,5x41,2	90x13,5x41,2	90x13,5x41,2
	Peso neto	kg	80	80	107	107	107	114

*SCOP en condiciones climáticas cálidas.

Las capacidades caloríficas y los consumos eléctricos proporcionados están basados en las siguientes condiciones:

- Condiciones de calefacción para suelo radiante con entrada del agua a 30°C / 35°C; temperatura exterior 7°C (Bulbo seco) / 6°C (Bulbo húmedo).
- Condiciones para refrigeración con suelo radiante con entrada del agua a 23°C / 18°C; temperatura exterior 35°C (BS) / 24°C (BH).
- Condiciones de calefacción para fancoil o radiadores con entrada del agua a 40°C / 45°C; temperatura exterior 7°C (Bulbo seco) / 6°C (Bulbo húmedo).
- Condiciones para refrigeración con fancoil o radiadores con entrada del agua a 12°C / 7°C; temperatura exterior 35°C (BS) / 24°C (BH).
- Longitud de la tubería 7,5 m. Distancia máxima entre unidad interior y exterior 30 m. Desnivel máximo entre unidad interior y exterior 15 m.

UNIDAD INTERIOR	MODELOS		THERMIRA 8M	THERMIRA 10M	THERMIRA 12M	THERMIRA 14M	THERMIRA 16M	THERMIRA 16T
	REFERENCIAS		THG-08CMI	THG-10CMI	THG-12CMI	THG-14CMI	THG-16CMI	THG-16CTI
	Alimentación		230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	3 x 400 V~
	Temperatura de salida del agua	Calefacción °C	25-45 (Ciclo de baja temperatura)					
	(Suelo radiante)	Refrigeración °C	18-25					
	Temperatura de salida del agua	Calefacción °C	25-55 (Ciclo de alta temperatura)					
	(Fancoils o radiadores)	Refrigeración °C	7-25					
	Resistencia de apoyo	kW	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	6
	Presión Sonora	dB(A)	31	31	31	31	31	31
	Conexión Hidráulica		1"	1"	1"	1"	1"	1"
	Dimensiones	cm	98,1x32,4x50	98,1x32,4x50	98,1x32,4x50	98,1x32,4x50	98,1x32,4x50	98,1x32,4x50
	Peso neto	kg	56	56	57	57	57	58



AEROTERMIA THERMIRA PLUS

Bomba de calor aire-agua. Unidad interior y exterior

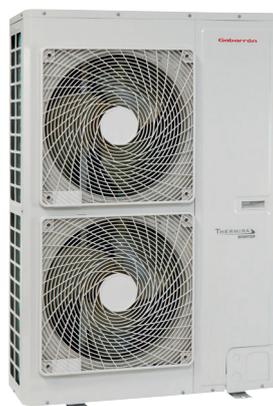
Características Técnicas

- Ahorro real en consumo energético, hasta el 75% de energía gratuita.
- Calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS).
- Preparado para funcionar en instalaciones de radiadores convencionales, fan-coils o suelo radiante.
- Óptimo rendimiento con una temperatura de impulsión de agua de 60°C. Ideal para radiadores convencionales.
- Amplio rango de temperaturas de operación. Preparada para ofrecer calor incluso a temperaturas extremas hasta -20°C y proporcionar frío con temperaturas exteriores de hasta 48°C.
- Tecnología Inverter, adaptación perfecta a la potencia requerida. Asegura el máximo confort, ahorrando en consumo y alargando la vida del producto.
- Ideal para proyectos de renovación y viviendas de obra nueva.
- Thermira puede complementarse con otros sistemas tradicionales que ya estén instalados en la vivienda.
- Compatible con fuentes de energía renovables.
- Instalación sencilla y manejo intuitivo.
- Respetuosa con el medioambiente. No requiere chimenea, ni salida de humos ni las molestas rejillas de ventilación.
- Sistema calificado como Energía Renovable.
- Sin emisiones de CO₂ en su funcionamiento.
- Utiliza refrigerante R410A inocuo para la capa de ozono.
- Controlable mediante un termostato externo programable. CTM20 WIFI, CTM21 WIFI, CTP10 y X2D ofrecidos como accesorio.



Unidad interior

Óptima para radiadores
T^a impulsión del agua 60 °C



Unidad exterior
Modelo Thermira 14kW



Depósito de ACS
(ofrecido como accesorio)

UNIDAD EXTERIOR	MODELOS	THERMIRA PLUS 14T	
	REFERENCIAS	THGP-14CTE	
	Capacidad calorífica suelo radiante	kW	14
	Consumo eléctrico suelo radiante	kW	3,33
	COP		4,2
	Capacidad frigorífica suelo radiante	kW	14
	Consumo eléctrico suelo radiante	kW	3,68
	EER		3,8
	Capacidad calorífica fancoil o radiadores	kW	12,8
	Consumo eléctrico fancoil o radiadores	kW	3,56
	COP		3,6
	Capacidad frigorífica fancoil o radiadores	kW	10
	Consumo eléctrico fancoil o radiadores	kW	3,22
	EER		3,11
	SEER		4,45
	Clase de eficiencia energética 55°C (SCOP)		A++ (3,45)
	Clase de eficiencia energética 35°C (SCOP)		A++
	SCOP 55°C*		4,175
	SCOP 35°C*		-
	Carga Refrigerante R410A	kg	5,3
	Presión Sonora en Calefacción	dB (A)	57
	Presión Sonora en Refrigeración	dB (A)	57
	Conexión Gas		5/8"
	Conexión Líquido		3/8"
	Dimensiones	cm	96x134,5x41,2
	Peso neto	kg	126

*SCOP en condiciones climáticas cálidas.

UNIDAD INTERIOR	MODELOS	THERMIRA PLUS 14T	
	REFERENCIAS	THGP-14CTI	
	Alimentación		3 x 400 V ~
	Temperatura de salida del agua	Calefacción °C	25-45
	(Suelo radiante)	Refrigeración °C	18-25
	Temperatura de salida del agua	Calefacción °C	25-60
	(Fancoils o radiadores)	Refrigeración °C	7-25
	Resistencia de apoyo	kW	6
	Presión Sonora	dB(A)	31
	Conexión Hidráulica		1"
	Dimensiones	cm	98,1x32,4x50
	Peso neto	kg	58

Las capacidades caloríficas y los consumos eléctricos proporcionados están basados en las siguientes condiciones:

- Condiciones de calefacción para suelo radiante con entrada del agua a 30°C / 35°C; temperatura exterior 7°C (Bulbo seco) / 6°C (Bulbo húmedo).
- Condiciones para refrigeración con suelo radiante con entrada del agua a 23°C / 18°C; temperatura exterior 35°C (BS) / 24°C (BH).
- Condiciones de calefacción para fancoil o radiadores con entrada del agua a 40°C / 45°C; temperatura exterior 7°C (Bulbo seco) / 6°C (Bulbo húmedo).
- Condiciones para refrigeración con fancoil o radiadores con entrada del agua a 12°C / 7°C; temperatura exterior 35°C (BS) / 24°C (BH).
- Longitud de la tubería 7,5 m. Distancia máxima entre unidad interior y exterior 30 m. Desnivel máximo entre unidad interior y exterior 15 m.



AEROTERMIA THERMIRA MONOBLOC

Bomba de calor aire-agua monobloc

Características Técnicas

- Aeroterminia monobloc, sin instalación de línea frigorífica.
- Ahorro real en consumo energético, hasta el 75% de energía gratuita.
- Calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS).
- Preparado para funcionar en instalaciones de radiadores convencionales, fan-coils o suelo radiante.
- Amplio rango de temperaturas de operación. Preparada para ofrecer calor incluso a temperaturas extremas hasta -20°C y proporcionar frío con temperaturas exteriores de hasta 48°C .
- Tecnología Inverter, adaptación perfecta a la potencia requerida. Asegura el máximo confort, ahorrando en consumo y alargando la vida del producto.
- Ideal para proyectos de renovación y viviendas de obra nueva.
- Thermira puede complementarse con otros sistemas tradicionales que ya estén instalados en la vivienda.
- Compatible con fuentes de energía renovables.
- Instalación sencilla y manejo intuitivo.
- Respetuosa con el medioambiente. No requiere chimenea, ni salida de humos ni las molestas rejillas de ventilación.
- Sistema calificado como Energía Renovable.
- Sin emisiones de CO_2 en su funcionamiento.
- Los modelos monofásicos utilizan refrigerante R32 y los modelos trifásicos utilizan R410, ambos inocuos para la capa de ozono.
- Controlable mediante un termostato externo programable. CTM20 WIFI, CTM21 WIFI, CTP10 y X2D ofrecidos como accesorio.



Trifásica



Monofásicas



Depósito de ACS
(ofrecido como accesorio)

MODELOS	THERMIRA MONOBLOC 8M MONOFÁSICA		THERMIRA MONOBLOC 10M MONOFÁSICA		THERMIRA MONOBLOC 16M MONOFÁSICA		THERMIRA MONOBLOC 14T TRIFÁSICA	
	REFERENCIAS	THGM-08HDM	THGM-10HDM	THGM-16HDM	THGM-14CT			
Capacidad calorífica suelo radiante	kW	7,5	10	15,5	14,2			
Consumo eléctrico suelo radiante	kW	1,63	2,17	3,6	3,35			
COP		4,6	4,61	4,31	4,24			
Capacidad frigorífica suelo radiante	kW	6,8	8,8	14,5	14,5			
Consumo eléctrico suelo radiante	kW	1,58	1,96	3,85	3,7			
EER		4,3	4,49	3,77	3,92			
Capacidad calorífica fancoil o radiadores	kW	7,5	10	15,5	13			
Consumo eléctrico fancoil o radiadores	kW	2	2,7	4,7	3,6			
COP		3,75	3,7	3,3	3,61			
Capacidad frigorífica fancoil o radiadores	kW	5	7,8	13	10,3			
Consumo eléctrico fancoil o radiadores	kW	1,61	2,48	4,91	3,3			
EER		3,1	3,15	2,65	3,12			
SEER		5,05	4,48	4,55	4,74			
Clase de eficiencia energética 55°C (SCOP)		A++ (3,25)	A++ (3,28)	A++ (3,20)	A++ (3,45)			
Clase de eficiencia energética 35°C (SCOP)		A+++ (4,75)	A+++ (4,48)	A++ (4,18)	A++			
SCOP 55°C*		4,03	3,80	3,80	-			
SCOP 35°C*		5,78	5,68	5,68	-			
Carga Refrigerante	kg	0,87 (R32)	2,2 (R32)	2,2 (R32)	4,0 (R410A)			
Presión Sonora en Calefacción	dB (A)	51	54	57	54			
Presión Sonora en Refrigeración	dB (A)	53	56	59	54			
Tensión		230 V ~	230 V ~	230 V ~	3 x 400 V ~			
Temperatura de salida de agua Calefacción. Suelo Radiante	°C			25-45				
Temperatura de salida de agua Refrigeración. Suelo Radiante	°C			18-25				
Temperatura de salida de agua Calefacción. FanCoil o Radiadores	°C			25-60				
Temperatura de salida de agua Refrigeración. FanCoil o Radiadores	°C			7-25				
Resistencia de apoyo	kW	-	-	-	3 + 3			
Conexión Hidráulica		1 "	1 "	1 "				
Dimensiones	cm	115x75,8x34,5	120x87,8x46	120x87,8x46	139x143x36,7			
Peso neto	kg	96	151	151	205			

*SCOP en condiciones climáticas cálidas.

Las capacidades caloríficas y los consumos eléctricos proporcionados están basados en las siguientes condiciones:

- Condiciones de calefacción para suelo radiante con entrada del agua a 30°C / 35°C; temperatura exterior 7°C (Bulbo seco) / 6°C (Bulbo húmedo).
- Condiciones para refrigeración con suelo radiante con entrada del agua a 23°C / 18°C; temperatura exterior 35°C (BS) / 24°C (BH).
- Condiciones de calefacción para fancoil o radiadores con entrada del agua a 40°C / 45°C; temperatura exterior 7°C (Bulbo seco) / 6°C (Bulbo húmedo).
- Condiciones para refrigeración con fancoil o radiadores con entrada del agua a 12°C / 7°C; temperatura exterior 35°C (BS) / 24°C (BH).

Monofásicas



Trifásica



UNIDADES FANCOIL THERMIRA

Fancoils para instalación, mural, suelo o techo

Características Técnicas

- Fancoil Thermira para instalación tanto en suelo, como en techo.
- Especialmente diseñados con un bajo nivel de ruido para facilitar su instalación en dormitorios.
- Poseen un filtro lavable para facilitar un correcto mantenimiento e higiene domésticos.
- Cinco modos de funcionamiento: Auto, Cool, Dry, Fan y Heat.
- Gracias a su ventilador de 3 velocidades, podrá disfrutar del confort óptimo que se ajuste a sus necesidades.
- “Función Turbo”, para una rápida climatización.
- “Función Sleep”, para aumentar el confort nocturno.
- Encendido y apagado programable.
- Dirección del flujo de aire configurable.



FG-34CM / FG-68CM



FGS-68DM

MODELOS			FG-34CM	FG-68CM	FGS-68DM
Caudal de aire	Alto	m³/h	400	680	680
	Medio	m³/h	292	450	600
	Bajo	m³/h	250	430	530
Capacidad	Frío	W	2000	3600	3600
	Calor	W	5000	8500	4100
Tensión			220-240V~	220-240V~	220-240V~
Consumo		W	45	72	60
Sistema hidráulico	Caudal de agua	L/min	7,8	9,6	10,2
	Caída de presión	kPa	16,5	10	16
Presión sonora		dB(A)	37	45	43
Tamaño tubería de conexión	Entrada y salida del agua		3/4"	3/4"	1/2"
	Drenaje de condensación		5/8"	5/8"	5/8"
Dimensiones	Ancho	mm	840	840	940
	Fondo	mm	238	238	200
	Alto	mm	695	695	298
Peso neto		kg	26	27	12
Peso bruto		kg	33	34	16
Mando control remoto			✓	✓	✓

La temperatura de trabajo del agua es de 7°C a 60°C.

La eficiencia de intercambio de temperatura se prueba bajo las siguientes condiciones:

- Eficiencia de refrigeración: temperatura del aire 27°C DB / 19.5°C WB, temperatura de entrada del agua 7°C y temperatura de salida del agua 12°C.
- Rendimiento de calefacción: temperatura del aire 21°C DB y temperatura del agua a 60°C.
- La presión de agua en su funcionamiento no es superior a 0.25 MPa.
- El volumen de flujo de aire se prueba cuando el ESP es 0 Pa.

MTG201 DEPÓSITO ACS

Interacumulador para bomba de calor

Características Técnicas

- Acumulador para bomba de calor fabricado en acero inoxidable F18 .
- Preparado para resistir la acción combinada del agua sanitaria (de características según normativa vigente) a 60°C y del cloro disuelto en la misma.
- Termostato de seguridad.
- Válvula de seguridad.
- Aislamiento térmico con poliuretano líquido inyectado.



REFERENCIA		MTG-201	
Capacidad	L	200	
Potencia de apoyo	W	2500	
Superficie intercambio	m ²	2	
Tensión		230 V~	
Frecuencia	Hz	50-60	
Diámetro	mm	560	
Altura	mm	1610	
Color		Blanco	
Clase energética		B	
Perdida energética	W	61	
Presión máxima serpentín	bar	8	
Presión máxima depósito ACS	bar	6	
Peso	kg	71	
Tª máxima serpentín	°C	90	
Tª máxima operación	°C	90	
Potencia serpentín a 70°C	kW	61	
	l/h	1512	
Potencia serpentín a 50°C	kW	28	
	l/h	700	
Pérdida de carga	Caudal (m ³ /h)	caudal 1 m ³	0,29
		caudal 3 m ³	2,58
		caudal 5 m ³	7,16
Salida ACS		¾"	
Válvula de seguridad		½"	
Entrada agua fría		¾"	
Sondas de temperatura		½"	
Ida circuito primario		1"	
Retorno circuito primario		1"	
Kit eléctrico		1/ ¼"	
Código interno		96200201	
Código Ean		8432336935022	



PEQUEÑO APARATO ELÉCTRICO

Calor instantáneo con los equipos más compactos de calefacción eléctrica

ELNUR GABARRON le ofrece su gama de pequeños aparatos eléctricos. Eficientes, compactos y ligeros, son ideales para su utilización tanto a nivel doméstico, como industrial o comercial.

Infrarrojos y termoventiladores son una óptima opción para aquellos que prefieren un sistema de calefacción fácil y sin apenas instalación.

Los infrarrojos, para interior y exterior, no calientan el aire sino que calientan la piel proporcionando un agradable calor en zonas exteriores, dentro del radio de acción de los propios equipos. Además, ese calor atraviesa la humedad del aire minimizando las pérdidas a la atmósfera. Proporcionan una sensación térmica muy similar al calor del sol.

Los termoventiladores y secamanos funcionan calentando el aire con una resistencia calefactora. Este aire circula a través de unas resistencias mediante un motor interno, ofreciendo un flujo constante de aire caliente.

Por último, los aerotermos industriales son idóneos para calefactar de forma rápida y efectiva, amplios espacios, como locales comerciales o espacio limitados de uso industrial.



AEROTERMO INDUSTRIAL

Para uso interior

Características Técnicas

- Resistencias blindadas en acero.
- Todos los modelos se ofrecen con contactores.
- Termostato de ambiente con sonda.
- Limitador térmico de retardo.
- Limitador térmico de seguridad.
- Interruptor para sólo aire (piloto verde).
- Interruptor para calefacción (piloto rojo).
- Potencias de 4 kW a 12 kW.
- Ubicación en suelo o a pared con soporte suministrado.
- Manguera de conexión eléctrica no incluida.
- Cuerpo en acero acabado en epoxi blanco RAL 9010.



MODELO		A-4 monofásico	A-4	A-6	A-9	A-12
Potencia	W	4000	4000	6000	9000	12000
Potencia	kcal/h	3440	3440	5160	7740	10320
Intensidad	A	17,4	5,8	8,7	13,0	17,3
Tensión		220-240 V~	3x400 V+N~	3x400 V+N~	3x400 V+N~	3x400 V+N~
Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50
Caudal	m³/h	400	400	600	750	900
Nivel sonoro	dBA	49	49	49	52	52
Aislamiento		Clase I	Clase I	Clase I	Clase I	Clase I
Medidas	cm	27,2x33,6x24	27,2x33,6x24	34x38,5x25	34x38,5x36	34x38,5x36
Peso	kg	8,5	8,5	10	12	13,5
Peso embalado	kg	9,5	9,5	11,5	14	15,5
EAN13		8432336600104	8432336600111	8432336600203	8432336600302	8432336600401

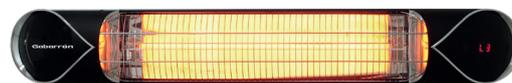
IFC Infrarrojo de carbono

- Calentamiento instantáneo.
- Lámpara de fibra carbono.
- Área de calentamiento: 18m² para una altura de 2,4m.
- Termostato de seguridad para evitar el sobrecalentamiento.
- Temporizador 24 horas.
- Posibilidad de instalación mural o de techo.
- Válido para interiores y exteriores siempre que esté protegido de la acción directa de la climatología.

MODELO	IFC-2000
Potencia	2000W
Niveles de potencia	4 niveles (800W /1200W /1600W / 2000W)
Tensión	220-240 V~
Grado de protección	IP55
Mando a distancia	Incluido
Alto	13 cm
Ancho	90 cm
Fondo	9 cm
Peso	3 kg
EAN13	8432336602900



Características Técnicas



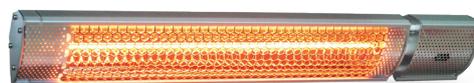
Mando a distancia incluido

IFH Infrarrojo halógeno

- Calentamiento instantáneo.
- Área de calentamiento: 12m².
- Termostato de seguridad para evitar el sobrecalentamiento.
- Incluye mando a distancia.
- Indicador luminoso de funcionamiento.
- Posibilidad de instalación mural o de techo.
- Válido para interiores y exteriores siempre que esté protegido de la acción directa de la climatología.

MODELO	IFH-2000
Potencia	2000W
Niveles de potencia	2 niveles (1000W / 2000W)
Tensión	220-240 V~
Grado de protección	IP65
Mando a distancia	Incluido
Alto	11 cm
Ancho	68 cm
Fondo	7 cm
Peso	2,1 kg
EAN13	8432336602887

Características Técnicas



Mando a distancia incluido



IFP

Infrarrojo halógeno de pie

Características Técnicas

- Calentamiento instantáneo.
- Termostato de seguridad para evitar el sobrecalentamiento.
- Estructura de acero inoxidable.
- Dispositivo antivuelco a partir de 45°.
- Válido para exteriores siempre que esté protegido de la acción directa de la climatología.

MODELO	IFP-2000
Potencia	2000W
Niveles de potencia	2 niveles (1000W / 2000W)
Tensión	220-240 V~
Grado de protección	IP34
Alto	210 cm
Ancho	50 cm
Fondo	50 cm
Peso	17 kg
EAN13	8432336602870



CP

Convector portátil

Características Técnicas

- Tres niveles de potencia.
- Nivel 1 de potencia de 750W.
- Nivel 2 de potencia 1250W.
- Nivel 3 de potencia 2000W.
- Termostato de control de temperatura.
- Termostato de seguridad.

MODELO	CP-2000
Potencia	2000 W
Niveles de potencia	3 niveles (750 W / 1250 W / 2000 W)
Tensión	220-240 V~
Aislamiento	Clase I
Alto	42 cm
Ancho	69 cm
Fondo	18,5 cm
Peso	3 kg
EAN13	8432336601323



SM18P

Secamanos

Características Técnicas

- Funcionamiento automático.
- Limitador térmico.
- Instalación mural fija.
- Suministrado con manguera y clavija para conexión eléctrica.
- Fabricado en material plástico autoextinguible.
- Temperatura de salida del aire a 60°C con temperatura de ambiente a 20°C.

MODELO		SM18P
Potencia	W	1800
Intensidad	A	7,8
Tensión		220-240 V~
Frecuencia	Hz	50
Velocidad del aire	m/s	>15
Distancia de actuación	cm	>14
Tiempo de retardo	s	< 5
Aislamiento		Clase II
Protección IP		IP24
Color		Blanco
Medidas	cm	25 x 33 x 15
Peso	kg	2,5
EAN13		8432336602801



TVC

Termoventilador cerámico portátil

Características Técnicas

- Dos niveles de potencia.
- Nivel 1 de potencia de 750W.
- Nivel 2 de potencia 1500W.
- Incluye modo ventilador sin calentamiento del aire.
- Termostato de control de temperatura.
- Termostato de seguridad.
- Elemento calefactor cerámico.
- Incorpora sensor antivuelco.



MODELO	TVC-1500
Potencia	1500W
Niveles de potencia	2 niveles (750W / 1500W)
Tensión	220-240 V~
Aislamiento	Clase II
Alto	23 cm
Ancho	18,8 cm
Fondo	17,1 cm
Peso	1,2 kg
EAN13	8432336602542



TV

Termoventilador portátil

Características Técnicas

- Dos niveles de potencia.
- Nivel 1 de potencia de 1000W.
- Nivel 2 de potencia 2000W.
- Incluye modo ventilador sin calentamiento del aire.
- Termostato de control de temperatura.
- Termostato de seguridad.
- Incorpora sensor antivuelco.
- Piloto de luz de funcionamiento.



MODELO	TV-2002
Potencia	2000W
Niveles de potencia	2 niveles (1000W / 2000W)
Tensión	220-240 V~
Aislamiento	Clase II
Alto	26 cm
Ancho	21,5 cm
Fondo	13 cm
Peso	0,8 kg
EAN13	8432336602528





ACCESORIOS

El complemento perfecto para maximizar el control y la gestión en la calefacción

Con la gama de Accesorios de ELNUR GABARRON puede complementar su sistema de calefacción para obtener un mayor control y gestión de la calefacción de la vivienda, incluso de forma remota.

Todos los accesorios wifi están diseñados para conectarse a los equipos de calefacción a través del Sistema G Control, el cual ha sido integrado en las electrónicas de los acumuladores de calor Ecombi, emisores térmicos con control wifi y calderas eléctricas Mattira.

- Conectividad
- Gestión
- Confort
- Ahorro

G CONTROL HUB USB

Centralita USB para control y gestión de equipos de calefacción vía wifi a través del Sistema G Control

Características Técnicas

- Centralita G CONTROL HUB USB para conectar con los equipos de calefacción wifi de ELNUR GABARRON.
- Alimentación mediante adaptador eléctrico USB, no suministrado.
- Conexión a internet mediante wifi.
- Fácil instalación y conexión de la centralita con los equipos de calefacción.
- Es un accesorio que pertenece a la familia del SISTEMA G CONTROL para el control de los equipos.
- Conexión eléctrica inalámbrica con los equipos de calefacción a través de la App gratuita Elnur Wifi Control, intuitiva y fácil de manejar.



MODELO	G CONTROL HUB USB	RECOMENDADO PARA
REFERENCIA	90000125	
TIPO DE CONEXIÓN	WIFI 2.4 GHz	
ANTENA INTEGRADA	868 MHz	
ALTO	2,4 cm	- Emisores con control wifi Ingenium.
ANCHO	7 cm	- Acumuladores Ecombi PLUS.
FONDO	0,8 cm	
ALIMENTACIÓN	USB	
CÓD. EAN	8432336611261	

G CONTROL HUB EU

Centralita para control y gestión de equipos de calefacción vía wifi a través del Sistema G Control

Características Técnicas

- Centralita G CONTROL HUB para conectar con los equipos de calefacción wifi de ELNUR GABARRON.
- Alimentación eléctrica mediante fuente de alimentación y conexión al Router mediante cable ethernet, ambos suministrados.
- Fácil instalación y conexión de la centralita con los equipos de calefacción.
- Es un accesorio que pertenece a la familia del SISTEMA G CONTROL para el control de los equipos.
- Conexión eléctrica inalámbrica con los equipos de calefacción a través de la App gratuita Elnur Wifi Control, intuitiva y fácil de manejar.



MODELO	G CONTROL PM	RECOMENDADO PARA
REFERENCIA	90000095	
ALIMENTACIÓN	5V 500 mA	
ANTENA INTEGRADA	868 MHz RF	- Emisores con Wifi Ingenium.
CABLE ETHERNET	0,5 m (incluido)	- Acumuladores Ecombi Plus.
CÓD. EAN	8432336611100	

SOLAR BOX

Kit Solar para control y gestión integral de acumuladores de calor Ecombi SOLAR a través del Sistema G Control

Características Técnicas

- Accesorio requerido para el funcionamiento en instalaciones de autoconsumo.
- Solar Box contiene la centralita y los medidores necesarios para la conexión de los acumuladores Ecombi SOLAR con el Sistema G Control.
- Solo es necesario un Solar Box para toda la instalación.
- Conexión eléctrica inalámbrica con los equipos de calefacción a través de la App gratuita Elnur Wifi Control, intuitiva y fácil de manejar.



MODELO	SOLAR BOX	REQUERIDO
REFERENCIA	90000135	- Acumuladores Ecombi SOLAR.
CÓD. EAN	8432336611308	

G CONTROL PM

Racionalizador de potencia a través del Sistema G Control

Características Técnicas

- Medidor de potencia G CONTROL para ajustar y optimizar la potencia contratada.
- Permite tener acceso a todo el consumo global de la vivienda.
- Instalación en el cuadro eléctrico de la vivienda.
- En caso de un alto consumo puntual de otros equipos eléctricos de la casa, el medidor de potencia PM le permite establecer prioridades de desconexión en los equipos de calefacción.
- Acceso al histórico de calefacción.
- Es un accesorio que pertenece a la familia del SISTEMA G CONTROL y funciona conjuntamente con las centralita G CONTROL HUB.
- App gratuita Elnur Wifi Control para acceso al histórico y establecimiento de prioridades de los equipos de calefacción.



Incluye transformador de intensidad máx. 100A

MODELO	G CONTROL PM	RECOMENDADO PARA
REFERENCIA	90000105	- Emisores con Wifi Ingenium. - Acumuladores Ecombi Plus.
ALIMENTACIÓN	220-240 V~	
INSTALACIÓN	Carril DIN 35	
ANCHURA	1 módulo de 18 mm	
CÓD. EAN	8432336611148	

CTM20 WIFI

Cronotermostato de ambiente con hilos

Características Técnicas

- Cronotermostato de ambiente para calderas con conexión wifi a través del sistema G Control.
- LCD retroiluminado con tecnología LED.
- Programación semanal.
- Facilmente programable a través de la app Elnur Wifi Control.
- Acabado tipo vidrio, diseño moderno.
- Conexión inalámbrica con el G Control Hub EU.



(Incluye G Control HUB EU)

MODELO	CTM20 WIFI	RECOMENDADO PARA
REFERENCIA	90000115	
ALIMENTACIÓN	2 baterías 1,5V LR06 o AA (no incluidas)	- Calderas modulantes Mattira mixtas y solo calefacción. - Caldera de Alta Potencia CPE.
ALTO	13,4 cm	- Válido para la mayoría de calderas del mercado.
ANCHO	8 cm	
FONDO	2 cm	
CÓD. EAN	8432336611223	

CTM21 WIFI

Cronotermostato de ambiente con hilos

Características Técnicas

- Cronotermostato de ambiente para calderas con conexión wifi a través del sistema G Control.
- LCD retroiluminado con tecnología LED.
- Programación semanal.
- Facilmente programable a través de la app Elnur Wifi Control.
- Acabado tipo vidrio, diseño moderno.
- Conexión inalámbrica con el G Control Hub EU.



(Incluye G Control HUB USB)

MODELO	CTM21 WIFI	RECOMENDADO PARA
REFERENCIA	90000130	
ALIMENTACIÓN	2 baterías 1,5V LR06 o AA (no incluidas)	- Calderas modulantes Mattira mixtas y solo calefacción. - Caldera de Alta Potencia CPE.
ALTO	13,4 cm	- Válido para la mayoría de calderas del mercado.
ANCHO	8 cm	
FONDO	2 cm	
CÓD. EAN	8432336611285	

TA3D

Termostato de ambiente de membrana con hilos

Características Técnicas

- Optimiza el consumo de energía regulando la temperatura ambiente.
- Equipado con LED que indica la apertura o cierre del circuito.
- Membrana de expansión de gas.
- Interruptor on-off.
- Luz piloto.
- Contacto unipolar conmutado.
- Rango de temperatura 5°C a 30°C.



MODELO	TA4D	RECOMENDADO PARA
REFERENCIA	90000014	
REGULACIÓN	+5°C a +30°C	
TENSIÓN	220-240 V~	
ALTO	8 cm	
ANCHO	8 cm	
FONDO	5 cm	
CÓD. EAN	8432336610516	
		- Acumulador Dinámico ADL. - Calderas modulantes Mattira mixtas y solo calefacción. - Caldera de Alta Potencia CPE. - Válido para la mayoría de calderas del mercado.

TA4D

Termostato electrónico de ambiente con hilos

Características Técnicas

- Pantalla digital.
- Elección de visualización (Temperatura ambiente o Temperatura consigna).
- Regulación de temperatura por teclas +/-.
- 2 niveles de temperatura + antihielo + paro.
- Lectura de temperatura ambiente.
- Calibración de la sonda.
- Bloqueo de teclado.
- Regulación proporcional integral.
- Se incluyen 2 pilas LR03 para alimentación.
- Fijación mural o en caja de empotrar.
- Protección IP30.



MODELO	TA4D	RECOMENDADO PARA
REFERENCIA	90000075	
REGULACIÓN	en pasos de 0,5 °C	
TENSIÓN	220-240 V~	
ALTO	8 cm	
ANCHO	8 cm	
FONDO	2,46 cm	
CÓD. EAN	8432336610271	
		- Acumulador Dinámico ADL. - Calderas modulantes Mattira mixtas y solo calefacción. - Caldera de Alta Potencia CPE. - Válido para la mayoría de calderas del mercado.

CTP10

Cronotermostato de ambiente digital con hilos

Características Técnicas

- Programación diaria y semanal que permite múltiples combinaciones.
- Tres modos de funcionamiento (Confort, Económico y Anti-hielo).
- Pantalla LCD retroiluminada en color azul con indicador de temperatura ambiente, temperatura de consigna, nivel de batería y otra información.
- Nivel de temperatura Confort seleccionable (10-30°C).
- Nivel de temperatura Económico seleccionable (10-30°C).
- Nivel Protección Anti-hielo seleccionable (5-15°C).
- Modo ausencia de hasta 365 días.
- Regulación integral automática de temperaturas.



MODELO	CTP10	RECOMENDADO PARA
REFERENCIA	90000020	- Acumulador Dinámico ADL.
ALTO	13,4 cm	- Calderas modulantes Mattira mixtas y solo calefacción.
ANCHO	8 cm	- Caldera de Alta Potencia CPE.
FONDO	2 cm	- Válido para la mayoría de calderas del mercado.
CÓD. EAN	8432336610653	

X2D

Cronotermostato de ambiente sin hilos (Emisor y receptor)

Características Técnicas

- Cronotermostato electrónico digital vía radio.
- Programación diaria y semanal que permite múltiples combinaciones con tres modos de funcionamiento (Confort, Económico y Anti-hielo).
- Un sólo emisor puede gestionar varios receptores.
- Pantalla LCD retroiluminada en color azul con indicador de temperatura ambiente, temperatura de consigna, nivel de batería y otra información.
- Radio de alcance de hasta 300 metros en campo libre.

Emisor X2D

- Regulación integral automática de temperaturas.
- Fijación mural o móvil sobre zócalo suministrado.

Receptor X2D

- Instalación en pared adyacente al equipo.
- 1 relé contacto inversor modo frío-calor.



E-X2D
(Emisor)



R-X2D
(Receptor)

MODELO	E-X2D (emisor)	R-X2D (receptor)	RECOMENDADO PARA
REFERENCIA	90000030	90000040	- Acumulador Dinámico ADL.
ALTO	13,4 cm	13,5 cm	- Calderas modulantes Mattira mixtas y solo calefacción.
ANCHO	8 cm	5,5 cm	- Caldera de Alta Potencia CPE.
FONDO	2 cm	2 cm	- Válido para la mayoría de calderas del mercado.
CÓD. EAN	8432336610752	8432336610776	

JUEGO DE RUEDAS

Accesorio para instalación en emisores con fluido térmico
ELNUR GABARRON

Características Técnicas

- Compatible con la mayoría de los emisores térmicos de aluminio existentes en el mercado.
- Fácil instalación.
- Estructura de acero acabado en epoxi RAL 9010.
- Ruedas de nylon de 40 mm.
- Recomendado para un peso máximo de 40 kg por equipo.



MODELO	SOPORTE RUEDAS	RECOMENDADO PARA
REFERENCIA	90300200	
CERTIFICADOS	CE	
COLOR	Blanco	
ALTO	27,5cm	- Compatible con emisores con fluido térmico
ANCHO	11,5 cm	
FONDO	7 cm	
CÓD. EAN	8432336610707	

SONDA EXTERIOR

Accesorio para calderas modulantes Mattira

Características Técnicas

- Sonda para activar auto-regulación en calderas eléctricas.
- Recomendado para Calderas Mattira mixtas y solo calefacción.



MODELO	SONDA EXTERIOR	RECOMENDADO PARA
REFERENCIA	90000088	
RANGO TEMPERATURA	-40 °C a +80 °C	
MATERIAL EXTERIOR	Policarbonato	
SONDA	NTC	
COLOR	GRIS	- Calderas modulantes Mattira mixtas y solo calefacción.
ALTO	95 mm	
ANCHO	80 mm	
FONDO	45 mm	
CÓD. EAN	8432336611049	



CALCULE LA POTENCIA DE LA INSTALACIÓN

Con la nueva calculadora de calefacción es posible dimensionar de forma rápida y sencilla, las necesidades caloríficas para cada una de las estancias de la vivienda



Entre en www.elnurgabarron.es o escanee este código para acceder a la nueva calculadora de calefacción.



ELNUR GABARRON[®]

ELNUR S.A.

elnur@elnur.es
Tel.: +34 91 628 1440

www.elnurgabarron.es



ER-0706/1999



GA-2002/0284

