


ELNUR GABARRON®

Agua Caliente y Calefacción Solar

Ahorra en tu factura aprovechando los excedentes de tus placas solares para generar calefacción y agua caliente gratuita todo el año



NO REGALES
TU ENERGÍA

**TERMO ELÉCTRICO
SOLAR WIFI**

**ACUMULADORES
DE CALOR SOLAR**

An aerial photograph of a dense, lush green forest. The trees are tightly packed, creating a vibrant canopy of various shades of green. In the center of the image, there is a white rectangular box with a thin border. Inside this box, the text "#COMPROMETIDOS" is written in a bold, white, sans-serif font. The text is centered horizontally and vertically within the box.

#COMPROMETIDOS



Sostenibilidad

El 86% de nuestros procesos productivos están realizados con energías renovables.

Máxima Calidad

Llevamos 50 años comprometidos con la excelencia y la calidad de nuestros productos.

Fabricado en España

Productos diseñados y fabricados en nuestro país bajo sistemas de certificación auditados, ISO 9001 e ISO 14001.

UTILIZA TUS EXCEDENTES PARA DISFRUTAR

No regales



Acumulador de calor solar estático ECOMBI SOLAR

Confort constante 24 horas

Utiliza excedentes para acumular calor en su interior y ofrecerlo de forma gradual las 24 horas. Adapta su consumo en tiempo real, a la energía solar disponible generada por la instalación fotovoltaica.



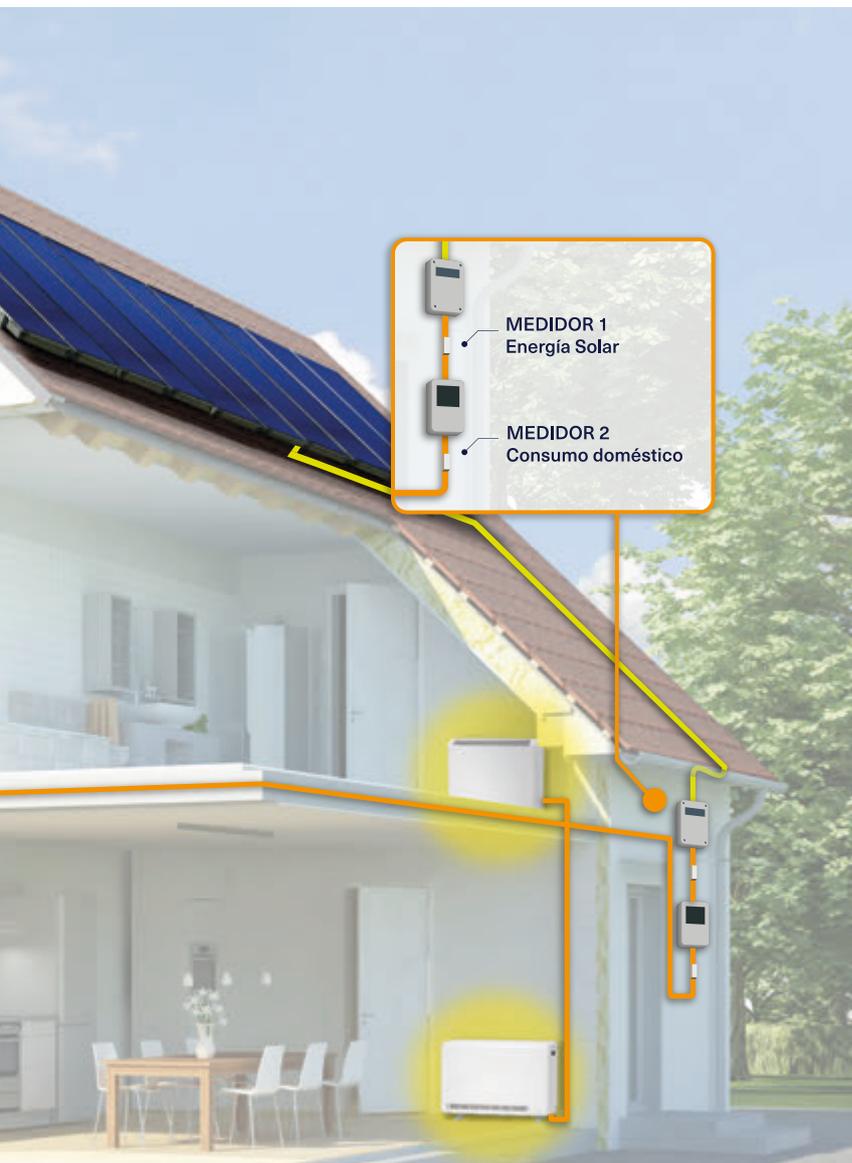
Termo eléctrico solar con control wifi TSG

Incorpora misma tecnología que los acumuladores de calor solar para detectar los excedentes y aprovecharlos para generar agua caliente sanitaria para la vivienda. Adapta su consumo en tiempo real según la energía solar disponible.



DE AGUA CALIENTE Y CALEFACCIÓN

tu energía



Acumulador de calor solar dinámico ECOMBI ARC

Confort a las horas deseadas

Utiliza excedentes para acumular calor en su interior y ofrecer confort a las horas deseadas, activando la impulsión forzada para una rápida salida del calor acumulado. Adapta su consumo a la energía solar disponible.



Un único accesorio solar box requerido por instalación con termo eléctrico solar y/o acumuladores de calor solar

Accesorio requerido para el control y la gestión integral de los equipos a través del Sistema G Control.

Incluye **2 medidores de potencia** (generación y consumo doméstico) y **1 centralita USB** para el acceso a la aplicación vía wifi. Consultar en caso de instalaciones trifásicas.

EQUIPOS QUE SE ADAPTAN A TUS PREFERENCIAS

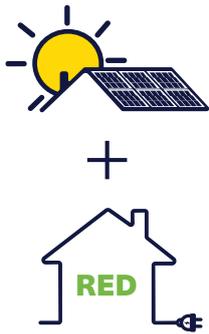
PUEDES ELEGIR EL FUNCIONAMIENTO QUE MEJOR SE AJUSTE A TUS NECESIDADES DE CONFORT Y AGUA CALIENTE



Funcionamiento exclusivo solar

Tanto los acumuladores de calor solar como los termos eléctricos TSG, pueden funcionar exclusivamente con energía procedente de la instalación fotovoltaica.

Los **acumuladores de calor solar** pueden funcionar como sistema de apoyo a una calefacción principal, consumiendo únicamente los excedentes de la instalación. Estos excedentes son transformados en calor, el cual se acumula en su interior para después cederlo a la estancia según las necesidades de confort establecidas.



Funcionamiento solar y red eléctrica

No todos los días se dispone de la misma cantidad de excedentes, ya que la producción solar es variable a lo largo del día.

Como los acumuladores de calor y el termo eléctrico pueden ser tu sistema principal de calefacción y generación de agua caliente, también es posible seleccionar un modo de funcionamiento combinado en el que estos equipos para el autoconsumo, van a utilizar todos los excedentes de energía disponibles y solo si la producción solar no ha sido suficiente, se van a conectar a la red eléctrica.

Todos los equipos se conectarán a la red en las horas valle o en las horas más económicas de la tarifa que tengas contratada, ya que son totalmente configurables.

Este es el **modo recomendado para asegurar confort y es perfecto para reducir tu consumo energético aprovechando al máximo la producción solar diaria.**

*Todos los equipos con tecnología Solar Manager **adaptan su consumo en tiempo real según la producción solar.***

Gestión integral de la calefacción y el agua caliente a través de la aplicación Elnur Gabarron Wifi Control

Visualiza el reparto de excedentes entre los equipos diaria, mensual o anualmente

Establece las prioridades de confort por estancias o prioriza el agua caliente frente a la calefacción

Selecciona el modo de funcionamiento que mejor se ajuste al confort que necesites

Define la temperatura de consigna en cada uno de los acumuladores de calor solar



TERMO ELÉCTRICO SOLAR

NUEVO TSG

TERMO ELÉCTRICO SOLAR WIFI

Instalación **vertical** u **horizontal**

- Incorpora tecnología Solar Manager para detectar excedentes y calentar el agua con energía solar.
- Adapta su consumo en tiempo real en función de la energía disponible.
- Modo de funcionamiento exclusivo solar o combinado con la red eléctrica.
- Tecnología anticorrosión en cuba de acero esmaltado y ánodo de magnesio.
- Resistencias blindadas, envainadas e independientes.
- Aislamiento de gran calidad contra pérdidas caloríficas.
- Control y gestión integral wifi a través de la aplicación gratuita Elnur Gabarron Wifi Control.
- Es necesaria la adquisición de un único accesorio SOLAR BOX para el control del Termo TSG en instalaciones de autoconsumo.



Nº de personas	CAPACIDAD DEL TERMO	
	Cantidad de litros disponibles a 65 °C	Cantidad de litros disponibles a 40 °C
	100 L	183 L
	150 L	275 L

TERMO ELÉCTRICO SOLAR WIFI	TSG-100	TSG-150
Capacidad	L 100	150
Potencia	W 1600	1600
Intensidad	A 6,9	6,9
Tensión	230 V~	230 V~
Aislamiento	Clase I	Clase I
Clasificación energética	C	C
Consumo de mantenimiento a 65 °C ⁽¹⁾	kWh/24h 2,20	3,20
Tiempo de calentamiento a 65 °C desde 10 °C	4 h 5 min	6 h 8 min
Cantidad de agua mezclada a 40 °C ⁽²⁾	L 183	275
Conexión hidráulica	1/2"	1/2"
Peso en vacío	kg 33	45
Cota A	cm 96,5	133,5
Diámetro	cm 45,4	45,4
EAN 13	8432336790683	8432336790706

Clasificación energética y datos de aplicación según reglamentos europeos 812/2013 y 814/2013. (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.

**SOLAR
MANAGER**
TECNOLOGÍA PATENTADA

ACUMULADORES DE CALOR SOLAR

ECOMBI ARC

Acumulador de calor dinámico de alta retención de calor

- Permite programar diferentes temperaturas a lo largo del día.
- Transforma en calefacción gratuita todos los excedentes de energía disponibles no utilizados por el resto de la instalación.
- Adapta la potencia a los excedentes disponibles.
- Control inteligente de la carga de energía y de la descarga del calor.
- Ofrece calor por cesión natural y a las horas deseadas activando la impulsión forzada.
- Puede funcionar exclusivamente con excedentes o completar la carga con horas valle de las tarifas eléctricas.
- Incluye la tecnología Solar Manager para instalaciones de autoconsumo.
- Control y gestión integral wifi a través de la aplicación gratuita Elnur Gabarron Wifi Control.
- Es necesaria la adquisición de un único accesorio SOLAR BOX para el control de los acumuladores de calor solar en instalaciones de autoconsumo.



**SOLAR
MANAGER**
TECNOLOGÍA PATENTADA

MODELO		ECO20 ARC	ECO30 ARC	ECO40 ARC
Potencia de acumulación	W	1600	2400	3200
Horas de carga*		8 h	8 h	8 h
Energía acumulada	kWh	12,8	19,2	25,6
Potencia elemento de compensación**	W	500	750	1000
Tensión		230 V~	230 V~	230 V~
Aislamiento		Clase I	Clase I	Clase I
Largo x Alto x Fondo	cm	72x73x19,5	95x73x19,5	117x73x19,5
Peso	kg	93,5	135	176,5
Bloques acumulación 5,8 kg (Ref. 2007)		12	18	24
EAN13		8432336109102	8432336109126	8432336109140

*Consulte como utilizar estos equipos en instalaciones de 14 horas.

**La potencia del elemento de compensación nunca se suma a la potencia de acumulación. La potencia máxima de conexión es la potencia del acumulador.

ECOMBI SOLAR

Acumulador de calor estático con control de carga inteligente

- Mantiene una temperatura de confort constante a lo largo del día.
- Transforma en calefacción gratuita todos los excedentes de energía disponibles no utilizados por el resto de la instalación.
- Adapta la potencia a los excedentes disponibles.
- Control inteligente de la carga de energía.
- Ofrece calor gradual por cesión natural.
- Puede funcionar exclusivamente con excedentes o completar la carga con horas valle de las tarifas eléctricas.
- Incluye la tecnología Solar Manager para instalaciones de autoconsumo.
- Control y gestión integral wifi a través de la aplicación gratuita Elnur Gabarron Wifi Control.
- Es necesaria la adquisición de un único accesorio SOLAR BOX para el control de los acumuladores de calor solar en instalaciones de autoconsumo.



**SOLAR
MANAGER**
TECNOLOGIA PATENTADA

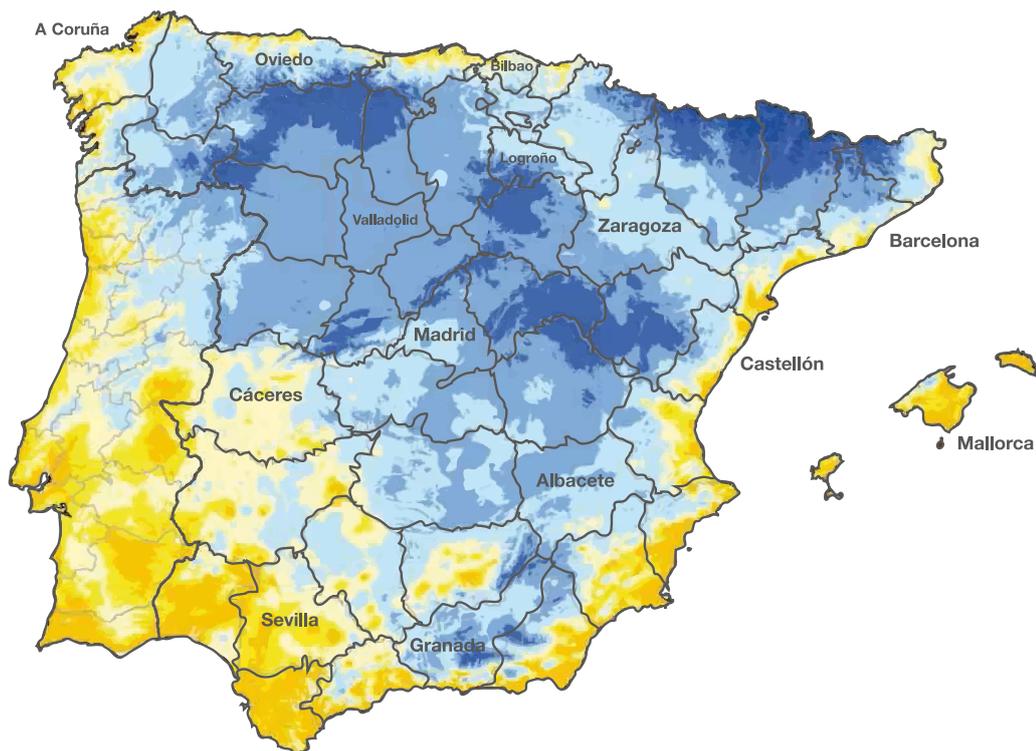
MODELO		ECO15 SOLAR	ECO20 SOLAR	ECO30 SOLAR	ECO40 SOLAR
Potencia nominal 8 horas*	W	975	1300	1950	2600
Potencia acumulación nominal (máxima) 14 horas*	W	550 (975)	650 (650)	1100 (1300)	1300 (1300)
Energía acumulada	kWh	7,8	10,4	15,6	20,8
Potencia elemento de compensación**	W	350	350	450	600
Tensión		230 V~	230 V~	230 V~	230 V~
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.

TABLAS DE CÁLCULO PARA INSTALACIONES DE ACUMULADORES DE CALOR SOLAR. SUPERFICIES MÁXIMAS DE LAS ESTANCIAS A CALEFACTAR.

En el mapa climático, identifique el color de la zona donde se encuentre ubicada la vivienda. En la tabla correspondiente al sistema de calefacción elegido encontrará los distintos modelos y tamaños existentes. Para cada uno de ellos la tabla muestra, según el color antes seleccionado, la superficie máxima que puede tener la estancia a calefactar.



ACUMULADORES ECOMBI SOLAR					
ECO15 SOLAR	11 m ²	10 m ²	9 m ²	8 m ²	7 m ²
ECO20 SOLAR	13 m ²	12 m ²	11 m ²	10 m ²	9 m ²
ECO30 SOLAR	17 m ²	16 m ²	15 m ²	14 m ²	13 m ²
ECO40 SOLAR	26 m ²	24 m ²	22 m ²	20 m ²	18 m ²

ACUMULADORES ECOMBI ARC					
ECO20 ARC	17 m ²	15 m ²	14 m ²	13 m ²	12 m ²
ECO30 ARC	25 m ²	23 m ²	21 m ²	20 m ²	18 m ²
ECO40 ARC	33 m ²	30 m ²	28 m ²	27 m ²	25 m ²

Considere que puede calefactar un 20% más de superficie si se trata de un dormitorio. Estos datos son orientativos. Existe una calculadora de calefacción que proporciona resultados más detallados.



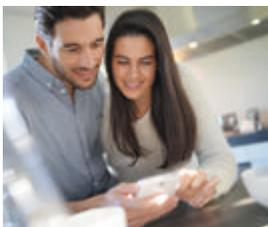
DESCUBRE TODO LO QUE EN ELNUR GABARRON TE PODEMOS OFRECER PARA MEJORAR EL CONFORT DE TU HOGAR



Si buscas un distribuidor o un instalador en tu zona, nosotros te ayudamos a encontrarlo.
elnur@elnur.es



Contamos con más de 70 Servicios Técnicos Autorizados, por toda la península.
soporte@elnur.es



Te facilitamos los cálculos de los equipos a instalar con una calculadora de calefacción sencilla e intuitiva.
www.calculadoradecalefaccion.es



Si tienes una gran reforma en mente, nuestro Departamento de Proyectos te dará el asesoramiento que necesites.
proyectos@elnur.es

www.elnurgabarron.es



ER-0706/1999



GA-2002/0284





ELNUR GABARRON[®]

ELNUR S.A.

elnur@elnur.es

Tel.: +34 91 628 14 40

www.elnurgabarron.es



50 años

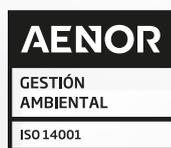
Innovando Fabricando



Agua Caliente y
Calefacción Solar



ER-0706/1999



GA-2002/0284

