



**ELNUR GABARRON®**



## **CALEFACCIÓN PARA AUTOCONSUMO**

**APROVECHA EL 100% DE LOS  
EXCEDENTES DE LAS PLACAS SOLARES**





---

## CALEFACCIÓN PARA EL AUTOCONSUMO

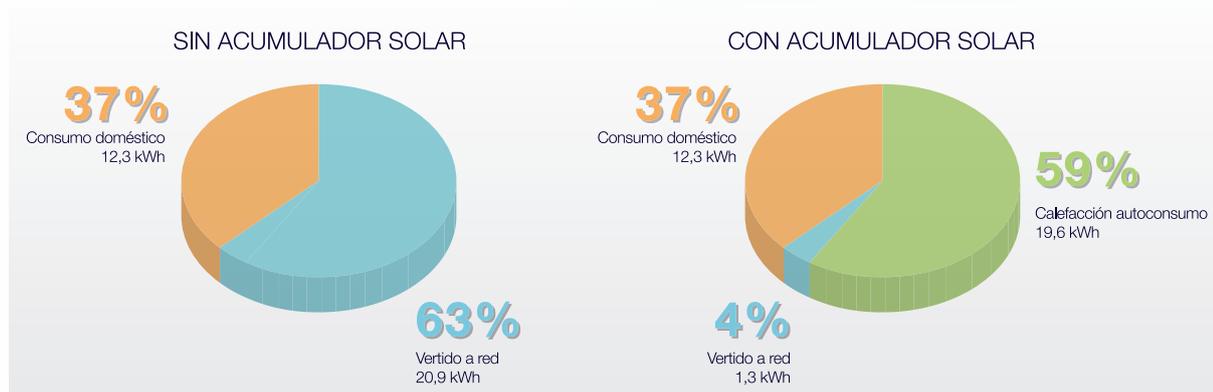
---

Conoce Ecombi SOLAR y Ecombi ARC, los nuevos acumuladores de calor solar que te ayudarán a optimizar la instalación fotovoltaica generando una calefacción limpia y sostenible.

# CONVIERTE LOS EXCEDENTES EN CALEFACCIÓN LIMPIA Y SOSTENIBLE

## APROVECHA LA PRODUCCIÓN DE TUS PLACAS SOLARES

Los acumuladores de calor solar de ELNUR GABARRON, son capaces de aprovechar los excedentes de la producción fotovoltaica, convirtiendo la energía solar en calor acumulado, para cederlo paulatinamente a la estancia, aportando calefacción gratuita a la vivienda.



## VENTAJAS DEL SISTEMA



Transforma en calefacción los excedentes disponibles



Ahorro en consumo energético



Optimiza la instalación de placas solares

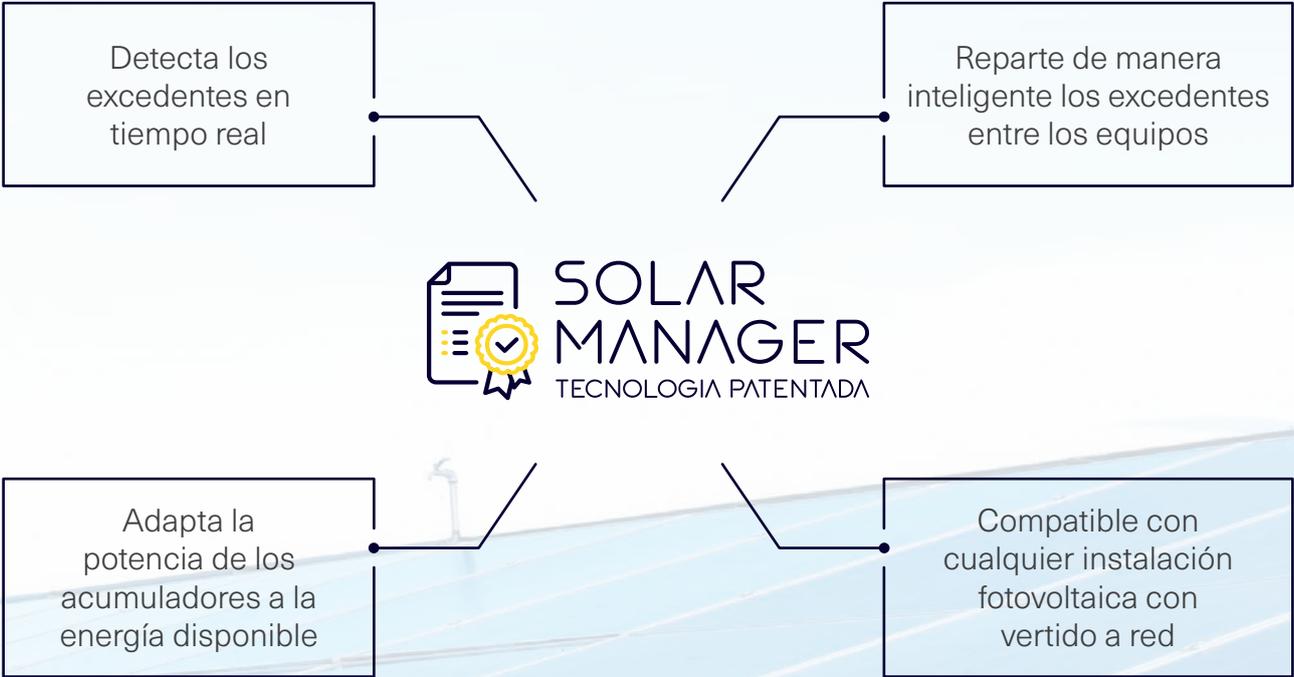


Gestión integral vía wifi

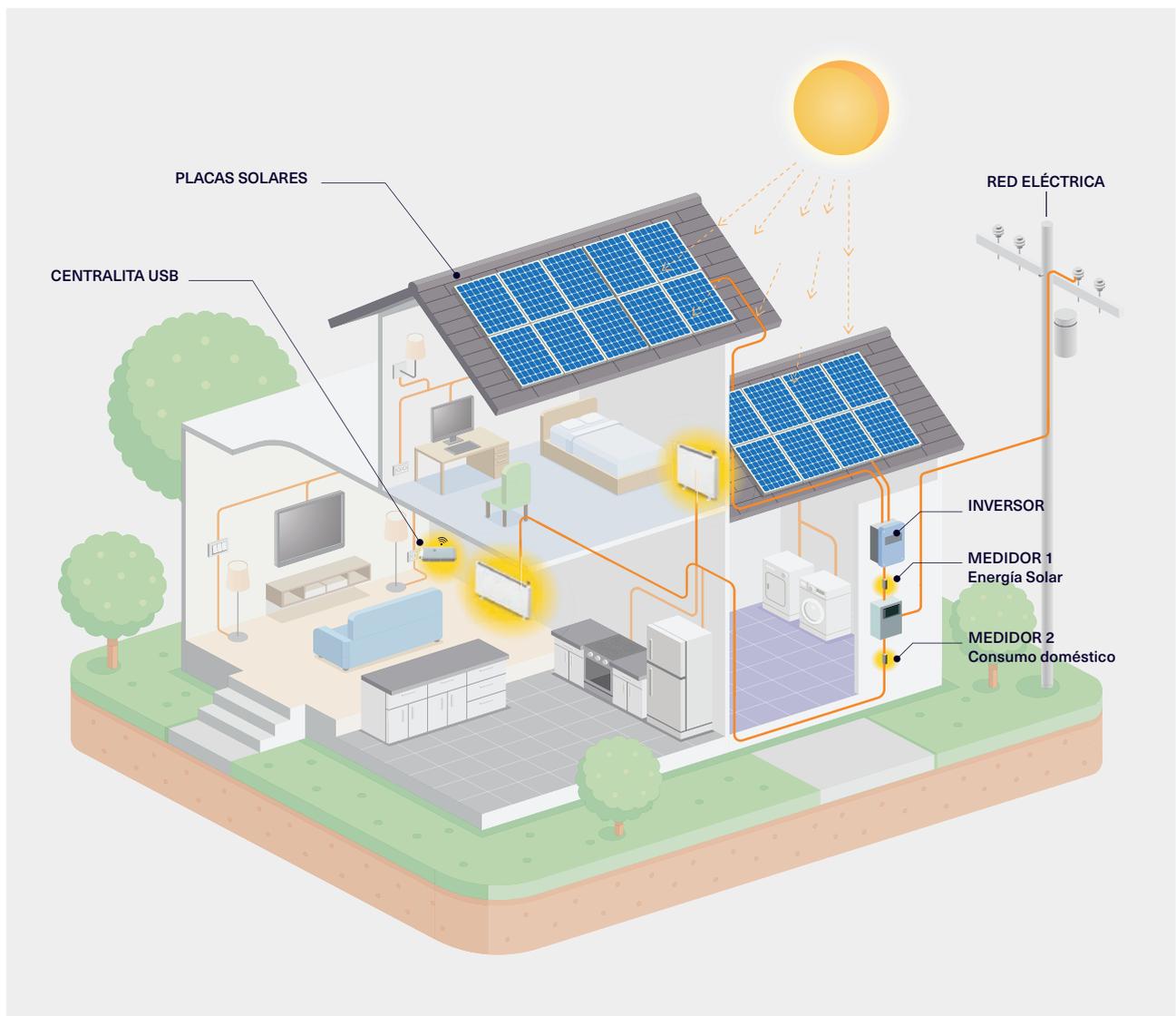


Calefacción limpia y sostenible

## TECNOLOGÍA PATENTADA SOLAR MANAGER



# FUNCIONAMIENTO



## Incorpora un accesorio solar box por instalación

El accesorio solar box es un kit solar para el control y la gestión integral de acumuladores de calor Ecombi Solar y Ecombi ARC a través del Sistema G Control.

El accesorio solar box contiene la centralita USB y los medidores necesarios para la conexión de los acumuladores.

Compatible con todos los inversores del mercado.



## ELIGE EL FUNCIONAMIENTO QUE MEJOR SE AJUSTE A LAS NECESIDADES DE CALEFACCIÓN DE LA VIVIENDA



### Funcionamiento como sistema de apoyo a otra calefacción principal

Los acumuladores de calor solar pueden funcionar como sistema de apoyo a una calefacción principal, consumiendo únicamente los excedentes de la instalación fotovoltaica que se vierten a la red eléctrica.

Estos excedentes serán transformados en calor acumulado, para después, cederlo a la estancia según las necesidades de confort establecidas.

Es posible configurar los acumuladores de calor solar, con un funcionamiento exclusivo para el aprovechamiento de excedentes.



### Sistema principal de calefacción con energía solar y red eléctrica

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.

En caso necesario, completará la carga del equipo utilizando las horas valle, las más económicas de las tarifas eléctricas, para aportar calefacción **durante las horas de confort establecidas.**

## Gestión integral de la calefacción vía wifi

Visualiza el reparto de excedentes en calefacción diaria, mensual o anualmente

Establece las prioridades de confort de cada una de las estancias

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

Define la temperatura de consigna en cada uno de los equipos de calefacción



# ACUMULADORES DE CALOR SOLAR

## ECOMBI ARC

### Acumulador de calor dinámico de alta retención del calor

- Permite programar diferentes temperaturas a lo largo del día.
- Transforma en calefacción gratuita todos los excedentes disponibles no utilizados por el resto de la vivienda.
- 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 a través de un ventilador.
- Puede funcionar exclusivamente con excedentes o completar la carga con horas valle de las tarifas eléctricas.
- Incluye tecnología Solar Manager para instalaciones de autoconsumo.
- Control y gestión integral wifi a través de la aplicación gratuita Elnur Gabarron Wifi Control.



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		220-240 V~	220-240 V~	220-240 V~
Aislamiento		Clase I	Clase I	Clase I
Largo x Alto x Fondo	cm	72x76x19,5	95x76x19,5	117x76x19,5
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 disponibles no utilizados por el resto de la vivienda.
- Adapta la potencia a los excedentes disponibles.
- Control inteligente de la carga de energía.
- Ofrece calor por cesión natural.
- Puede funcionar exclusivamente con excedentes o completar la carga con horas valle de las tarifas eléctricas.
- Incluye tecnología Solar Manager para instalaciones de autoconsumo.
- Control y gestión integral wifi a través de la aplicación gratuita Elnur Gabarron Wifi Control.



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		220-240 V~	220-240 V~	220-240 V~	220-240 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.



## Descubre todo lo que en ELNUR GABARRON te podemos ofrecer para mejorar el confort de tu hogar

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 y están enfocados al cliente, ofreciendo soluciones eficientes a sus necesidades. Nuestros diferentes equipos atenderán y gestionarán todas las consultas con la mayor celeridad posible.



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

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



Contamos con más de 70 Servicios Técnicos Autorizados, por toda la península.

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



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

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



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

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



## Una marca de confianza

Fabricantes de calefacción eléctrica desde 1973 desarrollando patentes propias.

Pioneros en creación de sistemas de acumulación de calor y un gran portfolio de productos.

Amplio equipo humano y técnico comprometido y orientado a la atención al cliente.

Contamos con más de 70 SAT, Servicios Técnicos Autorizados, por toda la península.

Experiencia en mercados con distribución internacional a más de 25 países en todo el mundo.

Control propio de los procesos productivos con unas instalaciones de más de 20.000 m<sup>2</sup>.

Sistema de Gestión de Control de la Calidad ISO 9001 desde hace más de 20 años.

Trabajamos bajo un marco de respeto al medio ambiente con el Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001.



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





# ELNUR GABARRON<sup>®</sup>

ELNUR S.A.

elnur@elnur.es  
Tel.: +34 91 628 14 40

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



Calefacción para  
autoconsumo



ER-0706/1999



GA-2002/0284

