

CALEFACCIÓN PARA AUTOCONSUMO


ELNUR GABARRON®





ELNUR GABARRON[®]

Fabricantes de calefacción eléctrica desde 1973



48

Años fabricando Equipos de Calefacción y Climatización

21

Años desarrollando Patentes en Sistemas de Acumulación de calor

32

Países en los que vendemos Sistemas de Calefacción

A silhouette of a hiker with a backpack is shown climbing a rocky peak in the foreground. The hiker is positioned on the left side of the frame, leaning forward as they ascend. In the background, a city skyline is visible, with numerous skyscrapers and buildings illuminated by the warm, golden light of a setting or rising sun. The sky is filled with soft, wispy clouds, and the overall atmosphere is one of quiet determination and achievement. The city lights create a bokeh effect, adding depth and texture to the scene.

EL RETO DE LA ENERGÍA FOTOVOLTAICA

EL ALMACENAMIENTO



¿CUÁL ES LA NECESIDAD DE LOS USUARIOS DE AUTOCONSUMO?

- ✓ **Optimizar** al máximo su inversión
- ✓ **Aprovechar** los excedentes de la instalación fotovoltaica



SOLUCIÓN

Acumular la energía y transformarla en calefacción para la vivienda

CONFORT 24 HORAS

La gama solar de acumuladores de calor 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.

- ✓ Transforma en calefacción los excedentes disponibles
- ✓ Ahorro en consumo
- ✓ Gestión integral vía wifi
- ✓ Calefacción limpia y sostenible



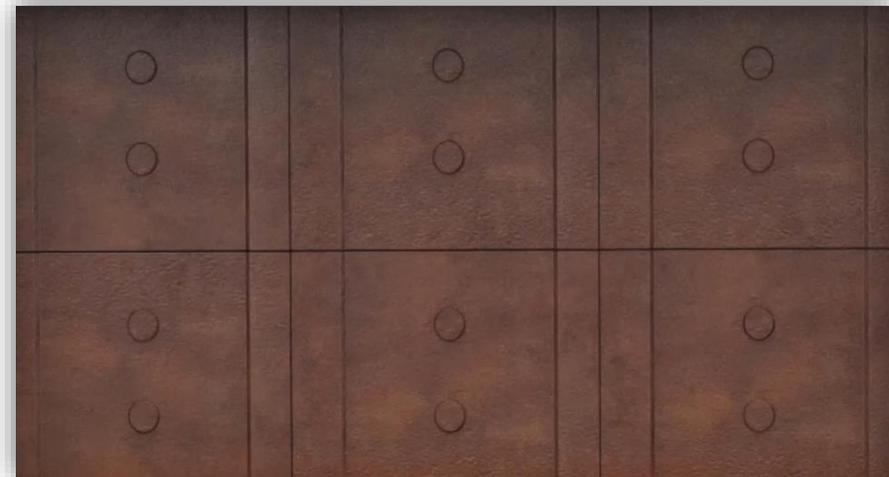
COMPONENTES DE LOS ACUMULADORES DE CALOR SOLAR

CALEFACCIÓN PARA AUTOCONSUMO

COMPONENTES INTERNOS

Los acumuladores de calor tienen un **núcleo interno de carga** que se calientan con los excedentes de energía solar y los transforma en calefacción.

Los **bloques cerámicos de magnetita** tienen un gran densidad y capacidad para acumular el calor.



INCORPORAN 3 TIPOS DIFERENTES DE AISLAMIENTO PARA EVITAR PÉRDIDAS CALORÍFICAS



Microtherm



Vermiculita



Fibra Cerámica Ecológica

CALEFACCIÓN PARA AUTOCONSUMO

ACUMULADORES DE CALOR SOLAR

Ecombi SOLAR



Ecombi ARC





ACUMULADOR DE CALOR Estático Ecombi SOLAR

- ✓ Mantiene una temperatura de confort constante a lo largo del día.
- ✓ Transforma en calefacción gratuita todos los excedentes disponibles.
- ✓ 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.
- ✓ Control y gestión integral wifi a través de la app.



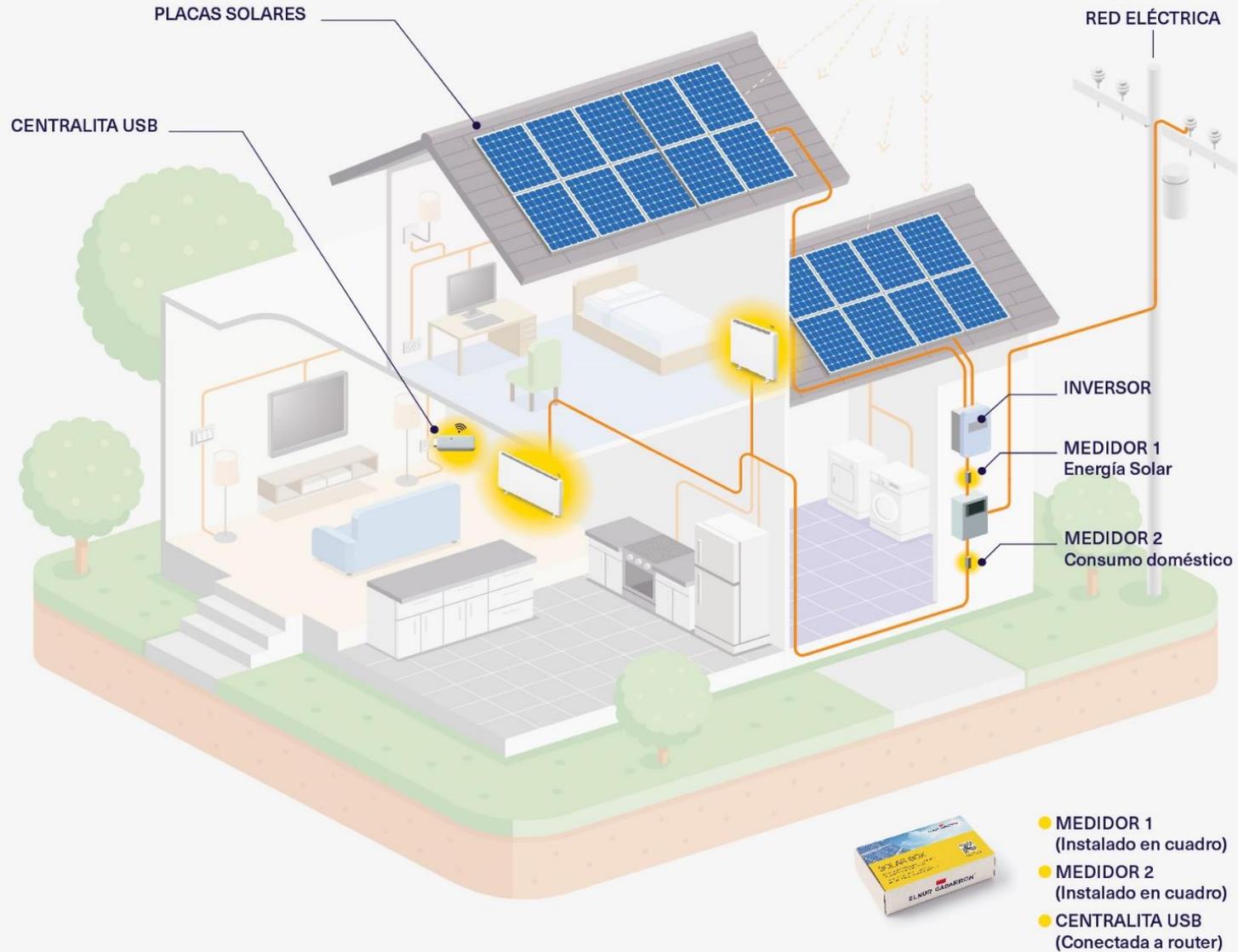
ACUMULADOR DE CALOR Dinámico Ecombi ARC

- ✓ Permite programar diferentes temperaturas a lo largo del día.
- ✓ Transforma en calefacción gratuita los excedentes disponibles.
- ✓ Adapta la potencia a los excedentes disponibles.
- ✓ Control inteligente de la carga de energía y de la descarga del calor.
- ✓ Ofrece calor por cesión 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.
- ✓ Control y gestión integral wifi a través de la app.

INSTALACIÓN DE LOS ACUMULADORES DE CALOR SOLAR

CALEFACCIÓN PARA AUTOCONSUMO

INSTALACIÓN ECOMBI SOLAR CALEFACCIÓN AUTOCONSUMO

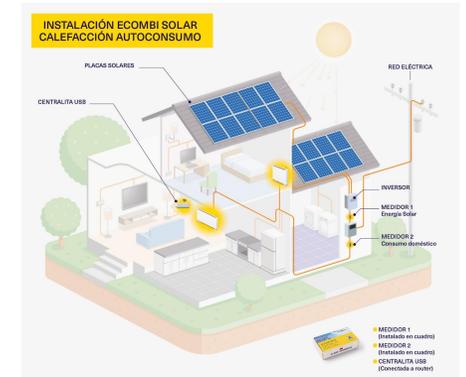


1. INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CALEFACCIÓN



La instalación de los acumuladores de calor solar consta de 3 pasos:

- Fijación a la pared.
- Conexión a la red eléctrica, para cargar los acumuladores si no hubiera suficientes excedentes de energía solar.
- Instalación del accesorio SOLAR BOX.

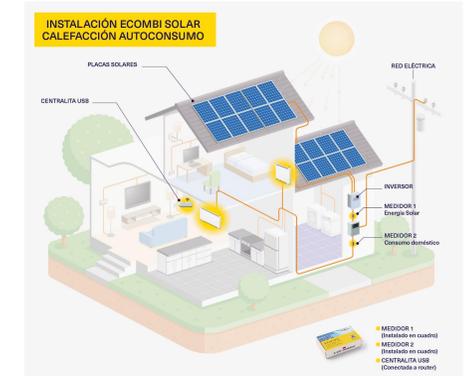


¿Qué necesito?

2. INSTALACIÓN DEL ACCESORIO SOLAR BOX

Accesorio requerido para el funcionamiento de Ecombi SOLAR y Ecombi ARC.

- ✓ Contiene una centralita USB y 2 medidores necesarios para la conexión de los acumuladores Ecombi SOLAR y Ecombi ARC con el [Sistema G Control](#).
- ✓ Solo es necesario un accesorio SOLAR BOX para toda la instalación.
- ✓ Conexión inalámbrica con los equipos de calefacción a través de la App gratuita **Elnur Gabarron Wifi Control**, intuitiva y fácil de manejar.



¿Qué necesito?



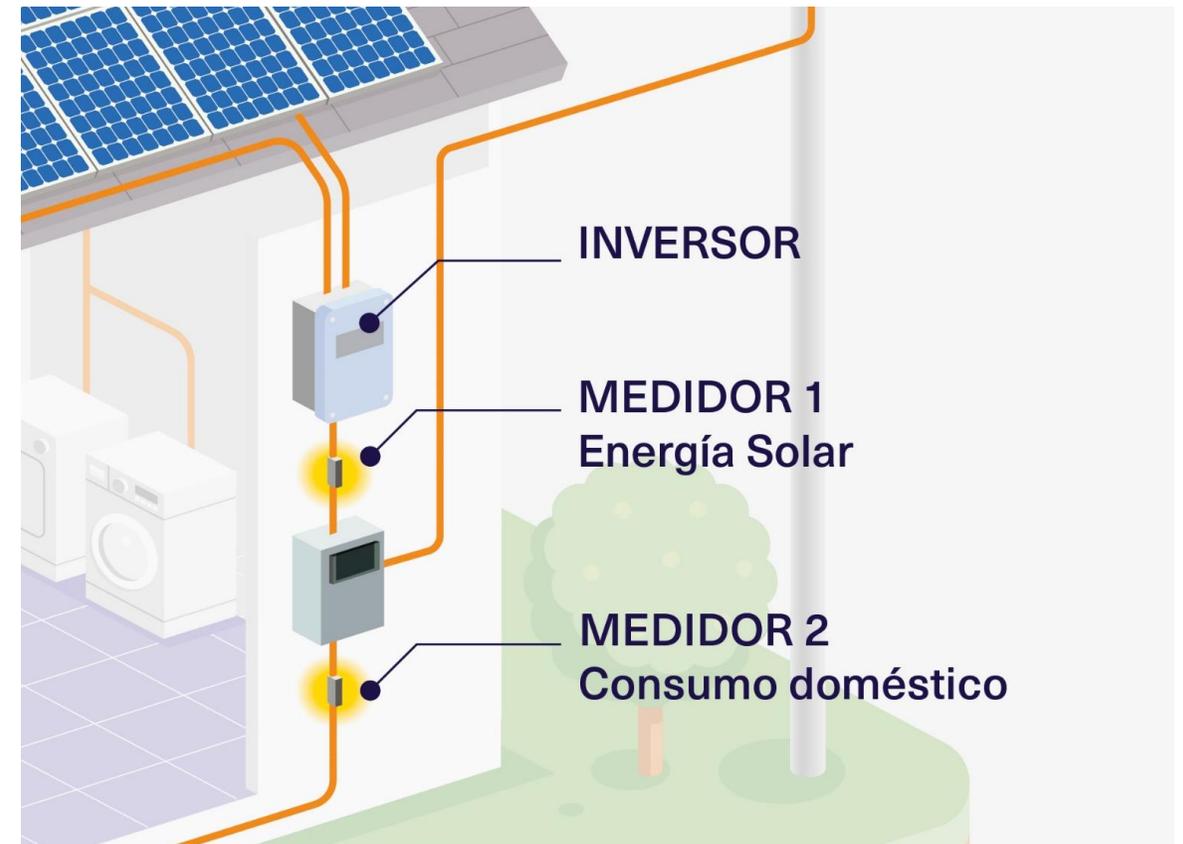
2 x MEDIDORES CONTROL PM



INSTALADOS EN EL CUADRO ELÉCTRICO:

PM 1 (Producción) registra energía entre inversor e instalación

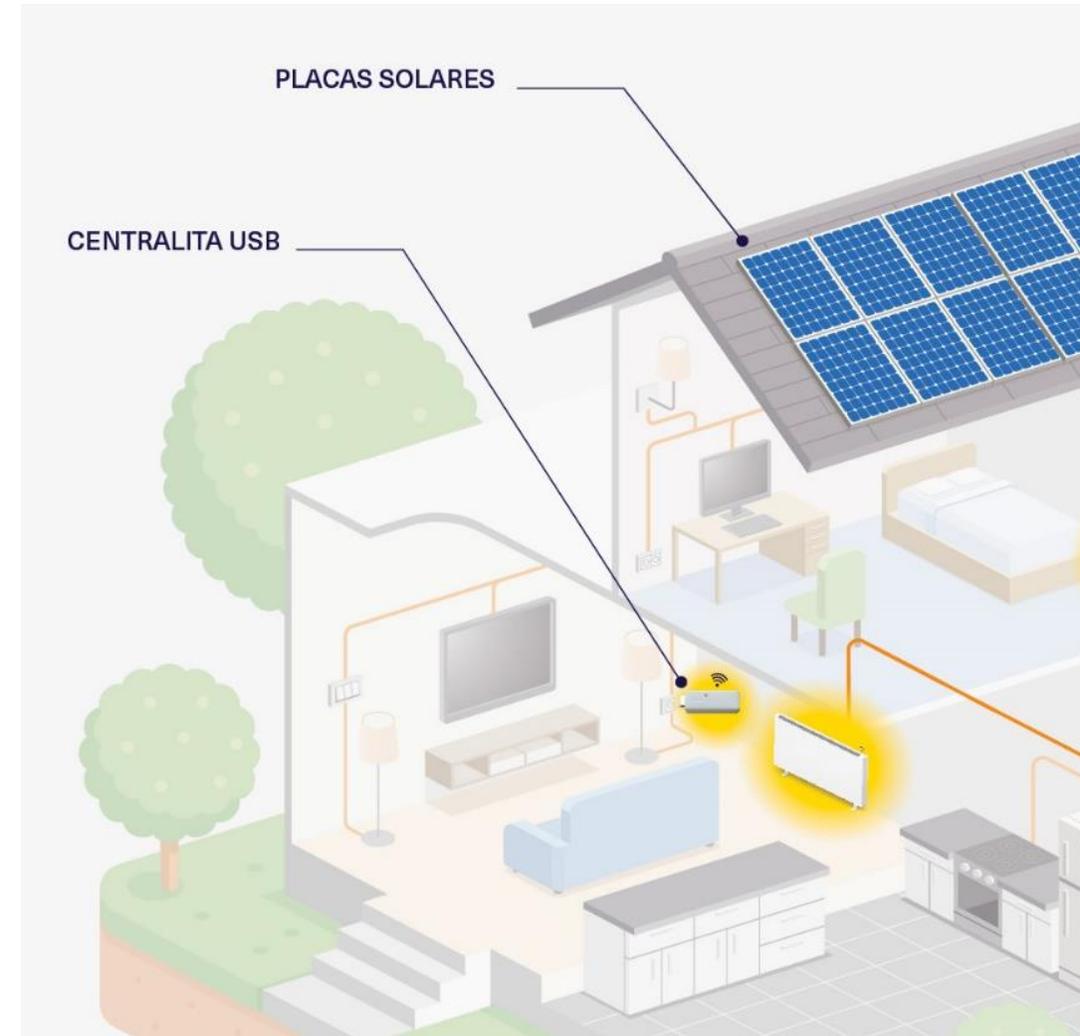
PM 2 (Consumo) registra energía entre vivienda y contador



1 x CENTRALITA USB



La centralita USB está conectada con el smartphone o tablet del usuario vía wifi. A su vez, conecta los acumuladores de calor solar con la app con la que se controla y gestiona la calefacción.



INSTALACIÓN DE UNIDADES PARA CALEFACCIÓN AUTOCONSUMO



Medidores de potencia instalados en cuadro eléctrico

FUNCIONAMIENTO DE LOS ACUMULADORES DE CALOR SOLAR

CALEFACCIÓN PARA AUTOCONSUMO

1. SISTEMA DE APOYO



CARGA SOLO CON ENERGÍA SOLAR

Ecombi SOLAR y Ecombi ARC aportarán calor los días que haya excedentes, **reduciendo así el consumo del sistema primario** como gas, gasóleo o aerotermia.

2. SISTEMA ÚNICO DE CALEFACCIÓN

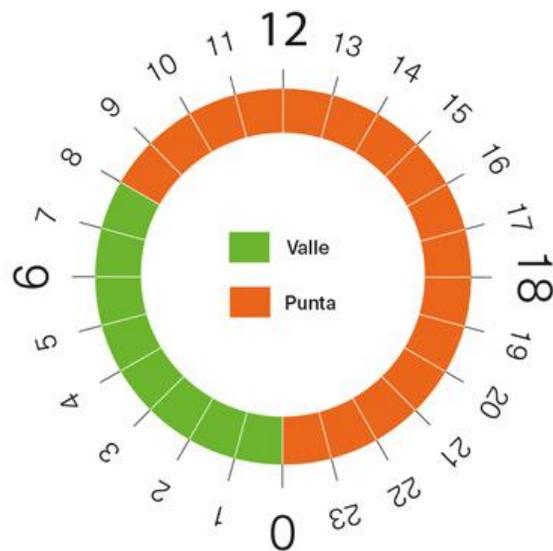


ENERGÍA SOLAR + ENERGÍA HORAS VALLE

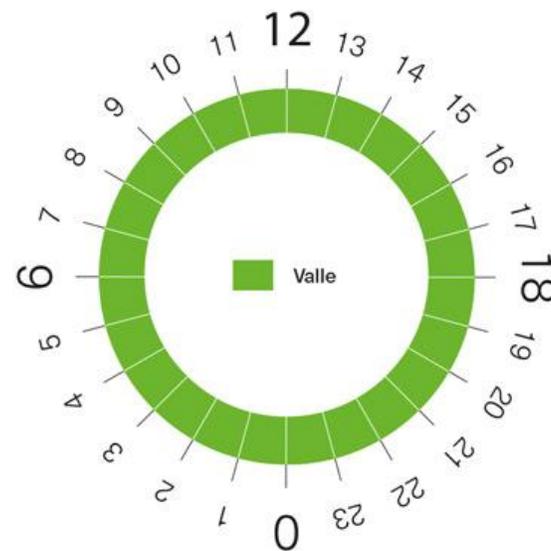
El usuario contratará la potencia necesaria para completar la carga en **horas VALLE** de las tarifas eléctricas a un **precio muy económico**.

El usuario contratará la potencia necesaria para completar la carga en **horas VALLE** de las tarifas eléctricas a un **precio muy económico**

DE LUNES A VIERNES



SÁBADOS DOMINGOS Y FESTIVOS



Término de Potencia Horas Punta y Llano

- ✓ De lunes a viernes de 08:00h de la mañana a 24:00h de la noche.

Término de Potencia Horas Valle

- ✓ De lunes a viernes de 00:00h de la noche a 08:00h de la mañana.
- ✓ TODOS los sábados, domingos y festivos nacionales las 24 horas del día.

La nueva tarifa de la luz 2.0 TD distribuye la **energía que vamos a consumir**, en 3 franjas horarias distribuidas a lo largo de las 24 horas del día:

HORAS VALLE:

- ✓ De lunes a viernes de 00:00h a 08:00h de la mañana.
- ✓ Sábados, domingos y festivos de ámbito nacional las 24 horas al día.

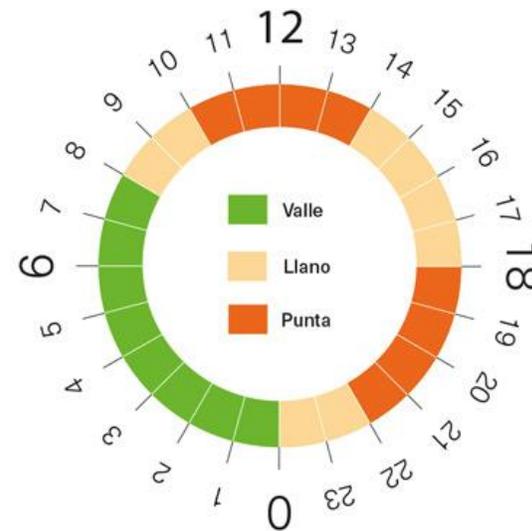
HORAS LLANO:

- ✓ De lunes a viernes de 08:00h a 10:00h
- ✓ De lunes a viernes de 14:00h a 18:00h
- ✓ De lunes a viernes de 22:00h a 00:00h

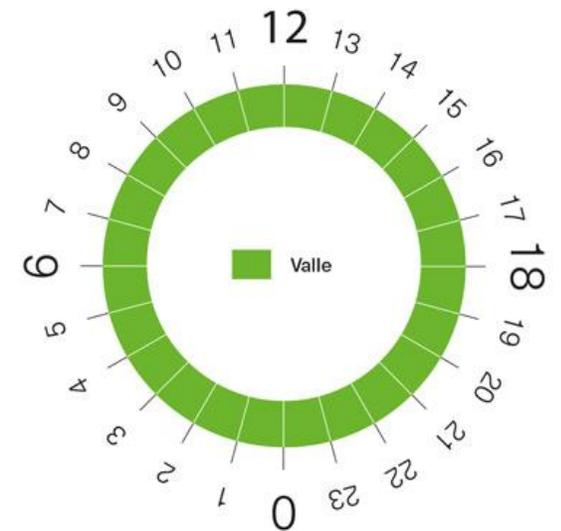
HORAS PUNTA:

- ✓ De lunes a viernes de 10:00h a 14:00h
- ✓ De lunes a viernes de 18:00h a 22:00h

DE LUNES A VIERNES



SÁBADOS DOMINGOS Y FESTIVOS





SOLAR MANAGER

TECNOLOGIA PATENTADA

TECNOLOGÍA SOLAR MANAGER

Tecnología diseñada por ELNUR GABARRON para el reparto inteligente de los excedentes de instalaciones de autoconsumo.

SOLAR MANAGER

TECNOLOGIA PATENTADA

1

Detecta los excedentes procedentes de la instalación fotovoltaica

2

Distribuye la energía de forma inteligente entre los equipos instalados

3

Adapta la potencia de los acumuladores a la energía disponible

4

Trabaja en función de las prioridades establecidas y las diferentes consignas por estancia

GESTIÓN VÍA WIFI a través de la APP

La gestión integral de la calefacción, la distribución y el uso de la producción solar, así como el control de los acumuladores **Ecombi SOLAR** y **Ecombi ARC** es posible con el **Sistema G Control** y la app gratuita **Elnur Gabarron Wifi Control**.

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





FUNCIÓN DE GEOLOCALIZACIÓN



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

Será posible establecer la distancia en metros a partir de la cual se quiere activar la función de geolocalización, así como establecer los grados que se desea bajar la temperatura de consigna cuando la función se active.

Dicha temperatura **podrá elegirse de manera individual** para cada uno de los equipos de calefacción registrados en la vivienda.

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.



CONTROL EN DISPLAY DEL ACUMULADOR

- ✓ Funcionamiento Intuitivo
- ✓ Funciones Solares
- ✓ Funcionamiento 100% con la aplicación
- ✓ Modo acumulador sin estar vinculado al accesorio SOLAR BOX



**¿QUÉ
POTENCIA
NECESITO?**



4 MODELOS ECOMBI SOLAR

 ECO 15	975W
 ECO 20	1300W
 ECO 30	1950W
 ECO 40	2600W



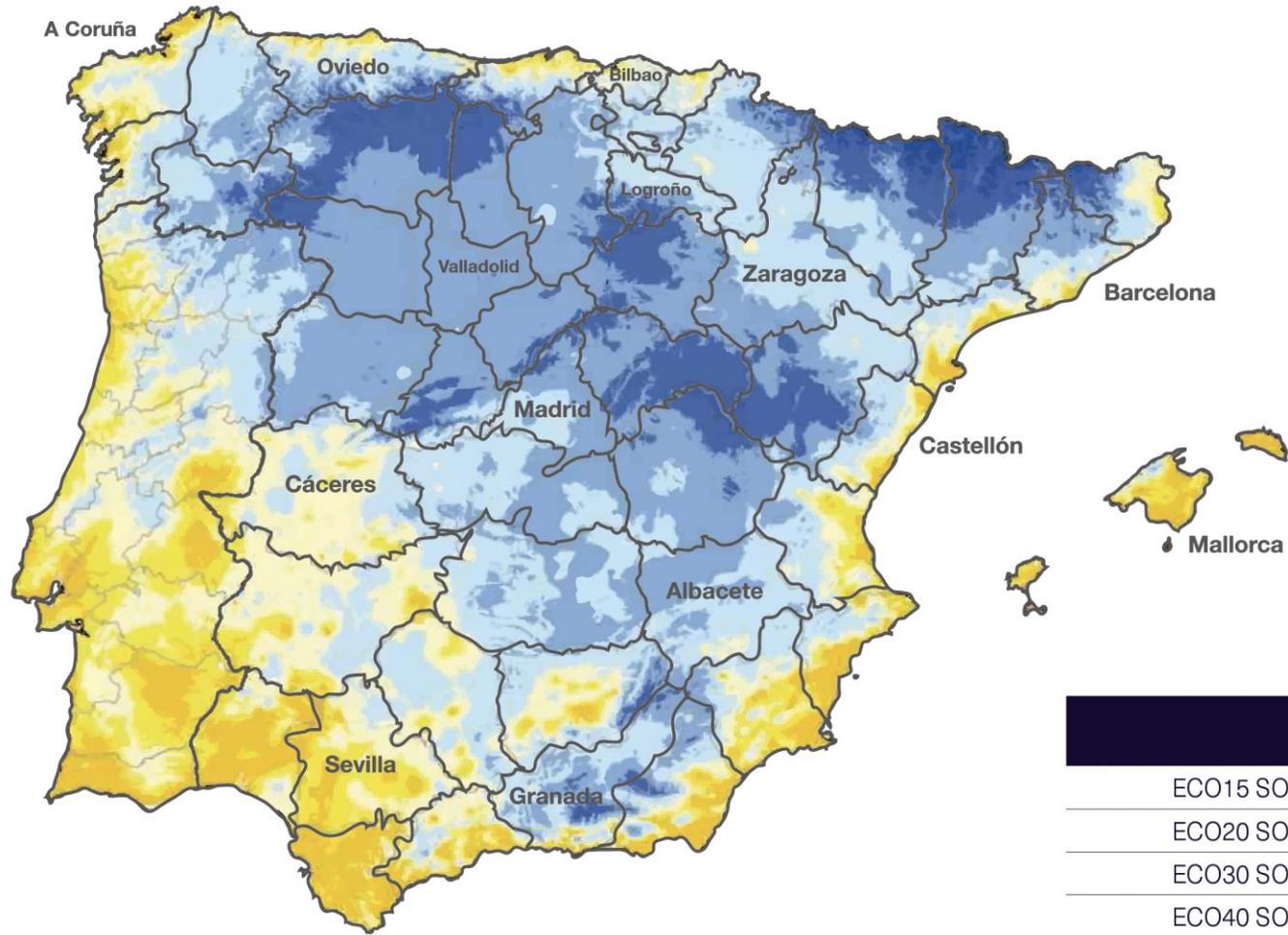
3 MODELOS ECOMBI ARC

☀️ ECO 20 ARC 1600W

☀️ ECO 30 ARC 2400W

☀️ ECO 40 ARC 3200W





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

Nueva Calculadora de Calefacción



Escanea el QR Code o entra en www.calculadoradecalefaccion.es



Soporte Técnico adaptado a todos los perfiles

**Soporte Técnico
para Proyectos y
vendedores**

proyectos@elnur.es

**Soporte Técnico para
instaladores**

soporte@elnur.es

**Soporte Técnico para
usuarios**

Más de 70 SAT en toda España

support@elnurgcontrol.com

**Atención telefónica
91 628 14 40**

Lunes a viernes

Horario 8:30 a 13:30

y de 14:30 a 17:30


ELNUR GABARRON®

¿Alguna pregunta?


ELNUR GABARRON®

www.elnurgabarron.es