

# LG SMART GREEN HOME PACK

Tecnología eco-eficiente para **un hogar sostenible**

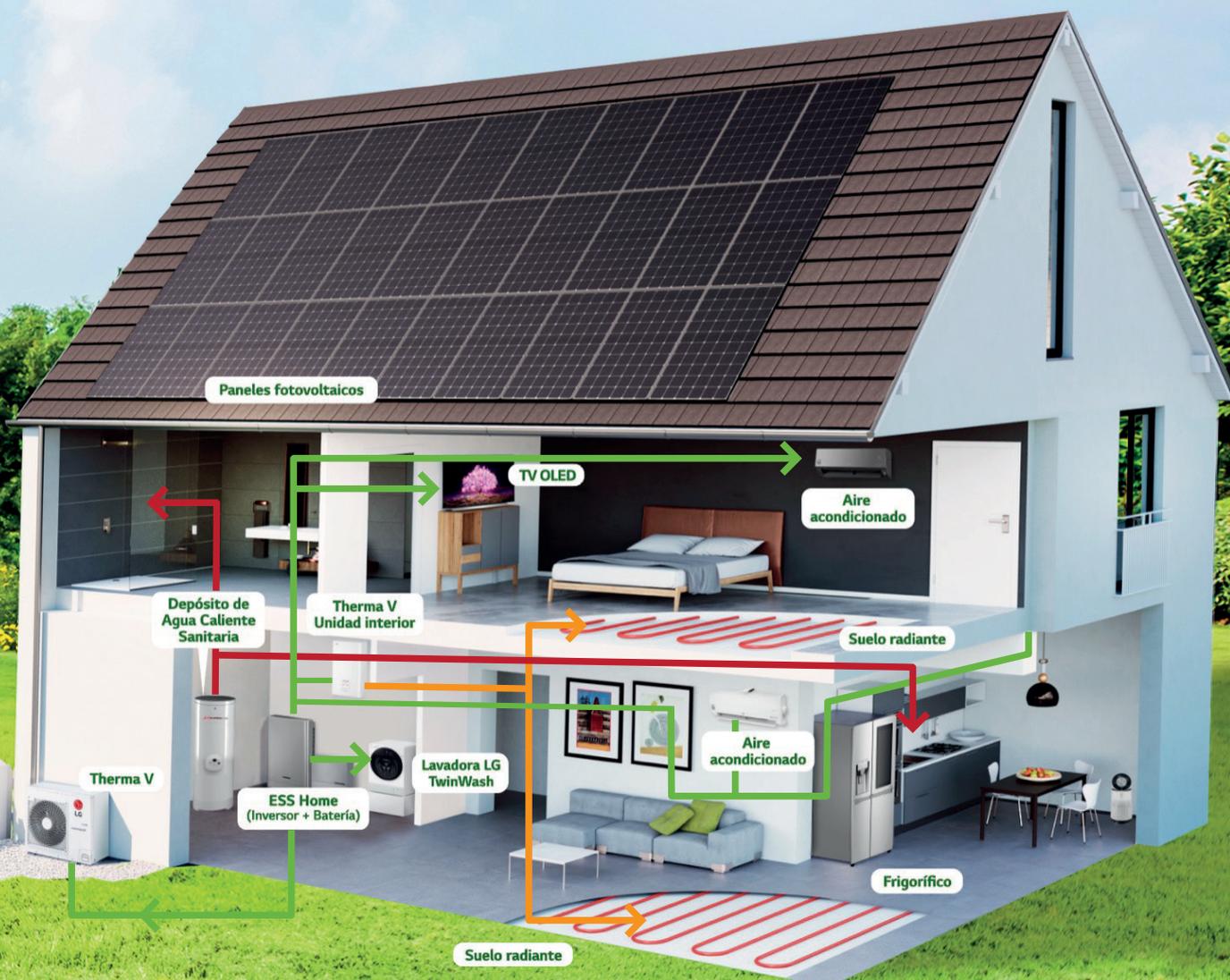


A+++ (35°C)

A++ (55°C)

Escala de A+++ a D

# HAZ DE TU HOGAR, UN HOGAR SOSTENIBLE



PANELES SOLARES

+



BATERÍA E INVERSOR

+



AEROTERMIA

-  Agua caliente sanitaria
-  Calefacción a baja temperatura para suelo radiante
-  Alimentación eléctrica fotovoltaica

# LG Smart Green Home Pack

## ¿Qué es?

El LG Smart Green Home Pack (LG SGHP) es un ecosistema que proporciona energía a tu hogar de manera inteligente y respetuosa con el planeta, pues permite almacenar y usar de manera eficiente la energía limpia del sol.

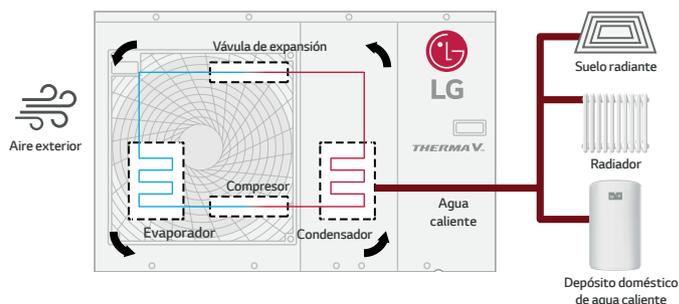
## ¿Cómo funciona?

### 1. Almacenamiento LG ESS Home (Energy Storage System)

Formado por un inversor inteligente que adecua la energía al consumo doméstico, y una batería de litio que aprovecha la energía extra del sol y la acumula para maximizar el autoconsumo.

### 2. Aerotermia Therma V

Aporta el máximo confort en el hogar durante todo el año cubriendo las necesidades de calefacción, refrigeración y agua caliente. Consigue la máxima eficiencia climática en el hogar gracias a la inteligencia artificial del inversor LG ESS Home.



### 3. Electrodomésticos eco-eficientes

Alto rendimiento y mínimo consumo manteniendo el bienestar de los usuarios.

### 4. Paneles fotovoltaicos

Captan al máximo toda la irradiación de los rayos solares para producir la energía eléctrica para tu hogar.



**LG Smart Green Home Pack**



# Razones para elegirnos



- **AHORRA DINERO Y ES SOSTENIBLE**

Con el uso del LG Smart Green Home Pack podrás ahorrar dinero mientras cuidas del planeta al alimentar las necesidades energéticas básicas del hogar con energía renovable. Transforma tu hogar en una vivienda sostenible.



- **OPTIMIZA EL USO DE LA ENERGÍA (AUTOCONSUMO)**

Usa la energía solar en tiempo real o almacénala para su uso en el momento de mayor necesidad energética en el hogar. Maximizas tu autoconsumo (hasta un 80%) reduciendo el uso de la red eléctrica.



- **FÁCIL DE MANEJAR**

Desde tu teléfono y en cualquier parte podrás conocer el estado de energía de tu vivienda. Ecosistema domótico LG sin necesidad de servidores externos.



- **ES CONFIGURABLE Y AMPLIABLE**

Apta para viviendas unifamiliares, residencias, industrias y comercios. Plena flexibilidad.



- **FÁCIL INSTALACIÓN**

La plena conectividad entre equipos y el menor número de dispositivos necesarios para su funcionamiento se traducen en una mayor facilidad para el instalador, menor probabilidad de fallos y un proceso de instalación más ágil.



- **MINIMIZA COSTES Y POSVENTA**

Al simplificar y adquirir los equipos principales del mismo fabricante.



- **EXPERIENCIA LG**

Tu marca de confianza, llevamos décadas aportando soluciones propias, innovadoras y eficientes para tu hogar.



- **TOTAL TRANQUILIDAD**

Cuentas con 3\* y 10\*\* años de garantía comercial en los equipos y LG como punto de contacto en caso de avería.

\* 3 años de garantía desde la fecha de compra para los equipos LG Therma V. Para más información: Consulte la tarjeta de garantía aplicable en <https://www.lg.com/es>

\*\*Solo aplicable al producto ESS HOME comercializados después del 01.01.2022 (durante 7 años adicionales a la garantía legal (3 años)). Para más información: Consulte la tarjeta de garantía aplicable en <https://www.lg.com/es>

# Un único sistema, múltiples ventajas para el usuario



- **VIVIENDA AUTOSUFICIENTE**

La energía generada con el sol puede abastecer alrededor del 65% de la demanda energética anual de un hogar medio (hasta un 80% de autoconsumo reduciendo excedentes al máximo).

- **REDUCE TU HUELLA DE CARBONO, AHORRA MÁS DEL 40% DE EMISIONES DE CO<sub>2</sub>**

Un hogar con LG Smart Green Home Pack emite un 40% menos de emisiones de CO<sub>2</sub> al año que una vivienda con un sistema de gas convencional.\* El equivalente a lo que absorberían unos 140 árboles en un año.

\*Comparativa de una instalación de gas vs LG Smart Green Home Pack

- **DESPREOCÚPATE DEL PRECIO DE LA ELECTRICIDAD**

Gracias a la combinación de aerotermia y energía solar, el Smart Green Home Pack aprovecha al máximo las fuentes de energía renovable protegiéndote de la inestabilidad de precios de la electricidad y puede reducir tu factura eléctrica en un 85%.

\*Comparativa con una instalación tradicional de gas vs LG Smart Green Home Pack

- **APROVECHA AL MÁXIMO LA ENERGÍA**

Gracias a la integración única que hace LG de los sistemas de aerotermia y fotovoltaica. El sistema optimiza en cada momento según las condiciones de sol y estado de la batería, garantizándote el mejor uso de la energía fotovoltaica producida por tu instalación. Además, utiliza la instalación de clima como sistema de almacenamiento térmico (10 niveles de funcionamiento), de forma que aprovecharás casi la totalidad de tu energía solar sin vertido a red.

- **MINIMIZA LOS RIESGOS**

Un sistema diseñado para la máxima seguridad y robustez. LG será el único punto de contacto de servicio. Evita pérdidas de tiempo y ahorra costes.

- **RENTABILIZA TU INVERSIÓN**

Con el uso del Smart Green Home Pack podrás ahorrar dinero mientras cuidas del planeta. En 10 o 15 años podrás convertir tu inversión en un gran ahorro al darle el máximo uso a tu propia energía desvinculándote del encarecimiento de gas, combustibles o electricidad.

# Almacenamiento LG ESS Home

El **ESS (Energy Storage System)** es un dispositivo que almacena la electricidad generada por los sistemas de energía (paneles solares) en una batería, que descarga cuando es necesario. Es la solución perfecta para ahorrar energía y contribuir a la protección del medio ambiente.

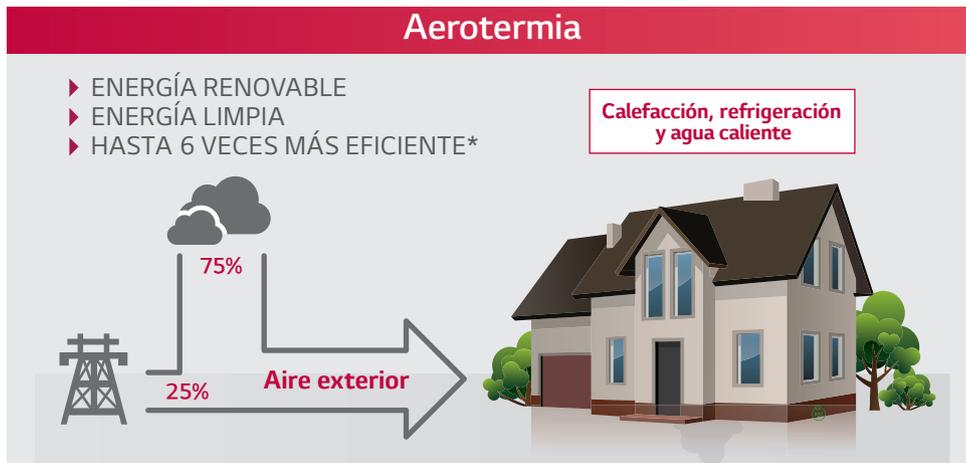
- **GARANTÍA**  
10 años de garantía comercial\*
- **BATERÍA AMPLIABLE**  
Expande la capacidad de la batería duplicando la capacidad inicial hasta 30 kWh. Almacenamiento solar trifásico con batería de litio apta para viviendas unifamiliares, residencias, industrias y comercios.
- **DISEÑO COMPACTO Y ELEGANTE**  
Flexible, de fácil instalación y con una estética cuidada.
- **PROCESO DE CONVERSIÓN DE ENERGÍA SIMPLIFICADO**  
El inversor acoplado en corriente continua requiere de un proceso más sencillo al no necesitar un controlador de carga aparte, ahorrando gastos de instalación y equipos innecesarios para la conversión de energía.
- **TECNOLOGÍA SMART**  
Modo inteligente que se adapta a la previsión meteorológica.



\*Solo aplicable al producto ESS HOME comercializados después del 01.01.2022 (durante 7 años adicionales a la garantía legal (3 años)). Para más información: Consulte la tarjeta de garantía aplicable en <https://www.lg.com/es>

# Aerothermia

## **THERMA V**<sup>TM</sup> Monobloc S R32



- **EFICIENTE**

Hasta 6 veces más eficiente que las calderas tradicionales, alto rendimiento con bajo consumo.\*

- **GARANTÍA DE CONFORT**

Los equipos funcionan a pleno rendimiento tanto en climas muy cálidos como muy fríos.

- **SOSTENIBLE**

Con el más alto etiquetado energético A+++ y el gas refrigerante R32\*\* con menor impacto de efecto invernadero. Además, es compatible 100% con sistemas solares.

- **FIABLE**

3 años de garantía y tecnología puntera en el compresor, que incorpora una patente única de LG.

- **CONECTADO**

Gracias a la app ThinQ tendrás control total del sistema: podrás programar su funcionamiento o controlar los consumos desde cualquier lugar. Es compatible con Google Voice.

\*\* Ten en cuenta que el SCOP real de THERMA V R32 podrá ser superior a 4 en condiciones de temperatura de impulsión baja y clima medio o cálido, SCOP de hasta 6,83 en THERMA V Monobloc S R32. La eficiencia real puede variar con la temperatura del agua y del exterior.

\*\* Gas R32 con bajo nivel de Potencial Calentamiento Atmosférico (PCA = 675).

# Distintas combinaciones

Convierte tu vivienda en un hogar sostenible y eficiente con LG Smart Green Home Pack configurable a todo tipo de necesidades.

PRODUCTO	Vivienda Tipo 1	Vivienda Tipo 2	Vivienda Tipo 3
	150 m <sup>2</sup> 2 ocupantes	200 m <sup>2</sup> 4 ocupantes	300 m <sup>2</sup> 6 ocupantes
ESS HOME	Home 8kWn Batería 11kWh	Home 10kWn Batería 15kWh	Home 10kWn Batería 2x15kWh
THERMA V	Monobloc S 12kW Depósito de 200l	Monobloc S 16kW Depósito de 200l	Monobloc S 2x 12kW Depósito de 300l

## Aeroterma Therma V + ESS HOME



A<sup>++</sup> (55°C) A<sup>+++</sup> (35°C)  
Escala de A<sup>+++</sup> a D



# Movimiento Smart Green España

La emergencia climática a la que se enfrenta nuestro planeta nos llevó a plantearnos una pregunta clave:

**¿Cómo podemos mejorar la vida de las personas, ayudar a nuestro planeta y seguir haciendo posible nuestro Life's Good a través de la tecnología?**

En LG decidimos pasar de la concienciación a la acción. Así es como nació **Smart Green**, un movimiento cuyo compromiso es combatir el cambio climático favoreciendo la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>, así como el ahorro de electricidad, agua y energía, con el fin de proteger el medio ambiente.

Llevamos trabajando en la eficiencia energética de nuestros productos desde nuestros inicios y como empresa líder en el sector tecnológico, sabemos que la única tecnología capaz de absorber el CO<sub>2</sub> sobrante de la atmósfera hoy en día son **los árboles**.

*El sueño de plantar  
47 millones  
de árboles en  
España cada año*

Un movimiento impulsado por LG Electronics España con un gran objetivo: conseguir juntos un planeta mejor.

**Nuestro sueño:** convertir **Smart Green** en un movimiento social, con un único fin común:  
**Plantar 47 millones de árboles cada año, uno por habitante.**



Plantemos **47 millones** de árboles cada año

**#UnaPersonaUnÁrbol**



## CONSORCIO PASSIVHAUS

Formamos parte del Consorcio Passivhaus, una asociación sin ánimo de lucro formado por empresas comprometidas con divulgar y promocionar la construcción de casas eficientes de bajo consumo cuya demanda de energía no puede superar los 120 kWh/m<sup>2</sup> al año.

## DATOS DE CONTACTO LG

- Atención al cliente: Ayuda, soporte, asistencia técnica:  
Telf: **96 30 50 500**
- Documentación, software, firmware y solicitud de asistencia:  
**[www.lg.com/global/business/ess/business-resources/download](http://www.lg.com/global/business/ess/business-resources/download)**  
**[www.lg.com/es/posventa](http://www.lg.com/es/posventa)**
- Más información en:  
**[www.lg.com/es/business/ess-homeseries](http://www.lg.com/es/business/ess-homeseries)**



# LG Smart Green Home Pack

HAZ DE TU HOGAR,  
UN HOGAR SOSTENIBLE

