

LG apuesta por una climatización sostenible, eficiente y más asequible



Su nuevo sistema de aerotermia, Therma V R290 Monobloc, climatiza el hogar con una eficiencia puntera en el sector, de manera silenciosa y respetuosa con el medioambiente. Además, contribuye a un ahorro medio en la factura energética de los hogares españoles del 70% frente a sistemas tradicionales de calefacción, un ahorro que puede llegar a ser del 85% si se combina con el sistema fotovoltaico de inversor y baterías LG ESS Home.

LG Electronics lanza el sistema de aerotermia Therma V Monobloc R290, que permite climatizar el hogar de manera eficiente y respetuosa con el medioambiente con un ahorro medio en el consumo energético anual de calefacción incluso superior al 70% frente a soluciones de calderas tradicionales, gracias a que es hasta seis veces más eficiente que los sistemas tradicionales de calefacción. En este sentido, LG continúa demostrando su apuesta en la fabricación de equipos de aerotermia que proporcionan una climatización sostenible, eficiente y más asequible para el hogar. España es un territorio con diversidad climática, pero con este sistema de LG no importa el lugar geográfico, ya que los equipos funcionan a pleno rendimiento tanto en climas muy cálidos como muy fríos, en temperaturas exteriores de hasta -28°C. Además de un ahorro considerable en la factura gracias a la instalación de estos sistemas, se reducen también las emisiones de CO₂. LG Therma V R290 cuenta con una tecnología líder en su clase que es respetuosa con el medioambiente, no solo porque aprovecha la energía renovable

del aire ambiente, sino porque para ello usa el refrigerante R290, un refrigerante natural con bajo impacto ambiental (PCA 3) que es 225 veces más sostenible que el refrigerante R32 (PCA 675).

Instalación sencilla, diseño discreto y sin ruidos

Este equipo resulta idóneo para la sustitución de calderas sin importar el tipo de radiador existente en la vivienda, ya que puede alcanzar una temperatura máxima de impulsión de agua de 75°C. La flexibilidad de instalación que permite esta característica se complementa con su baja potencia acústica, de hasta tan solo 49dB (A) a 3 metros de distancia del equipo (lo que equivale al ruido ambiente de una biblioteca), de manera que puede colocarse cerca de la vivienda sin causar molestias a los usuarios y vecinos. LG Therma V Monobloc R290 ha obtenido la certificación *Quiet Mark* en la categoría de bomba de calor, un reconocimiento independiente e internacional que se otorga a los productos más silenciosos del mercado.

Por otro lado, su diseño premium en color antracita se adapta a los diversos entornos decorativos de cada hogar. Las unidades interiores, que se ofrecen en formato mural o combi, permiten hacer la instalación en un solo día de trabajo, ya que incluye el control, vaso de expansión, purgador, caudalímetro y presostato digital e incluso el interacumulador de 200 litros de acero inoxidable dúplex en el caso de la unidad interior combi.

Eficiencia y confort excepcional

En cuanto a eficiencia energética, destaca por su etiquetado energético A+++ a 35°C de impulsión y también A+++ a 55°C de impulsión, siendo la primera del mercado en alcanzar este nivel de clasificación energética. Con un rendimiento estacional (SCOP EN 14825) para clima medio de hasta 5,45 y de 6,35 en clima cálido, extrae del aire más del 80% de la energía necesaria para funcionar, por lo que es renovable y permite ahorrar de manera significativa en las facturas de calefacción. En verano, para refrigerar la vivienda, hace uso de



hasta un 75% de energía renovable según avala su rendimiento medio estacional en frío (Eurovent SEER) de hasta 4. Con los equipos LG Therma V Monobloc R290 el confort está garantizado, ya que entregan la capacidad del compresor de manera constante hasta los -7°C exteriores y 55°C de impulsión de agua. Gracias a sus compresores Scroll R1, patentados por LG, con cinco años de garantía, además, ofrecen la máxima fiabilidad.

Más conectividad e integración con sistemas fotovoltaicos

Therma V Monobloc R290 puede ser controlado por el usuario desde cualquier lugar mediante el teléfono móvil con la app LG ThinQ. De esta manera, puede estar informado en todo momento de los consumos y de la energía renovable usada por el equipo específicamente para calentar su hogar y producir agua caliente.

Este sistema es integrable 100% con cualquier solución fotovoltaica de autoconsumo. Además de incluir el estándar SG Ready, es *plug&play* con la solución de inversor y baterías ESS Smart Home de LG, por lo que permite maximizar el autoconsumo de los paneles solares. Gracias a esta integración con las soluciones de almacenamiento de energía solar, se maximiza la rentabilidad del sistema, alcanzando cotas de ahorro energético superiores al 85%. ▶



Therma V Monobloc R290 resulta idóneo para la sustitución de calderas sin importar el tipo de radiador existente en la vivienda, ya que puede alcanzar una temperatura máxima de impulsión de agua de 75°C