



Vaillant apuesta por la energía fotovoltaica

Vaillant apuesta por la energía fotovoltaica como el complemento perfecto para una instalación de climatización, junto a sus bombas de calor, y lanza el sistema fotovoltaico auroPOWER. La gama auroPOWER cuenta con dos tipos de kits auroPOWER plus y auroPOWER pro. Ambos están compuestos por: los módulos fotovoltaicos, encargados de la captación de la energía, y por el inversor, que es donde la energía captada pasa de corriente continua a alterna, para poder ser utilizada por cualquier dispositivo eléctrico conectado a la red de la vivienda y/o negocio.

Los módulos fotovoltaicos destacan por ser de tipo monocristalino, de muy alta eficiencia, un robusto y duradero diseño, vidrio antireflectante para un mayor rendimiento, y más de un 18% de eficiencia dependiendo del modelo. Están cubiertos con una película EVA, que aporta gran protección y los hace altamente resistentes a los rayos UV, calor y agua salina. Además, tienen un elevado índice de transmisión, muy estable, que hace que los captadores apenas requieran mantenimiento. El inversor auroPOWER, por su parte, cuenta con un amplio rango de potencias de 1,5 a 4 kWp, protección IP65, conexiones estándares, además de un acceso gratuito al portal de monitorización desde cualquier ordenador o *smartphone*.

Energía fotovoltaica y bombas de calor

La hibridación de una bomba de calor y un sistema fotovoltaico supone la máxima eficiencia en autoconsumo. La manera más inteligente de sacar el máximo aprovechamiento de la energía fotovoltaica es mediante la bomba de calor, que proporciona calefacción, climatización y ACS con un rendimiento insuperable. El excelente rendimiento de un sistema Vaillant bien diseñado con bomba de calor y energía fotovoltaica no sólo incrementa la eficiencia de la vivienda, sino que además, reduce el importe de la factura de la luz desde que se pone en marcha.

Vaillant cuenta con más de 142 años de experiencia en el sector de la climatización. Desde sus inicios ha destacado por ofrecer soluciones y sistemas innovadores y eficientes de calefacción y climatización con energías renovables, que permiten ahorrar y son respetuosos con el medio ambiente. Su cartera de productos abarca desde las calderas de condensación domésticas y de alta potencia, hasta las bombas de calor (geotermia y aerotermia), sistemas de ventilación con recuperación de calor, *fancoils*, controles inteligentes, energía solar térmica y fotovoltaica, así como productos para la producción de agua caliente sanitaria y unidades de aire acondicionado.

Vaillant commits to PV energy

Vaillant is committed to PV energy as the perfect complement to an HVAC installation, together with its heat pumps, by launching the auroPOWER PV system.

The auroPOWER range offers two types of kits: auroPOWER plus and auroPOWER pro. Both comprise the photovoltaic modules that harvest the energy and the inverter which converts that energy from direct current into alternating current so that it can be used by any electric device connected to the grid of the house and/or business.

The PV modules feature very high efficiency monocrystalline, a robust and durable design, non-reflective glass for increased performance and more than 18% efficiency depending on the model. They are coated with an EVA film that provides a high level of protection, making them highly resistant to UV rays, heat and salt water. In addition, they have a high and very stable transmission rate, making the collectors almost maintenance-free.

The auroPOWER inverter offers a wide range of outputs from 1,5 to 4 kWp, IP65 protection and standard connections, in addition to free access to the web portal enabling monitoring from any computer or smartphone.

PV energy and heat pumps

The hybrid solution of a heat pump combined with a PV system represents maximum efficiency in self-consumption. The smartest way to make the most of PV energy is by means of a heat pump that provides heating, temperature control and DHW with unbeatable efficiency.

The excellent performance of the well-designed system integrating a heat pump and PV energy from Vaillant not only increases the efficiency of the home, but also reduces the cost of the electricity bill from the moment it starts working.

Vaillant has over 142 years of experience in the HVAC sector. From the outset, it has been prominent in the offer of innovative and efficient heating and temperature control systems with renewable energy that enable savings to be made while respecting the environment. Its product portfolio ranges from domestic, high output condensing boilers to heat pumps (geothermal and aerothermal), ventilation systems with heat recovery, fan coils, intelligent controls, solar thermal and photovoltaic power as well as products for domestic hot water production and air conditioning units.

