



## Bomba de calor aerotérmica con tecnología de refrigerante natural

La bomba de calor compacta aire-agua aroTherm plus es la triple solución para la calefacción, la refrigeración y el agua caliente -todo en un solo aparato-, con la revolucionaria y exclusiva tecnología Vaillant de refrigerante natural, que la hace 225 veces más sostenible que aparatos equipados con R32 y hasta 700 veces más que los que llevan R410A.



### Características

- ▶ aroTherm plus puede funcionar con temperaturas exteriores de hasta -25 °C, en modo calefacción, y hasta 46 °C en modo refrigeración.
- ▶ Está equipada con R290.
- ▶ Potencial de Calentamiento Atmosférico: PCA 3.
- ▶ Eficiencia con etiquetado A+++.
- ▶ Scop de hasta 6,48 (EN 14825. Clima cálido W35).
- ▶ Nivel sonoro: 28 dB(A), a una distancia de tres metros de la pared del edificio.
- ▶ Protección anticorrosión: Clase 5, ISO 12944-6.

### Aplicaciones

aroTherm plus ofrece el máximo confort en el mínimo espacio y es perfecta tanto para obra nueva como para reforma, ya que puede funcionar con radiadores normales gracias a la temperatura de impulsión de hasta 75° sin resistencia ni apoyo eléctrico.

### Ventajas

- ▶ Máxima eficiencia: aroTherm plus proporciona el mayor ahorro energético gracias a su eficiencia con etiquetado A+++.
- ▶ Mejora el rendimiento estacional con ahorros del 30%.
- ▶ Maximiza el confort de ACS gracias a una temperatura de impulsión hasta 75 °C sin resistencia o apoyo eléctrico, ideal para reformas, y proporciona hasta un 50% más de producción de ACS: hasta 370 l a 40 °C con el depósito de 185 l integrado en la uniTower plus.



- ▶ Ofrece también la posibilidad de instalación junto al módulo hidráulico y diferentes depósitos de ACS desde 200 a 500 l y el sistema multienergía allStor. Todo ello con una excepcional eficiencia: Clase A+ en ACS, COP superior a 4 y perfil XL, según EN 16147.
- ▶ Mínimo espacio: la instalación compuesta de módulo hidráulico y depósito de agua caliente es tan compacta que entra en un armario de cocina de medidas estándar.
- ▶ Contribuye a preservar el clima, cumpliendo ya hoy la legislación futura gracias al R290 refrigerante natural con un PCA 3 (en comparación al R32 supone una mejora de 225 veces). Además reduce la carga necesaria en un 50%.
- ▶ Ofrece la mayor reducción de CO<sub>2</sub> del mercado.
- ▶ Cumple desde ya con los requisitos de normativas como CTE y NZEB, relativa a la nueva edificación y los requerimientos de confort más exigentes.
- ▶ Extremadamente silenciosa, es una opción perfecta para zonas altamente pobladas, chalet adosados etc.
- ▶ Fiabilidad y facilidad de instalación: sin necesidad de manipulación del circuito refrigerante, su sistema hermético, sellado de fábrica, garantiza las máximas prestaciones y larga vida útil del sistema. Los usuarios disfrutarán de la máxima seguridad de uso con el mínimo riesgo de fugas en el circuito frigorífico.
- ▶ Con energía fotovoltaica auroPower, aún mayor autonomía energética.
- ▶ Diseñada en Alemania y fabricada dentro de la UE, se puede instalar en costa o montaña y ofrece cinco años de garantía total en el compresor y dos en el resto del equipo.
- ▶ Mantenimiento asegurado para toda la vida útil del equipo (15 años).
- ▶ Con el nuevo control sensoComfort y su app, el usuario controlará su instalación de forma cómoda desde su dispositivo móvil. ✓

### Vaillant

Tel.: +34 910 771 111 / +34 930 186 800

[info@vaillant.es](mailto:info@vaillant.es)

[vaillant.es/aroThermplus](http://vaillant.es/aroThermplus)