

Nota de prensa

Aquatermic HT, la bomba de calor dos veces ecológica

- La bomba de calor Aquatermic HT CO2 está diseñada para producir agua caliente sanitaria hasta 90°C, combinando el uso del refrigerante natural CO2 con la eficiencia y la simplicidad de su instalación
- Reduce el importe de la factura de energía hasta un 70% respecto a una caldera convencional

Barcelona, 31 de mayo de 2018.- Aprovechar la energía del aire para climatizar un espacio y hacerlo utilizando como refrigerante el **CO2**, el gas natural más respetuoso con el medio ambiente, sitúan al **Aquatermic HT** como la bomba de calor de referencia en potencia, eficiencia y sostenibilidad.

El sistema Aquatermic HT absorbe la energía calorífica del aire a través de la unidad exterior, creando una diferencia de temperatura mediante el refrigerante de CO2, y transfiere esta energía al agua de un acumulador para alcanzar la temperatura deseada y distribuirla cubriendo grandes necesidades de ACS, reduciendo el importe de la factura de energía hasta un 70% respecto a una caldera convencional.

La bomba de calor Aquatermic HT CO2 está diseñada para producir agua caliente sanitaria hasta 90°C, combinando el uso del refrigerante natural CO2 con la eficiencia y la simplicidad de su instalación. Es ideal para producir agua caliente en aplicaciones comerciales e industriales y está disponible en cuatro modelos con distintas potencias: 15,8/25,5/48,6 y 100 (kW), adecuados para la producción de agua caliente entre 3000 y 15000 litros/día. Además ofrece la opción de producir frío y refrigerar la instalación de forma gratuita en los periodos de calor utilizando la energía del exterior.

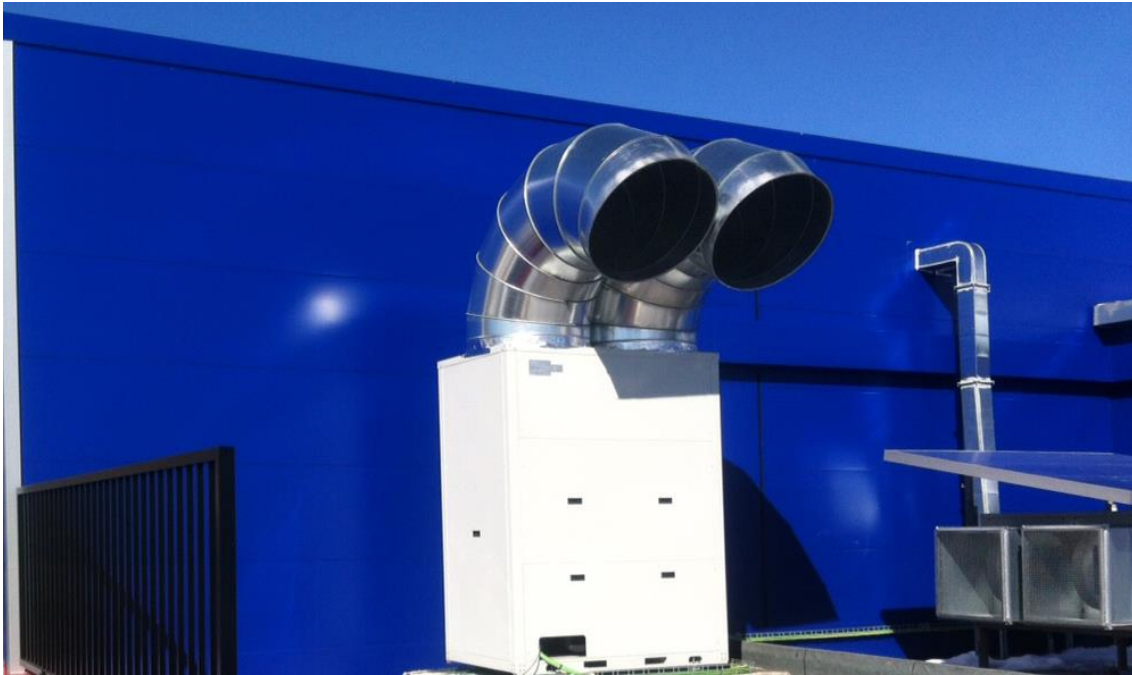
Entre sus características destacan la unidad *plug & play*, compacta y de diseño robusto, su bajo nivel sonoro, una lógica de funcionamiento dedicada a la optimización del COP -coeficiente de rendimiento-, ventiladores de velocidad variable, control con sistema de tele monitorización vía web y Ethernet. Sus accesorios incluyen recuperador de frío, sistema de arranque suave, doble gas cooler, Inverter, retorno a alta temperatura (120 bar y 130 bar) y manómetro.

Una bomba de calor es una máquina diseñada para transferir energía de un foco frío (como el aire o el suelo) a un foco más caliente, como por ejemplo agua o un circuito de calor. Un fluido (dióxido de carbono, en este caso) fluye a través de un circuito especial y se somete a la acción de un compresor y una válvula. Esta acción provoca un cambio de presión y temperatura en el fluido que le permite absorber y ceder calor en dos dispositivos denominados "intercambiadores de calor".

La bomba de calor es más eficiente que el gas o el combustible líquido de las aplicaciones de calefacción convencionales. En función de la temperatura de los

fluidos, una “unidad” de energía eléctrica permite transferir hasta cinco “unidades” de energía térmica, llegando a alcanzar un COP de 5,0.

Los sistemas Aquatermic HT son ideales para aplicaciones donde se necesiten grandes cantidades de agua caliente sanitaria como son geriátricos, hoteles, hospitales y gimnasios. Además, la tecnología Aquatermic HT no requiere ningún tipo de apoyo externo como resistencias eléctricas y sus ahorros de emisiones de CO2 y consumo de energía primaria permiten justificar la no instalación de placas solares térmicas.



Sistema Aquatermic HT

Acerca de Eurofred

Eurofred distribuye marcas como Fujitsu, General, Daitsu, Aquatermic, ISA, Technoblock y Giorik, entre otras. Equipamientos para diferentes sectores (climatización doméstica, comercial e industrial, calefacción y Horeca) que destacan por su alta eficiencia energética en un modelo que contempla el canal profesional y el consumidor final, a los que ofrece la máxima excelencia en productos y servicios.

Para más información:

EUROFRED

Nathalia Acevedo, Communications & Corporate Social Responsibility Director
Tf: 934 19 97 97

GPS Imagen y Comunicación

M^a José Álvarez
mj@gpscom.com
Tf: 630 07 40 39

Pablo Gracia
pablo.gracia@gpscom.com
Tf: 620 05 93 29