

Tecnología híbrida para cubrir todas las necesidades de climatización

Especializada en el diseño, fabricación y comercialización de equipos de climatización, tratamiento de aire e intercambio térmico, la firma Ciat ha lanzado AquaCiat2 Hybrid, un equipo compacto dotado de una tecnología híbrida -se alimenta de gas natural y electricidad- que refuerza la seguridad de la instalación, sobre todo en situaciones de frío extremo, con un funcionamiento continuo en cualquier circunstancia y asegurando el confort del usuario bajo cualquier condición climática.



Características

- ▶ AquaCiat2 Hybrid es un equipo compacto que combina una bomba de calor aire-agua reversible con un módulo de caldera de condensación de gas natural, lo que permite la optimización de los costes energéticos por el uso, en todo momento, de la fuente de energía más rentable, asegurando además el confort del usuario bajo cualquier condición climática.
- ▶ El equipo puede conmutarse a la caldera de gas en todo momento por un simple contacto exterior y reducir de forma instantánea y considerable la potencia eléctrica consumida en el periodo de pico del invierno.
- ▶ Su tecnología Plug & Play facilita la instalación y puesta en servicio.

- ▶ Su avanzado sistema de control integrado garantiza el óptimo funcionamiento de todos los componentes.
- ▶ Está disponible en ocho combinaciones de máquinas híbridas, que asocian tres calderas de 45 kW a 80 kW y que responden a las necesidades de calefacción o de refrigeración de los edificios nuevos existentes del sector terciario de entre 500 y 1.500 m².

Aplicaciones

- ▶ AquaCiat2 Hybrid contribuye a limitar el efecto invernadero, ya que en cada momento elige el modo de funcionamiento más eficiente minimizando de esa manera el efecto invernadero. Este sistema híbrido es una solución sencilla y eficiente para la rehabilitación de una instalación, que permite responder a todas las necesidades tanto de calefacción como de refrigeración y de agua caliente sanitaria.



- ▶ Está diseñada especialmente para climatizar edificios residenciales, industriales y sanitarios, y preparada para ser instalada en el exterior, sin necesidad de protección especial. Es una solución "todo exterior", sencilla de instalar y que no requiere sala técnica ni sala de caldera de gas en el edificio.

Ventajas

- ▶ Con un diseño ecológico, la tecnología híbrida concilia con sencillez imperativos medioambientales y la dificultad de gestionar el mix energético, y todo ello sin que peligre el confort de los usuarios.
- ▶ La tecnología híbrida es especialmente segura para el usuario y la dirección de obra. La alimentación procedente de dos energías de red complementarias, el gas natural y la electricidad, refuerza la seguridad de la instalación, sobre todo en situaciones de frío extremo, con un funcionamiento continuo en cualquier circunstancia.
- ▶ En asociación con otras soluciones de Ciat como las unidades de confort (*fancoils, cassettes*, unidades de conductos), las centrales de doble flujo Flowway, el módulo de control inteligente SmartCiatControl, la bomba de calor híbrida se integra en la búsqueda continua de mayor confort y eficacia. ✓

CIAT

P.I. Llanos de Jarata, s/n
14550 Montilla (Córdoba)
www.grupociat.es