

Platinum BC Plus y BC Plus V200 Hybrid

Bomba de calor tipo split Inverter con temperatura hasta 60°C para instalaciones híbridas de bomba de calor más caldera

Versión de Platinum BC Plus y Platinum BC Plus V200 para instalaciones híbridas de caldera más bomba de calor.

Fácil instalación de un sistema híbrido de caldera más bomba de calor.

Regulación electrónica: Permite el control sobre el conjunto de la instalación, haciendo funcionar y parar la caldera y la bomba de calor en función del coste de la energía en cada momento. Para ello es necesario informar al control del coste de la energía del combustible, en el caso de la caldera, y de la electricidad, en el caso de la bomba de calor.

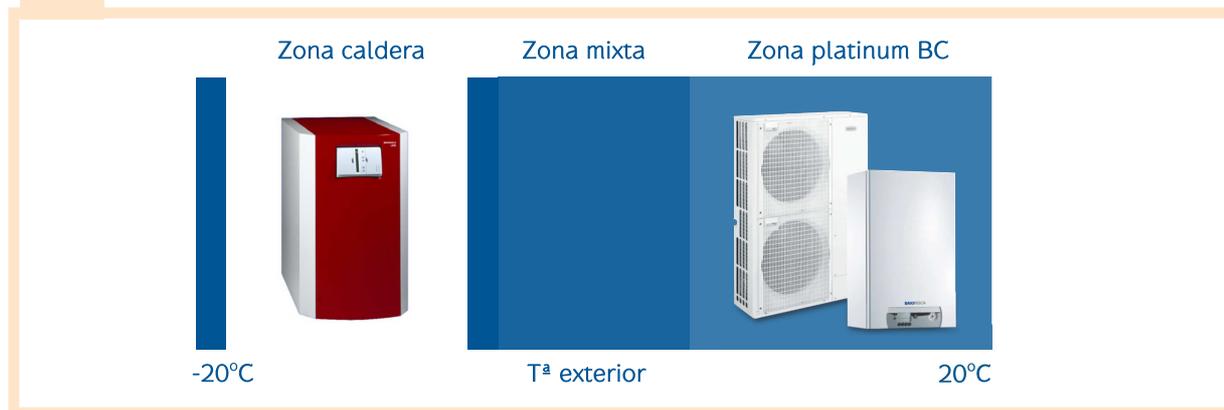
Conexión hidráulica: La gestión hidráulica del sistema la lleva a cabo la propia bomba de calor. Incluye el separador hidráulico y circulador que mueve el fluido por toda la instalación.

Instalación de alta eficiencia: La combinación de caldera y bomba de calor permite conseguir ahorros económicos muy importantes en las instalaciones de calefacción. La bomba de calor es un sistema muy eficiente de generación de calor, siempre y cuando las condiciones exteriores no sean muy desfavorables. La caldera empezará a funcionar a partir del momento en que, debido a la baja temperatura exterior, la bomba de calor deje de ser eficiente.



Funcionamiento del Sistema.

1. La bomba de calor funciona únicamente mientras sea eficiente. Cuando la temperatura exterior disminuye en exceso la bomba de calor deja de funcionar.
2. La caldera funcionará cuando la bomba de calor no esté aportando la potencia necesaria, o bien cuando la bomba de calor haya dejado de funcionar debido a su baja eficiencia.



Cuadro de control

- Introducción del coste energético de la electricidad
- Introducción del coste energético del combustible de la caldera
- Control sobre la caldera y la bomba de calor en función del coste energético de cada momento.
- Contador de consumo eléctrico para cada uno de los servicios, calefacción, frío y ACS

