

ENERO 2014

Puede descargar la nota directamente desde

[www.dedietrich-calefaccion.es](http://www.dedietrich-calefaccion.es)

## COMUNICADO DE PRENSA

### DE DIETRICH PRESENTA LAS NUEVAS BOMBAS DE CALOR CON FUNCIÓN HÍBRIDA INTEGRADA

La solución híbrida permite reducir más de un 30% de la factura energética de gas o gasóleo, sin tener que modificar la instalación existente de radiadores

**De Dietrich**, marca pionera del mercado europeo de calefacción, presenta las nuevas bombas de calor aire-agua con función híbrida integrada. Se trata de la evolución de las gamas de bomba de calor aire-agua HPI y ALEZIO que ahora incorporan de serie en su regulación electrónica, la posibilidad de gestionar una solución basada en caldera de gas o gasóleo trabajando de forma conjunta con la bomba de calor.



*Bomba de calor HPI con función híbrida integrada*

La combinación de una caldera de combustible fósil, trabajando de forma coordinada con una bomba de calor, constituye la solución idónea desde el punto de vista de optimización energética ya que posibilita utilizar la energía más ventajosa en función de las condiciones existentes, dando lugar a notables niveles de ahorro.

En renovación, la solución híbrida permite reducir en más de un 30% la factura energética debida al consumo de gas o gasóleo, sin tener que modificar la instalación existente de radiadores. En instalaciones nuevas, la eficaz combinación híbrida de una caldera de condensación con una bomba de calor, permite que el dimensionado de esta última sea menor en términos de potencia eléctrica (y por tanto de potencia contratada) así como la aportación de una parte de energía renovable.

Para que estas ventajas sean realmente aprovechables en una instalación, la secuencia de funcionamiento de los equipos – caldera y bomba de calor- debe estar perfectamente coordinada, estableciendo en cada momento el funcionamiento del generador

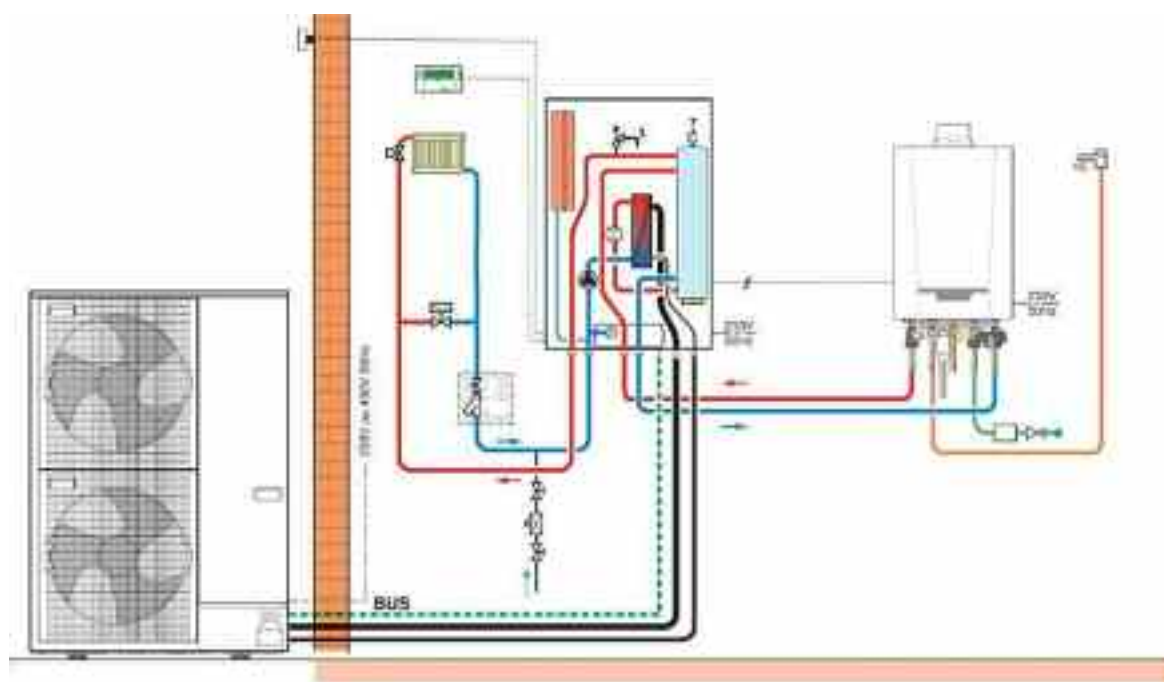
más ventajoso desde el punto de vista de coste y consumo. Para ello, **De Dietrich** ha adaptado la regulación y control de las bombas de calor, incorporando de serie la función híbrida que permite introducir los datos de coste de energía (combustible y electricidad) y rendimiento de caldera, y en base a estos y a las condiciones climáticas y de demanda de la instalación en un momento dado, la regulación establecerá el funcionamiento a la potencia adecuada, de la caldera, de la bomba de calor o de ambos simultáneamente.

La función híbrida incorporada en las bombas de calor HPI y ALEZIO permite optimizar el funcionamiento del conjunto caldera-bomba de calor en base a tres posibles opciones a elegir: menor coste de energía, menor consumo de energía primaria o menor emisión de CO<sub>2</sub>.

### ■ DE DIETRICH, LA TRADICIÓN AL SERVICIO DE LA FIABILIDAD Y EL CONFORT

**De Dietrich** es una de las marcas pioneras del mercado europeo de calefacción con experiencia en la fabricación de equipos desde el año 1905 y presencia actual en más de 60 países. Incorpora en su catálogo de productos una amplia oferta de soluciones de elevadas prestaciones fabricadas bajo los requisitos de calidad y fiabilidad más exigentes en sus cuatro centros de producción.

**De Dietrich**, tiene su sede central en Mertzwiller (Alsacia, Francia) y forma parte de BDR Thermea, grupo líder en soluciones innovadoras y servicios asociados a la calefacción y agua caliente sanitaria.



*Esquema de solución híbrida de bomba de calor y caldera mural*