



CHA Monoblock, la bomba de calor con la que crear espacios sostenibles sin incrementar la factura energética

Madrid, junio de 2021

WOLF cuenta con soluciones altamente eficientes, como la bomba de calor CHA Monoblock, que tiene calificación A+++, es resistente a la intemperie y muy fiable. Este sistema se puede hibridar, apoyando su funcionamiento en otros equipos de calefacción y logrando ahorros de hasta el 80% del consumo energético.

El 1 de junio entró en vigor la nueva factura de la luz, con la que se introduce un nuevo modelo de consumo energético, caracterizado por el establecimiento de diferentes franjas horarias en función de las cuales el precio de la energía varía. De esta manera, se pretende incentivar un cambio en las costumbres del consumidor, al trasladar el gasto de energía desde las horas de mayor demanda (punta) hacia las de menor consumo (valle), optimizando la gestión de los recursos existentes. Según datos de la OCU, esto puede suponer un ahorro de hasta 130€ al año. Si además se complementa con la introducción de equipos más eficientes, la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC) estima que la reducción podría situarse en los 200€ al año.

En este nuevo marco de consumo energético, la climatización (calefacción y refrigeración) de la vivienda será uno de los elementos que más incidencia tenga en la nueva factura. Desde el IDAE (Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía) señalan que el 50% de gasto energético de los hogares es en climatización, lo que traducido a euros para una vivienda media puede suponer un gasto de entre 200 y más de 3.000€ al año –dependiendo de la zona climática, temperaturas de producción, calificación energética del edificio en cuestión, y ahora también, franja de funcionamiento–.

“Ahora, más que nunca, es fundamental apostar por la instalación de equipos de última generación que permitan reducir el consumo energético, garantizando el confort y la salud en el interior de las viviendas”, afirma Félix Moreno, director técnico de [WOLF](#). En este sentido, desde la compañía proveedora de sistemas de calefacción, ventilación y climatización, recuerdan que sustituir, apoyar o hibridar un sistema de climatización existente por otro más eficiente, como la bomba de calor, evita las pérdidas de energía y reduce el gasto. Dependiendo del sistema sobre el que aplique, la instalación de una bomba de calor puede suponer hasta un 80% del ahorro en calefacción y agua caliente sanitaria (ACS), sobre todo si se combinan con tarifas de discriminación horaria como las vigentes.



Su uso también implica una reducción drástica de las emisiones de CO₂ al no emitir subproductos derivados de la combustión de combustibles.

WOLF dispone de una amplia gama de [soluciones de bombas de calor](#) con las que crear **Espacios Sostenibles**: lugares más saludables, donde el confort y el ahorro energético van de la mano. La compañía cuenta con equipos de bomba de calor aerotérmicos, geotérmicos e hidrotérmicos, adecuados tanto para obra nueva como para rehabilitación. Además, los sistemas WOLF se pueden hibridar, apoyando su funcionamiento con otros equipos, como las calderas de condensación. De esta manera, se consiguen sistemas "a la carta", que se ajustan a las necesidades del usuario.

Un buen ejemplo es la bomba de calor aerotérmica [CHA Monoblock](#), un sistema innovador donde se combinan el diseño con la precisión de la tecnología alemana. CHA Monoblock emplea un refrigerante natural de última generación, el R290 (propano), más sostenible y eficiente al garantizar las altas temperaturas de flujo – alcanza una temperatura de impulsión máxima de 70°C sin resistencia en calefacción. Con un diseño inspirado en las alas de un búho, este sistema es muy silencioso <35 dB (a 3 metros de distancia en régimen nocturno), lo que lo hace adecuado para su uso en residencial, donde el confort acústico es un aspecto fundamental para preservar el descanso y el bienestar.

Además, este sistema WOLF ha sido fabricado teniendo en cuenta las necesidades de los instaladores, por lo que cuenta con una unidad interior completamente equipada con regulación, sistema hidráulico con resistencia eléctrica de 9 kW, válvula de tres vías, válvula de seguridad, sensor de caudal, presión y temperatura. Y no precisa instalación frigorífica, ya que el circuito de refrigeración está contenido exclusivamente en la unidad exterior.

La bomba de calor CHA Monoblock es altamente eficiente (A+++), resistente a la intemperie y muy fiable. Se puede hibridar al ser combinable con equipos de calefacción de condensación a gas o gasóleo en modo de funcionamiento ecológico o económico, optimizando aún más el consumo energético e incidiendo de manera positiva en la reducción de la huella ambiental de la vivienda o lugar donde se instale. Este sistema ha obtenido un SCOP de 6,80 en clima cálido (el más alto del mercado) y una valoración EER de 5,92.

"Nuestra bomba de calor CHA Monoblock es considerada la mejor de su categoría por sus altas prestaciones. Una bomba de calor muy eficiente, con la que garantizar un hogar más saludable y sostenible, sin incrementar la factura energética. Sus posibilidades de hibridación y su sencillo manejo – se puede controlar desde su termostato o mediante la aplicación (APP) de WOLF– hacen de ella una elección acertada a la hora de crear Espacios Sostenibles", añade Félix Moreno.



Para elegir el sistema que mejor se adapte a cada proyecto, WOLF ofrece asesoramiento profesional a través de su amplia red comercial. Asimismo, la compañía presta especial atención a los profesionales del sector, y con el objetivo de facilitarles su trabajo, pone a su disposición el portal *SMARTSET* desde donde podrán acceder de manera online a todas sus instalaciones registradas, con acceso a parámetros, registro gráfico de funcionamiento, volcado de datos, etc. Además, y con carácter general, la empresa cuenta con su [oficina técnica](#), enfocada a gabinetes de ingenierías, consultorías y estudios de arquitectura, donde el profesional puede consultar documentación técnica, catálogos de planificación, textos de especificaciones o acceder a las herramientas de cálculo.

“Queremos acompañar al profesional a lo largo de todo el proceso, apoyándolo en el proceso de creación de lo que denominamos Espacios Sostenibles WOLF: entornos saludables, responsables con el medio ambiente y el usuario, eficientes y que contribuyan a ahorrar”, finaliza Félix Moreno, director técnico de la compañía.

Síguenos en:

