

MS Lizarra Instalaciones, climatización a medida apostando por la optimización energética de hogares y empresas

En MS Lizarra Instalaciones están especializados en ofrecer soluciones de climatización a medida buscando la eficiencia y el ahorro energético en las empresas y hogares. Con este marcado objetivo, utilizan equipos innovadores, de diseño propio y estandarizado, y combinan distintos sistemas consiguiendo **ahorros del 30% en climatización y de hasta el 50% en refrigeración**.

En primer lugar realizan estudios pormenorizados de las necesidades reales de cada proyecto, de balance térmico y ahorro energético, para adecuar los consumos a las necesidades, ya que como indica el técnico, **Mikel Soravilla** muchas veces se encuentran unidades sobredimensionadas para las necesidades requeridas.

Una vez conocidos estos datos, los profesionales de MS Lizarra Instalaciones aportan soluciones óptimas para cada instalación, cuidando al máximo todo el proceso, desde la fase de diseño, la fabricación a medida y el posterior mantenimiento.



Instalación demo de las distintas tecnologías de climatización ubicada en MS Lizarra instalaciones.

Estas soluciones combinan varias tecnologías en las que en MS Lizarra Instalaciones son expertos. Entre ellas están, por ejemplo, la **aerothermia** que extrae energía del calor sensible en el aire y se puede utilizar para producir agua caliente sanitaria; la **geotermia** que aprovecha la temperatura constante del subsuelo y puede transmitirla al suelo radiante permitiendo calentar o enfriar la vivienda; la utilización de la **biomasa** como combustible para calentar los radiadores; la recuperación del **calor residual** excedente de un proceso industrial para calentar las instalaciones de la fábrica; el **free cooling**, que aprovecha las bajas temperaturas del exterior para enfriar estancias con muy bajo consumo o la innovadora **tecnología Hielo Gel** que MS Lizarra Instalaciones ha patentado tras una laboriosa investigación.

Hielo Gel, la revolución en el mundo del frío

Hielo Gel es una revolucionaria tecnología de micropartículas de hielo que ofrece una solución limpia, económica y eficaz a la necesidad de alcanzar y mantener bajas temperaturas. Se utiliza para el enfriamiento y la congelación de todo tipo de productos y también es fundamental para la climatización en frío, tal y como explica Mikel Soravilla. "El Hielo Gel **multiplica por ocho la capacidad frigorífica** del agua a la misma temperatura, lo que nos permite alcanzar el enfriamiento más rápido y, por tanto, aumentar la productividad sin tener costes adicionales. El Hielo Gel, además, puede ser producido bajo demanda durante las horas de tarifa energética más reducida y, gracias a sus propiedades únicas, conservarse para ser utilizado posteriormente. Esto hace que los costes energéticos sean hasta un 50% más económicos respecto a los sistemas de refrigeración y congelación tradicionales".

Si quiere mejorar el rendimiento de sus instalaciones y ahorrar energía, no dude en acercarse a MS Lizarra Instalaciones donde podrá comprobar en la práctica el funcionamiento de distintos sistemas de climatización en su instalación demo.



NUEVAS INSTALACIONES:

**Merkatondoa, 11
31200 Estella-Lizarra
Tel.: 948 55 82 12**

www.lizarrainstalaciones.com
www.tecnologiahielogel.com
administracion@lizarrainstalaciones.com

- Instalaciones frigoríficas
- Climatización
- Aerothermia
- Geotermia
- Ahorro de energía
- Frío - Calor
- Eficiencia energética
- Refrigeración industrial

23

SOLUCIONES A MEDIDA

- Cálculo de necesidades reales
- Diseño a medida innovador y eficiente
- Equipos modernos y fiables
- Profesionales cualificados para el diseño, montaje y mantenimiento de las instalaciones
- Ahorro energético y mayor rendimiento

**Los nuevos
sistemas, de alta
calidad y eficiencia,
consiguen ahorros
energéticos de
hasta el 50%**