

DOSSIER ESPECIAL

# AIRE ACONDICIONADO

## 2024-2025



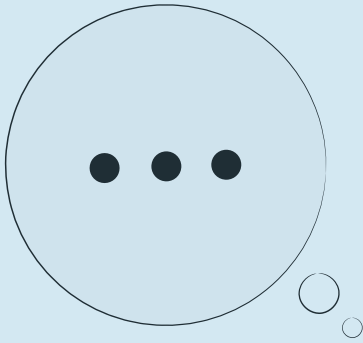
PATROCINADO POR:



Caloryfrio.com

# SUMARIO

- 3 | EDITORIAL**
- 5 | ACTUALIDAD**
  - 5 Informe de mercado de la climatización
  - 6 Reglamento del Consejo Europeo para reducir el uso de gases fluorados
  - 6 Revise los aires acondicionados para evitar mayores consumos
- 7 | FIRMAS INVITADAS**
  - 7 Climatización: equipos y sistemas de climatización industrial  
*Pablo Espiñeira*
- 8 | REPORTAJES**
  - 8 Aerotermia versus Aire Acondicionado  
¿Cuál es la opción más eficiente?
  - 8 Calcular aire acondicionado  
¿Cuántas frigorías por m2 necesito?
- 9 | INFOGRAFÍA**
  - 9 ¿Cómo funciona el aire acondicionado?
- 10 | #FOROINNOVA**
  - 10 Mejores soluciones y productos de 2024
- 11 | EL SECTOR EN MOVIMIENTO**
- 13 | COBERTURA DE EVENTOS**
  - 13 Especial cobertura AÚNA
- 14 | PROTAGONISTAS**
  - 14 Francisco Molina, GRIT
  - 15 Alberto López, CEISTECH
- 16 | PODCAST**
- 17 | ¿CUÁNTO CUESTA?**
- 18 | VENTILACIÓN Y CAI**
- 19 | FIRMAS INVITADAS**
  - 19 Calidad del aire: definir para defender  
*Dr. Iyad Al-Attar*
- 20 | REPORTAJES**
  - 20 ¿Cómo influye la ventilación en la calificación energética de viviendas?
- 21 | CASOS DE ÉXITO**
  - 21 Aldes
  - 22 Jaga
  - 22 Instalponce
  - 23 Systemair
  - 23 Lansolar
- 24 | #FOROINNOVA**
- 26 | PODCAST**
- 28 | #COMUNIDADINSTALADOR®**
- 32 | AGENDA DEL SECTOR**



# El sector del aire acondicionado da respuesta a la alta demanda de equipos cada vez más eficientes

El sector del aire acondicionado en España ha experimentado en 2024 una consolidación significativa, con una penetración que alcanza aproximadamente al 70% de las viviendas. Este avance ha sido impulsado por la creciente demanda de sistemas energéticamente eficientes y la integración de tecnologías como la aerotermia, que aprovecha la energía del aire exterior para climatizar los hogares.

El mercado español del aire acondicionado ha mostrado un crecimiento significativo, que se atribuye a factores como el aumento de las temperaturas y la demanda de sistemas energéticamente eficientes. Los instaladores tienen claro que la demanda seguirá creciendo ante un contexto de cambio climático, pero a su vez afrontan el reto de la falta de mano de obra que descompensa cada verano la alta demanda con la capacidad de atención a la misma.

La entrada en vigor del Reglamento (UE) 2024/573 sobre gases fluorados ha impulsado a las empresas a continuar adoptando tecnologías más sostenibles, reduciendo el uso de refrigerantes con alto potencial de calentamiento global. El uso del gas refrigerante R32 en los sistemas de aire acondicionado ha ganado protagonismo en el mercado español destacándose como una solución clave en la transición hacia tecnologías más sostenibles.

De cara a 2025, se anticipa una consolidación de las tendencias hacia la sostenibilidad y la eficiencia energética. Se espera que la innovación en sistemas de aire acondicionado, incluyendo soluciones inteligentes y conectadas, impulse la modernización del sector, ofreciendo productos que no solo mejoren el confort térmico, sino que también contribuyan a mejorar la calidad del aire interior, a la reducción de emisiones y al ahorro energético en los hogares y empresas españolas. En paralelo, fabricantes y distribuidores deberán seguir invirtiendo en formación para los instaladores, asegurando un manejo seguro y eficiente de los gases.



# Ventilación Sostenible



## Cuida de ti y de los tuyos



Mayor  
Bienestar



Mejor  
Descanso



Mayor  
Concentración

actualidad

# Informe de mercado de la climatización 2023; el sector HVAC continúa en crecimiento constante

AFEC, Asociación de Fabricantes de Equipos de Climatización presentó los datos de facturación del mercado de la climatización y ventilación (HVAC) correspondientes al pasado año 2023, durante una presentación en la que, además de presentar los últimos datos de facturación del sector, **se repasaron lo ocurrido en el sector el último año y se realizó un avance de previsiones para 2024.**

Los resultados del último informe muestran un crecimiento del mercado total del 18% en valor. En el caso de equipos de climatización, bombas de calor y producción de agua caliente sanitaria, el crecimiento en volumen de negocio fue del 21% con respecto a 2022. Cabe resaltar que el mercado se encuentra ya muy cerca de las cifras de facturación históricas de 2007.

A continuación, vamos a analizar las cifras de mercado que ofrece el informe, sector por sector.

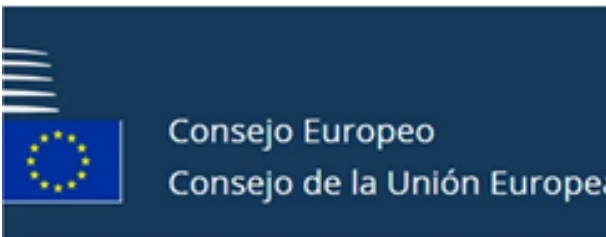
- Mercado de Climatización, bombas de calor y producción de ACS
- Mercado de Ventilación y UTAS
- Tendencias 2024

El análisis estadístico de mercado de la climatización de AFEC cuenta con una trayectoria de más de 16 años cuenta con un reconocido prestigio, gracias a su carácter independiente y a su objetividad, así como a la confiabilidad de los datos, y ha evolucionado, tanto en el número de participantes, que ha ido aumentando, consiguiéndose así una gran representatividad del sector, como en rangos de soluciones, para adaptarse al estado-del-arte de la tecnología y a las necesidades del mercado.

[leer más](#)

actualidad

## El Consejo Europeo adopta dos reglamentos para reducir las emisiones de gases fluorados



El Consejo Europeo ha adoptado dos Reglamentos para reducir gradualmente los gases fluorados y otras sustancias que provocan el calentamiento global y agotan la capa de ozono.

Si bien la legislación vigente de la UE ya ha limitado considerablemente el uso de estos gases y sustancias, las nuevas normas reducirán aún más sus emisiones a la

atmósfera y contribuirán en mayor medida a limitar el aumento de la temperatura mundial, en consonancia con el Acuerdo de París. Con las nuevas normas, [el consumo de hidrofluorocarburos se habrá eliminado por completo en 2050](#).

Por otra parte, la producción de hidrofluorocarburos, en concreto los derechos de producción asignados por la Comisión, se reducirá progresivamente hasta un mínimo (el 15%) a partir de 2036. Tanto la producción como el consumo se reducirán progresivamente con arreglo a un calendario estricto con una asignación de cuotas decreciente.

[leer más](#)

## Ante las olas de calor, los instaladores aconsejan revisar los equipos de aire acondicionado para evitar mayores consumos

Las olas de calor que se sucederán durante el verano están motivado un mayor tiempo de encendido de los aparatos de aire acondicionado en los hogares y oficinas. Este consumo extra de potencia, sumado al aumento de la temperatura exterior, puede generar averías en los aparatos, por lo que el mantenimiento y la revisión son fundamentales.

[leer más](#)

firmas invitadas

# Climatización: tipos de sistemas de climatización para locales industriales, comerciales y viviendas

A efectos del Reglamento de Instalaciones Térmicas de la Edificación (RITE) se define como climatización la acción y el efecto de climatizar, es decir, el dotar a un espacio cerrado de las condiciones de temperatura, humedad relativa, calidad del aire y, a veces, también de presión, necesarias para el bienestar de las personas y/o la conservación de las cosas.

En la producción de climatización es imprescindible generar calefacción y refrigeración, proceso comúnmente conocido como "aire acondicionado". Calefacción como el proceso por el que se controla solamente la temperatura del aire

de los espacios con carga negativa. Refrigeración como el proceso que controla solamente la temperatura del aire de los espacios con carga positiva.

En el momento de decidir entre los equipos de climatización, debemos estudiar detenidamente las posibilidades existentes atendiendo a las demandas energéticas necesarias. A continuación, repasaremos los distintos sistemas de climatización para locales industriales, climatización para locales comerciales y climatización para viviendas por los que podemos optar.



**Pablo Espiñeira**

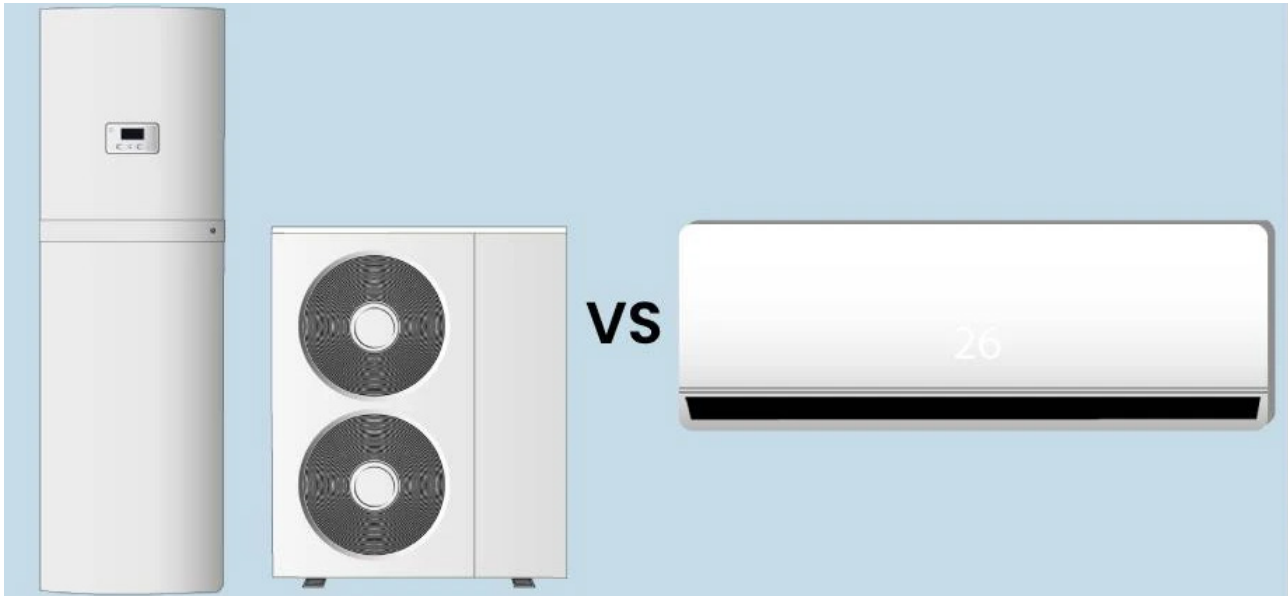
**Firma Invitada**

*Técnico en refrigeración y climatización, ha desarrollado su trayectoria profesional, desde 1990, en la empresa familiar de frío industrial y aire acondicionado.*

[leer más](#)



## reportajes



## Aeroterminia versus Aire Acondicionado ¿Cuál es la opción más eficiente?

Cada vez que se acerca la temporada alta del aire acondicionado, muchos usuarios se encuentran ante la duda de escoger un sistema de aire acondicionado convencional (tipo split o conductos) o escoger un sistema de aeroterminia. Se trata de una duda común el considerar estos dos sistemas como algo independiente, cuando en realidad, pueden ser sistemas complementarios. Aunque la técnica de su funcionamiento es diferente y, por tanto, aportan diferentes ventajas y aplicaciones. En este artículo, desglosaremos las diferencias entre aeroterminia y aire acondicionado para ayudar al consumidor a escoger la opción que mejor se adapte a sus necesidades.

[leer más](#)

## Calcular aire acondicionado ¿Cuántas frigorías por m2 necesito?

Una frigoría es la unidad de potencia que se usa para medir la absorción de energía térmica en un recinto. Se trata de una kilocaloría negativa, es decir, indica el número de kilocalorías que el sistema es capaz de absorber en una hora. A la hora de calcular las frigorías que necesita un aparato de aire acondicionado para absorber

el calor de un recinto intervienen numerosos factores como la zona climática de la vivienda, su orientación, número de ventanas, su aislamiento, etc. por eso, en este artículo realizaremos un cálculo muy orientativo y aproximado de la potencia en frigorías.

[leer más](#)



infografías

# ¿Cómo funciona el aire acondicionado?

Los sistemas de aire acondicionado basan su funcionamiento en el ciclo frigorífico. Un sistema de aire acondicionado no genera aire frío, sino que extrae el calor del aire de la estancia que se quiera climatizar. Te explicamos de forma sencilla a través de una infografía cómo funciona el aire acondicionado, o lo que es lo mismo, cómo trabaja un circuito frigorífico para extraer el calor del aire de una vivienda o local.

leer más

## El aire acondicionado

¿CÓMO FUNCIONA?



Los sistemas de aire acondicionado extraen el calor de la estancia utilizando para ello gases refrigerantes en un ciclo de refrigeración

### COMPONENTES

**Unidad interior**

La unidad interior, también llamada Split, contiene el evaporador donde se extrae el aire caliente. Un ventilador distribuye el flujo del aire refrigerado a la estancia.

**Unidad exterior**

La unidad exterior alberga el compresor, el condensador donde el gas refrigerante pasa de gas a líquido y la válvula de expansión. Desde esta unidad se expulsa el aire caliente al exterior.

**Gases refrigerantes**

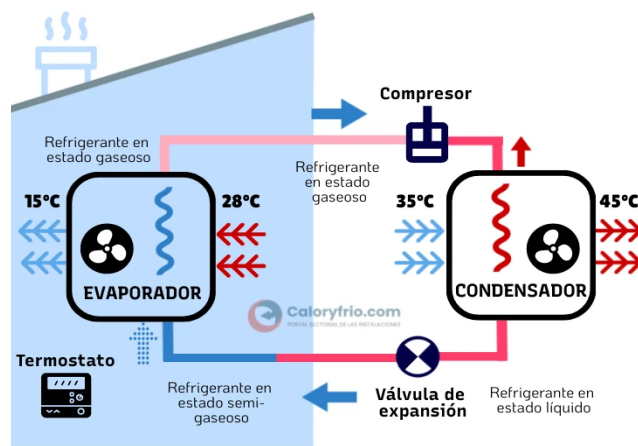
Los gases refrigerantes cambian su estado de líquido a gaseoso absorbiendo en el proceso el exceso de calor de la estancia.

**Termostato**

La función del termostato es la de regular el funcionamiento del equipo y apagarlo cuando se alcanza la temperatura deseada.

### EL CICLO DE REFRIGERACIÓN

**Principio de la termodinámica:**  
Transportar energía en forma de calor en un ambiente



#### La válvula de expansión

La válvula de expansión libera de la presión al gas refrigerante, que al atravesarla comienza el cambio de estado de líquido a gaseoso. Este proceso termina de producirse en el evaporador.

#### El compresor

Comprime el gas que llega desde el evaporador en estado gaseoso. El compresor aumenta la presión del gas refrigerante que continúa hacia el condensador, donde cambiará a estado líquido.

### Eficiencia=tecnología Inverter

#### Funcionamiento del sistema Inverter

The graph compares the temperature control of an inverter system. The 'Encendido' (On) line shows a standard on/off cycle where the temperature drops to a set point and then rises sharply when the system turns off. The 'Apagado' (Off) line shows an inverter system where the compressor speed is modulated, resulting in a more stable temperature that fluctuates around the set point without the extreme peaks and troughs of a standard system.

#ForoInnova



### LG THERMA V R290 Monobloc

LG Electronics (LG) lanza el sistema de aerotermia THERMA V Monobloc R290, que permite climatizar el hogar de manera eficiente y respetuosa con el medio ambiente con un ahorro medio en el consumo energético anual de calefacción incluso superior al 70% frente a soluciones de calderas tradicionales...



### Gama KlimaProof® de CELO

La soportación para exteriores juega un papel crítico en la durabilidad y seguridad de las instalaciones en azoteas. La elección cuidadosa de materiales, considerando la resistencia a la intemperie, durabilidad, estabilidad estructural, estética agradable y facilidad de mantenimiento, es esencial para...



### Nuevos sistemas VRV 5 Daikin de bajas emisiones de carbono

Daikin ha anunciado el lanzamiento de sus dos nuevos sistemas de bomba de calor VRV 5: el modelo RXYA con la bomba de calor VRV 5 y el modelo RXYSA de la serie VRV 5 S. Las reducidas emisiones de carbono del sistema VRV 5, hacen de este la elección natural para proyectos consientes con el medio ambiente...



Climatización industrial ecológica de bajo coste evaporalia®

### Claves de Evaporalia para asegurar el confort térmico en las industrias

Garantizar el confort térmico en instalaciones industriales resulta fundamental con la vista puesta en la temporada estival, cuando mantener las condiciones de temperatura es una garantía de calidad para el producto final y para el personal...

el sector en movimiento



Haier presenta la gama de sistemas de aire acondicionado #Expert, que cuenta exclusivamente con el nuevo módulo de esterilización del aire UVC Pro. Con un estiloso acabado en blanco mate y un contorno definido, Expert garantiza el confort en todo momento. La nueva gama Expert trabaja con altos niveles de eficiencia energética y está disponible en capacidades de 2,5kW, 3,5kW y 5,0kW, con eficiencias energéticas de A+++/ A++.

Siber Revoluciona el Mercado con ONE: La primera unidad de tratamiento de aire residencial compacta del mercado 'Todo en Uno'.

El sistema ONE se distingue por su diseño ultra compacto, una característica que lo convierte en una solución ideal para cualquier tipo de instalación, sin comprometer el espacio ni la estética.



El filtro de aire electrostático Crystall de Tecna ha sido meticulosamente diseñado con el objetivo de elevar la calidad de los espacios interiores y salvaguardar la salud de los individuos que ocupan dichos entornos. Desarrollado por Sabiana, este filtro se incorpora actualmente en numerosos sistemas de climatización y en terminales de aire, complementando e integrando sus capacidades térmicas con esta función valiosa y distintiva.

el sector en movimiento

Evaporalia ha puesto de relieve la importancia de soluciones de climatización industrial para afrontar los desafíos térmicos emergentes en los entornos industriales modernos. Estas soluciones, que se encuentran bajo la marca HiCool y LFans, combinan tecnología avanzada con un enfoque eco-responsable proporcionando un ambiente de trabajo óptimo mejorando la productividad.



Fidel Espiñeira, Country Manager de Haier HVAC nos presenta la sede central de Haier Iberia HVAC y la sede europea de formación y recambios. Descubre las aulas en la que Haier ha formado a más de 3.000 profesionales de los distintos países europeos y los espacios en los que trabajan las más de 53 personas con más de 13 nacionalidades diferentes.

La unidad exterior MRV 5-RC de Haier es una unidad Full DC Inverter con sistemas de recuperación de calor a 3 tubos, lo que permite refrigeración y calefacción simultáneas. La unidad ofrece flexibilidad en la instalación de las cajas de recuperación, siendo posible invertir la orientación del sistema. La MRV 5-RC ofrece una amplia gama de potencias: hasta 22 HP con un solo módulo.



Conoce a los ganadores del PREMIO AÚNA Óscar Cantaré al MEJOR PRODUCTO del año



Conoce a los ganadores del PREMIO AÚNA al Producto más Sostenible en 2024



especial AÚNA PARTNER DAYS



## El primer AÚNA Partner Day 2024 de Madrid bate récords de asistencia



AÚNA Distribución llevó a cabo el primer AÚNA Partner Day del año en el Gran Casino de Aranjuez, en Madrid, con un éxito de asistencia sin precedentes, ya que ha sido el APD que, hasta la fecha, ha cosechado mayor éxito de asistencia y participación. Sin lugar a duda, un inicio inigualable.

Con la asistencia de 2.100 asistentes profesionales, el encuentro, que comenzó a las 9:30h, contó con la participación de 142 stands expositores de los sectores que integran AÚNA, tanto de FCC (fontanería, calefacción y clima), Material Eléctrico como de Energías Renovables, que expusieron

sus últimos lanzamientos y novedades de producto, realizaron demostraciones de instalación y aplicación, ofreciendo información de utilidad e interés para el cliente final. [leer más](#)

## Conoce a los ganadores de los Premios Aúna Distribución 2024

El 24 de octubre, AÚNA Distribución celebró la Gala de los Premios AÚNA 2024 en un espectacular evento celebrado en la Quinta del Jarama (Madrid) y presentado por Anne Igartiburu. Estos galardones, en los que han participado cientos de profesionales del sector de la fontanería, la climatización y la calefacción (FCC), y de la electricidad, han vuelto a reconocer la excelencia en categorías como la innovación, el diseño y la sostenibilidad. Este año, el Premio al Mejor Producto rinde homenaje a Oscar Cantaré, socio de AÚNA Distribución y gerente de Prodelec. [leer más](#)



## #PROTAGONISTASCALORYFRIO

# Reciclaje de refrigerantes, ahorro y circularidad

*Entrevista a Francisco Molina de GRIT*



¿Sabías que reciclando los refrigerantes de tu instalación puedes ahorrarte el coste de las tasas y además evitar los trámites en la gestión de residuos? Nos lo explica Francisco Molina, Responsable de la Unidad de Refrigerantes de GRIT, empresa especializada en la distribución, almacenamiento y desarrollo de gases licuados y sus mezclas para aplicaciones industriales y vamos a hablar sobre el reciclaje y regeneración de refrigerantes ya utilizados en el mercado

[ver vídeo](#)



**¿Quieres protagonizar un vídeo en Caloryfrio.com?**

Para más información, llama al 944 544 423 o escribe a [vicky.rollan@caloryfrio.com](mailto:vicky.rollan@caloryfrio.com)

**#PROTAGONISTASCALORYFRIO**

## **Diseño y construcción de instalaciones para ensayos**

*Entrevista a Alberto López, Director General de CEISTECH:*



Hoy hablamos con Alberto López, Director General de CEISTECH, la nueva propuesta en diseño y construcción de instalaciones para ensayos – 100% diseñados a la medida de las necesidades del cliente. ¿Qué es CEISTECH, por qué y para qué ha nacido esta empresa?

[ver vídeo](#)



**¿Quieres protagonizar un vídeo en Caloryfrio.com?**

Para más información, llama al 944 544 423 o escribe a [vicky.rollan@caloryfrio.com](mailto:vicky.rollan@caloryfrio.com)

podcast



## Junkers Bosch recomienda la puesta a punto de los equipos de aire acondicionado ante la llegada del verano

Junkers Bosch pone de relieve el rol de los equipos de aire acondicionado, que se han convertido en elementos esenciales en las viviendas especialmente durante las épocas de calor.

## Consejos sobre aire acondicionado en las tardes de RNE

En este podcast, te explicamos qué debes tener en cuenta al instalar un aire acondicionado y cuánto puede costarte según el modelo que elijas. Si tienes un presupuesto limitado para el aire acondicionado, ten en cuenta que además del precio del equipo tienes que valorar la mano de obra de un instalador especializado.



No te pierdas la actualidad del sector en nuestros 4 canales



¡Ya puedes escucharnos en las principales plataformas!





cuánto cuesta



## ¿Cuánto cuesta cambiar un aire acondicionado de sitio? Precios y presupuesto



El aire acondicionado es imprescindible en muchas zonas durante el verano. Sin estos equipos de climatización en muchas viviendas u oficinas es imposible mantener una temperatura que resulte mínimamente cómoda. Pero, además, resulta muy útil en los meses fríos para calentar las viviendas de una manera muy eficiente. Además, si incluye filtros y sistemas de purificación pueden ser de gran ayuda para personas alérgicas. Por tanto, el aire acondicionado es una herramienta de climatización

que, además, mejora la calidad del aire interior.

[leer más](#)

## ¿Cuánto cuesta instalar un aire acondicionado? Precios y presupuesto

La mejor manera de garantizar el confort en casa o en la oficina, además de una buena calidad de aire interior, es con la instalación de un aire acondicionado. En muchas zonas es ya imprescindible para mantener el ambiente fresco durante los meses de más calor. Pero, además, si instalamos un aire acondicionado con bomba de calor podremos calentar las estancias en invierno con un muy buen rendimiento.



Sin duda, es una forma rentable de climatizar cualquier espacio, porque los equipos cada vez son más eficientes y tienen un consumo menor. Además, poner aire acondicionado en casa es una buena forma de revalorizar la vivienda.

Si quieres saber cuánto cuesta instalar un aire acondicionado y cuáles son los principales tipos, sigue leyendo.

[leer más](#)


**¿Quieres que publiquemos tu caso de éxito?**

Para más información, llama al 944 544 423 o escribe a [rocio.vadillo@caloryfrio.com](mailto:rocio.vadillo@caloryfrio.com)

# VENTILACIÓN Y CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

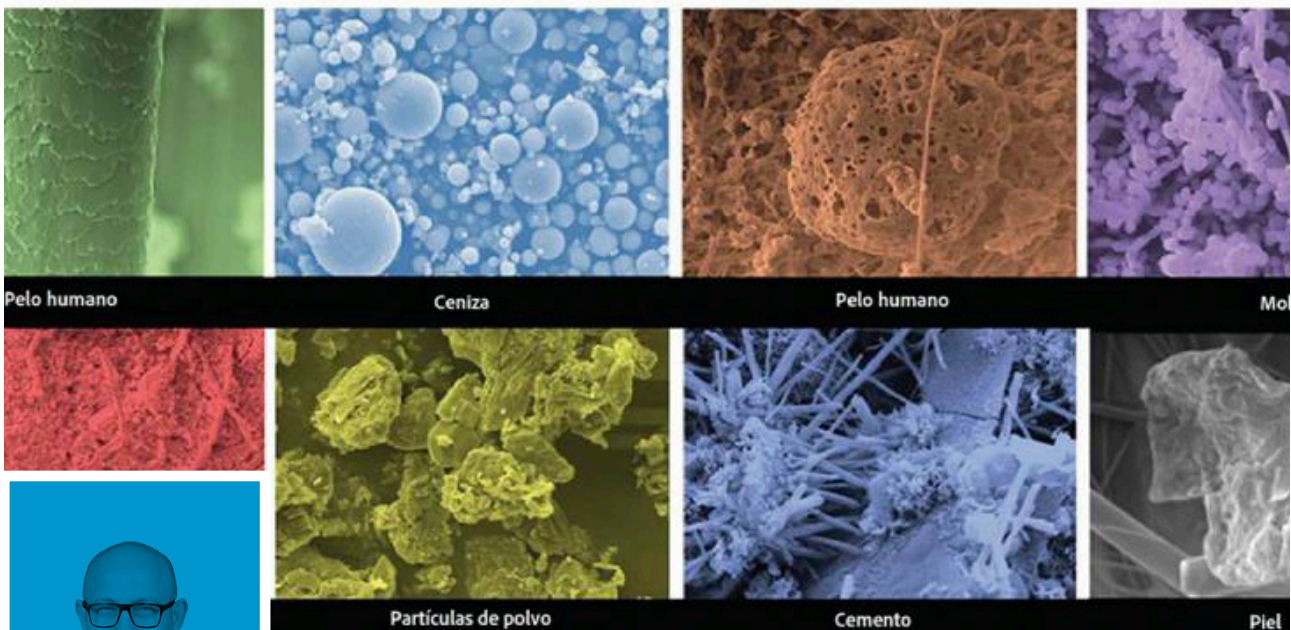
Garantizar una correcta calidad del aire interior es fundamental hoy en día en cualquier tipo de espacio cerrado. Edificios públicos, viviendas, locales comerciales, centros sanitarios deben contar

con un correcto sistema de ventilación que a poder ser cuente con sistemas de recuperación de calor que fomenten el ahorro energético.

firmas invitadas

# Calidad del aire: definir para defender.

## Rendimiento sostenible de los filtros de aire



**Dr. Iyad  
Al-Attar**

—  
**Colaboración  
Especial**

*Ingeniero mecánico y consultor independiente sobre filtración de aire.*

No podemos seguir bailando al ritmo de los incendios forestales, las pandemias y las catástrofes medioambientales solo para abordar la urgente agenda de la calidad del aire. Si todos aspiramos a que nuestras ciudades sean inteligentes, nuestras economías circulares y nuestros recursos naturales sostenibles, tendremos que adoptar nuevos modelos empresariales y formas de vida que tengan en cuenta el planeta, las personas y los beneficios.

Ello requiere una **estrategia ágil para abordar los problemas acuciantes de la "sostenibilidad"**, ya sea la contaminación y la calidad del aire, el confort térmico y la eficiencia energética o simplemente dar al planeta la oportunidad de regenerarse. Una envolvente saludable de los edificios es esencial para el bienestar de sus ocupantes y, por tanto, las soluciones a la calidad del aire deben establecerse desde el principio por diseño, y no sólo por demanda.

[leer más](#)

## reportajes



## ¿Cómo influye la ventilación en la calificación energética de viviendas?

La ventilación en viviendas es necesaria para garantizar una adecuada calidad del aire interior. Y además es una exigencia normativa. Se regula en el Código Técnico de la Edificación (CTE). Exactamente en la sección HS3 del Documento Básico de Salubridad (DB HS) y es de aplicación obligatoria en viviendas. Tanto si son viviendas unifamiliares como si son viviendas en un edificio plurifamiliar.

Toda vivienda debe contar con un sistema de ventilación ya sea totalmente mecánico o híbrido. Se descarta la ventilación natural como único sistema de ventilación en el CTE para viviendas.

En este post, te explicamos el porqué es necesaria la ventilación en las viviendas y cómo influye en la calificación energética de las viviendas.

[leer más](#)

casos de éxito



## Soluciones de ventilación y aerotermia en 24 chalets unifamiliares en Alicante

Aldes participa en este caso de éxito en el que, según Romain Duprat, constructor de origen francés que trabaja en la zona del Levante, lo más importante de una vivienda es su sistema de ventilación. “Una buena ventilación no solo mejora la eficiencia de la vivienda, sino que ahorra muchísimos problemas a sus habitantes a corto, medio y, sobre todo, largo plazo.”

zona de Alicante y Elche y las razones por las que se optó por la ventilación de doble flujo de Aldes. Con ello se consiguió eliminar todos los problemas de salud que provocan las viviendas mal ventiladas: asma, polen, humedad... y, además, hacerlo con un consumo mínimo o nulo incluso, si empleamos algún tipo de energía renovable de autoconsumo en la vivienda.

[leer más](#)

En este caso de éxito te explicamos cómo han sido levantados 24 chalets unifamiliares en la



**¿Quieres que publiquemos tu caso de éxito?**

Para más información, llama al 944 544 423 o escribe a [rocio.vadillo@caloryfrio.com](mailto:rocio.vadillo@caloryfrio.com)

casos de éxito



## Climatización y ventilación eficiente en el CEIP Bosco de Cocentaina (Alicante)



En la búsqueda de crear un entorno educativo más moderno y eficiente, el CEIP Bosco de Cocentaina es un ejemplo destacado de innovación y diseño centrado en la sostenibilidad. Después de años con un centro anticuado y dividido en dos edificios, el nuevo colegio, con una extensión de 4.655 m<sup>2</sup> distribuidos en tres plantas, ha sido inaugurado con instalaciones de última generación. Este ha sido el primer curso que se ha impartido en este complejo educativo, y Jaga ClimateDesigners ha desempeñado un papel crucial al proporcionar la más avanzada tecnología de climatización y ventilación.

[leer más](#)

## Creación de una nueva sala blanca con una atmósfera controlada, apto para usos clínicos, en un hospital de Palencia

Instalponce se encargó de la creación de una nueva sala blanca para el Servicio de Farmacia (hospitalaria) del Hospital Río Carrión de Palencia.

El cliente, como se explica en este caso de éxito, ha conseguido una sala que mantiene las condiciones ambientales interiores respetando la normativa vigente. En la misma se pueden llevar a cabo trabajos con una atmosfera controlada al crear un entorno estéril apto para usos clínicos.


[leer más](#)

## casos de éxito



## Instalación de tres unidades de tratamiento de aire en altura, con cumplimiento de la norma UNE 100713, en el Hospital Txagorritxu de Vitoria



El Hospital de Txagorritxu, ubicado en Vitoria, ha mejorado en el último año sus instalaciones. Entre las implementaciones realizadas se encuentran las nuevas zonas de cirugía y sus correspondientes áreas de recuperación postanestésicas.

Aunque tener una calidad del aire libre de virus y bacterias en estas áreas es especialmente importante que se renueve adecuadamente el aire. Por ello, Systemair ha suministrado tres unidades de tratamiento de aire para la unidad de recuperación postanestésica (URPA) del Hospital de Txagorritxu.

[leer más](#)

## Sistema híbrido de aerotermia y ventilación con recuperación de calor con energía solar fotovoltaica en Amurrio (Araba)



Lansolar ha sido el encargado de ejecutar en Amurrio (Araba), un sistema híbrido de aerotermia y energía solar fotovoltaica. La obra se ha llevado a cabo en una vivienda unifamiliar de nueva construcción con el objetivo de proveerla de un sistema de climatización altamente eficientes.

Ajustando correctamente los valores de temperaturas y los flujos de ventilación se ha conseguido reducir la factura eléctrica a cero durante 7 meses al año.

[leer más](#)

#ForoInnova



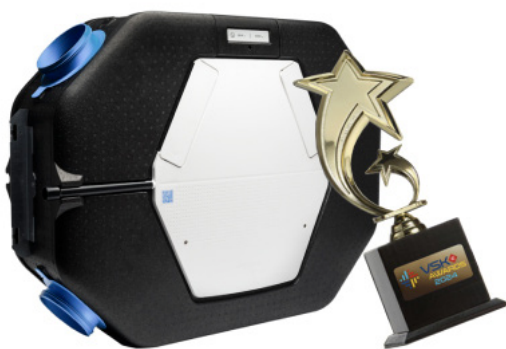
Orkli dispone de una eficiente familia de sistemas de Ventilación Mecánica Controlada (VMC) de doble flujo con recuperación de calor, diseñados para mejorar el confort y la eficiencia energética en hogares y edificios.

**Orkli apuesta por la Optimización Energética con Ventilación Mecánica de Doble Flujo**

Los deshumidificadores TECNADRY Serie BLACK MIRROR de TECNA, tipo consola, son idóneos para ambientes residenciales, piscinas cubiertas, locales comerciales, museos, etc.



**Deshumidificadores TECNADRY Serie BLACK MIRROR de TECNA para un aire ambiental más saludable**



El HRC 260-360 es un sistema de ventilación equilibrada extremadamente compacto y flexible, adecuado para su aplicación en los espacios de aplicación más pequeños.

**El nuevo Orcon HRC 260-360 de Jaga Ventilación, ganador de los premios VSK 2024**



#ForoInnova



### Siber revoluciona el sector de la ventilación y climatización con su nueva gama "todo en uno" ONE

Grupo Siber, pionero en soluciones de ventilación mecánicamente inteligente para edificaciones residenciales, ha marcado un hito con el lanzamiento de ONE, su avanzada gama de sistemas de Ventilación Mecánica Controlada (VMC) de doble flujo.

Este desarrollo es una innovadora solución residencial que integra recuperación de calor, recirculación de aire y acondicionamiento térmico en un diseño ultra compacto. Dispone de un control de unidad ambiente compatible con cualquier sistema hidrónico (bomba de calor individualizada o colectiva, ya sea aerotermia, geotermia o chiller) para funcionamiento en modo frío o calor con ventilación asegurando un control ambiental óptimo y una ventilación controlada durante todo el día.

[leer más](#)


### Nueva ComfoAir Fit de Zehnder Group, una unidad de ventilación confortable, inteligente y versátil

Zehnder Group presenta su última innovación, la unidad Zehnder ComfoAir Fit. En combinación con los componentes de distribución de aire Zehnder, perfectamente coordinados, ComfoAir Fit es un sistema completo que garantiza una vida más saludable en edificios de apartamentos. Gracias a sus dimensiones compactas (821 mm (L) x 465 mm (A) x 216 mm (A)) y a sus opciones flexibles de instalación y conexión, Zehnder ComfoAir Fit se puede integrar en la pared, en la fachada exterior o de forma tradicional, en superficie o en el techo.

La unidad de ventilación de confort está especialmente proyectada para pisos y apartamentos de dos o tres habitaciones, ya sea en rehabilitaciones como en proyectos de nueva construcción, con una demanda de caudal de hasta 120 m<sup>3</sup>/h. Con componentes de distribución de aire óptimamente adaptados, Zehnder ComfoAir Fit puede integrarse perfectamente en el sistema completo de distribución de aire Zehnder para una ventilación doméstica confortable.

[leer más](#)

podcast

## Programa #actualidad

Grupo Siber, pionero en soluciones de ventilación mecánicamente inteligente para edificaciones residenciales, ha marcado un hito con el lanzamiento de ONE, su avanzada gama de sistemas de Ventilación Mecánica Controlada (VMC) de doble flujo.



No te pierdas la actualidad del sector en nuestros 4 canales



¡Ya puedes escucharnos en las principales plataformas!





# Ventilación Sostenible



Cuida de ti y de los tuyos



Mayor Bienestar



Mejor Descanso



Mayor Concentración

# #ComunidadInstalador®

Nos unimos para poner en valor la profesión

#ComunidadInstalador® es una campaña de comunicación digital nacida en 2021 con tres objetivos claros:

1

Dar visibilidad a la profesión de instalador

2

Poner en valor este trabajo porque es esencial

3

Hacer aspiracional la profesión

Descubre todas las acciones y



¡Únete!

¡Cuanto más seamos más lejos llegaremos!

## RESULTADOS DE LA CAMPAÑA

+13.000.000  
impresiones

+380.000  
interacciones

La 5ª edición de la campaña  
**¡YA ESTÁ EN MARCHA!**

Solicita más información:

Maite Ruffo

94 454 44 23 - 670 505 778

maite.ruffo@caloryfrio.com

a pie de obra



ESPECIAL 8M

**albanila**  
REHABILITACIÓN Y BIENESTAR

**a pie de OBRA**

Especial #8M con Proyecto Albañila Rehabilitación Sostenible en Zaragoza



#ComunidadInstalador

**Galván**

**a pie de OBRA**

Frío Galván crea una réplica del iceberg que hundió el Titanic



#ComunidadInstalador

**Agremia**

**a pie de AULA**

Descubriendo la pasión por las instalaciones desde la Escuela Técnica de Agremia en Madrid



Conoce a los diez embajadores de la campaña #ComunidadInstalador® 2024

**#ComunidadInstalador®**  
**EMBAJADORES**



## DIVULGADOR ESTRATÉGICO DIGITAL

### EVENTOS

### FERIAS - EVENTOS - CONGRESOS



# DIVULGADOR ESTRATÉGICO DIGITAL

## ASOCIACIONES Y ACTIVIDAD SECTORIAL



# AGENDA 2025 DEL SECTOR



FERIAS, CONGRESOS Y EVENTOS DEL SECTOR

## Enero

28/martes

DÍA MUNDIAL: ACCIÓN CONTRA EL  
CALENTAMIENTO TERRESTRE

## Febrero

14/viernes

DÍA MUNDIAL DE LA ENERGÍA

24/lunes - 28/viernes

[FERIA CEVISAMA](#)

## Marzo

05/miércoles

DÍA MUNDIAL DE LA EFICIENCIA  
ENERGÉTICA

08/sábado

[DÍA DE LA MUJER TRABAJADORA](#)

11/martes

[DÍA DE LA FONTANERÍA](#)

17/lunes - 21/viernes

[FERIA ISH](#)

21/viernes

[DÍA DEL SOMBREADO SOLAR](#)

22/sábado

[DÍA MUNDIAL DEL AGUA](#)

26/miércoles

DÍA MUNDIAL DEL CLIMA

## Abril

03/jueves - 18/viernes (mayo)

[CASA DECOR](#)

AÚN SIN FECHAS

[ENERXÉTIKA 2025](#)

23/miércoles - 25/viernes

[REBUILD](#)

AÚN SIN FECHAS

[CONGRESO IENER](#)

## Mayo

6/martes - 8/jueves

[EXPOBIOMASA](#)

06/miércoles - 09/viernes

INTERSOLAR EUROPE

08/jueves

[AÚNA PARTNER DAY](#) BARCELONA

AÚN SIN FECHAS

CONTART

20/martes - 22/jueves

[FERIA CONSTRUMAT](#)

V CONGRESO NACIONAL DE  
AUTOCONSUMO

## Junio

AÚN SIN FECHAS

[DROPET ETHANOL & BIOFUELS CON-  
FERENCE](#)

05/jueves

DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

5/miércoles - 6/jueves

FERIA NET ZERO TECH

12/jueves

[AÚNA PARTNER DAY](#) VALLADOLID

26/miércoles

[DÍA MUNDIAL DE LA REFRIGERACIÓN](#)

## Julio

## Agosto

24/sábado

DÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

## Septiembre

18/jueves

[AUNA PARTNER DAY](#) CÓRDOBA

## Octubre

01/miércoles - 02/jueves

[SALÓN DEL GAS RENOVABLE](#)

02/jueves - 03/viernes

[CONGRESO CONAIF](#)

08/miércoles - 09/jueves

[EFINTEC](#)

AÚN SIN FECHAS

[PISCINASPAIN](#)

19/domingo

DÍA DEL BAÑO

AÚN SIN FECHAS

[REBUILD REHABILITA](#)

AÚN SIN FECHAS

[TECNOFRÍO](#)

23/jueves

[PREMIOS AÚNA](#)

29/miércoles - 30/jueves

[ARCHITECT@WORK](#) BARCELONA

## Noviembre

05/miércoles - 07/viernes

CONFERENCIA PASSIVHAUS

18/martes - 21/viernes

[GENERA  
MATELEC](#)

[SEMANA INTERNACIONAL DE  
LA ELECTRIFICACIÓN Y  
DESCARBONIZACIÓN](#)

18/martes - 21/viernes

[SALON INTERNACIONAL DE LA  
CLIMATIZACIÓN Y REFRIGERACIÓN](#)

## Diciembre

AÚN SIN FECHAS

[CONGRESO](#) ADIP



dossier especial

# AIRE ACONDICIONADO

## Sobre Caloryfrio.com

Caloryfrio.com es desde el año 2000 el portal sectorial de las instalaciones, la climatización y el ahorro energético.

Nuestro objetivo es la difusión de información de actualidad y conocimiento de instalaciones eficientes en construcción: climatización, refrigeración, aislamiento, renovables y baño.

### CALORYFRIO

[caloryfrio.com](http://caloryfrio.com)

Toda la actualidad al día del sector, normativas, informes de mercado, eventos, novedades de producto, artículos técnicos.



PROFESIONALES

### PRESUPUESTOS

[presupuestos.caloryfrio.com](http://presupuestos.caloryfrio.com)

El espacio de los profesionales para dar respuesta a las necesidades de instalación: visibilidad online y oportunidades de trabajo.



USUARIOS FINALES +  
EMPRESAS INSTALADORAS

## Solicite asesoramiento a nuestras especialistas

Vicky Rollán

94 454 44 23 - 688 663 130

[vicky.rollan@caloryfrio.com](mailto:vicky.rollan@caloryfrio.com)

Rocío Vadillo

94 454 44 23 - 747 440 019

[rocio.vadillo@caloryfrio.com](mailto:rocio.vadillo@caloryfrio.com)

PATROCINADO POR:



Síguenos también en nuestras redes:

