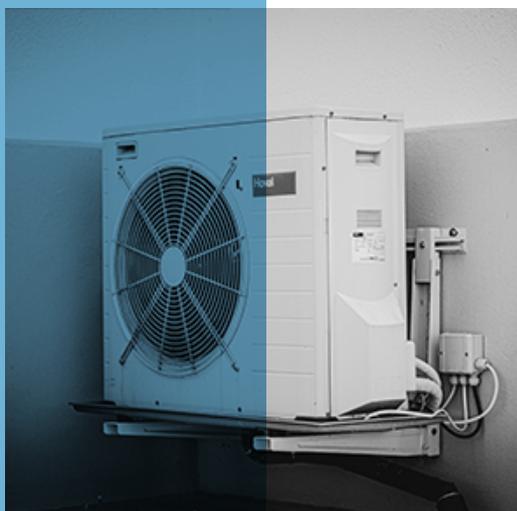
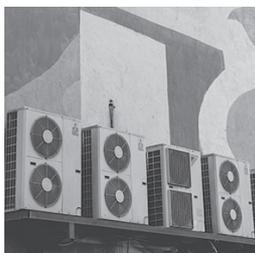


dossier especial

AIRE ACONDICIONADO

2023-2024



PATROCINADO POR:



SUMARIO

3 | EDITORIAL

5 | ACTUALIDAD

5 Informe de mercado de la climatización

6 | FIRMAS INVITADAS

6 Bomba de Calor Inverter
Pablo Espiñeira

7 Revisión del Reglamento 517/2014
Guillermo Martínez López

8 | REPORTAJES

8 Normativas Bomba de Calor

9 Aire Acondicionado con filtros HEPA

10 | INFOGRAFÍA

10 Purificar el aire en casa

11 | #FOROINNOVA

11 Mejores soluciones y productos de 2023

12 | COBERTURA DE EVENTOS

12 Especial Cobertura C&R

14 Especial Cobertura Aúna Partner Days

15 Especial Cobertura Conaif

16 | PULSO AL MERCADO

16 Mercado de la climatización

16 Mercado de la refrigeración

17 | A PIE DE OBRA

18 | EL SECTOR EN MOVIMIENTO

17 | A PIE DE OBRA

18 | EL SECTOR EN MOVIMIENTO

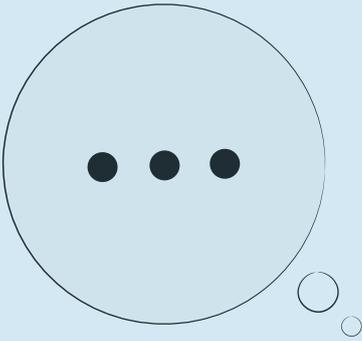
19 | PODCAST

20 | CASO DE ÉXITO

20 Instalaciones BEC

22 | #COMUNIDADINSTALADOR®

24 | AGENDA DEL SECTOR



Se necesitan más instaladores para cubrir la alta demanda

El mercado de la climatización es un sector multidisciplinar que debe garantizar el confort en temperatura y la calidad del aire interior de una forma eficiente y con un consumo mínimo. Cumplir con los estándares de sostenibilidad es un imprescindible también para este sector, que tiene en la normativa europea de descarbonización para minimizar emisiones uno de sus grandes retos, desde la concepción del producto en fabricación hasta el punto final del reciclado o destrucción de los materiales.

Los fabricantes están haciendo sus deberes: el mercado se ha copado de equipos con refrigerantes más sostenibles como el R-32, soluciones combinadas con aerotermia y una tecnología cada vez más desarrollada que nos permite manejar equipos y sistemas completos de forma remota. El control integral de los sistemas está ya al alcance de un usuario cada vez más consciente de la imperiosa necesidad de ahorrar energía y contaminar menos.

De esta forma, el mercado ha tomado el reto de la transición energética como una oportunidad a aprovechar. Los certificados de eficiencia energética son una muestra de ello.

Sin embargo, como bien afirmaba en nuestro Pulso al Mercado uno de los fabricantes entrevistados, “sin instalador, nuestro producto no es nada”. El de la formación y la captación de nuevos instaladores sigue siendo el gran reto para cubrir la alta demanda, sobre todo en los meses en los que el calor aprieta (cada vez más) el país. Nos enfrentamos a un mundo con temperaturas cada vez más extremas y más consciente de la salud en sus interiores, por lo que disponer de sistemas de climatización eficientes y sostenibles es ya no un capricho, sino una necesidad.

Soluciones de climatización

Expertos en Aerotermia. Tu partner de confianza.



RESIDENCIAL



COMERCIAL



INDUSTRIAL



ESCANEA ESTE CÓDIGO QR
PARA MÁS INFORMACIÓN

Life's Good.

actualidad

Informe de mercado de la climatización 2022; el sector HVAC crece un 21% en 2022

AFEC, Asociación de Fabricantes de Equipos de Climatización ha presentado los datos de facturación del mercado de la climatización y ventilación (HVAC) correspondientes al pasado año 2022, durante un evento celebrado en su sede en el que, además de presentar los últimos datos de facturación del sector, se repasaron los cambios normativos y las tendencias del el sector del último año.

Los resultados del último informe muestran un crecimiento del mercado total del 21% 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 24% con respecto a 2021. A continuación, vamos a analizar las cifras de mercado que ofrece el informe, sector por sector.

El análisis estadístico de mercado de la climatización de AFEC cuenta con una trayectoria de más de 15 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.

Mercado de la climatización 2022

Los datos globales proporcionados por los fabricantes e importadores de equipos de climatización presentes en el mercado español que participan en las estadísticas de mercado organizadas por AFEC, ascienden a 1.539,75 millones de euros, lo que, como ya hemos comentado, representa un incremento total del un 21,1% respecto del año anterior.

[leer más](#)

firmas invitadas



Bomba de calor Inverter ¿Por qué es el sistema más eficiente?

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.

Los sistemas con bomba de calor Inverter ahorran hasta el 40% de energía respecto a otros sistemas que no utilizan este tipo de tecnologías. Pero ¿qué significa que una bomba de calor aerotérmica sea Inverter?

Principalmente el termino Inverter indica que la alimentación del compresor está dotada de un variador de frecuencia que consigue modificar la velocidad a la que gira el compresor. Antiguamente en una máquina de aire acondicionado todo-nada, fijábamos una temperatura de consigna (la temperatura deseada) y cuando la temperatura ambiente subía por encima de esta temperatura, el compresor se ponía en marcha al 100% de su potencia, para bajar dicha temperatura.

En un sistema Inverter se detecta la temperatura ambiente de la sala y se compara con la temperatura deseada (temperatura de consigna).

Cuanto mayor es la diferencia entre las dos temperaturas, mayor será la capacidad que necesitaremos del compresor, por lo que lo haremos girar a mayor velocidad.

[leer más](#)



Revisión del Reglamento 517/2014 >> Normativa F-Gas sobre gases fluorados 2023

El 5 de abril de 2022, la Comisión Europea presentó su propuesta para la revisión del Reglamento 517/2014, sobre gases fluorados de efecto invernadero, comúnmente conocido como F-Gas. Esta propuesta se encuentra, actualmente, en negociación entre el Parlamento Europeo y el Consejo Europeo, en lo que se conoce como trilogos y su aprobación se espera a largo del segundo semestre de 2023, ya bajo la presidencia española de la Unión Europea.

A lo largo de este artículo repasaremos cuáles son las principales medidas que recoge la propuesta de la Comisión Europea para la revisión de la F-Gas y cómo afecta al sector de la refrigeración y la climatización.

Con anterioridad, se aprobó el Reglamento (CE) 842/2006, que recogía como medidas principales:

- Formación y certificación de profesionales que manipulan equipos con gases fluorados tales como equipos de refrigeración y aire acondicionado, extinción de incendios o equipos de conmutación eléctrica.
- Contención de fugas y recuperación de gases fluorados al final de la vida útil de los equipos que los contienen.

[leer más](#)



**Guillermo
Martínez López**

—
Firma Invitada

Consejero Técnico de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental en el Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico. Protocolo de Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono y del Convenio de Ginebra sobre contaminación atmosférica transfronteriza.



reportajes



Normativas que afectan a la bomba de calor en 2022 y 2023

2022 estuvo marcado por una serie de novedades normativas que dictaron parte de la agenda de los actores del sector de la climatización. AFEC, ha recopilado en su último informe de mercado todos estos cambios normativos avanzando además algunos cambios que se esperaban para 2023.

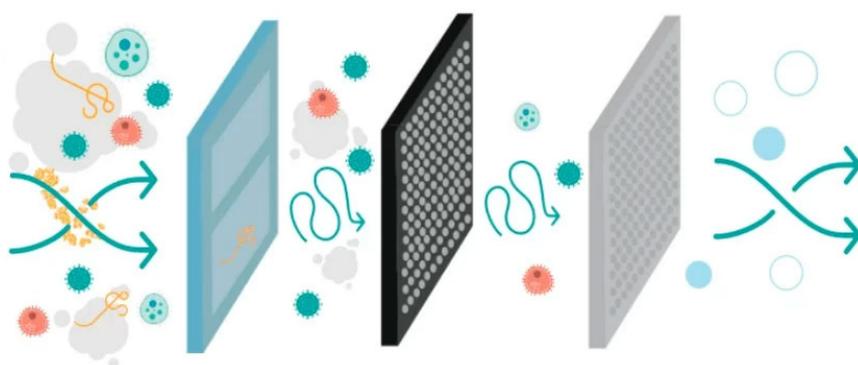
En 2022 fue especialmente importante la redefinición de la nueva política energética de la UE, mediante la comunicación RepowerEU, que propone, entre otras medidas, el despliegue de 4 millones de bombas de calor en 2024 y 10 millones en 2030, para que el parque instalado alcance los 60 millones de en ese año; o el Reglamento 2022/2577 de 22 de diciembre, por el que se establece un marco para acelerar el despliegue de energías renovables y que

reconoce a la bomba de calor como de “interés público superior”, al contribuir a la salud y la seguridad públicas de la UE (de modo similar a EEUU, donde la bomba de calor pasa a considerarse “tecnología estratégica para la defensa del país”).

También el 2022 trajo cambios en la metodología de cálculo de la energía renovable aportada por las bombas de calor, con la entrada en vigor del Reglamento Delegado 2022/759, de 14 de diciembre, según el cual parte de la energía extraída en refrigeración “activa” puede ya considerarse como energía renovable.

[leer más](#)

Aire acondicionado con Filtros HEPA en ventilación



Expertos de las principales asociaciones del sector de las instalaciones (nacionales e internacionales) afirman que la ventilación y la filtración proporcionadas por los sistemas de climatización por aire, incluido el aire acondicionado, contribuyen a reducir la concentración de los virus y bacterias en el aire interior y, por lo tanto, el riesgo de transmisión de coronavirus.

En este artículo veremos cómo una ventilación adecuada, con un mayor grado de suministro de aire fresco, el uso de filtros de partículas de aire correctos, como los filtros HEPA, y un mantenimiento riguroso son factores importantes para ayudar a la contención del brote de virus (como el covid-19) en espacios cerrados.

La asociación Eurovent emitió una serie de recomendaciones destinadas a propietarios, operadores y mantenedores de edificios, especialmente residencias y centros de salud, con el objetivo de tener una serie de medidas que faciliten la contención del virus en el aire. La crisis sanitaria actual pone de relieve la importancia de la tarea de contención del virus que hacen ingenieros HVACR, personal de servicio y mantenimiento de aire acondicionado y propietarios y operadores de edificios, y de la importancia de la evaluación cuidadosa que hacen de los sistemas de ventilación de los edificios y sus condiciones.

[leer más](#)

infografía

Purificar el aire en casa

Tecnologías para mejorar la calidad del aire con la climatización

En el aire de casa pueden existir muchos alérgenos, virus y contaminantes perjudiciales para la salud de sus habitantes. Purificar el aire en casa para garantizar una buena calidad del aire interior es fundamental si queremos asegurar nuestra salud en el lugar donde más tiempo permanecemos cada día.

[leer más](#)

Purificadores de AIRE

Los purificadores de aire extraen el aire de la estancia a través de un ventilador y lo depura por medio de un sistema de filtros que retienen las partículas que estaban en suspensión.

¿Cómo funcionan?

Varios niveles de filtros atrapan las partículas suspendidas en el aire. Hay purificadores que cuentan con tecnología adicional como ionizadores o luz UV que ayudan al filtrado.

Pre-filtro	Filtro de carbono	Filtro HEPA
Recoge partículas PM10 (pelos, polen, arena)	Neutraliza olores y compuestos orgánicos volátiles	Recoge partículas PM1 (bacterias, virus)

Filtros HEPA

Ofrecen máxima protección frente a partículas. Elimina hasta un tamaño de 0,3 micrones (µm)

Tipo de filtro	% retención total de PM
EPA E10, E11, E12	entre el 85% y el 99%
HEPA H13, H14, H15	más del 99,95%
UIPA U15, U16, U17	más del 99,99%

Ionizadores

A través de la emisión de un campo electromagnético, transforma las moléculas en iones, que a su vez se unen con los otros iones formados por el purificador. La idea es que, al unirse, las moléculas de suciedad caigan en el suelo.

Lámparas UV

La radiación UV-C altera la estructura molecular de los patógenos. Dañan el ADN de los gérmenes (bacterias, virus e incluso hongos) y permiten inactivarlos.

¿Qué tipo de partículas filtran?

Las partículas en suspensión en el aire (PM) se diferencian entre sí por su tamaño medido en micras µm.

- PM10** están por debajo de 10 µm
- PM2,5** están por debajo de 2,5 µm
- PM1** son aquellas más pequeñas que 1 µm.

Pelo 70 µm	Polen 10 µm	Polvo 5 µm	Bacterias 0,3 µm	Virus 0,1 µm
---------------	----------------	---------------	---------------------	-----------------

#ForoInnova



HITACHI

Nueva gama Hitachi airHome

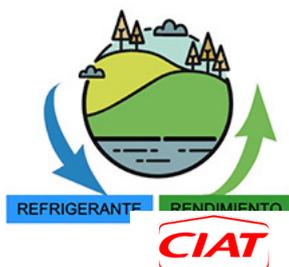
¿Qué te parecería un aire acondicionado que detecta cuando estás llegando a casa para ir ajustando la temperatura antes de tu regreso, o que regula la temperatura cuando duermes para que no pases frío ni malgastes energía? Nos encontramos en un momento de cambio, con nuevos y variados estilos de vida, y ...

R-454B 

Refrigerante con menor PCA

+

Aumentar la eficiencia energética



Unidades Rooftop Vectios con R-454B

CIAT ha lanzado una nueva gama de climatizadores rooftop Vectios™ que funcionan con el refrigerante R-454B, con un reducido potencial de calentamiento atmosférico (PCA), lo que permite a comercios y empresas de logística reducir significativamente su huella de carbono...



DAIKIN

Bomba de calor todo en uno Multi + de Daikin

Daikin lanza una nueva bomba de calor dotada de la tecnología más puntera para el hogar. La bomba de calor Multi + combina aire acondicionado y calefacción de habitaciones con agua caliente sanitaria en un solo sistema que ahorra energía. La bomba de calor Multi + emplea tecnología...



Panasonic heating & cooling solutions

Soluciones de refrigeración de CO2 de Panasonic

Panasonic sigue reforzando su innovadora gama de productos para dar grandes pasos en el sector de la refrigeración. Alineada con este propósito, la compañía ofrece sus unidades condensadoras de CO2 para asegurar una conservación basada en el ahorro energético y el bajo nivel sonoro, ...



especial cobertura C&R



Mas de 46.000 profesionales de 76 países se dan cita en C&R 2023



Los expertos afirman que la distribución alimentaria debe afrontar el reto de la descarbonización



Los expertos afirman que la revisión de la normativa F-Gas plantea importantes incertidumbres



La rehabilitación energética de edificios exige la colaboración de todos los profesionales de climatización

Talleres y oferta de formación en Centros AEFYT



Entrevista a Lluís Giral, CEO de Gas Servei

Innovación en la Feria C&R



¿Quieres protagonizar un vídeo en Caloryfrio.com?

Para más información, llama al 944 544 423 o escribe a vicky.rollan@caloryfrio.com o a rocio.vadillo@caloryfrio.com



especial cobertura AÚNA Partner Days



El primer AÚNA Partner Day del año, un éxito que reúne a 2.000 profesionales en Madrid

El pasado 18 de mayo se celebró, en el Gran Casino de Aranjuez (Madrid), el primero de los 3 “AÚNA Partner Days” previstos para este 2023, en el que se congregaron 2.000 profesionales de los sectores de FCC (fontanería, calefacción y clima), Material Eléctrico y Energías Renovables.

AÚNA PARTNER DAYS 2023
MADRID - 18/05/23 | BARCELONA - 15/06/23 | SAN SEBASTIÁN - 14/09/23

¡No te pierdas las ferias presenciales de AÚNA!
Este año volvemos a reunir a nuestros partners para ofrecerte lo mejor de nuestro sector.

Fontanería | Calefacción | Clima | Material Eléctrico | Energías Renovables

- Presentación de novedades
- Formación
- Zona demostraciones y pruebas
- Actividades lúdicas y de team-building
- Networking
- Gastronomía

AÚNA PARTNER DAYS 2023

A través de estos eventos presenciales, que se reactivaron en 2022 tras la pandemia, AÚNA ha logrado crear un nuevo y exitoso concepto de feria, con un carácter más familiar y lúdico, donde se consigue potenciar el networking entre los diferentes actores de los sectores en los que opera el Grupo.

Madrid - Parte I

Caloryfrio.com #ComunidadInstalador®

EL RELEVO PROFESIONAL DE LOS INSTALADORES
PARTE I

Thumbnail showing a group of seven professionals in business attire.

Barcelona - Parte II

Caloryfrio.com #ComunidadInstalador®

EL RELEVO PROFESIONAL DE LOS INSTALADORES
PARTE II

Thumbnail showing a group of nine professionals in business attire.

Caloryfrio.com #ComunidadInstalador®

EL RELEVO PROFESIONAL DE LOS INSTALADORES
PARTE III

Thumbnail showing a group of ten professionals in business attire.



especial cobertura Conaif



La mejora de la eficiencia y las nuevas oportunidades para los instaladores, foco del 33º Congreso de CONAIF

Más de 400 personas, en su mayor parte instaladores, han asistido a la 33 edición del congreso de CONAIF, celebrada en el Palacio de Congresos Kursaal de San Sebastián los días 26 y 27 de octubre, con Instagi como asociación anfitriona.

El director de Proyectos Estratégicos y Administración Industrial en el Gobierno Vasco, Zigor Urkiaga, inauguró el congreso, precedido en su intervención por el presidente de CONAIF, Francisco Alonso y el vicepresidente de Instagi, Carlos Cestero. La clausura corrió a cargo del alcalde de San Sebastián, Eneko Goia, quien destacó el papel imprescindible de las empresas instaladoras en la sociedad y señaló como retos de éstas el lograr prestigiar el oficio e incrementar la presencia de la mujer, que a día de hoy es prácticamente testimonial.

En el congreso intervinieron un total de 15 ponentes en las 11 ponencias y una entrevista que integraron el programa.

[leer más](#)

pulso al mercado

Reportajes multimedia en los que recopilamos las visiones inspiradoras y complementarias de varios expertos con las que tomamos una foto completa del mercado.

Evolución de la climatización: desde la tecnología hasta la normativa



El mercado de la climatización es un sector multidisciplinar que debe garantizar el confort en temperatura y la calidad del aire interior de una forma eficiente y con un consumo mínimo. En el marco de la Feria C&R 2023, hablamos con varios profesionales para analizar este mercado desde sus diferentes prismas y seguir su evolución desde la tecnología hasta la normativa. Hoy, tomamos el pulso al mercado de la climatización.

Agradecemos la participación en este reportaje de:

- Gonzalo Martín Director División HVAC de LG Spain
- Amparo Valls, Directora técnica de Enfrio, como miembro de ASOFRIO
- Miguel Angel Sánchez, Responsable de Prescripción, PSM, I+D Iberia de Tecna
- Miguel Prada, Director Comercial España Ecoforest
- Pilar García, Client Manager de CEIS

[ver vídeo](#)

El mercado de la refrigeración se adapta a la normativa



El mercado de la refrigeración comercial e industrial es un sector esencial e imprescindible para la sociedad, que se encuentra en un momento de adaptación a la normativa europea que limitará en los próximos años el uso de refrigerantes HFC en las instalaciones. En el marco de la Feria C&R 2023, hablamos con varios profesionales que nos explican a qué se enfrenta este sector.

Hoy, tomamos el pulso al mercado de la Refrigeración.

Agradecemos la participación en este reportaje de:

- Carlos Muñoz, Project Manager en Centro de Ensayos, Innovación y Servicios. CEIS
- Nacho Bixauli, Representante del Consejo Rector AEFYT
- David López, CEO de IPARFRIO

[ver vídeo](#)

a pie de obra



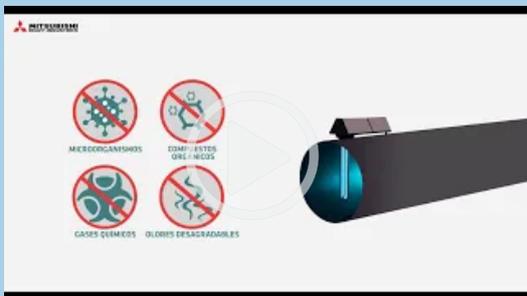
Para entender a qué se enfrentan los instaladores e instaladoras en su día a día, la campaña #ComunidadInstalador® ha editado varios reportajes audiovisuales grabados a pie de obra, en los que podremos ver la realidad de

una instalación. Los retos y dificultades a los que se enfrentan las empresas instaladoras y las habilidades que requieren estos profesionales para sacar adelante estos proyectos.

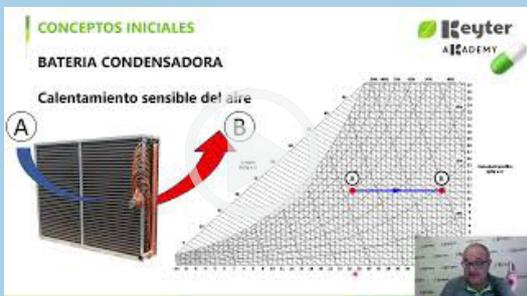
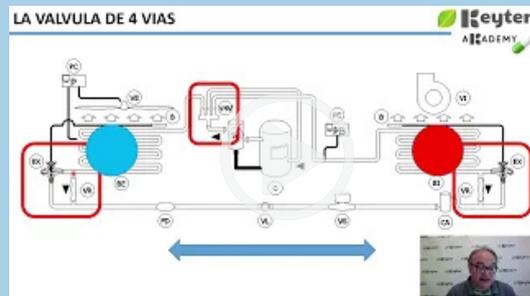
<p>Tres grandes proyectos de climatización con CINESA</p>	<p>Aislamiento y acabados en yeso laminado con RP REVESTIMIENTOS</p>	<p>Mantenimiento de equipos de refrigeración con Norfrigo</p>
<p>Aislamiento de chalets poliuretano proyectado con Aislamientos Gainza</p>	<p>Sustitución de equipo de climatización en una azotea con IMEYCA</p>	

el sector en movimiento

Mitsubishi Heavy Industries presenta su nuevo split de conductos. Un sistema de climatización invisible que permite que no se vea ningún equipo. El aire circula a través de los conductos ocultos en el falso techo y sale por las rejillas de los diferentes espacios.



Jose Jesús Arboledas, Responsable de Formación y Proyectos Especiales de la empresa Keyter, explica en este vídeo formativo cómo funciona una válvula de 4 vías en un circuito frigorífico.



Keyter, ofrece de esta forma una serie de capítulos formativos en vídeo donde explicará conceptos relativos a las instalaciones de climatización. En este vídeo formativo explica el funcionamiento de una batería condensadora.



Aprende a utilizar fácilmente el nuevo servicio "ContactaME" de Mitsubishi Electric.

Gracias a la Inteligencia Artificial (IA), Mitsubishi Electric pone a tu disposición el chatbot técnico disponible 24/7 todos los días del año. Es un servicio para profesionales capaz de aprender y crecer gracias a la Inteligencia Artificial con lo que cada día incorpora nuevas respuestas para resolver cualquier duda técnica.

podcast



Hoy presentamos, junto a Daikin, sus productos más destacables de la gama doméstica. Daikin Doméstico da respuesta a todas las necesidades del usuario, desde calefacción a climatización, pasando por la ventilación y también el Agua Caliente Sanitaria. A continuación te hablamos de los

Comenzamos con Daikin "Multi+", destinado a ser una solución "todo en uno" para calefacción, aire acondicionado y producción doméstica de agua caliente sanitaria.

¿Se conocen lo suficiente las ventajas de las cortinas de aire? ¿Son eficientes en su funcionamiento? ¿Qué aplicaciones tienen?

Las cortinas de aire son excelentes herramientas en el tratamiento de la climatización de grandes espacios, como comercios y almacenes

Hoy, en el canal de TUTORIALES, hablamos de su positivo papel en el ahorro de energía, un episodio pilotado por nuestra colaboradora Ana Belén Peña, topógrafa en Caloryfrio.com.



No te pierdas la actualidad del sector en nuestros 4 canales



¡Ya puedes escucharnos en las principales plataformas!



casos de éxito



Caso de éxito – Aire acondicionado en la rehabilitación integral de una vivienda en Barcelona

En España, un porcentaje muy alto de las viviendas que se venden forman parte del parque de viviendas existente, y este tipo de domicilios suelen necesitar una rehabilitación para actualizar sus características en materia de eficiencia o confort.

A continuación, Instalaciones BEC presenta un proyecto que consistía en una rehabilitación en una vivienda ya existente en Castelldefels,

Barcelona, ya que la clienta acababa de adquirirla y necesitaba realizar una reforma para entrar a vivir. Durante la reforma, el promotor instaló los sistemas de aire acondicionado, pero no resultaron ser lo que la clienta necesitaba.

Fue entonces cuando la clienta contactó con Instalaciones BEC, que debía proponerle una solución de aire acondicionado que sí se ajustara a sus necesidades.

[leer más](#)



¿Quieres que publiquemos tu caso de éxito?

Para más información, llama al 944 544 423 o escribe a vanessa.betrian@caloryfrio.com

THERMA V™

Expertos en aerotermia. Tu partner de confianza.

Hasta 6 veces más eficiente* que una caldera convencional.

R290 Monobloc



  (W35/W55)



*Los ratios se dan para ayudar a entender y se basan en el Coeficiente de Rendimiento (COP) 4. El SCOP real de THERMA V R32 podrá ser superior a 4 en condiciones de temperatura de impulsión baja y clima medio o cálido, SCOP de hasta 6,83 en THERMA V Monobloc S R32. La eficiencia real puede variar con la temperatura del agua y del exterior.

Life's Good.

#ComunidadInstalador®



Nos unimos para poner en valor la profesión

La #ComunidadInstalador® es un movimiento creado para poner en valor la profesión de instalador de equipos de climatización, refrigeración, sistemas de aislamiento y construcción.

Nuestro objetivo es ser un altavoz y transmitir a la sociedad la importancia y el papel de esta profesión, esencial para la vida de todos y clave para contribuir con los objetivos medioambientales del país.

Descubre todas las acciones y ¡ Únete !



Una campaña para los instaladores por los instaladores

Conoce a nuestros embajadores

Consulta todas las acciones de la campaña 2023

Actualiza tu cabecera en rrss y únete a la comunidad

→ Nota de prensa ←
LANZAMIENTO DE CAMPAÑA

ComunidadInstalador
EMBAJADORES

Calendario acciones
CAMPANA 2023



RESULTADOS DE LA CAMPAÑA

+8.500.000
impresiones

+200.000
interacciones

La 4ª edición de la campaña
¡ YA ESTÁ EN MARCHA !

Solicita más información:

Maite Ruffo

94 454 44 23 - 670 505 778

maite.ruffo@caloryfrio.com

DIVULGADOR ESTRATÉGICO DIGITAL

EVENTOS

FERIAS - EVENTOS - CONGRESOS



ASOCIACIONES Y ACTIVIDAD SECTORIAL



AGENDA DEL SECTOR

FERIAS, CONGRESOS Y EVENTOS DEL SECTOR

Enero

28/domingo

DÍA MUNDIAL: ACCIÓN CONTRA EL
CALENTAMIENTO TERRESTRE

Febrero

6/martes - 8/jueves

FERIA GENERA

16/viernes

SEMANA EUROPEA DE LUCHA
CONTRA LA POBREZA ENERGÉTICA

26/lunes - 01/viernes

FERIA CEVISAMA

Marzo

05/martes

DÍA MUNDIAL DE LA EFICIENCIA
ENERGÉTICA

08/viernes

DÍA DE LA MUJER TRABAJADORA

11/lunes

DÍA DE LA FONTANERÍA

16/sábado

DÍA DEL INSTALADOR

19/martes - 21/jueves

FERIA REBUILD

21/jueves

DÍA DEL SOMBREADO SOLAR

22/viernes

DÍA MUNDIAL DEL AGUA

Abril

25/jueves - 26/viernes

CONGRESO IENER

25/jueves - 26/viernes

CONTART

Mayo

9/jueves

AÚNA PARTNER DAY - MADRID

21/martes - 23/jueves

FERIA CONSTRUMAT

Junio

05/lunes

DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

3/lunes - 7/viernes

DROPET ETHANOL & BIOFUELS CON-
FERENCE

5/miércoles - 6/jueves

FERIA NET ZERO TECH

13/jueves

AÚNA PARTNER DAY - BARCELONA

19/miércoles - 21/viernes

INTERSOLAR

26/lunes

DÍA MUNDIAL DE LA REFRIGERACIÓN

Julio

Agosto

24/sábado

DÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Septiembre

12/jueves

AÚNA PARTNER DAY - LEVANTE

Octubre

01/martes - 02/miércoles

SALÓN DEL GAS RENOVABLE

03/jueves - 04/viernes

CONGRESO CONAIF

08/martes - 10/jueves

CHILLVENTA

19/sábado

DÍA DEL BAÑO

24/jueves

PREMIOS AÚNA

Noviembre

05/martes - 08/viernes

MATELEC/CONSTRUTEC-VETECO

27/lunes

DÍA DEL CAI

Diciembre

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 los sectores del aire acondicionado, la refrigera-

ción comercial y frío industrial, la calefacción y el agua caliente sanitaria, el ahorro y la eficiencia energética, la construcción y rehabilitación sostenible, las energías renovables y el mundo del baño y la fontanería en general.

CALORYFRIO

caloryfrio.com

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



PROFESIONALES

PRESUPUESTOS

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

Rocío Vadillo

94 454 44 23 - 747 440 019

rocio.vadillo@caloryfrio.com

Vanessa Betrián

94 454 44 23 - 747 495 393

vanessa.betrian@caloryfrio.com

PATROCINADO POR:



Síguenos también en nuestras redes:

