

DOSSIER ESPECIAL

REFRIGERACIÓN

2024-2025



PATROCINADO POR:

climalife[®]



Caloryfrio.com

SUMARIO

3 | EDITORIAL

5 | ACTUALIDAD

5 | Aumenta el uso de las renovables para calefacción y refrigeración en Europa

5 | Atecyr cumple 50 años

6 | FIRMAS INVITADAS

6 | Normativa F-GAS
Guillermo Martínez López

7 | ¿Qué son los gases refrigerantes?
Pablo Espiñeira

8 | Influencia de la temperatura, humedad y movimiento del aire en la descomposición de los alimentos
Ernesto Sanguinetti

9 | REPORTAJES

9 | Los gases refrigerantes sustitutos: Evolución y futuro

10 | #PROTAGONISTAS

10 | Susana Rodríguez, AEFYT

11 | Federico Martínez Mendoza, HTF
Rafael Matamoros, Biofresh Tech

12 | Francisco Molina, GRIT

13 | #FOROINNOVA

13 | Mejores soluciones y productos de 2024

14 | COBERTURA DE EVENTOS

14 | Día de la refrigeración

15 | CASOS DE ÉXITO

15 | Refrigeración comercial con R-744

15 | Enfriadora para la descarbonización en el sector del plástico

16 | Fiabilidad de cámaras climáticas

16 | Climatización sostenible y ecológica

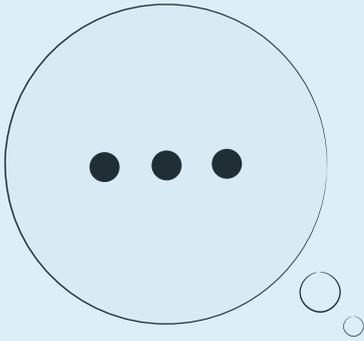
16 | Sustitución del refrigerante R-410A por R-470A

17 | EL SECTOR EN MOVIMIENTO

19 | PODCAST

22 | #COMUNIDADINSTALADOR®

25 | AGENDA DEL SECTOR

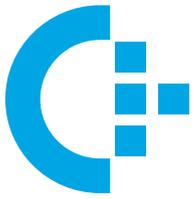


La Normativa F-Gas empuja a la sostenibilidad y la innovación en el Sector de la Refrigeración

El sector de la refrigeración comercial e industrial en España ha experimentado avances significativos durante 2024, impulsados por la adaptación a nuevas normativas medioambientales y la incorporación de tecnologías innovadoras. Eventos clave como Tecnofrío'24, o el Día Mundial de la Refrigeración, han puesto de manifiesto la relevancia de esta industria para la vida moderna y la transición hacia un futuro más sostenible.

El mercado ha mostrado una tendencia creciente hacia la adopción de refrigerantes naturales como el CO₂ y el amoníaco, en respuesta a las restricciones impuestas por el nuevo Reglamento F-Gas. Esta normativa, que limita el uso de refrigerantes con alto potencial de calentamiento atmosférico (PCA), ha impulsado a fabricantes y empresas instaladoras a desarrollar tecnologías más eficientes y sostenibles. Además, se ha observado un incremento en la demanda de sistemas de refrigeración energéticamente eficientes y la integración de soluciones inteligentes basadas en el Internet de las Cosas (IoT) para optimizar el rendimiento y reducir el consumo energético.

De cara a 2025, se anticipa que el sector continuará su evolución hacia la sostenibilidad y la eficiencia. La implementación de tecnologías avanzadas, como sistemas de refrigeración inteligentes y el uso de refrigerantes de bajo PCA, será fundamental para cumplir con las normativas medioambientales y satisfacer la creciente demanda del mercado. Asimismo, se espera que la industria se enfoque en la rehabilitación energética de instalaciones existentes, el reciclaje y la reutilización de gases refrigerantes y en la adopción de prácticas que reduzcan la huella ambiental, alineándose con los objetivos de descarbonización establecidos por la Unión Europea para 2030 y 2050.



PCG < 150: ¡comienza la cuenta atrás!



R-1234yf
(Solstice® yf)
PCG = 0,5

Refrigeración comercial
(Vitrina, cámara
frigorífica)

Bomba de calor

Aire acondicionado
(Automóvil, tren, bus)

R-1234ze
(Solstice® ze)
PCG = 1,37

Refrigeración industrial
(Elaboración de alimentos)

Aire acondicionado
(Enfriadora)

Centro de datos

Red urbana calefacción /
refrigeración

R-1233zd
(Solstice® zd)
PCG = 3,88

Aire acondicionado
(Enfriadora de baja
presión)

Bomba de calor industrial

Energía (ORC)

Red urbana calefacción /
refrigeración

R-455A
(Solstice® L40X)
PCG = 146

Refrigeración comercial
(Cocina profesional, vitrina,
cámara frigorífica, cámara
de prueba)

Refrigeración industrial
(Almacenamiento, elaboración
de alimentos)

R-454C
(Solstice® 454C)
PCG = 146

Bomba de calor
residencial
(aire-aire / aire-agua /
geotermia)

Agua caliente sanitaria

Refrigerantes ecoeficientes aprobados F-Gas III

- Menores costes de inversión y funcionamiento
- Emisiones más bajas.
- Reducción del consumo de energía.
- Máxima seguridad.
- Fácil implantación y mantenimiento.



Honeywell

AUTHORIZED DISTRIBUTOR

climalife.es

ENCUENTRANOS EN:

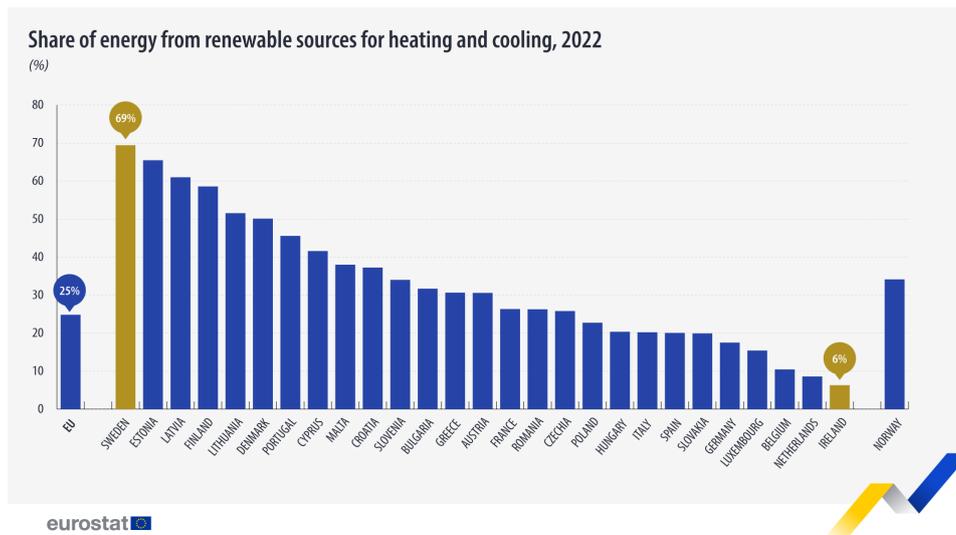


@climalife

climalife®

actualidad

Eurostat: El uso de renovables para calefacción y refrigeración aumenta casi un 25% en Europa en 2022



La energía para calefacción y refrigeración representa alrededor de la mitad del consumo total bruto de energía final de la Unión Europea. En 2022, la cuota de energía procedente de energías renovables en calefacción y refrigeración siguió aumentando, y la media de la UE se situó en el 24,8 %, un aumento de 1,8 puntos porcentuales con respecto a 2021 (23,0 %).

[leer más](#)

Atecyr cumple 50 años trabajando con la climatización, refrigeración y el medio ambiente



Atecyr celebró su 50 aniversario con una jornada muy especial: El XIX encuentro anual, cuyo enfoque fue analizar el nuevo paradigma al que se enfrentarán los técnicos del sector, marcado por la nueva normativa y la revolución tecnológica y un evento con casi 300 representantes de todos los agentes del sector de la climatización y la refrigeración para celebrar su cincuentenario.

[leer más](#)

firmas invitadas

Normativa F-Gas 2024 Actualizada >> Revisión del Reglamento 517/2014

El 20 de febrero de 2024 se ha publicado el nuevo Reglamento 2024/573 sobre los gases fluorados de efecto invernadero, por el que se modifica la Directiva 2019/1937 y se deroga el Reglamento 517/2014. Puedes acceder al Diario Oficial de la Unión Europea Reglamento 2024/573 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 7 de febrero de 2024.

A lo largo de este artículo repasaremos cuáles son las principales medidas que ha aprobado la Comisión Europea para la actualización de la conocida como normativa F-Gas y cómo afecta al sector de la refrigeración y la climatización.

- [Contexto normativo](#)
- [Medidas y novedades que recoge la actualización de la normativa F-Gas](#)
- [¿Cómo afecta a los instaladores?](#)
- [¿Cómo afecta a los fabricantes?](#)
- [¿Cómo afecta a los distribuidores?](#)

[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.



firmas invitadas

¿Qué son los gases refrigerantes? Tipos y prohibiciones de la F-GAS



**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

En el ciclo de refrigeración de un equipo cualquiera de aire acondicionado, circulan gases refrigerantes que sirven para reducir o mantener la temperatura de un ambiente por debajo de la temperatura del entorno para ello se debe extraer calor del espacio y transferirlo a otro elemento cuya temperatura sea inferior a la del medio a refrigerar. Esta labor puede ser muy compleja, pero con el fluido refrigerante resulta mucha más sencilla de lo que parece. Esto puede llegar a conseguirse haciendo pasar nuestro refrigerante

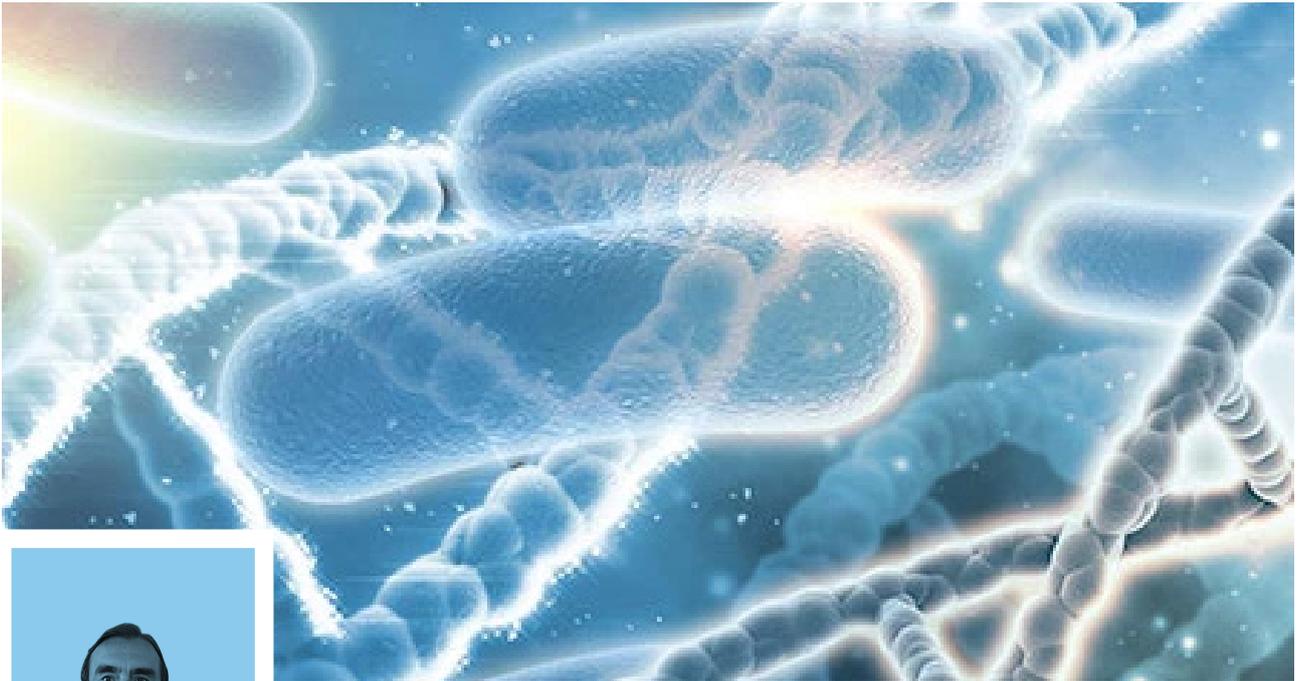
por diversos estados o condiciones, cada uno de estos cambios se denomina procesos.

El gas refrigerante comienza en un estado o condición inicial, pasa por una serie de procesos según una secuencia estudiada y calculada para volver a su condición inicial. Esta serie de procesos se denominan "ciclo de refrigeración". Este ciclo se repetirá tantas veces como sea necesario para conseguir absorber el calor del medio a refrigerar.

[leer más](#)

firmas invitadas

Influencia de la temperatura, humedad y movimiento del aire en la descomposición de los alimentos



Ernesto Sanguinetti

—

Firma Invitada

Catedrático de Mecánica de Fluidos, Termodinámica, Transferencia de Calor, Máquinas Térmicas, Refrigeración y Aire Acondicionado

Es sabido que las alteraciones de los alimentos producen grandes pérdidas económicas a quienes los comercializan. Los productos alimenticios alterados pierden su valor comercial y resultan peligrosos para el consumidor porque pueden contener microorganismos patógenos o sustancias químicas nocivas para su salud humana. En este artículo, repasaremos cómo y por qué los equipos de refrigeración comercial deben asegurar una correcta regulación de la temperatura, la humedad y el movimiento del aire para asegurar la buena conservación de los alimentos en las cámaras.

Debemos recordar que la descomposición de los productos alimenticios se produce o se puede producir básicamente por tres factores:

- [1. Factores biológicos](#)
- [2. Factores químicos](#)
- [3. Factores físicos](#)

[leer más](#)

reportajes

Los gases refrigerantes sustitutos. Infografía: evolución y futuro

¿Cuáles son las tendencias de los gases refrigerantes? ¿Qué tipos de gases refrigerantes que se están utilizando hoy en día en el sector de la refrigeración? ¿Cuáles son los gases refrigerantes sustitutos que se están utilizando ya para dar cumplimiento a los compromisos medioambientales?

Son algunas de las preguntas que lanza el mercado al aire cada vez que se repasa la situación actual y el futuro de la refrigeración respecto a la incursión en el sector de tipos de gases refrigerantes que deberán utilizarse

progresivamente cumpliendo el phasedown que dicta la normativa europea F-Gas, el Reglamento 2024/573. Para intentar arrojar algo de luz sobre este tema, hemos diseñado una infografía que ayudará a los profesionales a entender la evolución de los refrigerantes, conocer el calendario de prohibiciones según nivel de PCA de los gases y por último, dar unas pinceladas sobre los refrigerantes sustitutos que plantea y está experimentando ya el mercado.

[leer más](#)

#PROTAGONISTASCALORYFRIO



Susana Rodríguez lleva ejerciendo la presidencia de AEFYT desde finales de 2020 y ha sido reelegida en su cargo en la última convención de la asociación. En esta entrevista hacemos una radiografía actual del sector del frío ¿Cuáles son los desafíos y las oportunidades que se presentan para las empresas del frío tras la actualización del reglamento europeo que afecta al uso de fluorados, la F-gas?

[leer más](#)



¿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

#PROTAGONISTASCALORYFRIO

#PROTAGONISTASCALORYFRIO

**FLUIDOS CALOPORTADORES
Y SU BAJO IMPACTO
AMBIENTAL**

- Federico Martínez Mendoza,
Director Técnico de HTF Iberian Partners
- Rafael Matamoros,
CEO y Cofundador de BiofreshTech

htf

BIOFRESHTECH
INNOVATION & SOLUTION

Caloryfrio.com

Hablamos con Federico Martínez Mendoza, Director Técnico de HTF Iberian Partners, empresa distribuidora de fluidos caloportadores y con Rafael Matamoros, CEO y Cofundador de BiofreshTech.

Nos explican un producto innovador que está en el mercado, el Bioprimary, pero también el papel de los fluidos caloportadores y su impacto ambiental.

¿Qué función tienen los fluidos caloportadores en las instalaciones frigoríficas? o ¿Qué tipos de fluidos caloportadores distribuís desde HTF y qué aplicaciones ofrecen, en qué tipos de industria funcionan? Son algunas de las preguntas a las que encontramos respuesta en este Protagonistas

[leer más](#)



¿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

#PROTAGONISTASCALORYFRIO



¿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

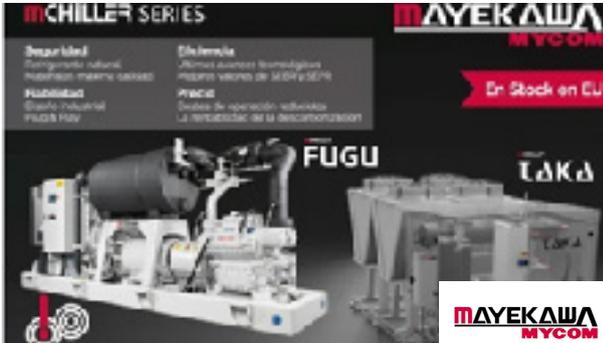
ver vídeo



¿Quieres protagonizar un vídeo en Caloryfrio.com?

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

#ForoInnova



Los refrigerantes naturales, la elección segura, fiable, eficiente y rentable con Mayekawa

Mayekawa presenta la nueva serie de enfriadoras mCHILLER, una gama de enfriadoras de agua o glicol de baja carga de amoníaco condensadas por aire (TAKA) o por agua (FUGU), para enfriamiento de procesos, climatización, HVAC y refrigeración.



climalife

Solstice L40X (R-455A) de Climalife, la mejor combinación de rendimiento y seguridad

Solstice® L40X (R-455A) es una mezcla de Climalife no azeotrópica de HFC/HFO con un PCA de 146. (según F-GasIII). Reconocido por su rendimiento termodinámico, este refrigerante ha sido ampliamente adoptado en aplicaciones previamente cubiertas y R-404A.



Enfriadoras PANGEA ECO de KEYTER: Enfriadoras sostenibles y eficientes para el futuro del HVAC+R

En un esfuerzo continuo por liderar la innovación y sostenibilidad en el sector de climatización industrial, KEYTER cuenta con su gama de enfriadoras PANGEA ECO.

BIO-PRIMARY®



htf
Heat Transfer Fluid Solutions

Caloportador Bio-Primary: Un fluido secundario térmica, medioambiental y económicamente más competitivo

La empresa especializada en la distribución de fluidos secundarios para la refrigeración industrial y comercial, HTF y la empresa tecnológica BiofreshTech, ponen a disposición del mercado los fluidos secundarios Bio-Primary.



día de la refrigeración

El sector de la climatización y la refrigeración se unen una vez más para celebrar el Día Mundial de la Refrigeración



El Día Mundial de la Refrigeración se celebró con gran éxito en Madrid gracias a la organización conjunta de la Asociación de Fabricantes de Equipos de Climatización (AFEC), la Asociación de Empresas del Frío y sus Tecnologías (AEFYT) y la Asociación de Frigoristas y Afines de España (AFAR). Este evento, que reunió a destacados profesionales y expertos del sector, se llevó a cabo con el objetivo de abordar los desafíos y avances en la industria de la refrigeración y la climatización.

Maite Ruffo, directora de Caloryfrio.com, moderó la jornada, que comenzó con la bienvenida de los presidentes de las asociaciones organizadoras, Susana Rodríguez, de AEFYT, Joaquín Alberto Peñalver, de AFAR y Francisco José Perucho, de AFEC.



[leer más](#)

casos de éxito



Refrigeración Comercial con R-744 en un supermercado de Irun (Gipuzkoa)

Iparfrío, en la búsqueda constante de soluciones ecoamigables y eficientes, ha llevado a cabo una instalación pionera de refrigeración en un supermercado de Behobia (Irun).

La empresa decidió una instalación con R-744, que destaca por su eficiencia energética, con lo que se consiguió un equilibrio perfecto entre rendimiento y sostenibilidad. Con esta instalación, el cliente apuesta por una solución de futuro ya que con el refrigerante CO2 en su instalación no le afectarán las restricciones que irán llegando en los próximos años de la FGas.

[leer más](#)

Enfriadora para la descarbonización en el sector del plástico

Una empresa del sector del plástico quería reducir su huella de carbono con la implantación de medidas de descarbonización para obtener resultados en el corto-medio plazo.

Una medida eficaz para ser menos contaminante es utilizar en sus procesos una enfriadora de alta eficiencia y baja carga de amoníaco. Tal y como se verá en este caso de éxito, con su incorporación se cumplió con todos los objetivos requeridos.

[leer más](#)


¿Quieres que publiquemos tu caso de éxito?

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

casos de éxito

Fiabilidad, eficiencia y sostenibilidad en las cámaras climáticas de los laboratorios de ensayos CEISLAB en Madrid

CEISLAB, ubicado en Madrid, es uno de los principales laboratorios de ensayo a nivel europeo independiente. Entre otros productos, se destacan los ensayos de componentes, cables, aparataje, ropa de trabajo, tuberías, valvulería, etc...

[leer más](#)

Climatización sostenible y ecológica de los edificios del Parque Spengler (Suiza)



Mayekawa ha suministrado los equipos para la climatización de los edificios del Parque Spengler en Suiza. La ingeniería ADZ AICHER confió en Meier Tobler AG y en Mayekawa para el centro de energía del corazón de la segunda zona económica más grande de Suiza.

[leer más](#)

Sustitución del refrigerante R-410A por R-470A (RS-53), con menor impacto ambiental, en el sistema VRF en un supermercado

En el contexto actual de la transición hacia tecnologías más sostenibles, GRIT presenta en este caso de éxito en un supermercado una solución innovadora para el mantenimiento de equipos de climatización que no se ve afectada por las nuevas regulaciones F-Gas. Esta solución implica la sustitución del refrigerante R-410A, por un refrigerante de menor impacto ambiental.

[leer más](#)

¿Quieres que publiquemos tu caso de éxito?

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

el sector en movimiento

Jornada técnica AEFYT

AKO ELECTROMECAÁNICA

Su director general, Jordi Seró, expresa por qué son importantes estas jornadas para el sector.



Eliwell Ibérica.

Nacho Baixauli, Adjunto a Dirección, destaca de estas jornadas la noticia sobre las nuevas fichas del sistema CAE.

FRIEX

Francisco Javier Cordero, del Departamento Técnico de Fríex nos ofrece sus impresiones.



Greenyellow

Jesús Martín, Sales Manager de Greenyellow, nos ofrece sus impresiones tras la jornada.



¿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

el sector en movimiento

Jornada técnica AEFYT EVOLUCIONAMOS



HTF

Sergio Fernández, Director Comercial de HTF expresa lo que significan estas jornadas para el sector.

KEYTER

German Gil, Director Comercial del grupo Keyter-Intarcon cómo ha vivido esta jornada



ASOFRÍO

Laura Mora, Directora General de Asofrío nos explica el por qué del lema "evolucionamos".



TEWIS

Javier Atencia, R&D Manager de Tewis Smart Systems nos da su perspectiva del sector tras la jornada organizada.



¿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



podcast



Iparfrío, en la búsqueda constante de soluciones ecoamigables y eficientes, ha llevado a cabo una instalación pionera de refrigeración en un supermercado de Behobia (Irún).

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.

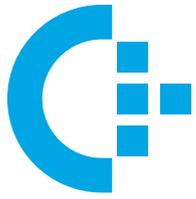


No te pierdas la actualidad del sector en nuestros 4 canales



¡Ya puedes escucharnos en las principales plataformas!





PCG < 150: ¡comienza la cuenta atrás!



R-1234yf
(Solstice® yf)
PCG = 0,5

Refrigeración comercial
(Vitrina, cámara
frigorífica)

Bomba de calor

Aire acondicionado
(Automóvil, tren, bus)

R-1234ze
(Solstice® ze)
PCG = 1,37

Refrigeración industrial
(Elaboración de alimentos)

Aire acondicionado
(Enfriadora)

Centro de datos

Red urbana calefacción /
refrigeración

R-1233zd
(Solstice® zd)
PCG = 3,88

Aire acondicionado
(Enfriadora de baja
presión)

Bomba de calor industrial

Energía (ORC)

Red urbana calefacción /
refrigeración

R-455A
(Solstice® L40X)
PCG = 146

Refrigeración comercial
(Cocina profesional, vitrina,
cámara frigorífica, cámara
de prueba)

Refrigeración industrial
(Almacenamiento, elaboración
de alimentos)

R-454C
(Solstice® 454C)
PCG = 146

Bomba de calor
residencial
(aire-aire / aire-agua /
geotermia)

Agua caliente sanitaria

Refrigerantes ecoeficientes aprobados F-Gas III

- Menores costes de inversión y funcionamiento
- Emisiones más bajas.
- Reducción del consumo de energía.
- Máxima seguridad.
- Fácil implantación y mantenimiento.



Honeywell

AUTHORIZED DISTRIBUTOR

climalife.es



ENCUENTRANOS EN:

 [in](https://www.linkedin.com/company/climalife) [@climalife](https://www.youtube.com/channel/UC...)

climalife®

#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 SOSTENIBILIDAD

a pie de OBRA

Especial #8M con Proyecto Albañila Rehabilitación Sostenible en Zaragoza



#ComunidadInstalador

Galván
Refrigeración

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

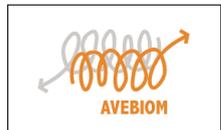
EVENTOS

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

REFRIGERACIÓN

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

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

PATROCINADO POR:

climalife®

Síguenos también en nuestras redes:



Caloryfrio.com
PORTAL SECTORIAL DE LAS INSTALACIONES