

DOSSIER ESPECIAL RESUMEN DEL AÑO

2018-19

● ● ● CALEFACCIÓN Y ACS

Repasa con nosotros la actualidad del sector de la calefacción y el agua caliente sanitaria, la situación de este mercado y las tecnologías más eficientes e innovadoras que se han lanzado durante el año 2018. Un repaso imprescindible para la toma de decisiones en 2019.



CALDERAS DE
CONDENSACIÓN

BOMBAS DE CALOR
AIRE-AGUA

REGULACIÓN
INTELIGENTE

SUELO
RADIANTE

EMISORES
TÉRMICOS

¿Qué pasó en 2018? - Normativa - Reportajes - Entrevistas - Tecnologías

Patrocinado por:

WOLF



EDITORIAL

Sin duda, una de las cuestiones que más interés ha suscitado a lo largo de 2018 tanto en los profesionales del sector como en los propios usuarios ha sido el **borrador del Real Decreto de contabilización de consumos individuales** en instalaciones térmicas de edificios, publicado por el anterior Ministerio de Energía, ahora de Transición Ecológica, a mediados de marzo, con el fin de terminar de trasponer la **Directiva 2012/27/UE de eficiencia energética**. Una transposición que no ha terminado de llegar en 2018 y que mantiene al sector y a cientos de ciudadanos que se verán obligados a individualizar sus consumos de calefacción central todavía en vilo.

Muy interesante resulta el estudio presentado a principios de año por Fegeca que presentaba un incremento generalizado en el mercado de calderas y emisores térmicos durante 2017. Según afirmaba Vicente Gallardo, presidente de la asociación, "estamos en una situación estable, donde el parque de viviendas de obra nueva está creciendo de forma más sostenida, con un parque de reposición en calderas, sobre todo de gas, enorme, que será lo que tire del mercado en los próximos años".

El citado estudio, que podréis leer en este Dossier Especial, destaca la **consolidación de las calderas de condensación** como la primera opción a la hora de elegir un generador para instalaciones individuales. En opinión del presidente de Fegeca, "esta tendencia a la condensación va a continuar en los próximos años hasta alcanzar el 100% del parque de calderas".

Lo que encontrarás en este Dossier

2 Editorial

3 Normativa "Proyecto de RD contabilización de consumos individuales en ITE"

4 Informe de mercado "La condensación como la gran tecnología de calefacción en España"

6 ¿Qué pasó en 2018? Algunos artículos de interés publicados en nuestro portal.

7 Reportaje-Infografía Instalación de suelo radiante: lo que debes saber.

8 Protagonistas del sector Escuchamos la opinión de los profesionales del sector.

9 #Foroinnova Repaso a las novedades tecnológicas presentadas en el mercado en 2018.

15 BLOGCYF - Marketplace Los artículos más leídos de nuestro blog sobre calefacción y ACS.

16 INSTALACIONESCYF Casos de éxito de las empresas que participan en el site Presupuestos.

Proyecto de Real Decreto de contabilización consumos individuales en instalaciones térmicas de edificios



El Ministerio de Energía ha publicado la propuesta de Real Decreto por el que se regula la contabilización de consumos individuales en instalaciones térmicas centralizadas de edificios (calefacción central) con el fin de terminar de trasponer la Directiva 2012/27/UE, de eficiencia energética.

Como principal novedad con respecto a lo que se esperaba, el texto establece la obligación de los clientes finales de calefacción y refrigeración de instalar contadores individuales, siempre que sea técnicamente viable y económicamente rentable, de manera que se permita a dicho cliente final conocer y optimizar su consumo real de energía.

De esta forma, aquellos inmuebles ubicados en zonas climáticas más benignas es decir las definidas en el CTE como A y B (islas, zona de Levante, Guadalquivir, Ceuta y Melilla) quedarán exentos de la aplicación de estas medidas por considerarse no rentable.

También quedarán excluidas de la obligación de instalar sistemas de contabilización individualizada, por inviabilidad técnica, las siguientes instalaciones térmicas:

● El texto establece la obligación de los clientes finales de calefacción y refrigeración de instalar contadores individuales, siempre que sea técnicamente viable.

- Sistemas de emisión de calor calentando la placa sin medición posible
- Sistemas de calefacción equipados con emisores de calor conectados en serie (monotubos en serie)
- Sistemas de climatización por aire
- Sistemas de calefacción equipados con transmisores de vapor
- Dispositivos de calentamiento/enfriamiento equipado con baterías o tubos con aletas, convectores de agua o fancoils

● Leer noticia completa en Caloryfrio.com

El informe de Fegeca señala a la condensación como la gran tecnología de calefacción en España



La Asociación de Fabricantes de Generadores y Emisores de Calor (Fegeca) dio a conocer el en su sede de Madrid el 'Informe de Mercado 2017', que analiza la situación actual del sector de la calefacción en España y recoge los principales datos de los diferentes mercados representados en Fegeca.

La presentación del informe corrió a cargo del presidente de la asociación, Vicente Gallardo, acompañado por la Secretaria General, Sonia Pomar. En líneas generales, el estudio señala una **clara tendencia hacia sistemas individuales de calefacción y producción de agua caliente sanitaria con tecnologías más eficientes**, entre las que destaca la tecnología de condensación; de hecho, un elevado porcentaje de las más de 50.000 nuevas viviendas construidas el pasado año en nuestro país fueron equipadas con calderas de condensación.

Los datos también indican un **crecimiento generalizado en las ventas en todos los sectores**, en el que un alto porcentaje de las mismas se han producido en la sustitución de equipos antiguos por otros más eficientes, señal inequívoca de que el sector se recupera poco a poco después de unos años difíciles.

● El porcentaje de los metros cuadrados calefactados con suelo radiante ha aumentado, según el informe, en más de un 50% respecto al año anterior.

estudio es el de los emisores, en el que se incluyen los **radiadores y los sistemas de climatización por suelo radiante**. El informe refleja un aumento del 5,38% en las ventas de radiadores en España con más de 891.000 unidades vendidas en 2017, tanto en obra nueva como en reposición, especialmente los segmentos de aluminio, cuarto de baño y paneles de chapa de acero.

En el caso del **suelo radiante**, tecnología presente en Fegeca desde el año 2016 con la incorporación de nuevos socios procedentes de este mercado, el porcentaje de los metros cuadrados calefactados con este sistema ha aumentado, según el informe, en más de un 50% respecto al año anterior. Se trata de una tecnología innovadora que destaca por su versatilidad, mejora de rendimiento y nulo impacto ambiental, que poco a poco se va haciendo un hueco en España.

Más de 280.000 calderas vendidas

El mercado de las calderas también arroja resultados muy positivos. El informe señala que el número de calderas murales el pasado año se ha incrementado un 6,76%, con más de 281.000 unidades vendidas en todo el país.

Por otro lado, se observa una tendencia creciente en calderas de pie del 1,83% -tanto a gas como a gasóleo-, principalmente las de potencias superiores a 70 kW, con más de 31.500 unidades vendidas, una cifra en la que también están incluidas las calderas de biomasa vendidas en 2017.

Tanto en un segmento como en otro, el estudio destaca la consolidación de las calderas de condensación como la primera opción a la hora de elegir un generador para instalaciones individuales. En opinión del presidente de Fegeca, "esta tendencia a la condensación va a continuar en los próximos años hasta alcanzar el 100% del parque de calderas".

Desde que en septiembre de 2015 entrara en vigor el Reglamento de Diseño Ecológico (ErP) que obliga a los fabricantes a introducir en el mercado equipos más eficientes, "España ha sido el país de la UE que ha hecho esta transición de forma más rápida, algo que ha sido posible porque los principales agentes del mercado siempre han estado convencidos de los beneficios de la condensación", explicó Gallardo.

El presidente de la asociación señaló que el parque de reposición de calderas es tan grande, "que cualquier actuación que se haga para impulsarlo será decisiva en la consecución de los objetivos de reducción de emisiones y ahorro energético de la UE". Desde Fegeca "estamos haciendo una labor de difusión muy importante, trabajando intensamente con las diferentes administraciones para potenciar el mercado de la reposición", añadió.

En estos momentos, manifestó Vicente Gallardo, "estamos en una situación estable, donde el parque de viviendas de obra nueva está creciendo de forma más sostenida, con un parque de reposición en calderas, sobre todo de gas, enorme, que será lo que tire del mercado en los próximos años". Asimismo, "hemos observado un incremento en la tasa de calderas individuales, consecuencia lógica del parque de reposición" añadió.



Mejora del rendimiento, máximo ahorro

Según los datos aportados por los socios de Fegeca, los metros cuadrados de paneles solares térmicos instalados en 2017 presentan un aumento del 19%. Una tasa de crecimiento muy significativa que, en opinión de Vicente Gallardo, "se ha debido, sobre todo, al auge de la construcción, aunque también se han detectado muchas instalaciones en reformas".

La energía solar térmica es una tecnología renovable capaz de aprovechar el sol, un recurso abundante, autóctono, gratuito y disponible en el mismo punto de consumo. Su uso ayuda a reducir las emisiones y el consumo de energía primaria. Además, la combinación de sistemas solares térmicos con caldera de condensación y calentadores de gas, ofrece elevados ahorros y mejora del rendimiento.

Los calentadores de gas son la principal opción para la producción de agua caliente en el ámbito doméstico. Sus ventas aumentaron un 4% el pasado año, con 409.000 unidades vendidas, especialmente los calentadores estancos, que crecieron un 11% respecto al año anterior. Una de sus ventajas es que se pueden integrar con sistemas solares térmicos y adaptarse a todas las demandas y necesidades. Además, su alta eficiencia reduce considerablemente los costes de mantenimiento, agua y gas.

● Leer noticia completa en Caloryfrio.com

El 13 de abril terminó el plazo para poder instalar calentadores de gas atmosféricos en sustitución de aparatos antiguos

Desde el día 14 de abril de 2018, ya no podrán instalarse calentadores de gas de cámara de combustión abierta y tiro natural para la sustitución de calentadores de agua caliente sanitaria instantáneos a gas con potencia de hasta 24,4 kW, que se encuentren en el interior de locales habitados.

Esta prórroga de cinco años, que concedía el RITE a los calentadores atmosféricos a gas en determinados supuestos, ha estado vigente en toda España excepto en la comunidad de Madrid, donde es obligatorio que todos los calentadores a gas sean estancos.



● [Leer noticia completa en Caloryfrio.com](#)

Eficiencia energética de la bomba de calor aire-agua

Ciertamente una de las mejores alternativas para satisfacer la demanda térmica de un edificio es el empleo de bombas de calor aire-agua pues ofrecen buenas prestaciones a muy bajas temperaturas exteriores con un consumo eléctrico bajo.

La eficiencia de una bomba de calor se mide a través del ratio del COP.



● [Leer noticia completa en Caloryfrio.com](#)

Nuevo bono social calefacción; requisitos para ser considerado consumidor vulnerable

El Real Decreto 15/2018 de 15 de octubre de medidas urgentes para la transición energética y la protección de los consumidores introdujo cambios en el bono social eléctrico y creó el nuevo bono social térmico o bono social de calefacción como parte de la estrategia nacional del Gobierno contra la pobreza energética.

En relación a los consumidores vulnerables, la nueva normativa amplía los grupos sociales que pueden acceder a solicitar esta ayuda como por ejemplo, familias monoparentales.



● [Leer noticia completa en Caloryfrio.com](#)

Instalación de suelo radiante: Todo lo que debes saber

A la hora de enfrentarnos a una instalación de calefacción por suelo radiante, es importante conocer todas las peculiaridades de este sistema ya que no tiene nada que ver con la clásica instalación caldera-radiador. En este artículo con infografía, explicaremos todo lo que debes saber antes de llevar a cabo una instalación de suelo radiante por agua.

SUELO RADIANTE

Se basa en la colocación bajo el pavimento de una red de tubería plástica que hace circular agua caliente -o fría- por toda la superficie, lo que provoca que el calor o el frío se irradie desde el suelo.

Peculiaridades del suelo radiante

<h4>Elevada Inercia Térmica</h4> <p>El suelo radiante tarda bastante en calentarse, pero sigue emitiendo calor (o frío) un largo tiempo después de apagarse el sistema.</p>	<h4>Baja Temperatura</h4> <p>El agua que circula por el circuito del suelo radiante lo hace a baja temperatura (30-45°C)</p>	<h4>Ahorro energético</h4> <p>Los generadores de calor a baja temperatura son altamente eficientes, con lo consumen menos energía que otros.</p>
<h4>Confort invisible</h4> <p>Instalación sin elementos a la vista (sólo un armario para los colectores)</p>	<h4>Calor desde los pies</h4> <p>Los pies más calientes que la cabeza. Sin corrientes de aire.</p>	<p>Muchos de estos sistemas, utilizan fuentes renovables como la aerotermia o la geotermia.</p>

¿Dónde es recomendable instalarlo?

Por su elevada inercia térmica, instalar suelo radiante no resulta una buena opción para viviendas o locales de baja ocupación en los que se enciende la calefacción sólo unas pocas horas al día.

Viviendas de uso continuado	Centros de enseñanza, guarderías	Salas y pasillos de hospitales. Residencias	Centros de trabajo y oficinas
------------------------------------	-----------------------------------------	----------------------------------------------------	--------------------------------------

¿Cómo se instala el suelo radiante?

Preparación del terreno

- Se limpia y se nivela el terreno
- Se coloca un film aislante
- Se coloca la banda perimetral de plástico

Colocación del equipo de distribución

Se colocan a una altura media. Por lo general, siempre ocultos en armarios empotrados, en el interior de los armarios de la cocina, sala de calderas, debajo de escaleras, etc.

Colocación del panel aislante

Se colocan las placas que servirán para colocar la tubería por toda la superficie de la vivienda o local.

La unión entre paneles suele realizarse por machihembrado.

Colocación del tubo

La unión de los extremos del tubo al equipo de distribución se realiza mediante los accesorios de unión al tubo.

Entre dos personas se realiza la instalación del tubo: uno sostiene y desenrolla la bobina del tubo y la segunda va insertando el tubo en las placas.

Se colocan juntas de dilatación en los pasos de puertas.

Llenado de la instalación y prueba de presión

El llenado de la instalación debe realizarse lentamente, circuito por circuito, para reducir al máximo la entrada de aire.

La norma exige para las instalaciones de suelo radiante que los tubos sean probados a una presión de prueba de 6 bares durante 24 horas antes de ser cubierta.

Vertido del mortero y solado

La temperatura del mortero y del suelo de la habitación no debe caer por debajo de 5°C y debe mantenerse así 3 días.

La colocación del solado se realizará transcurridos 28 días del vertido del hormigón.

Equilibrado hidráulico de la instalación

El equilibrado hidráulico permite mantener constantemente la temperatura del agua en todos los puntos de consumo.

Se consigue un equilibrado correcto cuando la temperatura de retorno sea la misma en todos los circuitos y que el salto térmico entre ida y retorno no sea superior a 10°C.



● Leer entrevista completa en Caloryfrio.com

JÜRGEN GERHARDT
Gerente de Viessmann España

“El cliente final desempeña cada día más un papel más importante en la selección de su sistema de calefacción”

Este año, la compañía cumple 25 años en España y Portugal y para celebrarlo ha puesto en marcha diversas promociones e iniciativas, hasta final de año, dirigidas a los instaladores.

En Caloryfrio.com hemos entrevistado a su director general para España y Portugal, Jürgen Gerhardt con el que entre otros temas, hablamos de la evolución del sector en estas últimas décadas.

“Ofrecemos un producto por cada necesidad concreta”

El pasado 1 de marzo, Cointra presentó su nueva tarifa para 2018 en la que destaca toda la gama de biomasa además de los últimos avances en calderas murales, termos eléctricos y emisores eléctricos.

De todas estas novedades hemos hablado con Juan Fernández Renieblas, director de ventas de Cointra para España y Portugal.



● Leer entrevista completa en Caloryfrio.com

JUAN FERNÁNDEZ
Director de Ventas de Cointra España y Portugal



● Leer entrevista completa en Caloryfrio.com

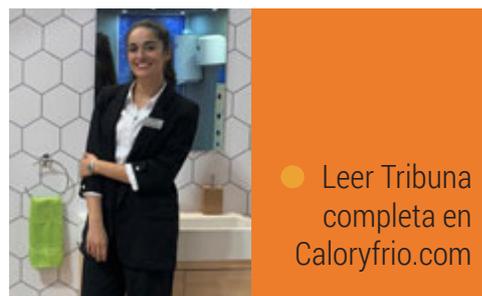
RAFAEL FERRADÁNS
Director General ACV

“Un nuevo sistema de transferencia térmica que se irá aplicando a los diferentes productos como interacumuladores y calderas”

“Creo que nuestro país ha entrado en la línea de los países desarrollados, en lo que a construcción se refiere. Ahora, el 90% de la obra que se realiza está orientada a la rehabilitación de lo existente más que a la nueva construcción. El parque de calderas existente en España sigue siendo viejo e ineficiente y cada año se van sustituyendo por calderas de última generación”.

“La innovación tecnológica debe estar siempre encaminada a generar beneficios tangibles al usuario”

Es innegable que esta nueva generación de termos o convectores eléctricos suponen un punto de inflexión en nuestra manera de entender y valorar los electrodomésticos que tenemos en casa. Ya no se trata solo de asegurarnos el agua caliente en casa, sino de hacerlo con las máximas garantías de ahorro, eficiencia energética y control.



● Leer Tribuna completa en Caloryfrio.com

GUADALUPE FERNÁNDEZ
Directora de Marketing Tesy

#FOROINNOVA2018

A lo largo de 2018 se han lanzado una gran variedad de productos y nuevas gamas al mercado de la calefacción

Cointra lanza su nueva caldera de condensación a gas Superlative Plus: la caldera más inteligente

Cointra, como novedad de este 2018, lanza al mercado la gama de calderas murales de condensación a gas Superlative Plus en los modelos de 24, 28 y 34 kW para calefacción y agua caliente sanitaria con el lema "la caldera más inteligente". Gracias a su sistema inteligente "Combustion Smart", esta caldera de condensación supervisa y optimiza automáticamente la combustión al variar las condiciones de entrada de gas y aire. Esto supone un importantísimo doble ahorro.



● Leer más en Caloryfrio.com



● Leer más en Caloryfrio.com

Campaña Invierno de Wolf: consigue bonificaciones al comprar calderas Wolf

Una vez más, WOLF presenta una gran campaña promocional, ahora que se inicia el otoño, pensada y dirigida tanto a distribuidores, instaladores como usuarios finales, y destinada a promocionar sus calderas de condensación a gas FGB y CGB-2 de alta eficiencia energética.

Equipos autónomos para generación de calor con calderas a gas para exterior BOX de ACV

Las soluciones con equipo autónomo para generación de calor para exterior son ideales para aquellas tipologías de obra en las que no sea posible la instalación de una sala de calderas convencional. Esto puede ocurrir por tratarse de una reconversión de la sala en las que no está permitida la instalación de calderas a gas según normativa actual UNE 60601:2013 o en nueva edificación para aprovechar la estructura prevista para las máquinas enfriadoras.



● Leer más en Caloryfrio.com



● Leer más en Caloryfrio.com

Nueva Tarifa y Catálogo Profesional Airzone 2018 • 19 con novedades para el control inteligente

El nuevo Catálogo Profesional Airzone 2018 • 19, se presenta con varias novedades de productos para el control inteligente de la climatización y servicios para los profesionales, con un nuevo formato orientado a la visualización online y con la nueva tarifa de precios que entrará en vigor el 1 de mayo de 2018.

Catálogo de válvulas para regulación de calefacción de Genebre

Genebre ofrece en su catálogo hidrosanitario, una completa gama de valvulería de calefacción para conseguir y mantener las mejores condiciones de temperatura de confort, y un valioso ahorro energético en el consumo para cualquier instalación de calefacción en viviendas.

Dispone de válvulas para los radiadores, como son válvulas manuales y termostatizables de escuadra y detentores, todas ellas con opción de rosca hierro o rosca para conexión a racor para tubo de cobre, de polietileno.



● Leer más en Caloryfrio.com



● Leer más en Caloryfrio.com

Bomba de calor aire-agua Dual Clima de Domusa Teknik

La gama de bomba de calor aire-agua DUAL CLIMA de Domusa Teknik, con una certificación energética de las mejores en su categoría (A++ y A+++), están especialmente diseñadas para trabajar con suelo radiante o radiadores de baja temperatura y se presentan con potencias de 8 a 16 kW. Siguiendo con la filosofía de hacer la vida del instalador más sencilla, la gama DUAL CLIMA dispone de una configuración Monobloc.



● Leer más en Caloryfrio.com

Nuevo acumulador Ecombi Plus de Gabarrón: calefacción eficiente

La innovación tecnológica y la eficiencia han llegado a los acumuladores de calor eléctricos con ECOMBI PLUS. Estos aparatos, diseñados para ofrecer el máximo aprovechamiento de las tarifas eléctricas con Discriminación Horaria (DH), incorporan la más moderna tecnología y constituyen la alternativa más eficiente a los sistemas de acumulación tradicionales que se habían quedado obsoletos debido a su funcionamiento manual y al poco control que ofrecían al usuario con respecto a su calefacción.

Soluciones de calefacción Junkers que se adaptan a las necesidades de cada cliente

Junkers ofrece un amplio y completo programa de calefacción para encontrar la solución más adecuada a las necesidades de sus clientes. Adaptado a la nueva normativa ErP, aúna innovación, eficiencia y diseño.

Las calderas murales de condensación Junkers son modelos de avanzada tecnología y alta eficiencia energética hasta A+.



● Leer más en Caloryfrio.com



● Leer más en Caloryfrio.com

Convector eléctrico con control vía wifi Gama Conveco de TESH

TESY, cuarto fabricante líder en Europa de termos eléctricos, acumuladores y calefacción eléctrica, destaca los convectores eléctricos de la gama CONVECO CLOUD, con conexión a Internet, entre la amplia oferta de su catálogo de calefacción eléctrica. Estos convectores permiten al usuario controlar su funcionamiento desde cualquier lugar y en cualquier momento gracias a su aplicación tesy-Cloud.



● Leer más en Caloryfrio.com

Nuevas calderas de condensación a gas Vitodens 050-w y Vitodens 100-w Viessmann

Viessmann nos muestra las ventajas de sus nuevas calderas de condensación Vitodens 050-W y Vitodens 100-W, a la vanguardia de la tecnología de condensación y que ofrecen grandes prestaciones.

Esta tecnología aplicada a las calderas de gas que no solo utiliza el calor que produce la combustión del gasóleo o del gas, sino que también aprovecha el calor de los humos que no se utiliza en las tecnologías de calefacción convencionales.

Nueva estufa de pellet Omega Plus de Ferroli

Ferroli, en su apuesta por ofrecer productos sostenibles y respetuosos con el medio ambiente, sigue ampliando su gama de productos de Biomasa lanzando al mercado la nueva estufa de pellet para calefacción Omega Plus de clasificación energética A+.

La estufa de pellet Omega Plus de Ferroli, fabricada en acero, cuenta con una cuidada estética y un diseño vanguardista que le permite formar parte de cualquier tipo de ambiente, dando un toque elegante a la estancia elegida.



● Leer más en Caloryfrio.com



● Leer más en Caloryfrio.com

Nuevo radiador con superficie de cristal y excepcional ligereza Runtal

El nuevo radiador Runtal Folio Glass, diseñado por el estudio King & Miranda, se integra en todos los ambientes del hogar gracias a su elegante superficie de cristal cuyo diseño es el resultado de una tecnología de calefacción avanzada. Con tan solo 10 milímetros de grosor y una silueta ligeramente entallada, el radiador parece flotar en la estancia.



● Leer más en Caloryfrio.com

Sistemas Genia, la climatización inteligente y sostenible de Saunier Duval

Los Sistemas Genia, basados en aerotermia de Saunier Duval, son una solución perfecta para calefacción, agua caliente y refrigeración ya que aseguran un gran confort en la vivienda y ofrecen ahorros de hasta el 65% en la factura energética anual, con respecto a otros sistemas tradicionales.

Además, la innovadora gama se complementa con nuevos servicios digitales para ofrecer soluciones más eficientes.

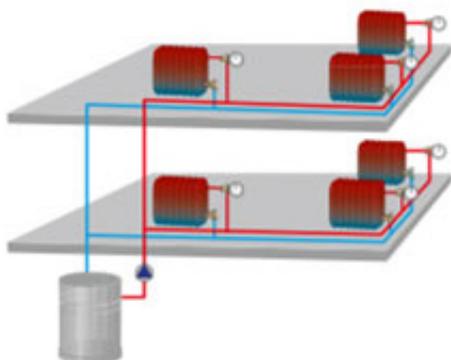
Quemadores Weishaupt cumplen el límite de emisiones para calderas de hasta 400 kW

Sedical presenta los quemadores Weishaupt de la serie W en su ejecución LN, tanto para calderas de gas natural (WG) como para gasóleo (WL) que cumplen con las exigencias del reglamento 813/2013.

El 26 de septiembre de 2018 entraron en vigor los niveles de emisiones de NOx estipulados en el Reglamento 813/2013 (ErP – Lot1) para calderas hasta 400 kW.



● Leer más en Caloryfrio.com



● Leer más en Caloryfrio.com

Equilibrado hidráulico con válvulas de radiador termostáticas en instalaciones de calefacción

Sara Sanz Jimeno, Responsable técnico de Oventrop Ibérica explica a lo largo del artículo la necesidad de modificar nuestras instalaciones de calefacción a nivel europeo para mejorar su eficiencia, especialmente en lo que respecta a los radiadores, y cómo la instalación de válvulas termostáticas en radiadores permite realizar el equilibrio hidráulico y la regulación hidráulica del radiador.

La caldera Alteas One de Ariston demuestra su fiabilidad llevando su confort hasta Groenlandia

Ariston, marca principal de Ariston Thermo Group, ha culminado su reto 'Ariston Comfort Challenge. Misión Groenlandia', la primera campaña mundial con la que la firma se ha fijado el trepidante objetivo de garantizar el confort, a pesar de las numerosas adversidades, construyendo una vivienda modular, acogedora e innovadora (la Ariston Comfort Zone) en el corazón de la remota y helada Qeqertarsuaq, más conocida como Isla Disko, en Groenlandia.



● Leer más en Caloryfrio.com



● Leer más en Caloryfrio.com

Bomba de calor Daikin Altherma 3, lo último en calefacción

Daikin Altherma 3 es un sistema de bomba de calor completo, que ofrece aire acondicionado en verano, calefacción en invierno y agua caliente sanitaria (ACS) durante todo el año. Este sistema ofrece la tecnología más avanzada del mercado que proporciona a los usuarios un alto rendimiento (COP de calefacción hasta 5,2 y de a.c.s. hasta 3,3), una elevada eficiencia energética (A+++) y el máximo confort incluso con temperaturas exteriores de -25°C.

ADISA presenta su nueva caldera de 1.800 kW: ADI MEGA

Bien posicionadas en el mercado por sus altas potencias y elevados rendimientos en dimensiones compactas, las calderas ADI de Adisa Heating crecen todavía más en potencia con la nueva ADI MEGA: 1.800 kW en sólo 2,5 m².

Las calderas ADI son calderas de condensación a gas modulantes en acero inoxidable, con potencias de 70 a 1.800 kW, quemador modulante (desde el 20%) y con un rendimiento estacional de hasta 108%.



● Leer más en Caloryfrio.com

#BLOGCYF



Marketplace

Cientos de usuarios utilizan nuestro blog para informarse durante su proceso de decisión de compra, resolviendo sus dudas técnicas y prácticas sobre sistemas y soluciones. Una vez aclaradas sus dudas, pueden elegir un producto con su instalación incluida entre las tiendas de nuestro Marketplace.

LO MÁS LEÍDO EN EL BLOG

Cómo elegir el mejor calentador de agua a gas

¿Cómo es el mejor calentador a gas? Los calentadores de agua a gas sirven para proporcionar agua caliente sanitaria a los hogares, por lo que son un elemento importante en el confort del hogar. Decantarse por uno u otro también dependerá de la instalación existente, y del uso y el consumo del agua caliente que se produzca en el hogar.

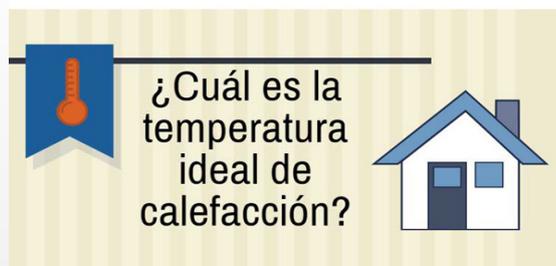
● Leer post completo



¿Cuál es la temperatura ideal de la calefacción?

¿Cuál es la temperatura ideal de la calefacción? ¿Cómo conseguir el mayor confort en el hogar? Según recomienda el IDAE (Instituto para la Diversificación del Ahorro y la Energía), la temperatura ideal de calefacción en espacios cerrados se sitúa entre 19 y 21 grados. Por cada grado que subimos la temperatura de calefacción, se incrementa en un 7% el consumo de energía.

● Leer post completo



el *Marketplace* de la Climatización



Compara entre precios de calderas de condensación, calderas de pellets, estufas y chimeneas, emisores de calor, bombas de calor entre otros sistemas y solicita desde aquí directamente a los instaladores presupuesto con instalación incluida.



[Pulsa aquí para ir ver los productos](#)



La mejor forma de contratar un instalador es conocer cómo trabaja

Con esta filosofía nació el site Presupuestos.caloryfrio.com, como herramienta para que los instaladores aumenten su visibilidad en Internet, ofreciéndoles un espacio pensado para ellos en el que pueden promocionar su empresa y mostrar su trabajo publicando sus instalaciones realizadas. De esta forma, los usuarios que necesiten un instalador pueden ver y confiar en su profesionalidad y si lo necesitan, pedirles un presupuesto y contratarles.

Éstas han sido las #INSTALACIONESCYF más leídas



Renovación de sala de calderas con cambio a gas natural en Zaragoza



Instalación para calefacción de caldera de Gasoil en edificio de Apartamentos



Instalación de aerotermia y agua caliente sanitaria con suelo radiante en Cantabria



Calefacción por suelo radiante con caldera de pellets en vivienda unifamiliar



¿Te gustaría mostrar tus trabajos como ya lo hacen los profesionales que utilizan nuestro site? [Pincha aquí para saber cómo](#)



Suscríbete a nuestro canal

Para no perderte vídeos como éstos:



¿Cómo funcionan los calentadores de gas?



Elegir caldera de gas

Patrocinado por:



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

El portal cuenta con varias áreas diferenciadas entre:



CALORYFRIO.COM

Toda la **actualidad al día del sector**, normativas, informes de mercado, eventos, novedades tecnológicas, etc.



BLOG

Los temas que más interesan al **consumidor final** relacionados con las instalaciones y el ahorro.



MARKETPLACE

En 2018 inauguramos el **centro comercial online** del sector de las instalaciones.



PRESUPUESTOS

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

Copyright © 2019 Caloryfrio.com - www.caloryfrio.com - info@caloryfrio.com - 94 454 44 23