



MERCADO



Estamos en un momento de revolución: las regulaciones y deadlines impuestas a nivel europeo (F-Gas) y global (Acuerdo de Kigali), los requerimientos respecto a la eficiencia energética y el respeto por el medio ambiente, la tasa impositiva sobre gases fluorados, etc., están fomentado la innovación y la adaptabilidad de la industria del frío para alcanzar a otros países europeos.

La industria, tanto fabricantes como usuarios finales, han aceptado que el statu quo del mercado ha cambiado y ahora toca renovarse ofreciendo e implementando soluciones más eficientes y sostenibles.

En este contexto, ATMOSphere Ibérica vuelve a Madrid, el 18 de septiembre, para servir como una plataforma de debate sobre el uso de soluciones con refrigerantes naturales (CO₂, hidrocarburos, amoníaco, aire y agua) en aplicaciones comerciales e industriales en España y Portugal.

A lo largo del día, los participantes podrán aprender sobre las últimas novedades en regulación y estándares, tendencias de mercado y formación, así como también participar en las sesiones de casos de estudio tecnológicos.

Entre las sesiones destaca el panel de regulación y estándares con ponentes de la Comisión Europea, la Oficina Española de Cambio Climático, la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI) y ECODES, para hablar sobre los últimos avances en este área así como del plan de ayudas PIMA Frío.

AEFYT, Carrier y shecco, por su parte, hablarán sobre el desarrollo del mercado en la península ibérica y la evolución de este tipo de tecnologías en los últimos años. shecco, haciendo uso de su conocimiento de la industria a nivel global, dará un resumen sobre los avances más importantes ocurridos en el último año en América, Asia y resto de Europa.

También habrá una sesión dedicada a la formación, tema clave en el desarrollo y uso seguro de este tipo de tecnologías con presentaciones de la Confederación Nacional de Instaladores (CNI), IES Llombai y Beijer ECR Ibérica. Así mismo, fabricantes líderes en la industria participarán en la sesión tecnológica, mostrando resultados de sus últimos proyectos con refrigerantes naturales.

El programa está disponible en este [enlace](http://www.atmo.org/events/programme.php?eventid=71). Para registrarte, haz click [aquí](http://www.atmo.org/events/programme.php?eventid=71). A día de hoy, ya hay más de 50 organizaciones inscritas y se espera una participación de cerca de 180 personas.

El programa está disponible en este [enlace](http://www.atmo.org/events/programme.php?eventid=71): <http://www.atmo.org/events/programme.php?eventid=71>

EDITORIAL



Bienvenido a la segunda edición del Boletín de sheccoBase Ibérica!

Como habrán notado, este verano hemos sufrido de nuevo records de temperaturas con olas de calor en España y Portugal, alcanzando

incluso el norte de Europa. El aumento medio de temperaturas es hoy una realidad, y el sector del frío tiene una responsabilidad en aportar soluciones que puedan limitar impactos aún mayores. Esto incluye asimismo el desarrollo de sistemas de aire acondicionado, que por el momento siguen utilizando HFCs de forma masiva. Los desafíos para el sector son importantes, y por eso esperamos que congresos como los que se avecinan este mes en España ayuden a encontrar soluciones sostenibles.

Este 17 de septiembre tendremos la ocasión de reunirnos en Madrid para la segunda edición de ATMOSphere Ibérica, el congreso dedicado exclusivamente a los refrigerantes naturales. Será un buen momento para medir el progreso del sector durante este último año, con numerosas novedades y una evolución importante en la cantidad y calidad de sistemas utilizando refrigerantes naturales. Esa misma semana, también en Madrid, tendrá lugar el congreso de Tecnofrío, con énfasis en el sector de refrigeración. Y justo la semana siguiente en Sevilla, la cumbre de Eurovent.

Como parte de esta edición, encontrarán la primera instalación de un sistema con CO₂ transcrito en Méjico, sistemas con propano en las nuevas destilerías de Mahou-San Miguel, novedades en el plan PIMA Frío, así como varias tendencias de Mercado.

Disfruten de este número y hasta pronto!

Alvaro de Oña
COO and Head of Media, shecco

POLITICA

1,5 millones de euros en ayudas para modernizar los sistemas de refrigeración en supermercados



El 24 de agosto, el Consejo de Ministros, a propuesta del Ministerio para la Transición Ecológica, aprobó un Real Decreto por el que se regula la concesión directa de subvenciones por valor de 1,5 millones de euros para instalar sistemas de refrigeración con gases de bajo o nulo potencial de calentamiento global, como refrigerantes naturales, en supermercados. Las subvenciones son parte del Plan de Impulso al Medio Ambiente PIMA Frío.

El Gobierno pretende con estas ayudas promover el uso de sistemas eficientes y sostenibles en el sector comercial de cara

a las futuras restricciones de la regulación europea f-gas.

A partir del 1 de enero de 2022, el Reglamento f-gas prohibirá el uso de HFCs con potencial de calentamiento global mayor a 150 en uso comercial. En la actualidad, se estima que sólo un 2% del total de instalaciones de refrigeración comercial en España cuenta con centrales frigoríficas que cumplen con esta prohibición.

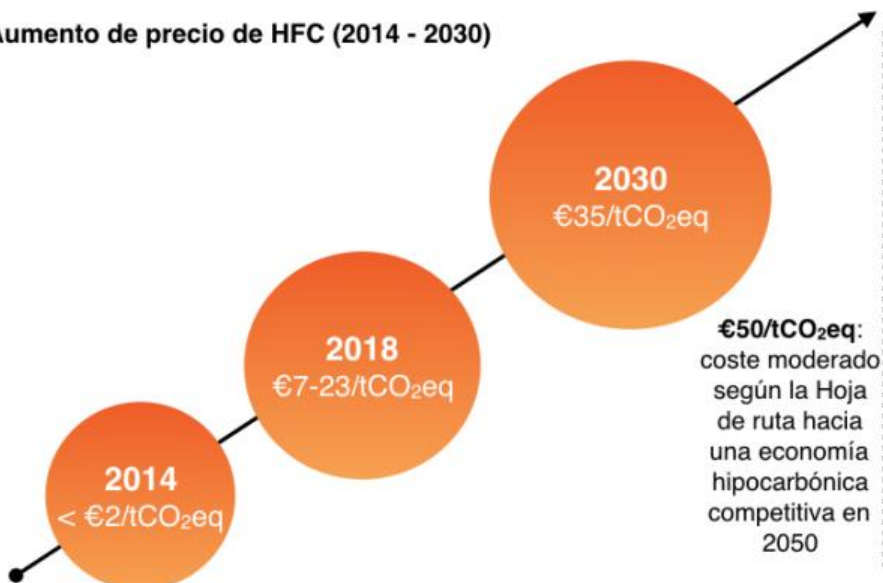
El Departamento ha aclarado que la prohibición solo afecta a las instalaciones de refrigeración nuevas y no a las instalaciones existentes que podrán seguir funcionando hasta el fin de su vida útil.

Guillermo Martínez, de la Oficina Española de Cambio Climático – MAPAMA, dará una presentación sobre los avances del Plan PIMA FRIO en ATMOSphere Ibérica.

Más información (en inglés) en ammonia21.com:

INFOGRAFÍA

Aumento de precio de HFC (2014 - 2030)



Fuente: sheccoBase, 2018

USUARIO FINAL

Mahou San Miguel invierte 3,3 millones de euros en un enfriador de propano

La empresa cervecera Mahou San Miguel ha invertido 3,3 millones de euros en el desarrollo de un enfriador a base de propano (R290) para el sector de la hostelería, dando un ejemplo más del potencial de este tipo de soluciones para la industria de bebidas.



Mahou San Miguel estima que el nuevo enfriador 'Ecocooler', proporcionado por la empresa de refrigeración comercial effcold, reducirá los gastos de energía entre un 12-15% en comparación con los equipos basados en HFC.

"Nuestra inversión en esta iniciativa es parte de nuestro compromiso constante de proporcionar soluciones de valor al sector de la hostelería a través de la innovación y, por supuesto, con el desarrollo sostenible de nuestro negocio y el de nuestros clientes, cuidando nuestro medio ambiente", dijo Segura Peio Arbeloa, director general unidad de negocio España en Mahou San Miguel.

Mahou San Miguel se ha comprometido a invertir otros 30 millones de euros en ampliar el número de enfriadores en los hoteles durante los próximos tres años como parte de su programa de sostenibilidad 'We Are 2020'.

Más información (en inglés) en [hydrocarbons21.com](http://hydrocarbons21.com/articles/8489/mahou_san_miguel_invests_3_3m_in_propane_chiller): http://hydrocarbons21.com/articles/8489/mahou_san_miguel_invests_3_3m_in_propane_chiller

MERCADO

Entrevista con Alfonso Olcina, Director general de ventas en Tewis: “La consolidación del CO₂ como la mejor tecnología de frío a aplicar en todos los formatos comerciales ya es un hecho demostrable.”

sheccoBase entrevistó al fabricante Tewis, parte del grupo Daikin, sobre nuevas instalaciones con CO₂.

sheccoBase: ¿Cómo veis la evolución del mercado en cuanto a tecnología basada en CO₂?

Alfonso Olcina: La evolución de la tecnología CO₂ aplicada al mundo del frío y la climatización es imparable. Los continuos avances e incrementos de eficiencia conseguidos con estas máquinas demuestran que podemos obtener ahorros energéticos que hace no mucho tiempo, parecían inalcanzables. La consolidación del CO₂ como la mejor tecnología de frío a aplicar en todos los formatos comerciales ya es un hecho demostrable.

sB: ¿Cuántos sistemas CO₂ TC habéis instalado hasta el momento?

AO: A fecha de hoy contamos con más de 27 máquinas fabricadas para los principales grupos de distribución alimentaria, repartidos entre la península ibérica, Francia y Alemania. Recientemente hemos firmado también un importante proyecto con Suecia.

sB: ¿Creéis que la posición del usuario final respecto a esta tecnología está cambiando?

AO: ¡Sin duda! El nivel de confianza de los usuarios y el sector en general ha crecido notablemente arrastrados por los comentarios generalizados de las cadenas que ya han adoptado esta tecnología y por las comprobaciones que ellos mismos han podido realizar. Se están dando cuenta de que se puede protocolizar tanto los arranques como el mantenimiento y que esta tecnología, con algo de formación, está al alcance de la mayoría de mantenedores.

sB: ¿Cuál de vuestros últimos proyectos os gustaría destacar?

AO: Destacaríamos tanto la instalación realizada para la cadena de supermercados Aldi en Rojales, Alicante, como la desarrollada para Ahorramás en Coslada. Ambas se basan en tecnología Booster con compresor paralelo, produciendo el clima, aire acondicionado y calefacción, de forma directa. La combinación de Unidades de Tratamiento del Aire con el sistema de CO₂ base, nos permite utilizar el CO₂ como refrigerante único para todo el establecimiento. Además, nuestras centrales disponen del equipamiento opcional de maniobra manual / automático, haciendo todavía más sencillo el arranque y el posterior mantenimiento de la central de frío.

POLITICA

AREA habla del comercio ilegal de refrigerantes

La Asociación Europea de Instaladores de Refrigeración, Aire Acondicionado y Bombas de Calor (AREA) ha advertido sobre el aumento de las importaciones ilegales y el comercio en el mercado negro de refrigerantes en algunos estados miembros de la UE.

"En algunos países todavía hay cantidades importantes de R22 circulando en el mercado negro y sistemas antiguos cargándose con este refrigerante ilegal", dijo AREA en un documento enviado a la Comisión Europea.

"Estos sistemas son los más propensos a producir fugas pero es más económico recargar que reparar la fuga. Sin una prohibición mundial de la producción de R22 y otros gases con Potencial de Destrucción de Ozono (ODP, por sus siglas en inglés), se seguirán utilizando ilegalmente", dijo AREA.

AREA dijo también que la regulación actual había demostrado ser efectiva a la hora de reducir el consumo de refrigerantes ODP y promover su reemplazo por soluciones alternativas como los refrigerantes naturales.

Sin embargo, la asociación advirtió que la situación no es uniforme en toda la Unión Europea (UE), especialmente en cuanto a la recuperación y destrucción de sustancias, ya que algunos países están más expuestos al contrabando de refrigerantes que otros – una cuestión que suscita una preocupación creciente en el contexto de la reducción de los HFC que se produce bajo el Reglamento de gases fluorados de la UE.

Más información (en inglés) en r744.com :

<http://r744.com/articles/8500/eu-industry-group-flags-illegal-refrigerant-trade>

USUARIO FINAL

El primer sistema CO₂ TC en México

Casa Ley, la cuarta cadena de supermercados más grande de México, ha instalado un sistema de CO₂ transcrito en un establecimiento en Culiacán, inaugurado el mes pasado. El proyecto lo realizó la empresa americana Kysor / Warren, división de Heatcraft Worldwide Refrigeration. La cadena también cuenta con enfriadores de bebidas con propano.

Esta instalación en Casa Ley será seguida de cerca por otros minoristas mexicanos y de las regiones del sur de los EE. UU. ya que servirá de ejemplo para ver cómo funciona esta tecnología en lugares con altas temperaturas y niveles de humedad durante el año.

Más información sobre Casa Ley será publicada en la revista Accelerate America este mes.

MERCADO

Beijer Ref amplía su red distribución con la adquisición de Lumelco

El grupo comercial sueco Beijer Ref, el mayor distribuidor mundial en refrigeración y aire acondicionado, ha adquirido Lumelco SA, una empresa líder en la venta de sistemas de aire acondicionado y bombas de calor, entre otros, en España y Portugal.

Lumelco, con sede en Madrid, emplea a 65 personas y sus ventas en 2017 ascendieron a aproximadamente 38,5 millones de euros.

La compañía trabaja en estrecha colaboración con Mitsubishi Heavy Industries y tiene los derechos exclusivos para distribuir sus productos (incluyendo la bomba calor con CO₂ Q-Ton) desde hace más de 35 años.

"La demanda de aire acondicionado está aumentando, especialmente en el sur de Europa. Con esta adquisición, fortalecemos nuestra posición en el sector de HVAC, lo cual está totalmente en línea con nuestra estrategia", dijo el consejero delegado de Beijer Ref, Per Bertland.

Beijer Ref ya distribuye sistemas de aire acondicionado y bombas de calor de la marca MHI en Gran Bretaña, Irlanda, Holanda, los países nórdicos, Hungría, Australia y Nueva Zelanda. A esta lista de países se añaden ahora España y Portugal.

Más información (en inglés) en r744.com: <http://r744.com/articles/8474/>

PRÓXIMOS EVENTOS

ATMOsphere IBÉRICA
– 18 septiembre 2018 –
Madrid, España

Después de la primera edición en 2017, ATMOsphere Ibérica vuelve a Madrid como el forum para debatir sobre oportunidades y retos de soluciones eficientes y sostenibles exclusivamente con refrigerantes naturales (CO₂, hidrocarburos amoníaco, aire y agua) en aplicaciones comerciales e industriales.

<http://www.atmo.org/events.details.php?eventid=71>

Tecnofrío
– 19-20 de septiembre 2018 –
Madrid, España

El congreso Tecnofrío aborda la situación actual del sector de las instalacuines frigoríficas en España. Cuenta con el patrocinio de fabricantes de refrigerantes químicos.

<http://www.congresotecnofrio.es/>

Salon Chillventa
– 16-18 de octubre de 2018 –
Núremberg, Alemania

Organizado por primera vez bajo el nombre "Chillventa" en 2008, hoy es uno de los eventos más importantes del mundo en refrigeración, aire acondicionado y bombas de calor.

<https://www.chillventa.de>



ATMOsphere Europe
– 19-21 de noviembre de 2018 –
Lago de Garda, Italia

La 9ª conferencia anual ATMOsphere Europe tendrá lugar en el Lago de Garda, Italia. Se esperan alrededor de 500 participantes, siendo el evento mas importante acerca de refrigerantes naturales a nivel mundial.

<http://www.atmo.org/Europe2018>

CONTÁCTANOS

Contacto:
info@sheccobase.com

Únete como nuestro sponsor,
y comparte tus ideas de
artículos!

Pilar Aleu
pilar.aleu@shecco.com

+32 2 230 3700

Acerca de shecco:
shecco es una empresa que se dedica a la promoción de tecnologías HVAC&R basadas en refrigerantes naturales. A través de productos y servicios integrados, ayudamos a nuestros clientes a poner en el mercado sus soluciones innovadoras más rápido. Nuestro portafolio incluye actividades en tres áreas: medios, eventos y desarrollo de mercado.

www.sheccoBase.com



Published by shecco SPRL. All rights reserved.