

Las asociaciones aplauden la regulación del uso del refrigerante de la clase A2L, como el R-32

LA ESPERADA REGULACIÓN DEL USO de refrigerantes de la clase A2L, ligeramente inflamables, ha llegado a través de la Disposición Transitoria Segunda recogida en el Real Decreto-ley 20/2018, de 7 de diciembre, publicado en el BOE del 8 de diciembre, de medidas urgentes para el impulso de la competitividad económica en el sector de la industria y el comercio en España.

Éste será el texto legal de referencia en tanto no se apruebe el nuevo Reglamento de Seguridad para Instalaciones Frigoríficas y sus ITC (Instrucciones Técnicas Complementarias), que se espera se convierta, a su vez, en Real Decreto en breve. Para AEFYT, Asociación de Empresas del Frío y sus Tecnologías, esta regulación es una buena noticia, ya que “permitirá poner a disposición de las empresas usuarias de frío nuevas gamas de refrigerantes de bajo PCA (Potencial de Calentamiento Atmosférico) y ayudar así a mitigar la escasez de refrigerantes que ha derivado en una escalada de los precios y en un incremento del mercado negro”.

Como explica Roberto Solsona, presidente de la patronal, la disposición afecta a los sistemas de refrigeración no compactos que contengan refrige-



rantes de clase A2L, con carga inferior al resultado de aplicar el factor 1,5 a m1 [m1=LlIx4m3], y a las instalaciones que utilicen este tipo de fluidos pero que registren una suma total de potencias eléctricas que no exceda los 100 kW y que no enfríen ninguna cámara de atmósfera artificial.

INSTALADORES RITE Y R-32

También CONAIF ha mostrado su satisfacción por esta regulación, en la que se eliminan las trabas para que los instaladores RITE instalen equipos con refrigerantes A2L, como el R-32

Según se recoge en la Disposición, las empresas instaladoras RITE ya pueden realizar, al igual que las empresas frigoristas nivel 1, la ejecución,

mantenimiento, reparación, modificación y desmantelamiento de las instalaciones de sistemas de refrigeración no compactos (splits), que contengan refrigerantes de clase A2L, entre los que se encuentra el R32. Para la directora general de CONAIF, Ana María García Gascó, la disposición “es una gran noticia

porque elimina las trabas para el instalador de la reglamentación actual”. Además, recoge una de sus reivindicaciones en materia de climatización/refrigeración que, a su juicio, “urgía implementar” y que fue incluida dentro de las alegaciones que esta organización empresarial emitió al borrador del Reglamento de Seguridad para Instalaciones Frigoríficas (RSIF).

Otra de las novedades que destaca Conaif del texto normativo es que el titular de la instalación queda exento de poseer un seguro de responsabilidad civil de 500.000 euros que cubra los posibles daños derivados de la instalación, siempre y cuando se cumplan determinadas condiciones.

www.conaif.es

La nueva fábrica de Rittal en Haiger, Alemania, ya se encuentra operativa

LA NUEVA PLANTA DE RITTAL EN Haiger, Alemania, ya está operativa. Con una detallada inspección por parte de las autoridades competentes de las instalaciones en términos de seguridad, protección contra incendios y vías de evacuación, se han dado por finalizadas las obras de esta fábrica de 24.000 metros cuadrados que será la futura sede social de la compañía, tras llevar a cabo una de las mayores inversiones de su historia. «Hemos podido terminar todas las obras dentro del plazo y el presupuesto previstos, y las autoridades no interpusieron ninguna queja», ha indicado Carsten Röttchen, director de Producción Internacional en Rittal.

Este es sólo un primer paso en la puesta en marcha de las instalaciones cuya pro-

ducción arranca este año. A partir de ahora se inician las obras en el interior de esta fábrica, llamada a convertirse “en el centro de producción de armarios de distribución más moderno del mundo”. Röttchen apunta que se instalarán “más de 100 máquinas y componentes de la planta de alta tecnología antes de poder arrancar la producción”, una tarea que él mismo califica de “colosal”.

Junto con el Rittal Innovation Center y el Global Distribution Center de Rittal, Haiger se convertirá en el futuro en la sede estrella de la compañía. La planta que arranca a funcionar este 2018, contará con casi 1.000

empleados y en 2019 producirá alrededor de 9.000 envoltentes al día.

Las inversiones de la compañía en la región ascienden a más de 250 millones de euros, lo que la convierte en la más grande realizada por la empresa hasta el momento.

www.rittal.com



FCU-B1



TA-MODULATOR
TA-SLIDER 160 Plus



TA-FUSION-P DN32
TA-SLIDER 750 Plus



TA-Slider

Smart Digital Control

ACTUADORES CON CONFIGURACIÓN DIGITAL
para sistemas de control con o sin BUS

Diseñe el sistema con total libertad.

Con TA-Slider, tendrá 10 veces más opciones de ajuste frente a un actuador convencional, gracias al TA-Dongle y app para Smartphone.

10x

10 veces más
opciones de
configuración
respecto a
un actuador
convencional

IP54

Flexibilidad de
instalación y
larga vida útil

Reservado el 80% del espacio expositivo de **Expobiomasa 2019**

LA FERIA EXPOBIOMASA 2019, QUE organiza la Asociación Española de Valorización Energética de la Biomasa (Avebiom), tiene ya reservado el 80% de los 30.000 m² de superficie expositiva previstos cuando faltan nueve meses para su celebración. La cita, que tendrá lugar del 24 al 26 de septiembre, de martes a jueves, adelanta la hora de apertura a las nueve y media de la mañana, cumpliendo así los deseos de los profesionales del sector.



La feria se celebra en un buen momento para este sector profesional, que está aumentando ventas estas últimas campañas. En palabras del presidente de la asociación, Francisco Javier Díaz, "El sector térmico está viviendo un repunte, debido a que los consumidores se están cansando de pagar un alto precio por los combustibles fósiles y no sólo económicamente, sino también medioambientalmente". España sigue así la proyección europea, "donde ya el 17% de la calefacción emplea biomasa". Respecto a la generación eléctrica, "la feria contará con firmas que ya se están posicionando a la espera de un paso firme de las administraciones, que se han obligado a cumplir los objetivos europeos respecto al uso de energía renovable de aquí a 2030", explica Díaz.

Esta nueva edición, la número doce, contará con 15.000 profesionales procedentes de más de 30 países, especialmente Portugal y Latinoamérica, buscando oportunidades únicas de negocio y las últimas novedades de las 500 empresas y marcas líderes del sector que estarán representadas.

www.expobiomasa.com

Impulso a la eficiencia energética y la innovación en sistemas de climatización de la mano de **Vaillant** y la FUEIB



ACABA DE INAUGURARSE EL NUEVO centro de formación y exposición de soluciones de climatización, ubicado en el edificio Bartomeu Rosselló-Pòrcel del campus de la Universidad de las Islas Baleares (UIB) en Palma de Mallorca.

Estas instalaciones, que se encuentran en el sótano de la residencia de estudiantes de la UIB, han podido llevarse a cabo gracias al convenio de colaboración firmado por la Fundación Universidad-Empresa de las Islas Baleares (FUEIB) y la marca alemana Vaillant, que ha tenido como finalidad impulsar la innovación y la eficiencia energética de los edificios.

TECNOLOGÍAS AVANZADAS

El nuevo espacio cuenta con 40 metros

cuadrados y tiene como objetivo la formación de los clientes de Vaillant en las tecnologías más avanzadas, así como la demostración de soluciones híbridas de climatización de alta eficiencia energética. Además, la Universidad dispondrá del espacio tanto con fines formativos como de investigación.

La sala se ha equipado con bombas de calor aerotérmicas, calderas de condensación, sistema de energía fotovoltaica, ventilación con recuperación de calor, depósitos multienergía y sistemas de regulación y control.

Los equipos se encuentran funcionando y, además de la climatización de la propia sala, dan servicio, al comedor y zona de recepción de la Residencia de Estudiantes.

Gracias a esta iniciativa, el centro Bartomeu Rosselló-Pòrcel mejora cualitativa y cuantitativamente su rendimiento energético y se inicia una decidida apuesta por la colaboración entre la empresa privada y la comunidad universitaria en la búsqueda de soluciones sostenibles y de futuro.

www.vaillant.es



Certificación Eurovent para sistemas de climatización industrial de Gree

UN TOTAL DE CUATRO SISTEMAS DE

la gama de climatización industrial VFR GMV5 de Gree (GMV5, GMV5 Mini, GMV5 HR y GMV5 Slim) han recibido la Certificación Eurovent, que certifica internacionalmente el rendimiento de los equipos que operan en el ámbito de tratamiento de aire, aire acondicionado y sistemas de refrigeración de acuerdo a normas europeas e internacionales. La certificación refuerza la confianza de los usuarios finales, garantizándoles que los equipos funcionarán de conformidad con las especificaciones de diseño y de consumo de energía señalada por el fabricante.

El sello Eurovent permite comparar de manera sencilla y eficaz las características técnicas de productos similares de diferentes fabricantes, en base a unos tests de rendimiento, basados en un procedimiento de evaluación común y reali-



zados por una entidad independiente. De manera general, la certificación mejora la imagen de integridad del conjunto de la industria y establece una mayor confianza entre los productores y los clientes.

ESCALABILIDAD Y AHORRO

La gama VFR GMV5 de GREE destaca por su elevada potencia y escalabilidad, ya que, combinando unidades exteriores, se puede lograr una configuración de hasta 88HP, que le sitúa como líder del mercado. Todos los sistemas utilizan la tecnología All DC Inverter, tanto en los

compresores como en los ventiladores, que utilizan la tecnología Stespless DC Inverter para regular la velocidad en intervalos de 5Hz hasta un máximo de 65Hz para asegurar una todavía mejor adaptación del consumo a la demanda. Además, los equipos llevan protección Golden Fin contra la corrosión y maximizan su vida útil gracias al equilibrado de horas de funcionamiento entre compresores, así como también la rotación de los módulos exteriores en sistemas de mayor capacidad.

www.greeproducts.es

Acuerdo para poner en marcha el Observatorio de la Seguridad Industrial en España

CNI SE ENCUENTRA ENTRE LAS organizaciones que van a poner en marcha el Observatorio de la Seguridad Industrial en España, impulsado por la Federación Española de Asociaciones de Organismos de Control (FEDAOC), que tendrá como misión una revisión de la legislación sobre Seguridad Industrial que homogeneice los procedimientos de actuación de los Organismos de Control, asegurando niveles de rigor y evaluación uniformes.

La Confederación ha detectado un creciente deterioro en la rigurosidad y calidad de las inspecciones de algunos Organismos de Control con efectos muy negativos en el rendimiento y eficiencia energética de los equipos, así como en la seguridad de las personas que los manejan. “El mantenimiento de las instalaciones se ha visto especialmente afectado como consecuencia de la presión del precio en el mercado y la disminución de rigurosidad o incluso ausencia de inspecciones periódicas”, ha manifestado Andrés Salce-

dos, vicepresidente de CNI en su intervención en la II Jornada de Seguridad Industrial de FEDAOC, en cuyo marco se firmó el Acuerdo de Constitución del nuevo Observatorio.

Como explica CNI, los Organismos de Control acreditados por ENAC realizan las inspecciones de equipos e instalaciones, como una función delegada de la Administración, y éstas contribuyen a la actualización, mejora y avance tecnológico de equipos e instalaciones, y garantizan que las condiciones de seguridad para el ciudadano son las adecuadas, minimizando posibles situaciones de riesgo.

El Observatorio permanente, que se convertirá en el interlocutor y promotor de la Seguridad Industrial en España ofreciendo la máxima colaboración y entendimiento con la Administración Pública, estará también integrado por la Asociación Nacional de Normalización de Bienes de Equipo Y Seguridad (BEQUINOR), la Federación Empresarial Española de Ascensores (FEEDA), la Federación Española de Laboratorios Asociación de Entidades de Ensayo, Calibración y Análisis (FELAB) y la Asociación Española para la Protección Contra Incendios (TECNIFUEGO-AESPI).

www.cni-instaladores.com



Almagrupo y Electroclub se fusionan en Aúna Distribución

TODO ESTÁ EN MARCHA PARA LA FUSIÓN DE LAS CENTRALES de compras y distribución Almagrupo y Electroclub, que se llevará a cabo en el próximo 2019 y dará lugar a Aúna Central de Compras y Servicios, han informado ambas empresas. La nueva entidad operará bajo la marca Aúna Distribución en los sectores eléctricos, de la climatización y de la fontanería.

La fusión de ambas empresas ha sido aprobada por los respectivos Consejos de Administración, que han autorizado a iniciar los trámites, legales y jurídicos para llevarla a cabo durante el próximo año. Con el acuerdo definitivo, cerrado en la primera Asamblea General de socios celebrada el pasado día 18 de diciembre, quedó otorgada la eficacia comercial de Aúna Distribución, a partir del 1 de enero de 2019. El acuerdo fue suscrito por Juan Andrés Mateo, actual presidente de Electroclub, y Jacinto Ragués, actual presidente de Almagrupo.



La nueva entidad, que se situará en el Prat de Llobregat, en Barcelona, operará en todo el territorio español, Andorra y Portugal. El equipo directivo estará formado por Juan Andrés Mateo (presidente), Jacinto Ragués (vicepresidente) y Josep Domingo (director general).

MAGNITUDES ECONÓMICAS

Aúna Distribución parte de una facturación agregada de 1.235 millones de euros y un volumen de compras gestionado de 720 millones. Entre ambos colectivos, agrupará a un total de 93 asociados y 408 puntos de venta. Dispondrá de una superficie de 892.000 m² de almacenes. La nueva entidad contará, asimismo, con 3.500 empleados y una planta logística de 21.000 m². Los proveedores referenciados alcanzan la cifra de 265.

www.electroclub.com
www.almagrupo.com

Grupo Carel continúa su expansión con adquisiciones



GRUPO CAREL CONTINÚA SU estrategia destinada al crecimiento de líneas de negocio externas, también a través de productos complementarios en aplicaciones de referencia, con el objetivo de reforzar el propio negocio principal, aumentando su participación en el mercado en áreas geográficas de referencia y en aplicaciones relacionadas.

Recientemente, Carel Industries ha adquirido la compañía italiana especializada en dise-

ño, producción y consumo de intercambiadores de calor 'aire-aire' Recuperator. La integración aumentará la oferta de productos en el mercado HVAC, consolidando el papel de Carel como proveedor de soluciones

completas para fabricantes de unidades de tratamiento de aire.

La compañía ha finalizado también la adquisición de la totalidad del capital social de Hygro Matik, compañía italiana que diseña, produce y comercializa humidificadores y accesorios relacionados tanto con el campo industrial como comercial o de bienestar. Con esta operación, Carel consolidará el posicionamiento de la compañía en los países de habla germana y del norte de Europa.

www.carel.com

Samsung Wind-Free™, galardonado con el Energy Winner Award

LA TECNOLOGÍA DE AIRE ACONDICIONADO

Samsung Wind-Free™ ha recibido el reconocimiento de la organización de consumidores Consumers Korea y el Ministerio de Comercio, Industria y Energía de Corea del Sur en los premios Annual Energy Winner Awards, en la categoría de Dispositivos.



El innovador cassette de cuatro vías Wind-Free™, presentado a comienzos de 2018, traslada esta revolucionaria tecnología al mercado semi-industrial. Con sus 15.672 micro agujeros, es capaz de proporcionar una agradable sensación de frescor y bienestar sin incómodas corrientes de aire frío. Además, el cassette incorpora una lama más grande que tiene mayor alcance para climatizar hasta el último rincón, y optimiza el consumo de energía al detectar cuándo hay personas en la sala con su sensor de movimiento.

"Este nuevo reconocimiento a la tecnología Wind-Free™ pone de manifiesto que el confort y la sostenibilidad deben ir de la mano en los productos de climatización", ha declarado Alejandro Fernández, Technical Manager de Samsung España.

www.samsung.com/es/

Formación gratuita de **Junkers** para los instaladores en materia de aerotermia

CON LA IDEA DE QUE LOS INSTALADORES profesionales con servicios específicos puedan desarrollar su actividad en las mejores condiciones y con las máximas garantías, Junkers ha puesto a su disposición su experiencia y capacidades técnicas a través de sesiones de formación gratuitas como la que ha desarrollado recientemente en Badalona. Durante esta sesión, celebrada en las instalaciones del gremio de instaladores de la zona norte de Barcelona y Badalona, (Aemifesa), la marca ha formado a los profesionales sobre las ventajas de recomendar la instalación de aerotermia en la vivienda al usuario final, como una de las soluciones más eficientes energéticamente y una de las apuestas más fuertes de la marca.

Durante la sesión de formación, los instaladores han trabajado con la gama

de bombas de calor Supraeco de Junkers en sus dos versiones Hydro y Frigo.

FORMACIÓN ONLINE Y EN TODO EL TERRITORIO

Además, para todos aquellos instaladores interesados en acceder a sesiones de formación, la marca de la división Bosch Termotecnia perteneciente al Grupo Bosch pone a su disposición jornadas con el mismo contenido y objetivo en cualquiera de sus centros de formación a lo largo de la Península: Madrid, Barcelona, Sevilla, Valencia, Bilbao o Santiago de Compostela. Ofrece también sesiones de formación online a través del Aula Junkers, donde podrán hacer el curso de aerotermia o de calentadores, calderas murales a gas, regulación y control o solar cualquier día del año a cualquier hora del día.



En todos los cursos o jornadas técnicas presenciales u online, el profesional puede conseguir su certificado de aprovechamiento de la jornada y acceder a conocimientos, documentaciones técnicas y habilidades que le ayudarán a reducir sus tiempos en la propia instalación y puesta en marcha de nuestros equipos y tecnologías en casa del usuario final.

www.junkers.es

μchiller

CAREL

La solución para la gestión de enfriadoras y bombas de calor

- Alta eficiencia
- Compresores ON/OFF y DC
- Conectividad inalámbrica
- Simple actualización
- Rápida puesta en marcha y fácil configuración de la unidad



Connected Efficiency

Ferrolí presenta en la portuguesa EMAF sus nuevas propuestas para la calefacción



LA FIRMA FERROLI HA ESTADO presente, del 21 al 24 de noviembre, en EMAF, la Feria Internacional de Máquinas, Equipos y servicios para la industria, celebrada en la ciudad portuguesa de Oporto.

En este importante certamen portugués, que ha reunido a las empresas más relevantes de maquinaria, equipos y servicios para el sector industrial, la División Industrial de Ferrolí ha presentado en primicia su caldera de vapor Vapoprex HVP N 800/12. Con unas dimensiones de 2.375 x 1.815 x 1.620 mm, la unidad ha sido la protagonista de su stand. Se trata de una caldera de vapor saturada a media presión con inversión de llama, monobloque de acero, de combustión presurizada y elevada eficiencia energética. Está preparada para funcionar en combinación con un quemador de aire soplado de combustible líquido o gaseoso. La gama está disponible en 8 modelos con potencias útiles de 1.041 kW a 3.467 kW.

Durante los cuatro días que duró la feria, Ferrolí informó también a los visitantes sobre su amplia gama de calderas de condensación, calderas de agua caliente, calderas de agua sobrecalentada, calderas de vapor, calentadores de aceite diatérmico y calderas de combustible sólido.

De este modo, Ferrolí reafirma su apuesta por estar presente en los principales eventos del sector que permitan dar visibilidad a la división industrial de la compañía, fortaleciendo las relaciones de colaboración entre empresas y promoviendo el desarrollo de soluciones tecnológicas que satisfagan las necesidades de un sector en continua evolución y búsqueda de innovación.

www.ferrolí.es

UNE, socio de honor de AFEC

LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE de Normalización (UNE) se ha convertido en socio de Honor de Asociación de Fabricantes de Equipos de Climatización (AFEC). Este reconocimiento es muestra del compromiso de la patronal de fabricantes de climatización con la labor del organismo español de normalización y su apoyo al desarrollo de normas técnicas. Con ello, la asociación pretende impulsar aún más la participación de sus empresas asociadas en la elaboración de estándares, clave para la mejora de su competitividad y para la calidad y seguridad de sus productos.

Su compromiso con la actividad de normalización de UNE, llevó a AFEC a ser miembro corporativo de la entidad desde sus orígenes. Desde el año 2002 forma parte de su Junta Directiva como vocal. Asimismo, desempeña la secretaría del Comité



Técnico de Normalización CTN 100 de Climatización y de su grupo de trabajo GT 19 sobre Buenas prácticas en equipos bomba de calor. Desde sus inicios, el CTN 100 ha elaborado en cerca de 450 normas.

En el acto de reconocimiento han participado (de izquierda a derecha en la fotografía) Pilar Budí, directora general de AFEC; Luis Mena, presidente de AFEC; Carlos Esteban, presidente de UNE; y Javier García, director general de UNE.

www.afec.es

Certificación Blue Angel para el sistema de aire acondicionado residencial de Midea

LA FIRMA MIDEA, COMERCIALIZADA en nuestro país por Frigicoll, ha recibido la certificación Blue Angel, que representa los más altos estándares para la eficiencia energética, la salud y el cuidado al medio ambiente en los electrodomésticos. Se trata de un distintivo que concede el Ministerio Federal Alemán para el Medio Ambiente, la Conservación de la Naturaleza, la Construcción y la Seguridad Nuclear.

El fabricante ha recibido esta certificación por cumplir con eficientes normas de cuidado al medio ambiente. En concreto, el sistema de aire acondicionado Midea residencial All Easy Series R-290, gracias a su ultra bajo potencial de calentamiento global (GWP), alta eficiencia energética, bajo nivel de ruido y riguroso control de seguridad de materiales, se ha convertido en el primer producto de la categoría en obtener la certificación Blue Angel.

La compañía, que celebra su 50 aniversario este año, ha sido también la primera del mundo en la industria en suministrar una solución que cumple con la Enmienda de Kigali al Protocolo de Montreal. Esta enmienda celebrada a finales de 2016 busca, dada la creciente demanda de equipos de refrigeración, mantener el calentamiento global por debajo de 1.5°C a 2°C e incluye también la reducción progresiva de gases contaminantes, ya que representan una amenaza para el planeta.

www.midea.es

<http://home.frigicoll.es/>



CONAIF reúne a 250 congresistas en Las Palmas de Gran Canaria

LA 29 EDICIÓN DEL CONGRESO DE CONAIF, celebrado en el auditorio Alfredo Kraus de Las Palmas los días 18 y 19 de octubre, ha registrado una asistencia total de 250 congresistas, en su gran mayoría instaladores –un 80%- procedentes de todas partes de España. Los profesionales se unieron a una importante representación de los principales fabricantes de calefacción, climatización, gas y agua; las compañías distribuidoras de energía, los distribuidores locales de materiales para instalaciones, y las asociaciones profesionales del sector y la prensa técnica.

Según la valoración de CONAIF, el Congreso ha favorecido una vez más la interrelación entre todos los colectivos integrantes del sector; ha cumplido las expectativas que se tenían y ha dejado un “buen sabor de boca” a la práctica



totalidad de los asistentes, según las opiniones finales recogidas por la propia confederación.

SECTOR ESTRATÉGICO

En la clausura, el alcalde de las Palmas, Augusto Hidalgo, hizo hincapié en el sector de las instalaciones-construc-

ción como “estratégico” en esta ciudad. Durante los dos días que duró el encuentro se abordaron los retos que afrontan los instaladores y las novedades reglamentarias que van a repercutir en la actividad.

Entre las conclusiones, se resaltó la necesidad de seguir avanzando en las reivindicaciones de CONAIF sobre el procedimiento de las instalaciones de gas como objetivo inmediato; así como reforzar la relación entre las compañías energéticas y CONAIF, de la que se benefician los instaladores; y la importancia de centrar la venta en el cliente, no en el producto o servicio.

www.conaif.com



**DELTA
DORE**

Smart is the new power

Haga la elección de calefacción conectada para sus clientes



Un termostato radio conectado :
Pack tybox 5100 conectado
Ref 6050632
Ideal para una nueva instalación



Un termostato filar conectado :
Pack tybox 5000 conectado
Ref 6050644
Ideal para reemplazar un termostato existente



Podrán gestionarlo desde cualquier lugar, en cualquier momento.

Una completa oferta en aerotermia en el catálogo de Aquatermic

EUROFRED HA PRESENTADO SU nuevo Catálogo de Aquatermic, que consolida su oferta en sistemas de calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria basados en la aerotermia, una tecnología que permite obtener energía “limpia y renovable” del aire.

Diseñado para simplificar su utilización y ofrecer al usuario toda la información que necesita, el catálogo incluye, junto con toda la gama de productos y características de los equipos, un índice rápido de referencias para encontrar fácilmente la información.

UNA SOLUCIÓN PARA CADA NECESIDAD

Entre las novedades del catálogo, destacan las bombas de calor para el hogar, que ofrecen ahora un rango mayor de potencias, desde 4 kW a 28 kW. También se ha aumentado la oferta de bombas de calor para piscinas con potencias intermedias, que configuran una gama



completa que va de 4 kW a 23 kW; y se ha enriquecido la gama de acumuladores Aquatermic con nuevos equipos que permiten dar respuesta a todo tipo de necesidades en instalaciones con bom-

ba de calor o energía solar térmica.

En la oferta de Aquatermic destaca la bomba de calor Multisplit-Hybrid, un sistema simultáneo aire/agua – aire/aire compacto, ideal para soluciones residenciales. El catálogo incluye nuevas unidades exteriores (AQ OUT HY 14-46), un nuevo módulo hidráulico Aquabox y nuevas unidades interiores (AQ MH).

En cuanto al sistema Multi-Hybrid “all in one”, incorpora también novedades en sus unidades exteriores y en las interiores de conducto de cassette y de suelo.

La bomba de calor multitarea Split V3, es un sistema de calefacción, de ACS y de climatización de alta eficiencia que se sitúa en la vanguardia de soluciones eficientes; mientras que la Monobloc 3D V2 permite esta triple función en un sistema compacto muy fácil de instalar. Destaca también en el catálogo la bomba de calor HT, diseñada para elevados consumo de ACS.

www.eurofred.es

Daikin presenta a los profesionales gallegos sus innovadoras soluciones de climatización

CON MOTIVO DEL 30 ANIVERSARIO de sus sistemas VRV, Daikin ha presentado sus novedades de climatización a los profesionales de A Coruña, en un evento que muestra el compromiso y trabajo de la compañía para mantenerse a la vanguardia del sector y crear soluciones únicas que se adaptan a las necesidades de cada proyecto.

Más de 150 profesionales del sector participaron en el evento, que les ofreció la oportunidad de conocer más en profundidad la nueva legislación acerca del refrigerante R-32 para sistemas de climatización, tanto residenciales como comerciales. También pudieron realizar un amplio

y detallado recorrido por los equipos split y la renovada gama de Daikin Altherma con producción de agua hasta 65°C.

En el ámbito de las enfriadoras, la compañía presentó sus diseños de úl-

tima tecnología, con el objetivo de ofrecer los mejores rendimientos y la mayor eficiencia del mercado. Se explicaron las características de sus refrigerantes HFO, reconocidos a nivel internacional como de próxima generación, destacando los equipos de condensación por agua con el cuadro eléctrico desmontable.

Los participantes conocieron también detalles sobre los climatizadores y los sistemas VRV de la firma, que completaron el amplio recorrido por las soluciones de climatización más innovadoras de la compañía.

www.daikin.es



En marcha la quinta edición de los Premios 3 Diamantes

TRAS EL ÉXITO DE PARTICIPACIÓN del pasado año, ya está en marcha una nueva edición de Premios 3 Diamantes, que por quinto año consecutivo reconocerá la labor de los profesionales del sector de la climatización a la hora de diseñar proyectos de refrigeración, climatización y aire acondicionado en España con especificaciones orientadas a la máxima eficiencia y sostenibilidad.

Organizados por Mitsubishi Electric y Grupo Vía, los galardones destacan las mejores prácticas del sector a nivel nacional en materia de eficiencia energética, diseño y máxima innovación, en aras de fomentar un desarrollo sostenible y favorecer, al mismo tiempo, la reducción del impacto ambiental originado por el uso de la energía.

Los proyectos presentados antes del 15 de diciembre, se seleccionarán

5ª Edición Premios Tres Diamantes — 2018



atendiendo a criterios de sostenibilidad y eficiencia energética, y que hayan sido diseñados, ejecutados y puestos en marcha con la marca Mitsubishi Electric hasta el 30 de noviembre de 2018. Excepto los proyectos presentados en las ediciones anteriores.

el concurso: Eficiencia, Diseño e Innovación. El proyecto clasificado en segunda posición, el Finalista Oro, recibirá un premio de 10.000 euros; y el que se clasifique en tercera posición, Finalista Plata, obtendrá 5.000 euros.

es.mitsubishielectric.com/es

35.000 EUROS EN PREMIOS

Los proyectos ganadores se harán públicos el 29 de marzo de 2019. En concreto, el Premio tres Diamantes, valorado en 20.000 euros, recaerá en el proyecto de obra nueva o rehabilitación, que mejor responda a los 3 ejes en los que se basa

MULTICAL® 403 & MULTICAL® 603

Contadores de calefacción y refrigeración altamente flexibles

kamstrup

Decir adiós nunca es sencillo. Pero en este caso, es lo mejor. Dígame adiós a tecnologías del pasado y apueste por contadores ultrasónicos inteligentes que le ayudarán a optimizar su consumo de energía.

- A prueba de futuro - Flexibilidad a un siguiente nivel
- Integración transparente y sencilla a sistemas de control BMS
- Múltiples canales de comunicación y funcionalidades mejoradas

Kamstrup.com

