

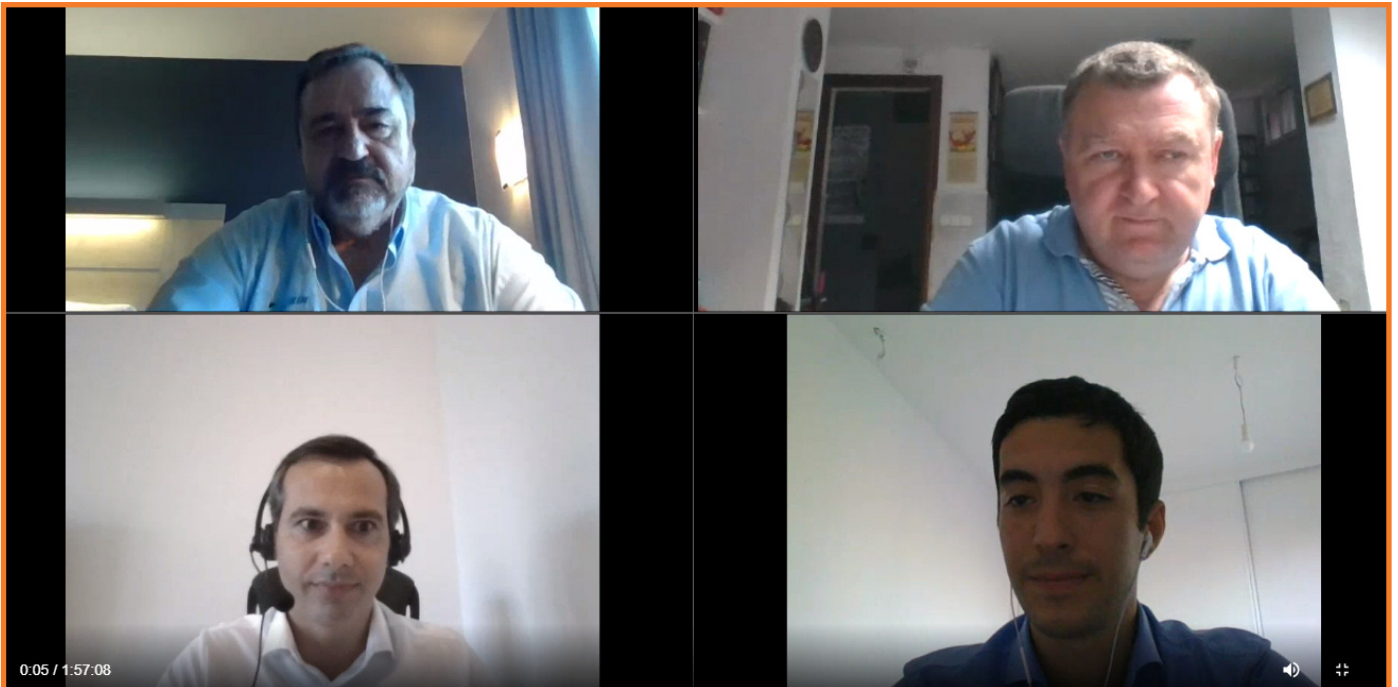


ATEAN

asociación de técnicos en energía de andalucía

BOLETIN INFORMATIVO BIMESTRAL · OCTUBRE 2022 · NÚMERO 131

Daikin analiza en un martes técnico el nuevo impuesto de gases refrigerantes, su aplicación y consecuencias



Siber, el nuevo socio protector de Atean, ofrece soluciones integrales de ventilación profesionales.

p. 4



Atean participa en la mesa redonda de Greencities y S-Moving.

p. 5



GENERA 2023 facilitará a AOP dar a conocer su hoja de ruta hacia la descarbonización.

p. 6

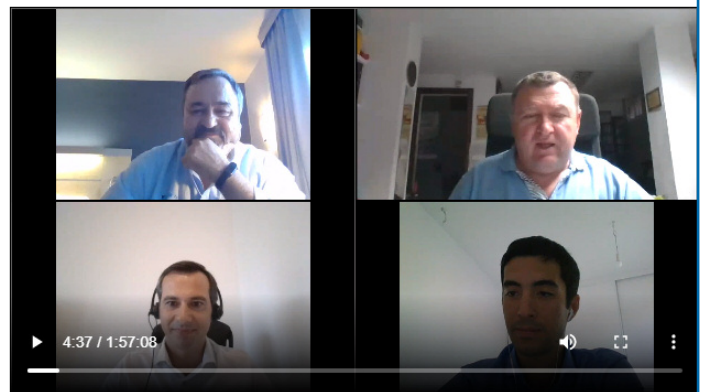
Edita: ATEAN (Asociación de Técnicos en Energía de Andalucía)

www.atean.es atean@arquired.es Telf: 696 40 13 86

Producción y realización: Atean

Daikin analiza el nuevo impuesto de gases refrigerantes en un martes técnico

El pasado 4 de octubre Atean organizó un martes técnico online para iniciar el calendario de Actividades 2022/2023 de la Asociación de la mano del Socio Protector Daikin y titulado "Nuevo Impuesto de Gases Refrigerantes. Aplicación y consecuencias".



Iván Martín Carrillo, Antonio Pino Hidalgo y Francesco Labanti de Daikin junto al presidente de Atean Juan Carlos Durán

Para el primer martes técnico de la temporada se contó con la presencia de tres especialistas en gases fluorados comenzando por Iván Martín Carrillo del Departamento de Asuntos Legales y Medio Ambiente de Daikin; además de Antonio Pino Hidalgo y Francesco Labanti de los Departamentos de Formación y Técnico de Daikin, respectivamente.

Por un lado, la presentación se centró en explicar el progresivo proceso de descarbonización a todos los niveles y su combinación con un gravamen al gas refrigerante en base a su GWP. Este impuesto fue uno de los principales puntos de la ponencia en la que se analizó cómo se aplica esta tasa y las principales dudas al respecto.

Otro de los platos fuertes de la presentación se basó en demostrar, mediante distintas presentaciones teóricas y vídeos orientativos, cómo recuperar, reciclar y regenerar los gases refrigerantes de las instalaciones existentes. Igualmente, se presentó a los profesionales las principales medidas de prevención y detección para evitar fugas de gases refrigerantes en instalaciones nuevas.

De esta forma, se mostró la importancia que tienen tanto el GWP en las certificaciones energéticas de los edificios, como también los sistemas de detección de fugas.

Loop by Daikin

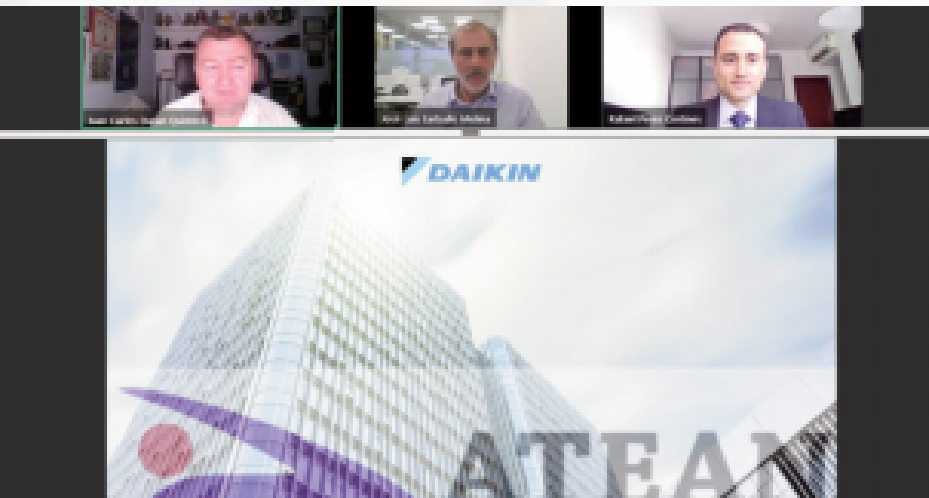
En el apartado de la recuperación, reciclado y regeneración de gases, se presentó el programa Loop de Daikin, una iniciativa implantada en 2019 que promueve la economía circular en el sector. Con Loop, Daikin recupera refrigerantes por medio de su red de instaladores para poder regenerarlos y obtener refrigerantes reciclados de calidad. Para finalizar el proceso, estos refrigerantes se usan en nuevos sistemas VRV fabricados y vendidos en Europa.

Gracias a este programa de Daikin se reduce la producción y el consumo anual de refrigerante virgen en 250.000 kg.

Desde un punto de vista técnico, se evidenció también cómo se utilizan los equipos de recuperación de refrigerante (ASADA), que inician esta primera fase de reciclaje dentro del programa Loop.



asociación de técnicos en energía de andalucía



MARTES TÉCNICOS

Ciclo de jornadas técnicas sobre temas de actualidad en el sector energético.

SEMINARIOS

Formaciones monográficas gratuitas para los socios ofrecidas por las principales empresas del sector.

INFORMACIÓN

al socio con recursos, medios especializados, guías y visitas técnicas.

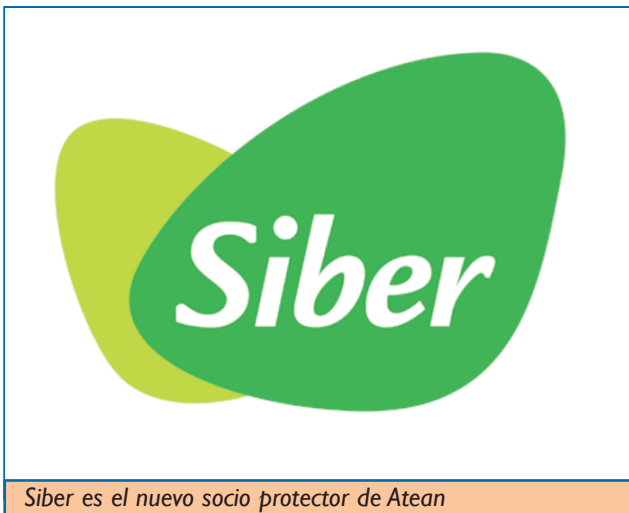


ASÓCIATE

En www.atean.es o escribiendo al correo electrónico atean@atean.es

Siber, nuevo socio protector de Atean, ofrece soluciones integrales de ventilación

Recientemente la empresa Siber se ha incorporado como socio protector de Atean, para ofrecer a los profesionales energéticos sus soluciones de alta eficiencia energética en ventilación mecánica controlada y aseguramiento de la calidad de aire interior.



Siber, la primera empresa en fabricar el sistema de ventilación completo en España, se une a la familia de Atean como socio colaborador aportando contenido de calidad a los martes técnicos de Atean y oportunidades de negocio a los profesionales de la climatización.

Las soluciones de la empresa responden a las exigencias normativas de obligado cumplimiento del RD 732/2019 y RITE 2007 acompañando en la concepción técnica y la tecnología necesaria para asegurar la Calidad de Aire Interior.

Entre sus soluciones, destacan aquellas destinadas a la ventilación residencial, la ventilación terciaria y tratamiento de aire, redes de ventilación y componentes de sistema, soluciones para la rehabilitación, además de herramientas inteligentes para facilitar a los profesionales las tareas de asesoramiento, instalación y mantenimiento de los equipos de ventilación.

Un paso más en la ventilación

Entre sus principales novedades, Siber destaca el DF EVO es el nuevo desarrollo en equipos de ventilación de doble flujo con recuperación de calor de última generación. Su diseño es aerodinámico con intercambiador de calor de flujos cruzados de alto rendimiento, lo que permite una mayor eficiencia energética de

hasta el 95%, con una menor presión consigue un mayor caudal.

Gracias a su tecnología a caudal constante, ventilador centrífugo a corriente continua y álabes inclinados hacia adelante se asegura el caudal constante, consumos eléctricos reducidos, fácil mantenimiento y una óptima calidad del aire. Su funcionamiento silencioso asegura el confort acústico de la vivienda y su amplia gama de filtros posibilita una alta filtración de partículas y olores, garantizando la purificación del aire.

EVO consta de los certificados de calidad: Passivehaus, Breeam o Well. Su composición lo convierte en un equipo sin huella de carbono gracias a sus materiales reciclables contribuyendo así a la reducción de las emisiones de efecto invernadero. Un paso clave para reducir el cambio climático.

También, resaltar que Siber es el primer fabricante con certificación del sistema completo de ventilación higro-regulable incluyendo las redes de ventilación termoplástica rígida con unión Siber y Siber SafeFix, red termoplástica semirrígida Siber Pure Air y red helicoidal galvanizada con unión Siber y Siber SafeClick.

Formación disponible para profesionales

Para estar más cerca del canal profesional, Siber pone a su disposición la Siber Academy plataforma en la que se ofrecen formaciones gratuitas en materia de puesta a punto de instalaciones de ventilación, así como cursos certificados de sostenibilidad y eficiencia energética entre muchos otros.

Sobre Siber

Siber provee un conjunto de soluciones de alta eficiencia energética en ventilación eólica y mecánicamente inteligente, mejorando la Salud, Higiene y Confort de las personas, siendo respetuoso con el medio ambiente.

Su departamento de estudio acompaña al profesional en la realización del diseño y del dimensionado del sistema de ventilación que mejor se adapte a las necesidades de cada proyecto, incluyendo desde cuestiones técnicas hasta la certificación final del sistema.

Atean participa en la mesa redonda de Greencities y S-Moving

El Palacio de Ferias y Congresos de Málaga fue el escenario de la decimotercera edición de Greencities y de la quinta edición de S-Moving.

D. Miguel Ríos, jefe de área del Centro de Tecnologías Ferroviarias (CTF), D. José Conrado, subdirector de Innovación Estratégica, D. Francisco Javier Pino profesor de la US y D. Alberto Fernández, delegado de ATEAN Málaga, han participado en un debate sobre la aplicación de las nuevas tecnologías de movilidad sostenible en el transporte de mercancías, en el marco de una nueva edición de Greencities y S-Moving, los eventos sobre movilidad inteligente y sostenible y gestión urbana, respectivamente, que el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga organizó a finales de septiembre.

El Palacio de Ferias y Congresos de Málaga (FYCMA) fue el escenario elegido para la celebración conjunta de la decimotercera edición de Greencities (Inteligencia y Sostenibilidad Urbana) y de la quinta edición de S-Moving (Movilidad Inteligente y Sostenible), los grandes eventos a nivel nacional especializados en movilidad y gestión urbana, respectivamente.

En esta edición de 2022, han participado expertos y compañías punteras procedentes de una treintena de países, quienes han compartido, analizado y mostrado las principales tendencias en movilidad e innovación aplicada a la gestión urbana a nivel mundial. Entre ellos, destacó la intervención de Miguel Ríos, jefe de área del Centro de Tecnologías Ferroviarias (CTF) de Málaga, como moderador, y de José Conrado, subdirector de Innovación Estratégica, como ponente, en la charla titulada "Nuevas tecnologías de movilidad sostenible en el transporte de mercancías por ferrocarril", que tuvo lugar el pasado miércoles, 21 de septiembre.

Allí compartieron coloquio con Francisco Javier Pino, profesor titular de la Universidad de Sevilla en el Departamento de Ingeniería Energética, y con Alberto Fernández, profesor titular de la Universidad de Málaga en el Área de Máquinas y Motores Térmicos y delegado de ATEAN en Málaga. Greencities y S-Moving convocaron a más de 70 ciu-



Alberto Fernández formó parte de la mesa redonda

dades y municipios que, además de mostrar sus proyectos de ciudades inteligentes (smart cities), accedieron a las novedades tecnológicas, iniciativas y propuestas de colaboración de las más de 300 empresas y entidades representadas. El programa de contenidos abordó temas de interés global como pueden ser la aplicación de los fondos europeos para un futuro digital y sostenible, el reto de la descarbonización en las próximas décadas, el Magreb en el camino hacia la Agenda 2030 o las iCapital como precursoras de las tendencias en sostenibilidad, cuyos miembros también celebraron un encuentro privado en el marco de los eventos.

A estos contenidos se sumaron otras temáticas vinculadas a la digitalización e impulso a la sostenibilidad en el desarrollo de los territorios, como son la irrupción del metaverso, el humanismo tecnológico, la transformación digital de las administraciones digitales, la renaturalización urbana, el PERTE de la economía circular, la ciberseguridad aplicada a la movilidad o la digitalización del transporte público, entre otros asuntos.

Greencities está coorganizado por FYCMA y por la Asociación Multisectorial de Empresas Españolas de Electrónica y Comunicaciones. S-Moving, por su parte, está organizado conjuntamente por el recinto malagueño y por la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA), dependiente de la Consejería de Economía, Hacienda y Fondos Europeos de la Junta de Andalucía.

GENERA 2023 facilitará a AOP dar a conocer su hoja de ruta hacia la descarbonización

La Asociación Española de Operadores de Productos Petrolíferos (AOP) desarrolla diferentes procesos y rutas tecnológicas para transformar combustibles tradicionales en productos renovables.

La Asociación Española de Operadores de Productos Petrolíferos (AOP) participará en la 26ª edición de la Feria Internacional de Energía y Medio Ambiente GENERA 2023, en la que dará a conocer la hoja de ruta hacia la descarbonización de este sector, buscará crear sinergias y un tejido industrial energéticamente más eficiente.

IFEMA MADRID organizará del 21 al 23 de febrero de 2023 una nueva edición de GENERA. Una convocatoria que contará con el renovado apoyo del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, a través del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía, IDAE.

AOP lanzó en 2019 un plan de modernización institucional para promover la sostenibilidad económica y ambiental de nuestra industria e incrementar la actividad divulgativa sobre la misma. Asimismo, ha desarrollado su hoja de ruta para su descarbonización completa en 2050.

El proceso comprende rutas tecnológicas y productos renovables que este sector está desarrollando, como la captura y uso de CO₂, la producción de hidrógeno verde, la producción de ecocombustibles a partir de residuos o CO₂ e hidrógeno, y otras acciones.

Además, tiene como pieza fundamental la producción de hidrógeno verde, así como sustituir el petróleo por otras materias primas como



Panorámica de Genera 2022

los residuos urbanos, agrarios y forestales, CO₂ e hidrógeno renovable para producir combustibles sintéticos.

Para conseguir ese objetivo, AOP se propone concienciar sobre la importancia de respetar la neutralidad tecnológica, para que todas las opciones puedan desarrollarse, competir entre sí y satisfacer un mayor número de demandas y necesidades. Por ello, la participación en GENERA 2023 es para la Asociación una oportunidad para promover este proceso de transformación de combustibles tradicionales a combustibles líquidos bajos o neutros en carbono, crear sinergias y cooperar para alcanzar de forma conjunta con otros sectores los objetivos para alcanzar en 2050 la neutralidad climática.

C&R impulsa su promoción internacional en diversos países

El Salón Internacional de la Climatización y la Refrigeración, que celebrará su próxima edición del 14 al 17 de noviembre de 2023 en IFEMA MADRID, está impulsando su promoción en los principales encuentros internacionales del sector. Así, C&R ha participado en junio en Mostra Convegno, en Milan, y en octubre en la feria Chillventa, celebrada en la ciudad alemana de Núremberg, así como en el Eurovent Summit, en Antalya (Turquía).

C&R 2023, el Salón Internacional de la Climatización y la Refrigeración, que organizada por IFEMA MADRID, se celebrará del 14 al 17 de noviembre en el Recinto Ferial, volverá a convertirse en el gran referente internacional de las instalaciones térmicas, con la participación de las empresas y marcas líderes de los sectores de Aire Acondicionado, Climatización, Ventilación, Frio Industrial y Comercial, Calefacción y Fontanería, que ofrecerán el más completo escaparate de novedades, tendencias y líneas de avance de esta industria.

Con el objetivo de impulsar la promoción del Salón internacionalmente, C&R ha participado en las ferias más destacadas del sector, arrancando su presentación en el mes de junio en Mostra Convegno, en Milan, y más recientemente en la feria Chillventa 2022, que ha reunido en octubre al sector internacional de la refrigeración, AC & ventilación y bombas de calor, congregando en el recinto ferial de Núremberg (Alemania) a 844 expositores de 43 países.

Por otra parte, C&R está presente también, del 25 al 28 de octubre, en Eurovent Summit, que reúne en Antalya (Turquía) a la industria de la climatización interior (HVAC), la refrigeración de procesos y la cadena de frío alimentaria de Europa y de los mercados internacionales, con más de 500 fabricantes, asociaciones industriales, sociedades de ingeniería, laboratorios y responsables políticos.

C&R ahora en noviembre

Tras consultar a las entidades del Comité Organizador y a las empresas participantes en las últimas ediciones de C&R, la próxima edición del Salón Internacional de la Climatización y la Refrigeración, se celebrará del 14 al 17 de noviembre de 2023. Una medi-



tada decisión que viene a dar continuidad a las fechas de la convocatoria 2021, que había trasladado su celebración a noviembre por la situación de pandemia.

Los argumentos para llevar a cabo este cambio de fechas han tenido especialmente en cuenta el calendario internacional de eventos del sector, así como la positiva experiencia y resultados de C&R 21, que, a pesar de la situación sanitaria, se saldó con la visita de más de 34.000 profesionales, la oferta de más de 300 empresas y, sobre todo, la satisfacción general de los participantes por el elevado volumen de reuniones y contactos útiles realizados, así como por la calidad del visitante.

Daikin Europe continúa ampliando su capacidad de producción de bombas de calor

Daikin Europe N.V. ha anunciado una inversión de 50 millones de euros en su fábrica de bombas de calor de Brno, en la República Checa. Esta inversión impulsará aún más la capacidad de fabricación europea de la empresa para satisfacer la creciente demanda de soluciones de calefacción sostenibles y contribuir a la tan necesaria transición energética.

La inversión en la República Checa se destinará a la construcción de una nave industrial adicional y de nuevas líneas de producción. Esta inversión se suma a otras anteriores para reforzar las bases de fabricación de Daikin en Europa, con importantes ampliaciones de sus plantas en Bélgica y Alemania, junto con la creación de una nueva fábrica en Polonia para 2024.

“Siempre nos hemos esforzado por desarrollar y fabricar nuestros productos cerca de los mercados a los que servimos”, afirma Patrick Crombez, Director General de Daikin Europe Heating and Renewables. “Hoy en día, nuestras bombas de calor hidrónicas residenciales vendidas en Europa



están diseñadas y fabricadas al 100% en Europa, lo que nos convierte en el principal fabricante de bombas de calor hidrónicas del continente.”

Especialistas en bomba de calor

Daikin Europe ha realizado una gran inversión en I+D en tecnología de bombas de calor durante las últimas dos décadas. La gama Daikin Altherma, lanzada en 2006, se convirtió rápidamente en la referencia del mercado de las bombas de calor residenciales. Desde entonces, Daikin ha desarrollado una amplia cartera de bombas de calor, ofreciendo soluciones para casi cualquier aplicación.

El alcalde de Sevilla inaugura una nueva instalación sostenible en el Hospital Asepeyo

El Alcalde de Sevilla, Antonio Muñoz Martínez, ha inaugurado hoy una nueva instalación de última tecnología en ahorro energético en el hospital de día Asepeyo Cartuja de la mano de Mitsubishi Electric.

La firma japonesa ha dotado al Hospital de una instalación más eficiente que sustituye los equipos de climatización de los que disponía, mejorando su rendimiento, permitiendo reducir consumos y mejorar el aprovechamiento de las energías renovables, sin renunciar a condiciones de confort necesarias en sus instalaciones, en aras de una mayor eficiencia energética. Esta acción está enmarcada dentro de la iniciativa de colaboración público-privada eCitySevilla, lidera-



da por la Junta de Andalucía y el Ayuntamiento de Sevilla, y de la que la mutua es miembro; y esta nueva y eficiente instalación se sumará a las acciones que se están desarrollando en mejora de la descarbonización y la sostenibilidad.

El ADN de Mitsubishi Electric está marcado por las altas inversiones en I+D+I (investigación, desarrollo e innovación tecnológica) y sus productos, servicios y tecnologías, altamente eficientes, combinadas con procesos cada vez más sostenibles, promueven una mejora de la sociedad. Una apuesta decidida que queda reflejada en su “Declaración de Sostenibilidad Ambiental 2050”, que ya arrancó en 2019, y que contempla iniciativas concretas, contribuyendo además al cumplimiento de los 17 ODS.



Primera certificación AENOR conjunta de sistema de suelo radiante y mortero

Uponor, multinacional de origen finlandés experta en soluciones para el transporte de fluidos en la edificación y de Climatización Invisible por superficies radiantes, y LafargeHolcim España, compañía líder en el sector de los materiales de construcción innovadores y sostenibles, han conseguido la primera certificación AENOR conjunta de sistema de suelo radiante y mortero de España. Ambas empresas, fabricantes líderes en sus respectivos sectores, han colaborado estrechamente para conseguir esta certificación de soluciones de Climatización Invisible para suelo radiante basada en la normativa de instalaciones de suelo radiante UNE-EN-1264. La certificación ha sido diseñada a partir de la combinación de las soluciones más eficientes y



sostenibles de ambas compañías: Sistema Klett Neorol Autofijación de Uponor y Mortero Agilia® Suelo A Térmico de LafargeHolcim.

Según Iván Castaño, Segment Manager Commercial Uponor Iberia, "de nuevo vamos un paso más allá en el diseño de soluciones para Climatización

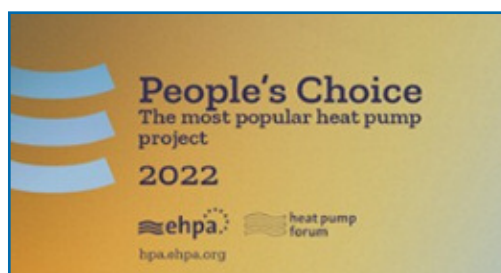
Invisible por suelo radiante, en este caso junto con un socio como LafargeHolcim, con quien compartimos el deseo de innovar y transformar el mercado. Esperamos que esta solución combinada se convierta en un referente para los profesionales del sector. Conseguir esta certificación traslada al mercado un mensaje de garantía, seguridad y transparencia hacia una propuesta única e innovadora que aúna aspectos tan relevantes como son eficiencia energética y la sostenibilidad".

Trane recibe el premio People's Choice de la Asociación Europea de Bombas de Calor

Trane® by Trane Technologies (NYSE:TT), empresa innovadora a nivel mundial en materia de climatización, ha sido galardonada con el Premio del Público de la Asociación Europea de Bombas de Calor (EHPA) por su instalación del Sistema Térmico en el Broomfield College de Derby, Reino Unido.

El proyecto sustituyó las calderas de combustible fósil del colegio por un sistema térmico que combina bombas de calor de aire y de agua, reduciendo el consumo de energía en 790.000 kWh y 160 toneladas de emisiones de CO2 al año.

"El proyecto del Broomfield College pone de manifiesto cómo Trane utiliza las nuevas tecnologías para ayudar a nuestros clientes a reducir su huella de carbono", afirmó José La Loggia, presidente de Trane Commercial HVAC para Europa,



Oriente Medio y África (EMEA).

"Conectar las demandas de calefacción y refrigeración mediante soluciones de bomba de calor significa maximizar la eficiencia energética y eliminar la dependencia de la

energía de los combustibles fósiles", dijo Thomas Nowak, secretario general de la EHPA. Los mercados de bombas de calor de toda Europa experimentaron un crecimiento récord el año pasado. Según la EHPA, en 2021 se vendió un máximo histórico de 2,18 millones de unidades de bombas de calor, un 34% más que el año anterior. Las bombas de calor que se instalan en la UE evitan más de 44 millones de toneladas de CO2, algo más que las emisiones anuales de Irlanda.

Socios Protectores de ATEAN



Saunier Duval



HITACHI



Cooling & Heating



Gracias por su confianza