

Daikin ofrece acceso libre mundial a patentes para equipos que utilicen un refrigerante de próxima generación

Conversión global simplificada a HFC-32 en equipos de aire acondicionado, refrigeración y bomba de calor

Osaka | Washington | Bruselas [29 de septiembre, 2015] - Daikin Industries, Ltd., el fabricante líder mundial de equipos de aire acondicionado y refrigerantes con sede en Osaka, Japón, ha anunciado recientemente que ofrecerá a las compañías acceso libre mundial a 93 patentes, para animarlas a desarrollar y comercializar equipos de aire acondicionado, refrigeración y bomba de calor que utilicen HFC-32 como refrigerante de un solo componente. Las medidas de Daikin tienen como objetivo alentar a los fabricantes mundiales a adoptar tecnologías de calefacción y refrigeración de confort sostenibles que utilicen HFC-32, un refrigerante con un impacto de calentamiento global menor que los refrigerantes que se utilizan con más frecuencia.

El HFC-32 (difluorometano) es un refrigerante de próxima generación que abarca varios aspectos medioambientales de manera equilibrada. Se trata de una sustancia que no destruye la capa de ozono, eficiente con la energía, asequible, más fácil de reciclar y cuyo potencial de calentamiento global (GWP) es de una tercera parte del R-410A, el refrigerante que más se utiliza. Daikin considera que estas ventajas hacen de este refrigerante la solución de próxima generación más prometedora y equilibrada para reducir el impacto medioambiental de los equipos de aire acondicionado, refrigeración y bomba de calor residenciales y comerciales.

Las ventajas derivadas de las emisiones de carbono que se eviten como consecuencia de la transición al HFC-32 serían muy significativas. Si todo el refrigerante R-410A que se utiliza actualmente se sustituyera por el HFC-32, el impacto equivalente de CO₂ total del HFC podría reducirse hasta en un 24% en 2030, en comparación con los entornos normales.

“Daikin viene ofreciendo acceso libre a estas patentes en mercados emergentes desde 2011 para acelerar la retirada gradual de refrigerantes que destruyen la capa de ozono, como el HCFC-22,” comentó Shinya Okada, Director Ejecutivo Superior de Daikin. “Dada la urgente necesidad de abordar el cambio climático, Daikin considera que es el momento oportuno para ampliar el acceso libre de fabricantes mundiales a determinadas patentes de equipos con HFC-32.”

No existe ninguna patente que cubra la sustancia química HFC-32 en sí misma y se puede obtener fácilmente de otros proveedores distintos de Daikin. Este acceso libre a determinadas patentes permite a los fabricantes utilizar las tecnologías de Daikin en equipos de aire acondicionado, refrigeración y bomba de calor que utilicen refrigerante de un solo componentes HFC-32 y anima a la industria mundial a crecer responsablemente, así como a satisfacer la creciente demanda.

La conversión desde refrigerantes con un GWP alto ya está en curso. El año pasado, la Unión Europea promulgó la normativa revisada sobre gases fluorados* para reducir el impacto de los refrigerantes en el calentamiento global. En los Estados Unidos, la Agencia de Protección Medioambiental (EPA) está revisando su normativa para establecer alternativas aceptables a los refrigerantes con un GWP alto y que destruyen la capa de ozono. Además, la legislación japonesa sobre Uso Racional y Gestión Correcta de Fluorocarbonos, que entró en vigor en abril de 2015, fomenta la conversión desde refrigerantes con un GWP alto.

“Compartir tecnologías de aire acondicionado beneficiosas para el medio ambiente sin tener que pagar ninguna regalía puede acelerar los beneficios medioambientales en un momento donde actuar rápidamente es fundamental para proteger el clima,” aclaró Durwood Zaelke, presidente del Instituto para la Gobernanza y Desarrollo Sostenible. “El libre acceso a las tecnologías patentadas sienta un precedente de gran alcance para otras compañías que deseen convertirse en defensores medioambientales.”

Las empresas interesadas en acceder a estas patentes deben ponerse en contacto con Daikin Legal.

*Normativa de la UE 517/2014 del 16 de abril de 2014 sobre gases fluorados de efecto invernadero

Acerca de Daikin

Daikin Industries, Ltd. es el fabricante líder mundial de equipos de aire acondicionado y refrigerantes. La compañía, haciendo uso de sus tecnologías clave avanzadas de control de refrigerante, inverter y bombas de calor, desarrolla soluciones de aire acondicionado innovadoras y de alta calidad para instalaciones residenciales, comerciales e industriales. Fundada en Osaka, Japón en 1924, Daikin y sus filiales operan en la actualidad en más de 70 bases de producción en todo el mundo con un total de 59.000 trabajadores. Los productos Daikin están disponibles en más de 140 países. Para obtener más información visite, <http://www.daikin.com/>

Síguenos en las redes sociales 

Para más información Prensa

Porter Novelli

Eva Toussaint / Beatriz Crespo

Tel: 91 702 73 00

eva.toussaint@porternovelli.es / beatriz.crespo@porternovelli.es