

El nuevo informe de la UNEP admite que no existe una única solución válida para todas las aplicaciones en lo que se refiere a refrigerantes

Bruselas, diciembre de 2011 – En un [nuevo informe](#) en el que se analiza el papel esencial de los HFC para la protección del clima, el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) advierte de que el aumento del uso de HFC con un índice GWP (potencial de efecto invernadero) elevado socavará los importantes beneficios climáticos logrados por la reducción gradual mundial de sustancias que perjudican a la capa de ozono (ODS). No obstante se admite que no existe una única solución válida para todas las aplicaciones en cuanto a refrigerantes.

Según el informe del PNUMA, la reducción paulatina de sustancias que perjudican la capa de ozono según el Protocolo de Montreal conduce a la mayor reducción hasta la fecha de las emisiones de gases de efecto invernadero en todo el mundo. Solamente en 2010 se logró una reducción anual de 10 Gt de CO₂eq, lo que es unas cinco veces mayor que el objetivo anual de reducción de emisiones del primer periodo de compromiso del Protocolo de Kyoto. Los HFC han sido el sustituto de las sustancias que perjudican a la capa de ozono de elección dado que son seguros, fáciles de usar técnicamente y no perjudican a la capa de ozono estratosférica. No obstante, muchos de ellos tienen un índice GWP elevado, por lo que si no se adoptan más acciones, sus emisiones pueden anular los importantes beneficios para el clima logrados mediante el Protocolo de Montreal.

El informe continúa con indicando diversas opciones disponibles para evitar que esto suceda. Como primer paso, las emisiones de refrigerantes se pueden reducir mejorando el diseño y los procedimientos técnicos durante la fabricación, el uso, la reparación, el mantenimiento y la eliminación de los equipos, así como reduciendo la carga de refrigerante. Se pueden lograr reducciones adicionales empleando métodos y procesos alternativos, utilizando sustancias que no contengan HFC como el amoníaco, el CO₂ y los hidrocarburos, así como mediante el uso de HFC con GWP bajo. No obstante el PNUMA admite claramente que no existe una única solución válida para todas las aplicaciones a la hora de sustituir los refrigerantes HFC. La mejor solución dependerá de muchos factores como las condiciones locales de producción y empleo, el coste de las diferentes alternativas, la disponibilidad de los componentes y la viabilidad de la implementación.

La EPEE, la Asociación Europea de Fabricantes de Equipos de Climatización y Refrigeración, apoya la conclusión del PNUMA de que se necesitan más acciones para reducir el impacto climático de los equipos de climatización y refrigeración. Andrea Voigt, director general de la EPEE, explica: “El crecimiento del mercado y la sustitución actual de sustancias que perjudican a la capa de ozono provocarán que se utilicen más

EPEE

46, Avenue des Arts, 1000 Brussels, Belgium

Tel : +32-2 732 70 40 / Fax : +32-2 732 71 76

Secretariat@epeeglobal.org / www.epeeglobal.org

productos con HFC y que para 2050, más del 75% de las emisiones mundiales de HFC se generen en los países emergentes. Por tanto, la EPEE apoya sin lugar a dudas un programa de reducción gradual y global de los gases fluorados”.

Además, la EPEE comparte el punto de vista del PNUMA de que los refrigerantes alternativos aún tienen que superar muchas barreras como, por ejemplo, la necesidad de mayor desarrollo tecnológico, los riesgos debidos a la inflamabilidad y la toxicidad, los reglamentos y normas que impiden el uso de alternativas, el suministros insuficiente de componentes, los costes de inversión y la ausencia de conocimientos relevantes entre los técnicos. Andrea Voigt señala que: “La EPEE está de acuerdo con el PNUMA en que no existe una única solución válida para todas las aplicaciones a la hora de sustituir los refrigerantes HFC. No se debería presionar al sector para que acelere el empleo de nuevas tecnologías, dado que esto podría ser contraproducente para la eficiencia energética y el clima. Además, podría poner en situación de riesgo a instaladores y técnicos si se les fuerza a utilizar refrigerantes inflamables y tóxicos para los que no están suficientemente formados”.

La EPEE publicó recientemente un informe llevado a cabo por los institutos franceses de investigación ARMINES y ERIE en el que se indican los cambios típicos en las tecnologías de refrigeración que se pueden esperar para las próximas décadas. Se espera que estos cambios, unidos a la mejora de la contención y de los conocimientos, logren reducciones de hasta 90 millones de toneladas de CO₂eq correspondientes a las emisiones de refrigerantes en la Europa de los 27.

Fin.

Haga clic [aquí](#) para ir al resumen del estudio ARMINES/ERIE.

El estudio ARMINES/ERIE está disponible bajo petición. Póngase en contacto con la Secretaría de EPEE (secretariat@epeeglobal.org).

¿Quiere saber más sobre refrigerantes y eficiencia energética? Haga clic [aquí](#) para ver nuestro último boletín informativo.

Para conocer cómo contribuyen los miembros de EPEE en el cambio por una economía más eficiente y con menos utilización de carbono, consulte [los Modelos de Negocio Ecológico de EPEE](#) (EPEE Green Business Cases).

EPEE

46, Avenue des Arts, 1000 Brussels, Belgium

Tel : +32-2 732 70 40 / Fax : +32-2 732 71 76

Secretariat@epeeglobal.org / www.epeeglobal.org



Notas al editor: La Asociación Europea para la Energía y el Medio Ambiente (EPEE) representa al sector de la refrigeración, el aire acondicionado y las bombas de calor en Europa. Se fundó en el año 2000 y está compuesta por 40 empresas y asociaciones nacionales de toda Europa que, entre todas, suman una facturación de más de 30 mil millones de euros y emplean a más de 200.000 personas en Europa. Como asociación de expertos, EPEE apoya las tecnologías seguras viables económica y ambientalmente con los objetivos de promover una mayor comprensión del sector dentro de la Unión Europea y de contribuir al desarrollo de políticas europeas eficaces. Para más información visite: www.epeeglobal.org.

EPEE

46, Avenue des Arts, 1000 Brussels, Belgium
Tel : +32-2 732 70 40 / Fax : +32-2 732 71 76
Secretariat@epeeglobal.org / www.epeeglobal.org