

NUEVAS DEFINICIONES DE CINCO PALABRAS CLAVE EN EL SECTOR DE REFRIGERACIÓN

El IIR y el ASHRAE establecen nuevas definiciones de cinco palabras clave en el sector de refrigeración.

Durante más de un año, un grupo de expertos del Instituto Internacional de Refrigeración (IIR) y la Sociedad Americana de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado (ASHRAE) han estado trabajando para establecer definiciones comunes de cinco palabras esenciales que caracterizan el sector de la refrigeración.

Después de mucha discusión, ambas organizaciones llegaron a un acuerdo sobre las siguientes definiciones:

1. Enfriamiento:

- (1) Eliminación de calor, que generalmente resulta en un cambio de temperatura y / o fase más bajo.
- (2) Reducción de la temperatura.

2. Refrigeración:

- (1) Enfriamiento de un espacio, sustancia o sistema para bajar y / o mantener su temperatura por debajo de la temperatura ambiente (el calor eliminado se rechaza a una temperatura más alta).
- (2) Enfriamiento artificial

3. Chilling:

Enfriamiento de una sustancia sin congelarla.

4. Congelación:

Cambio de fase de solidificación de un líquido o el contenido líquido de una sustancia, generalmente debido al enfriamiento.

5. Cadena de frío:

Serie de acciones y equipos aplicados para mantener un producto dentro de un rango específico de baja temperatura desde la cosecha / producción hasta el consumo.

El Consejo de Ciencia y Tecnología del IIR aprobó oficialmente las nuevas definiciones el 8 de febrero.

"Era importante que las diferencias que pudieran existir en estas definiciones entre el IIR y ASHRAE fueran borradas para una mayor coherencia".

Ahora nos parece importante alcanzar una mayor armonización a nivel internacional para establecer definiciones universales", explica Jean. -Luc Dupont, Jefe del Departamento de Información Científica y Técnica del IIR.

Con este fin, el IIR hace un llamado a todas las organizaciones y asociaciones nacionales y regionales para que adopten y difundan estas definiciones.

Por su parte, el Instituto difundirá estas definiciones lo más ampliamente posible, las adoptará en todas sus publicaciones y las promoverá, en particular, en el próximo Congreso Internacional de Refrigeración que se celebrará en Montreal, Canadá, del 24 al 30 de agosto 2019.

El IIR, al igual que el ASHRAE, tiene su propio diccionario. Contiene 4,300 palabras en todos los campos de la refrigeración, incluido el aire acondicionado, y sus traducciones a 11 idiomas. También incluye las definiciones de estos términos en inglés y en francés.

El IIR International Dictionary of Refrigeration es de libre acceso para todos en el sitio web de IIR en www.iifiir.org> Information Resources> International Dictionary of Refrigeration.