



## GLOSARIO DE TÉRMINOS

**ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES:**  
**Supervisar el mantenimiento de instalaciones**  
**frigoríficas**

**Código: ECP1175\_3**

**NIVEL: 3**



**Eficiencia energética:** Capacidad para obtener los mejores resultados en cualquier actividad empleando la menor cantidad posible de recursos energéticos. Nos permite reducir el consumo de cualquier tipo de energía y con ello los posibles impactos ambientales asociados a ella. Conjunto de programas y estrategias para reducir la energía que emplean determinados dispositivos y sistemas sin que se vea afectada la calidad de los servicios suministrados.

**Estanqueidad:** Ausencia de fugas en cualquier sistema en el que intervengan fluidos a presiones iguales o distintas a la atmosférica. Capacidad de un material, circuito o habitáculo para evitar que entren partículas externas a su interior, ya sea agua, aire, polvo, etc.

**Gases fluorados:** Gases creados artificialmente por el ser humano con el objetivo de conseguir que una determinada instalación permanezca a una temperatura específica. Son gases que ocasionan un potente efecto invernadero en la atmósfera.

**HFC:** (Hidrofluorocarbonos) Se trata de un compuesto orgánico formado por carbono, hidrógeno y flúor, cuya molécula no contenga más de seis átomos de carbono. Son el grupo más común de gases fluorados creados artificialmente por el ser humano con el objetivo de mejorar los procesos industriales, participando en el temido efecto invernadero. Consiguen que una determinada instalación permanezca a una temperatura específica.

**Inverter:** (Anglicismo). Tecnología que permite regular la velocidad del compresor de los equipos de aire acondicionado para que operen a una velocidad constante. En consecuencia, ofrecen un mayor rendimiento reduciendo en un 40 % el consumo energético respecto a los equipos convencionales.

**PCA:** (Potencial de Calentamiento Atmosférico). Establece en qué medida el refrigerante utilizado en un equipo va a afectar al calentamiento global, midiendo la influencia de este refrigerante en el efecto invernadero, siempre tomado frente al Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>) y tomando como base el calentamiento global de 1 unidad de CO<sub>2</sub> = 1 KG a lo largo de 100 años. Es decir, se compara cada gas con el Dióxido de Carbono.