

SIEMENS

En nuestra constante apuesta por la innovación en soluciones de eficiencia energética y ahorro energético tras conocer los test desarrollados por SIEMENS en EE.UU., se ha procedido a realizar una batería de test a corto y largo plazo dentro de Europa habiendo comenzado el año 2010.

Estos ensayos pretenden determinar la mejora de rendimiento de los sistemas de refrigeración y climatización tras la aplicación del del producto IceCOLD®.

Tras las exhaustivas pruebas realizadas con IceCOLD® en varios edificios de SIEMENS en España, se ha experimentado un ahorros entorno al 10% en el consumo eléctrico de los equipos, tanto en unidades de volumen de refrigerante variable tipo inverter, como en unidades todo-nada.

Este importante resultado de ahorro energético producido por la aplicación de IceCOLD® en las instalaciones frigoríficas tiene su traslado equivalente en disminución de emisiones de CO₂ a la atmósfera.

Al mismo tiempo, la reducción de horas de funcionamiento de los compresores supone una mejora, no cuantificada, en gastos de mantenimiento y averías.

En ningún momento se han apreciado problemas de funcionamiento en los equipos en que se ha añadido el aditivo IceCOLD®.

Por ello se está desarrollando un programa de implantación a nivel nacional del IceCOLD® en todas las instalaciones de nuestros inmuebles. Este programa pretende servir de laboratorio para una implementación futura a nivel Europeo.



Iván Fernández Otero
Project Manager RE
Cluster Sustainability Manager SWE
Siemens Real Estate

