



Abordo Congelados España

+30% de ahorro energético en la tienda de Abordo localizada en Museros (Valencia)

La empresa Abordo Congelados es especialista en la fabricación y comercialización de alimentos congelados desde hace más de 35 años. Tienen tres líneas básicas de negocio: tiendas especializadas, venta y distribución a HORECA y venta directa a hogar.

En el 2021 se finalizó por completo la reforma de la tienda ubicada en la población de Museros (Valencia) sustituyendo 43 metros lineales de congelado horizontal conectado a central y alimentados con R404A a más de 50 muebles Montreal & Montreal Slim sumando aproximadamente 115 metros lineales de congelado.

La satisfacción de dirección general tanto por el rendimiento, eficiencia y fiabilidad se considera muy alta.

El proceso de instalación en ningún caso interrumpió la operativa de tienda. Se tomó la decisión de realizar progresivamente la instalación de los muebles, en concreto se programaban instalaciones de 10 muebles invirtiendo una mañana para toda la operativa.

El sistema “plug-in” de AHT finalmente se está haciendo extensible no sólo a las tiendas en propiedad sino también a sus franquiciados.

_Periodo de instalación

Del 2018 al 2021

_Sistema instalado

_ Montreal XL & Montreal Slim

_Descripción del proyecto

Sustitución periódica de congeladores horizontales conectado a central de gases fluorados por congeladores “plug-in” R290 Montreal & Montreal Slim.

Gracias a los resultados palpables de eficiencia energética y usabilidad Abordo Central de Compras toma la decisión de implementar el sistema AHT “plug-in” a toda su red de tiendas.



Casi dos años después de la total integración de equipos Montreal & Montreal Slim de AHT los resultados son muy palpables:

- Se pasa de una instalación a distancia con más de 80 kilogramos de gas fluorado R404A (potencial de calentamiento global o GWP de 3.922) a una instalación con 11 kilogramos de R290 (potencial de calentamiento global o GWP con un valor de 20 años de solo 0. 072*)
- Ahorro energético >30% de media por mes.
- A pesar de aumentar en un número considerable los metros lineales de congelado, el sistema “plug-in” de AHT consiguió un ahorro de 66.797 kW. La comparativa se refiere al primer semestre del 2018 (sin equipos AHT) frente al primer semestre del 2021 (100 % AHT).
- Desaparición de fugas de gas y reducción al mínimo de mantenimiento correctivos. Como dato adicional durante el año 2018 la inversión por estos dos conceptos superó los 33.000 €.

*Fuente:
https://hydrocarbons21.com/articles/10126/ipcc_includes_gwps_for_hydrocarbons_in_new_report

Consumo kW/mes (1º semestre 2018 vs 1º semestre 2021)

