

# Abordo central de compras. S.L



## **30% de economia de energia no loja Abordo Localizada em Museros (Valência, Espanha).**

A empresa Abordo Central de Compras S.L. é especializada em fabricação e comercialização de comidas congeladas há mais de 35 anos. Eles tem três linhas básicas de negócios: lojas especializadas, venda e distribuição para HORECA (Hotel, Restaurante e Conveniencia) e vendas diretas.

Em 2021, a reforma completa da loja localizada em Museros (Valência) foi finalizada, substituíram 43 metros lineares de ilhas de congelados com sistema remoto com R404A por mais de 50 unidades MONTREAL & MONTREAL SLIM, somando aproximadamente 115 metros lineares de Freezers para produtos congelados.

A satisfação geral da administração com o desempenho, eficiência e confiabilidade é considerada muito alta.

O processo de instalação em nenhum momento interrompeu a operação da loja. Os Gabinetes foram instalados e foi realizada uma instalação especificamente programada de 10 módulos.

O sistema Plug-in da AHT está sendo estendido não só para as suas próprias lojas como para os seus franqueados.

### ***\_Período de instalação***

De 2018 á 2021

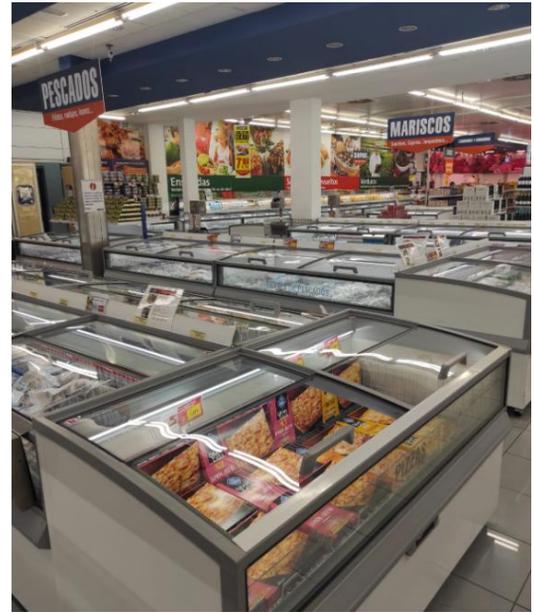
### ***\_Sistema Instalado***

\_ MONTREAL XL & MONTREAL Slim

### ***\_Descrição do Projeto***

Substituição de ilhas de congelados remotas por freezers Plug-in R290 MONTREAL & MONTREAL SLIM

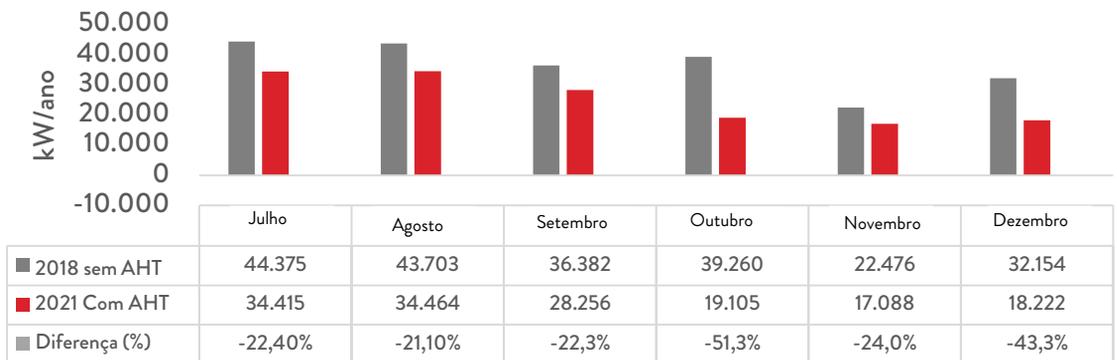
*Graças aos resultados tangíveis em termos de eficiência energética e usabilidade, Abordo Central de Compras decidiu implementar sistemas Plug-in AHT em toda a sua rede de lojas.*



Quase dois anos após a integração total dos equipamentos AHT, MONTREAL & MONTREAL Slim, os resultados são tangíveis:

- De uma instalação com sistema remoto com mais de 80 Kg de gás R404A (potencial de aquecimento global - GWP de 3.922) para uma instalação com 11 Kg de R290 (potencial de aquecimento global - GWP em 20 anos de apenas 0,072\*)
- Economia de energia >30% em média por mês.
- Apesar de um aumento considerável na metragem linear de ilhas, os expositores Plug-in AHT alcançaram uma economia de 66,797 KW. Essa comparação refere-se ao primeiro semestre de 2018 (sem equipamentos AHT) contra o primeiro semestre de 2021 (100% AHT).
- Eliminação de vazamentos de gás e minimização de manutenções corretivas. Além do fato de em 2018 os investimentos nesses dois itens terem ultrapassado €33,000.

Consumo kW/mês (primeiros seis meses 2018 vs primeiros seis meses 2021)



■ 2018 sem AHT

■ 2021 Com AHT

■ Diferença (%)

\*fonte: [https://hydrocarbons21.com/articles/10126/ipcc\\_includes\\_gwps\\_for\\_hydrocarbons\\_in\\_new\\_report](https://hydrocarbons21.com/articles/10126/ipcc_includes_gwps_for_hydrocarbons_in_new_report)