

Abordo Congelados Spanien



+30 % Energieeinsparungen im Abordo Shop in Museros (Valencia, Spanien).

Die Firma Abordo Central de compras S.L. ist seit über 35 Jahren auf die Herstellung und Vermarktung von Tiefkühlwaren spezialisiert. Sie haben drei grundlegende Geschäftsbereiche: Fachgeschäfte, Vertrieb an HORECA und den privaten Direktvertrieb. 2021 wurde die komplette Renovierung der Filiale in Museros (Valencia) abgeschlossen. Insgesamt wurden 43 Laufmeter der horizontalen Gefriertruhen, die an die Zentraleinheit angeschlossen waren und mit R404A betrieben wurden, gegen 50 MONTREAL und MONTREAL SLIM Geräte getauscht.

Dadurch entstanden Gefriergeräteeinheiten mit rund 115 Laufmeter.

Das Management ist mit der Leistung, der Effizienz und der Zuverlässigkeit der neuen Geräte äußerst zufrieden. Die Installation fand ohne Störung des laufenden Shopbetriebes statt. Die Geräte wurden schrittweise installiert und eine speziell programmierte Installation von zehn Stück durchgeführt. Das AHT Plug-in System wurde nicht nur in den eigenen Shops implementiert, sondern auch bei den Franchisenehmern.

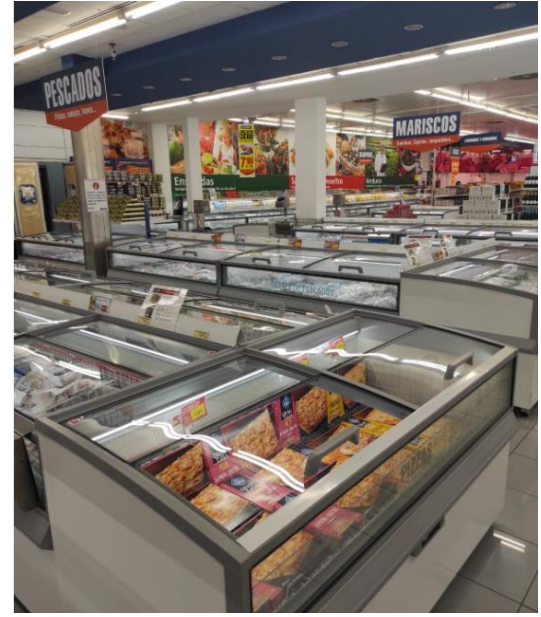
_Installationszeitraum
Von 2018 bis 2021

_Installiertes System
_ MONTREAL XL &
MONTREAL SLIM

_Projektbeschreibung

Periodischer Austausch der Remote Geräte durch Plug-in R290 Geräte MONTREAL und MONTREAL SLIM

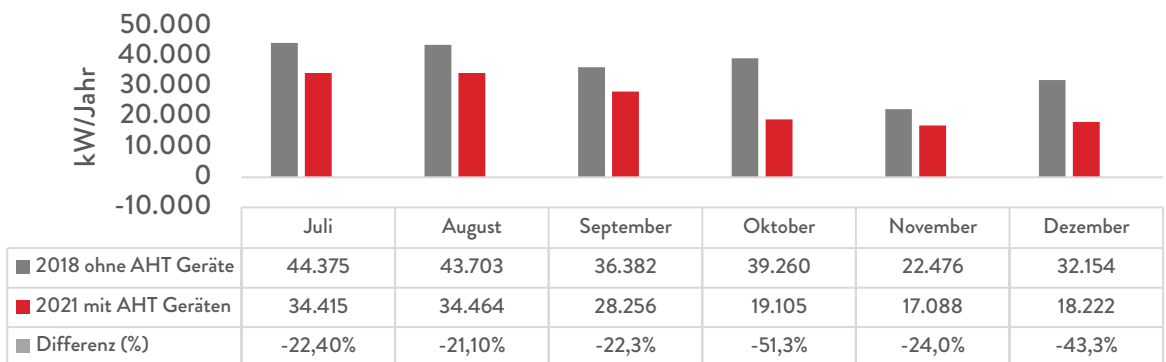
Aufgrund der ausgezeichneten Ergebnisse im Hinblick auf Energieeffizienz und Benutzerfreundlichkeit hat sich Abordo Central de Compras entschlossen, die AHT Plug-in Geräte in seinem gesamten Filialnetz einzuführen.



Fast zwei Jahre nach der vollständigen Integration der AHT Geräte MONTREAL und MONTREAL SLIM sind die Ergebnisse eindeutig:

- Von einer Remoteanlage mit mehr als 80 Kilogramm floriertem Gas R404A (GWP-Wert von 3922) hin zu einer Anlage mit 11 Kilogramm R290 (GWP-Wert von nur 0,072*).
- Energieeinsparung von im Durchschnitt bis zu 30 % pro Monat.
- Trotz einer Steigerung der Laufmeter der Geräte erzielten die AHT Plug-in Geräte eine Einsparung von 66.797 kW. Der Vergleich bezieht sich auf das erste Halbjahr 2018 (ohne AHT Geräte) gegenüber dem ersten Halbjahr 2021 (100 % AHT Geräte).
- Durch die Änderung der Anlagen konnten massiv Kosten für die Instandhaltung (weniger Lecks, weniger Service) eingespart werden. Die Kosten für Instandhaltung betragen im Jahr 2018 mehr als 33.000€.

Verbrauch kW/Monat (erstes Halbjahr 2018 vs erstes Halbjahr 2021)



■ 2018 ohne AHT Geräte ■ 2021 mit AHT Geräten ■ Differenz (%)

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