



## CR-Vanguard China

### CR-Vanguard setzt auf neue R290 Kühlgeräte aus dem Hause AHT

Seit mittlerweile mehr als zehn Jahren arbeitet das größte Lebensmittel-einzelhandelsunternehmen in China CR-Vanguard mit AHT zusammen. Die Gruppe nutzt bereits die gesamte AHT Produktpalette. Gestartet wurde die Zusammenarbeit mit der Implementierung der Kühl- und Tiefkühltruhen PARIS, MILANO, SINGAPUR und der MONTREAL SLIM in allen Märkten von CR-Vanguard.

Im Jahr 2020 hat sich das Unternehmen nun entschlossen, die bestehenden Remote-Kühlregalsysteme gegen R290 betriebene Geräte von AHT auszutauschen. CR-Vanguard ließ in seinen 17 Filialen nun die

Modelle VENTO SPI mit Waterloop, VENTO AIR und KINLEY XL installieren. Neben diesem großen Projekt wurde noch ein kleineres in einer einzelnen Filiale im Süden Chinas umgesetzt, bei dem die Modelle SINGAPORE/KINLEY XL, MONTREAL und VENTO SPI mit Wasser eingebaut wurden. Für den Kunden waren es die ersten Plug-in und SPI Schränke in seinen Filialen. Die Entscheidung, das bestehende Remote System durch ein Plug-in und Semi-Plug-in System von AHT zu ersetzen, begründet CR-Vanguard mit der besseren Energieeffizienz und Leistungsfähigkeit der AHT Geräte.

#### Installationsjahr

2020

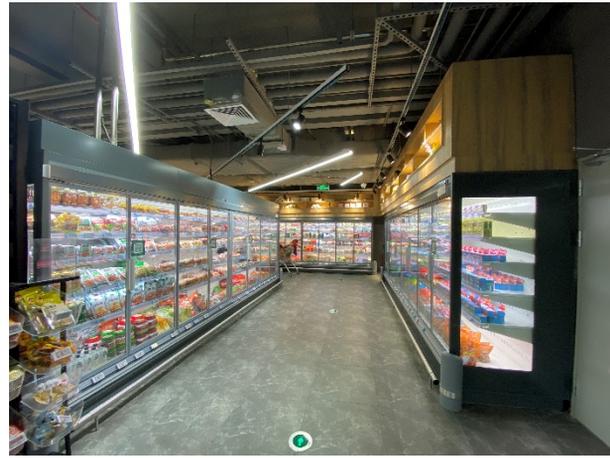
#### Installierte Systeme

- \_ VENTO SPI
- \_ VENTO AIR
- \_ KINLEY XL

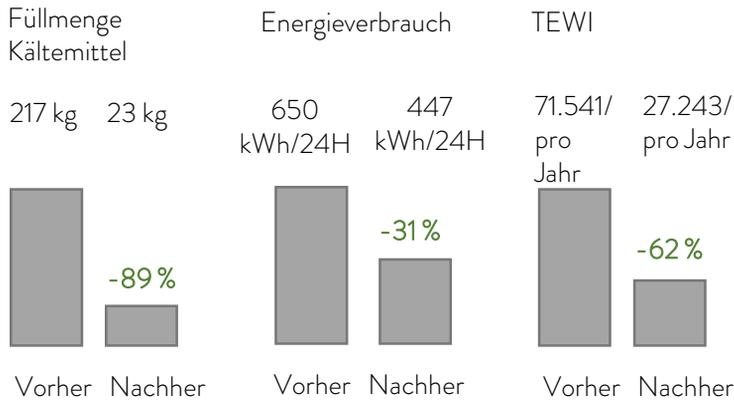
#### Projektanforderungen

Austausch des alten R404 Remote Systems gegen neue R290 Produkte von AHT. Insgesamt wurden in 17 Filialen die Geräte getauscht.

*Um einem Wärmeverlust und Energieverschwendung vorzubeugen hat sich CR-Vanguard dazu entschlossen neue Geräte von AHT zu installieren.*



Nach einem Probelauf von rund einem Jahr hat sich das SPI System als sehr stabil und hocheffizient erwiesen. Vor der Umsetzung dieses Projektes hat sich der Kunde immer für Remotesysteme entschieden. Die Ergebnisse des Probelaufes haben ihn jedoch vor allem kostenseitig vom neuen System überzeugt.



Die neuen AHT Geräte wurden ausgewählt, da das Global Warming Potential (GWP) des Kühlmittels R290 einen 20-Jahreswert von nur 0,072\* ausweist. Damit haben die AHT Geräte den niedrigsten GWP Wert am Markt. Durch die neuen Installationen können mehr als 442,982 Tonnen an CO<sub>2</sub> in zehn Jahren pro Filiale eingespart werden.

AHT beliefert CR-Vanguard seit 2010 erfolgreich in China mit energieeffizienten und grünen Kühl- und Tiefkühlssystemen. Das Projekt wurde von der AHT China und dem AHT Hauptsitz in Rottenmann, Österreich durchgeführt.

\*Source: [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)