

LOW SUPERHEAT ENERGIESPAROPTION IM VALUEPACK

GEPRÜFT
UND
BEWÄHRT

1½ BIS 2
JAHRE AMORTI-
SATIONSZEIT

10%
ENERGIE-
EINSPARUNG

SICHERE
LÖSUNG



ENERGIEEINSPARUNGEN

Ganz unabhängig vom Klima (kalt oder warm) können Sie mit Low Superheat mindestens 10 % Energie einsparen.

VORTEILE

- Energieeinsparung von mindestens 10 %
- Amortisationszeit 1½ bis 2 Jahre
- Weniger Entfrostern der Schränke
- Sichere Lösung, da keine Flüssigkeit zu den Verdichtern zurückgeführt wird
- Praxisbewährte Lösung: 2 Jahre Betrieb in 30 Filialen in ganz Europa in kalten und warmen Klimazonen
- Berechnung der Energieeinsparung für Ihr spezifisches Projekt an jedem geographischen Standort mit dem Advansor Energy Tool

INSTALLATION

Werkseitig an der Kälteanlage montiert.

Für möglichst energieeffiziente Ergebnisse empfehlen wir Advansor Inbetriebnahmeunterstützung und Schulung, einschließlich der Vorinbetriebnahme für die erste Installation.

Für die Einrichtung der Systemsteuerung und der Regler empfehlen wir außerdem die Unterstützung durch einen Spezialisten des Steuerungsherstellers vor Ort.

ANWENDUNG

- Bestellung von ValuePack mit NK-Leistungen zwischen 27 und 109 kW möglich
- Mindestens 10 Verdampfer erforderlich

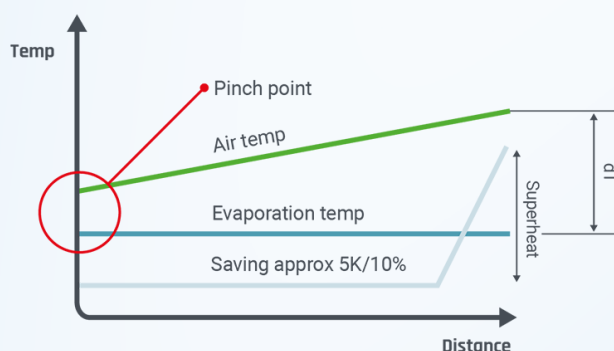
Zertifiziert nach ISO 9001:2015
Umfangreiche Werksprüfungen, um eine schnelle Inbetriebnahme von Druck- und Elektroanlagen zu gewährleisten
Dokumentation und Anleitungen entsprechen den gesetzlichen Anforderungen

ADVANSOR.COM

FUNKTIONSWEISE

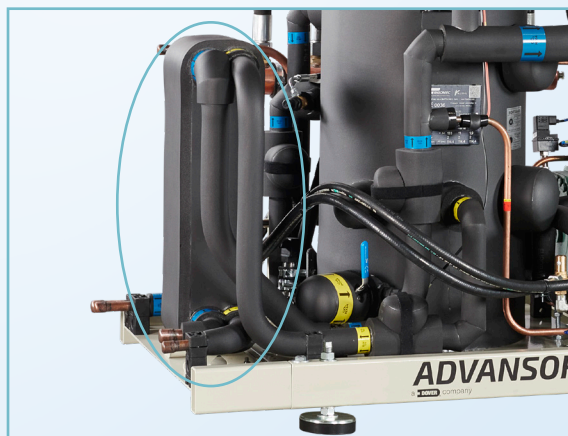
Die Low Superheat-Lösung besteht aus einem internen Wärmetauscher, einem Flüssigkeitsabscheider im Inneren des Kältemittelsammlers und aus Temperatursensoren.

Low Superheat (Modul für niedrige Überhitzung) ermöglicht den Betrieb der Verdampfer mit sehr niedriger Überhitzungseinstellung, ohne dass das Risiko besteht, dass flüssiges CO₂ in die Verdichter zurückfließt. In der Regel lässt sich der Saugdruck um etwa 4 bis 5 Kelvin erhöhen, was Energieeinsparungen von ca. 10 % mit sich bringt.



GEPRÜFT UND BEWÄHRT

ValuePack mit Low Superheat ist seit über 2 Jahren in mehr als 30 Filialen in ganz Europa in kalten und warmen Klimazonen in Betrieb.



Die schwedische Discounterkette Willys hat mehr als 30 ValuePacks mit Low Superheat, Wärmerückgewinnung und Permanentmagnetmotoren installiert. Dadurch konnte Willys seinen Energieverbrauch im Vergleich zu den früheren Anlagen um 30 % senken. Damit sind sie auch ihrem Ziel von Netto-Null-Emissionen bis 2030 in ihrer Geschäftstätigkeit einen wesentlichen Schritt näher gekommen.

ADVANSOR
a DOWER company