

LOW SUPERHEAT

OPCIÓN DE AHORRO ENERGÉTICO EN VALUEPACK

PROBADO Y
DEMOSTRADO

10%
DE AHORRO
ENERGÉTICO

TIEMPO DE
AMORTIZACIÓN
DE 1,5-2 AÑOS

SOLUCIÓN
SEGURA



AHORRO ENERGÉTICO

Independientemente del clima (frío o caliente), con el Low Superheat se puede conseguir al menos un 10 % de ahorro energético.

VENTAJAS

- Ahorro energético mínimo del 10 %
- Tiempo de amortización de 1,5-2 años
- Menos descongelación de los armarios
- Solución segura, ya que no se devuelve líquido a los compresores
- Solución probada: 2 años de funcionamiento en 30 tiendas repartidas por toda Europa, tanto en climas fríos como cálidos
- Cálculo del ahorro energético para su proyecto específico en cualquier ubicación geográfica con Energy Tool de Advansor

INSTALACIÓN

Montado de fábrica en la central.

Para obtener los resultados más energéticamente eficientes, recomendamos realizar la puesta en marcha y formación de Advansor, incluida la puesta en marcha previa, para la primera instalación.

También se recomienda recurrir a un especialista del fabricante del sistema de control in situ para configurar el system manager y los controladores de los servicios.

APLICACIONES

- Se puede pedir para ValuePack con capacidades MT entre 27 y 109 kW
- Se requieren 10 evaporadores como mínimo

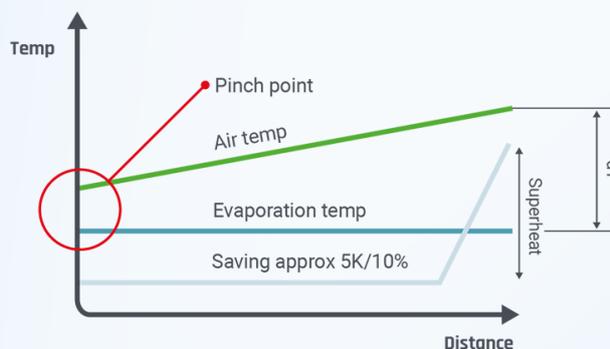
Certificación ISO 9001:2015
Pruebas exhaustivas en fábrica para garantizar la rápida puesta en servicio de las instalaciones de presión y eléctrica
Documentación y manuales según los requisitos legales.

ADVANSOR.COM

¿CÓMO FUNCIONA?

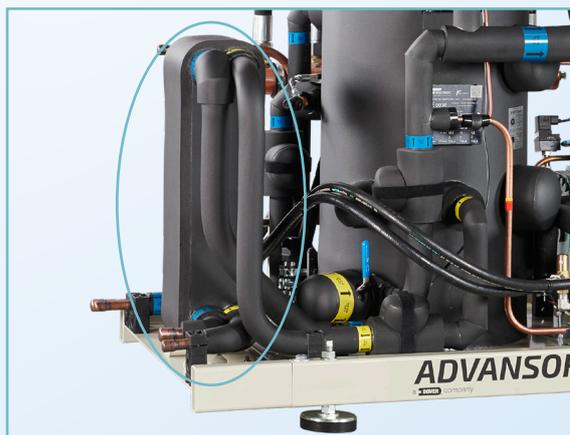
La solución de Low Superheat consiste en un intercambiador de calor interno, un acumulador de aspiración dentro del recipiente y sensores de temperatura.

El Low Superheat permite que los evaporadores funcionen con un ajuste de recalentamiento muy bajo sin que exista el riesgo de que el CO₂ líquido regrese a los compresores. Normalmente, la temperatura de evaporación puede incrementarse en unos 4-5 K, lo que proporciona un ahorro energético aproximado del 10 %.



PROBADO Y DEMOSTRADO

La central ValuePack con Low Superheat lleva en funcionamiento más de 2 años en más de 30 tiendas repartidas por toda Europa, tanto en climas fríos como cálidos.



La cadena de supermercados de descuento Willys, en Suecia, cuenta con 30 ValuePacks con motores de imanes permanentes, recuperación de calor y Low Superheat. Como resultado, Willys ha reducido su consumo de energía en un 30 % y, por tanto, está un paso más cerca de alcanzar las emisiones netas cero de sus operaciones para 2030.

ADVANSOR
a DOVER company