

STEELXL

2,7 MW DE REFRIGERACIÓN Y 4 MW DE CALEFACCIÓN EN UNA UNIDAD

+50 MW EN PARALELO

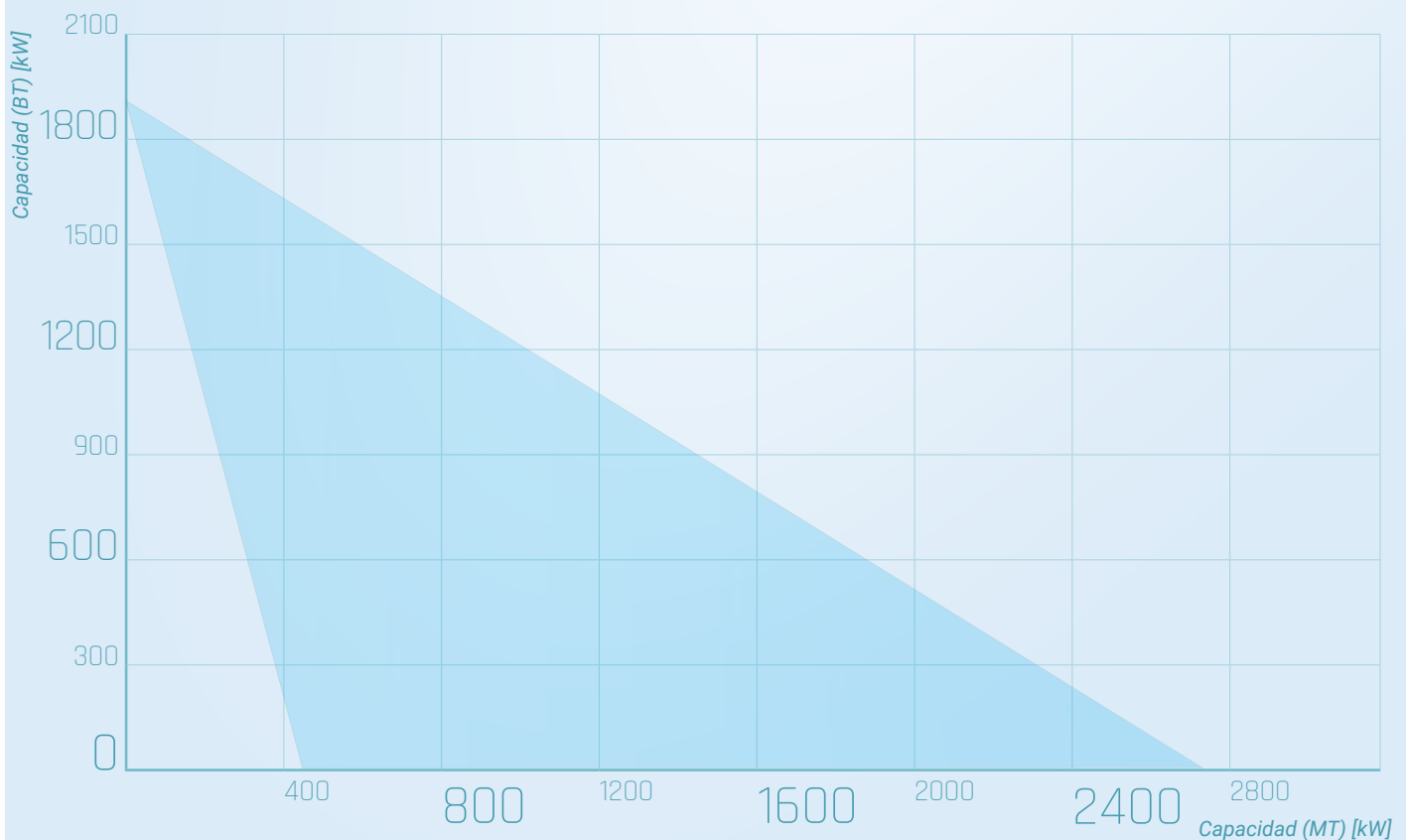
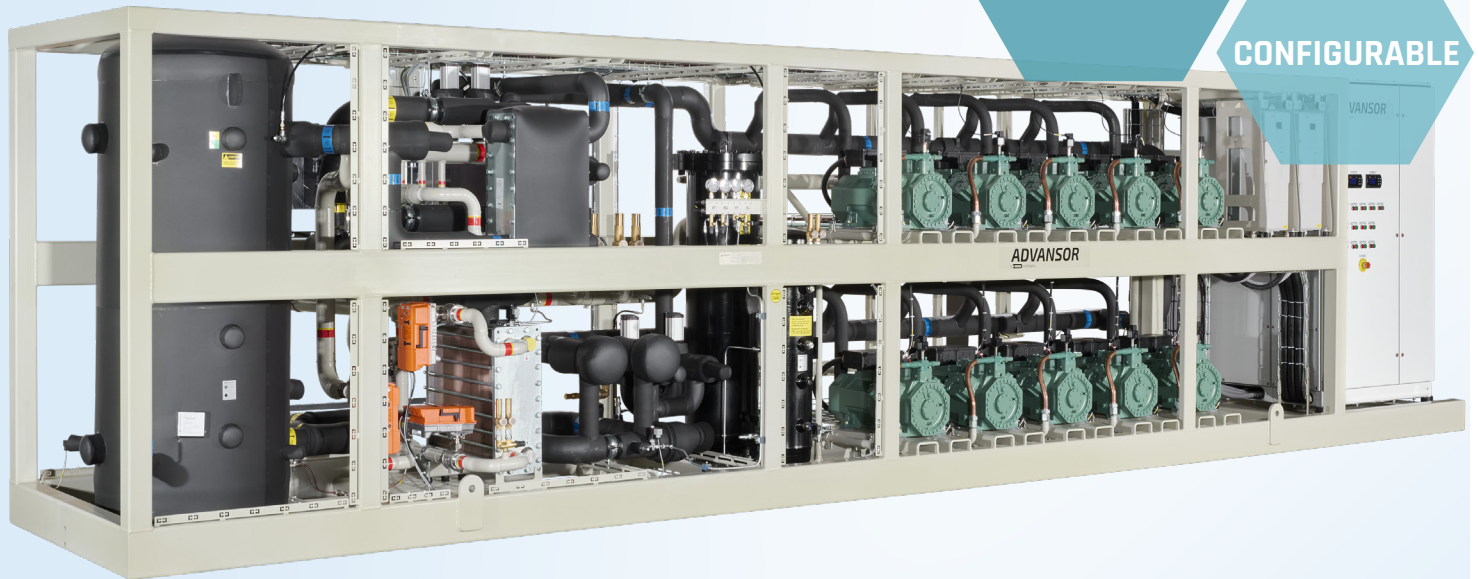
INSTALACIÓN
RÁPIDA Y
SENCILLA

COMPACTA

ALTA
CALIDAD

SOLUCIÓN
CLIMÁTICA

CONFIGURABLE



DIMENSIONES

N.º máx. de compresores MT (IT)	16
N.º máx. de compresores BT	15
Capacidad máx. MT [kW]*	2700
Capacidad máx. BT [kW]*	1900
Capacidad máx. AC [kW]*	450
Capacidad máx. HR [kW]*	4000
Volumen del recipiente de líquido [L]	1000 - 3000
Suministro eléctrico [V]	3 ph 400 - 460
Frecuencia [Hz]	50/60
Altura [mm]**	2450
Anchura [mm]	1600
Longitud [mm]	4500 - 13500
Peso [kg]***	6700 - 25000

*Todas las capacidades están calculadas a -8°C (MT), -30°C (BT) y 35°C salida del gas cooler.

**Sin caja de conexión a la red eléctrica

***Proyecto específico

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Sistema de toma-tierra TN-S
Intercambiador de calor interno en el recipiente
Inyección de gas caliente
Inyección de líquido
Filtro deshidratador
Interruptor de bajo nivel de CO_2
Variador de frecuencia en MT1
Válvulas de seguridad

CONTROLADORES DISPONIBLES

Controlador configurado y probado con los parámetros óptimos de fábrica

Danfoss
Wurm
Carel

PRESIONES DE DISEÑO ESTÁNDAR

Alta presión: 130 bar
Presión en el recipiente de líquido: 80 bar
Presión de aspiración MT: 52 bar
Presión de aspiración BT: 30 bar

OPCIONES

SOLUCIÓN CLIMÁTICA

Recuperación de calor
Control inteligente de recuperación de calor
Función de bomba de calor
Chiller
Aire acondicionado

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Activación adiabática automática
Tecnología cilindro descargado
Motores de imán permanente
Tecnología eyector
Variador de frecuencia, BT
Variador de frecuencia adicional, BT
Variador de frecuencia adicional, MT
Aislamiento de la descarga
Ultra bajo recalentamiento
Subenfriamiento de líquido activo
Subenfriador de líquido
Advansor COP hunter
Desrecalentador BT
Desescarche por gas caliente
Múltiples grupos de aspiración

SEGURIDAD

Acumuladores de aspiración y filtros
Aumento de la presión de diseño
Unidad de enfriamiento de emergencia
Paro de emergencia
Detector de gas
Cable libre de halógenos
Controladores de reserva
Interruptor para arranque manual del compresor
Suction gas superheater
Duplicado de válvulas de alta presión y de bypass de gas

FÁCIL INSTALACIÓN

Gas cooler
Salida de mantenimiento en cuadro
Lámpara en cuadro eléctrico
Diseñado en dos
Longitud extra de cable

SUPERVISIÓN

Transmisor de niveles de CO_2
Medidor de energía

Certificación ISO 9001:2015

Pruebas exhaustivas en fábrica para garantizar la rápida puesta en marcha de las instalaciones de presión y eléctrica

Documentación y manuales que cumplen los requisitos de la norma EN

Certificado ISO 50001:2018