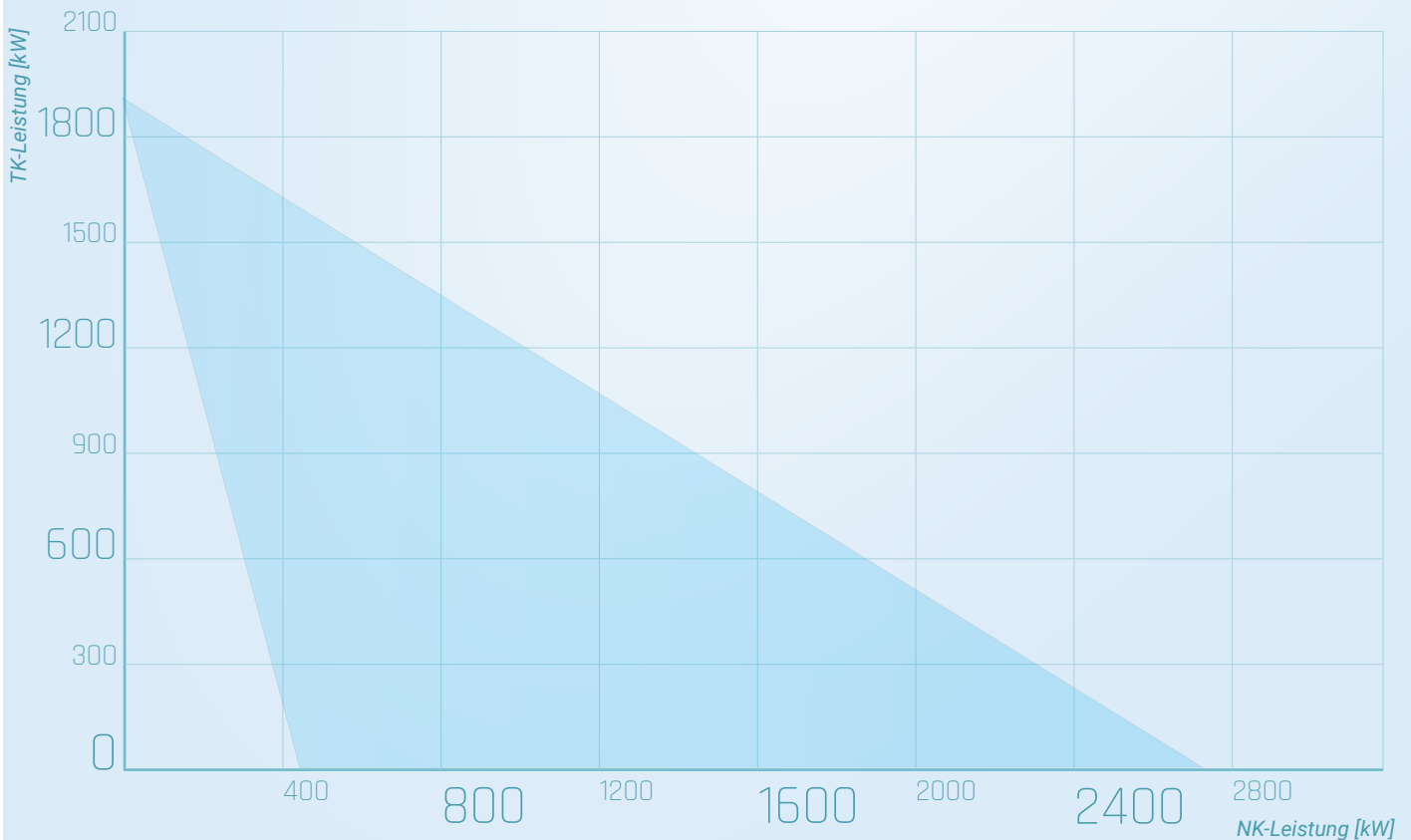
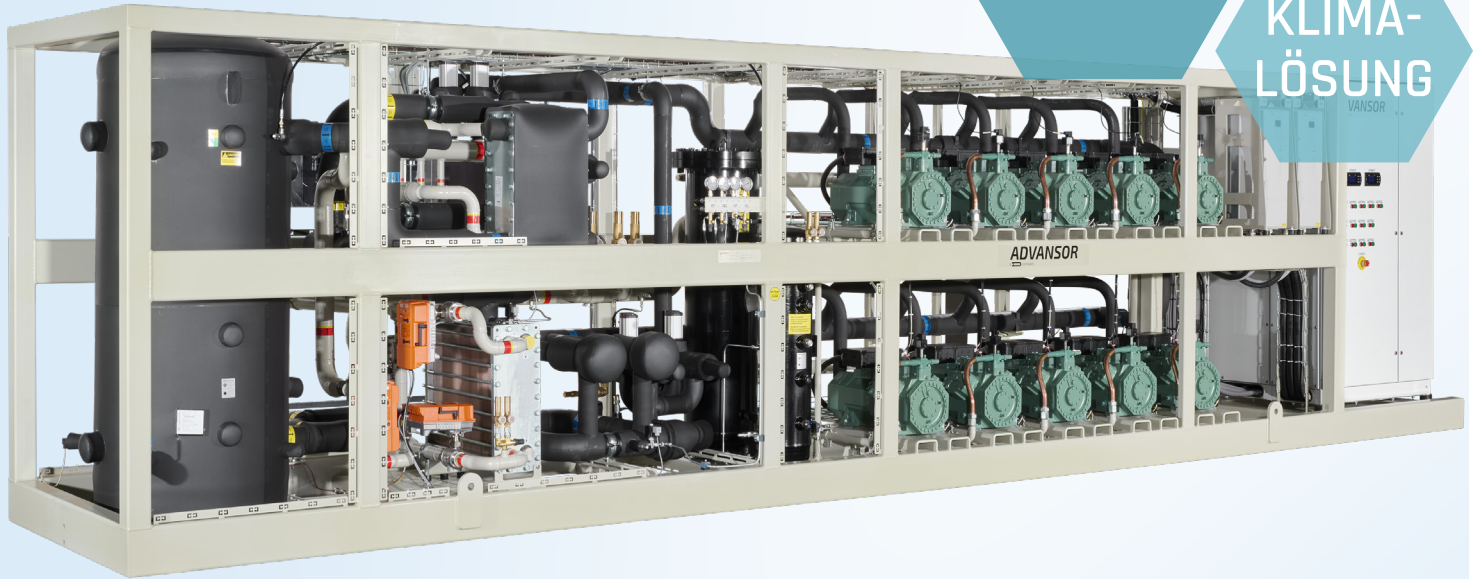


STEELXL

2,7 MW KÜHLEN UND 4 MW HEIZEN IN EINEM GERÄT

+50 MW IM PARALLELBETRIEB



ABMESSUNGEN

Max. Anzahl NK-Kompressoren	16
Max. Anzahl TK-Kompressoren	15
Max. NK-Leistung [kW]*	2700
Max. TK-Leistung [kW]*	1900
Max. Klimatisierung [kW]*	450
Max. Leistung Wärmerückgewinnung [kW]*	4000
Sammlervolumen [L]	1000 - 3000
Elektrischer Anschluss [V]	3 ph 400 - 460
Frequenz [Hz]	50/60
Höhe [mm]**	2450
Breite [mm]	1600
Länge [mm]	4500 - 13500
Gewicht [kg]***	6700 - 25000

*Alle Kapazitäten sind bei -8 °C NK, -30 °C TK und 35 °C außerhalb des Gaskühlers berechnet

**Ohne Anschlusskasten für die Stromversorgung

*** Projektspezifisch

STANDARD AUSRÜSTUNG

Erdungsanlage TN-S
 Interner Wärmetauscher im Kältemittelsammler
 Heißgaseinspritzung
 Flüssigkeitseinspritzung
 Filtertrockner
 Niveauschalter für niedrigen CO₂-Füllstand
 Frequenzumrichter an NK1
 Sicherheitsventile

VERFÜGBARE REGLER

Regelung optimalen Parametern ab Werk konfiguriert und getestet

Danfoss
 Wurm
 Carel

STANDARD-AUSLEGUNGSDRUCK

Hochdruck: 130 bar
 Sammlerdruck: 80 bar
 NK-Saugdruck: 52 bar
 TK-Saugdruck: 30 bar

OPTIONEN

KLIMALÖSUNG

Wärmerückgewinnung
 Smart-Steuerung für Wärmerückgewinnung
 Wärmepumpenfunktion
 Chiller
 Klimatisierung

ENERGIEEFFIZIENZ

Automatische adiabatische Aktivierung
 Zylinderabschaltungstechnologie
 Permanentmagnetmotor
 Ejektortechnologie
 Frequenzumrichter TK
 Zusätzlicher Frequenzumrichter TK
 Zusätzlicher Frequenzumrichter NK
 Wärmedämmung an Hochdruckseite
 Ultra-low superheat
 Aktive Flüssigkeitsunterkühlung
 Flüssigkeitsleistungskühler
 Advansor COP Hunter
 Einspritzkühler TK
 Heißgasabtauung
 Mehrere Sauggruppen

SICHERHEIT

Flüssigkeitsabscheider und Filter
 Erhöhter Auslegungsdruck
 Stillstandskühlung
 Notaus
 Gasmelder
 Halogenfreie Isolierung und Verkabelung
 Backup Regelung
 Erdungstyp
 Schalter für das manuelle Starten von Verdichtern
 Ansauggas-Überhitzer
 Doppeltes Hochdruck- und Gas-Bypass-Ventil

EINFACHE INSTALLATION UND WARTUNG

Gaskühler
 Steckdose in Schaltanlage
 Schaltschrankbeleuchtung
 In zwei Ausführungen
 Zusätzliche Kabellänge

ÜBERWACHUNG

CO₂-Flüssigkeitsstandsmessung
 Energiezähler

Zertifiziert nach ISO 9001:2015

Umfangreiche Werksprüfungen, um eine schnelle Inbetriebnahme von Druck- und Elektroanlagen zu gewährleisten

Dokumentation und Anleitungen entsprechen den Anforderungen der europäischen Normen

Zertifiziert nach ISO 50001:2018