

STEELXL

2,7 MW KOELING EN 4 MW
VERWARMING IN ÉÉN UNIT

+50 MW PARALLEL

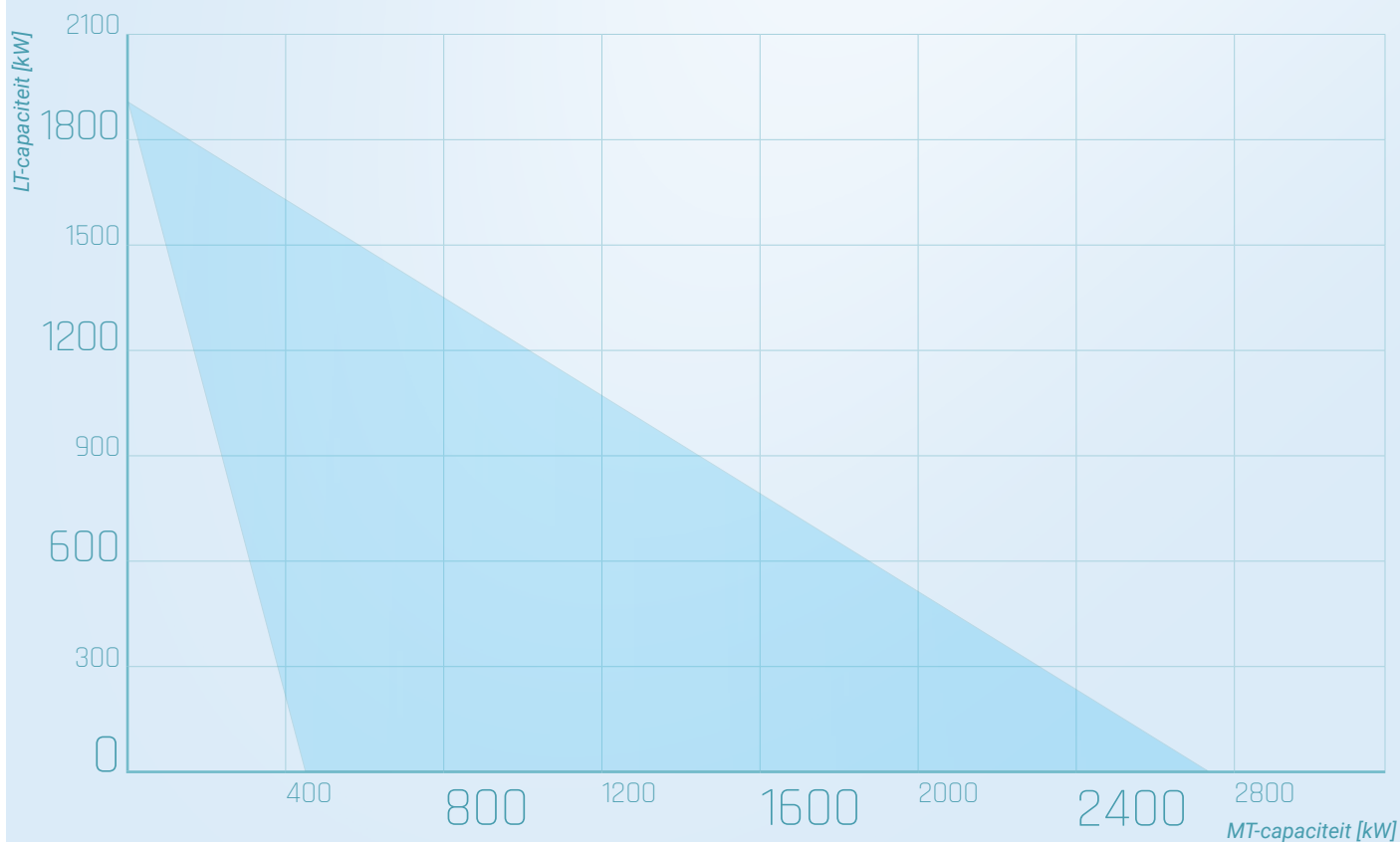
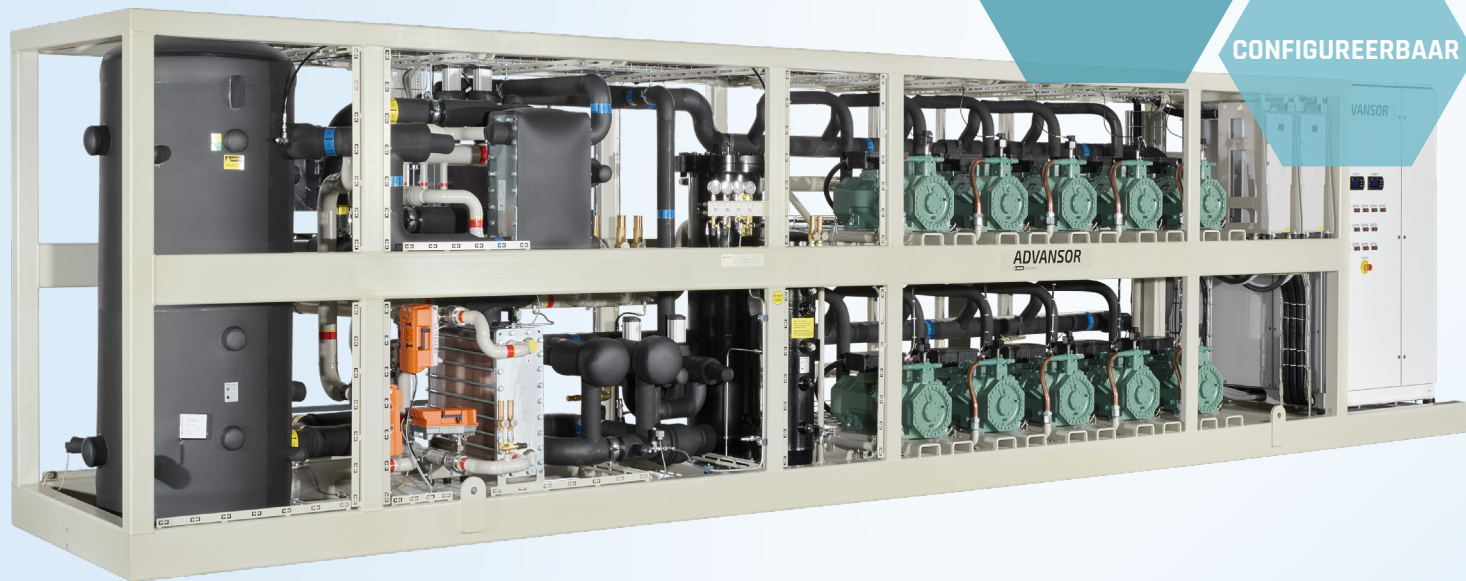
EENVOUDIGE
EN SNELLE
INSTALLATIE

KORT

HOGHE
KWALITEIT

KLIMAAT-
OPLOSSING

CONFIGUREERBAAR



AFMETINGEN

Max. aantal MT (IT)-compressoren	16
Max. aantal LT-compressoren	15
Max. capaciteit MT [kW]*	2700
Max. capaciteit LT [kW]*	1900
Max. capaciteit AC [kW]*	450
Max. capaciteit warmteterugwinning [kW]*	4000
Inhoud vloeistofvat [L]	1000 - 3000
Stroomvoorziening [V]	3 ph 400 - 460
Frequentie [Hz]	50/60
Hoogte [mm]**	2450
Breedte [mm]	1600
Lengte [mm]	4500 - 13500
Gewicht [kg]***	6700 - 25000

*Alle capaciteiten zijn berekend bij -8 °C MT, -30 °C LT en 35 °C buiten de gaskoeler

**Excl. aansluitdoos voeding

***Projectspecifiek

STANDAARD UITVOERING

Aadingsysteem TN-S
 Interne warmtewisselaar in vloeistofvat
 Lozing heet gas
 Injectie in vloeistofleiding
 Filterdroger
 CO₂ laagniveau-schakelaar
 Frequentieomvormer op MT1
 Overdrukventielen

BESCHIKBARE REGELAARS

Regelaar geconfigureerd en getest met optimale parameters vanuit de fabriek

Danfoss
 Wurm
 Carel

STANDAARD ONTWERPDRIJEN

Hoge druk: 130 bar
 Druk vloeistofvat: 80 bar
 Druk MT-zuigzijde: 52 bar
 Druk LT-zuigzijde: 30 bar

OPTIES

KLIMAATOPLOSSING

Warmteterugwinning
 Slimme regeling warmteterugwinning
 Warmtepompfunctie
 Chiller
 Airconditioning

ENERGIE-EFFICIËNTIE

Automatische adiabatische activering
 Cilinder unloading technologie
 Permanentmagneetmotor
 Ejector technologie
 Frequentieomvormer LT
 Extra frequentieomvormer LT
 Extra frequentieomvormer MT
 Isolatie aan perszijde
 Ultra lage overhitting
 Vloeistof onderkoeling
 Extra krachtige vloeistof onderkoeler
 Advansor COP hunter
 Persgaskoeler LT
 Heet-Gas-Ontdooing
 Meerdere zuiggroepen

VEILIGHEID

Zuigaccumulatoren en filters
 Verhoogde ontwerpdruk
 Externe noodkoeling
 Noodstop
 Gas detectie
 Halogeen vrije isolatie en bekabeling
 Backup regelaars
 Schakelaar voor het handmatig starten van de compressor
 Superververwarmingselement zuiggas
 Dubbele regelkleppen, hogedruk en gas-bypass

EENVOUDIGE INSTALLATIE

Gas koeler
 Service wandcontactdoos in schakelpaneel
 Verlichting in het schakelpaneel
 Ontworpen in twee
 Extra kabellengte

MONITORING

CO₂-niveauzender
 Energiemeter

*Gecertificeerd volgens ISO 9001:2015
 Uitgebreide fabriekstests om snelle ingebruikname
 op zowel druk- als elektrische installaties te
 garanderen
 Documentatie en handleidingen die voldoen aan de
 eisen van de EN-norm*

Gecertificeerd volgens ISO 50001:2018