

# STEELXL

2,7 MW KØL OG 4 MW VARME I ÉN  
ENHED

+50 MW PARALLELT

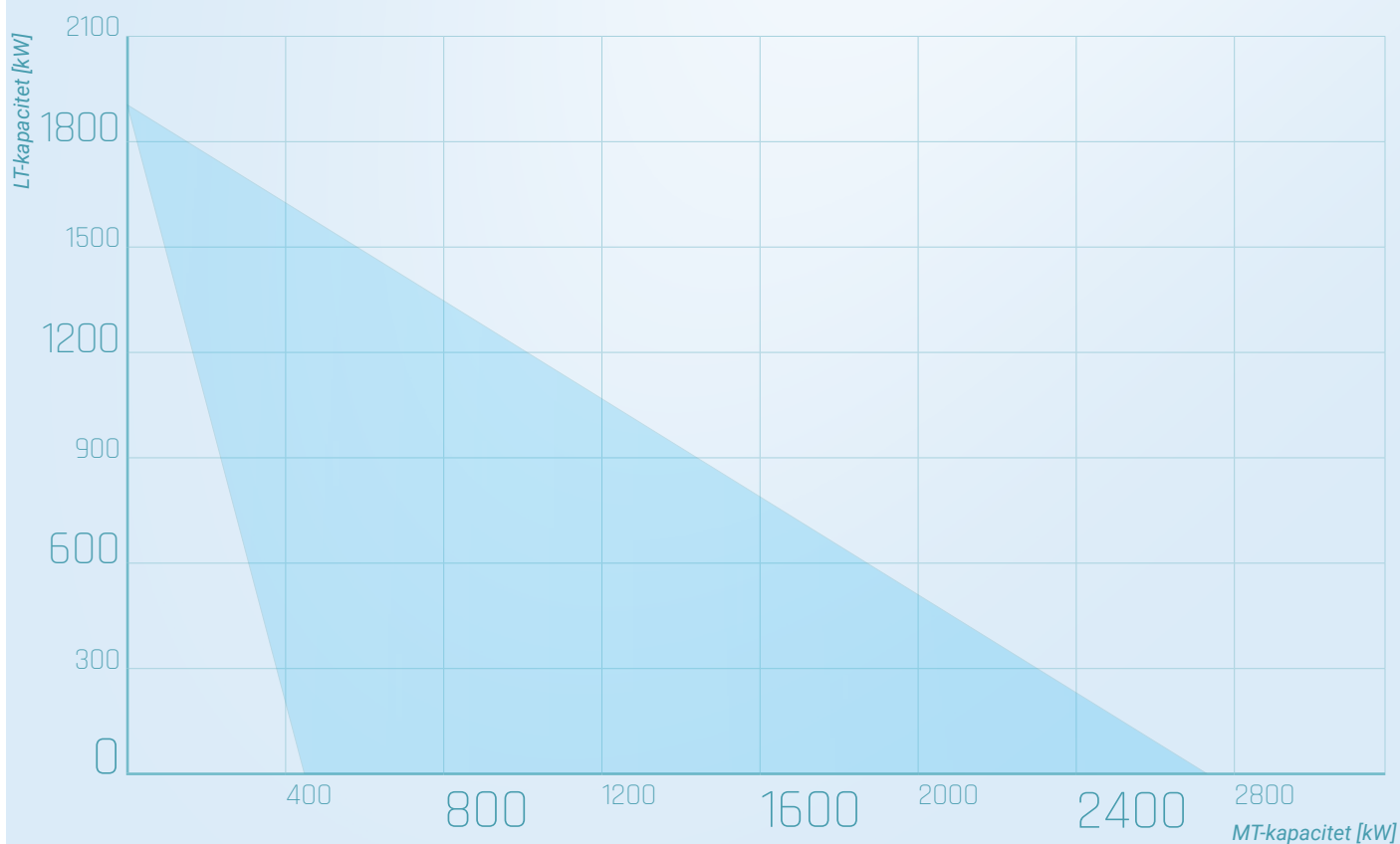
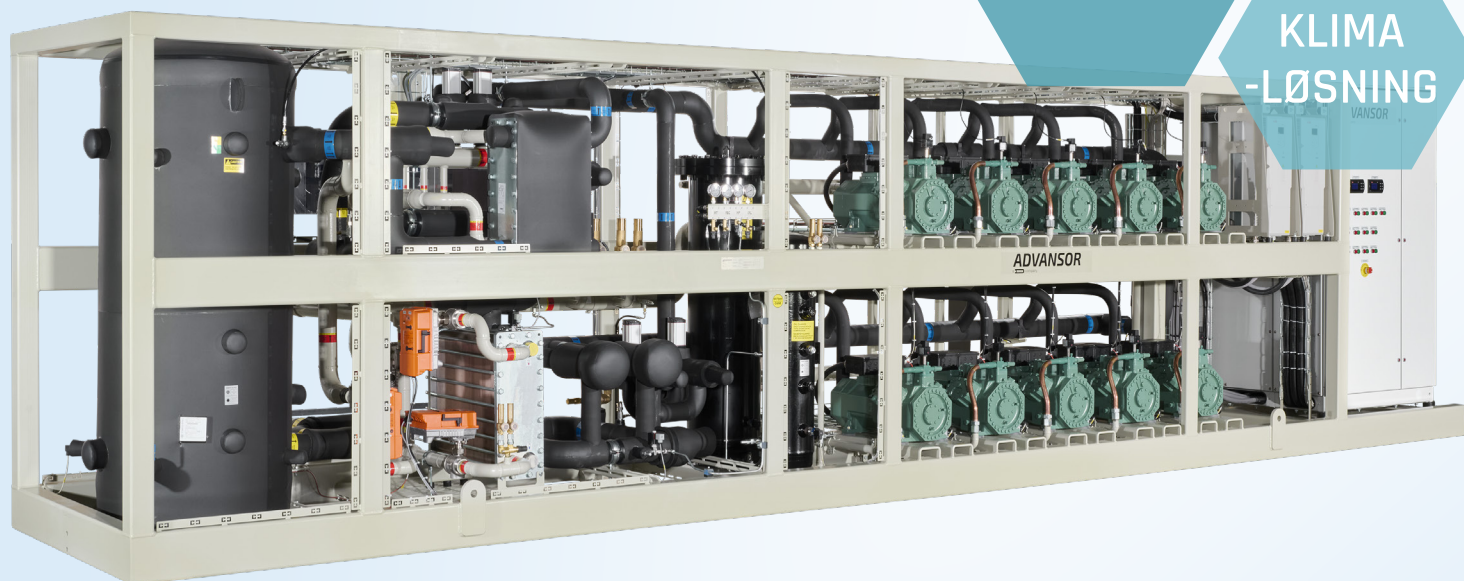
NEM OG  
HURTIG  
INSTALLATION

KORT

HØJ  
KVALITET

KONFIGURERBAR

KLIMA  
-LØSNING



## DIMENSIONER

<b>Maks. antal MT (IT) kompressorer</b>	16
<b>Maks. antal LT kompressorer</b>	15
<b>Maks. kapacitet MT [kW]*</b>	2700
<b>Maks. kapacitet LT [kW]*</b>	1900
<b>Maks. kapacitet AC [kW]*</b>	450
<b>Maks. kapacitet HR [kW]*</b>	400
<b>Receivervolumen [L]</b>	1000 - 3000
<b>Strømforsyning [V]</b>	3 ph 400 - 460
<b>Frekvens [Hz]</b>	50/60
<b>Højde [mm]**</b>	2450
<b>Bredde [mm]</b>	1600
<b>Længde [mm]</b>	4500 - 13500
<b>Vægt [kg]***</b>	6700 - 25000

\*Alle kapaciteter beregnes ved -8 °C MT, -30 °C LT og 35 °C fra gaskøleren

\*\* Eksl. strømforsyningsforbindelseboks

\*\*\* Projektspecifik

## STANDARDUDSTYR

Jordingssystem TN-S  
 Integreret varmeveksler i receiver  
 Hot gas dump  
 Væskeledningindsprøjtning (Liquid injection)  
 Tørrefilter  
 Kontakt til detektering af lavt CO<sub>2</sub>-niveau  
 Frekvensomformer på MT1  
 Sikkerhedsventiler

## TILGÆNGELIGE CONTROLLER

*Styringer er konfigureret og testet med optimale parametre på fabrikken*

Danfoss  
 Wurm  
 Carel

## STANDARD DESIGNTRYK

Højtryk: 130 bar  
 Receivertryk: 80 bar  
 MT-sugetryk: 52 bar  
 LT-sugetryk: 30 bar

## OPTIONER

### KLIMALØSNING

Varmegenvinding  
 Smart varmegenvindingskontrol  
 Varmepumpefunktion  
 Chiller  
 Aircondition

### ENERGIEFFEKTIVITET

Automatisk adiabatisk aktivering  
 Cylinder unloading teknologi  
 Permanent magnetmotor  
 Ejektorteknologi  
 Active Liquid subcooling  
 Frekvensomformer LT  
 Ekstra frekvensomformer LT  
 Ekstra frekvensomformer MT  
 Isolering på udløbssiden  
 Ultra-low superheat  
 Aktiv underkøling af væske  
 Liquid Power Cooler  
 Advansor COP hunter  
 Desuperheater LT  
 Varmgasafrimning  
 Flere sugegrupper

### SIKKERHED

Sugeakkumulatorer og filtre  
 Øget designtryk  
 Backupenhed  
 Nødstop  
 Gasdetektor  
 Halogenfri isolering og kabelføring  
 Backupcontroller  
 Kontakt til manuel start af kompressor  
 Sugegassuperheater  
 Dobbelt højtryks- og gasbypassventil

### NEM INSTALLATION

Gaskøler  
 Lys i det elektriske panel  
 Strømuttag i elpanel  
 Designet i 2  
 Ekstra kabellængde

### OVERVÅGNING

CO<sub>2</sub>-niveaumåler  
 Energimåler

*ISO 9001:2015-certificeret  
 Omfattende fabrikstest for at sikre hurtig indkøring  
 i både tryk- og elinstallationer  
 Dokumentation og manualer, der opfylder kravene i  
 EN-standarderne*

*ISO 50001:2018-certificeret*