

PROPAN CHILLER



Anpassningsbar

Tack vare sin modulära och flexibla konstruktion skräddarsys aggregaten för varje specifik applikation. Standardutrustade med energieffektiva och tysta EC-kondensorfläktar, semi-hermetiska kolv- eller skruvkompressorer, utformade för köldmediet Propan. Kompressorerna är installerade i ett robust väderbeständigt hölje för utomhusinstallation.

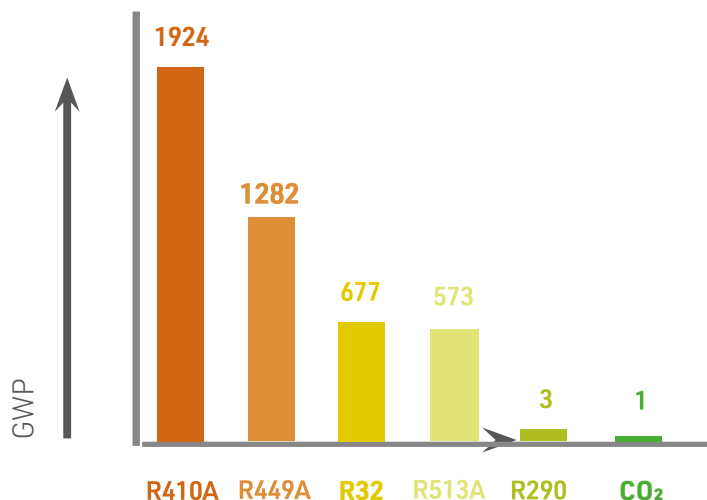
Kompletta serier med naturligt köldmedium R290.
Finns från 5 kW upp till 1 100 kW.

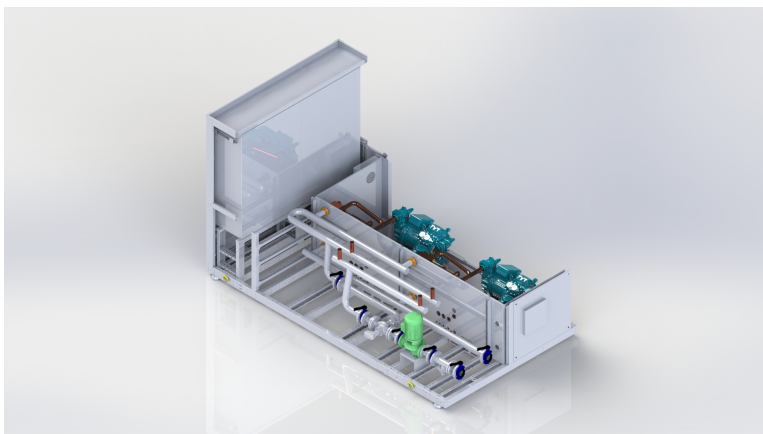


Naturligt köldmedium Propan/R290

Syntetiska köldmediers växthuseffekt är skadliga för miljön vid läckage. Produktionen och användningen av dessa F-gaser är starkt begränsade genom EU med hjälp av F-gasförordningen (EU) nr 517/2014.

Propan är en bra och hållbar lösning för både luftkonditionering och värmepump. Propan är ett kolväte med utmärkta termodynamiska egenskaper med ett mycket lågt GWP-värde på 3.





Flexibel

- Mångsidig för applikationer med utgående temperaturer från -25°C till +15°C
- Modulär konstruktion för optimal drift under önskade förhållanden
- Separata kylkretsar för hög driftsäkerhet
- Avtagbara sidopaneler runt om för optimal service
- Omfattande möjligheter med integrerade hydrauliska komponenter (pumpar, buffertkärl, sekundärpumpar)

Energieffektiv

- Mycket effektiv full- och dellastdrift
- Effektiva kolv- och skruvkompressor med frekvensomriktare
- Högeffektiva Ziehl Abegg EC-fläktar (ZAplus)
- Elektroniska expansionsventiler, mikrokanalkondensor och integrerad vätske-/suggasvärmväxlare
- Kompressor/kondensorkontroll med flytande kondensortrycks kontroll
- Tillval med hänsyn till full värmeåtervinning, komprimerad gasavvärmning

Miljövänlig

- Naturligt köldmedium R290/propan
- Högsta effektivitetsvärde enligt Ecodesign guideline (ErP 2018/2021)
- Standard lågbrus och valfri lågbrusversion möjlig

Säker

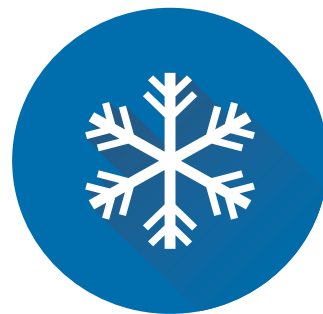
- Separat kompressorhus innehållande komponenter som är godkända för användning med kolväten, gas-detektering med två larmnivåer och ATEX nödventilationssystem
- Mycket liten köldmediemängd per kylsektion
- LED och summer för gasdetektering

Kommunikation och kontroll

- Smarta kompressor/kondensor och insprutningskontroller
- Omfattande kommunikationsmöjligheter Modbus®, BACnet, mm.

Kvalitet

Designlösningarna och komponenterna uppfyller de högsta kvalitets- och säkerhetskraven för aggregat med köldmediet Propan/R290. Aggregaten uppfyller även kraven i Ecodesign med avseende på energieffektivitet (ErP 2018/2021).



KYLMA AB

HUVUDKONTOR

Box 8213
163 08 SPÅNGA
Tel. 08-598 908 00

GÖTEBORG

Gruvgatan 25
421 30 V FRÖLUNDA
Tel. 031-49 99 50

JÖNKÖPING

Granitvägen 5
553 03 JÖNKÖPING
Telefon 036-31 23 80

MALMÖ

Höjagatan 19
212 33 MALMÖ
Tel. 040-59 22 80

STOCKHOLM Norr

Fagerstagatan 29
126 30 SPÅNGA
Tel. 08-598 908 40

STOCKHOLM Söder

Västbergavägen 43
117 43 STOCKHOLM
Tel. 08-794 06 60

SUNDSVALL

Trafikgatan 11
856 44 SUNDSVALL
Tel. 060-64 12 90

VÄSTERÅS

Ängsgårdsgatan 12
721 30 VÄSTERÅS
Tel. 021-15 05 90