

GGMC

Green Group
Machinery Compact



Om GGMC

GGMC er mobilt kjøleutstyr utviklet og produsert av GREEN GROUP, eksperter på kjøleanlegg siden 2006. Flere av våre klienter har ikke mulighet til å bygge innendørs kompressor-rom.

Vi har derfor utviklet et komplett mobilt "kompressor-rom" med alt nødvendig utstyr for kjølerom og fryseri, alt innebygd i en 45 ft container. Containeren er ferdig bygd hos GREEN GROUP, og med en platform på toppen som enkelt kan demonteres for transport.

Fordeler

- Enkel installasjon
- Sparer plass
- Isolert ramme
- Gulv tåler væske
- Ventilasjonssystem
- Temperaturkontroll
- Sensorer for lekkasje og sikkerhetsutstyr
- System for innlagt vann
- Isolerte rør og komponenter
- PED 2014/68/eu og CE godkjent
- Fjernovervåking av anlegget 24/7

Opsjoner

- Varmegjenvinning
- Varmepumpe
- CO₂/NH₃ kaskade løsning
- Begrenset ammoniakk volum
- Tropisk versjon



EVAPCO ELLER BAC KONDENSATORER

Konstruert for å klare lavere temperaturer ved kondensering, og sparer derved 15% energikostnader sammenlignet med tradisjonelle luft kjølte systemer.



SIEMENS FREKVENSTYRING

For optimal regulering av el. motorene ved drift.



SIEMENS KONTROLL-SYSTEM

Simatic S7 - 1500 CPU kontrollsystem med høy oppløsning 12" skjerm. Fjernstyrt overvåking.



TØRR-KJØLER

EC motorer gir bedre prestanda enn AC motorer, og bruker mindre strøm. De er også mer kompakte, og hastigheten kan enkelt endres via fjern-regulering.

LAVTRYKKS TANK

Vår trykk-tank garanterer sikker separering av kjølemedia ved volum opp til 5 m³ pr enhet.

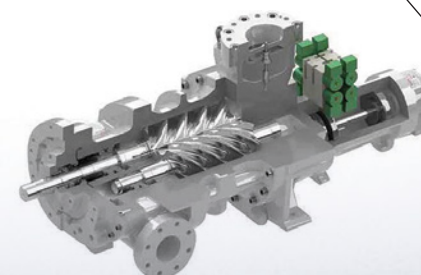


DANFOSS ICF ENHET

- Lavere kostnader for kjølemedia
- Lavere strømforbruk
- Mindre vekt
- Mindre arealkrevende
- Presis ICAD dosering

EFFEKTIV VENTILASJON

Hver container leveres med komplett ventilasjon, inklusiv eksos rensing og vifter.



MAYEKAWA/MYCOM SKRU KOMPRESSORER

En nyutviklet motor med automatisk Vi regulering som sikrer energi-effektiv drift med høy COP (prestasjon) ved ulike belastninger.

GGMC modifikasjoner

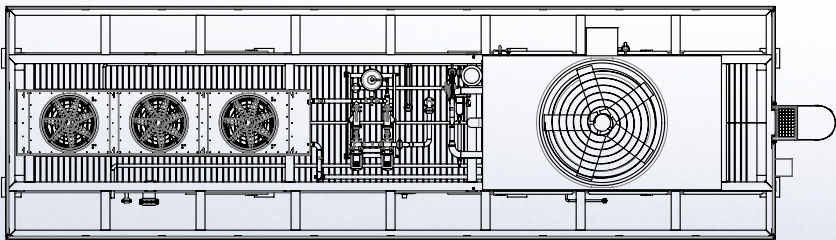
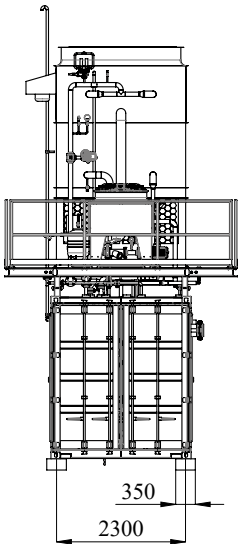
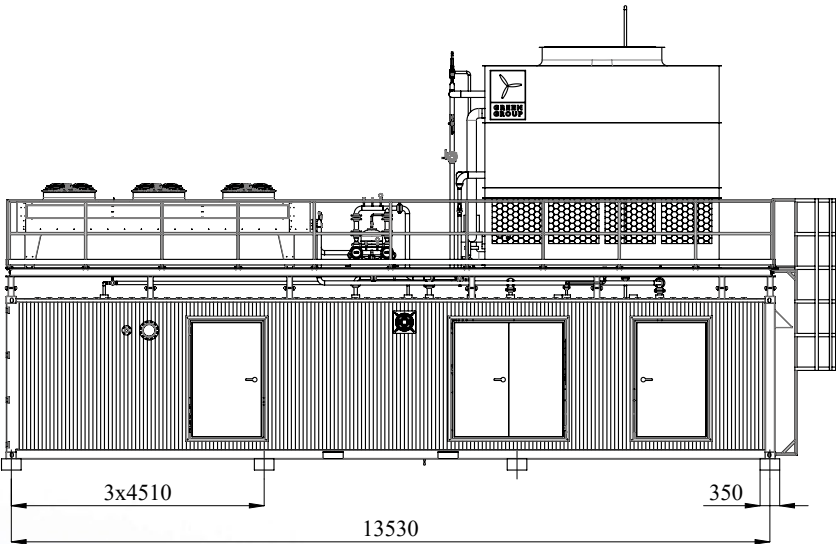
Modell (Ammoniakk)	FRYSING	KJØLING	AVKJØLING
	Maksimal kjølekapasitet kW ved -40°C	Maksimal kjølekapasitet kW ved -10°C	Maksimal kjølekapasitet kW ved +2°C
GGMC 120	117	452	691
GGMC 160	153	580	881
GGMC 200	197	750	1146
GGMC 300	282	1028	1194
GGMC 400	370	1335	1537
GGMC 500	485	1735	2596

GGMC dimensjoner og vekt

45ft HC (High Cube) konteiner dimensjoner: L=13716 mm; B=2438 mm; H=2896 mm.
Generelle egenskaper er vist i neste tabellen*

Mål	Dimensjoner, mm	Vekt, t
Lengde	14802	
Bredde	4130 (2065×2)	Opp til 25 (18+7)
Høyde	6374 (3187×2)	

* Alle dimensjoner kan bli spesifisert i henhold til individuelle kundekrav.



Moduler

Containeren kan utvides med ytterligere moduler for økt effekt



5 viktige ting for installasjon

Alt vi behøver for å installere:



Fundament med 8 ben



Vann-inntak



Utløp



Strøm



Internet - Profinet kabel

Om Green Group

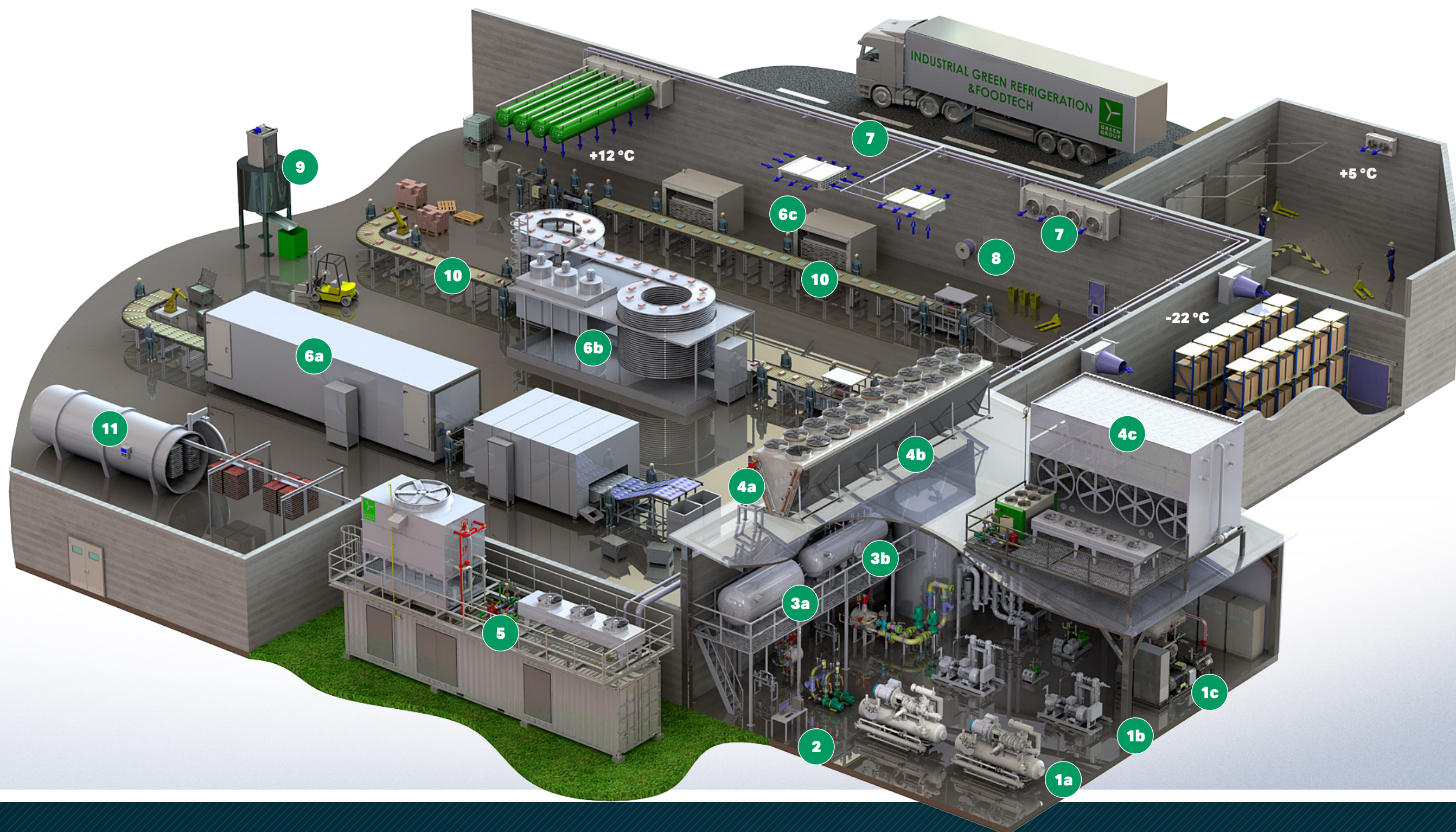
GREEN GROUP ble etablert i 2006 med hovedkontor i Vilnius, Litauen, og leverer idag komplette kjøl- og fryseanlegg for industrielle formål. Vårt team er spesialister på både CO₂ og NH₃, og designer systemene i tråd med up-to-date teknologi med økologisk profil.

Våre installasjoner finnes idag innen alle bransjer; kjøtt, fisk, farmasi, frukt, bryggerier, terminaler, og inkluderer også varmegjenvinning og varme-pumper.

Utstyr

- 1 Maskineri:** a) NH₃ skru kompressor, b) CO₂ kompressor, c) NH₃ varmepumpe
- 2 Overvåkning**
- 3 Lav trykks tank:** a) CO₂, b) NH₃
- 4 Fordamper:** a) Varmegjenvinning, b) Tørr, c) Adiabatisk

- 5 Mobilt utstyr**
- 6 Fryser:** a) Tunellfryser/IQF, b) Spiral fryser, c) platefryser
- 7 Kjølere**
- 8 Rengjørings-systemer**
- 9 Is maskiner med lager for is**
- 10 Transportbånd**
- 11 Frysetørker (Lyofilisator)**



Kontakt oss



Green Group AS



+47 930 94 603
+47 941 55 327



info@green-group.eu



Brusdalsvegen 222
6011 Ålesund
Norway

Engvikvegen 438
9140 Rebbenes
Troms og Finnmark

Green Group UAB



+370 607 09 881
+370 698 81 718



info@green-group.eu



Kalvarijų g. 272A
8339 Vilnius
Lithuania

Telšių g. 115D
90165 Plungė
Lithuania

