



Euro-Mex Plus

Euro-Mex Plus is een gespecialiseerd bedrijf in de logistiek van zowel niet-gekoelde als gekoelde goederen.

Voor de uitbreiding van hun activiteiten, met een focus op farmaceutische producten die voortdurend worden gemonitord op temperatuur en vochtigheid, heeft het bedrijf gekozen voor een nieuwe locatie nabij de luchthaven van Luik. Om dit project te realiseren, heeft zaakvoerder Marc Smets Sabcobel ingeschakeld voor het volledige ontwerp van de koeltechnische installatie. Hierbij fungeren we zowel als studiebureau als installateur.

Van de vier hallen hebben drie specifieke temperatureisen:

- Zone van 15°/25°C
- Zone van 2/8°C
- Diepvrieszone op -20°C

In alle drie de ruimtes is er ook actieve vochtigheidsregeling aanwezig.

Voor de zone met een temperatuur van 15°C/25°C hebben we gekozen voor een glycolcircuit met een propaanchiller met een vermogen van 210 kW. Dit voldoet volledig aan de wensen van de klant, namelijk **duurzaamheid** en **redundantie**. Voor de andere twee hallen hebben we gekozen voor een CO₂ DX-toepassing met een vermogen van 175 kW voor positieve koeling en 50 kW voor diepvries.

[Bekijk hier het project in cijfers »»](#)

Project Euro-Mex Plus in cijfers:

- › Een **chiller op propaan van 210kW** en **drie gescheiden circuits** (COP van 2,92)
- › **18 verdamper met elektrische ontdooiing**
- › **Glycol pompsysteem voor ambiente zone**
- › **CO₂ directe expansie** voor gekoelde en diepvrieszone
 - › **175 kW positief met 6 compressoren**
 - › **50 kW negatief met 4 compressoren**
- › **Op maat gemaakt PLC-programma** met integratie van Danfoss SM850
- › **Op maat gemaakt redundant concept:** per zone zijn er back-up systemen
- › **Kritische stock ter plekke** bij de klant voor componenten binnen de 24u te vervangen
- › **Samenwerking met Isopanel** voor isothermische wanden en Munters voor vochtbehandeling.

Heb je zelf een koeltechnische uitdaging?
We helpen je graag verder, contacteer ons via

info@sabcobel.be of +32 (0)3 780 77 77