



CO₂-Booster

Op maat gemaakte CO₂-installatie, specifiek voor uw bakkerij

Kies voor de KOMA CO₂-Booster en investeer in een duurzame en efficiënte toekomst. Deze krachtige CO₂-installatie is speciaal ontwikkeld voor bakkerijen met sterk wisselende belastingen en is uitermate geschikt voor opslagruimtes, rijskasten en snelvriezers. Elke CO₂-Booster wordt op maat ontworpen om volledig aan uw specifieke eisen te voldoen en geproduceerd in onze Nederlandse fabriek. Dit garandeert een betrouwbare en continue werking, zelfs bij onverwachte storingen.

KENMERKEN:

- Minimale milieu-impact dankzij koudemiddel **CO₂**
- Speciaal voor bakkerijtoepassingen (wisselende belasting)
- Bespaar tot **30% energiekosten**
- Komt in aanmerking voor subsidieregeling
- **Geen F-gas en PFAS-restricties**
- Betrouwbare werking onder alle omstandigheden door **geavanceerde capaciteitsregeling**
- Ongeëvenaarde veelzijdigheid: tot **3 temperatuurniveaus** tegelijkertijd koelen, vriezen en in- of shockvriezen
- Zelfontwikkeld stalen frame en **hoogwaardige componenten**
- Assemblage in container (optioneel)
- Warmteterugwinning (optioneel)
- Koudwatermodule t.b.v. airco/proceswater (optioneel)



BESCHIKBARE MODELLEN

Framegrootte	2+2 t/m 6+6
Aantal MT-compressors	2-6
Aantal LT-compressors	1-6
Max. capaciteit MT (kW)* Max. capaciteit LT (kW)*	ca. 400 ca. 250
Inhoud vloeistofvat (min. 90L)	max. 2x450L

*Alle capaciteiten zijn berekend bij -5°C MT, -25°C LT en 36°C uittrede gaskoeler.

Technische specificaties	
Voltage	400V-3-50HZ
Gewicht	1.500 - 4.500 kg
Afmeting (LxBxH)	min. 3350x1200x2400 (2+2) max. 5570x1200x2400 (6+6)
Zuigaansluiting	max. 2 1/8" (54 mm)
Vloeistofaansluiting	max. 1 5/8" (42 mm)
Technologie	CO ₂ transkritisch met dynamische capaciteit
Koelmiddel	R744 (CO ₂)
Koelleiding	K65 (versterkt koper)
Regelaar	Danfoss/Carel

INZETBEREIK:

- Koel: -5°C, 6-160 kW
- CDS/REC: 15-250 kW
- Vries: -25°C, 15-250 kW
- Shockvries: -40°C, 12-160 kW

STANDAARD UITRUSTING:

- Gemonteerd op een frame
- Schakelkast
- Vanaf 1+2 t/m 6+6 compressor configuratie
- Capaciteitsregelaars op hoofd-compressoren
- Zuiggas-warmtewisselaar voor verhoogd rendement
- CO₂-detectie
- Overdrukbeveiliging

ONTWERPDRUK:

- Hoge druk: 120 bar
- Receiver: 60 bar
- Druk MT-zuigzijde: 45 bar
- Druk LT-zuigzijde 30 bar

OPTIES:

- Warmteterugwinningsmodule met drieweg-bypass
- Energiemeterkit
- Container (plug&play machinekamer) voor buitenopstelling
- Geruisarme gaskoeler
- Koudwatermodule

Uitgebreide fabriekstests om snelle ingebruikname op zowel druk- als elektrische installaties te garanderen. Documentatie en handleidingen voldoen aan wettelijke eisen. CE-markering volgens EU-verordening PED 2014/68/EU.

KOMA

Energieweg 2
6045 JE Roermond
Nederland

T +31 (0)475 474 700
info@koma.com
www.koma.com

