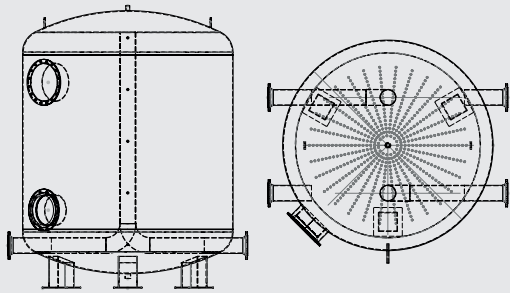




# PROJEKT POSCH-GROßHANDEL



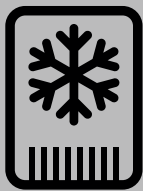
Kühl-und Heizanlage

## AUFGABENSTELLUNG

- Kälteversorgung eines Lebensmittel-Großhandels
- Einsatz von natürlichen Kältemitteln mit niedrigen GWP Werten
- Normalkühlung R290 GWP = 3, Tiefkühlung R 744 GWP = 0
- Kombination der Kälteanlage mit der bauseitigen Photovoltaikanlage
- Integration eines PCM Speicher zur Speicherung der PV-Überschussenergie

### ERZEUGER

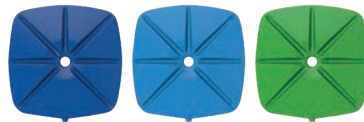
#### KÄLTEMASCHINE



- Kälteanlage R290 und Tiefkühlverbundanlagen R744 mit Verflüssigung in Kälteanlage
- Kälteleistung:  
Normalkühlung 400 kW, R290  
Tiefkühlung 121 kW, R744

## Speicher

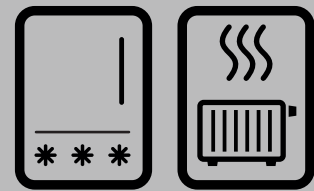
### heatSel XL -6 °C



- Latentspeicher 9.250 Liter
- Speicherkapazität 450 kWh
- Wasseräquivalent 39.800 Liter
- Spreizung 10 K
- Vergrößerung der Speicherkapazität um Faktor 4,3

heatStixx  
inside

### VERBRAUCHER



- 38 Kühlräume, Normalkühlung bei +1°C bis +15°C
- 8 Kühlräume, Tiefkühlung bei -20°C bis -31°C
- Kälteversorgung nachts aus dem PCM Speicher
- Anlagenüberwachung, Temperaturaufzeichnung und Fernwartung auf MOD BUS RTU Basis



Erhöhung der Speicherkapazität



CO<sub>2</sub> Einsparung



Investitionen einsparen

## PARTNER



SECON Anlagen sind keine Standardwaren und werden stets auf die spezifischen Bedürfnisse der Kunden und Projekte angepasst. Dank modularer Gehäusebaureihen, eigenem Schaltschrankbau und einer eigenen Steuerungsabteilung kann flexibel auf Anforderungen reagiert werden.

- Dies gewährleistet, dass eine echte Premium-Anlage bereitgestellt wird.

## KONTAKT

**kraftBoxx**  
POWER TO HEAT SYSTEMS

kraftBoxx gmbh  
Riedweg 5, 88326 Aulendorf

Phone: +49 7525 / 924 382

E-mail: info@kraftBoxx.de

Web: www.heatStixx.de

