

Coop Konsum Rådhuset tar tillvara på överskottvärme från kyldiskar

Fortum Värme skapar en ny marknad för återvunnen energi i Stockholm genom ett fjärrvärmenät öppet för fler leverantörer. Vi kallar det Öppen fjärrvärme. Här är fakta om hur Coop Konsum Rådhuset återvinner värme.

DETTA ÄR ÖPPEN FJÄRRVÄRME

Genom att ta tillvara på överskottsvärme som annars skulle gå förlorad minskas behovet av att producera ny värme samtidigt som leverantörer får ersättning för inlevererad energi. Det uppstår kostnadsbesparingar och miljövinster för alla inblandade. Anläggningar som producerar värme billigare än Fortum Värme kan bli leverantörer inom Öppen fjärrvärme. Potentialen är stor – överskottsvärme från livsmedelsbutiker i Stockholm räcker för att täcka Tenstas värmebehov (cirka 18 500 invånare) och överskottsvärme från datahallar i Stockholm kan värma Täby (cirka 65 000 invånare).

Coop Konsum Rådhuset i korsningen Scheele-/Kungsholmsgatan har fjärrvärme och fjärrkyla anslutet i fastigheten. Livsmedelsbutiken (850 m²) är en av 13 fjärrvärmeproducenter som för närvarande deltar i projektet Öppen fjärrvärme. Fem anläggningar är i drift idag – Östermalmshallen, Ica Vanadis, Coop Rådhuset, Coop Hammarby Sjöstad och en bank.

Frågor: Per Gullbrand, chef Produktledning, Fortum Värme, tel 08-671 82 50, per.gullbrand@fortum.com
Information: openfjarrvarme.fortum.se

LIVSMEDELSKYLA I COOP KONSUM RÅDHUSET

Fryssystem

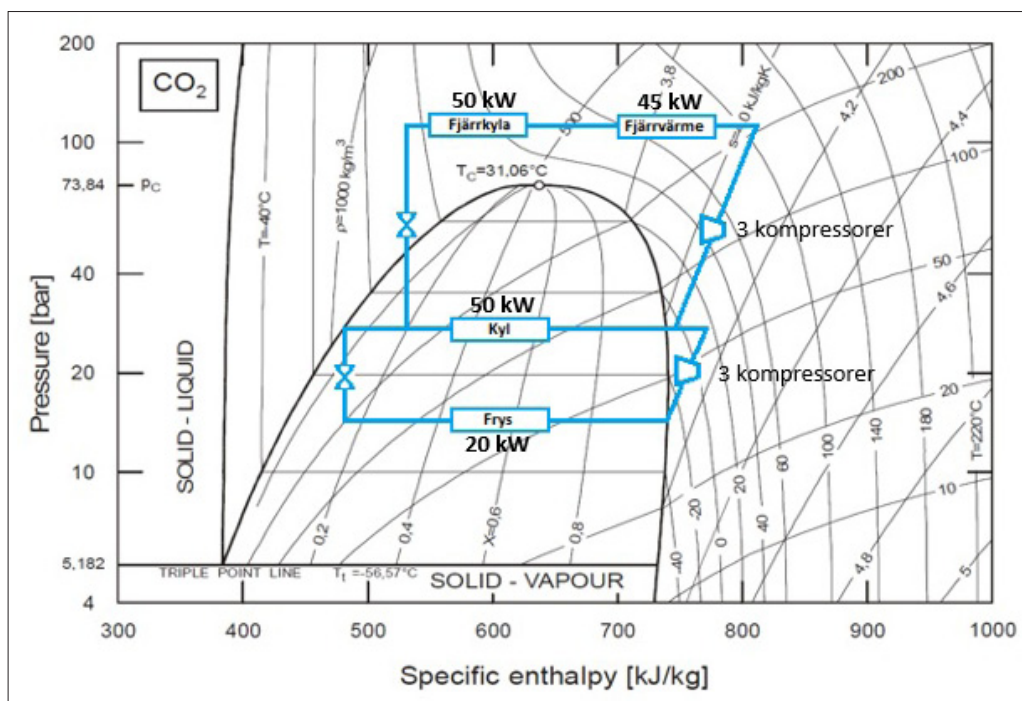
- Kyleffekt 20 kW
- Ett frysaggregat booster transkritiskt R744 koldioxid, gemensam köldmediekrets med kylaggregatet
- Frysaggregatet har tre semihermetiska kompressorer varav en är steglöst varvtalsreglerad

Kylsystem

- Kyleffekt netto 50 kW (exklusive kondensoreffekt för frysaggregat)
- Ett kylaggregat booster transkritisk R744 koldioxid, gemensam köldmediekrets med frysaggregatet
- Kylaggregat har tre semihermetiska kompressorer varav en är steglöst varvtalsreglerad

Öppen fjärrvärme-inkoppling

- 1 värmeväxlare för värmning av fjärrvärme inklusive tryckstegringspump
- 1 värmeväxlare för kylning med fjärrkyla
- 1 reservkrets med värmeväxlare för kylning via kylmedelskylare



Livsmedelskyla med koldioxid i Coop Konsum Rådhuset.