

Valio Riihimäki HP-yksikkö

Riihimäen meijeri

Valion Riihimäen meijerin toiminta käynnistyi Herajolla vuonna 1967 ja nykyinen vuosituotanto on 214 miljoonaa litraa. Tärkeimmät tuotteet ovat maidot, kermit, piimät, jogurtit sekä rahkajälkiruoat.

Hukkalämpöä talteen jäädytyksestä

Vuonna 2010 käyttöönotetulla Scancool HP291 yksiköllä otetaan talteen kylmän tuotannossa syntyvää hukkalämpöä, jolla lämmitetään prosessin tarvitsemaa käyttövettä 60 °C asteeseen.

HP291-yksikön avainluvut:

- 2-piirisen lämpöpumpun suurin teho 1.1 MW
- COP 5.8
- Lämmönlähde lauhtuva NH3 11.5 bar
- Pehmokäynnisteiset ruuvikompressorit
- Ohjelmoitava PLC automaatio
- Arvioitu takaisinmaksuaika 1.4 vuotta

Toimituksen yhteydessä panostettiin myös koko järjestelmän energiaoptimointiin. Tuloksena kylmän tuotanto sekä hukkalämmön talteenotto toimivat kokonaisuutena yhä tehokkaammin.



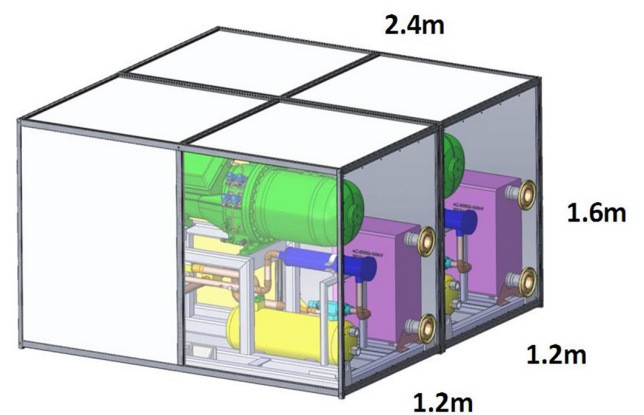
lähde: Valio Oy



Riihimäelle asennetut kaksi HP-moduulia.

Scancool lämpöpumput - parempi valinta

- ✓ Kaukolämpövalmius
 - voidaan tuottaa 80°C vettä
 - lämpöteho 0.1 – 10 MW
- ✓ Innovatiiviset prosessiratkaisut, asiakaskohtainen huolellinen suunnittelu sekä korkealaatuiset komponentit takaavat *optimisuorituskyvyn*
- ✓ Moduulipohjaiset lämpöpumput tarjoavat helposti *laajennettavan kokonaisuuden*
 - moduulin lev. 1.2m, pit. 2.4m, kork. 1.6m
 - moduulin lämpöteho 0.1 – 1 MW



3D-mallikuva kahdesta HP-moduulista suojaseinien kanssa.

www.scancool.fi



Keeping You Cool

KOKKOLA
Yrittäjätie 6
67100 KOKKOLA
Puh. 0207 281 868

PIETARSAARI
Havutie 3
68600 PIETARSAARI
Puh. 0207 281 869

SEINÄJOKI
PL 376
60101 SEINÄJOKI
Puh. 0207 281 873

TAMPERE
Pinninkatu 53 B
33100 TAMPERE
Puh. 0207 281 877

TUUSULA
Majavantie 10
04320 TUUSULA
Puh. 0207 281 875