



Hiilineutraali-webinaari

Kaukolämmön päästöjen vähentäminen ympäristö- ja hukkalämmöllä

Jussi Alpua
jussi.alpua@oilon.com
Oilon Oy

oilon[®]

Uusiutuminen

Pitkäjänteinen ajattelu

Asiakas

Vastuullisuus



Luomme kestävän kehityksen
energiateknologiaa

Helsinki: Lidl kaupan kylmäauhteen lämmöntalteenotto kaukolämpöön

Lämmönlähde: Kaupankylmän lauhde ja kiinteistön jäähditys

Jäähdytysteho: 511 kW

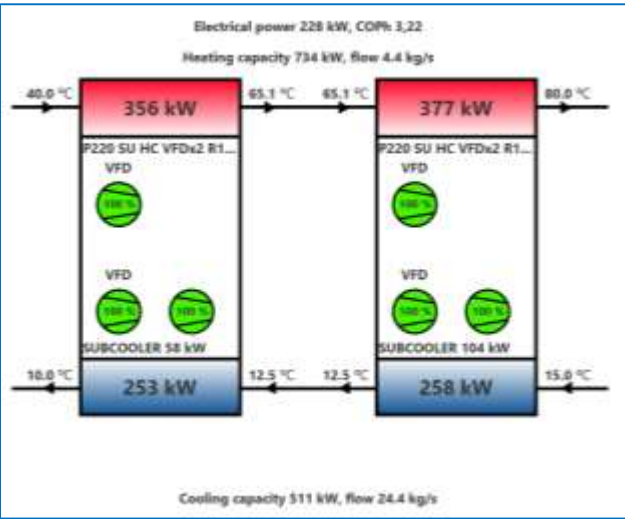
Lämpönielu: Kaukolämpö

Lämmitysteho: 734 kW

COP_{tot}: 5,47

Veden lämpötila (jäähdytys/lämmitys): 10 °C / 80 °C

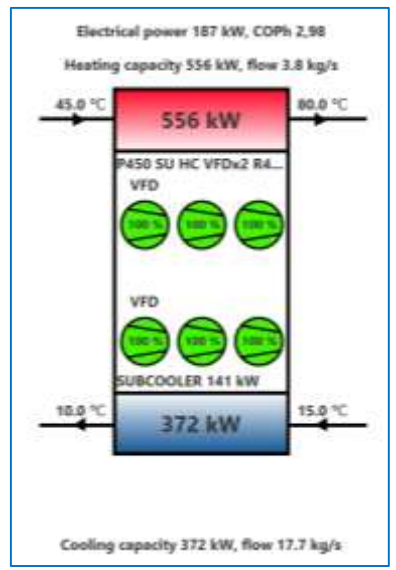
Lämpöpumput: 2 kpl P220 SU HC VFDx2 R134a



Kuopio: Museon ja pääkirjaston jäähdytys ja lämmöntalteenotto kaukolämp.

- Lämmönlähde: Kiinteistön jäähdytys
- Jäähdytysteho: 372 kW
- Lämpönielu: Kaukolämpö
- Lämmitysteho: 556 kW
- CO_Ptot: 4,97
- Veden lämpötila (jäähdytys/lämmitys): 10 °C / 80 °C
- Lämpöpumput: P450 SU HC VFDx2 R450A

Kuva: <https://kuopionmuseo.fi/>



Vantaa: Ficolo datakeskuksen lämmöntalteenotto kaukolämpöön

Lämmönlähde: Datakeskuksen hukkalämpö

Lämpönielu: Kaukolämpö

CO_Ptot: 5,47

Veden lämpötila: 95 °C

Lämpöpumput

- 4 kpl Oilon ChillHeat lämpöpumput
- R1234ze kylmäaine



The image features a low-angle, upward-looking view of a dense forest with tall, slender tree trunks and a thick canopy of bright green leaves. Sunlight filters through the foliage, creating a dappled light effect. In the center of the image, there is a solid blue square containing the 'oilon' logo. The logo consists of the word 'oilon' in a white, lowercase, sans-serif font, with a small red leaf icon above the letter 'i'. A registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the word.

oilon®