

TEOLLISUUSLÄMPÖPUMPUT



Aidosti vähemmän kulutusta

Lämpöpumppu hyödyntää olemassa olevaa energiaa, joka on jo kerran maksettu tai löytyy ilmaiseksi ympäristöstä. Lämpöpumppu nostaa energialähteen lämpötilan prosessin, lämmityspiirin tai käyttöveden vaatimalle tasolle.

Lämpökerroin (COP) on tyypillisesti välillä 3-6, mikä tarkoittaa, että lämpöpumppu voi vähentää ostoenergian määrää jopa 80 %. Säästetty energian määrä on myös uusiutuvaa energiaa, joka ei tuota ollenkaan CO₂-päästöjä.

Lämpöpumppu säästää rahaa ja ympäristöä. Lisäksi se pienentää merkittävästi energian hintaan liittyvää riskiä vähentämällä ostoenergian tarvetta.

Hyödynnä monia matalan lämpötilan energialähteitä, jotka muuten olisivat vaikeasti käytettävissä, mm.

- **jäähdytyskoneiden lauhdelämpö**
- **prosessin jäähdytysvesi tai prosessiliuos**
- **jätevesi**
- **poistoilma tai -kaasu**
- **vesistö tai maaperä**
- **savukaasut**



Finess Heat -lämpöpumput suunnitellaan asiakkaan ja prosessin lähtökohdista tuottamaan lämpöä parhaalla vuosihyötysuhteella. Niillä voidaan tuottaa jopa +120 °C lämpöä. Laitteen modulaarinen rakenne mahdollistaa asennusvalmiit pakettiratkaisut laajalla tehoalueella 0,1 - 10 MW.

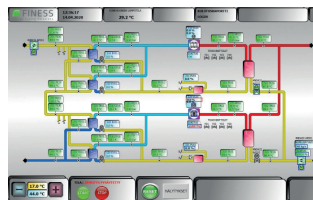
Tehdasvalmis paketti

- Teollisesti valmistettu ja testattu
- Helppo ja nopea asennus ja käyttöönotto
- Yksilöllinen toteutus moduuleista
- Käyttö- ja huoltoystävälliset ratkaisut



Käytön ja seurannan optimointi

- Ohjaus ja valvonta integroitavissa asiakkaan järjestelmiin
- Reaaliaikainen seuranta ja etäyhteydet
- Ohjelmien optimointi asiakkaan käyttöprofiilien mukaan
- Valvonta ja ohjaus myös osana huolenpitopalvelua



Parhaat energiatehokkaat ratkaisut

- Laadukkaat teollisuuskompressorit
- Komponenttien valinnassa huomioitu korkea laatu ja tehokkaat varaosa- ja huoltopalvelut
- Energiatehokkaat moottorit ja pumput
- Optimoidut taajuusmuuttajakäytöt



Nopeat huolto- ja ylläpitopalvelut

- Kotimainen valmistaja yli 200 laitoksen kokemuksella
- Huoltopäivystys kotimaassa 24/7 ja kattavat etävalvontapalvelut
- Tarpeiden mukaan räätälöidyt huolenpitosopimukset
- Nopeat varaosatoimitukset tehtaan varastosta



Finess Energy Oy
Lukkosepänkatu 7
20320 Turku
puh. 020 756 9940
info@finess.fi
www.finess.fi

**ENERGY
SAVING
SOLUTIONS**