

# ecowec wasteHEAT

## Energiatehokas kaukolämpöratkaisu kiinteistöjen lämmitykseen

Ecowec wasteHEAT -järjestelmä tarjoaa energiatehokkaan ja älykkään ratkaisun kiinteistöjen lämmitykseen hyödyntämällä sekä kaukolämpöä että jäteveden lämmöntalteenottoa. Järjestelmän ohjauslogiikka huolehtii, että lämpö jaetaan optimaalisesti eri käyttökohteisiin, kuten lattialämmitykseen, ilmanvaihtoon, lämmitykseen ja kesäaikaan käyttövedenlämmitykseen aina kun jätevedestä talteen otettua lämpöä on saatavilla. Sekä kaukolämpöjärjestelmän että lämpöpumpun ohjaukset toimivat itsenäisesti, ja niistä saadaan ajettua tiedot valvonta- ja automaatiojärjestelmään (VAK). Tämä mahdollistaa reaaliaikaisen seurannan ja optimoinnin, joka lisää järjestelmän luotettavuutta ja tehokkuutta. Ohjausjärjestelmä varmistaa myös, että kaukolämmön jäähtymä on riittävä.

## Toimitussisältö ja asennus

Järjestelmä suunnitellaan ja mitoitetaan asiakaskohtaisesti kiinteistön lämmöntarpeen mukaan. Toimitus sisältää kaikki tarvittavat laitteet, kytkentäohjeet ja käyttöönototuen. Asennus on suunniteltu mahdollisimman sujuvaksi, ja järjestelmä integroituu saumattomasti kiinteistön taloautomaatioon.

## Energian säästö ja kustannushyödyt

Ecowec wasteHEAT -järjestelmä mahdollistaa merkittävät energiansäästöt ja vähentää kaukolämmön tarvetta kiinteistöissä. Jäteveden lämmöntalteenoton ansiosta järjestelmä kierrättää lämpöä tehokkaasti takaisin kiinteistön käyttöön. Tämä innovatiivinen ratkaisu säästää sekä energiaa että rahaa, tehden siitä kestävä ja taloudellisesti kannattavan vaihtoehdon.



Ecowec wasteHEAT järjestelmät yhteistyössä Niben kanssa

ecowec

 NIBE