

Verdens mest energieffektive luft til vann varmepumpe

PSHI™ - Polar Super Heating Infusion

Patentert norsk teknologi



Off Grid Energy

i samarbeid med

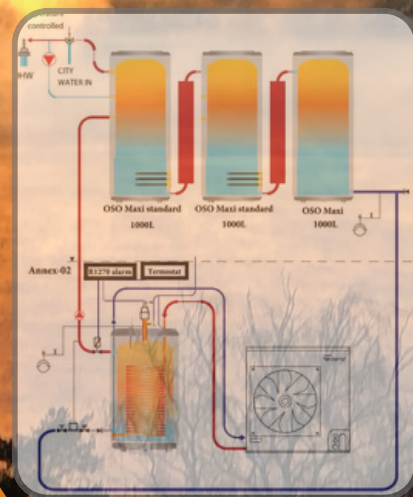
Neotemp°

VARMT TAPPEVANN FOR HOTELLER

75% REDUKSJON I ENERGIKJØP FOR DERE MED EL-KJELER ELLER FJERNVARME

- Norskutviklet og velprøvd PSHI™ varmepumpe teknologi
- Reduserer energiforbruket med mer enn 75%.
- Reduserer effektledet med opp til 90%
- ROI 2 til 3 år - lav investeringskost - lang levetid

Referanser - Thon Hotel Harstad Brygge - Byporten Mo i Rana - Lavangen skole - Langbølgen borettslag



Energiklasse



A+

Bruker max 3.6kW
gir 17 kW effekt
230 Volt, 25 amp

Skalerbart og
fleksibelt og kan
tilpasses ethvert
energibehov

Høy virkingsgrad
helt ned til -30°C.

Energiforbruk før og etter



Redusert energikjøp på hele 529 657 kWh/år
33% av hotellets totale energibruk

Hva er inkludert



Dimensjonering og rådgivning

Vi samarbeider med dere for å finne den riktige dimensjoneringen og beste utformingen av installasjonen. Samarbeider med energirådgivere for best mulig resultat.



Installasjon og igangkjøring

Enkel systemløsning tilknyttes dagens system med minimale inngrep.
Eksisterende installasjon kan benyttes som varmemagasin for økt kapasitet.
Tilkobling av anlegget i løpet av timer.



Unik teknologi

75°C vann direkte fra systemløsning uten bruk av ekstra energi muliggjøres gjennom patentert PSHI™ teknologi.
10 års garanti, 30 års forventet levetid.

TA KONTAKT

+47 40 41 02 88 - Reidar
+47 40 57 98 90 - Dag

post@offgridenergy.no
www.offgridenergy.no

Sagaveien 13,
1443 Drøbak

PSHI™ løsning for
vannbåren varme/kjøling

TA
KONTAKT

Eksempel nøkkelferdig prosjekt



Endelig tilbud forutsetter befarings

Drøbak, 13. mai 2024

Hotell med 46 tusen gjestedøgn - løsning for varmt tappevann

Energiforbruk el-kjel	706 210 kWt/år	847 451 kr/år
ROI 1.2 kr/kWt	2 år	min 75% innsparing; (1 kWt tilført - 4 kWt avgitt)
Besparelse Energi	529 657 kWt/år	1 741 kr/dag i sparte driftsomkostninger
Investering	1 275 000 kr	Sparer 14 kroner per gjestedøgn

Referanser

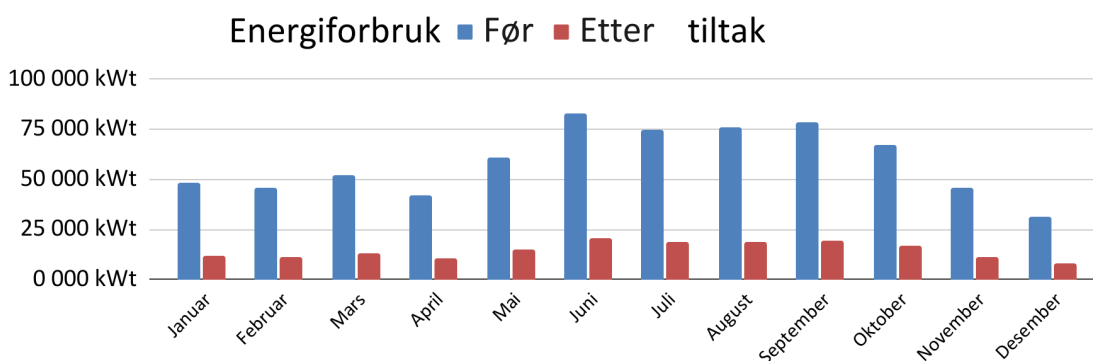
Thon Hotel Harstad

Harstad Brygge

Byporten Mo i Rana

Lavangen skole

Typisk erfaring på energibesparelse med denne løsningen



Dagens løsning el-kjeler



Ny løsning PSHI varmepumpe



- Norskutviklet nøkkelferdige moduler for norske forhold ned til -30°C.
- 30 års forventet levetid.
- Skalerbart og fleksibelt og kan tilpasses ethvert energibehov.
- Kan flyttes ved endrede behov.
- Tilknyttes dagens system med minimale inngrep.
- Lave vedlikeholdskostnader, lange vedlikeholdsintervaller.
- Lang levetid.