

HeatWork®

industrial heating solutions

HW HydroHeater

Kehitetty tuottamaan lämmintä vettä
eri käyttötarkoituksiin



**Kapasiteetti,
joustavuus ja
käyttöystävällisyys**

tekevät HydroHeaterista varsin hyödyllisen
moneen tarkoitukseen, jossa tarvitaan lämmintä vettä.

103 kW • 0 -100°C • Asennettu vain 15 minuutissa

Liikkuva yksikkö lämpimän veden nopeaan toimitukseen



Liikkuva 103 kW:n energianlähde

HW **HydroHeater** on kehitetty yhteistyössä johtavien kaukolämpörytysten kanssa, ja on suunnattu kaikille, joilla on tarvetta suurien vesimäärien nopealle lämmitykselle. HydroHeater on helppo sijoittaa ja laitetta voi siirtää käyttöpaikkaan pakettiautolla. Käytön yhteydessä ei tarvita mitään ulkoisia lisäkomponentteja.

Yksinkertainen käyttö ja innovatiiviset ratkaisut varmistavat sen, että kone on nopea kytkeä esimerkiksi jakokeskukseen tai rakennuksen lämmönvaihtimeen, ilman että loppukäyttäjät

kärsivät lämmityksen tai lämpimän veden toimituksen katkoista.

Laite on rakennettu niin talvi- kuin kesäkäyttöön. Laite suojaa vesikierron pakkasella tyhjentämällä itsensä käytön jälkeen. Laite voi toimittaa jopa 6000 litraa lämmintä vettä tunnissa. Veden lämpötilan voi säätää välillä 0-100°C.

- Liikkuva lämpöratkaisu
- Kaukolämpö, lämmin käyttövesi, lämmitys
- Tuottaa jopa 100 asteista lämmintä vettä
- Voidaan käyttää myös roudansulatukseen

Tekninen erittely - HydroHeater HW 3600

Paino	1660 kg (1980 kg - paino dieselsäiliö täynnä)
Pumpun teho, max	3900 l/t primääripuolella. 6000 l/t sekundääripuolella
Pumppujen määrä	1 kpl primääripuolella. 1 kpl sekundääripuolella
Järjestelmäpaine	2-6 bar primääripuolella. 0-6 bar sekundääripuolella
Maksimilämpöteho	103 kW
Polttimen tyyppi	1-tehoinen
Lämpötekninen tehoaste	94%
Nesteen lämpötila	Säädettävä 0 -100°C (menolämpötila)
Polttoaineen kulutus	Max 110 l/h polttimen jatkuvassa käytössä
Polttoaine/Diesel	Talvidiesel, arktinen 2-luokka. Biodiesel
Tilavuus	320 litraa dieselsäiliössä. 100 litraa vesisäiliössä
VTV*-lämpöä johtava neste	HW VTV*-neste
VTV*-säiliön tilavuus	Noin 50 litraa
Letkukierrojen määrä	4 x 10 m
Sähköliitäntä /sähkönkulutus	230V/2600W
Liitäntä ulkoiseen dieselsäiliöön	Sisältyy
Huoltoluukut	4 ovea huollon helpottamiseksi

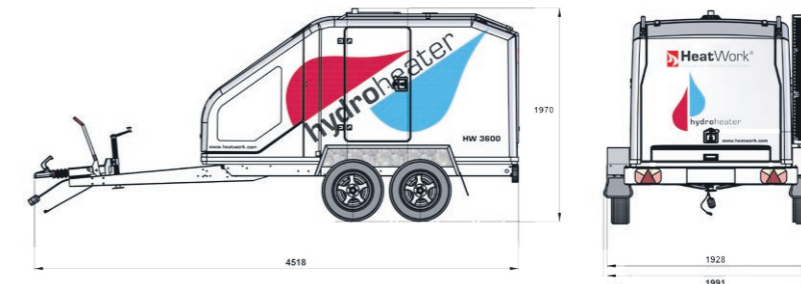
*VTV = lämpöä johtava neste

Laitteen lisävarusteet:

- GSM-valvonta
- GPS Track Unit
- Aggregaatti, äänieristetty
- Autostart-käynnistys aggregaatti
- 16A pistorasia aggregaatista
- Ljusmast
- Varoittaa tekstiviestein häiriötilanteessa
- GPS-sijainti ja käyttöhistoria (tilauksesta)
- Cummins 4,8 kW, nestejäähdytteinen, 2-sylinterinen moottori, jossa Autostart-käynnistys
- Aggregaatti käynnistyy automaattisesti jos verkkovirta katkeaa
- LED-valonheitin - hyvän ja voimakkaan työvalaistuksen. Voi asentaa myös jalustaan tai HeatWork-koneen mastoon.

Lämpimän veden tuotantokyky

Lämpötila (celciusastetta)	Litraa tunnissa	Lämpötila (celciusastetta)	Litraa tunnissa
0-12 °C	6000	20-32 °C	6000
0-30 °C	2589	20-37 °C	4500
0-60 °C	1316	20-60 °C	1950
0-95 °C	820	20-95 °C	1040



Esimerkkejä käyttökohteista

- Tilapäinen energiatoimitus rakennusalueille, joissa kaukolämmön toimitus on katkaistava toimintakatkoksen tai ylläpidon ajaksi
 - Kaukolämpöputkien lämpöasennus
 - Lattialämmitys - tilapäinen lämmitys
 - Lämpöpattereiden ja -tuulettimien käyttö
 - Betonin kovetus. Betonin esilämmitys ennen eristeiden laitoa
 - Roudan sulatus ja lämmitys
 - Lämpimän veden tuotanto kulutukseen tai käyttöön
- Esimerkiksi: lämmin suihkuvesi jopa 100 henkilölle tunnissa
- Varalämpöä öljykattiloiden vaihtotöissä



Käyttäjätasavallinen ja helppo asennus

Välitön energiantoimitus!

Esimerkkejä asiakkaidemme kohteista:



Lämmittää jopa 45 000 litraa vettä 800 metrissä kaukolämpöputkea

Statkraft Varme – Norja: tarve esilämmittää kaukolämpöputkia. Nopea ja helppo liittää, vesi lämpeää nopeasti 65 asteeseen.



Toimitti lämpöä ja käyttövettä 50 kerrostaloasuntoon Trondheimissa

BN Entreprenør: kytki HydroHeaterin viikoksi kaukolämpöverkon katkoksen yhteydessä. HydroHeater on helppo sijoittaa, eikä häiritse ympäristöä.



HydroHeater tuotti suihkuvettä tyutyväisille hotelliasiakkaille

Göteborg Energi: HydroHeater kytkettiin hotelliin tuottamaan lämmintä käyttövettä. Kaukolämmön katkos ei näin vaikuttanut hotellin toimintaan, ja toiminta jatkui normaalisti.

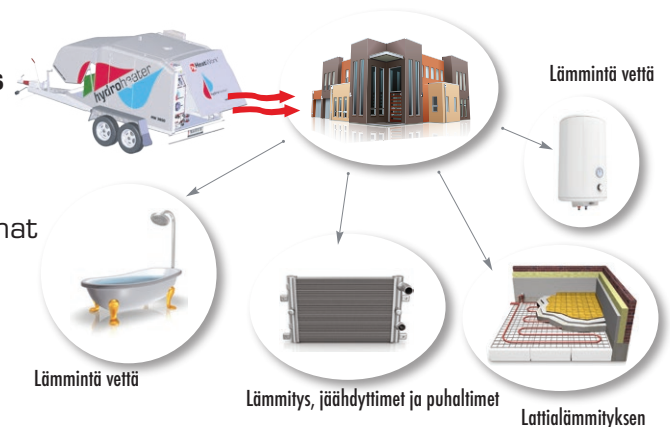
- Pyörillä kulkeva lämpimän veden tuottaja
- Asennusaika vain 15 minuuttia
- Kaukolämpö, lämmin käyttövesi, lämmitys

- Tuottaa jopa 100 asteista lämmintä vettä
- Voidaan käyttää myös roudansulatukseen

Kapasiteetti, joustavuus ja käyttöystävällisyys

tekevät HydroHeaterista varsin hyödyllisen moneen tarkoitukseen, joissa tarvitaan lämmintä vettä.

- Puolustusvoimat
- Putkiasentajat
- Kaukolämpöyhtiöt
- Asunto osakeyhtiöt
- Vuokraus/Tapahtumat
- Pelastustoimi
- m.m.



Lisätietoja osoitteessa: www.heatwork.com

HeatWork®
industrial heating solutions

HeatWork AS
Postboks 353, 8505 Narvik, Norge
Telefon (+47) 76 96 58 90
post@heatwork.com
www.heatwork.com

HeatWork Finland OY
Kolmas linja 11B,
00530 Helsinki, Finland
Puh +358 (0) 20 785 1270

