

HeatWork®

industrial heating solutions

Væskebåren varme

Vi veksler i samspill med naturen

- ✓ Ren luft og bedre inneklima
- ✓ Ingen lukt, fukt og avgasser*
- ✓ Ingen brente partikler
- ✓ Unike miljøprodukter
- ✓ Energieffektiv oppvarming 100°C
- ✓ 94% virkningsgrad



Væskebåren varme
100%
miljøvennlig



Vi fremmer en
grønn arbeidsplass



Ingen avgasser,
gift, lukt
eller fukt



Energieffektiv
oppvarming
100°C



94%
Virkningsgrad



Temperaturluft opptil
90°C



Ikke brann-
eksplosjonsfare

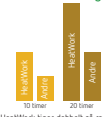


Lang levetid
på våre kvalitetsprodukter

Klart for bruk av
Bioenergi



Raskere tining



Nyhet! CliWi Green Air

Ren luft og sikkert arbeidsmiljø

Nytt og effektivt helse- og miljøvennlig system

for byggvarme, tørking, varmebehandling og skadesanering

HeatWorks selvgående og mobile maskiner på 103 kW leverer 100°C væskebåren varme, med en virkningsgrad på hele 94%. Maskinene er også klargjort for klimavennlig bioenergi.

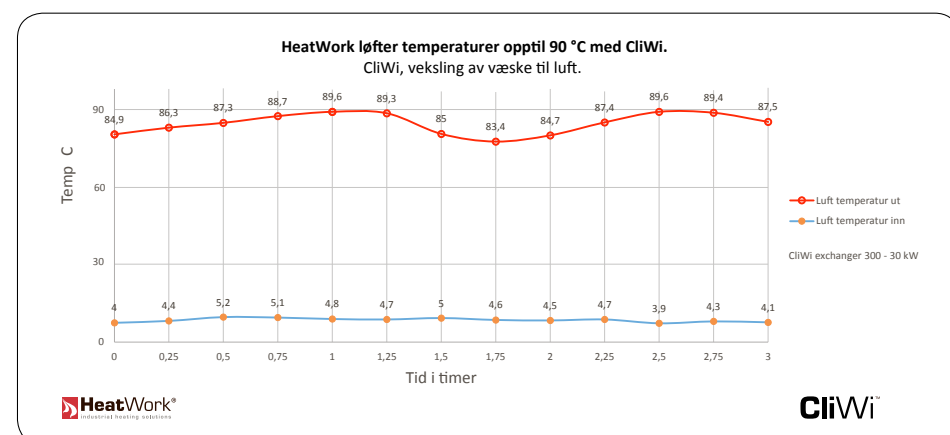
Sammen med nyheten CliWi, en unik væskebårent veksler teknologi, utgjør dette et innovativt system for byggvarme, tørking, skadesanering og varmebehandling.



CliWi 200 og 300 • 18 – 30 kW
fra 1100 – 3400 m³/t luft



Kommende NYHET
CliWi 500 • 50–70 kW
fra 5500 – 17000 m³/t luft



Ta hensyn til miljøet og velg riktig oppvarming

Byggsektoren står for en stor del av det norske energiforbruket, og påfølgende klimagassutslipp. Det stilles stadig strengere krav til miljøet, og utfasing av fossile oppvarmingskilder på byggeplassen er en viktig del i kampen mot klimaendringer. Med dagens løsninger som baseres på dieselolje, elektrisitet og propan har man utfordringer både på helse, miljø og sikkerhet.

Velger man væskebåren varme som oppvarmingsalternativ tar man hensyn til miljøet; ren og jevn varmfordeling, ingen avgasser,* lukt eller fukt, høy virkningsgrad og lavt energiforbruk. Husk at med valg av riktig oppvarmingssystem kan det spares mye arbeid, tid og penger.

CliWi Green Air - ren luft og sikkert arbeidsmiljø

- ✓ En energieffektiv oppvarming, som gir ren og jevn varmfordeling
- ✓ Rask og effektiv temperaturløft opptil 90°C
- ✓ Brenner ikke helseskadelig støv/partikler
- ✓ Utvikler ingen avgasser, gift, lukt eller fukt
- ✓ Ingen åpen flamme
- ✓ Henter ikke kald uteluft, men varmer eksisterende inneluft



CliWi
Green Air
Markedets mest
miljø- og energieffektive
varmeløsning!





Markedets mest miljøvennlige, økonomiske og effektive metode for tining av tele

Sammenligning	Kull	Varmluft	HeatWork
Tiningsområde	200 m²	20 m²*	200 m²
Varmetap	90%	85%	5%
Driftskostnad NOK pr m²	140	211	6,72
CO2 utslipp pr m²	60,8	70,2	2,23

* tining av 20 m² da det ikke er realistisk å sette opp 13 stk varmekanoner for å dekke 200 m²

Forutsetninger:

Tinetid: 2 døgn • Dybde: 60-80 cm under normale forhold • Dieselpriis: 8 NOK /liter.
• Kullpris 7 NOK/kg • Gj.snittsforbruk: HeatWork 3,5 l/t. Varmluft 11 l/t. Kull 20 kg/m²

HeatWork - miljøvinneren CO2 utslipp pr kg/m² ved tining:



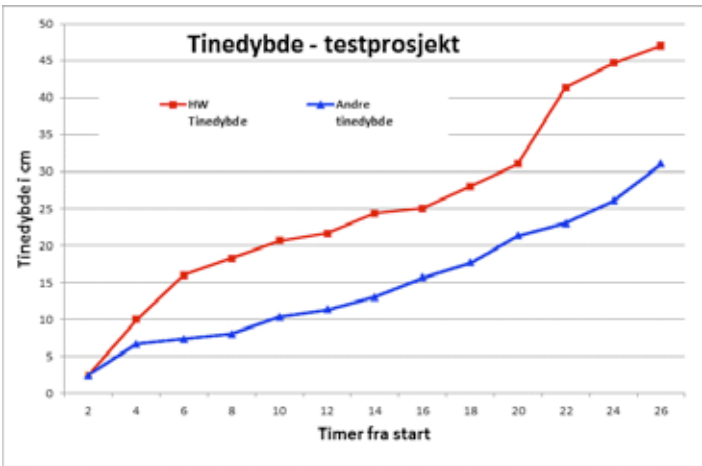
- Miljøvinneren! 93% lavere utslipp enn kull
- Laveste driftskostnad pr tinte m²
- GSM-enheten varsler vakthavende hjemme pr SMS, dersom uregelmessigheter oppstår
- Lukket system – ingen annen miljøforurensning som støy, røyk etc

- Ingen åpen flamme - krever ingen brannvakt
- I drift uten tilsyn i 3,5 dager, basert på integrert dieseltank
- Ingen opprydding eller etterarbeid ved bruk av HeatWork
- Enklere opp- og nedrigging enn øvrige metoder

Mobilt varmekraftverk som leverer 100°C for bruk 365 dager i året

- ✓ Den beste varmen får du med væskebåren varme
- ✓ Energieffektiv til tining og oppvarming
- ✓ Miljøvennlig, enkel og driftssikker
- ✓ Mobil og selvgående
- ✓ Lukket væskebåren vekslersystem
- ✓ Maks 100°C på elementer/slanger
- ✓ 94% virkningsgrad
- ✓ Våre produkter har lang levetid

HeatWork tiner dobbelt så raskt



- Testbeskrivelse og grunnlaget er:
- HeatWork 100°C – kontra tilsvarende maskin i markedet – 80°C
 - Flere tester gjennomført i frostlab v/doktorstipendiat Svein-Erik Sveen ved HiN." Forskning innen frost i jord problematikk"
 - HW Isolasjonsmatter
 - Større pumpekapasitet
 - Kortere slangekretser

Vi veksler i samspill med naturen

Fossekalven - Norges nasjonalfugl

Miljøvisjon

HeatWork skal bidra til en fremtid for kommende generasjoner.

Vi har derfor et målbevisst fokus på bærekraftige og konkurransedyktige løsninger for våre kunder.

Vi skal veksle i samspill med naturen

HeatWork leverer markedets beste miljøalternativ gjennom 100% væskebåren varme.

Energieffektiv varme

Vi skal ha effektiv energiutnyttelse. HeatWork leverer 94% virkningsgrad med lavt energiforbruk og høy gjenvinningseffekt.

Fornybar energi

Vi har som mål å få fornybar bioenergi som det foretrukne alternativ for våre kunder.

Grønn verdiskapning

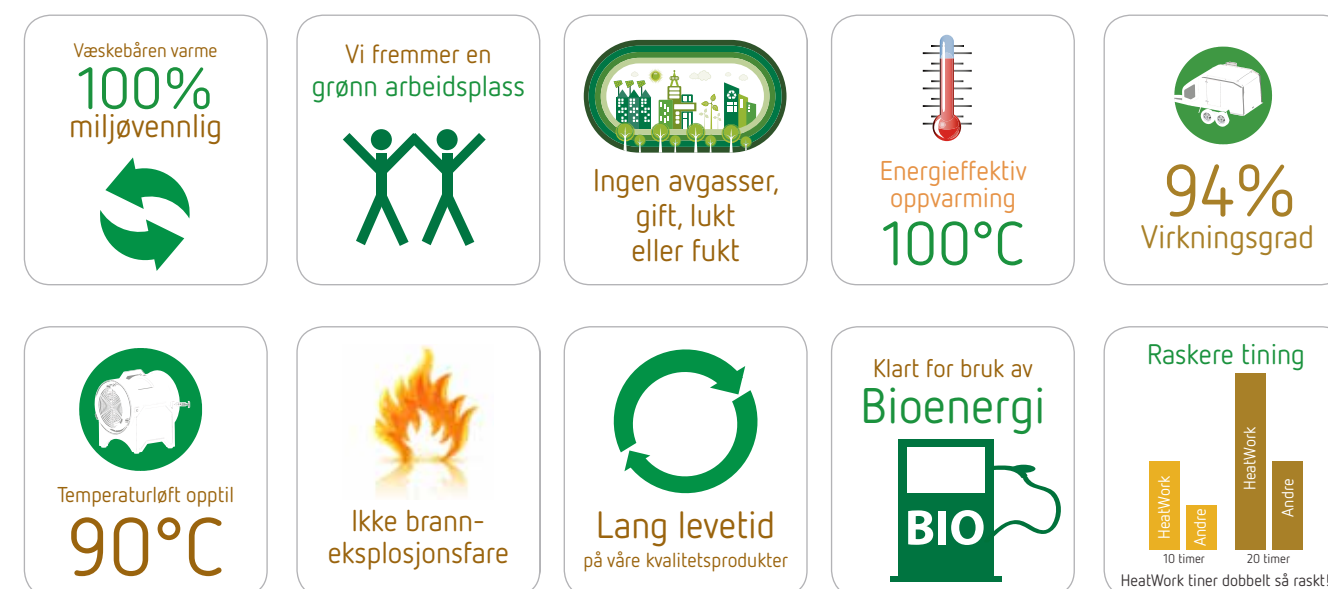
Vår teknologi skal sikre kundene best totaløkonomi. Fordelene skapes gjennom effektiv drift, mange bruksområder og høy kvalitet. Alle våre produkter skal ha lang levetid og etterlate minimale fotavtrykk på miljøet.

Godt og sikkert arbeidsmiljø

Våre produkter skal gi økt arbeidskomfort og optimale løsninger for helse- og miljøbevisste brukere. HeatWorks produkter oppfyller strenge krav til innemiljø, og står for brukervennlig innovasjon.

HeatWork har i mer enn 10 år utviklet produsert og testet sine maskiner under de tøffeste vinterforhold, nord for polarsirkelen, i Norge. Teknologi og kompetanse er viktige forutsetninger for gode produkter og vår industridesign kjennetegnes av høy ytelse, kvalitet og brukervennlighet. HeatWork har derfor blitt markedets mest solgte miljøvennlige og lønnsomme tine- og oppvarmingsalternativ.

HeatWork + væskebåren varme = miljøvennlig



La oss sammen skape en holdningsendring i bransjen!



HeatWorks hovedkontor og fabrikk i Narvik med 3300 m² topp moderne produksjonslokaler.



Betongentreprenør i Finland sparte tid og 14.000 liter

Vinterarbeid betong - Broprosjekt Oulo Finland

- Bro 600 m²
- HeatWorkmaskin sto i 29 døgn
- Utetemperatur mellom +7 til ÷ 20 grader



Oppvarming av messetelt under Agroteknikk med biodrivstoff

Under Agroteknikk, Norges største landbruksutstilling, varmet HeatWork opp messetelt på 1250 kvm, og leverte ren luft og god varme på rundt 20°C under hele arrangementet. Takhøyde 7 meter.

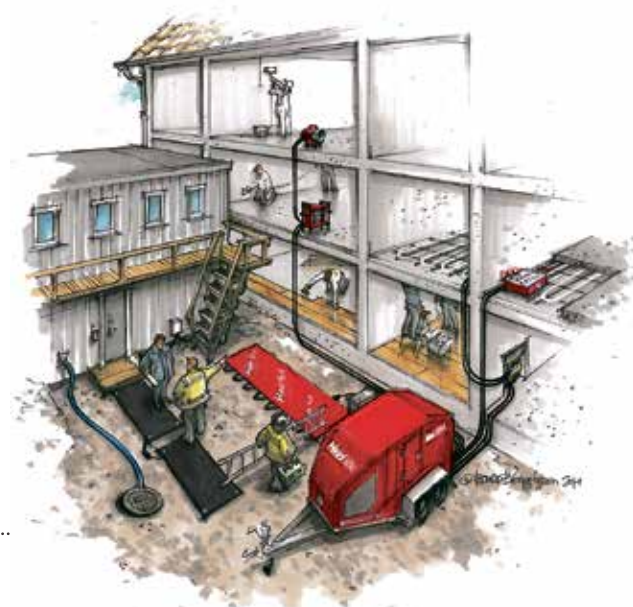
Effektiv energiforbruk, med bioenergi levert av Eco-1, var på ca 2000 liter på 6 dager.

Estimert kokkoverk 1000 liter pr døgn.

Samme utstyr til en mengde oppgaver gjennom hele prosessen

- Tining/frostsikring
- Grunnarbeid
- Betongarbeid
- Byggstrøm/lys
- Byggvarme/uttørking
- Skadesanering
- Gulvarme

Vi fremmer en grønn arbeidsplass



HeatWork • 03.2016

Produsent og eneforhandler

 **HeatWork**[®]
industrial heating solutions

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

www.heatwork.com

cliWi[®]
solutions