

HeatWork®

industrial heating solutions

HW 1800

Tining • Oppvarming • Betongarbeid m.m



HW 1800
- en kraftig lillebror til HW 3600

.....
70 kW • 0-100°C • Miljøvennlig • Driftssikker

HW 1800

- en kraftig lillebror til HW 3600

Mobilt varmekraftverk for bruk hele året – overalt!

Den viktigste komponenten i systemet er Heatworks mobile varmeløsning. HeatWork benytter væskebåren teknologi som energibærer. Dette betyr at man kan løse de fleste oppgaver ved å tilføre nødvendig energi, enten ved kontaktvarme eller veksling til oppvarmet luft.

Ettersom HeatWorks løsninger fungerer etter et lukket prinsipp, tilføres det ikke vann eller fukt til omgivelsene under tining eller oppvarming.

Alle maskinene har regulerbare temperaturer opp til 100°C og vekt under 2000 kg. Enkel transport, rigging, tilkobling, betjening og overvåking av maskinen gjør den unik.

HeatWork har satt en ny standard for betongarbeid, oppvarming av bygg og tining av tele i kaldt klima. Dette er fremtiden!

Markedets mest miljøvennlige og lønnsomme tining- og oppvarmingsalternativ!



HeatWork er ledende på teletinere i Europa!

HW 1800

- rask tining og fleksibel bruk

HW 1800 er en ener i markedet - effektiv tining, oppvarming og betongarbeid

To slangekretser gir svært fleksibel bruk og optimaliserer arbeidsprosessen. Maskinen har stor kapasitet til tining av større areal, betongarbeid hele året, samt oppvarming av bygg, haller etc ved tilkobling av tilleggsprodukter. Pumpe på 2100 l/h og 100°C i slangene, gir effektiv energioverføring.

- 70 kW kjele
- Lav vekt - 1680 kg
- Autostart på strømaggregat
- Kan også kjøres på nettstrøm
- Norskprodusert, høy kvalitet, lang levetid
- Miljøvennlig, enkel og driftssikker
- Nyhet! CliWi for oppvarming

Eksempler på bruksområder

- Tining av tele, is og snø
- Kontrollert tilførsel av varme for herding av betong
- Oppvarming av bygg, verksted, garasje
- Forvarming av betong før legging av membran
- Punktting fundament, skilt, kummer etc
- Frostsikring av materiale, byggegrunn
- Forvarming i forbindelse med vinterstøp
- Tining av tak før takteking



HeatWork

- markedets mest miljøvennlige, økonomiske og effektive metode for tining av tele

Sammenligning	Kull	Varmluft	HeatWork
Tiningsområde	200 m ²	20 m ² *	200 m ²
Varmetap	90%	85%	5%
Driftskostnad NOK pr m ²	140	211	6,72
CO2 utslipp pr m ²	60,8	70,2	2,23
Driftskost pr enhet, vs HW	20,8	31,5	1,0
CO2 utslipp, kg/m ² , vs HW	27,3	31,5	1,0

* 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 • Dieselpris: 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:



NYHET! CliWi Exchanger & Air Systems - besøk www.heatwork.com for mere info

HeatWork - miljøvinneren:

- **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
- **Biodiesel** BFO2G
- **CliWi** – miljøvennlig oppvarming
- **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





HeatWork har spesialutviklet isolasjonsmatter for bruk ved vinterarbeid. Med tre lag isolerende materiale og et reflekterende aluminiumsbelegg oppnås en unik varmerefleksjon fra strålingsvarme. Dette er den ultimate vintermatten for prof og privat bruk, uansett behov.

HeatWork har markedets mest miljøvennlige, økonomiske og effektive metode for tining av tele.

HeatWork gir betongarbeid en ny standard - reduserer herdetiden med 85%

Tekniske spesifikasjoner - HW 1800

Vekt	1680 kg
Pumpekapasitet, max	2100 l/h
Antall pumper	1 stk
Systemtrykk normal drift	2-6 bar
Maks vameffekt	70 kW
Brennertype	1-trinns
Fyringsteknisk virkningsgrad	94%
Væsketemperatur	0 -100°C
Drivstofforbruk	Gjennomsnittlig forbruk 3,5 liter/time ved tining av 200 m ² . Max 7,0 liter/time ved konstant brennerdrift
Diesel	Vinterdiesel, arktisk klasse 2 / Biodiesel BFO2G
Arbeidsintervall (veiledende m/ full tank)	Ca 3,3 døgn (basert på gjennomsnittlig forbruk)
Kapasitet dieseltank	320 liter
VTV-Væske	HW VTV-væske
VTV-tank volum	Ca 50 liter
Væskevolum varmeslanger	0,2 liter/meter
Industriell HW-Slange	Armert varmeslange. Max trykk 30 bar.
Lengde varmeslanger totalt	630 m
Lengde enkeltslanger pr krets	315 m
Antall slangekretser	2
Elektrisk tilkobling/ energiforbruk	230V/ 1000W
Ekstern dieseltanktilkobling	Inkludert
Service dører	4 dører for lettere servicetilgang

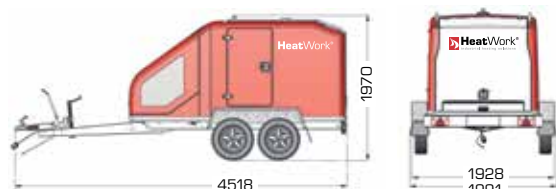
Tilleggsutstyr for montering:

- GSM-kontrollovervåking Varsler via SMS ved uregelmessigheter
- GPS Track Unit..... GPS posisjonering og driftshistorie (abonnement)
- Aggregat, støysolert Cummins 4,8 kW, væskekjølt, 2 sylindret motor
- Autostart aggregat..... Aggregat starter automatisk ved bortfall av nettstrøm
- Ekstra strømmuttak..... 16A uttak på strømaggregat
- LED lysmast..... LED lyskaster - Praktisk og robust lyskaster. Festes på maskin

Tine- og varmekapasitet

Anbefalt tineareal intern trommel	Tining: 0-200 m ² . Frostsikring opptil 400 m ² .
Max antall CliWi exchanger 200	9* - 12**
Max antall CliWi exchanger 300	2* - 4**

*med full effekt **med større varmespredning



Kompatibelt ekstrautstyr:

CliWi Exchanger og CliWi Air systems
 CliWi 100 kW
 Ice Guard Systems
 Concrete Systems



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

I mer enn 10 år har HeatWork produsert og utviklet under de tøffeste forhold

HeatWork utvikler, produserer og tester sine maskiner under de tøffeste vinterforhold, nord for polarsirkelen, i Norge. Teknologi og kompetanse er viktige forutsetninger for gode kvalitetsprodukter og for å tilfredsstille våre kunder.

Heatwork har som mål å være fremst i teknologiutviklingen innen vårt forretningsområde. Vår industridesign kjennetegnes av høy ytelse, kvalitet og brukervennlighet.

Stadig flere tar i bruk Heatworks produkter til nye bruksområder, året rundt, i hele Europa. Vår utvikling er et resultat av patentert teknologi og sterk fokus på FoU. I tillegg lytter vi alltid til våre kunder, og deres tilbakemeldinger er viktig for oss!

Med vår plassering i et av Norges beste logistikknutepunkt har vi umiddelbar tilgang til transport med bil, jernbane, fly eller båt til våre markeder.



HeatWork leverer teknologi som er i EU's toppscore til effektiv energibruk.

*En standard for deg som vil bruke det **beste!***



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

www.heatwork.com