

HeatWork[®]
industrial heating solutions

HW 1800

- МЕНЬШИЙ, НО МОЩНЫЙ,
СОБРАТ МОДЕЛИ 3600

**НОВАЯ
МОДЕЛЬ 2012!**

- GPS-слежение
- Электронная система зарядки
- Более объемный бак для дизельного топлива
- Генератор автозапуска



HW 1800 (350)

- меньший, но мощный,
собрат модели HW 3600

Мобильная теплоэлектростанция - 90°C

С помощью этой мобильной теплоэлектростанции вы сможете получать горячую воду с температурой 90°C. Уникальность оборудования заключается в том, что его легко транспортировать, устанавливать, подключать и эксплуатировать. Далее мы отметим некоторые области применения этого оборудования:

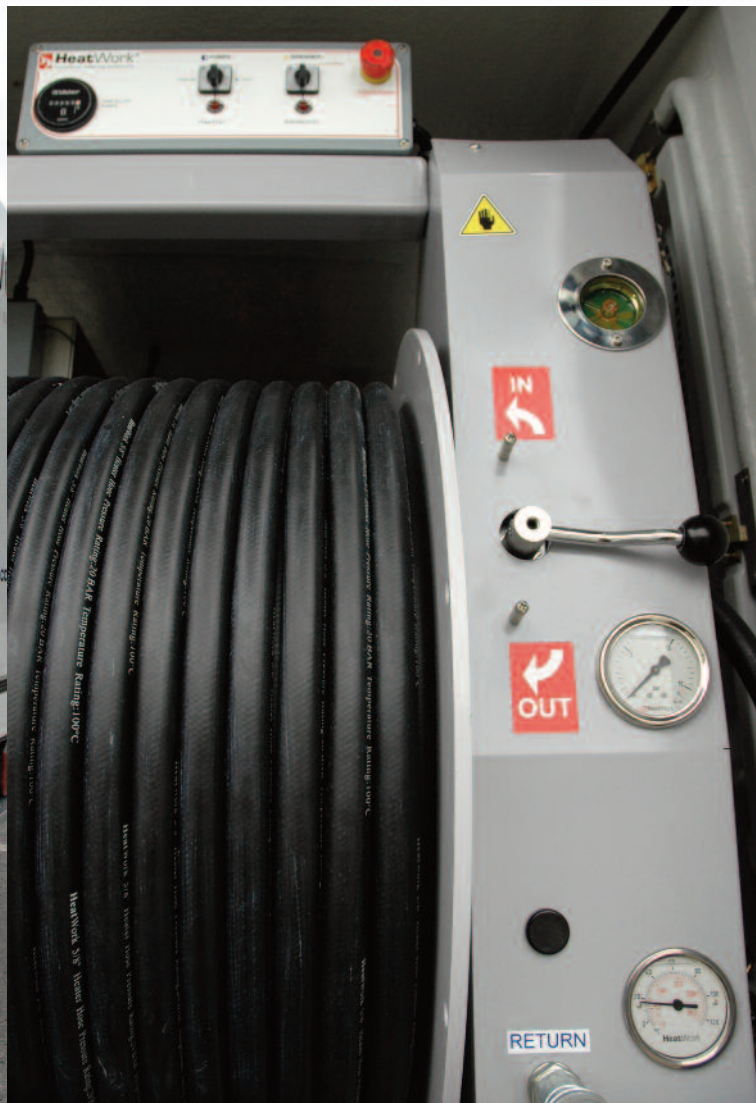
Эксплуатация оборудования круглый год – неисчерпанные возможности применения

Эксплуатация оборудования HeatWork в летний период имеет не исчерпанный полностью потенциал применения:

- Идеально подходит для просушки или обогрева зданий/помещений
- В качестве теплообменника на рабочих местах, а также при организации мероприятий самого широкого спектра
- Нагрев воды

Главной областью применения оборудования в зимний период является прогрев мерзлых грунтов и снега.

Но и здесь HeatWork является новатором с большим потенциалом применения в обогреве, просушке и контроле над процессом твердения бетона.



HW 1800 (350)

- идеальное оборудование для прогрева помещений и управления процессом твердения бетона

Простая в обслуживании и экономичная в эксплуатации

Установка оснащена простой панелью управления и полноразмерным барабаном, сохраняя при этом высокие показатели мощности и функциональности. Установка может поставляться в комплекте с шумоизолированным генераторным агрегатом. Данная модель предназначена для пользователей, заинтересованных в

простоте эксплуатации.

HW 1800-350 поставляется с 350-метровым шлангом, а HW 1800 – с 630-метровым шлангом. Только модель с 630-метровым шлангом предусматривает возможность установки дополнительного оборудования.

Поставляется только в виде автоприцепа

90°C - и повышенная мощность

- Котельная установка мощностью 70 кВт: самый высокий показатель эффективности на рынке
- Теплообменник с подачей горячей воды для различных задач
- Экологичное, простое в устройстве и надежное в эксплуатации оборудование
- Контролируемый процесс твердения бетона
- Также может работать от обычной сети переменного тока
- Вентиляторы для обогрева мощностью 10-35 кВт
- Дополнительный барабан для увеличения площади прогрева



HeatWork

- на сегодня самый экологичный, экономичный и эффективный метод прогрева мерзлых грунтов на рынке

2009	Уголь	Горячий воздух	HeatWork
Площадь прогрева мерзлого грунта	200 м ²	20 м ² *	200 м ²
Теплопотери	90%	85%	5%
Эксплуатационные расходы при расчете на м ² , в норвежских кронах	140	211	6,72
Выбросы углекислого газа при расчете на м ²	60,8	70,2	2,23
Удельные эксплуатационные расходы, за единицу принята Heatwork AS	20,8	31,5	1,0
Выбросы углекислого газа, кг/м ² , за единицу принята HeatWork AS	27,3	31,5	1,0

* прогрев мерзлого грунта площадью 20м², из-за невозможности установки 13 тепловых пушек для прогрева 200м²

Исходные условия для расчетов:

Время оттаивания: 2 суток • Глубина: 60-80 см при нормальных условиях эксплуатации • Цена на дизельное топливо: 8 норвежских крон /литр. • Цена на уголь 7 норвежских крон / кг • Ср. расход: HeatWork 3,5 л/ч. Горячий воздух 11 л/ч. Уголь 20 кг/м² ЕВРО к НОРВЕЖСКОЙ КРОНЕ ≈ 7,80 на ноябрь 2011 г.

HeatWork - лучшие показатели по выбросам углекислого газа в расчете на кг/м² при прогреве мерзлых грунтов:



HeatWork - самый экологичный:

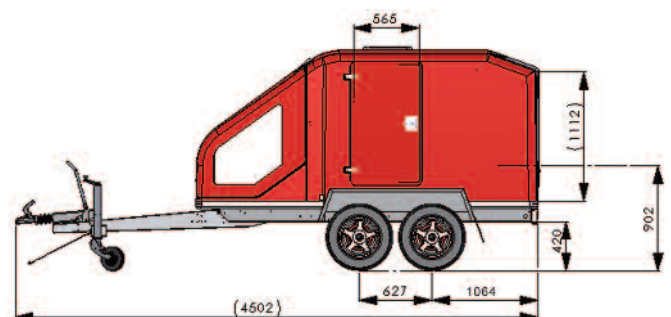
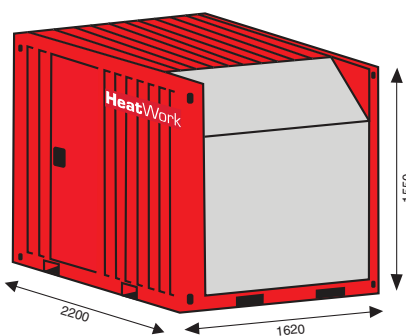
- Самый экологичный! Выбросы на 93% меньше по сравнению с углем
- Самый низкие эксплуатационные расходы при расчете на м² прогретой поверхности
- В случае возникновения нештатной ситуации устройство GSM оповестит на дому дежурного сотрудника при помощи SMS
- Система закрытого типа – отсутствие отрицательного воздействия на окружающую среду, например, шума, дыма и т. п.
- Отсутствие открытого пламени - не нуждается в дежурном сотруднике пожарной безопасности
- Срок непрерывной автономной работы до 3,5 суток, при использовании штатного бака с дизельным топливом
- Heatwork не требует работы по очистке территории после выполнения задания
- Более простая установка и демонтаж оборудования по сравнению с остальными методами

Технические характеристики - HW 1800

Производительность насоса, предельная	2100 л/ч
Количество насосов	1
Рабочее давление при штатных условиях эксплуатации	В начале работы: 2-6 бар. При штатной эксплуатации: 2-6 бар
Предельная тепловая мощность	70 кВт
Тип печи	1-ступенчатый
Топочно-технический КПД	94 % – самое высокое документально подтвержденное значение КПД в отрасли
Температура рабочей жидкости	Регулируется в пределах 0-90°C (темп. цикла)
Расход топлива	Средний расход топлива 3,5 литра/час при прогреве 200 м2. Предельный расход топлива 7,0 литров/час при постоянной работе печи.
Дизельное топливо	Зимнее дизельное топливо, арктический класс 2
Время непрерывной работы (расчетное значение при полностью заправленном баке)	Ок. 90 часов (исходя из значения среднего потребления)
Вместимость топливного бака	320 литров
VTV-Жидкость	HW VTV-жидкость
Объем VTV-бака	Ок. 50 литров
Объем жидкости в теплопроводных шлангах	0,25 литра/метр
Промышленный HW-Шланг	Армированный теплопроводный шланг. Значение предельно допустимого давления – 30 бар
Электропитание/энергопотребление	230В/1500 Вт
Внешнее электропитание	230В, однофазное
Двери для сервисного обслуживания	4 двери для более удобного сервисного обслуживания
Бункировочный дизельный насос	Поставляется только на моделях с 630-метровым шлангом.
Устройство GPS слежения	GPS позиционирование и память (по абонементу)
Дополнительное оборудование:	
<ul style="list-style-type: none"> • Устройство GSM-мониторинга • Генераторная установка, шумоизолированная 	<ul style="list-style-type: none"> • Поставляется только на моделях с 630-метровым шлангом. • 4,8 кВт, с жидкостным охлаждением, 2-цилиндровый двигатель, с автозапуском

Технические характеристики:	HW 1800-350	HW 1800
Общая длина теплопроводных шлангов	350 м	630 м
Длина шлангов в каждой катушке	350 м	315 м
Количество катушек со шлангами	1 шт	2 шт

Мощность прогрева и обогрева:	HW 1800-350	HW 1800
Мощность прогрева с использованием внутреннего барабана	0-200 м ²	0-400 м ²
Максимальное количество вентиляторов мощностью 10 кВт	1	2
Максимальное количество вентиляторов мощностью 35 кВт	1	2





Произведено и разработано для эксплуатации в самых тяжелых условиях

HeatWork разрабатывает, производит и испытывает свое оборудование для его применения в самых экстремальных зимних условиях, к северу от полярного круга в Норвегии. Технологии и высокая квалификация являются важными условиями для создания продукции высокого качества, которая удовлетворяла бы требованиям наших клиентов.

Задачей HeatWork является разработка технологий, и нам удалось создать мощное оборудование, работающее с температурами выше 100°C.

Это явилось результатом наших запатентованных технологий, и большой роли, отводящейся нами НИОКР.

Наше производство расположено в центральном районе г. Нарвик, где имеются хорошие условия для логистики, а также для перевозок на грузовом автотранспорте, железнодорожном, морском и авиатранспорте.



Наша продукция является эталоном для тех, кто стремится использовать только лучшее!



HeatWork AS
P.O. Box 113, 8502 Narvik, NORWAY
Phone (+47) 76 96 58 90
post@heatwork.com

www.heatwork.com