



ГЕОТЕРМАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС

F1145

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.nibe.nt-rt.ru || neb@nt-rt.ru

Новая модель грунтовых тепловых насосов NIBE F1145 пришла на смену предыдущей модели NIBE FIGHTER 1140.

NIBE F1145 грунтовой тепловой насос для отопления одно- и многоквартирных жилых домов, небольших офисных и промышленных зданий. Основным источником тепла является тепло окружающей земли или воды.

Эта модель не только более эффективна, чем предыдущие поколения теплонасосов, но также сделана более удобной для использования.

Новый, интуитивно понятный цветной дисплей, сделает управление теплонасоса простым.

Датчики тока, входящие в поставку, защищают электросеть от перегрузок, при недостатке электроэнергии ограничивают потребление тока тепловым насосом.

Тепловой насос F1145 продолжает эффективно работать при температуре во внешнем грунтовом горизонтальном коллекторе или скважине до минус десяти °С. Такие низкие, по сравнению с другими теплонасосами, температуры теплоносителя в грунте позволяют уменьшать размеры, и стоимость, земляных работ.

Встроенный электродкотел* дает возможность использования

- автоматической санитарной обработки системы горячего водоснабжения от бактерий легионелла
- в качестве бивалентного источника тепла в особо холодные дни года
- как аварийная система отопления

Максимальная температура теплоносителя поступающего из теплового насоса в систему отопления возможна до 65 °С такие высокие, для теплонасосов, температуры в системе отопления позволяют применить в здании отопительные приборы (радиаторы, конвектора и пр.) небольшого размера и стоимости.

Используемая модульная конструкция оборудования означает, что можно добавить аксессуары, такие как рекуператор тепла вентиляции, накопительный резервуар, модуль подогрева бассейна, кондиционирование, а также связь и управление через интернет или GSM, не меняя аккуратный, эргономичный внешний вид теплонасоса.

Уровень шума при работе теплового насоса настолько низок, что вы, находясь рядом, вряд ли обратите внимание на его работу! Специальная шумоизоляция теплонасоса F1145 снижает шум до 43 дБ, что соизмеримо с работающим холодильником и обычно тише работающего газового котла.

Теперь проще, чем когда-либо, получить все преимущества экологически чистой, экономически эффективной технологии тепловых насосов. Установив тепловой насос NIBE, вы можете на ближайшие 25 лет сократить расходы на отопление до 80%.

Технические характеристики 3x230В

Тип теплонасоса NIBE F1145-	6	8
Поставляемая\затрачиваемая мощность (В 0 / W 35) **	6,4\1,3 кВт	8,2\1,7 кВт
Поставляемая мощность (В 0 / W 50) ***	5,1 кВт	6,9 кВт
COP (В 0 / W 35) **	4,93	4,9
COP (В 0 / W 50) ***	3,46	3,54
Мощность нагрева электродкотла, ступенчато	2/4/6/9 кВт	2/4/6/9 кВт
Высота	1500 мм	1500 мм
Ширина	600 мм	600 мм
Глубина	620 мм	620 мм
Вес нетто	170 кг	180 кг
Тип теплонасоса NIBE F1145-	10	12
Поставляемая\затрачиваемая мощность (В 0 / W 35) **	10,0\2,0 кВт	11,6\2,4 кВт

Поставляемая мощность (B 0 / W 50) ***	8,5 кВт	11,2 кВт
COP (B 0 / W 35) **	5,03	4,8
COP (B 0 / W 50) ***	3,39	3,4
Тип теплонасоса NIBE F1145-	15	17
Поставляемая\затрачиваемая мощность (B 0 / W 35) **	15,4\3,4 кВт	16,8\3,8 кВт
Поставляемая мощность (B 0 / W 50) ***	15,1 кВт	16,4 кВт
COP (B 0 / W 35) **	4,5	4,4
COP (B 0 / W 50) ***	3,4	3,4

Технические характеристики 230В

Тип теплонасоса NIBE F1145-	5	8	12
Поставляемая\затрачиваемая мощность (B 0 / W 35) **	4,8\1,0 кВт	8,3\1,7 кВт	11,9\2,5 кВт
Мощность поставляемая (B 0 / W 50) ***	3,9 кВт	7,8 кВт	11,3 кВт
COP (B 0 / W 35) **	4,4	4,8	4,6
COP (B 0 / W 50) ***	3,1	3,5	3,4
Мощность нагрева электродотла, ступенчато	2/4/6/7 кВт	2/4/6/7 кВт	2/4/6/7 кВт

* Компрессор и ступени электродотла могут работать одновременно при необходимости: быстрого нагрева большого количества горячей воды, быстрого прогрева дома или бассейна, если тепловой насос работает в бивалентном режиме. Включение ступеней электродотла может ограничиваться программно, или датчиками тока, которые устанавливаются во вводном электрощите дома. Датчики тока прилагаются бесплатно.

** В соответствии с евро стандартом EN 255 для теплоносителя с улицы 0° С / горячей воде отопления 35° С.

*** В соответствии с евро стандартом EN 255 для теплоносителя с улицы 0° С / горячей воде отопления 50° С.

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93