



## ТЕПЛОВОЙ НАСОС С УТИЛИЗАЦИЕЙ

# F750

## 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

NIBE F750 - совершенный вентиляционный тепловой насос нового поколения, способный обеспечить Ваш дом или квартиру недорогим и экологически чистым отоплением, горячей водой и вентиляцией, наиболее эффективным способом. Тепло производится надежным и экономичным инверторным компрессором, при нехватке тепла или сбое в работы системы - автоматически включается ступенчатый /резервный/ санитарный электронагреватель.

Производственная политика компании направлена на обеспечение "шведской надежности и безопасности". В тепловом насосе объединены развитая интеллектуальная система управления с погодозависимой автоматикой, высокоэффективный контур для нагрева хладагента, бойлер горячей воды из безопасной нержавеющей стали, ступенчатый /резервный/ санитарный водонагреватель, циркуляционный насос повышенной энергоэффективности с переменной мощностью, система вентиляции, повышенной энергоэффективности с фильтром, системы безопасности и т.д. Все это собрано из надежных компонентов и проверено на заводе NIBE в Швеции, что обеспечивает согласованную работу комплектующих, качество теплового насоса и системы в целом, уменьшает риск ошибок при монтаже системы на месте.

Инверторный компрессор эффективнее обычного, особенно при работе с уменьшенной мощностью.

С помощью NIBE Uplink Вы можете просматривать температуры в здании через интернет. При неполадках в системе, в том числе пропадании электроснабжения - на электронную почту будет отправлено сообщение.

Если Вы хотите получать меньше счета - возможно программирование отопления, горячей воды и вентиляции по времени суток и дням недели, в любой момент изменить настройки отопления и горячей воды через интернет с помощью NIBE Uplink.

F750 оснащен автоматикой для обеспечения комфорта, экономии и безопасности эксплуатации. Управление, в том числе, на русском языке, включая справку. Все тексты и рисунки хорошо видны на большом цветном TFT дисплее. В случае неисправности системы - на дисплее теплового насоса будет указано - что произошло, и рекомендации по устранению проблемы.

Тепловой насос может работать с водяными системами отопления, например, с радиаторами или конвекторами, с теплыми полами. Он также адаптирован для подключения разных аксессуаров.

NIBE F750 имеет инверторный компрессор и рекомендован для установки в домах, площадью до 200 кв.м, с системой отопления до 70°C.

NIBE F750 побеждает в большинстве тестов, проведенных Энергетическим агентством Швеции, по исследованию вентиляционных тепловых насосов с инверторным компрессором.

### **Возможности подключений**

NIBE F750 может работать от солнечных коллекторов, обеспечивать две или несколько разнотемпературных систем отопления, подогрев свежего приточного воздуха с улицы (от -15C).

### **Функция теплового насоса**

Тепловой насос использует тепло воздуха, удаляемого из помещения вентиляцией (так называемый "больной воздух"). На смену удаляемому "больному" воздуху - поступает свежий "здоровый" воздух с улицы.

Тепловой насос F750 может отапливать и греть горячую воду в небольших зданиях, или квартирах.

Преобразование энергии вентиляционного воздуха в отопление происходит в три этапа:

1. Нагретый "больной" воздух изнутри помещений транспортируется к теплому насосу;
2. Тепловой насос отбирает тепло из "больного" воздуха, охлаждает его и выбрасывает на улицу;
3. Через контур нагрева хладагента, тепловой насос увеличивает температуру теплоносителя до необходимой для систем отопления и горячего водоснабжения. Далее это тепло распределяется по всему зданию.

### **Тепловой насос NIBE F750:**

- мощность инверторного компрессора 1.1...6,0 кВт;
- цветной TFT-дисплей с интуитивно-понятным меню, и встроенной инструкцией пользователя, в том числе на русском языке;
- чрезвычайно легкая установка - все важные элементы системы смонтированы на заводе внутри теплового насоса;
- элегантный, классический дизайн;

- возможность дистанционного мониторинга через интернет, или подключения информирования на мобильный телефон;
- программирование отопления, горячего водоснабжения и вентиляции, дополнительно снизит плату за тепло для Вашего здания;
- USB-порт для быстрого обновления программного обеспечения, при появлении новых аксессуаров NIBE;
- встроенный бойлер горячей воды с прекрасной теплоизоляционной защитой
- встроенный бойлер горячей воды произведен из безопасной нержавеющей стали (без никеля);
- легкая очистка воздушного фильтра с контроллером загрязнения;
- удивительно низкий уровень шума;
- встроенный циркуляционный насос с переменной мощностью, с наилучшими показателями энергоэффективности обеспечит дополнительную экономию электроэнергии;
- минимальное потребление электроэнергии вентилятором с переменной мощностью;
- датчик температуры на улице / в помещении, запись температур в помещении на протяжении года.

### Техническое данные

Тепловая мощность компрессора*	1.46/4.06 кВт
COP*	4.72/2.93
Тепловая мощность ступенчатого / резервного / санитарного электронагревателя	0,5...6,5 кВт
Объем встроенного расширительного бака	25 л
Объем бойлера горячей воды	180 л
Защита от коррозии	Нержавеющая сталь
Высота, с ножками	2200-2225 мм
Ширина	600 мм
Глубина	610 мм
Вес	235 кг
Экономия/год**	8900...16200 кВт

\* В соответствии с евростандартом EN14511 при A20(12)W35 при расходе вентиляции 216 м<sup>3</sup>/час, минимальной / максимальной мощности компрессора.

\*\* Значение зависит от спроса на тепло и объемного расхода вытяжного воздуха.

Производитель оставляет за собой право внесения в конструкцию изменений, не ухудшающих эксплуатационные показатели.

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