



ТЕПЛОВОЙ НАСОС С УТИЛИЗАЦИЕЙ

F470

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 F470 - 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 компрессором, при нехватке тепла или сбое в работе 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 с надежной антикоррозийной защитой, ступенчатый /резервный/ санитарный электронагреватель, циркуляционные насосы с переменной мощностью, система вентиляции с фильтрами, 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.

F470 оснащен автоматикой для обеспечения комфорта, экономии и безопасности эксплуатации. В случае неисправности системы на дисплее теплового насоса, на русском языке, будет указано - что произошло, и рекомендации по устранению проблемы. Краткая информация о состоянии, времени работы и температурах в тепловом насосе, показаны на большом и удобном для чтения, цветном дисплее.

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

Отличительные свойства F470 от F370: в вентиляционном тепловом насосе F470 встроена система очистки и фильтрации свежего приточного воздуха с улицы.

Возможности подключений

NIBE F470 может работать от солнечных коллекторов, обеспечивать две или несколько разнотемпературных систем отопления, управлять газовым котлом, также к нему можно подключить дополнительный бойлер горячей воды.

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 F470 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 тепловому насосу;
2. Тепловой насос отбирает тепло от "больного" воздуха, охлаждает его, и выбрасывает на улицу;
3. Через контур хладагента, тепловой насос увеличивает температуру теплоносителя до необходимой для систем отопления, горячего водоснабжения. Далее это тепло распределяется по всему зданию.

Тепловой насос NIBE F470:

- 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 внутрь теплового насоса;
- элегантный, классический дизайн;
- Возможность подключения GSM информирования на мобильный телефон;

- если Вы хотите получать меньшие счета - возможно программирование отопления, горячей воды и вентиляции по времени суток и дням недели;
- USB-порт для быстрого обновления программного обеспечения, при появлении новых аксессуаров NIBE;
- встроенный бойлер горячей воды с прекрасной теплоизоляцией
- внутренний бак бойлера горячей воды покрыт медью или изготовлен из нержавеющей стали (без никеля) для защиты от коррозии;
- 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.

Техническое данные

	3x380 В
Высота, регулируется ножками	2100-2125 мм
Ширина	600 мм
Глубина	615 мм
Вес	218/203 кг
Объем воды, внешняя оболочка	70 л
Объем воды, бойлер горячей воды	170 л
Электроснабжение	380 В (3-фазы+N)
Хладагент	R290
Мощность потребляемая компрессором	0,65 кВт
Мощность погружного нагревателя, макс. *	10,25 кВт
Защита от коррозии	Медь/Нержавеющая сталь

Экономия электроэнергии компрессором, в год **

6500 - 9300 кВт/год

* Заводская установка 8 кВт

** Значения варьируются в зависимости от типа вытяжной системы

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