

NEW ENERGY

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ



ОТОПЛЕНИЕ / ОХЛАЖДЕНИЕ / ГОРЯЧЕЕ
ВОДОСНАБЖЕНИЕ ДЛЯ ДОМА



newenergy-sochi.ru

+7 938 508-78-68

Почему тепловой насос – это самый современный и экономичный вариант отопления

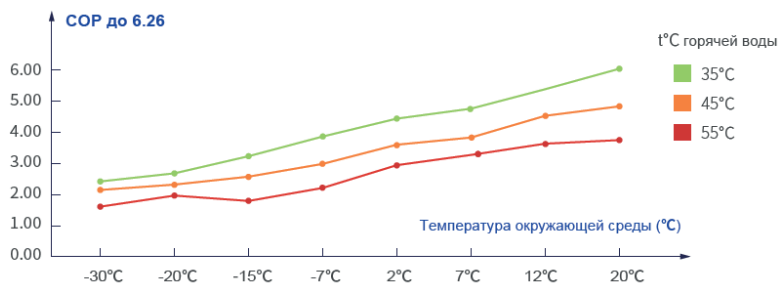
В последнее время во всем мире, в том числе и в России, становятся популярными и востребованными тепловые насосы, как способ организации отопления и горячего водоснабжения. Тепловые насосы имеют очень широкий спектр применения: для индивидуальных домов, для коммерческих объектов, для подогрева бассейнов. Все тепловые насосы имеют в основе общие принципы работы, но при этом будут отличаться техническими характеристиками и функционалом.

Использование теплового насоса для отопления дома подойдет тем, кто стремится использовать в своей жизни все самое современное и технологичное. Помимо полностью интеллектуальной системы, способной контролировать каждый момент в организации климатического контроля в доме, тепловые насосы New Energy имеют очень эстетичный внешний вид. Каждая модель – это отдельное дизайнерское решение. Такое оборудование не только решит все задачи по отоплению и горячему водоснабжению, но и украсит самый современный дом, с первого взгляда подтверждая высокий статус владельца.

Сравнивая системы отопления, принято использовать термин «производительность». В нашем случае эта формулировка не совсем корректна, тепловые насосы не производят тепло, они переносят тепловую энергию, которая уже присутствует в окружающей среде в систему отопления дома.

Передача тепловой энергии не требует столько электроэнергии, сколько ее производство, поэтому тепловые насосы могут поддерживать комфорт в доме при гораздо меньших затратах, чем любая другая система отопления. Даже если на участок выделена небольшая электрическая мощность, можно установить тепловой насос и при этом спокойно пользоваться остальными электрическими приборами не боясь перегрузки сети.

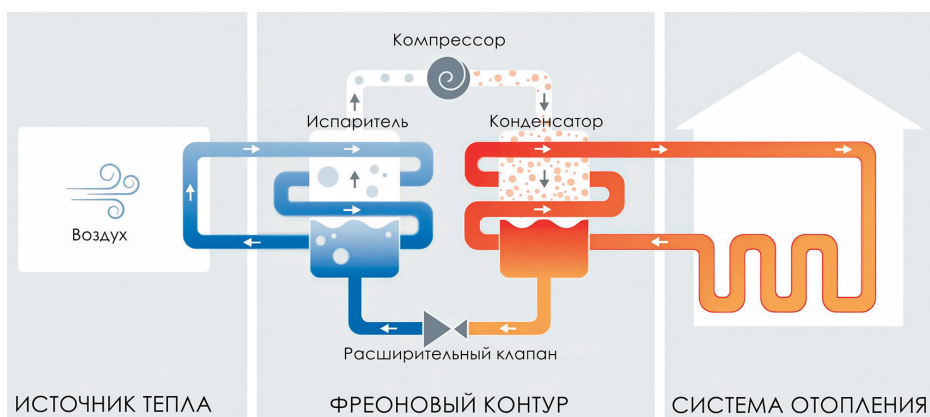
При максимальном COP 6,26 и энергоэффективности класса A+++, инверторный тепловой насос New Energy потребляет меньше энергии и сокращает счета за отопление.



Гениальный принцип работы теплового насоса «воздух-вода»

В качестве источника тепла тепловой насос использует воздух. Даже при очень низких температурах он может извлекать достаточное количество тепла из наружного воздуха.

- На первом этапе цикла мощный вентилятор забирает окружающий воздух и направляет его в теплообменник, так называемый испаритель. Здесь циркулирует жидкий хладагент, температура которого неуклонно повышается в результате контакта с более теплым наружным воздухом, пока он окончательно не превратится в газ.



- Когда хладагент превращается из жидкости в газ, он поступает в компрессор. Компрессор увеличивает давление газа, сжимая его, в то же время повышая его температуру.
- Хладагент доводится до нужной температуры, а затем поступает в конденсатор. Здесь горячий газообразный хладагент передает свою температуру в отопительный контур дома и в бак для подготовки горячей воды. В процессе хладагент охлаждается, конденсируется и снова становится жидким.
- Теперь ваш тепловой насос «воздух-вода» «подкачал» температуру и вы можете использовать полученную энергию для отопления дома и приготовления горячей воды. Прежде чем снова запустить новый цикл, жидкий хладагент должен пройти через расширительный клапан. После этого давление и температура возвращаются к исходному уровню.

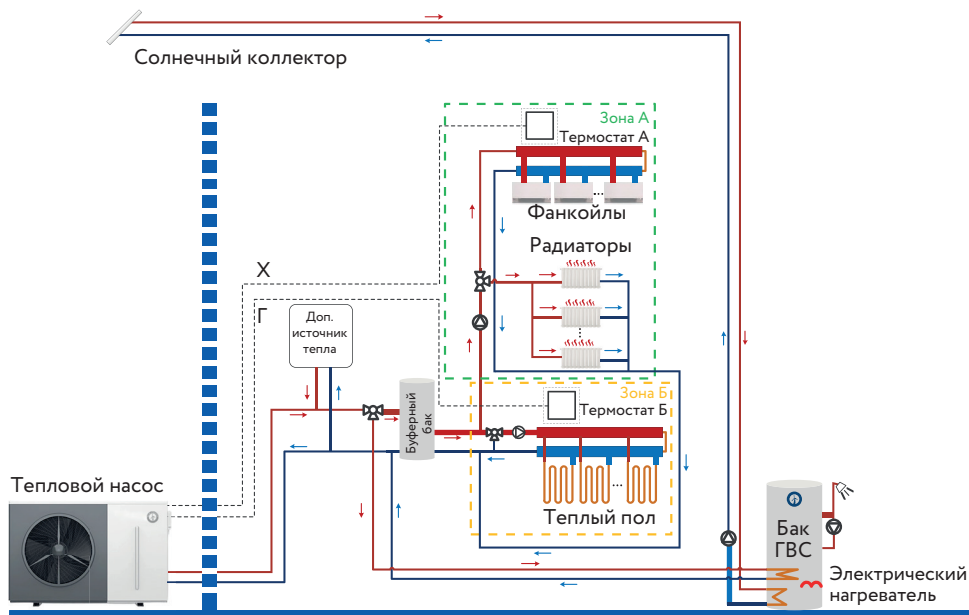


Комплексное решение

Простая установка и широкие возможности подключения

Тепловые насосы New Energy, благодаря функции управления Smart Grid (умные энергетические сети), автоматически переключают режимы для полноценного использования энергии, что экономит электроэнергию в зависимости от фактического потребления.

Пользователи могут управлять комнатным термостатом, чтобы осуществлять точный контроль над зонами. Данная технология позволяет оптимизировать процесс потребления энергии и значительно снижает размеры счетов за электричество.



FULL DC Инверторная Технология

В тепловых насосах New Energy используется полностью инверторная технология постоянного тока, которая автоматически регулирует мощность в зависимости от температуры окружающей среды и позволяет достичь наивысшей энергоэффективности в работе оборудования.



Отопление



Охлаждение



Горячая вода



Горячая вода +
охлаждение



Горячая вода +
отопление



Беззвучный
режим



Настройка
времени



Электрообогрев



Статистика



Бесшумная работа

Не шумит и не беспокоит соседей

Благодаря эффективным решениям по снижению шума, новые модели тепловых насосов New Energy обеспечивают уровень звукового давления всего 38 дБ(А) на расстоянии 1 м и 26 дБ(А) на расстоянии 3 м, что ниже, чем звук в библиотеке. Вы едва заметите, что он работает, и ваши соседи не будут беспокоиться из-за шума.



Цветной дисплей

В тепловых насосах используется интеллектуальный цветной ЖК-дисплей высокой четкости и широкими функциональными возможностями. Интерфейс очень удобен для пользователей и позволяет управлять оборудованием и просматривать данные статистики и настроек.



Удобный дистанционный контроль и управление

WIFI, APP & IoT

С помощью встроенного Wi-Fi, приложения Eco-Home и технологии IoT можно легко управлять тепловым насосом и контролировать его работу из любого места, обеспечивая индивидуальный комфорт в соответствии с вашими предпочтениями.



Серия HI-MASTER

R290 Тепловой насос моноблок





Основные функции

Расширенные возможности

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ РАЗМОРАЖИВАНИЕ

Интеллектуальная разморозка, электрообогрев корпуса, централизованный водоотвод предназначены для предотвращения обледенения.

КОМПЛЕКС ШУМОПОДАВЛЯЮЩИХ РЕШЕНИЙ

Дефлектор EPP на основе CFD, усовершенствованные лопасти вентилятора, компрессор с 4-уровневой звукоизоляцией и оптимизированная конструкция трубопроводов обеспечивают чрезвычайно тихую работу.

АДАПТИВНОЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Разработанный алгоритм подстраивается под фактическую тепловую нагрузку здания для достижения высокой энергоэффективности и низкого шума.

АДАПТИВНАЯ РАБОТА ВОДЯНОГО НАСОСА

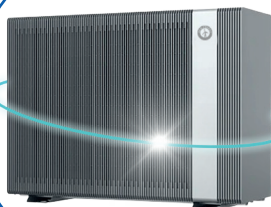
Насосы адаптивно работают в трех режимах: заданная разность температур, заданный расход и заданная скорость.

РАСЧЁТ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

С помощью разработанного алгоритма можно в режиме реального времени отображать статистику по периодам времени, обеспечивая быстрый обзор выработки энергии, энергопотребления и коэффициента энергоэффективности.

КОМПЛЕКС МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

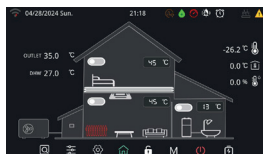
Электроизоляция, газовый и магнитный сепаратор и детектор утечки хладагента гарантируют безопасность.





Основные обновления

Улучшенная производительность



7-ми дюймовый большой экран

Информативный большой экран обеспечивает удобство управления и приятные впечатления от использования.



Используется специальный проточный датчик для точного измерения расхода воды в реальном времени.



Определяется уровень концентрации хладагента в камере. Когда он достигает установленного значения безопасности или выше, вы будете оповещены сигналом тревоги, и электропитание будет немедленно отключено.



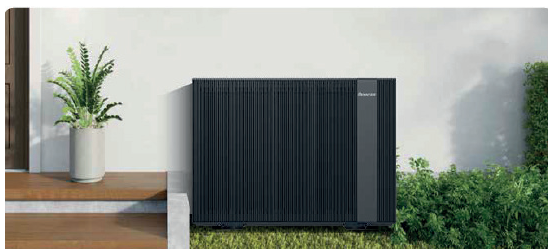
Газомагнитный сепаратор объединяет в себе вытяжку, фильтрацию, магнитное обеззараживание и безопасный сброс давления.



Эстетичный дизайн

Украсит ваш дом

Тепловой насос Hi-Master с эффектной отделкой цвета серый металлик и плавными линиями идеально вписывается в разнообразные стили домов, от современных апартаментов до неординарных коттеджей, кирпичных домов и традиционных вилл. Его стильный дизайн подчеркивает атмосферу и легко интегрируется в эстетическое оформление вашего помещения.





Моноблочный тепловой насос Hi-Master объединяет систему управления и гидравлический модуль в одном внутреннем блоке, упрощая прокладку коммуникаций и повышая эффективность установки.



Контрольный модуль

Контрольный модуль CM10

- Централизованное управление домашним климатом и системой ГВС
- Расширенные алгоритмы статистики
- 7-дюймовый дисплей с удобным интерфейсом
- Управление по WiFi
- Совместимость со стандартными и комбинированными системами



Гидравлическая станция

Гидравлический модуль HS10

- Централизованное управление внутренним климатом и системой ГВС
- Встроенные гидравлические узлы и расширительный бак: 8 л
- Включает в себя все функции модуля управления CM10
- 3-ходовой клапан для отопления, охлаждения и ГВС
- Встроенный электрический нагреватель мощностью 9кВт



Гидравлический комплекс

Гидравлический модуль HT10

- Контрольный блок управления и распределительная гидравлическая система для отопления и горячего водоснабжения
- Включает в себя все функции CM10 и HS10
- Встроенный бак ГВС объемом 200 л, расширительный бак ГВС объемом 19 л и насос для циркуляции горячей воды
- Комплексное решение для легкого монтажа и повышенной эффективности электрического и гидравлического блоков системы

Модель:	CM10	HS10-1P	HS10	HT10-1P	HT10
Источник питания	220-240V/50HZ		380-415V 3N~/50HZ	220-240V/50HZ	380-415V 3N~/50HZ
Электрический нагреватель (кВт)	/	3	9	3	9
Подключение труб системы (дюйм)	/	G1-1/4"			
ГВС и отопление вход/выход (дюйм)	/	G1"			
Подключение водопроводной трубы (дюйм)	/	/	/	G1"	G1"
Уровень шума дБ (А) на 1 м	/	30	30	31	31
Бак для воды (л)	/	/	/	200	200
Класс водонепроницаемости	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Класс защиты от поражения эл. током	I	I	I	I	I
Размеры нетто (ДхШхВ) (мм)	390×100×420	418×310×750	418×310×750	640×750×1950	640×750×1950

ПРИМЕЧАНИЕ:

Вышеуказанные параметры приведены только для справки. Характеристики зависят от фактического продукта.

NEW ENERGY RUS

Официальное представительство в России



8 800 555-12-43



newenergy-e.ru

newenergy-sochi.ru

+7 938 508-78-68