

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

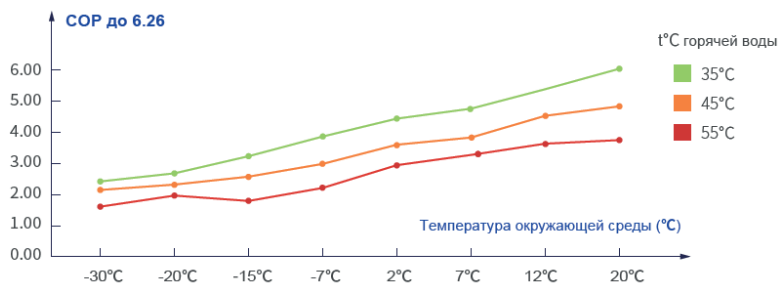
В последнее время во всем мире, в том числе и в России, становятся популярными и востребованными тепловые насосы, как способ организации отопления и горячего водоснабжения. Тепловые насосы имеют очень широкий спектр применения: для индивидуальных домов, для коммерческих объектов, для подогрева бассейнов. 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.

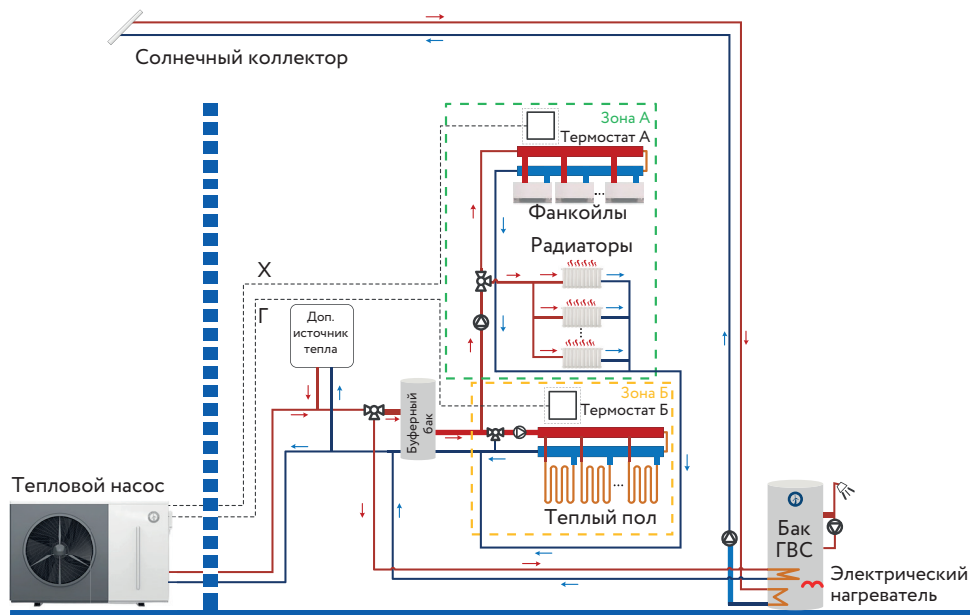


Комплексное решение

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.



Баки и буферные емкости



Серия GEMINI

Комбинированный бак 2 в 1

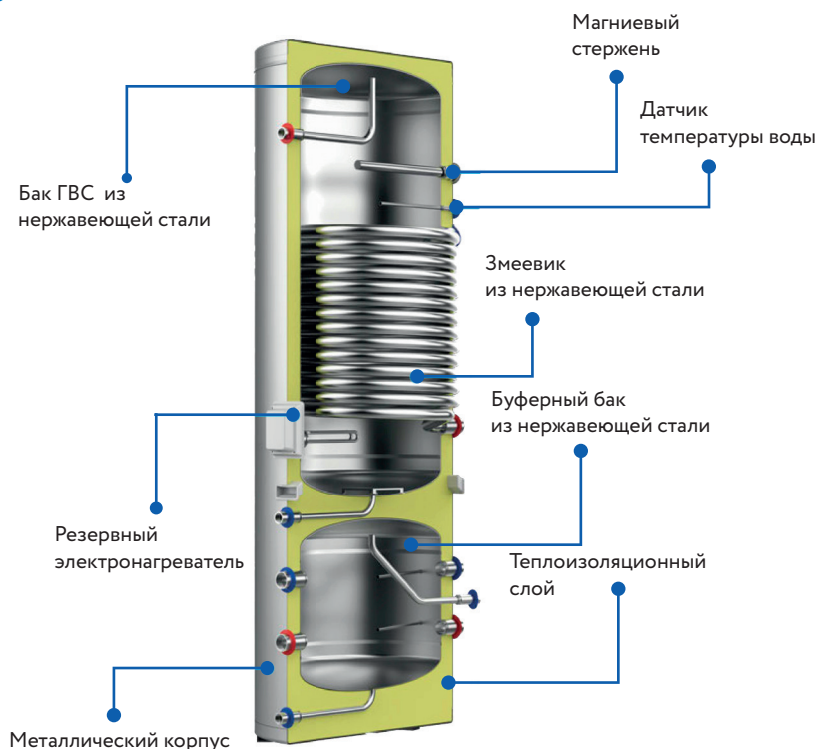


Компактность

Благодаря вертикальной встроенной конструкции комбинированный бак серии Gemini экономит половину занимаемой площади, что позволяет устанавливать его в ограниченном пространстве. Кроме того, он значительно повышает удобство прокладки водопроводных труб и улучшает эффективность монтажа.



Внутренняя конструкция





Вариативность резервуаров

Буферный и накопительный баки могут быть разного объема. Таким образом, пользователи могут свободно выбирать различные резервуары в зависимости от размера дома, потребностей в отоплении и использовании воды.



Параметры

Модель:	NE-F185+65WBHMIC6-SA	NE-F250+80WBHMIC6-SA	NE-F300+110WBHMIC6-SA
БАК ГВС			
Объем (л)	185	250	300
Площадь теплообменника (м²)	0,84	1,8	4,3
Размер теплообменника ГВС	Ø 25мм x 11м	Ø 25мм x 23м	Ø 25мм x 55м
Электрический нагреватель (кВт)	2		
БАК БУФЕРНЫЙ			
Объем (л)	65	81,5	110,5
БАК ГВС / БАК БУФЕРНЫЙ			
Внутренний материал бака	Нержавеющая сталь		
Тип анодной защиты	Магнийевый		
Размеры нетто (мм)	Ø 560×1895	Ø 650×1895	Ø 700×1895
ПРИМЕЧАНИЕ: Приведенные выше данные предназначены для справки. Конкретные данные зависят от фактического продукта.			

Буферные емкости

Модель:	NE-F60BTSА	NE-F100BTSА	NE-F200BTSА
Объем (л)	60	100	200
Материал внутреннего бака	Нержавеющая сталь		
Подключение водопроводной трубы (дюймы)	G1 1/4"	G1 1/2"	G2"
Размеры нетто (мм)	Ø 465 × 715	Ø 465×1005	Ø 480 × 1665

Баки косвенного нагрева

Модель:	NE-F200WT	NE-F320WT	NE-F500WT
Объем (л)	200	320	500
Материал внутреннего бака	Нержавеющая сталь		
Площадь теплообменника (м²)	1,72	2,87	3,35
Размер теплообменника ГВС	Ø 25мм x 22м	Ø 32мм x 28,6м	Ø 32мм x 33,4м
Подключение водопроводной трубы (дюймы)	G3/4"		
Электрический нагреватель (кВт)	2		
Тип анодной защиты	Магнийевый		
Размеры нетто (мм)	Ø 480 × 1725	Ø 650 × 1725	Ø 700 × 1825

ПРИМЕЧАНИЕ: Приведенные выше данные предназначены для справки. Конкретные данные зависят от фактического продукта.



Частые вопросы

Как тепловой насос будет работать зимой?

Тепловой насос New Energy уверенно работает в любое время года, в том числе и зимой. Он максимально эффективен и производителен при температуре воздуха на улице до -20° . При более низких температурах тепловой насос продолжит работать. Даже при -35° и ниже он будет обеспечивать отопление и нагрев горячей воды, хоть и с несколько меньшей эффективностью.

Сколько тепловой насос будет потреблять зимой?

При потреблении 1 кВт электричества при температуре воздуха -20° градусов, тепловой насос будет выдавать тепловую энергию в соотношении 1 к 3 (в зависимости от режима).

Можно ли совместить тепловой насос с существующей системой отопления?

Тепловой насос New Energy прекрасно интегрируется в существующую систему отопления, он идеально работает с системой теплых полов, с традиционными отопительными радиаторами и с фанкойлами.

Шумно ли работает тепловой насос?

Работа теплового насоса абсолютно не вызывает дискомфорта у пользователя. Шум от наружного блока сопоставим с работой вентилятора или холодильника, аналогично работе кондиционера.

Как обслуживать тепловой насос и кто это делает?

Наружный блок теплового насоса необходимо содержать в чистоте. Тепловой насос следует освобождать от листьев и других крупных частиц, препятствующих свободному поступлению воздуха. Специального обслуживания тепловой насос не требует.

Какая будет экономия относительно отопления электрическим котлом?

Если на отопление дома около 100 кв. м электрическим котлом вы тратите порядка 15 000 р./мес., то для отопления такого же дома тепловым насосом вы потратите не более 4 000 руб./мес. Среднегодовое потребление электроэнергии для отопления и ГВС тепловым насосом будет примерно 1/5 относительно электрического котла, поскольку не потребуется дополнительный электрический бойлер для горячей воды.

Зачем нужна буферная емкость для теплового насоса?

Во-первых, использование буферной емкости позволяет распределять тепло сразу на несколько целей: теплый пол, радиаторы, фанкойлы.

Кроме того, в зимнее время года периодически активизируется режим оттаивания испарителя. Какое-то время насос работает в реверсивном режиме, ему требуется некоторое количество тепла для разморозки. Как раз в это время буферная емкость обеспечивает непрерывный обогрев помещения, пока насос не возвратится к своей основной работе.

NEW ENERGY RUS

Официальное представительство в России



8 800 555-12-43



newenergy-e.ru

newenergy-sochi.ru

+7 938 508-78-68