

NUOS

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ С
ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ
ОБЩИЙ КАТАЛОГ 2013
ВЫПУСК 1



ЧТО ОБОЗНАЧАЮТ СИМВОЛЫ

Цель использования пиктограмм состоит в том, чтобы упростить ознакомление с функциями каждой модели.



ИНТЕГРАЦИЯ С СОЛНЕЧНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ

Возможность интеграции с системами на основе солнечных систем.



ЭКОЛОГИЧНЫЙ ГАЗ R134A

Благодаря использованию экологичного газа R134A оборудование не выделяет веществ, разрушающих озоновый слой.



СИСТЕМА РАЗМОРАЖИВАНИЯ

Система, которая не дает замерзнуть сконденсировавшейся воде, что позволяет работать в режиме теплового насоса при температурах окружающего воздуха до -5°C .



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Изделие характеризуется высоким значением энергетического КПД, малым потреблением энергии и низким уровнем выделения веществ, загрязняющих окружающую среду.



ЗАЩИТА ОТ БАКТЕРИЙ "LEGIONELLA"

Не допускается размножение бактерий за счет автоматического включения цикла подогрева воды в баке.



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ БЕСШУМНОСТЬ

Низкий уровень шума во всех рабочих режимах.

СОДЕРЖАНИЕ

НАСТЕННЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ
С ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ

18_NUOS EVO

20_NUOS EVO SPLIT

НАПОЛЬНЫЕ
ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ С
ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ

24_NUOS НАПОЛЬНЫЕ МОДЕЛИ



Эффективность – это ... экономия и качество жизни



Будущее уже настало.

Система греет **воду**,
используя энергию воздуха.
Она обеспечивает **комфорт**,
не нанося урон **окружающей среде**.

Компания Ariston представляет NUOS – полный ассортимент водонагревателей с тепловым насосом, которые имеют высокие рабочие характеристики и энергосбережение.

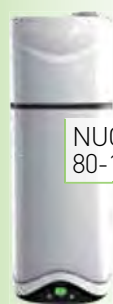
Вот уже в течение многих лет компания Ariston следует по пути сохранения окружающей среды, инвестируя в самые современные технологии в этом сегменте техники. В результате исследований нам удалось разработать новые водонагреватели NUOS с тепловыми насосами. Это очень эффективные нагреватели, способные нагревать воду при предельно низком потреблении электроэнергии благодаря тому, что тепло для нагрева берется из окружающего воздуха.

Мы производим водонагреватели NUOS с тепловым насосом как в моноблочном, так и разделенном (сплит-) варианте с отдельным блоком, устанавливаемым снаружи помещения). Наши водонагреватели можно устанавливать как на стене, так и на полу. Емкость водонагревателя – от 80 до 300 литров.

В зданиях с новой конструкцией водонагреватели NUOS могут использоваться как альтернатива применению солнечной энергии в качестве возобновляемого вида энергии.

МОНОБЛОЧНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

НАСТЕННЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ



NUOS EVO
80-110

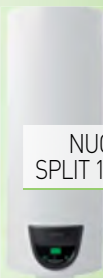


NUOS PRIMO
80-100

РАЗДЕЛЕННЫЕ (СПЛИТ-) СИСТЕМЫ



NUOS EVO
SPLIT 80-110



NUOS EVO
SPLIT 150-200



НАПОЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ



NUOS
200-250-250 SYS



NUOS EVO
SPLIT 300



Технология тепловых насосов

В ассортименте водонагревателей NUOS для нагрева воды, находящейся внутри нагревателя, использован термодинамический цикл, в котором термо-группа отбирает тепло у воздуха, всасываемого извне. Хладагент (R134A), изменяя свое агрегатное состояние в ходе циклов сжатия и расширения, отбирает тепло у воздуха, имеющего сравнительно низкую температуру, и отдает его воде, обладающей гораздо более высокой температурой. Эта схема работы противоположна схеме работы, используемой в холодильниках.

Электроэнергия здесь используется только для работы вентилятора (который приводит в движение воздух) и компрессора (который заставляет хладагент циркулировать в системе).



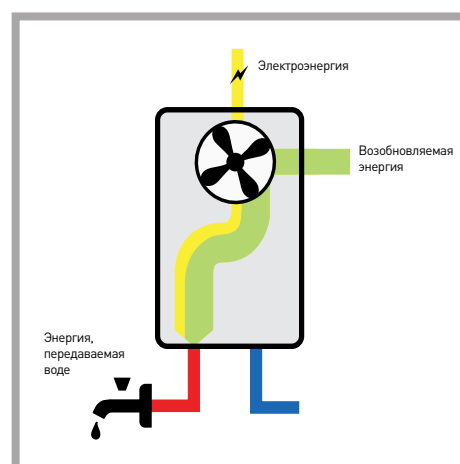
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ

$$100 = 25 + 75$$

Энергия
нагрева
воды

Электро-
энергия

Тепло,
отбираемое
у воздуха



ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ

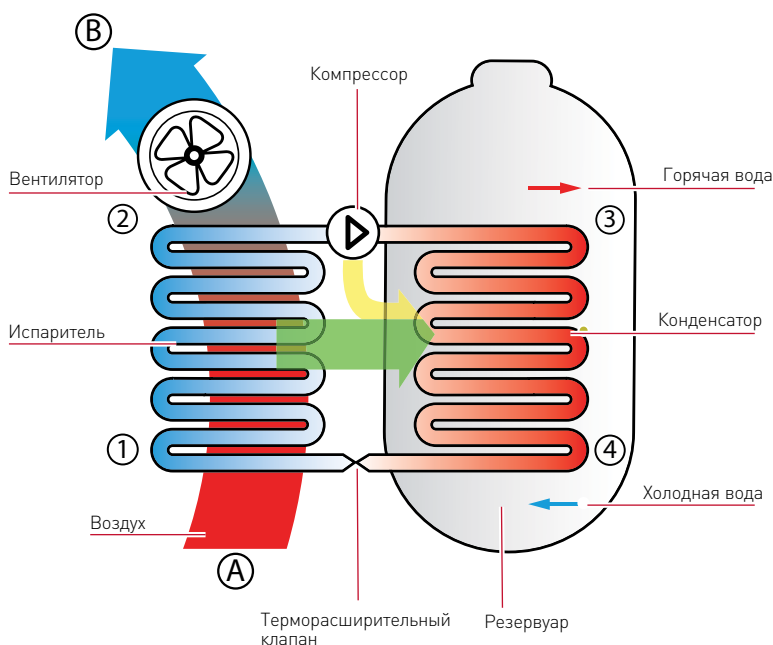
A-B. Наружный воздух вентилятором подается в тепловой насос. При прохождении через теплообменник испарителя, он отдает свое тепло, и его температура снижается приблизительно на 10 °С.

1-2. Хладагент проходит через испаритель и получает тепловую энергию от воздуха. В результате его агрегатное состояние изменяется, и он превращается в пар, но температура и давление хладагента при этом остаются неизменными.

2-3. Хладагент поступает в компрессор, где сжимается, что приводит к повышению его температуры. В результате хладагент перегревается, его температура и давление оказываются на уровне 70 °С и 20 бар, соответственно.

3-4. Во время нахождения в конденсаторе, хладагент отдает свое тепло воде. В результате хладагент конденсируется при неизменном давлении 20 бар, но его температура при этом снижается с 70 до 40 °С.

4-5. Хладагент проходит через расширительный клапан, у него резко снижается давление и температура. Здесь происходит его частичное испарение, которое приводит к возврату исходных параметров – температуры и давления [40 °С; 5 бар]. После этого термодинамический цикл повторяется.



Тепло, генерируемое электроэнергией
Тепло от возобновляемых источников энергии

NUOS

Огромное количество преимуществ, как для пользователя, так и для окружающей среды

ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГИЯ

На новые возможности мы обычно не обращаем внимания в повседневной суете. Воздух, например, насыщен теплом, он “бесплатно” получает тепловую энергию непосредственно от солнца. NUOS отбирает эту экологически чистую энергию у воздуха и использует ее для нагрева воды. Таким образом, сокращается потребление электроэнергии, обеспечивается комфорт, и при этом не страдает окружающая среда.

NUOS: ЭКОВОДА

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

NUOS потребляет в 3 раза меньше электроэнергии на нагрев воды, чем обычный водонагреватель.

Высокий тепловой коэффициент COP (пропорция между полученной и переданной энергией) обусловлен эффективностью теплового насоса. Это огромное преимущество водонагревателей NUOS. Из каждых 100 единиц тепла, переданных воде, лишь 30 обеспечивается затратами электроэнергии. Остальные 70 получаются “бесплатно” из воздуха.

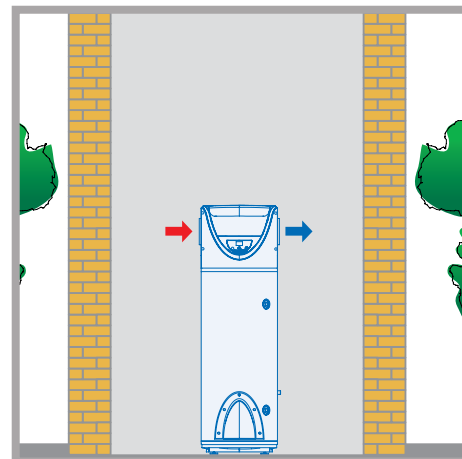
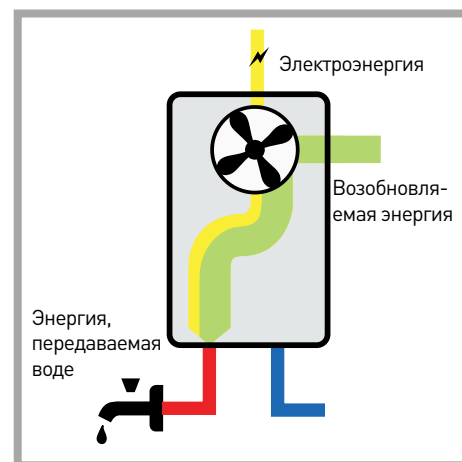
COP > 3.

ГИБКОСТЬ МОНТАЖА

NUOS имеет большой комплект дополнительных принадлежностей, которые позволяют устанавливать эти водонагреватели на стене или на полу, с и без подключения к канализации. В NUOS предусмотрено все, чтобы удовлетворить Ваши потребности.

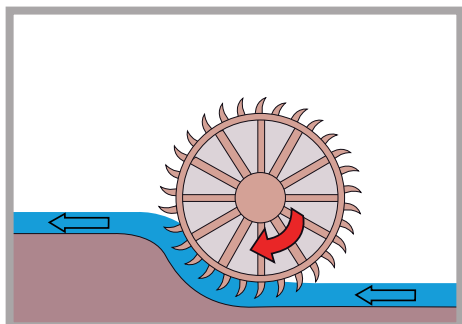
Более того, применение экологичной технологии позволяет воспользоваться еще одним преимуществом: воздух, выходящий из теплового насоса, можно использовать для подачи в помещения чистого освежающего и подсушенного воздуха.

NUOS: ДЫШИТЕ СВЕЖИМ ВОЗДУХОМ.



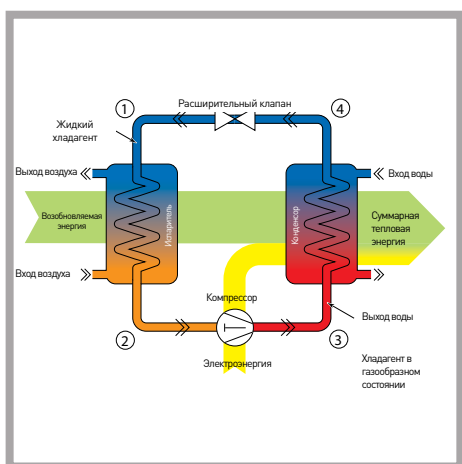
Тепловой насос NUOS:

Это больше, чем просто водонагреватель



ПРИНЦИП РАБОТЫ

Тепловой насос – это устройство, которое используется для передачи тепла от источника тепла, обладающего более низкой температурой, к получателю тепла, обладающего более высокой температурой. Этот процесс не происходит самопроизвольно. Его функционирование требует работы двигателя. Тепловой насос работает подобно гидравлической помпе, которая, благодаря определенным затратам механической энергии, перемещает воду из нижнего резервуара в верхний.



ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

Существует множество физических принципов, благодаря которым можно "перекачивать" тепло: сжатие газа, термоэлектрический эффект Пельтье и охладительный цикл с изменением агрегатного состояния. В случае теплового насоса на принципе охладительного цикла с изменением агрегатного состояния жидкость испаряется и конденсируется в термодинамическом цикле при различных температурах благодаря протеканию процессов сжатия и расширения. При испарении жидкость забирает тепло от источника тепла с более низкой температурой, а при конденсации жидкость отдает тепло ее получателю, который обладает более высокой температурой. Поэтому самой важной частью системы можно считать компрессор с приводом от электродвигателя.



ХЛАДАГЕНТ

Термодинамические характеристики жидкости – это основной аспект, который оценивают при выборе хладагента. Если, например, тепло отбирается от источника, имеющего температуру 10 °C [что может соответствовать температуре воздуха на улице], и передается получателю тепла с температурой 40 °C [вода в сети горячего водоснабжения], испарение жидкости должно происходить при температуре ниже 10 °C, а конденсация – при температуре выше 40 °C. Эта жидкость называется хладагентом.

В водонагревателе NUOS использован хладагент R134A. Он безвреден для озонового слоя Земли, не содержит хлор, наносящий вред окружающей среде, не токсичный, не горит, т.е. обладает всеми достоинствами, важными для безопасности как пользователя, так и лица, осуществляющего монтаж водонагревателя. Газ R134A, благодаря высоким термодинамическим характеристикам, обеспечивает высокую эффективность работы устройства.



COP

Тепловой коэффициент COP отражает эффективность работы водонагревателя и соответствует соотношению перенесенной тепловой энергии и потребленной электроэнергии.

$$\text{КПД} = \frac{\text{Перенесенная тепловая энергия}}{\text{Потребленная электроэнергия}}$$

Тепловые насосы способны использовать "бесплатную" тепловую энергию окружающей среды. Количество такой энергии при использовании NUOS намного превышает количество тепловой энергии, получаемой за счет расхода электроэнергии, COP в общем случае превышает 2 и может достигать 6.

Водонагреватель NUOS.

Моноблок или сплит-система?

Компания Ariston предлагает полный ассортимент моноблочных и раздельных сплит-систем водонагревателей с тепловыми насосами	СПЛИТ-СИСТЕМА 	МОНОБЛОЧНАЯ СИСТЕМА 
 Встраивание в интерьер	- Устройства, устанавливаемые в интерьере, более компактны, потому что они не имеют охлаждающего устройства. - Разъем для подключения газа имеет предельно компактные габариты. - Нет необходимости в сливе конденсата. 	
 Встраивание в архитектуру		Установка моноблочного водонагревателя с тепловым насосом при заборе воздуха с улицы требует лишь установить решетку, которая не оказывает какого бы то ни было влияния на вид фасада дома. 
 Кондиционирование воздуха		Моноблочная конструкция позволяет использовать охлажденный осушенный воздух для охлаждения внутренних помещений через соответствующие воздуховоды. 
 Акустические шумы	Основными источниками акустических шумов в аэротермодинамическом тепловом насосе являются вентилятор и компрессор. Благодаря использованию наружного блока, эта система не генерирует какие бы то ни было акустические шумы в помещении, где она размещена. 	
 Транспортирование	Очевидно, намного легче транспортировать две сравнительно небольших и легких упаковки (в одной упакован внутренний блок, во второй – наружный). 	
 Монтаж	Монтаж наружного устройства требует минимальных работ со стеной. Для того чтобы провести трубы, по которым перемещается хладагент, достаточно сделать в стене отверстие диаметром 50 мм. 	
 Первый пуск		Первый пуск осуществляется сразу же после включения системы в сеть питания. От оператора не требуется иметь специальное оборудование и знания холодильной техники. 
 Обслуживание	Основная операция по обслуживанию аэротермодинамического теплового насоса состоит в чистке испарителя. Эту операцию проще осуществлять на наружном блоке (если он размещен в легкодоступном месте). 	

Водонагреватель NUOS. Ассортимент продукции способен удовлетворить любые потребности

	NUOS PRIMO 80-100	NUOS EVO 80-110	NUOS EVO SPLIT 80-110	NUOS EVO SPLIT 150-200	NUOS 200-250-250 SYS	NUOS EVO SPLIT 300
						
ИНФОРМАЦИЯ, ВАЖНАЯ ДЛЯ ПРАВИЛЬНОГО ВЫБОРА						
Новый одно- и двухквартирный дом		●	●	●	●	●
Новый многоквартирный дом		●	●	●	●	
Существующий одно- и двухквартирный дом	●	●	●	●	●	●
Существующий многоквартирный дом	●	●	●	●		
Магазин \Парикмахерская		●	●	●	●	●

● - Обычное и рекомендованное применение.

● - Возможное применение.



Ассортимент
водонагревателей
NUOS
удовлетворяет
любые требования

Водонагреватели NUOS и рынок.

Качество, достойное рекордов

Благодаря большому опыту работы и не прекращающимся исследованиям, компания **Ariston** разработала ассортимент новых водонагревателей **NUOS**, в которых использованы самые современные технологии.

Общим как для **разделенных (сплит-)**, так и для **моноблочных моделей EVO** является то, что это абсолютно инновационная продукция, характеристики которой уникальны на рынке.

СОР*	От 2.6 до 3.1 (при температуре воздуха 7 °C) От 3 до 3.7 (при температуре воздуха 20 °C)	NUOS EVO может использоваться как возобновляемый источник энергии в новых домах.	САМАЯ ЭФФЕКТИВНАЯ МОДЕЛЬ НА РЫНКЕ
Минимальная рабочая температура воздуха на улице	- 5 °C	NUOS EVO гарантирует максимальную экономию электроэнергии зимой в холодных регионах.	МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ В ХОЛОДНЫХ РЕГИОНАХ
Конденсатор	Наружный теплообменник	NUOS EVO гарантирует максимальную безопасность и гигиену горячей воды	САМАЯ БЕЗОПАСНАЯ ПРОДУКЦИЯ НА РЫНКЕ
Анод	Двойной электронный Pro-tech + магниевый анод	NUOS EVO гарантирует максимальную защиту и снижает затраты на обслуживание	САМАЯ НАДЕЖНАЯ ПРОДУКЦИЯ НА РЫНКЕ
Нагревательный элемент	Двойной, в стеатите **	NUOS EVO позволяет заменять или проверять нагревательный элемент без необходимости слива воды, что снижает затраты на	ПРОДУКЦИЯ С САМЫМ БЫСТРЫМ ОБСЛУЖИВАНИЕМ НА РЫНКЕ

Водонагреватель с тепловым насосом:

Очень низкое потребление электроэнергии, большое количество горячей воды

РЕНТАБЕЛЬНАЯ И УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Отбирая у воздуха “бесплатное” и экологичное тепло, тепловые насосы являются наилучшим примером технологии, которая находится в полной гармонии с окружающей средой.

Преимущество водонагревателя NUOS EVO с тепловым насосом состоит не только в его экологичности, но и в низкой цене приобретения, а также малых затратах на монтаж по сравнению с гелио коллекторами. Поэтому на сегодня NUOS EVO однозначно можно назвать шагом в будущее. При этом наша технология универсальна и позволила интегрировать модели NUOS 250 SOL в гелио систему.

Вы можете себе представить что-либо более эффективное, удобное и экологичное?

Более чем
экологичность!



Решения для ОТДЕЛЬНОЙ семьи

Горячая вода для бытового применения от возобновляемого источника энергии с водонагревателем на основе теплового насоса

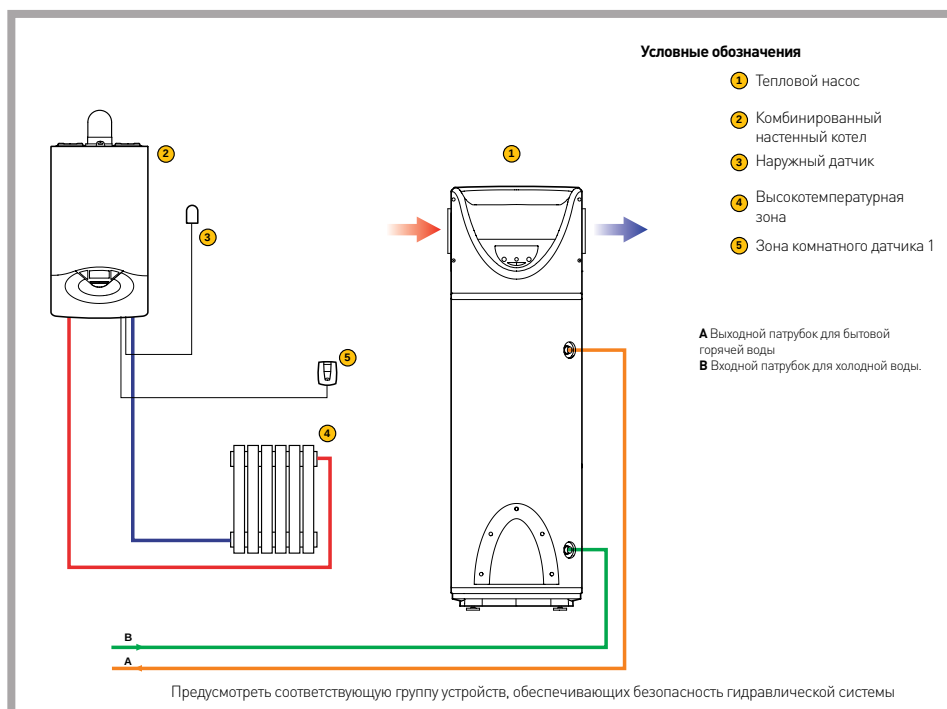
Нагрев при помощи настенного конденсационного котла.



площадь :до 300 м²
количество людей: до 8

**Пригоден для
больших систем
Несложный монтаж
“Незаметное”
размещение**

Компонент	Модели
Водонагреватель на основе теплового насоса	настенный от 80 до 110 л настенный, напольный от 80 до 200 напольный от 200 до 250-250 SYS напольный, напольный 300 л
Конденсационный котел	12 кВт 18 кВт 24 кВт 30 кВт



Моделирование с реальными параметрами для конкретного случая:

Исходные условия

Дом класса D площадью 150 кв. м.
Обычный газовый котел 25 кВт

Параметры решения с

возобновляемым источником энергии

- Водонагреватель на основе теплового насоса 200 литров
- Конденсационный котел 24 кВт

Результаты



Общая экономия газа за год
23%



За год в атмосферу не было выброшено CO₂: **кг 389**
Эквивалентное количество деревьев: **32**

Результаты получены с использованием сертифицированной программы для расчета энергопотребления.

Решения для НЕСКОЛЬКИХ семей

Горячая вода для бытовых целей из возобновляемого источника с индивидуальным навесным водонагревателем с использованием теплового насоса.

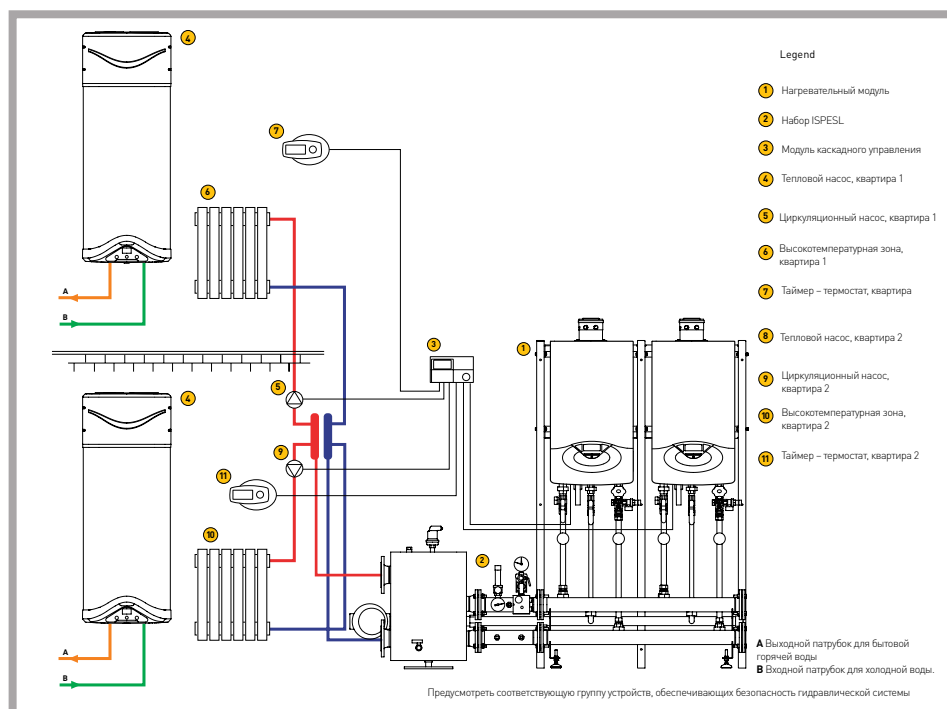
Централизованная система отопления с конденсационными котлами.



до 80 квартир

**Не видна снаружи.
Максимальное удобное
управление
Экономичное решение
с возобновляемым
источником энергии**

Компонент	Модель
Водонагреватель на основе теплового насоса	настенный от 80 до 110 составной от 80 до 200 напольный от 200 до 250
Конденсационный котел	45-65 кВт 85-100 кВт



**Моделирование с
реальными параметрами
для конкретного случая:**

Исходные условия

Блок из 12 квартир площадью 80 кв. м.
Обычный газовый котел для централизованной системы 45 кВт

Параметры решения с возобновляемым источником энергии

- Водонагреватель на основе теплового насоса 80 литров
- Конденсационный котел Genus Premium HP 45 кВт + набор ISPEL

Результаты



Общая экономия
газа за год **26%**



За год в атмосферу не было
выброшено CO₂: **кг 2 402**
Эквивалентное количество
деревьев: **200**

Результаты получены с использованием сертифицированной программы для расчета энергопотребления.

Комфорт и функциональность

Все это ассоциируется с NUOS!



1. Включатель/выключатель
2. Дисплей
3. Ручка регулятора
4. Светодиодный индикатор.
5. Кнопка выбора режима.

На всех моделях использован одинаковый интерфейс. Великолепная функциональность и интуитивно понятная панель управления.



ЭКОЛОГИЧНЫЙ РЕЖИМ (GREEN)

Режим, при использовании которого сохранение энергии доведено до максимума. Тепловой насос позволяет нагревать воду до температуры 62 °С. При более высокой температуре тепловой насос не работает.

УСКОРЕННЫЙ РЕЖИМ (BOOST)

Режим, при котором время нагрева доведено до минимума, используется с целью максимального удовлетворения потребностей потребителя. В этом режиме в водонагревателе одновременно работает тепловой насос и электронагревательный элемент, который значительно ускоряет нагрев воды. После достижения максимальной температуры, обеспечиваемой тепловым насосом, дальнейшее поддержание температуры воды обеспечивается электронагревательным элементом.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ (AUTO)

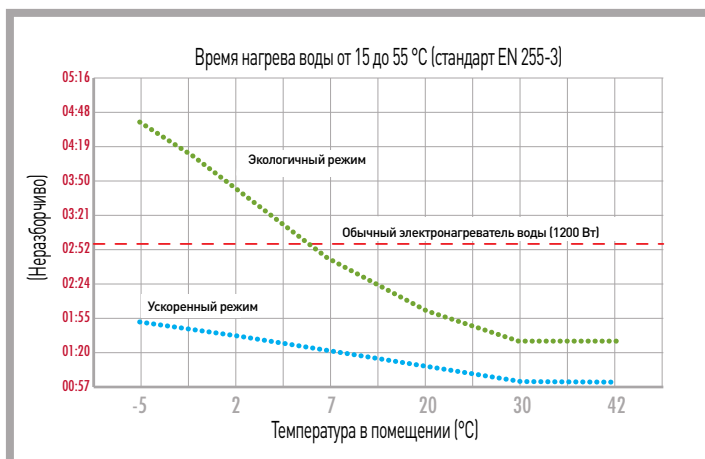
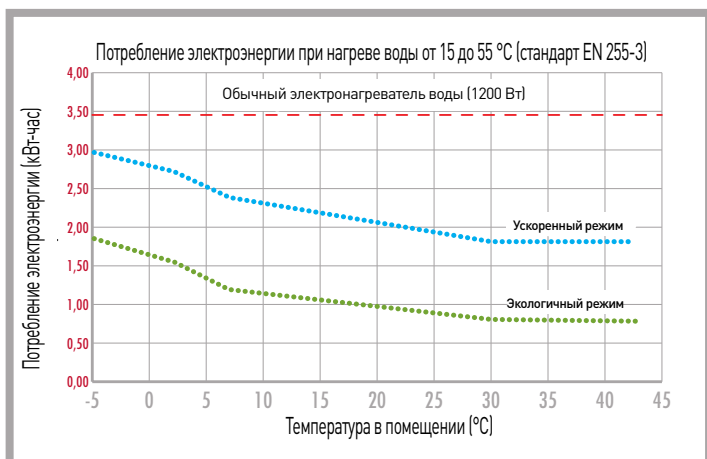
Эта функция обеспечивает наиболее разумное сочетание запросов пользователя и экологичности. При работе в этом режиме NUOS автоматически управляет работой теплового насоса и электронагревательного элемента.

ПРОТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ РЕЖИМ (ANTILEGIONELLA)

Это режим, при котором осуществляются автоматические противобактериальные циклы. Каждый месяц NUOS проверяет и, при необходимости, нагревает воду до 65 °С, после чего удерживает эту температуру в течение определенного времени, достаточного для уничтожения бактерий в резервуаре с горячей водой.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Этот режим позволяет задать время, на которое следует нагреть воду, и температуру воды. Водонагреватель нагреет воду до заданной температуры на указанное время [время задается с шагом два часа]. При такой настройке водонагреватель отдаст приоритет нагреву воды с использованием теплового насоса, а электронагревательные элементы будут использовать лишь при необходимости.



Экологическая эволюция

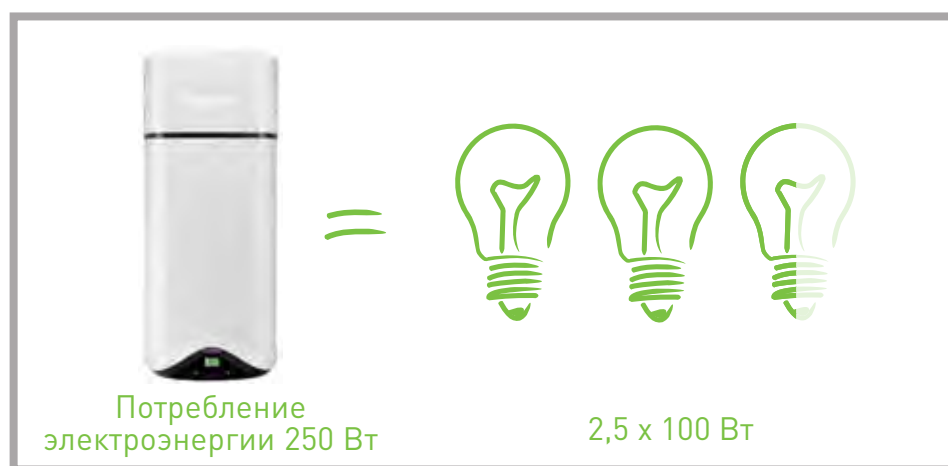
Инвестиции, выгодные для всех

В соответствии с европейскими стандартами потребления электроэнергии, для нагрева воды для семьи из 3 человек на год достаточно 1 550 кВт-часов.

Средняя эффективность водонагревателя NUOS EVO, если взять среднегодовую температуру воздуха на его входе 15 °С, позволяет сэкономить 1352 кВт-часа в год. Сравните с традиционным водонагревателем на электронагревательных элементах с такой же емкостью воды.

Очевидные важные преимущества теплового насоса перед обычным нагревательным элементом.

	Годовая потребность в энергии для нагрева воды (кВт-часов/год)	Эффективность производства горячей воды, %	Реальное годовое потребление электроэнергии с учетом КПД (кВт-часов/год)
Обычный водонагреватель, 80 литров	1.550	84 %	1.836
NUOS EVO 80	1.550	320 %	484



Быстрый
возврат
инвестиций

РАЗУМНАЯ ИНВЕСТИЦИЯ

Эффективность означает снижение потребления электроэнергии: водонагреватель с тепловым насосом обеспечивает экономию электроэнергии и денег со значительно более быстрым возвратом инвестиций по сравнению с электронагревателями такой же емкости.

Если учесть быстрый рост стоимости электроэнергии, то экономия электроэнергии будет играть все более важную роль при выборе водонагревателей. В этом смысле NUOS является самой разумной инвестицией.



Тепловой насос для нагрева горячей воды



ЭКОЛОГИЧНЫЙ
ХЛАДАГЕНТ R134A



ПРОТИВОБАКТЕРИАЛЬНАЯ
ФУНКЦИЯ

- COP 3,4 С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОЗДУХА 20 °C (EN 255-3).
- COP 2,6 С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОЗДУХА 7 °C (EN 255-3).
- РАБОТА В РЕЖИМЕ ТЕПЛООВОГО НАСОСА ПРИ ТЕМПЕРАТУРАХ ВОЗДУХА ОТ - 5 ДО 42 °C.
- ЭКОЛОГИЧНЫЙ ГАЗ R134A ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛУЧАТЬ ВОДУ С ТЕМПЕРАТУРОЙ ДО 62 °C В РЕЖИМЕ ТЕПЛООВОГО НАСОСА.
- НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА (ФУНКЦИЯ БЕСШУМНОЙ РАБОТЫ)
- СТАЛЬНОЙ БАК С ТИТАНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ
- ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ
- АКТИВНЫЙ АНОД (PROTECH) + МАГНИЕВЫЙ АНОД
- ЖКД ДИСПЛЕЙ
- РЕЖИМЫ: ЭКОЛОГИЯ, УСКОРЕННЫЙ НАГРЕВ, АВТО, ПУТЕШЕСТВИЕ, УСКОРЕННЫЙ НАГРЕВ 2, АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ, ПРОГРАММИРОВАНИЕ



Технические данные

NUOS EVO	80	110
COP воздух 20 °C вода 15-55 °C (EN 255-3)	3,4	3,4
COP воздух 7 °C вода 15-55 °C (EN 255-3)	2,6	2,6
COP согласно EN 16147	2,7	2,7
Мин./макс. температура воздуха °C	-5/42	-5/42
Тепловая мощность при температуре воздуха 20 °C (*) Вт	850	850
Средняя потребляемая мощность (*) Вт	250	250
Время нагрева при температуре воздуха 20 °C (*) ч, мин	4,15	6,30
Время нагрева при температуре воздуха 7 °C (*) ч, мин	5,30	8,20
Макс. количество горячей воды при 40 °C (**) л	113	169
Объем бака-накопителя л	80	110
Тепловые потери за 24 ч Вт	0,46	0,5
Максимальное рабочее давление бар	8	8
Напряжение/ макс. потребляемая мощность (*) В/Вт	220/1460	220/1460
Мощность нагревательного элемента Вт	1200	1200
Стандартный расход воздуха м³/ч	100-200	100-200
Мин. объем помещения для установки (***) м³	20	20
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м дБ(A)	35	35
Масса в незаполненном состоянии кг	50	55
Класс защиты	IPX4	IPX4
Толщина изоляции мм	41	41
Диаметр гидравлических соединений дюйм	1/2M	1/2M
Мин. температура в помещении с баком-накопителем °C	1	1

(*) Температура воды 15-55 °C при температуре воздуха 20 °C (EN 255-3).

(**) Температура воды 15-62 °C при температуре воздуха 20 °C (EN 255-3).

(***) Минимальный объем помещения в случае установки без системы каналов.

Настенный монтаж.
Поставляется с объемом 80 и 110 литров.
Очень компактное решение

МОДЕЛЬ

NUOS EVO 80

NUOS EVO 110

КОДЫ

3603543

3603545

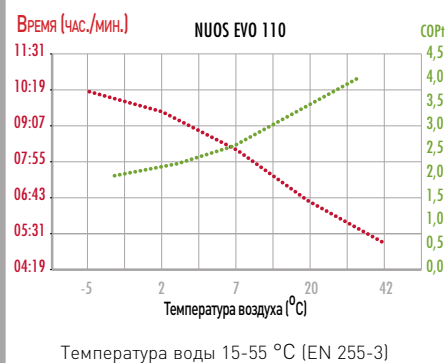
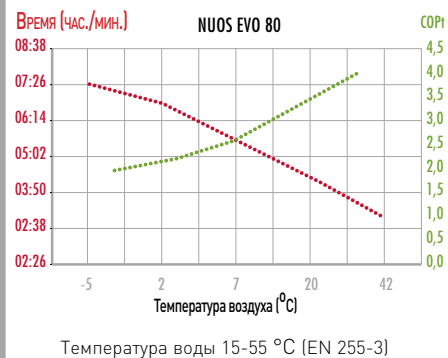
ВОЗДУШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

КОМПРЕССОР

РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ
КЛАПАН

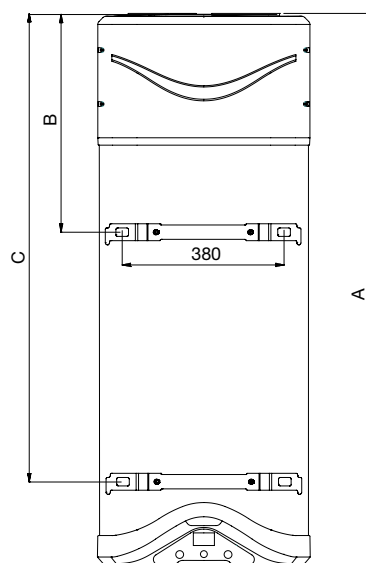
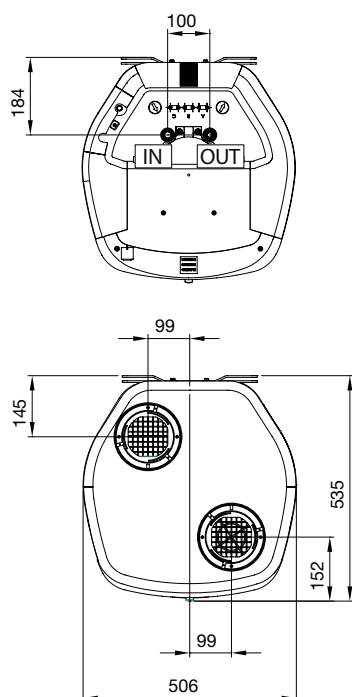
ИСПАРИТЕЛЬ

КОНДЕНСАТОР



Размеры

	80	110
a мм	1171	1398
b мм	515	515
c мм	890	1117



IN Ввод холодной воды G 1/2"
OUT Выход горячей воды G 1/2"

NUOS EVO SPLIT

150 - 200



Тепловой насос (с наружным блоком) для нагрева горячей воды



ВЫСОКАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ



ПРОТИВОБАКТЕРИАЛЬНАЯ
ФУНКЦИЯ



СВЕРХТИХАЯ
РАБОТА



СИСТЕМА
РАЗМОРАЖИВАНИЯ



ЭКОЛОГИЧНЫЙ
ХЛАДАГЕНТ R134A

- COP 3.7 ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА 20 °C (СТАНДАРТ EN 255-3).
- COP 2.9 ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА 7 °C (СТАНДАРТ EN 255-3).
- ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР ДЛЯ ТЕПЛОВОГО НАСОСА: ОТ -5 ДО 42 °C.
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧНОГО ХЛАДАГЕНТА R134A ПОЗВОЛЯЕТ ПРИ РАБОТЕ ТЕПЛОВОГО НАСОСА ДОСТИГАТЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДО 62 °C.
- КОНДЕНСАТОР ЗАФИКСИРОВАН НА ПОВЕРХНОСТИ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ (НЕ ПОГРУЖЕН В ВОДУ).
- НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА [НАРУЖНОЕ УСТРОЙСТВО].
- ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ СТАЛЬНОЙ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ ТИТАНОВОЙ ЭМАЛИ.
- НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДВОЙНОЙ, СТЕАТИТОВЫЙ
- АКТИВНЫЙ АНОД (PROTECT) + МАГНИЕВЫЙ АНОД.
- ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ.
- АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ, РЕЖИМ УСКОРЕННОГО НАГРЕВА, ЭКОЛОГИЧНЫЙ РЕЖИМ, РЕЖИМ ПОДДЕРЖАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ, ПРОТИВОБАКТЕРИАЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ, ПРОГРАММИРОВАНИЕ



Технические характеристики

NUOS EVO SPLIT	150	200
COP при температуре воздуха 20 °C и нагреве воды от 15 до 55 °C (стандарт EN 255-3).	3,6	3,6
COP при температуре воздуха 7 °C и нагреве воды от 15 до 55 °C (стандарт EN 255-3).	2,9	2,9
COP в соответствии со стандартом EN 16147	2,61	2,7
Минимальная / максимальная температура воздуха °C	-5/ 42	-5/ 42
Мощность, получаемая от воздуха с температурой 20 °C (*) Вт	2450	2450
Средняя поглощаемая из воздуха мощность (*) Вт	680	680
Время нагрева воды при температуре воздуха 20 °C (*) Часов, минут	2,35	3,30
Время нагрева воды при температуре воздуха 7 °C (*) Часов, минут	3,25	4,35
Максимальное количество горячей воды с температурой 40 °C (**) Литров	230	318
Емкость резервуара Литров	150	200
Потери тепла за 24 часа Вт	0,49	0,52
Максимальное рабочее давление Бар	6	6
Напряжение / максимальное потребление электроэнергии (*) В / Вт	220/2500	220/2500
Мощность нагревательного элемента Вт	1500+1000	1500+1000
Вес без воды Кг	60	65
Класс защиты	IPX4	IPX4
Толщина теплоизоляции Мм	55	55
Диаметр трубы подачи воды Дюймов	3/4M	3/4M
Мин. температура в помещении, в котором находится резервуар °C	1	1
НАРУЖНЫЙ БЛОК		
Диаметр трубы подачи хладагента Дюймов	1/4 - 3/8 с развальцовкой	
Вес без хладагента Кг	32	
Обычная скорость подачи воздуха М³/час	1300	
Акустический шум дБ(A)	60	
Звуковое давление, уровень на расстоянии 5 м. от устройства дБ(A)	42	
Макс. давление в контуре хладагента (сторона с низким давлением) Бар	12	
Макс. давление в контуре хладагента (сторона с высоким давлением) Бар	27	
Класс защиты	IPX4	
Макс. расстояние между резервуаром и наружным устройством М	8	
Макс. перепад высот между резервуаром и наружным устройством М	3	

(*) Нагрев воды от 15 до 55 °C при температуре воздуха 20 °C (стандарт EN255-3)

(**) Нагрев воды от 15 до 62 °C при температуре воздуха 20 °C (стандарт EN255-3)

Настенный монтаж
Емкость 150 и 200
литров.

МОДЕЛЬ	NUOS EVO SPLIT 150	NUOS EVO SPLIT 200
КОД ПРОДУКЦИИ (резервуар + наружное устройство)	3069412	3069413
Код резервуара	3069405	3069404
Код наружного устройства	3603528	

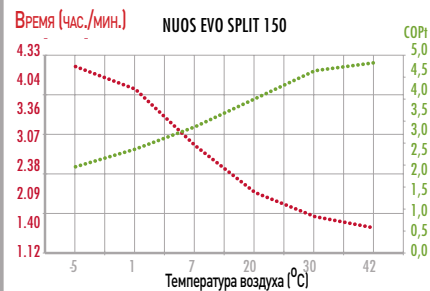
Конденсатор

Испаритель

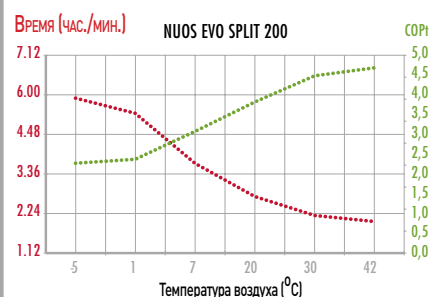
Вентилятор

Расширительный клапан

Компрессор



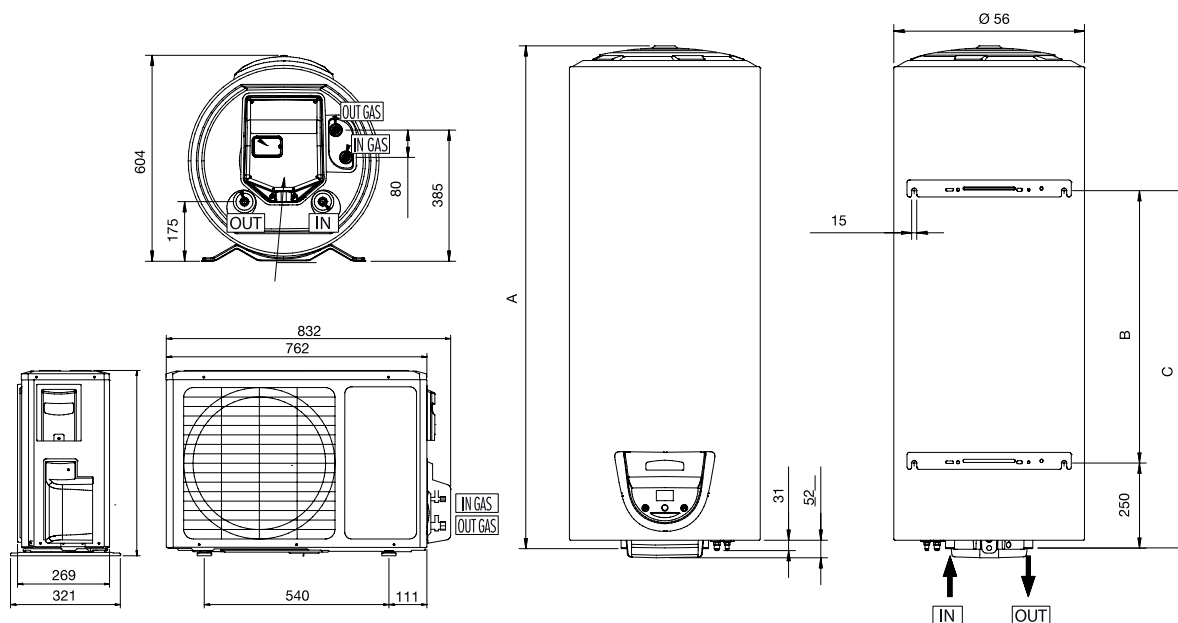
Нагрев температуры воды с 15 до 55 °C (в соответствии со стандартом EN 255-3)



Нагрев температуры воды с 15 до 55 °C (в соответствии со стандартом EN 255-3)

Размеры

	150	200
a мм	1150	1476
b мм	500	80
c мм	750	1050



Вход холодной воды, соединение G1/2 дюйма
Выход горячей воды, соединение G1/2 дюйма
Вход хладагента, соединение G1/4 дюйма
Вход хладагента, соединение G3/8 дюйма

При отсутствии надежной стены рекомендуется использовать подставку на трех ножках, код 3078042

NUOS FLOOR STANDING

200 - 250 - 250 SYS



Напольный тепловой насос для нагрева горячей воды



ВЫСОКАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ



ПРОТИВОБАКТЕРИАЛЬНАЯ
ФУНКЦИЯ



ИНТЕГРАЦИЯ С
ГЕЛИОСИСТЕМОЙ



СИСТЕМА
РАЗМОРАЖИВАНИЯ



ЭКОЛОГИЧНЫЙ
ХЛАДАГЕНТ
R134A

- COP 3,7 С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОЗДУХА 20 °C (EN 255-3).
- COP 3,1 С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОЗДУХА 7 °C (EN 255-3).
- РАБОТА В РЕЖИМЕ ТЕПЛООВОГО НАСОСА ПРИ ТЕМПЕРАТУРАХ ВОЗДУХА ОТ - 5 ДО 42 °C.
- ЭКОЛОГИЧНЫЙ ГАЗ R134A ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛУЧАТЬ ВОДУ С ТЕМПЕРАТУРОЙ ДО 62 °C В РЕЖИМЕ ТЕПЛООВОГО НАСОСА.
- КОНДЕНСАТОР, НАВИТЫЙ ВОКРУГ БАКА
- НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА (ФУНКЦИЯ БЕСШУМНОЙ РАБОТЫ)
- СТАЛЬНОЙ БАК С ТИТАНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ
- ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ
- АКТИВНЫЙ АНОД (PROTECH) + МАГНИЕВЫЙ АНОД
- ЖКД ДИСПЛЕЙ
- РЕЖИМЫ: ЭКОЛОГИЯ, УСКОРЕННЫЙ НАГРЕВ, АВТО, ПУТЕШЕСТВИЕ, УСКОРЕННЫЙ НАГРЕВ 2, АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ, ПРОГРАММИРОВАНИЕ
- ЗМЕЕВИК И ДЕРЖАТЕЛЬ ДАТЧИКА ДЛЯ РАБОТЫ С ГЕЛИО СИСТЕМОЙ И/ИЛИ С КОТЛОМ.



**Простой в
использовании
пульт управления,
Мин. температура
поступающего
воздуха: -5 °C**

Технические данные

NUOS	200	250	250 SYS
COP воздух 20 °C вода 15-55 °C (EN 255-3)	3,7	3,7	3,7
COP воздух 7 °C вода 15-55 °C (EN 255-3)	3,1	3,1	3,1
COP согласно EN 16147	2,61	2,8	2,8
Мин./макс. температура воздуха °C	-5/ 42	-5/ 42	-5/ 42
Тепловая мощность при температуре воздуха 20 °C(*) Вт	2775	2775	2775
Средняя потребляемая мощность (*) Вт	750	750	750
Время нагрева при температуре воздуха 20 °C(*) ч, мин	3,30	4,03	4,03
Время нагрева при температуре воздуха 7 °C(*) ч, мин	5,12	6,04	6,04
Макс. количество горячей воды при 40 °C л	348	435	435
Объем бака-накопителя л	200	250	250
Тепловые потери за 24 ч Вт	0,6	0,65	0,65
Максимальное рабочее давление бар	6	6	6
Напряжение/ макс. потребляемая мощность (*) В/Вт	220/2500	220/2500	220/2500
Мощность нагревательного элемента Вт	1500+1000	1500+1000	1500+1000
Стандартный расход воздуха м³/ч	300-500	300-500	300-500
Мин. объем помещения для установки (***) ч³	20	20	20
Уровень звукового давления на расстоянии 2 м дБ(A)	39	39	39
Масса в незаполненном состоянии кг	90	95	110
Класс защиты	IPX4	IPX4	IPX4
Толщина изоляции мм	50	50	50
Диаметр гидравлических соединений дюйм	3/4M	3/4M	3/4M
Мин. температура в помещении с баком-накопителем °C	1	1	1

(*) Температура воды 15-55 °C при температуре воздуха 20 °C (EN 255-3).

(**) Температура воды 15-62 °C при температуре воздуха 20 °C (EN 255-3).

(***) Минимальный объем помещения в случае установки без системы каналов.

МОДЕЛЬ	NUOS 200	NUOS 250	NUOS 250 SYS
КОД	3210031	3210017	3210018

КОМПРЕССОР

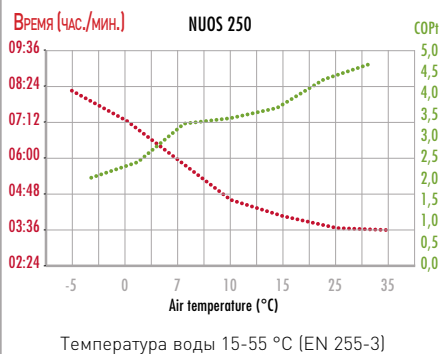
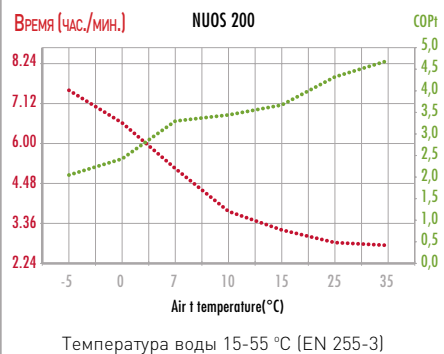
РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ
КЛАПАН

ВОЗДУШНЫЙ
ВЕНТИЛЯТОР

ИСПАРИТЕЛЬ

КОНДЕНСАТОР

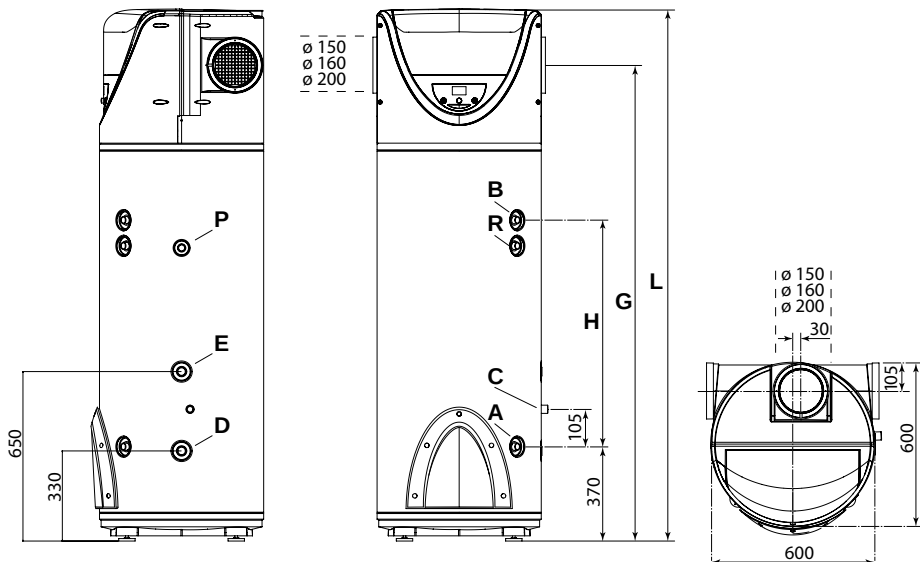
ЗМЕЕВИК



Размеры

	200	250 (SYS)
H мм	550	810
G мм	1478	1738
L мм	1700	1960

- А Труба Ø 3/4 дюйма, подвод холодной воды
 В Труба Ø 3/4 дюйма, отвод горячей воды
 С Патрубок для слива конденсата Ø 1/2 дюйма, охватывающий
 D Труба Ø 3/4 дюйма, впускное устройство солнечного контура (250 SYS)
 E Труба Ø 3/4 дюйма, выпускное устройство солнечного контура,
 R Рециркуляция Ø 3/4 дюйма (250 SYS)
 P Гнездо датчика





Напольный тепловой насос (с наружным блоком) для нагрева горячей воды



ВЫСОКАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ



ПРОТИВОБАКТЕРИАЛЬНАЯ
ФУНКЦИЯ



СИСТЕМА
РАЗМОРАЖИВАНИЯ



ЭКОЛОГИЧНЫЙ
ХЛАДАГЕНТ
R134A



СВЕРХТИХАЯ
РАБОТА

- COP 3,7 с температурой воздуха 20 °C (EN 255-3).
- COP 2,9 с температурой воздуха 7 °C (EN 255-3).
- РАБОТА В РЕЖИМЕ ТЕПЛОВОГО НАСОСА ПРИ ТЕМПЕРАТУРАХ ВОЗДУХА ОТ - 5 ДО 42 °C.
- ЭКОЛОГИЧНЫЙ ГАЗ R134A ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛУЧАТЬ ВОДУ С ТЕМПЕРАТУРОЙ ДО 62 °C В РЕЖИМЕ ТЕПЛОВОГО НАСОСА.
- КОНДЕНСАТОР, НАВИТЫЙ ВОКРУГ БАКА
- НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА (ФУНКЦИЯ БЕСШУМНОЙ РАБОТЫ)
- СТАЛЬНОЙ КОТЕЛ С ТИТАНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ
- НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ С УДВОЕННОЙ МОЩНОСТЬЮ В СТЕАТИТЕ
- АКТИВНЫЙ АНОД (PROTECH) + МАГНИЕВЫЙ АНОД
- ЖКД ДИСПЛЕЙ
- РЕЖИМЫ: ЭКОЛОГИЯ, УСКОРЕННЫЙ НАГРЕВ, АВТО, ПУТЕШЕСТВИЕ, УСКОРЕННЫЙ НАГРЕВ 2, АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ, ПРОГРАММИРОВАНИЕ



Технические данные

NUOS EVO SPLIT		300
COP воздух 20 °C вода 15-55 °C (EN 255-3)		3,6
COP воздух 7 °C вода 15-55 °C (EN 255-3)		2,9
COP согласно EN 16147		2,7
Мин./макс. температура воздуха	°C	-5/ 42
Тепловая мощность при температуре воздуха 20 °C(*)	W	2450
Средняя потребляемая мощность (*)	W	680
Время нагрева при температуре воздуха 20 °C (*)	H,min	5,30
Время нагрева при температуре воздуха 7 °C (*)	H,min	7,15
Макс. количество горячей воды при 40 °C (**)	l	549
Объем бака-накопителя	l	300
Тепловые потери за 24 ч	W	0,63
Максимальное рабочее давление	bar	6
Напряжение/ макс. потребляемая мощность (*)	V/W	227&2500
Мощность нагревательного элемента	W	1500+1000
Масса в незаполненном состоянии	kg	87
Класс защиты		IPX4
Толщина изоляции	mm	50
Диаметр гидравлических соединений	"	3/4M
Мин. температура в помещении с баком-накопителем	°C	1
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ВНЕШНЕГО МОДУЛЯ		
Диаметр соединительных патрубков для охладителя	"	1/4 - 3/8 flare type
Масса в незаполненном состоянии	kg	32
Стандартный расход воздуха	m³/h	1300
Звуковая мощность	dB(a)	60
Уровень звукового давления на расстоянии 5 м	dB(a)	42
Макс. давление в контуре охладителя (секция низкого давления)	bar	12
Макс. давление в контуре охладителя (секция высокого давления)	bar	27
Класс защиты		IPX4
Макс. расстояние между баком-накопителем и внешним модулем	m	8
Макс. разница высот между баком-накопителем и внешним модулем	m	3

(*) Температура воды 15-55 °C при температуре воздуха 20 °C (EN 255-3).

(**) Температура воды 15-62 °C при температуре воздуха 20 °C (EN 255-3).

**Исключительная
бесшумность
Мин. температура
поступающего
воздуха:
-5 °C**

МОДЕЛЬ NUOS EVO SPLIT 300

КОД ИЗДЕЛИЯ (бак-накопитель + внешний модуль) 3069414

Код бака-накопителя
Код внешнего модуля

3069403
3603528

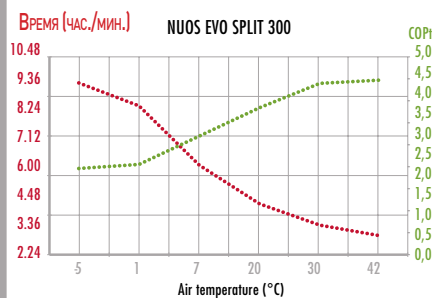
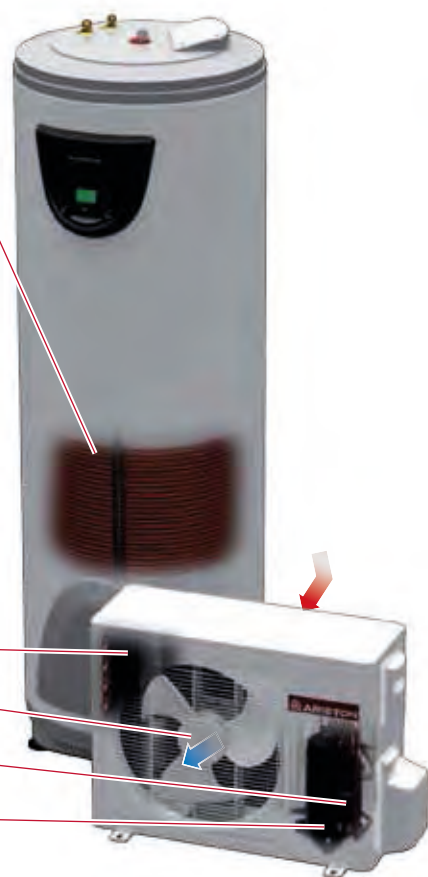
КОНДЕНСАТОР

ИСПАРИТЕЛЬ

ВОЗДУШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ
КЛАПАН

КОМПРЕССОР

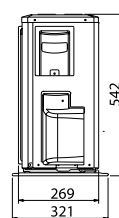
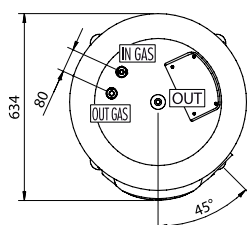
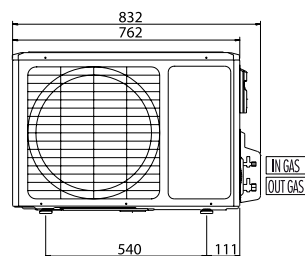
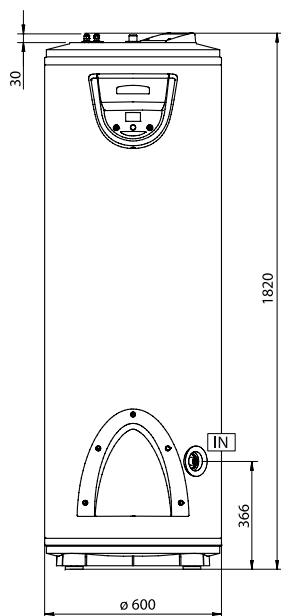


Температура воды 15-55 °C (EN 255-3)



Размеры

	300
H мм	1820
Ø мм	634



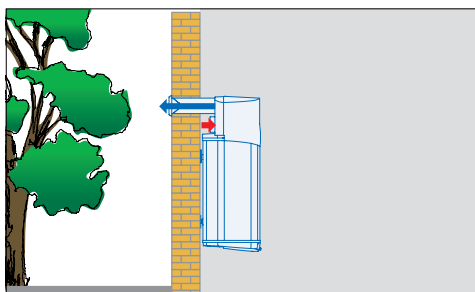
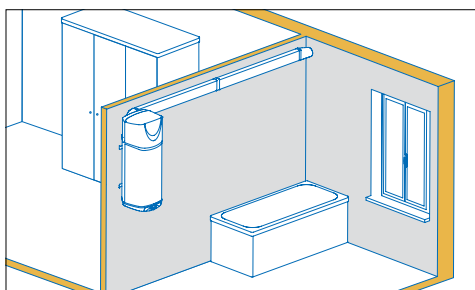
IN Ввод холодной воды G 3/4 дюйма
OUT Вывод горячей воды G 3/4 дюйма
IN GAS Ввод газа G 1/4 дюйма
OUT GAS Вывод газа G 3/8 дюйма

Возможность распределения воздуха по системе каналов

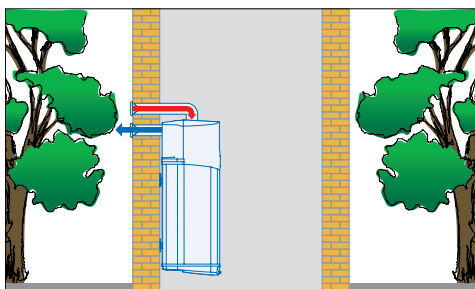
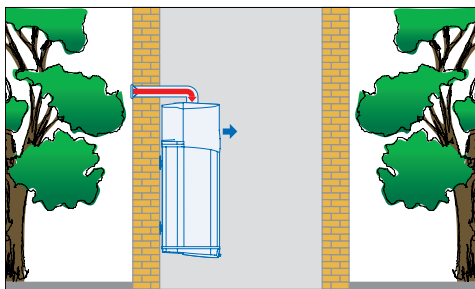
Для того чтобы поток воздуха направлялся должным образом в соответствии с конкретными условиями, которые могут быть самыми разнообразными, предусмотрена возможность распределения воздуха по системе каналов как на входе, так и на выходе.

В серии аппаратов NUOS предусмотрено большое количество аксессуаров для систем воздушных каналов, которые отвечают любым требованиям, возникающим при установке таких систем.

**НАСТЕННЫЙ МОНОБЛОК
NUOS EVO 80-110**

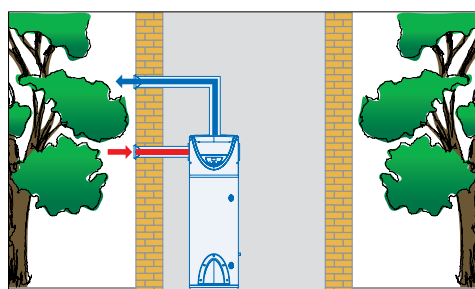
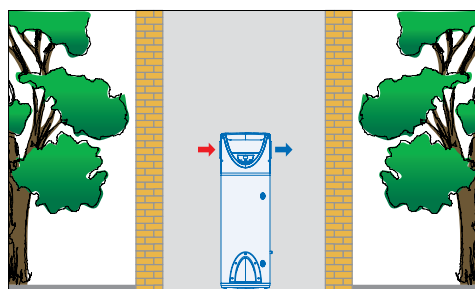
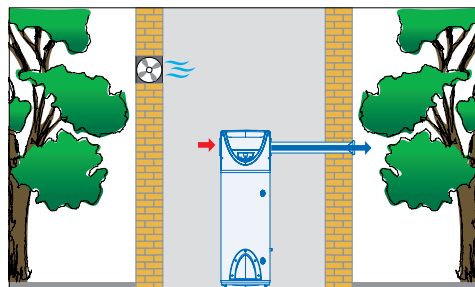
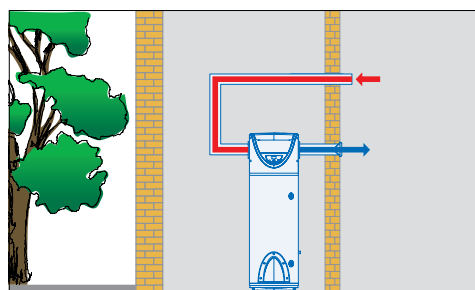


NUOS EVO 80-110



Максимальная длина прямолинейного воздухопровода 10 м (диаметр воздухопровода 125 мм)

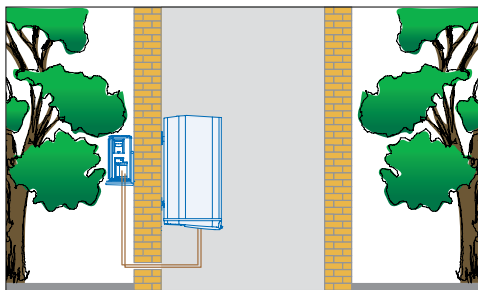
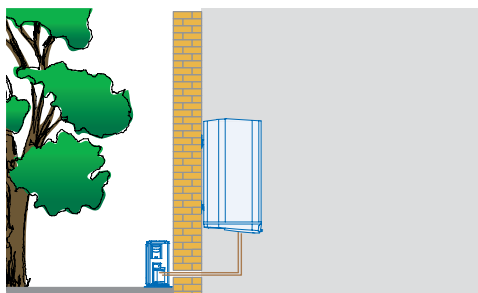
**НАПОЛЬНЫЙ МОНОБЛОК
NUOS 200 -250-250 SYS**



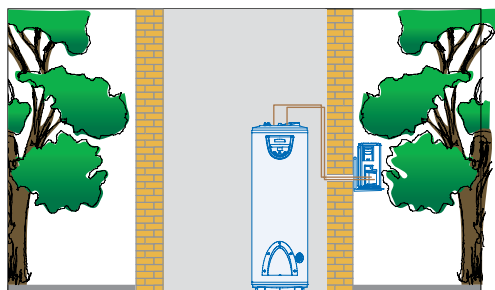
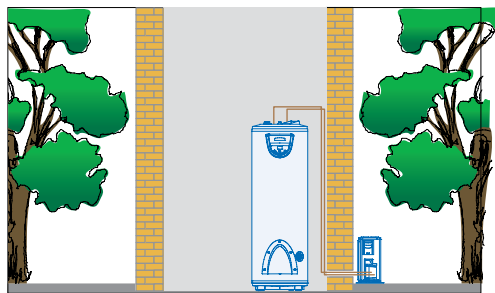
Максимальная длина прямолинейного воздухопровода 14 м (диаметр воздухопровода 150 мм) и 45 м (диаметр воздухопровода 200 мм)

Гибкость установки

НАСТЕННАЯ МОДЕЛЬ
NUOS EVO SPLIT 80-110-150-200



НАПОЛЬНАЯ МОДЕЛЬ
NUOS EVO SPLIT 300



Макс. линейное расстояние между баком-накопителем и внешним модулем – 8 м.

Макс. разница высот установки бака-накопителя и внешнего модуля – 3 м.

ACCESSORIES

Каналы Ø 125 мм	Код	NUOS EVO 80-110	NUOS EVO SPLIT 80-110	NUOS EVO SPLIT 150-200	NUOS PRIMO 80-100	NUOS EVO SPLIT 300	NUOS 200-250- 250SYS
Воздушный комплект NUOS для установки на наружную стену Комплект включает: соединительный элемент АБС для трубы Ø125мм; круглая труба из ПВХ длиной 1 м и диаметром 125 мм; гибкие решетки с пружинами Ø186 мм и отверстием от Ø100 до Ø160 мм; толщиной 15 мм.	3208052				●		
Воздушный комплект NUOS для установки на наружную стену Комплект включает: колено АБС для трубы Ø125 мм; круглая труба из ПВХ длиной 1 м и диаметром 125 мм; гибкие решетки с пружинами Ø186 мм и отверстием от Ø100 до Ø160 мм; толщиной 15 мм.	3208092	●					
Воздушный комплект NUOS для установки на внутреннюю стену Комплект включает: вертикальное колено АБС, переход от Ø125 мм на прямоугольное сечение 150x70 мм; труба из ПВХ прямоугольного сечения 150x70 мм длиной 1 м; горизонтальный соединительный элемент АБС, переход от Ø125 мм на прямоугольное сечение 150x70 мм; круглая труба из ПВХ длиной 1 м и Ø125 мм; гибкие решетки с пружинами Ø186 мм и отверстием от Ø100 до Ø160 мм; толщиной 15 мм и 2 настенных кронштейна для трубы 150x70 мм с винтами 5x45 и нейлоновыми заглушками	3208053	●			●		
Труба из ПВХ Ø125 мм, длиной 1 м	3208036	●			●		
Труба из ПВХ Ø125 мм, длиной 1 м	3208037	●			●		
Соединительный элемент АБС для круглой трубы Ø125 мм	3208038	●			●		
Гибкий соединительный элемент Ø125 мм	3208039	●			●		
90° колено АБС, охват. - охват. Ø125 мм	3208040	●			●		
Настенные скобы для трубы Ø125 мм с винтами 5x45 и нейлоновыми заглушками	3208041	●			●		
Крышка АБС 190x160 мм для круглых труб Ø100-125	3208049	●			●		
Вертикальное колено АБС от Ø125 мм до прямоугольника 150x70 мм	3208042	●			●		
Горизонтальный соединительный элемент АБС от Ø125 мм до прямоугольника 150x70 мм	3208043	●			●		
Прямоугольная труба из ПВХ 150x70 мм длиной 1,5 м	3208044	●			●		
Соединительный элемент АБС для прямоугольной трубы 150x70 мм	3208045	●			●		
Вертикальное колено АБС для прямоугольной трубы 150x70 мм	3208046	●			●		
Горизонтальное колено АБС для прямоугольной трубы 150x70 мм	3208047	●			●		
2 настенных скобы для трубы 150x70 мм с винтами 5x45 и нейлоновыми заглушками	3208048	●			●		
Гибкие решетки с пружинами Ø186 мм, отверстием от Ø100 до Ø160 мм, толщина 15 мм	3208050	●			●		●



ACCESSORIES

Каналы ø 150 мм	Код	NUOS EVO 80-110	NUOS EVO SPLIT 80-110	NUOS EVO SPLIT 150-200	NUOS PRIMO 80-100	NUOS EVO SPLIT 300	NUOS 200-250-250SYS
ВОЗДУШНЫЙ КОМПЛЕКТ С ЖЕСТКОЙ ТРУБОЙ ø150 (2,5 М) Комплект состоит из гибкой решетки с пружинами, двух жестких труб (1 и 1,5 м) и соединителя.	3208061						•
ВОЗДУШНЫЙ КОМПЛЕКТ С ЖЕСТКОЙ ТРУБОЙ ø 150 (2,5 М) Комплект состоит из гибкой решетки с пружинами, двух жестких труб (1 и 1,5 м) и колена.	3208093	•					
ВОЗДУШНЫЙ КОМПЛЕКТ С ГИБКОЙ ТРУБОЙ ø 150 Комплект состоит из гибкой решетки с пружинами, гибкой трубы (1 м), двух жестких труб (0,1 и 1 м), 3 настенных скоб.	3208062						•
Труба ø150 1 м	3208063	•					•
Труба ø150 1,5 м	3208064	•					•
Труба ø150 0,1 м	3208065	•					•
Соединительный элемент ø150	3208066	•					•
90° колено ø150	3208067	•					•
2 настенных скобы для трубы ø150	3208068	•					•
Гибкая труба ø150 1 м	3208069	•					•
Каналы ø 200 мм	Код	NUOS EVO 80-110	NUOS EVO SPLIT 80-110	NUOS EVO SPLIT 150-200	NUOS PRIMO 80-100	NUOS EVO SPLIT 300 FS	NUOS 200-250-250SYS
ВОЗДУШНЫЙ КОМПЛЕКТ С ЖЕСТКОЙ ТРУБОЙ ø200 Комплект состоит из гибкой решетки с пружинами, двух жестких труб (1 и 2 м) и соединителя.	3208071						•
Труба ø200 1м	3208072						•
Труба ø200 2м	3208073						•
Соединительный элемент ø200	3208074						•
90° колено ø200	3208075						•
45° колено ø200	3208076						•
2 настенных скобы для трубы ø200	3208077						•
Гибкая решетка с пружинами ø165-200	3208078						•
Глушитель ø200	3208085						•
Монтажные принадлежности	Код	NUOS EVO 80-110	NUOS EVO SPLIT 80-110	NUOS EVO SPLIT 150-200	NUOS PRIMO 80-100	NUOS EVO SPLIT 300 FS	NUOS 200-250-250SYS
Гибкий соединительный элемент	3208051	•			•		•
Гидравлическая предохранительная группа 1/2 дюйма	877084	•	•		•		
Гидравлическая предохранительная группа 3/4 дюйма	877085			•		•	•
Сифон 1 дюйм	877086	•	•	•	•	•	•
Настенная опора для внешнего модуля	704101		•	•		•	
Напольная опора для внешнего модуля	3380020		•	•		•	
Треножная опора	3078042			•			
Блок дистанционного управления	3629003	•	•				



ARISTON THERMO GROUP

ООО "АРИСТОН ТЕРМО УКРАИНА"

ул.Боженко, 86-Е, 6 подъезд

Киев, 03680, Украина

тел.: (044) 496 25 18

факс: (044) 496 25 12

www.ariston.com

