

Пакетные предложения Viessmann

Пакетные предложения на рынке отопительной техники — явление достаточно новое, но уже востребованное у пользователей. Во-первых, все компоненты пакета подобраны производителем и гарантированно сочетаются друг с другом. Искать то же самое у разных производителей и проверять на совместимость не придётся. Во-вторых, налицо финансовая выгода: пакетное предложение обычно дешевле той же комплектации продуктов, купленных по отдельности. Однако далеко не любое оборудование можно купить в виде цельного пакета. Долгое время подобная услуга была характерна для узких специализированных областей отопительной техники — например, солнечных коллекторов и т. д. Компания Viessmann пошла навстречу потребителям и разработала ряд пакетных предложений для котлов, чтобы сделать их более доступными для покупателей.



Пакет A1HB011 с котлом Viessmann **Vitopend 100-W** тип A1HB, водонагревателем и принадлежностями

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- настенный газовый котёл Viessmann Vitopend 100-W тип A1HB мощностью 29,9 кВт;
- подставной водонагреватель Vitocell 100-W тип CUGA объёмом 150л;
- комплект подключений водонагревателя;
- датчик температуры водонагревателя;

ЦЕНА ПАКЕТА: 1428 евро*

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: vnt@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.vito.nt-rt.ru

Подробнее о пакете

Vitopend 100-W тип A1NB — базовая модель настенного газового котла Viessmann, пользующаяся большой популярностью у российских потребителей. Это котёл традиционного типа с простой автоматикой, в корпусе которого уже установлена часть компонентов обвязки котельной — защитные устройства, гидравлика, расширительный бак и пр. Также немаловажно, что при демократичной цене котёл отличается качественной сборкой и достаточно высоким для моделей такого рода КПД — 91 % (при полной загрузке).

Модель хорошо подходит для применения в системах отопления и водоснабжения со значительной нагрузкой (для квартир или небольших частных домов), ведь в линейке этих котлов есть двухконтурные и одноконтурные варианты малой мощности — от 12 до 34 кВт. Но если двухконтурная модель сама по себе цельное решение и для отопления, и для ГВС, то одноконтурная — при всех своих «плюсах» (высокая производительность и комфорт ГВС) — всё же потребует установки бойлера для ГВС. А это уже дополнительные вложения. В таких условиях решением проблемы послужит пакет A1NB011, включающий сразу одноконтурный котёл Vitopend 100-W тип A1NB мощностью 29,9 кВт, бойлер с датчиком и оригинальными элементами подключения водонагревателя.

Vitopend 100-W тип A1NB оборудован встроенным контроллером с полностью электронным управлением — он поддерживает заданную постоянную температуру подачи независимо от погодных условий. Управление котлом осуществляется при помощи простой и логичной в пользовании четырехпозиционной кнопки навигации — с её помощью задают температуру теплоносителя в системе отопления и воды в бойлере. В контроллере также предусмотрена система самодиагностики, информирующая пользователей о состоянии оборудования.

Котёл способен поддерживать погодозависимое управление – при помощи датчика температуры наружного воздуха (необходимо заказывать отдельно).

Одноконтурное исполнение позволяет организовать более комфортную систему ГВС. Если в двухконтурном котле объём готовой горячей воды ограничен возможностями модели нагревать воду в режиме реального времени, то в системе с одноконтурным котлом всегда есть запас нагретой воды в бойлере. Vitopend 100-W тип A1NB отличается небольшими размерами и занимает немного места, и, чтобы пользователи могли в полной мере реализовать это преимущество, в пакет включен 150-литровый бойлер Vitocell 100-W CUGA. Данная модель бойлера не только компактная (около метра в высоту), но и с верхним подключением к теплогенератору. Такая конструкция адаптирована для монтажа непосредственно под котлом. Спиральный теплообменник достигает дна, тем самым обеспечивая равномерный прогрев всего объёма воды в баке. Корпус водонагревателя стальной, внутренняя поверхность бака защищена от коррозии высококачественным эмалевым покрытием «Seraprotect». Дополнительную защиту от коррозии обеспечивает магниевый анод. Водонагреватель оснащён внешней круговой теплоизоляцией — она снижает затраты на подогрев воды до нужной температуры в периоды, когда системой ГВС не пользуются.

Пакет B2NAP77 с котлом Viessmann Vitodens 200-W, водонагревателем и принадлежностями

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- настенный газовый конденсационный котёл Viessmann Vitodens 200-W B2NA мощностью 49 кВт;
- отдельный водонагреватель Vitocell 100-W CVA объёмом 200л;
- комплект подключения отопительного контура с настенным креплением;
- датчик температуры водонагревателя;

- термометр для водонагревателя;
- реле минимального давления газа;
- модуль расширения AM1, панель управления Vitotronic 200 HO1B;
- устройство дистанционного управления Vitotrol 200A

ЦЕНА ПАКЕТА: 5387 евро*



Подробнее о пакете

Viessmann Vitodens 200-W — котёл больших возможностей. Во-первых, он относится к классу конденсационных — модель оборудована инновационным нержавеющей теплообменником Inox-Radial и способна получать дополнительное тепло из содержащегося в продуктах сгорания водяного пара. Во-вторых, котёл оснащён мощным цифровым контроллером Vitotronic 200 HO1B с функциями погодозависимого управления и контроля сразу трёх контуров системы отопления (с возможностью дальнейшего расширения), поддержкой удалённого управления по Internet (опционально). С помощью такой автоматики реально организовать эффективную работу многоконтурной сложной системы отопления и обеспечить комфортный климат. Именно для создания такой системы предназначен пакет B2HAP77.

Основа пакета — настенный одноконтурный конденсационный котёл Viessmann Vitodens 200-W тип B2HA мощностью 49 кВт и нормативным КПД до 98/109 %.* В нём используется цилиндрическая модулируемая горелка MatriX, плавно изменяющая мощность нагрева. Также среди преимуществ котла отметим функцию Lambda Pro Control, которая подходит для работы со всеми видами газов. Это система регулировки горения газа, которая на основе анализа продуктов сгорания и ряда других факторов автоматически настраивает работу горелки. Она обеспечивает достижение максимально возможного в текущих условиях КПД котла.

Водонагреватель в пакете — Vitocell 100-W CVA. Это отдельно стоящая теплоизолированная модель ёмкостью 200 л, выполненная из стали с эмалевым внутренним покрытием «Ceraprotect» и снабжённая анодом для предотвращения коррозии. Бойлер поставляется вместе с датчиком водонагревателя и термометром для контроля температуры нагреваемой воды. Также в пакет входит настенный модуль

расширения AM1 (для управления двумя контурами) и прибор дистанционного управления Vitotrol 200A с функциями регулировки мощности котла по температуре воздуха в помещении, программирования режимов работы и многими другими.



Пакет В1НС201 с котлом Viessmann **Vitodens 100-W**, водонагревателем и принадлежностями

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- настенный газовый конденсационный котёл Viessmann Vitodens 100-W тип В1НС мощностью 35 кВт;
- подставной водонагреватель Vitocell 100-W CUGA объёмом 150л;
- подключение водонагревателя с датчиком бойлера и термометром;
- датчик наружной температуры;
- коаксиальный проход через наружную стену 60/100

ЦЕНА ПАКЕТА: 2255 евро*

Подробнее о пакете

Конденсационные котлы способны получать тепло не только от непосредственного сжигания топлива, но и от конденсации водяных паров. Образующийся в процессе горения пар при соприкосновении с более холодными поверхностями конденсируется, что сопровождается высвобождением тепловой энергии. В результате жидкость, циркулирующая в теплообменнике, нагревается. В силу более сложной конструкции конденсационные модели дороже традиционных, хотя при долгосрочной эксплуатации они окупаются за счёт значительной экономии топлива. Однако стартовые затраты можно сократить, купив котёл в составе

пакета. Одно из таких пакетных предложений Viessmann — B1HC201, включающее настенный газовый конденсационный котёл Viessmann Vitodens 100-W тип B1HC мощностью 35 кВт с нормативным КПД до 98/109 %. Данный пакет предназначен для решения вопроса отопления и приготовления ГВС в частных домах площадью от 150 до 350 м².

От «старших» моделей линейки настенных конденсационных котлов Vitodens 100-W B1HC отличается более простым и недорогим контроллером. Панель управления контроллера оборудована сенсорным дисплеем, манометром и возможностью подключения Open Therm принадлежностей. Автоматика поддерживает полноценное погодозависимое управление отоплением, для его реализации в пакет включён датчик уличной температуры, который позволит котлу получать данные об изменении климата и в соответствии с ними корректировать свою работу. В базовой комплектации пакета котёл изменяет мощность, ориентируясь на температуру подачи, однако при желании можно будет приобрести комнатный термостат с датчиком температуры воздуха и подсоединить его к контроллеру котла. С дополнительными принадлежностями, помимо системы радиаторного отопления, подключаемой напрямую, контроллер Vitodens 100-W позволит управлять смесительным контуром, например, внутривиточного отопления.

Vitodens 100-W B1HC оснащён модулируемой цилиндрической горелкой Matrix, поддерживающей плавное изменение мощности в диапазоне от 17 до 100 %. В котле установлен теплообменник Inox-Radial спиральной конструкции, выполненный из нержавеющей трубы прямоугольного профиля. Параллельно расположенные витки трубы и малый зазор между ними обеспечивают эффект самоочистки — конденсат омывает теплообменник и удаляет с собой частицы загрязнений.

Поскольку котёл одноконтурный, он комплектуется подставным стальным эмалированным водонагревателем Vitocell 100-W CUGA и компонентами для его подключения. Объём бойлера составляет 150 л. Круговая теплоизоляция водонагревателя позволяет сохранять воду горячей и не тратить лишнюю энергию на компенсацию теплопотерь через стенки бака. Комплект для подключения водонагревателя также входит в состав пакета вместе с датчиком температуры. Помимо прочего, в пакете есть коаксиальный дымоход 60/100 для вывода отходящих газов и забора воздуха через наружную стену.

Пакет SK07047/SK07049 для гелиосистемы с солнечными коллекторами Viessmann **Vitosol 100-FM SVKF**, водонагревателем и принадлежностями

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- два солнечных коллектора Vitosol 100-FM SVKF (габариты коллектора — 2066x1056x73 мм, площадь — 2,18 м², апертура — 2,02 м²);
- бивалентный водонагреватель Vitocell 100-B CVBA объёмом 250л;
- насосная группа Solar-Divicon (является составной частью емкостного водонагревателя);
- электронный модуль SDIO/SM1A (является составной частью емкостного водонагревателя);
- комплект подключения коллекторов, включая соединительные трубопроводы и датчик температуры коллекторов;
- арматура для промывки и заполнения системы;
- воздухоотводчики;
- предохранительная арматура;

- расширительный бак 18 л (10 бар);
- незамерзающий теплоноситель.

ЦЕНА ПАКЕТА: от 2735 евро*



Подробнее о пакете

Пакетные предложения гелиоустановок с принадлежностями — явление на рынке не новое, но по-прежнему выгодное и удобное. При всех преимуществах солнечных коллекторов (экологичность, возможность получать тепло от солнца и т.д.) цена этого оборудования высока. Пакет SK07047/SK07049 позволяет готовить до 200 л горячей воды в день в солнечное время года, при этом сэкономить до 40 % суммарной стоимости компонентов, купленных порознь.

В состав пакета входят два плоских солнечных коллектора Vitosol 100-FM SVKF для надкрышного монтажа. Коллекторы имеют специальную адаптированную для пакетного использования конструкцию — они подключены параллельно, а не через общую собирающую трубку. Каждый коллектор состоит из медного змеевика в форме меандра с медными пластинами-абсорберами, заключённого в прямоугольный алюминиевый корпус.

«Умный» абсорбционный слой защищает коллекторы от перегрева. Технология ThermProtect, запатентованная компанией Viessmann, отключает солнечные коллекторы при достижении заданной температуры. При температуре более 75°C изменяется кристаллическая структура абсорбционного слоя, значительно повышая количество излучаемого им тепла и уменьшая тем самым мощность коллектора. Благодаря этому максимальная температура в коллекторе значительно ниже, и в контуре гелиосистемы не образуется пара.

С понижением температуры кристаллическая структура возвращается к первоначальному состоянию. После этого снова более 95 процентов полученной энергии Солнца поглощается и преобразуется в тепло. Только пять процентов энергии отражаются от коллектора. Изменение кристаллической структуры может повторяться неограниченное число раз.

Система ThermProtect позволяет коллекторам Vitosol 100-FM выйти на более высокие показатели производительности, потому что их мощность не снижается, и они всегда производят тепловую энергию.

Гелиоустановка комплектуется водонагревателем Vitocell 100-B тип CVBA. В отличие от обычных бойлеров данная модель оборудована модулем SM1A для управления гелиоустановкой и специальной насосной группой Solar-Divicon с энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения. SM1A представляет собой дополнительный модуль, работающий в связке с автоматикой Viessmann. SM1A контролирует температуру теплоносителя в контуре гелиоустановки и воды в бойлере и в зависимости от полученных данных включает насосную группу (для нагрева воды за счёт солнечного коллектора) или выключает (чтобы не допустить потерь тепла из бойлера на нагрев остывшего теплоносителя гелиоустановки в ночное или пасмурное время).

Vitocell 100-B CVBA имеет бивалентную конструкцию — он оборудован двумя независимыми спиральными теплообменниками. Один предназначен для циркуляции горячего теплоносителя, поступающего из контура солнечных коллекторов, второй же можно подключить к котлу, который будет греть воду в периоды простоя или недостаточной эффективности гелиосистемы. Корпус водонагревателя стальной, изнутри защищён от коррозии эмалевым покрытием «Ceraprotect» и встроенным магниевым анодом.

Пакет включает также комплект для обвязки — арматуру для заполнения и промывки, воздухоотводчики, предохранительную арматуру и 18-литровый расширительный бак.

Контур гелиосистемы требует заполнения не водой, а специальным теплоносителем с низкой температурой замерзания (чтобы на зимний период не приходилось его сливать) и высокой температурой кипения. В случае данного пакета покупать его отдельно не придётся — в комплект уже входят 20 или 25 л (в зависимости от пакета) незамерзающего теплоносителя Tyfocor LS на основе безопасного для человека полипропилена. При этом в зависимости от климата региона, где будет работать гелиосистема, можно выбрать пакет с теплоносителем, не замерзающим до $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$, либо со специальным теплоносителем Tyfocor LS Arctic, сохраняющим свойства при морозах вплоть до $-47\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Пакет Z018262 с воздушно-водяным тепловым насосом, сплит-системой Viessmann **Vitocal 100-S**, буферной емкостью и принадлежностями

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- внутренний блок Viessmann Vitocal 100-S тип AWB-E 101.A16;
- наружный блок (A7/W35) тепловой мощностью 11,5 кВт;
- отключение линии связи 15 м;
- настенная буферная емкость Vitocell 100-W SVPA объемом 46л.

ЦЕНА ПАКЕТА: 5077 евро*

Подробнее о пакете

Реверсивный тепловой насос воздух/вода Vitocal 100-S состоит из двух отдельных блоков: наружный блок забирает от окружающего воздуха через испаритель с помощью хладагента тепло, которое посредством компрессора доводится до необходимой для отопления температуры. По трубопроводу тепло поступает на внутренний блок и там передается в отопительную сеть через конденсатор. Внутренний блок уже на заводе оборудуется гидравлическими компонентами, такими как 3-ходовой переключающий клапан, вторичный насос и контроллер теплового насоса.

Реверсивный тепловой насос воздух/вода Vitocal 100-S имеют высокий коэффициент преобразования (COP) – 4,7 (воздух 7 °C/вода 35 °C).

Наружные блоки могут быть установлены на внешней стене здания или могут свободно размещаться на внешней территории. Благодаря своей компактности (370x450x880 мм), внутренний блок легко встанет в подвале или подсобном помещении, занимая не больше места чем традиционный котел.

Тепловые насосы Vitocal 100-S доступны в нескольких вариантах для удовлетворения различных потребностей. Например, в качестве непосредственно теплового насоса для обогрева помещений и приготовления горячей воды, а также в дополнение с функцией охлаждения «активное охлаждение» („active cooling“) для создания приятного температурного режима в помещениях в летние месяцы.

Контроллер Vitotronic 200 с текстово-графическим дисплеем прост и интуитивно понятен в использовании. Позволяет быстро изменять настройки. Дополнительно есть возможность управления через Интернет.

Электрические компоненты отличаются особенной энергоэффективностью. Энергоэффективный циркуляционный насос серийного образца предназначен для вторичного контура. При работе с частичной нагрузкой компрессор в модулирующем режиме с точностью адаптируется к текущему потреблению тепла и таким образом поддерживает необходимую температуру для нагрева или охлаждения, а также для производства горячей воды.

*Указанные цены являются рекомендованными розничными и не включают в себя НДС. В случае изменения отпускных цен заводом-изготовителем, цены могут быть изменены.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: vnt@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.vito.nt-rt.ru