



Новое поколение конденсационных котлов De Dietrich

В августе 2019 года компания De Dietrich полностью модернизировала всю линейку настенных конденсационных котлов, поставляемых в Россию. Основные изменения связаны с усовершенствованием автоматики управления, улучшением теплообменников, а также с применением новых функций и технологий. Обновленный модельный ряд настенных конденсационных котлов состоит из моделей бытовой мощности Naneo S (PMC-S) и Evodens (AMC), а также из моделей средней мощности Evodens Pro (AMC Pro) – до 115 кВт и котла Innovens MCA Pro 160.

Усовершенствованный теплообменник

Уже долгое время для большинства конденсационных котлов компания De Dietrich выпускает теплообменники из сплава алюминия с кремнием собственной разработки. Улучшения в конструкции и технологию выпускаемых теплообменников внесли и ранее, но сейчас они стали особенно значительными. Теперь в бытовых котлах Naneo S и Evodens вся внешняя поверхность литого теплообменника со стороны дымовых газов имеет специальную механическую обработку и покрытие на основе

тефлона. Задача данного новшества – увеличить межсервисные интервалы по чистке теплообменника или свести их к нулю в случае правильной настройки и эксплуатации котла. Появился специальный тест на потери давления дымовых газов, который поможет определить, нуждается теплообменник в чистке или нет. Теперь в этом можно убедиться без разборки котла.

Вторым важным изменением для всех настенных конденсационных котлов De Dietrich стала возможность работы с увеличенной ΔT (разницей между температурой подающей и обратной линии) вплоть до 40 °С. Это позволяет эксплуатировать котлы в конденсационном режиме с высоким КПД даже при работе на высокотемпературную нагрузку. К тому же такая возможность позволяет котлу устойчиво и надежно работать при недостаточном расходе теплоносителя или при резком снижении циркуляции.

Панель управления Diematic Evolution – пятое поколение De Dietrich

В новой автоматике для котлов удалось значительно расширить функционал и при этом сделать навигацию и настройку проще. Пользователь может

видеть на экране сразу все основные показатели работы котла и системы отопления и одним нажатием переходить в интересующий раздел. Теперь к котлу в базовой комплектации можно подключить два контура со смесителями (при добавлении только датчиков) и третий контур со смесителем при добавлении платы расширения. Помимо этого, возможно подключить два независимых контура ГВС, выбрать любое предназначение для каждого из имеющихся шести выходов котла и с легкостью подключать сложные многоконтурные системы без добавления внешней автоматики. И конечно, функция соединения котлов в каскад и интеграции с дополнительными или резервными источниками тепла также осталась в арсенале новейшей панели управления. Diematic Evolution поставляется в комплекте с котлами: Evodens, Evodens Pro, Innovens MCA Pro 160.

Для бытового конденсационного котла Naneo S автоматика также обновилась и «обзавелась» дисплеем, но при этом осталась такой же простой в повседневном использовании при большей информативности. Существенно расширились возможности по настройкам котла и дополнительным функциям. Теперь

специалист сможет настроить в котле Naneo S: режим сушки стяжки, оптимизацию КПД в режиме ГВС и отопления, мощность котла и циркуляционного насоса, модуляционное погодозависимое и комнатное регулирование, автоматическую подпитку котла и многое другое.

Появилась столь ожидаемая возможность использования оригинального дистанционного управления с помощью термостата Smart TC°, который подходит ко всем обновленным конденсационным настенным котлам De Dietrich. С данным устройством и пользователь, и инженер сможет с легкостью менять температуры в каждом контуре отопления индивидуально и даже корректировать параметры самого котла в режиме специалиста. Теперь в полном объеме можно управлять котлом и отопительными контурами из любого места: из котельной – автоматика Diematic Evolution, из комнаты – комнатный термостат Smart TC° или вне дома с помощью смартфона с приложением De Dietrich Smart TC°.

«Умная» подпитка – Auto Filling System от De Dietrich

Уникальным нововведением для котлов Evodens (AMC) и Naneo S (PMC-S) стала автоматизированная система подпитки, запатентованная производителем. С ее помощью пользователь может полностью доверить подпитку автоматике котла. Защита от протечки будет активирована, если давление при подпитке не растет или растет слишком медленно. Также автоматическая подпитка будет заблокирована, если система часто теряет давление. Однако пользователь всегда может воспользоваться ручным или полуавтоматическим режимом подпитки на существующем клапане. Для Naneo S Auto Filling System



доступна опционально вместе с обновленной монтажной рамой для установки котла.

Монтажная рама – быстрая и эстетичная установка

Для удобства установки и упрощения подключения котел-новинка Evodens оснащен в комплекте монтажной рамой с запорными кранами под котлом, термоманометром, кранами подпитки и слива и имеет в составе медные окончания, которые можно использовать в случае обвязки медными трубами. Для бытового конденсационного котла Naneo S монтажная рама приобретается дополнительно. Если вы переживаете за внешний вид и сохранность котла в процессе стройки, то есть возможность выполнить все монтажные работы с установкой и подключением к системе отопления монтажной рамы, а котел установить в самый последний момент. Неожиданными дополнениями монтажной рамы стали встроенный пузырьковый уровень и уникальное устройство – автоматизированная система подпитки De Dietrich.

Привлекательный и технологичный дизайн

Котлы De Dietrich всегда отличались привлекательным и продуманным дизайном, но котлы Evodens, Evodens Pro и Innovens

подняли это представление на новый уровень. Передняя крышка котла приобрела сложную геометрию, хромированную вставку с логотипом, откидную крышку на магнитах, за которой скрывается новая панель управления с большим цветным дисплеем. И даже когда котел еще в коробке, цветной принт на упаковке Evodens намекает на то, что внешний вид котла будет выдержан на высоте. За передней крышкой котла скрыто еще больше дизайнерских находок, которые порадуют любого инженера: внутренняя подсветка (с аккумулятором!), защитные отсеки для всех электроподключений, удобный доступ к платам, установка панели в сервисное положение, отсеки для силовых проводов и для кабелей датчиков, цветные подписанные разъемы для подключений. Все это скрыто в герметичном корпусе с шумоизоляцией.

Бытовой котел Naneo остался в своем ультракомпактном эргономичном дизайне, но «обзавелся» более информативной панелью управления с дисплеем. Внутреннее оснащение котла стало еще более продуманным и позволяет производить не только блочный ремонт котла, но также менять отдельные мелкие составляющие элементов котла, что делает котел еще более практичным и доступным в ремонте.

Конденсационные котлы для многих пользователей и специалистов все еще остаются диковинкой, но для бренда De Dietrich, это уже многолетний опыт создания и внедрения инновационного оборудования. Новое поколение конденсационных котлов De Dietrich совмещает все лучшие проверенные технологии и новейшие разработки современного котельного оборудования наивысшего класса.

www.dedietrich.ru