



# Комплексные решения от KENTATSU

Впервые компания KENTATSU DENKI представила свое оборудование для систем отопления, вентиляции и кондиционирования (ОВиК) в 2003 году под одноименным брендом KENTATSU, когда японские технологии в мире уже стали синонимом бескомпромиссного качества и строгих производственных стандартов. В России бренд прочно занял свою нишу на рынке благодаря оптимальному соотношению цены и качества продукции, а также высокому уровню предпродажного и послепродажного обслуживания. Кроме того, KENTATSU DENKI внедряет современные решения, позволяющие подключать оборудование к облачным сервисам и обеспечивать удаленную сервисную поддержку. Эта уникальная для российского рынка ОВиК особенность делает бренд еще более привлекательным за счет дополнительных возможностей обслуживания.

KENTATSU – один из немногих брендов, способных предложить клиентам комплексные решения для реализации проектов. Бренд не только предоставляет сверхэффективные системы кондиционирования, но и интегрирует их в единую систему инженерных сетей объекта.

Ассортимент оборудования бренда KENTATSU включает и VRF-системы, которые постоянно обновляются и расширяются. Это обеспечивает потребителям широкий выбор оборудования с разными характеристиками, сочетанием цены и качества.

Мультизональные системы KENTATSU носят собственное наименование DX PRO.

Первые две буквы обозначают сокращение Direct eXpansion – систему непосредственного

охлаждения и нагрева, а PRO расшифровывается как Proportional Refrigeration Output, что означает пропорциональное регулирование производительности. Таким образом, аббревиатура DX PRO может интерпретироваться как «центральная многозональная система непосредственного охлаждения и нагрева с пропорциональным регулированием производительности». Системы VRF Kentatsu представлены двумя линейками: DX PRO и DX PRO A. Каждая из этих серий ориентирована на конкретный сегмент рынка и имеет свои уникальные технические параметры, оснащение и функциональные возможности. В 2024 году вышло обновление для серии DX PRO A, о котором мы расскажем в этой статье.

## VRF-системы серии DX PRO A

Производство данной серии стартовало хоть и не так давно, но уже завоевало признание среди экспертов климатического рынка. В этой серии производитель предлагает передовые технологии по весьма привлекательной цене. Ассортимент моделей охватывает весь необходимый спектр оборудования для организации систем кондиционирования на объектах различного типа.

1. Системы небольшой производительности – классические представители формата мини-VRF, закрывающие диапазон производительности от 8 до 26 кВт.
2. Модульные мини-VRF с модулями 25,2/28/33,5 кВт. Разрешается объединять до трех модулей в одной системе, что позволяет достичь максимальной холодопроизводительности до 100,5 кВт.
3. Модульные полноразмерные наружные блоки, предназначенные только для охлаждения, имеют мощность от 25,2 до 101 кВт. Возможно объединение до четырех модулей для достижения максимальной холодопроизводительности в 404 кВт. Это оборудование стоит дешевле, чем системы с тепловым насосом, что позволяет снизить капитальные затраты на организацию систем кондиционирования при строительстве новых объектов, особенно в регионах с центральным отоплением. Также популярно использование мультizonальных



■ VRF-системы серии DX PRO A

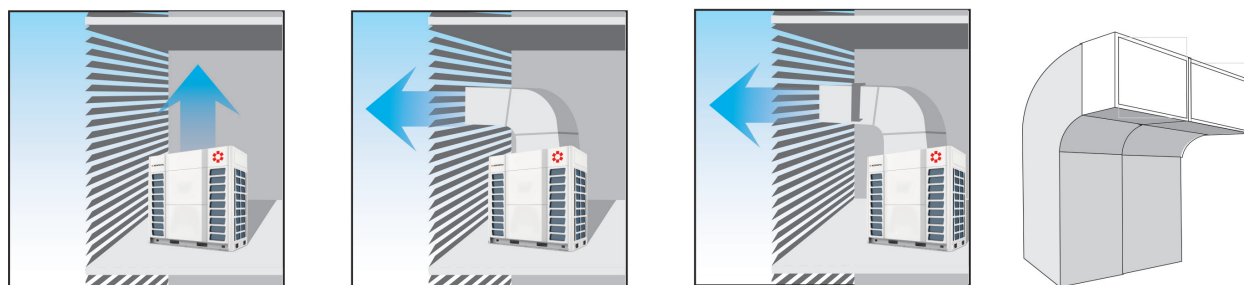
VRF-систем «только холод» в качестве инверторных компрессорно-конденсаторных блоков для подключения к испарителям вентиляционных установок.

4. Основная линейка серии DX PRO A включает модульные полноразмерные наружные блоки с тепловым насосом мощностью от 25,2 до 101 кВт. Как и в предыдущей серии, предназначенной только для охлаждения, эта линейка позволяет создавать системы с максимальной холодопроизводительностью до 404 кВт.

Система DX PRO A упрощает проектирование благодаря протяженности магистралей, позволяя устанавливать внутренние блоки на расстоянии до 200 м и с перепадами высот до 130 м. Это



■ Модульные мини-VRF с модулями 25,2/28/33,5 кВт.

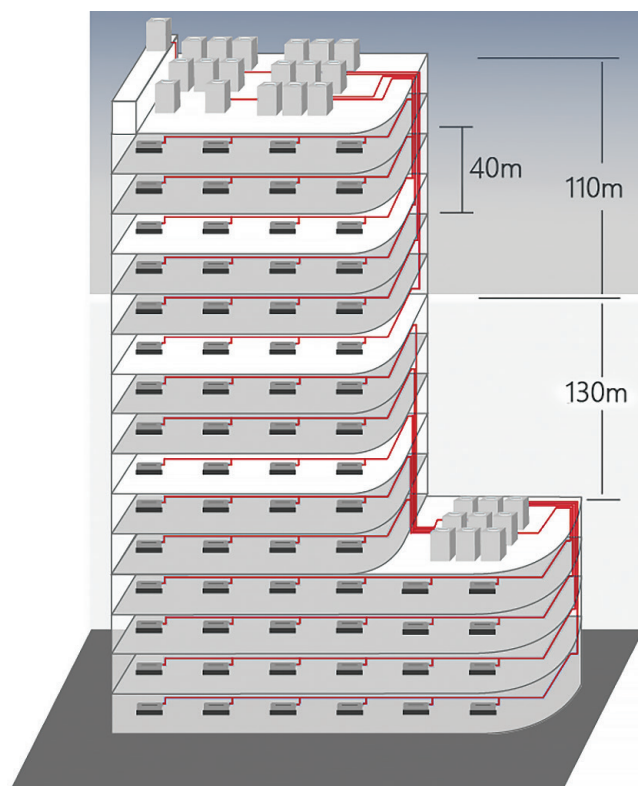


- **Высокое изменяемое свободное статическое давление вентилятора позволяет устанавливать наружные блоки на технических этажах или помещениях**

значительно расширяет область применения системы, особенно учитывая доступность больших холодильных мощностей.

Системы имеют множество уникальных технических характеристик и функций, направленных на повышение продуктивности и обеспечение надежной работы оборудования.

- **Свободная комбинаторика модулей наружных блоков облегчает подбор оборудования.**
- **Высокое изменяемое свободное статическое давление вентилятора** позволяет устанавливать наружные блоки на технических этажах или в помещениях.



- **Система DX PRO A упрощает проектирование благодаря большой протяженности магистралей**

- **Широкий температурный диапазон работы системы от  $-20$  до  $+55$  °С.** Дополнительно доступна опция «Низкотемпературный комплект», расширяющая диапазон работы до  $-40$  °С в режиме работы на охлаждение.
- **Встроенный шлюз MODBUS** в полноразмерные наружные блоки упрощает подключение в системы BMS (системы управления зданием).
- **Неполярная линия связи** упрощает монтаж и исключает возникновение целого ряда монтажных ошибок.
- **Внутреннее резервирование:** при выходе из строя одного блока, компрессора или вентилятора можно установить аварийный режим, который предоставит время для ремонта или обслуживания с сохранением комфорта.
- **Система двухступенчатого переохлаждения:** первая ступень переохлаждения реализована оптимизированным ходом трубок хладагента в конденсаторе, а вторая – высокоэффективным пластинчатым теплообменником.
- **Технология масловозврата, интеллектуальная система оттайки,** автоматическая адресация и многие другие необходимые функции для современного оборудования.

Систему Kentatsu DX PRO A можно укомплектовать семью различными типами внутренних блоков, представленных в наиболее востребованных конфигурациях и размерах. Дополнительно доступны беспроводные пульты управления, проводные системы управления и центральный сенсорный контроллер.

Более подробно с мультizonальными системами и брендом KENTATSU можно ознакомиться на сайте [kentatsurussia.ru](http://kentatsurussia.ru)

Статья подготовлена ООО «ДАИЧИ»  
daichi.ru