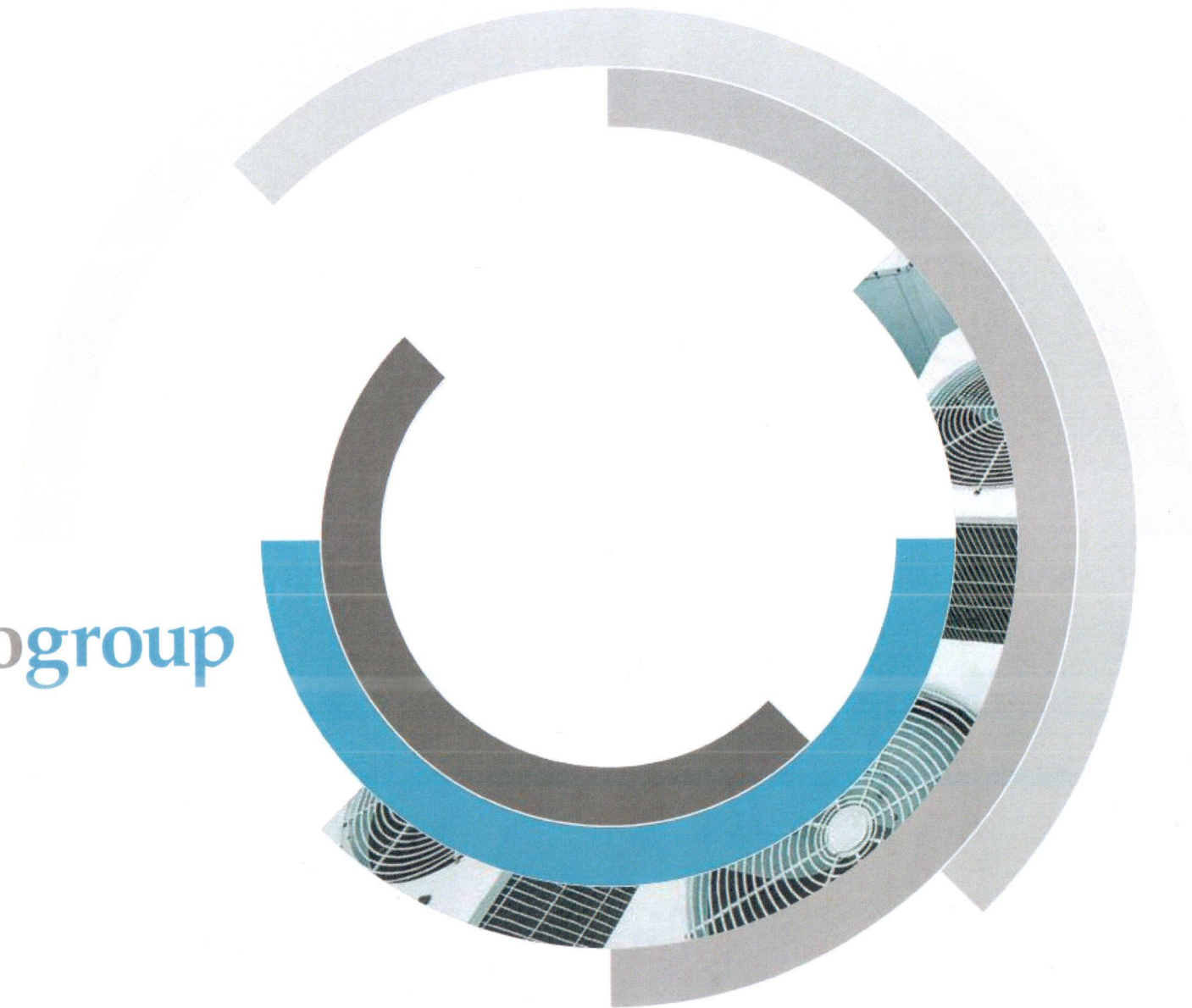


tgTM technogroup



ЧТО МЫ ЗА КОМПАНИЯ



**TECHNOGROUP – ЛИДЕР НА РЫНКЕ
ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ И ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ,
А ТАК ЖЕ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ**



**ОСНОВАНА В
1995 ГОДУ**

**> 2 500
РАБОТНИКОВ**

**ПРОДАЖИ В 2022 ГОДУ
~ 660 000 ЕД. ОБОРУДОВАНИЯ**

СОВРЕМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО И ИННОВАЦИИ

- ✓ СКЛАДСКИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДИ РАСПОЛОЖЕНЫ В Г. ДЗЕРЖИНСКИЙ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ И СОСТАВЛЯЮТ БОЛЕЕ 45 000 М²

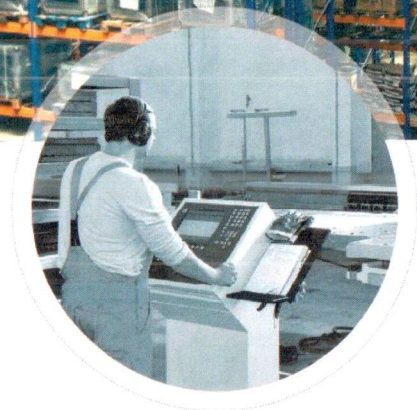


СТАНКИ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЛИНИИ:

- TRUMPF, Германия
- ESKOLD, Германия
- FANUC, Япония
- NITTO KONKI CO, Япония
- TЕСNA, Италия
- OXYWELD SNC, Италия
- ShuTung Machinery, Тайвань
- SPIRO INTERNATIONAL SA, Швеция
- Corelocker Combite, Швейцария
- SMA MACHINES, Испания

СОВРЕМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО И ИННОВАЦИИ

- ✓ ПРИМЕР СОЗДАНИЯ УСПЕШНОГО СОВРЕМЕННОГО ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В РОССИИ.



ЕЖЕГОДНЫЙ ОБЪЕМ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ :

- **7 000** центральных кондиционеров.
- **72 000** единицы круглого канального оборудования.
- **175 000** единиц прямоугольного канального оборудования.
- **18 000** элементов систем автоматизации и диспетчеризации.
- **2 000** единиц компрессорно-конденсаторных блоков;
- **200** единиц чиллеров.

СЕРТИФИКАТЫ И ЛИЦЕНЗИИ



НАШЕ КАЧЕСТВО СЕРТИФИЦИРОВАНО

Оборудование NED маркируется единым знаком обращения на рынке Таможенного Союза ЕАС, что подтверждает соответствие продукции Техническим Регламентам Таможенного Союза (ТРТС №010/2011; 020/2011; 004/2011), касающимся электромагнитной совместимости, безопасности низковольтного оборудования и безопасности машин и оборудования.

Система менеджмента качества производства сертифицирована по ГОСТ Р ИСО 9001:2015.



АССОРТИМЕНТ



ЦЕНТРАЛЬНЫЕ
КОНДИЦИОНЕРЫ



ОБОРУДОВАНИЕ
СПЕЦИАЛЬНОГО
ИСПОЛНЕНИЯ



ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ



ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ



ОБОРУДОВАНИЕ
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ
ВЕНТИЛЯЦИИ



СИСТЕМЫ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ,
АВТОМАТИЗАЦИИ
И КОНТРОЛЯ



ХОЛОДИЛЬНАЯ
ТЕХНИКА



МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ SMARTNED



БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ТЕПЛО- И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ

МИНИПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ

ПОЛНОСТЬЮ ГОТОВЫЕ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МОНОБЛОЧНЫЕ СИСТЕМЫ,
ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ НЕБОЛЬШИХ ПОМЕЩЕНИЙ

- Высокая энергоэффективность за счет применения в конструкции пластинчатого рекуператора или роторного регенератора.
- Встроенный электрический или водяной нагреватель.
- Низкий уровень шума при работе установки.
- Удобный и легкий ввод в эксплуатацию.
- Быстросъемная панель обслуживания с удобным доступом и с возможностью открытия в любую сторону.

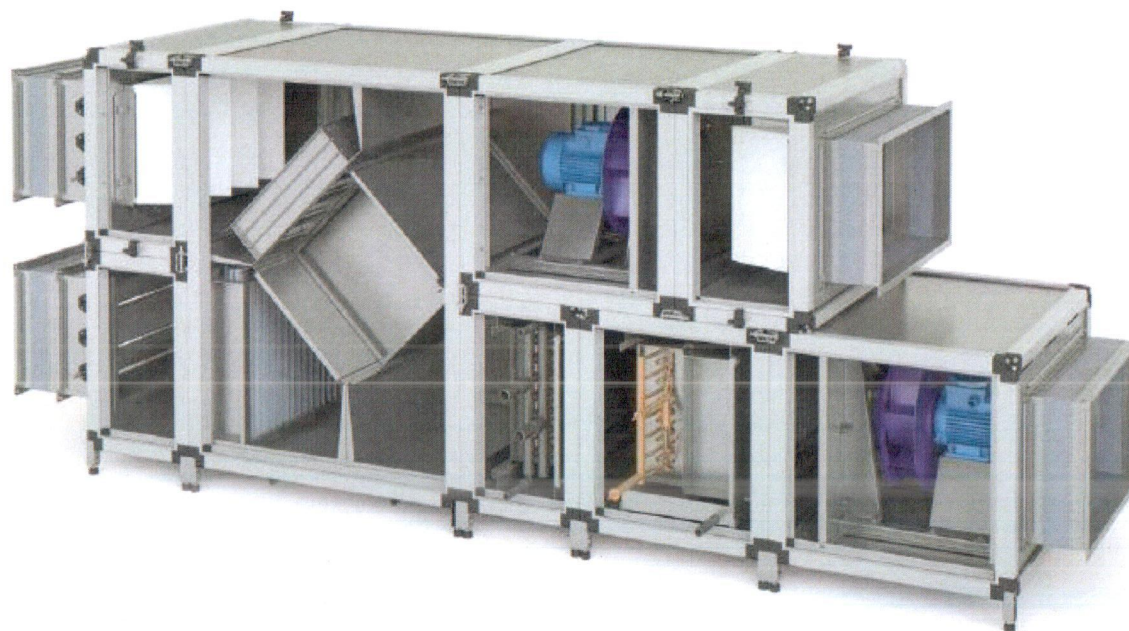


7 ТИПОРАЗМЕРОВ В ШИРОКОМ
ДИАПАЗОНЕ РАСХОДА ВОЗДУХА ОТ
130 ДО 3800 М³/ЧАС

ШУМОИЗОЛИРОВАННЫЕ УСТАНОВКИ

ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЛОКОВ ПОЗВОЛЯЕТ СОЗДАВАТЬ ЛЮБЫЕ СХЕМЫ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПО ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЮ

- Внутреннее, уличное и медицинское исполнение.
- Универсальное исполнение по стороне обслуживания и по способу монтажа (напольное или подвесное).
- Секционное построение установок.
- Комплектация автоматикой, обеспечивающей надёжную защиту, точную работу и гибкое управление системой.

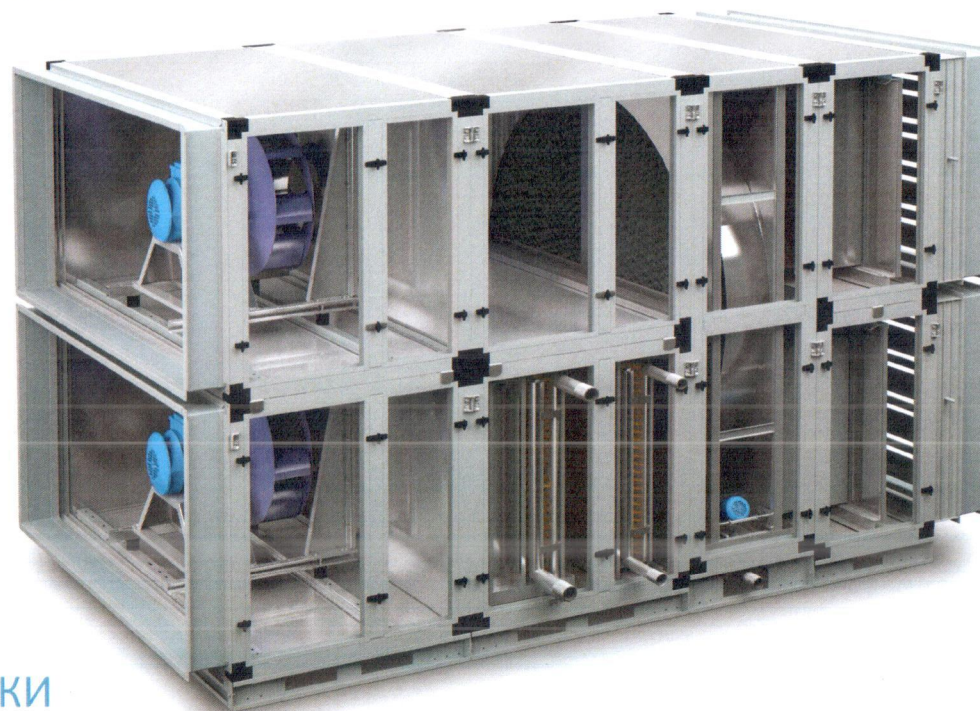


ПРОДУМАННАЯ И ПРАКТИЧНАЯ
КОНСТРУКЦИЯ УСТАНОВОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЛОКОВ ПОЗВОЛЯЕТ СОЗДАВАТЬ ЛЮБЫЕ СХЕМЫ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПО ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЮ

- Широкий модельный ряд функциональных блоков.
- Продуманная и практичная конструкция установок.
- Внутреннее, уличное и медицинское исполнение.
- Построение как из единичных, так и моноблочных комбинированных секций.
- Комплектация автоматикой, обеспечивающей надёжную защиту, точную работу и гибкое управление системой.

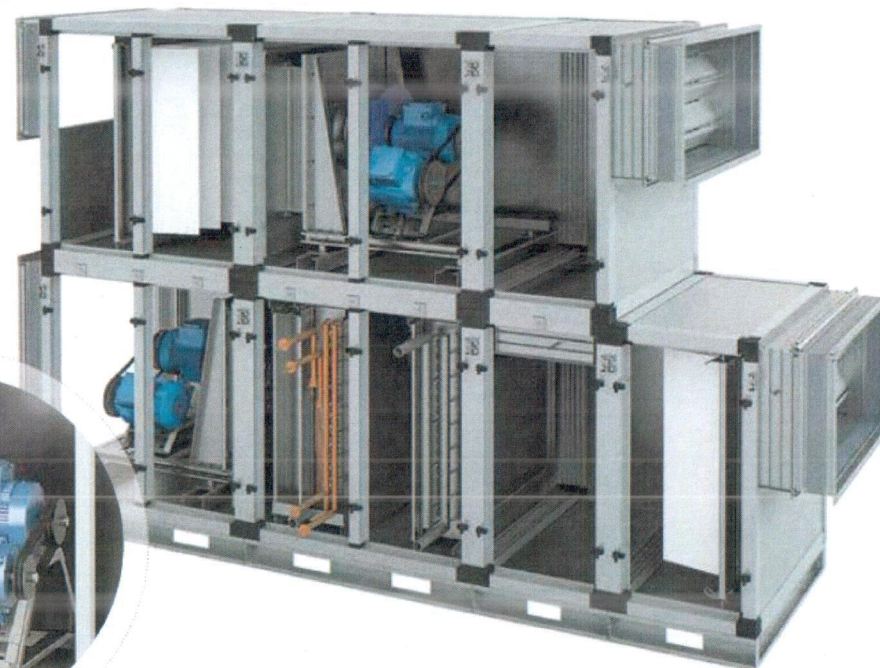
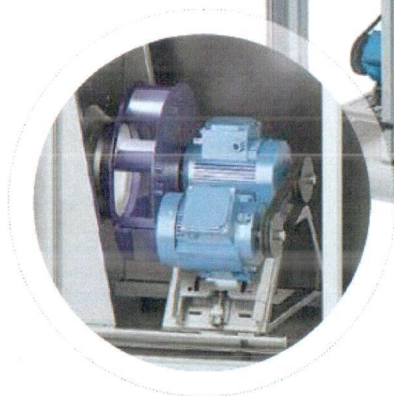


УНИКАЛЬНЫЙ КОД УСТАНОВКИ
ПОЗВОЛЯЕТ ОДНОЗНАЧНО ОПРЕДЕЛИТЬ
ПОДРОБНУЮ КОНФИГУРАЦИЮ

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С РЕЗЕРВИРОВАНИЕМ

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ И ШУМОИЗОЛИРОВАННЫЕ УСТАНОВКИ НА БАЗЕ ВЕНТИЛЯТОРНОЙ СЕКЦИИ С РЕЗЕРВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

- Обеспечение непрерывной работы вентиляционной установки.
- Сохранение габаритов вентиляторных секций за счёт компактного размещения на одной раме основного и резервного двигателя.
- Основной и резервный двигатель соединены через клиноременную передачу.
- Автоматическое переключение питания с основного двигателя на резервный по дифференциальному датчику давления.



ПРОСТАЯ И УДОБНАЯ ЗАМЕНА ВЫШЕДШЕГО ИЗ СТРОЯ ДВИГАТЕЛЯ В КРАТЧАЙШИЕ СРОКИ

БЕСКАНАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ВЫСОКИХ ОДНОЭТАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ (ТОРГОВЫЕ И ВЫСТАВОЧНЫЕ ЗАЛЫ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЦЕХА, СПОРТИВНЫЕ ЗАЛЫ И КРЫТЫЕ СТАДИОНЫ)

- Позволяют организовывать зональное поддержание параметров микроклимата.
- Модельный ряд представлен в четырех типоразмерах.



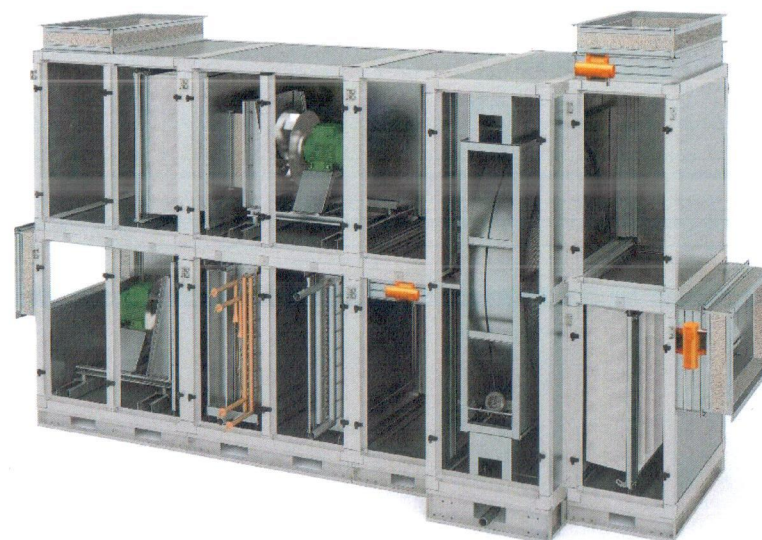
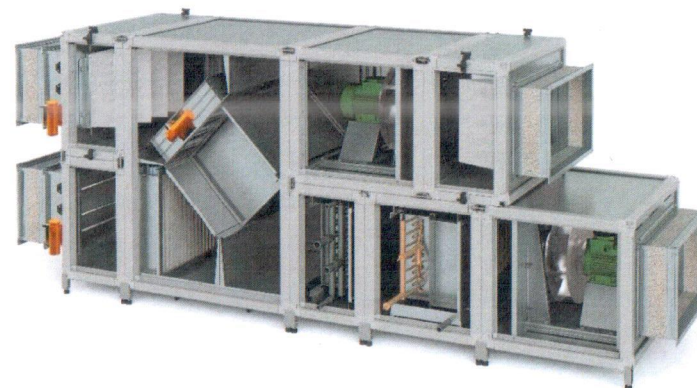
ПОЗВОЛЯЮТ ОРГАНИЗОВЫВАТЬ ЗОНАЛЬНОЕ ПОДДЕРЖАНИЕ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ШУМОИЗОЛИРОВАННЫЕ УСТАНОВКИ, ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ, ВЕНТИЛЯТОРЫ, КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Центральные кондиционеры, вентиляторы, канальное оборудование относятся к оборудованию группы II по ГОСТ Р 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).
- Оборудование группы II — оборудование, предназначенное для применения в местах (кроме подземных выработок шахт и их наземных строений), опасных по взрывоопасным газовым средам.
- Центральные кондиционеры, вентиляторы, канальное оборудование имеют высокий уровень взрывозащиты (Gb), что позволяет их эксплуатировать в зоне 1.
- Уровень взрывозащиты «взрывобезопасный» («высокий») распространяется на оборудование, обеспечивающее необходимый уровень взрывозащиты и функционирование в нормальном режиме работы при одном признанном вероятном повреждении.

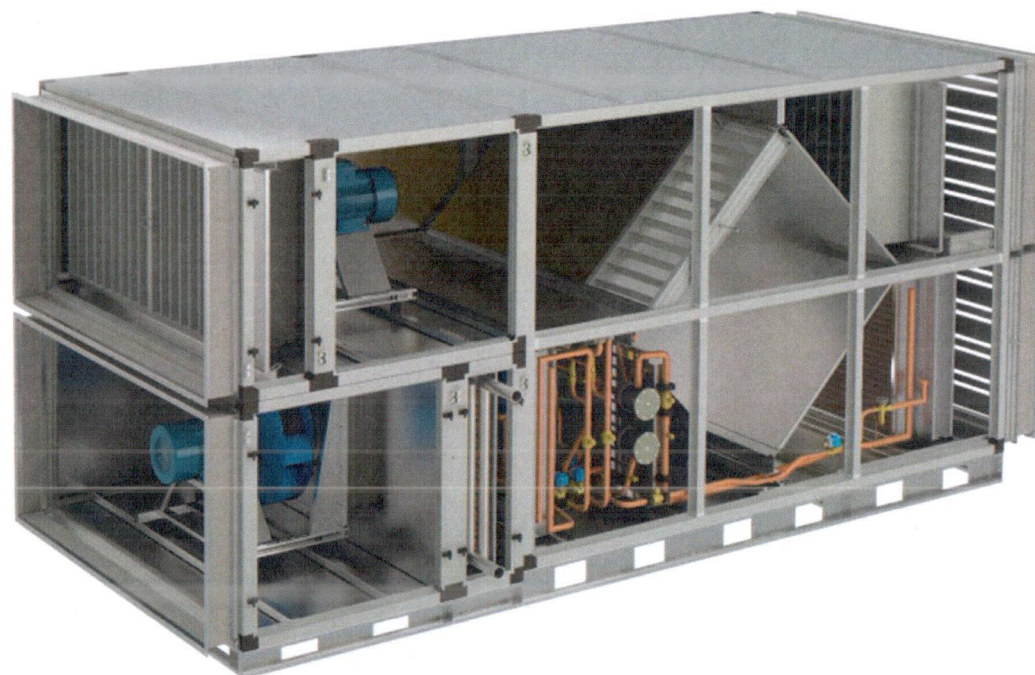
УРОВЕНЬ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ
«ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЙ» («ВЫСОКИЙ»)



УСТАНОВКИ ДЛЯ БАССЕЙНОВ И АКВАПАРКОВ

ПОДДЕРЖАНИЕ ЗАДАННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ В ПОМЕЩЕНИИ КРЫТОГО БАССЕЙНА ИЛИ АКВАПАРКА

- Обеспечение санитарно-гигиенических требований в условиях повышенной влажности внутреннего воздуха.
- Предотвращение нежелательной конденсации водяного пара.
- Обеспечение малой подвижности воздуха в рабочей зоне.
- Снижение температурной стратификации.
- Использование энергоэффективных технологий для снижения удельного расхода энергии.



УТИЛИЗАЦИЯ СКРЫТОЙ ТЕПЛОТЫ ВЫТЯЖНОГО ВОЗДУХА

УСТАНОВКИ ДЛЯ ЛЕДОВЫХ АРЕН

ПОДДЕРЖАНИЕ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА В ПОМЕЩЕНИЯХ ЛЕДОВЫХ АРЕН И КАТКОВ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО ГОДА, КАК ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ, ТАК И ДЛЯ НАХОДЯЩИХСЯ НА ЛЬДУ СПОРТСМЕНОВ

- Обеспечение низкого влагосодержания приточного воздуха ≈ 5 г/кг.
- Встроенная холодильная машина с разделенным конденсатором: использование утилизации скрытой теплоты вытяжного воздуха – высокая энергоэффективность оборудования.
- Комплексное обеспечение точности и надежности работы холодильной машины.
- Автоматическое переключение между режимами работы установки.
- Контроль влагосодержания воздуха.
- Поддержание необходимого уровня концентрации углекислого газа CO₂

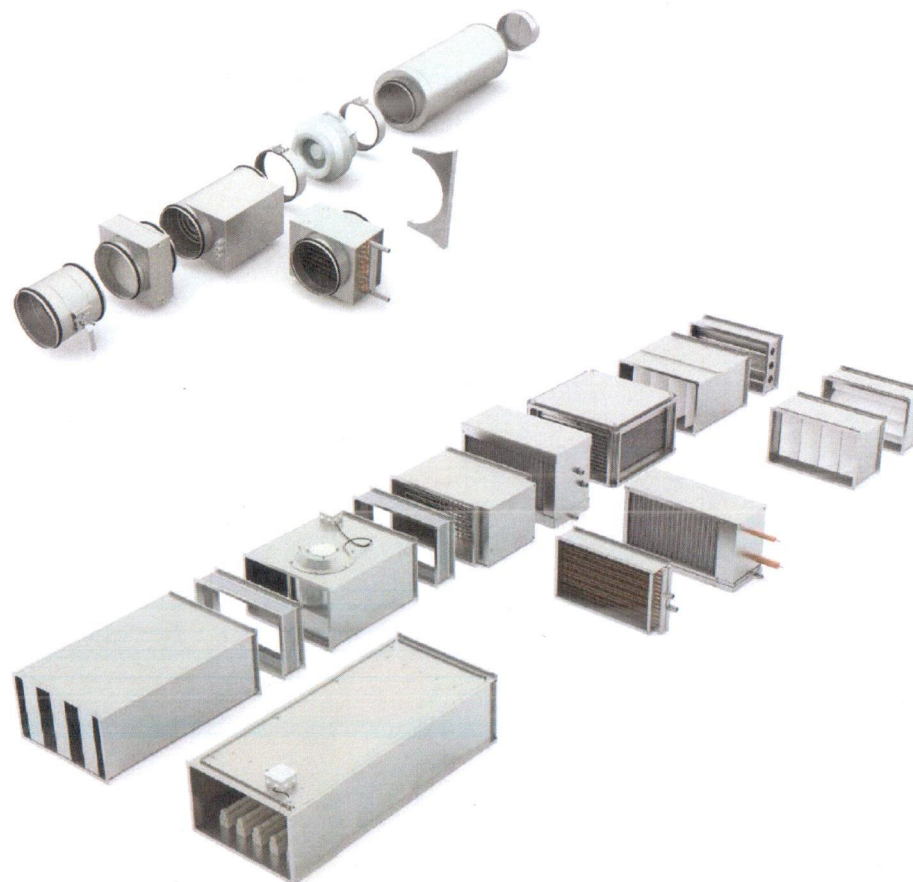


5 ТИПОРАЗМЕРОВ С РАСХОДОМ ВОЗДУХА
ОТ 8 000 ДО 30000 М³/ЧАС

КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ШИРОКИЙ ВЫБОР СХЕМ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА

- Компактная конструкция, низкие акустические характеристики и эстетичный внешний вид.
- Секционное построение установок.
- Длительный ресурс безотказной работы (более 40 000 часов).
- Комплектация автоматикой, обеспечивающей надёжную защиту, точную работу и гибкое управление системой.
- Решение любых задач вентиляции и кондиционирования воздуха.
- Не требует дополнительного места для размещения



ЛЕГКИЙ И УДОБНЫЙ МОНТАЖ В ЛЮБОМ ПОЛОЖЕНИИ

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ

УПРАВЛЕНИЕ ЛЮБЫМ ВЕНТИЛЯЦИОННЫМ И КЛИМАТИЧЕСКИМ
ОБОРУДОВАНИЕМ

- Высокая точность регулирования, стабильность, надёжность, безопасность использования оборудования.
- Комплектующие мировых производителей (Carel, Siemens, ABB, Moeller и т. д.).
- Конструктивное размещение в одном корпусе блока управления элементов управления и силовой части.
- Официальный представитель SIEMENS в России: полный весь спектр продукции для систем управления и диспетчеризации инженерного оборудования зданий.



ШИРОКАЯ ЛИНЕЙКА УПРАВЛЯЮЩИХ БЛОКОВ И ЩИТОВ УПРАВЛЕНИЯ

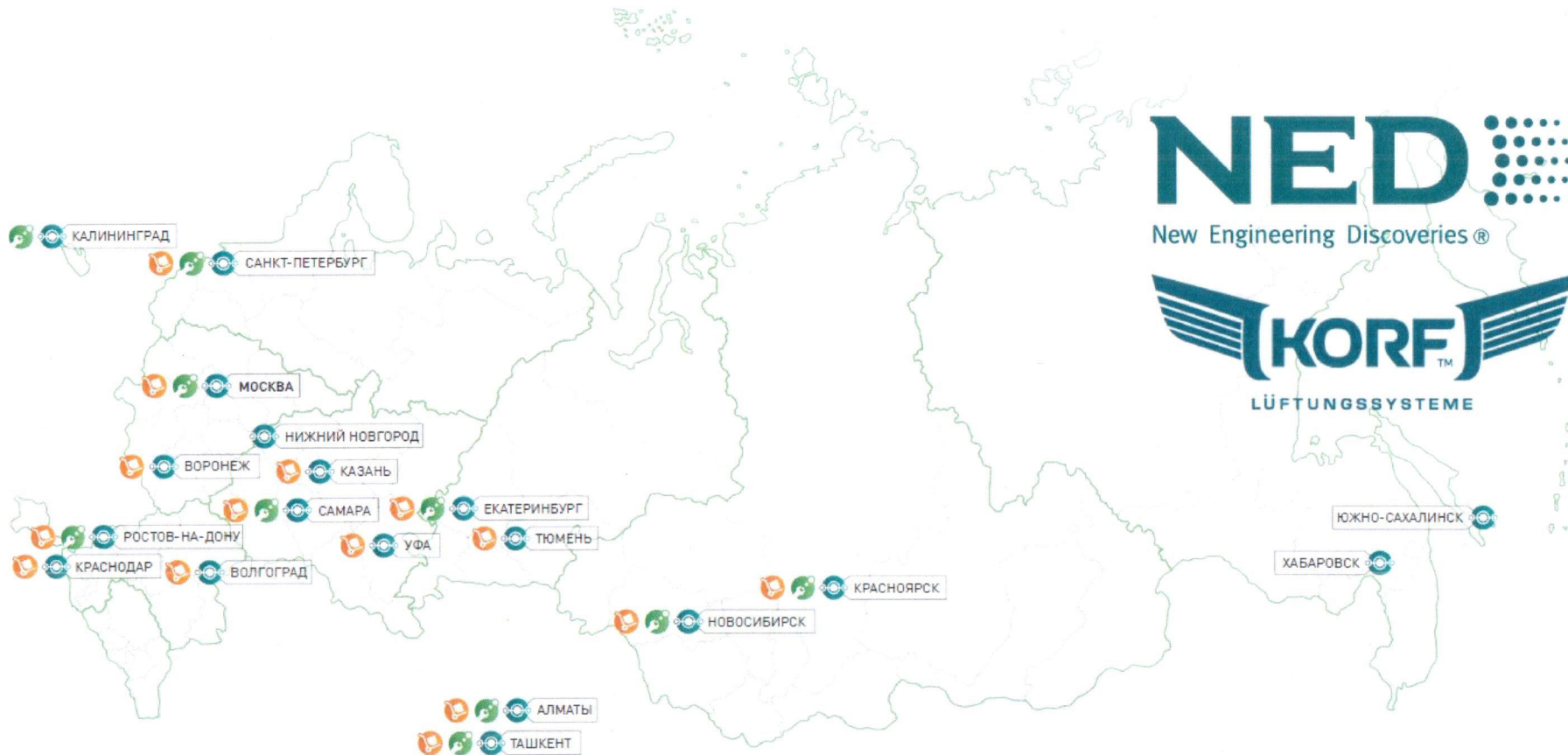
ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ШИРОКИЙ ВЫБОР ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК: КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ, ЧИЛЛЕРЫ, СУХИЕ ОХЛАДИТЕЛИ (ДРАЙКУЛЕРЫ), ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ, ФАНКОЙЛЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К НИМ

- Холодопроизводительность от 2 до 1500 кВт.
- Хладагенты: фреон R410A, R134a.
- Большое количество ступеней регулирования холодопроизводительности
- Высокий холодильный коэффициент и минимальное энергопотребление
- Высокая эксплуатационная надежность
- Возможность тропического исполнения, а также исполнения с функцией «freecooling»

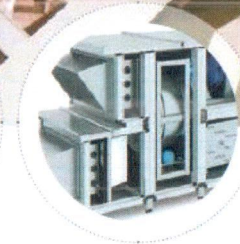
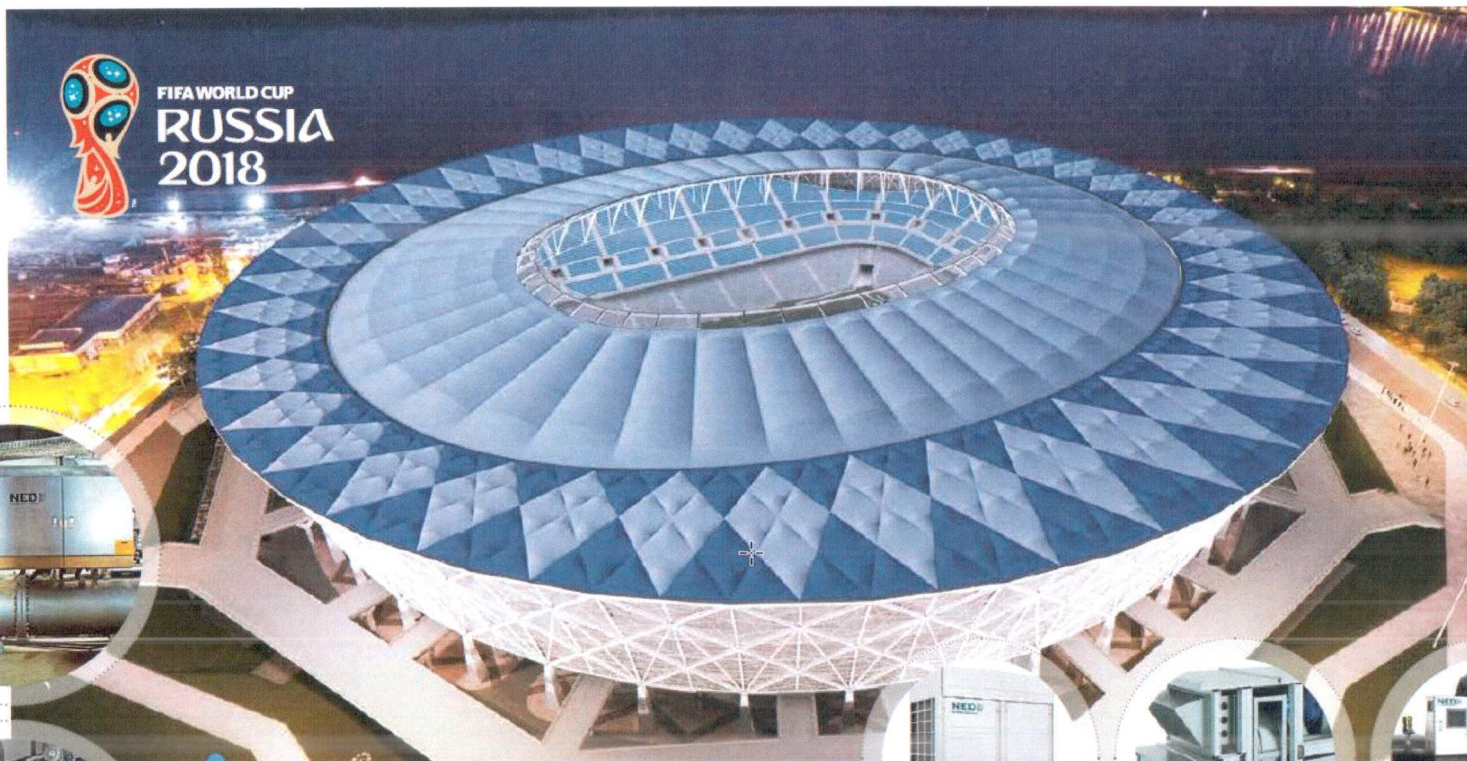


ВЫСОКИЙ ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ И НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ



30 ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ

- > 220 менеджеров по продажам
- > 120 обслуживающих инженеров, которые делают
- > 30 000 расчетов в месяц



СТАДИОН «ВОЛГОГРАД АРЕНА»

г. Волгоград

- поставленное оборудование: оборудование систем вентиляции, центральные кондиционеры, мультизональные системы, фанкойлы, чиллеры
- площадь объекта: 124 000 м²



МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР НОВОМОСКОВСКИЙ

МО, посёлок Коммунарка

- поставленное оборудование: центральные кондиционеры, вентиляционное оборудование, системы автоматизации и диспетчеризации зданий, канальное шумоизолированное оборудование
- площадь объекта: 153 000 м²





ЗАВОД SAMSUNG ELECTRONICS

Калужская область, д. Коряково

- поставленное оборудование: центральные кондиционеры, вентиляционное канальное оборудование, вентиляторы противодымной защиты, компрессорно-конденсаторные блоки
- площадь объекта: 460 000 м²



DFOTO.RU / ЗАВОДФОТО livejournal.com

**ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ
МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ
АО «НАВОИАЗОТ»**

Республика Узбекистан, г. Навои

- поставленное оборудование:
центральные кондиционеры,
вентиляционное канальное
оборудование, оборудование
противодымной защиты,
мультизональные системы
- площадь объекта:
2 850 000 м²





ЖК «БЕРЕГОВОЙ»

г. Москва

- поставленное оборудование:
вентиляционное канальное
оборудование, оборудование
противодымной защиты
- площадь объекта:
320 000 м²



АКАДЕМИЯ ФСБ

г. Москва

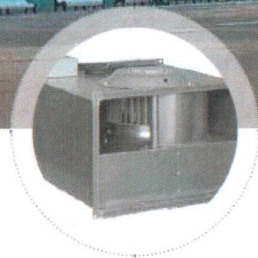
- поставленное оборудование: оборудование систем вентиляции
- площадь объекта: 100 000 м²



СЕВЕРНЫЙ РЕЧНОЙ ВОКЗАЛ

г. Москва

- поставленное оборудование:
центральные кондиционеры,
вентиляционное канальное
оборудование, оборудование
противодымной защиты,
мультизональные системы
- площадь объекта:
6 000 м²





СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!

