



Midea – мировой лидер полупромышленных климатических систем

Компания Midea – хорошо зарекомендовавший себя лидер бытовых климатических решений по всему миру с более чем 55-летней историей – готова предложить уникальные решения для нужд малого бизнеса. На сегодняшний день компания, обладающая рядом передовых технологий, полноценно применяет их в полупромышленных климатических системах.

Всем хорошо известно, что Midea, обладая собственной производственной базой, на протяжении нескольких лет гордо удерживает звание производителя номер один инверторных компрессоров. При этом достигает высоких показателей автоматизации производства благодаря недавнему поглощению компании с мировым именем в производстве промышленных роботов KUKA. Это позволяет добиться высокой производительности труда, не снижая качества произведенных на фабриках Midea кондиционеров воздуха.

Технологические преимущества

Если же мы говорим о технологических решениях и используемых стандартах в составе полупромышленного оборудования, особо хотелось бы выделить следующие уникальные преимущества.

- **Система Full DC inverter** – система, в которой инверторное управление имеет не только непосредственно компрессор, но и двигатели вентиляторов наружного и внутреннего блоков. Благодаря системе постоянного тока энергоэффективность кондиционеров Midea на 20 % выше по сравнению с

обычными инверторами переменного тока. Вершиной Full DC inverter Midea является интеллектуальное управление Genius Core, которое поддерживает и гармонизирует работу любой системы.

Благодаря точности обработки текущих температурных данных микросхема Alpha, с одной стороны, оптимизирует работу инверторного компрессора и вентиляторов до того уровня, который больше всего соответствует фактическим потребностям в охлаждении/обогреве, что приводит к меньшим затратам энергии. С другой стороны, Alpha может задавать расчетное количество электроэнергии на два двигателя вентилятора, которые синхронизируются с работой компрессора. Динамическая регулировка электроэнергии гарантирует постоянный баланс системы, за счет чего поддерживается высокая производительность, обеспечивается эффективная и стабильная работа при длительной эксплуатации.

- **IPM-DC-двигатель вентилятора** – последнее слово в индустрии. По сравнению с обычным DC-двигателем вентилятора эксклюзивный IPM-DC-двигатель Midea на 10 % эффективнее и потребляет на 35 % меньше энергии за счет оптимизированной конструкции.
- **Бионическая форма вентилятора и улучшенная форма решетки и воздуховода.** Бионика помогает человеку создавать оригинальные технические системы и технологические процессы на основе идей, найденных и заимствованных у природы. Конструкция лопастей вентилятора Midea эффективно уменьшает шум и сопротивление воздушному потоку. Оптимизированная решетка и воздуховод обеспечивают тот же объем воздушного потока при снижении потребления электроэнергии на 30 %.
- **Технология Breezeless** – это охлаждение помещения без непосредственного обдува при полностью закрытых жалюзи. Благодаря перфорированным жалюзи с более чем 7000 отверстий различного диаметра охлаждение теперь максимально комфортно. В полупромышленных решениях данная технология применяется в таком распространенном типе блоков, как кассетные и консольные, позволяя добиться превосходных результатов в кондиционировании помещения.

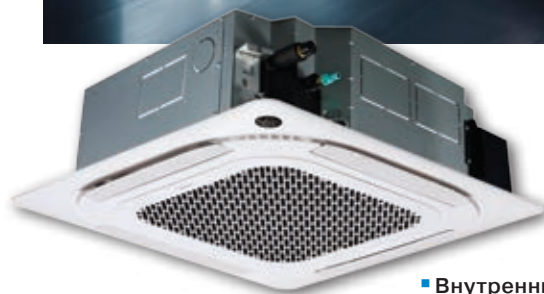


■ Однопоточный внутренний блок Midea кассетного типа MCBU

- **Высокие стандарты устойчивости к коррозии** – внутренние и наружные блоки кондиционеров Midea проходят многочасовые испытания на устойчивость к коррозии, тем самым мы способны подобрать наиболее подходящие материалы, чтобы выдержать самые суровые условия. Теплообменник Midea обладает в три раза более высокой коррозионной стойкостью по сравнению с обычным теплообменником. Запатентованное покрытие PrimeGuard™ защищает поверхность теплообменника от преждевременного износа и коррозии, обеспечивая при этом высокую эффективность.



■ Внутренний блок Midea кассетного типа MCA4U



■ Внутренний блок Midea кассетного типа MCD1

Новые модели полупромышленных кондиционеров Midea

В арсенале компании Midea клиенты всегда смогут найти оптимальное решение для своего бизнеса, основанное на on/off- или инверторных технологиях. В данной статье мы более подробно остановимся на инверторных решениях бренда Midea.

Однопоточный внутренний блок Midea кассетного типа MCBU

Начать свое знакомство с модельным рядом мы предлагаем с новинки и одновременно уникального решения для нашего рынка – однопоточного кассетного блока MCBU.

Уникальность данного решения – в его небольшом размере: блоки высотой всего 335 мм и

глубиной 228 мм позволяют компактно разместить их в межпотолочных пространствах. А предусмотренная дренажная помпа, способная поднимать конденсат на высоту 755 мм, в совокупности с модернизированной конструкцией крюков значительно облегчает выбор места и сам процесс установки. Низкий уровень шума от 23 дБ(А) модели позволяет создать необходимый уровень комфорта. Данный блок доступен в трех производительностях от 2,64 до 5,18 кВт.

Внутренний блок Midea кассетного типа MCA4U

Следующая линейка уникальных решений состоит из блоков кассетного типа, а именно четырех поточных кассет размерностью 600×600 и 900×900 мм. Отличительной особенностью

данных типов блоков является использование технологии мягкого воздухораспределения Breezeless, описанной выше. Кассетные блоки исторически являются одним из самых распространенных типов внутренних полупромышленных блоков, и наличие подобной технологии в них поможет клиентам по достоинству оценить высокий уровень комфорта при их использовании.

Рассмотрим особенности кассетного блока MCA4U 600×600 мм. Данная модель представлена в двух производительностях – 3,52 и 5,28 кВт, при этом обладает энергоэффективностью на уровне A++. Компактные габариты с высотой блока в 245 мм и встроенный дренажный насос позволяют расширить сферу установки данных моделей. А воздушный поток 360° в совокупности с низким уровнем шума позволяет выбирать различные локализации инсталляции, не опасаясь за достижение оптимальных результатов охлаждения.

Внутренний блок Midea кассетного типа MCD1

Блоки MCD1 типоразмеров 900×900 – оптимальное решение для больших по площади помещений, т. к. способны эффективно охлаждать с показателями A++ в диапазоне четырех производительностей от 7,03 до 16,12 кВт. Как и их младший собрат, данные блоки поставляются с технологией Breezeless. Уникальным решением является возможность независимой регулировки жалюзи блоков благодаря наличию четырех обособленных электроприводов. Данный функционал позволяет регулировать воздушный поток в различных направлениях и даже перекрывать его полностью, если существует подобная необходимость. Бионическая лопасть вентилятора, обладающая оптимальными аэродинамическими свойствами, значительно снижает уровень шума от блоков. Организация подачи свежего воздуха через дополнительные воздуховоды доступна для всего модельного ряда четырех поточных кассетных блоков.

Внутренний блок Midea консольного типа MFA2U

Еще одной новинкой, использующей передовую технологию Breezeless, является консольный настенный тип блока MFA2U, который поставляется в двух производительностях – 3,52 и 4,98 кВт, устанавливается на стене или на полу и служит отличным решением, если установка стандартных видов блоков недоступна. Также, если вы



■ Внутренний блок Midea консольного типа MFA2U

планируете отапливать свое помещение при помощи технологии кондиционирования, данный тип блоков прекрасно впишется в места установки стандартных отопительных радиаторов.

Возможность консольных блоков подавать воздух из верхней и нижней части конструкции способствует более правильному распределению потока в режиме охлаждения или нагрева.

Внутренний блок Midea канального типа MTI(U)

О надежности канальных полупромышленных блоков MTI(U) говорит заводское антикоррозийное покрытие теплообменников PrimeGuard™, которое повышает эффективность блоков и помогает в борьбе с размножением бактерий.

Особенностью широкого модельного ряда данных блоков – шесть типоразмеров, холодопроизводительность от 3,52 до 16,12 кВт – является высокое статическое давление до 160 Па, обеспечивающее сбалансированный микроклимат. При этом сохраняется высокая энергоэффективность класса A++. Высота блоков варьируется от 200 до



■ Внутренний блок Midea канального типа MTI(U)

300 мм, а встроенный дренажный насос позволяет значительно облегчить монтажные работы.

Внутренний блок Midea напольно-потолочного типа MUE(U)

Применение напольно-потолочных блоков обусловлено необходимостью распространять воздушный поток на расстояния до 10 м по горизонтали.

Они, как и каналные блоки, во всем диапазоне пяти типоразмеров производительности работают на охлаждение с энергоэффективностью A++. Особенности модели MUE(U) являются наличие антикоррозийного покрытия и простота в обслуживании, т. к. сотрудник сервисной организации будет иметь открытый доступ ко всем необходимым компонентам для проведения работ.

Внутренний блок Midea колонного типа MFYA

Отдельно важно упомянуть превосходное решение для больших открытых пространств, где находят применения блоки колонного типа.

Модель MFYA отлично вписывается в различные интерьерные решения, обладая вертикальной подачей воздуха в различных направлениях. Важными



■ Внутренний блок Midea напольно-потолочного типа MUE(U)

характеристиками являются низкий уровень шума и антикоррозийное покрытие теплообменника. Напольная установка данного типа блока сокращает время на работы по его установке.

В заключение хотелось бы еще раз упомянуть, что все вышеперечисленное оборудование также доступно в стандартном исполнении on/off, что позволит клиенту оптимизировать затраты на проектное решение при необходимости. Широкий модельный ряд полупромышленных климатических решений компании Midea, разработанный с учетом последних трендов и уникальных технических преимуществ, станет достойным выбором для осуществления правильного кондиционирования помещений клиентов. ●



Статья подготовлена ООО «ДАИЧИ»
daichi.ru