



NEOCLIMA



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ
2013

О компании

Климатический бренд NEOCLIMA появился на рынке СНГ в 2007 году, как результат совместной деятельности российских и украинских инвесторов по созданию высокотехнологичного продукта, который по качеству и своим техническим возможностям превосходил бы существующие аналоги, но не вызывал ощущения недоступности.

Концепция бренда нашла отражение в названии NEOCLIMA. Сочетание «NEO» — новый, инновационный, «CLIMA» — климат, атмосфера, которая окружает нас.

Привлекая передовых производителей, инженеров и дизайнеров, компания предлагает своим потребителям коллекцию лучшей климатической техники. Главным критерием в выборе Партнера для производства всегда было — четко следовать принципам бескомпромиссного качества. Кроме того, за это время компании удалось сконцентрировать огромный интеллектуальный потенциал, выраженный в наличии опытных управленцев и инженеров из разных стран, авторитетных специалистов в области маркетинга и международных продаж.

Такое сочетание создает по истине благоприятную среду для производства высококачественного, надежного и конкурентного оборудования.

Важная составляющая успеха NEOCLIMA — это слаженная работа команды профессионалов, основанная на четком разделении функций и постоянном обмене информацией и идеями. Исследования, регулярно проводимые нашей компанией, обусловленные стремлением занимать лидирующие позиции в отрасли, позволяют нам постоянно дополнять и усовершенствовать наш модельный ряд, используя революционные технологии в области производства, тестирования и контроля качества нашей продукции.

Успешное развитие на рынках России и СНГ дало хороший импульс для последующей экспансии бренда в другие страны Европы. В начале 2013 года бренд NEOCLIMA стал частью Инвестиционной Группы Penpine LP (Великобритания), которая концентрируется на производстве и дистрибуции различной бытовой и климатической техники по всему миру.

NEOCLIMA продолжает завоевывать новые позиции, становясь объектом предпочтения потребителя благодаря самому широкому модельному ряду, высокому качеству продукции и конкурентоспособной цене: NEOCLIMA — это высокий уровень качества и надёжности за разумные деньги!



Содержание

Контроль качества.....	5
Значение пиктограмм.....	6
Технологии NEOCLIMA.....	10
Бытовые кондиционеры:	
Серия NEOLA.....	20
Серия POWER.....	22
Серия KARINA.....	24
Серия ARTCLIMA.....	26
Серия NEOART.....	28
Серия NEOART Inverter.....	30
Серия LUX Inverter.....	34
Серия SILENSE.....	36
Серия SILENSE Design.....	38
Полупромышленные кондиционеры:	
Напольно - потолочные блоки.....	41
Кассетные блоки.....	44
Канальные блоки.....	51
Электрические конвекторы.....	59
Увлажнители и очистители воздуха.....	62
Воздушные завесы.....	67
Общая информация.....	68
Воздушные завесы без нагрева.....	70
Воздушные завесы с электрическим нагревом.....	74
Воздушные завесы с водяным нагревом.....	80
Воздушные завесы специального назначения.....	88
Типы и схемы монтажа воздушных завес.....	94

Контроль качества

Контроль качества осуществляется на всех этапах производства:

- * разработка моделей,
- * тестирования компонентов перед сборкой,
- * тестирование готового изделия по основным параметрам: внешний вид, качество сборки, безопасность основных узлов, безопасность работы под напряжением,
- * моделирование работы всей системы, анализ производительности.

Заводы NEOCLIMA - это современные производственные комплексы, на которых была введена система международной сертификации с высочайшими стандартами качества и безопасности.

Полученные компанией сертификаты, такие как Сертификат CE (Аббревиатура фр. Conformance Europeenne - европейское соответствие) подтверждающий соответствие продукции принятым международным стандартам качества ISO 9001, 9002, Знак соответствия технических регламентам и стандартам Украины, подтверждающий безопасность выпускаемой продукции, являются документами, свидетельствующими о высоком качестве и надежности продукции.

Продукт Neoclima



Значение пиктограмм

Изотермичность помещения	Холод / Тепло	Низкий уровень шума	Пульт ДУ	Озонобезопасный фреон	Технология 180 DC Инвертор	Технология 360 DC Инвертор
Функция самодиагностики	Легко моющаяся панель	Автоматическое переключение режимов	Таймер	Компрессора от мировых производителей	Автораозморозка наружного блока	Мягкое осушение воздуха
Фильтр грубой очистки	Фильтр с активированным углем	Анти-бактериальный фильтр	Фильтр Silver Ion	Кахетиновый фильтр, или БИО фильтр	SPA - Фильтр 4 в 1	Cold PLAZMA
Пульт ДУ с антибактериальным покрытием	Функция I - Feel	Работа на обогрев до -15C	Сверх тихий двигатель наружного блока	Функция самоочистки заморозкой	Покрытие внешнего блока G-TOUCH	Гидрофильное покрытие теплообменника
Ионизатор	Класс энерго сбережения "А"	Класс энерго сбережения "В"	Функция самоочистки	Режим SLEEP	Функция SMART	Автоперезапуск
Объёмный воздушный поток	Фото каталитический фильтр	Функция TURBO	Функция DIMMER	Устойчивость к перепадам напряжения		

Значение пиктограмм



Устойчивость к перепадам напряжения

Перепады напряжения в питающей электросети существенно снижают срок службы подключенных приборов, не говоря уже о производительности. Для работы кондиционеров, где важна точность и стабильность результатов, колебания напряжения играют немаловажную роль. Кондиционеры Neoclima сохраняют 100%-производительность работы в условиях нестабильной подачи электроэнергии.



Автоперезапуск

В случае аварийного выключения кондиционера в результате сбоев в электропитании, в памяти кондиционера сохраняются заданные рабочие параметры, которые автоматически активируются при возобновлении электропитания.



Холод / Тепло

Кондиционеры способны не только охлаждать воздух в помещении, но и работать на обогрев в режиме теплового насоса.



Антикоррозионное покрытие теплообменников

В кондиционерах Neoclima применяется антикоррозионное покрытие поверхностей теплообменников внутреннего и наружного блоков. Специальное покрытие надёжно защищает теплообменники от коррозии, продлевает срок службы кондиционера без изменения его рабочих характеристик.



Объёмный воздушный поток

Объёмная технология рассеивания воздуха, основанная на трехмерном распределении воздуха, обеспечивает комфортный микроклимат в помещении и эффект естественной циркуляции воздуха.



Фильтр Cold Plasma

Cold Plasma - это одна из наиболее передовых технологий очистки воздуха в мире. Плазменный ионизатор создает напряжение около 4800 вольт. Такое напряжение уничтожает все частицы, попадающие в поле его действия, ту же пыльцу или болезнетворные микроорганизмы. Более крупные частицы ионизируются и накапливаются на фотокаталитическом фильтре. Фильтр, использующий данный метод, намного эффективнее обычного дезодорирующего фильтра для очистки воздуха, и к тому же, не требует замены.

Значение пиктограмм



Изотермичность помещения

Благодаря объёмному воздушному потоку обеспечивается равномерное распределение воздуха в помещении и поддерживается одинаковая температура воздуха во всем помещении.



Легко моющаяся лицевая панель

Поддерживать чистоту передней панели кондиционера очень просто: она легко открывается и просто моется водой.



Мягкое осушение

В режиме осушения кондиционер начинает работать на охлаждение. Когда теплый воздух соприкасается с холодным теплообменником внутреннего блока, на теплообменнике конденсируется влага, которая отводится через дренажный шланг. Таким образом, уменьшается влажность воздуха, а температура воздуха в помещении понижается не более, чем на 1°C.



Автоматическое переключение режимов

Специальные датчики периодически измеряют температуру внутри и вне помещения. На основании этих замеров и заданной температуры микропроцессор определяет наиболее подходящий режим работы в текущих условиях для поддержания заданной температуры в помещении.



Встроенный 24-часовой таймер

Таймер обеспечивает запрограммированную пользователем суточную работу кондиционера в автоматическом режиме. Можно автоматически включать и выключать кондиционер в заданное время.



Инверторная технология 180 DC Inverter

Инвертор с технологией 180 DC Inverter характеризуется низким уровнем шума и экономией электроэнергии до 35%. Быстрее выходит на заданный режим работы, точнее поддерживает температуру.



Инверторная технология 360 DC Inverter

Применение уникальной технологии, следящей за магнитным полем, и технологии низкочастотного управления моментом. Компрессор становится более устойчивым, эффективным, а поддержание температуры более точным ($\pm 1^\circ\text{C}$), что обеспечивает отсутствие колебаний температуры в комнате и, как следствие, поддержание лучшего комфорта.

Значение пиктограмм



Быстрое охлаждение – режим «турбо»

Для быстрого достижения заданной температуры в помещении в режиме «турбо» включается более мощный поток воздуха, который обдувает всё помещение.



Ионизатор

Ионизатор обогащает воздух легкими анионами, которые способствуют очистке воздуха. Вдыхание ионизированного воздуха полезно для человека: снижается утомляемость, повышается сопротивляемость организма различным инфекциям.



Функция самоочистки

Основной причиной неприятного запаха, возникающего при длительной работе кондиционера, является плесень, развивающаяся в теплообменнике внутреннего блока. При выключении обычного кондиционера плесень и бактерии продолжают размножаться во влажном теплообменнике. Функция автоматической очистки позволяет удалять остаточную влагу из теплообменника, что предотвращает развитие плесени и бактерий.



Автоматическая разморозка наружного блока

При работе на обогрев при температуре наружного воздуха ниже +5°C внешний блок кондиционера может покрыться слоем инея или льда, что приведет к ухудшению теплообмена. Чтобы этого не происходило, система управления кондиционера следит за условиями его работы и, если возникает риск обледенения, периодически включает систему авторазморозки.



Пульт дистанционного управления с антибактериальным покрытием

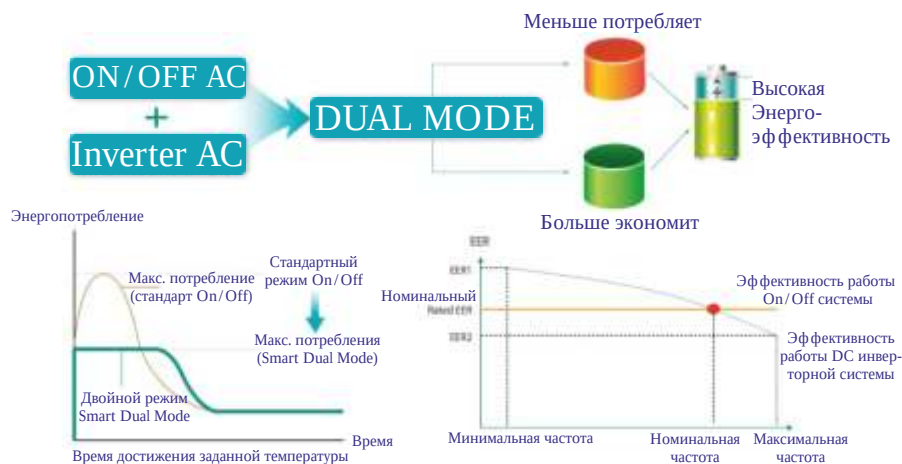
На корпус пульта ДУ нанесено антибактериальное покрытие, которое эффективно уничтожает бактерии на поверхности дистанционного пульта и препятствует распространению инфекции от пользователя к пользователю.



Функция «Диммер»

Применяется в ночное время. Данная функция отключает / приглушает подсветку дисплея кондиционера, для более комфортного сна.

ТЕХНОЛОГИИ КОМФОРТА NEOCLIMA



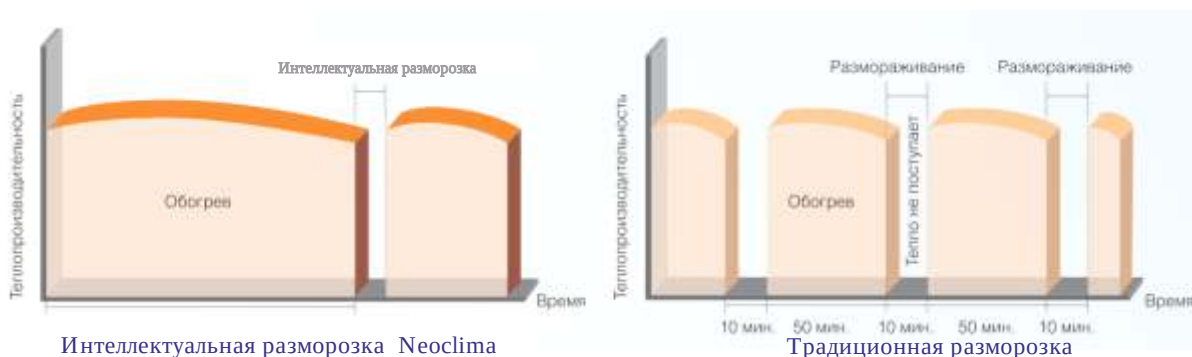
Гибридное управление Smart Dual Mode. Интеллектуальный двойной режим работы.

Эта интеллектуальная технология для бытовых кондиционеров воздуха базируется на высокоэффективной DC-технологии. Комбинация инверторного (DC) и не инверторного (On/Off) управления компрессором предоставляет пользователю больше возможностей для экономии электроэнергии.

Механизм энергосбережения для двойного режима работы Smart Dual Mode

Интеллектуальная разморозка

При работе кондиционера в режиме обогрева, температура теплообменника наружного блока часто опускается ниже 0°C . Чтобы исключить образование льда на теплообменнике наружного блока, кондиционер переключается в режим размораживания. Традиционная программа размораживания работает в соответствии с заданными временными интервалами. Программа Интеллектуальной Разморозки Neoclima активирует этот процесс только тогда, когда это действительно необходимо, в результате уменьшается расход энергии, а потребитель получает максимальный комфорт.



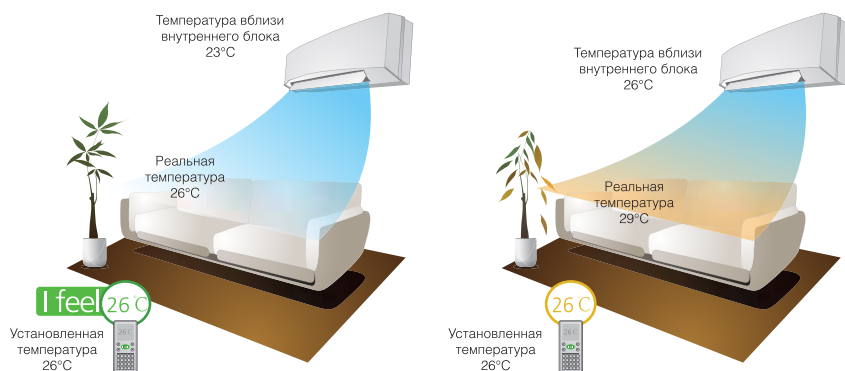
Функция SMART



Достаточно нажать одну кнопку и процессор кондиционера создаст оптимальный микроклимат в помещении.



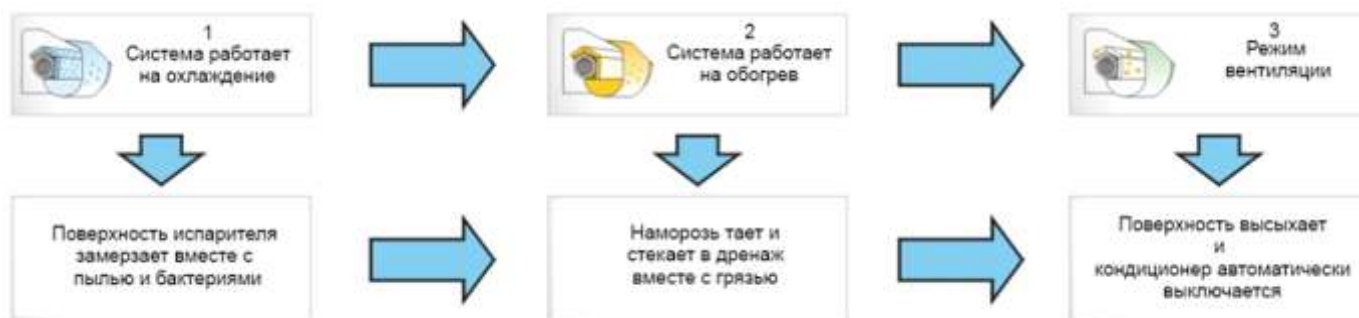
Функция «I - Feel»



Датчик температуры, установленный в беспроводном пульте дистанционного управления, измеряет температуру воздуха в месте своего нахождения и передает эту информацию внутреннему блоку кондиционера. Кондиционер работает таким образом, чтобы достичь заданных параметров климатического комфорта по месту нахождения пульта ДУ.

Функция самоочистки заморозкой

Основной причиной неприятного запаха, возникающего при длительной работе кондиционера, является плесень, развивающаяся в теплообменнике внутреннего блока. При выключении обычного кондиционера плесень и бактерии продолжают размножаться во влажном теплообменнике. Режим самоочистки способом заморозки препятствует скоплению загрязнений на теплообменнике: вначале скопившиеся загрязнения преобразуются в лёд, затем, при включении оттаивания, поверхность теплообменника оmyвается и высушивается, при этом эффективно уничтожаются бактерии и загрязнения.



Уникальная форма пластин теплообменника наружного блока

Уникальная форма пластин теплообменника наружного блока.

Применение данной технологии значительно улучшает процесс теплоотдачи:

1. Улучшает распространение воздуха по теплообменнику
2. Не создает лишних барьеров для воздушной струи
3. Ускоряет воздушный поток, улучшая теплообмен без дополнительных энергозатрат.



Технологии Neoclima

Ионизатор (опция)

Ионизация воздуха способствует здоровому обмену веществ, бодрости и хорошему самочувствию, снимает усталость. Кроме того, отрицательные ионы позволяют сохранять свежесть и чистоту воздуха в вашем доме.



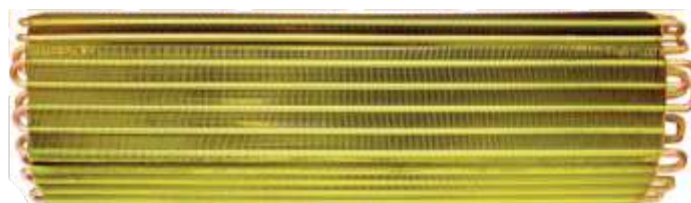
Большой диаметр вентилятора

Специальная конструкция лопастей вентилятора позволяет значительно снизить шум работы кондиционера. Большой диаметр вентилятора увеличивает объем потока воздуха, а также делает более быстрым достижение заданного температурного режима при охлаждении или нагреве.



Теплообменники с гидрофильным покрытием

Гидрофильное покрытие позволяет увеличить теплообмена. Хорошо противостоит воздействию морского воздуха, дождя и т.д.



Высокоэффективная рельефная внутренняя поверхность медных труб

В теплообменниках кондиционеров Neoclima используются специальные рельефные медные трубки, внутренняя поверхность которых имеет канавки разной ширины и глубины. Канавки увеличивают площадь внутренней поверхности трубок и создают турбулентные потоки, улучшающие теплообмен. В результате, энергоэффективность увеличивается на 3-5%.



Специальная конструкция теплообменника и тангенциального вентилятора внутреннего блока

- * трёхсторонний теплообменник с увеличенной площадью теплоотдачи;
- * новое ассиметричное расположение лопастей вентилятора для увеличения объема обработанного воздуха;
- * оптимальная конструкция вентилятора совместимая с параметрами воздушного туннеля для получения максимально неразрывной струи воздушного патoka;
- * улучшенное распространение воздуха по теплообменнику;
- * увеличенная длина воздушного потока на выходе;
- * коэффициент теплообмена увеличен на 15%.



Технология распределения воздушного потока

3D Воздушный поток

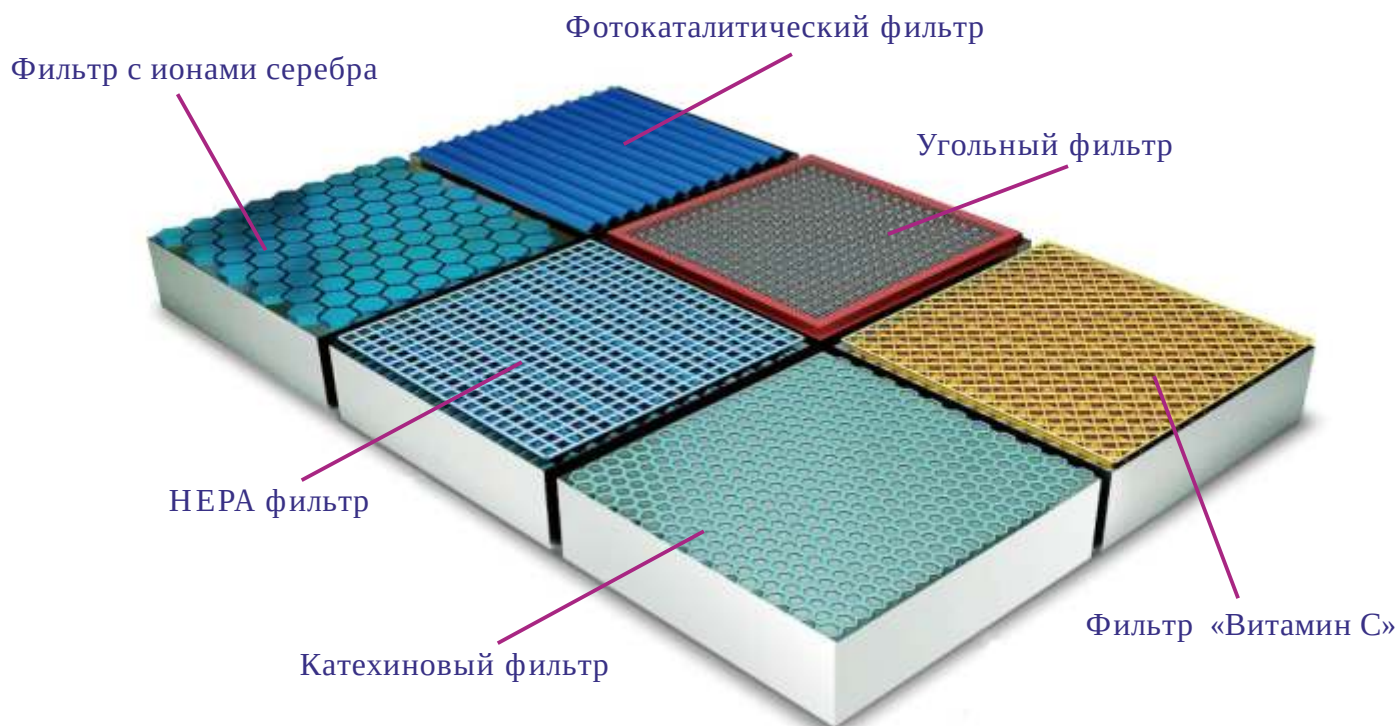


Данная технология позволяет осуществлять забор воздуха с трёх сторон, что улучшает теплообмен и производительность кондиционера при максимальном энергосбережении. Быстрое охлаждение и обогрев - главная цель новой 3D технологии Neoclima. Эффективность многоступенчатой системы очистки воздуха также многократно усиливается 3D обработкой воздушного потока.

Поток воздуха распределяется на большое расстояние



Технология очистки воздуха



Предварительный фильтр

Предварительный фильтр механически задерживает частицы пыли, шерсть животных и т.п.

Антибактериальный фильтр

Новое антибактериальное покрытие обладает высокими стерилизующими свойствами и способствует уничтожению вредных микроорганизмов.

НЕРА ФИЛЬТР

Фильтр НЕРА может эффективно задерживать пыль, пыльцу, дым и частички шерсти домашних животных, освежать и делать чистым воздух в вашей комнате.

Фотокаталитический фильтр

Высокоэффективный фотокаталитический фильтр на молекулярном уровне на 99,9% очищает воздух от неприятных запахов, микроорганизмов, летучих органических и неорганических соединений. Восстанавливает свои свойства под действием солнечных лучей. Срок службы фильтра до 3-х лет.

Угольный фильтр

Фильтр содержит активированный уголь, который эффективно поглощает вредные газы, например, аммиак и сероводород, а также неприятные запахи. Фильтр отличается большой поглощающей способностью.

Фильтр «ВИТАМИН С»

Освежающий и тонизирующий фильтр «Витамин С». Сделан из натуральных и синтетических волокон, с нанесением витамина С, который насыщает проходящий через него воздух.

Фильтр с ионами серебра

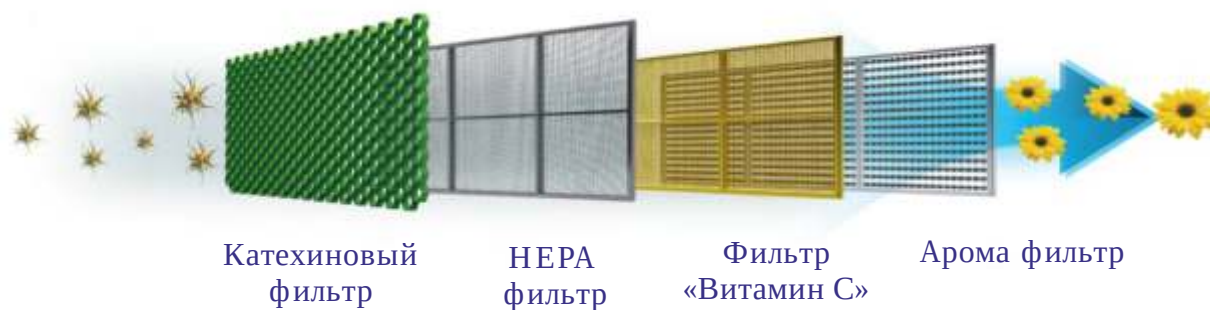
Ионы серебра в составе фильтра в состоянии стерилизовать большинство бактерий, препятствуют их размножению и устраняют причины возникновения неприятных запахов.

Катехиновый фильтр

Катехин представляет собой натуральный продукт, входящий в состав зеленого чая. Катехиновый фильтр может устранить до 95% бактерий и вирусов, таких как стафилококк, стрептококк, сальмонелла, и других. Это фильтр длительного действия.

Многофункциональный фильтр
Фильтр “четыре в одном”, скомбинирован из четырёх фильтров.

Вариант 1

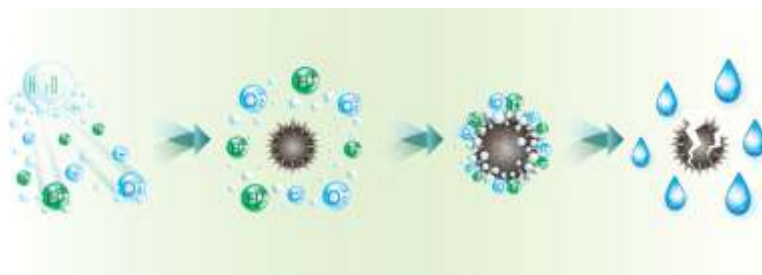


Вариант 2



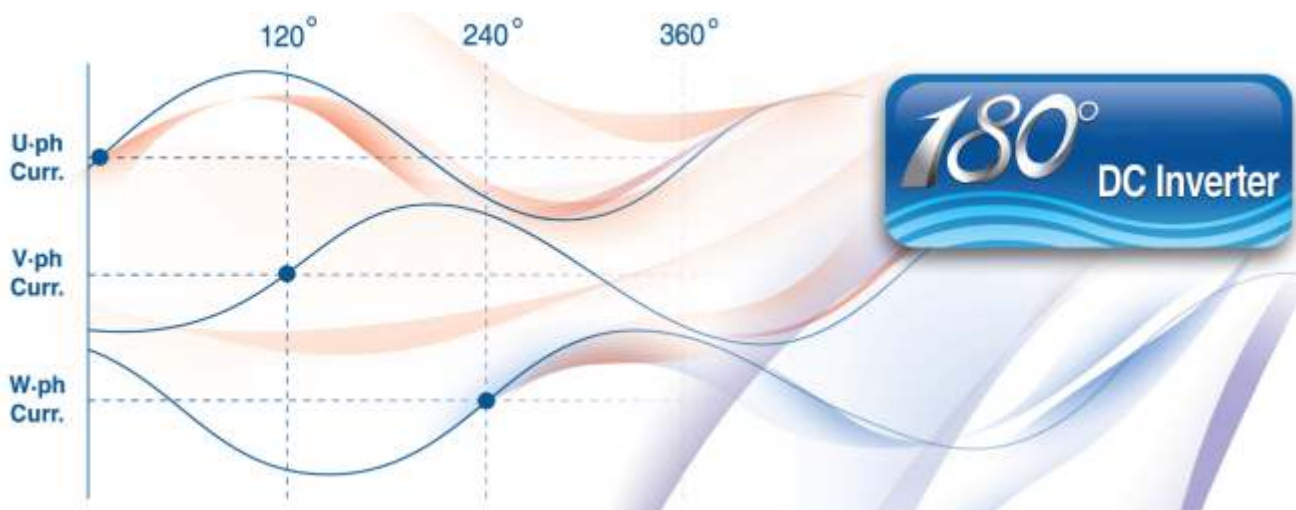
Холодная плазма (Cold Plasma)

Передовая технология очистки воздуха — создает здоровую атмосферу в помещении и улучшает качество воздуха. Устройство производит активные ионы водорода и кислорода, которые уничтожают бактерии, вирусы и устраняют другие загрязнения воздуха.



ИНВЕРТОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ NEOCLIMA

180 DC Inverter



Neoclima ведет непрерывную работу по внедрению мировых достижений в области климатической техники в свою продукцию. Результатом стала усовершенствованная инверторная система 180 DC Inverter. В основе технологии 180 DC Inverter лежит использование безщеточного двигателя Brushless DC Motor с возможностью плавного изменения скорости работы компрессора за счет синусоидального тока с фазовым сдвигом в 180 градусов.

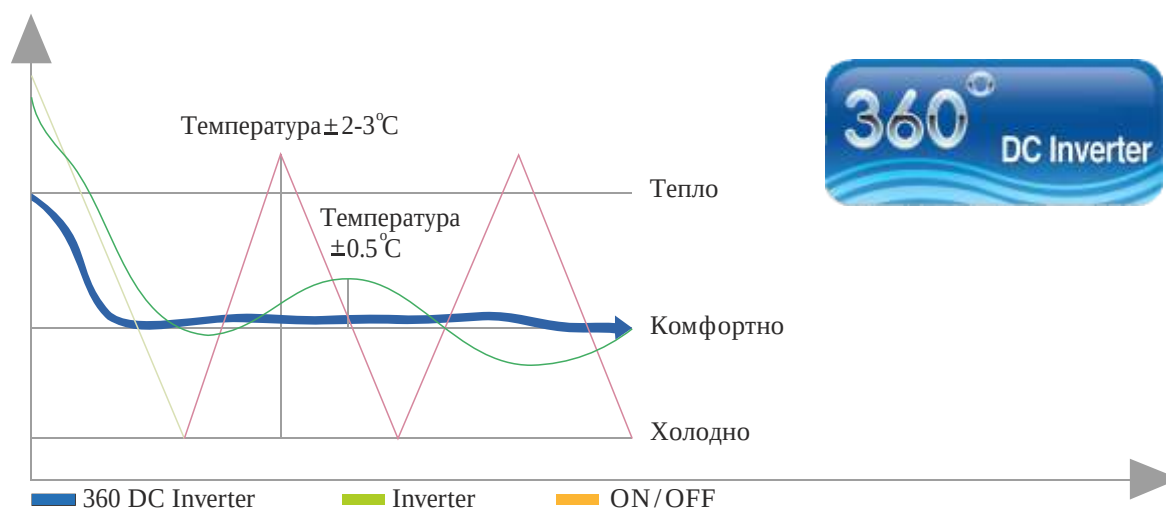
Новая линейка DC Inverter, демонстрируя высокий КПД, непревзойденные функциональные возможности и современный дизайн, задала новые стандарты в развитии промышленных технологий и популяризации инверторных кондиционеров во всем мире.

Почему технология 180 DC Inverter лучше:

- Кондиционеры Neoclima с системой 180 DC Inverter имеют коэффициент энергоэффективности класса A. В результате потребление электроэнергии снизилось на 35% по сравнению с другими сплит-системами,
- 180 DC Inverter демонстрирует значительно более стабильную работу системы по сравнению со стандартной технологией DC Inverter,
- Благодаря усовершенствованной технологии кондиционер значительно быстрее достигает оптимальной температуры воздуха в помещении и создает комфортный микроклимат без резких колебаний,
- Кондиционеры 180 DC Inverter могут использоваться в более широком диапазоне температур наружного воздуха:
при работе на тепло - от минус 15°C до плюс 34°C,
- Использование 180 DC Inverter позволило Neoclima расширить сферу применения инверторных технологий в линейке кондиционеров с мощностями 9000 BTU, 12 000 BTU, 18000 BTU и 24000 BTU,
- При работе в режиме Defrost система 180 DC Inverter размораживает наружный блок значительно быстрее по сравнению с другими моделями DC Inverter, что позволяет получить более высокий уровень комфорта при эксплуатации кондиционера,
- Сердце 180 DC Inverter - микросхема от ведущего Американского производителя FAIRCHILD,
- В новых моделях инверторных кондиционеров используется высокоэффективный и озонобезопасный хладагент R410A.

ИНВЕРТОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ NEOCLIMA

360 DC Inverter



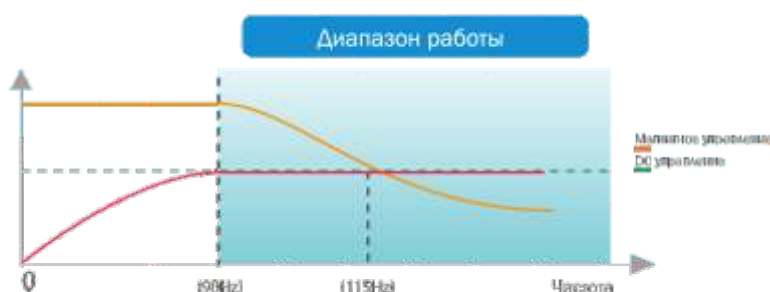
После 12-летнего развития инверторной технологии, Neoclima представляет технологию 360 DC Inverter на постоянном токе.

Применение уникальной технологии, следящей за магнитным полем, и технологии низкочастотного управления моментом, позволяет увеличить диапазон работы до достижения частот 10-135 Гц.

Технология 360 DC Inverter на постоянном токе действительно обеспечивает совпадение направления движущей силы компрессора с его ротором, повышая коэффициент полезного действия. Компрессор становится более устойчивым, эффективным, а поддержание температуры более точным ($\pm 1^{\circ}\text{C}$), что обеспечивает отсутствие колебаний температуры в комнате и, как следствие, поддержания лучшего комфорта.

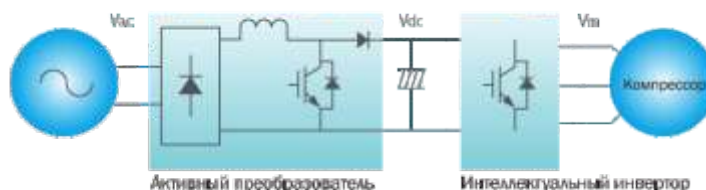
Технология слабых магнитных волн

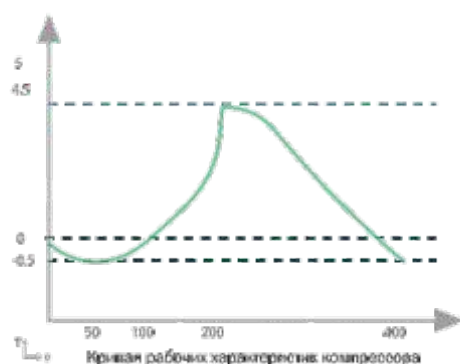
Уникальная технология слабого магнитного контроля позволяет прибору работать на высоких частотах при низкой нагрузке, создавая более мощный режим охлаждения / нагрева воздуха.



Гибридная технология

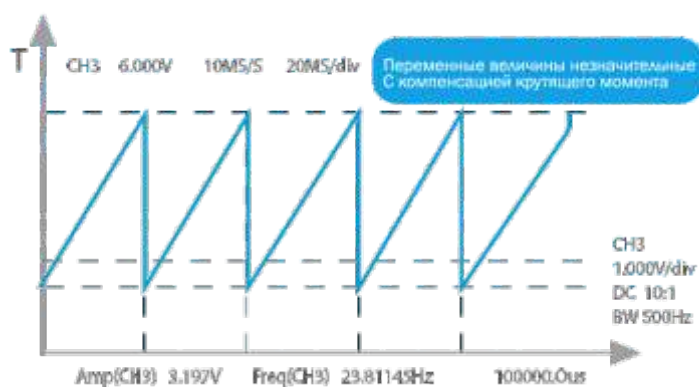
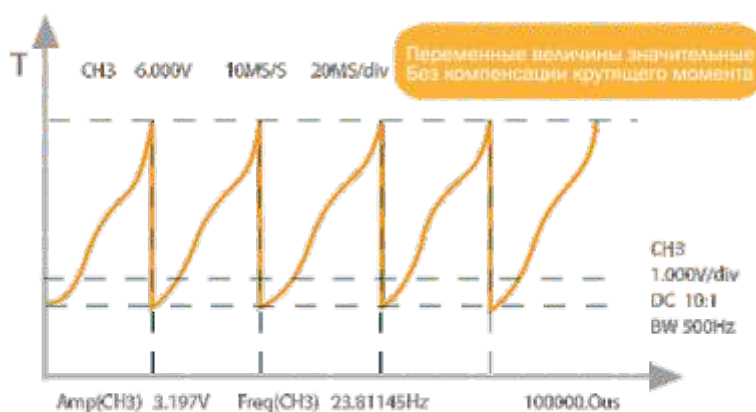
Эта технология позволяет управлять компрессором, когда он работает на высоких частотах, для увеличения мощности кондиционера по охлаждению и обогреву; также технология повышает надежность системы в целом.





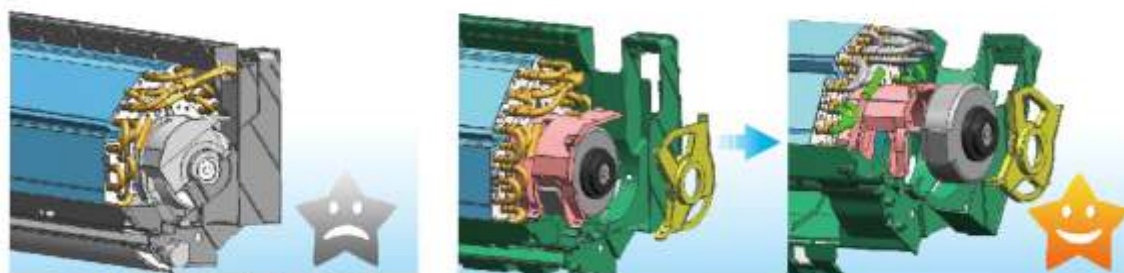
Низкочастотная технология компенсации крутящего момента.

В соответствии с кривой загрузки компрессора (см. схемы), эта низкочастотная технология, применяющаяся в кондиционерах Neoclima, снижает вибрацию компрессора и расширяет низкий диапазон рабочих частот до 10 Гц.

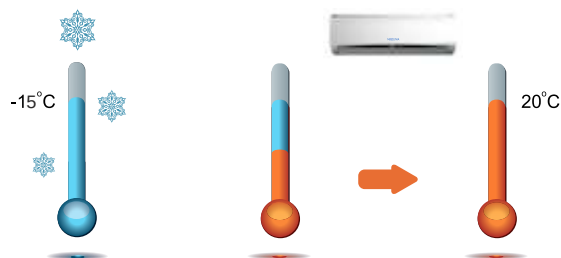


Удобная для обслуживания конструкция внутреннего блока

В стандартных конструкциях внутреннего блока очень сложно поменять двигатель без разбора испарителя. Конструкция кондиционеров Neoclima позволяет извлечь мотор без демонтажа испарителя.

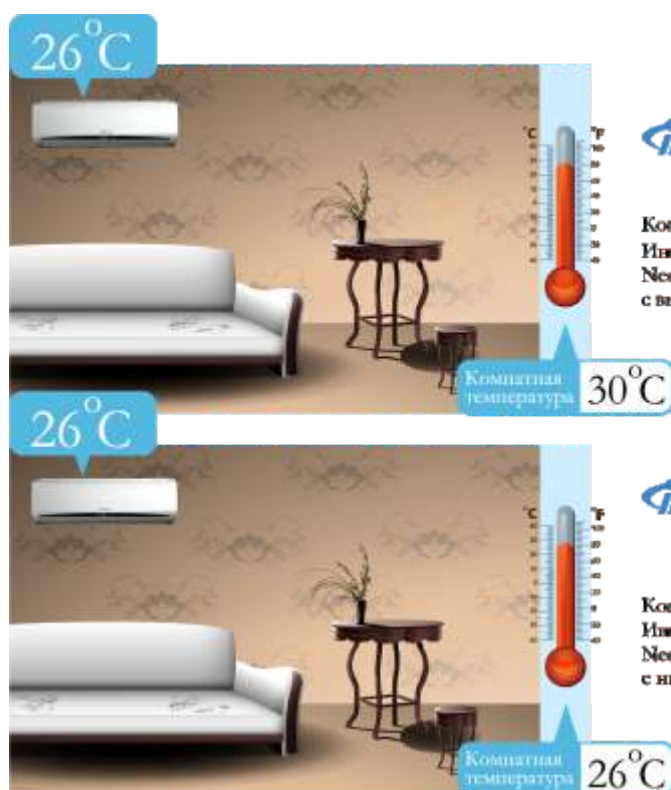


ТЕХНОЛОГИИ NEOCLIMA



Обогрев в холодное время года

Инверторные кондиционеры Neoclima способны работать на обогрев даже в холодное время года при низких температурах наружного воздуха до -15°C .

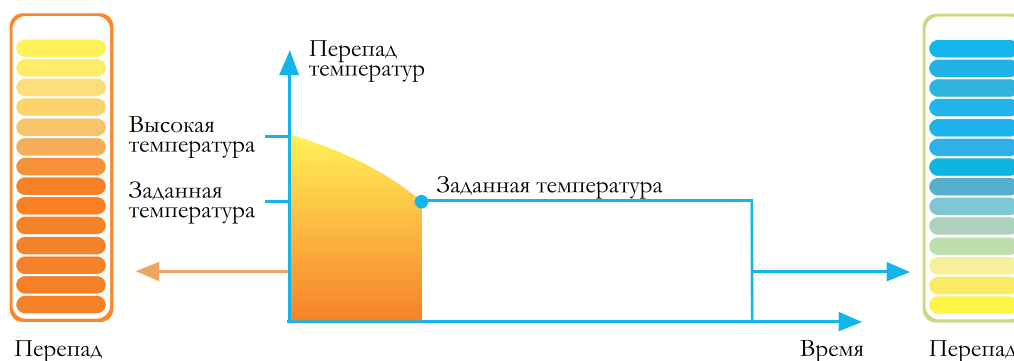


Точное поддержание заданной температуры

Температура воздуха регулируется автоматически, а также поддерживается на постоянном уровне с максимальной точностью, что позволяет пользователю извлечь максимальную комфортность, а также снизить риск простудных заболеваний при отсутствии перепадов температуры в помещении.

Высокая - низкая интенсивность

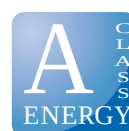
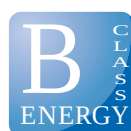
Когда температура воздуха в помещении достигает необходимого заданного уровня, компрессор инверторных кондиционеров Neoclima способен работать с минимальной скоростью (интенсивностью). При этом производительности конденсатора и испарителя достаточно, чтобы поддерживать заданный температурный режим, теплообмен становится более эффективным без дополнительных энергозатрат.



Серия NEOLA



NS / NU - 07AUN
 NS / NU - 09AUN
 NS / NU - 12AUN
 NS / NU - 18AUN
 NS / NU - 24AUN



NS / NU - 24AUN

Серия NEOLA – доступное качество. Там где нет необходимости в расширенных функциях, серия NEOLA станет оптимальным выбором. Кондиционер разработан специально для рынка Европы.

- ✱ Высокий класс энергоэффективности,
- ✱ Встроенная функция авторестарт,
- ✱ Анти-бактериальный фильтр,
- ✱ Гидрофобное покрытие теплообменника внутреннего блока (GoldenFin),
- ✱ Внешние блоки обработаны по технологии G-TOUCH.

Технические характеристики

Внутренний блок			NS-07AUN	NS-09AUN	NS-12AUN	NS-18AUN	NS-24AUN
Внешний блок			NU-07AUN	NU-09AUN	NU-12AUN	NU-18AUN	NU-24AUN
ТИП			Охлаждение / Нагрев	Охлаждение / Нагрев	Охлаждение / Нагрев	Охлаждение / Нагрев	Охлаждение / Нагрев
Холодопроизводительность		Вт	2200	2650	3550	5300	7000
Теплопроизводительность		Вт	2300	2750	3650	5650	7300
Влагоудаление		кг/ч	0,6	0,8	1,1	1,7	2,3
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	685	825	1106	1646	2326
	Нагрев	Вт	637	762	1011	1560	2275
Номинальный ток	Охлаждение	А	2,98	3,59	4,81	7,15	10,15
	Нагрев	А	2,77	3,31	4,4	6,75	9,9
Максимальная потребляемая мощность		Вт	990	1180	1650	2580	2900
Максимальный потребляемый ток		А	5	5,9	8,63	12	14,6
Энергоэффективность EER		Вт/Вт	3,21	3,21	3,21	3,22	3,01
Энергоэффективность COP		Вт/Вт	3,61	3,61	3,61	3,62	3,21
Вольтаж, частота, фазность		В/Фаз/Герц	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Хладагент			R410a	R410a	R410A	R410A	R410A
Предзаряженный объем хладагента		грамм	520	560	850	1250	1630
Циркуляция воздуха		м3/ч	480	500	550	950	1150
Уровень шума внутреннего/внешнего блока		дБ	40/52	42/52	37/52	46/55	49/59
Вес внутреннего/внешнего блока Нетто		кг	6/21	6/23	11/27	14/44	17/53
Подключения							
Дренажная труба		мм	16.5×2000	16.5×2000	15.5×2000	15.5×2000	15.5×2000
Соединительные трубы	Жидкость	мм	d6.35×0.5	d6.35×0.5	d6.35×0.5	d6.35×0.5	d6.35×0.7
	Газ	мм	d9.52×0.6	d9.52×0.6	d9.52×0.6	d12.7×0.7	d15.88×0.75
Компрессор							
Тип			Роторный	Роторный	Роторный	Роторный	Роторный
Бренд			GMCC-TOSHIBA	GMCC-TOSHIBA	GMCC-TOSHIBA	HIGHLY-HITACHI	GMCC-TOSHIBA
Размеры							
Внешний блок	Размер Нетто (Ширина x Глубина x Высота)	мм	663×421×254	700×500×225	700×500×225	800×590×300	800×690×300
	Размер Брутто (Ширина x Глубина x Высота)	мм	770×478×338	835×545×335	835×545×335	940×650×420	940×750×420
Внутренний блок	Размер Нетто (Ширина x Глубина x Высота)	мм	680×265×190	680×265×190	750×265×192	940×300×220	1080×300×220
	Размер Брутто (Ширина x Глубина x Высота)	мм	735×330×260	735×330×260	812×332×260	993×360×285	1136×360×285
Диапазон рабочих температур							
Охлаждение / Нагрев		С	от +18 и до +43/ от -5 и до +24	от +18 и до +43/ от -5 и до +24	от +18 и до +43/ от -5 и до +24	от +18 и до +43/ от -5 и до +24	от +18 и до +43/ от -5 и до +24



Серия POWER



NS / NU - 30LUS

NS / NU - 36LUS



Серия POWER - специальная серия мощных бытовых кондиционеров. Разработана для больших и средних помещений, офисов, административных зданий, магазинов. В случаях, когда установка полупромышленных (канальных, кассетных, напольно-потолочных) не возможна, применяются кондиционеры серии POWER.

- ✱ Встроенная функция авторестарт,
- ✱ Анти-бактериальный фильтр,
- ✱ Гидрофобное покрытие теплообменника внутреннего блока (GoldenFin),
- ✱ Внешние блоки обработаны по технологии G-TOUCH.

Технические характеристики

Внутренний блок			NS-30LUS	NS-36LUS	
Внешний блок			NU-30LUS	NU-36LUS	
ТИП			Охлаждение / Нагрев	Охлаждение / Нагрев	
Холодопроизводительность			Вт	7800	9550
Теплопроизводительность			Вт	7900	9800
Влагоудаление			кг/ч	3,5	2,9
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	2964	3820	
	Нагрев	Вт	3185	3630	
Номинальный ток	Охлаждение	А	13	14	
	Нагрев	А	13,8	15,5	
Максимальная потребляемая мощность			Вт	4300	4450
Максимальный потребляемый ток			А	22	22
Энергоэффективность EER			Вт/Вт	3,19	3,17
Энергоэффективность COP			Вт/Вт	3,26	3,23
Вольтаж, частота, фазность			В/Фаз/Герц	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz
Хладагент				R22	R22
Предзаряженный объём хладагента			грамм	2000	2700
Циркуляция воздуха			м3/ч	1200	1250
Уровень шума внутреннего/внешнего блока			дБ	50/60	52/62
Вес внутреннего/внешнего блока Нетто			кг	22/52	20/62
Подключения					
Дренажная труба			мм	d15.88(5/8)×2000	d15.88×2000
Соединительные трубы	Жидкость	мм	d9.52×0.6	d9.52×0.6	
	Газ	мм	d15.88×0.75	d15.88×0.75	
Компрессор					
Тип				Роторный	Роторный
Бренд				HITACHI	HITACHI
Размеры					
Внешний блок	Размер Нетто (Ширина x Глубина x Высота)		мм	800×300×690	902×332×795
	Размер Брутто (Ширина x Глубина x Высота)		мм	940×420×750	1030×430×860
Внутренний блок	Размер Нетто (Ширина x Глубина x Высота)		мм	1185×235×322	1310×240×322
	Размер Брутто (Ширина x Глубина x Высота)		мм	1300×380×440	1420×380×440
Диапазон рабочих температур					
Охлаждение / Нагрев			С	от +18 и до +43 / от -5 и до +24	от +18 и до +43 / от -5 и до +24



Серия KARINA



NS / NU - 07ASN
 NS / NU - 09ASN
 NS / NU - 12ASN
 NS / NU - 18ASN
 NS / NU - 24ASN

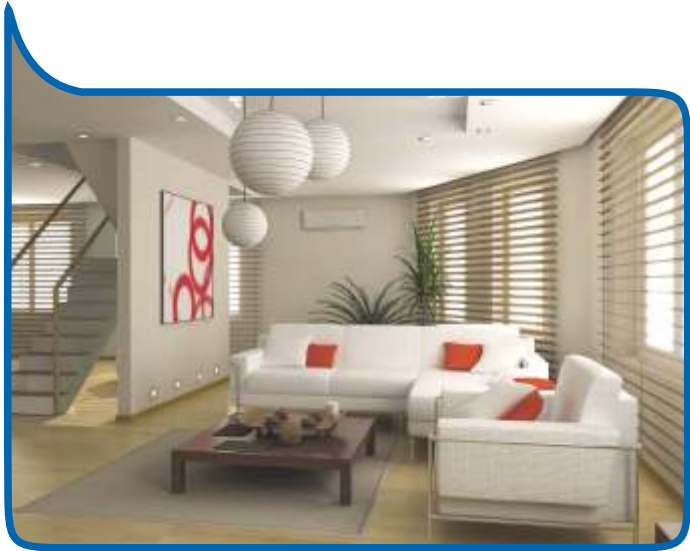


Компактный и надёжный кондиционер бизнес класса с высокой производительностью и доступной ценой.

- ✧ Оснащён полным набором необходимых функций,
- ✧ Система обработки воздуха COLD PLASMA, обеспечивает максимально комфортный микроклимат в помещении,
- ✧ Высокий класс энергосбережения,
- ✧ Теплообменники внешних и внутренних блоков покрыты гидрофильной плёнкой, которая увеличивает эффективность работы кондиционера.
- ✧ Корпус внешнего блока обработан по технологии G-TOUCH, что предохраняет его от коррозии.

Технические характеристики

Внутренний блок		NS-07ASN	NS-09ASN	NS-12ASN	NS-18ASN	NS-24ASN
Внешний блок		NU-07ASN	NU-09ASN	NU-12ASN	NU-18ASN	NU-24ASN
ТИП		Охлаждение / Нагрев	Охлаждение / Нагрев	Охлаждение / Нагрев	Охлаждение / Нагрев	Охлаждение / Нагрев
Холодопроизводительность	Вт	2100	2500	3200	5000	6500
Теплопроизводительность	Вт	2200	2550	3200	5100	6800
Номинальный ток - охлаждение	Вт	655	780	997	1558	2025
Номинальный ток - нагрев	Вт	610	706	886	1413	1885
Влагоудаление	л/ч	0,8	0,9	1,5	2	2,4
Циркуляция воздуха	м3/ч	460	480	540	800	960
Энергоэффективность EER		3,21	3,21	3,21	3,21	3,21
Энергоэффективность COP		3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
Клас энергопотребления	Охлаждение	A	A	A	A	A
Клас энергопотребления	Нагрев	A	A	A	A	A
Хладагент		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Предзаряженный объём хладагента	грамм	540	550	660	1140	1430
Уровень шума внутреннего блока	Выс. (дБ)	37	40	40	46	50
	Низ. (дБ)	32	35	35	39	43
Уровень шума внешнего блока	дБ	52	52	55	58	58
Электропитание						
Вольтаж, частота, фазность	В	220-240V~, 50Hz, 1P	220-240V~, 50Hz, 1P	220-240V~, 50Hz, 1P	220-240V~, 50Hz, 1P	220-240V~, 50Hz, 1P
Номинальный ток	Охлаждение (A)	2,9	3,5	4,4	7,1	10,1
	Нагрев (A)	2,7	3,2	3,9	7	10,1
LRA	A	13,3	15	21	25,9	36,8
Компрессор	Тип	Роторный	Роторный	Роторный	Роторный	Роторный
Диаметры труб						
Жидкость	Дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
Газ	Дюйм	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8
Вес / Размер						
Размеры Нетто ДхВхШ (мм)	Внутренний блок	750×250×190	750×250×190	750×250×190	920×313×226	1035×313×220
	Внешний блок	715×482×240	715×482×240	715×482×240	760×545×255	830×629×285
Вес нетто (Кг)	Внутренний блок	7	7,3	7,5	11	13
	Внешний блок	23	23	26	36	42
Размеры в упаковке ДхВхШ (мм)	Внутренний блок	800×325×245	800×325×245	800×325×245	1010×380×300	1130×390×310
	Внешний блок	830×530×315	830×530×315	830×530×315	890×580×350	980×665×385
Вес Брутто (Кг)	Внутренний блок	8	9	9	14	16
	Внешний блок	25	25	28	40	46
Диапазон рабочих температур						
Охлаждение / Нагрев	С	от +18 и до +43/ от -5 и до +24	от +18 и до +43/ от -5 и до +24	от +18 и до +43/ от -5 и до +24	от +18 и до +43/ от -5 и до +24	от +18 и до +43/ от -5 и до +24



Серия ArtClima



*s - панель серебристого цвета



*b - панель черного цвета



*g - панель золотистого цвета

NS / NU - 07AHY*
NS / NU - 09AHY*
NS / NU - 12AHY*
NS / NU - 18AHY*

* - цвет внутреннего блока



Самая популярная модель 2012 года среди дизайн-серии NEOCLIMA.

При включении кондиционера вся передняя панель плавно открывается вместе с заслонкой. Встроенный индикатор мягко отображает рабочие режимы. Выбор одного из трёх цветов позволит естественно гармонизировать как с классическим, так и с современным интерьером.

- * Угольный фильтр,
- * БИО фильтр,
- * Ионизатор,
- * Функция I-Feel точно поддерживает температуру именно там, где это необходимо.
- * Гидрофобное покрытие теплообменников.

Технические характеристики

Внутренний блок			NS07AHY	NS09AHY	NS12AHY	NS18AHY
Внешний блок			NU07AHY	NU09AHY	NU12AHY	NU18AHY
Тип			Охлаждение / Нагрев	Охлаждение / Нагрев	Охлаждение / Нагрев	Охлаждение / Нагрев
Охлаждение	Холодопроизводительность	Вт	2200	2600	3600	5000
	Мощность	Вт	685	820	1100	1605
	Номинальный ток	А	3,2	3,8	5,1	7,3
	EER	Вт/Вт	3.21	3.21	3.2	3.11
Обогрев	Теплопроизводительность	Вт	2320	2900	3800	5600
	Мощность	Вт	640	800	1050	1575
	Номинальный ток	А	3	3,7	4,8	7,1
	COP	Вт/Вт	3,61	3.61	3.59	3.51
Осушение			л/ч	1.0	1.2	1.7
Электропитание						
Источник питания		Фаз-В-Гц	220-240V~ 50Hz, 1Ph	1Ph, 220-240V~, 50Hz	1Ph, 220-240V~, 50Hz	1Ph, 220-240V~, 50Hz
Максимальная потребляемая мощность		Вт	685	820	1100	1605
Максимальный ток		А	4,5	6,5	8,0	12,0
Пусковой ток		А	19	21,7	29,9	34.5
Компрессор	Бренд		GMCC — TOSHIBA	GMCC — TOSHIBA	GMCC — TOSHIBA	GMCC — TOSHIBA
Воздушный поток внутреннего блока (Hi/Me/Lo)		м3/ч	470/420/360	500/440/360	650/500/450	750/660/600
Уровень шума внутреннего блока (Hi/Me/Lo)		дБ	23/28/31	23/28/31	26/31/35	35/39/43
Воздушный поток внешнего блока		м3/ч	1300	1800	1900	2500
Уровень шума внешнего блока		дБ	45	45	50	55
Диаметры труб / Подключения						
Расчетное давление		Мпа	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5
Трубопровод хладагента	Жидкий / Газообразный	мм	d6.35/d9.52 (1/4"/3/8")	d6.35/d9.52 (1/4"/3/8")	d6.35/d9.52 (1/4"/3/8")	d6.35/d12.7 (1/4"/1/2")
	Максимальная длина труб	м	20	20	20	20
	Максимальный перепад по высоте	м	8	8	8	8
Соединительные провода			1.0(Optional)	1.5(Optional)	1.5(Optional)	2.5(Optional)
Тип подключения			1.0 / VDE	1.0x3/VDE	1.5x3/VDE	1.5x3/----
Размеры						
Внешний блок	Размеры (Ш*Г*В)	мм	685x260x430	780x250x540	780x250x540	845x320x700
	Размеры упаковки (Ш*Г*В)	мм	795x345x495	910x335x585	910x335x585	965x395x755
	Вес Нетто/Брутто	кг	23 / 25	27.5/29.5	32.5/35	43/46.5
Тип хладагента		гр	R410A/570g	R410A/860g	R410A/960g	R410A/1450g
Внутренний блок	Размеры (Ш*Г*В)	мм	850x160x275	850x160x275	900x160x285	1015x185x298
	Размеры упаковки (Ш*Г*В)	мм	940x250x365	940x250x365	990x375x250	1105x385x275
	Вес Нетто/Брутто	кг	8.5 / 10.5	8.5/11	10/12	12.5/15.5
Диапазоны рабочих температур						
Допустимые внешние температуры (охлаждение/обогрев)		С	от +18 и до +43/от-5 и до -24	от +18 и до +43/от-5 и до -24	от +18 и до +43/от-5 и до -24	от +18 и до +43/от-5 и до -24



Серия NeoArt



*f - цветы на белом



*s - круги



*w - перламутровый белый



*f - цветы на теплом золоте

NS / NU - 07LHX*

NS / NU - 09LHX*

NS / NU - 12LHX*

NS / NU - 18LHX*

* цвет внутреннего блока



Технические характеристики

Внешний блок			NU07LHX	NU09LHX	NU12LHX	NU18LHX
Внутренний блок			NS07LHX*	NS09LHX*	NS12LHX*	NS18LHX*
Тип			Охлаждение/нагрев	Охлаждение/нагрев	Охлаждение/нагрев	Охлаждение/нагрев
Холодопроизводительность		Вт	2100	2500	3200	5300
Потребляемая мощность		Вт	760	900	1150	2000
Номинальный ток		А	3.4	4.1	5.1	8.9
EER		Вт/Вт	2,76	2,77	2,78	2,65
Теплопроизводительность		Вт	2100	2700	3400	5800
Потребляемая мощность , обогрев		Вт	690	890	1250	1900
Номинальный ток, обогрев		А	3.1	4	5	8.4
COP		Вт/Вт	3.04	3,03	2,72	3,05
Пиковый ток		А	5.2	5,8	8.3	11.5
Максимальная потребляемая мощность		Вт	1020	1350	1630	2450
Количество фреона		гр	540	560	690	1290
Поток воздуха		м3/ч	380	380	520	750
Уровень шума (внутр./внеш. блок)		Дб	26/47	26/48	30/49	34/54
Вес внутреннего блока (Нетто/брутто)		кг	9.5	9,5	9.5	10
Вес внешнего блока (Нетто/брутто)		кг	25	25	30	43
Марка компрессора			TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA
Размеры						
Размер внутреннего блока	Нетто	мм	802×265×185	802×265×185	802×265×185	880×280×196
	Упаковка	мм	860×325×255	860×325×255	870×320×250	935×350×270
Размер внешнего блока	Нетто	мм	600×250×490	600×250×490	760×260×540	790×280×540
	Упаковка	мм	730×370×560	730×370×560	880×370×605	910×380×605
Диапазоны рабочих температур						
Допустимые внешние температуры (охлаждение/обогрев)		С	от +18 и до +43/ от -5 и до +24	от +18 и до +43/ от -5 и до +24	от +18 и до +43/ от -5 и до +24	от +18 и до +43/ от -5 и до +24

Кондиционеры высокого класса дизайн-серии NeoArt. Сочетают в себе доступную стоимость и максимальный выбор панелей. Для самых требовательных пользователей.

- ✳ Исключительно надёжны, благодаря устойчивости к перепадам напряжения и автоперезапуску,
- ✳ Обеспечивают равномерную температуру воздуха во всём помещении, за счёт объёмного воздушного потока,
- ✳ Для предотвращения образования неприятных запахов из кондиционера служит автоматическая функция самоочистки заморозкой,
- ✳ Ионизатор,
- ✳ БИО-фильтр,
- ✳ Широкий выбор дизайнов панелей кондиционера.

Серия NeoArt Inverter



*f - цветы на белом



*s - круги



*w - перламутровый белый

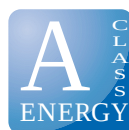


*f - цветы на теплом золоте

NS / NU - 09AHXI*

NS / NU - 12AHXI*

* цвет внутреннего блока



Внутренний блок		NS09AHXI*	NS12AHXI*
Внешний блок		NU09AHXI	NU12AHXI
Тип		Инвертор	Инвертор
Холодопроизводительность	Вт	2700 (1450~3200)	3550 (1200~ 3700)
Потребляемая мощность	Вт	820(380~1350)	1053(350~ 1500)
Номинальный ток	А	3.57(1.5~5.9)	4.58(1.7~6.5)
EER	Вт/Вт	3,29	3,37
Обогрев:			
Теплопроизводительность	Вт	2800(1400~3300)	3650(1200~4200)
Потребляемая мощность	Вт	776(380~1540)	1011(360~1750)
Номинальный ток	А	3.37(1.7~6.7)	4.43(1.8~7.0)
COP	Вт/Вт	3,61	3,61
Параметры			
Мах. потребляемый ток	А	7	10
Мах. потребляемая мощность	Вт	2300	2300
Масса хладагента	гр	900	1100
Поток воздуха	м3/ч	420	580
Уровень шума, внутр./наруж.	Дб	26/44	30/45
Хладагент		R410a	R410a
Компрессор		TOSHIBA	TOSHIBA
Размеры			
Внутренний блок			
Размеры блока	мм	800×260×180	880×325×250
Размеры упаковки	мм	860×325×255	935×350×270
Наружный блок			
Размеры блока	мм	760×260×540	760×260×540
Размеры упаковки	мм	800×370×600	800×370×600
Вес внутреннего блока	кг	9.5/11	11/12.5
Вес наружного блока	кг	36/39	36/39
Диапазоны рабочих температур			
Допустимые внешние температуры (охлаждение/обогрев) *	С	от +16 и до +43/ от -15 и до +24	от +16 и до +43/ от -15 и до +24

Инверторные кондиционеры премиум класса дизайн-серии NeoArt.

Сочетают в себе доступную стоимость и максимальный выбор панелей. Для самых взыскательных пользователей.

- * Исключительно надёжны, благодаря устойчивости к перепадам напряжении и применению управляющего чипа инвертора от лучшего в мире американского производителя FairChild.
- * Обеспечивают равномерную температуру воздуха во всём помещении, за счёт объёмного воздушного потока.
- * Для предотвращения образования неприятных запахов из кондиционера служит автоматическая функция самоочистки заморозкой,
- * Ионизатор,
- * Silver-Ion фильтр,
- * БИО-фильтр,
- * Большой выбор дизайнов панелей кондиционера.

* При интенсивной эксплуатации в режиме нагрева рекомендуется устанавливать в поддон наружного блока электрический нагреватель для предотвращения замерзания конденсата.

Серия NeoArt 2013

НОВЫЕ ДИЗАЙНЫ ПАНЕЛЕЙ 2013 года



*r - цветы на красном



*p - водяная лилия



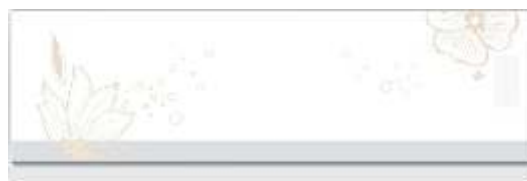
*m - чёрное зеркало

С 2013 года дизайн-серия NeoArt расширяет свой ассортимент.

Теперь потребителям доступны ещё три варианта дизайна панелей:

- ✧ «Цветы на красном»,
- ✧ «Водяная лилия»,
- ✧ «Чёрное зеркало».

Итого линейка NeoArt содержит 7 вариантов выбора дизайнов, как в классической (LHX), так и в инверторной (АНХI) комплектациях.



Серия LUX Inverter



NS / NU - 09AHLI
NS / NU - 12AHLI



Кондиционер выполнен в строгом современном стиле, поэтому идеально сочетается с любым интерьером. Серия LUX Inverter оборудована самыми современными инверторными компрессорами нового поколения. Если сравнивать их с традиционными сплит-системами, экономия электроэнергии составляет до 40%. Данная серия производится для рынка Европы и отличается повышенной надежностью. Функция I feel позволяет максимально точно поддерживать заданную температуру в том месте, где вы находитесь. Кондиционер прост в уходе благодаря легко моющейся передней панели. В кондиционерах установлены фильтры Active Carbon и ионизатор.

Технические характеристики

Model		NS-09AHLI / NU-09AHLI		NS-12AHLI / NU-12AHLI
Охлаждение	Холодопроизводительность	Вт	2700(1450~3200)	3550(1300~ 3800)
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	820(380~1350)	1053(360~ 1300)
	Номинальный потребляемый ток	А	3.57(1.5~5.9)	5.32(1.7~6.5)
	EER	Вт/Вт	3,29	3,37
Нагрев	Теплопроизводительность	Вт	2800(1400~3300)	3800(1400~4000)
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	776(380~1540)	1053(380~1300)
	Номинальный потребляемый ток	А	3.37(1.7~6.7)	5.32(1.8~7.0)
	COP	Вт/Вт	3,61	3,61
Влагоудаление		л/ч	1	1
Максимальный потребляемый ток		А	7,0	7,0
Максимально потребляемая мощность		Вт	2300	2300
Вольтаж, частота, фазность		В/Ф/Гц	220-240~/1/50	220-240~/1/50
Тип хладагента			R410A	R410A
Предзаряженный объём хладагента		грамм	900	900
Циркуляция воздуха		м3/ч	420	530
Уровень звукового давления внутреннего блока		дБ	23	26
Уровень звукового давления внешнего блока		дБ	45	49
Дренажная трубка (O.D× Длина)		мм	d 27×600	d 27×600
Соединительные трубы для хладагента	Материал		медь	медь
	Длина	м	3,6	3,6
	Жидкость диаметр/толщина	мм	6.35×0.7	6.35×0.6
	Газ диаметр/толщина	мм	9.52×0.7	9.52×0.6
Электрические подключения	Количество	шт	1	1
	Длина х сечение	мм	4.5x1.0	4.5x1.5
	Сигнальный кабель	м	нет	нет
Тип компрессора			Ротационный	Ротационный
Размеры внешнего блока	Нетто (ДхШхВ)	мм	760×540×260	760×540×260
	Брутто (ДхШхВ)	мм	880×600×370	880×600×370
Размеры внутреннего блока	Нетто (ДхШхВ)	мм	802×265×190	802×265×190
	Брутто (ДхШхВ)	мм	860×325×255	860×325×255
Вес внутреннего блока Нетто / Брутто		кг	9.5/11	9.5/11
Вес внешнего блока Нетто / Брутто		кг	36/39	36/39
Диапазон рабочих температур Охлаждение / Нагрев*		С	от +18 и до +43/от -5 и до +24	от +18 и до +43/от -5 и до +24

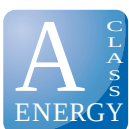


* При интенсивной эксплуатации в режиме нагрева рекомендуется устанавливать в поддон наружного блока электрический нагреватель для предотвращения замерзания конденсата.

Серия Silense



NS / NU - 09AHSI
 NS / NU - 12AHSI
 NS / NU - 18AHSI
 NS / NU - 24AHSI



Компактный и надёжный инверторный кондиционер бизнес класса с высокой производительностью и доступной ценой.

- ✱ Оснащён полным набором необходимых функций,
- ✱ Система обработки воздуха COLD PLASMA, обеспечивает максимально комфортный микроклимат в помещении,
- ✱ Высокий класс энергосбережения,
- ✱ Теплообменники внешних и внутренних блоков покрыты гидрофильной плёнкой, которая увеличивает эффективность работы кондиционера,
- ✱ 360 DC Инверторная технология.

Технические характеристики

Внутренний блок		NS-09AHSI	NS-12AHSI	NS-18AHSI	NS-24AHSI
Внешний блок		NU-09AHSI	NU-12AHSI	NU-18AHSI	NU-24AHSI
ТИП		Инвертор	Инвертор	Инвертор	Инвертор
Холодопроизводительность	Вт	2600(1700-3000)	3200(1700-3500)	5000(2400-5500)	6500(4000-7000)
Теплопроизводительность	Вт	2900(1700-3500)	3550(1700-4000)	5100(2400-5500)	6800(4000-7300)
Номинальный ток - охлаждение	Вт	810(510-1150)	997(550-1450)	1558(640-2100)	2025(1100-2800)
Номинальный ток - нагрев	Вт	803(500-1500)	983(500-1600)	1413(560-2200)	1884(1100-2900)
Влагоудаление	л/ч	0,9	1,5	2,0	2,4
Циркуляция воздуха	м3/ч	500	500	900	950
Энергоэффективность EER		3,21	3,21	3,21	3,21
Энергоэффективность COP		3,61	3,61	3,61	3,61
Клас энергопотребления	Охлаждение	A	A	A	A
Клас энергопотребления	Нагрев	A	A	A	A
Хладагент		R410A	R410A	R410A	R410A
Предзаряженный объем хладагента	грамм	580	800	1400	1640
Уровень шума внутреннего блока	Выс. (дБ)	39	39	46	48
	Низ. (дБ)	29	29	36	38
Уровень шума внешнего блока	дБ	53	54	56	58
Электропитание					
Вольтаж, частота, фазность	В	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P
Номинальный ток	Охлаждение (А)	3,8	4,5	7,2	9
	Нагрев (А)	3,7	4,3	6,4	8,4
LRA	A				
Компрессор	Тип	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Диаметры труб					
Жидкость	Дюйм	1/4	1/4	1/4	3/8
Газ	Дюйм	3/8	3/8	1/2	5/8
Вес / Размер					
Размеры Нетто ДхВхШ (мм)	Внутренний блок	750×250×190	750×250×190	920×313×226	1035×313×220
	Внешний блок	715×482×240	715×482×240	800×553×273	830×629×285
Вес нетто (Kg)	Внутренний блок	7,5	7,5	11,5	14
	Внешний блок	26	28	34	45
Размеры в упаковке ДхВхШ (мм)	Внутренний блок	800×325×245	800×325×245	1010×380×300	1130×390×310
	Внешний блок	830×530×315	830×530×315	930×620×360	980×665×385
Вес Брутто (Kg)	Внутренний блок	9	9	14,5	17
	Внешний блок	28	30	38	49
Диапазон рабочих температур					
Охлаждение / Нагрев *	С	от +16 и до +43/ от -15 и до +24	от +16 и до +43/ от -15 и до +24	от +16 и до +43/ от -15 и до +24	от +16 и до +43/ от -15 и до +24



* При интенсивной эксплуатации в режиме нагрева рекомендуется устанавливать в поддон наружного блока электрический нагреватель для предотвращения замерзания конденсата.

Серия Silense Design



NS / NU - 09AHSI-B
 NS / NU - 12AHSI-B
 NS / NU - 18AHSI-B
 NS / NU - 24AHSI-B



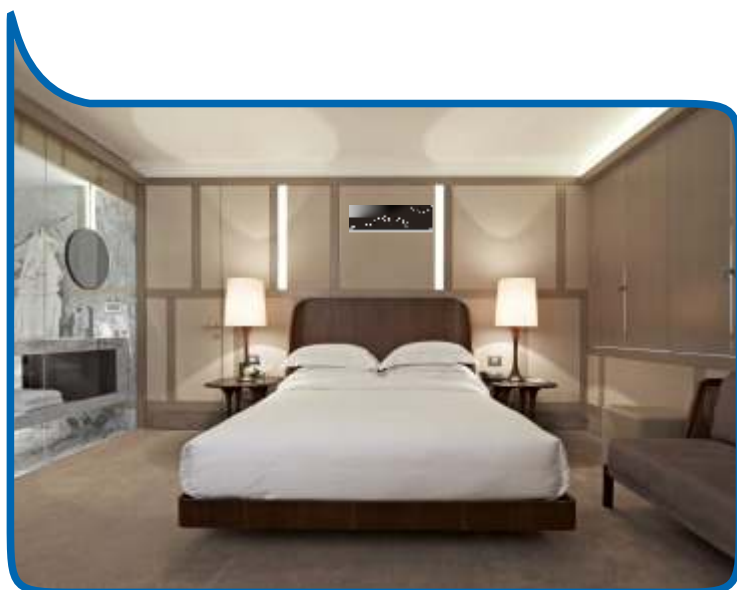
Продолжение популярной серии Silense, теперь в черном цвете.

Компактный и надёжный инверторный кондиционер бизнес класса с высокой производительностью и доступной ценой.

- * Оснащён полным набором необходимых функций,
- * Система обработки воздуха COLD PLASMA, обеспечивает максимально комфортный микроклимат в помещении,
- * Высокий класс энергосбережения,
- * Теплообменники внешних и внутренних блоков покрыты гидрофильной плёнкой, которая увеличивает эффективность работы кондиционера,
- * 360 DC Инверторная технология.

Технические характеристики

Внутренний блок		NS-09AHSI-B	NS-12AHSI-B	NS-18AHSI-B	NS-24AHSI-B
Внешний блок		NU-09AHSI	NU-12AHSI	NU-18AHSI	NU-24AHSI
ТИП		Инвертор	Инвертор	Инвертор	Инвертор
Холодопроизводительность	Вт	2600(1700-3000)	3200(1700-3500)	5000(2400-5500)	6500(4000-7000)
Теплопроизводительность	Вт	2900(1700-3500)	3550(1700-4000)	5100(2400-5500)	6800(4000-7300)
Номинальный ток - охлаждение	Вт	810(510-1150)	997(550-1450)	1558(640-2100)	2025(1100-2800)
Номинальный ток - нагрев	Вт	803(500-1500)	983(500-1600)	1413(560-2200)	1884(1100-2900)
Влагоудаление	л/ч	0,9	1,5	2,0	2,4
Циркуляция воздуха	м3/ч	500	500	900	950
Энергоэффективность EER		3,21	3,21	3,21	3,21
Энергоэффективность COP		3,61	3,61	3,61	3,61
Клас энергопотребления	Охлаждение	A	A	A	A
Клас энергопотребления	Нагрев	A	A	A	A
Хладагент		R410A	R410A	R410A	R410A
Предзаряженный объем хладагента	грамм	580	800	1400	1640
Уровень шума внутреннего блока	Выс. (дБ)	39	39	46	48
	Низ. (дБ)	29	29	36	38
Уровень шума внешнего блока	дБ	53	54	56	58
Электропитание					
Вольтаж, частота, фазность	В	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P
Номинальный ток	Охлаждение (A)	3,8	4,5	7,2	9
	Нагрев (A)	3,7	4,3	6,4	8,4
LRA	A				
Компрессор	Тип	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Диаметры труб					
Жидкость	Дюйм	1/4	1/4	1/4	3/8
Газ	Дюйм	3/8	3/8	1/2	5/8
Вес / Размер					
Размеры Нетто ДхВхШ (мм)	Внутренний блок	750×250×190	750×250×190	920×313×226	1035×313×220
	Внешний блок	715×482×240	715×482×240	800×553×273	830×629×285
Вес нетто (кг)	Внутренний блок	7,5	7,5	11,5	14
	Внешний блок	26	28	34	45
Размеры в упаковке ДхВхШ (мм)	Внутренний блок	800×325×245	800×325×245	1010×380×300	1130×390×310
	Внешний блок	830×530×315	830×530×315	930×620×360	980×665×385
Вес Брутто (кг)	Внутренний блок	9	9	14,5	17
	Внешний блок	28	30	38	49
Диапазон рабочих температур					
Охлаждение / Нагрев *	С	от +16 и до +43/ от -15 и до +24	от +16 и до +43/ от -15 и до +24	от +16 и до +43/ от -15 и до +24	от +16 и до +43/ от -15 и до +24



* При интенсивной эксплуатации в режиме нагрева рекомендуется устанавливать в поддон наружного блока электрический нагреватель для предотвращения замерзания конденсата.

Полупромышленные кондиционеры



Напольно - потолочные блоки



Кассетные блоки,
Кассетные блоки СуперСлим



Канальные блоки
средненапорные



Канальные блоки
высоконапорные

Серия NCS / NCSI

Напольно-потолочные сплит системы Neoclima используются в случае, когда сил у обычной сплит-системы недостаточно, и нет возможности установки кондиционера кассетного типа (отсутствует подвесной потолок), или же в случае, если помещение имеет сильно вытянутую форму.

Внутренний блок такого кондиционера направляет мощную струю охлажденного воздуха вдоль стены или потолка и таким образом обеспечивает равномерное распределение температуры в помещении.

Его оригинальный внешний вид специально предназначен для крепления на потолке или стене.



Удобство монтажа

Блок напольно-потолочного типа допускает установку в углу помещения, даже если пространство над подвесным потолком очень узкое. Очень удобен в тех случаях, когда из-за конструктивных особенностей (например, единственного источника освещения) установка кондиционера в центре потолка невозможна.



Автоматическая работа воздушных заслонок

Блок оснащен функцией автоматического качания горизонтальных и вертикальных воздушных заслонок, что обеспечивает более равномерный и комфортный воздушный поток.

Технические характеристики

Модель			NCS18AH1	NCS24AH1	NCS36AH3	NCS48AH3	NCS60AH3
Питание		В-Фаз-Герц	220~240-1-50	220~240-1-50	380~420-3-50	380~420-3-50	380~420-3-50
Охлаждение	Холодо-производительность	Бт/ч	18000	24000	36000	48000	60000
	Мощность	Вт	1720	2480	3750	5636	6625
	Ток	А	7,87	13	6,6	10,2	11,4
	EER	Вт/Вт	3,07	2,84	2,81	2,5	2,65
Обогрев	Тепло-производительность	Бте/ч	19000	26000	40000	52000	65000
	Мощность	Вт	1730	2470	3700	5762	7360
	Ток	А	7,92	12	6,5	10,8	11,9
	COP	Вт/Вт	3,22	3,09	3,17	2,64	2,59
Циркуляция воздуха внутренний блок (Hi/Med/Lo)		м3/ч	800/600/500	1200/900/700	1257/1162/1051	2000/1800/1600	2000/1800/1600
Уровень шума внутреннего блока (Hi/Med/Lo)		дБ	43/41/38	45/43/40	50/47/46	50/47/45	50/47/45
Тип дросселя			Капиллярный	Капиллярный	/	/	/
Внутренний блок	Размер (WxDxH)	мм	990×660×203	990×660×203	1280×660×203	1670×680×240	1670×680×240
	Упаковка (WxDxH)	мм	1090×745×297	1090×745×297	1380×745×297	1765×761×325	1765×761×325
	Вес Нетто/Брутто	кг	24/30	24/30	29.5/36.3	46/53	46/56
Расчетное давление		МПа	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5
Диаметр дренажной трубы		мм	ODd25	ODd25	ODd25	ODd25	ODd25
Трубопровод хладагента	Жидкость/ Газ	мм	d6.4/d12.7	d9.5/d15.9	d9.5/d19	d9.5/d19	d9.5/d19
Рабочая температура		С	от +17 и до +30	от +17 и до +30	от +17 и до +30	от +17 и до +30	от +17 и до +30

Модель			NU18AH1	NU24AH1	NU36AH3	NU48AH3	NU60AH3
Электропитание		В-Фаз-Герц	220~240-1-50	220~240-1-50	380~420-3-50	380~420-3-50	380~420-3-50
Максимальная потребляемая мощность		Вт	2950	3450	4950	6300	7500
Максимальная потребляемый ток		А	15,0	18	10	10,9	12,6
Компрессор	Тип		Роторный	Роторный	Спиральный	Спиральный	Спиральный
	Производитель		GMCC	GMCC	Sanyo	Sanyo	Sanyo
	Смазка	мл	750	950	1700	1700	1700
Воздушный поток		м3/ч	2439	3200	5000	6800	6850
Уровень шума		дБ	54	55	62	63	63
Тип дросселя			/	Капиллярный	Капиллярный	Капиллярный	Капиллярный
Внешний блок	Размер (WxDxH)	мм	762×282×593	845×335×695	990×354×966	900×340×1167	900×340×1167
	Упаковка (WxDxH)	мм	887×355×645	965×395×755	1120×435×1100	1032×443×1307	1032×443×1307
	Вес нетто / брутто	кг	37/42	51/54,5	85/96	94/106	97/111
Тип / Количество фреона	Тип		R410	R410A	R410A	R410A	R410A
	Количество	кг	1,4	1,9	2,2	3	3
Расчетное давление		МПа	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5
Трубопровод хладагента	Жидкость / Газ	мм	d6,4/d12,7	d9,5/d15,9	d9,5/d19	d9,5/d19	d9,5/d19
	Макс длина	м	25	25	30	50	50
	Макс разница уровней	м	15	15	20	25	25
Внешняя рабочая температура (охлаждение / обогрев)		С	от +18 и до +43/ от -5 и до +24	от +18 и до +43/ от -5 и до +24	от +18 и до +43/ от -5 и до +24	от +18 и до +43/ от -5 и до +24	от +18 и до +43/ от -5 и до +24

Технические характеристики

Модель			NCSI18AH1 / NCSI18AG1	NCSI24AH1 / NCSI24AG1	NCSI36AH1 / NCSI36AG1	NCSI48AH1 / NCSI48AG1	NCSI60AH1 / NCSI60AG1
Питание			В-Фаз-Герц	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50
Охлаждение	Холодо-производительность	Бтє/ч	18000	24000	36000	48000	60000
	Мощность	Вт	1620	2165	3287	4396	4970
	Ток	А	7,4	9,9	15	7,59	8,9
	EER	Вт/Вт	3,26	3,25	3,21	3,2	3,22
Обогрев	Тепло-производительность	Бтє/ч	20000	26000	40000	52000	65000
	Мощность	Вт	1580	2070	3165	4210	5277
	Ток	А	7,3	9,5	14,5	7,26	9,43
	COP	Вт/Вт	3,71	3,68	3,61	3,62	3,61
Циркуляция воздуха внутренний блок (Hi/Med/Lo)		м3/ч	800/600/500	1000/900/700	1400/1200/1000	2000/1800/1600	2000/1800/1600
Уровень шума внутреннего блока (Hi/Med/Lo)		дБ	43/41/38	45/43/40	45/43/40	49/47/46	47/46/44
Тип дросселя			/	/	/	/	/
Внутренний блок	Размер (WxDxH)	мм	990x660x203	990x660x203	1280x660x203	1670x680x240	1670x680x240
	Упаковка (WxDxH)	мм	1090x745x297	1090x745x297	1380x745x297	1765x761x325	1765x761x325
	Вес Нетто/Брутто	кг	26/32	29/35	31/37	46/53	52/59
Расчетное давление		МПа	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5
Диаметр дренажной трубы		мм	ODd25	ODd25	ODd25	ODd25	ODd25
Трубопровод хладагента	Жидкость / Газ	мм	d6.4d12.7	d9.5d15.9	d9.5d15.9	d9.5d15.9	d9.5d15.9
Рабочая температура		С	от +17 и до +30	от +17 и до +30	от +17 и до +30	от +17 и до +30	от +17 и до +30

Модель			NUI18AH1	NUI24AH1	NUI36AH3	NUI36AH1	NUI48AH3	NUI48AH1	NUI60AH3	
Электропитание			В-Фаз-Герц	220~240-1-50	220~240-1-50	380~415-3-50	220~240-1-50	380~415-3-50	220~240-1-50	380~415-3-50
Максимальная потребляемая мощность			Вт	2950	3000	5000	4800	5500	6000	8000
Максимальная потребляемый ток			А	13,0	13.5	14	22	15	22	15
	Тип		Роторный	Роторный	Роторный	Роторный	Роторный	Роторный	Роторный	Роторный
	Производитель		GMCC	GMCC	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
	Смазка	мл	500	500	1070	1070	1070	1070	1400	
Воздушный поток			м3/ч	2570	2700	5000/4800	5000	6000/5800	6000/5800	6130/4560
Уровень шума			дБ	51	54	63	55	62	59/54	63
Тип дросселя				EVX+	EVX+	EVX+	EVX+	EVX+	EVX+	EVX+
Внешний блок			Капиллярный	Капиллярный	Капиллярный	Капиллярный	Капиллярный	Капиллярный	Капиллярный	Капиллярный
	Размер (WxDxH)	мм	762x282x593	842x324x695	990x354x966	990x354x966	940x360x1245	940x360x1245	940x360x1245	940x360x1245
	Упаковка (WxDxH)	мм	887x355x645	965x395x755	1120x435x1100	1120x435x1100	1058x438x1380	1058x438x1380	1058x438x1380	1058x438x1380
	Вес нетто / брутто	кг	42/44	61/64	79/91	82/87	99/110	106/114	104/115	
Тип / Количество фреона	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Количество	кг	1,32	2,1	2,6	2,75	4	4,45	4,2	
Расчетное давление			МПа	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5
Трубопровод хладагента	Жидкость / Газ	мм	d6.4d12.7	d9.5/d15.9	d9.5/d15.9	d9.5/d15.9	d9.5/d15.9	d9.5/d15.9	d9.5/d15.9	d9.5/d15.9
	Макс длина	м	25	25	30	30	50	50	50	50
	Макс разница уровней	м	12	12	20	20	25	25	25	25
Внешняя рабочая температура (охлаждение / обогрев)			С	от +18 и до + 43/ от -15 и до + 24	от +18 и до + 43/ от -15 и до + 24	от +18 и до + 43/ от -15 и до + 24	от +18 и до + 43/ от -15 и до + 24	от +18 и до + 43/ от -15 и до + 24	от +18 и до + 43/ от -15 и до + 24	от +18 и до + 43/ от -15 и до + 24

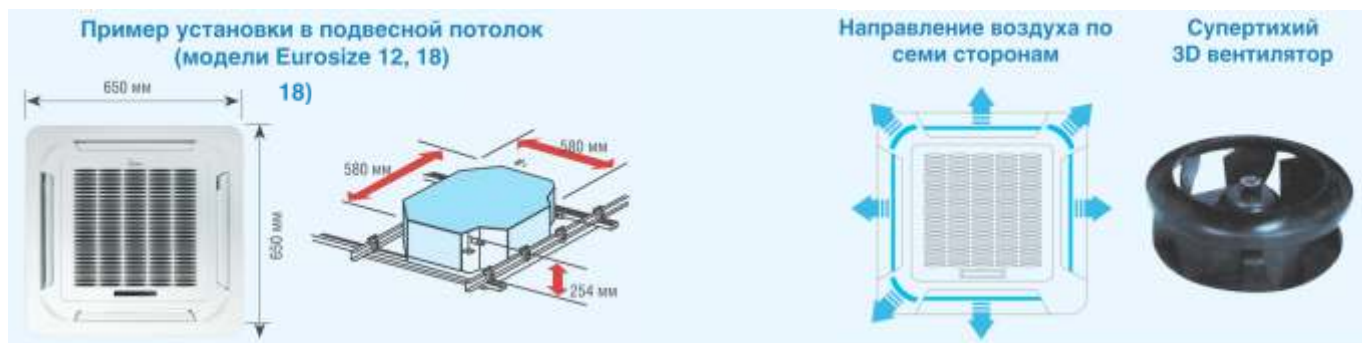
* При интенсивной эксплуатации в режиме нагрева рекомендуется устанавливать в поддон наружного блока электрический нагреватель для предотвращения замерзания конденсата.

Серия NTS / NTSI

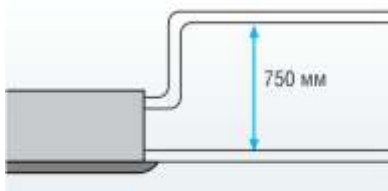


Кассетные кондиционеры Neoclima хорошо подходят для использования в объёмных нежилых помещениях общественного назначения с высокими потолками, особенно там, где важно сохранить дизайн: в магазинах, офисах, конференц-залах, ресторанах, а также в больницах и школах. В новых кассетных кондиционерах применена технология управления воздушным потоком. Семипоточная кассетная сплит-система эффективнее охлаждает помещения, распределяя обработанный воздух даже по труднодоступным зонам.

- | | |
|--------------------------------------|---|
| * Компактный внутренний блок | * Двойная защита от протечки конденсата |
| * Eurosize (модели 18) | * Беспроводной пульт ДУ |
| * Подача воздуха в 7-ми направлениях | * Фазовый монитор (модели 380 В) |
| * Супертихая работа | * Возможность притока свежего воздуха |
| * Скрытый монтаж | * Автоматические жалюзи |
| * Индикатор температуры | |



Кассетные кондиционеры Neoclima позволяют подмешивать к воздуху помещения свежий воздух с улицы. Для этого служит специальный воздуховод, который выводится за пределы здания и служит для притока свежего воздуха. Подача свежего воздуха с улицы обогащает помещение кислородом и делает пребывание в нем более комфортным.



Встроенный дренажный насос обеспечивает подъём конденсата на высоту до 750 мм.

Технические характеристики

Модель			NTS18AH1	NTS24AH1	NTS36AH3	NTS48AH3	NTS60AH3
Питание		В-Фаз-Герц	220~240-1-50	220~240-1-50	380~415-3-50	380~420-3-50	380~420-3-50
Охлаждение	Холодо-производительность	Бте/ч	18000	24000	36000	48000	60000
	Мощность	Вт	1834	2450	3850	4885	6258
	Ток	А	8,4	11,2	6,8	8,4	10,8
	EER	Вт/Вт	2,89	2,87	2,74	2,88	2,81
Обогрев	Тепло-производительность	Бте/ч	20000	26000	40000	52000	65000
	Мощность	Вт	1880	2500	3650	4948	6500
	Ток	А	8,6	11,4	6,5	8,5	11,2
	COP	Вт/Вт	3,12	3,05	3,21	3,08	2,93
Циркуляция воздуха внутренний блок (Hi/Med/Lo)		м3/ч	860/760/500	1220/1010/822	1545/1354/1187	1545/1354/1187	1800/1480/1280
Уровень шума внутреннего блока (Hi/Med/Lo)		дБ	44/41/38	42/40.5/39	51/47/42	51/47/43	51/47/42
Тип дресселя			/	/	/	/	/
Внутренний блок	Размер (WxDxH)(блок)	мм	570x570x260	840x840x230	840x840x300	840x840x300	840x840x300
	Упаковка (WxDxH)(блок)	мм	655x655x290	900x900x250	900x900x320	900x900x320	900x900x320
	Размер (WxDxH)(панель)	мм	647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Упаковка (WxDxH)(панель)	мм	715x715x123	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
	Вес нетто/брутто (блок)	кг	19/21	24/27.9	28.7/32	28.6/32.6	32/36
	Вес нетто/брутто (панель)	кг	2.5/4.5	5/8	5/8	5/8	5/8
Расчетное давление		МПа	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5
Диаметр дренажной трубы		мм	ODd25	ODd32	ODd32	ODd32	ODd32
Трубопровод хладагента		мм	d6.4/d12.7	d9.5/d15.9	d9.5/d19	d9.5/d19	d9.5/d19
	Жидкость/ Газ						
Рабочая температура	Охлаждение	С	от +17 и до +30	от +17 и до +30	от +17 и до +30	от +17 и до +30	от +17 и до +30
	Обогрев	С	от +17 и до +30	от +17 и до +30	от +17 и до +30	от +17 и до +30	от +17 и до +30

Модель			NU18AH1	NU24AH1	NU36AH3	NU48AH3	NU60AH3
Электропитание		В-Фаз-Герц	220~240-1-50	220~240-1-50	380~420-3-50	380~420-3-50	380~420-3-50
Максимальная потребляемая		Вт	2950	3450	4950	6300	7500
Максимальная потребляемый ток		А	15,0	18	10	10,9	12,6
Компрессор	Тип		Роторный	Роторный	Спиральный	Спиральный	Спиральный
	Производитель		GMCC	GMCC	Sanyo	Sanyo	Sanyo
	Смазка	мл	750	950	1700	1700	1700
Воздушный поток		м3/ч	2439	3200	5000	6800	6850
Уровень шума		дБ	54	55	62	63	63
Тип дресселя			/	Капиллярный	Капиллярный	Капиллярный	Капиллярный
Внешний блок	Размер (WxDxH)	мм	762x282x593	845x335x695	990x354x966	900x340x1167	900x340x1167
	Упаковка (WxDxH)	мм	887x355x645	965x395x755	1120x435x1100	1032x443x1307	1032x443x1307
	Вес нетто / брутто	кг	37/42	51/54.5	85/96	94/106	97/111
хладагент	Тип		R410	R410A	R410A	R410A	R410A
	Количество	кг	1,4	1,9	2,2	3	3
Расчетное давление		МПа	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5
Трубопровод хладагента	Жидкость / Газ	мм	d6.4/d12.7	d9.5/d15.9	d9.5/d19	d9.5/d19	d9.5/d19
	Макс длина	м	25	25	30	50	50
	Макс разница уровней	м	15	15	20	25	25
Внешняя рабочая температура (охлаждение / обогрев)		С	от +18 и до +43/ от -5 и до +24	от +18 и до +43/ от -5 и до +24	от +18 и до +43/ от -5 и до +24	от +18 и до +43/ от -5 и до +24	от +18 и до +43/ от -5 и до +24

Технические характеристики

Модель			NTSI18AG1 / NTSI18AH1	NTSI24AG1 / NTSI24AH1	NTSI36AG1 / NTSI36AH1	NTSI48AG1 / NTSI48AH1	NTSI60AG1 / NTSI60AH1
Питание			В-Фаз-Герц	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50
Охлаждение	Холодо-производительность	Бте/ч	18000	24000	36000	48000	60000
	Мощность	Вт	1550	2180	3295	4400	5410
	Ток	А	7,1	10,0	5,7	7,6	9,3
	EER	Вт/Вт	3,4	3,23	3,2	3,2	3,25
Обогрев	Тепло-производительность	Бте/ч	19000	26000	40000	52000	65000
	Мощность	Вт	1530	2060	3245	4230	5290
	Ток	А	7,0	9,4	5,6	7,3	9,1
	COP	Вт/Вт	3,64	3,7	3,61	3,6	3,6
Циркуляция воздуха внутренний блок (Hi/Med/Lo)		м3/ч	800/710/560	1327/1114/871	1545/1354/1187	1545/1354/1187	1800/1480/1280
Уровень шума внутреннего блока (Hi/Med/Lo)		дБ	42/41/38	42/40.5/39	44/42/41	44/42.5/41	47/44/43
Тип дросселя			/	/	/	/	/
Внутренний блок	Размер (WxDxH)(блок)	мм	570x570x260	840x840x230	840x840x300	840x840x300	840x840x300
	Упаковка (WxDxH)(блок)	мм	655x655x290	900x900x250	900x900x320	900x900x320	900x900x320
	Размер (WxDxH)(панель)	мм	647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Упаковка (WxDxH)(панель)	мм	715x715x123	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
	Вес нетто/брутто (блок)	кг	18/21	24/28.3	30/33.5	31/35	35/39
	Вес нетто/брутто (панель)	кг	2.5/4.5	5/8	5/8	5/8	5/8
Расчетное давление		МПа	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5
Диаметр дренажной трубы		мм	ODd25	ODd32	ODd32	ODd32	ODd32
Трубопровод хладагента		мм	d6.4d12.7	d9.5d15.9	d9.5d15.9	d9.5d15.9	d9.5d15.9
	Жидкость/ Газ						
Рабочая температура	Охлаждение	С	от +17 и до +30	от +17 и до +30	от +17 и до +30	от +17 и до +30	от +17 и до +30
	Обогрев	С	от +17 и до +30	от +17 и до +30	от +17 и до +30	от +17 и до +30	от +17 и до +30

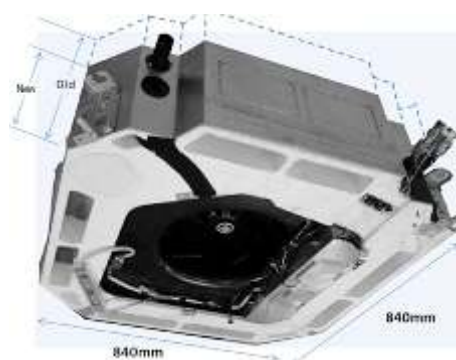
Модель			NUI18AH1	NUI24AH1	NUI36AH3	NUI36AH1	NUI48AH3	NUI48AH1	NUI60AH3
Электропитание		В-Фаз-Герц	220~240-1-50	220~240-1-50	380~415-3-50	220~240-1-50	380~415-3-50	220~240-1-50	380~415-3-50
Максимальная потребляемая мощность		Вт	2950	3000	5000	4800	5500	6000	8000
Максимальная потребляемый ток		А	13,0	13.5	14	22	15	22	15
	Тип		Роторный	Роторный	Роторный	Роторный	Роторный	Роторный	Роторный
	Производитель		GMCC	GMCC	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
	Смазка	мл	500	500	1070	1070	1070	1070	1400
Воздушный поток		м3/ч	2570	2700	5000/4800	5000	6000/5800	6000/5800	6130/4560
Уровень шума		дБ	51	54	63	55	62	59/54	63
Тип дросселя			EVX+ Капиллярный	EVX+ Капиллярный	EVX+ Капиллярный	EVX+ Капиллярный	EVX+ Капиллярный	EVX+ Капиллярный	EVX+ Капиллярный
Внешний блок	Размер (WxDxH)	мм	762x282x593	842x324x695	990x354x966	990x354x966	940x360x1245	940x360x1245	940x360x1245
	Упаковка (WxDxH)	мм	887x355x645	965x395x755	1120x435x1100	1120x435x1100	1058x438x1380	1058x438x1380	1058x438x1380
	Вес нетто / брутто	кг	42/44	61/64	79/91	82/87	99/110	106/114	104/115
Тип / Количество фреона	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Количество	кг	1,32	2.1	2,6	2,75	4	4,45	4,2
Расчетное давление		МПа	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5
Трубопровод хладагента	Жидкость / Газ	мм	d6.4/d12.7	d9.5/d15.9	d9.5/d15.9	d9.5/d15.9	d9.5/d15.9	d9.5/d15.9	d9.5/d15.9
	Макс длина	м	25	25	30	30	50	50	50
	Макс разница уровней	м	12	12	20	20	25	25	25
Внешняя рабочая температура (охлаждение / обогрева) *		С	от +18 и до + 43/ от -15 и до + 24	от +18 и до + 43/ от -15 и до + 24	от +18 и до + 43/ от -15 и до + 24	от +18 и до + 43/ от -15 и до + 24	от +18 и до + 43/ от -15 и до + 24	от +18 и до + 43/ от -15 и до + 24	от +18 и до + 43/ от -15 и до + 24

* При интенсивной эксплуатации в режиме нагрева рекомендуется устанавливать в поддон наружного блока электрический нагреватель для предотвращения замерзания конденсата.

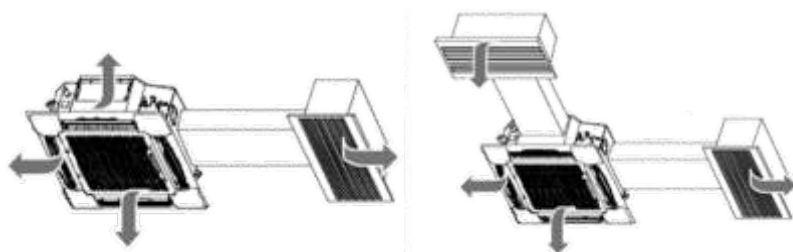
Кассетные инверторные кондиционеры SuperSlim



Невысокий уровень шума внутреннего блока создаёт спокойную и комфортную обстановку. Кондиционер не занимает места в интерьере, поскольку спрятан под подвесным или натяжным потолком. Остаётся видимой только лицевая панель элегантного дизайна. Воздух поступает через фильтр и воздухозаборник в центре блока, а раздается охлаждённым или нагретым по технологии 360° Air Flow . Это очень важное преимущество кассетного блока, которое позволяет обеспечить максимально комфортные условия при монтаже всего одного кондиционера в центре большого помещения.

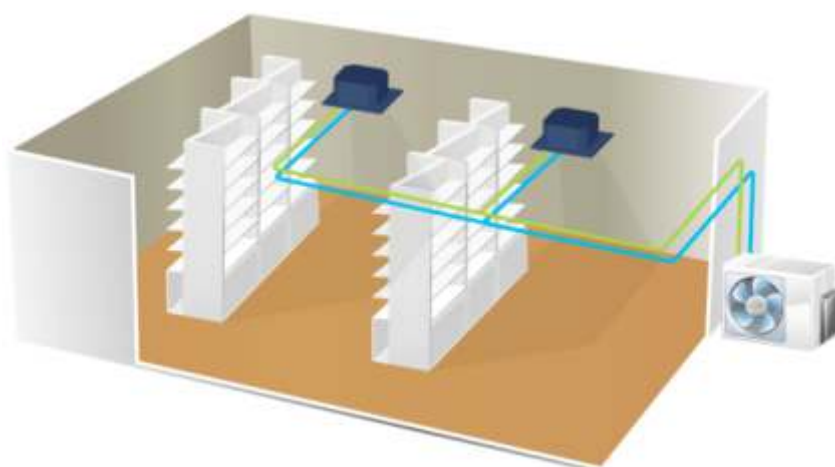


Размеры	Обычный кассетный блок	SuperSlim	%
	18К-24К : 840*230*840	18К-24К : 840*203*840	13.30%
	36К-48К : 840*300*840	36К-48К : 840*245*840	22.40%



Встроенный канальный модуль

Более гибкое применение блоков, подключение через заготовку канального отверстия.



Функция TWINS

Система может быть собрана по принципу TWINS: один внешний блок может быть соединён с двумя одинаковыми по мощности внутренними блоками.

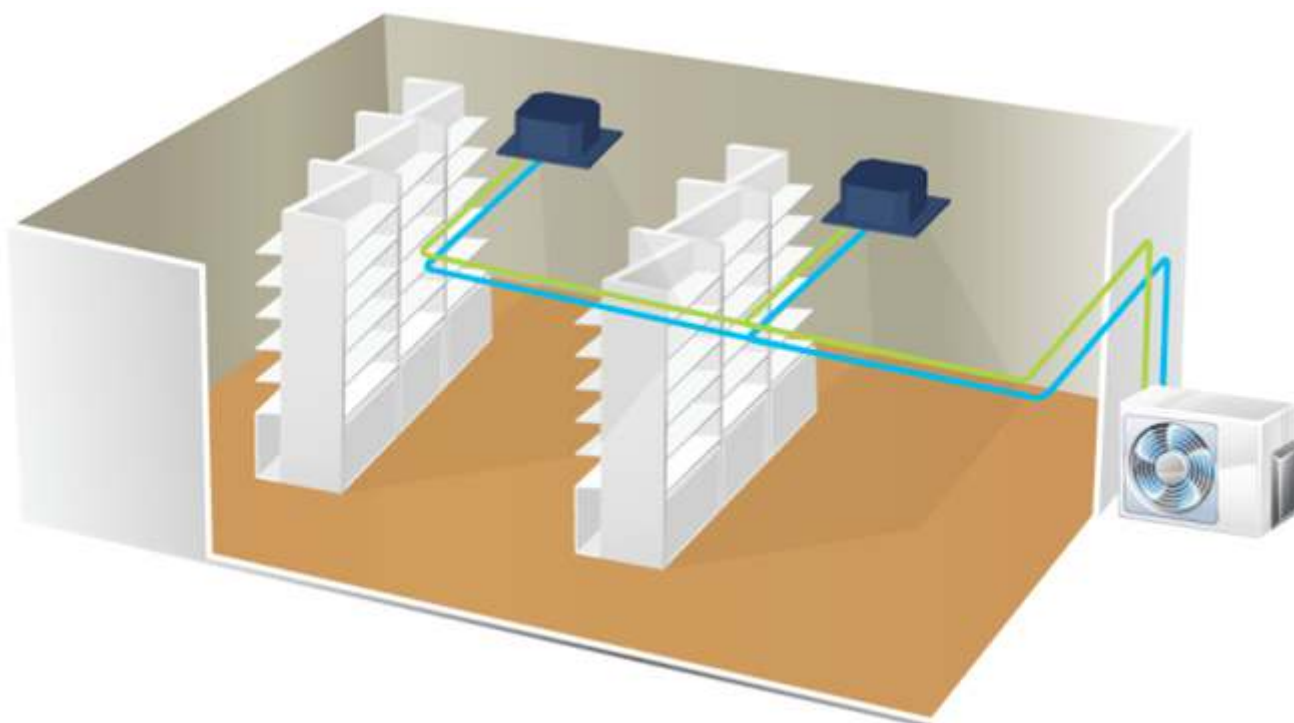
Технические характеристики

Модель			NTSI18AG1s / NTSI18AH1s	NTSI24AG1s / NTSI24AH1s	NTSI36AG1s / NTSI36AH1s	NTSI48AG1s / NTSI48AH1s
Питание			В-Фаз-Герц	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50
Охлаждение	Холодо-производительность	Бте/ч	18000	24000	36000	48000
	Мощность	Вт	1640	2110	3295	4365
	Ток	А	7,5	9,7	15,1	20,0
	EER	Вт/Вт	3,21	3,33	3,2	3,22
Обогрев	Тепло-производительность	Бте/ч	19000	26000	40000	52000
	Мощность	Вт	1510	2140	3435	4230
	Ток	А	6,9	9,8	15,7	19,4
	COP	Вт/Вт	3,68	3,56	3,41	3,6
Циркуляция воздуха внутренний блок (Hi/Med/Lo)		м3/ч	1230/1050/900	1250/1120/920	2010/1750/1480	2010/1750/1480
Уровень шума внутреннего блока (Hi/Med/Lo)		дБ	37/34/32	43/41/38	48/46/45	48/46/45
Тип дросселя			/	/	/	/
Внутренний блок	Размер (WxDxH)(блок)	мм	840x840x205	840x840x205	840x840x245	840x840x245
	Упаковка (WxDxH)(блок)	мм	900x900x225	900x900x225	900x900x265	900x900x265
	Размер (WxDxH)(панель)	мм	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Упаковка (WxDxH)(панель)	мм	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
	Вес нетто/брутто (блок)	кг	21.5/25	21.5/25	24.5/28	27/30.5
	Вес нетто/брутто (панель)	кг	5/8	5/8	5/8	5/8
Расчетное давление		МПа	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5
Диаметр дренажной трубы		мм	ODd32	ODd32	ODd32	ODd32
Трубопровод хладагента		мм	d6.4d12.7	d9.5d15.9	d9.5d15.9	d9.5d15.9
Рабочая температура	Жидкость/ Газ	мм				
	Охлаждение	С	от +17 и до +30	от +17 и до +30	от +17 и до +30	от +17 и до +30
Рабочая температура	Обогрев	С	от +17 и до +30	от +17 и до +30	от +17 и до +30	от +17 и до +30

Модель			NUI18AH1	NUI24AH1	NUI36AH1	NUI48AH1
Электропитание			В-Фаз-Герц	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50
Максимальная потребляемая мощность			Вт	2950	3000	4800
Максимальная потребляемый ток			А	13,0	13,5	22
	Тип		Роторный	Роторный	Роторный	Роторный
	Производитель		GMCC	GMCC	Mitsubishi	Mitsubishi
	Смазка	мл	500	500	1070	1070
Воздушный поток		м3/ч	2570	2700	5000	6000/5800
Уровень шума		дБ	51	54	55	59/54
Тип дросселя			EVX+ Капиллярный	EVX+ Капиллярный	EVX+ Капиллярный	EVX+ Капиллярный
Внешний блок	Размер (WxDxH)	мм	762x282x593	842x324x695	990x354x966	940x360x1245
	Упаковка (WxDxH)	мм	887x355x645	965x395x755	1120x435x1100	1058x438x1380
	Вес нетто / брутто	кг	42/44	61/64	82/87	106/114
Тип / Количество фреона	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A
	Количество	кг	1,32	2,1	2,75	4,45
Расчетное давление		МПа	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5
Трубопровод хладагента	Жидкость / Газ	мм	d6.4d12.7	d9.5/d15.9	d9.5/d15.9	d9.5/d15.9
	Макс длина	м	25	25	30	50
	Макс разница уровней	м	12	12	20	25
Внешняя рабочая температура (охлаждение / обогрев)*		С	от -16 и до +43/ от -15 и до +24	от -16 и до +43/ от -15 и до +24	от -16 и до +43/ от -15 и до +24	от -16 и до +43/ от -15 и до +24

* При интенсивной эксплуатации в режиме нагрева рекомендуется устанавливать в поддон наружного блока электрический нагреватель для предотвращения замерзания конденсата.

Twins systems: два внутренних блока одной мощности подключаются к одному внешнему блоку



Доступное оборудование



DC инвертор super-slim 4-way кассетный и канальный блоки.

Возможные комбинации

	Внутренние блоки	Внешние блоки
Twins System	18K + 18K	36K
	24K + 24K	48K

Внутренние блоки должны быть одинаковой мощности!

Настройки внутреннего блока

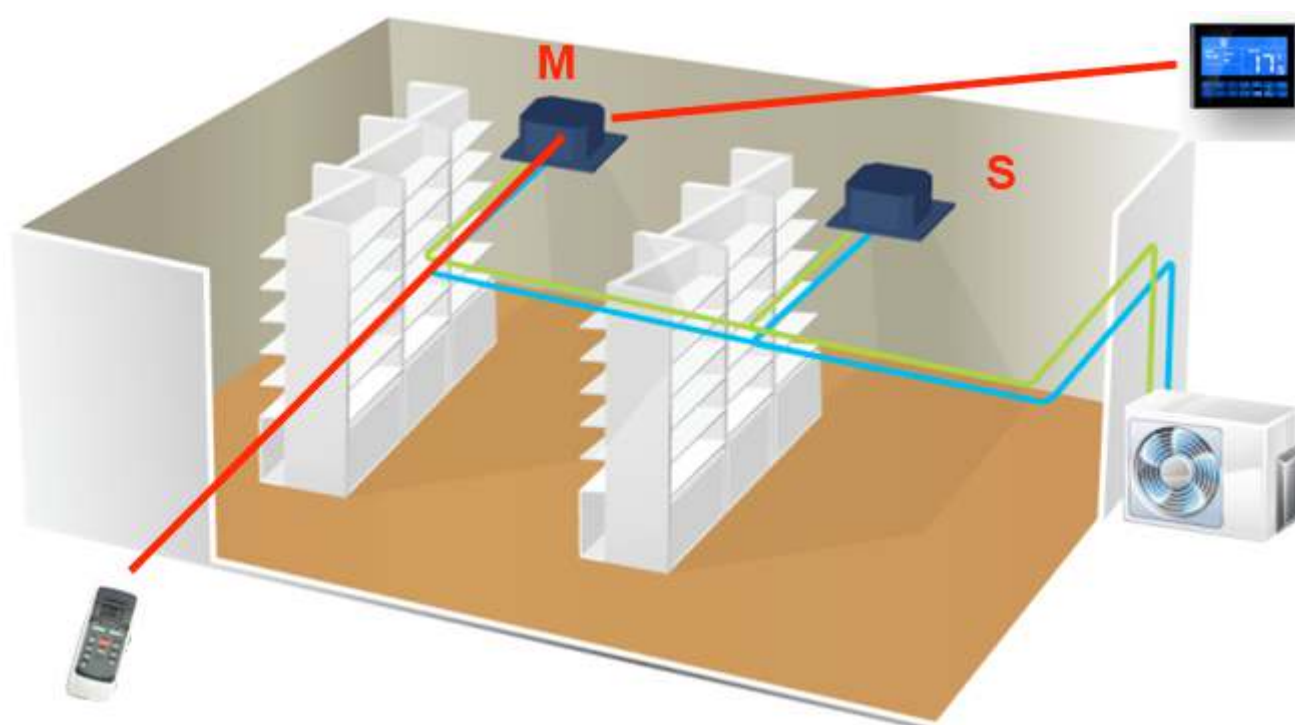


Внутренний блок
PCB

SW5	SWITCH	FOR MAIN-SLAVE SETTING			
STATE	ON				
MODE		MAIN NO SLAVE	SLAVE	MAIN	SLAVE

Двойной переключатель SW5 должен быть установлен в положение TWINS .

Правила управления



Когда работает Twin system, пульт может управлять только основным блоком. Ведомый блок будет работать так же как основной.

- ✱ 2 внутренних блока будут работать одинаково, температура, скорость вентилятора и т.д.,
- ✱ Внешний блок даёт мощность основанную на сумме мощностей двух внутренних блоков,
- ✱ Когда основной блок выключается, ведомый блок также отключится.

Серия NDS / NDSI

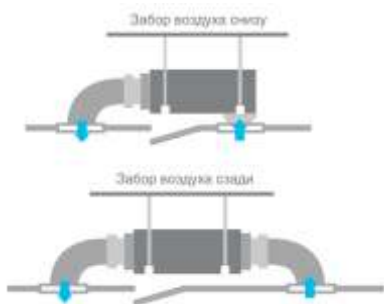


Канальный кондиционер NeoClima - это прекрасное решение для кондиционирования нескольких комнат или помещений, в которых очень важным является интерьер и дизайн. Канальный кондиционер NeoClima устанавливается в местах, которые не заметны на первый взгляд: в подсобном помещении или за подвесным потолком. В отличие от обычных, канальные кондиционеры имеют возможность подачи свежего воздуха с улицы.



Приток свежего воздуха

Возможна подача свежего воздуха в помещение через специально подготовленное отверстие в корпусе блока.



Фланцы воздухозаборного и воздуховыпускного отверстий оборудованы для легкого подсоединения воздуховодов. В стандартном исполнении воздухозаборное отверстие расположено сзади; дополнительно может быть организован забор воздуха снизу.



Высота всего 210 мм (модель 18) или 270 мм (модели 24–36)

Автоматический перезапуск

В случае непредвиденного отключения кондиционера из-за сбоя питания после возобновления подачи электроэнергии он автоматически возвращается к предыдущим настройкам.

Функция самодиагностики

Микропроцессор кондиционера, отслеживающий нештатный режим работы или неисправность узлов, автоматически выключит и защитит систему. В это время на дисплее внутреннего блока отобразится код ошибки или аварии.

Режим комфортного сна

При включенном режиме комфортного сна кондиционер автоматически увеличивает (в режиме охлаждения) или уменьшает (в режиме обогрева) температуру на 1 °C в течение первых двух часов, затем поддерживает ее стабильной в течение следующих 5 часов, после чего выключается. Эта функция обеспечивает энергосбережение и поддерживает комфортные условия ночью.

Технические характеристики

Модель			NDS18AH1m	NDS24AH1m	NDS36AH3m	NDS48AH3m	NDS60AH3m
Питание		В-Фаз-Герц	220~240-1-50	220~240-1-50	380~420-3-50	380~420-3-50	380~420-3-50
Охлаждение	Холодо-производительность	Бте/ч	18000	24000	36000	48000	60000
	Мощность	Вт	2037	2654	4121	5673	7178
	Ток	А	9,6	12,6	6,5	9,0	11,4
	EER	Вт/Вт	2,59	2,65	2,56	2,48	2,45
Обогрев	Тепло-производительность	Бте/ч	20000	26000	40000	52000	65000
	Мощность	Вт	2007	2532	4279	5839	7384
	Ток	А	9,5	12,0	6,7	9,2	11,7
	COP	Вт/Вт	2,92	3,01	2,74	2,61	2,58
Циркуляция воздуха внутренний блок (Hi/Med/Lo) (No duct)		м3/ч	1170/770/650	1400/1100/1000	2270/1890/1650	3010/2410/1940	3150/2510/1990
Статическое давление (Hi)		Pa	70	70	80	100	100
Уровень шума внутреннего блока (Hi/Med/Lo)		дБ	44/35.9/32.8	45.1/43.2/40.9	48/40/37		47/40/38
Тип дросселя			/	/	/	/	/
Внутренний блок	Размер (WxDxH)	мм	920x635x210	920x635x270	1140x775x270	1200x865x300	1200x865x300
	Упаковка (WxDxH)	мм	1135x655x290	1135x655x350	1355x795x350	1385x920x373	1385x920x373
	Вес Нетто/Брутто	кг	24/28	28/32	36/43	47/55	47/55
Расчетное давление		МПа	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5
Диаметр дренажной трубы		мм	ODd25	ODd25	ODd25	ODd25	ODd25
Трубопровод хладагента							
	Жидкость/ Газ	мм	d6.4/d12.7	d9.5/d15.9	d9.5/d19	d9.5/d19	d9.5/d19
Рабочая температура	Охлаждение	С	от +17 и до +30	от +17 и до +30	от +17 и до +30	от +17 и до +30	от +17 и до +30
	Обогрев	С	от +17 и до +30	от +17 и до +30	от +17 и до +30	от +17 и до +30	от +17 и до +30

Модель			NU18AH1	NU24AH1	NU36AH3	NU48AH3	NU60AH3
Электропитание		В-Фаз-Герц	220~240-1-50	220~240-1-50	380~420-3-50	380~420-3-50	380~420-3-50
Максимальная потребляемая мощность		Вт	2950	3450	4950	6300	7500
Максимальная потребляемый ток		А	15,0	18	10	10,9	12,6
Компрессор	Тип		Роторный	Роторный	Спиральный	Спиральный	Спиральный
	Производитель		GMCC	GMCC	Sanyo	Sanyo	Sanyo
	Смазка	мл	750	950	1700	1700	1700
Воздушный поток		м3/ч	2439	3200	5000	6800	6850
Уровень шума		дБ	54	55	62	63	63
Тип дросселя			/	Капиллярный	Капиллярный	Капиллярный	Капиллярный
Внешний блок	Размер (WxDxH)	мм	762x282x593	845x335x695	990x354x966	900x340x1167	900x340x1167
	Упаковка (WxDxH)	мм	887x355x645	965x395x755	1120x435x1100	1032x443x1307	1032x443x1307
	Вес нетто / брутто	кг	37/42	51/54.5	85/96	94/106	97/111
Тип / Количество хладагента	Тип		R410	R410A	R410A	R410A	R410A
	Количество	кг	1,4	1,9	2,2	3	3
Расчетное давление		МПа	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5
Трубопровод хладагента	Жидкость / Газ	мм	d6.4/d12.7	d9.5/d15.9	d9.5/d19	d9.5/d19	d9.5/d19
	Макс длина	м	25	25	30	50	50
	Макс разница уровней	м	15	15	20	25	25
Внешняя рабочая температура (охлаждение / обогрев)		С	от +18 и до +43/ от -5 и до +24	от +18 и до +43/ от -5 и до +24	от +18 и до +43/ от -5 и до +24	от +18 и до +43/ от -5 и до +24	от +18 и до +43/ от -5 и до +24

Технические характеристики

Модель			NDSI18AG1m / NDSI18AH1m	NDSI24AG1m / NDSI24AH1m	NDSI36AG1m / NDSI36AH1m	NDSI48AG1m / NDSI48AH1m	NDSI60AH1m
Питание		В-Фаз-Герц	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50 / 380~420-3-50	220~240-1-50 / 380~420-3-50	220~240-1-50 / 380~420-3-50
Охлаждение	Холодо-производительность	Бтє/ч	18000	24000	36000	48000	60000
	Мощность	Вт	1620	2170	3280	4320	5475
	Ток	А	7,4	9,93	5,7	7,5	9,44
	EER	Вт/Вт	3,26	3,24	3,22	3,26	3,21
Обогрев	Тепло-производительность	Бтє/ч	19000	25300	38000	52000	65000
	Мощность	Вт	1510	2040	3090	4210	5160
	Ток	А	6,9	9,34	5,3	7,27	8,91
	COP	Вт/Вт	3,69	3,63	3,6	3,62	3,69
Циркуляция воздуха внутренний блок (Hi/Med/Lo) (No duct)		м3/ч	1170/770/650	1400/1100/1000	2270/1890/1650	3010/2410/1940	3150/2510/1990
Статическое давление (Hi)		Па	70	70	80	100	100
Уровень шума внутреннего блока (Hi/Med/Lo)		дБ	44/36/33	45/43/41	46/44/42	47/41/37	47/45/43
Тип дросселя			/	/	/	/	/
Внутренний блок	Размер (WxDxH)	мм	920x635x210	920x635x270	1140x775x270	1200x865x300	1200x865x300
	Упаковка (WxDxH)	мм	1135x655x290	1135x655x350	1355x795x350	1385x920x373	1385x920x373
	Вес Нетто/Брутто	кг	23/29	28/34	39/46	50/59	50/59
Расчетное давление		МПа	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5
Диаметр дренажной трубы		мм	ODd25	ODd25	ODd25	ODd25	ODd25
Трубопровод	Жидкость/ Газ	мм	d6.4d12.7	d9.5d15.9	d9.5d15.9	d9.5d15.9	d9.5d15.9
Рабочая температура	Охлаждение	С	от +17 и до +30	от +17 и до +30	от +17 и до +30	от +17 и до +30	от +17 и до +30
	Обогрев	С	от +17 и до +30	от +17 и до +30	от +17 и до +30	от +17 и до +30	от +17 и до +30

Модель			NUI18AH1	NUI24AH1	NUI36AH3	NUI36AH1	NUI48AH3	NUI48AH1	NUI60AH3
Электропитание		В-Фаз-Герц	220~240-1-50	220~240-1-50	380~415-3-50	220~240-1-50	380~415-3-50	220~240-1-50	380~415-3-50
Максимальная потребляемая мощность		Вт	2950	3000	5000	4800	5500	6000	8000
Максимальная потребляемый ток		А	13,0	13,5	14	22	15	22	15
	Тип		Роторный	Роторный	Роторный	Роторный	Роторный	Роторный	Роторный
	Производитель		GMCC	GMCC	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
	Смазка	мм	500	500	1070	1070	1070	1070	1400
Воздушный поток		м3/ч	2570	2700	5000/4800	5000	6000/5800	6000/5800	6130/4560
Уровень шума		дБ	51	54	63	55	62	59/54	63
Тип дросселя			EVX+ Капиллярный	EVX+ Капиллярный	EVX+ Капиллярный	EVX+ Капиллярный	EVX+ Капиллярный	EVX+ Капиллярный	EVX+ Капиллярный
Внешний блок	Размер (WxDxH)	мм	762x282x593	842x324x695	990x354x966	990x354x966	940x360x1245	940x360x1245	940x360x1245
	Упаковка (WxDxH)	мм	887x355x645	965x395x755	1120x435x1100	1120x435x1100	1058x438x1380	1058x438x1380	1058x438x1380
	Вес нетто / брутто	кг	42/44	61/64	79/91	82/87	99/110	106/114	104/115
Тип / Количество хладагента	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Количество	кг	1,32	2,1	2,6	2,75	4	4,45	4,2
Расчетное давление		МПа	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5
Трубопровод хладагента	Жидкость / Газ	мм	d6.4d12.7	d9.5d15.9	d9.5d15.9	d9.5d15.9	d9.5d15.9	d9.5d15.9	d9.5d15.9
	Макс длина	м	25	25	30	30	50	50	50
	Макс разница уровней	м	12	12	20	20	25	25	25
Внешняя рабочая температура (охлаждение / обогрев)*		С	от +16 и до 43/ от -15 и до 24	от +16 и до 43/ от -15 и до 24	от +16 и до 43/ от -15 и до 24	от +16 и до 43/ от -15 и до 24	от +16 и до 43/ от -15 и до 24	от +16 и до 43/ от -15 и до 24	от +16 и до 43/ от -15 и до 24

* При интенсивной эксплуатации в режиме нагрева рекомендуется устанавливать в поддон наружного блока электрический нагреватель для предотвращения замерзания конденсата.

Высоконапорные блоки



Канальный высоконапорный кондиционер NeoClima - это прекрасное решение для кондиционирования нескольких комнат или помещений, в которых очень важным является интерьер и дизайн. Канальный кондиционер NeoClima устанавливается в местах, которые не заметны на первый взгляд: в подсобном помещении или за подвесным потолком. В отличие от обычных, канальные кондиционеры имеют возможность подачи свежего воздуха с улицы.

Простота технического обслуживания

Съемный электродвигатель вентилятора прост в установке и техническом обслуживании.

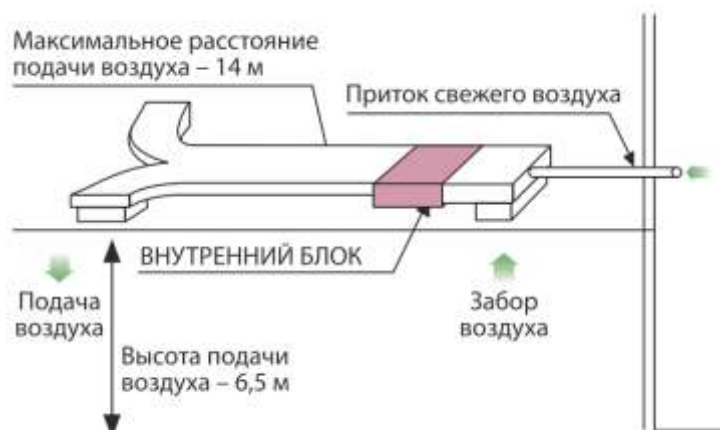


1. Блок управления
2. Корпус вентилятора
3. Электродвигатель
4. Нижняя панель

Внешнее статическое давление

Внешнее статическое давление внутреннего блока до 160 Па. Максимальное расстояние подачи воздуха составляет 14 м, а максимальная высота — 6,5 м.

Рекомендуется для просторных и больших помещений, таких как крупные магазины и предприятия.



Технические характеристики

Модель			NDS48AH3h	NDS60AH3h
Электропитание		В-фаз-Гц	380~420-3-50	380~420-3-50
Охлаждение	Холодопроизводительность	Бте/ч	48000	60000
	Мощность	Вт	5350	6080
	Ток	А	9,24	10,51
	EER	Вт/Вт	2,63	2,89
Обогрев	Теплопроизводительность	Бте/ч	52000	65000
	Мощность	Вт	5080	6370
	Ток	А	8,77	11,00
	COP	Вт/Вт	3,00	2,99
Расход воздуха (Hi/Med/Lo) (No duct)		м3/ч	3900/3700/3000	4000/3750/3100
Внешнее статическое давление (Hi)		Па	160	160
Уровень шума (Hi/Med/Lo)		дБ	58/56/51	57/53/50
Тип дросселя			/	/
Внутренний блок	Размер (WxDxH)	мм	856x691x400	1200x691x400
	Упаковка (WxDxH)	мм	1090x768x440	1436x768x440
	Вес нетто / брутто	кг	52/57	63/70
Расчетное давление		МПа	4.2/1.5	4.2/1.5
Диаметр дренажной трубы			ODd25	ODd25
Трубопровод хладагента	Жидкость/ Газ	мм	d9.5/d19	d9.5/d19
Рабочая температура	Охлаждение	С	от +17 и до +30	от +17 и до +30
	Нагрев	С	от +17 и до +30	от +17 и до +30

Модель			NU48AH3	NU60AH3
Электропитание		В-Фаз-Герц	380~420-3-50	380~420-3-50
Максимальная потребляемая мощность		Вт	6300	7500
Максимальная потребляемый ток		А	10,9	12,6
Компрессор	Тип		Спиральный	Спиральный
	Производитель		Sanyo	Sanyo
	Смазка	мл	1700	1700
Воздушный поток		м3/ч	6800	6850
Уровень шума		дБ	63	63
Тип дросселя			Капиллярный	Капиллярный
Внешний блок	Размер (WxDxH)	мм	900x340x1167	900x340x1167
	Упаковка (WxDxH)	мм	1032x443x1307	1032x443x1307
	Вес нетто / брутто	кг	94/106	97/111
Тип / Количество хладагента	Тип		R410A	R410A
	Количество	кг	3	3
Расчетное давление		МПа	4.2/1.5	4.2/1.5
Трубопровод хладагента	Жидкость / Газ	мм	d9.5/d19	d9.5/d19
	Макс длина	м	50	50
	Макс разница уровней	м	25	25
Внешняя рабочая температура (охлаждение / обогрев)		С	от +18 и до +43/ от -5 и до +24	от +18 и до +43/ от -5 и до +24

Высоконапорные блоки



Полупромышленный высоконапорный кондиционер NDS76/96AH3 может стать самой настоящей находкой для предприятий, которым необходимо постоянное поддержание в помещениях определенной температуры воздуха.

Модель относится к сплит системам канального типа.

Кондиционер может работать и в режиме охлаждения и в режиме обогрева. Он справляется с подготовкой воздуха в достаточно больших помещениях. При помощи воздуховодов кондиционер может подавать охлажденный или подогретый воздух в несколько смежных комнат.

✓ Особенности высоконапорного канального кондиционера NEOCLIMA NDS76/96AH3:

✓ Независимое осушение.

Режим независимого осушения эффективно уменьшает влажность в помещении, и при этом не так заметно снижает температуру в комнате, как режим охлаждения.

✓ Теплый пуск.

При включении режима нагрева скорость вращения вентилятора автоматически возрастает от наименьшей до установленной пользователем в соответствии с ростом температуры испарителя. Эта функция позволяет предотвратить поступление холодного воздуха в начале работы и избежать не комфортных ощущений.

✓ Таймер.

При помощи таймера время включения и выключения может быть установлено в 24-часовом интервале.

✓ Функция самодиагностики.

Микропроцессор кондиционера, отслеживающий нештатный режим работы или неисправность узлов, автоматически выключит и защитит систему. В это время на дисплее внутреннего блока отобразится код ошибки или аварии.

✓ Автоматический перезапуск.

В случае непредвиденного отключения кондиционера из-за сбоя питания после возобновления подачи электроэнергии он автоматически возвращается к предыдущим настройкам.

✓ Высокое внешнее статическое давление.

Внешнее статическое давление внутреннего блока составляет 196 Па, а максимальное расстояние подачи воздуха – до 14 м.

✓ Конструкция воздуховодов.

Высокая мощность моделей данной серии позволяет с их помощью организовать кондиционирование нескольких помещений или одного помещения площадью до 300 м².

✓ Надежный вентилятор:

- Центробежный вентилятор с низкими показателями шума.
- Прямой привод от электродвигателя, высокий КПД.
- Три скорости вентилятора: высокая, средняя и низкая.

Технические характеристики

Модель			NDS-76AH3	NDS-96AH3
Электропитание		-	220~240В-1Ф-50Гц	220~240В-1Ф-50Гц
Рабочая температура		С	16-30	16-30
Номинальная мощность		Вт	11700	14400
Номинальный ток		А	19,3	23,7
Охлаждение	Холодопроизводительность	Бте/ч	76000	96000
		Вт	22000	28000
	Мощность	Вт	7500	9600
	EER	Вт/Вт	2,93	2,92
Нагрев	Теплопроизводительность	Бте/ч	78000	95500
		Вт	25000	31000
	Мощность	Вт	8300	10300
	COP	Вт/Вт	3,01	3,01
Расход воздуха		м3/ч	4250	5100
Стандартное давление ESP		Па	196	196
Уровень звукового давления		дБ	58	60
Хладагент		-	R410A	R410A
Трубопровод фреона		d, мм	9,52	9,52
Диаметр дренажной трубы		мм	41	41
Размер (Ш*В*Д)		мм	1350x760x450	1350x760x450
Размер в упаковке (Ш*В*Д)		мм	1549x476x917	1549x917x476
Вес Нетто/Брутто		кг	105/120	105/120

Модель			NU-76AH3	NU-76AH3
Электропитание		-	380~415В-3Ф-50Гц	380~415В-3Ф-50Гц
Рабочая температура		С	-59	-59
Номинальная мощность		Вт	11700	14400
Номинальный ток		А	19,3	23,7
Уровень звукового давления		дБ	65	67
Тип компрессора		-	спиральный	спиральный
Хладагент	Тип	-	R410A	R410A
	Количество	грамм	5400	6000
Вентилятор	Размер	мм	530	530
	мощность мотора	Вт	310+292	670+644
Трубопровод	Жидкость / газ	d, мм	9.52/22.00	9.52/25.00
	Максимальная длина трассы	м	50	50
	Максимальный перепад высот между блоками	м	30	30
Электрическое соединение	Силовой кабель	мм2	5x6.0	5x6.0
	Сигнальный кабель	мм2	4x1.0	4x1.0
Размер (Ш*В*Д)		мм	1255x700x908	1255x700x908
Размер в упаковке (Ш*В*Д)		мм	1320x730x1060	1320x730x1060
Вес Нетто/Брутто		кг	174/193	187/204

Примечания:

1 ESP: внешнее статическое давление

2 Условия (охлаждение): температура в помещении 27C (Db) / 19C (WB)

температура наружного воздуха 35C (Db) / 24C (WB)

эквивалентная длина трубопровода 7.5 м (горизонтальный)

3 Условия (нагрев): температура в помещении 20C (Db) / 15C (WB)

температура наружного воздуха 7C (Db) / 6C (WB)

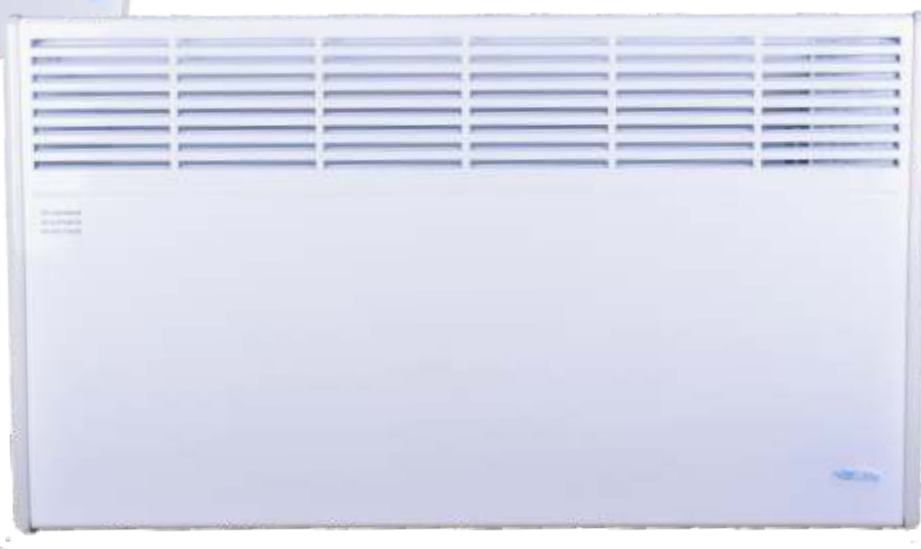
эквивалентная длина трубопровода 7.5 м (горизонтальный)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ

Серия COMFORT



- ✱ Компактный дизайн
- ✱ Бесшумная работа
- ✱ Защита помещения от замерзания
- ✱ Автоматическое отключение при опрокидывании
- ✱ Экономичный



Электроконвекторы с обычным вариантом исполнения корпуса, имеют ступенчатый регулятор мощности, позволяющий подобрать требуемый режим работы (? паспортной мощности или полная мощность), вмонтированный электромеханический термостат.

Степень защиты корпуса электроконвекторов IP 20. Поставляются с II (высокий) классом защиты от поражения электрическим током.

В приборах используется открытый игольчатый нагревательный элемент нового поколения, производства авторитетной немецкой компании Eichenauer.

Модель	Номинальная потребляемая мощность, кВт	Параметры помещения*				Ток потребления, А	Масса, кг (не более)	Габаритные размеры, (ДхВхГ**) мм
		Дополнительный обогрев		Основной обогрев				
		Площадь,	Объем, м ³	Площадь,	Объем,			
COMFORT 0.5	0,5	8	20	5	12	1,9-2,3	3,5	400x450x110
COMFORT 1.0	1,0	16	40	10	25	3,9-4,5	4,0	490x450x110
COMFORT 1.5	1,5	24	60	15	37	5,8-6,8	4,9	600x450x110
COMFORT 2.0	2,0	32	80	20	50	7,8-9,1	5,3	740x450x110
COMFORT 2.5	2,5	40	100	25	62	9,8-11,4	7,6	890x450x110

* - при высоте потолка 2,5 м и стандартной теплоизоляции;

** - глубина прибора указана с учетом кронштейнов для настенной установки.

Номинальное напряжение сети электропитания: 230 В.

Серия DOLCE



- * Компактный дизайн
- * Бесшумная работа
- * Защита помещения от замерзания
- * Влагозащищенный нагревательный элемент (IP24)
- * Экономичный



Электроконвекторы каплебрызгозащищенные. В приборах предусмотрена возможность эксплуатации в ванных комнатах или в помещениях с повышенной влажностью.

Электроконвекторы оснащены встроенным высокоточным капиллярным термостатом. Изготавливаются высотой 450 мм и 340 мм.

Степень защиты корпуса электроконвекторов IP 24. Поставляются с II (высоким) классом защиты от поражения электрическим током, гарантирующим дополнительную безопасность повседневного использования в ванных, душевых комнатах или в помещениях с повышенной влажностью.

Приборы имеют особую конструкцию закрытых трубчатых нагревательных элементов (ТЭНов), которые оснащены специальными ламелями из алюминиевого сплава, обеспечивающие сравнительно большую площадь теплового излучения и более низкую температуру поверхности. В электроконвекторах исключается расход кислорода воздуха, окислительные процессы и термическое разложение органической пыли.

Модель	Номинальная	Параметры помещения*				Ток потребления, А	Масса, кг (не более)	Габаритные размеры, (ДхВхГ**) мм
	потребляемая мощность, кВт	Дополнительный обогрев		Основной обогрев				
		Площадь, м ²	Объем, м ³	Площадь, м ²	Объем, м ³			
Dolce 0.5	0,5	8	20	5	12	1,9-2,3	4,2	400x450x110
Dolce 1.0	1,0	16	40	10	25	3,9-4,5	4,9	490x450x110
Dolce 1.5	1,5	24	60	15	37	5,8-6,8	5,6	600x450x110
Dolce 2.0	2,0	32	80	20	50	7,8-9,1	6,7	740x450x110
Dolce 2.5	2.5	40	100	25	62	9,8-11,4	8,6	890x450x110

* - при высоте потолка 2,5 м и стандартной теплоизоляции;

** - глубина прибора указана с учетом кронштейнов для настенной установки.

Номинальное напряжение сети электропитания: 230 В.

УВЛАЖНИТЕЛИ И ОЧИСТИТЕЛИ ВОЗДУХА

Ультразвуковой увлажнитель SPS - 905



Генератор
озона



LCD
дисплей



Сенсорное
управление



Датчик уровня
воды



Современный
дизайн



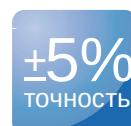
Индикатор
работы



Ионизатор



Индикатор
уровня влажности



Электронный
гигростат

Увлажнение воздуха в приборах ультразвукового типа осуществляется с помощью механического резонатора, который соприкасаясь с водой, создает высокочастотную вибрацию. В результате чего над поверхностью воды образуется облако холодного пара, сквозь которое вентилятор прогоняет наружный воздух. Выпускаемые в помещение пары абсолютно безопасны для здоровья и создают ощущение свежести и чистоты.

Прибор оснащен функцией автоматического отключения при низком уровне воды, имеет широкий диапазон влажности, вращающиеся распределители потоков пара, керамический фильтр очистки воды с неограниченным сроком службы и встроенный озонатор воздуха.

Генератор озона преобразует вредные и токсичные вещества в воздухе до простых безопасных соединений, тем самым обеззараживает воздух и устраняет неприятные запахи в помещении.

- ✓ Регулировка интенсивности увлажнения
- ✓ Индикатор низкого уровня воды
- ✓ Термометр
- ✓ Холодный \тёплый пар
- ✓ Режим авто и ручной настройки
- ✓ Фильтр для воды
- ✓ Пульт ДУ

Модель	SPS-905	
Площадь помещения	м2 / м3	45 / 110
Резервуар для воды	л	6
Расход воды	г/ч	250
Мощность	Вт	38
Габариты	мм	275x210x330
Масса	кг	2,31
Уровень шума	дБ	<25

Примечание:

Во все ультразвуковые увлажнители NEOCLIMA (за исключением моделей с функцией «Арома») запрещено добавлять в воду ароматизированные масла и вещества, так как это может привести к повреждению бака для воды и ультразвукового резонатора.

Ультразвуковой увлажнитель SP - 40



Модель SP-40 является упрощенной версией SP-50, без электронного гигростата.



Датчик уровня
воды



Современный
дизайн



Электронное
управление



Индикатор
увлажнения



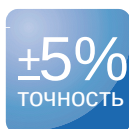
Ночная
подсветка

При производстве применяется японская технология контроля качества (75 уровней контроля).

Оptionальный инновационный фильтр для понижения жесткости воды.

Модель	SP-40 / SP-50	
Производительность	мл/ч	>400
Размер	мм	248 x 130 x 355
Потребление		
холодный пар	Вт	30
теплый пар	Вт	100
Объем бака	л	5

Ультразвуковой увлажнитель SP - 50



Электронный
гигростат



LCD
дисплей



Датчик уровня
воды



Сенсорное
управление



Индикатор
уровня влажности

- ✓ Теплый пар
- ✓ Сенсорное управление
- ✓ Цифровой LED дисплей
- ✓ Встроенный цифровой гигрометр
- ✓ Ионизатор (опция)
- ✓ Цвет белый / черный
- ✓ 3 режима интенсивности увлажнения

Опции для ультразвуковых увлажнителей SP - 40 и SP - 50



Телескопическая
насадка
Long Mist



Удобная кисточка
для очистки
УЗ излучателя



Дополнительная насадка
для установки форсунок
или трубки Long Mist



Дополнительная
форсунка
для выхода пара



Фильтр для понижения
жесткости воды

Ультразвуковой увлажнитель SP - 20



Ночная
подсветка



Современный
дизайн



Индикатор
работы



Механическое
управление

Ультразвуковой увлажнитель воздуха с механической системой управления. Простота и удобство системы управления увлажнителем облегчает его применение в быту. Это делает его использование доступным для людей всех возрастов.

- ✓ Новинка !
- ✓ Японский фильтр для снижения жесткости воды (опция)
- ✓ Двойная форсунка для пара
- ✓ Индикатор работы
- ✓ Ночная подсветка
- ✓ Вместительная емкость для воды - 4 л.
- ✓ Повышенный расход воды - до 300 мл/ч

Очиститель воздуха
SA - 976



Ультра-
фиолетовая
лампа



Фильтр с
активированным
углем



Ионизатор



Фото
каталитический
фильтр



HEPA
фильтр

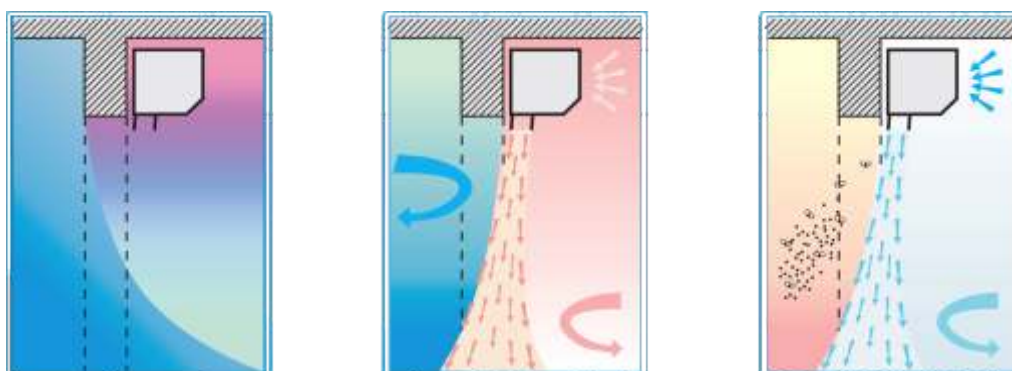
Профессиональный бытовой очиститель воздуха SA-976 поможет очистить ваше помещение от вирусов, болезнетворных бактерий, пыли, запахов и летучих органических соединений. В данной модели применяется инновационная технология, комбинирующая в себе HEPA фильтр, фотокаталитический фильтр, фильтр с активированным углем, ультра-фиолетовую стерилизующую лампу и ионизатор. Так же, для наивысшего комфорта, имеется встроенный контейнер для ароматерапии.

- ✓ Площадь помещения - до 30 кв.м. (ориентировочно)
- ✓ Номинальная мощность - 35 Вт
- ✓ Воздушный поток - 100 м³/ч
- ✓ Размер - 280x205x415 мм
- ✓ Вес - 2900 гр

ЗАВЕСЫ ВОЗДУШНЫЕ

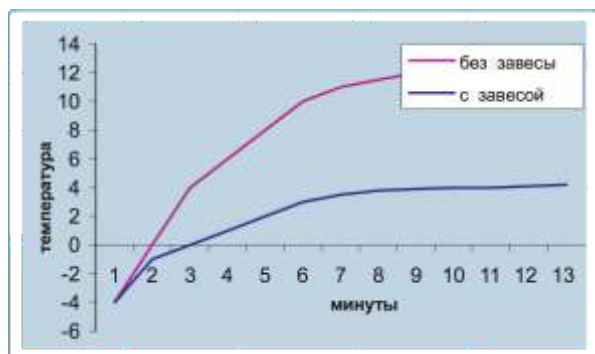
ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ - ПРИНЦИП РАБОТЫ

Воздушные завесы - это электрическое оборудование, производящее направленную струю воздуха. Установленная в проемах помещений, воздушная завеса разделяет внутреннее и наружное пространство, выполняя функцию закрытой двери. При этом дверь остается открытой, допуская свободный вход в помещение и визуальное общение. Производя однородный поток воздуха, воздушная завеса защищает помещение от тепловых потерь, изолирует его от погодных изменений, происходящих во внешней среде. Это позволяет создать в помещении комфортный микроклимат и одновременно экономить энергетические затраты, производимые тепловым оборудованием или кондиционерами, от 60 до 90%. Следует помнить, что предназначение воздушной завесы - поддержание микроклимата в помещении, защита от неблагоприятных воздействий внешней среды (сквозняки, газы, пыль, насекомые) и энергосбережение; обогрев является дополнительной функцией.



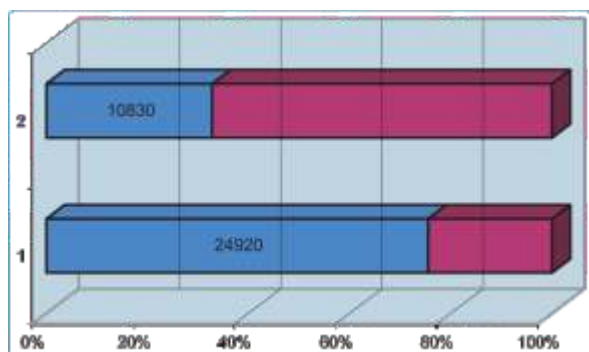
Примеры защиты помещений с помощью установки воздушных завес

Защита промышленной холодильной установки



Стартовые условия - защищаемое помещение 44 куб. м, требуемая температура внутри - -5°C , температура наружная - $+20^{\circ}\text{C}$. Произведенные замеры показали, что если помещение не защищено завесой, то температура внутри помещения при частом открытии двери изменилось от -5°C до $+4^{\circ}\text{C}$ за 2 минуты, а до $+10^{\circ}\text{C}$ за 5 минут. Соответственно с использованием завесы промышленной серии температура от -5°C до $+4^{\circ}\text{C}$ изменялась за 10 минут, то есть наглядно временное преимущество в размере 80%.

Защита кондиционируемого помещения



Стартовые условия - помещение площадью 65 кв. м. имеет температуру внутри $+23^{\circ}\text{C}$, температура наружная - $+32^{\circ}\text{C}$. Замеры показали, что в помещении, не оборудованном завесой, энергетические потери на поддержание внутренней температуры составляли 24920 ккал/час, соответственно при использовании завесы эти потери составили 10830 ккал/час. Существующая разница 14090 ккал/час составила 56,5% экономии затрачиваемой энергии.

ПОДБОР ВОЗДУШНОЙ ЗАВЕСЫ

Воздушные завесы рекомендуется монтировать таким образом, чтобы воздух выходил как можно ближе к кромке защищаемого проема. Желательно, чтобы сопла завес полностью перекрывали проем.

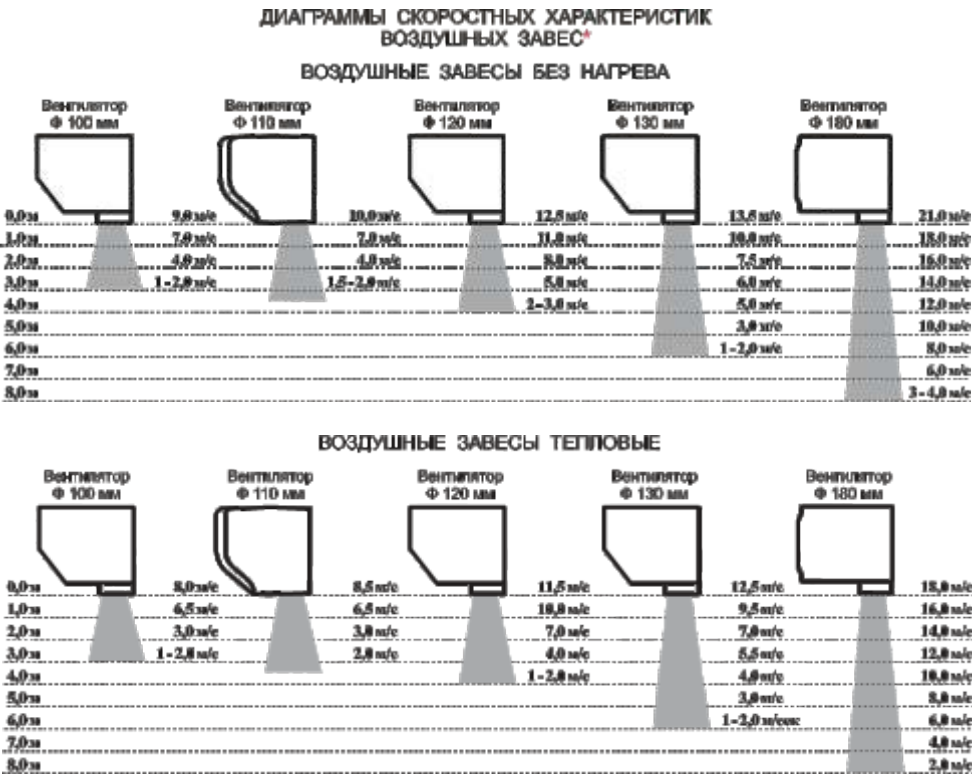
Воздушные завесы могут устанавливаться отдельно и/или в ряд, путем каскадного соединения, тем самым обеспечивается защита проема любой ширины или высоты.

Далее приводится упрощенный способ подбора завес с учетом только высоты установки и типом защищаемого помещения. в ряд, путем каскадного соединения, тем самым обеспечивается защита проема любой ширины или высоты.

Далее приводится упрощенный способ подбора завес с учетом только высоты установки и типом защищаемого помещения.

ТАБЛИЦА УПРОЩЕННОГО ПОДБОРА ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС

Тип воздушной завесы	Диаметр вентилятора (мм)	Размер проема (м)	Скорость воздуха (м/с)	Применение
НИЗКОРАСХОДНЫЕ ЗАВЕСЫ	100	2.0 - 2.5	6.5 - 9.5	Небольшие магазины, кафе, аптеки
ЗАВЕСЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	110	2.5 - 3.0	7.5 - 10.5	Универсамы, рестораны, бизнес центры, кафе, аптеки, хранилища
	120	3.5 - 4.0	8.5 - 11.5	
ВЫСОКОРАСХОДНЫЕ ЗАВЕСЫ	130	4.0 - 6.0	10.5 - 12.5	Гаражи, холодильные помещения
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЗАВЕСЫ	180	6.0 - >	16.5 - 21.5	Промышленные депо, ангары и др.



*ВНИМАНИЕ

Замеры скорости и расхода воздуха производятся в лабораторных условиях. Данные характеристики даны без учета установки пылеулавливающих фильтров и защитных решеток сопла (в случае вертикальной установки).

Эффективность работы воздушной завесы зависит от перепада температур, разности плотности воздуха внутри и снаружи защищаемого помещения, от герметичности и высоты здания, от высоты установки завесы, от ветровой нагрузки и других менее важных факторов.

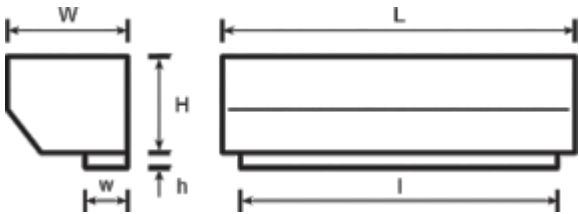
Чтобы выбор и установка воздушной завесы были успешны, инженер - монтажник должен внимательно изучить помещение, где устанавливается оборудование и учесть вышеназванные факторы.

Воздушные завесы без нагрева

 Диаметр вентилятора 110 мм



Модель	Standard C 43	Standard C 44	Standard C 46
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,6
Макс. высота проема (м)	3,0	3,0	3,0
Скорость потока воздуха (м/с)	10,0/7,0	10,0/7,0	10,0/7,0
Расход воздуха (м3/ч)	2435/1700	2800/1660	3790/2650
Мощность двигателя (Вт)	120	120	150
Конденсатор (мФ)	4	4	8
Макс. уровень шума (дБ (А))	55/50	55/52	56/53
Размеры			
L: Общая длина (мм)	1066	1200	1650
W: Общая ширина (мм)	190	190	190
H: Высота (мм)	230	230	230
i: Длина сопла (мм)	1066	1200	1650
w: Ширина сопла (мм)	70	70	70
h: Высота сопла (мм)	0	0	0
Вес (кг)	9,5	10,0	13,5
Тип нагревателя (ТЭН/ЛЭН)	-	-	-
Эл. мощность нагрева (кВт)	-	-	-
Макс. ток по фазе (А)	-	-	-
Перепад температуры (°C)	-	-	-
Питание (В/Гц/Фаза - V/Hz/N')	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Вращение двигателя (об/мин)	1380/1150	1380/1150	1380/1150



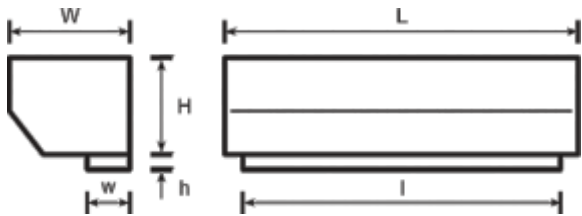
Воздушные завесы без нагрева воздуха с диаметром вентилятора 110 мм:
устанавливаются только горизонтально
* могут иметь беспроводное электронное управление (маркировка - IR)

Воздушные завесы без нагрева

 Диаметр вентилятора 100 мм



Модель	Intellect C 13 L/R	Intellect C 14	Intellect C 15	Intellect C 16	Intellect C 17	Intellect C 18
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Макс. высота проема (м)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Скорость потока воздуха (м/с)	10,0/8,0	9,0/6,5	9,0/6,5	9,0/6,5	9,0/6,5	9,0/6,5
Расход воздуха (м3/ч)	1300/1050	1280/995	1540/1200	1800/1400	2050/1590	2300/1790
Мощность двигателя (Вт)	120	240	240	240	240	240
Конденсатор (мФ)	4	4	4	4	4	4
Макс. уровень шума (дБ (А))	54/45	60/53	60/53	60/53	61/55	61/55
Размеры						
L: Общая длина (мм)	1045	1206	1406	1606	1806	2006
W: Общая ширина (мм)	166	166	166	166	166	166
H: Высота (мм)	172	172	172	172	172	172
i: Длина сопла (мм)	900	1160	1360	1560	1760	1960
w: Ширина сопла (мм)	54	54	54	54	54	54
h: Высота сопла (мм)	64	64	64	64	64	64
Вес (кг)	10,0	14,0	15,6	17,5	22,0	24,0
Тип нагревателя (ТЭН/ЛЭН)	-	-	-	-	-	-
Эл. мощность нагрева (кВт)	-	-	-	-	-	-
Макс. ток по фазе (А)	-	-	-	-	-	-
Перепад температуры (°C)	-	-	-	-	-	-
Питание (В/Гц/Фаза)	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Вращение двигателя (об/мин)	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150



Воздушные завесы без нагрева воздуха с диаметром вентилятора 100 мм могут:

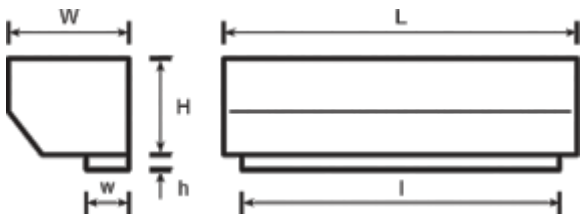
- * устанавливаться вертикально (маркировка V или VERT)
- * быть изготовлены в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S или INOX)

Воздушные завесы без нагрева

 Диаметр вентилятора 120 мм



Модель	Intellect C 33 L/R	Intellect C 34	Intellect C 35	Intellect C 36	Intellect C 37	Intellect C 38
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Макс. высота проема (м)	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Скорость потока воздуха (м/с)	12,5/10,5	12,5/10,5	12,5/10,5	12,5/10,5	12,5/10,5	12,5/10,5
Расход воздуха (м3/ч)	2510/2125	2800/2370	3370/2850	3930/3330	4500/3800	5065/4285
Мощность двигателя (Вт)	660	660	660	660	660	660
Конденсатор (мФ)	12	12	12	12	12	12
Макс. уровень шума (дБ (А))	63/62	66/64	66/64	66/64	67/64	67/64
Размеры						
L: Общая длина (мм)	1149	1249	1450	1651	1852	2053
W: Общая ширина (мм)	212	212	212	212	212	212
H: Высота (мм)	205	205	205	205	205	205
i: Длина сопла (мм)	900	1199	1400	1601	1802	2003
w: Ширина сопла (мм)	76	76	76	76	76	76
h: Высота сопла (мм)	64	64	64	64	64	64
Вес (кг)	20,4	22,9	24,8	27,1	29,2	31,3
Тип нагревателя (ТЭН/ЛЭН)	-	-	-	-	-	-
Эл. мощность нагрева (кВт)	-	-	-	-	-	-
Макс. ток по фазе (А)	-	-	-	-	-	-
Перепад температуры (°C)	-	-	-	-	-	-
Питание (В/Гц/Фаза - V/Hz/N')	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Вращение двигателя (об/мин)	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150



Воздушные завесы без нагрева воздуха с диаметром вентилятора 120 мм могут:

- * устанавливаться вертикально (маркировка V или VERT)
- * быть изготовлены в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S или INOX)
- * иметь модифицированные воздухозаборные решетки (маркировка W)

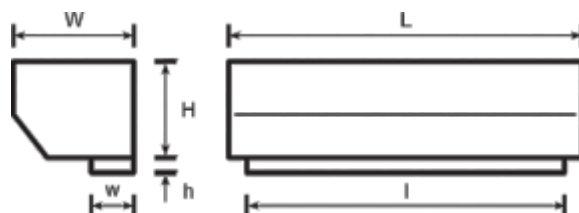
Воздушные завесы без нагрева



Диаметр вентилятора 130 мм



Модель	Intellect C 22 L/R	Intellect C 23 L/R	Intellect C 24	Intellect C 26	Intellect C 28
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,2	1,6	2,0
Макс. высота проема (м)	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Скорость потока воздуха (м/с)	13,5/11,5	13,5/11,5	13,5/11,5	13,5/11,5	13,5/11,5
Расход воздуха (м3/ч)	3050/2615	3715/3185	3035/2600	4245/3640	5580/5280
Мощность двигателя (Вт)	660	660	660	660	660
Конденсатор (мФ)	12	12	12	12	15
Макс. уровень шума (дБ (А))	68/65	68/65	68/65	68/65	68/65
Размеры					
L: Общая длина (мм)	1255	1476	1259	1663	2097
W: Общая ширина (мм)	231	231	231	231	231
H: Высота (мм)	227	227	227	227	227
i: Длина сопла (мм)	1015	1236	1200	1603	2044
w: Ширина сопла (мм)	76	76	76	76	76
h: Высота сопла (мм)	64	64	64	64	64
Вес (кг)	25,3	28,0	28,0	31,2	39,2
Тип нагревателя (ТЭН/ЛЭН)	-	-	-	-	-
Эл. мощность нагрева (кВт)	-	-	-	-	-
Макс. ток по фазе (А)	-	-	-	-	-
Перепад температуры (°C)	-	-	-	-	-
Питание (В/Гц/Фаза - В/Гц/Н')	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Вращение двигателя (об/мин)	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150



Воздушные завесы без нагрева воздуха с диаметром вентилятора 130 мм могут:

- * устанавливаться вертикально (маркировка V или VERT)
- * быть изготовлены в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S или INOX)
- * модели 22-L/R, 23-L/R имеют нестандартную маркировку

Воздушные завесы с электрическим нагревом

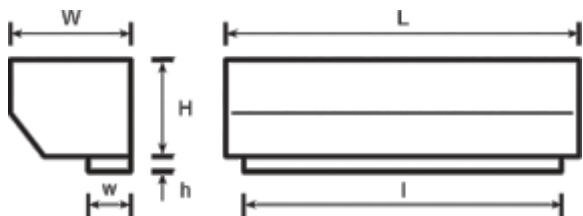


Standard E 07



Модель	Standard E 07
Макс. ширина проема (м)	0,7
Макс. высота проема (м)	1,5
Скорость потока воздуха (м/с)	3
Расход воздуха (м3/ч)	300
Размеры	
L: Общая длина (мм)	656
W: Общая ширина (мм)	104
H: Высота (мм)	171
Вес (кг)	5
Эл. мощность нагрева (кВт)	2/4
Макс. ток по фазе (А)	18
Перепад температуры (°C)	25
Питание (В/Г ц/Фаза - V/Hz/N')	230/50/1

Данная модель относится к классу низкорасходных воздушных завес. Она предназначена для защиты малых проемов, таких как, рабочие окна отпуски товаров, киосков, касс, там где требуется узкий поток теплого воздуха.



Данная модель имеет следующие особенности и опции:

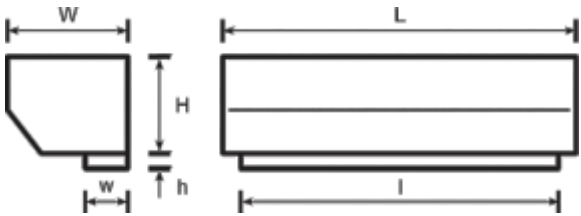
- * устанавливаются только горизонтально
- * имеет механическое управление - кнопчные и круговые переключатели
- * имеют единый корпус из нержавеющей стали без пылеулавливающих фильтров

Воздушные завесы с электрическим нагревом

 Диаметр вентилятора 110 мм



Модель	Standart E 43	Standart E 44	Standart E 46
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,6
Макс. высота проема (м)	2,5	2,5	2,5
Скорость потока воздуха (м/с)	8,5/7,0	8,5/7,0	8,5/7,0
Расход воздуха (м3/ч)	2070/1825	2355/1940	3221/2840
Мощность двигателя (Вт)	120	150	150
Конденсатор (мФ)	4	4	8
Макс. уровень шума (дБ (А))	58/56	58/56	58/56
Размеры			
L: Общая длина (мм)	1066	1200	1650
W: Общая ширина (мм)	190	190	190
H: Высота (мм)	230	230	230
i: Длина сопла (мм)	1066	1200	1650
w: Ширина сопла (мм)	70	70	70
h: Высота сопла (мм)	0	0	0
Вес (кг)	9,5	10,0	13,5
Тип нагревателя (ТЭН/ЛЭН)	ЛЭН	ЛЭН	ЛЭН
Эл. мощность нагрева (кВт)	6	6/9	9/12
Макс. ток по фазе (А)	9	9/13,5	13,5/18
Перепад температуры (°C)	15-20	15-20/20-25	15-20/20-25
Питание (В/Г ц/Фаза - V/Hz/N°)	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Вращение двигателя (об/мин)	1380/1150	1380/1150	1380/1150
Ступени мощности (0-33%-66%-100%)	4	4	4



Воздушные завесы с диаметром вентилятора 110 мм:
устанавливаются только горизонтально
* могут иметь беспроводное электронное управление (маркировка - IR)

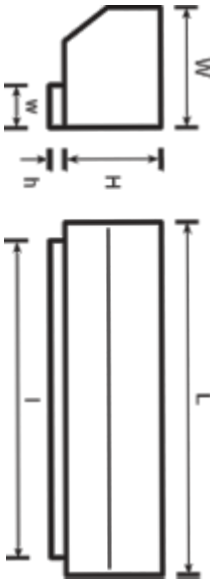
Воздушные завесы с электрическим нагревом



Диаметр вентилятора 110 мм



Модель	Intellect E 08 L/R	Intellect E 10 L/R
Макс. ширина проема (м)	0.8	1
Макс. высота проема (м)	2.3	2.3
Скорость потока воздуха (м/с)	7.5/4.0	7.5/5.5
Расход воздуха (м3/ч)	960/510	1250/880
Мощность двигателя (Вт)	120	240
Конденсатор (мФ)	4	4
Макс. уровень шума (дБ (А))	60/58	60/58
Размеры		
L: Общая длина (мм)	840	1100
W: Общая ширина (мм)	167	167
H: Высота (мм)	203	203
i: Длина сопла (мм)	640	885
w: Ширина сопла (мм)	55	55
h: Высота сопла (мм)	0	0
Вес (кг)	8.5	12
Тип нагревателя (ТЭН/ЛЭН)	ЛЭН	ЛЭН
Эл. мощность нагрева (кВт)	6	6
Макс. ток по фазе (А)	9	9
Перепад температуры (°C)	15-35	45-65
Питание (В/Гц/Фаза - V/Hz/N')	400/50/3	400/50/3
Вращение двигателя (об/мин)	1380/1150	1380/1150



Эти модели могут использоваться как для защиты помещения от тепловых потерь, так и для обогрева помещения. Эти модели устанавливаются только горизонтально.

Управление может осуществляться с панели управления, расположенной на самом аппарате, либо с помощью дистанционного пульта управления.

Поставляется без фильтров, с инфракрасным ДУ, может крепиться к потолку, возможно подключение датчика двери (концевого выключателя).

Рекомендуется:

- Установить датчик двери (концевой выключатель)
- В режиме программирования установить:
 - * режим 1 (завеса): для открытой двери - максимальное значение скорости вентилятора, максимальное значение нагревателя;
 - * режим 2 (тепловентилятор): для закрытой двери - минимальное значение скорости вентилятора, мощность нагрева от “min” до “max”.

При дальнейшей эксплуатации завеса автоматически переключается из режима 1 в режим 2, при открывании / закрывании двери.

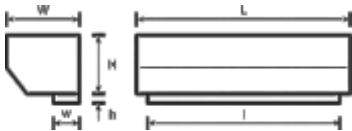
Воздушные завесы с электрическим нагревом



Диаметр вентилятора 100 мм



Модель	Intellect E 13 L	Intellect E 14	Intellect E 15	Intellect E 16	Intellect E 17	Intellect E 18
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Макс. высота проема (м)	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Скорость потока воздуха (м/с)	8,0/5,5	8,0/5,5	8,0/5,5	8,0/5,5	8,0/5,5	8,0/5,5
Расход воздуха (м3/ч)	1140/800	1140/850	1370/1030	1600/1200	1820/1365	2050/1550
Мощность двигателя (Вт)	120	240	240	240	240	240
Конденсатор (мФ)	4	4	4	4	4	4
Макс. уровень шума (дБ (А))	54/43	55/45	56/50	56/50	59/52	59/52
Размеры						
L: Общая длина (мм)	1100	1206	1406	1606	1806	2006
W: Общая ширина (мм)	274	274	274	274	274	274
H: Высота (мм)	172	172	172	172	172	172
i: Длина сопла (мм)	900	1160	1360	1560	1760	1960
w: Ширина сопла (мм)	54	54	54	54	54	54
h: Высота сопла (мм)	64	64	64	64	64	64
Вес (кг)	17,9	22,4	25,3	28,1	30,4	32,9
Тип нагревателя (ТЭН/ЛЭН)	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН
Эл. мощность нагрева (кВт)	6/9	9	9	12	12/15	12/15
Макс. ток по фазе (А)	9/13,5	13,5	13,5	январ.00	18/22,5	18/22,5
Перепад температуры (°C)	20-26/28-36	28-36	27-35	25-33	16-21/20-25	16-21/20-25
Питание (В/Гц/Фаза - В/Гц/Н')	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Вращение двигателя (об/мин)	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150
Ступени мощности (0-33%-66%-100%)	4	4	4	4	4	4



Воздушные завесы с диаметром вентилятора 100 мм могут:

- * устанавливаться вертикально (маркировка V или VERT)
- * быть изготовлены в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S или INOX)

В стандартной комплектации:

- * проводной настенный пульт
- * пылеулавливающие фильтра
- * автоматика для подключения датчика двери (концевого выключателя) и термостата
- * возможность программирования по датчику двери, работа в каскаде

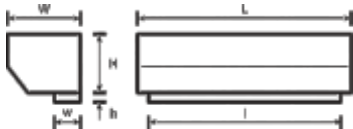
Воздушные завесы с электрическим нагревом



Диаметр вентилятора 120 мм



Модель	Intellect E 33 L/R	Intellect E 34	Intellect E 35	Intellect E 36	Intellect E 37	Intellect E 38
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Макс. высота проема (м)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Скорость потока воздуха (м/с)	11,5/9,5	11,5/9,5	11,5/9,5	11,5/9,5	11,5/9,5	11,5/9,5
Расход воздуха (м3/ч)	2320/1930	2590/2160	3110/2600	3630/3024	4150/3460	4675/3895
Мощность двигателя (Вт)	660	660	660	660	660	660
Конденсатор (мФ)	12	12	12	12	12	12
Макс. уровень шума (дБ (А))	62/60	65/62	65/62	65/62	66/62	66/62
Размеры						
L: Общая длина (мм)	1149	1249	1450	1651	1852	2053
W: Общая ширина (мм)	277	277	277	277	277	277
H: Высота (мм)	205	205	205	205	205	205
i: Длина сопла (мм)	900	1199	1400	1601	1802	2003
w: Ширина сопла (мм)	76	76	76	76	76	76
h: Высота сопла (мм)	64	64	64	64	64	64
Вес (кг)	25,3	27,8	31,3	35,0	39,0	43,0
Тип нагревателя (ТЭН/ЛЭН)	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН
Эл. мощность нагрева (кВт)	9/12	12/15	12/15	12/15	15/18	15/18
Макс. ток по фазе (А)	13,5/18	18/22,5	18/22,5	18/22,5	22,5/27	22,5/27
Перепад температуры (°C)	18-20/20-24	16-18/18-20	15-17/17-19	14-16/16-18	15-17/19-22	14-16/17-20
Питание (В/Гц/Фаза - В/Гц/Н')	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Вращение двигателя (об/мин)	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150
Ступени мощности (0-33%-66%-100%)	4	4	4	4	4	4



Воздушные завесы с диаметром вентилятора 120 мм могут:

- * устанавливаться вертикально (маркировка V или VERT)
- * быть изготовлены в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S или INOX)

В стандартной комплектации:

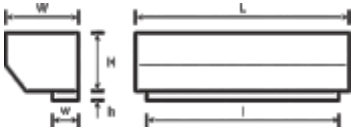
- * проводной настенный пульт
- * пылеулавливающие фильтра
- * автоматика для подключения датчика двери (концевого выключателя) и термостата
- * возможность программирования по датчику двери, работа в каскаде

Воздушные завесы с электрическим нагревом

 Диаметр вентилятора 130 мм



Модель	Intellect E 22 L/R	Intellect E 23 L/R	Intellect E 24	Intellect E 26	Intellect E 28
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,2	1,6	2,0
Макс. высота проема (м)	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Скорость потока воздуха (м/с)	12,5/10,5	12,5/10,5	12,5/10,5	12,5/10,5	12,5/10,5
Расход воздуха (м3/ч)	2830/2400	3450/2920	2815/2380	3940/3335	5180/4385
Мощность двигателя (Вт)	660	660	660	660	660
Конденсатор (мФ)	12	12	12	12	12
Макс. уровень шума (дБ (А))	67/64	67/64	67/64	67/64	67/64
Размеры					
L: Общая длина (мм)	1255	1476	1259	1663	2097
W: Общая ширина (мм)	231	231	231	231	231
H: Высота (мм)	227	227	227	227	227
i: Длина сопла (мм)	1015	1236	1200	1603	2044
w: Ширина сопла (мм)	76	76	76	76	76
h: Высота сопла (мм)	64	64	64	64	64
Вес (кг)	33,8	37,0	33,8	47,0	50,7
Тип нагревателя (ТЭН/ЛЭН)	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН
Эл. мощность нагрева (кВт)	15/18	15/18	15	15/18	18
Макс. ток по фазе (А)	22,5/27	22,5/27	22,5	22,5/27	27
Перепад температуры (°C)	17-18/19-20	17-18/19-20	17-18	17-18/19-20	19-20
Питание (В/Гц/Фаза - В/Гц/Н')	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Вращение двигателя (об/мин)	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150
Ступени мощности (0-33%-66%-100%)	4	4	4	4	4



Воздушные завесы с диаметром вентилятора 130 мм могут:

- * устанавливаться вертикально (маркировка V или VERT)
- * быть изготовлены в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S или INOX)

В стандартной комплектации:

- * проводной настенный пульт
- * пылеулавливающие фильтра
- * автоматика для подключения датчика двери (концевого выключателя) и термостата
- * возможность программирования по датчику двери, работа в каскаде

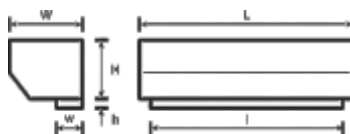
Воздушные завесы с водяным нагревом



Диаметр вентилятора 100 мм



Модель	Intellect W 13 L	Intellect W 14	Intellect W 15	Intellect W 16	Intellect W 17	Intellect W 18
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Макс. высота проема (м)	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Скорость потока воздуха (м/с)	7,0/5,5	7,0/5,5	7,0/5,5	7,0/5,5	7,0/5,5	7,0/5,5
Расход воздуха (м3/ч)	900/710	990/780	1190/940	1390/1100	1590/1250	1790/1400
Объем воды в теплообменниках (л)	0,73	0,75	0,91	1,08	1,24	1,40
Макс. уровень шума (дБ (А))	54/50	54/50	54/50	54/50	54/50	54/50
Размеры						
L: Общая длина (мм)	1100	1206	1406	1606	1806	2006
W: Общая ширина (мм)	274	274	274	274	274	274
H: Высота (мм)	172	172	172	172	172	172
i: Длина сопла (мм)	900	1160	1360	1560	1760	1960
w: Ширина сопла (мм)	54	54	54	54	54	54
h: Высота сопла (мм)	64	64	64	64	64	64
Вес (кг)	19,0	21,2	25,0	27,3	29,3	31,7
- Температура поступающего воздуха +15°C - Температура поступающей воды +70°C - Расход воды в теплообменнике 0,3(л/с) *						
Тепловая мощность (кВт) *	8,4/7,3	9,3/8,0	11,1/9,6	13,0/11,2	14,8/12,7	16,6/14,2
Температура выходящей воды (°C)	62,2/64,1	66,2/66,8	65,5/66,1	64,7/65,5	64,0/64,8	63,3/64,2
Температура выходящего воздуха (°C)	42,2/44,7	42,3/44,7	42,2/44,7	42,1/44,6	42,0/44,6	41,9/44,5
Падение давления воды на теплообменнике (кПа)	4,2	3,2	3,4	3,7	3,9	4,1
- Температура поступающего воздуха +15°C - Температура поступающей воды +90°C - Расход воды в теплообменнике 0,3(л/с) *						
Тепловая мощность (кВт) *	11,6/10,0	12,8/11,0	15,3/13,2	17,8/15,4	20,3/17,5	22,8/19,5
Температура выходящей воды (°C)	80,5/81,8	84,8/85,5	83,7/84,6	82,7/83,7	81,7/82,9	80,7/82,0
Температура выходящего воздуха (°C)	52,3/55,7	52,5/55,8	52,4/55,7	52,3/55,6	52,1/55,6	52,0/55,5
Падение давления воды в теплообменнике (кПа)	4,0	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9



* Расчет параметров произведен при постоянном расходе воды в одном теплообменнике. В моделях с центральным расположением двигателя (два теплообменника) следует учитывать, что в трубопроводе подвода воды данный параметр увеличивается в два раза. Диаметр подключения ? дюйма.

* Тепловая мощность подразумевается как полная мощность завесы с учетом ее конструкции (наличие 1 или 2 теплообменников).

В стандартной комплектации:

- * проводной настенный пульт
- * пылеулавливающие фильтра
- * автоматика для подключения датчика двери (концевого выключателя) и термостата

Модель			Температура воды на входе / выходе 95 - 85°C				Температура воды на входе / выходе 80 - 70°C				Температура воды на входе / выходе 65 - 55°C				Температура воды на входе / выходе 50 - 40°C			
Воздух Вход, температура			Мощность (кВт)	Темпаратура воздуха выход	расход воды, л/сек	Падение давления в теплообменнике, кПа	Мощность (кВт)	Темпаратура воздуха выход	расход воды, л/сек	Падение давления в теплообменнике, кПа	Мощность (кВт)	Темпаратура воздуха выход	расход воды, л/сек	Падение давления в теплообменнике, кПа	Мощность (кВт)	Темпаратура воздуха выход	расход воды, л/сек	
Intellect W 13 L/R	20	HI	11,4	57,5	0,3	3,53	8,8	48,8	0,2	2,22	6,1	39,8	0,1	1,16	3,1	30,0	0,1	
		LOW	9,7	60,2	0,2	2,60	7,4	50,9	0,2	1,64	5,1	41,3	0,1	0,86	2,5	30,3	0,1	
Intellect W 14		HI	11,6	54,4	0,1	0,77	8,6	45,7	0,1	0,46	5,4	36,0	0,1	0,20	2,3	26,9	0,03	
		LOW	9,9	57,1	0,1	0,57	7,3	47,7	0,1	0,34	4,4	36,8	0,1	0,14	2,1	28,0	0,03	
Intellect W 15		HI	14,3	55,5	0,2	1,22	10,8	46,7	0,1	0,74	7,1	37,5	0,1	0,35	2,8	27,0	0,03	
		LOW	12,2	58,2	0,1	0,90	9,2	48,8	0,1	0,55	6,0	38,7	0,1	0,26	2,6	28,0	0,03	
Intellect W 16		HI	17,0	56,2	0,2	1,80	12,9	47,5	0,2	1,11	8,7	38,4	0,1	0,55	3,3	27,0	0,03	
		LOW	14,5	58,8	0,2	1,33	11,0	49,5	0,1	0,82	7,4	39,7	0,1	0,41	3,0	28,1	0,03	
Intellect W 17		HI	19,8	56,7	0,2	2,51	15,1	48,0	0,2	1,56	10,3	39,1	0,1	0,80	3,8	27,0	0,03	
		LOW	16,7	59,4	0,2	1,84	12,8	50,1	0,2	1,15	8,7	40,5	0,1	0,59	3,4	28,1	0,03	
Intellect W 18		HI	22,5	57,1	0,3	3,37	17,2	48,4	0,2	2,12	11,9	39,5	0,1	1,10	5,9	29,7	0,1	
		LOW	18,9	59,9	0,2	2,46	14,5	50,6	0,2	1,55	10,0	41,1	0,1	0,81	3,9	28,2	0,1	
Intellect W 13 L/R		10	HI	13,3	52,3	0,3	4,66	10,6	43,7	0,3	3,15	7,9	35,0	0,2	1,88	5,0	25,9	0,1
	LOW		11,3	55,4	0,3	3,43	9,0	46,2	0,2	2,33	6,7	36,9	0,2	1,39	4,2	27,1	0,1	
Intellect W 14	HI		13,6	49,3	0,2	1,03	10,6	40,7	0,1	0,67	7,5	31,5	0,1	0,36	3,5	20,2	0,03	
	LOW		11,5	52,3	0,1	0,76	9,0	43,0	0,1	0,49	6,2	33,1	0,1	0,26	3,2	21,7	0,03	
Intellect W 15	HI		16,7	50,2	0,2	1,63	13,1	41,7	0,2	1,07	6,5	32,8	0,1	0,60	5,1	22,2	0,1	
	LOW		14,3	53,3	0,2	1,20	11,2	44,1	0,1	0,79	8,0	34,5	0,1	0,44	3,9	21,7	0,03	
Intellect W 16	HI		19,9	50,9	0,2	2,39	15,7	42,4	0,2	1,59	11,5	33,6	0,1	0,91	6,8	24,0	0,1	
	LOW		16,9	53,9	0,2	1,77	13,4	44,8	0,2	1,18	9,8	35,4	0,1	0,68	5,7	24,7	0,1	
Intellect W 17	HI		23,0	51,4	0,3	3,32	18,3	42,9	0,2	2,23	13,5	34,2	0,2	1,31	8,3	25,0	0,1	
	LOW		19,5	54,6	0,2	2,44	15,5	45,4	0,2	1,64	11,4	36,1	0,1	0,96	7,0	26,0	0,1	
Intellect W 18	HI		26,2	51,8	0,3	4,45	20,8	43,3	0,3	3,00	15,4	34,7	0,2	1,78	9,8	25,7	0,1	
	LOW		22,0	55,0	0,3	3,24	17,6	45,9	0,2	2,19	13,0	36,6	0,2	1,31	8,2	26,8	0,1	
Intellect W 13 L/R	0		HI	15,2	46,8	0,4	5,97	12,5	38,4	0,3	4,25	9,7	29,9	0,2	2,77	6,9	21,1	0,2
		LOW	12,9	50,2	0,3	4,40	10,6	41,3	0,3	3,14	8,3	32,1	0,2	2,05	5,8	22,7	0,1	
Intellect W 14		HI	15,6	43,7	0,2	1,34	12,6	35,3	0,2	0,92	9,5	26,5	0,1	0,56	5,9	16,3	0,1	
		LOW	13,3	47,1	0,2	0,99	10,7	38,0	0,1	0,68	8,0	28,5	0,1	0,41	4,5	15,8	0,1	
Intellect W 15		HI	19,2	44,6	0,2	2,10	15,6	36,3	0,2	1,46	11,9	27,7	0,1	0,91	7,9	18,4	0,1	
		LOW	16,3	48,0	0,2	1,56	13,3	39,0	0,2	1,08	10,1	29,8	0,1	0,68	6,6	19,5	0,1	
Intellect W 16		HI	22,8	45,3	0,3	3,07	18,6	37,0	0,2	2,16	14,3	28,5	0,2	1,37	9,8	19,5	0,1	
		LOW	19,4	48,7	0,2	2,28	15,8	39,8	0,2	1,60	12,2	30,6	0,1	1,02	8,3	20,9	0,1	
Intellect W 17		HI	26,3	45,8	0,3	4,26	21,6	37,5	0,3	3,02	16,7	29,1	0,2	1,94	11,6	20,3	0,1	
		LOW	22,3	49,3	0,3	3,13	18,3	40,4	0,2	2,22	14,1	31,3	0,2	1,43	9,8	21,8	0,1	
Intellect W 18		HI	29,9	46,2	0,4	5,70	24,5	37,9	0,3	4,05	19,1	29,5	0,2	2,63	13,5	20,8	0,2	
		LOW	25,2	49,8	0,3	4,16	20,7	40,9	0,3	2,97	16,1	31,8	0,2	1,93	11,4	22,4	0,1	
Intellect W 13 L/R		-10	HI	17,2	40,9	0,4	7,46	14,4	32,7	0,4	5,54	11,6	24,4	0,3	3,84	8,8	16,0	0,2
	LOW		14,6	44,7	0,4	5,51	12,2	36,0	0,3	4,10	9,9	27,1	0,2	2,84	7,4	17,9	0,2	
Intellect W 14	HI		17,7	37,8	0,2	1,69	14,7	29,6	0,2	1,22	11,5	21,1	0,1	0,80	8,1	11,9	0,1	
	LOW		15,1	41,5	0,2	1,25	12,5	32,7	0,2	0,90	9,8	23,5	0,1	0,59	6,8	13,3	0,1	
Intellect W 15	HI		21,7	38,7	0,3	2,65	18,1	30,6	0,2	1,93	14,4	22,2	0,2	1,29	10,4	13,4	0,1	
	LOW		18,5	42,5	0,2	1,96	15,4	33,7	0,2	1,43	12,2	24,7	0,1	0,96	8,8	15,1	0,1	
Intellect W 16	HI		25,8	39,4	0,3	3,86	21,5	31,3	0,3	2,83	17,2	23,0	0,2	1,92	12,7	14,4	0,2	
	LOW		21,9	43,1	0,3	2,86	18,3	34,4	0,2	2,10	14,6	25,5	0,2	1,43	10,8	16,2	0,1	
Intellect W 17	HI		29,8	39,9	0,4	5,34	24,9	31,8	0,3	3,94	20,0	23,6	0,2	2,71	14,9	15,1	0,2	
	LOW		25,2	43,8	0,3	3,93	21,1	35,1	0,3	2,91	17,0	26,2	0,2	2,00	12,7	17,0	0,2	
Intellect W 18	HI		33,8	40,3	0,4	7,13	28,3	32,2	0,3	5,29	22,8	24,0	0,3	3,65	17,2	15,6	0,2	
	LOW		28,5	44,3	0,4	5,21	23,9	35,6	0,3	3,87	19,3	26,7	0,2	2,68	14,5	17,6	0,2	

Воздушные завесы с диаметром вентилятора 100 мм могут:

- * устанавливаться вертикально (маркировка V или VERT)
- * быть изготовлены в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S или INOX)

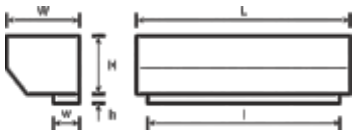
Воздушные завесы с водяным нагревом



Диаметр вентилятора 120 мм



Модель	Intellect W 33 L/R	Intellect W 34	Intellect W 35	Intellect W 36	Intellect W 37	Intellect W 38
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Макс. высота проема (м)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Скорость потока воздуха (м/с)	9,0/7,5	9,0/7,5	9,0/7,5	9,0/7,5	9,0/7,5	9,0/7,5
Расход воздуха (м3/ч)	1740/1450	1950/1625	2340/1950	2730/2275	3125/2600	3515/2930
Объем воды в теплообменниках (л)	0,80	0,84	1,02	1, 22	1, 41	1, 60
Макс. уровень шума (дБ (А))	65/62	65/62	65/62	65/62	65/62	65/62
Размеры						
L: Общая длина (мм)	1149	1249	1450	1651	1852	2053
W: Общая ширина (мм)	277	277	277	277	277	277
H: Высота (мм)	205	205	205	205	205	205
i: Длина сопла (мм)	900	1199	1 400	1601	1 802	2003
w: Ширина сопла (мм)	76	76	76	76	76	76
h: Высота сопла (мм)	64	64	64	64	64	64
Вес (кг)	25,3	30,0	32,0	35,0	37,8	40,6
-Температура поступающего воздуха +15°С -Температура поступающей воды +70°С - Расход воды в теплообменнике 0,3(л/с)*						
Тепловая мощность (кВт)*	12,5/11,3	14,1/12,8	17,0/15,4	23,0/17,9	22,4/20,3	25,1/22,8
Температура выходящей воды (°С)	59,9/60,8	64,3/64,8	63,1/63,8	60,7/62,7	60,9/61,7	59,8/60,8
Температура выходящего воздуха (°С)	35,8/37,7	36,1/37,9	36,1/37,9	33,0/37,8	35,9/37,7	35,7/37,6
Падение давления воды на теплообменнике (кПа)	3,6	2,9	3,1	3,3	3,4	3,6
-Температура поступающего воздуха +15°С -Температура поступающей воды +90С - - Расход воды в теплообменнике 0,3(л/с)*						
Тепловая мощность (кВт)*	17,2/15,6	19,5/17,7	23,4/21,2	31,9/24,6	30,9/28,0	34,6/31,4
Температура выходящей воды (°С)	75,9/77,2	82,0/82,8	80,4/81,3	77,0/79,9	77,3/78,5	75,9/77,2
Температура выходящего воздуха (°С)	43,7/46,3	44,1/46,6	44,1/46,6	39,8/46,5	43,8/46,3	43,6/46,1
Падение давления воды в теплообменнике	3,5	2,8	2,9	3,1	3,3	3,5



* Расчет параметров произведен при постоянном расходе воды в одном теплообменнике. В моделях с центральным расположением двигателя (два теплообменника) следует учитывать, что в трубопроводе подвода воды данный параметр увеличивается в два раза. Диаметр подключения ? дюйма.

* Тепловая мощность подразумевается как полная мощность завесы с учетом ее конструкции (наличие 1 или 2 теплообменников).

В стандартной комплектации:

- * проводной настенный пульт
- * пылеулавливающие фильтра
- * автоматика для подключения датчика двери (концевого выключателя) и термостата
- * возможность программирования по датчику двери, работа в каскаде

Модель			Температура воды на входе / выходе 95 - 85°C				Температура воды на входе / выходе 80 - 70°C				Температура воды на входе / выходе 65 - 55°C				Температура воды на входе / выходе 50 - 40°C		
			Мощность (кВт)	Температура воздуха выход	расход воды, л/сек	Падение давления в теплообменнике, кПа	Мощность (кВт)	Температура воздуха выход	расход воды, л/сек	Падение давления в теплообменнике, кПа	Мощность (кВт)	Температура воздуха выход	расход воды, л/сек	Падение давления в теплообменнике, кПа	Мощность (кВт)	Температура воздуха выход	расход воды, л/сек
Intellect W 33 L/R	20	HI	18,3	51,0	0,4	7,22	14,0	43,7	0,3	4,48	9,6	36,3	0,2	2,29	4,9	28,4	0,1
		LOW	16,2	53,0	0,4	5,79	12,4	45,3	0,3	3,60	8,5	37,3	0,2	1,85	4,3	28,8	0,1
Intellect W 34		HI	18,7	48,3	0,2	1,68	13,9	41,0	0,2	0,98	8,7	33,2	0,1	0,42	3,2	24,8	0,03
		LOW	16,7	50,2	0,2	1,35	12,3	42,4	0,2	0,79	7,7	34,0	0,1	0,34	3,0	25,4	0,03
Intellect W 35		HI	23,2	49,3	0,3	2,66	17,4	42,0	0,2	1,59	11,4	34,4	0,1	0,74	3,9	24,9	0,03
		LOW	20,6	51,2	0,3	2,14	15,5	43,4	0,2	1,28	10,1	35,4	0,1	0,60	3,6	25,5	0,03
Intellect W 36		HI	27,7	50,0	0,3	3,92	21,0	42,7	0,3	2,38	14,1	35,0	0,2	1,16	5,7	26,2	0,1
		LOW	24,7	52,0	0,3	3,14	18,7	44,2	0,2	1,92	12,5	36,2	0,2	0,94	4,3	25,6	0,1
Intellect W 37		HI	32,3	50,5	0,4	5,46	24,6	43,2	0,3	3,36	16,7	35,7	0,2	1,69	8,1	27,6	0,1
		LOW	28,6	52,5	0,4	4,37	21,8	44,7	0,3	2,69	14,8	36,8	0,2	1,35	7,0	27,9	0,1
Intellect W 38		HI	36,8	50,9	0,5	7,31	28,1	43,6	0,3	4,54	19,3	36,2	0,2	2,32	9,9	28,3	0,1
		LOW	32,7	52,9	0,4	5,87	25,0	45,2	0,3	3,65	17,2	37,3	0,2	1,87	8,7	28,8	0,1
Intellect W 33 L/R	10	HI	21,3	44,9	0,5	9,55	16,9	37,8	0,4	6,37	12,5	30,5	0,3	3,73	7,9	23,0	0,2
		LOW	18,9	47,2	0,5	7,66	15,0	39,6	0,4	5,12	11,3	32,3	0,3	3,65	7,0	23,9	0,2
Intellect W 34		HI	21,9	42,1	0,3	2,26	17,0	35,0	0,2	1,44	12,0	27,6	0,1	0,76	4,9	17,2	0,1
		LOW	19,5	44,3	0,2	1,82	15,2	36,7	0,2	1,16	10,7	28,7	0,1	0,61	4,6	18,1	0,1
Intellect W 35		HI	27,1	47,1	0,3	3,55	21,3	36,0	0,3	2,31	15,3	28,7	0,2	1,28	8,7	20,6	0,1
		LOW	24,1	45,4	0,3	2,86	18,9	37,8	0,2	1,86	13,6	29,9	0,2	1,03	7,6	21,1	0,1
Intellect W 36		HI	32,3	43,9	0,4	5,21	25,5	36,7	0,3	3,42	18,6	29,5	0,2	1,94	11,2	21,7	0,1
		LOW	28,7	46,1	0,4	4,18	22,7	38,5	0,3	2,75	16,5	30,8	0,2	1,57	9,9	22,5	0,1
Intellect W 37		HI	37,6	44,4	0,5	7,24	29,8	37,2	0,4	4,80	21,9	30,0	0,3	2,77	13,6	22,5	0,2
		LOW	33,3	46,7	0,4	5,80	26,4	39,1	0,3	3,85	19,4	31,4	0,2	2,23	12,1	23,3	0,1
Intellect W 38		HI	42,8	44,8	0,5	9,67	34,0	37,7	0,4	6,45	25,1	30,4	0,3	3,78	16,0	23,0	0,2
		LOW	38,0	47,1	0,5	7,76	30,2	39,5	0,4	5,18	22,4	31,8	0,3	3,04	14,2	23,8	0,2
Intellect W 33 L/R	0	HI	24,3	38,6	0,6	12,25	19,9	31,6	0,5	8,62	15,4	24,5	0,4	5,53	10,9	17,3	0,3
		LOW	21,6	41,2	0,5	9,83	17,7	33,7	0,4	6,93	13,7	26,2	0,3	4,45	9,7	18,4	0,2
Intellect W 34		HI	25,2	35,7	0,3	2,93	20,3	28,7	0,2	1,99	15,2	21,6	0,2	1,19	9,7	13,7	0,1
		LOW	22,4	38,2	0,3	2,36	18,1	30,7	0,2	1,60	13,4	23,0	0,2	0,96	8,5	14,5	0,1
Intellect W 35		HI	31,1	36,7	0,4	4,59	25,2	29,8	0,3	3,16	19,2	22,7	0,2	1,95	12,8	15,1	0,2
		LOW	27,6	39,2	0,3	3,69	22,4	31,8	0,3	2,54	17,1	24,2	0,2	1,57	11,4	16,1	0,1
Intellect W 36		HI	37,0	37,5	0,5	6,71	30,1	30,5	0,4	4,66	23,1	23,4	0,3	2,92	15,9	16,1	0,2
		LOW	32,9	40,0	0,4	5,39	26,8	32,6	0,3	3,75	20,6	25,0	0,3	2,36	14,1	17,1	0,2
Intellect W 37		HI	43,0	38,0	0,5	9,30	35,1	31,0	0,4	6,51	27,1	24,0	0,3	4,14	18,9	16,7	0,2
		LOW	38,1	40,6	0,5	7,46	31,2	33,2	0,4	5,22	24,1	25,6	0,3	3,32	16,8	17,9	0,2
Intellect W 38		HI	48,9	38,5	0,6	12,40	40,0	31,5	0,5	8,73	31,1	24,4	0,4	5,60	21,9	17,2	0,3
		LOW	43,5	41,0	0,5	9,96	35,6	33,6	0,4	7,02	27,6	26,1	0,3	4,51	19,5	18,4	0,2
Intellect W 33 L/R	-10	HI	27,4	32,0	0,7	15,32	22,9	25,2	0,6	11,24	18,4	18,3	0,4	7,69	13,8	11,2	0,3
		LOW	24,3	34,8	0,6	12,30	20,4	27,5	0,5	9,04	16,4	20,2	0,4	6,19	12,3	12,7	0,3
Intellect W 34		HI	28,5	29,0	0,4	3,70	23,6	22,2	0,3	2,63	18,5	15,3	0,2	1,71	13,1	7,9	0,2
		LOW	25,4	31,7	0,3	2,98	21,0	24,5	0,3	2,12	16,5	17,0	0,2	1,38	11,6	9,0	0,1
Intellect W 35		HI	35,1	30,1	0,4	5,78	29,2	23,3	0,4	4,16	23,1	16,4	0,3	2,76	16,8	9,1	0,2
		LOW	31,3	32,8	0,4	4,65	26,0	25,6	0,3	3,35	20,6	18,2	0,3	2,23	14,9	10,5	0,2
Intellect W 36		HI	41,8	30,8	0,5	8,42	34,8	24,0	0,4	6,11	27,8	17,2	0,3	4,11	20,5	10,0	0,2
		LOW	37,2	33,6	0,5	6,77	31,0	26,4	0,4	4,92	24,7	19,0	0,3	3,31	18,3	11,4	0,2
Intellect W 37		HI	48,5	31,4	0,6	11,66	40,5	24,6	0,5	8,51	32,5	17,7	0,4	5,78	24,2	10,7	0,3
		LOW	43,1	34,2	0,5	9,34	36,0	27,0	0,4	6,83	28,9	19,6	0,4	4,64	21,5	12,1	0,3
Intellect W 38		HI	55,1	31,8	0,7	15,51	46,2	25,0	0,6	11,38	37,1	18,2	0,5	7,78	27,9	11,2	0,3
		LOW	49,0	34,6	0,6	12,46	41,1	27,4	0,5	9,15	33,0	21,0	0,4	6,27	24,8	12,6	0,3

Воздушные завесы с диаметром вентилятора 120 мм могут:

- * устанавливаться вертикально (маркировка V или VERT)
- * быть изготовлены в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S или INOX)

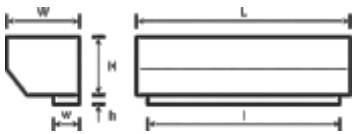
Воздушные завесы с водяным нагревом



Диаметр вентилятора 130 мм



Модель	Intellect W 22 L/R	Intellect W 23 L/R	Intellect W 24	Intellect W 26	Intellect W 28
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,2	1,6	2,0
Макс. высота проема (м)	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Скорость потока воздуха (м/с)	11,0/8,5	11,0/8,5	11,0/8,5	11,0/8,5	11,0/8,5
Расход воздуха (м3/ч)	2425/1870	2935/2270	2390/1845	3350/2570	4395/3395
Объем воды в теплообменниках (л)	1,04	1,28	0,96	1, 40	1, 88
Макс. уровень шума (дБ (А))	64/60	64/60	67/64	67/64	67/64
Размеры					
L: Общая длина (мм)	1255	1476	1259	1663	2097
W: Общая ширина (мм)	306	306	306	306	306
H: Высота (мм)	227	227	227	227	227
i: Длина сопла (мм)	1015	1236	1200	1603	2044
w: Ширина сопла (мм)	76	76	76	76	76
h: Высота сопла (мм)	64	64	64	64	64
Вес (кг)	31,3	34,8	32,7	38,1	47,3
-Температура поступающего воздуха +15°С -Температура поступающей воды +70°С - Расход воды в теплообменнике 0,3(л/с)*					
Тепловая мощность (кВт)*	16,1/14,1	19,1/16,9	16,4/14,3	22,8/19,9	29,4/25,8
Температура выходящей воды (°C)	57,0/58,6	54,5/56,3	63,3/64,2	60,7/61,9	58,1/59,5
Температура выходящего воздуха (°C)	34,2/36,9	33,9/36,6	35,0/37,6	34,8/37,5	34,4/37,1
Падение давления воды на теплообменнике (кПа)	3,5	3,8	2,7	3,0	3,3
-Температура поступающего воздуха +15°С - Температура поступающей воды +90С - - Расход воды в теплообменнике 0,3(л/с)*					
Тепловая мощность (кВт)*	22,2/19,5	26,3/23,2	22,7/19,8	31,6/27,5	40,7/35,7
Температура выходящей воды (°C)	71,9/74,1	68,5/71,0	80,7/81,9	77,1/78,8	73,4/75,4
Температура выходящего воздуха (°C)	41,6/45,3	41,1/44,8	42,7/46,2	42,4/46,0	41,9/45,5
Падение давления воды в теплообменнике (кПа)	3,3	3,6	2,6	2,9	3,2



- * Расчет параметров произведен при постоянном расходе воды в одном теплообменнике. В моделях с центральным расположением двигателя (два теплообменника) следует учитывать, что в трубопроводе подвода воды данный параметр увеличивается в два раза. Диаметр подключения ? дюйма.
- * Тепловая мощность подразумевается как полная мощность завесы с учетом ее конструкции (наличие 1 или 2 теплообменников).
- В стандартной комплектации:
- * проводной настенный пульт
- * пылеулавливающие фильтра
- * автоматика для подключения датчика двери (концевого выключателя) и термостата
- * возможность программирования по датчику двери, работа в каскаде

Модель			Температура воды на входе / выходе 95 - 85°C				Температура воды на входе / выходе 80 - 70°C				Температура воды на входе / выходе 65 - 55°C				Температура воды на входе / выходе 50 - 40°C			
			Мощность (кВт)	Температура воздуха выход	расход воды, л/сек	Падение давления в теплообменнике, кПа	Мощность (кВт)	Температура воздуха выход	расход воды, л/сек	Падение давления в теплообменнике, кПа	Мощность (кВт)	Температура воздуха выход	расход воды, л/сек	Падение давления в теплообменнике, кПа	Мощность (кВт)	Температура воздуха выход	расход воды, л/сек	
Intellect W 22 L/R	20	HI	25,1	50,5	0,6	12,41	19,2	43,3	0,5	7,71	13,3	36,1	0,3	3,98	7,1	28,6	0,2	
		LOW	21,2	53,4	0,5	9,05	16,2	45,6	0,4	5,64	11,2	37,7	0,3	2,92	6,0	29,4	0,1	
Intellect W 23 L/R		HI	30,9	51,1	0,8	19,82	23,8	43,9	0,6	12,46	16,6	36,7	0,4	6,58	9,3	29,3	0,2	
		LOW	26,1	54,0	0,6	14,52	20,2	46,2	0,5	9,14	14,1	38,3	0,3	4,85	7,9	30,2	0,2	
Intellect W 24		HI	22,4	47,7	0,3	2,21	16,6	40,5	0,2	1,29	10,5	33,0	0,1	0,56	3,7	24,6	0,03	
		LOW	19,0	50,4	0,2	1,63	14,1	42,5	0,2	0,95	8,8	34,1	0,1	0,40	3,4	25,5	0,03	
Intellect W 26		HI	33,2	49,3	0,4	5,09	25,1	42,1	0,3	3,08	16,9	34,8	0,2	1,49	7,2	26,3	0,1	
		LOW	28,0	52,2	0,3	3,70	21,2	44,4	0,3	2,24	14,2	36,3	0,2	1,09	4,9	25,6	0,1	
Intellect W 28		HI	45,1	50,2	0,6	9,85	34,4	43,1	0,4	6,08	23,7	35,9	0,3	3,10	12,3	28,3	0,1	
		LOW	38,1	53,1	0,5	7,20	29,2	45,3	0,4	4,46	20,1	37,4	0,2	2,28	10,3	29,0	0,1	
Intellect W 22 L/R		10	HI	29,1	44,3	0,7	16,39	23,2	37,3	0,6	10,94	17,2	30,3	0,4	6,45	11,1	23,1	0,3
			LOW	24,6	47,6	0,6	11,97	19,6	40,0	0,5	8,10	14,6	32,3	0,4	4,73	9,4	24,4	0,2
Intellect W 23 L/R			HI	35,8	44,9	0,9	26,13	28,7	37,9	0,7	17,59	21,4	30,9	0,5	10,52	14,1	23,7	0,3
			LOW	30,3	48,2	0,7	19,12	24,3	40,6	0,6	12,90	18,2	32,9	0,4	7,74	11,9	25,0	0,3
Intellect W 24			HI	26,2	41,4	0,3	2,98	20,4	34,4	0,2	1,89	14,4	27,2	0,2	1,00	6,9	18,3	0,1
			LOW	22,3	44,5	0,3	2,19	17,1	36,5	0,2	1,25	12,2	28,9	0,1	0,73	5,2	18,1	0,1
Intellect W 26	HI		38,7	43,1	0,5	6,78	30,6	36,1	0,4	4,43	22,2	29,0	0,3	2,51	13,5	21,5	0,2	
	LOW		32,7	46,3	0,4	4,92	25,8	38,7	0,3	3,23	18,8	30,9	0,2	1,83	11,3	22,6	0,1	
Intellect W 28	HI		52,4	44,1	0,6	13,04	41,6	37,1	0,5	8,66	30,8	30,0	0,4	5,05	19,6	22,8	0,2	
	LOW		44,3	47,3	0,5	9,54	35,3	39,7	0,4	6,35	26,1	32,0	0,3	3,72	16,6	24,0	0,2	
Intellect W 22 L/R	0		HI	33,2	37,9	0,8	21,02	27,2	31,1	0,7	14,79	21,2	24,2	0,5	9,51	15,1	17,2	0,4
			LOW	28,1	41,5	0,7	15,35	23,0	34,1	0,6	10,82	18,0	26,6	0,4	6,98	12,8	18,9	0,3
Intellect W 23 L/R			HI	40,9	38,5	1,0	33,38	33,6	31,7	0,8	25,67	26,3	24,8	0,6	15,40	18,9	17,8	0,5
			LOW	34,6	42,1	0,9	24,45	28,5	34,7	0,7	17,39	22,3	27,2	0,5	11,33	16,1	19,6	0,4
Intellect W 24			HI	30,2	34,9	0,4	3,87	24,3	28,1	0,3	2,62	18,2	21,1	0,2	1,56	11,6	13,5	0,1
			LOW	25,6	38,4	0,3	2,84	20,6	30,9	0,3	1,93	15,5	23,2	0,2	1,15	9,7	14,6	0,1
Intellect W 26		HI	44,3	36,6	0,5	8,74	36,1	29,8	0,4	6,05	27,7	22,9	0,3	3,77	19,0	15,7	0,2	
		LOW	37,4	40,3	0,5	6,35	30,5	32,8	0,4	4,41	23,4	25,2	0,3	2,75	16,0	17,3	0,2	
Intellect W 28		HI	59,8	37,6	0,7	16,74	49,0	30,8	0,6	11,73	38,0	23,9	0,5	7,49	26,8	16,9	0,3	
		LOW	50,6	41,3	0,6	12,25	41,5	33,8	0,5	8,61	32,3	26,3	0,4	5,51	22,8	18,5	0,3	
Intellect W 22 L/R		-10	HI	37,4	31,2	0,9	26,27	31,4	24,5	0,8	19,27	25,3	17,8	0,6	13,19	19,1	11,0	0,5
			LOW	31,6	35,2	0,8	19,20	26,6	27,9	0,6	14,12	21,4	20,6	0,5	9,69	16,2	13,1	0,4
Intellect W 23 L/R			HI	46,0	31,8	1,1	41,63	38,7	25,2	0,9	30,76	31,3	18,5	0,8	21,25	23,8	11,7	0,6
			LOW	39,0	35,8	1,0	30,53	32,8	28,5	0,8	22,59	26,6	21,2	0,6	15,65	20,2	13,8	0,5
Intellect W 24			HI	34,2	28,1	0,4	4,90	28,2	21,5	0,3	3,47	22,1	14,7	0,3	2,25	15,7	7,5	0,2
			LOW	29,0	31,9	0,4	3,60	24,0	24,7	0,3	2,56	18,8	17,2	0,2	1,66	13,3	9,2	0,2
Intellect W 26	HI		50,0	29,9	0,6	10,98	41,7	23,2	0,5	7,94	33,3	16,5	0,4	5,31	24,6	9,6	0,3	
	LOW		42,3	33,9	0,5	7,99	35,2	26,6	0,4	5,79	28,1	19,2	0,3	3,88	20,8	11,6	0,3	
Intellect W 28	HI		67,4	30,9	0,8	20,95	56,5	24,3	0,7	15,31	45,4	17,6	0,6	10,43	34,1	10,7	0,4	
	LOW		57,1	34,9	0,7	15,34	47,9	27,6	0,6	11,24	38,5	20,3	0,5	7,67	29,0	12,8	0,4	

Воздушные завесы с диаметром вентилятора 120 мм могут:

- * устанавливаться вертикально (маркировка V или VERT)
- * быть изготовлены в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S или INOX)

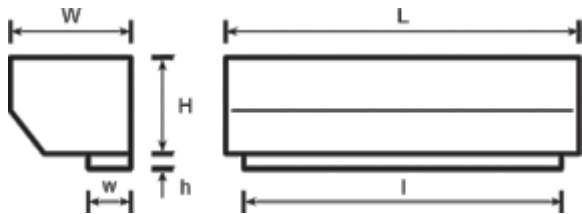
Серия POWER



Диаметр вентилятора 180 мм

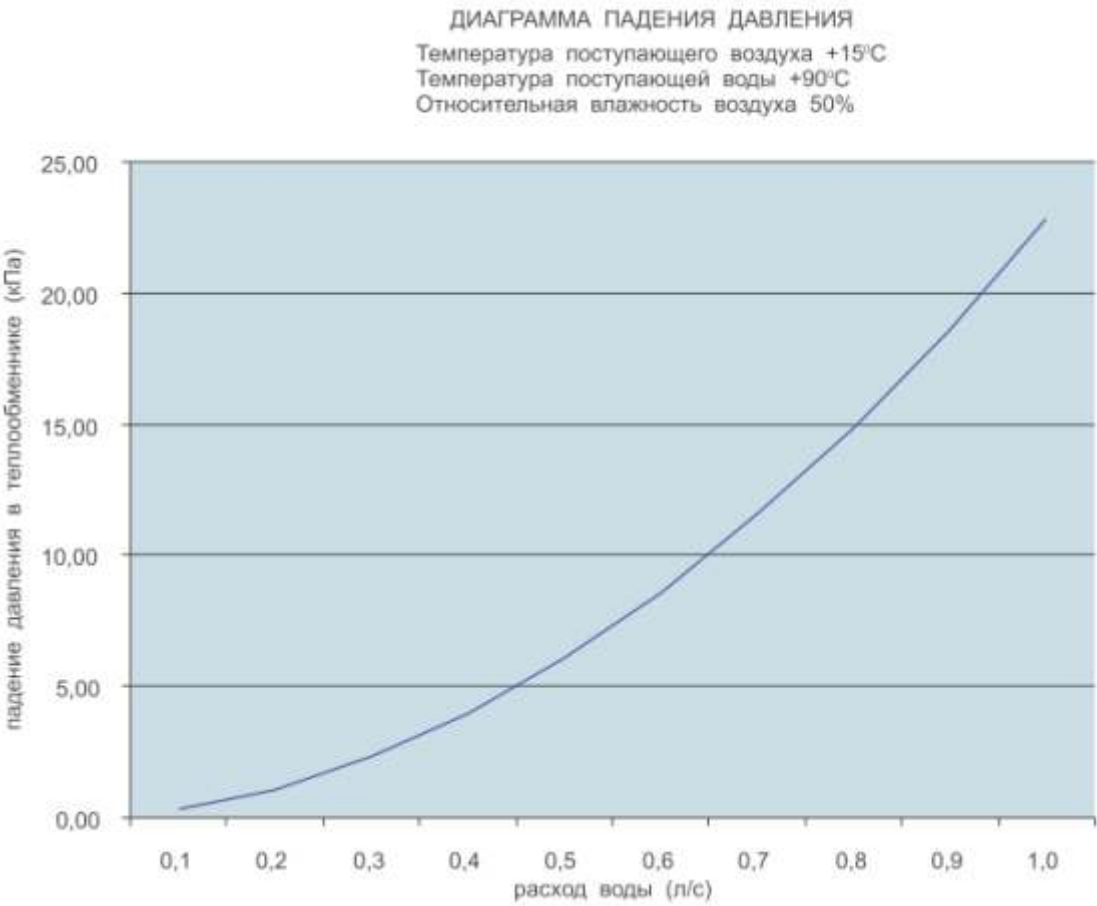


Модель	POWER C 83	POWER W 83
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,0
Макс. высота проема (м)	6,0 >	6,0 >
Скорость потока воздуха (м/с)	21,0	18
Расход воздуха (м3/ч)	4100	3700
Объем воды в теплообменниках (л)	-	1,01
Макс. уровень шума (дБ (А))	65	65
1: Общая длина (мм)	1045	1045
10 W: Общая ширина (мм)	391	391
1^ H: Высота (мм)	303	303
^ 1: Длина сопла (мм)	998	998
w: Ширина сопла (мм)	76	76
M: Высота сопла (мм)	63	63
Вес (кг)	32,0	38,0
-Температура поступающего воздуха +15°C -Температура поступающей воды +70°C - Расход воды в теплообменнике 0,3(л/с)*		
Тепловая мощность (кВт)*		19,6
Температура выходящей воды (°C)		62,0
Температура выходящего воздуха (°C)		30,4
Падение давления воды на теплообменнике (кПа)		2,4
-Температура поступающего воздуха +15°C -Температура поступающей воды +90°C - Расход воды в теплообменнике 0,3(л/с)*		
Тепловая мощность (кВт)*		27,4
Температура выходящей воды (°C)		78,8
Температура выходящего воздуха (°C)		36,5
Падение давления воды в теплообменнике (кПа)		2,3



* Расчет параметров произведен при постоянном расходе воды в одном теплообменнике. В моделях с центральным расположением двигателя (два теплообменника) следует учитывать, что в трубопроводе подвода воды данный параметр увеличивается в два раза.

* Тепловая мощность подразумевается как полная мощность завесы с учетом ее конструкции (наличие 1 или 2 теплообменников).



Модель	Воздух Вход, температура		Температура воды на входе / выходе				Температура воды на входе / выходе				Температура воды на входе / выходе				Температура воды на входе / выходе			
			Мощность (кВт)	Температура воздуха выход	расход воды, л/сек	Падение давления в теплообменнике, кПа	Мощность (кВт)	Температура воздуха выход	расход воды, л/сек	Падение давления в теплообменнике, кПа	Мощность (кВт)	Температура воздуха выход	расход воды, л/сек	Падение давления в теплообменнике, кПа	Мощность (кВт)	Температура воздуха выход	расход воды, л/сек	Падение давления в теплообменнике, кПа
POWER W 83	20	НН	28,5	42,7	0,4	3,09	20,7	36,5	0,3	1,70	12,1	29,6	0,1	0,63	4,4	23,5	0,1	
	10	НН	33,6	36,0	0,4	4,21	25,7	29,9	0,3	2,57	17,4	23,4	0,2	1,25	6,8	15,3	0,1	
	0	НН	38,7	29,0	0,5	5,53	30,8	23,0	0,4	3,62	22,5	16,8	0,3	2,03	13,0	9,7	0,2	
	-10	НН	44,0	21,7	0,5	7,04	35,9	15,9	0,4	4,86	27,7	9,9	0,3	3,00	18,6	3,4	0,2	

Модели: POWER E 83, POWER W 83 - воздушные завесы промышленного назначения модульной сборки, длина одного модуля 1 м. Каскадное соединение нескольких модулей позволяет защищать большие проемы, при этом сохраняется вид воздушной завесы в едином корпусе.

Имея высокую скорость воздуха на выходе из сопла, может устанавливаться на высоту 8 метров и выше.
Возможно горизонтальное и вертикальное исполнение (комплектуется соответствующими элементами крепления).

Воздушные завесы с диаметром вентилятора 180 мм могут:
* устанавливаться вертикально (маркировка V или VERT)
* быть изготовлены в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S или INOX)

ЗАВЕСЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

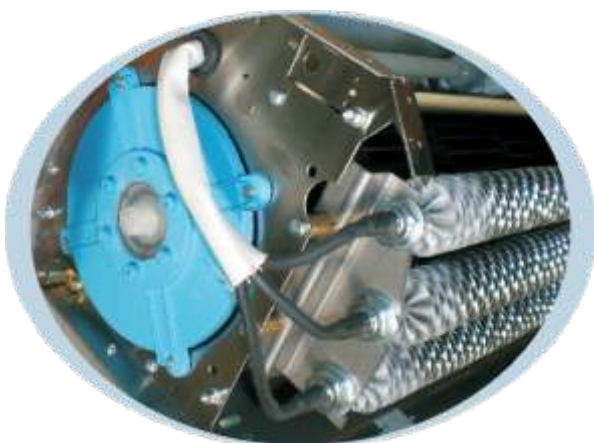
Воздушные завесы с повышенным классом защиты IPX4



Воздушные завесы с диаметром вентилятора 120 мм и 130 мм с электрическим и водяным нагревом могут быть изготовлены с повышенным классом защиты IPX4. Технические характеристики и размеры воздушных завес с повышенным классом защиты соответствуют их аналогам из стандартного модельного ряда. Предназначены для установки в специализированных помещениях с повышенной влажностью и агрессивной щелочной средой, таких как автомобильные мойки и др.

В воздушных завесах с повышенным классом защиты обеспечена защита всех токоведущих узлов и деталей, что гарантирует надежность и безопасность оборудования при эксплуатации.

Воздушные завесы с повышенным классом защиты имеют выносную, защищенную коробку управления. Возможно горизонтальное и вертикальное исполнение (комплектуется соответствующими элементами крепления). Корпус и тепловые элементы изготавливаются из нержавеющей стали.



Защита тепловых элементов в
воздушных завесах с
электрическим нагревом



Влагозащитная коробка
электрических соединений

Воздушная завеса, с электрическим нагревом INTELLECT серия EU (ECO Universal)



Универсальная завеса Neoclima Intellect серии EU (ECO Universal) оборудована новым поколением автоматики, что обеспечивает следующие преимущества:

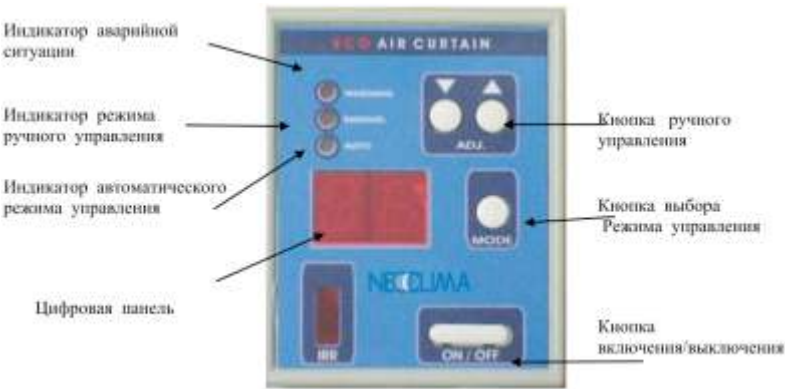
- датчик внешней температуры (в комплекте) позволяет еще больше экономить электроэнергию. С помощью датчика температуры автоматически регулируется скорость вращения вентилятора и режим мощности нагрева в зависимости от изменений внешней среды;
- система автоматики позволяет настраивать также автоматическое регулирование скорости вращения вентилятора и режима мощности нагрева в зависимости от пожеланий пользователя;
- дополнительно может подключаться к системе BMS. Программное обеспечение протокола MODBUS;
- наличие дополнительной защиты от перегрева или блокировки работы (в случае поломки вентилятора).

Универсальные воздушные завесы Neoclima Intellect EU (ECO Universal) можно устанавливать как горизонтально, так и вертикально (только при обязательной установке защитной сопловой решетки).

Каждый раз, при выключении завесы при включенных тепловых элементах либо кнопкой OFF, либо по концевому выключателю, завеса работает в режиме самоохладения (dH). Режим самоохладения длится около 90 секунд, изображение на экране в течение этого времени - dH. Для дополнительной безопасности и защиты от перегрева завеса снабжена дополнительным датчиком. Если температура внутри аппарата превысит 65 °C, завеса выходит в режим самоохладения, зажигается красный индикатор (WARNING)

Когда завеса находится в режиме ручного управления и подключена к концевому выключателю, пользователь, находясь в режиме ручного управления может настроить скорость вращения вентилятора и мощность нагрева по своему усмотрению отдельно для работы завесы при открытой двери и для работы завесы при закрытой двери.

Все завесы серии ECO сохраняют в памяти последние настройки. При аварийном отключении/включении, завеса будет работать в режиме и с настройками, произведенными перед отключением.



Пульт управления

Отдельное внимание следует уделить новому инфракрасному пульту управления, на котором отображаются режимы работы, индикация аварийной ситуации и коды ошибок.



Если завеса работает в автоматическом режиме, то включен зеленый индикатор: скорости вентилятора и ступени тепловой мощности устанавливаются автоматически в зависимости от заводских базовых настроек.

Заводские базовые настройки при автоматическом режиме (AUTO):

	Дверь открыта		Дверь закрыта	
Температура внешней среды	Скорость вращения вентилятора	Степень тепловой мощности	Скорость вращения вентилятора	Степень тепловой мощности
0 > 25 'C	HIGH	OFF	OFF	OFF
23 'C < 0 < 25 'C	MEDIUM	OFF	OFF	OFF
20 'C < 0 < 23 'C	LOW	OFF	LOW	OFF
18 'C < 0 < 20 'C	MEDIUM	33%	LOW	33%
10 'C < 0 < 18 'C	MEDIUM	66%	LOW	33%
0 < 10 'C	MEDIUM	100%	LOW	33%

Работа завесы в ручном режиме

Если завеса работает в режиме ручного управления, то включен оранжевый индикатор - MANUAL а на экране отображается показатель F0.

Нажимая кнопки ручного управления (ADJ), выбирается скорость вращения вентилятора, которая необходима пользователю. В частности, на рисунке справа выбрана высокая скорость вращения вентилятора.



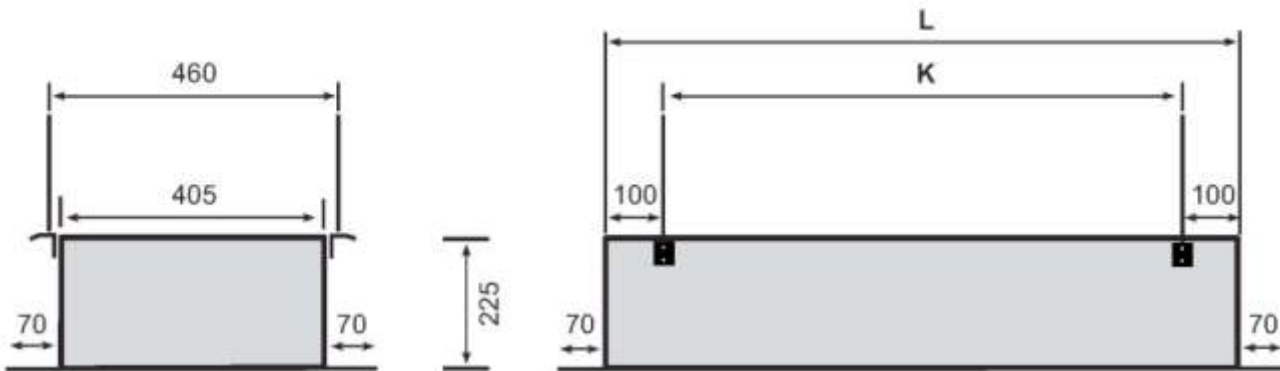
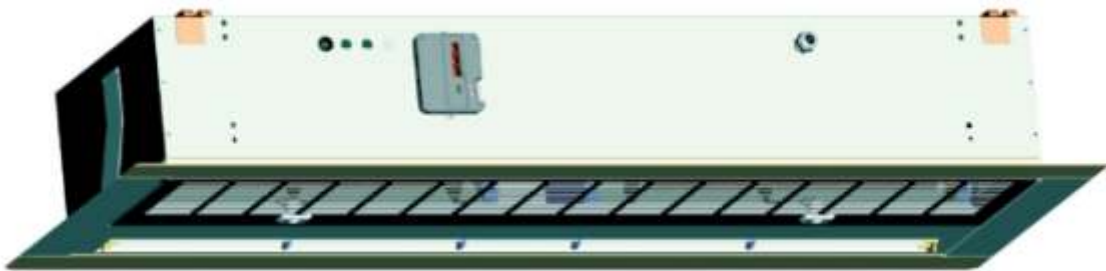
Регулировка мощности

Когда завеса находится в режиме ручного управления можно регулировать мощность нагрева по 4 ступеням:

- * Без нагрева = H0
- * Низкая степень мощности нагрева (33%) = H1
- * Средняя степень мощности нагрева (66%) = H2
- * Высокая степень мощности нагрева (100%) = H3



Воздушные завесы потолочные (встраиваемые)



Модель	C-34 REAC E-34 REAC W-34 REAC	C-35 REAC E-35 REAC W-35 REAC	C-36 REAC E-36 REAC W-36 REAC	C-37 REAC E-37 REAC W-37 REAC	C-38 REAC E-38 REAC W-38 REAC
L: (мм)	1255	1455	1655	1855	2055
K: (мм)	1055	1255	1455	1655	1855

БЕЗ НАГРЕВА					
Модель	C-34 REAC	C-35 REAC	C-36 REAC	C-37 REAC	C-38 REAC
Макс. ширина проема (м)	1.2	1.4	1.6	1.8	2
Макс. высота проема (м)	4	4	4	4	4
Скорость потока воздуха (м/с)	11.0/9.0	11.0/9.0	11.0/9.0	11.0/9.0	11.0/9.0
Расход воздуха (м³/ч)	2600/2130	3110/2545	3620 / 2960	4130/3380	4632 / 3790
Мощность двигателя (Вт)	290	590	590	590	590
Конденсатор (мФ)	8	12	12	12	12
Макс. уровень шума (дБ (А))	66/64	66/64	66/64	67/64	67/64
Вес (кг)	32.5	38	43	47	52
Питание (В/Гц/Фаза)	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВ					
Модель	E-34 REAC	E-35 REAC	E-36 REAC	E-37 REAC	E-38 REAC
Макс. ширина проема (м)	1.2	1.4	1.6	1.8	2
Макс. высота проема (м)	3	3	3	3	3
Скорость потока воздуха (м/с)	10.0/8.0	10.0/8.0	10.0/8.0	10.0/8.0	10.0/8.0
Расход воздуха (м³/ч)	2350/ 1880	2800 / 2240	3290 / 2360	3750 / 3000	4210/3365
Мощность двигателя (Вт)	290	590	590	590	590
Конденсатор (мФ)	8	12	12	12	12
Макс. уровень шума (дБ (А))	65/62	66/64	66 / 64	67/64	67/64
Вес (кг)	34	40	45	50	55
Тип нагревателя (ТЭН/ЛЭН)	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН
Эл. мощность нагрева (кВт)	12	12	12	15/18	15/18
Макс. ток по фазе (А)	18	18	18	22.5/27.5	22.5/27.5
Питание (В/Гц/Фаза)	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Ступени мощности (0-33%-66%-100%)	4	4	4	4	4
ВОДЯНОЙ НАГРЕВ					
Модель	E-34 REAC	E-35 REAC	E-36 REAC	E-37 REAC	E-38 REAC
Макс. ширина проема (м)	1.2	1.4	1.6	1.8	2
Макс. высота проема (м)	3	3	3	3	3
Скорость потока воздуха (м/с)	9.0/7.5	9.0/7.5	9.0/7.5	9.0/7.5	9.0/7.5
Расход воздуха (м³/ч)	1950/ 1625	2340/ 1950	2730 / 2275	3125/2600	3515/2930
Мощность двигателя (Вт)	290	590	590	590	590
Конденсатор (мФ)	8	12	12	12	12
Объем воды в теплообменниках (л)	0.8	1	1.2	1.4	1.6
Макс. уровень шума (дБ (А))	66/64	66/64	66/64	67/64	67/64
Вес (кг)	36	43	48	53	58
-Температура поступающего воздуха +15°C -Температура поступающей воды +70°C -Расход воды в теплообменнике 0,3 (л/с)					
Тепловая мощность (кВт)	14.6/13.3	17.1 / 15.6	19.5/17.8	21.8/20.0	24.0/22.0
Температура выходящей воды (°C)	58.1 /59.2	56.1 /57.4	54.2/55.6	52.4/53.9	50.6/52.2
Температура выходящего воздуха (°C)	36.8 / 38.8	36.2/38.2	35.7/37.7	35.2/37.2	34.8/36.8
Падение давления воды (кПа)	4.1	4.4	4.8	5.2	5.5
Температура поступающего воздуха +15°C -Температура поступающей воды +90°C -Расход воды в теплообменнике 0,3 (л/с)					
Тепловая мощность (кВт)	20.2/18.3	23.6/21.4	26.8/24.5	30.0/27.4	33.0/30.0
Температура выходящей воды (°C)	73.5 / 75.0	70.7/72.5	68.1 /70.0	65.5/67.6	63.1 /65.4
Температура выходящего воздуха (°C)	45.1 /47.7	44.3/46.9	43.6/46.2	42.9/45.6	42.2/44.9
Падение давления воды (кПа)	3.9	4.2	4.6	4.9	5.3

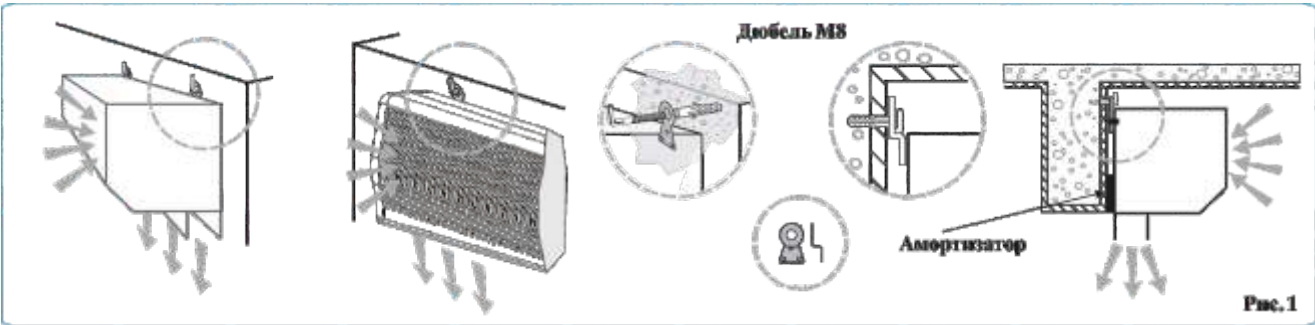
ТИПЫ И СХЕМЫ МОНТАЖА ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС

ТИПЫ И СХЕМЫ МОНТАЖА ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС

Монтаж воздушных завес рекомендуется производить с помощью квалифицированных специалистов. Далее показаны наиболее распространенные способы установки воздушных завес.

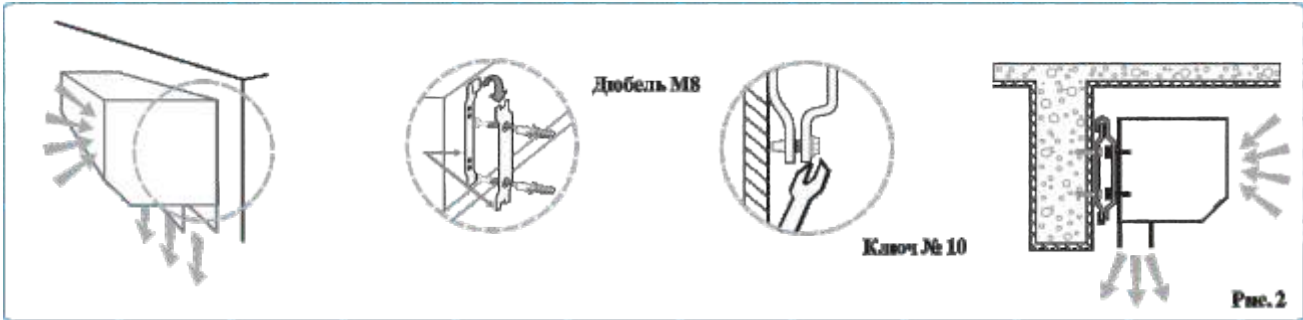
ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС (НА ПЕТЛЯХ)

Воздушные завесы без нагрева воздуха (простые) с диаметром вентилятора 100 мм и воздушные завесы с диаметром вентилятора 110 мм можно легко установить при помощи петель, которые входят в комплект поставки.

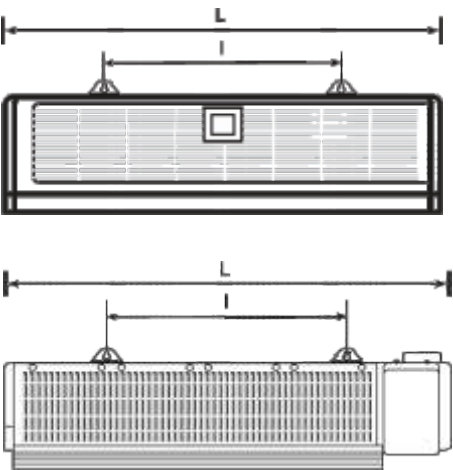


ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС (НА ПЛАНКАХ)

Воздушные завесы с нагревом воздуха (тепловые) с диаметром вентилятора 100 мм и все воздушные завесы с диаметром вентилятора 120 мм, 130 мм, 180 мм устанавливаются при помощи специальных планок, которые входят в комплект поставки.



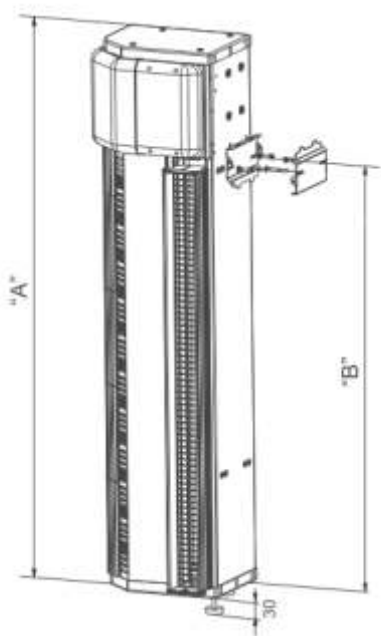
МЕЖЦЕНТРОВЫЕ РАССТОЯНИЯ ОТВЕРСТИЙ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС
(ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА НА ПЕТЛЯХ)



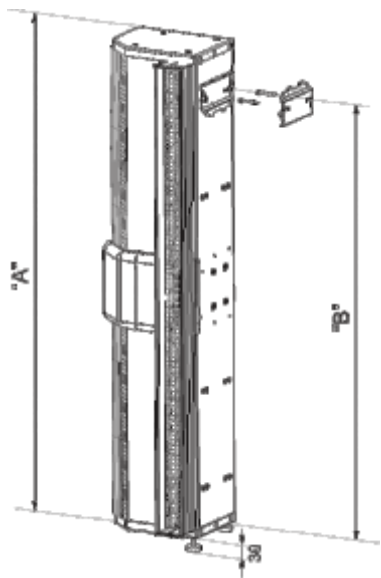
Модель	L мм	I мм
Intellect E 08 L/R	840	530
Intellect E 10 L/R	1100	700
Intellect E 13 L/R	1045	770
Intellect E 43	1066	673
Intellect E 44	1200	788
Intellect E 46	1650	1056

ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС

При данном способе монтажа воздушные завесы комплектуются специальными элементами крепления, которые входят в комплект поставки.

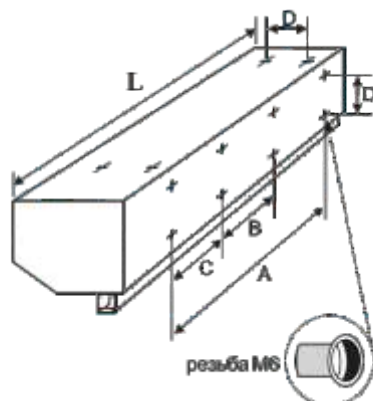


Модель	L мм	I мм
Intellect C 13 L/R, E-13 L/R, W-13 L/R	1045	822
Intellect C33 L/R V, E-33 L/R, W-33 L/R	1149	895
Intellect C 22 L/R, E-22 L/R, W-22 L/R	1255	978
Intellect C 23 L/R, E-23 L/R, W-23 L/R	1476	1198



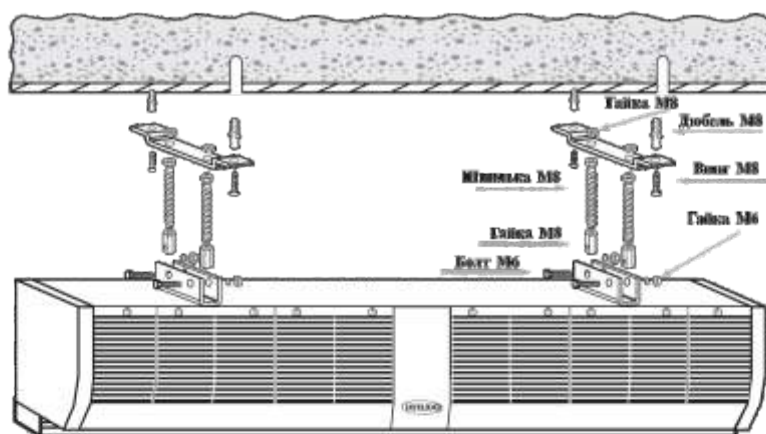
Модель	L мм	I мм
Intellect C-14W , KEH-14 , W-14	1206	1053
Intellect C-15W , KEH-15 , W-15	1406	1203
Intellect C-16W , E-16 , W-16	1606	1353
Intellect C-17W , E-17 , W-17	1806	1503
Intellect C-18W , E-18 , W-18	2006	1653
Intellect C-34 , E-34 , W-34	1249	1125
Intellect C-35 , E-35 , W-35	1450	1275
Intellect C-36 , E-36 , W-36	1651	1425
Intellect C-37 , E-37 , W-37	1852	1576
Intellect C-38 , E-38 , W-38	2053	1726
Intellect C-24 , E-24 , W-24	1259	1023
Intellect C-26 , E-26 , W-26	1663	1432
Intellect C-28 , E-28 , W-28	2097	1748

МОДЕЛЬ	A +/- мм	B мм	C мм	D мм	L +/- 1 мм
диаметр вентилятора 100 мм					
Intellect E-13 L/R, W-13 L/R	598				1100
Intellect C-14W, Intellect E-14, W-14	900				1206
Intellect C-15W, Intellect E-15, W-15	1000			115	1406
Intellect C-16W, Intellect E-16, W-16	1100				1606
Intellect C-17W, Intellect E-17, W-17	1200	400	400		1806
Intellect C-18W, Intellect E-18, W-18	1300	400	450		2006
диаметр вентилятора 120 мм					
Intellect C33 L/R, Intellect E-33 L/R, W-33 L/R	640				1149
Intellect C-34, E-34, W-34	1000				1249
Intellect C-34W, E-34W, W-34W	800				1242
Intellect C-35, E-35, W-35	1100				1450
Intellect C-35W, E-35W, W-35W	900				1442
Intellect C-36, E-36, W-36	1200				1651
Intellect C-36W, E-36W, W-36W	1000			135	1642
Intellect C-37	1300	400	450		1852
Intellect E-37, W-37	1300	500	400		1852
Intellect C-37, E-37, W-37	1100	500	300		1842
Intellect C-38	1400	400	500		2053
Intellect E-38, W-38	1400	500	450		2053
Intellect C-38, E-38, W-38	1200	600	300		2042
диаметр вентилятора 130 мм					
Intellect C-22 L/R, E-22 L/R, W-22 L/R	700				1255
Intellect C-23 L/R, E-23 L/R, W-23 L/R	920				1476
Intellect C-24, E-24, W-24	787	447	170	135	1259
Intellect C-26, E-26, W-26	1050	550	250		1663
Intellect C-28	1190	490	350		2097
Intellect E-28, W-28	1190	390	400		2097
диаметр вентилятора 180 мм					
POWER E-83, POWER W-83, POWER C-83	613			125	1045

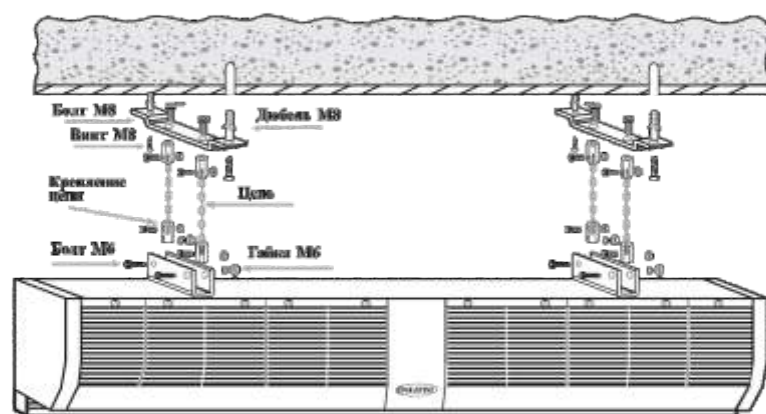


ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС (ОПЦИИ)

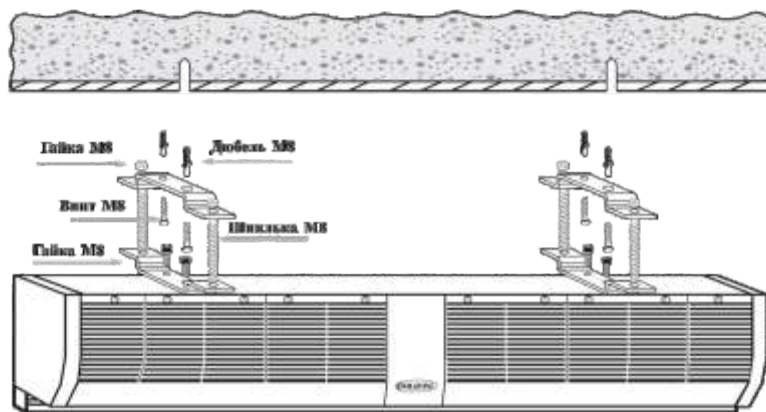
При необходимости возможна горизонтальная установка воздушных завес с различными вариантами креплений. Показанные элементы креплений поставляют по заказу.



НА ШАРНИРАХ



НА ЦЕПЯХ



НА ШПИЛЬКАХ

АВТОРИЗОВАННЫЕ СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

СПД "Бескорсый"	Алчевск	94204 г.Алчевск ул.Московская д.5 (095)3100916
СПД "Щербина"	Алчевск	94220 г. Алчевск ул. Гмыри 55 (050)6223321
ЧП "Купол"	Алчевск	94207 г.Алчевск ул.Ленина д.3 оф.26 (06442)22064
СПД "Григор"	Белая Церковь	09111 г.Белая Церковь ул.Першетравнева д.70 (067) 7574492
ООО "Климат Энерго"	Винница	21007 г.Винница ул.Фрунзе д.7 А оф.21 (0432)508210
ООО "Орбита инжиниринг"	Днепропетровск	49000 г.Днепропетровск ул.И.Франко д.39-А (056)7980555
СЦ "Евротехника"	Днепропетровск	49050 г. Днепропетровск ул. В.Дубинина 14 (0562)368762, (0562)368763
"СД ИНСТАЛЛЕРС ГРУП"	Донецк	83077 г.Донецк ул. Ленкоранская 7 (062)3490992
НК Центр	Евпатория	97400 г. Евпатория ул. Интернациональная 146 (0656)929090
ООО "Елефант - комфорт"	Житомир	10003 г. Житомир ул. Победы 10 (0412)460646, (067) 46-406-46
"Фарватер-Экспрес"	Запорожье	69072 г. Запорожье, ул. Карпенко-Карого 47 (061)2247075, (061)2247073
Центр отопительной техники	Ивано-Франковск	76018 г.Ивано-Франковск с.Вовчинец ул.Чумака д.36 (0342)711334
Экология Микроклимата	Киев	03055 г. Киев пр-т Победы 22 592-90-50
СЦ ЧТПП "ОПТИМ"	Киев	г. Киев, ул. Качалова, 5-А Администратор: (044) 406-40-47 факс: (044) 406-40-48
СПД "Тесцова"	Кировоград	25013 г. Кировоград проспект Правды д.2 корп.1 (066)7145979
СПД "Завгородний"	Краматорск	84331 г.Краматорск, б-р. Краматорский (06264)59389
ООО "Контемп"	Краматорск	84331 г.Краматорск, ул. Парковая 87/55 (06264)72123
ООО "Клин Айр"	Кременчук	39623 г.Кременчук, ул. Ватутина 31 (0536)701947
СЦ "Луганск-Сервис"	Луганск	91033 г. Луганск, ул. Фрунзе 136 б (0642)495450, (0642)494417, (0642)493296
АСЦ "Центральный"	Луганск	91033 г. Луганск ул. Оборонная 24 (0642)505969
"Захид холод сервис"	Львов	79049 г.Львов пр.Червоної Калини д.109 (032)2228710
ЧП "Экосервис Лева"	Львов	79008 г.Львов ул.Винниченко д.30 (098)0587073
"Олд Онион"	Львов	79026 г. Львов ул.Зеленая д.301 032)2328664
ООО "ИСМ - Трейд"	Мариуполь	87500 г. Мариуполь, ул. Артема д.43 (0629)537392
ТЗОВ "Климат-Сервис-Николаев"	Николаев	54030 г.Николаев ул.Фалеевская д.25 оф.18 (0512)724647

ООО "Роксолана -ЮБМ"	Николаев	754001 г.Николаев ул.Адмиральская д.21-В (0512)717174
СПД "Скорбенко"	Одесса	56400 смт. Домановка,ул. Степова д.1 (048)7700858
"Астек"	Одесса	65014 г. Одесса, ул. Осипова д.1 (048)7221444
"Вип-комфорт"	Полтава	36023 г.Полтава пр-т Першетравневий д.19 оф.4 (0532)509611,(0532)509507
СЦ "ПрофМастер"	Северодонецк	93400 г.Северодонецк ул.Гагарина д.58 б оф.66 (0645)704330 ,(050)4755999
ЧП "Герон"	Северодонецк	93400 г. Северодонецк, ул. Курчатова д.11/8 (095)3514188
ООО "Диадема"	Севастополь	99008 г.Севастополь ул.Пожарова д.26-Бб (0692)555643
ООО "Панорама-С"	Севастополь	99033 г.Севастополь ул.Руднева д.7 (0692)450144
НК Центр	Симферополь	95001 г. Симферополь, ул. Некрасова д.17/1 (065)2522771, (065)2523007
Мир климата	Симферополь	95044 г. Симферополь, ул. Залеская д.4 (0652)516199
ЧП "Климат Контроль"	Симферополь	95000 г. Симферополь, ул. Севастопольская д.43а (0652)700097
"Сервисцентр "	Сумы	40000 г. Сумы, ул. Петропавловская д.86/1 (0542)660300
Тепло Сервис -"Якість"	Тернополь	46050 г.Тернополь ул.Полевого д.4-А оф.7 (0352)243064
СПД "Гуцул"	Тернополь	46011 г. Тернополь, ул. Б. Бойнунив д. 17/31 (0352)241253
СПД "Петьовка"	Ужгород	88000 г.Ужгород ул.Мукачевская д.50/1 (050)3725226
НК Центр	Феодосия	98105 г. Феодосия, ул. Симферопольское шоссе 44 (0656)291081
ООО "Комтех"	Харьков	61044 г. Харьков, ул. Бакулина д.12 (057)7021620, (057)7171339
СПД "Кашковаров "	Херсон	73000 г. Херсон, ул. 40 лет Октября д.84 (0552)310708
ЧП "Командин"	Херсон	73000 г. Херсон, ул. Ленина д.35 (0552)420235
ООО "Климат Подилля"	Хмельницкий	29000 г. Хмельницкий, ул. Свободы д.9а оф 307 (0382)710707
СПД СПД "Жила"	Черкасы	18020 г.Черкасы, ул. Шевченко д.145 оф 240 (0472)568670
СПД "Шимко"	Черкасы	18007 г. Черкасы, б-р. Шевченко д.474-132 (0472)566581
ООО "Полиарт"	Черновцы	58000 г. Черновцы, ул. Джамбула д.7/9 (0372)586568

Эксклюзивный дистрибьютор NEOCLIMA в Украине

Частное Торгово-Промышленное Предприятие «ОПТИМ»

03680 г. Киев, ул. Пшеничная, 9 Тел.: +38-044-406-40-46; +38-044-406-40-45

Телефон горячей линии NEOCLIMA: 0-800-50-70-25
(бесплатно со стационарных телефонов в пределах Украины)

ФИЛИАЛЫ КОМПАНИИ «ОПТИМ»

г. Симферополь
пер. Химический, 4
тел. факс: (0652) 79-18-49

г. Львов
ул. Трускавецкая, 3
тел. факс: (032) 242-48-56

г. Харьков
ул. Славянская, д.12
тел.: (057) 728-52-59

г. Сумы
ул. Тополянская 22а, оф.5
тел.: (0542) 70-21-73

г. Полтава
ул. Фрунзе, 225, оф. 309
тел-факс: (0532) 625-425

г. Днепропетровск
ул. Орловская, 15, оф. 10
тел./ факс: (056) 790-42-40

г. Черкассы,
ул. Смилянская, 127
тел. факс: (0472) 59-01-51

г. Одесса
ул. Балковская, 106
тел.: (048) 734-41-80

г. Севастополь
ул. Токарева, 3
тел.: (0692) 96-14-76



ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

NEOCLIMA

НОВЫЙ КЛИМАТ В ВАШЕМ ДОМЕ

Юридическое указание

Несмотря на тщательное составление, безошибочность сведений, содержащихся в данном каталоге, не гарантируется. Отдельные технические характеристики приборов могут отличаться от описанных в каталоге в связи с постоянным совершенствованием оборудования. Приведенные схемы демонстрируют только структуру систем и не могут быть скопированы в проектную документацию без детальной проработки.

В данном каталоге представлена информация, действительная на январь 2013 года. Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Из-за особенностей полиграфии фактический цвет изделий может отличаться от представленного на иллюстрациях.

Все графические изображения помещены здесь только в качестве иллюстрации.