

FALCON



COCKATOO



IRBIS



ELEPHANT



GRIZZLY



ANT



TRITON



CRAB



OCTOPUS



 VERTEX

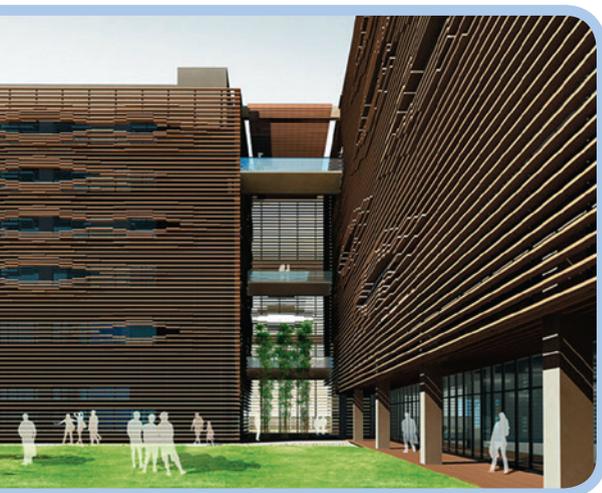
The Top of Technology

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Фонд помощи животным «ЗЕМЛЯНЕ»

VERTEX совместно с фондом помощи животным «ЗЕМЛЯНЕ» осуществляет поддержку приютов для животных. С каждого проданного кондиционера мы отчисляем 10 рублей на поддержку бездомных животных. На эти средства закупаются корма для животных и медикаменты, которые передаются приютам.

Мы помним, что на планете Земля не только люди - Земляне.



VERTEX – БРЕНД, ОПРАВДЫВАЮЩИЙ СВОЕ ИМЯ

БОЛЬШОЙ ОПЫТ И ЛУЧШИЕ ТРАДИЦИИ

Vertex занимается изготовлением бытовой и полупромышленной климатической техники с 1993 года. Все время своего существования компания Vertex увеличивала производственные мощности, расширяла спектр предлагаемых продуктов, внедряла передовые технологии, совершенствовала системы контроля качества и улучшала эксплуатационные характеристики выпускаемой климатической техники.

За счет этого к текущему моменту бренд Vertex укрепился в одном ряду с мировыми производителями кондиционеров, фанкойлов, тепловых завес и прочего специального оборудования. Сегодня продукция компании ассоциируется с передовыми технологиями и высочайшим качеством.

Бренд выходит на мировую арену и оправдывает свое название, которое переводится как «вершина».

На сегодняшний день продукция VERTEX изготавливается на пяти ведущих заводах Европы и Китая.

МИССИЯ И ЦЕЛИ

В качестве своих основных целей специалисты Vertex выбрали несколько правил, которые постоянно актуальны.

- Техника Vertex должна всегда отвечать потребностям покупателя.
- Vertex стремится постоянно повышать качество продукции.
- Специалисты компании применяют инновационные технологии.
- Объемы производства увеличиваются вслед за растущим спросом.
- Бренд Vertex стремится стать одним из самых узнаваемых на рынке.

Миссией компании является создание качественной, долговечной и удобной климатической техники для людей. Придерживаясь мис-



сии, Vertex приближается к тактическим целям, которые меняются с течением времени, постоянно соответствуя тенденциям и трендам. Только стратегическая ориентация на качество и на удобство потребителя остается неизменной. Таким образом, компания Vertex непрерывно развивается и это оценивают миллионы владельцев техники данного бренда.

СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

- Компания Vertex – это 3 крупных высокотехнологичных и автоматизированных завода на территории Китая.
- Ассортимент продукции составляет несколько сотен наименований бытовой и полупромышленной климатической техники.
- На заводах внедрен контроль качества, соответствующий лучшим европейским и американским стандартам.
- Средний срок работы техники Vertex – 15 лет без единого серьезного ремонта.
- Процент отказа техники равняется всего 0,12%, что соответствует одному неисправному устройству из 812!
- На всю технику Vertex распространяются 3-х летние гарантии производителя.
- В течение всего срока службы техники компания Vertex бесплатно предоставляет комплектующие, если они выходят из строя.



VERTEX В РОССИИ

Бренд Vertex был представлен в России уже в 1993 году, но тогда поставки климатической техники в страну не превышали 20 кондиционеров. С 2009 года бытовые и полупромышленные кондиционеры, фанкойлы, тепловые завесы и прочие устройства Vertex начали продаваться в России официальным представительством производителя. Качественная климатическая техника сразу завоевала нишу на конкурентном рынке, став одной из самых популярных в сегменте климатической техники среднего и премиум-класса. Объем поставок техники Vertex постоянно увеличивался. В 2011 году было закуплено и продано в России более 100 000 единиц техники. Стабильный спрос на высококачественные устройства Vertex сформировался и продолжает расти.

ОГЛАВЛЕНИЕ

- 6 **Преимущества**
- 9 **Функции и технологии**
- 10 **Модельный ряд**
- 11 Triton
- 13 Irbis
- 15 Cockatoo
- 17 Falcon
- 19 Ant
- 21 Crab
- 23 Octopus
- 27 Grizzly
- 31 Elephant
- 37 Фанкойлы
- 42 Воздушные завесы

ПРЕИМУЩЕСТВА



5D DC – НАДЕЖНЫЙ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ ИНВЕРТОР С АВТОУПРАВЛЕНИЕМ

Воздушный кондиционер Vertex укомплектован высококачественным оборудованием 5D DC (энергосберегающий компрессор DC + энергосберегающий бесщеточный двигатель наружной

установки DC + энергоэкономичный бесщеточный двигатель внутренней установки + 500 Вт электронный терморегулирующий вентиль + внутренний шаговый двигатель DC).

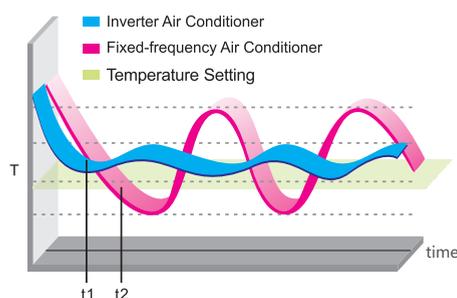
Благодаря этим компонентам, нам удалось создать оригинальный инвертор 5D DC.

Высокоэффективный компрессор DC: высокая производительность и энергосберегающие технологии. Наружный и внутренний двигатель DC: низкий уровень шума, увеличенная эффективность двигателя, уменьшенное энергопотребление.

Внутренний лопастной вентиляторный двигатель DC: обеспечивает равномерную подачу воздуха.

Электронный терморегулирующий вентиль: поддерживает кондиционер в оптимальном рабочем состоянии.

Кондиционер 5D DC отличается эффективной работой, а также сниженным на 30% энергопотреблением.



МОЩНЫЙ И БЫСТРЫЙ НАГРЕВ/ОХЛАЖДЕНИЕ

Функциональные возможности инверторного кондиционера Vertex 5D DC настолько велики, что достаточно совсем небольшого времени, чтобы охладить/нагреть комнату, поддерживая постоянную температуру для большего комфорта.

(График: Синяя линия - инверторный воздушный кондиционер; Красная линия - Одночастотный кондиционер; Зеленый цвет - заданный температурный режим. T - температура (вертикальная ось); Time - время (горизонтальная ось). На графике показано, что Инверторный воздушный кондиционер поддерживает заданный температурный режим наиболее оптимально).

Температура (вертикальная ось); Time - время (горизонтальная ось). На графике показано, что Инверторный воздушный кондиционер поддерживает заданный температурный режим наиболее оптимально).



АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ КОМПРЕССОРА

При низкой температуре перед началом работы запускается система разогрева, стабилизирующая температуру масла компрессора. Эта технология гарантирует, что кондиционер может нормально работать при низких температурах.



БИОНИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН ВЕНТИЛЯТОРА

Форма лопасти вентилятора имитирует крыло орла и морской чайки. Благодаря этому, эффективность притока наружного воздуха увеличивается на 30%, а наружный шум снижается на 15%.

(Источник данных - сравнительные испытания с другими моделями нашей компании).



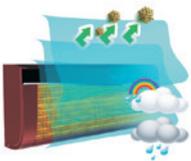
УЛУЧШЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ККМ

В кондиционер встроена технология активного ККМ - контроля коэффициента мощности. Коэффициент мощности инверторного кондиционера Vertex 5D DC увеличен с 90% до 99.5%, по сравнению с обычным инверторным кондиционером.



МЕЖДУНАРОДНЫЙ БРЕНД

Благодаря автоматическому управлению работы инвертора DC, TL DSP отличается высокой рабочей стабильностью и точностью, а также высокоэффективным двигателем.



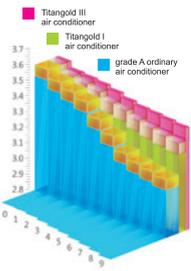
ТЕХНОЛОГИЯ TITAN GOLD С ЗАЩИТОЙ ОТ ПЛЕСЕНИ И ФУНКЦИЕЙ ДЕЗОДОРИРОВАНИЯ

Функция самоочистки системы Titan Gold позволяет очищать воду на поверхности испарителя, что дает возможность предотвратить появление плесени и неприятного запаха, за счет чего улучшается общее климатическое состояние комнаты.



ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКАЯ СТЕРИЛИЗАЦИОННАЯ СЕТКА

Диоксид титана в патентованном испарителе Vertex Titanium создает эффект фотокаталитической сетки, очищающей воздух и разлагающей вредные частицы (к примеру, формальдегид).



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ТЕЧЕНИЕ 8 ЛЕТ

Улучшенная нанометрическая формула диоксида обладает такими характеристиками, как сильная гидрофильность, способность к самоочистке, замедление роста бактерий, устойчивость к коррозии и т.д.

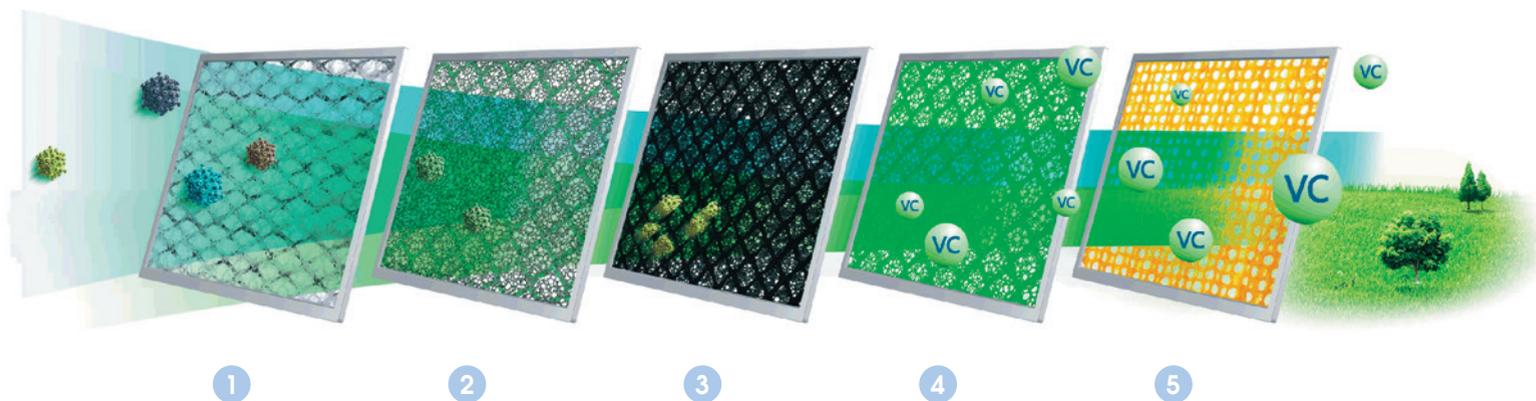
Кондиционер Vertex 3-го поколения остается энергоэффективным намного дольше, чем кондиционеры 1-го поколения и кондиционеры с энергопотреблением (EER) уровня А.



ФУНКЦИЯ САМООЧИЩЕНИЯ TITANGOLD

Кондиционер Vertex оснащен водопоглощающей алюминиевой фольгой, благодаря чему пыль на поверхности испарителя оперативно удаляется водяным конденсатом. За счет этого на испарителе не остается пыли и бактерий и предотвращается развитие плесени.

ПРЕИМУЩЕСТВА



1 ЛИТИЕВО-ЭНЗИМНЫЙ ФИЛЬТР

Абсорбирует и разлагает большинство известных науке бактерий и вирусов.

2 АКТИВНЫЙ УГОЛЬНЫЙ ФИЛЬТР

Угольный фильтр лучше других устраняет летучие и полуметучие органические соединения с довольно большой молекулярной массой. К ним относятся неприятные запахи и смолы.

3 СЕРЕБРЯНЫЙ ИОННЫЙ ФИЛЬТР

Содержит большое количество ионов серебра и благодаря им уничтожает микроорганизмы.

4 ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР

Сущность метода очистки воздуха состоит в разложении и окислении токсичных примесей на поверхности фотокатализатора под действием ультрафиолетового излучения. Реакции протекают при комнатной температуре, при этом органические примеси не накапливаются, а разрушаются до безвредных компонентов (вода и углекислый газ), причем фотокаталитическое окисление одинаково эффективно по отношению к токсинам, вирусам или бактериям - результат один и тот же. Большинство запахов вызывается органическими соединениями, которые также полностью разлагаются очистителем и поэтому исчезают.

5 БИОЛОГИЧЕСКИЙ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ ФИЛЬТР

Задерживает на себе и уничтожает большинство известных микробов за счет высокоэффективного бактерицидного покрытия.

ФИЛЬТРЫ 3 В 1

Фотокаталитический фильтр
Активный угольный фильтр
Каталитический фильтр

ФИЛЬТРЫ 3 В 1

Катехиновый фильтр
Анионовый фильтр
Витаминный фильтр

ФИЛЬТРЫ 6 В 1

Фотокаталитический фильтр
Активный угольный фильтр
Каталитический фильтр
Катехиновый фильтр
Анионовый фильтр
Витаминный фильтр

ФУНКЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ

РЕЖИМЫ РАБОТЫ



Режим охлаждения

Охлаждение воздуха в помещении



Режим обогрева

Обогрев воздуха в помещении



Режим осушения

Осуществляет эффективное осушение воздуха



Режим авто

Автоматический выбор режимов работы кондиционера



Режим вентиляции

Равномерное распределение воздуха по помещению (без обогрева, охлаждения и осушения)

ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМФОРТА



I Feel

Позволяет регулировать температуру в помещении по месту нахождения пульта ДУ



Объемный воздушный поток

Способствует лучшей циркуляции воздуха внутри помещения



Контроль направления подачи воздуха

Позволяет выбрать желательное направление подачи воздуха



Бесшумное исполнение

Снижает шумовые характеристики внутреннего и наружного блоков за счет аэродинамической конструкции



Многоскоростной вентилятор

Позволяет выбрать наиболее подходящую скорость подачи воздуха



Режим комфортного сна

Автоматическая регулировка воздуха в помещении в соответствии со специальным алгоритмом



Подготовка воздуха

Предотвращает поступление холодного воздуха на начальном этапе режима обогрева

УДОБСТВО В ИСПОЛЬЗОВАНИИ



Таймер

Позволяет автоматически включать и выключать кондиционер в заданное время



Часы

Возможность установки времени на пульте ДУ



Авторестарт

Автоматическое возобновление установленного режима кондиционера после восстановления подачи электроэнергии



Самодиагностика

Показывает на дисплее внутреннего блока или пульта управления код неисправности



Съемная, лицевая моющаяся панель



Режим Турбо

Позволяет установить режим повышенной производительности



Блокировка

Исключает нежелательное вмешательство в управлении кондиционером

ЗДОРОВЬЕ И ОБРАЗ ЖИЗНИ



Воздушно-очистительные фильтры

Многообразие фильтров для очистки воздуха



LED-дисплей

Светодиодный дисплей на внутреннем блоке кондиционера



Компактный дизайн



Ионизатор воздуха

Создает в помещении атмосферу, близкую по ощущениям к горному воздуху

ОПЕРАЦИОННЫЕ ФУНКЦИИ



DC-инвертор

Повышает энергоэффективность. Обеспечивает плавную регулировку производительности



Интеллектуальное оттаивание

Защищает теплообменник наружного блока от образования наледей



Старт при низком напряжении

Осуществляет запуск кондиционера при снижении напряжения питания



8 °C обогрев

Поддерживает комнатную температуру в пределах 8 °C (только в режиме обогрева)



Самоочистка

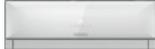
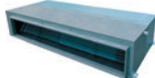
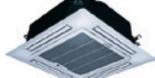
Препятствует появлению влаги на теплообменнике, предотвращая появление грязи во внутреннем блоке кондиционера



LED-управление

Управление осуществляется с помощью пульта ДУ со светодиодным дисплеем

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Тип	Серия		Холодопроизводительность, BTU								
			5000	7000	9000	12000	18000	24000	36000	48000	60000
Настенные сплит-системы	Triton			•	•	•					
	Cockatoo			•	•	•					
	Irbis			•	•	•	•	•			
	Falcon					•	•	•			
Мульти сплит-системы	Octopus			•	•	•	•				
	Crab			•	•						
Оконные	Ant		•	•							
Полупромышленные	Grizzly						•	•	•	•	•
							•	•	•	•	•
							•	•	•	•	•
										•	
VRF-системы	Elephant			•	•	•	•	•			
							•	•	•	•	•
					•	•	•	•	•	•	•
				•	•	•	•	•	•	•	•



 VERTEX

СЕРИЯ
ZOO



Настенные кондиционеры
Vertex «Triton»



Базовая модель, отличающаяся компактными размерами, но в то же время качественно выполняющая первоочередную задачу кондиционера – охладить воздух.

- Компактные размеры. Длина внутреннего блока самой востребованной мощности составляет всего 718 мм. А габариты наружного блока 600x500 мм позволяют разместить его практически в любом доступном месте на фасаде.
- Передняя панель внутреннего блока имеет вставку из высококачественного толстого пластика, имитирующего стеклянную поверхность. Благодаря дополнительно созданной жесткости этого элемента достигается значительное снижение шума при работе кондиционера.
- Специально разработанная схема электропитания позволяет оставлять незамеченными скачки и падения напряжения в сети.
- Базовая комплектация кондиционеров серии TRITON обладает встроенными функциями автоматического режима работы, оттаивания, самоочистки теплообменника и самодиагностики с выводом кодов ошибок прямо на дисплей внутреннего блока.
- Универсальный диаметр фреоновых проводов, используемых при монтаже, для всех моделей и, как следствие, удешевление самой процедуры монтажа.

TRITON	07	09	12
Мощность охлаждения, Вт	2050	2640	3520
Мощность обогрева, Вт	2200	2780	3660
Расход воздуха, м³/ч	430	430	530
Диаметр жидкостного трубопровода, мм	6.35	6.35	6.35
Диаметр газового трубопровода, мм	9.53	9.53	9.53
Максимальная длина трассы, м	10	10	15
Максимальный перепад высот, м	5	5	5
Уровень звукового давления, dB(A)	32	32	34
Напряжение, В	220	220	220
Количество фаз, Ф	1	1	1
Ширина внутреннего блока, мм	718	718	770
Высота внутреннего блока, мм	240	240	240
Глубина внутреннего блока, мм	180	180	180
Ширина внешнего блока, мм	600	600	700
Высота внешнего блока, мм	500	500	552
Глубина внешнего блока, мм	232	252	256



Режимы работы:



Обеспечение комфорта:



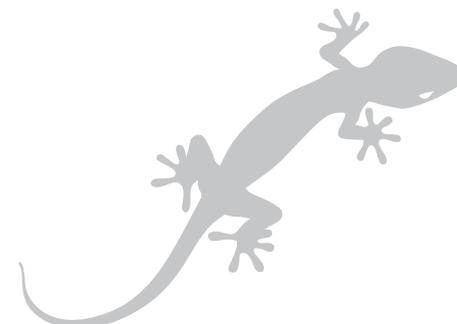
Удобное использование:



Красота и здоровье:

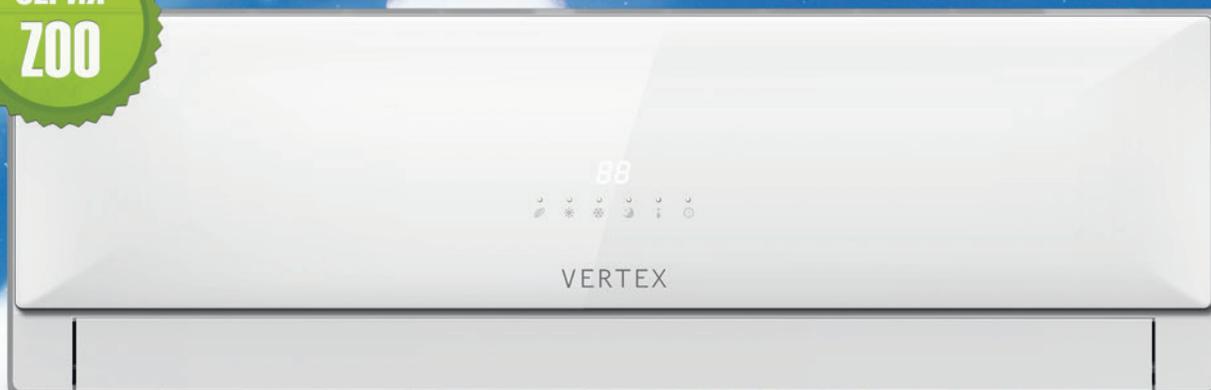


Дополнительные функции:



 VERTEX

СЕРИЯ
ZOO



Настенные кондиционеры
Vertex «Irbis»



Флагманская модель не инверторного кондиционера во всей серии ZOO. Дизайн был разработан специально для самых изысканных помещений. Высокоэффективная работа во всех режимах.

- Энергоэффективность А-класса.
- Потрясающий дизайн внутреннего блока с глянцевой обтекаемой передней панелью.
- Самый компактный размер внутренних блоков во всей серии ZOO. Длина внутреннего блока самой востребованной мощности составляет всего 680 мм.
- Широкий модельный ряд, от 2,2 до 7,0 кВт мощности по охлаждению, способен удовлетворить потребности любого помещения бытового назначения.
- Встроенный ионизатор воздуха создает в помещении атмосферу, близкую по ощущениям к горному воздуху.
- Встроенный угольный фильтр лучше других устраняет летучие и полуметучие органические соединения с довольно большой молекулярной массой. К ним относятся неприятные запахи и смолы.
- Встроенный биологический антибактериальный фильтр в свою очередь задерживает на себе и уничтожает большинство известных микробов за счет высокоэффективного бактерицидного покрытия.
- Специально спроектированный дизайн корпуса внутреннего блока позволяет осуществлять выброс охлажденного воздуха не узкой струей, а полнообъемным воздушным потоком для равномерного охлаждения всего помещения.



Режимы работы:



Обеспечение комфорта:



Удобное использование:



Красота и здоровье:



Дополнительные функции:



IRBIS	07	09	12	18	24
Мощность охлаждения, Вт	2200	2650	3550	5300	7000
Мощность обогрева, Вт	2300	2750	3650	5650	7300
Расход воздуха, м³/ч	480	500	570	950	1150
Диаметр жидкостного трубопровода, мм	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
Диаметр газового трубопровода, мм	9.53	9.53	12.7	12.7	15.8
Максимальная длина трассы, м	10	10	15	15	15
Максимальный перепад высот, м	5	5	5	7	10
Уровень звукового давления, dB(A)	28	29	31	35	39
Напряжение, В	220	220	220	220	220
Количество фаз, Ф	1	1	1	1	1
Ширина внутреннего блока, мм	680	680	750	940	1080
Высота внутреннего блока, мм	255	255	255	300	300
Глубина внутреннего блока, мм	185	185	185	220	220
Ширина внешнего блока, мм	663	700	700	800	800
Высота внешнего блока, мм	421	500	500	590	690
Глубина внешнего блока, мм	254	225	225	300	300



 VERTEX

СЕРИЯ
ZOO



Настенные кондиционеры
Vertex «Cockatoo»



СОСКАТОО

Основное предназначение модели – помещения, где находятся дети. Разнообразии цветовых решений и наличие ионизатора с воздухоочистительными фильтрами не оставляют альтернативы при выборе кондиционера в детскую комнату.

- Три цветовых решения внутреннего блока. Серебристая, розовая или голубая вставка на передней панели удовлетворит цветовое решение в любом интерьере детской комнаты.
- Высококачественный пластик, не содержащий в себе формальдегидных смол.
- Компактные размеры. Длина внутреннего блока самой востребованной мощности составляет всего 718 мм. А габариты наружного блока 600x500 мм позволяют разместить его практически в любом доступном месте на фасаде.
- Передняя панель внутреннего блока имеет вставку из высококачественного толстого пластика, имитирующего стеклянную поверхность. Благодаря дополнительно созданной жесткости этого элемента достигается значительное снижение шума при работе кондиционера.
- Специально разработанная схема электропитания позволяет оставлять незамеченными скачки и падения напряжения в сети.
- Встроенный ионизатор воздуха создает в помещении атмосферу, близкую по ощущениям к горному воздуху.
- Встроенный серебряно-ионный фильтр благодаря ионам серебра уничтожает микроорганизмы.
- Встроенный фотокаталитический фильтр. Сущность метода очистки воздуха состоит в разложении и окислении токсичных примесей на поверхности фотокатализатора под действием ультрафиолетового излучения. Реакции протекают при комнатной температуре, при этом органические примеси не накапливаются, а разрушаются до безвредных компонентов (вода и углекислый газ), причем фотокаталитическое окисление одинаково эффективно по отношению к токсинам, вирусам или бактериям - результат один и тот же. Большинство запахов вызываемых органическими соединениями, которые также полностью разлагаются очистителем и поэтому исчезают.



Режимы работы:



Обеспечение комфорта:



Удобное использование:



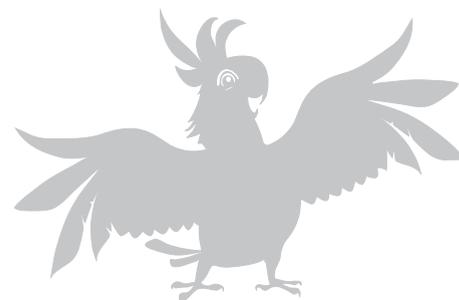
Красота и здоровье:



Дополнительные функции:

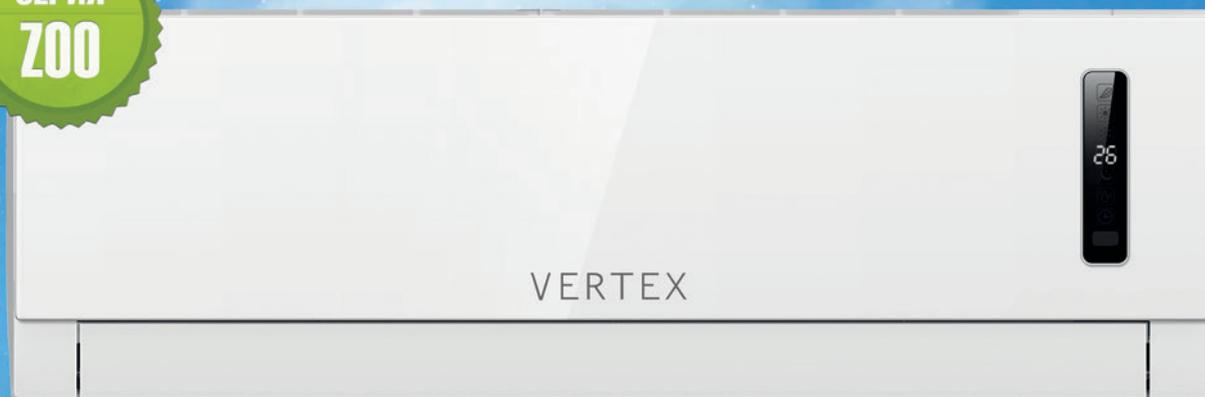


СОСКАТОО	07	09	12
Мощность охлаждения, Вт	2050	2640	3520
Мощность обогрева, Вт	2200	2780	3660
Расход воздуха, м³/ч	430	430	530
Диаметр жидкостного трубопровода, мм	6.35	6.35	6.35
Диаметр газового трубопровода, мм	9.53	9.53	9.53
Максимальная длина трассы, м	10	10	15
Максимальный перепад высот, м	5	5	5
Уровень звукового давления, dB(A)	32	32	34
Напряжение, В	220	220	220
Количество фаз, Ф	1	1	1
Ширина внутреннего блока, мм	718	718	770
Высота внутреннего блока, мм	240	240	240
Глубина внутреннего блока, мм	180	180	180
Ширина внешнего блока, мм	600	600	700
Высота внешнего блока, мм	500	500	552
Глубина внешнего блока, мм	232	252	256



 VERTEX

СЕРИЯ
ZOO



Настенные инверторные
кондиционеры Vertex «Falcon»



Инверторная модель серии, отличающаяся высокой производительностью вместе с экономным потреблением электроэнергии. Воплощены самые передовые технологии благодаря инверторному управлению компрессором.

- Энергоэффективность А-класса
- Инверторное управление компрессором и, как следствие, значительная экономия электроэнергии.
- Классически выдержанный, строгий дизайн внутреннего блока из высококачественного пластика.
- Воздуховыпускные каналы были разработаны в специализированной лаборатории для уменьшения шумовых характеристик. Как пример: младшая модель, развивающая мощность до 3,2 кВт по холоду, обладает чрезвычайно низкими шумовыми показателями для оборудования этого класса и мощности.
- Широкий модельный ряд, способный охладить жилое помещение площадью от 10 до 50 квадратных метров.
- Встроенный ионизатор воздуха создает в помещении атмосферу, близкую по ощущениям к горному воздуху.
- Встроенный литиево-энзимный фильтр абсорбирует и разлагает большинство известных науке бактерий и вирусов.
- Встроенный серебряно-ионный фильтр благодаря ионам серебра уничтожает микроорганизмы.
- Возможность сконцентрировать «внимание» кондиционера на месте нахождения пульта таким образом, что большинство охлажденного воздуха будет направлено именно в то место, где был оставлен пульт управления.



Режимы работы:



Обеспечение комфорта:



Удобное использование:



Красота и здоровье:



Дополнительные функции:



FALCON	09	12	18
Мощность охлаждения, Вт	1450-3200	1300-3800	1300-5600
Мощность обогрева, Вт	1400-3000	1400-4000	1300-5600
Расход воздуха, м³/ч	420	580	950
Диаметр жидкостного трубопровода, мм	6.35	6.35	6.35
Диаметр газового трубопровода, мм	9.53	12.7	15.8
Максимальная длина трассы, м	10	10	15
Максимальный перепад высот, м	5	5	7
Уровень звукового давления, dB(A)	26	28	35
Напряжение, В	220	220	220
Количество фаз, Ф	1	1	1
Ширина внутреннего блока, мм	802	880	940
Высота внутреннего блока, мм	265	286	300
Глубина внутреннего блока, мм	190	203	220
Ширина внешнего блока, мм	760	760	800
Высота внешнего блока, мм	540	540	690
Глубина внешнего блока, мм	260	260	300



 VERTEX

СЕРИЯ
ZOO



Оконные кондиционеры
Vertex «Ant»



Оконные кондиционеры с простым и понятным каждому управлением. Подходят для кондиционирования небольших помещений.

- Кондиционер можно смонтировать самостоятельно, без привлечения сторонних специалистов.
- Компактный размер позволяет вписаться практически в любой оконный проем.
- Небольшой вес позволяет осуществлять монтаж без применения особых усложняющих конструкций.
- Низкий уровень шума.
- Съёмный пылеулавливающий пластиковый фильтр, который легко мыть самостоятельно.
- Подача охлажденного воздуха регулируется в вертикальном и горизонтальном направлении.
- Три режима работы: охлаждение, вентиляция или осушение.



Режимы работы:



Обеспечение комфорта:



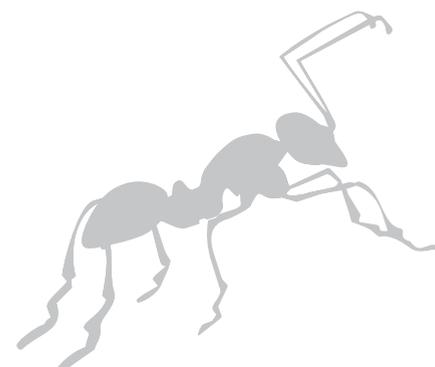
Красота и здоровье:



Дополнительные функции:



ANT	05	07
Мощность охлаждения, Вт	1500	2000
Расход воздуха, м³/ч	240	400
Уровень звукового давления, dB(A)	43	42
Напряжение, В	220	220
Количество фаз, Ф	1	1
Ширина блока, мм	380	450
Высота блока, мм	320	350
Глубина блока, мм	470	540
Вес, кг	18.5	29.5



 VERTEX

СЕРИЯ
ZOO



Двухзонные кондиционеры
Vertex «Crab»



Базовая мульти-сплит система, позволяющая одновременно кондиционировать два помещения не загромождая фасад здания двумя наружными блоками.

- Простота установки. Наружный блок имеет две пары соединительных портов для подключения коммуникаций. Отпадает необходимость изготовления разветвителей хладагента.
- Два типа наружных и два типа внутренних блоков в различных комбинациях способны удовлетворить большинство запросов.
- Создавая микроклимат одновременно в двух помещениях не нужно портить фасад здания двумя установленными наружными блоками. Достаточно выбрать место лишь для одного.

CRAB	18 (9+9)	21 (9+12)
Мощность охлаждения, Вт	2600+2600	2600+3500
Мощность обогрева, Вт	2800+2800	2800+3700
Расход воздуха, м³/ч	380+380	380+480
Диаметр жидкостного трубопровода, мм	6.35/6.35	6.35/6.35
Диаметр газового трубопровода, мм	9.53/9.53	9.53/12.7
Максимальная длина трассы, м	5+5	5+5
Уровень звукового давления, dB(A)	32/32	32/34
Напряжение, В	220	220
Количество фаз, Ф	1	1
Ширина внутреннего блока, мм	718/718	718/770
Высота внутреннего блока, мм	240/240	240/240
Глубина внутреннего блока, мм	180/180	180/180
Ширина внешнего блока, мм	835	900
Высота внешнего блока, мм	605	660
Глубина внешнего блока, мм	285	310



Режимы работы:



Обеспечение комфорта:



Удобное использование:



Красота и здоровье:



Дополнительные функции:



 VERTEX

СЕРИЯ
ZOO



Инверторные мультizonальные кондиционеры
Vertex «Octopus»



OCTOPUS

Инверторная мульти-сплит система, позволяющая одновременно кондиционировать до трех помещений. Благодаря инверторной технологии достигается значительная экономия электроэнергии.

- Простота установки. Наружный блок имеет необходимое количество присоединительных портов для подключения коммуникаций. Отпадает необходимость изготовления разветвителей хладагента.
- Четыре типа наружных и четыре типа внутренних блоков в различных комбинациях способны удовлетворить большинство запросов.
- Создавая микроклимат одновременно в нескольких помещениях не нужно портить фасад здания бесчисленным количеством установленных наружных блоков. Достаточно выбрать место лишь для одного.
- Инверторное управление компрессором и, как следствие, значительная экономия электроэнергии.
- Благодаря используемой инверторной технологии значительно увеличена возможная удаленность внутренних блоков от наружного.



OCTOPUS ВНЕШНИЕ БЛОКИ	14	18	21	27
Мощность охлаждения, Вт	4100	5300	6200	7800
Мощность обогрева, Вт	5000	6100	7500	9200
Расход воздуха, м³/ч	2500	2500	2880	3100
Диаметр жидкостного трубопровода, мм	6.35	6.35	6.35	6.35
Диаметр газового трубопровода, мм	9.52	9.52	9.52	9.52
Максимальная длина трассы, м	30	30	45	45
Уровень звукового давления, dbA	57	57	57	57
Напряжение, В	220	220	220	220
Количество фаз, Ф	1	1	1	1
Ширина внешнего блока, мм	940	940	940	940
Высота внешнего блока, мм	332	332	332	332
Глубина внешнего блока, мм	608	608	608	608

OCTOPUS ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ	07	09	12	18
Мощность охлаждения, Вт	2000	2500	3500	5200
Мощность обогрева, Вт	2400	3000	3900	5700
Расход воздуха, м³/ч	400	450	500	750
Диаметр жидкостного трубопровода, мм	6.35	6.35	6.35	6.35
Диаметр газового трубопровода, мм	9.52	9.52	9.52	9.52
Уровень звукового давления, dbA	26	27	28	35
Напряжение, В	220	220	220	220
Количество фаз, Ф	1	1	1	1
Ширина внутреннего блока, мм	800	800	800	900
Высота внутреннего блока, мм	287	287	287	282
Глубина внутреннего блока, мм	192	192	192	202

Режимы работы:



Обеспечение комфорта:



Удобное использование:



Красота и здоровье:



Дополнительные функции:



ВОЗМОЖНЫЕ КОМБИНАЦИИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

НАРУЖНЫЙ БЛОК	ВНУТРЕННИЙ БЛОК	PALPUS-07	PALPUS-09	PALPUS-12
 OCTOPUS-14P2	 	•		
			•	
				•
		••		
		•	•	
 OCTOPUS-18P2	 	•		
			•	
				•
		••		
		•	•	
		•		
			••	
			•	
			••	
			•	
		••		

ВОЗМОЖНЫЕ КОМБИНАЦИИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

НАРУЖНЫЙ БЛОК	ВНУТРЕННИЙ БЛОК	PALPUS-07	PALPUS-09	PALPUS-12	PALPUS-18
 OCTOPUS-21P3	  	•			
			•		
				•	
					•
		••			
		•	•		
		•		•	
			••		
			•		
			•		
		•••			
		••	•		
		••		•	
		•	••		
		•	•	•	
	•••				

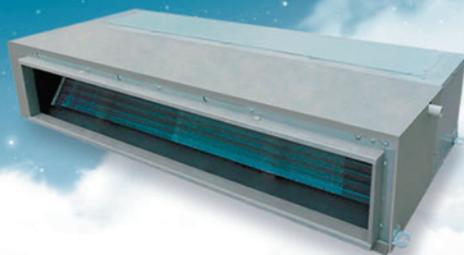
OCTOPUS

ВОЗМОЖНЫЕ КОМБИНАЦИИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

НАРУЖНЫЙ БЛОК	ВНУТРЕННИЙ БЛОК	PALPUS-07	PALPUS-09	PALPUS-12	PALPUS-18	
 <p>OCTOPUS-27P3</p>		•				
			•			
					•	
						•
		••				
		•	•			
		•		•		
		•			•	•
			••			
			•		•	
			•			•
			••		••	
		•••				
		••	•			
		••			•	
		•	••			
		•	•		•	
		•			••	
			•••			
			••		•	
	•		•	•		

 VERTEX

СЕРИЯ
ZOO



Полупромышленные кондиционеры
Vertex «Grizzly»



Полупромышленная линейка кондиционеров, предназначенная для помещений коммерческого назначения. Идеальное решение для небольших офисов, магазинов, складов и тому подобных помещений.

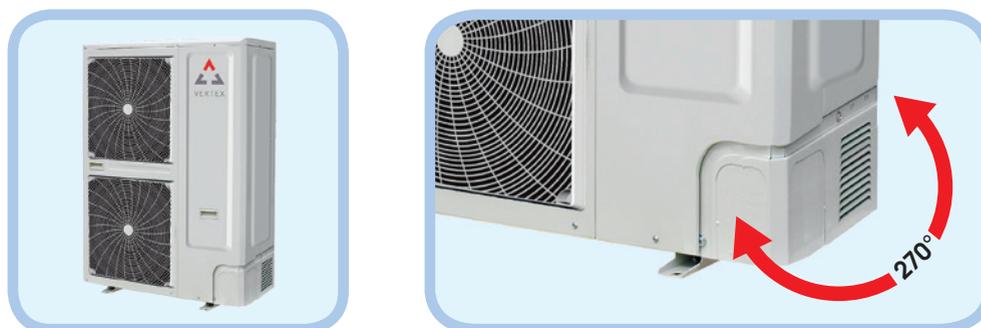
- Широкий модельный ряд, выдающий от 5 до 17 кВт в режиме охлаждения.
- Четыре типа внутренних блоков (канальные, напольно-потолочные, кассетные и напольные). Выбор в зависимости от возможностей и типа помещения.
- Возможность удаленного размещения внутреннего и наружного блоков вплоть до 30 м.
- Универсальный наружный блок для всех типов внутренних блоков.
- Невысокий уровень шума при работе.

Все блоки работают в режиме нагрев/охлаждение.

Компактная конструкция блоков позволяет размещать их в ранее недоступных местах.



Вывод коммуникаций можно осуществлять по фронту блока, сзади, либо сбоку.



Порты для подключения защищены специальной крышкой



Кондиционеры Vertex серии Zoo

GRIZZLY KA НАЛЬНЫЕ	18	24	36	48	60
Напряжение, В	220	220	380	380	380
Количество фаз, Ф	1	1	3	3	3
Мощность охлаждения, Вт	5300	7100	10500	14000	16000
Мощность обогрева, Вт	5800	7800	11600	15400	17600
Расход воздуха, м³/ч	1180	1350	2260	2820	2820
Ширина внутреннего блока, мм	1189	1189	1425	1425	1425
Высота внутреннего блока, мм	260	260	260	260	260
Глубина внутреннего блока, мм	663	663	663	663	663
Уровень звукового давления, dB(A)	34	36	37	38	38
Ширина внешнего блока, мм	866	930	1070	911	911
Высота внешнего блока, мм	535	700	995	1335	1335
Глубина внешнего блока, мм	304	370	400	400	400
Диаметр жидкостного трубопровода, мм	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52
Диаметр газового трубопровода, мм	12.7	15.88	19.05	19.05	19.05
Максимальная длина трассы, м	25	25	30	30	30
Максимальный перепад высот, м	15	15	20	20	20



GRIZZLY KACC ЕТНЫЕ	18	24	36	48	60
Напряжение, В	220	220	380	380	380
Количество фаз, Ф	1	1	3	3	3
Мощность охлаждения, Вт	5300	7100	10500	14000	16000
Мощность обогрева, Вт	5800	7800	11600	15400	17600
Расход воздуха, м³/ч	700	1100	1600	1900	1900
Ширина внутреннего блока, мм	580	840	840	840	840
Высота внутреннего блока, мм	275	230	285	285	285
Глубина внутреннего блока, мм	580	840	840	840	840
Уровень звукового давления, dB(A)	35	36	38	40	40
Ширина внешнего блока, мм	866	930	1070	911	911
Высота внешнего блока, мм	535	700	995	1335	1335
Глубина внешнего блока, мм	304	370	400	400	400
Диаметр жидкостного трубопровода, мм	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52
Диаметр газового трубопровода, мм	12.7	15.88	19.05	19.05	19.05
Максимальная длина трассы, м	25	25	30	30	30
Максимальный перепад высот, м	15	15	20	20	20



GRIZZLY НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ	18	24	36	48	60
Напряжение, В	220	220	380	380	380
Количество фаз, Ф	1	1	3	3	3
Мощность охлаждения, Вт	5300	7100	10500	14000	16000
Мощность обогрева, Вт	5800	7800	11600	15400	17600
Расход воздуха, м³/ч	790	1100	1700	2300	2300
Ширина внутреннего блока, мм	880	1245	1245	1670	1670
Высота внутреннего блока, мм	203	247	247	247	247
Глубина внутреннего блока, мм	635	680	680	680	680
Уровень звукового давления, dB(A)	37	38	39	41	41
Ширина внешнего блока, мм	866	930	1070	911	911
Высота внешнего блока, мм	535	700	995	1335	1335
Глубина внешнего блока, мм	304	370	400	400	400
Диаметр жидкостного трубопровода, мм	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52
Диаметр газового трубопровода, мм	12.7	15.88	19.05	19.05	19.05
Максимальная длина трассы, м	25	25	30	30	30
Максимальный перепад высот, м	15	15	20	20	20

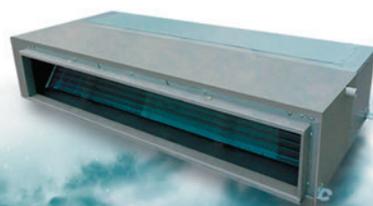
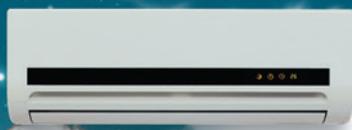


GRIZZLY КОЛОННЫЕ	48
Напряжение, В	380
Количество фаз, Ф	3
Мощность охлаждения, Вт	14000
Мощность обогрева, Вт	14000
Расход воздуха, м³/ч	2100
Ширина внутреннего блока, мм	560
Высота внутреннего блока, мм	1910
Глубина внутреннего блока, мм	360
Уровень звукового давления, dB(A)	37
Ширина внешнего блока, мм	945
Высота внешнего блока, мм	1255
Глубина внешнего блока, мм	340
Диаметр жидкостного трубопровода, мм	9.52
Диаметр газового трубопровода, мм	19.05
Максимальная длина трассы, м	25
Максимальный перепад высот, м	15



 VERTEX

СЕРИЯ
ZOO



VRF системы
Vertex «Elephant»

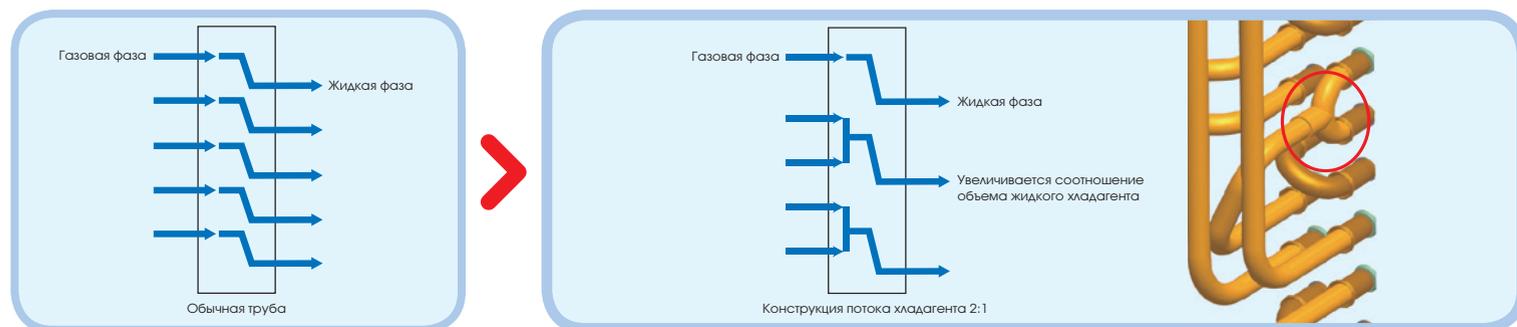


ELEPHANT

Инверторная мультizonальная VRF-система, позволяющая кондиционировать целое здание. Максимально возможное количество кондиционируемых помещений может составлять до 64 на одну систему. Благодаря модульной конструкции, наружные блоки объединяются друг с другом в единый блок, за счет чего достигается экономия места для монтажа и увеличивается производительность системы. Высокая протяженность коммуникаций позволяет устанавливать внутренние блоки системы ELEPHANT в самых удаленных уголках здания. При желании система может управляться централизованно с одного центрального пульта, либо поэтажно. Плюс ко всему существует возможность подключения к системам диспетчеризации зданий, так называемому «умному дому».

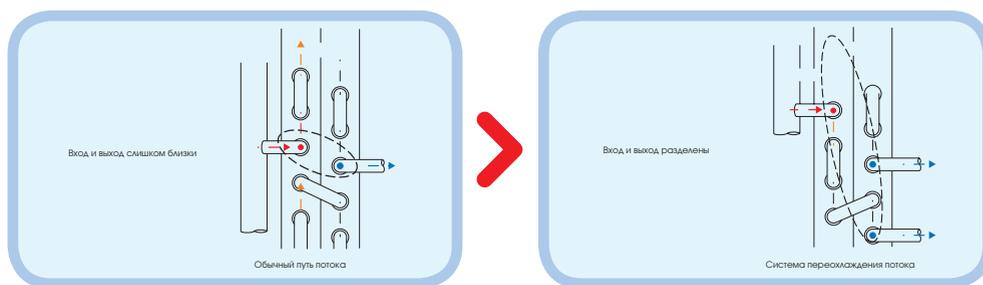
КОНСТРУКЦИЯ ПОТОКА ХЛАДАГЕНТА 2:1

За счет количественного отношения линий нагнетания к жидкостным линиям в пропорции 2:1 увеличивается объем жидкого хладагента на выходе из конденсатора, благодаря этому вырабатывается больше тепла или холода.



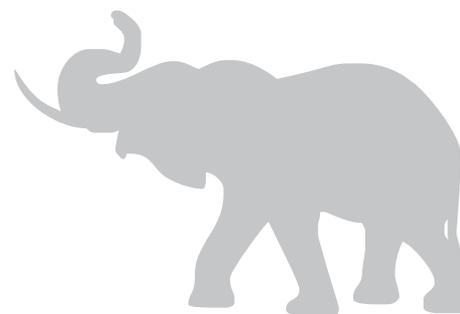
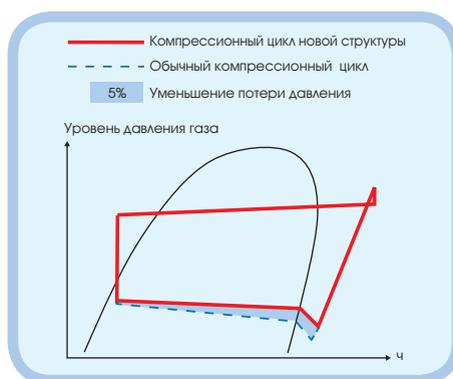
СИСТЕМА ПЕРЕОХЛАЖДЕНИЯ ПОТОКА

Система переохлаждения потока на отрезке между входом и выходом хладагента увеличивает степень охлаждения, уменьшает контакт горячего газообразного хладагента и холодной жидкости, повышая производительность системы.



ОТЛИЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ EER И COP

- Благодаря улучшенному строению трубопровода, количество медных труб уменьшено на 15%, а потеря давления – на 5%.
- EER (коэффициент энергетической эффективности) и COP (холодильный коэффициент) улучшены, благодаря увеличению температуры испарения и уменьшению износа компрессора.

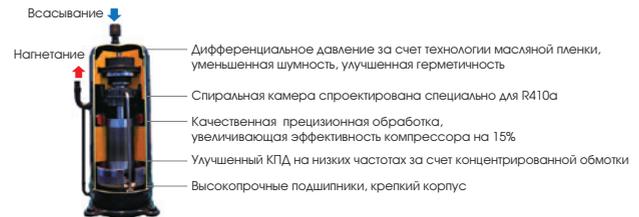


ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ИНВЕРТОРНЫЙ КОМПРЕССОР DC

- Производитель – мировой бренд Hitachi.
- Экологически безопасный хладагент R410a.
- Система внутренней циркуляции масла.
- Низкая флуктуация крутящего момента, низкий уровень вибрации и бесшумная работа.
- Высокий КПД за счет запатентованной внутренней конструкции.
- Высокая надежность. Широкий диапазон регулирования частоты вращения.



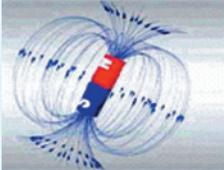
- Компрессионная камера.
- Низкий перегрев на всасывании и высокий КПД расхода хладагента.
- Большой объем компрессионной камеры, низкий уровень вибрации и шума.



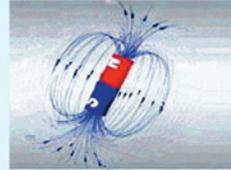
- Неодимовый ротор с постоянными магнитами создает мощное магнитное поле, большой крутящий момент и высокий КПД. Увеличенная эффективность работы на низких частотах, благодаря концентрированной обмотке.

Неодимовый ротор с постоянными магнитами

Мощное магнитное поле, большой крутящий момент и высокий КПД



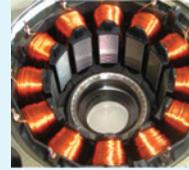
Ферритовый магнит



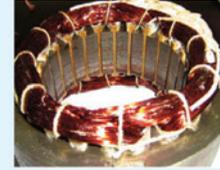
Неодимовый постоянный магнит

Концентрированная обмотка

Магнитная эффективность на 12% больше, чем у распределенной обмотки



Concentrated winding



Distributed winding

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ DC

- Производитель высокоэффективного вентиляторного двигателя – известный бренд Panasonic.
- Низкая шумность и высокий КПД, благодаря высокопрочной спиральной проволочной обмотке.
- Бесщеточная конструкция со встроенным датчиком.



DC вентиляторный двигатель



AC вентиляторный двигатель

- Низкая эффективность
- Шумность
- Отсутствие регуляции

МОДУЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ

- 5 внешних блоков: 8 л.с., 10 л.с., 12 л.с., 14 л.с. и 16 л.с..
- Модули можно комбинировать друг с другом.
- Можно создать систему вплоть до 180 кВт



8 л.с. ~ 16 л.с.



18 л.с. ~ 32 л.с.



34 л.с. ~ 48 л.с.



50 л.с. ~ 64 л.с.

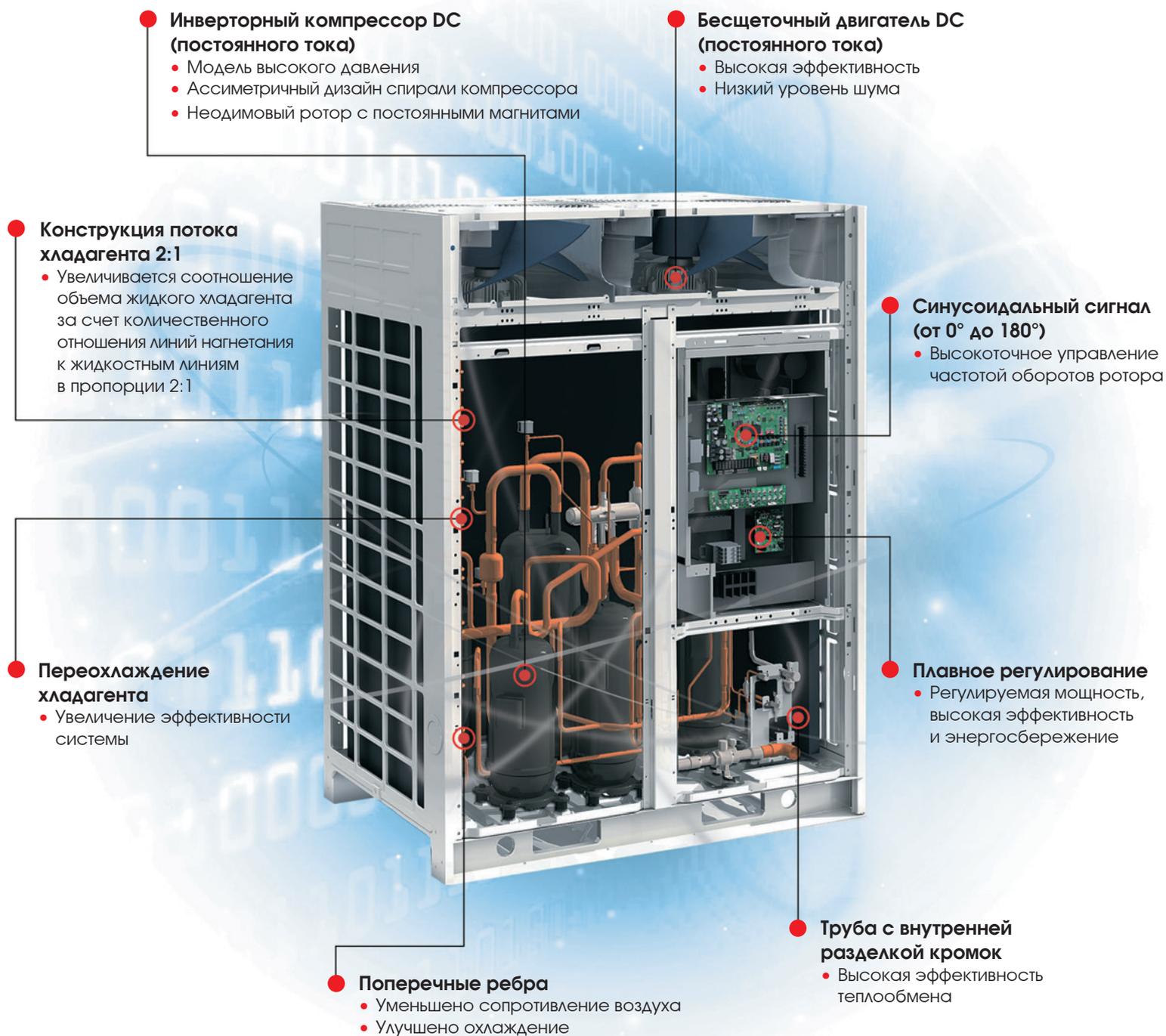
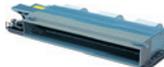


ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ БЛОКОВ

Мощность охлаждения		Мощность охлаждения (КВт)					Максимальное количество подключаемых внутренних блоков
л.с.	КВт	8 л.с.	10 л.с.	12 л.с.	14 л.с.	16 л.с.	
8	25,2	•					13
10	28		•				16
12	33,5			•			16
14	40				•		16
16	45					•	20
18	53,2	•	•				20
20	56		••				24
22	61,5		•	•			24
24	68		•		•		28
26	73		•			•	28
28	78,5			•		•	28
30	85				•	•	32
32	90					••	32
34	96		••		•		36
36	101		••			•	36
38	106,5		•	•		•	36
40	113		•		•	•	42
42	118		•			••	42
44	123,5			•		••	42
46	130				•	••	48
48	135					•••	48
50	143,2	•	•			••	54
52	146		••			••	54
54	151,5		•	•		••	54
56	158		•		•	••	58
58	163		•			•••	58
60	168,5			•		•••	58
62	175				•	•••	64
64	180					••••	64



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

	4-поточный кассетный блок	4-поточный кассетный блок (компактный тип)	Настенный блок	Канальный блок низкого статического давления	Канальный блок среднего статического давления	Канальный блок высокого статического давления	Блок напольно-потолочного типа
Мощность (КВт)							
2,2		•	•	•			
2,8	•	•	•	•			
3,2				•			
3,6	•	•	•	•			
4,5	•	•	•	•			•
5,6	•		•	•			•
7,1	•		•	•	•	•	•
8,0	•				•	•	•
9,0	•				•	•	•
10,0	•				•	•	
11,2	•						•
12,0					•	•	
12,5	•						
14,0	•						•
15,0					•	•	
16,0	•						•
20,0						•	
25,0						•	
28,0						•	

Фанкойлы серии Ca кассетного типа монтируются в потолок. Имеют низкий уровень шума. Благодаря следованию тенденциям и инновациям в области дизайна и технических разработок обладают компактным и легким корпусом. Управление осуществляется дистанционным пультом управления который входит в комплект. Съемный моющийся фильтр легко в самостоятельной эксплуатации.

- Габаритные размеры Фанкойлов (до 102 модели) совпадают со стандартными размерами Фальш-потолка (600x600мм)
- Конструкция обеспечивает удобство монтажа и обслуживания
- Корпус Фанкойла выполнен из оцинкованной стали и дополнительно теплоизолирован.
- Воздушная решетка снабжена фильтром и электронной системой регулирования направления потока
- Встроенный дренажный насос

КАССЕТНЫЕ ФАНКОЙЛЫ

Модель			VFC-51Ca	VFC-68Ca	VFC-85Ca	VFC-102Ca	VFC-136Ca	VFC-170Ca	VFC-204Ca	VFC-238Ca	
Расход воздуха	Высокий	м3/ч	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380	
	Средний	м3/ч	382	510	638	765	1020	1275	1531	1785	
	Низкий	м3/ч	255	340	425	510	680	850	1021	1190	
Холодопроизводительность	Высокий	Вт	2712	3618	4514	5406	7210	9018	10810	12611	
	Средний	Вт	2305	3075	3840	4600	6130	7667	9191	10720	
	Низкий	Вт	1763	2350	2935	3515	4688	5865	7031	8200	
Теплопроизводительность	Высокий	Вт	4070	5418	6767	8115	10807	13512	16205	18901	
	Средний	Вт	3460	4605	5752	6898	9186	11485	13774	16066	
	Низкий	Вт	2464	3222	4399	5275	7025	8783	10553	12286	
Уровень шума		дБ(А)	39/35/31	40/36/32	42/38/34	44/40/36	45/41/36	48/43/36	50/45/40	51/45/41	
Вентилятор	Тип	низкошумный центробежный вентилятор									
	Количество	1									
Двигатель	Тип	однофазный двигатель									
	Количество	1									
	Вход, мощность	Вт	50	57	67	90	131	145	186	225	
	Напряжение	220-240 V~ / 50 Hz (208-230V~ / 60 Hz)									
Расход воды		кг/ч	520	700	940	1150	1400	1680	1821	2245	
Потери давления		кПа	26	27	29	31	34	36	39	42	
Макс. рабочее давление		МПа	1,6								
Габаритные размеры	рабочий размер	мм	593x593x264	593x593x264	593x593x264	635x635x240	835x835x240	835x835x280	835x835x280	835x835x280	
	Размер с упаковкой	мм	690x710x340	890x710x340	690x710x340	900x900x920	900x900x320	900x900x360	900x900x360	900x900x360	
	Вес нетто	кг	20	20	21	24	25	27	28	28	
Воздухораспределительная решетка	рабочий размер	мм	650x650x30	650x650x30	650x650x30	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	
	Размер с упаковкой	мм	740x740x150	740x740x150	740x740x150	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	
	Net/gross weight	кг	3/5	3/5	3/5	5/7	5/7	5/7	5/7	5/7	
Диаметр вх/вых трубок			Rc 3/4" (DN20)				Rc 3/4" (DN20)				
Диаметр дренажных трубок			R 3/4" (DN20)				R 3/4" (DN20)				

Охлаждение: температура воды 27°C (DB), 19,5°C (WB), температура воды на входе 7°C, на выходе 12°C;
 Нагрев: температура воздуха 21°C (DB), температура воды на входе 60°C



- Низкий уровень шума
- Компактный и легкий
- Беспроводной пульт управления
- Съемный моющийся фильтр

ФАНКОЙЛЫ

Фанкойлы серии НС для скрытого монтажа оборудованы центробежными вентиляторами двухстороннего всасывания для большей эффективности, которые динамически и статически сбалансированы, что обеспечивает минимальные шумовые показатели. Максимальное статическое давление 30Па. Так же в состав входят: поддон для сбора конденсата, съемный моющийся фильтр, 3-х ходовой клапан (опция), пульт управления (опция).

- Корпус фанкойла изготовлен из оцинкованной стали.
- Вентилятор центробежного типа
- Теплообменник изготовлен из медных трубок с алюминиевыми ребрами
- Фанкойл снабжен ручным воздухоотводящим клапаном.

КАНАЛЬНЫЕ БЕСКОРПУСНЫЕ ФАНКОЙЛЫ

Модель			VFC-34HC	VFC-51HC	VFC-68HC	VFC-85HC	VFC-102HC	VFC-136HC	VFC-170HC	VFC-204HC	VFC-238HC
Расход воздуха	Высокий	м3/ч	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	Средний	м3/ч	366	382,5	510	637,5	765	1020	1275	1530	1785
	Низкий	м3/ч	170	255	340	425	510	680	850	1020	1190
Холодопроизводительность	Высокий	Вт	1800	2700	3600	4500	5400	7200	9000	10800	12600
	Средний	Вт	1537	2305	3075	3837	4595	6129	7665	9189	10719
	Низкий	Вт	1175	1763	2352	2834	3514	4687	5862	7027	8197
Теплопроизводительность	Высокий	Вт	2709	4070	5418	6767	8115	10807	13512	16205	18901
	Средний	Вт	2303	3460	4605	5752	6898	9186	11485	13774	16056
	Низкий	Вт	1761	2646	3522	4399	5275	7025	8783	10533	12286
Уровень шума	Низкий	дБ(А)	34/30/27	34/30/27	39/35/30	41/37/32	43/38/33	46/40/43	48/42/35	50/45/35	52/45/35
	Высокий	дБ(А)	37/31/28	37/31/28	41/37/31	44/38/33	46/40/34	48/42/35	50/44/36	52/46/37	54/47/37
Вентилятор	Тип	Вентилятор центробежный двухстороннего всасывания с вперед загнутыми лопатками									
	Количество	1 2 2 2 2 3 4 4 4									
Двигатель	Тип	Однофазный двигатель									
	Количество	1									
	Вход, мощность	Вт	37/44	52/59	62/72	76/87	96/108	156/173	174/210	212/250	253/300
	Напряжение	220-240 V ~ /50 Hz									
Статическое давление	Па	12/30	12/30	12/30	12/30	12/30	30/50	30/50	30/50	30/50	30/50
Расход воды	кг/ч	350	610	800	950	1080	1390	1560	1920	2500	
Потери давления	кПа	12	18	22	25	30	27	31	37	44	
Макс. рабочее давление	МПа	1,6									
Габаритные размеры	Без пленума	мм	755x497x240	955x497x240	955x497x240	1190x497x240	1190x497x240	1380x497x240	1780x497x240	1780x497x240	1990x497x240
	С пленумом (сзади)	мм	955x522x240	955x522x240	955x522x240	1190x522x240	1190x522x240	1380x522x240	1780x522x240	1780x522x240	1990x522x240
	С пленумом (снизу)	мм	955x522x240	955x522x240	955x522x240	1190x522x240	1190x522x240	1380x522x240	1780x522x240	1780x522x240	1990x522x240
Размеры с упаковкой	Без пленума	мм	780x560x280	980x560x280	980x560x280	1210x560x280	1210x560x280	1400x620x280	1800x560x280	1800x560x280	2010x560x280
	С пленумом (сзади)	мм	780x620x280	980x620x280	980x620x280	1210x620x280	1210x620x280	1400x620x280	1800x620x280	1800x620x280	2010x620x280
	С пленумом (снизу)	мм	780x560x280	980x560x280	980x560x280	1210x560x280	1210x560x280	1400x620x280	1800x560x280	1800x560x280	2010x560x280
Габаритные размеры	Без пленума	кг	13/14	15/16,5	16,5/18,5	17,5/19,5	19/21,5	26,5/30,5	31/35	34/39	37/42
	С пленумом	кг	17/18	20/21,5	21,5/23,5	23,5/25,5	25/27,5	36/40,5	42/47	46/52	48/54
Диаметр вх/вых трубок		Rc 3/4" (DN20)									
Диаметр дренажных трубок		R 3/4" (DN20)									

Охлаждение: температура воды 27°C (DB), 19,5°C (WB), температура воды на входе 7°C, на выходе 12°C;
 Нагрев: температура воздуха 21°C (DB), температура воды на входе 60°C



- Поддон для сбора конденсата
- Динамически и статически сбалансированные вентиляторы
- Вентиляторы двухстороннего всасывания для большей эффективности
- Съемный моющийся фильтр
- 3-х ходовой клапан (опция)
- Пульт управления (опция)

КАНАЛЬНЫЕ БЕСКОРПУСНЫЕ ФАНКОЙЛЫ

Модели		VFC-34HC-R	VFC-51HC-R	VFC-68HC-R	VFC-85HC-R	VFC-102HC-R	VFC-136HC-R I
Расход воздуха (max/mid/min)	м ³ /ч	188/156/80	289/259/186	383/324/207	477/368/242	571/507/395	760/616/424
Статическое давление	Па	30	30	30	30	30	30
Производительность холод/тепло	кВт	1.95/1.76	3.07/2.49	3.88/3.17	4.55/3.83	5.82/4.85	7.35/6.69
Питание		1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Потребляемая мощность	Вт	44	59	80	87	108	156
Расход воды	л/с	0.11	0.17	0.21	0.29	0.32	0.39
Потери давления	кПа	10.6	23.3	18.2	38	56.5	16.8
Уровень звукового давления	дБ(А)	40	42	44	47	49	51
Габаритные размеры без упаковки	ДхШхВ	881x510x245	1011x510x245	1131x510x245	1211x510x245	1371x510x245	1761x510x245
Габаритные размеры в упаковке	ДхШхВ	900x560x275	1030x560x275	1150x560x275	1230x560x275	1390x560x275	1780x560x275
Вес	кг	14.4/18.9	17.2/21.9	19.2/24.1	20.5/25.6	23.2/28.7	34.2/40.5

КАНАЛЬНЫЕ БЕСКОРПУСНЫЕ ФАНКОЙЛЫ

Модели		VFC-170HC-R	VFC-204HC-R	VFC-238HC-R	VFC-272HC-R	VFC-306HC-R	VFC-340HC-R I
Расход воздуха (max/mid/min)	м ³ /ч	948/836/645	1043/786/754	1400/970/729	1600/1235/867	1800/1006/674	2000/400/812
Статическое давление	Па	30	30	30	30	30	30
Производительность холод/тепло	кВт	9.65/7.00	10.96/8.85	12.35/12.97	13.49/14.165	15.67/16.46	16.53/17.36
Питание		1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Потребляемая мощность	Вт	174	212	380	475	535	640
Расход воды	л/с	0.50	0.52	0.59	0.65	0.80	0.84
Потери давления	кПа	28	29.4	21.8	26.6	42.1	46.4
Уровень звукового давления	дБ(А)	51	52	56	58	60	61
Габаритные размеры без упаковки	ДхШхВ	1921x510x245	1921x510x245	1671x595x354	1671x595x354	1921x595x354	1921x595x354
Габаритные размеры в упаковке	ДхШхВ	1940x560x275	1940x560x275	1750x650x380	1750x650x380	1950x650x380	1950x650x380
Вес	кг	37.5/44	37.5/44	52/60	52/60	59/66	59/66

ФАНКОЙЛЫ

Напольно-потолочные фанкойлы серии WM имеют приятный дизайн, комплектуются съемным моющимся фильтром, а также могут похвастаться очень низким уровнем шума. Управлять микроклиматом в помещении Вы можете с помощью беспроводного пульта, который идет в комплекте.

- Внутренний корпус изготовлен из оцинкованной стали
- Внешний корпус изготовлен из высококачественного пластика
- Вентилятор центробежного типа
- Автоматическое регулирование жалюзей
- Дренажный поддон

НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ ФАНКОЙЛЫ

Модель			VFC-34WM-K	VFC-51WM-K	VFC-68WM-K	VFC-85WM-K	VFC-102WM-K	VFC-136WM-K	VFC-170WM-K	VFC-204WM-K
Параметры электросети	Тип	В-Ф-Гц	220-240 V-1 Ph-50Hz							
	Мощность	Вт	40	40	62	77	99	162	240	275
Расход воздуха	Высокий	м ³ /ч	340	510	782	901	952	1445	1581	2040
	Средний	м ³ /ч	248	394	595	714	833	1190	1275	1751
	Низкий	м ³ /ч	213	263	527	629	680	935	986	1445
Мощность	Холод	кВт	1,8	2,8	3,6	4,5	5,4	7,2	9,0	10,8
	Тепло	кВт	2,8	4,15	5,4	6,75	8,1	10,8	13,5	16,2
Водяной контур	Расход давления	м ³ /ч	0,37	0,5	0,64	0,81	0,94	1,32	1,52	1,97
	Потери давления	кПа	9,8	9,8	36,5	36,5	30,8	34,8	38,4	42,8
Уровень звукового давления		дБ(А)	48	48	49	19	49	51	52	55
Присоединительные размеры труб	Вода (вх/вых)	3/4" (внутренняя резьба)	3/4" (внутренняя резьба)		3/4" (внутренняя резьба)		3/4" (внутренняя резьба)		3/4" (внутренняя резьба)	
	Дренаж	3/4" (наружная резьба)	3/4" (наружная резьба)		3/4" (наружная резьба)		3/4" (наружная резьба)		3/4" (наружная резьба)	
Габаритные размеры		мм	834x238x694	834x238x694	1300x188x600		1300x188x600		1590x238x695	
Размеры упаковки		мм	960x330x830	960x330x830	1414x248x724		1414x248x724		1714x330x830	
Вес нетто		кг	26	26	34		34		48,5	

Охлаждение: температура воды 27°C (DB), 19,5°C (WB), температура воды на входе 7°C, на выходе 12°C;
 Нагрев: температура воздуха 21°C (DB), температура воды на входе 60°C



- Компактный дизайн
- Тихое исполнение
- 3-х скоростной вентилятор для оптимального комфорта
- Легкий вес и высокая воздухопроизводительность благодаря структуре вентилятора

Настенные фанкойлы серии ВА разработаны с учетом их эксплуатации как в коммерческих помещениях так и в домашних условиях. Благодаря тангенциальному вентилятору фанкойл работает практически беззвучно. Беспроводной пульт управления с возможностью программирования режимов работы и таймера включения делает его эксплуатацию легкой и приятной.

- Современный и элегантный дизайн
- Функция Авто-рестарт
- Доступно и легко извлекаемый воздушный фильтр
- ИК пульт управления с программирование режимов работы

НАСТЕННЫЕ ФАНКОЙЛЫ

Модель			VFC-34BA2/A-K	VFC-51BA2/A-K	VFC-68BA2/A-K	VFC-85BA2/A-K
Параметры электросети	Тип	В-Ф-Гц	220-240 V-1 Ph-50Hz			
	Мощность	Вт	50	50	60	60
Расход воздуха	Высокий	м ³ /ч	408	561	782	901
	Средний	м ³ /ч	357	544	625	750
	Низкий	м ³ /ч	323	510	562	652
Мощность	Холод	кВт	2,1	2,7	3,6	4,2
	Тепло	кВт	3,15	4,05	5,4	6,3
Водяной контур	Расход давления	м ³ /ч	0,4	0,45	0,6	0,7
	Потери давления	кПа	13	24	44	45
Уровень звукового давления		дБ(А)	35	40	43	48
Присоединительные размеры труб		Вода (вх/вых)	1/2"			
		Дренаж	15,6			
Габаритные размеры		мм	845x275x180		940x298x200	
Размеры упаковки		мм	915x355x255		1010x380x285	
Вес нето		кг	11		13	

Охлаждение: температура воды 27°C (DB), 19,5°C (WB), температура воды на входе 7°C, на выходе 12°C;
 Нагрев: температура воздуха 21°C (DB), температура воды на входе 60°C



- Низкий уровень шума
- Оборудован поддоном для конденсата
- Компактный и легкий
- Съёмный моющийся фильтр
- Беспроводной пульт управления

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ

Использование воздушных завес в проемах помещений позволяет значительно сэкономить на расходах по отоплению в холодное время года. Правильно подобранная завеса отсекает нежелательные теплопотери на 95%.

- Длина завес от 600 до 2000 мм позволяет перекрыть практически любой дверной проем.
- Эффективная струя воздуха, достигающая 3х метров перекрывает утечку тепла на улицу.
- Использование современных нагревательных элементов РТС не только обезопасит от пожара, но и экономит значительную часть электричества, благодаря особому алгоритму работы, в отличие от типовых нагревающих элементов (ТЭН).
- Инфракрасный пульт дистанционного управления позволяет контролировать работу завесы с расстояния до 6 м.
- Низкий уровень шума.
- Многоскоростной вентилятор.
- Ступенчатое включение нагревательных элементов (РТС).



МОДЕЛЬ ЗАВЕСЫ	VAC-06-2.1	VAC-08-3.1	VAC-10-6.1	VAC-10-6.3	VAC-15-9.3	VAC-20-12.3
Параметры питающей сети, В/Ф/Гц	220/1/50	220/1/50	220/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Режимы мощности, кВт	1,0/2,0	1,5/3,0	3,0/6,0	3,0/6,0	4,5/9,0	6,0/12,0
Расход воздуха, м.куб./час	348	535	1040	1040	1670	2110
Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с	4,5	4,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Высота установки, м	1,8-2,3	1,8-2,3	2,3-3,0	2,3-3,0	2,3-3,0	2,3-3,0
Габаритные размеры, мм	600x155x178	800x155x178	1000x221x183	1000x221x183	1500x221x183	2000x221x183
Вес, кг	7,9	9,2	17	17	23,5	30,5
Уровень шума, dB	49	51	56	56	59	62

ПАРТНЕРЫ КОМПАНИИ "ВЕРТЕКС"



Компания «Вертекс» имеет своих представителей во всех субъектах Российской Федерации, их число постоянно растёт! Мы предоставляем уникальные условия для наших партнёров. За всеми подробностями обращайтесь к нашим менеджерам! +7 (495) 777-00-00

Стань нашим партнером!
Принимаются заявки на открытие представительств в городах России и СНГ.

Торговая компания «ВЕРТЕКС»
119530, Москва, Очаковское шоссе, дом 40, стр 1
Тел: +7(495)777 00 00
e-mail: info@vertex.ru
www.7770000.ru

119530, Москва,
Очаковское шоссе, д. 40, стр. 1
тел./факс: +7(495) 777-0000



www.vertex.ru