



МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ KORF HiTech и KORF HiTech MINI



Изготовитель вправе проводить технические
изменения без предварительного уведомления.

О КОМПАНИИ

КОРФ – ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА №1 В РОССИИ.

На протяжении многих лет Компания «КОРФ» развивалась и совершенствовала свою работу, руководствуясь главной целью: предоставить на мировой рынок современное и доступное российское оборудование высокого качества.

ПРОИЗВОДСТВО

Компания КОРФ была основана в 2001 году в г.Дзержинский Московской области.

Общая площадь: 45 000 кв.м. включая:

- Производственная площадь – 18 000 кв. м.
- Складская площадь – 22 000 кв. м.
- Административная площадь – 5 000 кв. м.

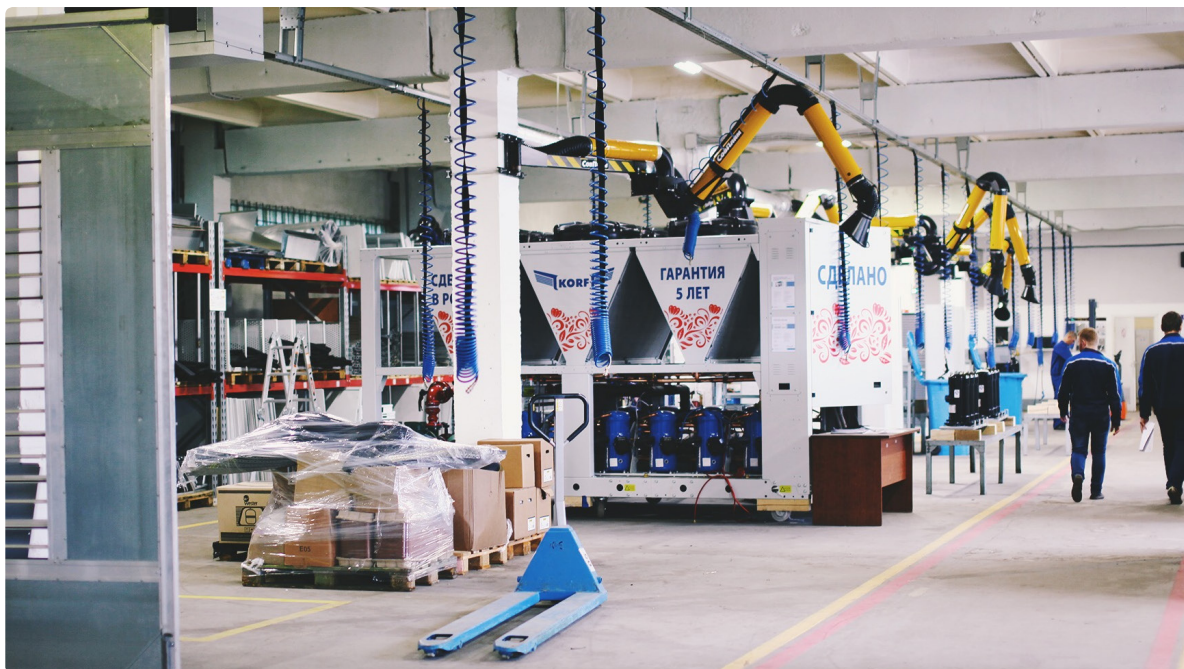
- использование только высокоточных и полностью автоматизированных станков
- отлаженные технологические процессы
- быстрое воплощение задуманного благодаря автоматизированному конструированию и 3D моделированию оборудования
- высокая производительность, короткие сроки изготовления
- высокое качество продукции
- постоянные инновации и развитие

КОРФ – лидер российского рынка климатического оборудования.

Ежегодный объем выпускаемой продукции:

- 175 000 единиц прямоугольного канального оборудования.
- 6 800 центральных кондиционеров.
- 17 700 элементов систем автоматизации, диспетчеризации и контроля.
- 72 000 единиц круглого канального оборудования.
- Изготовление 80% климатической техники на производственной базе в г. Дзержинский.
- Изготовление 20% оборудования на заводах-партнерах в Германии, Италии, Швейцарии, Венгрии и Словакии.
- Общее количество сотрудников: более 1500 человек.
- Конструкторская и техническая служба: более 100 человек.

Предоставление максимально полного комплекса товаров и профессиональных услуг на рынке климатического оборудования. Создание комплексных инженерных решений.



ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ НАС

КОРФ — лучшая альтернатива для людей, которые ценят свое деловое время и при выборе поставщика ожидают максимального эффекта от сотрудничества.

- проведение презентаций и консультаций
- профессиональная помощь на всех этапах проектирования
- оперативный расчет и подбор оборудования
- индивидуальный подход к условиям сотрудничества
- квалифицированная помощь и сопровождение на всех этапах сделки
- большой складской запас оборудования
- получение консультаций от сервисных специалистов по горячей линии
- доставка по России

ИСПЫТАЙТЕ УДОБСТВО РАБОТЫ С «КОРФ» В ВАШЕМ РЕГИОНЕ

«КОРФ» постоянно расширяет географию своих продаж, широкая сеть дистрибьюторов и представительств делает работу с нашим оборудованием еще удобнее.

- оперативная помощь в решении Ваших задач
- обширная география «КОРФ»
- территориально доступно — значит выгодно
- постоянное обучение у производителя

ТЕХНОЛОГИИ УДОБНОЙ РАБОТЫ

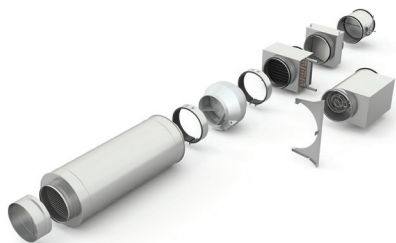
Надежность и стабильность работы не только оборудования, которое мы производим, но и всех служб компании делает работу с КОРФ сверхудобной. Мы каждый день оптимизируем систему своих отношений с нашими партнерами. Обмениваясь необходимым опытом и знаниями, мы выстраиваем понятные и эффективные связи, делающие работу с нами удобной и выгодной. Активное участие каждого сотрудника компании в задачах наших клиентов — залог стабильности и процветания их бизнеса.

- интерактивная глобальная программа подбора оборудования
- доступ к программе в любой момент времени

- удобный, автоматизированный и профессиональный расчет
- наглядное предоставление данных
- многовариантность результатов подбора
- высокая точность результатов расчета
- защита от ошибок
- создание, редактирование и хранение проектов в удобной форме
- расчет всех видов оборудования в единой программе
- полнота технической информации
- on-line консультации
- удобная система навигации
- последние новости

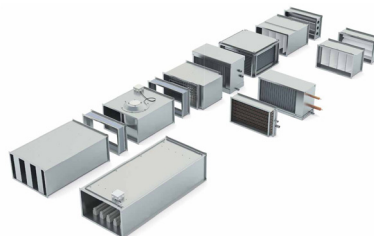


ПРОДУКЦИЯ НАШЕГО ЗАВОДА



КРУГЛОЕ КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Лучшее предложение на рынке в сегменте круглого оборудования. Производительность до 1700 м³/час.



ПРЯМОУГОЛЬНОЕ КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Надежное, удобное в монтаже и лучшее по цене оборудование на рынке. Производительность до 14 000 м³/час.



ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ UTR

Комбинируйте схемы обработки воздуха по вашему усмотрению. Модульные теплоизолированные установки UTR производительностью до 10 900 м³/час.



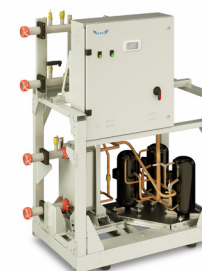
ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ANR

Идеальное решение для крупных объектов. Модульные теплоизолированные установки до 150 000 м³/час.



КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

Компрессорно-конденсаторные блоки на фреоне R410A.



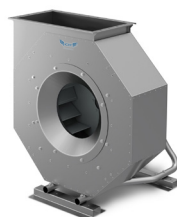
ЧИЛЛЕРЫ

Чиллеры, выносные гидромодули, выносные конденсаторы, «сухие» градирни, прецизионные кондиционеры и принадлежности.



ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ КЛАПАНЫ

Большой выбор противопожарных клапанов и клапанов дымоудаления четырех степеней огнестойкости.



ВЕНТИЛЯТОРЫ ПОДПОРА И ДЫМОУДАЛЕНИЯ

12 типоразмеров с расходом воздуха от 1 500 до 100 000 м³/ч.



АВТОМАТИКА И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ

Точность и безопасность в управлении климатическими системами. Возможность диспетчеризации инженерных систем и зданий.

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ОТ KORF

Компания KORF впервые на Российском рынке представляет линию мультizonальных систем кондиционирования с инверторными компрессорами под собственным брендом. Системы с переменным объемом хладагента (VRF) KORF HiTech создают и поддерживают оптимальный микроклимат в помещении в режиме нагрева или охлаждения воздуха.

Выбирая KORF HiTech Вы экономите деньги на проектировании, монтаже и последующей эксплуатации строительного объекта



При монтаже специалисты ощутят все достоинства наружных блоков KORF HiTech, блоки легко комбинируются в единую систему, что очень удобно при ее проектировании. Малый вес блоков и их компактные габариты облегчают транспортировку и установку. Современные технологии, используемые в наружных блоках KORF HiTech значительно ускоряют работы по настройке и запуску системы.

Самый совершенный и гибкий способ создания комфортного микроклимата в помещении - системы кондиционирования с регулируемым потоком хладагента (VRF). Такие системы просты в управлении, энергоэффективны и легко устанавливаются. Они обладают длительным сроком службы и одновременно с этим не требуют больших операционных затрат.

Наружные блоки KORF HiTech — это самые современные системы VRF, обеспечивающие повышенную энергоэффективность за счет применения вентиляторов с бесщеточными двигателями постоянного тока и инверторных компрессоров.

ТИПЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ:

- Наружные блоки Korf HiTech-Mini малой холодопроизводительности от 8 кВт до 33,5 кВт с фронтальным выбросом воздуха.
- Стандартные наружные блоки Korf HiTech холодопроизводительностью от 25,2 кВт до 246 кВт.
- Наружные блоки Korf HiTech для систем с утилизацией тепла холодопроизводительностью от 25,2 кВт до 180 с возможностью одновременной работы в режиме охлаждения и нагрева (3-х трубные системы).

СПЕЦИАЛИСТЫ КОМПАНИИ KORF ПОМОГУТ ВАМ В ПРОЕКТИРОВАНИИ И ПРАВИЛЬНОМ ПОДБОРЕ, А ТАКЖЕ ОСУЩЕСТВЯТ ПОМОЩЬ В ЗАПУСКЕ И НАЛАДКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

ПРЕИМУЩЕСТВА

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ИНВЕРТОРНЫЙ КОМПРЕССОР

- Инверторный компрессор фирмы Hitachi
- Озонобезопасный хладагент R410A
- Низкий уровень вибрации и шума за счет малого крутящего момента
- Высокая энергоэффективность за счет уникальной конструкции внутренних элементов компрессора
- Высокоэффективная система возврата масла
- Высокая надежность
- Широкий диапазон регулирования скорости вращения

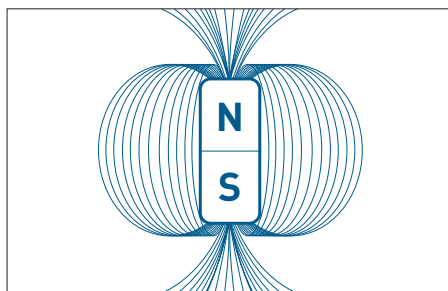


- При невысоком перегреве обеспечивается высокая эффективность сжатия.
- Уровень шума во время работы поддерживается на низком уровне за счет постоянного расстояния между спиралями и постоянной толщины масляной пленки. Спирали приспособлены для хладагента R410A. Точность обработки деталей такова, что эффективность сжатия повышена на 15%.
- Большой буферный объем на намагнивании позволяет снизить вибрацию и уровень шума.

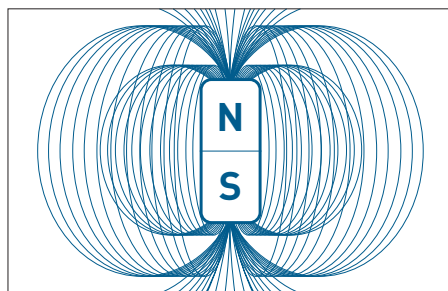
- Ротор с постоянными магнитами из неодима имеет более мощное поле, большой крутящий момент и обеспечивает большую эффективность.
- Сосредоточенные обмотки электродвигателя обеспечивают повышение эффективности его работы при низких частотах.

РОТОР С ПОСТОЯННЫМ НЕОДИМОВЫМ МАГНИТОМ

Мощное магнитное поле, большой крутящий момент и высокая эффективность.



ФЕРРИТОВЫЙ МАГНИТ



ПОСТОЯННЫЙ НЕОДИМОВЫЙ МАГНИТ

СОСРЕДОТОЧЕННАЯ ОБМОТКА

Эффективность на 12 % выше, чем в случае с распределенной обмоткой.



СОСРЕДОТОЧЕННАЯ ОБМОТКА

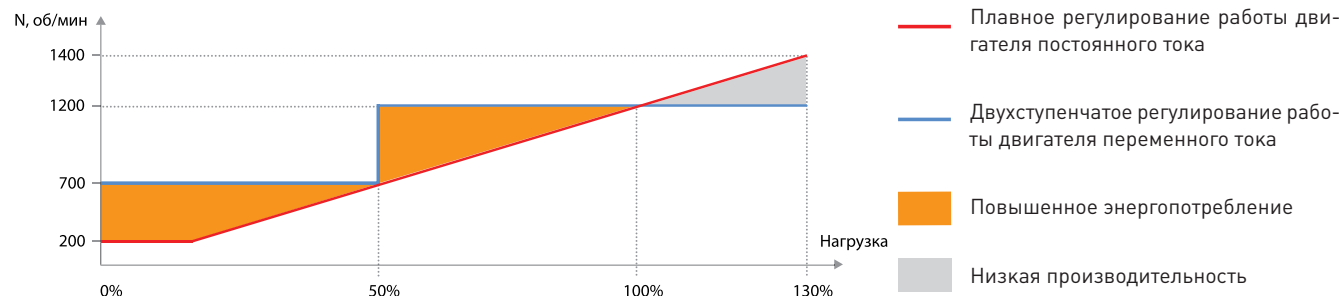


РАСПРЕДЕЛЕННАЯ ОБМОТКА

ПЛАВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Оптимальная работа системы на низком уровне потребления электроэнергии обеспечена плавным регулированием скорости вращения вентилятора в соответствии с текущим давлением системы.

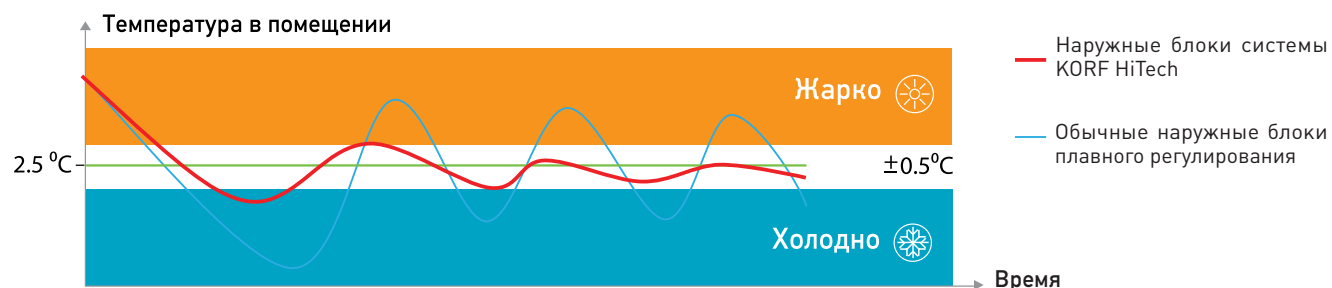
КРИВАЯ ЗАВИСИМОСТИ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ОТ НАГРУЗКИ



Снижение энергопотребления на 50 %

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ КОМФОРТА

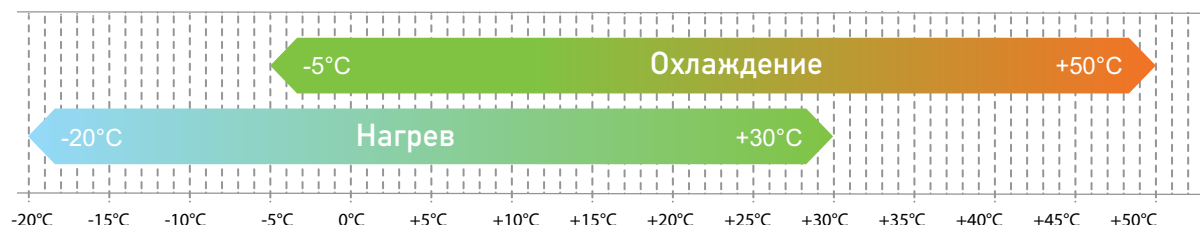
- Наружные блоки KORF HiTech имеют самую высокую среди аналогов производительность по охлаждению и нагреву воздуха за счет высокоэффективных двигателей вентиляторов постоянного тока и оптимальной схемы расхода хладагента.
- Устройство снабжено электронным ТРВ (2000 импульсов), поэтому вы можете поддерживать точный уровень температуры в помещении с погрешностью всего в 0,5 °C.



ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

Системы KORF HiTech могут работать в режиме охлаждения при наружной температуре от -5 °C до +50 °C и в режиме обогрева при температуре снаружи от -20 °C до +30 °C.

Для работы в режиме охлаждения при наружной температуре от -50°C наружные блоки дополнительно могут оснащаться комплексами "Полус-ВСМ".

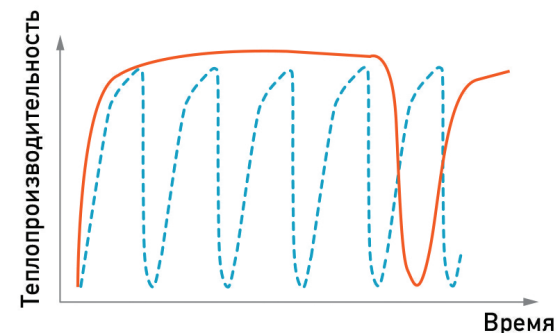


ПРОГРАММА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ОТТАИВАНИЯ

В отличие от обычных, в блоках KORF HiTech умный режим оттаивания включается только при необходимости, когда падает эффективность теплообмена и обмерзает наружный блок, что позволяет избежать перепада температур и снижения уровня комфорта в помещении.

В обычных наружных блоках время запуска и продолжительности режима оттаивания фиксировано.

Интеллектуальное оттаивание запускается при падении эффективности теплообмена и снижении производительности наружного блока из-за обмерзания. Эта программа снижает колебания температуры и повышает уровень комфорта в помещениях.



ФУНКЦИЯ ОЧИСТКИ СНЕГА

Функция активируется при отрицательной температуре наружного воздуха ниже 0°C. Зимой вентилятор наружного блока включается через определенные интервалы времени, чтобы снег не накапливался на лопастях и не мешал нормальной работе.

ТЕХНОЛОГИИ ПО СНИЖЕНИЮ УРОВНЯ ШУМА

Снижение уровня шума на 10 дБ(А) во время работы достигается за счет применения специальных технологий и конструктивных доработок комплектующих.

- Бесщеточный двигатель постоянного тока, компрессора и вентилятора.
- Вентилятор с загнутыми вперед лопатками и специальный профиль лопастей вентилятора для снижения вибрации.
- Бесшумный ночной режим.
- Компрессор с низким уровнем шума.
- Векторное управление двигателем компрессора.
- Шумоглушитель контура хладагента.

УСТАНОВКА НАРУЖНЫХ БЛОКОВ НА ТЕХНИЧЕСКОМ ЭТАЖЕ

- Внешнее статическое давление вентилятора наружного блока регулируется за счет двигателя постоянного тока.
- Макс. внешнее статическое давление составляет 85 Па.



ТРОЙНОЕ РЕЗЕРВИРОВАНИЕ

ВОЗМОЖНОСТЬ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

- Если один из блоков выйдет из строя, это не мешает всей системе продолжить работу за счет оставшихся рабочих блоков.



ВОЗМОЖНОСТЬ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ КОМПРЕССОРА

Неисправность в одном компрессоре не мешает системе выполнять свои функции, используя второй компрессор.



ВОЗМОЖНОСТЬ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА

- Если один двигатель вентилятора выйдет из строя, система будет использовать резервный.



ЧЕРЕДОВАНИЕ РАБОТЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

- Ресурс всех наружных блоков системы вырабатывается равномерно за счет того, что каждый из нескольких блоков системы может выполнять роль ведущего.

ВРЕМЯ X:

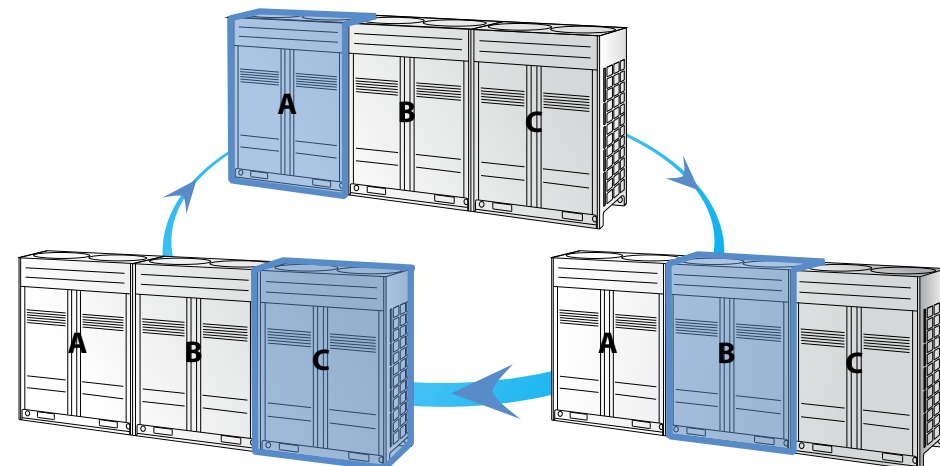
Порядок запуска: A → B → C

ВРЕМЯ X+1:

Порядок запуска: B → C → A

ВРЕМЯ X+2:

Порядок запуска: C → A → B



АВТОМАТИЧЕСКОЕ НАЗНАЧЕНИЕ АДРЕСОВ

Автоматическое назначение адресов сокращает риск возникновения ошибок на 35 %, а объем выполняемых вручную работ на 5 %.

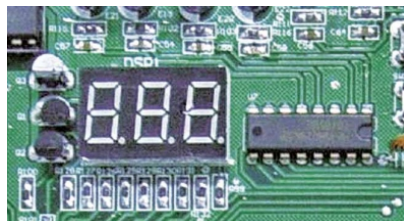
- 54 % всех неисправностей системы происходят в результате ошибок при передаче данных.
- 65 % ошибок при передаче данных происходят в результате некорректного назначения адресов.

Типичные ошибки при назначении адресов:

- не указан адрес
- некорректные настройки
- повторение адреса

СВЕТОДИОДНЫЙ ДИСПЛЕЙ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ

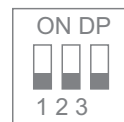
Информация о состоянии наружного блока и коды неисправностей выводятся на дисплей печатной платы. Для облегчения проверки рабочего состояния наружного блока и его настроек предусмотрено специальное сервисное окно.



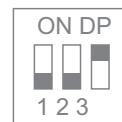
РЕЖИМЫ ПРИОРИТЕТА

На печатной плате наружного блока вы можете выбрать один из пяти режимов работы:

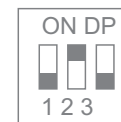
- Режим работы по первому включенному внутреннему блоку
- Приоритет на охлаждение
- Приоритет на нагрев
- Только охлаждение
- Только нагрев



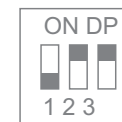
Приоритет
на обогрев
(по умолчанию)



Приоритет
на охлаждение



Режим по первому
включенному
внутреннему блоку



Только
обогрев



Только
охлаждение

МЕТОДЫ НАЗНАЧЕНИЯ АДРЕСОВ

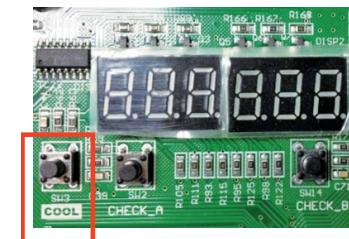
Доступно два метода назначения адресов:

- Система может в автоматическом режиме назначать адреса для внутренних блоков.
- Адреса блоков можно назначать вручную с помощью беспроводного пульта.

Метод назначения адресов выбирается микропереключателем на печатной плате наружного блока.

ПЕРЕКАЧКА ХЛАДАГЕНТА

- Нажмите кнопку принудительного охлаждения;
- Подождите пару минут и перекройте запорный кран высокого давления;
- Дождитесь появления на дисплее "dh" и значения низкого давления;
- Перекройте запорный клапан низкого давления и отключите питание.



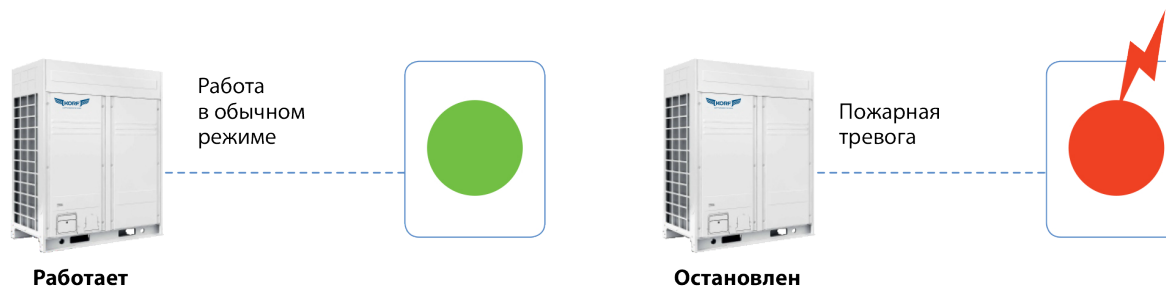
ФУНКЦИЯ ДИСТАНЦИОННОГО ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ

- Все внутренние блоки оснащены портом для приёма сигнала включения/выключения с пульта дистанционного управления;
- Порт используется для гостиничных считывателей карт доступа и с его помощью блок можно дистанционно включить и выключить дополнительный модуль управления не нужен;
- Внутренний блок отключается с сохранением настроек на печатной плате после извлечения карты из считывателя;
- После возврата карты в считыватель внутренний блок возобновляет работу в последнем активном режиме.



ФУНКЦИЯ АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ

Наружный блок поддерживает функцию управления от сигналов пожарной тревоги. В экстренных ситуациях полностью отключается вся система кондиционирования.



6-ТИ СТУПЕНЧАТЫЙ КОНТРОЛЬ ВОЗВРАТА МАСЛА

1-Я СТУПЕНЬ

Сепаратор масла в компрессоре



Эффективность 92%

2-Я СТУПЕНЬ

Возврат масла по масловыравнивающей трубке



3-Я СТУПЕНЬ

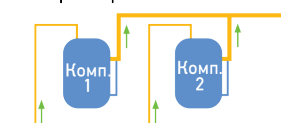
Возврат масла из сепаратора системы



Эффективность 92%

4-Я СТУПЕНЬ

Баланс масла между компрессорами



5-Я СТУПЕНЬ

Баланс масла между наружными блоками



Трубка баланса масла

6-Я СТУПЕНЬ

Программа возврата масла



KORF HITECH MINI

ДЕСЯТЬ МОДЕЛЕЙ КОМПАКТНЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ
МАЛОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



8/10 кВт



12.5/14/16/18 кВт



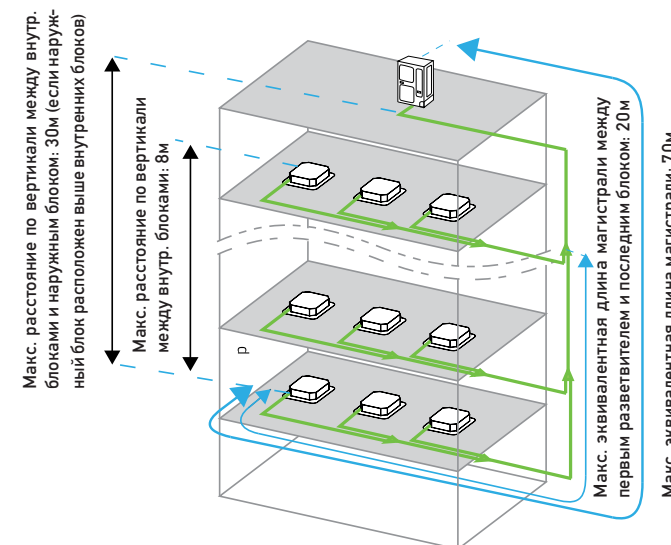
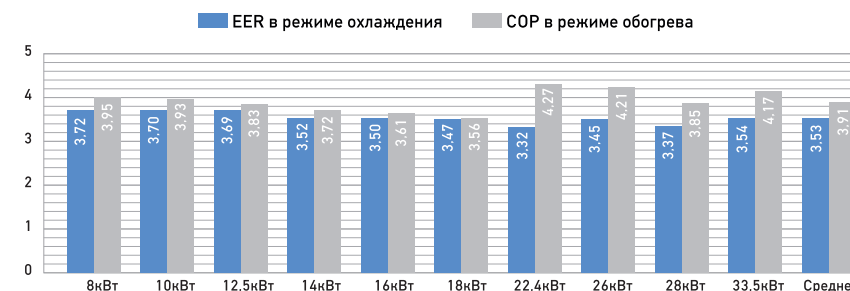
22.4/26/28/33.5 кВт

Производительность	8 кВт	10 кВт	12.5 кВт	14 кВт	16 кВт	18 кВт	22.4 кВт	26 кВт	28 кВт	33.5 кВт
Компрессор	DC-инвертор									
Двигатель вентилятора	DC-инвертор		DC-инвертор + DC-инвертор							
Тип питания	220-230 В / 1 ф / 50 Гц					380-415 В / 3 ф / 50 Гц				

ПРОТЯЖЕННОСТЬ МАГИСТРАЛИ И ПЕРЕПАД ВЫСОТ

- Общая длина магистрали: 100 м. (120 м. для 22.4-33.5 кВт)
- Длина магистрали:
 - Фактическая длина: 60 м.
 - Эквивалентная длина: 70 м.
- Эквивалентное расстояние между первым разветвлением и последним внутренним блоком: 20 м.
- Разность по высоте между наружным и внутренними блоками:
 - Если наружный блок расположен выше внутренних блоков: <30 м.
 - Если наружный блок расположен ниже внутренних блоков: <20 м.
- Разность по высоте между внутренними блоками: 8 м

КОЭФФИЦИЕНТЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ EER И COP



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ KORF HITECH MINI

Модель		Ед. изм.	KF-ОН-080-B-1	KF-ОН-100-B-1	KF-ОН-125-B-3	KF-ОН-140-B-3	KF-ОН-160-B-3	KF-ОН-180-B-3	KF-ОН-224-B-3	KF-ОН-260-B-3	КН-ОН-280-M-3	КН-ОН-355M-3	
Тип питания		В/фаз/Гц	220-240В/1Ф/50Гц		380-415В/3Ф/50Гц								
Охлаждение	Производительность	кВт	8	10	12,5	14	16	18	22,4	26	28	33,5	
	Потребляемая мощность	кВт	2,15	2,68	3,38	3,98	4,58	5,19	6,74	7,54	8,32	9,45	
	Ток	А	5,70	7,10	5,24	6,17	7,10	8,05	10,5	12,1	13,6	14,9	
	EER		3,72	3,70	3,69	3,52	3,50	3,47	3,32	3,45	3,37	3,54	
Обогрев	Производительность	кВт	9	11,5	14	16	18	20	25	28,5	30,5	37,5	
	Потребляемая мощность	кВт	2,28	2,90	3,66	4,3	5,13	5,62	5,85	6,77	7,93	9	
	Ток	А	6,04	7,69	5,67	6,67	7,95	8,71	9,9	11,1	12,9	14,2	
	COP		3,95	3,93	3,83	3,72	3,61	3,56	4,27	4,21	3,85	4,17	
Компрессор	Тип		Инверторный / двухроторный									Инверторный / спиральный	
	Кол-во		1										
Двигатель	Тип		DC- электродвигатель										
	Кол-во		2										
Хладагент	Тип		R410A										
	Объем	кг	3	3	3.1	3.45	4.2	4.2	6.1	6.1	8	8	
Уровень звукового давления		дБ(А)	45-56		45-58					46-60		47-60	48-62
Габариты	Упаковка	мм	1145x1120x475			964x1445x402				1278x1696x560			
	Блок	мм	1054x994x399			900x1328x400				1120x1549x400			
Вес блока	Нетто	кг	80	80	93	93	100	100	145	145	176	176	
	Брутто	кг	92	92	104	104	111	111	165	165	196	196	
Трубопроводы хладагента	Газ	мм	Ø15,9					Ø19,1	Ø22,2		Ø25,4		
	Жидкость	мм	Ø9,53					Ø9,53	Ø9,53		Ø12,7		
Макс. кол-во подключаемых внутр. блоков		шт	4	5	6	7	8	9	10	12	15	18	

Примечания: 1. Диапазон температур наружного воздуха для работы в режиме охлаждения: от -5 до +50 °С. Диапазон температур наружного воздуха для работы в режиме обогрева: от -20 до +30°С.

2. Значения в режиме охлаждения приведены при температуре воздуха в помещении +27°С (80,6 °F) по сухому термометру, +19°С (60 °F) по влажному термометру, температуре наружного воздуха +35 °С (95 °F) по сухому термометру.

3. Значения в режиме обогрева приведены при температуре воздуха в помещении +20 °С (68 °F) по сухому термометру, +15°С (44,6 °F) по влажному термометру, температуре наружного воздуха +7 °С (42,8 °F) по сухому термометру.

4. Уровень шума измерен на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,3 м над блоком.

5. Производитель постоянно ведет работы по улучшению качества и производительности выпускаемого оборудования, поэтому приведенные выше данные могут изменяться без предварительного уведомления.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

ВОСЕМЬ МОДЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ МОДУЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ



8/10 л.с.



12/14/16 л.с.



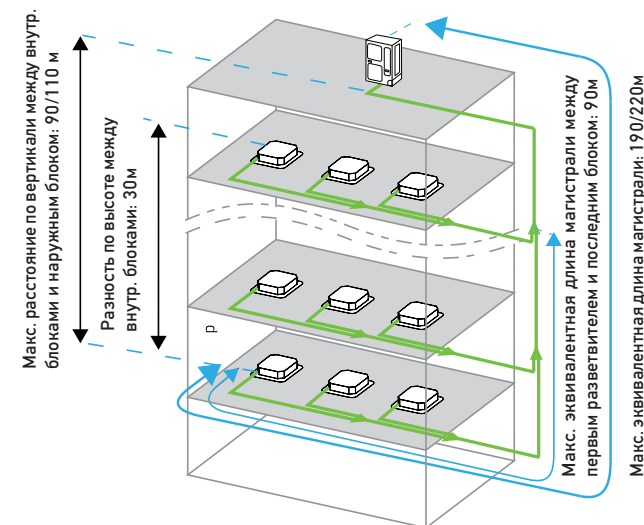
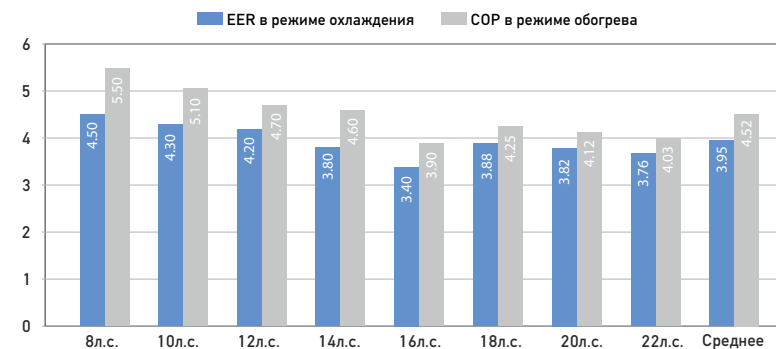
18/20/22 л.с.

Производительность	8 л.с.	10 л.с.	12 л.с.	14 л.с.	16 л.с.	18 л.с.	20 л.с.	22 л.с.
Компрессор	DC-инвертор		DC-инвертор+ DC-инвертор					
Двигатель вентилятора	DC-инвертор		DC-инвертор+ DC-инвертор					

ПРОТЯЖЕННОСТЬ МАГИСТРАЛИ И ПЕРЕПАД ВЫСОТ

- Общая длина магистрали: 1000 м
- Наибольшая длина магистрали:
 - Фактическая длина: 190 м
 - Эквивалентная длина: 220 м
- Эквивалентное расстояние между первым разветвлением и последним внутренним блоком: 90 м
- Разность по высоте между наружным и внутренними блоками:
 - Если наружный блок расположен выше внутренних блоков: <90 м
 - Если наружный блок расположен ниже внутренних блоков: <110 м
- Разность по высоте между внутренними блоками: 30 м

КОЭФФИЦИЕНТЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ EER И COP



КОМБИНАЦИИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Холодопроизводительность	кВт	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	61.5	67.0	73.0	78.0	84.0	89.5	95.0	101.0	106.5	112.0	117.5	123.0	129.0
Типы блоков	HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46
KF-ON-252B-3	8	•																			
KF-ON-280B-3	10		•							• •	•	•	•	•							•
KF-ON-335B-3	12			•											•		•				
KF-ON-400B-3	14				•																
KF-ON-450B-3	16					•					•					•	•				•
KF-ON-500B-3	18						•					•									
KF-ON-560C-3	20							•					•			•		• •	•		•
KF-ON-615C-3	22								•					•	•		•		•	• •	
Макс. Количество внутренних блоков	шт.	13	16	16	20	20	20	24	24	28	28	28	32	32	36	36	36	42	42	42	48

Холодопроизводительность	кВт	134.5	140.0	145.5	151.0	156.5	162.5	168.0	173.0	179.0	184.5	190.5	196.0	201.5	207.0	212.5	218.0	224.0	229.5	234.5	240.5	246.0
Типы блоков	HP	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88
KF-ON-252B-3	8																					
KF-ON-280B-3	10	•	•	•	•							•	•	•	•	•						
KF-ON-335B-3	12					•											•					
KF-ON-400B-3	14																					
KF-ON-450B-3	16	•					•	•				•	•					•	•			
KF-ON-500B-3	18								•											•		
KF-ON-560C-3	20		• •	•			•			•		•		• •	•			•			•	
KF-ON-615C-3	22	•		•	• •	• •	•	• •	• •	• •	• •	• •	• •	•	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •
Макс. Количество внутренних блоков	шт.	48	54	54	54	58	58	58	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Модель		Ед. изм.	Стандартные модули								Наружный блок из 2 модулей							
			8	10	12	14	16	18	20	22	24 (12+12)	26 (10+16)	28 (10+18)	30 (10+20)	32 (10+22)	34 (12+22)	36 (16+20)	38 (16+22)
			KF-OH-252B-3	KF-OH-280B-3	KF-OH-335B-3	KF-OH-400B-3	KF-OH-450B-3	KF-OH-500B-3	KF-OH-560C-3	KF-OH-615C-3	KF-OH-670B-3	KF-OH-730B-3	KF-OH-780B-3	KF-OH-840B-3	KF-OH-895B-3	KF-OH-950B-3	KF-OH-1010B-3	KF-OH-1065B-3
Комплект для объединения модулей			-	-	-	-	-	-	-	-	KF-REF-02-0D	KF-REF-02-0D	KF-REF-02-0D	KF-REF-02-0D	KF-REF-02-0D	KF-REF-02-0D	KF-REF-02-0D	KF-REF-02-0D
Макс. кол-во подключ. внутренних блоков		шт	13	16	16	20	20	20	24	24	28	28	28	32	32	36	36	36
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ																		
Охлаждение	Производительность	кВт	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5	67,0	73,0	78,0	84,0	89,5	95,0	101,0	106,5
	Потребляемая мощность	кВт	5,60	6,51	7,98	10,53	13,24	12,89	14,66	16,36	15,95	19,75	19,33	21,02	22,96	24,42	27,74	29,68
	EER	Вт/Вт	4,50	4,30	4,20	3,80	3,40	3,88	3,82	3,76	4,20	3,70	4,03	4,00	3,90	3,89	3,64	3,59
Обогрев	Производительность	кВт	27,4	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	75,0	81,50	87,5	94,5	100,5	106,50	113,0	119,0
	Потребляемая мощность	кВт	4,98	6,18	7,98	9,78	12,82	13,18	15,29	17,12	15,96	19,00	19,35	21,47	23,30	25,10	28,11	29,94
	COP	Вт/Вт	5,50	5,10	4,70	4,60	3,90	4,25	4,12	4,03	4,70	4,29	4,52	4,40	4,31	4,24	4,02	3,97
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ																		
Компрессор	Кол-во	шт	1			2					1+1	1+2				2+2		
	Тип		Спиральный герметичный															
Хладагент	Тип		R410A															
	Метод дросселиров.		Электронный TPV															
	Объем	кг	10		12	14		16	16,5	17	-							
Двигатель	Тип		Двигатель постоянного тока															
	Кол-во	шт	1		2						2+2	1+2				2+2		
	Внешнее стат. давл.	Па	85															
Габариты(ШхГхВ)	Блок	мм	970x765x1620		1260x765x1620			1349x765x1620			-							
	Упаковка	мм	1030x825x1750		1315x825x1750			1405x825x1780			-							
Вес нетто		кг	208		242	286		295	312	323	-							
Уровень звукового давления		дБ(А)	58			60			63		-							
ДИАМЕТРЫ ТРУБОПРОВОДОВ																		
Общ. эквивалентная длина магистрали <90 м	Жидкость	мм	Ø9,52	Ø12,7		Ø15,88						Ø19,05						
	Газ	мм	Ø22,2	Ø25,4		Ø28,6		Ø31,8				Ø34,9				Ø38,1		
Общ. эквивалентная длина магистрали ≥90 м	Жидкость	мм	Ø12,7		Ø15,88			Ø19,05				Ø22,2						
	Газ	мм	Ø25,4		Ø28,6	Ø31,8				Ø34,9	Ø38,1				Ø41,3			
Масловыранивающий		мм	-								Ø6,35							

Примечания: 1. Диапазон температур наружного воздуха для работы в режиме охлаждения: от -5 до +50 °С. Диапазон температур наружного воздуха для работы в режиме обогрева: от -20 до +30°С.

2. Значения в режиме охлаждения приведены при температуре воздуха в помещении +27°С [80,6 °F] по сухому термометру, +19 °С [60 °F] по влажному термометру, температуре наружного воздуха +35 °С [95 °F] по сухому термометру.

3. Значения в режиме обогрева приведены при температуре воздуха в помещении +20°С [68° F] по сухому термометру, +15 °С [44,6 °F] по влажному термометру, температуре наружного воздуха +7 °С [42,8 °F] по сухому термометру.

4. Уровень шума измерен на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,3 м над блоком.
5. Производитель постоянно ведет работы по улучшению качества и производительности выпускаемого оборудования, поэтому приведенные выше данные могут изменяться без предварительного уведомления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Модель		Ед. изм.	Наружный блок из 2 модулей			Наружный блок из 3 модулей										Наружный блок из 4 модулей						
			40 (20+20)	42 (20+22)	44 (22+22)	46 (10+16+20)	48 (10+16+22)	50 (10+20+20)	52 (10+20+22)	54 (10+22+22)	56 (12+22+22)	58 (16+20+22)	60 (16+22+22)	62 (18+22+22)	64 (20+22+22)	66 (22+22+22)	68 (10+16+20+22)	70 (10+16+22+22)	72 (10+20+20+22)			
			KF-OH-1120B-3	KF-OH-1175B-3	KF-OH-1230B-3	KF-OH-1290B-3	KF-OH-1345B-3	KF-OH-1400B-3	KF-OH-1455B-3	KF-OH-1510B-3	KF-OH-1565B-3	KF-OH-1625B-3	KF-OH-1680B-3	KF-OH-1730B-3	KF-OH-1790B-3	KF-OH-1845B-3	KF-OH-1905B-3	KF-OH-1960B-3	KF-OH-2015B-3			
Комплект для объединения модулей			KF-REF-02-0D	KF-REF-02-0D	KF-REF-02-0D	KF-REF-03-0D	KF-REF-03-0D	KF-REF-03-0D	KF-REF-03-0D	KF-REF-03-0D	KF-REF-03-0D	KF-REF-03-0D	KF-REF-03-0D	KF-REF-03-0D	KF-REF-03-0D	KF-REF-03-0D	KF-REF-04-0D	KF-REF-04-0D	KF-REF-04-0D			
Макс. кол-во подключ. внутренних блоков		шт	42	42	42	48	48	54	54	54	58	58	58	64	64	64	64	64	64			
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ																						
Охлаждение	Производительность	кВт	112,0	117,5	123,0	129,0	134,5	140,0	145,5	151,0	156,5	162,5	168,0	173,0	179,0	184,5	190,5	196,0	201,5			
	Потребляемая мощность	кВт	29,02	30,95	32,89	34,25	36,19	35,53	37,46	39,40	40,86	44,19	46,12	45,70	47,40	49,33	50,70	52,63	51,97			
	EER	Вт/Вт	3,86	3,80	3,74	3,77	3,72	3,94	3,88	3,83	3,83	3,68	3,64	3,78	3,78	3,74	3,76	3,72	3,88			
Обогрев	Производительность	кВт	126,0	132,0	138,0	144,5	150,5	157,5	163,5	169,5	175,5	182,0	188,0	194,0	201,0	207,0	213,5	218,0	226,5			
	Потребляемая мощность	кВт	30,58	32,41	34,24	34,29	36,12	36,76	38,59	40,42	42,22	45,23	47,06	47,42	49,53	51,36	51,41	53,24	53,88			
	COP	Вт/Вт	4,12	4,07	4,03	4,21	4,17	4,28	4,24	4,19	4,16	4,02	3,99	4,09	4,06	4,03	4,15	4,09	4,20			
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ																						
Компрессор	Кол-во	шт	2+2			1+2+2						2+2+2				1+2+2+2						
	Тип		Спиральный герметичный																			
Хладагент	Тип		R410A																			
	Метод дросселиров.		Электронный TPV																			
	Объем	кг	-									-										
Двигатель	Тип		Двигатель постоянного тока																			
	Кол-во	шт	2+2			1+2+2						2+2+2				1+2+2+2						
	Внешнее стат. давл.	Па	85																			
Габариты (ШхГхВ)	Блок	мм	-									-										
	Упаковка	мм	-									-										
Вес нетто		кг	-									-										
Уровень звукового давления		дБ(А)	-									-										
ДИАМЕТРЫ ТРУБОПРОВОДОВ																						
Общ. эквивалентная длина магистрали <90 м	Жидкость	мм	Ø19,05						Ø22,2						Ø25,4							
	Газ	мм	Ø38,1						Ø44,5													
Общ. эквивалентная длина магистрали ≥90 м	Жидкость	мм	Ø22,2						Ø25,4													
	Газ	мм	Ø41,3						Ø44,5						Ø54							
Масловырабатывающий		мм	Ø6,35																			

Примечания: 1. Диапазон температур наружного воздуха для работы в режиме охлаждения: от -5 до +50°C.
Диапазон температур наружного воздуха для работы в режиме обогрева: от -20 до +30°C.

2. Значения в режиме охлаждения приведены при температуре воздуха в помещении +27°C (80,6 °F) по сухому термометру, +19 °C (60 °F) по влажному термометру, температуре наружного воздуха +35°C (95 °F) по сухому термометру.

3. Значения в режиме обогрева приведены при температуре воздуха в помещении +20°C (68°F) по сухому термометру, +15 °C (44,6 °F) по влажному термометру, температуре наружного воздуха +7 °C (42,8 °F) по сухому термометру.

4. Уровень шума измерен на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,3 м над блоком.

5. Производитель постоянно ведет работы по улучшению качества и производительности выпускаемого оборудования, поэтому приведенные выше данные могут изменяться без предварительного уведомления.

ОБЪЕДИНЕНИЕ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДО 88 Л. С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Модель		Ед. изм.	Наружный блок из 4 модулей							
			74 (10+20+22+22)	76 (10+22+22+22)	78 (12+22+22+22)	80 (16+20+22+22)	82 (16+22+22+22)	84 (18+22+22+22)	86 (20+22+22+22)	88 (22+22+22+22)
			KF-ON-2070B-3	KF-ON-2125B-3	KF-ON-2180B-3	KF-ON-2240B-3	KF-ON-2295B-3	KF-ON-2345B-3	KF-ON-2405B-3	KF-ON-2460B-3
Комплект для объединения модулей			KF-REF-04-0D	KF-REF-04-0D	KF-REF-04-0D	KF-REF-04-0D	KF-REF-04-0D	KF-REF-04-0D	KF-REF-04-0D	KF-REF-04-0D
Макс. кол-во подключ. внутренних блоков		шт	64	64	64	64	64	64	64	64
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										
Охлаждение	Производительность	кВт	207,0	212,5	218,0	224,0	229,5	234,5	240,5	246,0
	Потребляемая мощность	кВт	53,91	55,84	57,31	60,63	62,57	62,15	63,84	65,78
	EER	Вт/Вт	3,84	3,81	3,80	3,69	3,67	3,77	3,77	3,74
Обогрев	Производительность	кВт	232,5	238,5	244,5	251,0	257,0	263,0	270,0	276,0
	Потребляемая мощность	кВт	55,71	57,54	59,34	62,35	64,19	64,54	66,66	68,49
	COP	Вт/Вт	4,17	4,14	4,12	4,03	4,00	4,07	4,05	4,03
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										
Компрессор	Кол-во	шт	1+2+2+2			2+2+2+2				
	Тип		Спиральный герметичный							
Хладагент	Тип		R410A							
	Метод дросселиров.		Электронный TPV							
	Объем	кг	-							
Двигатель	Тип		Двигатель постоянного тока							
	Кол-во	шт	1+2+2+2		2+2+2+2					
	Внешнее стат. давл.	Па	85							
Габариты (ШхВхГ)	Блок	мм	-							
	Упаковка	мм	-							
Вес нетто		кг	-							
Уровень звукового давления		дБ(А)	-							
ДИАМЕТРЫ ТРУБОПРОВОДОВ										
Общ. эквивалентная длина магистрали <90 м	Жидкость	мм	Ø25,4							
	Газ	мм	Ø54							
Общ. эквивалентная длина магистрали ≥90 м	Жидкость	мм	Ø25,4							
	Газ	мм	Ø54							
Масловыранивающий		мм	Ø6,35							

Примечания: 1. Диапазон температур наружного воздуха для работы в режиме охлаждения: от -5 до +50 °С. Диапазон температур наружного воздуха для работы в режиме обогрева: от -20 до +30 °С.

2. Значения в режиме охлаждения приведены при температуре воздуха в помещении +27 °С (80,6 °F) по сухому термометру, +19 °С (66 °F) по влажному термометру, температуре наружного воздуха +35 °С (95 °F) по сухому термометру.
3. Значения в режиме обогрева приведены при температуре воздуха в помещении +20 °С (68 °F) по сухому термометру, +15 °С (59 °F) по влажному термометру, температуре наружного воздуха +7 °С (44,6 °F) по сухому термометру.



с 8 до 22 л. с.

с 24 до 44 л. с.



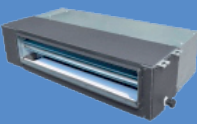
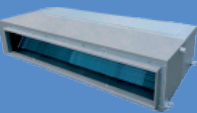
с 46 до 66 л. с.



с 68 до 88 л. с.

4. Уровень шума измерен на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,3 м над блоком.
5. Производитель постоянно ведет работы по улучшению качества и производительности выпускаемого оборудования, поэтому приведенные выше данные могут изменяться без предварительного уведомления.

ЛИНЕЙКА ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Производи- тельность (кВт)	Настенный	Кассетный 1-поточный	Кассетный компактный 4-поточный	Кассетный 4-поточный	Напольно- потолочный	Канальный низконапорный	Канальный средненапорный	Канальный высоконапорный
								
2.2	●	●	●			●		
2.8	●	●	●			●		
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								●
22.4								
25.0								●
28.0								●
45.0								●
56.0								●

НАСТЕННЫЙ БЛОК



УПРАВЛЕНИЕ

Стандарт	Опция		
Беспроводное	Беспроводное	Проводное	Централизованное
			

Модель		Ед. изм.	KF-IW-22A-V	KF-IW-28A-V	KF-IW-36A-V	KF-IW-45A-V	KF-IW-56A-V	KF-IW-71A-V
Тип питания		В/фаз/ Гц	220–240 В / 1Φ / 50 Гц					
Производи- тельность	охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	обогрев	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,2	7,8
Потребляемая мощность		кВт	0,06					
Расход воздуха		м³/ч	540		600		920	
Уровень шума		дБ(А)	24-33			33-40	35-43	35-43
Габариты	Упаковка	мм	973x367x290				1135x382x308	
	Блок	мм	900x296x216				1080x304x221	
Вес блока	Нетто	кг	12				16	
	Брутто	кг	14				18	
Трубопроводы хладагента	Газ	мм	ø9,53		ø12,7			ø15,9
	Жидкость	мм	ø6,35					ø9,53
Дренажный трубопровод		мм	Наружный ø20					
Управление (стандарт)			Пульт дистанционного управления					

Примечания: 1. Электропитание: 220–240 В / 1Ф при 50 Гц; Значения в режиме охлаждения приведены при температуре в помещении +27 °С по сухому термометру, +19 °С по влажному термометру, температуре наружного воздуха +35 °С по сухому термометру. Значения в режиме обогрева приведены при температуре в помещении +20 °С по сухому термометру, +15 °С по влажному термометру, температуре наружного воздуха +7 °С по сухому термометру.

2. Уровень шума измерен на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,5 м над блоком. Как правило, во время эксплуатации приведенные значения немного выше в результате воздействия внешних условий.

3. Производитель постоянно ведет работы по улучшению качества и производительности выпускаемого оборудования, поэтому приведенные выше данные могут изменяться без предварительного уведомления.

НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЙ БЛОК



УПРАВЛЕНИЕ			
Стандарт	Опция		
Беспроводное	Беспроводное	Проводное	Централизованное
			

Модель		Ед. изм.	KF-IX-45A-V	KF-IX-56A-V	KF-IX-71A-V	KF-IX-80A-V	KF-IX-90A-V	KF-IX-112A-V	KF-IX-140A-V	KF-IX-160A-V
Тип питания		В/фаз/ Гц	220–240 В / 1Φ / 50 Гц							
Производи- тельность	охлаждение	кВт	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0
	обогрев	кВт	5,0	6,3	8,0	8,8	10,0	12,5	15	17
Потребляемая мощность		кВт	0,06		0,15		0,4	0,26		
Расход воздуха		м³/ч	950		1300		1500	2300		
Уровень шума		дБ(А)	37-46		39-48		44-50	45-52		
Габариты	Упаковка	мм	1325x770x330					1750x770x330		
	Блок	мм	1245x680x240					1670x680x240		
Вес блока	Нетто	кг	36				38	51		
	Брутто	кг	42				44	58		
Трубопроводы хладагента	газ	мм	ø12,7		ø15,9					
	жидкость	мм	ø6,35		ø9,53					
Дренажный трубопровод		мм	ø20		ø25					
Управление (стандарт)			Пульт дистанционного управления							

Примечания: 1. Электропитание: 220-240 В / 1Ф при 50 Гц. Значения в режиме охлаждения приведены при температуре в помещении +27 °С по сухому термометру, +19 °С по влажному термометру, температуре наружного воздуха +35 °С по сухому термометру. Значения в режиме обогрева приведены при температуре в помещении +20 °С по сухому термометру, +15 °С по влажному термометру, температуре наружного воздуха +7 °С по сухому термометру.

2. Уровень шума измерен на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,5 м над блоком. Как правило, во время эксплуатации приведенные значения немного выше в результате воздействия внешних условий.

3. Производитель постоянно ведет работы по улучшению качества и производительности выпускаемого оборудования, поэтому приведенные выше данные могут изменяться без предварительного уведомления.

КАССЕТНЫЙ 1-ПОТОЧНЫЙ БЛОК



УПРАВЛЕНИЕ				ПРЕИМУЩЕСТВА	
Стандарт	Опции			Встроенный дренажный насос	Тонкий корпус, простой монтаж
Беспроводное	Беспроводное	Проводное	Централизованное		
				Внутренний блок оснащен встроенным дренажным насосом с низким уровнем шума и длительным сроком службы. Высота подъема конденсата: 1200 мм.	Тонкий корпус высотой 230 мм идеально подходит для установки в ограниченном запотолочном пространстве.

Модель		Ед. изм.	KF-IN-22A-V	KF-IN-28A-V	KF-IN-36A-V	KF-IN-45A-V	KF-IN-56A-V	KF-IN-71A-V
Тип питания		В/фаз/ Гц	220–240 В / 1Ф / 50 Гц					
Производи- тельность	охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	обогрев	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность		кВт	0,04			0,05	0,07	0,09
Расход воздуха		м³/ч	520			610	750	950
Уровень шума		дБ(А)	32-36			36-41	35-41	38-45
Габариты	Упаковка	мм	1160x275x655			1160x315x655	1470x305x690	
	Блок	мм	994x250x532			994x290x532	1304x290x572	
	Упак. панели	мм	1090x65x540			1090x65x540	1390x70x560	
	Панель	мм	1070x50x520			1070x50x520	1380x50x520	
Вес блока	Нетто	кг	24/3,6			26/3,6	34/3,6	
	Брутто	кг	30/5,0			32/5,0	39/5,0	
Трубопроводы хладагента	Газ	мм	ø9,53			ø12,7		ø15,9
	Жидкость	мм	ø6,35					ø9,53
Дренажный трубопровод		мм	Наружный ø25					
Управление (стандарт)			Пульт дистанционного управления					

Примечания: 1. Электропитание: 220–240 В / 1Ф при 50 Гц; Значения в режиме охлаждения приведены при температуре в помещении +27 °С по сухому термометру, +19 °С по влажному термометру, температуре наружного воздуха +35 °С по сухому термометру. Значения в режиме обогрева приведены при температуре в помещении +20 °С по сухому термометру, +15 °С по влажному термометру, температуре наружного воздуха +7 °С по сухому термометру.

2. Уровень шума измерен на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,5 м над блоком. Как правило, во время эксплуатации приведенные значения немного выше в результате воздействия внешних условий.
3. Производитель постоянно ведет работы по улучшению качества и производительности выпускаемого оборудования, поэтому приведенные выше данные могут изменяться без предварительного уведомления.

КАССЕТНЫЙ 4-ПОТОЧНЫЙ БЛОК



УПРАВЛЕНИЕ				ПРЕИМУЩЕСТВА		
Стандарт	Опции			4-стороннее распределение воздуха	Встроенный дренажный насос	Тонкий корпус, простой монтаж
Беспроводное	Беспроводное	Проводное	Централизованное			
				Воздух равномерно распределяется в помещении, за счет чего повышается уровень комфорта.	Внутренний блок оснащен встроенным дренажным насосом с низким уровнем шума и длительным сроком службы. Высота подъема конденсата: 1200 мм.	Тонкий корпус высотой 230 мм идеально подходит для установки в ограниченном запотолочном пространстве.

Модель		Ед. изм.	Кассетный компактный				Кассетный 4-х поточный								
			KF-IS-22A-VA	KF-IS-28A-VA	KF-IS-36A-V	KF-IS-45A-V	KF-IC-56A-V	KF-IC-71A-V	KF-IC-80A-V	KF-IC-90A-V	KF-IC-100A-V	KF-IC-112A-V	KF-IC-125A-V	KF-IC-140A-V	KF-IC-160A-V
Тип питания		В/фаз/Гц	220–240 В / 1Ф / 50 Гц												
Производительность	охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	10	11,2	12,5	14,0	16,0
	обогрев	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	8,8	10,0	11,0	12,5	14,0	15,0	17,0
Потребляемая мощность		кВт	0,038		0,04		0,054	0,093		0,16					
Расход воздуха		м³/ч	447		515		810	1200		1600					
Уровень шума		дБ(А)	22-34		27-38		35-41	36-39		37-41					
Габариты	Упаковка	мм	745x375x675				920x265x985			920x310x985					
	Блок	мм	653x267x585				833x232x900			833x286x900					
	Упак. панели	мм	750x95x750				1030x105x1030								
	Панель	мм	650x30x650				950x50x950								
Вес блока	Нетто	кг	17,5/2,7				24/5,4			28,5/5,4					
	Брутто	кг	23/4,0				30/8			35/8,0					
Трубопроводы хладагента	Газ	мм	ø9,53		ø12,7			ø15,9							
	Жидкость	мм	ø6,35					ø9,53							
Дренажный трубопровод		мм	Наружный ø25												
Управление (стандарт)			Пульт дистанционного управления												

Примечания: 1. Электропитание: 220–240 В / 1Ф при 50 Гц; Значения в режиме охлаждения приведены при температуре в помещении +27 °С по сухому термометру, +19 °С по влажному термометру, температуре наружного воздуха +35 °С по сухому термометру. Значения в режиме обогрева приведены при температуре в помещении +20 °С по сухому термометру, +15 °С по влажному термометру, температуре наружного воздуха +7 °С по сухому термометру.

2. Уровень шума измерен на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,5 м над блоком. Как правило, во время эксплуатации приведенные значения немного выше в результате воздействия внешних условий.

3. Производитель постоянно ведет работы по улучшению качества и производительности выпускаемого оборудования, поэтому приведенные выше данные могут изменяться без предварительного уведомления.

КАНАЛЬНЫЙ НИЗКОНАПОРНЫЙ БЛОК



УПРАВЛЕНИЕ			ПРЕИМУЩЕСТВА	
Стандарт	Опция		Встроенный дренажный насос	Простой монтаж
Проводное	Проводное	Централизованное		
			Высота подъема конденсата: 750 мм.	Блок имеет укороченный корпус (мин. ширина 700 мм) и идеально подходит для установки в запотолочное пространство. Имеет низкий уровень шума и небольшой вес.

Модель		Ед. изм.	KF-IM-22A-V	KF-IM-28A-V	KF-IM- 36A-V	KF-IM-45A-V	KF-IM-56A-V	KF-IM-71A-V
Тип питания		В/фаз/Гц	220–240 В / 1Φ / 50 Гц					
Производительность	охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	обогрев	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность		кВт	0,05		0,07	0,08	0,09	0,11
Расход воздуха		м³/ч	450		550	620	800	1000
Уровень шума		дБ(А)	24-29		25-32	32-37	28-38	30-39
Габариты	Упаковка	мм	910x240x510				1110x240x510	1310x240x510
	Блок	мм	814x210x467				1100x210x467	1214x210x467
Вес блока	Нетто	кг	16				19	22
	Брутто	кг	19				22,5	26
Трубопроводы хладагента	Газ	мм	ø9,53		ø12,7			ø15,9
	Жидкость	мм	ø6,35					ø9,53
Дренажный трубопровод		мм	Наружный ø25					
Управление (стандарт)			Проводной контроллер					

Примечания: 1. Электропитание: 220-240 В / 1Ф при 50 Гц; Значения в режиме охлаждения приведены при температуре в помещении +27 °С по сухому термометру, +19 °С по влажному термометру, температуре наружного воздуха +35 °С по сухому термометру. Значения в режиме обогрева приведены при температуре в помещении +20 °С по сухому термометру, +15 °С по влажному термометру, температуре наружного воздуха +7 °С по сухому термометру.

2. Уровень шума измерен на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,5 м над блоком. Как правило, во время эксплуатации приведенные значения немного выше в результате воздействия внешних условий.

3. Производитель постоянно ведет работы по улучшению качества и производительности выпускаемого оборудования, поэтому приведенные выше данные могут изменяться без предварительного уведомления.

КАНАЛЬНЫЙ СРЕДНАПОРНЫЙ БЛОК



УПРАВЛЕНИЕ			ПРЕИМУЩЕСТВА
Стандарт	Опция		Высокое статическое давление до 150 ПА
Проводное	Проводное	Централизованное	

Модель		Ед. изм.	KF-IH-71A-V	KF-IH-80A-V	KF-IH- 90A-V	KF-IH-100A-V	KF-IH-120A-V	KF-IH-150A-V
Тип питания		В/фаз/Гц	220–240 В / 1Φ / 50 Гц					
Производительность	охлаждение	кВт	7,1	8,0	9,0	10,0	12,0	15,0
	обогрев	кВт	8,0	9,0	10,0	11,0	13,0	17,0
Потребляемая мощность		кВт	0,30		0,34			
Расход воздуха		м³/ч	1220		1850	2 000		
Уровень шума		дБ(А)	36-41		38-43	40-44		
Габариты	Упаковка	мм	1255x325x720		1490x325x720			
	Блок	мм	1209x260x680		1445x260x680			
Вес блока	Нетто	кг	33		46			
	Брутто	кг	37		50			
Трубопроводы хладагента	Газ	мм	ø15,9					
	Жидкость	мм	ø9,53					
Дренажный трубопровод		мм	Наружный ø25					
Управление (стандарт)			Проводной контроллер					

Примечания: 1. Электропитание: 220~240 В / 1Ф при 50 Гц; Значения в режиме охлаждения приведены при температуре в помещении +27 °С по сухому термометру, +19 °С по влажному термометру, температуре наружного воздуха +35 °С по сухому термометру. Значения в режиме обогрева приведены при температуре в помещении +20 °С по сухому термометру, +15 °С по влажному термометру, температуре наружного воздуха +7 °С по сухому термометру.

2. Уровень шума измерен на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,5 м над блоком. Как правило, во время эксплуатации приведенные значения немного выше в результате воздействия внешних условий.

3. Производитель постоянно ведет работы по улучшению качества и производительности выпускаемого оборудования, поэтому приведенные выше данные могут изменяться без предварительного уведомления.

КАНАЛЬНЫЙ ВЫСОКОНАПОРНЫЙ БЛОК



УПРАВЛЕНИЕ			ПРЕИМУЩЕСТВА	
Стандарт	Опция		Тонкий корпус, экономия запотолочного пространства	Высокое статическое давление до 150 Па
Проводное	Проводное	Централизованное		
			Блок имеет тонкий корпус для экономии пространства за подвесным потолком.	Блоки KF-IU-450A-V, KF-IU-560A-V, имеют напор до 200 Па.

Модель		Ед. изм.	KF-IU-71A-V	KF-IU-80A-V	KF-IU-90A-V	KF-IU-100A-V	KF-IU-120A-V	KF-IU-150A-V	KF-IU-200A-V	KF-IU-250A-V	KF-IU-280A-V	KF-IU-450A-V	KF-IU-560A-V
Тип питания		В/фаз/Гц	220–240 В / 1Φ / 50 Гц										
Производительность	охлаждение	кВт	7,1	8,0	9,0	10,0	12,0	15,0	20,0	25,0	28,0	45,0	56,0
	обогрев	кВт	7,8	8,8	10,0	11,0	13,0	17,0	22,0	27,5	30,8	50,0	63,0
Потребляемая мощность		кВт	0,34			0,45			1,2	1,2	1,2	1,6	2,5
Расход воздуха		м³/ч	1500			2300			4000	4200	4400	6000	8000
Уровень шума		дБ(А)	40-42			44-52			45-53	45-54	45-55	60	64
Габариты	Упаковка	мм	1490x325x720			1245x445x655			1510x580x870			2267x840x1050	
	Блок	мм	1445x260x680			1190x370x620			1465x448x811			2165x676x916	
Вес блока	Нетто	кг	46			47			102			222	
	Брутто	кг	50			51			113			260	
Трубопроводы хладагента	Газ	мм	ø15,9						ø22,2			ø28,6	
	Жидкость	мм	ø9,53						ø12,7			ø15,9	
Дренажный трубопровод		мм	Наружный ø25						Наружный ø30			Наружный ø32	
Управление (стандарт)			Проводной контроллер										

Примечания: 1. Электропитание: 220-240 В / 1Ф при 50 Гц; Значения в режиме охлаждения приведены при температуре в помещении +27 °С по сухому термометру, +19 °С по влажному термометру, температуре наружного воздуха +35 °С по сухому термометру. Значения в режиме обогрева приведены при температуре в помещении +20 °С по сухому термометру, +15 °С по влажному термометру, температуре наружного воздуха +7 °С по сухому термометру.

2. Уровень шума измерен на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1.5 м над блоком. Как правило, во время эксплуатации приведенные значения немного выше в результате воздействия внешних условий.

3. Производитель постоянно ведет работы по улучшению качества и производительности выпускаемого оборудования, поэтому приведенные выше данные могут изменяться без предварительного уведомления.

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

ПРОВОДНЫЕ

- Двусторонняя передача данных. Рабочие параметры внутреннего блока (код неисправности, температура, адрес) отображаются на экране контроллера.
- Компактное исполнение.
- Таймер.



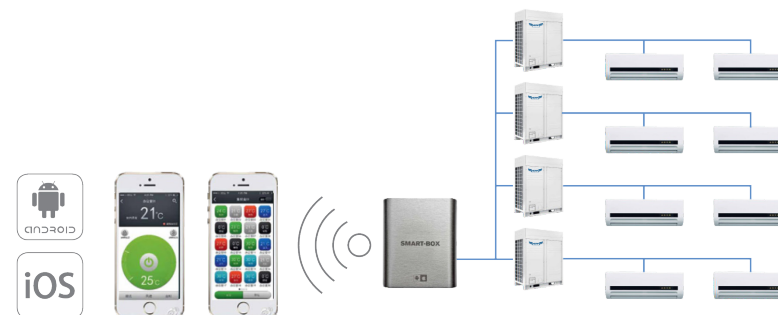
БЕСПРОВОДНЫЕ

- Проверка адреса внутреннего блока.
- Настройка адреса внутреннего блока.
- Настройка температуры.
- Настройка режима работы.
- Настройка скорости вентилятора.
- Таймер.



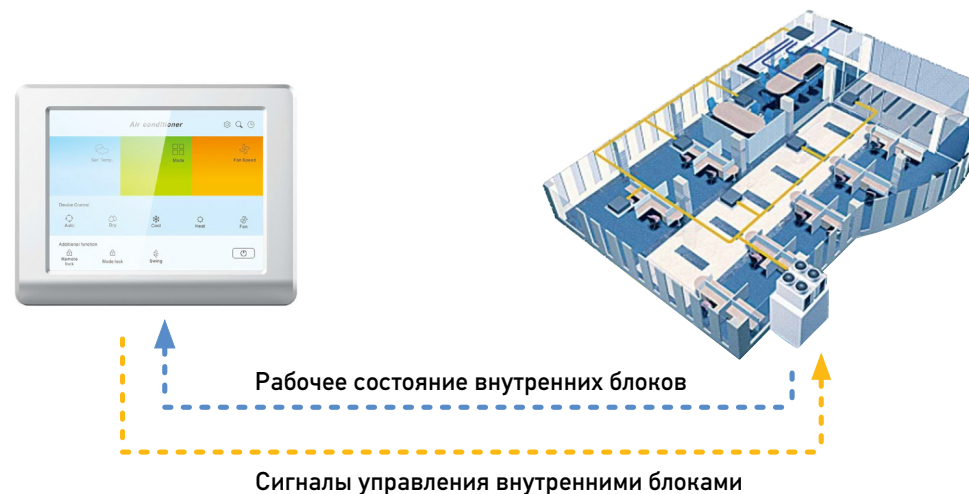
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ WI-FI СИГНАЛА

- Доступно для платформ iOS и Android.
- Управление работой одного блока или группы блоков.
- Составление недельного расписания.
- Возможность управления работой до 64 внутренних блоков.
- Проверка рабочих параметров.



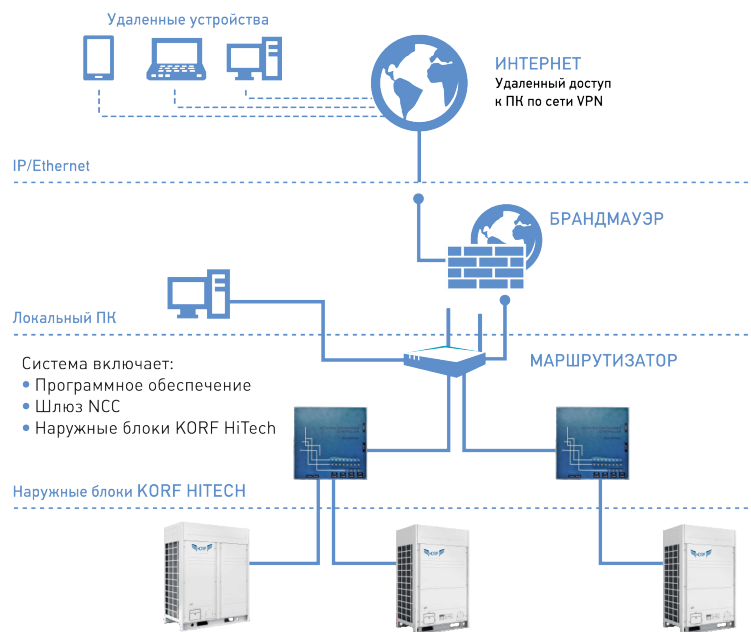
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

- Простой монтаж. Контроллер подключается к наружным блокам.
- Контроллер можно установить после завершения отделочных работ.
- Один контроллер может управлять работой до 64 внутренних блоков.
- Блокировка переключения текущего режима внутреннего блока.



СИСТЕМА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Учет потребляемой электроэнергии.
- Составление отчетов о работе систем.
- Управление расписанием работы.
- Возможность подключения до 1024 внутренних блоков.

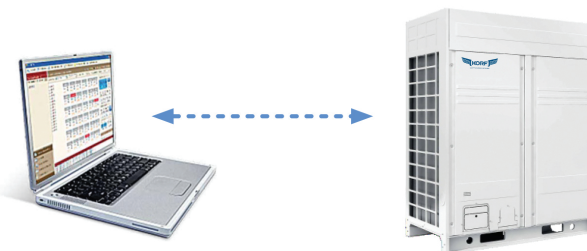


СЕРВИСНАЯ ПРОГРАММА

- Контроль рабочих параметров блоков, контроль ошибок.
- Контроль и отображение рабочих параметров компрессоров, клапанов; снимаются показания датчиков и т.д.
- в режиме реального времени.
- Отчет по результатам мониторинга.
- Отображение рабочих параметров системы KORF HiTech в режиме реального времени.
- Поиск неисправностей.
- Встроенная инструкция устранения неисправностей.
- Автоматическое резервное копирование данных.

ШЛЮЗЫ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К BMS

- Шлюз BACnet
- Шлюз Modbus



ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРИТОЧНЫХ УСТАНОВОК

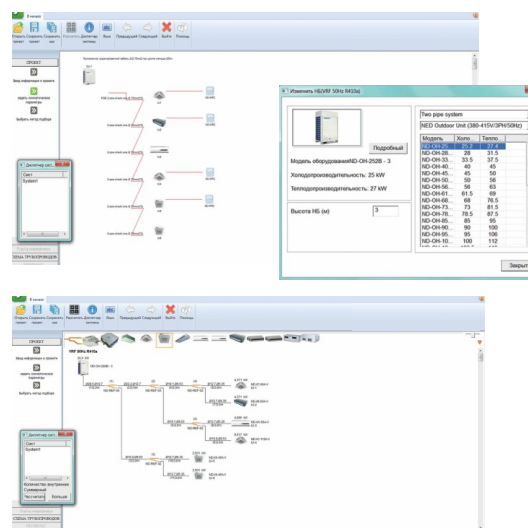
- Холодопроизводительность от 2,2 до 90 кВт.
- Обеспечивает присоединение приточных установок к наружным блокам систем VRF.
- Благодаря большой длине трубопроводов позволяет заменить ККБ.
- На один наружный блок можно присоединить несколько устройств.
- 4 базовых модели.

Наружный блок KORF NITECH

Приточная установка



ПРОГРАММА ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ



Используя целый ряд преимуществ, таких как современное производство, качество и надежность оборудования, а также удобство работы с компанией, мы добились принципиального признания нашей марки среди партнеров. Наше оборудование установлено и функционирует на множестве объектов различного назначения, делая жизнь человека комфортной и удобной.

ЛОГИСТИКА

гостиницы и рестораны

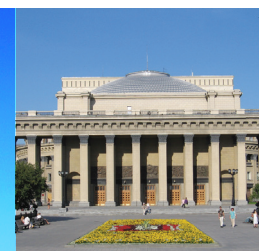
образование

автоцентры

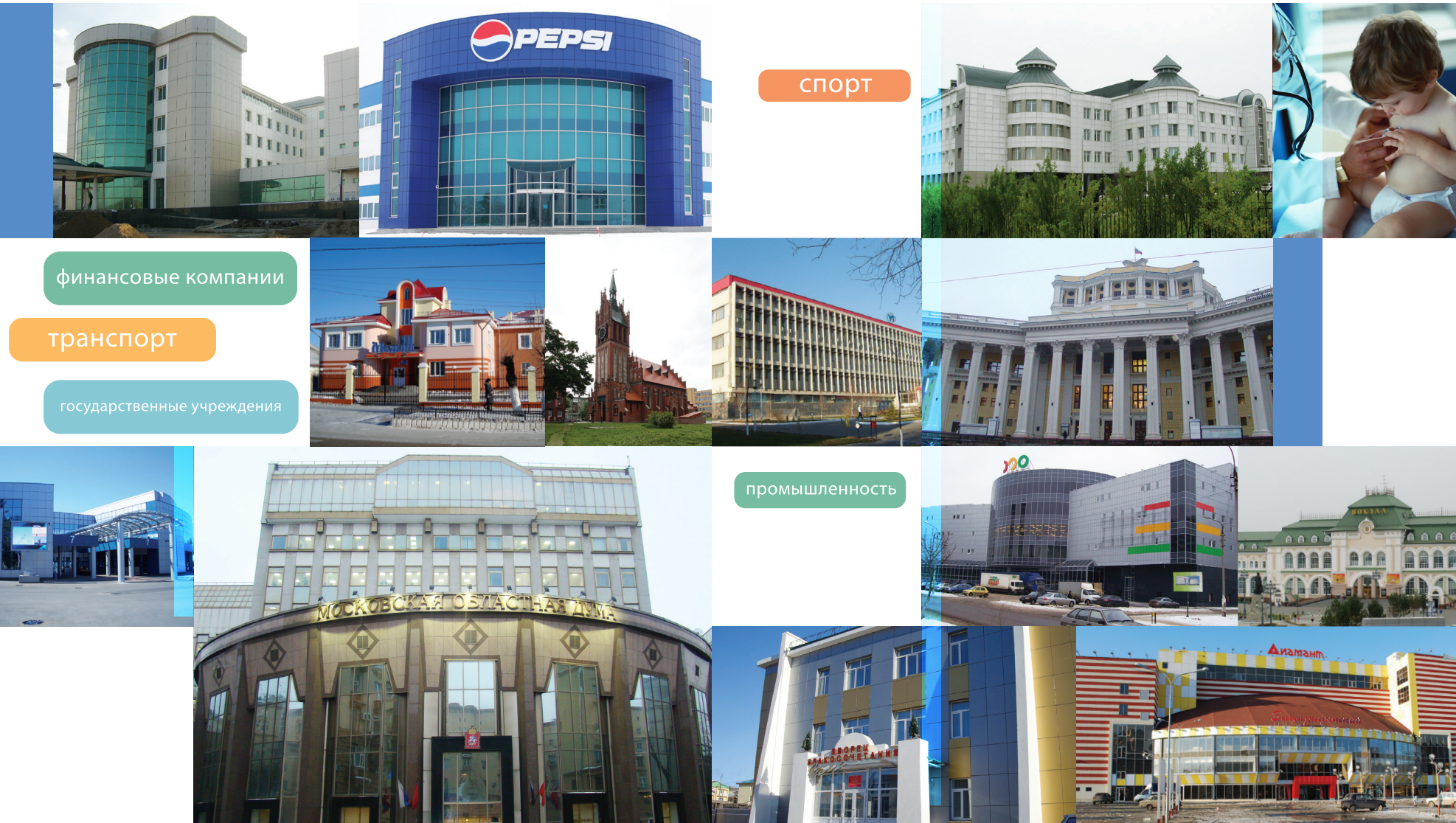
торговля



культура



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ



[illegible][illegible]

© ООО «КОРФ».
Все права защищены.
Каталог имеет ознакомительный характер, не является офертой.

ПРОИЗВОДСТВО И ОФИС ПРОДАЖ

140091, Московская область,
Дзержинский, ул. Энергетиков, д. 1
+7 (495) 741-33-03,
8 (800) 775-73-93
korf@po-korf.ru
www.po-korf.ru

МОСКВА

тел.: +7 (495) 741-33-03
+7 (800) 775-73-93
e-mail: korf@po-korf.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

тел.: +7 (812) 448-89-22
e-mail: info@korf.spb.ru

КРАСНОЯРСК

тел.: +7 (391) 270-99-30
e-mail: krasnoyarsk@po-korf.ru

КРАСНОДАР

тел: +7 (861) 279-72-02
e-mail: krasnodar@po-korf.ru

НОВОСИБИРСК

тел.: +7 (383) 211-96-70
+7 (383) 211-95-63/64
e-mail: korf@cn.ru

АЛМАТЫ

тел.: +7 (727) 349-53-63
e-mail: almaty@po-korf.ru

ЕКАТЕРИНБУРГ

тел.: +7 (343) 273-75-13
e-mail: ekat@po-korf.ru

ИРКУТСК

тел: +7 (902) 566-59-51
e-mail: v.vavilenko@po-korf.ru

БЕЛГОРОД

тел.: +7 (472) 233-57-80
e-mail: belgorod@po-korf.ru

САМАРА

тел.: +7 (846) 379-24-72
e-mail: samara@po-korf.ru

Н.НОВГОРОД

тел.: +7 (831) 288-06-15
e-mail: nnov@po-korf.ru

ВОРОНЕЖ

тел: +7 (977) 867-96-52
e-mail: girenko@po-korf.ru