

ПРОДОЛЖАЕМ
ОТТАЧИВАТЬ
МАСТЕРСТВО

ПРЕДСТАВЛЯЕМ ОБНОВЛЕННУЮ ЛИНЕЙКУ
МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ KORF NITESH.
МЫ НИКОГДА НЕ ОСТАНАВЛИВАЕМСЯ НА
ДОСТИГНУТОМ, МЫ РАБОТАЕМ, ЧТОБЫ НАШИ
КЛИЕНТЫ ВСЕГДА ПОЛУЧАЛИ ЛУЧШЕЕ.

8



МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ

Мультизональные системы KORF

Обновленный модельный ряд

НОВИНКА



Наружные блоки HiTECH PRO/X

- > Наружные блоки холодопроизводительностью от 25,5 до 112 кВт
- > Максимальная комбинация — 4 блока суммарной холодопроизводительностью до 448 кВт
- > Режимы работы: охлаждение, нагрев
- > До 100 внутренних блоков в одной системе
- > Встроенный шлюз Modbus для интеграции в системы управления зданием
- > DC-инверторный спиральный компрессор последнего поколения с технологией EVI — повышенная эффективность компрессии
- > DC-инверторные двигатели вентиляторов последних разработок с точным, бесступенчатым регулированием производительности
- > Усовершенствованная форма лопаток вентилятора с увеличенной производительностью и сниженным уровнем вибрации
- > Диапазон рабочих температур:
 - от -5 до +55 °C в режиме «охлаждение»;
 - от -30 до +30 °C в режиме «нагрев».
- > Диапазон работы в режиме охлаждения до -50 °C возможен при использовании зимнего комплекта SNW

НОВИНКА



Наружные блоки HiTECH MINI/X

- > Компактные агрегаты в корпусе с боковым выбросом воздуха (1 и 2 вентилятора)
- > Режимы работы: охлаждение, нагрев
- > Холодопроизводительность: от 8 до 33,5 кВт
- > Диапазон рабочих температур:
 - от -5 до +55 °C в режиме «охлаждение»;
 - от -20 до +30 °C в режиме «нагрев».
- > Диапазон работы в режиме охлаждения до -50 °C возможен при использовании зимнего комплекта SNW

ПРЕИМУЩЕСТВА НОВОЙ ЛИНЕЙКИ

- > Системы кондиционирования с переменным потоком хладагента (VRF) — совершенный и гибкий способ создания комфортного микроклимата в помещении. Системы просты в управлении, энергоэффективны и легко устанавливаются
- > Длительный срок службы, не требующий больших операционных затрат
- > Увеличенный холодильный коэффициент: EER до 4,77
- > Модельный ряд наружных блоков KORF HiTECH PRO/X с холодопроизводительностью от 25,5 до 112 кВт позволяет конфигурировать до 4 блоков в одной системе с суммарной холодопроизводительностью до 448 кВт, что значительно расширяет возможности применения при различных требованиях к системам
- > Повышенная производительность в широком спектре температур благодаря DC-инверторному спиральному компрессору с технологией EVI

- > Бесступенчатое управление для максимально точной производительности
- > Интегрированный в контур управления наружного блока шлюз Modbus позволяет минимизировать количество вспомогательных компонентов при управлении системой

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- > DC-инверторные вентиляторы с вперед загнутыми лопатками и зубчатой формой обеспечивают повышенную производительность, снижение вибрации и уровня шума
- > Предустановка приоритетного режима работы:
 - выбор режима по первому включившемуся блоку;
 - приоритет режима охлаждения;
 - приоритет режима нагрева;
 - только охлаждение;
 - только нагрев.
- > Поддержание равномерного уровня наработки наружных блоков — каждый из блоков может взять на себя роль ведущего в условиях частичной загрузки

- > Трехуровневое резервирование — при выходе из строя одного компрессора, двигателя вентилятора или целого модуля система продолжит работу

МОНТАЖ

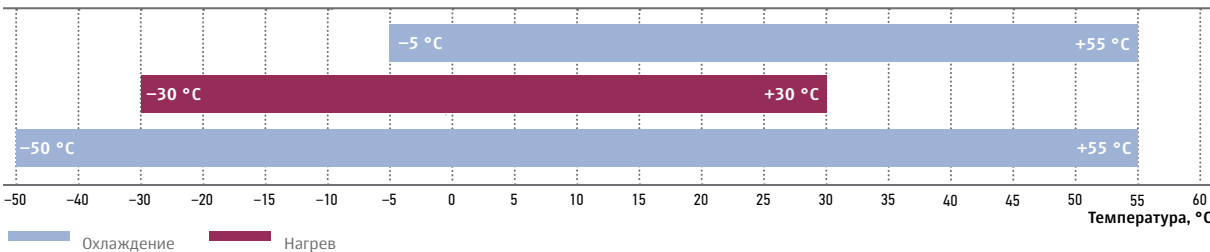
- > Расширенный модельный ряд позволяет уменьшить количество наружных блоков, упростить монтаж, снизить нагрузку на здание
- > Компактные наружные блоки KORF HiTECH MINI/X могут монтироваться в ограниченном пространстве
- > Новый режим непрерывной работы позволяет выключать из системы часть блоков до 8 часов, при этом система продолжает работу

ТРАССА

- > Увеличенные длины трубопроводов между наружными и внутренними блоками в одной системе:
 - KORF HiTECH PRO/X до 1100 м,
 - KORF HiTECH MINI/X до 260 м.
- > Возможность подключения до 100 внутренних блоков в одной системе

Диапазон рабочих температур

- > Системы KORF HiTECH могут работать в режиме охлаждения при наружной температуре от -5 до +55 °C
- > В режиме нагрева системы KORF HiTECH работают при температуре от -30 до +30 °C
- > С применением комплекта SNW возможно увеличить диапазон температур от -50 до +55 °C



Производительность, кВт

	8	10	12,5	14	16	18	22,4	25,5	26	28,5	33,5	40	45	50,5	56	61,5	68,5	73,5	78,5	85	90	95,5	101	106	112
HiTECH MINI/X	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•														
HiTECH PRO/X								•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HiTECH XR								•		•	•	•	•	•	•	•									

Преимущества новой линейки



> DC-инверторные двигатели вентиляторов постоянного тока последнего поколения с увеличенной энергоэффективностью и низким уровнем шума

> Ночной режим — режим снижения шума для жилой застройки в заданное время

> DC-инверторный спиральный компрессор с технологией EVI нового поколения с корпусом под высоким давлением, асимметричными спиралями и ротором двигателя на неодимовых магнитах

> Синусный контроллер осуществляет максимально точное управление скоростью вращения двигателей компрессоров и вентиляторов

> Увеличен статический напор вентиляторов до 120 Па. Возможность установки блоков в технических помещениях, в том числе на удалении от внешних стен, а также в крупномасштабных VRF-системах

> Шлюз Modbus, интегрированный в контур управления, позволяет минимизировать количество вспомогательных компонентов

> Бесступенчатое управление для максимально точной производительности и энергоэффективности

> Уменьшенное количество требуемого хладагента и увеличение эффективности благодаря специальному оребрению труб теплообменника

> Охлаждение силовых модулей электроники хладагентом — труба хладагента утоплена в высокоэффективный теплопроводящий материал, отводящий тепло от модулей IPM и обеспечивающий надежную работу во всем диапазоне рабочих температур

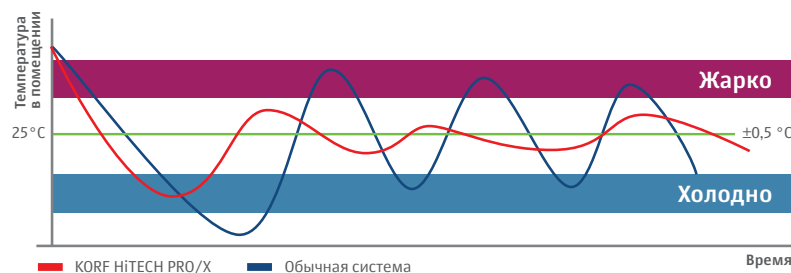
> Увеличенные длины трубопроводов между наружными и внутренними блоками в одной системе: KORF HiTECH PRO/X до 1100 м, KORF HiTECH MINI/X до 260 м

> До 100 внутренних блоков в одной системе — системы любой сложности

> Новый режим непрерывной работы. Блоки могут быть отключены на срок до 8 часов, при этом система продолжит работу

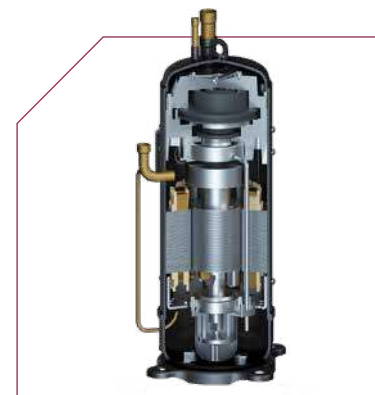
> Широкий рабочий температурный диапазон: от -30°C в режиме нагрева и до $+55^{\circ}\text{C}$ в режиме охлаждения

Точность температуры



> Максимальная точность поддержания заданной температуры в помещениях. Применение высокоточных электронных расширительных клапанов с диапазоном 2000 шагов позволяет удерживать колебания температуры в пределах $\pm 0,5$ градуса

Высокоэффективный компрессор Hitachi с технологией EVI



> В наружных блоках мультizonальных систем KORF HiTECH применяется DC-инверторный компрессор последнего поколения с технологией EVI, работающий на озонобезопасном хладагенте R410A. Компрессор разработан с учетом целого ряда технологий, обеспечивающих энергоэффективность, повышенную надежность и комфорт пользователей в самом широком эксплуатационном диапазоне

> Улучшенные асимметричные спирали DC-инверторного компрессора с увеличенной эффективностью компрессии

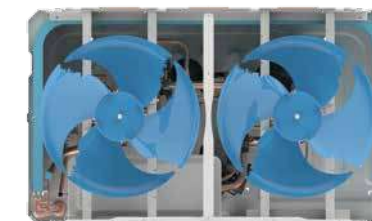
> Прецизионная точность производства элементов компрессора увеличивает эффективность сжатия, приводит к снижению потерь на 15%

> Электродвигатель с применением неодимовых магнитов и сосредоточенных обмоток обеспечивает компактные размеры компрессора и повышение эффективности двигателя более чем на 12%

Новейшая разработка

> Усовершенствованная форма лопаток вентилятора и оптимальный профиль выбран с использованием вычислительной гидромеханики

> Минимальный размер обратного вихря обеспечивает максимальное снижение шума



Удобство проектирования

> Шлюз Modbus интегрирован в интерфейсную плату наружного блока. Это позволяет организовать верхний уровень управления системами с минимальным количеством вспомогательных компонентов

> Все внутренние блоки имеют интегрированный сухой контакт для подключения считывателя ключ-карты или датчика открытия окна для обеспечения эффективного применения

> Интеллектуальная программа оттайки определяет необходимость запуска по фактическим параметрам

> Функция самоочистки от пыли и функция защиты вентилятора от снега

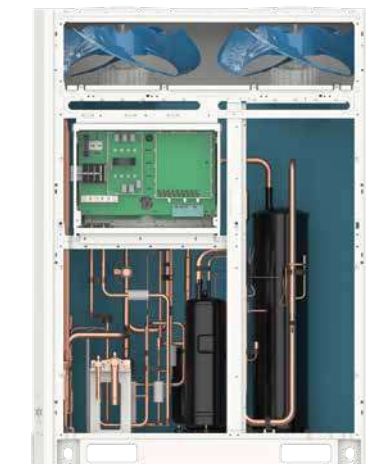
> Специализированный комплекс SNW для обеспечения непрерывной работы в режиме охлаждения от -50°C

> Встроенная система самодиагностики, включающая в себя систему определения уровня заправки хладагентом на базе параметров работы холодильного контура

> Трехуровневое резервирование — вентилятор, компрессор, блок, при остановке одного элемента остальные продолжают работу

> Ротация блоков в системе обеспечивает равномерную работу и уменьшает общий износ

> Новый режим «Непрерывная работа». Блоки могут быть отключены от системы на срок до 8 часов



KORF HiTECH PRO/X



> Наружные блоки KORF HiTECH PRO/X — это самые современные системы VRF, обеспечивающие повышенную энергоэффективность за счет применения DC-инверторных

вентиляторов с бесщеточными двигателями постоянного тока и DC-инверторных компрессоров нового поколения с технологией EVI

> Наружные модульные блоки холодопроизводительностью от 25,5 до 112 кВт. До 4 блоков в одной системе суммарной холодопроизводительностью до 448 кВт — системы любой сложности

> Хладагент: R410A

> Режимы работы: охлаждение, нагрев

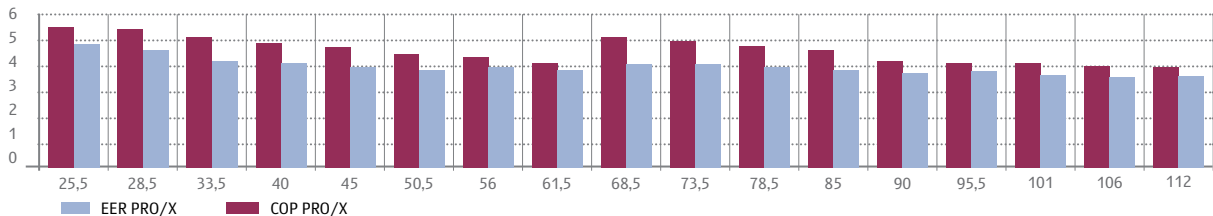
> Новый DC-инверторный компрессор с технологией Enhanced Vapor Injection

> DC-инверторные двигатели вентиляторов последнего поколения

> Увеличенные границы рабочего диапазона температур наружного воздуха

> Оптимизированная система энергопотребления

Энергоэффективность



Протяженность магистрали и перепад высот

> Общая длина магистрали: 1100 м

> Наибольшая длина магистрали:

- фактическая длина: 220 м
- эквивалентная длина: 260 м

> Эквивалентное расстояние между первым разветвлением и последним внутренним блоком: 120 м

> Разность по высоте между наружным и внутренними блоками:

- если наружный блок расположен выше внутренних блоков: до 110 м;
- если наружный блок расположен ниже внутренних блоков: до 110 м.

> Разность по высоте между внутренними блоками: 40 м



Типоразмер		KF-OH-255B-PRO/X	KF-OH-285B-PRO/X	KF-OH-335B-PRO/X	KF-OH-400B-PRO/X	KF-OH-450B-PRO/X	KF-OH-505B-PRO/X	KF-OH-560B-PRO/X	KF-OH-615B-PRO/X
Параметры электропитания, В/фаз/Гц		380~415 / 3 / 50							
Охлаждение	Производительность, НР	8	10	12	14	16	18	20	22
	Производительность, кВт	25,5	28,5	33,5	40,0	45,0	50,5	56,0	61,5
	Потребляемая мощность, кВт	5,35	6,22	8,10	9,76	11,53	12,22	14,66	16,60
	EER	4,77	4,58	4,14	4,10	3,90	4,13	3,82	3,70
Нагрев	Производительность, кВт	27,4	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0
	Потребляемая мощность, кВт	4,98	5,86	7,33	9,33	10,87	11,87	14,16	16,80
	COP	5,50	5,38	5,12	4,82	4,60	4,72	4,45	4,11
Компрессор	Тип, марка	DC-инверторный спиральный Hitachi с технологией EVI							
	Количество	1							
Хладагент	Тип	R410A							
	Заправка, кг	8,5	8,5	8,5	12,5	12,5	14	15	15
Вентилятор	Тип	DC-инверторный							
	Количество	1	1	1	1	1	2	2	2
Расход воздуха, м³/ч		12 600	12 600	13 500	15 600	15 600	17 500	22 000	22 000
Уровень звукового давления, дБА		56	57	59	59	59	60	63	63
Габаритные размеры Д×Ш×В, мм Блок / В упаковке		990×846×1772/1080×925×1930					1356×846×1772/1445×925×1930		
Вес, кг	Нетто/Брутто	210/222			221/233		280/298	286/304	
Диаметр трубопроводов	Жидкость, мм	ø 12,7					ø 15,88		
	Газ, мм	ø 22,2					ø 28,6		
Рабочий диапазон температур	Охлаждение, °C	5..+55							
	Нагрев, °C	-30..+30							
Максимальное количество внутренних блоков		13	16	19	23	26	29	33	36

Типоразмер		KF-OH-685B-PRO/X	KF-OH-735B-PRO/X	KF-OH-785B-PRO/X	KF-OH-850B-PRO/X	KF-OH-900B-PRO/X	KF-OH-955B-PRO/X	KF-OH-1010B-PRO/X	KF-OH-1060B-PRO/X	KF-OH-1120B-PRO/X
Параметры электропитания, В/фаз/Гц		380~415 / 3 / 50								
Охлаждение	Производительность, НР	24	26	28	30	32	34	36	38	40
	Производительность, кВт	68,5	73,5	78,5	85,0	90,0	95,5	101,0	106,0	112,0
	Потребляемая мощность, кВт	16,90	18,20	20,02	22,35	24,55	25,76	27,82	30,49	32,0
	EER	4,05	4,04	3,92	3,80	3,67	3,71	3,63	3,48	3,50
Нагрев	Производительность, кВт	75,0	81,5	88,0	95,0	100,0	106,0	112,0	119,0	123,5
	Потребляемая мощность, кВт	14,59	16,68	18,73	20,99	23,82	25,67	27,18	29,56	31,7
	COP	5,14	4,89	4,70	4,53	4,20	4,13	4,12	4,03	3,90
	Компрессор	Тип, марка	DC-инверторный спиральный Hitachi с технологией EVI							
	Количество	2								
Хладагент	Тип	R410A								
	Заправка, кг	16	16	20	21	21	24	24	26	26
Вентилятор	Тип	DC-инверторный								
	Количество	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Расход воздуха, м³/ч		24000	24000	27000	29000	29000	29000	29000	30000	30000
Уровень звукового давления, дБА		62	62	63	64	64	65	65	66	66
Габаритные размеры Д×Ш×В, мм Блок / В упаковке		1990×846×1772/2080×925×1930								
Вес, кг	Нetto/Брутто	360/378		413/431		428/446		468/486		480/498
Диаметр трубопроводов	Жидкость, мм	ø 15,88			ø 19,05			ø 22,2		
	Газ, мм	ø 28,6			ø 31,8			ø 35		
Рабочий диапазон температур	Охлаждение, °C	-5..+55								
	Нагрев, °C	-30..+30								
Максимальное количество внутренних блоков		39	43	46	50	53	56	59	63	64

KORF HiTECH MINI/X



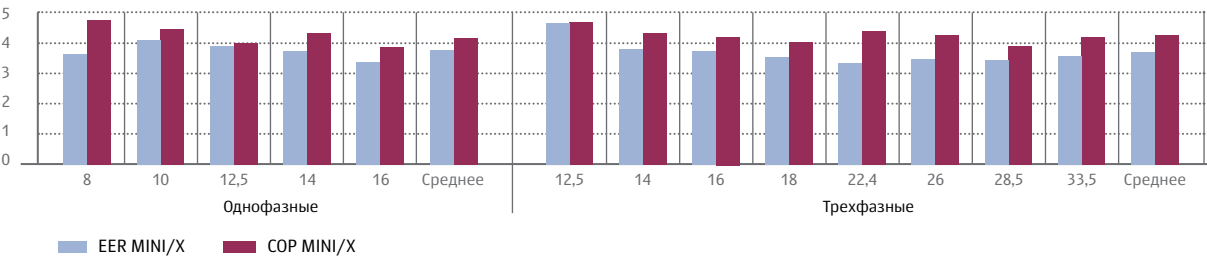
> Предназначены для крупных квартир, небольших частных домов, малых и средних офисов, торговых залов



> Режимы работы: охлаждение, нагрев
> Холодопроизводительность: от 8 до 33,5 кВт

- > Возможность скрытого монтажа и монтажа в ограниченном пространстве
- > Наружные блоки не требуют специализированных внутренних блоков и совместимы с основным модельным рядом
- > Системы быстро подстраиваются под условия работы благодаря DC-инверторным компрессорам и DC-вентиляторам последнего поколения
- > Компактные размеры наружных блоков KORF HiTECH MINI/X, большие длины трубопроводов в сочетании с большим количеством подключаемых внутренних блоков позволяют реализовать монтаж в самых разных условиях

Энергоэффективность



Протяженность магистрали и перепад высот

- > Общая длина магистрали: 100 м
 - 120 м для 22,4–33,5 кВт
- > Наибольшая 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



Типоразмер		KF-OH-080B-1/X	KF-OH-100B-1/X	KF-OH-125B-1/X	KF-OH-140B-1/X	KF-OH-160B-1/X
Параметры электропитания, В/фаз/Гц		220~240 / 1 / 50				
Охлаждение	Производительность, HP	3	3,6	4,5	5	5,7
	Производительность, кВт	8	10	12,5	14	16
	Потребляемая мощность, кВт	2,20	2,45	3,20	3,75	4,75
	EER	3,64	4,08	3,91	3,73	3,37
Нагрев	Производительность, кВт	10	12	14	16	17
	Потребляемая мощность, кВт	2,10	2,70	3,52	3,70	4,40
	COP	4,76	4,44	3,98	4,32	3,86
Компрессор	Тип, марка	DC-инверторный двухроторный Hitachi-Highly				
Хладагент	Тип	R410A				
	Заправка, кг	2,3	2,3	3	3,6	3,8
Вентилятор	Тип	DC-инверторный				
	Количество	1	1	1	1	1
Расход воздуха, м³/ч		3500	4000	4000	5000	5000
Уровень звукового давления, дБА		55	56	56	57	57
Габаритные размеры Д×Ш×В, мм Блок / В упаковке		956×455×844/1070×470×990		1059×470×1016/1145×510×1175		
Вес, кг	Нетто/Брутто	65/75	65/75	68/73	88/98	90/100
Диаметр трубопроводов	Жидкость, мм	ø 9,52				
	Газ, мм	ø 15,88				
Рабочий диапазон температур	Охлаждение, °C	-5...+55				
	Нагрев, °C	-15...+30				
Максимальное количество внутренних блоков		5	6	7	8	9

Типоразмер		KF-OH-125B-3/X	KF-OH-140B-3/X	KF-OH-160B-3/X	KF-OH-180B-3/X	KF-OH-224B-3/X	KF-OH-260B-3/X	KF-OH-280M-3/X	KF-OH-335M-3/X
Параметры электропитания, В/фаз/Гц		380~415 / 3 / 50							
Охлаждение	Производительность, HP	4,5	5	5,7	6,5	8	9	10	12
	Производительность, кВт	12,5	14	16	18	22,4	26	28,5	33,5
	Потребляемая мощность, кВт	2,70	3,70	4,30	5,10	6,73	7,54	8,30	9,41
	EER	4,63	3,78	3,72	3,53	3,33	3,45	3,43	3,56
Нагрев	Производительность, кВт	14,00	16,00	18,00	20,00	25,00	28,50	31,50	37,50
	Потребляемая мощность, кВт	3,00	3,70	4,30	5,00	5,72	6,73	8,15	8,99
	COP	4,67	4,32	4,19	4,00	4,37	4,23	3,87	4,17
Компрессор	Тип, марка	DC-инверторный двухроторный Hitachi-Highly				DC-инверторный двухроторный Mitsubishi			
Хладагент	Тип	R410A							
	Заправка, кг	3,4	3,4	4,2	4,2	5,3	6	7,8	7,8
Вентилятор	Тип	DC-инверторный							
	Количество	2	2	2	2	2	2	2	2
Расход воздуха, м³/ч		7500	7500	7500	7500	7500	10000	10000	10000
Уровень звукового давления, дБА		56	56	58	58	59	60	60	60
Габаритные размеры Д×Ш×В, мм Блок / В упаковке		1023×455×1330/ 1080×470×1495					1036×485×1577/ 1100×500×1740		
Вес, кг	Нетто/Брутто	95/106	95/106	98/109	98/109	113/123	134/146	145/157	145/157
Диаметр трубопроводов	Жидкость, мм	ø 9,52				ø 12,7			
	Газ, мм	ø 15,88				ø 19,05		ø 22,2	
Рабочий диапазон температур	Охлаждение, °C	-5...+55							
	Нагрев, °C	-20...+30							
Максимальное количество внутренних блоков		7	8	9	10	13	15	16	19

KORF HiTECH XR



> KORF HiTECH XR с рекуперацией тепла — полностью инверторная мультizonальная система, предлагающая возможность одновременной работы внутренних блоков и в режиме охлаждения, и в режиме нагрева. Такая возможность обеспечивается перемещением тепла из охлаждаемых помещений в обогреваемые

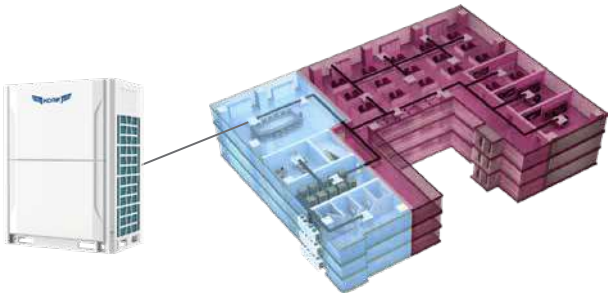
- > Наружные блоки холодопроизводительностью от 25,2 до 61,55 кВт

> Блоки с рекуперацией тепла, одновременная работа «охлаждение — нагрев»

> Максимальная комбинация — 4 блока холодопроизводительностью до 246 кВт
- > DC-инверторный спиральный компрессор последнего поколения с технологией EVI и DC-инверторный двигатель вентилятора

> Улучшенные характеристики энергоэффективности

> Суммарная установочная мощность внутренних блоков может быть увеличена до 200%

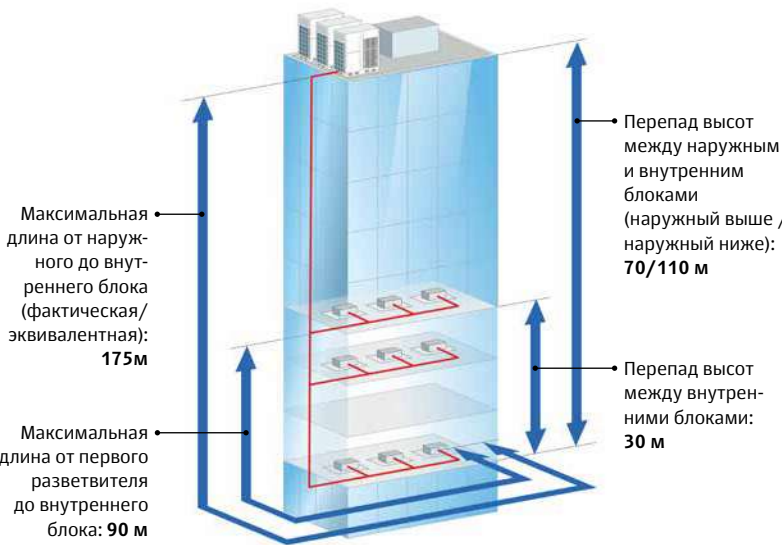


Типоразмер		KF-OR-252B-3/X	KF-OR-280B-3/X	KF-OR-335B-3/X	KF-OR-400B-3/X	KF-OR-450B-3/X	KF-OR-505B-3/X	KF-OR-560B-3/X	KF-OR-615B-3/X
Параметры электропитания, В/фаз/Гц		380~415 / 3 / 50							
Охлаждение	Производительность, HP	8	10	12	14	16	18	20	22
	Производительность, кВт	25,5	28,5	33,5	40	45	50,5	56	61,5
	Потребляемая мощн., кВт	5,30	6,70	8,00	10,30	11,53	12,22	14,66	16,60
	EER	4,81	4,25	4,19	3,88	3,90	4,13	3,82	3,70
Нагрев	Производительность, кВт	27,4	31,5	37,5	45	50	56	63	69
	Потребляемая мощн., кВт	5,30	6,70	8,20	10,60	10,87	11,87	14,16	16,80
	COP	5,17	4,74	4,57	4,25	4,60	4,72	4,45	4,11
Компрессор	Тип, марка	DC-инверторный спиральный Hitachi							
	Количество	1	1	1	1	1	1	1	1
Хладагент	Тип	R410A							
	Заправка, кг	8	8	8	8	9	9,5	10	10
Вентилятор	Тип	DC-инверторный							
	Количество	1	1	1	1	1	2	2	2
Расход воздуха, м³/ч		12 600	12 600	13 500	15 600	15 600	17 500	22 000	22 000
Уровень звукового давления, дБА		56	57	59	59	59	60	63	63
Габаритные размеры Д×Ш×В, мм Блок / В упаковке		990 × 846 × 1772/ 1080 × 925 × 1930					1356 × 846 × 1772/ 1445 × 925 × 1930		
Вес, кг	Нетто/Брутто	212/224	212/224	212/224	213/225	220/232	278/296	284/302	284/302
Диаметр трубопроводов	Жидкость	ø 12,7				ø 15,88			
	Газ высокого давления	ø 19,05				ø 22,2			
	Газ низкого давления	ø 22,2				ø 28,6			
Рабочий диапазон температур: охлаждение/нагрев/комбинированный режим		-15..+55 / -30..+24 / -15..+24							
Макс. количество внутренних блоков		13	16	19	23	26	29	33	36

Блоки переключения режимов KF - RS



- > Обеспечение работы внутренних блоков в разных режимах
- > Группа внутренних блоков, присоединенная к одному порту RS-блока, будет работать либо в режиме «охлаждение», либо в режиме «нагрев»
- > На один RS-блок возможно подключить до 86 кВт холодильной мощности
- > При использовании рекуперации тепла инверторная мультizonальная система позволяет сэкономить до 50% затрат по сравнению с системами типа «тепловой насос»



Суммарная длина трубопроводов в одном направлении — **1000 м**

Суммарная длина линии связи — **1000 м**

Типоразмер			KF-RS01/X	KF-RS02/X	KF-RS03/X	KF-RS06/X	KF-RS09/X
Количество ответвлений для подключения внутренних блоков			1	2	3	6	9
Количество внутренних блоков на ответвление MAX			5	5	5	5	5
Максимальное количество внутренних блоков			5	10	15	30	45
Макс. мощн. внутр. блоков на одном ответвлении			16	16	16	16	16
Максимальная мощность на одном блоке			≤16	≤32	≤45	≤63	≤86
Диаметры подключений	К наружн. блоку	Жидкость	ø 9,52	ø 12,7	ø 12,7	ø 19,05	ø 19,05
		Газ выс. давл.	ø 12,7	ø 15,88	ø 19,05	ø 25,4	ø 25,4
		Газ низк. давл.	ø 15,88	ø 19,05	ø 25,4	ø 31,8	ø 31,8
	К внутр. блоку	Жидкость	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52
		Газ	ø 15,88	ø 15,88	ø 15,88	ø 15,88	ø 15,88
Уровень звукового давления, дБА			40	40	43	44	45
Габаритные размеры Д×Ш×В, мм	Блок		646×251×195	583×603×195	583×603×195	901×603×195	1219×603×195
	В упаковке		710×315×255	653×632×255	653×632×255	962×653×255	1280×653×255
Вес, кг	Нетто/Брутто		18/22	24/28	31/27	34/39	41/45

Внутренние блоки

Настенные блоки



- Холодопроизводительность: от 1,5 до 7,1 кВт
- Различная подача воздуха в режимах охлаждения и нагрева
- Низкий уровень шума

Компактные кассетные блоки



- Холодопроизводительность: от 2,2 до 5,6 кВт
- Дренажный насос с подъемом конденсата: 700 мм
- Низкий уровень шума

Кассетные блоки



- Холодопроизводительность: от 5,6 до 16 кВт
- Оптимальное распределение потока воздуха, охватывающее все пространство
- Дренажный насос с подъемом конденсата: 1200 мм

Канальные низконапорные блоки



- Холодопроизводительность: от 2,2 до 7,1 кВт
- Высота блока: 200 мм
- Свободный напор: 50 Па
- Сетчатый фильтр в комплекте
- Низкий уровень шума

Канальные средненапорные блоки



- Холодопроизводительность: от 7,1 до 15 кВт
- Высота блока: 245 мм
- Свободный напор: 80 Па
- Сетчатый фильтр в комплекте

Канальные высоконапорные блоки



- Холодопроизводительность: от 7,1 до 56 кВт
- Свободный напор: до 400 Па

Напольно-подпотолочные блоки



- Холодопроизводительность: от 4,5 до 16 кВт
- Оптимальная дальняя подача воздуха в режимах охлаждения и нагрева

Кассетные однопоточные блоки



- Холодопроизводительность: от 2,2 до 7,1 кВт
- Дренажный насос с подъемом конденсата: 1200 мм

Кассетные двухпоточные блоки



- Холодопроизводительность: от 4,5 до 8,0 кВт
- Дренажный насос с подъемом конденсата: 1200 мм

Модельный ряд внутренних блоков

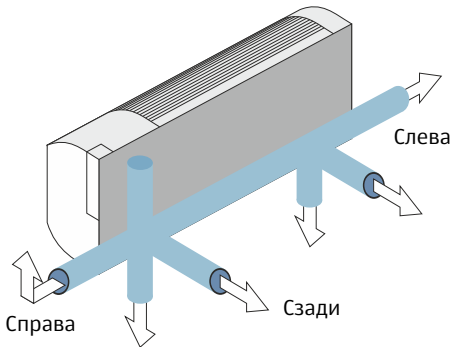
Тип блока	Холодопроизводительность, кВт																	
	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	10	11,2	12	12,5	14	15	16	22,4	26
Настенный	•	•	•	•	•	•	•											
Напольно - подпотолочные					•	•	•	•	•		•			•		•		
Кассетный компактный		•	•	•	•	•												
Кассетный						•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		
Кассетный 1 - поточный		•	•	•	•	•	•											
Кассетный 2 - поточный					•	•	•	•										
Канальный низконапорный		•	•	•	•	•	•											
Канальный средненапорный							•	•	•	•		•			•			
Канальный высоконапорный							•	•	•	•		•			•		•	•



Настенные блоки



- > 3D-распределение воздуха
- > Сухой контакт для подключения ключ-карты является стандартным для всех блоков и позволяет использовать систему более экономично
- > Фреоновые коммуникации могут быть выведены в удобном направлении, дренажный патрубок может быть подключен справа или слева
- > Глубина внутреннего блока составляет:
 - 200 мм для моделей от 1,5 до 3,6 кВт
 - 219 мм для моделей от 4,5 до 7,1 кВт



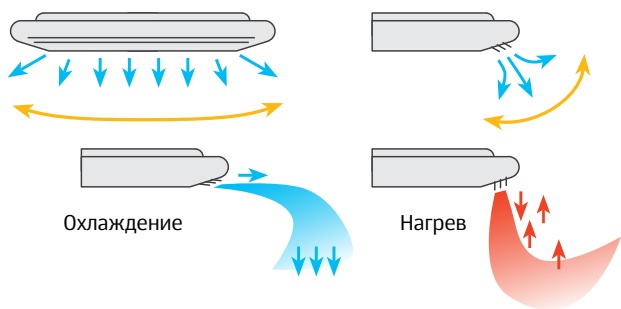
- > Оптимальная подача воздуха в помещении: в режиме «охлаждение» воздух подается горизонтально для исключения неприятных ощущений, в режиме «нагрев» воздух подается вертикально вниз, для более интенсивного прогрева помещения
- > DC-инверторный двигатель вентилятора — способствует снижению уровня потребляемой мощности и снижению уровня шума при максимальной производительности вентилятора

Типоразмер		KF-1W-15C-V/X	KF-1W-22C-V/X	KF-1W-28C-V/X	KF-1W-36C-V/X	KF-1W-45C-V/X	KF-1W-56C-V/X	KF-1W-71C-V/X
Параметры электропитания, В/фаз/Гц		220~240/1/50						
Охлаждение производительность, кВт		1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Нагрев производительность, кВт		1,8	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность, кВт		0,008	0,010	0,011	0,013	0,025	0,030	0,040
Расход воздуха макс/мин, м³/ч		383/300	519/336	519/336	519/383	706/560	720/505	801/560
Уровень звукового давления, дБА		22~31	24~33	24~34	28~35	28~37	29~39	32~43
Хладагент		R410A						
Диаметр труб, мм	Жидкость	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35	ø 6,35	ø 9,52
	Газ	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52	ø 12,7	ø 12,7	ø 12,7	ø 15,88
Наружн. диаметр дренажн. патрубка, мм		ø 16						
Габаритные размеры Д×Ш×В, мм	Блок	805×198×295			990×219×316			
	В упаковке	880×290×365			1062×286×387			
Вес, кг	Нетто/Брутто	9,0/11,0	9,5/11,5			11,8/14,5		

Напольно - подпотолочные блоки



- > Блок может устанавливаться как под потолком, так и на уровне пола, обеспечивая комфорт и экономя пространство
- > Блок позволяет перемещать обработанный воздух на максимальное расстояние, что является преимуществом для помещений с большим метражом и ограничениями по возможностям монтажа. При этом обладает низким уровнем шума и параметрами по изменению направления потока



- > Дальняя подача воздуха в режимах охлаждения и нагрева
- > Оптимальная подача воздуха: в режиме «охлаждение» воздух подается горизонтально, в режиме «нагрев» воздух подается вертикально вниз
- > DC-инверторный двигатель вентилятора — способствует снижению уровня потребляемой мощности и снижению уровня шума при максимальной производительности вентилятора

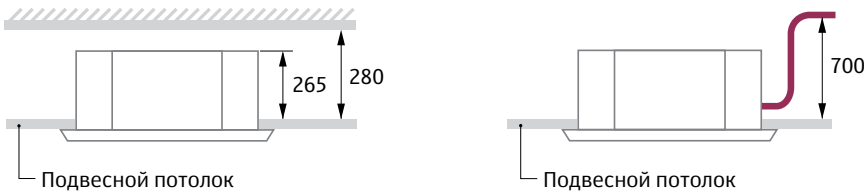
Типоразмер		KF-1X-45C-V/X	KF-1X-56C-V/X	KF-1X-71C-V/X	KF-1X-80C-V/X	KF-1X-90C-V/X	KF-1X-112C-V/X	KF-1X-140C-V/X	KF-1X-160C-V/X
Параметры электропитания, В/фаз/Гц		220~240/1/50							
Охлаждение производительность, кВт		4,5	5,6	7,1	8	9	11,2	14	16
Нагрев производительность, кВт		5	6,3	8	9	10	12,5	16	18
Потребляемая мощность, кВт		0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,1	0,1
Расход воздуха макс/мин, м³/ч		842/527	842/527	994/738	1153/738	1530/1031	1632/1160	1858/1332	2245/1332
Уровень звукового давления, дБА		34~45	34~45	41~49	41~53	42~52	45~54	43~52	43~54
Хладагент		R410A							
Диаметр труб, мм	Жидкость	ø 6,35	ø 6,35	ø 9,53	ø 9,53	ø 9,53	ø 9,53	ø 9,53	ø 9,53
	Газ	ø 12,7	ø 12,7	ø 15,88	ø 15,88	ø 15,88	ø 15,88	ø 15,88	ø 15,88
Наружн. диаметр дренажн. патрубка, мм		ø 25							
Габаритные размеры Д×Ш×В, мм	Блок	1055×235×675			1275×235×675		1635×235×675		
	В упаковке	1130×305×748			1350×305×748		1710×305×748		
Вес, кг	Нетто/Брутто	24/27	25/28		29/35		38/46		

Компактные кассетные блоки



> Тонкий корпус подходит для установки в ограниченном запотолочном пространстве

- > Высота блока: 265 мм
- > DC-инверторный двигатель вентилятора способствует снижению уровня потребляемой мощности и снижению уровня шума при максимальной производительности вентилятора
- > Дренажная помпа с высотой подъема до 700 мм
- > Встраивается в ячейку потолка «Армстронг»
- > Возможен подмес свежего воздуха в блок, расход не должен превышать 10% от общего расхода
- > Блоки со специальными выбивными заглушками для организации подачи воздуха в соседнее помещение

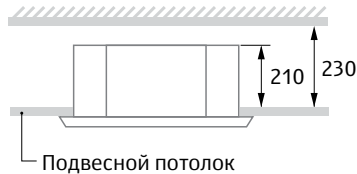
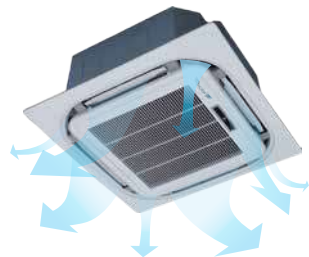


Типоразмер		KF - ISR - 22C - V/X	KF - ISR - 28C - V/X	KF - ISR - 36C - V/X	KF - ISR - 45C - V/X	KF - ISR - 56C - V/X
Параметры электропитания, В/фаз/Гц		220~240/1/50				
Охлаждение производительность, кВт		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Нагрев производительность, кВт		2,6	3,2	4	5	6,3
Потребляемая мощность, кВт		0,014	0,018	0,020	0,030	0,045
Расход воздуха макс/мин, м³/ч		480/300	520/320	560/380	670/400	780/510
Уровень звукового давления, дБА		22~32	22~34	22~35	22~36	26~38
Хладагент		R410A				
Диаметр труб, мм	Жидкость	ø 6,35				
	Газ	ø 9,52		ø 12,7		
Наружный диаметр дренажного патрубка, мм		ø 25				
Габаритные размеры Д×Ш×В, мм	Блок / В упаковке	655×570×260/705×625×295				
Вес, кг	Нетто/Брутто	16,6/19	17,5/19,5	18/20		
Панель		KF-ISR/X				
Габаритные размеры Д×Ш×В, мм	Панель / В упаковке	652×652×60/700×700×100				
Вес, кг	Панель / В упаковке	3/4				

Кассетные блоки



- > Высота блока: от 210 мм
- > DC-инверторный двигатель вентилятора способствует снижению уровня потребляемой мощности и снижению уровня шума при максимальной производительности вентилятора
- > Распределение потока воздуха создано таким образом, что позволяет охватить все пространство
- > Дренажная помпа с высотой подъема до 1200 мм



Типоразмер		KF-ICR-56C-V/X	KF-ICR-71C-V/X	KF-ICR-80C-V/X	KF-ICR-90C-V/X	KF-ICR-100C-V/X	KF-ICR-112C-V/X	KF-ICR-125C-V/X	KF-ICR-140C-V/X	KF-ICR-160C-V/X	
Параметры электропитания, В/фаз/Гц		220-240 / 1 / 50									
Охлаждение производительность, кВт		5,6	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0	
Нагрев производительность, кВт		6,3	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	15,0	16,0	18,0	
Потребляемая мощность, кВт		0,022	0,032	0,032	0,05	0,05	0,07	0,078	0,078	0,17	
Расход воздуха макс/мин, м³/ч		970/643	1240/720	1240/720	1600/1135	1600/1135	1750/1200	1820/1265	1820/1265	2072/1534	
Уровень звукового давления, дБА		25~32	28~37	28~37	29~38	29~38	33~41	34~43	34~43	37~46	
Хладагент		R410A									
Диаметр труб, мм	Жидкость	ø 6,35	ø 9,52								
	Газ	ø 12,7	ø 15,88								
Наружн. диаметр дренажн. патрубка, мм		ø 25									
Габаритные размеры блока Д×Ш×В / в упаковке, мм		840×840×210/915×915×280			840×840×295/915×915×360						
Вес блока / в упаковке, кг		24/28	25/29		30/34,5					31,5/36	
Панель		KF-ICR-1C/X									
Габаритные размеры панели Д×Ш×В / в упаковке, мм		950×950×55/1035×1035×95									
Вес панели / в упаковке, кг		6/8,5									

Кассетные однопоточные блоки



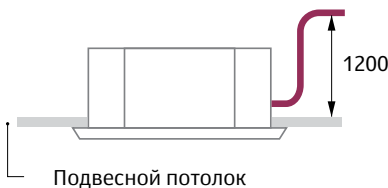
- > Внутренний блок оснащен встроенным дренажным насосом с низким уровнем шума и длительным сроком службы. Высота подъема конденсата: 1200 мм
- > Тонкий корпус высотой 245 мм идеально подходит для установки в ограниченном запотолочном пространстве
- > DC-инверторный двигатель вентилятора способствует снижению уровня потребляемой мощности и снижению уровня шума при максимальной производительности вентилятора



• в комплекте

• опция

• опция



Подвесной потолок



Подвесной потолок

Типоразмер		KF-IN-22C-V/X	KF-IN-28C-V/X	KF-IN-36C-V/X	KF-IN-45C-V/X	KF-IN-56C-V/X	KF-IN-71C-V/X
Параметры электропитания, В/фаз/Гц		220~240/1/50					
Охлаждение производительность, кВт		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Нагрев производительность, кВт		2,6	3,2	4	5	6,3	8
Потребляемая мощность, кВт		0,02	0,02	0,025	0,03	0,03	0,04
Расход воздуха макс/мин, м³/ч		533/321	533/321	608/361	690/466	886/558	1001/661
Уровень звукового давления, дБА		30~36	30~36	30~36	30~38	33~40	38~47
Хладагент		R410A					
Диаметр труб, мм	Жидкость	ø 6,35					ø 9,52
	Газ	ø 9,52		ø 12,7			ø 15,88
Наружн. диаметр дренажн. патрубка, мм		ø 25					
Габаритные размеры блока Д×Ш×В / в упаковке, мм		943×468×245/1055×650×280			1254×492×290/1365×675×325		
Вес блока / в упаковке, кг		23/26			28,5/32,5	30/34	
Панель		KF-IN-1C/X			KF-IN-2C/X		
Габаритные размеры панели Д×Ш×В / в упаковке, мм		1070×520×50/1080×540×75			1380×550×50/1400×570×75		
Вес панели / в упаковке, кг		3,5/4,85			5,35/7,2		

Кассетные двухпоточные блоки



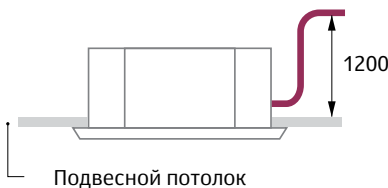
- > Внутренний блок оснащен встроенным дренажным насосом с низким уровнем шума и длительным сроком службы. Высота подъема конденсата: 1200 мм
- > DC-инверторный двигатель вентилятора способствует снижению уровня потребляемой мощности и снижению уровня шума при максимальной производительности вентилятора



• в комплекте

• опция

• опция



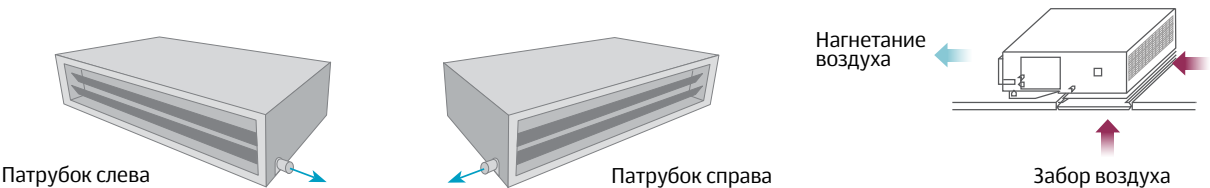
Подвесной потолок

Типоразмер		KF - IT - 45C - V/X	KF - IT - 56C - V/X	KF - IT - 71C - V/X	KF - IT - 80C - V/X
Параметры электропитания, В/фаз/Гц		220~240/1/50			
Охлаждение производительность, кВт		4,5	5,6	7,1	8,0
Нагрев производительность, кВт		5,0	6,3	8,0	9,0
Потребляемая мощность, кВт		0,03	0,04	0,04	0,05
Расход воздуха макс/мин, м³/ч		630/400	630/400	950/690	1040/750
Уровень звукового давления, дБА		28~35	32~37	34~43	34~43
Хладагент		R410A			
Диаметр труб, мм	Жидкость	ø 6,35		ø 9,52	
	Газ	ø 12,7		ø 15,88	
Наружн. диаметр дренажн. патрубка, мм		ø 25			
Габаритные размеры блока Д×Ш×В / в упаковке, мм		1034×521×315/1180×600×375		1274×521×315/1420×600×375	
Вес блока / в упаковке, кг		35/39		41/46	
Панель		KF-IT-1C/X		KF-IT-2C/X	
Габаритные размеры панели Д×Ш×В / в упаковке, мм		1205×630×44/1240×680×75		1420×630×44/1480×680×75	
Вес панели / в упаковке, кг		5,0/7,0		7,0/9,4	

Канальные низконапорные блоки



- > DC-инверторный двигатель вентилятора способствует снижению уровня потребляемой мощности и снижению уровня шума при максимальной производительности вентилятора
- > Компактные габариты блока с высотой 200 мм позволяют производить монтаж в ограниченном пространстве
- > Увеличенный диаметр рабочих колес, конструкция крыльчаток и материалы последних разработок обеспечивают сниженный уровень звукового давления
- > Выбор параметров забора воздуха: осуществляется в двух направлениях
- > Дренажный патрубок выведен на левую и правую стороны для удобства монтажа

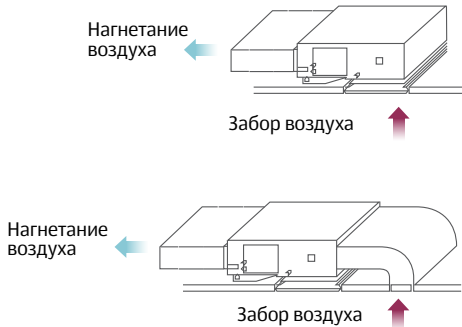
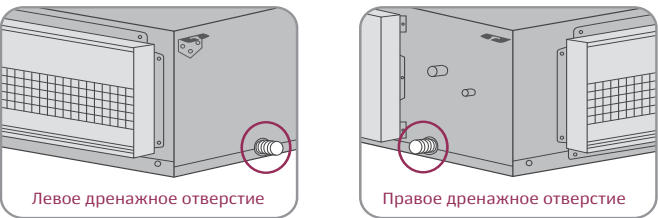


Типоразмер		KF-IM-22C-V/X	KF-IM-28C-V/X	KF-IM-36C-V/X	KF-IM-45C-V/X	KF-IM-56C-V/X	KF-IM-71C-V/X
Параметры электропитания, В/фаз/Гц		220-240/1/50					
Охлаждение производительность, кВт		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Нагрев производительность, кВт		2,6	3,2	4	5	6,3	8
Потребляемая мощность, кВт		0,021	0,021	0,024	0,036	0,036	0,055
Свободный напор макс., Па		50	50	50	50	50	50
Расход воздуха макс/мин, м³/ч		625/300	625/300	675/395	925/510	940/540	1200/740
Уровень звукового давления, дБА		22~30	22~30	25~31	27~33	29~35	30~36
Хладагент		R410A					
Диаметр труб, мм	Жидкость	ø 6,35					ø 9,52
	Газ	ø 9,52		ø 12,7			ø 15,88
Наружн. диаметр дренажн. патрубка, мм		ø 25					
Габаритные размеры Д×Ш×В, мм	Блок	780×475×200			1090×475×200		1390×475×200
	В упаковке	920×550×270			1230×550×270		1530×550×270
Вес, кг	Нетто/Брутто	16,5/20			23/26		27/31

Канальные средненапорные блоки



- > Блок снабжен выбивной заглушкой для организации подмеса свежего воздуха, нет необходимости в отдельной системе вентиляции. Величина подмеса воздуха не должна превышать 10% от расхода воздуха через блок
- > Увеличенное статическое давление: 80 Па
- > Выбор параметров забора воздуха: осуществляется в двух направлениях
- > Дренажный патрубок выведен на левую и правую стороны для удобства монтажа

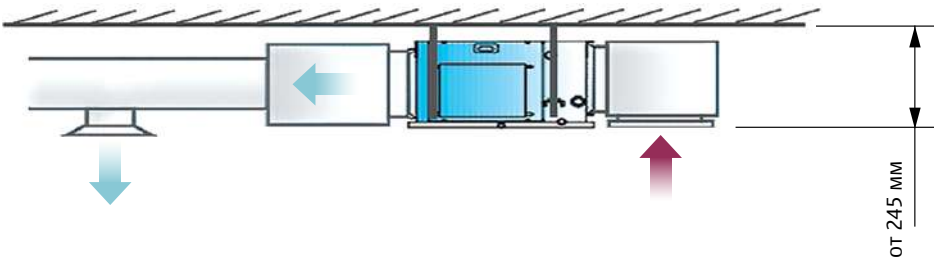


Типоразмер		KF-IM-22C-V/X	KF-IM-28C-V/X	KF-IM-36C-V/X	KF-IM-45C-V/X	KF-IM-56C-V/X	KF-IM-71C-V/X
Охлаждение производительность, кВт		7,1	8,0	9,0	10,0	12,5	15,0
Нагрев производительность, кВт		8,0	9,0	10,0	11,2	15,0	17,0
Параметры электропитания, В/фаз/Гц		220~240 / 1 / 50					
Потребляемая мощность, кВт		0,15	0,15	0,2	0,2	0,28	0,28
Свободный напор вентилятора макс, Па		80	80	80	80	80	80
Расход воздуха макс/мин, м³/ч		1200/665	1200/665	1490/890	1490/890	1990/1100	1990/1100
Уровень звукового давления, дБА		37~40	37~40	40~42	40~42	41~43	41~43
Хладагент		R410A					
Диаметр труб, мм	Жидкость	ø 9,52					ø 15,88
	Газ	ø 15,88					ø 25
Наружн. диаметр дренажн. патрубка, мм		ø 25					
Габаритные размеры Д×Ш×В, мм	Блок	1080×725×245			1480×725×245		
	В упаковке	1230×830×300			1630×830×300		
Вес, кг	Нетто/Брутто	35/40			43/49		43/50

Канальные высоконапорные блоки

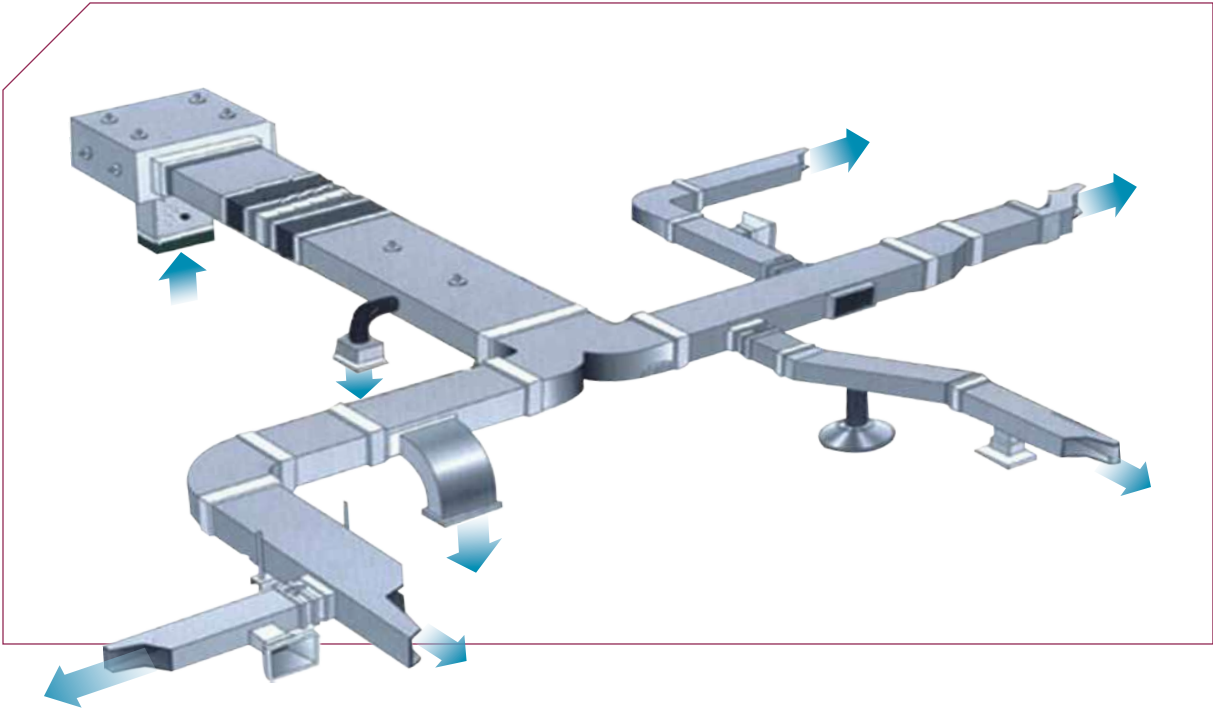


- > Увеличенный статический напор вентилятора и расход обрабатываемого воздуха, позволяет обеспечить подачу одновременно во все зоны помещений сложных конфигураций и большого числа точек подачи
- > DC-инверторный двигатель вентилятора способствует снижению уровня потребляемой мощности и снижению уровня шума при максимальной производительности вентилятора



Типоразмер		KF-IU-71C-V/X	KF-IU-80C-V/X	KF-IU-90C-V/X	KF-IU-100C-V/X	KF-IU-120C-V/X	KF-IU-150C-V/X
Параметры электропитания, В/фаз/Гц		220~240 / 1 / 50					
Охлаждение производительность, кВт		7,1	8,0	9,0	10,0	12,5	15,0
Нагрев производительность, кВт		8,0	9,0	10,0	11,2	15,0	17,0
Потребляемая мощность, кВт		0.096	0,1	0,11	0,13	0,15	0,21
Свободный напор вентилятора макс, Па		160					
Расход воздуха макс/мин, м³/ч		1192/663	1192/663	1490/888	1490/888	1989/1098	1989/1098
Уровень звукового давления, дБА		37~41	37~41	38~44	38~44	40~46	40~46
Диаметр труб, мм	Жидкость	ø 9,52					
	Газ	ø 15,88					
Хладагент		R410A					
Наружн. диаметр дренажн. патрубка, мм		ø 25					
Габаритные размеры Д×Ш×В, мм	Блок	1080×725×245		1480×725×245			
	В упаковке	1230×830×300		1630×830×300			
Вес, кг	Нетто/Брутто	35/40		43/49			

Пример монтажа



Типоразмер		KF-IU- 224C-V/X	KF-IU- 260C-V/X	KF-IU- 280C-V/X	KF-IU- 450C-V/X	KF-IU- 560C-V/X
Параметры электропитания, В/фаз/Гц		220~240 / 1 / 50				
Охлаждение производительность, кВт		22,4	26,0	28,0	45,0	56,0
Нагрев производительность, кВт		25,0	28,0	31,5	50,0	63,0
Потребляемая мощность, кВт		0,58	0,8	0,9	1,75	2,25
Свободный напор вентилятора макс, Па		250			400	
Расход воздуха макс/мин, м³/ч		3500/2300	4000/2600	4500/3000	7000/4600	7800/5100
Уровень звукового давления, дБА		45~52	46~53	48~55	51~59	56~63
Диаметр труб, мм	Жидкость	ø 9,52			ø 15,88	
	Газ	ø 22,2			ø 28,6	
Хладагент		R410A				
Наружн. диаметр дренажн. патрубка, мм		ø 25			ø 25	
Габаритные размеры Д×Ш×В, мм	Блок	1520×901×542			2015×940×671	
	В упаковке	1620×970×688			2120×1010×815	
Вес, кг	Нетто/Брутто	122/148	122/148	130/156	191/222	202/233

Комплект подключения к фреоновым секциям (АНУ Kit)



- > Комплект позволяет выполнить подключение фреоновых секций центральных кондиционеров к наружным блокам VRF
- > Возможна работа как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева
- > Универсальный
- > Одна система может включать в себя не только комплекты подключения к фреоновым секциям, но и стандартные внутренние блоки, формируя гибкие решения под любые задачи



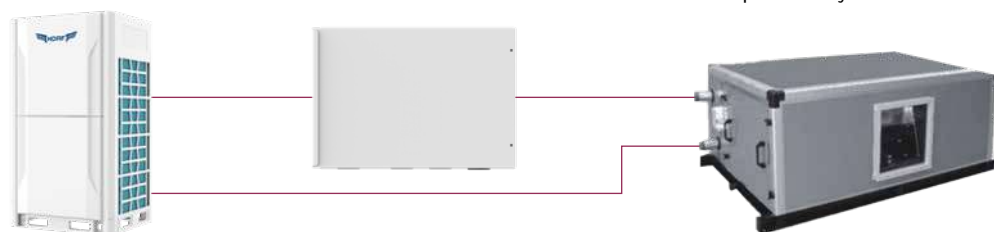
- в комплекте

- > Тип контроллера приточной установки может быть выбран по встроенным датчикам АНУ Kit или по управляющему сигналу 0~10 В от внешнего контроллера

Наружный блок

АНУ Kit

Секция испарителя приточной установки



Блок управления

Типоразмер		КФ - АНУ - КИТ
Параметры электропитания, В/фаз/Гц		220~240/1/50
Потребляемая мощность, Вт		0,005
Количество подключаемых клапанов		От 1 до 4
Габаритные размеры Д×Ш×В, мм	Блок / В упаковке	343 × 75 × 238/382 × 169 × 277
Вес, кг	Нетто/Брутто	2,5/4,25

Исполнительный клапан

Типоразмер		КФ - EXV - 03	КФ - EXV - 07	КФ - EXV - 14	КФ - EXV - 22
Холодопроизводительность секции	Минимальная	2	9	20	40
	Максимальная	8,5	19,5	39,5	61,5
Потребляемая мощность, кВт		0,005			
Диаметр жидкостной трубы, мм		Ø9,52		Ø12,7	Ø15,88
Фреон		R410A			
Габаритные размеры Д×Ш×В, мм	Блок / В упаковке	221 × 87 × 274/255 × 126 × 337			
Вес, кг	Нетто/Брутто	1,5/1,9		1,6/2	

Системы управления



KF - RC - SLIM/X

- > Беспроводной пульт управления. Эргономичный дизайн и крупный контрастный дисплей



KF - WRC - 04

- > Стандартный проводной пульт управления со встроенным ИК-приемником для удобства управления



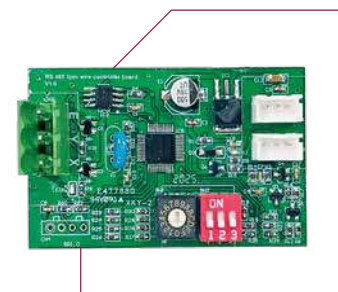
KF - CRC - 1/X

- > Классический центральный пульт управления с сенсорным экраном



KF - CRC - TS - CC/X

- > Центральный проводной пульт с сенсорным экраном
- > До 100 внутренних блоков. Интуитивно понятная навигация и пиктограммы



KF - MBS

- > Интерфейс для интеграции отдельного внутреннего блока VRF KORF в систему диспетчеризации Modbus

Шлюз Modbus встроен в наружные блоки.

- > Поддерживает подключение MAX 64 внутренних блоков или 4 систем.

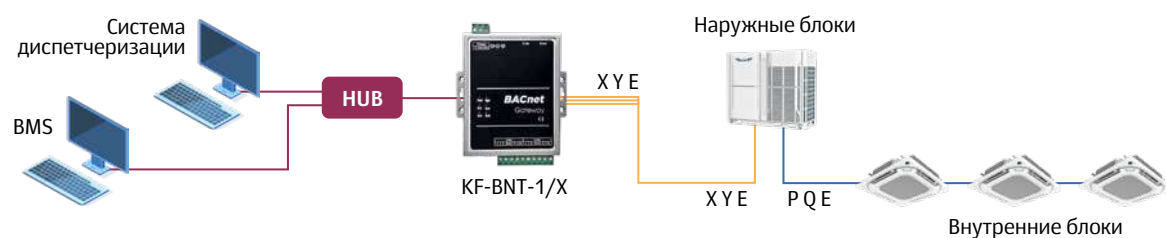


Системы управления



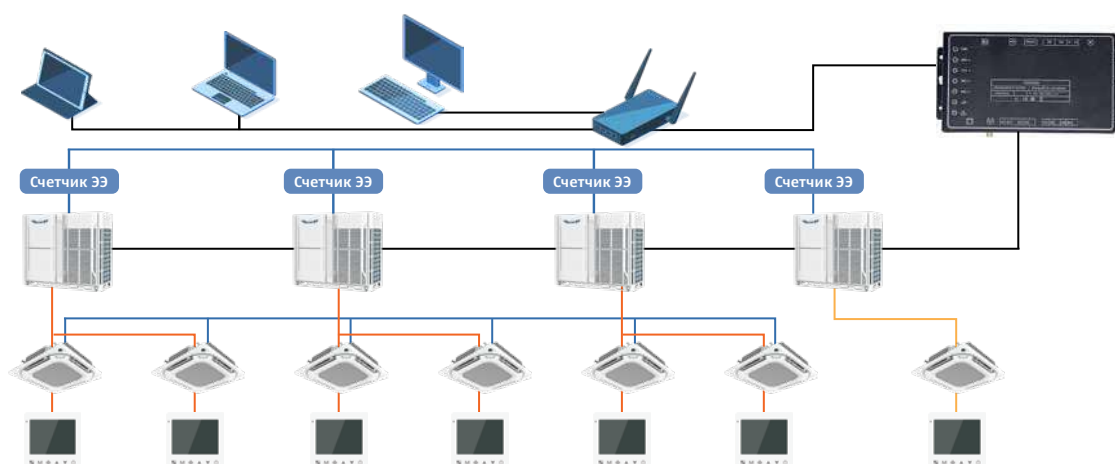
KF-BNT-1/X

- > Интерфейс для интеграции VRF KORF в систему диспетчеризации BACnet
- > Поддерживается подключение до 64 внутренних блоков



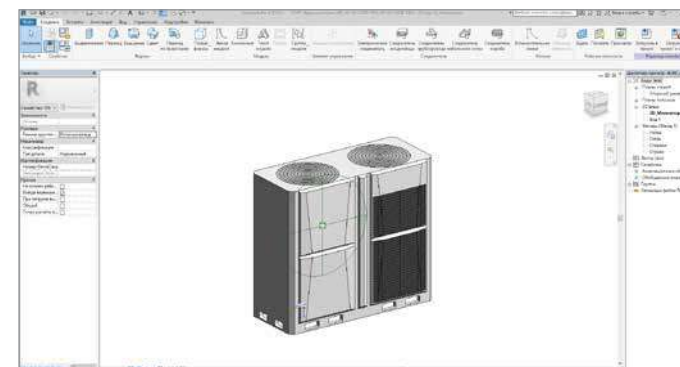
KF-NCC-1/X

- > Сетевой контроллер. Управление до 256 блоков в 12 системах
- > Мониторинг и управление внутренними блоками, расписание включения, запись режимов работы, функция распределения энергозатрат, подключение в систему BACnet



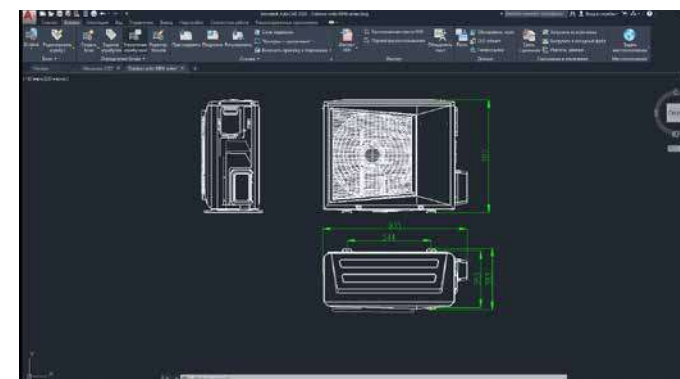
Поддержка проектирования

Модели BIM



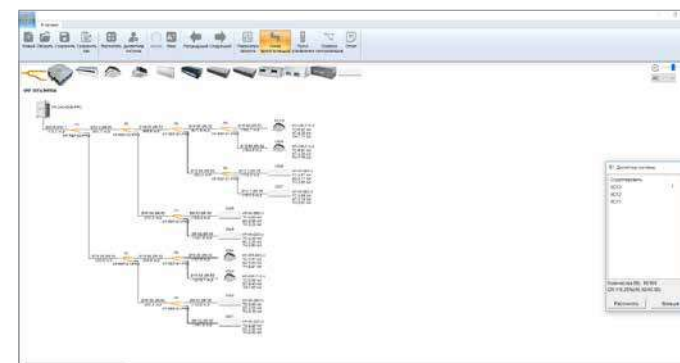
Информационное моделирование зданий — процесс создания такой модели здания, в которой будут учтены, согласованы все инженерные и архитектурные решения. Такая модель позволяет иметь актуальную и дополняемую информацию обо всех системах здания для проектирования и эксплуатации. Такая модель может быть создана в любой момент жизненного цикла здания — начиная от эскизного проекта через реконструкцию вплоть до утилизации. Для VRF KORF специально разработаны семейства моделей для всей линейки блоков с уровнем детализации 300+

Чертежи блоков в формате DWG



При традиционном проектировании в САПР предоставляются 2D-чертежи, позволяющие однозначно идентифицировать блоки VRF KORF HiTECH, эти чертежи выполнены с учетом реальных размеров блоков и позволяют решить компоновочные задачи по размещению оборудования с минимальными изменениями и оперативной увязкой с другими инженерными системами

Программа подбора Korf Selection Software



Для обеспечения достоверного результата с учетом реальной гидравлической схемы, перепадов высот и удаленности, а также корректного расчета с учетом требуемых условий проекта рекомендуется использовать программу подбора Korf Selection Software. Эта программа также производит корректный расчет дозаправки в зависимости от длин и диаметров участков трубопроводов, покажет массогабаритные характеристики блоков и параметры электропитания. Результат расчета выгружается в популярные форматы, а гидравлические схемы экспортируются в формат DWG для включения в проектную документацию