

ПРОДОЛЖАЕМ  
ОТТАЧИВАТЬ  
МАСТЕРСТВО

ПРЕМЬЕРА НОВОЙ ЛИНЕЙКИ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ KORF HiTech eVI СОСТОЯЛАСЬ В 2019 ГОДУ, НО МНОГИЕ КЛИЕНТЫ УЖЕ ОЦЕНИЛИ ЕЁ ГИБКОСТЬ, ЛЁГКОСТЬ И ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ИСПОЛНЕНИЯ.



8



МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ  
СИСТЕМЫ

## Мультизональные системы кондиционирования KORF

> Самый совершенный и гибкий способ создания комфортного микроклимата в помещении — системы кондиционирования с

переменным 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.



8/10 кВт

12,5/14/16/18 кВт

22,4/26/28/33,5 кВт

### Наружные блоки HiTECH MINI

- > Компактные агрегаты в корпусе с боковым выбросом воздуха (1 и 2 вентилятора).
- > Охлаждение – нагрев.
- > Производительность от 8 до 33,5 кВт.



25,2/28/33,5 кВт

40/45/50/56/61,5 кВт

### Наружные блоки HiTECH eVI

- > Наружные блоки производительностью от 25,2 до 61,5 кВт.
- > Охлаждение – нагрев.
- > Максимальная комбинация – 4 блока производительностью до 246 кВт.
- > Новый инверторный компрессор с технологией Enhanced Vapor Injection.
- > Вентиляторы с инверторным приводом (DC-инвертор).
- > Суммарная установочная мощность внутренних блоков может быть увеличена до 135%.



25,2/28/33,5/40/45 кВт

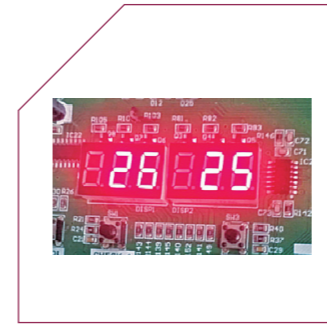
### Наружные блоки HiTECH R

- > Наружные блоки производительностью от 25,2 до 45,0 кВт.
- > Блоки с рекуперацией теплоты, одновременная работа «охлаждение – нагрев».
- > Максимальная комбинация – 4 блока производительностью до 180 кВт.
- > Компрессоры и вентиляторы с инверторным приводом (DC-инвертор).
- > Улучшенные характеристики экономичности.
- > Суммарная установочная мощность внутренних блоков может быть увеличена до 135%.

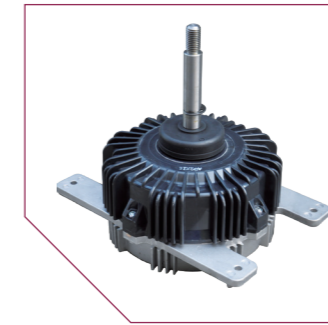
Производительность, кВт

	8	10	12,5	14	16	18	22,4	25,2	26	28	33,5	40	45	50	56	61,5
HiTech MINI	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•					
HiTech eVI								•		•	•	•	•	•	•	•
HiTech R								•		•	•	•	•			

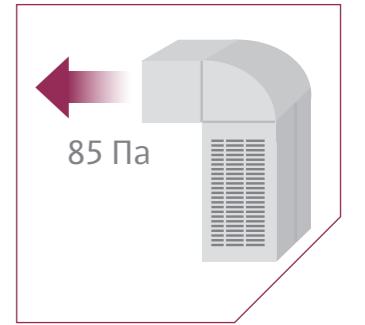
## Преимущества новой линейки KORF HiTECH eVI



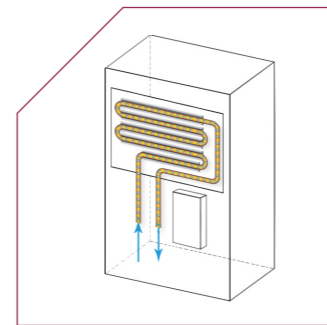
> Диагностика заправки хладагента позволяет с помощью кодов на дисплее основной платы видеть правильность заправки системы хладагентом.



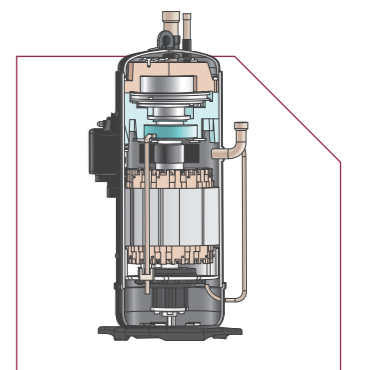
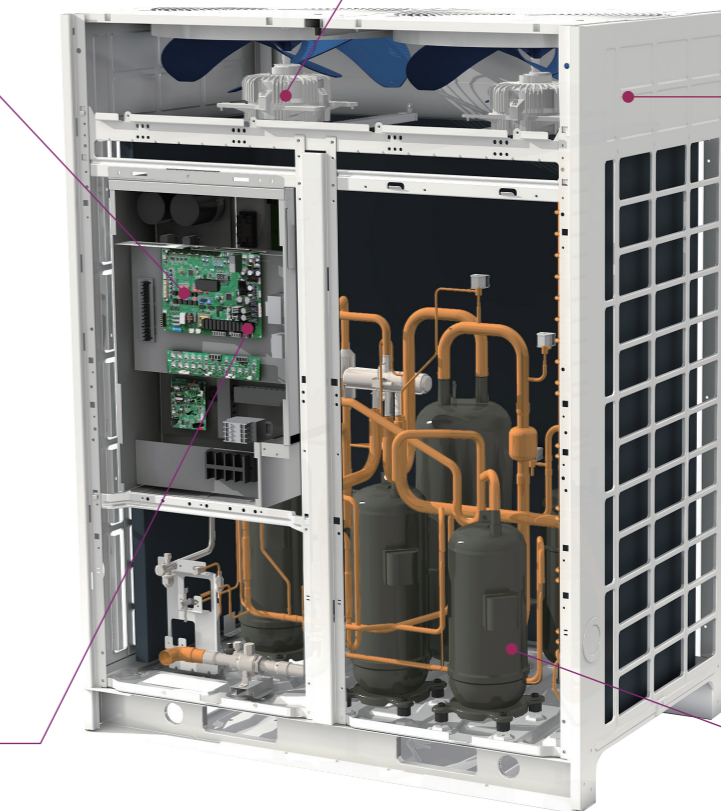
> DC-инверторный мотор вентилятора обеспечивает низкий уровень шума и высокую эффективность.



> Регулируемое статическое давление вентилятора наружного блока. Возможность установки наружных блоков на техническом этаже или в технических помещениях. Макс. внешнее статическое давление составляет 85 Па.

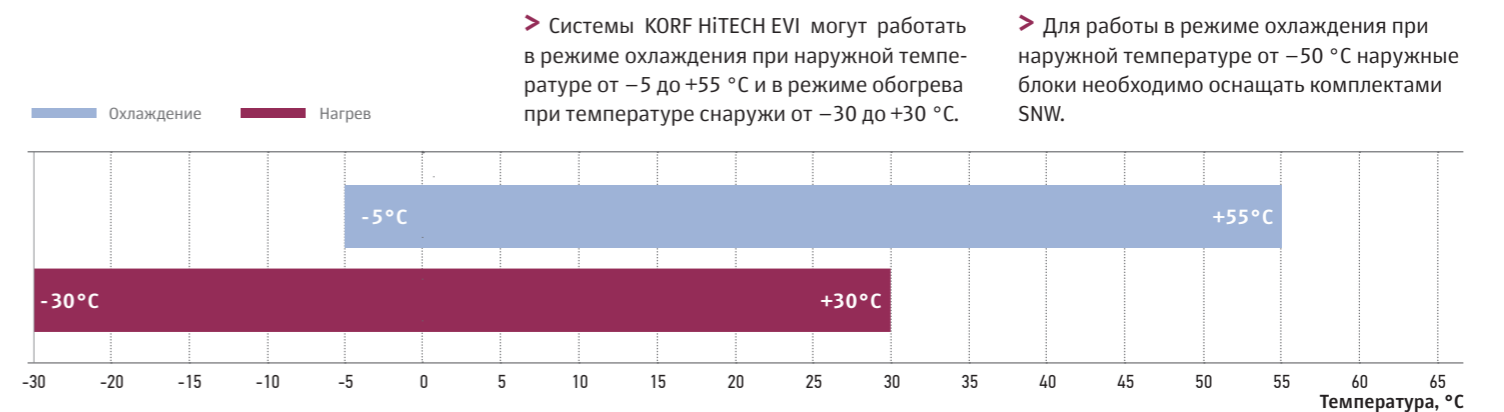


> Охлаждение платы управления фреоновым теплообменником для обеспечения стабильной работы наружных блоков при высоких температурах.



> Технология EVI (Enhanced Vapor Injection) в условиях низких температур, при работе системы на обогрев, позволяет достигнуть неизменной производительности и повышения коэффициента энергоэффективности.

### Диапазон рабочих температур



## KORF HiTECH MINI

### Компактные наружные блоки малой производительности



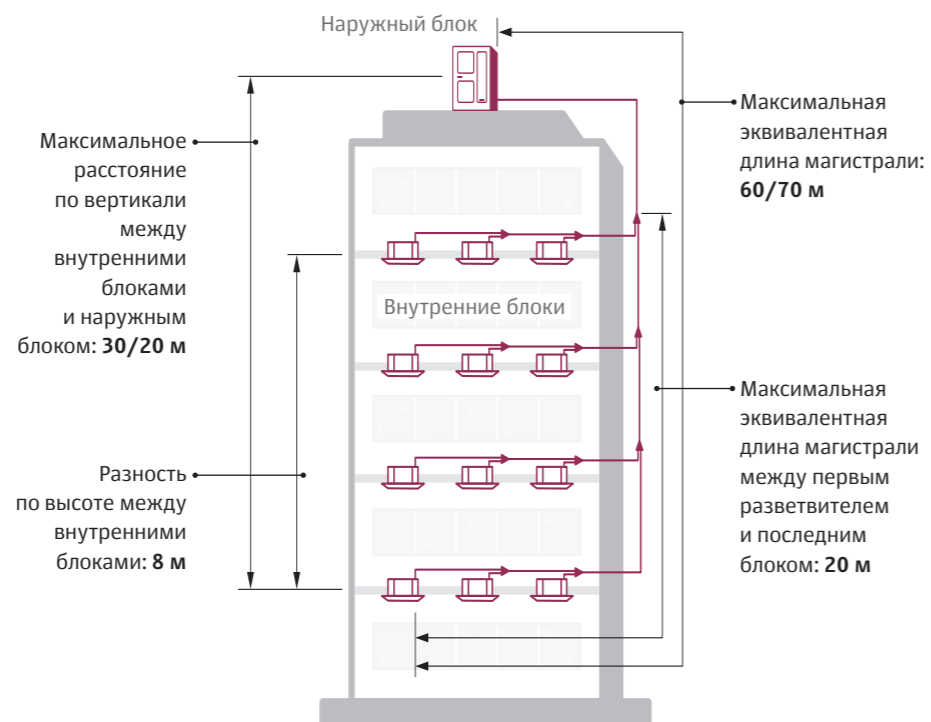
8/10 кВт

12,5/14/16/18 кВт

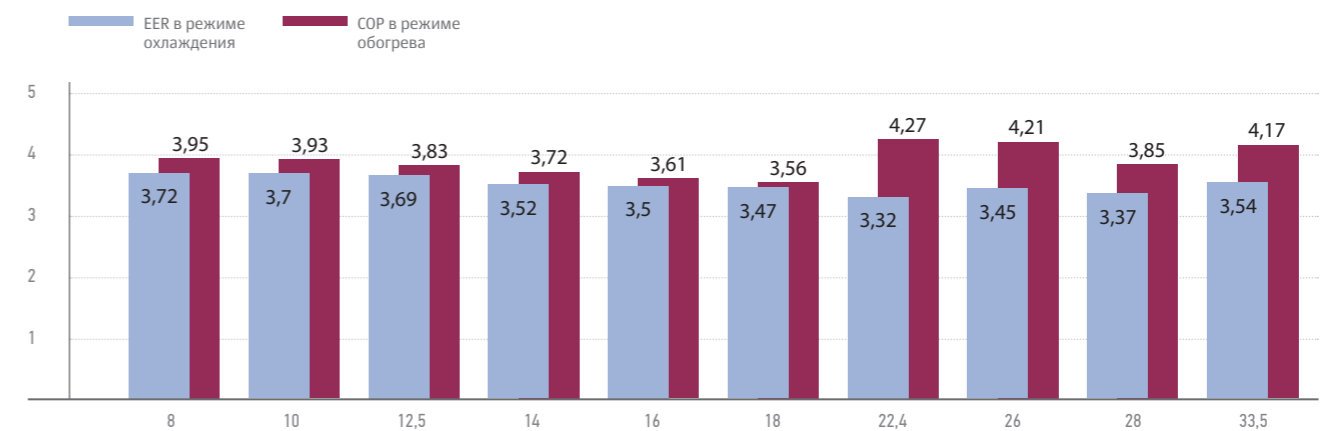
22,4/26/28/33,5 кВт

### Протяжённость 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**



### Коэффициенты энергоэффективности EER и COP KORF HiTECH MINI



### Технические характеристики стандартных модулей

Типоразмер	KF-ON-080B-1	KF-ON-100B-1	KF-ON-125B-1	KF-ON-140B-1	KF-ON-160B-1	
Электропитание, В/Гц/фаз	~220-240/50/1					
Охлаждение	Производительность, кВт	8	10	12,5	14	16
	Потребляемая мощн., кВт	2,15	2,68	3,38	3,96	4,57
	EER, Вт/Вт	3,72	3,7	3,69	3,52	3,5
Обогрев	Производительность, кВт	9	11,5	14	16	18
	Потребляемая мощн., кВт	2,28	2,9	3,65	4,3	5,13
	COP, Вт/Вт	3,95	3,93	3,83	3,72	3,61
Уровень звукового давления, дБ(А)	45–56		45–58		45–58	
Габариты блока, мм	1054x994x399		900x1328x345		900x1328x345	
Масса нетто, кг	80	80	89	89	96	
Трубопроводы хладагента, мм	Газ	Ø 15,9				
	Жидкость	Ø 9,52				
Макс. кол-во подключ. внутр. блоков, шт.	4	5	6	7	8	

Типоразмер	KF-ON-180B-3	KF-ON-224B-3	KF-ON-260B-3	KF-ON-280M-3	KF-ON-353M-3	
Электропитание, В/Гц/фаз	~380-415/50/3					
Охлаждение	Производительность, кВт	18	22,4	26	28	33,5
	Потребляемая мощн., кВт	5,19	6,74	7,54	8,32	9,45
	EER, Вт/Вт	3,47	3,32	3,45	3,37	3,54
Обогрев	Производительность, кВт	20	25	28,5	30,5	37,5
	Потребляемая мощн., кВт	5,62	5,85	6,77	7,93	9
	COP, Вт/Вт	3,56	4,27	4,21	3,85	4,17
Уровень звукового давления, дБ(А)	45–58		47–60		48–62	
Габариты блока, мм	900x1328x345		1120x1549x400			
Масса нетто, кг	100	145	145	176	176	
Трубопроводы хладагента, мм	Газ	Ø 15,9	Ø 22,2		Ø 25,4	
	Жидкость	Ø 9,52				Ø 12,7
Макс. кол-во подключ. внутр. блоков, шт	9	13	15	16	19	

#### Примечания:

1. Значения в режиме охлаждения приведены при температуре в помещении +27 °C по сухому термометру, +19 °C по влажному термометру, температуре наружного воздуха +35 °C по сухому термометру, эквивалентная длина магистрали: 5 м, перепад: 0 м.

2. Значения в режиме обогрева приведены при температуре в помещении +20 °C по сухому термометру, +15 °C по влажному термометру, температуре наружного воздуха +7 °C по сухому термометру, эквивалентная длина магистрали: 5 м, перепад: 0 м.

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

4. Производитель постоянно ведёт работы по улучшению качества и производительности выпускаемого оборудования, поэтому приведённые выше данные могут изменяться без предварительного уведомления.

## KORF HiTECH EVI

### Наружные блоки модульной конструкции

Наружные блоки KORF HiTECH EVI — это самые современные системы VRF, обеспечивающие повышенную энергоэффективность за счёт применения вентиляторов с бесщёточными двигателями постоянного тока и инверторных компрессоров нового поколения с технологией EVI.



25,2/28/33,5 кВт



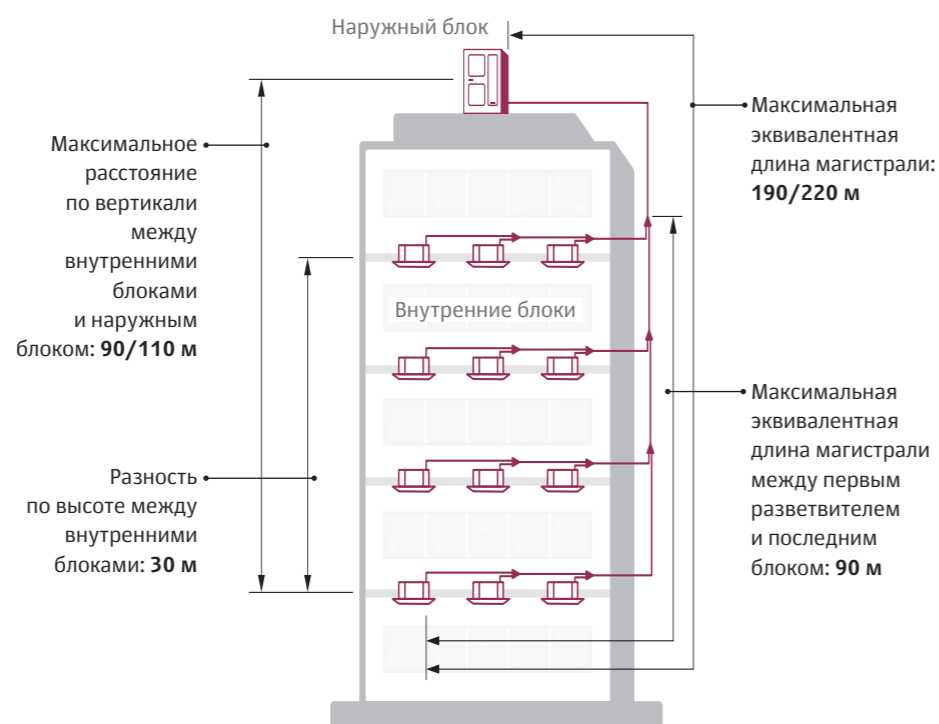
40/45/50/56/61,5 кВт

#### Наружные блоки HiTECH EVI

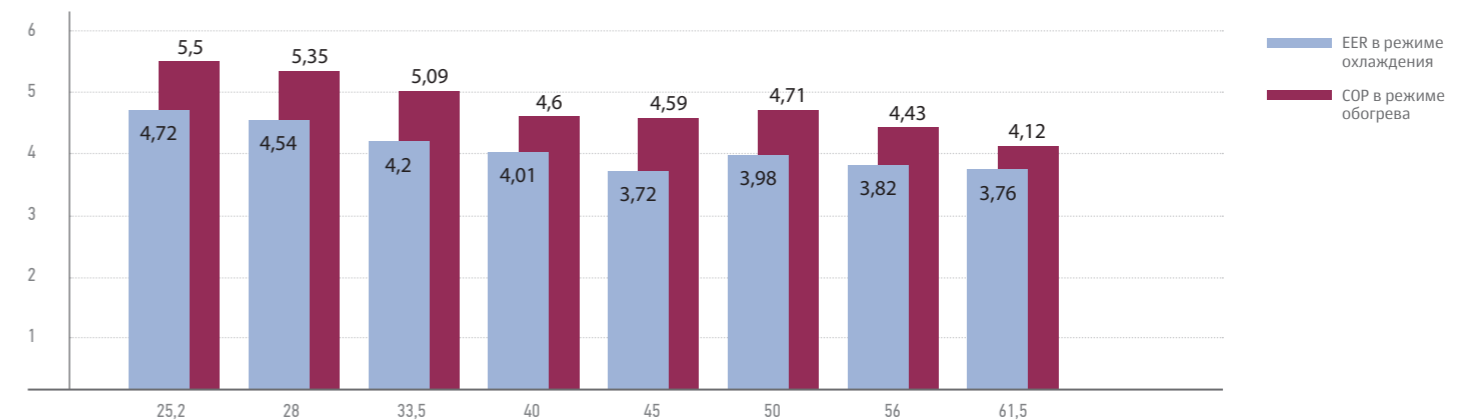
- > Наружные блоки производительностью от 25,2 до 61,5 кВт.
- > Охлаждение – нагрев.
- > Максимальная комбинация – 4 блока производительностью до 246 кВт.
- > Новый инверторный компрессор с технологией Enhanced Vapor Injection.
- > Вентиляторы с инверторным приводом (DC-инвертор).
- > Увеличенные границы рабочего диапазона температур наружного воздуха.
- > Оптимизированная система энергопотребления.
- > Улучшенные характеристики экономичности.
- > Суммарная установочная мощность внутренних блоков может быть увеличена до 135%.

### Протяжённость 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 KORF HiTECH EVI













### Технические характеристики стандартных модулей

Типоразмер	KF-OH-252B-EV	KF-OH-280B-EV	KF-OH-335B-EV	KF-OH-400B-EV	KF-OH-450B-EV	KF-OH-500B-EV	KF-OH-560B-EV	KF-OH-615B-EV	
Электропитание, В/Гц/фаз	~380-415/50/3								
Охлаждение	Производительность, кВт	25,2	28	33,5	40	45	50	56	61,5
	Потребляемая мощн., кВт	5,43	6,29	7,98	9,98	12,10	12,56	14,56	16,36
	EER, Вт/Вт	4,72	4,54	4,2	4,01	3,72	3,98	3,82	3,76
Обогрев	Производительность, кВт	27,4	31,5	37,5	45	50	56	63	69
	Потребляемая мощн., кВт	4,98	5,89	7,37	9,53	10,89	11,89	14,22	16,75
	COP, Вт/Вт	5,5	5,35	5,09	4,6	4,59	4,71	4,43	4,12
Габариты	Блок, мм	970x765x1620			1349x765x1620				
	Упаковка, мм	1030x825x1750			1405x825x1780				
Масса нетто, кг	208		220	287		314	325		
Трубопроводы хладагента, мм	Жидкость	Ø 9,52	Ø 12,7		Ø 15,9				
	Газ	Ø 22,2	Ø 25,4		Ø 28,6		Ø 31,8		
Звуковое давление, дБ(А)	58	58	60	61	61	62	63	63	

#### Примечания:

1. Диапазон температур наружного воздуха для работы в режиме охлаждения: от -5 до +55 °С. Диапазон температур наружного воздуха для работы в режиме обогрева: от -30 до +30 °С.
2. Значения в режиме охлаждения приведены при температуре воздуха в помещении +27 °С по сухому термометру, +19 °С по влажному термометру, температуре наружного воздуха +35 °С по сухому термометру.
3. Значения в режиме обогрева приведены при температуре воздуха в помещении +20 °С по сухому термометру, +15 °С по влажному термометру, температуре наружного воздуха +7 °С по сухому термометру.
4. Уровень шума измерен на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,3 м над блоком.
5. Производитель постоянно ведёт работы по улучшению качества и производительности выпускаемого оборудования, поэтому приведённые выше данные могут изменяться без предварительного уведомления.

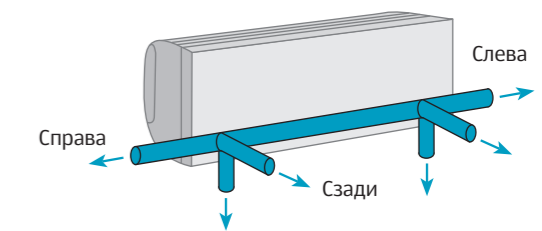
## Линейка внутренних блоков

	Производительность, кВт																			
	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	10	11,2	12	12,5	14	15	16	20	25	28	45	56
<b>Настенный</b> 	•	•	•	•	•	•														
<b>Напольно-потолочный</b> 				•	•	•	•	•		•			•		•					
<b>Кассетный 1-поточный</b> 	•	•	•	•	•	•														
<b>Кассетный компактный</b> 	•	•	•	•																
<b>Кассетный с раздачей 360°</b> 						•	•	•	•	•	•		•	•		•				
<b>Канальный низконапорный</b> 	•	•	•	•	•	•														
<b>Канальный средненапорный</b> 						•	•	•	•		•			•						
<b>Канальный высоконапорный</b> 						•	•	•	•		•			•		•	•	•	•	•
<b>Напольный блок в корпусе</b> 	•	•	•	•	•	•	•													
<b>Напольный блок без корпуса</b> 	•	•	•	•	•	•	•													

## Настенный блок



- Оптимальная подача воздуха в помещение: в режиме «охлаждение» воздух подаётся горизонтально, в режиме «нагрев» воздух подаётся вертикально вниз.
- Возможно присоединение трубопроводов с трех сторон.



Типоразмер	KF-IW-22B-V	KF-IW-28B-V	KF-IW-36B-V	KF-IW-45B-V	KF-IW-56B-V	KF-IW-71B-V	
Электропитание, В/Гц/фаза	~220-240/50/1						
Производительность, кВт	Охлаждение	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Обогрев	2,5	3,2	4	5	6,2	7,8
Потребляемая мощность, кВт	0,033		0,041		0,052		
Расход воздуха, м³/ч	540		600		920		
Уровень шума, дБ(А)	24–33			33–40	35–43	35–43	
Габариты, мм	Упаковка	973x367x290			1135x382x308		
	Блок	900x296x216			1080x304x221		
Масса блока, кг	Нетто	12			16		
	Брутто	14			18		
Трубопроводы хладагента, мм	Газ	Ø 12,7				Ø 15,9	
	Жидкость	Ø 6,35				Ø 9,52	
Дренажный трубопровод, мм	наружный Ø 20						
Управление (по умолчанию)	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 приведённые значения немного выше в результате воздействия внешних условий.
3. Производитель постоянно ведёт работы по улучшению качества и производительности выпускаемого оборудования, поэтому приведённые выше данные могут изменяться без предварительного уведомления.

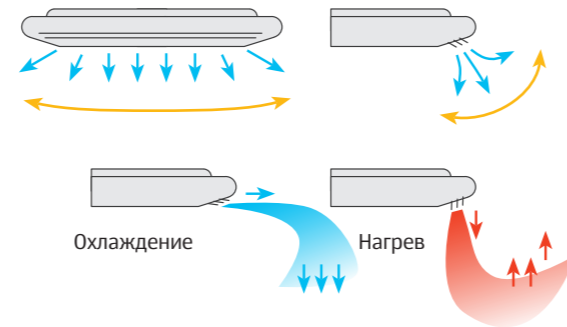
## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Напольно-потолочный блок  
Кассетный 1-поточный блок

## Напольно - потолочный блок



- > Дальнобойная струя обеспечивает комфортный климат в помещении.
- > Оптимальная подача воздуха в помещении: в режиме «охлаждение» воздух подаётся горизонтально, в режиме «нагрев» воздух подаётся вертикально вниз.



Типоразмер	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	
Электропитание, В/Гц/фаз	~220-240/50/1								
Производительность, кВт	Охлаждение	4,5	5,6	7,1	8	9	11,2	14	16
	Обогрев	5	6,3	8	8,8	10	12,5	15	17
Расход воздуха, м³/ч	950		1300		1500		2300		
Уровень шума, дБ(А)	37-46		39-48		44-50		45-52		
Габариты, мм	Упаковка	1325x770x325						1750x770x325	
	Блок	1245x680x240						1670x680x240	
Масса блока, кг	Нетто	36			38		51		
	Брутто	42			44		58		
Управление (по умолчанию)	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.

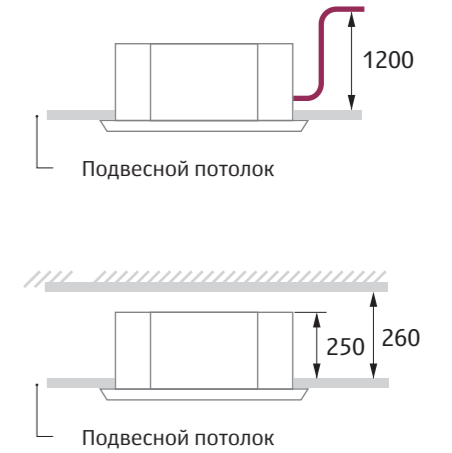
2. Уровень шума измерен на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,5 м над блоком. Как правило, во время эксплуатации приведённые значения немного выше в результате воздействия внешних условий.

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

## Кассетный 1-поточный блок



- > Внутренний блок оснащён встроенным дренажным насосом с низким уровнем шума и длительным сроком службы. Высота подъёма конденсата: 1200 мм.
- > Тонкий корпус высотой 230 мм идеально подходит для установки в ограниченном запотолочном пространстве.



Типоразмер	KF-IN-22A-V	KF-IN-28A-V	KF-IN-36A-V	KF-IN-45A-V	KF-IN-56A-V	KF-IN-71A-V	
Электропитание, В/Гц/фаз	~220-240/50/1						
Производительность, кВт	Охлаждение	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Обогрев	2,5	3,2	4	5	6,3	8
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, мм	Упаковка	1170x280x640		1170x320x640		1470x295x690	
	Блок	870x250x460		870x290x460		1340x290x572	
	Упак. панели	1100x70x560		1100x70x560		1390x70x560	
	Панель	1070x50x520		1070x50x520		1380x50x520	
Масса блока, кг	Нетто	24/3,6			26/5		
	Брутто	34/3,6			38/5		
Трубопроводы хладагента, мм	Газ	Ø 9,52		Ø 12,7		Ø 15,9	
	Жидкость	Ø 6,35					Ø 9,52
Дренажный трубопровод, мм	наружный Ø 25						
Управление (по умолчанию)	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 приведённые значения немного выше в результате воздействия внешних условий.

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

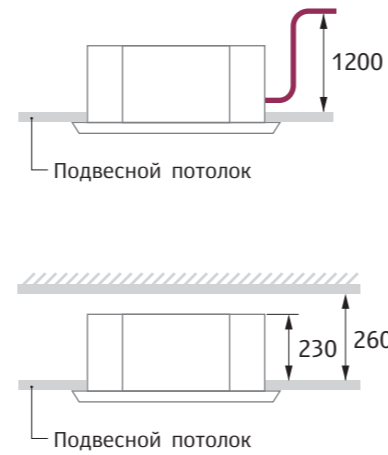
## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Кассетный компактный блок  
Кассетный блок с раздачей 360°

## Кассетный компактный блок



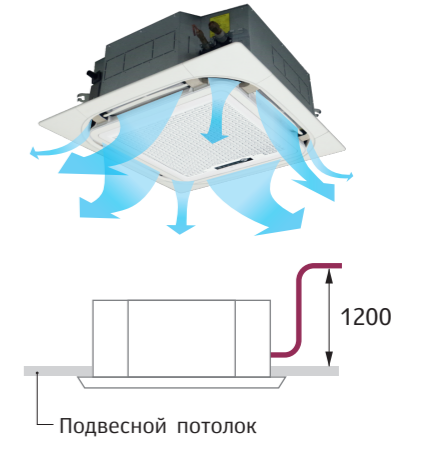
- > Уровень шума всего 22 дБ.
- > Встраивается в ячейку потолка «Армстронг».
- > Внутренний блок оснащён встроенным дренажным насосом с низким уровнем шума и длительным сроком службы. Высота подъёма конденсата: 1200 мм.
- > Тонкий корпус высотой 230 мм идеально подходит для установки в ограниченном запотолочном пространстве.



## Кассетный блок с раздачей 360°



- > Раздача воздуха на 360°. Обеспечивает равномерную подачу воздуха без образования «мёртвых» зон, что позволяет поддерживать одинаковую температуру по всему помещению.
- > Внутренний блок оснащён встроенным дренажным насосом с низким уровнем шума и длительным сроком службы. Высота подъёма конденсата: 1200 мм.



Типоразмер	KF-IS-22A-VA	KF-IS-28A-VA	KF-IS-36A-VA	KF-IS-45A-VA	
Электропитание, В/Гц/фаз	~220-240/50/1				
Производительность, кВт	Охлаждение	2,2	2,8	3,6	4,5
	Обогрев	2,5	3,2	4	5
Потребляемая мощность, кВт	0,06				
Расход воздуха, м³/ч	537/410/297/202	537/410/297/202	612/504/404/319	612/504/404/319	
Уровень шума, дБ(А)	22–34		27–38		
Габариты, мм	Упаковка	745x375x675			
	Блок	653x267x585			
	Упак. панели	750x95x750			
	Панель	650x30x650			
Масса блока, кг	Нетто	17,5	17,5	17,5	17,5
	Брутто	23	23	23	23
Трубопроводы хладагента, мм	Газ	Ø9,52		Ø12,7	
	Жидкость	Ø6,35			
Дренажный трубопровод, мм	наружный Ø25				
Управление (по умолчанию)	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 приведённые значения немного выше в результате воздействия внешних условий.

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

Типоразмер	KF-ICR-56B-V	KF-ICR-71B-V	KF-ICR-80B-V	KF-ICR-90B-V	KF-ICR-100B-V	KF-ICR-112B-V	KF-ICR-125B-V	KF-ICR-140B-V	KF-ICR-160B-V	
Электропитание, В/Гц/фаз	~220-240/50/1									
Производительность, кВт	Охлаждение	5,6	7,1	8	9	10	11,2	12,5	14	16
	Обогрев	6,3	8	8,8	10	11	12,5	14	15	17
Потребляемая мощность, кВт	0,09	0,018		0,18			0,27			
Расход воздуха, м³/ч	860	1200		1400			1800			
Уровень шума, дБ(А)	32–39	35–39		37–41			38–42			
Габариты, мм	Упаковка	920x265x985			920x310x960					
	Блок	833x232x900			833x286x900					
	Упак. панели	1030x105x1030								
	Панель	950x50x950								
Масса блока, кг	Нетто	24	24	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5
	Брутто	30	30	35	35	35	35	35	35	35
Трубопроводы хладагента, мм	Газ	Ø12,7		Ø15,9						
	Жидкость	Ø6,35		Ø9,52						
Дренажный трубопровод, мм	наружный Ø25									
Управление (по умолчанию)	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.

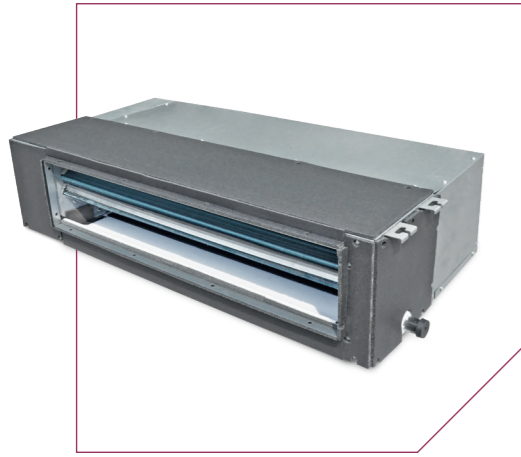
2. Уровень шума измерен на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,5 м над блоком. Как правило, во время эксплуатации приведённые значения немного выше в результате воздействия внешних условий.

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

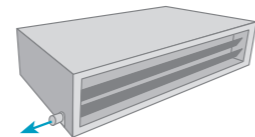
## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Канальный низконапорный блок  
Канальный средненапорный блок

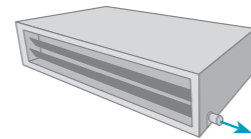
## Канальный низконапорный блок



- Простой монтаж. Блок имеет укороченный корпус (мин. ширина 700 мм) и идеально подходит для установки в запотолочное пространство. Имеет низкий уровень шума и небольшой вес.
- Высота блока 210 мм.
- Низкий уровень шума — 21 дБ(А).
- Статическое давление 30 Па.
- Дренажный патрубок выведен на левую и правую сторону для удобства монтажа.



Патрубок слева



Патрубок справа

Типоразмер		KF-IM-22A-V	KF-IM-28A-V	KF-IM-36A-V	KF-IM-45A-V	KF-IM-56A-V	KF-IM-71A-V
Электропитание, В/Гц/фаз		~220-240/50/1					
Производительность, кВт	Охлаждение	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Обогрев	2,5	3,2	4	5	6,3	8
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, мм	Упаковка	910x240x510				1110x240x510	1310x240x510
	Блок	814x210x467				1100x210x467	1214x210x467
Масса блока, кг	Нетто	16				19	22
	Брутто	19				22,5	26
Трубопроводы хладагента, мм	Газ	ø 9,52		ø 12,7		ø 15,9	
	Жидкость	ø 6,35				ø 9,52	
Дренажный трубопровод, мм		наружный ø 25					
Управление (по умолчанию)		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.

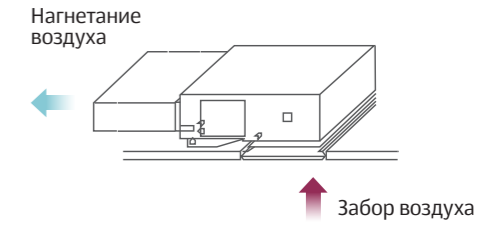
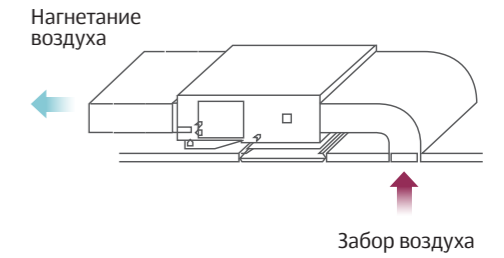
2. Уровень шума измерен на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,5 м над блоком. Как правило, во время эксплуатации приведённые значения немного выше в результате воздействия внешних условий.

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

## Канальный средненапорный блок



- Стандартное внешнее статическое давление — 70 Па.
- Возможность забор воздуха снизу и сзади.
- Дренажный патрубок выведен на левую и правую сторону для удобства монтажа.



Типоразмер		KF-IN-71A-V	KF-IN-80A-V	KF-IN-90A-V	KF-IN-100A-V	KF-IN-120A-V	KF-IN-150A-V
Электропитание, В/Гц/фаз		~220-240/50/1					
Производительность, кВт	Охлаждение	7,1	8	9	10	12	15
	Обогрев	8	9	10	11	13	17
Потребляемая мощность, кВт		0,3			0,34		
Расход воздуха, м³/ч		1220		1850		23000	
Уровень шума, дБ(А)		36–41		38–43		40–44	
Габариты, мм	Упаковка	1245x320x720		1480x320x720			
	Блок	1209x260x680		1445x260x680			
Масса блока, кг	Нетто	33		46			
	Брутто	37		50			
Трубопроводы хладагента, мм	Газ					ø 15,9	
	Жидкость					ø 9,52	
Дренажный трубопровод, мм		наружный ø 25					
Управление (по умолчанию)		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 приведённые значения немного выше в результате воздействия внешних условий.

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



## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

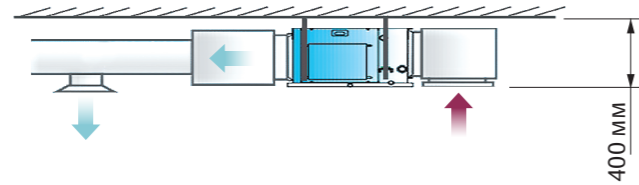
Канальный высоконапорный блок  
Напольный блок без корпуса

## Канальный высоконапорный блок



- Тонкий корпус, экономия запотолочного пространства.
- Блок имеет тонкий корпус для экономии пространства за подвесным потолком.
- Высокое статическое давление.

- Блоки холодопроизводительностью 7,1 – 28 кВт — 150 Па. Блоки холодопроизводительностью 45 и 56 кВт — 200 Па.
- Холодопроизводительность до 56 кВт.



Типоразмер	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	
Электропитание, В/Гц/фаз	~220-240/50/1											
Производительность, кВт	Охлаждение	7,1	8	9	10	12	15	20	25	28	45	56
	Обогрев	7,8	8,8	10	11	13	17	22	27,5	30,8	50	63
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, мм	Упаковка	1480x320x720			1245x445x655			1510x490x870			2200x710x1018	
	Блок	1445x260x680			1190x370x620			1465x448x811			2165x676x916	
Масса блока, кг	Нетто	46			47			102			222	
	Брутто	50			51			106			260	
Трубопроводы хладагента, мм	Газ	Ø 15,9						Ø 22,2			Ø 28,6	
	Жидкость	Ø 9,52						Ø 12,7			Ø 15,9	
Дренажный трубопровод, мм				наружный Ø 25						наружный Ø 32		
Управление (по умолчанию)	проводной контроллер											

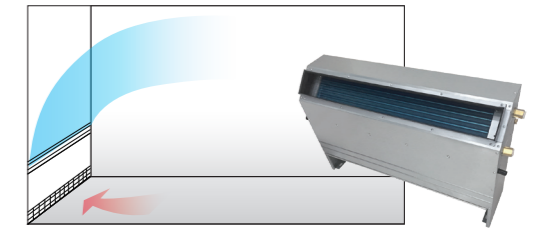
## Примечания:

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 приведённые значения немного выше в результате воздействия внешних условий.
3. Производитель постоянно ведёт работы по улучшению качества и производительности выпускаемого оборудования, поэтому приведённые выше данные могут изменяться без предварительного уведомления.

## Напольный блок без корпуса



- Холодопроизводительность 2,2–8 кВт.
- Блок встраивается в нишу.
- Декорируется решеткой под любой дизайн помещения.
- Низкий уровень шума.



Скрытая установка в нишу

Типоразмер	KF-FL-22A-V	KF-FL-28A-V	KF-FL-36A-V	KF-FL-45A-V	KF-FL-56A-V	KF-FL-71A-V	KF-FL-80A-V
Электропитание, В/Гц/фаз	~220-240/50/1						
Производительность, кВт	Охлаждение	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Обогрев	2,4	3,2	4	5	6,3	8
Потребляемая мощность, кВт	0,35		0,48		0,66		0,67
Расход воздуха, м³/ч	415/359/259		664/580/520		972/850/753		1005/868/769
Уровень шума, дБ(А)	30–36		31–37		33–38		
Габариты, мм	Упаковка	835x705x325		1085x705x325		1435x705x325	
	Блок	730x600x230		980x600x230		1330x600x230	
Масса блока, кг	Нетто	20		24		38	
	Брутто	23		28		42	
Трубопроводы хладагента, мм	Газ	Ø 9,52				Ø 15,9	
	Жидкость	Ø 6,35				Ø 9,52	
Дренажный трубопровод, мм			наружный Ø 20				
Управление (по умолчанию)	проводной пульт 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 приведённые значения немного выше в результате воздействия внешних условий.
3. Производитель постоянно ведёт работы по улучшению качества и производительности выпускаемого оборудования, поэтому приведённые выше данные могут изменяться без предварительного уведомления.

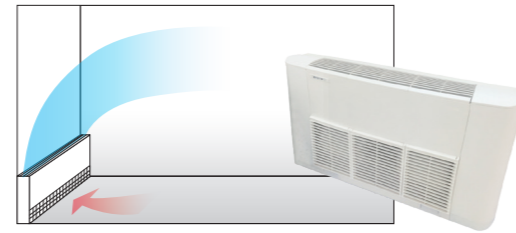
## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Напольный блок в корпусе  
Присоединительный комплект для приточных установок

## Напольный блок в корпусе



- > Холодопроизводительность 2,2–8 кВт.
- > Элегантный дизайн.
- > Идеален для установки в нишу под окном.
- > Низкий уровень шума — 27 дБ(А) для блока 3,6 кВт.



Напольная установка

Типоразмер	KF-FLP-22A-V	KF-FLP-28A-V	KF-FLP-36A-V	KF-FLP-45A-V	KF-FLP-56A-V	KF-FLP-71A-V	KF-FLP-80A-V	
Электропитание, В/Гц/фаз	~220-240/50/1							
Производительность, кВт	Охлаждение	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8
	Обогрев	2,4	3,2	4	5	6,3	8	9
Потребляемая мощность, кВт	0,51		0,62	0,71	0,94	0,124		
Расход воздуха, м³/ч	505/465/393		683/482/314	851/640/428	1020/891/795	1018/882/743		
Уровень шума, дБ(А)	30–36		27–38	27–43	31–38	33–40		
Габариты, мм	Упаковка	1070x570x300		1270x570x300		1870x570x300		
	Блок	970x491x230		1170x491x230		1720x491x230		
Масса блока, кг	Нетто	23		27		38		
	Брутто	26		30		42		
Трубопроводы хладагента, мм	Газ	∅ 9,52				∅ 15,9		
	Жидкость	∅ 6,35				∅ 9,52		
Дренажный трубопровод, мм	наружный ∅ 20							
Управление (по умолчанию)	проводной пульт 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 приведённые значения немного выше в результате воздействия внешних условий.
3. Производитель постоянно ведёт работы по улучшению качества и производительности выпускаемого оборудования, поэтому приведённые выше данные могут изменяться без предварительного уведомления.

## Присоединительный комплект для приточных установок



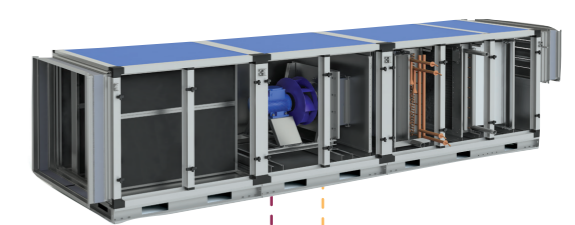
- > Устройство обеспечивает присоединение испарителей приточных установок к наружным блокам систем VRV.
- > Благодаря большой длине трубопроводов системы позволяют заменить ККБ.
- > К одной системе можно присоединить несколько комплектов.
- > На одну систему можно устанавливать несколько присоединительных комплектов совместно с внутренними блоками.

Типоразмер	KF-AHU-112	KF-AHU-224	KF-AHU-500	KF-AHU-785
Электропитание, В/Гц/фаз	~220-240/50/1			
Производительность испарителя в режиме «охлаждение», кВт	2-20	21-36	37-61	62-90
Потребляемая мощность, Вт	50			
Хладагент	R410A			
Габариты, мм	399x206x428			
Масса, кг	9	9	10	12
Жидкостной трубопровод, мм	∅ 7,94	∅ 12,7	∅ 15,9	∅ 19,1

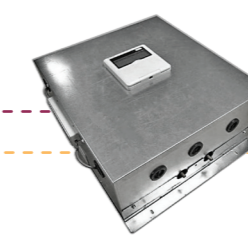
Наружный блок KORF HITECH



Приточная установка



Присоединительный комплект для приточных установок



## Индивидуальные пульта управления



- > Настройка температуры.
- > Настройка режима работы.
- > Настройка скорости вентилятора.

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

## Групповые пульта 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.
- > Блокировка индивидуальных пультов управления.
- > Встроенный таймер.

## Диспетчеризация



- > Шлюз Modbus
- > Шлюз BACnet
- > Шлюз NCC

- > Учёт потребляемой электроэнергии.
- > Составление отчётов о работе систем.
- > Управление расписанием работы.
- > Возможность подключения до 1024 внутренних блоков.

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Фреоновый воздухоохладитель



Хладагент



Водяной воздухоохладитель



Увлажнение



Шумоглушитель



Малозумность



Медицинское исполнение



Электрический воздушонагреватель



Водяной воздушонагреватель



Предел огнестойкости (мин.)



Экономит деньги



Энергосбережение



5 лет гарантии



Фильтр



Работа при низких и высоких температурах



Регенератор



Смешение



Рекуператор



Рекуператор с промежуточным теплоносителем



Вентилятор



Заслонка



Резервный двигатель

