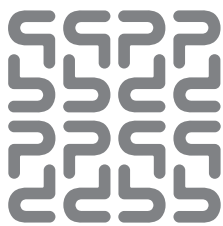


PIONEER

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ

2022



Климатическое оборудование Pioneer является одним из самых ярких воплощений принципа разумной достаточности.

Бренд, который появился на рынке HVAC в 2000 г. стал первым в этой отрасли, сделавшим климатические технологии доступными широкому кругу пользователей.

На сегодняшний день Pioneer – это оптимально сбалансированный модельный ряд, ценовая доступность и надежное качество, подтвержденное многолетней гарантией.

**СПЛИТ-СИСТЕМЫ**

Artis On/off.....	8
Artis Inverter.....	10

**ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ МОДЕЛИ**

Универсальные наружные блоки серии KON...GV.....	12
Кассетные модели серии KFC...GV / KON...GV.....	14
Напольно-подпотолочные модели серии KFF...GV / KON...GV.....	16
Канальные модели серии KFD...GV/KON...GV.....	18
Высоконапорные канальные модели серии KFDH...UW / KODH...UW.....	20

**ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ ПРОИЗВОЛЬНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ.....** 24

<b>ФЭН-КОЙЛЫ</b> .....	30
Кассетный фэн-койл.....	34
Универсальный фэн-койл.....	36
Настенный фэн-койл.....	38
Канальный фэн-койл.....	40

## РЕЖИМЫ РАБОТЫ



**Режим охлаждения**



**Режим нагрева**



**Режим осушения**

Система эффективно осушает воздух, не допуская при этом резкого понижения температуры.



**Режим вентиляции**

## ПРОСТОТА РАБОТЫ



**Автоматический перезапуск**

Эта функция обеспечивает автоматический перезапуск кондиционера при подаче электропитания после временного сбоя. Управление работой осуществляется исходя из параметров, установленных до отключения.



**Автопереключение рабочих режимов**

В зависимости от заданного параметра и фактической температуры в помещении контроллер автоматически переключает кондиционер на работу в режиме нагрева или охлаждения.



**Таймер однократного ВКЛ/ВЫКЛ**

Позволяет задавать одну точку ВКЛ/ВЫКЛ кондиционера.



**Таймер недельного программирования**

Дает возможность назначать различное время включения и выключения по дням недели.

## СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ



**Функция самодиагностики**

Упрощает техническое обслуживание кондиционера, указывая на отказы в системе или отклонения нормального режима работы.



**Автоматический перезапуск**

После отключения электроэнергии оборудование перезапускается.



**Тип хладоносителя: вода**



**Слив дренажа**

Отвод отработанной воды в дренаж в автоматическом или ручном режиме.



**Режим турбо**

Предназначен для охлаждения или нагрева помещения до уровня заданной температуры в кратчайший срок.



**Режим I Feel**

Комфортная температура там, где находится пользователь.



**Универсальный беспроводной контроллер**

Обеспечивает резервирование работы климатического оборудования (от 2 до 8 внутренних блоков). Совместим с любым внутренним блоком, имеющим ИК-приемник.



**Возможность установки зимнего комплекта**



**Моющаяся панель**



**Моющийся фильтр**



**Функция самоочистки**



**Интеллектуальная разморозка**

Действует для разморозки наружного блока в случае необходимости, а не по заданному расписанию для снижения энергозатрат.



**Тип хладоносителя**

Хладагент R410A.



**Тип хладоносителя**

Хладагент R32.



## КОМФОРТ



### Автоматическое регулирование воздушного потока

Величина воздушного потока регулируется микропроцессором в соответствии с изменением температуры в помещении.



### Мультискоростной вентилятор

Позволяет менять скорость вентилятора для достижения или поддержания заданной температуры и желаемого уровня шума.



### Запуск при низкой температуре

Запуск кондиционера при низкой температуре наружного блока.



### Тихая работа



### Режим комфортного сна

Функция создания повышенного комфорта, обеспечивающая работу установки в соответствии с определенным ритмом изменения температуры в помещении.



### Автосвинг

Горизонтальные жалюзи автоматически работают в режиме нисходяще-восходящего волнообразного воздухораспределения.



### 3D-автосвинг

Функция трехмерного управления воздушным потоком.

## СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



### Подсоединяемый воздуховод для подачи свежего воздуха



### Низкий пусковой ток

Данная функция предотвращает перегрузки сети в момент пуска кондиционера.



### Энергоэффективный вентилятор

В установках Pioneer Telecom применены немецкие малошумные вентиляторы EBM



### Cold Plasma

Данная функция позволяет уничтожать бактерии, вирусы, пыльцу, болезнетворные микроорганизмы, а также позволяет дезодорировать воздух.



### Подсоединяемый воздуховод для распределения воздуха



### Ионизатор воздуха

Встроенный ионизатор создает до 1 млн. анионов на 1 см<sup>3</sup> воздуха. Отрицательно заряженные частицы, содержащиеся в воздухе, полезны для здоровья человека, их наличие снижает риск бронхиальной астмы и прочих заболеваний.



### Экономичное энергопотребление



### Возможность объединения в систему

Совместная работа увлажнителей по принципу ведущий/ведомый.

## ДИЗАЙН



### Компактный дизайн



### Светодиодный дисплей



### Информативный дисплей пульта



### Светодиодный информативный дисплей

## СПОСОБЫ УСТАНОВКИ



### Способ установки: подпотолочный



### Способ установки: в подвесном потолке



### Способ установки: настенный



### Способ установки: напольный



### Вариативность монтажа

В зависимости от исполнения оборудование предназначено для установки снаружи или внутри помещения.



### Аксессуары для монтажа в комплекте

## INVERTER

		Производительность охлаждения, кВт	2,2	2,5	3,2	3,6	4,5
Настенные сплит-системы on/off	серия Artis On/off стр. 8		•	•	•		
	серия Artis Inverter стр. 10		•	•	•		
Полупромышленные сплит-системы on/off	Кассетные модели стр. 14						
	Напольно-подпотолочные модели стр. 16						
	Канальные модели стр. 18						
	Высоконапорные канальные модели стр. 20						
Инверторные мультисплит системы	Внутренние блоки/ Настенный тип стр. 26		•	•	•		•
	Внутренние блоки/ Кассетный тип стр. 27					•	•
	Внутренние блоки/ Канальный тип стр. 28			•		•	

4,8	5,0	6,2	7,1	10,0	14,0	16,0	22,0	29,0	36,0	44,0	59,0
•		•		•							
•		•									
•			•	•	•	•					
			•	•	•	•					
			•	•	•	•					
							•	•	•	•	•
		•									
			•								
	•	•	•								

# СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИИ ARTIS ON-OFF



KFR20MW – KFR70MW



KFR100MW



## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Кондиционеры серии Artis On-off это гармоничное сочетание стильного дизайна, компактных размеров и высоких технических характеристик.

Тихий режим работы и ультранизкий уровень шума – до 23 дБ(А), лучшая длина трасс и перепад высот – все это удачно совмещено в серии Artis On-off.

Блоки отличаются высокой надежностью используемых компонентов, благодаря этому гарантия действует **3 года**.

Сплит-системы серии Artis On-off имеют сертификат на эксплуатацию в медицинских, а также детских школьных и дошкольных учреждениях.



Автоматический перезапуск



Режим охлаждения



Режим осушения



Режим вентиляции



Автоматическое регулирование воздушного потока



Автоматическое переключение рабочих режимов



Мультискоростной вентилятор



Моющаяся панель



Режим нагрева



Информативный дисплей



Интеллектуальная разморозка



Компактный дизайн



Зимний комплект (опционально)



Светодиодный дисплей



Таймер однократного ВКЛ/ВыКЛ



Режим комфортного сна



Режим турбо



I Feel



Функция Cold Plasma



**Ультранизкий уровень шума внутреннего блока – до 23 дБ(А)**

**Генератор ионов Cold Plasma.** Заряженные частицы кислорода и водорода вступают в реакцию с бактериями, вирусами, частицами пыли, пыльцы и молекулами различных веществ, содержащихся в воздухе, окисляют и разрушают их, эффективно и быстро фильтруя воздух, проходящий через внутренний блок.

**Энергоэффективность класса А.** Кондиционеры серии Artis On-off обладают энергоэффективностью класса А, а значит способствуют низкому расходу энергии и сокращают затраты на ее потребление.

**Дизайн.** Современная форма и компактные размеры внутреннего блока делают модели этой серии идеальным решением для помещений любого дизайна

**Режим I feel** позволяет устанавливать комфортную температуру именно в том месте, где находится пользователь.

**Интеллектуальный прогрев** перед началом работы исключает попадание на пользователя холодного воздуха.

**Усиленная фильтрация.** Сочетание высокоэффективных фильтров и функции **Cold Plasma** позволяет уничтожать бактерии, вирусы, пыльцу, болезнетворные микроорганизмы, а также позволяет дезодорировать воздух.

**Автоочистка и автопросушка внутреннего блока.** Исключают возникновение плесени и запахов во внутреннем блоке.

**Антикоррозийное покрытие теплообменников Blue fin.** Покрытие защищает теплообменник от негативного воздействия окружающей среды и обеспечивает долговременную бесперебойную работу наружного блока.

**Режим turbo.** Позволяет быстро достичь заданной температуры.

Модель кондиционера	Внутренний блок кондиционера		KFR20MW	KFR25MW	KFR35MW	KFR50MW	KFR70MW	KFR100MW
	Наружный блок кондиционера		KOR20MW	KOR25MW	KOR35MW	KOR50MW	KOR70MW	KOR100MW
Производительность вентилятора	м³/ч		470	470	550	650	900	1250
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение (EER)	Вт/Вт	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21
	Нагрев (COP)	Вт/Вт	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,21
Производительность	Охлаждение	кВт	2,25	2,55	3,25	4,8	6,15	9,5
	Нагрев	кВт	2,35	2,65	3,4	5,3	6,7	9,8
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0,7	0,794	1,012	1,495	1,915	2,96
	Нагрев	кВт	0,65	0,734	0,941	1,468	1,856	3,05
Параметры электропитания	В/Гц/Ф		220-240/50/1					
Диаметры трубопровода хладагента	Линия жидкости	мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Линия газа		9,52	9,52	12,7	12,7	12,7	15,8
Максимальная длина трубопровода	м		15	15	20	25	25	30
Максимальный перепад высот	м		10					
Рабочий диапазон температуры	Охлаждение	°С	18 – 43					
	Нагрев	°С	-7 – 24					
Хладагент			R410A					
Заводская заправка хладагента	кг		0,55	0,56	0,73	0,98	1,28	2,05
<b>Внутренний блок кондиционера</b>								
Уровень звукового давления	дБ(А)		23-40	23-40	30-42	28-42	34-49	39-49
Габаритные размеры, Ш x В x Г	мм		744 x 256 x 185	744 x 256 x 185	819 x 256 x 185	889 x 294 x 212	1013 x 307 x 221	1078 x 325 x 246
Размеры упаковки, Ш x В x Г	мм		788 x 314 x 249	788 x 314 x 249	863 x 314 x 249	935 x 349 x 273	1077 x 375 x 300	1148 x 413 x 350
Вес нетто/брутто	кг		8,0/ 9,5	8,0/ 9,5	8,5 / 10,0	11,5 / 13,0	14,0 / 17,0	16,5 / 20,0
<b>Наружный блок кондиционера</b>								
ТМ компрессора			Gree					
Уровень звукового давления	дБ(А)		49	49	52	56	56	58
Габаритные размеры, Ш x В x Г	мм		710 x 450 x 293	710 x 450 x 293	732 x 555 x 330	802 x 555 x 350	873 x 555 x 376	980 x 790 x 427
Размеры упаковки, Ш x В x Г	мм		764 x 525 x 330	764 x 525 x 330	794 x 615 x 376	872 x 620 x 398	951 x 620 x 461	1083 x 855 x 488
Вес нетто/брутто	кг		22,3/24,3	24,7/26,7	28,0/30,5	38,5/41,0	43,0/46,0	67,0/72,0

# СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИИ ARTIS INVERTER



Кондиционеры серии Artis Inverter сочетают в себе функциональность и надежность, обеспечивая увеличенный ресурс работы системы. В данной серии достигнут лучший на рынке диапазон рабочих температур, высокие стандарты по длинам трасс и перепаду высот. Также появилась функция дистанционного управления и контроля над работой кондиционера при помощи wi-fi модуля.

Благодаря отличному качеству составляющих, гарантия на систему составляют 3 года.

Внутренние блоки серии Artis Inverter полностью совместимы с наружными блоками 2MSHD-B, 3MSHD-B, 4MSHD-B и 5MSHD-B мультисплит-систем Pioneer.

Сплит-системы серии Artis Inverter имеют сертификат на эксплуатацию в медицинских, а также детских школьных и дошкольных учреждениях.

Блок Fortis	Wi-fi модуль
KFRI25LW	409000001 WiFi Moudule
KFRI35LW	409000001 WiFi Moudule
KFRI50LW	409000002 WiFi Moudule
KFRI70L W	409000002 WiFi Moudule

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



Режим нагрева



Режим охлаждения



Режим осушения



Режим вентиляции



Автоматическое регулирование воздушного потока



Автоматический перезапуск



Автопереключение рабочих режимов



Мультискоростной вентилятор



Экономичное энергопотребление



Моющаяся панель



Светодиодный дисплей



Информативный дисплей



Низкий пусковой ток



Таймер однократного ВКЛ/ВЫКЛ



Режим комфортного сна



Функция Cold Plasma



Режим турбо



Функция самодиагностики



Опция



3D-автосвинг



INVERTER

### Увеличенный ресурс работы

**Генератор ионов Cold Plasma.** Заряженные частицы кислорода и водорода вступают в реакцию с бактериями, вирусами, частицами пыли, пыльцы и молекулами различных веществ, содержащихся в воздухе, окисляют и разрушают их, эффективно и быстро фильтруя воздух, проходящий через внутренний блок.

**Хладагент R32.** Энергоэффективность системы с R32 выше, чем системы с R410A.

**3D автосвинг.** Трехмерное управление воздушным потоком.

**Дизайн.** Современная форма и компактные размеры внутреннего блока делают модели этой серии идеальным решением для помещений любого дизайна.

**Возможность дистанционного управления кондиционером через wi-fi модуль и приложение**

**Система интеллектуальной самозащиты**  
**Электрический подогреватель компрессора для эффективной работы зимой**

**Автоочистка и автопросушка внутреннего блока.** Исключают возникновение плесени и запахов во внутреннем блоке. Эффективная работа в условиях перепадов напряжения

**Усиленная фильтрация.** Сочетание высокоэффективных фильтров и функции Cold Plasma позволяет уничтожить бактерии, вирусы, пыльцу, болезнетворные микроорганизмы, а также позволяет дезодорировать воздух

**Интеллектуальный прогрев перед началом работы** исключает попадание на пользователя холодного воздуха

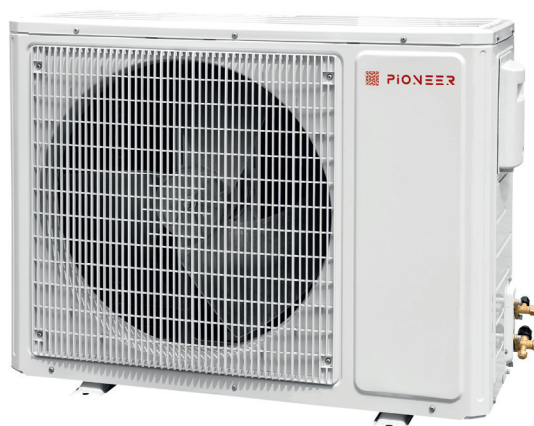
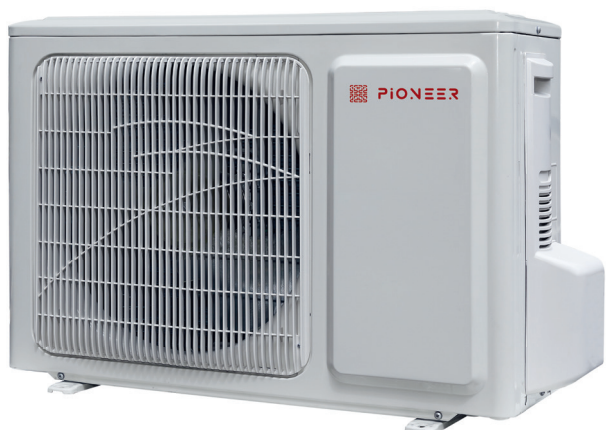
**Интеллектуальная разморозка.** Разморозка наружного блока запускается только при необходимости, что снижает расход энергопотребления.

**Сменные фильтры в комплекте.**

Технические характеристики серии ARTIS INVERTER

Модель кондиционера	Внутренний блок кондиционера		KFRI20LW	KFRI25LW	KFRI35LW	KFRI50LW	KFRI70LW
	Наружный блок кондиционера		KORI20LW	KORI25LW	KORI35LW	KORI50LW	KORI70LW
Производительность вентилятора	м³/ч		520	520	590	850	900
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение (EER)	Вт/Вт	3,45	3,4	3,23	3,395	3,21
	Нагрев (COP)	Вт/Вт	3,85	3,65	3,81	3,881	3,65
Производительность	Охлаждение	кВт	2,35	2,65	3,5	4,6	6,155
	Нагрев		2,5	2,852	3,5	5,2	6,2
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0,681	0,78	1,083	1,355	1,917
	Нагрев		0,649	0,781	0,918	1,34	1,698
Параметры электропитания	В/Гц/Ф		1/220/50				
Диаметры трубопровода хладагента	Линия жидкости	мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Линия газа		9,52	9,52	9,52	9,52	12,7
Максимальная длина трубопровода	м		15	15	15	25	25
Максимальный перепад высот	м		10				
Рабочий диапазон температуры	Охлаждение	°С	-15 ~ 43				
	Нагрев	°С	-15 ~ 24				
Хладагент			R32				
Заводская заправка хладагента	кг		0,45	0,50	0,39	0,75	1,00
<b>Внутренний блок кондиционера</b>							
Уровень звукового давления	дБ (А)		25/40	25/40	27/41	29/44	32/49
Габаритные размеры, Ш x В x Г	мм		744 x 256 x 185	744 x 256 x 185	819 x 256 x 185	1013 x 307 x 221	1013 x 307 x 221
Размеры упаковки, Ш x В x Г	мм		788 x 314 x 249	788 x 314 x 249	863 x 314 x 249	1055 x 366 x 287	1055 x 366 x 287
Вес нетто/брутто	кг		7,7/9,2	7,7/9,2	8,3/9,8	13,5/16,0	13,0/14,9
<b>Наружный блок кондиционера</b>							
TM компрессора			Gree				
Уровень звукового давления	дБ (А)		51	51	52	53	58
Габаритные размеры, Ш x В x Г	мм		710 x 450 x 293	710 x 450 x 293	732 x 555 x 330	732 x 555 x 330	873 x 555 x 376
Размеры упаковки, Ш x В x Г	мм		761 x 327 x 500	761 x 327 x 500	791 x 373 x 590	791 x 373 x 590	948 x 428 x 591
Вес нетто/брутто	кг		20,8/22,8	21,0/23,0	25,5/28,0	26,5/29,0	35,5/38,5

## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ СЕРИИ KON...GV



### ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

**Надежные компрессоры** лучших производителей (GREE).

**Антикоррозийное покрытие Blue Fin**, обеспечивающее бесперебойную работу при агрессивных условиях окружающей среды.

**Многоуровневая автоматическая система защиты** оборудования от внешних факторов, перебоев и ошибок подключения.

**Система I-defrosting**, автоматически запускающая функцию разморозки только тогда, когда это действительно необходимо, а не регулярно в заданный промежуток времени, как это реализовано в бюджетных системах. Таким образом, уменьшаются затраты на электроэнергию при работе в этом режиме на 75%. Также повышается комфорт пользователя, так как нет частого отключения внутреннего блока на время работы в режиме разморозки.

**Широкий диапазон рабочих температур.** -15 – 24 °С в режиме нагрева. -15 – 48 °С в режиме охлаждения. Опциональная доработка оборудования для работы в режиме охлаждения при температуре окружающей среды до -40 °С.

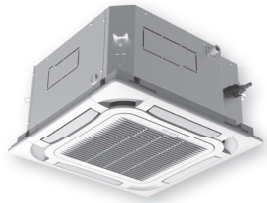
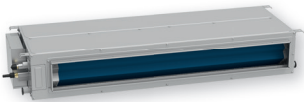

**Более качественное регулирование холодильного контура.** В качестве дросселирующего устройства, регулирующего параметры работы холодильного контура, используется электронный расширительный клапан (EEV).

**Удобное подключение силовых и коммуникационных линий.** Электрическое соединение посредством клеммных колодок. Для коммуникаций может быть использован двухжильный силовой или телефонный кабель.

**Возможность установки на объекте любой сложности.** Максимальная длина трассы до 50 м и перепад высот до 30 м.



Таблица комплектации

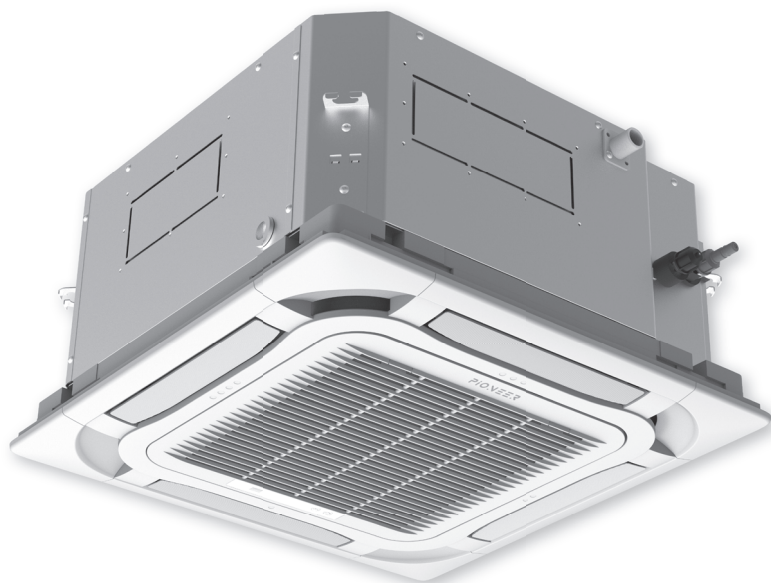
Внутренние блоки		Внешние блоки				
		KON18GV	KON24GV	KON36GV	KON48GV	KON60GV
<b>КАССЕТНЫЕ МОДЕЛИ (KFC48GV)</b> 	KFC18GV	•				
	KFC24GV		•			
	KFC36GV			•		
	KFC48GV				•	
	KFC60GV					•
<b>КАНАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ (KFD48GV)</b> 	KFD24GV		•			
	KFD36GV			•		
	KFD48GV				•	
	KFD60GV					•
<b>НАПОЛЬНО-ПОДПОТОЛОЧНЫЕ МОДЕЛИ (KFF48GV)</b> 	KFF24GV		•			
	KFF36GV			•		
	KFF48GV				•	
	KFF60GV					•

Технические характеристики серии KON...GV

Модель кондиционера*		KON18GV	KON24GV			KON36GV			KON48GV			KON60GV				
		KFC18GV	KFC24GV	KFF24GV	KFD24GV	KFC36GV	KFF36GV	KFD36GV	KFC48GV	KFF48GV	KFD48GV	KFC60GV	KFF60GV	KFD60GV		
Производительность Вентилятора наружного блока	м³/ч	1700	3500			4200			5900			5900				
Производительность	Охлаждение	кВт	4,8	7,1	7,3	7	10,01	10,1	10,1	14,01	14,1	14,6	15	15,8	16	
	Нагрев	кВт	5	7,1	7,7	7,4	12	12	12	15,1	16,5	16,3	17,4	19,1	19	
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220 – 240/1/50					380 – 415/3/50									
Диаметры трубопровода хладагента	Линия жидкости / газа	мм	6/12	9,52/16			9,52/16			9,52/16			9,52/16			
Максимальная длина трубопровода	м	30	30			30			50			50				
Максимальный перепад высот	м	15	15			20			30			30				
Рабочий диапазон температуры	Охлаждение	°C	-15 ~ 48		-15 ~ 48		-15 ~ 48		-15 ~ 48		-15 ~ 48		-15 ~ 48			
	Нагрев	°C	-15 ~ 24		-15 ~ 24		-15 ~ 24		-15 ~ 24		-15 ~ 24		-15 ~ 24			
Хладагент		R410A														
Компрессор	Тип / ТМ	Ротационный /GREE														
Уровень звукового давления	дБ(А)	51	53			56			58			60				
Габаритные размеры блока, Ш x В x Г	мм	761 x 256 x 548	892 x 340 x 698			920 x 370 x 790			940 x 460 x 820			940 x 460 x 820				
Размеры упаковки, Ш x В x Г	мм	881 x 363 x 595	1029 x 458 x 750			1083 x 488 x 875			1083 x 573 x 973			1083 x 573 x 973				
Вес нетто/брутто	кг	39,0/41,5	59,0/63,0			70,0/75,0			97,0/108,0			103,0/114,0				

\* Внимание: не все модели данного раздела поддерживаются на свободном складе. Наличие уточняйте у вашего менеджера.

# КАССЕТНЫЕ МОДЕЛИ СЕРИИ KFC...GV / KON...GV



опция

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- |   |  |  |  |   |
|---|--|--|--|---|
| <br>Автопереключение рабочих режимов | <br>Универсальный беспроводной контроллер | <br>I Feel                | <br>Мультискоростной вентилятор | <br>Информативный дисплей                          |
| <br>Режим нагрева                    | <br>Режим охлаждения                      | <br>Режим осушения        | <br>Режим вентиляции            | <br>Автоматическое регулирование воздушного потока |
| <br>Автоматический перезапуск        | <br>Таймер однократного ВКЛ/ВЫКЛ          | <br>Режим комфортного сна | <br>Моющаяся панель             | <br>Функция самодиагностики                        |
- 

**Дизайн.** Новый утонченный дизайн. Панель изготовлена из высококачественного прочного пластика чистого белого цвета. Дополнительная изоляция внутреннего блока, надежные транспортные закрепления.

**4-х скоростной мотор вентилятора внутреннего блока** – для обеспечения максимально комфортных условий в помещении имеется возможность выбрать одну из четырех скоростей вентилятора.

**Режимы охлаждения, осушения, вентиляции, нагрева и «Авто»** – в автоматическом режиме кондиционер сам выбирает скорость вращения вентилятора, установку режима работы воздухораспределения, режим нагрева, вентиляции или охлаждения, в зависимости от требующейся температуры в помещении, которая задана пользователем.

**Ультратонкий внутренний блок** (от 240 мм) обеспечивает гибкость монтажа.

**Возможность подключения двух пультов управления** к одному внутреннему блоку.

**Встроенный дренажный насос** обеспечивает подъем конденсата на высоту до 1000 м.

**Напоминание о необходимости чистки фильтра.** Возможна установка нескольких режимов в зависимости от потребностей пользователя.

**Функция I-Feel.** Более объективная оценка температуры воздуха в помещении.

**Smart Sleep режим,** предупреждающий излишнее или резкое колебание температур во время сна (до 2 °С).

**Функция памяти** – воссоздание всех настроек после полного выключения.

**Режим Turbo** – быстрый набор заданной температуры.

**ON/OFF timer**

**Lock** – функция защиты от детей.

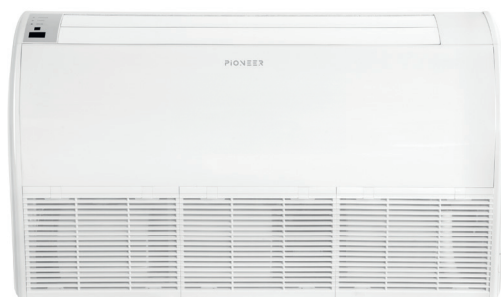
Технические характеристики серии

Модель кондиционера*	Внутренний блок кондиционера		KFC18GV	KFC24GV	KFC36GV	KFC48GV	KFC60GV
	Наружный блок кондиционера		KON18GV	KON24GV	KON36GV	KON48GV	KON60GV
Производительность вентилятора внутреннего блока (Т/Н/М/Л)**	м³/ч		700/600/500/400	1250/1150/1000/900	1600/1500/1400/1300	2000/1900/1800/1600	2000/1900/1800/1600
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение (EER)	Вт/Вт	3,1	3,3	3,13	3,11	2,83
	Нагрев (COP)		3,7	3,61	3,75	3,51	3,11
Производительность	Охлаждение	кВт	4,80	7,10	10,01	14,01	15,00
	Нагрев		5,0	7,4	12,0	15,1	17,4
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,55	2,15	3,20	4,50	5,30
	Нагрев		1,35	2,05	3,20	4,30	5,60
Электропитание	В/Ф/Гц		220 – 240/1/50			380 – 415/3/50	
Диаметры трубопровода хладагента	Линия жидкости/газа		мм		6/12	9,52/16	9,52/16
Максимальная длина трубопровода	м		30		30	30	50
Максимальный перепад высот	м		15		15	20	30
Рабочий диапазон температуры	Охлаждение	°С	-15 ~ 48		-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Нагрев		-15 ~ 24		-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Хладагент			R410A				
<b>Внутренний блок кондиционера</b>							
Уровень звукового давления (Т/Н/М/Л)*	дБ(А)		44/43/38/35	46/45/42/39	52/50/48/45	54/51/47/45	55/51/47/45
Габаритные размеры блока, Ш x В x Г	мм		570 x 570 x 265	840 x 840 x 240	840 x 840 x 240	840 x 840 x 290	840 x 840 x 290
Размеры упаковки, Ш x В x Г	мм		698 x 653 x 295	933 x 903 x 272	933 x 903 x 272	933 x 903 x 335	933 x 903 x 335
Вес нетто/брутто	кг		17/21	30/37	30/37	34/41	34/41
<b>Декоративная панель</b>							
Наименование			TC03		TC04V		
Габаритные размеры панели, Ш x В x Г	мм		620,0 x 620,0 x 47,5		950 x 950 x 52	950 x 950 x 52	950 x 950 x 52
Размеры упаковки, Ш x В x Г	мм		701 x 701 x 125		1033 x 1038 x 112	1033 x 1038 x 112	1033 x 1038 x 112
Вес нетто/брутто панели	кг		3,0/4,5		6,0/9,5	6,0/9,5	6,0/9,5
<b>Наружный блок кондиционера</b>							
Производительность вентилятора (Н/М/Л)*	м³/ч		1700	3500	4200	5900	5900
Компрессор	Тип / TM		ротационный/GREE	ротационный/GREE	ротационный/GREE	ротационный/GREE	ротационный/GREE
Уровень звукового давления	дБ(А)		51	53	56	58	60
Габаритные размеры блока, Ш x В x Г	мм		761 x 256 x 548	892 x 340 x 698	920 x 370 x 790	940 x 460 x 820	940 x 460 x 820
Размеры упаковки, Ш x В x Г	мм		881 x 363 x 595	1029 x 458 x 750	1083 x 488 x 875	1083 x 573 x 973	1083 x 573 x 973
Вес нетто/брутто	кг		39,0/41,5	59/63	70/75	97/108	103/114

\* Внимание: не все модели данного раздела поддерживаются на свободном складе. Наличие уточняйте у вашего менеджера

\*\* Т – режим Turbo, Н – высокая скорость вентилятора, М – средняя скорость вентилятора, Л – низкая скорость вентилятора

# НАПОЛЬНО-ПОДПОТОЛОЧНЫЕ МОДЕЛИ СЕРИИ KFF...GV / KON...GV



ОПЦИЯ

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



Режим нагрева



Режим охлаждения



Режим вентиляции



Adjust  
Автоматическое регулирование воздушного потока



Restart  
Автоматический перезапуск



Auto Changeover  
Автоматическое переключение рабочих режимов



Универсальный беспроводной контроллер



Двусторонний маятниковый



Режим комфортного сна



On-Off  
Таймер однократного ВКЛ/ВЫКЛ



Wash  
Моющаяся панель

**Возможность выбора модели производительностью от 7,3 до 15,8 кВт в режиме охлаждения**

**Различные способы монтажа.** Благодаря наличию двух дренажных поддонов внутренний блок может быть установлен под потолком, на стене или на полу.

**Многоскоростной вентилятор внутреннего блока.** Используется для обеспечения максимально комфортных условий в помещении, есть возможность выбрать одну из четырех скоростей вентилятора.

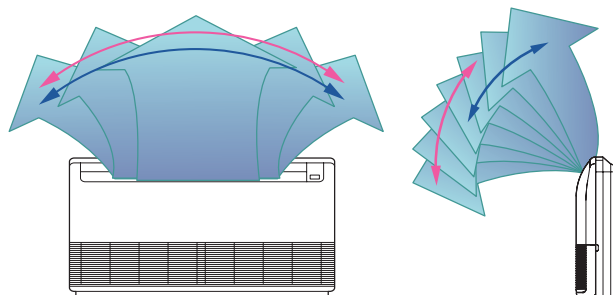
**Режим Sleep.** Обеспечивает комфортный микроклимат в помещении в ночное время при минимальном уровне шума. Несколько режимов работы в зависимости от потребностей пользователя и условий среды в помещении.

**Двусторонний автосвинг.** Вертикальный и горизонтальный автосвинг позволяет доставлять воздух во все уголки помещения, не доставляя дискомфорта пользователю. За счет особенностей дизайна створок жалюзи распределение воздуха происходит в зависимости от выбранного режима работы.

**Подсветка дисплея пульта**

**Режим турбо.** Позволяет быстро достигнуть заданной температуры.

**Упрощенная замена мотора и крыльчатки вентилятора за счет новых конструктивных особенностей**



→ В режимах охлаждения, осушения и вентиляции  
→ В режимах нагрева и вентиляции

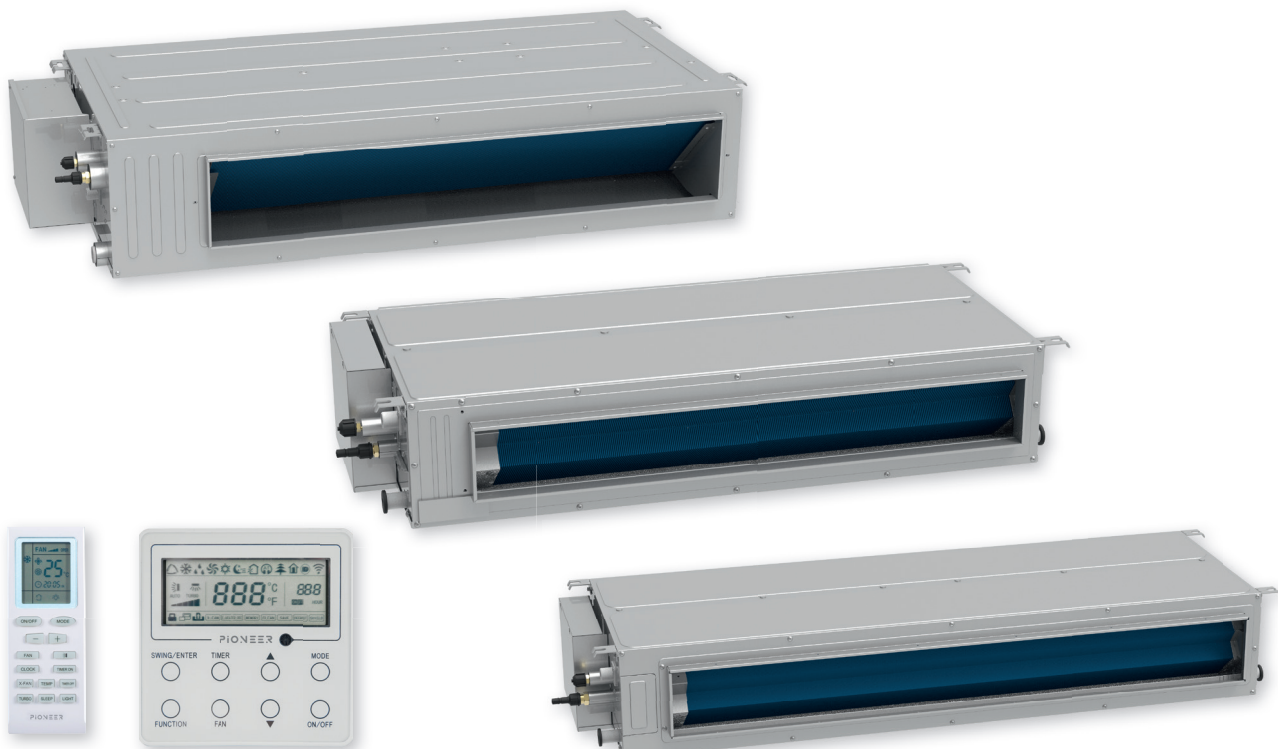
Технические характеристики серии

Модель кондиционера*	Внутренний блок кондиционера		KFF24GV	KFF36GV	KFF48GV	KFF60GV
	Наружный блок кондиционера		KON24GV	KON36GV	KON48GV	KON60GV
Производительность вентилятора внутреннего блока (Т/Н/М/Л)**	м <sup>3</sup> /ч		1400/1300/1200/1000	1700/1500/1400/1300	2200/2100/2000/1900	2500/2300/2200/2100
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение (EER)	Вт/Вт	3,24	3,16	3,13	2,88
	Нагрев (COP)		3,42	3,53	3,75	3,54
Производительность	Охлаждение	кВт	7,3	10,1	14,1	15,8
	Нагрев		7,7	12	16,5	19,1
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,25	3,20	4,50	5,48
	Нагрев		2,25	3,40	4,40	5,40
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	220 – 240/1/50			
Диаметры трубопровода хладагента	Линия жидкости/газа	мм	9,52/16	9,52/16	9,52/16	9,52/16
Максимальная длина трубопровода		м	30	30	50	50
Максимальный перепад высот		м	15	20	30	30
Рабочий диапазон температуры	Охлаждение	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Нагрев		-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Хладагент			R410A			
<b>Внутренний блок кондиционера</b>						
Уровень звукового давления (Т/Н/М/Л)*	дБ(А)		47/46/44/41	51/50/49/48	54/53/52/51	54/53/52/51
Габаритные размеры блока, Ш x В x Г		мм	1200 x 665 x 235	1200 x 665 x 235	1570 x 665 x 235	1570 x 665 x 235
Размеры упаковки, Ш x В x Г		мм	1363 x 770 x 300	1363 x 770 x 300	1729 x 770 x 300	1729 x 770 x 300
Вес нетто/брутто		кг	33/39	36/42	43/50	45/52
<b>Наружный блок кондиционера</b>						
Компрессор	Тип / TM		ротационный / GREE	ротационный / GREE	ротационный / GREE	ротационный / GREE
Уровень звукового давления	дБ(А)		53	56	58	60
Габаритные размеры блока, Ш x В x Г		мм	892 x 340 x 698	920 x 370 x 790	940 x 460 x 820	940 x 460 x 820
Размеры упаковки, Ш x В x Г		мм	1029 x 458 x 750	1083 x 488 x 875	1083 x 573 x 973	1083 x 573 x 973
Вес нетто/брутто		кг	59/63	70/75	97/108	103/114

\* Внимание: не все модели данного раздела поддерживаются на свободном складе. Наличие уточняйте у вашего менеджера

\*\* Т – режим Turbo, Н – высокая скорость вентилятора, М – средняя скорость вентилятора, Л – низкая скорость вентилятора

# КАНАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ СЕРИИ KFD...GV/KON...GV



ОПЦИЯ

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



Режим нагрева



Режим охлаждения



Режим вентиляции



Режим осушения



Автоматическое регулирование воздушного потока



Автоматический перезапуск



Автоматическое переключение режимов



Подсоединяемый воздуховод для подачи свежего воздуха



Подсоединяемый воздуховод для распределения воздуха



Режим комфортного сна



Мультискоростной вентилятор



Информативный дисплей



Функция самодиагностики



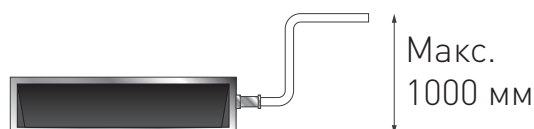
**Возможность выбора модели производительностью от 7 до 16 кВт в режиме охлаждения**

**Многоскоростной вентилятор внутреннего блока.** Используется для обеспечения максимально комфортных условий в помещении, есть возможность выбрать одну из четырех скоростей вентилятора.

**Несколько режимов работы в зависимости от потребностей пользователя и условий среды в помещении**

**Возможность подмеса свежего воздуха.** За счет подмеса свежего воздуха снижается концентрация углекислого газа и других вредных веществ, повышается влажность и увеличивается количество кислорода в воздухе.

**Встроенный дренажный насос** предоставляет дополнительные возможности при монтаже.



Технические характеристики серии

Модель кондиционера*	Внутренний блок кондиционера		KFD24GV	KFD36GV	KFD48GV	KFD60GV
	Наружный блок кондиционера		KON24GV	KON36GV	KON48GV	KON60GV
Производительность вентилятора внутреннего блока (Т/Н/М/Л)**	м³/ч		1150/1050/950/900	1650/1500/1350/1200	2200/2000/1800/1500	2600/2500/2300/2000
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение (EER)	Вт/Вт	3,26	3,16	3,24	2,91
	Нагрев (COP)		3,79	3,75	3,79	3,52
Производительность	Охлаждение	кВт	7,0	10,1	14,6	16,0
	Нагрев		7,4	12,0	16,30	19,0
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,15	3,20	4,50	5,50
	Нагрев		1,95	3,20	4,30	5,40
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	220 – 240/1/50		380 – 415/3/50	
Диаметры трубопровода хладагента	Линия жидкости/газа	мм	9,52/16	9,52/16	9,52/16	9,52/16
Максимальная длина трубопровода		м	30	30	50	50
Максимальный перепад высот		м	15	20	30	30
Рабочий диапазон температуры	Охлаждение	°С	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Нагрев		-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Хладагент			R410A			
<b>Внутренний блок кондиционера</b>						
Уровень звукового давления (Т/Н/М/Л)*	дБ(А)		37/33/30/28	44/42/38/35	45/44/41/37	47/45/40/37
Габаритные размеры блока, Ш x В x Г		мм	1300 x 450 x 220	1000 x 700 x 300	1400 x 700 x 300	1400 x 700 x 300
Размеры упаковки, Ш x В x Г		мм	1628 x 578 x 300	1205 x 813 x 360	1601 x 813 x 365	1601 x 813 x 365
Вес нетто/брутто		кг	32/38	41/47	53/60	55/62
<b>Наружный блок кондиционера</b>						
Производительность вентилятора внутреннего блока (Н/М/Л)*	м³/ч		3500	4200	5900	5900
Компрессор	Тип / ТМ		ротационный / GREE	ротационный / GREE	ротационный / GREE	ротационный / GREE
Уровень звукового давления (Н/М/Л)*	дБ(А)		53	56	58	60
Габаритные размеры блока, Ш x В x Г		мм	892 x 340 x 698	920 x 370 x 790	940 x 460 x 820	940 x 460 x 820
Размеры упаковки, Ш x В x Г		мм	1029 x 458 x 750	1083 x 488 x 875	1083 x 573 x 973	1083 x 573 x 973
Вес нетто/брутто		кг	59/63	70/75	97/108	103/114

\* Внимание: не все модели данного раздела поддерживаются на свободном складе. Наличие уточняйте у вашего менеджера

\*\* Т – режим Turbo, Н – высокая скорость вентилятора, М – средняя скорость вентилятора, Л – низкая скорость вентилятора





KFDH100UW



REMOTE CONTROL  
KFDH75-150UW



KODH100UW

МОДЕЛИ «ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ»  
КОМПЛЕКТУЮТСЯ  
НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ KODH...UW

- Широкий модельный ряд (производительность охлаждения от 22 до 88 кВт, производительность вентилятора от 4 079 до 16 319 м<sup>3</sup>/ч, статическое давление от 100 до 225 Па).
- Исполнение с горизонтальным или вертикальным воздухо-распределением (по запросу, начиная с типоразмера 125).
- Электронный TPV.
- Встроенная на заводе система управления.
- Спиральный компрессор Digital Scroll.

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



Режим охлаждения



Режим вентиляции



Режим осушения



Подсоединяемый  
воздуховод для подачи  
свежего воздуха



Подсоединяемый  
воздуховод  
для распределения  
воздуха



Мультискоростной  
вентилятор



Функция  
самодиагностики



Зимний комплект  
(опционально)



Таймер однократного  
ВКЛ/ВЫКЛ

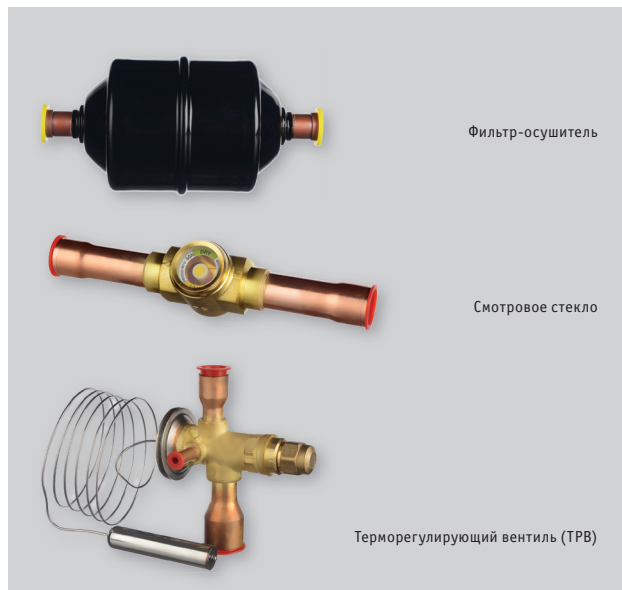
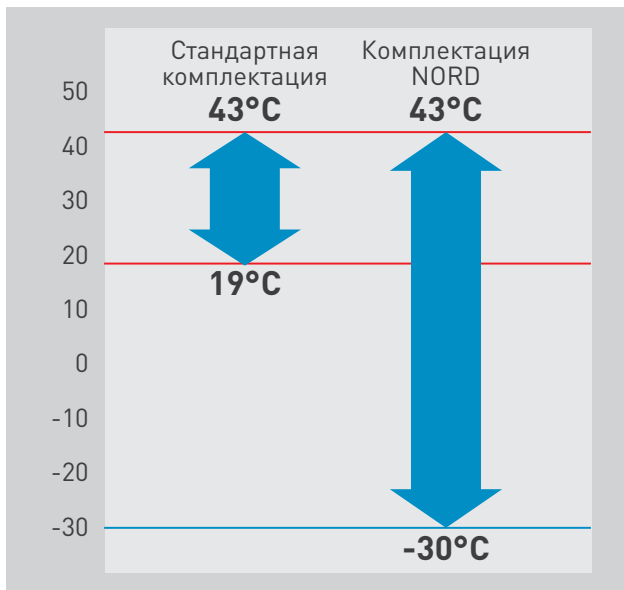




Производство: Малайзия

**Расширенный рабочий диапазон температур в NORD-комплектации.** Такая доработка позволяет устанавливать высоконапорные каналные кондиционеры в помещениях, где требуется охлаждение даже в холодное время года, и увеличивает диапазон рабочих температур до -30 ~ 43°C.

**Возможность легко создать экономичный аналог компрессорно-конденсаторных блоков.** У наших клиентов есть возможность приобрести комплект из смотрового стекла, фильтра-осушителя и ТРВ (терморегулирующего вентиля), специально подобранных для нашего оборудования. Этот комплект помогает создать экономичный аналог ККБ (компрессорно-конденсаторного блока) из наружного блока высоконапорного кондиционера Pioneer. Такое решение значительно снижает стоимость проекта (по сравнению с решением на ККБ) и позволяет избежать увеличения времени на поиск и подбор комплектующих.

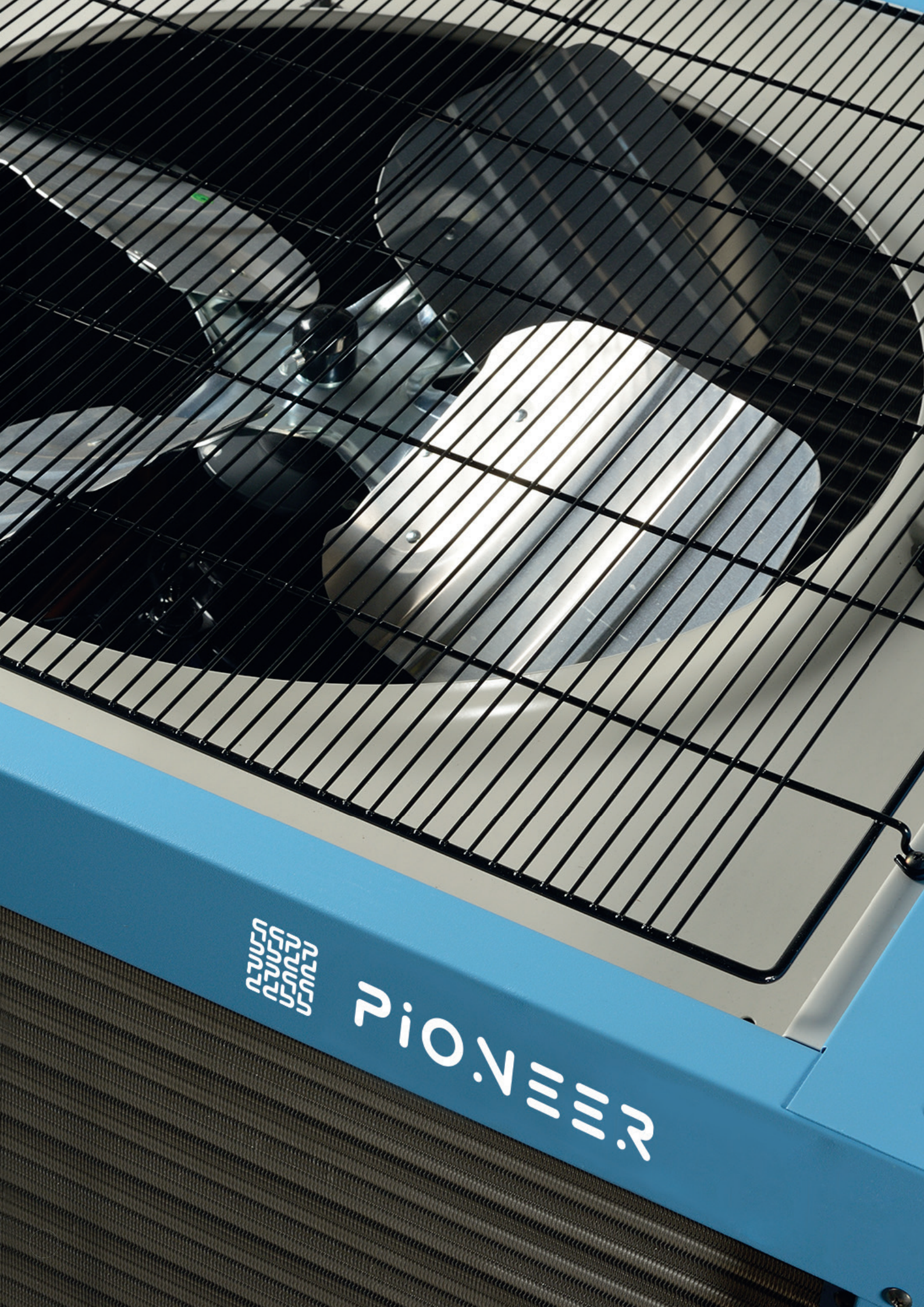


Технические характеристики серии KFDH (R410A)

Модель*	Внутренний блок кондиционера		KFDH75UW	KFDH100UW	KFDH125UW	KFDH150UW	KFDH200UW
	Наружный блок кондиционера		KODH75UW	KODH100UW	KODH125UW	KODH150UW	KODH200UW
Производительность вентилятора	м³/ч		4 079	5 440	6 800	8 158	10 879
Статическое давление	Па		100	100	150	150	150
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение (EER)	Вт/Вт	3,06	3,16	3,53	3,01	2,72
Производительность	Охлаждение	кВт	22,0	29,0	36,0	44,0	59
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	7,76	9,90	11,79	17,02	21,66
Электропитание	В/Ф/Гц		380 – 415/3/50				
Диаметры трубопровода хладагента	Линия жидкости	мм	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88
	Линия газа		28,6	28,6	34,9	34,9	28,6
Максимальная длина трубопровода	м		35	35	35	35	35
Максимальный перепад высот	м		20	20	20	20	20
Рабочий диапазон температуры	Охлаждение	°C	19 ~ 43	19 ~ 43	19 ~ 43	19 ~ 43	19 ~ 43
Хладагент	R410A						
<b>Внутренний блок</b>							
Уровень звукового давления	дБ(А)		56	57	58	61	62
Габаритные размеры блока, Ш x В x Г	мм		1502 x 549 x 761	1502 x 549 x 761	1640 x 885 x 1040	1640 x 885 x 1040	1894 x 885 x 1040
Вес	кг		91	100	179	187	212
<b>Наружный блок</b>							
Компрессор	Тип / ТМ		Digital Scroll / Copeland				
Уровень звукового давления	дБ(А)		66	67	67	70	70
Габаритные размеры блока, Ш x В x Г	мм		985 x 1085 x 1220	985 x 1085 x 1220	985 x 1085 x 1220	985 x 1372 x 1220	985 x 1085 x 2250
Вес	кг		165	170	200	310	340
Вентилятор	Кол-во		1	1	1	1	2
Контур хладагента	Кол-во		1	1	1	1	2

\* Внимание: не все модели данного раздела поддерживаются на свободном складе. Наличие уточняйте у вашего менеджера.





П  
И  
О  
Н  
И  
Э  
Р

П  
И  
О  
Н  
И  
Э  
Р



# ВЫСОКОНАПОРНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ KFDH...UW / KODH...UW

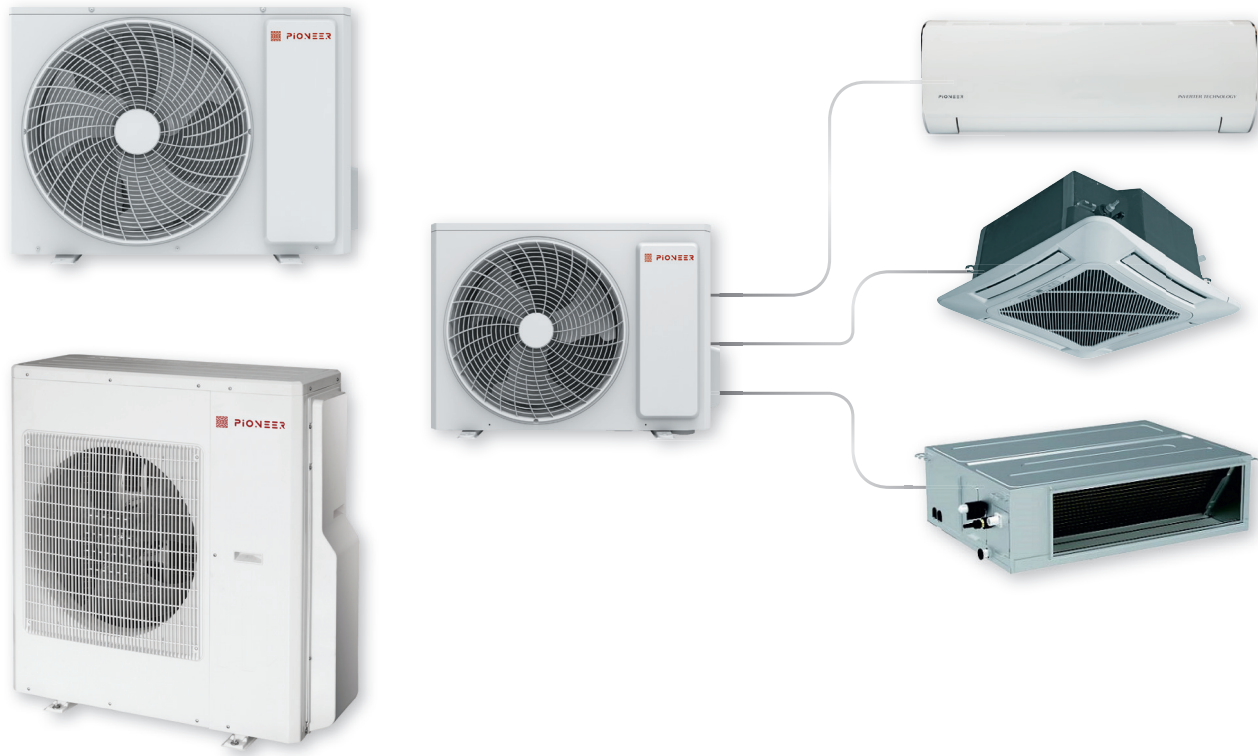
Технические характеристики серии KFDH (R410A)

Модель*	Внутренний блок кондиционера		KFDH250UW		KFDH300UW
	Наружный блок кондиционера		KODH125UW + KODH125UW	KODH250UW	KODH150UW + KODH150UW
Производительность вентилятора		м³/ч	13 054		16 319
Статическое давление		Па	225		225
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение (EER)	Вт/Вт	3,25		2,48
Производительность	Охлаждение	кВт	74		88
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	24,8		35,5
Электропитание		В/Ф/Гц	380-415/3/50		
Диаметры трубопровода хладагента	Линия жидкости	мм	15,88	15,88	
	Линия газа		34,90	34,90	15,88
Максимальная длина трубопровода		м	35	35	35
Максимальный перепад высот		м	20	20	20
Рабочий диапазон температуры	Охлаждение	°C	19 ~ 43	19 ~ 43	19 ~ 43
Хладагент	R410A				
<b>Внутренний блок кондиционера</b>					
Уровень звукового давления		дБ(А)	61		66
Габаритные размеры блока, Ш x В x Г		мм	1757x1315x1320		1757 x 1315 x 1320
Вес		кг	335		355
<b>Наружный блок кондиционера</b>					
Компрессор	Тип / ТМ		Digital Scroll / Copeland		
Уровень звукового давления		дБ(А)	70		66
Габаритные размеры блока, Ш x В x Г		мм	985 x 1085 x 1220	1085 x 985 x 2250	985 x 1372 x 1220
Вес		кг	200 x 2	390	310 x 2
Вентилятор		Кол-во	1 x 2	2	1 x 2
Контур хладагента		Кол-во	1 x 2	2	1 x 2

\* Внимание: не все модели данного раздела поддерживаются на свободном складе. Наличие уточняйте у вашего менеджера.

Таблица комплектации аналогов ККБ готовыми комплектами и наружных блоков серии KODH (R410A)

Готовые комплекты	Наружные блоки кондиционера			
	KODH75UW	KODH100UW	KODH125UW	KODH150UW
Комплект для KODH75UW	•			
Комплект для KODH100UW		•		
Комплект для KODH125-150UW			•	•



Мультисплит-системы Pioneer – это кондиционеры с универсальными наружными блоками, к которым можно подключить от 2 до 5 внутренних блоков настенного, кассетного или канального типов. Диапазон холодопроизводительности предлагаемых внутренних блоков – от 2,35 до 7,1 кВт, а суммарная производительность системы может варьироваться от 4 до 20 кВт.

## Преимущества мультисплит-систем Pioneer:

### Высокая энергоэффективность системы\* **A++**

Модель	SEER	Класс
2MSHD14B	7,2	A++
2MSHD18B	7,2	A++
3MSHD21B	7,8	A++
3MSHD24B	7,1	A++
4MSHD28B	7,2	A++
4MSHD36B	6,1	A++
5MSHD42B	6,1	A++

\* Измерено в условиях номинальной нагрузки

### Гибкость в проектировании

- Суммарная длина магистрали до 75 метров (для 5MSHD42B).
- Длина магистрали от наружного до внутреннего блока до 25 м (5MSHD42B).
- Перепад высот от наружного до внутреннего блока до 15 м (5MSHD42B).
- Перепад высот между внутренними блоками до 7,5 м.

**Широкий выбор внутренних блоков.** В 1 системе можно использовать внутренние блоки различной производительности (2,35 – 7,10 кВт) и различных типов (канальный, кассетный или настенный).

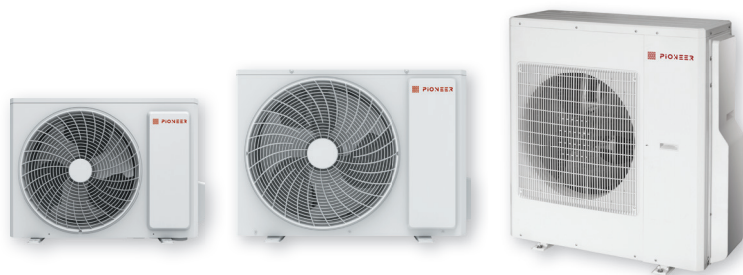
**Широкий диапазон рабочих температур.** Охлаждение -15 ~ 43 °С, нагрев -20 ~ 24 °С.

**Антикоррозийное покрытие теплообменников.** Антикоррозийные свойства **Blue fin** препятствуют снижению эффективности работы наружного блока в течение длительной эксплуатации.

**Хладагент R32.** Энергоэффективность системы с R32 выше, чем системы с R410A.

**Универсальность.** Наружные блоки MSHD-B совместимы с внутренними блоками мультисплит систем Pioneer предыдущей серии (KDMS-A, KCMS-A, KFRI-MW, KRMS-A).

# ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ ПРОИЗВОЛЬНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ



Технические характеристики на наружные блоки

Параметр \ Модель наружного блока		2MSHD14B	2MSHD18B	3MSHD21B	3MSHD24B	4MSHD28B	4MSHD36B	5MSHD42B
Холодопроизводительность	кВт	4,1	5,3	6,1	7,1	8	10,5	12
Мин. холодопроизводительность	кВт	2,05	2,14	2,2	2,3	2,3	2,6	2,6
Макс. холодопроизводительность	кВт	5	5,8	8,3	9,2	11	12	13
Теплопроизводительность	кВт	4,4	5,65	6,5	8,6	9,5	12	13
Мин. теплопроизводительность	кВт	2,49	2,58	3,6	3,65	3,65	2,6	2,6
Макс. теплопроизводительность	кВт	5,4	6,5	8,5	9,2	10,25	13,5	14,5
EER	Вт/Вт	3,72	3,58	4,12	3,77	3,77	3,39	3,48
COP	Вт/Вт	4,54	4,53	4,56	3,86	4,31	3,75	3,71
SEER		7,2	7,2	7,8	7,1	7,2	6,1	6,1
Производительность вентилятора	м³/ч	2300	2300	3800	3800	3800	7200	7200
Уровень звукового давления	дБ(А)	50(С)/52(Н)	50(С)/54(Н)	57(С)/58(Н)	57(С)/58(Н)	58	60	60
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	62	64	68	68	68	70	70
Электропитание	В/Гц/Ф	220-240/50/1						
Сечение кабеля питания/кол-во жил	мм²	1,50 / 3	1,50 / 3	2,50 / 3	2,50 / 3	2,50 / 3	4,0 / 3	4,0 / 3
Номинал предохранителя	А	25						
Потребляемая мощность в режиме охлаждения	кВт	1,1	1,48	1,48	1,88	2,12	3,1	3,45
Потребляемая мощность в режиме нагрева	кВт	0,97	1,25	1,43	2,23	2,2	3,2	3,5
Максимальная потребляемая мощность	кВт	2,25	2,5	2,9	охл. 3,4 / нагр. 3,0	3,6	4	4
Номинальный ток в режиме охлаждения	А	4,88	6,56	6,57	8,35	9,41	14	16
Номинальный ток в режиме нагрева	А	4,44	5,55	6,33	9,89	9,77	13	15
Максимальный ток	А	10	11	12,9	охл. 15 / нагр. 14,6	15,97	20	20
Марка компрессора		GREE	GREE	GREE	GREE	GREE	LANDA	LANDA
Производитель компрессора		ZHUHAI LANDA COMPRESSOR CO.,LTD						
Модель компрессора		QXF-A120zH170A	QXF-A139zH170A	FTz-SM151AXBD	QXFS-M180zX170	QXFS-B212zX070	QXFS-D32zX090D	QXFS-D32zX090D
Тип компрессора		Инверторный ротаторный		Инверторный двухротаторный			Инверторный ротаторный	
Тип вентилятора		Осевой						
Диапазон рабочих температур в режиме охлаждения	°С	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
Диапазон рабочих температур в режиме нагрева	°С	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Макс. число подключаемых внутренних блоков		2	2	3	3	4	4	5
Метод разморозки		Автоматическая						
Категория защиты		IPX4						
Хладагент		R32						
Заводская заправка хладагентом	кг	0,75	0,9	1,6	1,7	1,8	2,75	2,75
Регулирование производительности		Электронный расширительный клапан (EEV)						
Наружные размеры (Д x Г x В)	мм	745 x 300 x 550	745 x 300 x 550	889 x 340 x 654	889 x 340 x 654	889 x 340 x 654	1087 x 440 x 1103	1087 x 440 x 1103
Размеры в упаковке (Д x Г x В)	мм	872 x 398 x 620	872 x 398 x 620	1032 x 456 x 737	1032 x 456 x 737	1032 x 456 x 737	1158 x 493 x 1235	1158 x 493 x 1235
Вес нетто / брутто	кг	30,0 / 32,5	32,0 / 34,5	47,5 / 52,0	47,5 / 52,0	51,0 / 55,5	90,0 / 98,0	90,0 / 98,0
Тип соединения труб		Конусное, вальцовка.						
Дозаправка не требуется при длине трасс	м	10	10	30	30	40	40	40
Объем дозаправки	г/м	20						
Диаметр подключения линий жидкости / газа	мм	6,25 / 9,52						
Макс. расстояние между внутренним и наружным блоком	м	15						
Макс. перепад высот ВБ и НБ (НБ выше)	м	15						
Макс. перепад высот ВБ и НБ (НБ ниже)	м							7,5
Макс. экв. длина фреонпровода между ВБ и НБ	м							25
Макс. суммарная длина фреонпроводов	м	40	40	60	60	70	75	75

\* Внимание: не все модели данного раздела поддерживаются на свободном складе. Наличие уточняйте у вашего менеджера.



Возможность дистанционного управления кондиционером через wi-fi модуль и приложение Система интеллектуальной самозащиты.

Автоочистка и автопросушка внутреннего блока исключают возникновение плесени и запахов во внутреннем блоке. Эффективная работа в условиях перепадов напряжения.

Сочетание высокоэффективных фильтров и функции Cold Plasma позволяет уничтожать бактерии, вирусы, пыльцу, болезнетворные микроорганизмы, а также позволяет дезодорировать воздух.

Интеллектуальный прогрев перед началом работы исключает попадание на пользователя холодного воздуха.

3D автосвинг. Трехмерное управление воздушным потоком

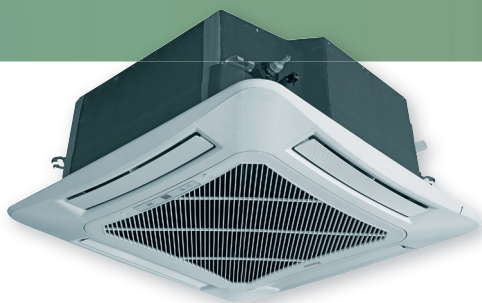
## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



INVERTER

### Технические характеристики

Модель кондиционера			KFRI20LW	KFRI25LW	KFRI35LW	KFRI50LW	KFRI70LW
Производительность	Охлаждение	кВт	2,35	2,65	3,5	4,6	6,155
	Нагрев		2,5	2,852	3,5	5,2	6,2
Производительность вентилятора (мин./макс.)		м³/ч	290/520	290/520	320/590	550/850	550/900
Параметры электропитания		В/Гц/Ф	1/220/50				
Диаметры трубопровода хладагента	Линия жидкости	мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Линия газа		9,52	9,52	9,52	9,52	12,7
Хладагент			R32				
Уровень звукового давления (Низк. / Очень выс. скорость вентилятора)		дБ(А)	25/40	25/40	27/41	29/44	32/49
Габаритные размеры блока, Ш x В x Г		мм	744x256x185	744x256x185	819x256x185	1013x307x221	1013x307x221
Размеры упаковки, Ш x В x Г		мм	788x314x249	788x314x249	863x314x249	1055x366x287	1055x366x287
Вес нетто/брутто		кг	7,7/9,2	7,7/9,2	8,3/9,8	13,5/16	13/14,9

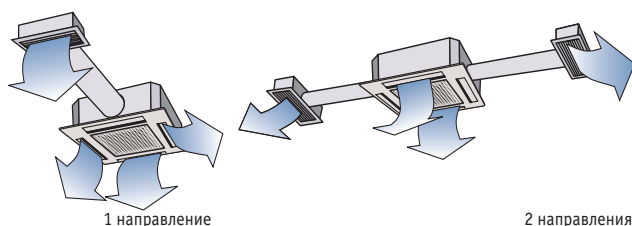


Проводной пульт ДУ  
опционально

1. Возможность подмеса свежего воздуха

2. Удаленная подача кондиционированного воздуха

К внутреннему блоку можно подсоединить гибкие воздуховоды для обеспечения удаленного распределения обработанного воздуха.



3. Встроенный дренажный насос

Дренажный насос для откачки конденсата из дренажного поддона, встроенный на заводе, может поднимать конденсат на высоту до 1000 мм.

4. Компактный размер (для KCMS12A и KCMS18A)

Размер компактной решетки подходит для встраивания в подвесные потолки европейского стандарта (600 x 600 мм).

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



#### Технические характеристики

Модель кондиционера	Реверсивная модель кондиционера		KCMS12B	KCMS18B	KCMS24B
Производительность	Охлаждение	кВт	3,5	4,5	7,1
	Нагрев		4	5	8
Производительность вентилятора (SS/H/M/L)		м <sup>3</sup> /ч	650/560/520/450	710/670/590/450	1280/1220/1100/880
Параметры электропитания		В/Гц/Ф	1/220/50		
Уровень звукового давления (SS/H/M/L)		дБ(А)	44/41/38/34	47/45/41/35	47/45/41/36
Диаметры трубопровода хладагента	Линия жидкости	мм	6,35	6,35	9,52
	Линия газа		9,52	12,7	15,88
Хладагент			R32		
Внешний диаметр дренажного трубопровода		мм	25		
Габаритные размеры, Ш x В x Г		мм	596 x 596 x 240	596 x 596 x 240	840 x 840 x 240
Размеры упаковки, Ш x В x Г			778 x 738 x 300	778 x 738 x 300	963 x 963 x 325
Вес нетто/брутто		кг	20/24	20/24	26/32
Декоративная панель					
Наименование			TC03 for KCMS12-18B		TC04 for KCMS24B
Габаритные размеры панели, Ш x В x Г		мм	670 x 670 x 50	670 x 670 x 50	950 x 950 x 60
Размеры упаковки панели, Ш x В x Г			763 x 763 x 105	763 x 763 x 105	1033 x 1038 x 133
Вес нетто/брутто		кг	3,5/5,0	3,5/5,0	7,0/11,0

#### Примечания:

- Уровень шума измерялся в полубеззвонном помещении, при фактической работе на объекте он может незначительно отличаться.
- SS/H/M/L – скорости вентилятора: супервысокая/высокая /средняя/низкая



Беспроводной пульт ДУ в комплекте



Проводной пульт ДУ в комплекте

1. Гибкий монтаж

- Выбор стороны забора воздуха

При монтаже можно изменить сторону забора воздуха.

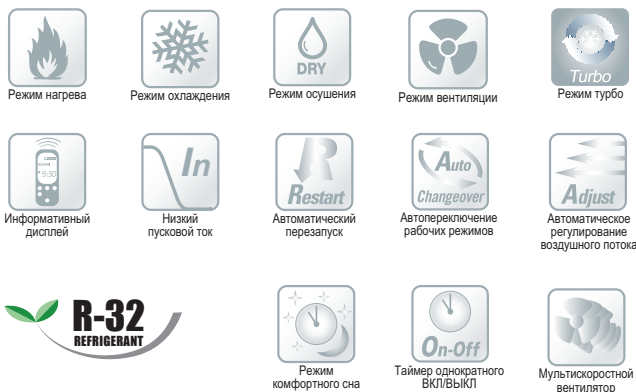
2. Возможность подмеса свежего воздуха

3. Возможность удаленной подачи кондиционированного воздуха

4. Выбор статического давления при монтаже

5. Дренажный насос (в комплекте)

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



Технические характеристики

Модель кондиционера	Реверсивная модель кондиционера		KDMS09B	KDMS12B	KDMS18B	KDMS24B
Производительность	Охлаждение	кВт	2,65	3,5	5	7
	Нагрев		2,8	4	5,5	8
Производительность вентилятора (SS/H/M/L)		м3/ч	560/450/340/220	600/540/420/300	800/720/610/420	1300/1200/1000/900
Параметры электропитания		В/Гц/Ф	1/220/50			
Уровень звукового давления (SS/H/M/L)		дБ(А)	32/28/25/22	36/34/31/27	36/31/28/25	46/42/40/36
Диаметры трубопровода хладагента	Линия жидкости	мм	9,52	9,52	12,7	15,88
	Линия газа		6,35	6,35	6,35	6,35
Хладагент			R32			
Внешний диаметр дренажного трубопровода		мм	26			
Габаритные размеры, Ш x В x Г		мм	710 x 450 x 200	710 x 450 x 200	1010 x 450 x 200	900 x 655 x 260
Размеры упаковки, Ш x В x Г			1008 x 568 x 275	1008 x 568 x 275	1308 x 568 x 275	1115 x 772 x 320
Вес нетто/брутто		кг	18,5/22,5	19/23	25/30	31/36.0

Примечания:

1. Уровень шума измерялся в полубеззвучном помещении, при фактической работе на объекте он может незначительно отличаться.
2. SS/H/M/L – скорости вентилятора: супервысокая/высокая /средняя/низкая




# ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

## 8 ВАРИАНТОВ ПОДКЛЮЧЕНИЯ


	<b>1 блок</b>	<b>2 блока</b>	
	7	7+7	7+9
	9	7+12	9+9
	12	9+12	—

	<b>1 блок</b>	<b>2 блока</b>	
	7	7+7	7+9
	9	7+12	9+9
	12	9+12	—


## 18 ВАРИАНТОВ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

	<b>2 блока</b>		<b>3 блока</b>	
	7+9	7+12	7+7+7	7+9+9
	9+9	9+12	7+7+9	7+12+12
	12+12	9+18	7+7+12	9+9+9
	7+18	7+7	9+9+12	9+12+12
	12+18	—	7+9+12	—


## 23 ВАРИАНТА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

	<b>2 блока</b>		<b>3 блока</b>	
	7+7	7+9	7+7+7	7+7+12
	7+12	7+18	7+7+18	7+9+12
	9+9	9+12	7+9+18	9+9+9
	9+18	12+12	9+9+12	9+12+12
	12+18	18+18	12+12+12	—


## 40 ВАРИАНТОВ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

	<b>2 блока</b>		<b>3 блока</b>		<b>4 блока</b>	
	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+7+12
	7+12	7+18	7+7+18	7+9+9	7+9+12	7+7+7+18
	9+9	9+12	7+9+18	7+12+12	7+12+18	7+7+9+12
	9+18	12+12	9+12+12	9+9+9	9+9+12	7+9+9+12
	12+18	18+18	9+9+18	9+12+18	12+12+18	7+9+9+9
	—	—	12+12+18	—	—	7+9+12+12
	—	—	—	—	—	9+9+9+9
	—	—	—	—	—	9+9+12+12
	—	—	—	—	—	9+9+9+12

## 102 ВАРИАНТА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

	<b>2 блока</b>		<b>3 блока</b>			<b>4 блока</b>		
	7+7	12+24	7+7+7	7+12+24	9+18+18	7+7+7+7	7+7+18+18	9+9+9+9
	7+9	18+18	7+7+9	7+18+18	9+18+21	7+7+7+9	7+9+9+9	9+9+9+12
	7+12	18+21	7+7+12	7+18+21	9+18+24	7+7+7+12	7+9+9+12	9+9+9+18
	7+18	18+24	7+7+18	7+18+24	9+21+21	7+7+7+18	7+9+9+18	9+9+9+21
	7+21	21+21	7+7+21	7+21+21	12+12+12	7+7+7+21	7+9+9+21	9+9+9+24
	7+24	21+24	7+7+24	9+9+9	12+12+18	7+7+7+24	7+9+9+24	9+9+12+12
	9+9	24+24	7+9+9	9+9+12	12+12+21	7+7+9+9	7+9+12+12	9+9+12+18
	9+12	—	7+9+12	9+9+18	12+12+24	7+7+9+12	7+9+12+18	9+9+12+21
	9+18	—	7+9+18	9+9+21	12+18+18	7+7+9+18	7+9+12+21	9+9+12+24
	9+21	—	7+9+21	9+9+24	12+18+21	7+7+9+21	7+9+12+24	9+9+18+18
	9+24	—	7+9+24	9+12+12	18+18+18	7+7+9+24	7+9+18+18	9+12+12+12
	12+12	—	7+12+12	9+12+18	—	7+7+12+12	7+12+12+12	9+12+12+18
	12+18	—	7+12+18	9+12+21	—	7+7+12+18	7+12+12+18	12+12+12+12
12+21	—	7+12+21	9+12+24	—	7+7+12+21	7+7+12+24	12+12+12+18	

## 211 ВАРИАНТОВ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

	<b>2 блока</b>	<b>3 блока</b>			<b>4 блока</b>			<b>5 блоков</b>			
	7+7	7+7+7	9+9+12	12+21+24	7+7+7+7	7+9+9+18	9+9+9+12	12+12+12+12	7+7+7+7+7	7+7+9+9+24	7+9+9+18+18
	7+9	7+7+9	9+9+18	12+24+24	7+7+7+9	7+9+9+21	9+9+9+18	12+12+12+18	7+7+7+7+9	7+7+9+12+12	7+9+12+12+12
	7+12	7+7+12	9+9+21	18+18+18	7+7+7+12	7+9+9+24	9+9+9+21	12+12+12+21	7+7+7+7+12	7+7+9+12+18	7+9+12+12+18
	7+18	7+7+18	9+9+24	18+18+21	7+7+7+18	7+9+12+12	9+9+9+24	12+12+12+24	7+7+7+7+18	7+7+9+12+21	7+9+12+12+21
	7+21	7+7+21	9+12+12	18+18+24	7+7+7+21	7+9+12+18	9+9+12+12	12+12+18+18	7+7+7+7+21	7+7+9+12+24	7+12+12+12+12
	7+24	7+7+24	9+12+18	18+21+21	7+7+7+24	7+9+12+21	9+9+12+18	12+12+18+21	7+7+7+7+24	7+7+9+18+18	7+12+12+12+18
	9+9	7+9+9	9+12+21	18+21+24	7+7+9+9	7+9+12+24	9+9+12+21	—	7+7+7+9+9	7+7+9+18+21	9+9+9+9+9
	9+12	7+9+12	9+12+24	21+21+21	7+7+9+12	7+9+18+18	9+9+12+24	—	7+7+7+9+12	7+7+12+12+12	9+9+9+9+12
	9+18	7+9+18	9+18+18	—	7+7+9+18	7+9+18+21	9+9+18+18	—	7+7+7+9+18	7+7+12+12+18	9+9+9+9+18
	9+21	7+9+21	9+18+21	—	7+7+9+21	7+9+18+24	9+9+18+21	—	7+7+7+9+21	7+7+12+12+21	9+9+9+9+21
	9+24	7+9+24	9+18+24	—	7+7+9+24	7+9+21+21	9+9+18+24	—	7+7+7+9+24	7+7+12+12+24	9+9+9+9+24
	12+12	7+12+12	9+21+21	—	7+7+12+12	7+9+21+24	9+9+21+21	—	7+7+7+12+12	7+7+12+18+18	9+9+9+12+12
	12+18	7+12+18	9+21+24	—	7+7+12+18	7+12+12+12	9+9+21+24	—	7+7+7+12+18	7+7+12+18+21	9+9+9+12+18
	12+21	7+12+21	9+24+24	—	7+7+12+21	7+12+12+18	9+12+12+12	—	7+7+7+12+21	7+9+9+9+9	9+9+9+12+21
	12+24	7+12+24	12+12+12	—	7+7+12+24	7+12+12+21	9+12+12+18	—	7+7+7+12+24	7+9+9+12+12	9+9+9+12+24
	18+18	7+18+18	12+12+18	—	7+7+18+18	7+12+12+24	9+12+12+21	—	7+7+7+18+18	7+9+9+9+18	9+9+9+18+18
	18+21	7+18+21	12+12+21	—	7+7+18+21	7+12+18+18	9+12+12+24	—	7+7+7+18+21	7+9+9+9+21	9+9+12+12+12
	18+24	7+18+24	12+12+24	—	7+7+18+24	7+12+18+21	9+12+18+18	—	7+7+7+18+24	7+9+9+9+24	9+9+12+12+18
	21+21	7+21+21	12+18+18	—	7+7+21+21	7+12+18+24	9+12+18+24	—	7+7+7+21+21	7+9+9+12+12	9+9+9+12+21
	21+24	7+21+24	12+18+21	—	7+7+21+24	7+12+21+21	9+12+18+21	—	7+7+7+21+24	7+9+9+12+18	9+12+12+12+12
	24+24	7+24+24	12+18+24	—	7+9+9+9	7+18+18+18	9+12+21+21	—	7+7+9+9+18	7+9+9+12+21	9+12+12+12+18
	—	9+9+9	12+21+21	—	7+9+9+12	9+9+9+9	9+18+18+18	—	7+7+9+9+21	7+9+9+12+24	12+12+12+12+12



## ФЭН-КОЙЛЫ PIONEER

Фэн-койлы Pioneer благодаря новому дизайну, облегченной конструкции, высокой производительности, являются одним из наиболее оптимальных решений для системы кондиционирования воздуха по принципу чиллер – фэн-койл. Фэн-койл является заключительным элементом данной системы, который выполняет контроль температуры и раздачу воздуха в помещениях.

**Основное назначение:** поддержание микроклимата в помещениях с возможностью регулировки температурно – влажностных характеристик.

**Основные компоненты фэн-койла:** вентилятор, электродвигатель, медно-алюминиевый нагреватель/охладитель (теплообменник), стандартный дренажный поддон для сбора и отвода конденсата, фильтрующий элемент.

**Принцип работы:** в зависимости от требуемой температуры на выходе, в теплообменник подается горячий или холодный носитель. Воздух, нагнетаемый вентилятором, проходя через теплообменник, нагревается/охлаждается и подается в помещение. Тепло/холодо носителем служит централизованно нагреваемая/охлаждаемая вода или незамерзающий водный раствор этиленгликоля.

В ассортиментный ряд Pioneer входят различные типы и типоразмеры фэн-койлов. Возможность скрытого или наружного монтажа, а также выбора модели разной производительности, позволяют применять фэн-койлы для коммерческих и жилых помещений.



#### Кассетные, 4 – поточные

стр. 32

Расход воздуха 340 – 2 000 м<sup>3</sup>/ч

2-х трубная система, 4-х трубная система



#### Универсальный в декоративном корпусе

стр. 34

Расход воздуха 250 – 2 040 м<sup>3</sup>/ч

Горизонтальный и вертикальный монтаж



#### Настенный

стр. 36

Расход воздуха 360 – 850 м<sup>3</sup>/ч

2-х трубная система



#### Канальные, 2-х трубная система

стр. 38

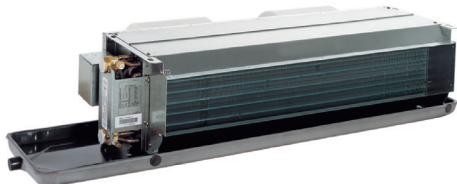
Расход воздуха 340 – 3 400 м<sup>3</sup>/ч

ESP до 50 Па

2-х трубная система, 2-х рядный теплообменник

2-х трубная система, 3-х рядный теплообменник

2-х трубная система, 4-х рядный теплообменник



#### Канальные, 4-х трубная система

стр. 38

Расход воздуха 340 – 3 400 м<sup>3</sup>/ч

ESP до 50 Па

4-х трубная система, 3+1 рядный теплообменник

# КАССЕТНЫЙ ФЭН-КОЙЛ

2-х трубная система

4-х трубная система



Элегантный дизайн наружной панели фэн-койлов прекрасно сочетается с любым интерьером. Четырехсторонняя система жалюзи с режимом нисходяще-восходящим автосвинга обеспечивают равномерное распределение температуры и потоков воздуха в помещении.

Благодаря использованию новых материалов, корпус фэн-койла выглядит компактным и легким, а специальная, аэродинамическая конструкция лопаток вентилятора, позволяет подавать большие объемы воздуха при низком уровне шума.

Фэн-койлы Pioneer прекрасно подходят для использования в офисных зданиях, ресторанах и конференц-залах.

В комплект поставки входит ИК-пульт управления, дренажный насос и фильтр. Полный список опций для данного типа см. в разделе «Опции».

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



Тихая работа



Мультискоростной вентилятор



Компактный дизайн



Моющийся фильтр



Медный теплообменник



Встроенный дренажный поддон



Функция самодиагностики



Функция защиты от холода

## ИДЕНТИФИКАЦИЯ АББРЕВИАТУРЫ ФЭН-КОЙЛА

**K F 30W C F B A**

Pioneer  
Фэн-койл  
Холодопроизводительность, кВт/10  
Холодоноситель – вода  
Кассетный

Размер панели:  
А – 650 x 650 мм  
В – 950 x 950 мм  
Теплообменник:  
В – 2-трубный  
Н – 4-трубный  
4-поточный

2-х трубная система		KF-30 WCFBA	KF-35 WCFBA	KF-45 WCFBB	KF-55 WCFBB	KF-70 WCFBB	KF-80 WCFBB	KF-90 WCFBB	KF-100 WCFBB	KF-130 WCFBB	
Расход воздуха (Высокая/Средняя/Низкая скорость)		м³/ч	510 / 420 / 350	680 / 540 / 450	800 / 650 / 550	1020 / 950 / 900	1180 / 1000 / 900	1400 / 1250 / 1150	1550 / 1400 / 1300	1800 / 1450 / 1350	2000 / 1700 / 1450
Производительность	Охлаждение <sup>1</sup>	кВт	3,0	3,5	4,5	5,0	6,0	8,0	8,7	9,5	13
	Нагрев <sup>2</sup>		4,0	5,0	5,6	6,5	7,8	9,0	10,0	11	14,6
Электропитание		В/Ф/Гц	220-240В/ 1 / 50								
Потребляемая мощность		Вт	49	56	75	110	82	120	125	160	210
Расход воды	Охлаждение	л/с	0,13	0,17	0,21	0,24	0,29	0,38	0,42	0,45	0,62
	Нагрев		0,13	0,17	0,13	0,17	0,18	0,21	0,23	0,27	0,25
Падение давления воды	Охлаждение	кПа	5	9	24	36	24	30	30	34	34
	Нагрев		5	9	8	13	9	10	11	12	30
Уровень звукового давления <sup>3</sup>		дБ(А)	43	48	39	49	43	50	51	50	55
Вентилятор	Тип	Центробежный									
	Ступени	3 скорости									
Подключение воды	Вход/выход	дюйм	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
	Отвод конденсата	мм	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Корпус	Размеры наружные, Ш x Д x В	мм	600 x 600 x 230	600 x 600 x 230	840 x 840 x 190	840 x 840 x 190	840 x 840 x 240	840 x 840 x 240	840 x 840 x 240	840 x 840 x 320	840 x 840 x 320
	Размер упаковки, Ш x Д x В	мм	848 x 678 x 310	848 x 678 x 310	963 x 963 x 272	963 x 963 x 272	963 x 963 x 325	963 x 963 x 325	963 x 963 x 325	963 x 963 x 409	963 x 963 x 409
	Вес нетто / Вес брутто	кг	19,3 / 27	19,3 / 27	25/33	25/33	27/34	27/35	27/35	32/41	33/42
Панель	Размеры наружные, Ш x Д x В	мм	650 x 650 x 50	650 x 650 x 50	950 x 950 x 85	950 x 950 x 85	950 x 950 x 85	950 x 950 x 85	950 x 950 x 85	950 x 950 x 85	950 x 950 x 85
	Размер упаковки, Ш x Д x В	мм	730 x 670 x 102	730 x 670 x 102	1033 x 1038 x 133	1033 x 1038 x 133	1033 x 1038 x 133	1033 x 1038 x 133	1033 x 1038 x 133	1033 x 1038 x 133	1033 x 1038 x 133
	Вес нетто / Вес брутто	кг	5 / 6	5 / 6	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11
Стандартный контроллер	Беспроводной пульт дистанционного управления	Тип	PYB1FA	PYB1FA	PYB1FA	PYB1FA	PYB1FA	PYB1FA	PYB1FA	PYB1FA	PYB1FA

4-х трубная система			KF-35WCFHB	KF-45WCFHB	KF-70WCFHB	KF-100WCFHB
Расход воздуха (Высокая/Средняя/Низкая скорость)		м³/ч	680 / 618 / 571	850 / 764 / 697	1250 / 1108 / 1014	1800 / 1525 / 1421
Производительность	Охлаждение <sup>1</sup>	кВт	3,5	4,1	6,0	8,0
	Нагрев <sup>2</sup>		6,0	6,8	9,5	13,0
Электропитание		В / Ф / Гц	220-240В/ 1 / 50			
Потребляемая мощность		Вт	82	82	135	191
Расход воды	Охлаждение	л/с	0,21	0,24	0,29	0,44
	Нагрев		0,17	0,19	0,27	0,36
Падение давления воды	Охлаждение	кПа	34,14	56,71	43,07	39,65
	Нагрев		76,44	86,08	91,94	102,21
Уровень звукового давления <sup>3</sup>		дБ (А)	39	40	43	50
Вентилятор	Тип	Центробежный				
	Ступени	3 скорости				
Подключение воды	Вход/выход	дюйм	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
	Отвод конденсата	мм	25	25	25	25
Корпус	Размеры наружные, Ш x Д x В	мм	840 x 840 x 190	840 x 840 x 190	840 x 840 x 240	840 x 840 x 320
	Размер упаковки, Ш x Д x В	мм	960 x 960 x 257	960 x 960 x 257	960 x 960 x 310	960 x 960 x 394
	Вес нетто / Вес брутто	кг	25/33	25/33	27/34	32/41
Панель	Размеры наружные, Ш x Д x В	мм	950 x 950 x 85	950 x 950 x 85	950 x 950 x 85	950 x 950 x 85
	Размер упаковки, Ш x Д x В	мм	1033 x 1038 x 133	1033 x 1038 x 133	1033 x 1038 x 133	1033 x 1038 x 133
	Вес нетто / Вес брутто	кг	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11
Стандартный контроллер	Беспроводной пульт дистанционного управления	Тип	PYB1FA	PYB1FA	PYB1FA	PYB1FA

Примечания:

<sup>1</sup> При следующих условиях: температура воздуха на входе +27 °С по сухому термометру, +19 °С по мокрому термометру; температура воды на входе +7 °С, на выходе +12 °С.

<sup>2</sup> При следующих условиях: температура воздуха на входе +20 °С по сухому термометру; температура воды на входе +50 °С, на выходе +40 °С (для 2-х трубной системы); температура воды на входе +70 °С, на выходе +60 °С (для 4-х трубной системы).

<sup>3</sup> Измерено на уровне – 1 м относительно центра фэн-койла и расстоянии 1м.

Максимальные и минимальные значения для 2-х трубной системы:

<sup>1</sup> Температура окружающей среды: от 5 °С до 43 °С

<sup>2</sup> Температура носителя: от 7 °С до 60 °С

<sup>3</sup> Для функции защиты от холода: температура воздуха на входе +27 °С по сухому термометру, +24 °С по мокрому термометру; температура воды на входе +6 °С, на выходе +10 °С.

для 4-х трубной системы:

<sup>1</sup> Температура окружающей среды: от 5 °С до 43 °С

<sup>2</sup> Температура носителя: от 7 °С до 70 °С

<sup>3</sup> Для функции защиты от холода: температура воздуха на входе +27 °С по сухому термометру, +24 °С по мокрому термометру; температура воды на входе +6 °С, на выходе +10 °С.

# УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФЭН-КОЙЛ



Универсальные фэн-койлы Pioneer созданы как для вертикального, так и для горизонтального монтажа.

Фэн-койлы Pioneer характеризуются широким выбором по производительности, бесшумной работой и представляют собой один из самых экономически эффективных решений для коммерческих или жилых помещений.

В комплект поставки входит ИК-пульт управления. Полный список опций для данного типа см. в разделе «Опции».

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



Тихая работа



Мультискоростной вентилятор



Компактный дизайн



Моющийся фильтр



Медный теплообменник



Функция самоочистки



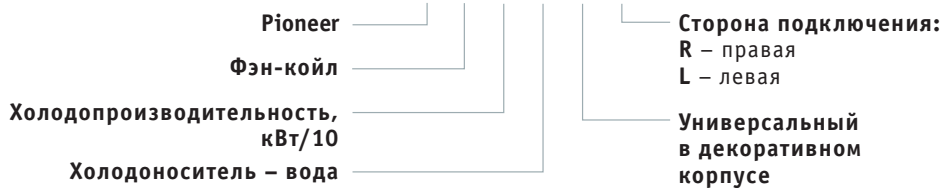
Функция самодиагностики



Функция защиты от холода

## ИДЕНТИФИКАЦИЯ АББРЕВИАТУРЫ ФЭН-КОЙЛА

**K F 30 W U R**



		KF-20WUR	KF-30WUR	KF-35WUR	KF-45WUR	KF-55WUR	KF-70WUR	KF-90WUR	KF-100WUR	
Расход воздуха (Высокая/Средняя/Низкая скорость)	м³/ч	400 / 292 / 250	510 / 395 / 264	680 / 450 / 430	720 / 615 / 410	1020 / 765 / 510	1100 / 880 / 550	1800 / 1276 / 850	2040 / 1575 / 1051	
Производительность	Охлаждение (1)	2,0	2,8	3,6	4,2	5,4	6,4	8,9	9,9	
	Нагрев (2)	5,0	7,2	8,5	9,5	11,5	13,7	19,0	21,0	
Электропитание	В/Ф/Гц	220-240-50								
Потребляемая мощность	Вт	36	58	72	80	86	78	150	200	
Расход воды	л/с	0,13	0,14	0,16	0,20	0,27	0,32	0,40	0,44	
Падение давления воды	кПа	16,5	5,0	10,0	20,0	36,0	38,0	52,0	55,0	
Уровень звукового давления	дБ(А)	37	38	45	47	49	48	50	55	
Подключение воды	Вход/выход	дюйм	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	
	Отвод конденсата	дюйм	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	
Корпус	Размеры наружные	мм	834 x 238 x 694			1300 x 188 x 600		1590 x 238 x 695		
	Размер упаковки	мм	963 x 333 x 845			1417 x 251 x 739		1717 x 333 x 845		
	Вес нетто / Вес брутто	кг	26/33	26/33	27/34	27/34	31,5/36,5	32,5/37,5	48,5/57,0	48,5/57,0
Стандартный контроллер	Беспроводной пульт дистанционного управления	Тип	Y512	Y512	Y512	Y512	Y512	Y512	Y512	

Примечания:

<sup>1</sup> При следующих условиях: температура воздуха на входе +27°C по сухому термометру, +19°C по мокрому термометру; температура воды на входе +7°C, на выходе +12°C.

<sup>2</sup> При следующих условиях: температура воздуха на входе +20°C по сухому термометру; температура воды на входе +60°C.

Максимальные и минимальные значения:

<sup>1</sup> Температура носителя: от 7°C до 60°C

<sup>2</sup> Рабочее давление воды не превышает 0,25 МПа

<sup>3</sup> Расход воздуха рассчитывался при ESP 0Па



# НАСТЕННЫЙ ФЭН-КОЙЛ



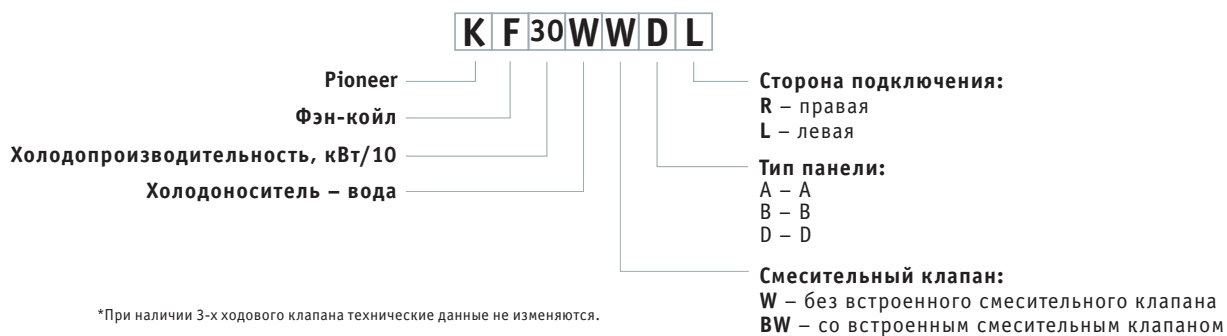
Удобство использования и современный дизайн расширяют диапазон применения настенных фэн-койлов Pioneer. Использовать их можно как в коммерческих, так и в жилых помещениях. Функция автосвинга обеспечивает равномерное распределение воздушного потока, а легкая конструкция и простая система крепления позволяет удобно и оперативно монтировать фэн-койл на стену.

В комплект поставки входит ИК-пульт, а для некоторых моделей 3-х ходовой смесительный клапан. Полный список опций для данного типа см. в разделе «Опции».

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



## ИДЕНТИФИКАЦИЯ АББРЕВИАТУРЫ ФЭН-КОЙЛА





		KF-20WWDL	KF-30WWDL	KF-35WWDL	KF-40WWDL	KF-15WBWAL	KF-25WBWAL	
Расход воздуха (Высокая/Средняя/Низкая скорость)		м³/ч	360 / 322 / 282	550 / 413 / 367	680 / 591 / 532	850 / 708 / 616	450 / 383 / 323	650 / 560 / 490
Производительность	Охлаждение (1)	кВт	2,0	2,5	3,6	4,2	1,5	2,4
	Нагрев (2)		2,7	3,2	4,6	5,4	2,3	3,6
Электропитание		В / Ф / Гц	220-240-50			220-240-50		
Потребляемая мощность		Вт	50	50	60	66	50	60
Расход воды		л/с	0,11	0,13	0,16	0,19	0,08	0,10
Падение давления воды		кПа	20	36	53	70	37	60
Уровень звукового давления		дБ(А)	35	40	43	48	42	50
Подключение воды	Вход/выход	дюйм	1/2			1/2		
	Отвод конденсата	дюйм	15,6			15,6		
Корпус	Размеры наружные	мм	845 x 180 x 275		940 x 200 x 298		845 x 180 x 275	940 x 200 x 298
	Размер упаковки	мм	915 x 255 x 355		1010 x 285 x 380		915 x 255 x 355	1010 x 285 x 380
	Вес нетто / Вес брутто	кг	10/12,5		12/16		11/14	13/17

Примечания:

<sup>1</sup> При следующих условиях: температура воздуха на входе +27°C по сухому термометру, +19°C по мокрому термометру; температура воды на входе +7°C, на выходе +12°C.

<sup>2</sup> При следующих условиях: температура воздуха на входе +20°C по сухому термометру; температура воды на входе +50°C, на выходе +40°C.

Максимальные и минимальные значения:

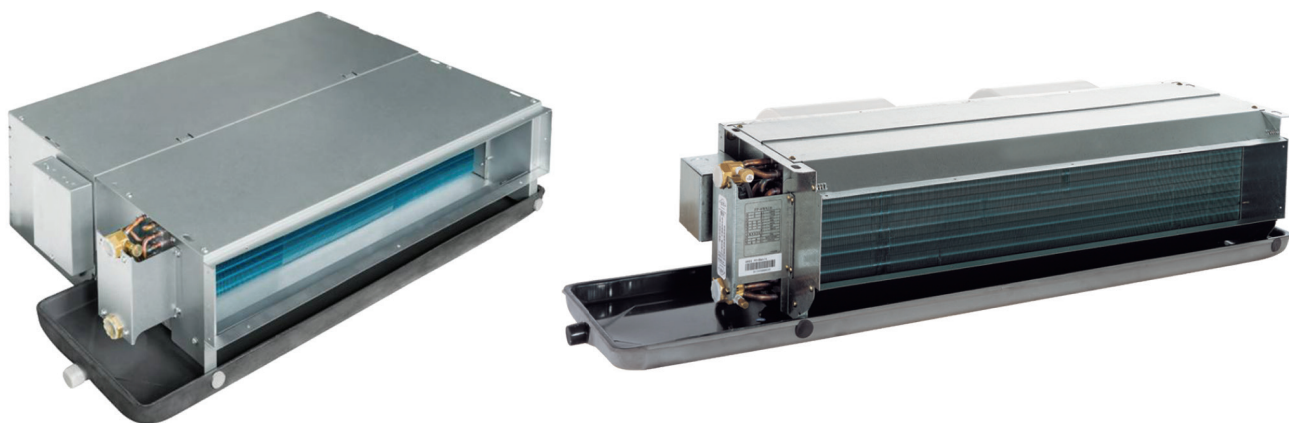
<sup>1</sup> Температура носителя: от 7°C до 60°C

<sup>2</sup> Рабочее давление воды не превышает 1,6 МПа

# КАНАЛЬНЫЙ ФЭН-КОЙЛ

2-Х ТРУБНАЯ СИСТЕМА

4-Х ТРУБНАЯ СИСТЕМА



Канальные фэн-койлы Pioneer используются для установки в пространстве подшивного потолка и раздачи воздуха по системе воздуховодов. Возможны варианты поставки с разным уровнем внешнего статического давления, что позволяет подобрать решение для объекта любой сложности. Данный тип фэн-койла подходит для установки в торговом центре, больнице и кинозале.

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



Тихая работа



Мультискоростной вентилятор



Компактный дизайн



Мощный фильтр



Медный теплообменник

## ИДЕНТИФИКАЦИЯ АББРЕВИАТУРЫ ФЭН-КОЙЛА



2-рядный, 2-х трубный			KF-20WDLGL	KF-30WDLGL	KF-35WDLGL	KF-45WDLGL	KF-55WDLGL	KF-70WDLGL	KF-80WDLGL	KF-100WDLGL	
			KF-20WDMGL	KF-30WDMGL	KF-35WDMGL	KF-45WDMGL	KF-55WDMGL	KF-70WDMGL	KF-90WDMGL	KF-100WDMGL	
Расход воздуха (Высокая/Средняя/Низкая скорость)		м³/ч	340 / 248 / 213	510 / 392 / 263	680 / 510 / 340	850 / 638 / 425	1020 / 788 / 525	1360 / 1095 / 730	1700 / 1275 / 850	2040 / 1575 / 1050	
Производительность	Охлаждение (1)	кВт	1,9	2,8	3,6	4,5	5,5	7,4	9,2	11,0	
	Нагрев (2)		3,1	4,6	5,9	7,4	9,0	12,1	15,1	18,1	
Электропитание		В/Ф/Гц	220/240/1-50								
Потребляемая мощность	12 Па	Вт	37	52	62	76	96	134	152	189	
	30 Па		44	59	72	87	108	156	174	212	
Расход воды		л/с	0,09	0,14	0,17	0,21	0,25	0,36	0,42	0,53	
Падение давления воды		кПа	15	30	23	25	35	40	46	40	
Уровень звукового давления	12 Па	дБ (А)	34,5	35	40	40,5	44	45	46	49	
	30 Па		36	37	41	42	45,5	46	47,5	51	
Вентилятор	Кол-во вентиляторов		1	2				3	4		
	Тип		Центробежный								
Подключение воды	Вход/выход	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
	Отвод конденсата	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
Корпус	Размеры наружные	мм	881 x 510 x 245	1011 x 510 x 245	1131 x 510 x 245	1211 x 510 x 245	1211 x 510 x 245	1761 x 510 x 245	1761 x 510 x 245	1761 x 510 x 245	
	Размер упаковки	мм	900 x 560 x 275	1030 x 560 x 275	1150 x 560 x 275	1230 x 560 x 275	1230 x 560 x 275	1780 x 560 x 275	1780 x 560 x 275	1780 x 560 x 275	
	Вес нетто / Вес брутто	кг	14/17	15/19,5	16,5/21	18/22	19/24	28,5/35	34/39	35/40	

\*Данный вид моделей поставляется в корпусе, со встроенным дренажным поддоном и моющим фильтром.

3-х рядный, 2-х трубный			KF-20 WDLCL	KF-30 WDLCL	KF-40 WDLCL	KF-50 WDLCL	KF-60 WDLCL	KF-75 WDLCL	KF-90 WDLCL	KF-100 WDLCL				
			KF-25 WDMCL	KF-35 WDMCL	KF-40 WDMCL	KF-50 WDMCL	KF-60W DMCL	KF-80 WDMCL	KF-100 WDMCL	KF-110 WDMCL	KF-150 WDMCL	KF-170 WDMCL	KF-190 WDMCL	KF-200 WDMCL
Расход воздуха (Высокая/Средняя/Низкая скорость)		м³/ч	340/248 /173	510/394 /263	680/495 /330	850/638 /425	1020/788 /525	1360/1095 /730	1700/1275 /850	2040/1575 /1050	2380	2720	3060	3400
Производительность	Охлаждение (1)	кВт	2,3	3,3	4,3	5,0	6,3	8,2	9,8	11,2	12,4	13,5	16	17
	Нагрев (2)		3,6	5,3	6,9	8,0	10,1	13,2	15,8	18,6	19,5	21,3	24,8	26,1
Электропитание		В/Ф/Гц	220-240-1-50											
Потребляемая мощность	12 Па	Вт	37	52	62	76	96	134	152	189				
	30 Па		44	59	72	87	108	156	174	212	380	475	535	640
Расход воды		л/с	0,11	0,15	0,21	0,24	0,27	0,39	0,46	0,54	0,57	0,64	0,74	0,79
Падение давления воды		кПа	20	21	22	30	35	40	33	40	45	27,9	37,5	41,2
Уровень звукового давления	12 Па	дБ(А)	34,5	37	38,5	41	44	45	46,5	50				
	30 Па		36	38	41	43	46	47	47,5	51,5	14,76	9,15	12,3	13,5
Вентилятор	Кол-во вентиляторов		1	2				3			3			
	Тип		4											
Подключение воды	Вход/выход	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	1	1
	Отвод конденсата	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Корпус	Размеры наружные	мм	881 x 510 x 245	1011 x 510 x 245	1131 x 510 x 245	1211 x 510 x 245	1211 x 510 x 245	1761 x 510 x 245	1761 x 510 x 245	1761 x 510 x 245	1671 x 595 x 354	1671 x 595 x 354	1921 x 595 x 354	1921 x 595 x 354
	Размер упаковки	мм	900 x 560 x 275	1030 x 560 x 275	1150 x 560 x 275	1230 x 560 x 275	1230 x 560 x 275	1780 x 560 x 275	1780 x 560 x 275	1780 x 560 x 275	1753 x 665 x 383	1753 x 665 x 383	1953 x 665 x 383	1953 x 665 x 383
	Вес нетто / Вес брутто	кг	14/17	15/19,5	16,5/21	18/22	19/24	28,5/35	34/39	35/40	48/55	48/55	52/60	52/60

\*Данный вид моделей поставляется в корпусе, со встроенным дренажным поддоном и моющим фильтром, кроме KF-150WDMCL – KF-200WDMCL – поставляются без корпуса.

Примечания:

1 При следующих условиях: температура воздуха на входе +27 °С по сухому термометру, +19 °С по мокрому термометру; температура воды на входе +7 °С, на выходе +12 °С.

2 При следующих условиях: температура воздуха на входе +21 °С по сухому термометру; температура воды на входе +60 °С.

# КАНАЛЬНЫЙ ФЭН-КОЙЛ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

4-х рядный, 2-х трубный		KF-25 WDMFL	KF-40 WDMFL	KF-50 WDMFL	KF-60 WDMFL	KF-70 WDMFL	KF-90 WDMFL	KF-120 WDMFL	KF-140 WDMFL	KF-160 WDMFL	KF-180 WDMFL	KF-200 WDMFL	KF-230 WDMFL	
Расход воздуха	м³/ч	320	490	650	810	970	1290	1610	1940	2380	2720	3060	3400	
Производительность	Охлаждение (1)	кВт	2,11	3,82	4,85	5,71	7,32	9,26	11,4	12,6	14,28	16	18,7	19,8
	Нагрев (2)		3,7	5,7	7,2	8,5	10,9	13,8	18,2	20,6	21,42	24	28,05	29,7
Электропитание	В/Ф/Гц	220-240-1-50												
Потребляемая мощность	Вт	44	59	80	87	108	156	174	212	380	475	535	640	
Расход воды	л/с	0,11	0,17	0,21	0,29	0,27	0,60	0,45	0,50	0,59	0,65	0,80	0,84	
Падение давления воды	кПа	10,6	23,3	18,2	38	56,5	16,8	28	29,4	21,8	26,6	42,2	46,4	
Уровень звукового давления	дБ (А)	40	42	44	47	49	50	51	52	56	58	60	61	
Вентилятор	Кол-во вентиляторов	1	2			3		4	4	3				
	Тип	Центробежный												
Подключение воды	Вход/выход	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	1	
	Отвод конденсата	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
Корпус	Размеры наружные	мм	881 x 510 x 245	1011 x 510 x 245	1131 x 510 x 245	1211 x 510 x 245	1371 x 510 x 245	1710 x 510 x 245	1921 x 510 x 245	1921 x 510 x 245	1671 x 595 x 354	1671 x 595 x 354	1921 x 595 x 354	
	Размер упаковки	мм	903 x 563 x 290	1033 x 563 x 290	1153 x 563 x 290	1233 x 563 x 290	1393 x 563 x 290	1783 x 563 x 290	1943 x 563 x 290	1943 x 563 x 290	1753 x 653 x 395	1753 x 653 x 395	1953 x 653 x 395	
	Вес нетто / Вес брутто	кг	14,4/18,9	17,2/21,9	19,2/24,1	20,5/25,6	23,2/28,7	34,2/40,5	37,5/44	37,5/44	52/60	52/60	59/66	

\*Данный вид моделей поставляется со встроенным дренажным поддоном.

3+1 рядный, 4-х трубный		KF-20 WDMHL	KF-30 WDMHL	KF-40 WDMHL	KF-50 WDMHL	KF-60 WDMHL	KF-75 WDMHL	KF-100 WDMHL	KF-110 WDMHL	KF-135 WDMHL	KF-150 WDMHL	KF-170 WDMHL	KF-190 WDMHL	
Расход воздуха	м³/ч	320	490	650	810	970	1290	1610	1940	2380	2720	3060	3400	
Производительность	Охлаждение (1)	кВт	1,95	3,07	3,88	4,55	5,82	7,35	9,65	10,96	12,3	13,49	15,67	16,53
	Нагрев (2)		1,76	2,49	3,17	3,83	4,85	6,69	7	8,85	12,97	14,17	16,45	17,36
Электропитание	В/Ф/Гц	220-240-1-50												
Потребляемая мощность	Вт	44	59	80	100	108	156	174	212	430	475	535	640	
Расход воды	л/с	0,11	0,17	0,21	0,29	0,32	0,39	0,5	0,52	0,59	0,65	0,8	0,84	
Падение давления воды	кПа	16	23,3	18,2	38	56,5	16,8	28	29,4	21,8	26,6	42,1	46,4	
Уровень звукового давления	дБ (А)	40	42	44	47	49	50	51	52	56	58	60	61	
Вентилятор	Кол-во вентиляторов	1	2			3		4	4	3	3	3	3	
	Тип	Центробежный												
Подключение воды	Вход/выход	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	1	1
	Отвод конденсата	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
Корпус	Размеры наружные	мм	881 x 510 x 245	1011 x 510 x 245	1131 x 510 x 245	1211 x 510 x 245	1371 x 510 x 245	1761 x 510 x 245	1921 x 510 x 245	1921 x 510 x 245	1671 x 595 x 354	1671 x 595 x 354	1921 x 595 x 354	1921 x 595 x 354
	Размер упаковки	мм	903 x 563 x 290	1033 x 563 x 290	1153 x 563 x 290	1233 x 563 x 290	1393 x 563 x 290	1783 x 563 x 290	1943 x 563 x 290	1943 x 563 x 290	1753 x 653 x 395	1753 x 653 x 395	1953 x 653 x 395	1953 x 653 x 395
	Вес нетто / Вес брутто	кг	14,4/18,9	17,2/21,9	19,2/24,1	20,5/25,6	23,2/28,7	34,2/40,5	37,5/44	37,5/44	52/60	52/60	59/66	59/66

\* Полный список опций для данного типа см. в разделе «Опции».




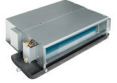
Примечания:

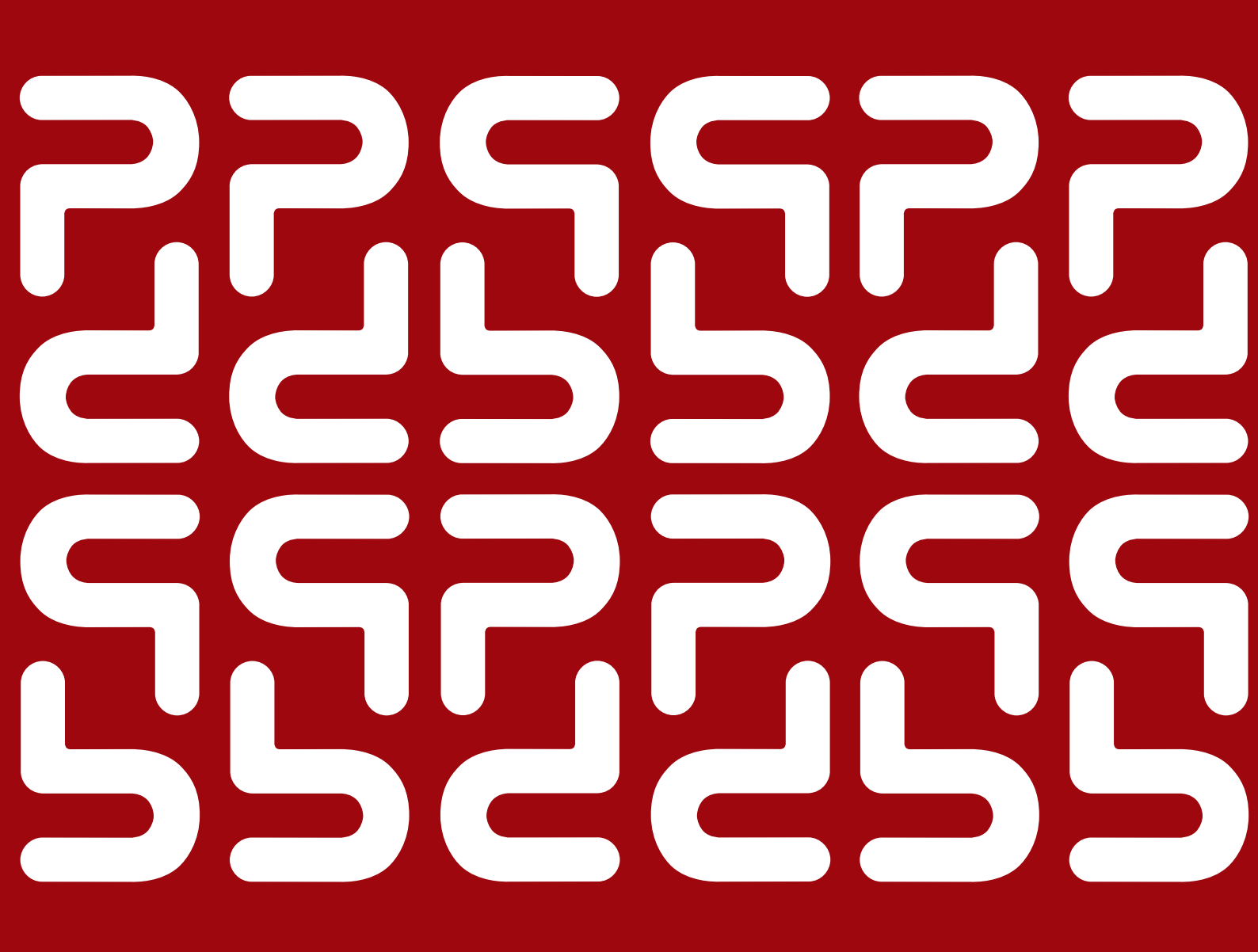
<sup>1</sup> При следующих условиях: температура воздуха на входе +27°C по сухому термометру, +19°C по мокрому термометру; температура воды на входе +7°C, на выходе +12°C.

<sup>2</sup> При следующих условиях: температура воздуха на входе +21°C по сухому термометру; температура воды на входе +60°C.

● Стандартно

● Опционально

Тип фэн-койла		 Кассетный	 Универсальный	 Настенный	 Канальный
Механический термостат	PZ54352A1				●
Электронный термостат	PWK-110PA0				●
LCD Термостат	PWK-010PA-K				●
Беспроводной пульт дистанционного управления	PYB1FA	●	●	●	
Проводной пульт управления	PZ5K351	●		●	
Проводной пульт нового поколения	PZ4E351B	●	●	●	
Комплект управления для канальных фэн-койлов	PDQ33				●
Коммуникационная плата	PZJ0212			●	
	PME30-17/E2(M)	●	●		
Оптоэлектронный изолированный конвертер	P3GD02	●		●	
Оптоэлектронный изолированный конвертер мульти	P3RS485-W	●		●	
Оптоэлектронный изолированный конвертер с программным обеспечением	P3FE30-00/A(M)	●	●	●	
3 -х ходовой клапан	PHL-G3-3/4-S2	●	●		●
	PHL-G3-1/2-S2	●		●	
	PHL-G3-1-S2				●



Отдельные технические характеристики товаров могут отличаться от описанных в каталоге в связи с постоянным совершенствованием продукции. Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Термины, используемые в данном каталоге, соответствуют ГОСТ 22270-2018 «Системы отопления, вентиляции и кондиционирования. Термины и определения».

Данный каталог не является сервисным или техническим руководством. Информация, содержащаяся в нем, не рекомендуется к копированию в проектную документацию без детальной проработки.

Перед установкой устройства, пожалуйста, ознакомьтесь с руководством по установке, а перед началом его использования изучите руководство по эксплуатации.

Чтобы получить более подробную информацию, пожалуйста, обратитесь к вашему менеджеру.



United Elements – эксклюзивный дистрибьютор  
продукции Pioneer на территории России

197110, С.-Петербург, ул. Б.Разночинная, д. 32  
Тел. (812) 718-55-11. Факс (812) 718-55-14  
105122, г. Москва, Щелковское шоссе, дом 5, стр 1  
Тел./факс (495) 790 -74-34  
[www.uel.ru](http://www.uel.ru)

Отдел обслуживания клиентов: +7 800 200 02 40