

# ФАНКОЙЛЫ

## Канальные фанкойлы серии Kito II+

Модельный ряд канальных фанкойлов KITANO был специально разработан с учетом требований европейского рынка систем центрального кондиционирования. Конструкция агрегатов оптимизирована для достижения наилучших эксплуатационных параметров при низком уровне энергопотребления. Канальные фанкойлы предусматривают их скрытую установку. Агрегаты могут быть смонтированы в межпотолочном пространстве, за подвесным потолком, либо в соседнем помещении, которое находится поблизости от рабочей зоны. Подача и забор воздуха из кондиционируемого помещения осуществляется по системе воздуховодов. Фанкойлы канального исполнения предназначены для работы в системах кондиционирования на охлажденной воде. Они выполняют функцию комплексной обработки воздуха в помещениях любого типа площадью от 20 м<sup>2</sup>.

### Стандартный комплект поставки

#### Корпус:

Для креплений теплообменника и основания двигателя использована сталь толщиной 1 мм, что обеспечивает максимальную жесткость и надежность конструкции.

#### Теплообменник:

Изготовлен бесшовным методом из тянутой медной трубки, снабжен алюминиевым оребрением с противокоррозионным покрытием.



#### Коллекторы:

Высококачественные латунные со специально разработанной конструкцией для понижения гидравлического сопротивления. Воздуховыпускной клапан встраивается стандартно на заводе изготовителя.

#### Вентилятор:

Малозумные центробежные вентиляторы с загнутыми вперед лопатками.



#### Мотор:

Используются трехскоростные асинхронные двигатели, сочетающие в себе высокий КПД для экономии электроэнергии с надежностью и простотой эксплуатации.



### Пленум с фильтром:

Стандартно фанкойлы комплектуются воздушным коробом на стороне забора воздуха, в состав которого входит фильтр. Фильтр изготавливается из прочного синтетического материала с рамкой из оцинкованной стали.

### Дренажный поддон:

Стандартный дренажный поддон изготавливается из высокоуглеродистой стали без использования сварки, что предотвращает появление коррозии.

### Широкие возможности управления

Стандартно предусмотрено регулирование работы фанкойла посредством термостатов (покупаются отдельно). Опционально все фанкойлы серии Kito II+ могут быть оборудованы комплектом управления, который не только расширяет возможности регулирования, но и позволяет подключать фанкойлы к единому пульту управления (до 64 блоков) и к системам диспетчеризации здания.

### Диапазон работы

Температура воздуха	
Режим охлаждения	17~32 °C
Режим обогрева	0~30 °C

### Опциональное оборудование



3-ходовой клапан



Привод к клапану

Проводной пульт  
КР-ХК-05-DYЦентральный пульт  
КР-СС02Шлюз для подключения  
к системе диспетчеризацииКомплект для подключения  
центрального пульта  
и сетевого шлюза

## ФАНКОЙЛЫ

Канальные фанкойлы серии Kito II+  
(2-рядные)

Модель		KP-Kito II+ -2R2P-20	KP-Kito II+ -2R2P-30	KP-Kito II+ -2R2P-40	KP-Kito II+ -2R2P-50	KP-Kito II+ -2R2P-60
Расход воздуха (В/С/Н)	м³/ч	340/255/170	510/382/255	680/510/340	850/638/425	1 020/765/510
Внешнее статическое давление	Па	30	30	30	30	30
Холодопроизводительность (В/С/Н)	кВт	1,80/1,54/1,18	2,70/2,31/1,76	3,60/3,08/2,35	4,50/3,84/2,93	5,40/4,60/3,51
Теплопроизводительность (В/С/Н)	кВт	2,70/2,30/1,76	4,05/3,46/2,65	5,40/4,61/3,52	6,75/5,75/4,40	8,10/6,90/5,28
Источник электропитания	ф/В/Гц	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Потребляемая мощность	Вт	44	59	72	87	108
Расход воды	м³/ч	0,35	0,61	0,8	0,95	1,08
Перепад давления	кПа	30	30	30	30	40
Уровень шума	дБ(А)	≤40	≤42	≤44	≤46	≤47
<b>ВЕНТИЛЯТОР</b>						
Тип вентилятора	—	Центробежный, с загнутыми вперед лопатками				
Тип двигателя	—	3-скоростной низкочастотный				
Количество вентиляторов/двигателей	—	1/1	2/1	2/1	2/1	2/1
<b>ТЕПЛООБМЕННИК</b>						
Ряды	—	2	2	2	2	2
Максимальное рабочее давление	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Диаметр труб	мм	7	7	7	7	7
<b>РАЗМЕРЫ БЛОКА</b>						
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	694×240×518	894×240×518	894×240×518	1 039×240×518	1 129×240×518
Размеры в упаковке (Ш×В×Г)	мм	715×260×545	915×260×545	915×260×545	1 060×260×545	1 150×260×545
Вес нетто	кг	12,6	16,4	16,8	18,9	20,2
Вес брутто	кг	14,6	18,9	19,4	21,9	23,7
<b>ДИАМЕТР ТРУБ</b>						
Вход/выход воды	дюйм	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"
Дренажная труба (наружный диаметр)	дюйм	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"
<b>УПРАВЛЕНИЕ</b>						
Пульт в комплекте	—	—	—	—	—	—
Опциональный пульт	—	Проводной	Проводной	Проводной	Проводной	Проводной

**Примечания:**

1. В/С/Н: высокая/средняя/низкая скорость вращения вентилятора.
2. Данные в таблице приведены для следующих номинальных условий:  
Охлаждение: температура воды на входе/выходе 7/12 °С; температура воздуха на входе 27 °С DB/19 °С WB.  
Обогрев: температура воды на входе 60 °С; температура воздуха на входе 21 °С DB.
3. Уровень звукового давления измерен в полубезэховой акустической камере.

## ФАНКОЙЛЫ

Канальные фанкойлы серии Kito II+  
(3-рядные)

Модель		КР-Kito II+ -3R2P-30	КР-Kito II+ -3R2P-40	КР-Kito II+ -3R2P-60	КР-Kito II+ -3R2P-80
Расход воздуха (В/С/Н)	м³/ч	510/382/255	680/510/340	1 020/765/510	1 360/1 020/680
Внешнее статическое давление	Па	30	30	30	30
Холодопроизводительность (В/С/Н)	кВт	3,20/2,73/2,09	4,25/3,63/2,78	6,20/5,28/4,04	7,20/6,13/4,69
Теплопроизводительность (В/С/Н)	кВт	5,22/4,46/3,41	6,73/5,74/4,39	10,20/8,69/6,64	10,80/9,19/7,03
Источник электропитания	ф/В/Гц	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Потребляемая мощность	Вт	65	72	108	156
Расход воды	м³/ч	0,55	0,8	1,08	1,39
Перепад давления	кПа	≤30	30	≤40	40
Уровень шума	дБ(А)	≤42	≤44	≤47	≤48
<b>ВЕНТИЛЯТОР</b>					
Тип вентилятора	—	Центробежный, с загнутыми вперед лопатками			
Тип двигателя	—	3-скоростной низкочастотный			
Количество вентиляторов/двигателей	—	2/1	2/1	2/1	3/1
<b>ТЕПЛООБМЕННИК</b>					
Ряды	—	3	2	3	3
Максимальное рабочее давление	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6
Диаметр труб	мм	7	7	7	7
<b>РАЗМЕРЫ БЛОКА</b>					
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	894×240×518	894×240×518	1 129×240×518	1 319×240×518
Размеры в упаковке (Ш×В×Г)	мм	915×260×545	915×260×545	1 150×260×545	1 340×260×545
Вес нетто	кг	17,6	18	21,2	26
Вес брутто	кг	20,1	20,6	24,7	30
<b>ДИАМЕТР ТРУБ</b>					
Вход/выход воды	дюйм	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"
Дренажная труба (наружный диаметр)	дюйм	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"
<b>УПРАВЛЕНИЕ</b>					
Пульт в комплекте	—	—	—	—	—
Опциональный пульт	—	Проводной	Проводной	Проводной	Проводной

**Примечания:**

1. В/С/Н: высокая/средняя/низкая скорость вращения вентилятора.
2. Данные в таблице приведены для следующих номинальных условий:  
Охлаждение: температура воды на входе/выходе 7/12 °С; температура воздуха на входе 27 °С DB/19 °С WB.  
Обогрев: температура воды на входе 60 °С; температура воздуха на входе 21 °С DB.
3. Уровень звукового давления измерен в полубезэховой акустической камере.

## ФАНКОЙЛЫ

Канальные фанкойлы серии Kito II+  
(3-рядные)

Модель		КР-Kito II+ -3R2P-100	КР-Kito II+ -3R2P-120	КР-Kito II+ -3R2P-140
Расход воздуха (В/С/Н)	м³/ч	1 700/1 275/850	2 040/1 530/1 020	2 380/1 785/1 190
Внешнее статическое давление	Па	30	30	30
Холодопроизводительность (В/С/Н)	кВт	9,00/7,67/5,86	10,80/9,19/7,03	12,60/10,72/8,20
Теплопроизводительность (В/С/Н)	кВт	13,50/11,49/8,78	16,20/13,77/10,53	18,90/16,07/12,29
Источник электропитания	ф/В/Гц	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Потребляемая мощность	Вт	174	212	253
Расход воды	м³/ч	1,56	1,92	2,25
Перепад давления	кПа	40	40	50
Уровень шума	дБ(А)	≤50	≤52	≤54
<b>ВЕНТИЛЯТОР</b>				
Тип вентилятора	—	Центробежный, с загнутыми вперед лопатками		
Тип двигателя	—	3-скоростной низкочастотный		
Количество вентиляторов/двигателей	—	4/1	4/1	4/1
<b>ТЕПЛООБМЕННИК</b>				
Ряды	—	3	3	3
Максимальное рабочее давление	МПа	1,6	1,6	1,6
Диаметр труб	мм	7	7	7
<b>РАЗМЕРЫ БЛОКА</b>				
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	1 619×240×518	1 719×240×518	1 909×240×518
Размеры в упаковке (Ш×В×Г)	мм	1 640×260×545	1 740×260×545	1 930×260×545
Вес нетто	кг	31,3	33,4	35,6
Вес брутто	кг	35,8	38	41,1
<b>ДИАМЕТР ТРУБ</b>				
Вход/выход воды	дюйм	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"
Дренажная труба (наружный диаметр)	дюйм	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"
<b>УПРАВЛЕНИЕ</b>				
Пульт в комплекте	—	—	—	—
Опциональный пульт	—	Проводной	Проводной	Проводной

**Примечания:**

1. В/С/Н: высокая/средняя/низкая скорость вращения вентилятора.
2. Данные в таблице приведены для следующих номинальных условий:  
Охлаждение: температура воды на входе/выходе 7/12 °С; температура воздуха на входе 27 °С DB/19 °С WB.  
Обогрев: температура воды на входе 60 °С; температура воздуха на входе 21 °С DB.
3. Уровень звукового давления измерен в полубезэховой акустической камере.