

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 м².

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 моющегося 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
ВЕНТИЛЯТОР						
Тип вентилятора	—	Центробежный, с загнутыми вперед лопатками				
Тип двигателя	—	3-скоростной низкочувствительный				
Количество вентиляторов/двигателей	—	1/1	2/1	2/1	2/1	2/1
ТЕПЛООБМЕННИК						
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
РАЗМЕРЫ БЛОКА						
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
ДИАМЕТР ТРУБ						
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"
УПРАВЛЕНИЕ						
Пульт в комплекте	—	—	—	—	—	—
Опциональный пульт	—	Проводной	Проводной	Проводной	Проводной	Проводной

Примечания:

- В/С/Н: высокая/средняя/низкая скорость вращения вентилятора.
- 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.
- 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
ВЕНТИЛЯТОР					
Тип вентилятора	—	Центробежный, с загнутыми вперед лопатками			
Тип двигателя	—	3-скоростной низкосумный			
Количество вентиляторов/двигателей	—	2/1	2/1	2/1	3/1
ТЕПЛООБМЕННИК					
Ряды	—	3	2	3	3
Максимальное рабочее давление	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6
Диаметр труб	мм	7	7	7	7
РАЗМЕРЫ БЛОКА					
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
ДИАМЕТР ТРУБ					
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"
УПРАВЛЕНИЕ					
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
ВЕНТИЛЯТОР				
Тип вентилятора	—	Центробежный, с загнутыми вперед лопатками		
Тип двигателя	—	3-скоростной низкосумный		
Количество вентиляторов/двигателей	—	4/1	4/1	4/1
ТЕПЛООБМЕННИК				
Ряды	—	3	3	3
Максимальное рабочее давление	МПа	1,6	1,6	1,6
Диаметр труб	мм	7	7	7
РАЗМЕРЫ БЛОКА				
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
ДИАМЕТР ТРУБ				
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"
УПРАВЛЕНИЕ				
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.