

Канальные фанкойлы серии Kito III

Канальные фанкойлы серии Kito III

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 используется 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:

Малошумные центробежные вентиляторы с загнутыми вперед лопатками. Отличаются повышенным напором.



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 кобром на стороне забора воздуха, в состав которого входит фильтр. Фильтр изготавливается из мощеогося 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 III могут быть оборудованы комплектом управления, который не только расширяет возможности регулирования, но позволяет подключать фанкойлы к единому пульта управления (до 64 блоков) и к системам диспетчеризации здания.

Диапазон работы

Температура входящей воды	
Режим охлаждения	3~20 °C
Режим обогрева	30~80 °C
Температура воздуха	
Режим охлаждения	17~32 °C
Режим обогрева	0~30 °C

Опциональное оборудование



3-ходовой клапан



Привод к клапану



Настенный термостат
KP-KJR-18B/E



Проводной пульт
KP-KJRP-86



Центральный пульт
KP-CCM30



Комплект управления
KP-FCUKZ



Шлюз для подключения
к системе диспетчеризации

Канальные фанкойлы серии Kito III 2-трубные 3-рядные

Модель			KP-Kito III -3R2P-20	KP-Kito III -3R2P-30	KP-Kito III -3R2P-40	KP-Kito III -3R2P-50	KP-Kito III -3R2P-60	KP-Kito III -3R2P-70	KP-Kito III -3R2P-80	KP-Kito III -3R2P-100	KP-Kito III -3R2P-120	KP-Kito III -3R2P-140
Расход воздуха (В/С/Н)		м³/ч	340/257 /172	510/385 /257	680/516 /344	850/643 /429	1020/799 /533	1190/896 /598	1360/1031 /687	1700/1284 /856	2040/1544 /1029	2380/1791 /1194
Внешнее статическое давление		Па	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Охлаждение	Производительность (В/С/Н)	кВт	2,50/2,10 /1,56	3,40/2,90 /2,20	4,41/3,77 /2,90	5,00/4,27 /3,36	6,00/5,19 /4,08	7,20/6,13 /4,79	8,03/6,87 /5,40	9,27/8,08 /6,35	11,20/9,75 /7,67	13,00/11,30 /8,91
	Расход воды	м³/ч	0,43	0,58	0,76	0,86	1,03	1,24	1,38	1,59	1,93	2,24
	Перепад давления (В/С/Н)	кПа	27/24/19	24/19/14	24/21/16	30/23/18	38/28/25	30/23/20	40/31/25	40/31/23	40/32/24	50/39/31
Обогрев	Производительность (В/С/Н)	кВт	4,10/3,20 /2,20	5,67/4,52 /3,17	7,35/5,89 /4,19	8,60/6,93 /5,03	9,98/8,19 /6,01	12,00/9,66 /7,01	13,60/10,98 /8,02	16,00/13,16 /9,61	19,20/15,78 /11,53	22,16/18,25 /13,39
	Расход воды	м³/ч	0,43	0,58	0,76	0,86	1,03	1,24	1,38	1,59	1,93	2,24
	Перепад давления (В/С/Н)	кПа	22/20/16	20/16/12	20/17/13	24/19/15	31/23/20	24/19/16	32/25/20	32/25/19	32/26/20	40/32/25
Источник электропитания		ф/В/Гц	1/220–240/50									
Потребляемая мощность (В/С/Н)		Вт	48/38 /31	64/50 /38	81/64 /57	97/65 /55	114/85 /76	131/110 /80	169/122 /83	204/141 /125	243/173 /128	291/259 /221
Рабочий ток (В/С/Н)		А	0,22/0,17 /0,14	0,29/0,23 /0,17	0,37/0,29 /0,26	0,44/0,30 /0,25	0,52/0,39 /0,35	0,60/0,50 /0,36	0,77/0,55 /0,38	0,93/0,64 /0,57	1,10/0,79 /0,58	1,32/1,18 /1,00
Уровень звукового давления (В/С/Н)		дБ(А)	40/32/24	42/34/31	44/37/33	46/40/33	47/42/33	48/43/37	50/39/36	51/45/40	52/46/40	53/49/42,5
ВЕНТИЛЯТОР												
Тип вентилятора		—	Центробежный, с загнутыми вперед лопатками									
Тип двигателя		—	3-скоростной низкошумный									
Количество вентиляторов/двигателей		—	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1	2/1	3/1	3/1	4/2	4/2
ТЕПЛООБМЕННИК												
Ряды		—	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Максимальное рабочее давление		МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Диаметр труб		мм	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
РАЗМЕРЫ БЛОКА												
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	645×240 ×482	790×240 ×482	925×240 ×482	925×240 ×482	1020×240 ×482	1195×240 ×482	1385×240 ×482	1385×240 ×482	1675×240 ×482	1915×240 ×482
Размеры в упаковке (Ш×В×Г)		мм	682×270 ×520	817×270 ×520	952×270 ×520	952×270 ×520	1047×270 ×520	1222×270 ×520	1412×270 ×520	1412×270 ×520	1702×270 ×520	1987×270 ×520
Вес нетто		кг	12,3	14,7	17,6	17,6	18,8	21,4	25,5	26	33,8	35,3
Вес брутто		кг	14,4	16,9	20,2	20,2	21,5	24,5	29,1	29,7	39,5	39,8
ДИАМЕТР ТРУБ												
Вход/выход воды		дюйм	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"
Дренажная труба (наружный диаметр)		дюйм	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"

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°C; температура воздуха на входе 27 °C DB/19 °C WB; высокая скорость вращения вентилятора; статическое давление номинальное.
Обогрев: температура воды на входе — 60 °C; температура воздуха на входе 21 °C DB/15 °C WB; высокая скорость вращения вентилятора; статическое давление номинальное.
3. Уровень звукового давления измерен в полубезэховой акустической камере.
4. Расход воздуха измерен при номинальном статическом давлении, без пленума и фильтра, при температуре 20 °C DB.

Канальные фанкойлы серии Kito III 2-трубные 4-рядные

Модель			KP-Kito III -4R2P-20	KP-Kito III -4R2P-30	KP-Kito III -4R2P-40	KP-Kito III -4R2P-50	KP-Kito III -4R2P-60	KP-Kito III -4R2P-80	KP-Kito III -4R2P-100	KP-Kito III -4R2P-120	KP-Kito III -4R2P-140
Расход воздуха (В/С/Н)		м³/ч	452/369 /275	639/494 /373	784/634 /500	948/766 /578	1 124/875 /682	1 447/1 119 /857	1 868/1 397 /1 026	2 213/1 692 /1 074	2 311/1 756 /1 095
Внешнее статическое давление		Па	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Охлаждение	Производительность (В/С/Н)	кВт	2,22/1,67 /1,2	3,04/2,58 /1,87	3,71/3,17 /2,62	4,49/3,87 /3,07	6,18/4,95 /3,78	6,31/5,1 /4,14	7,79/6,13 /4,87	10,17/8,57 /5,44	11,7/9,43 /6,47
	Расход воды	м³/ч	0,4/0,3 /0,22	0,55/0,46 /0,34	0,67/0,57 /0,47	0,81/0,7 /0,55	1,11/0,89 /0,68	1,14/0,92 /0,75	1,4/1,1 /0,88	1,83/1,54 /0,98	2,11/1,7 /1,16
	Перепад давления (В/С/Н)	кПа	5/5 /5	10/5,4 /3	15/9 /8	20/16 /15	30/22 /16	15/7,5 /5	18,3/12,1 /8	33/24,8 /11,4	35/23,9 /15
Обогрев	Производительность (В/С/Н)	кВт	2,81/2,23 /1,54	3,58/3,09 /2,35	4,56/3,89 /3,08	5,44/4,66 /3,58	6,94/5,75 /4,58	7,78/6,4 /4,9	9,86/7,73 /6,01	11,76/10,31 /6,76	13,55/10,96 /7,12
	Расход воды	м³/ч	0,51/0,51 /0,28	0,65/0,56 /0,43	0,83/0,71 /0,56	0,99/0,85 /0,65	1,26/1,04 /0,83	1,41/1,16 /0,89	1,79/1,4 /1,09	2,14/1,87 /1,23	2,46/1,99 /1,29
	Перепад давления (В/С/Н)	кПа	5/3,5 /5	10/5,5 /3,5	15/9,5 /8	22,6/20 /15	28/20 /15	15/10 /6	20,6/13,9 /8,2	36,1/20,9 /13,2	37/26 /17
Источник электропитания		ф/В/Гц	1/220–240/50								
Потребляемая мощность (В/С/Н)		Вт	92/50 /43	76/62 /52	90/78 /68	110/90 /77	142/124 /109	166/134 /113	223/164 /139	277/228 /174	325/240 /193
Рабочий ток (В/С/Н)		А	0,22	0,28	0,35	0,43	0,5	0,67	0,78	1	1,2
Уровень звукового давления (В/С/Н)		дБ(А)	37/33/27	38/34/28	38/35/29	40/35/30	41/36/31	42/37/32	44/39/33	45/40/34	47/42/36
ВЕНТИЛЯТОР											
Тип вентилятора		—	Центробежный, с загнутыми вперед лопатками								
Тип двигателя		—	3-скоростной низкошумный								
Количество вентиляторов/двигателей		—	1/1	2/1	2/1	2/1	2/1	4/2	4/2	4/2	4/2
ТЕПЛООБМЕННИК											
Ряды		—	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Максимальное рабочее давление		МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Диаметр труб		мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
РАЗМЕРЫ БЛОКА											
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	741×241 ×522	841×241 ×522	941×241 ×522	941×241 ×522	1 161×241 ×522	1 461×241 ×522	1 566×241 ×522	1 856×241 ×522	2 022×241 ×522
Размеры в упаковке (Ш×В×Г)		мм	790×260 ×550	890×260 ×550	990×260 ×550	990×260 ×550	1 210×260 ×550	1 510×260 ×550	1 615×260 ×550	1 905×260 ×550	2 070×260 ×550
Вес нетто		кг	15,3	17,5	20,7	20,7	23,5	32,9	35,4	40,5	44,1
Вес брутто		кг	17,6	20	23,1	23,1	26,5	36,5	39,1	44	49,4
ДИАМЕТР ТРУБ											
Вход/выход воды		дюйм	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"
Дренажная труба (наружный диаметр)		дюйм	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"

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/выходе — 45/40 °С; температура воздуха на входе 20 °С DB.
- Уровень шума измерен в полубезэховой камере в соответствии со стандартом GB/T19232.

Канальные фанкойлы серии Kito III 4-трубные 3-рядные

Модель		КР-Kito III-3R4P-20	КР-Kito III-3R4P-30	КР-Kito III-3R4P-40	КР-Kito III-3R4P-50	КР-Kito III-3R4P-60	КР-Kito III-3R4P-80	КР-Kito III-3R4P-100	КР-Kito III-3R4P-120	КР-Kito III-3R4P-140	
Расход воздуха (В/С/Н)		м³/ч	470/382 /285	639/493 /374	751/628 /457	955/779 /589	1 204/955 /719	1 349/1 062 /820	1 749/1 350 /1 006	2 099/1 698 /1 145	2 226/1 720 /1 173
Внешнее статическое давление		Па	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Охлаждение	Производительность (В/С/Н)	кВт	2,01/1,76 /1,44	2,76/2,34 /1,97	3,37/3,03 /2,33	3,49/3,1 /2,53	4,82/4,29 /3,61	6,16/5,38 /4,55	7,15/6,17 /5,21	7,36/6,72 /5,54	10,16/8,85 /7,02
	Расход воды	м³/ч	0,36/0,32 /0,26	0,5/0,42 /0,35	0,61/0,55 /0,42	0,63/0,56 /0,46	0,87/0,77 /0,65	1,11/0,97 /0,82	1,29/1,11 /0,94	1,32/1,21 /1	1,83/1,59 /1,26
	Перепад давления (В/С/Н)	кПа	11/9 /6,5	23/17,3 /12,7	58,7/55,2 /51	142,2/113,4 /79,7	24,7/19,9 /14,8	26,3/20,6 /15,5	32/24,4 /18,1	41,3/34,9 /24,7	74,8/58,3 /39
Обогрев	Производительность (В/С/Н)	кВт	2,33/2,1 /1,79	3,07/2,72 /2,37	3,8/3,49 /2,98	4,51/4,03 /3,43	5,5/4,99 /4,35	6,04/5,41 /4,73	7,22/6,43 /5,62	8,89/8,09 /6,73	9,84/8,78 /7,28
	Расход воды	м³/ч	0,21/0,19 /0,16	0,28/0,25 /0,22	0,35/0,32 /0,27	0,41/0,37 /0,32	0,5/0,46 /0,4	0,55/0,5 /0,43	0,66/0,59 /0,52	0,82/0,74 /0,62	0,9/0,81 /0,67
	Перепад давления (В/С/Н)	кПа	8,5/7,2 /5,8	13,8/11,3 /9	18,4/16,2 /12,3	31/22,7 /17,8	50/42,2 /33	11/8,9 /10,4	17,3/14,2 /11	27,6/23,3 /16,9	33,6/27,6 /20
Источник электропитания		ф/В/Гц	1/220-240/50								
Потребляемая мощность (В/С/Н)		Вт	61/53 /47	76/65 /57	88/81 /72	108/89 /77	136/121 /106	169/144 /127	224/197 /177	270/234 /195	270/234 /195
Рабочий ток (В/С/Н)		А	0,21	0,28	0,33	0,4	0,5	0,67	0,84	1	1,2
Уровень звукового давления (В/С/Н)		дБ(А)	41/37/31	42/38/32	43/39/33	44/40/34	45/41/35	46/42/36	47/43/37	48/44/38	49/45/39
ВЕНТИЛЯТОР											
Тип вентилятора		—	Центробежный, с загнутыми вперед лопатками								
Тип двигателя		—	3-скоростной низкошумный								
Количество вентиляторов/двигателей		—	1/1	2/1	2/1	2/1	2/1	4/2	4/2	4/2	4/2
ТЕПЛООБМЕННИК											
Ряды		—	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Максимальное рабочее давление		МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Диаметр труб		мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
РАЗМЕРЫ БЛОКА											
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	741×241 ×522	841×241 ×522	941×241 ×522	941×241 ×522	1 161×241 ×522	1 461×241 ×522	1 566×241 ×522	1 856×241 ×522	2 022×241 ×522
Размеры в упаковке (Ш×В×Г)		мм	790×260 ×550	890×260 ×550	990×260 ×550	990×260 ×550	1 210×260 ×550	1 510×260 ×550	1 615×260 ×550	1 905×260 ×550	2 070×260 ×550
Вес нетто		кг	15,1	17,5	20,7	20,7	23,5	32,4	34,9	40	43,6
Вес брутто		кг	17,4	20	23,1	23,1	26,5	36	38,6	43,5	48,9
ДИАМЕТР ТРУБ											
Вход/выход холодной воды		дюйм	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"
Вход/выход горячей воды		дюйм	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"
Дренажная труба (наружный диаметр)		дюйм	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"

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/выходе — 65/55 °С; температура воздуха на входе 20 °С DB.
- Уровень шума измерен в полубезэховой камере в соответствии со стандартом GB/T19232.