

Канальные фанкойлы серии Kito II

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:

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 II могут быть оборудованы комплектом управления, который не только расширяет возможности регулирования, но позволяет подключать фанкойлы к единому пульту управления (до 64 блоков) и к системам диспетчеризации здания.

Диапазон работы

Температура входящей воды	
Режим охлаждения	2~20 °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



Пульт группового управления с недельным таймером
KP-CCM09



Комплект управления
KP-FCUKZ



Шлюз для подключения к системе диспетчеризации по протоколу

Канальные фанкойлы серии Kito II

2-трубные 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	KP-Kito II-2R2P-80	KP-Kito II-2R2P-100	KP-Kito II-2R2P-120	KP-Kito II-2R2P-140	
Расход воздуха	Выс.	м³/ч	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380	
	Средн.		255	385	510	640	765	1020	1275	1530	1785	
	Низк.		170	255	340	425	510	680	850	1020	1190	
Свободное статическое давление		Па	30									
Охлаждение	Мощность	Выс.	кВт	2	2,7	3,6	4,4	5,5	7,5	8,9	10,8	12,3
		Средн.		1,74	2,31	3,11	3,74	4,58	6,33	7,61	9,13	10,46
		Низк.		1,52	2,03	2,66	3,25	4,09	5,68	6,41	7,93	9,27
	Расход воды	Выс.	л/ч	344	464	619	757	946	1290	1531	1858	2116
	Перепад давления	Выс.	кПа	5	11	19	22	14	14	22	39	46
Обогрев	Мощность	Выс.	кВт	3,2	4,3	5,4	6,8	8,1	11	13,5	16,5	19,5
		Средн.		2,75	3,74	4,64	5,78	6,77	9,48	11,72	14,05	16,85
		Низк.		2,37	3,23	4,05	5,07	5,92	8,25	10,03	12,24	14,63
	Перепад давления	Выс.	кПа	4,2	9,5	15,5	18,3	11,8	12,5	19	32,6	40,1
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50									
Мощность электрокалорифера (опция)		Вт	550	650	1100	1100	1600	2200	2200	3200	3200	
Потребляемая мощность		Выс.	Вт	45	60	67	89	110	130	171	212	249
Уровень звукового давления	Выс.	дБ(А)	41	41	42	45	46	46	47	48	49	
	Средн.		37	37	39	41	41	41	43	44	44	
	Низк.		31	32	33	34	35	36	37	38	39	
Габаритные размеры блока (Ш×В×Г)	Без упаковки	мм	741 ×241 ×522	841 ×241 ×522	941 ×241 ×522	941 ×241 ×522	1161 ×241 ×522	1461 ×241 ×522	1566 ×241 ×522	1856 ×241 ×522	2022 ×241 ×522	
	В упаковке	мм	790 ×260 ×550	890 ×260 ×550	990 ×260 ×550	990 ×260 ×550	1210 ×260 ×550	1510 ×260 ×550	1615 ×260 ×550	1905 ×260 ×550	2070 ×260 ×550	
Вес нетто	без/с эл. нагревателем	кг	13,9/14,5	16,5/18	19,2/20,7	19,2/20,7	22/24	30,9/33,4	33,4/36,4	38,5/42	42,1/46,1	
Вес брутто	без/с эл. нагревателем	кг	16,2/17,7	19/20,5	21,6/23,1	21,6/23,1	25/27	34,5/37	37/40	42/45,5	47,5/51,5	
Ø патрубков теплообменника холодной воды		дюйм	3/4" (внутренняя резьба)									
Ø дренажной трубки		мм	24 мм									

Технические характеристики приведены для следующих номинальных условий:

- * Для режима охлаждения — температура воздуха 27 °С по сухому термометру и 19 °С по мокрому термометру; температура воды на входе 7 °С и температура воды на выходе 12 °С.
- ** Для режима обогрева — температура воздуха 20 °С и температура воды на входе 50 °С и таком же расходе воды, как в режиме охлаждения.
- *** Уровень звукового давления измеряется в безэховой акустической камере.

Канальные фанкойлы серии Kito II

4-трубные 3-рядные

Модель			KP-Kito II-3R4P-20	KP-Kito II-3R4P-30	KP-Kito II-3R4P-40	KP-Kito II-3R4P-50	KP-Kito II-3R4P-60	KP-Kito II-3R4P-80	KP-Kito II-3R4P-100	KP-Kito II-3R4P-120	KP-Kito II-3R4P-140	
Расход воздуха		Выс.	м³/ч	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
		Средн.		255	385	510	640	765	1020	1275	1530	1785
		Низк.		170	255	340	425	510	680	850	1020	1190
Свободное статическое давление			Па	30								
Охлаждение	Мощность	Выс.	кВт	2	2,7	3,6	4,3	5	6,8	7,8	10,2	11,5
		Средн.		1,76	2,35	3,15	3,74	4,32	5,78	6,74	8,89	9,9
		Низк.		1,52	2,13	2,76	3,32	3,84	5,11	5,88	7,85	8,86
	Расход воды	Выс.	л/ч	344	464	619	740	860	1170	1342	1754	1978
	Перепад давления	Выс.	кПа	7,6	14,4	8,2	9,5	17,2	18,8	30	40,3	51,9
Обогрев	Мощность	Выс.	кВт	3	4	5,2	5,7	7,2	9,6	10,8	13,5	15,5
		Средн.		2,64	3,48	4,47	5,02	6,19	8,45	9,61	12,15	13,48
		Низк.		2,22	3	3,9	4,33	5,33	7,2	8,1	10,26	11,78
	Расход воды	Выс.	л/ч	258	344	447	490	619	826	929	1161	1333
	Перепад давления	Выс.	кПа	6,8	12,5	23,5	24	40,7	20,7	34,7	28,6	55,2
Электропитание			ф/В/Гц	1/220/50								
Потребляемая мощность		Выс.	Вт	49	64	75	96	114	154	193	230	278
Уровень звукового давления		Выс.	дБ(А)	41	42	43	44	45	46	47	48	49
		Средн.		37	38	39	40	41	42	43	44	45
		Низк.		31	32	33	34	35	36	37	38	39
Габаритные размеры блока (Ш×В×Г)	Без упаковки		мм	741 ×241 ×522	841 ×241 ×522	941 ×241 ×522	941 ×241 ×522	1161 ×241 ×522	1461 ×241 ×522	1566 ×241 ×522	1856 ×241 ×522	2022 ×241 ×522
	В упаковке		мм	790 ×260 ×550	890 ×260 ×550	990 ×260 ×550	990 ×260 ×550	1210 ×260 ×550	1510 ×260 ×550	1615 ×260 ×550	1905 ×260 ×550	2070 ×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
Ø патрубков теплообменника холодной воды			дюйм	3/4" (внутренняя резьба)								
Ø патрубков теплообменника горячей воды			дюйм	3/4" (внутренняя резьба)								
Ø дренажной трубки			мм	24 мм								

Технические характеристики приведены для следующих номинальных условий:

- * Для режима охлаждения — температура воздуха 27 °С по сухому термометру и 19 °С по мокрому термометру; температура воды на входе 7 °С и температура воды на выходе 12 °С.
- ** Для режима обогрева — температура воздуха 20 °С и температура воды на входе 70 °С и температура воды на выходе 60 °С.
- *** Уровень звукового давления измеряется в безэховой акустической камере.