

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.



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 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
KR-AE-Y308

Канальные фанкойлы серии Kito II+

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-140
Расход воздуха	Выс.	м³/час	340	510	680	850	1020	1360	1700	2380
	Сред.		255	382	510	638	765	1020	1275	1785
	Низ.		170	255	340	425	510	680	850	1190
Свободное статическое давление		Па	30	30	30	30	30	30	30	30
Холодопроизводительность*	Выс.	кВт	1,80	2,70	3,60	4,50	5,40	7,20	9,00	12,60
	Сред.		1,54	2,31	3,08	3,84	4,60	6,13	7,67	10,72
	Низ.		1,18	1,76	2,35	2,93	3,51	4,69	5,86	8,20
Теплопроизводительность**	Выс.	кВт	2,70	4,05	5,40	6,75	8,10	10,80	13,50	18,90
	Сред.		2,30	3,46	4,61	5,75	6,90	9,19	11,49	16,07
	Низ.		1,76	2,65	3,52	4,40	5,28	7,03	8,78	12,29
Расход воды		м³/час	0,35	0,61	0,8	0,95	1,08	1,39	1,56	2,25
Перепад давления		кПа	30	30	30	30	40	40	40	50
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50							
Потребляемая мощность вентилятора		Вт	44	59	72	87	108	156	174	253
Уровень шума***		дБ(А)	≤40	≤42	≤44	≤46	≤47	≤48	≤50	≤54
Ø дренажной трубки		дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Ø патрубка для входа/выхода воды			3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Максимальное рабочее давление		МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Вес	Нетто	кг	12,6	16,4	16,8	18,9	20,2	26	31,3	35,6
	Брутто	кг	14,6	18,9	19,4	21,9	23,7	30	35,8	41,1
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	Без упаковки	мм	694 ×518 ×240	894 ×518 ×240	894 ×518 ×240	1039 ×518 ×240	1129 ×518 ×240	1319 ×518 ×240	1619 ×518 ×240	1909 ×518 ×240
	В упаковке	мм	715 ×260 ×545	915 ×260 ×545	915 ×260 ×545	1060 ×260 ×545	1150 ×260 ×545	1340 ×260 ×545	1640 ×260 ×545	1930 ×260 ×545

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.