

Кассетные фанкойлы серии Ume II Четырехпоточные

Кассетные фанкойлы Kitano являются идеальным решением для использования в помещениях с подвесными потолками типа Армстронг или подвесными потолками другой конструкции. Кассетные фанкойлы с четырехсторонней раздачей воздуха предназначены для работы в системах кондиционирования на охлажденной воде и обеспечивают охлаждение или нагрев воздуха, фильтрацию, а также эффективное распределение воздуха, и их рекомендуется использовать в помещениях общественного назначения, например, в магазинах, офисах, конференц-залах, больницах, школах и ресторанах. Воздух поступает в агрегат через решетку, расположенную в центральной части, а охлажденный воздух раздается по четырем направлениям через воздухораспределительные жалюзи. Максимальный комфорт обеспечивается при установке данного кассетного блока в центре помещения. Декоративная панель кассетного фанкойла имеет привлекательный внешний вид и вписывается в любой интерьер.

Стандартный комплект поставки

Корпус:

Все фанкойлы специально разработаны для встраивания в подвесной потолок. Корпус выполнен из оцинкованной листовой стали, что препятствует появлению коррозии. Так же имеет полиэтиленовую тепло- и звукоизоляцию.

Лицевая панель:

Решетка забора воздуха, лицевая часть и регулируемые лопасти изготовлены из высококачественного пластика белого цвета. Компактные модели комплектуются уникальной панелью с круговой раздачей воздуха.



4-поточная раздача
Панель T-KP-02



Раздача 360°
Панель T-KP-03

Вентилятор:

Центробежный вентилятор с очень низким уровнем шума и необслуживаемыми шарикоподшипниками. Рабочее колесо и двигатель вентилятора динамически и статистически сбалансированы по двум плоскостям. Вентилятор снабжен защитной решеткой для повышения безопасности во время обслуживания.



Теплообменник:

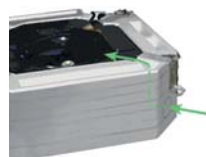
Изготовлен из цельнотянутых медных труб с алюминиевым оребрением, отличающимся аэродинамическим профилем.

Подмес свежего воздуха:

Все фанкойлы серии Ume II оборудованы разъемом для подключения воздуховода. Подача свежего воздуха обеспечивает комфортный и здоровый микроклимат в помещении.

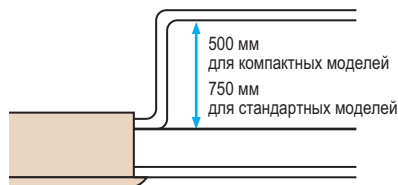
Воздушный фильтр:

Легко извлекаемый моющийся фильтр из синтетического материала.



Насос для отвода конденсата:

Встроенный в блок центробежный насос с поплавковым клапаном с повышенным напором входит в стандартную комплектацию.



Микропроцессорное регулирование:

В стандартной комплектации кассетные фанкойлы оборудованы платой управления и беспроводным ИК-пультом с широкими возможностями регулирования — 5 режимов работы, таймер, функция сна и многие другие. При установке опциональной сетевой платы становится доступно групповое управление (до 64 блоков) и подключение к системе диспетчеризации по протоколу ModBus.

Опциональное оборудование



3-ходовой
клапан



Привод
к клапану



Настенный
пульт



Дополнительный
дренажный поддон



Сетевая
плата



Пульт группового
управления



Шлюз для подключения
к системе диспетчеризации

Диапазон работы

Температура входящей воды	
Режим охлаждения	3~20 °C
Режим обогрева	30~75 °C
Температура воздуха	
Режим охлаждения	17~32 °C
Режим обогрева	0~30 °C

Кассетные фанкойлы серии Ume II

Четырехпоточные 2-трубные



Модель			Компактные модели			Стандартные модели					
			KP-Ume II-4W2P-30	KP-Ume II-4W2P-40	KP-Ume II-4W2P-50	KP-Ume II-4W2P-60	KP-Ume II-4W2P-75	KP-Ume II-4W2P-85	KP-Ume II-4W2P-95	KP-Ume II-4W2P-120	KP-Ume II-4W2P-150
Расход воздуха	Выс.	м³/час	510	680	850	1 000	1 250	1 400	1 600	2 000	2 550
	Сред.		440	580	730	850	1 060	1 190	1 360	1 700	2 170
	Низ.		360	480	600	720	900	1 010	1 150	1 440	1 840
Холодопроизводительность*	Выс.	кВт	3,00	3,70	4,50	5,70	7,00	7,27	8,22	10,39	12,90
	Сред.		2,58	3,18	3,60	4,73	5,62	6,46	7,39	9,25	11,51
	Низ.		2,16	2,66	3,06	3,96	4,72	5,71	6,54	8,2	10,21
Теплопроизводительность**	Выс.	кВт	4,00	5,10	6,00	9,66	11,55	12,42	13,85	17,58	17,60
	Сред.		3,50	4,30	4,76	7,72	9,24	9,93	11,08	14,06	14,08
	Низ.		3,08	3,83	4,07	6,27	7,51	8,07	9,00	11,42	11,44
Расход воды		л/мин.	8,7	10,7	12,9	16,4	20,0	20,8	23,6	29,8	36,9
Перепад давления		кПа	14	15	16	23,8	25,2	27	31,2	44	40
Питание			220 В-50 Гц								
Максимальная потребляемая мощность вентилятора		Вт	50	70	95	125	130	150	155	190	190
Уровень звукового давления (Выс./Сред./Низ.)***		дБ(А)	36/33/28	42/39/32	45/42/34	45/41/36	46/42/37	47/43/38	48/44/39	49/45/40	50/46/41
Стандартный контроллер			ИК-пульт								
Оptionальный контроллер			Проводной настенный пульт KP-KJR-12B								
Ø дренажной трубки		мм	25			32					
Ø патрубка для вх. воды		дюйм	3/4" (внутренняя резьба)								
Ø патрубка для вых. воды		дюйм	3/4" (внутренняя резьба)								
Вес блока	Нетто	кг	17,5			25		30,5			35
	Брутто	кг	21,5			30		36,2			41
Вес панели	Нетто	кг	3			6					
	Брутто	кг	5			9					
Габаритные размеры блока (Ш×В×Г)	Без упаковки	мм	575×261×575			840×230×840		840×300×840			
	В упаковке	мм	670×290×670			900×260×900		900×330×900			
Габаритные размеры панели (Ш×В×Г)	Без упаковки	мм	647×50×647			950×45×950					
	В упаковке	мм	715×123×715			1 035×90×1035					

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 при том же расходе воды, что в режиме охлаждения.
- *** Уровень звукового давления измеряется в полностью безэховой акустической камере.

Кассетные фанкойлы серии Ume II

Четырехпоточные 4-трубные



Модель			Компактные модели			Стандартные модели					
			KP-Ume II-4W4P-30	KP-Ume II-4W4P-40	KP-Ume II-4W4P-50	KP-Ume II-4W4P-60	KP-Ume II-4W4P-75	KP-Ume II-4W4P-85	KP-Ume II-4W4P-95	KP-Ume II-4W4P-120	KP-Ume II-4W4P-150
Расход воздуха	Выс.	м³/час	510	680	850	1 150	1 460	1 480	1 720	1 860	2 100
	Сред.		440	580	730	800	1 020	1 040	1 200	1 300	1 470
	Низ.		360	480	600	690	880	890	1 030	1 110	1 260
Холодопроизводительность*	Выс.	кВт	2,50	2,90	3,50	5,10	5,93	6,17	6,70	9,28	10,58
	Сред.		2,20	2,55	2,87	4,08	4,41	5,13	5,48	7,45	7,54
	Низ.		1,76	2,04	2,15	3,76	3,94	4,59	4,85	6,50	6,65
Теплопроизводительность**	Выс.	кВт	3,70	4,60	5,10	6,67	7,87	8,06	8,67	11,65	12,62
	Сред.		3,29	3,82	4,03	5,87	6,85	6,93	7,63	10,49	11,36
	Низ.		2,92	3,40	3,52	5,07	5,90	6,05	6,59	8,85	9,47
Расход воды	Охлаждение	л/мин.	7,20	8,40	10,00	14,60	17,00	17,70	19,20	26,60	30,30
	Обогрев	л/мин.	5,3	6,6	7,3	9,6	11,3	11,6	12,4	16,7	18,1
Перепад давления	Охлаждение	кПа	22	16	24	15	17	20	22	32	38
	Обогрев	кПа	17	23	27	37	41	39	42	57	61
Питание			220 В-50 Гц								
Максимальная потребляемая мощность вентилятора		Вт	50	70	95	170	188	198	205	197	234
Уровень звукового давления (Выс./Сред./Низ.)***		дБ(А)	36/33/28	42/39/32	45/42/34	42/32/26	43/34/28	46/36/30	47/38/32	48/40/34	50/42/36
Стандартный контроллер			ИК-пульт								
Оptionальный контроллер			Проводной настенный пульт KP-KJR-12B								
Ø дренажной трубки		мм	25			32					
Ø патрубков теплообменника холодной воды		дюйм	3/4" (внутренняя резьба)								
Ø патрубков теплообменника горячей воды		дюйм	1/2" (внутренняя резьба)								
Вес блока	Нетто	кг	17,5			35			35	38	
	Брутто	кг	21,5			41			41	44	
Вес панели	Нетто	кг	3			6					
	Брутто	кг	5			9					
Габаритные размеры блока (Ш×В×Г)	Без упаковки	мм	575×261×575			840×300×840					
	В упаковке	мм	670×290×670			900×330×900					
Габаритные размеры панели (Ш×В×Г)	Без упаковки	мм	647×50×647			950×45×950					
	В упаковке	мм	715×123×715			1 035×90×1035					

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 полностью безэховой акустической камере.