

Кассетные фанкойлы серии Ume III 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:

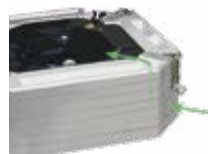
Изготовлен из цельнотянутых медных труб с алюминиевым оребрением, отличающимся аэродинамическим профилем.

Воздушный фильтр:

Легко извлекаемый моющийся фильтр из синтетического материала.

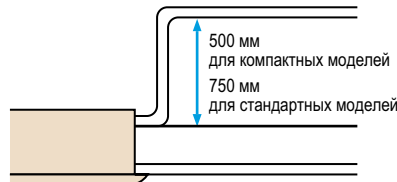
Подмес свежего воздуха:

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



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.

Опциональное оборудование



3-ходовой клапан



Привод к клапану



Проводной пульт
KP-KJR-12B



Проводной пульт
KP-KJR-29B



Центральный пульт
KP-CCM30



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 III Четырехпоточные 2-трубные



Модель		Компактные модели			Стандартные модели					
		KP-Ume III -4W2P-30	KP-Ume III -4W2P-40	KP-Ume III -4W2P-50	KP-Ume III -4W2P-60	KP-Ume III -4W2P-75	KP-Ume III -4W2P-85	KP-Ume III -4W2P-90	KP-Ume III -4W2P-120	KP-Ume III -4W2P-150
Расход воздуха (В/С/Н)	м³/ч	478/375 /283	625/499 /392	756/535 /423	1017/807 /639	1241/977 /810	1433/1100 /946	1562/1183 /1013	1606/1276 /1059	1690/1324 /1091
Охлаждение	Производительность (В/С/Н)	2,5/2,02 /1,61	3,09/2,52 /2,08	4,06/3,2 /2,52	5,26/4,44 /3,68	5,58/4,87 /4,09	5,87/5,64 /5,52	6,09/6,21 /5,78	7,07/6,38 /6,02	9,68/6,77 /7,05
	Расход воды (В/С/Н)	0,45/0,36 /0,29	0,56/0,45 /0,37	0,73/0,58 /0,45	0,95/0,8 /0,66	1/0,88 /0,74	1,06/1,02 /0,99	1,1/1,12 /1,04	1,27/1,15 /1,08	1,74/1,22 /1,27
	Перепад давления (В/С/Н)	15/15 /10	15/15 /10	20/15 /10	29,9/17,9 /13	30/20,1 /15	35/34,2 /17,6	27,1/22 /18,1	45/45 /45	40/27,2 /25
Обогрев	Производительность (В/С/Н)	2,92/2,41 /1,9	3,59/2,98 /2,51	4,57/3,48 /2,73	6,07/5,16 /4,38	6,67/5,9 /5,03	7,64/6,45 /5,84	7,92/7,35 /6,63	8,02/7,55 /6,76	10,96/8,9 /7,84
	Расход воды (В/С/Н)	0,53/0,44 /0,34	0,65/0,54 /0,46	0,83/0,63 /0,5	1,1/0,94 /0,8	1,21/1,07 /0,91	1,39/1,17 /1,06	1,44/1,34 /1,21	1,46/1,37 /1,23	1,99/1,62 /1,42
	Перепад давления (В/С/Н)	15,4/15 /10	20/15 /10	20/15 /15	28,4/21,4 /19,9	37,2/23,4 /18	28,3/22,8 /18,9	31,7/26,2 /22,1	45/45 /45	50/35 /25
Источник электропитания	ф/В/Гц	1/220–240/50								
Потребляемая мощность (В/С/Н)	Вт	50/40/32	70/52/40	92/56/41	130/95/68	140/121 /108	143/140 /120	190/160 /130	183/159 /146	219/150 /123
Рабочий ток (В)	А	0,22	0,3	0,4	0,56	0,6	0,68	0,7	0,86	0,86
Мощность электронного нагревателя (опция)	Вт	/	/	/	2100	2100	2850	2850	2850	/
Уровень звукового давления (В/С/Н)	дБ(А)	36/33/28	42/39/32	45/42/34	45/42/36	46/42/37	47/43/38	48/44/39	49/45/40	50/46/41
ВЕНТИЛЯТОР										
Тип вентилятора	—	Центробежный, с загнутыми вперед лопатками								
Тип двигателя	—	3-скоростной низкосуммный								
Количество вентиляторов/двигателей	—	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
ТЕПЛООБМЕННИК										
Ряды	—	2	2	2	2	2	2	2	2	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	7	7	7	7	7	7	7	7	7
РАЗМЕРЫ БЛОКА										
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	575×261 ×575	575×261 ×575	575×261 ×575	840×230 ×840	840×230 ×840	840×300 ×840	840×300 ×840	840×300 ×840	840×300 ×840
Размеры в упаковке (Ш×В×Г)	мм	670×290 ×670	670×290 ×670	670×290 ×670	900×260 ×900	900×260 ×900	900×330 ×900	900×330 ×900	900×330 ×900	900×330 ×900
Вес нетто (без/с электронного нагревателя)	кг	16,5	16,5	16,5	25/27	25/27	30,5/33	30,5/33	30,5/33	31,8
Вес брутто (без/с электронного нагревателя)	кг	20	20	20	30/32	30/32	36,2/39	36,2/39	36,2/39	36
РАЗМЕРЫ ПАНЕЛИ										
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	647×50 ×647	647×50 ×647	647×50 ×647	950×45 ×950	950×45 ×950	950×45 ×950	950×45 ×950	950×45 ×950	950×45 ×950
Размеры в упаковке (Ш×В×Г)	мм	715×123 ×715	715×123 ×715	715×123 ×715	1035×90 ×1035	1035×90 ×1035	1035×90 ×1035	1035×90 ×1035	1035×90 ×1035	1035×90 ×1035
Вес нетто	кг	3	3	3	6	6	6	6	6	6
Вес брутто	кг	5	5	5	9	9	9	9	9	9
ДИАМЕТР ТРУБ										
Вход/выход воды	дюйм	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"	Rc 3/4"
Дренажная труба (наружный диаметр)	мм	25	25	25	32	32	32	32	32	32

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 °C; температура воздуха на входе 27 °C DB/19 °C WB.
Обогрев: температура воды на входе/выходе — 45/40 °C; температура воздуха на входе 20 °C DB.
- Уровень звукового давления измерен в полубезэховой акустической камере.

Кассетные фанкойлы серии Ume III Четырехпоточные 4-трубные



			Компактные модели					Стандартные модели				
Модель			KP-Ume III -4W4P-30	KP-Ume III -4W4P-40	KP-Ume III -4W4P-50	KP-Ume III -4W4P-60	KP-Ume III -4W4P-75	KP-Ume III -4W4P-85	KP-Ume III -4W4P-95	KP-Ume III -4W4P-120	KP-Ume III -4W4P-150	
Расход воздуха (В/С/Н)			м³/ч	493/385 /295	608/475 /375	724/542 /430	1 123/749 /587	1 249/853 /671	1 304/1 041 /934	1 339/1 112 /1 001	1 618/1 359 /1 053	1 681/1 457 /1 117
Охлаждение	Производительность (В/С/Н)	кВт	2,18/1,78 /1,48	2,39/2,2 /1,61	2,59/2,26 /1,81	4,14/3,63 /2,97	4,43/3,72 /3,07	4,73/3,97 /3,61	4,96/4,25 /3,88	7,32/6,36 /5,48	8,86/7,29 /6,37	
	Расход воды (В/С/Н)	м³/ч	0,39/0,32 /0,27	0,43/0,4 /0,29	0,47/0,41 /0,33	0,74/0,65 /0,53	0,8/0,67 /0,55	0,85/0,71 /0,65	0,89/0,76 /0,7	1,32/1,14 /0,99	1,6/1,31 /1,15	
	Перепад давления (В/С/Н)	кПа	25/20/20	20/20/13	25/20/15	20/13/10	20,4/15/15	25/20/15	35/20/15	40/35/30	45,2/35 /29,5	
Обогрев	Производительность (В/С/Н)	кВт	2,91/2,42 /1,97	3,5/2,91/2,43	3,96/3,17 /2,73	5,99/4,56 /3,77	6,14/4,64 /3,93	6,21/5,2 /4,8	6,5/5,34 /4,96	8,76/7,76 /6,98	10,34/7,91 /7,5	
	Расход воды (В/С/Н)	м³/ч	0,27/0,22 /0,18	0,32/0,27 /0,22	0,36/0,29 /0,25	0,55/0,42 /0,35	0,56/0,43 /0,36	0,57/0,48 /0,44	0,6/0,49 /0,46	0,8/0,71 /0,64	0,95/0,73 /0,69	
	Перепад давления (В/С/Н)	кПа	25/20 /15	30/25 /20	30/30 /25	25/20 /16	40/25 /20	45/35 /28,1	43,9/33,6 /29,4	52,9/42,4 /36	53,4/40,9 /33,7	
Источник электропитания		ф/В/Гц	1/220–240/50									
Потребляемая мощность (В/С/Н)		Вт	50/40 /32	70/50 /35	93/56 /41	124/89 /68	172/86 /63	187/161 /144	190/155 /141	197/155 /130	267/231 /184	
Рабочий ток (В)		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	
Мощность электронагревателя (опция)		Вт	/	/	/	2 100	2 100	2 850	2 850	2 850	/	
Уровень звукового давления (В/С/Н)		дБ(А)	36/33/28	42/39/32	45/42/34	45/42/36	46/42/37	47/43/38	48/44/39	49/45/40	50/46/41	
ВЕНТИЛЯТОР												
Тип вентилятора		—	Центробежный, с загнутыми вперед лопатками									
Тип двигателя		—	3-скоростной низкошумный									
Количество вентиляторов/двигателей		—	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
ТЕПЛООБМЕННИК												
Ряды		—	2	2	2	2	2	2	2	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	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
РАЗМЕРЫ БЛОКА												
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	575×261 ×575	575×261 ×575	575×261 ×575	840×300 ×840	840×300 ×840	840×300 ×840	840×300 ×840	840×300 ×840	840×300 ×840	
Размеры в упаковке (Ш×В×Г)		мм	670×290 ×670	670×290 ×670	670×290 ×670	900×330 ×900	900×330 ×900	900×330 ×900	900×330 ×900	900×330 ×900	900×330 ×900	
Вес нетто (без/с электронагревателем)		кг	16,5	16,5	16,5	35	35	35	35	38	38	
Вес брутто (без/с электронагревателем)		кг	20	20	20	41	41	41	41	44	44	
РАЗМЕРЫ ПАНЕЛИ												
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	647×50 ×647	647×50 ×647	647×50 ×647	950×45 ×950	950×45 ×950	950×45 ×950	950×45 ×950	950×45 ×950	950×45 ×950	
Размеры в упаковке (Ш×В×Г)		мм	715×123 ×715	715×123 ×715	715×123 ×715	1 035×90 ×1 035	1 035×90 ×1 035	1 035×90 ×1 035	1 035×90 ×1 035	1 035×90 ×1 035	1 035×90 ×1 035	
Вес нетто		кг	3	3	3	6	6	6	6	6	6	
Вес брутто		кг	5	5	5	9	9	9	9	9	9	
ДИАМЕТР ТРУБ												
Вход/выход холодной воды		дюйм	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	
Вход/выход горячей воды		дюйм	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	
Дренажная труба (наружный диаметр)		мм	25	25	25	32	32	32	32	32	32	

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 звукового давления измерен в полубезэховой акустической камере.