

Кассетные фанкойлы серии Ume II+

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 элегантно 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, также имеет полиэтиленовую тепло- и звукоизоляцию.

Лицевая панель

Решетка забора воздуха, лицевая часть и регулируемые лопасти изготовлены из высококачественного пластика белого цвета.

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+ с расходом воздуха более 850 м³/час оборудованы разъемом для подключения воздуховода. Подача свежего воздуха обеспечивает комфортный и здоровый микроклимат в помещении.



Экономичный



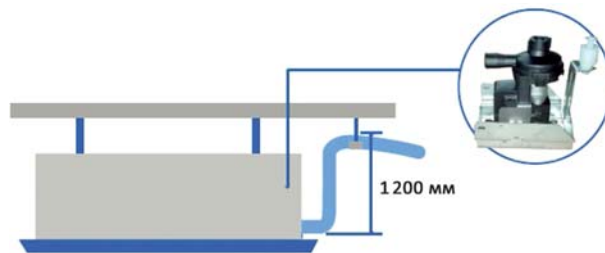
Приток
свежего воздуха

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

Кассетные фанкойлы серии Ume II+

Модель			KP-Ume II+ -4W2P-30	KP-Ume II+ -4W2P-40	KP-Ume II+ -4W2P-50	KP-Ume II+ -4W2P-60
Расход воздуха	Выс.	м³/час	510	680	850	1 020
	Сред.		440	580	730	765
	Низ.		360	480	600	510
Холодопроизводительность*	Выс.	кВт	3,3	3,9	4,5	5,406
	Сред.		2,84	3,35	3,6	4,595
	Низ.		2,38	2,81	3,06	3,514
Теплопроизводительность**	Выс.	кВт	4,8	5,8	6,75	8,115
	Сред.		4,2	5,1	5,94	6,896
	Низ.		3,7	4,5	5,2	5,275
Расход воды		м³/час	0,62	0,7	0,94	1,15
Перепад давления		кПа	26	27	29	31
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50,1	220-240, 50,1	220-240, 50,1	220-240, 50,1
Потребляемая мощность вентилятора		Вт	55	62	76	90
Уровень шума***		дБ(А)	≤39	≤42	≤45	≤45
Стандартный контроллер			ИК-пульт			
Опциональный контроллер			Проводной настенный пульт			
Ø дренажной трубы		мм	DN20	DN20	DN20	DN20
Ø патрубка для входа/выхода воды		мм	DN20	DN20	DN20	DN20
Максимальное рабочее давление		МПа	1,6	1,6	1,6	1,6
Вес (нетто/брутто)	Блок	кг	18/20,3	18/20,3	18/20,3	24,5/28
	Панель	кг	3/5	3/5	3/5	5/7
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	Без упаковки	мм	570 ×570 ×260	570 ×570 ×260	570 ×570 ×260	835 ×835 ×250
	В упаковке	мм	650 ×650 ×290	650 ×650 ×290	650 ×650 ×290	910 ×910 ×310
Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)	Без упаковки	мм	650 ×650 ×55	650 ×650 ×55	650 ×650 ×55	950 ×950 ×55
	В упаковке	мм	710 ×710 ×80	710 ×710 ×80	710 ×710 ×80	1 000 ×1 000 ×100

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 безэховой акустической камере.

Кассетные фанкойлы серии Ume II+

Модель			KP-Ume II+ -4W2P-80	KP-Ume II+ -4W2P-100	KP-Ume II+ -4W2P-120	KP-Ume II+ -4W2P-140
Расход воздуха	Выс.	м³/час	1 360	1 700	2 040	2 380
	Сред.		1 020	1 275	1 530	1 785
	Низ.		680	850	1 020	1 190
Холодопроизводительность*	Выс.	кВт	7,21	9,018	10,81	12,611
	Сред.		6,129	7,665	9,189	10,719
	Низ.		4,687	5,862	7,027	8,197
Теплопроизводительность**	Выс.	кВт	10,807	13,512	16,25	18,901
	Сред.		9,186	11,485	13,774	16,066
	Низ.		7,025	8,783	10,553	12,286
Расход воды		м³/час	1,4	1,68	1,82	2,25
Перепад давления		кПа	34	36	39	42
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50,1	220-240, 50,1	220-240, 50,1	220-240, 50,1
Потребляемая мощность вентилятора		Вт	131	145	186	225
Уровень шума***		дБ(А)	≤46	≤48	≤50	≤52
Стандартный контроллер			ИК-пульт			
Опциональный контроллер			Проводной настенный пульт			
Ø дренажной трубы		мм	DN20	DN20	DN20	DN20
Ø патрубка для входа/выхода воды		мм	DN20	DN20	DN20	DN20
Максимальное рабочее давление		МПа	1,6	1,6	1,6	1,6
Вес (нетто/брутто)	Блок	кг	25,5/29	26,5/31	28/32,5	28/32,5
	Панель	кг	5/7	5/7	5/7	5/7
Габаритные размеры блока (Ш×Г×В)	Без упаковки	мм	835 ×835 ×250	835 ×835 ×290	835 ×835 ×290	835 ×835 ×290
	В упаковке	мм	910 ×910 ×310	910 ×910 ×350	910 ×910 ×350	910 ×910 ×350
Габаритные размеры панели (Ш×Г×В)	Без упаковки	мм	950 ×950 ×55	950 ×950 ×55	950 ×950 ×55	950 ×950 ×55
	В упаковке	мм	1 000 ×1 000 ×100	1 000 ×1 000 ×100	1 000 ×1 000 ×100	1 000 ×1 000 ×100

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 безэховой акустической камере.