

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 воздухо-распределительные 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.

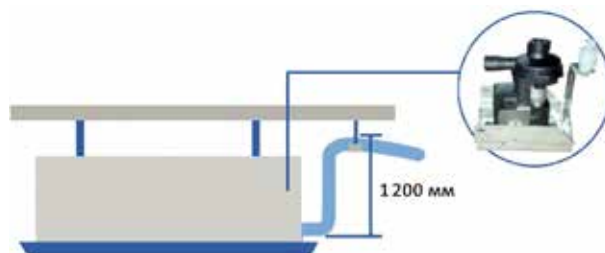


Воздушный фильтр

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.

Диапазон работы

Температура воздуха	
Режим охлаждения	17~32 °C
Режим обогрева	0~30 °C

Опциональное оборудование



3-ходовой клапан



Привод к клапану



Проводной пульт
КР-ХК-05-DY



Центральный пульт
КР-СС02



Шлюз для подключения
к системе диспетчеризации

ФАНКОЙЛЫ

Кассетные фанкойлы серии Ume II+.
Компактные модели

Модель		KP-Ume II+-4W2P-30	KP-Ume II+-4W2P-40	KP-Ume II+-4W2P-50
Расход воздуха (В/С/Н)	м³/ч	510/440/360	680/580/480	850/730/600
Холодопроизводительность (В/С/Н)	кВт	3,30/2,84/2,38	3,90/3,35/2,81	4,50/3,60/3,06
Теплопроизводительность (В/С/Н)	кВт	4,80/4,20/3,70	5,80/5,10/4,50	6,75/5,94/5,20
Источник электропитания	ф/В/Гц	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Потребляемая мощность	Вт	55	62	76
Расход воды	м³/ч	0,62	0,7	0,94
Перепад давления	кПа	26	27	29
Уровень шума	дБ(А)	≤39	≤42	≤45
ВЕНТИЛЯТОР				
Тип вентилятора	—	Центробежный		
Тип двигателя	—	3-скоростной низкошумный		
Количество вентиляторов/двигателей	—	1/1	1/1	1/1
ТЕПЛООБМЕННИК				
Ряды	—	2	2	2
Максимальное рабочее давление	МПа	1,6	1,6	1,6
Диаметр труб	мм	7	7	7
РАЗМЕРЫ БЛОКА				
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	570×260×570	570×260×570	570×260×570
Размеры в упаковке (Ш×В×Г)	мм	650×290×650	650×290×650	650×290×650
Вес нетто	кг	18	18	18
Вес брутто	кг	20,3	20,3	20,3
РАЗМЕРЫ ПАНЕЛИ				
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	650×55×650	650×55×650	650×55×650
Размеры в упаковке (Ш×В×Г)	мм	710×80×710	710×80×710	710×80×710
Вес нетто	кг	3	3	3
Вес брутто	кг	5	5	5
ДИАМЕТР ТРУБ				
Вход/выход воды (наружный диаметр)	мм	20	20	20
Дренажная труба (наружный диаметр)	мм	20	20	20

Примечания:

1. В/С/Н: высокая/средняя/низкая скорость вращения вентилятора.
2. 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 60 °С; температура воздуха на входе 21 °С DB.
3. Уровень звукового давления измерен в полубезэховой акустической камере.

ФАНКОЙЛЫ

Кассетные фанкойлы серии Ume II+.
Стандартные модели

Модель		KP-Ume II+ -4W2P-60	KP-Ume II+ -4W2P-80	KP-Ume II+ -4W2P-100	KP-Ume II+ -4W2P-120	KP-Ume II+ -4W2P-140
Расход воздуха (В/С/Н)	м³/ч	1 020/765/510	1 360/1 020/680	1 700/1 275/850	2 040/1 530 /1 020	2 380/1 785 /1 190
Холодопроизводительность (В/С/Н)	кВт	5,41/4,60/3,51	7,21/6,13/4,69	9,02/7,67/5,86	10,81/9,19/7,03	12,61/10,72/8,20
Теплопроизводительность (В/С/Н)	кВт	8,12/6,90/5,28	10,81/9,19/7,03	13,51/11,49/8,78	16,25/13,77/10,55	18,90/16,07/12,29
Источник электропитания	ф/В/Гц	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Потребляемая мощность	Вт	96	134	165	189	225
Расход воды	м³/ч	1,15	1,4	1,68	1,82	2,25
Перепад давления	кПа	31	34	36	39	42
Уровень шума	дБ(А)	≤45	≤46	≤48	≤50	≤52
ВЕНТИЛЯТОР						
Тип вентилятора	—	Центробежный				
Тип двигателя	—	3-скоростной низкошумный				
Количество вентиляторов/двигателей	—	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
ТЕПЛООБМЕННИК						
Ряды	—	2	2	2	2	2
Максимальное рабочее давление	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Диаметр труб	мм	7	7	7	7	7
РАЗМЕРЫ БЛОКА						
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	835×250×835	835×250×835	835×290×835	835×290×835	835×290×835
Размеры в упаковке (Ш×В×Г)	мм	910×310×910	910×310×910	910×350×910	910×350×910	910×350×910
Вес нетто	кг	24,5	25,5	26,5	28	28
Вес брутто	кг	28	29	31	32,5	32,5
РАЗМЕРЫ ПАНЕЛИ						
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950
Размеры в упаковке (Ш×В×Г)	мм	1 000×100×1 000	1 000×100×1 000	1 000×100×1 000	1 000×100×1 000	1 000×100×1 000
Вес нетто	кг	5	5	5	5	5
Вес брутто	кг	7	7	7	7	7
ДИАМЕТР ТРУБ						
Вход/выход воды (наружный диаметр)	мм	20	20	20	20	20
Дренажная труба (наружный диаметр)	мм	20	20	20	20	20

Примечания:

1. В/С/Н: высокая/средняя/низкая скорость вращения вентилятора.
2. 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 60 °С; температура воздуха на входе 21 °С DB.
3. Уровень звукового давления измерен в полубезэховой акустической камере.