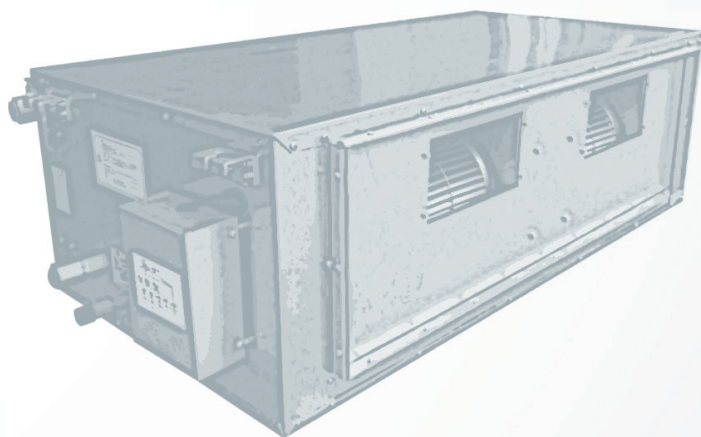
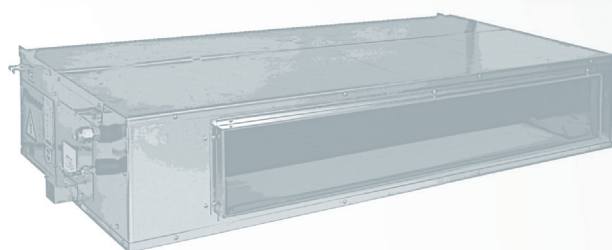


Pioneer

КАТАЛОГ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ФЭН-КОЙЛЫ



PIONEER – ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

Фэн-койлы **Pioneer** благодаря своей усовершенствованной конструкции, высокой производительности и энергоэффективности, являются одним из наиболее подходящих решений для системы кондиционирования воздуха по принципу чиллер – фэн-койл. По своей сути, фэн-койл представляет собой ее окончательный элемент.

Основное назначение: поддержание микроклимата в помещениях с возможностью регулировки температурно-влажностных характеристик.

Основные компоненты фэн-койла: вентилятор, электродвигатель, теплообменная батарея из медных трубок с оребрением из алюминия (теплообменник), стандартный дренажный поддон для сбора конденсата и воздушный фильтр.

Принцип работы: по теплообменнику циркулирует нагретая или охлажденная (в зависимости от задачи системы) жидкость, он установлен непосредственно перед вентилятором, создающим воздушный поток. При прохождении через теплообменник воз-

дух передает тепло или холод помещению. Теплоносителем служит централизованно охлаждаемая/нагреваемая вода или незамерзающий водный раствор этиленгликоля.

Сертификация

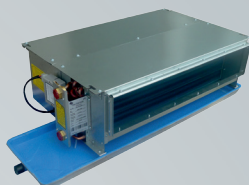
Высокое качество фэн-койлов **Pioneer** подтверждается декларацией соответствия которая удостоверяет соответствие климатических систем требованиям качества и безопасности, установленными для них действующими стандартами Технических регламентов Таможенного союза. Эксклюзивным дистрибьютором оборудования **Pioneer** в России является компания United Elements.

6 типов фэн-койлов **Pioneer**, в совокупности образуют около 200 моделей. Таким образом, представлен широкий ассортимент оборудования для скрытого или наружного монтажа, позволяющий применять фэн-койлы для коммерческих или для жилых помещений.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД/ СОДЕРЖАНИЕ

KWDL – канальный, низконапорный, стр. 4

- Расход воздуха – 340 – 3400 м³/ч
- ESP до 75 Па
- 2-трубная система – 3- и 4-рядный теплообменник
- 4-трубная система – 3+1-рядный теплообменник



KWDH – канальный, высоконапорный, стр. 9

- Расход воздуха – 1360 – 5100 м³/ч
- ESP до 150 Па
- 2-трубная система – 4- и 6-рядный теплообменник
- 4-трубная система – 3+1- и 4+2-рядный теплообменник



KWCF – кассетный, 4-поточный, стр. 13

- Расход воздуха – 500 – 2800 м³/ч
- 2-трубная система – 2-рядный теплообменник
- 4-трубная система – 2 теплообменника, 2-рядный



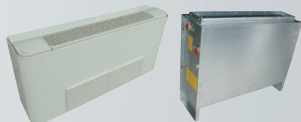
KWWM-C – настенный, стр. 16

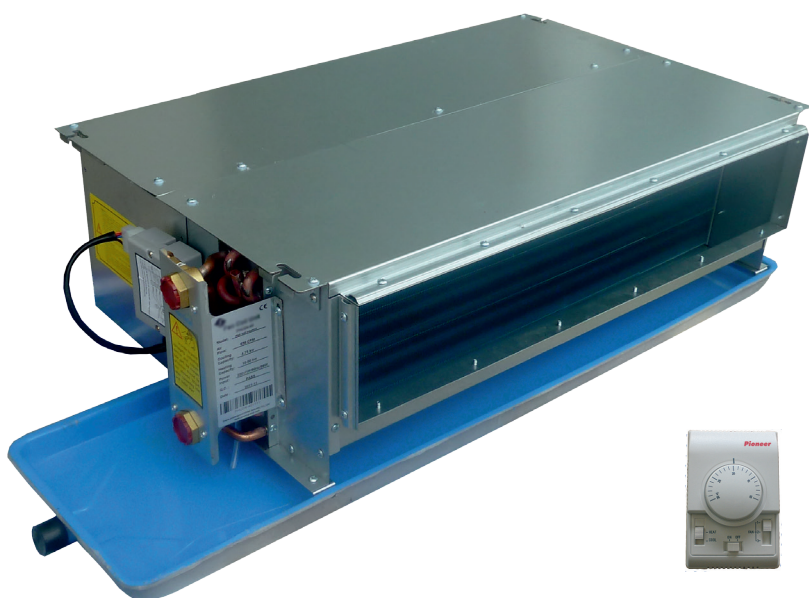
- Расход воздуха – 340 – 1020 м³/ч
- 2-трубная система – 2-рядный теплообменник



KWUD и KWUC – универсальный, стр. 18

- Два вида: для скрытого и наружного применения
- Горизонтальный или вертикальный монтаж
- Расход воздуха – 340 – 2400 м³/ч
- 2-трубная система – 3- и 4-рядный теплообменник
- 4-трубная система – 3+1-рядный теплообменник





НИЗКОНАПОРНЫЙ КАНАЛЬНЫЙ ФЭН-КОЙЛ СЕРИЯ KWDL

Фэн-койлы серии KWDL предназначены для установки в пространстве подшивного потолка. Внешнее статическое давление (ESP) достигает 75 Па. Этот продукт преимущественно применим для общественных зданий, таких как гостиницы, офисные здания и др.

В стандартную поставку входит механический термостат KMT3S2, воздухозаборный короб, воздушный фильтр и дополнительный поддон для сбора конденсата.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Корпус

Корпус фэн-койла изготовлен из оцинкованной стали. Внутри оклеен термической и акустической изоляцией и благодаря этому, фэн-койлы серии KWDL обладают низким уровнем шума.

Вентилятор

Центробежный вентилятор, двух стороннего всасывания, с загнутыми вперед лопатками статически и динамически сбалансирован, приводится в действие однофазным двигателем, имеет четыре скорости.

Теплообменник

Теплообменник изготовлен из бесшовных медных труб диаметром 3/8" (9,52 мм) с алюминиевым оребрением, оснащен клапаном для стравливания воздуха. Сторона подключения воды может быть изменена при монтаже. Все теплообменники проходят проверку на герметичность при давлении 300 psi.

Дренажный поддон

Дренажный поддон, без сварочных швов, покрыт эпоксидным слоем для предотвращения бактериального роста и коррозии. Дренажный поддон прикреплен к корпусу фэн-койла с использованием герметичной изоляции для предотвращения образования конденсата на внешней стороне поддона. В стандартную комплектацию так же входит дополнительный дренажный поддон для сбора конденсата с клапана.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



Вода



Режим нагрева



Режим охлаждения



Режим осушения



Таймер недельного программирования



Подпотолочная установка

KWDL70CRDE

Холодоноситель – вода	Электронагреватель (опция)
Канальный	Компактный размер (только 70 – 170)
Низконапорный	Сторона подключения*: R – справа L – слева
Холодопроизводительность, кВт/10	Теплообменник: С – 3-рядный, 2-трубный F – 4-рядный, 2-трубный H – 3 + 1-рядный, 4-трубный

*При изменении исполнения фэн-койла с правой на левую сторону подключения технические данные не изменяются.

Внешнее статическое давление: до 75 Па

3-рядный теплообменник / 2-трубная система

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ НИЗКОНАПОРНЫЙ КАНАЛЬНЫЙ ФЭН-КОЙЛ

			KWDL25CR	KWDL35CR	KWDL40CR	KWDL45CR	KWDL60CR	KWDL70CR	KWDL90CR	KWDL100CR	KWDL120CR	KWDL130CR	KWDL150CR	KWDL170CR
Номинальный расход воздуха (выс./средн./низк. скорость вентилятора)		м³/ч	458/ 364/ 289	665/ 544/ 337	797/ 576/ 369	833/ 616/ 398	1025/ 755/ 597	1208/ 881/ 629	1666/ 1132/ 775	1849/ 1402/ 1006	2048/ 1513/ 1181	2362/ 1908/ 1394	2743/ 2068/ 1475	3184/ 2204/ 1535
Общая холодопроизводительность ¹		кВт	2,56	3,66	4,12	4,57	5,72	7,02	9,47	10,84	11,97	13,73	15,20	17,57
Явная холодопроизводительность ¹		кВт	1,83	2,61	3,01	3,27	4,05	4,94	6,63	7,52	8,28	9,54	10,74	12,37
Теплопроизводительность ²		кВт	2,94	4,12	4,82	5,23	6,41	7,87	10,44	11,82	12,97	14,98	16,95	19,42
Расход воды		л/с	0,10	0,15	0,16	0,18	0,22	0,27	0,34	0,42	0,46	0,56	0,59	0,65
Падение напора воды		кПа	8,26	16,38	7,82	10,43	16,19	14,51	23,37	35,44	41,72	38,10	21,09	25,57
Уровень звукового давления*	Выс./Средн./ Низк.	дБ(А)	36/27/24	37/29/25	39/34/29	43/45/30	44/37/33	44/37/33	46/38/34	48/39/35	52/46/37	49/47/38	50/48/39	52/48/41
	Медная трубка		3/8" (9,52 мм) бесшовная медная трубка											
Теплообменник	Ребра		Алюминиевое оребрение											
	Электропитание	В/Ф/Гц	220–240 / 1 / 50											
Двигатель вентилятора	Макс. потребляемая мощность	Вт	49	68	80	84	105	131	169	200	224	298	355	425
	Охлаждение	дюйм	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	1"FTP	1"FTP	1"FTP
Подключе-ние воды	Нагрев (4-х трубн.)		3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP
Вес нетто		кг	19	21	22	24	26	36	37	45	48	52	56	58

			KWDL70CRD	KWDL90CRD	KWDL100CRD	KWDL120CRD	KWDL130CRD	KWDL150CRD	KWDL170CRD
Номинальный расход воздуха (выс./средн./низк. скорость вентилятора)		м³/ч	1154/ 858/ 622	1615/ 1103/ 758	1774/ 1326/ 916	2007/ 1451/ 1141	2294/ 1825/ 1350	2663/ 1958/ 1492	3111/ 2066/ 1525
Общая холодопроизводительность¹		кВт	6,81	9,17	10,52	11,79	13,39	14,92	17,30
Явная холодопроизводительность¹		кВт	4,78	6,43	7,28	8,16	9,30	10,52	12,16
Теплопроизводительность²		кВт	7,63	10,15	11,45	12,77	14,60	16,61	19,12
Расход воды		л/с	0,26	0,33	0,41	0,44	0,54	0,57	0,62
Падение напора воды		кПа	14,24	22,06	33,42	40,08	35,96	20,16	24,08
Уровень звукового давления³	Выс./Ср./Низ.	дБ(А)	40/34/31	42/36/32	44/41/43	46/42/35	48/43/35	48/43/37	49/45/39
Теплообменник	Медная трубка		3/8" (9,52 мм) бесшовная медная трубка						
	Ребра		Алюминиевое оребрение						
Двигатель вентилятора	Электропитание	В/Ф/Гц	220–240 / 1 / 50						
	Макс. потребляемая мощность	Вт	126	158	196	218	290	349	416
Подключение воды	Охлаждение	дюйм	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	1"FTP	1"FTP	1"FTP
	Нагрев (4-трубн.)		3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP
Вес нетто		кг	36	37	45	48	52	56	58

Примечания:

¹ При следующих условиях: температура входящего воздуха: +27°C по сухому термометру, +19,5°C по мокрому термометру; температура воды на входе/выходе: +7 /+12 °C; ESP: 50 Па

² При следующих условиях: температура входящего воздуха: +20°C по сухому термометру; температура воды на входе: +50°C (уровень расхода воды такой же, как в режиме охлаждения); ESP: 50 Па

³ Измерено на расстоянии 1 м ниже центра фэн-койла

4-рядный теплообменник / 2-трубная система

		KWDL25FR	KWDL35FR	KWDL40FR	KWDL45FR	KWDL60FR	KWDL70FR	KWDL90FR	KWDL100FR	KWDL120FR	KWDL130FR	KWDL150FR	KWDL170FR
Номинальный расход воздуха (выс./средн./низк. скорость вентилятора)	м³/ч	430 / 348 / 277	629 / 523 / 324	749 / 554 / 356	792 / 594 / 378	967 / 724 / 572	1151 / 846 / 603	1585 / 1087 / 737	1762 / 1360 / 973	1949 / 1471 / 1140	2242 / 1865 / 1362	2615 / 1999 / 1422	3038 / 2130 / 1478
Общая холодопроизводительность ¹	кВт	3,17	4,53	5,17	5,70	7,02	8,64	11,59	13,17	14,50	16,65	18,76	21,62
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	2,14	3,06	3,55	3,86	4,74	5,78	7,78	8,78	9,67	11,12	12,67	14,59
Теплопроизводительность ²	кВт	3,32	4,71	5,49	5,96	7,27	8,90	11,85	13,36	14,66	16,89	19,34	22,18
Расход воды	л/с	0,13	0,19	0,20	0,22	0,27	0,33	0,42	0,52	0,56	0,69	0,73	0,79
Падение напора воды	кПа	14,60	27,57	14,03	18,20	27,10	24,37	37,85	56,19	65,52	60,70	34,87	41,57
Уровень звукового давления*	Выс./Средн./Низк.	дБ(А)	36/27/24	37/29/25	39/34/29	43/45/30	44/37/33	44/37/33	46/38/34	48/39/35	52/46/37	49/47/38	50/48/39
Теплообменник	Медная трубка	3/8" (9,52 мм) бесшовная медная трубка											
	Ребра	Алюминиевое оребрение											
Двигатель вентилятора	Электропитание	В/Ф/Гц	220-240 / 1 / 50										
	Макс. потребляемая мощность	Вт	49	68	80	84	105	131	169	200	224	298	355
Подключение воды	Охлаждение	дюйм	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	1"FTP	1"FTP	1"FTP
	Нагрев (4-х трубн.)		3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP
Вес нетто	кг		19	21	22	24	26	36	37	45	48	52	56

		KWDL70FRD	KWDL90FRD	KWDL100FRD	KWDL120FRD	KWDL130FRD	KWDL150FRD	KWDL170FRD
Номинальный расход воздуха (выс./средн./низк. скорость вентилятора)	м³/ч	1101 / 831 / 596	1540 / 1061 / 725	1690 / 1406 / 871	1916 / 1411 / 1107	2179 / 1786 / 1320	2550 / 1897 / 1438	2965 / 1990 / 1464
Общая холодопроизводительность ¹	кВт	8,36	11,25	12,75	14,31	16,24	18,45	21,25
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	5,58	7,56	8,49	9,54	10,84	12,46	14,32
Теплопроизводительность ²	кВт	8,60	11,54	12,93	14,46	16,50	18,99	21,77
Расход воды	л/с	0,32	0,40	0,53	0,54	0,67	0,71	0,75
Падение напора воды	кПа	24,07	35,94	57,69	63,04	57,55	33,44	39,10
Уровень звукового давления ³	Выс./Ср./Низ.	дБ(А)	40/34/31	42/36/32	44/41/43	46/42/35	48/43/35	48/43/37
Теплообменник	Медная трубка	3/8" (9,52 мм) бесшовная медная трубка						
	Ребра	Алюминиевое оребрение						
Двигатель вентилятора	Электропитание	В/Ф/Гц	220-240 / 1 / 50					
	Макс. потребляемая мощность	Вт	126	158	196	218	290	349
Подключение воды	Охлаждение	дюйм	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	1"FTP	1"FTP
	Нагрев (4-трубн.)		3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP
Вес нетто	кг		36	37	45	48	52	56

Примечания:

¹ При следующих условиях: температура входящего воздуха: +27°C по сухому термометру, +19,5°C по мокрому термометру; температура воды на входе/выходе: +7 / +12 °C; ESP: 50 Па

² При следующих условиях: температура входящего воздуха: +20°C по сухому термометру; температура воды на входе: +50°C (уровень расхода воды такой же, как в режиме охлаждения); ESP: 50 Па

³ Измерено на расстоянии 1 м ниже центра фэн-койла

3 + 1-рядный теплообменник / 4-трубная система

		KWDL25HR	KWDL35HR	KWDL40HR	KWDL45HR	KWDL60HR	KWDL70HR	KWDL90HR	KWDL100HR	KWDL120HR	KWDL130HR	KWDL150HR	KWDL170HR
Номинальный расход воздуха (выс./средн./низк. скорость вентилятора)	м³/ч	430 / 349 / 264	629 / 524 / 277	750 / 554 / 325	792 / 593 / 379	967 / 724 / 573	1151 / 847 / 604	1586 / 1088 / 738	1762 / 1361 / 974	1951 / 1472 / 1141	2243 / 1866 / 1361	2617 / 2000 / 1423	3040 / 2133 / 1479
Общая холодопроизводительность ¹	кВт	2,45	3,53	3,94	4,41	5,49	6,79	9,14	10,48	11,56	13,23	14,70	17,01
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	1,75	2,50	2,87	3,15	3,88	4,76	6,39	7,25	7,98	9,17	10,37	11,95
Теплопроизводительность ²	кВт	2,08	2,95	3,28	3,70	4,59	5,74	7,61	8,76	9,62	11,03	12,20	14,02
Расход воды (охлаждение)	л/с	0,10	0,15	0,15	0,17	0,21	0,26	0,33	0,42	0,45	0,56	0,58	0,63
Падение напора воды (охлаждение)	кПа	8,00	15,94	7,61	10,17	15,71	14,06	22,64	34,70	40,94	37,62	20,61	24,98
Расход воды (нагрев)	л/с	0,04	0,06	0,06	0,07	0,09	0,11	0,14	0,18	0,19	0,23	0,24	0,26
Падение напора воды (нагрев)	кПа	1,63	3,23	2,29	3,11	4,84	5,87	4,73	7,26	8,59	9,73	7,38	9,01
Уровень звукового давления*	Выс./Средн./Низк.	дБ(А)	36/27/24	37/29/25	39/34/29	43/45/30	44/37/33	44/37/33	46/38/34	48/39/35	52/46/37	49/47/38	50/48/39
Теплообменник	Медная трубка	3/8" (9,52 мм) бесшовная медная трубка											
	Ребра	Алюминиевое оребрение											
Двигатель вентилятора	Электропитание	В/Ф/Гц	220–240 / 1 / 50										
	Макс. потребляемая мощность	Вт	49	68	80	84	105	131	169	200	224	298	355
Подключение воды	Охлаждение	дюйм	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	1"FTP	1"FTP
	Нагрев (4-х трубн.)		3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP
Вес нетто	кг		19	21	22	24	26	36	37	45	48	52	58

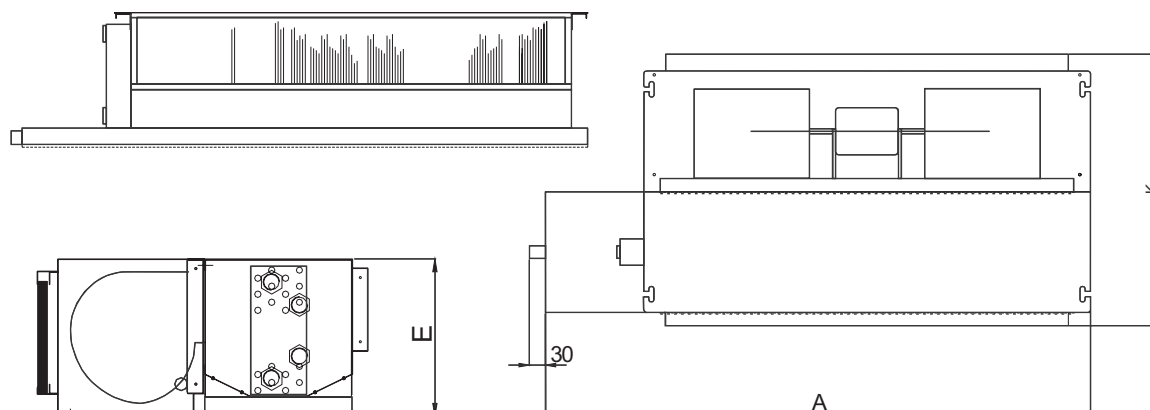
		KWDL70HRD	KWDL90HRD	KWDL100HRD	KWDL120HRD	KWDL130HRD	KWDL150HRD	KWDL170HRD
Номинальный расход воздуха (выс./средн./низк. скорость вентилятора)	м³/ч	1101 / 831 / 597	1540 / 1062 / 726	1691 / 1406 / 872	1917 / 1412 / 1108	2180 / 1788 / 1321	2552 / 1898 / 1440	2967 / 1992 / 1463
Общая холодопроизводительность ¹	кВт	6,58	8,87	10,16	11,41	12,91	14,48	16,72
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	4,60	6,21	7,02	7,88	8,95	10,19	11,73
Теплопроизводительность ²	кВт	5,60	7,39	8,52	9,52	10,78	12,04	13,82
Расход воды (охлаждение)	л/с	0,26	0,33	0,43	0,44	0,54	0,56	0,60
Падение напора воды (охлаждение)	кПа	13,90	21,41	35,66	39,30	35,54	19,74	23,42
Расход воды (нагрев)	л/с	0,11	0,14	0,18	0,18	0,22	0,24	0,25
Падение напора воды (нагрев)	кПа	2,91	4,47	7,43	8,28	9,22	7,11	8,51
Уровень звукового давления ³	Выс./Ср./Низ.	дБ(А)	40/34/31	42/36/32	44/41/43	46/42/35	48/43/35	49/45/39
Теплообменник	Медная трубка	3/8" (9,52 мм) бесшовная медная трубка						
	Ребра	Алюминиевое оребрение						
Двигатель вентилятора	Электропитание	В/Ф/Гц	220–240 / 1 / 50					
	Макс. потребляемая мощность	Вт	126	158	196	218	290	349
Подключение воды	Охлаждение	дюйм	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	1"FTP	1"FTP
	Нагрев (4-трубн.)		3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP
Вес нетто	кг		36	37	45	48	52	58

Примечания:

¹ При следующих условиях: температура входящего воздуха: +27°C по сухому термометру, +19,5°C по мокрому термометру; температура воды на входе/выходе: +7 / +12 °C; ESP: 50 Па

² При следующих условиях: температура входящего воздуха: +20°C по сухому термометру; температура воды на входе/выходе: +70 / +60°C; ESP: 50 Па

³ Измерено на расстоянии 1 м ниже центра фэн-койла



Модель	KWDL25	KWDL35	KWDL40	KWDL45	KWDL60	KWDL70	KWDL90	KWDL100	KWDL120	KWDL130
A	740	840	940	1040	1240	1540	1640	1940	2040	1940
E	245	245	245	245	245	245	245	245	245	295
K	517	517	517	517	517	517	517	517	517	577

Модель	KWDL150	KWDL170	KWDL70_D	KWDL90_D	KWDL100_D	KWDL120_D	KWDL130_D	KWDL150_D	KWDL170_D
A	2040	2100	1040	1240	1240	1240	1440	1540	1640
E	295	295	345	345	395	395	395	395	395
K	577	577	577	577	637	637	637	637	637

Подбор регулирующего клапана

Модель	KWDL25	KWDL35	KWDL40	KWDL45	KWDL60	KWDL70	KWDL90	KWDL100	KWDL120	KWDL130	KWDL150	KWDL170
2-трубная система												
2-ходовой клапан	K2P2VP20DL150									K2P2VP20DL200		
3-ходовой клапан	K2P3VP20DL150									K2P3VP20DL200		
4-трубная система												
3-ходовой клапан	K4P3VP20DL150H									K4P3VP20DL200H		

Модель	KWDL70_D	KWDL90_D	KWDL100_D	KWDL120_D	KWDL130_D	KWDL150_D	KWDL170_D
2-трубная система							
2-ходовой клапан	K2P2VP20DL250			K2P2VP20DL300			
3-ходовой клапан	K2P3VP20DL250			K2P3VP20DL300			
4-трубная система							
3-ходовой клапан	K4P3VP20DL250H			K4P3VP20DL300H			

В комплект 2- или 3-х ходового клапана входит:

- 2- или 3-х ходовой клапан;
- привод;
- соединительные патрубки;
- шаровой кран.



Механический настенный термостат (KMT3S2)

- режим охлаждения и нагрева (температура регулируется за счет управления клапаном);
- управление скоростью вентилятора (Выс./Средн./ Низк.).





ВЫСОКОНАПОРНЫЙ КАНАЛЬНЫЙ ФЭН-КОЙЛ СЕРИЯ KWDH

Фэн-койлы KWDH разработаны для установки в пространстве подшивного потолка и раздачи воздуха по системе воздуховодов. Внешнее статическое давление может достигать 150 Па, что позволяет использовать один блок для подачи воздуха сразу в несколько помещений. Данный тип фэн-койла подходит для установки в торговом центре, больнице, кинозале и пр.

Нейлоновый фильтр и электронный термостат KET3S2, в комплекте с беспроводным пультом, поставляется стандартно.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Корпус

Корпус фэн-койла изготовлен из оцинкованной

стали. Внутри оклеен термической и акустической изоляцией.

Вентилятор

Высоко эффективный центробежный вентилятор, двух стороннего всасывания, с загнутыми вперед лопатками. Приводится в действие однофазным двигателем, имеет три скорости.

Теплообменник

Теплообменник изготовлен из бесшовных медных труб диаметром 3/8" (9,52 мм) с алюминиевым оребрением, оснащен клапаном для стравливания воздуха.

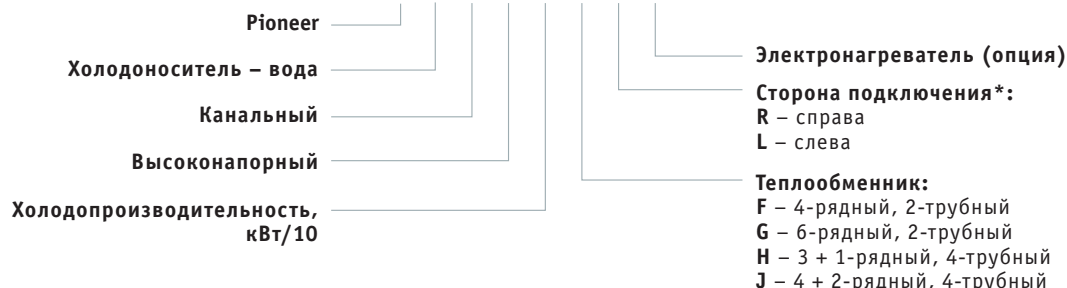
Имеется несколько вариаций рядности для 2- и 4-х трубной систем.

Стандартная сторона подключения: справа.



ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

KWDH65FRE



* При изменении исполнения фэн-койла с правой на левую сторону подключения технические данные не изменяются.

Внешнее статическое давление: до 150 Па

4-рядный теплообменник / 2-трубная система

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ВЫСОКОНАПОРНЫЙ КАНАЛЬНЫЙ ФЭН-КОЙЛ

		KWDH65FR	KWDH90FR	KWDH125FR	KWDH150FR	KWDH200FR	KWDH220FR	KWDH250FR	KWDH320FR
Номинальный расход воздуха (выс./средн./низк. скорость вентилятора)	м³/ч	1001 / 892 / 669	1516 / 1213 / 910	2052 / 1643 / 1232	2405 / 1924 / 1444	3266 / 2612 / 1959	3588 / 2683 / 2012	4106 / 3285 / 2464	5068 / 3800 / 2850
Общая холодопроизводительность ¹	кВт	6,44	9,12	12,56	15,06	19,82	22,20	25,56	32,57
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	4,53	6,48	8,84	10,50	13,88	15,43	17,74	22,33
Теплопроизводительность ²	кВт	7,67	10,90	14,80	17,47	23,05	25,53	29,34	36,68
Расход воды	л/с	0,28	0,37	0,51	0,62	0,81	0,86	1,04	1,27
Падение напора воды	кПа	10,21	15,94	20,86	30,01	35,93	42,99	46,60	73,09
Уровень звукового давления ³	Выс./Средн./Низк. дБ(А)	50/44/37	52/44/38	55/46/40	58/49/40	59/49/42	60/51/52	64/53/44	68/57/49
Теплообменник	Медная трубка	3/8" (9,52 мм) бесшовная медная трубка							
	Ребра	Алюминиевое оребрение							
Двигатель вентилятора	Электропитание	В/Ф/Гц 220–240 / 1 / 50							
	Макс. потребляемая мощность	Вт	368	460	564	650	845	934	1128
Подключение воды	Охлаждение	дюйм	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	1"FTP	1"FTP	1"FTP	1"FTP
	Нагрев (4-х трубн.)	дюйм	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP
Вес нетто	кг	42	50	55	72	76	83	93	108

6-рядный теплообменник / 2-трубная система

		KWDH65GR	KWDH90GR	KWDH125GR	KWDH150GR	KWDH200GR	KWDH220GR	KWDH250GR	KWDH320GR
Номинальный расход воздуха (выс./средн./низк. скорость вентилятора)	м³/ч	916 / 854 / 641	1404 / 1172 / 879	1905 / 1569 / 1177	2233 / 1839 / 1380	3031 / 2496 / 1871	3335 / 2568 / 1926	3810 / 3138 / 2354	4677 / 3624 / 2718
Общая холодопроизводительность ¹	кВт	8,05	11,66	15,90	18,82	23,05	25,80	29,66	37,52
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	5,21	7,64	10,40	12,27	15,52	17,26	19,82	24,82
Теплопроизводительность ²	кВт	8,37	12,32	16,73	19,66	25,47	28,22	32,37	40,20
Расход воды	л/с	0,36	0,48	0,65	0,77	0,95	1,01	1,23	1,48
Падение напора воды	кПа	20,57	32,60	41,68	59,06	14,31	17,04	18,50	28,73
Уровень звукового давления ³	Выс./Средн./Низк. дБ(А)	50/44/37	52/44/38	55/46/40	58/49/40	59/49/42	60/51/52	64/53/44	68/57/49
Теплообменник	Медная трубка	3/8" (9,52 мм) бесшовная медная трубка							
	Ребра	Алюминиевое оребрение							
Двигатель вентилятора	Электропитание	В/Ф/Гц 220–240 / 1 / 50							
	Макс. потребляемая мощность	Вт	368	460	564	650	845	934	1128
Подключение воды	Охлаждение	дюйм	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	1"FTP	1"FTP	1"FTP	1"FTP
	Нагрев (4-х трубн.)	дюйм	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP
Вес нетто	кг	42	50	55	72	76	83	93	108

Примечания:

¹ При следующих условиях: температура входящего воздуха: +27°C по сухому термометру, +19,5°C по мокрому термометру; температура воды на входе/выходе: +7 / +12 °C; ESP: 110 Па

² При следующих условиях: температура входящего воздуха: +20°C по сухому термометру; температура воды на входе: +50°C (уровень расхода воды такой же, как в режиме охлаждения); ESP: 110 Па

³ Измерено на расстоянии 1 м ниже центра фэн-койла

3 + 1-рядный теплообменник / 4-трубная система

			KWDH65HR	KWDH90HR	KWDH125HR	KWDH150HR	KWDH200HR	KWDH220HR	KWDH250HR	KWDH320HR
Номинальный расход воздуха (выс./средн./низк. скорость вентилятора)	м³/ч		1001/ 892/ 670	1516/ 1214/ 909	2053/ 1643/ 1232	2406/ 1925/ 1445	3268/ 2614/ 1959	3590/ 2685/ 2014	4109/ 3286/ 2466	5070/ 3803/ 2851
Общая холодопроизводительность ¹	кВт		5,20	7,40	10,26	12,42	16,37	18,44	21,24	27,33
Явная холодопроизводительность ¹	кВт		3,83	5,47	7,50	8,94	11,81	13,17	15,15	19,16
Теплопроизводительность ²	кВт		5,71	7,95	10,95	13,16	17,20	19,30	22,25	28,44
Расход воды (охлаждение)	л/с		0,23	0,30	0,42	0,51	0,67	0,73	0,87	1,08
Падение напора воды (охлаждение)	кПа		5,72	9,31	12,49	18,57	22,57	27,89	29,95	49,46
Расход воды (нагрев)	л/с		0,13	0,17	0,23	0,27	0,36	0,37	0,46	0,55
Падение напора воды (нагрев)	кПа		2,09	3,37	5,42	8,08	11,39	13,45	17,33	27,48
Уровень звукового давления ³	Выс./Средн./Низк.	дБ(А)	50/44/37	52/44/38	55/46/40	58/49/40	59/49/42	60/51/52	64/53/44	68/57/49
Теплообменник	Медная трубка		3/8" (9,52 мм) бесшовная медная трубка							
	Ребра		Алюминиевое оребрение							
Двигатель вентилятора	Электропитание	В/Ф/Гц	220–240 / 1 / 50							
	Макс. потребляемая мощность	Вт	368	460	564	650	845	934	1128	1445
Подключение воды	Охлаждение	дюйм	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	1"FTP	1"FTP	1"FTP	1"FTP	1"FTP
	Нагрев (4-х трубн.)	дюйм	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP
Вес нетто		кг	42	50	55	72	76	83	93	108

4 + 2-рядный теплообменник / 4-трубная система

			KWDH65JR	KWDH90JR	KWDH125JR	KWDH150JR	KWDH200JR	KWDH220JR	KWDH250JR	KWDH320JR
Номинальный расход воздуха (выс./средн./низк. скорость вентилятора)	м³/ч		539/ 503/ 377	827/ 690/ 518	1122/ 924/ 693	1315/ 1083/ 812	1785/ 1469/ 1102	1963/ 1512/ 1134	2244/ 1848/ 1386	2754/ 2134/ 1601
Общая холодопроизводительность ¹	кВт		6,07	8,69	11,98	14,35	18,92	21,18	24,37	30,88
Явная холодопроизводительность ¹	кВт		3,91	5,68	7,77	9,22	12,22	13,59	15,61	19,55
Теплопроизводительность ²	кВт		8,80	12,60	17,21	20,41	26,92	29,95	34,40	43,08
Расход воды (охлаждение)	л/с		0,28	0,37	0,50	0,60	0,79	0,84	1,01	1,22
Падение напора воды (охлаждение)	кПа		9,84	15,54	20,10	28,90	34,66	41,47	44,94	70,20
Расход воды (нагрев)	л/с		0,20	0,26	0,36	0,42	0,56	0,59	0,71	0,85
Падение напора воды (нагрев)	кПа		3,87	6,38	10,01	14,65	20,95	25,08	31,36	49,82
Уровень звукового давления ³	Выс./Средн./Низк.	дБ(А)	50/44/37	52/44/38	55/46/40	58/49/40	59/49/42	60/51/52	64/53/44	68/57/49
Теплообменник	Медная трубка		3/8" (9,52 мм) бесшовная медная трубка							
	Ребра		Алюминиевое оребрение							
Двигатель вентилятора	Электропитание	В/Ф/Гц	220–240 / 1 / 50							
	Макс. потребляемая мощность	Вт	368	460	564	650	845	934	1128	1445
Подключение воды	Охлаждение	дюйм	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	1"FTP	1"FTP	1"FTP	1"FTP	1"FTP
	Нагрев (4-х трубн.)	дюйм	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP
Вес нетто		кг	42	50	55	72	76	83	93	108

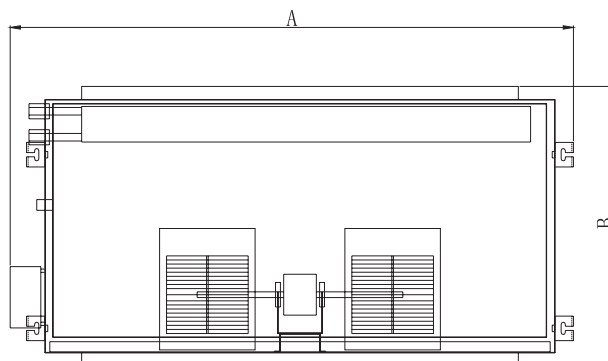
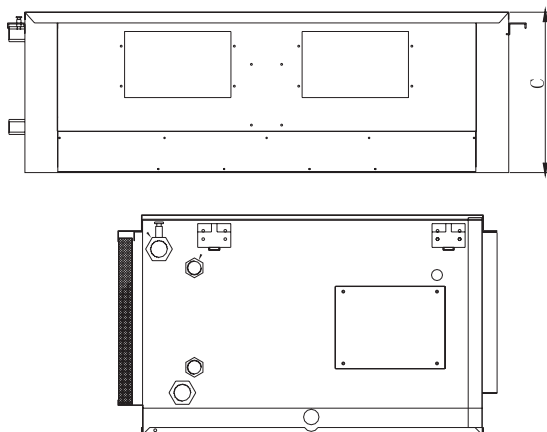
Примечания:

¹ При следующих условиях: температура входящего воздуха: +27°C по сухому термометру, +19,5°C по мокрому термометру; температура воды на входе/выходе: +7 / +12 °C; ESP: 110 Па

² При следующих условиях: температура входящего воздуха: +20°C по сухому термометру; температура воды на входе/выходе: +70 / +60 °C; ESP: 110 Па

³ Измерено на расстоянии 1 м ниже центра фэн-койла

Размеры



Модель	KWDH65	KWDH90	KWDH125	KWDH150	KWDH200	KWDH220	KWDH250	KWDH320
A	1090	1190	1290	1450	1490	1620	1640	1970
B	568	568	568	688	688	863	863	863
C	340	340	390	390	450	450	500	500

Подбор регулирующего клапана

Модель	KWDH65	KWDH90	KWDH125	KWDH150	KWDH200	KWDH220	KWDH250	KWDH320
2-трубная система								
2-ходовой клапан	K2P2VP20DH212		K2P2VP25DH272		K2P2VP25DH322		K2P2VP25DH372	
3-ходовой клапан	K2P3VP20DH212		K2P3VP25DH272		K2P3VP25DH322		K2P3VP25DH372	
4-трубная система								
3-ходовой клапан	K4P3VP20DH200H		K4P3VP25DH260H		K4P3VP25DH310H		K4P3VP25DH360H	

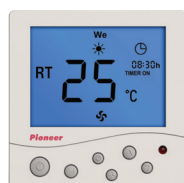
В комплект 2- или 3-х ходового клапана входит:

- 2- или 3-х ходовой клапан;
- привод;
- соединительные патрубки;
- шаровой кран.



Электронный термостат с жидкокристаллическим дисплеем (KET3S2)

- определение и отображение комнатной температуры;
- управление режимами охлаждения/нагрева и скоростью вентилятора;
- сохранение выставленных параметров, в случае сбоя электропитания;
- таймер недельного программирования;
- ИК-пульт (опционально).





КАССЕТНЫЙ ФЭН-КОЙЛ 4-ПОТОЧНЫЙ СЕРИЯ KWCF

Элегантный дизайн наружной панели фэн-койлов серии KWCF прекрасно сочетается с любым интерьером. Четырехсторонняя система жалюзи с режимом нисходяще-восходящим автосвинга обеспечивают равномерное распределение температуры и потоков воздуха в помещении. Дополнительный подмес свежего воздуха позволяет поддерживать наиболее благоприятный климат, а применение современных технологий и высококачественных материалов обеспечивают работу агрегата с низким уровнем шума.

Фэн-койлы серии KWCF прекрасно подходят для использования в офисных зданиях, ресторанах и конференц-залах, а модель KWCF160 / KPLCFBG с холодопроизводительностью 16 кВт, является одним из самых эффективных решений для торговых комплексов больших площадей.

В комплект поставки входит ИК-пульт управления, дренажный насос и фильтр.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Корпус

В корпусе каждого блока имеются подготовленные отверстия для присоединения короткого воздуховода для забора свежего или подачи обработанного воздуха.

Вентилятор

Центробежный вентилятор с непосредственным приводом оснащен рабочим колесом с загнутыми назад лопатками. Корпус вентилятора и лопатки изготовлены из пластика ABS.

Теплообменник

С – образный теплообменник изготовлен из бесшовных медных труб диаметром 3/8 "(9,52 мм) с алюминиевым оребрением, оснащен клапаном для стравливания

Продолжение на следующей стр. ►

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



Вода



Режим нагрева



Режим охлаждения



Режим осушения



Автосвинг



Таймер недельного программирования



Подсоединяемый воздуховод для подачи свежего воздуха



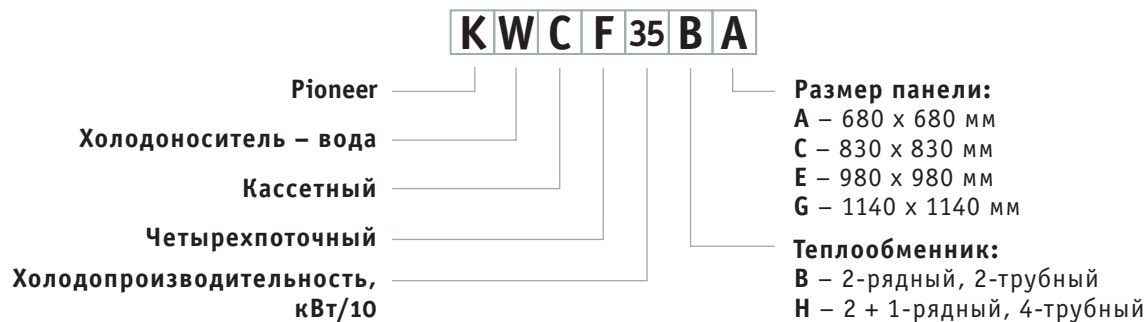
Установка в подвесном потолке

ния воздуха. Форма позволяет осуществлять высоко-эффективное равномерное распределение воздуха.

Дренажный насос

В стандартную комплектацию кассетных фэн-койлов

серии KWCF входит дренажный насос для слива конденсата с напором давления до 0,7 м. Включение и отключение насоса производится автоматически. Имеется сервисный люк для легкого доступа к обслуживанию дренажного насоса без полной разборки фэн-койла.



2-рядный теплообменник / 2-трубная система

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ КАССЕТНЫЙ ФЭН-КОЙЛ 4-ПОТОЧНЫЙ

			KWCF35BA	KWCF40BA	KWCF55BC	KWCF70BC	KWCF80BC	KWCF100BE	KWCF120BE	KWCF130BE	KWCF160BG/ KPLCFBG ⁴
Номинальный расход воздуха (выс./средн./низк. скорость вентилятора)	м³/ч		544 / 483 / 308	622 / 517 / 320	865 / 721 / 621	1134 / 971 / 743	1392 / 1052 / 748	1718 / 1565 / 1346	1980 / 1691 / 1421	2381 / 1851 / 1601	2890 / 2100 / 1691
Общая холодопроизводительность ¹	кВт		3,66	3,91	5,42	6,75	7,96	10,15	11,37	13,17	16,11
Явная холодопроизводительность ¹	кВт		2,44	2,66	3,69	4,63	5,50	6,96	7,83	9,11	11,08
Теплопроизводительность ²	кВт		4,30	4,73	6,54	8,07	9,46	12,00	13,38	15,36	18,51
Расход воды	л/с		0,16	0,16	0,22	0,28	0,30	0,45	0,48	0,51	0,60
Падение напора воды	кПа		29,57	11,35	12,29	17,27	18,91	26,23	28,62	31,69	44,59
Вентилятор	Тип		Центробежный, с обратно загнутыми лопатками								
	Количество	шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Двигатель вентилятора	Электропитание	В/Ф/Гц	220–240 / 1 / 50								
	Ступени		3 скорости								
	Количество	шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Макс. потребляемая мощность	Вт	46	46	73	97	132	184	221	236	330
Уровень звукового давления ³	Выс./ Средн./ Низк.	дБ(А)	38/ 36/ 34	43/ 41/ 38	46/ 44/ 39	45/ 42/ 39	50/ 47/ 44	51/ 49/ 47	52/ 50/ 48	55/ 49/ 47	58/ 52/ 50
Подключение воды	Охлаждение	дюйм	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP
	Нагрев (4-трубн.)		3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP
Вес нетто	кг		25	25	29	29	29	37	37	37	59

Примечания:

¹ При следующих условиях: температура входящего воздуха: +27°C по сухому термометру, +19,5°C по мокрому термометру; температура воды на входе/выходе: +7 / +12 °C

² При следующих условиях: температура входящего воздуха: +20°C по сухому термометру; температура воды на входе: +50°C (уровень расхода воды такой же, как в режиме охлаждения)

³ Измерено на расстоянии 1 м ниже центра фэн-койла

⁴ Исключение! Для фэн-койла KWCF160 панель KPLCFBG поставляется в своей упаковке.

2 + 1-рядный теплообменник / 4-трубная система

		KWCF35HA	KWCF40HA	KWCF55HC	KWCF70HC	KWCF80HC	KWCF100HE	KWCF120HE	KWCF130HE	KWCF160HG/ KPLCFBG ⁴
Номинальный расход воздуха (выс./средн./низк. скорость вентилятора)	м³/ч	544 / 483 / 308	622 / 517 / 320	865 / 721 / 621	1134 / 971 / 743	1392 / 1052 / 748	1718 / 1565 / 1346	1980 / 1691 / 1421	2381 / 1851 / 1601	2890 / 2100 / 1691
Общая холодопроизводительность ¹	кВт	2,92	3,25	4,53	5,59	6,55	8,42	9,40	10,84	13,32
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	1,90	2,13	2,97	3,70	4,38	5,53	6,20	7,19	8,76
Теплопроизводительность ²	кВт	3,52	3,85	5,41	6,45	7,36	9,31	10,19	11,44	13,80
Расход воды (охлаждение)	л/с	0,13	0,13	0,19	0,24	0,25	0,37	0,40	0,43	0,50
Падение напора воды (охлаждение)	кПа	13,54	14,62	12,78	17,75	19,39	41,47	45,14	49,82	70,66
Расход воды (нагрев)	л/с	0,08	0,08	0,11	0,14	0,15	0,21	0,22	0,23	0,27
Падение напора воды (нагрев)	кПа	8,30	8,83	9,78	12,80	13,74	18,30	19,59	21,20	29,60
Вентилятор	Тип	Центробежный, с обратно загнутыми лопатками								
	Количество	шт	1	1	1	1	1	1	1	1
Двигатель вентилятора	Электропитание	В/Ф/Гц	220–240 / 1 / 50							
	Ступени		3 скорости							
	Количество	шт	1	1	1	1	1	1	1	1
	Макс. потребляемая мощность	Вт	46	46	73	97	132	184	221	330
Уровень звукового давления ³	Выс./ Средн./ Низк.	дБ(А)	38 / 36 / 34	43 / 41 / 38	46 / 44 / 39	45 / 42 / 39	50 / 47 / 44	51 / 49 / 47	52 / 50 / 48	55 / 49 / 47
Подключение воды	Охлаждение	дюйм	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP
	Нагрев (4-трубн.)	дюйм	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP
Вес нетто	кг	25	25	29	29	29	37	37	37	59

Примечания:

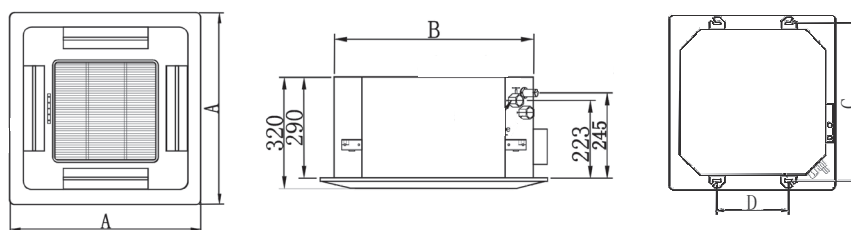
¹ При следующих условиях: температура входящего воздуха: +27°C по сухому термометру, +19,5°C по мокрому термометру; температура воды на входе/выходе: +7 / +12 °C

² При следующих условиях: температура входящего воздуха: +20°C по сухому термометру; температура воды на входе/выходе: +70 / +60 °C

³ Измерено на расстоянии 1 м ниже центра фэн-койла

⁴ Исключение! Для фэн-койла KWCF160 панель KPLCFBG поставляется в своей упаковке.

Размеры



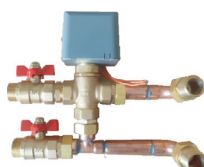
Модель	KWCF35	KWCF40	KWCF55	KWCF70	KWCF80	KWCF100	KWCF120	KWCF130	KWCF160
A	680	680	830	830	830	980	980	980	1140
B	580	580	705	705	832	832	832	832	960
C	614	614	737	737	737	864	864	864	992
D	424	424	338	338	338	416	416	416	488

Подбор регулирующего клапана

Модель	KWCF35	KWCF40	KWCF55	KWCF70	KWCF80	KWCF100	KWCF120	KWCF130	KWCF160 / KPLCFBG
2-трубная система									
2-ходовой клапан	K2P2VP20C42		K2P2VP20C46						
3-ходовой клапан	K2P3VP20C42		K2P3VP20C46						
4-трубная система									
3-ходовой клапан	K4P3VP20C70H		K4P3VP20C75H						

В комплект 2- или 3-х ходового клапана входит:

- 2- или 3-х ходовой клапан;
- привод;
- соединительные патрубки;
- шаровой кран.





НАСТЕННЫЙ ФЭН-КОЙЛ СЕРИЯ KWWM-C

Классический дизайн настенных фэн-койлов серии KWWM-C и улучшенные технические характеристики расширяют диапазон применения. Настенный фэн-койл может быть установлен как в коммерческом, так и в жилом помещении. Функция автосвинга обеспечивает равномерное распределение воздушного потока, а легкая конструкция и простая система крепления позволяет удобно и оперативно монтировать фэн-койл на стену. В комплект поставки входит ИК-пульт и фильтр.

Вентилятор

Диаметральный вентилятор обеспечивает бесшумный обмен воздуха в помещении. Крыльчатка изготовлена из высококачественного пластика ABS.

Теплообменник

Теплообменник изготовлен из бесшовных медных труб диаметром 3/8 "(9,52 мм) с алюминиевым оребрением, оснащен клапаном для стравливания воздуха.

Дисплей

Настенный фэн-койл серии KWWM-C имеет информационный LED-дисплей, на котором четко отображаются настройки и текущие параметры работы блока.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Корпус

Дизайн лицевой панели позволяет влиться фэн-койлу в любой интерьер. Конструктивные элементы корпуса изготовлены из оцинкованной стали.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



Вода



Режим нагрева



Режим охлаждения



Режим осушения



Автосвинг



Таймер недельного программирования



Настенная установка

K W W M 20 C V

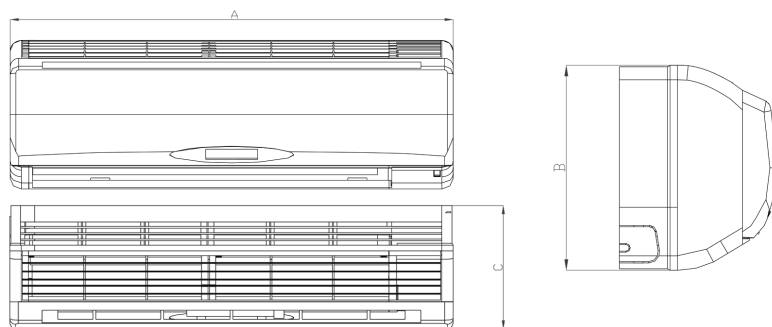
Pioneer —
Холодоноситель – вода —
Настенный —
Монтаж —

V – наличие 3-х ходового клапана*
C – серия C
Холодопроизводительность, кВт/10

* При наличии 3-х ходового клапана технические данные не изменяются.

			KWWM20C	KWWM30C	KWWM35C	KWWM40C	KWWM50C	KWWM65C
Номинальный расход воздуха (выс./средн./низк. скорость вентилятора)	м³/ч		345/ 297/ 251	519/ 447/ 384	668/ 543/ 385	826/ 694/ 494	1017/ 902/ 640	1340/ 1100/ 750
Общая холодопроизводительность ¹	кВт		1,98	2,77	3,13	3,79	4,73	6,54
Явная холодопроизводительность ¹	кВт		1,42	1,99	2,52	3,17	3,67	4,33
Теплопроизводительность ²	кВт		3,01	4,21	4,75	5,76	7,19	9,94
Расход воды	л/с		0,10	0,14	0,15	0,18	0,22	0,32
Падение напора воды	кПа		13,40	23,40	26,00	40,00	45,00	42,00
Теплообменник	Медная трубка		3/8" (9,52 мм) бесшовная медная трубка					
	Ребра		Алюминиевое оребрение					
Вентилятор	Тип		Диаметральный					
	Количество	шт	1	1	1	1	1	1
Двигатель вентилятора	Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220 – 240/1/50 – 60, 110 – 127/1/50					
	Ступени		3 скорости					
	Количество	шт	1	1	1	1	1	1
	Макс. потребляемая мощность	Вт	26	40	42	63	75	90
Уровень звукового давления ³	Выс.	дБ(А)	37	40	42	46	47	53
	Средн.		34	37	40	43	41	49
	Низк.		31	34	37	40	38	41
Подключение воды	Охлаждение	дюйм	1/2" МТР	1/2" МТР	1/2" МТР	1/2" МТР	1/2" МТР	1/2" МТР
Вес нетто	кг		12	12	16	16	16	18

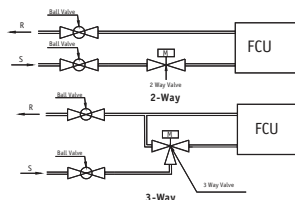
Размеры



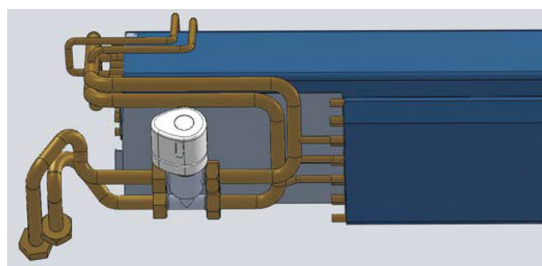
Модель	KWWM20C	KWWM30C	KWWM35C	KWWM40C	KWWM50C	KWWM65C
A	784	784	1050	1050	1050	1178
B	283	283	318	318	318	340
C	218	218	237	237	237	250

Регулирующие клапана поставляются опционально.
Вариации установки:

- вне блока фэн-койла в пространстве стены – 3-х ходовой клапан K2P3VP15WM80



- внутри блока фэн-койла – 3-х ходовой клапан K2P3VP15WM



Примечания:

¹ При следующих условиях: температура входящего воздуха: +27°C по сухому термометру, +19,5°C по мокрому термометру; температура воды на входе/выходе: +7 /+12 °C

² При следующих условиях: температура входящего воздуха: +20°C по сухому термометру; температура воды на входе: +50°C (уровень расхода воды такой же, как в режиме охлаждения)

³ Измерено на расстоянии 1 м ниже центра фэн-койла



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФЭН-КОЙЛ СЕРИЯ KWU

Универсальные фэн-койлы серии KWU созданы как для вертикального, так и для горизонтального монтажа. Существует 2 исполнения: KWUD – с декоративным корпусом для установки в помещении; KWUC – без декоративного корпуса, для скрытого монтажа. Фэн-койлы KWU характеризуются широким выбором по производительности, бесшумной работой и представляют собой один из самых экономически эффективных решений для коммерческих или жилых помещений.

В комплекте с фэн-койлом KWU поставляется механический термостат KWUMT2T (2-трубный), KWUMT4T (4-трубный)

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



Вода



Режим нагрева



Режим охлаждения



Режим осушения



Таймер недельного
программирования

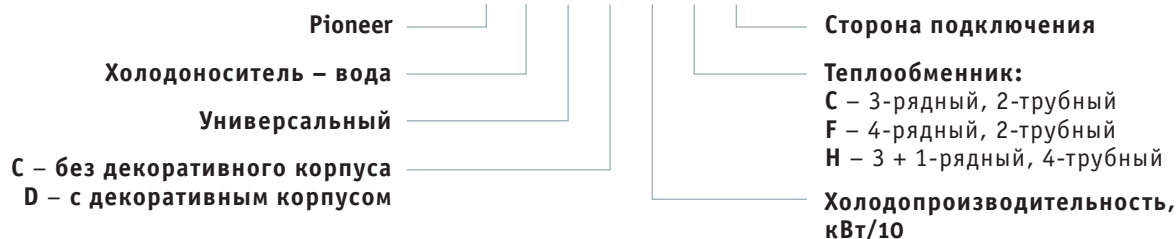


Подпотолочная
установка



Напольная
установка

KWUC20CR



3-рядный теплообменник / 2-трубная система

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФЭН-КОЙЛ

		KWU D/C 20CR	KWU D/C 25CR	KWU D/C 35CR	KWU D/C 45CR	KWU D/C 55CR	KWU D/C 70CR	KWU D/C 95CR	KWU D/C 120CR	KWU D/C 130CR	
Номинальный расход воздуха (выс./средн./низк. скорость вентилятора)		м³/ч	412 / 313 / 230	510 / 434 / 340	680 / 512 / 381	879 / 685 / 430	998 / 721 / 481	1288 / 891 / 709	1722/ 1139 / 814	2121/ 1720 / 989	2391/ 1890 / 1151
Общая холодопроизводительность ¹		кВт	1,98	2,55	3,51	4,56	5,34	7,21	9,64	11,93	13,37
Явная холодопроизводительность ¹		кВт	1,52	1,92	2,58	3,31	3,83	5,06	6,72	8,26	9,24
Теплопроизводительность ²		кВт	2,46	3,10	4,16	5,28	6,06	7,95	10,47	12,79	14,26
Расход воды		л/с	0,08	0,11	0,14	0,18	0,20	0,26	0,34	0,49	0,54
Падение напора воды		кПа	2,03	3,64	6,07	10,21	13,24	23,95	40,51	75,79	91,25
Теплообменник	Медная трубка		3/8" (9,52 мм) бесшовная медная трубка								
	Ребра		Алюминиевое оребрение								
Вентилятор	Тип		Центробежный, двухстороннего всасывания								
	Количество	шт	1	2	2	2	2	3	4	4	4
Двигатель венти- лятора	Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220–240 / 1 / 50								
	Ступени		3 скорости								
	Количество	шт	1	1	1	1	1	2	2	2	2
	Макс. потребляемая мощность	Вт	42	58	65	83	94	114	138	184	221
Уровень звукового давления ³	Выс./ Средн./ Низк.	дБ(А)	34/ 28/ 23	37/ 29/ 24	39/ 33/ 27	42/ 35/ 30	44/ 38/ 30	44/ 39/ 32	46/ 41/ 32	47/ 42/ 32	49/ 45/ 34
Подключение воды	Охлаждение	дюйм	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP
	Нагрев (4-трубн.)		3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP
Вес нетто (с декоративным корпусом)		кг	18 (20)	19 (21)	21 (23)	23 (25)	24 (26)	34 (37)	37 (40)	45 (49)	48 (49)

4-рядный теплообменник / 2-трубная система

		KWU D/C 20FR	KWU D/C 25FR	KWU D/C 35FR	KWU D/C 45FR	KWU D/C 55FR	KWU D/C 70FR	KWU D/C 95FR	KWU D/C 120FR	KWU D/C 130FR	
Номинальный расход воздуха (выс./ средн./низк. скорость вентилятора)		м³/ч	400 / 303 / 223	495 / 420 / 330	660 / 497 / 371	852 / 665 / 417	969 / 699 / 466	1249 / 865 / 687	1671/ 1105 / 791	2056/ 1669 / 959	2320/ 1834 / 1117
Общая холодопроизводительность ¹		кВт	2,44	3,12	4,27	5,52	6,44	8,63	11,51	14,22	15,92
Явная холодопроизводительность ¹		кВт	1,78	2,24	3,02	3,88	4,47	5,90	7,83	9,64	10,78
Теплопроизводительность ²		кВт	2,86	3,56	4,72	6,02	6,93	9,05	11,92	14,57	16,25
Расход воды		л/с	0,10	0,13	0,17	0,22	0,24	0,31	0,40	0,58	0,64
Падение напора воды		кПа	2,04	3,50	5,60	9,08	11,55	20,03	32,72	58,84	70,48
Теплообменник	Медная трубка		3/8" (9,52 мм) бесшовная медная трубка								
	Ребра		Алюминиевое оребрение								
Вентилятор	Тип		Центробежный, двухстороннего всасывания								
	Количество	шт	1	2	2	2	2	3	4	4	4
Двигатель венти- лятора	Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220–240 / 1 / 50								
	Ступени		3 скорости								
	Количество	шт	1	1	1	1	1	2	2	2	2
	Макс. потребляемая мощность	Вт	42	58	65	83	94	114	138	184	221
Уровень звукового давления ³	Выс./ Средн./ Низк.	дБ(А)	34/ 28/ 23	37/ 29/ 24	39/ 33/ 27	42/ 35/ 30	44/ 38/ 30	44/ 39/ 32	46/ 41/ 32	47/ 42/ 32	49/ 45/ 34
Подключение воды	Охлаждение	дюйм	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP
	Нагрев (4-трубн.)		3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP
Вес нетто (с декоративным корпусом)		кг	18 (20)	19 (21)	21 (23)	23 (25)	24 (26)	34 (37)	37 (40)	45 (49)	48 (49)

Примечания:

¹ При следующих условиях: температура входящего воздуха: +27°C по сухому термометру, +19,5°C по мокрому термометру; температура воды на входе/выходе: +7 / +12 °C

² При следующих условиях: температура входящего воздуха: +20°C по сухому термометру; температура воды на входе: +50°C (уровень расхода воды такой же, как в режиме охлаждения)

³ Измерено на расстоянии 1 м ниже центра фэн-койла

3 + 1-рядный теплообменник, 4-трубная система

		KWU D/C 20HR	KWU D/C 25HR	KWU D/C 35HR	KWU D/C 45HR	KWU D/C 55HR	KWU D/C 70HR	KWU D/C 95HR	KWU D/C 120HR	KWU D/C 130HR	
Номинальный расход воздуха (выс./ средн./низк. скорость вентилятора)		м³/ч	400 / 303 / 223	495 / 420 / 330	660 / 497 / 371	852 / 665 / 417	969 / 699 / 466	1249 / 865 / 687	1671 / 1105 / 791	2056/ 1669 / 959	2320/ 1834 / 1117
Общая холодопроизводительность ¹		кВт	1,96	2,53	3,49	4,52	5,30	7,14	9,56	11,83	13,26
Явная холодопроизводительность ¹		кВт	1,78	2,24	3,02	3,88	4,47	5,90	7,83	9,64	10,78
Теплопроизводительность ⁴		кВт	1,61	2,06	2,82	3,63	4,25	5,73	7,59	9,35	10,43
Расход воды (охлаждение)		л/с	0,08	0,11	0,14	0,18	0,20	0,26	0,34	0,49	0,53
Падение напора воды (охлаждение)		кПа	2,00	3,60	5,98	10,08	13,04	23,54	39,78	74,68	90,62
Расход воды (нагрев)		л/с	0,03	0,04	0,06	0,07	0,08	0,11	0,14	2,00	0,22
Падение напора воды (нагрев)		кПа	0,29	0,52	0,89	1,49	1,96	3,61	6,16	11,37	13,83
Теплообменник	Медная трубка	3/8" (9,52 мм) бесшовная медная трубка									
	Ребра	Алюминиевое оребрение									
Вентилятор	Тип		Центробежный, двухстороннего всасывания								
	Количество	шт	1	2	2	2	2	3	4	4	4
Двигатель венти- лятора	ЭлектропитаниеE	В/Ф/Гц	220–240 / 1 / 50								
	Ступени		3 скорости								
	Количество	шт	1	1	1	1	1	2	2	2	2
	Макс. потребляемая мощность	Вт	42	58	65	83	94	114	138	184	221
Уровень звукового давления ³	Выс./ Средн./ Низк.	дБ(А)	34/ 28/ 23	37/ 29/ 24	39/ 33/ 27	42/ 35/ 30	44/ 38/ 30	44/ 39/ 32	46/ 41/ 32	47/ 42/ 32	49/ 45/ 34
Подключение воды	Охлаждение	дюйм	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP
	Нагрев (4-трубн.)		3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP	3/4"FTP
Вес нетто (с декоративным корпусом)		кг	18 (20)	19 (21)	21 (23)	23 (25)	24 (26)	34 (37)	37 (40)	45 (49)	48 (49)

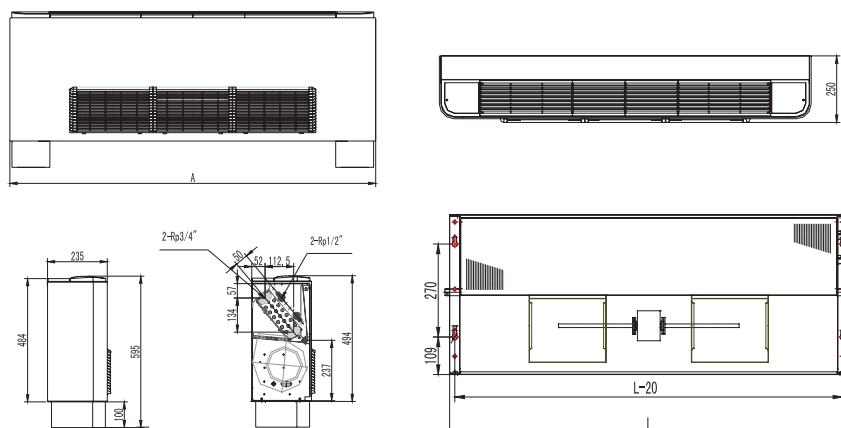
Примечания:

¹ При следующих условиях: температура входящего воздуха: +27°C по сухому термометру, +19,5°C по мокрому термометру; температура воды на входе/выходе: +7 / +12 °C

² При следующих условиях: температура входящего воздуха: +20°C по сухому термометру; температура воды на входе: +50°C (уровень расхода воды такой же, как в режиме охлаждения)

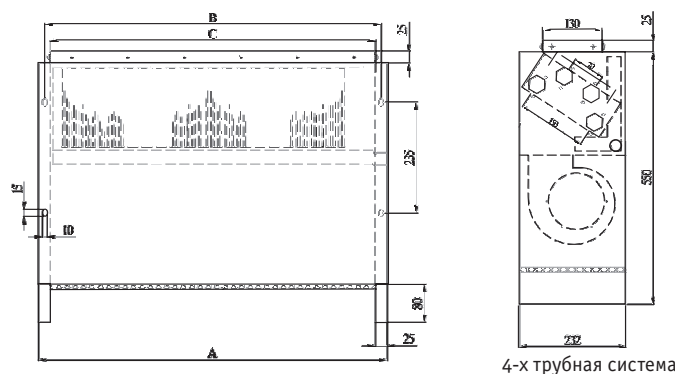
³ Измерено на расстоянии 1 м ниже центра фэн-койла

⁴ При следующих условиях: температура входящего воздуха: +20°C по сухому термометру; температура воды на входе/выходе: +70 / +60°C



с корпусом

Модель	KWUD20HR	KWUD25HR	KWUD35HR	KWUD45HR	KWUD55HR	KWUD70HR	KWUD95HR	KWUD120HR	KWUD130HR
L	598	658	808	958	1008	1358	1508	1658	1808
A	858	908	1058	1208	1258	1608	1758	1908	2058



4-х трубная система

без корпуса

Модель	KWUC20CR	KWUC25CR	KWUC35CR	KWUC45CR	KWUC55CR	KWUC70CR	KWUC95CR	KWUC120CR	KWUC130CR
A	640	740	840	940	1070	1390	1590	1800	1900
B	614	714	814	914	1044	1364	1564	1774	1874
C	590	690	790	890	1020	1340	1540	1750	1850

Комплект декоративных ножек KWUD-FEET для установки фэн-койла вертикально, поставляется опционально

Подбор регулирующего клапана

Модель	KWUD/C20	KWUD/C25	KWUD/C35	KWUD/C45	KWUD/C55	KWUD/C70	KWUD/C95	KWUD/C120	KWUD/C130
2-трубная система									
2-ходовой клапан	K2P2VP20U112								
3-ходовой клапан	K2P3VP20U112								
4-трубная система									
3-ходовой клапан	K4P3VP20U112H								

В комплект 2- или 3-х ходового клапана входит:

- 2- или 3-х ходовой клапан;
- привод;
- соединительные патрубки;
- шаровой кран.



Механический настенный термостат KWUMT2T; KWUMT4T

- режим охлаждения и нагрева (температура регулируется за счет управления клапаном);
- управление скоростью вентилятора (Выс./Средн./ Низк.).



ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ



Компактный дизайн



Светодиодный дисплей



Информативный дисплей



Таймер недельного программирования
Дает возможность назначать различное время включения и выключения по дням недели.



Подсоединяемый воздуховод для подачи свежего воздуха



Автосвинг
Горизонтальные жалюзи автоматически работают в режиме нисходяще-восходящего волнообразного воздухораспределения.



Моющаяся панель



Режим охлаждения



Режим нагрева



Режим осушения
Система эффективно осушает воздух, не допускает при этом резкого понижения температуры.



Тип хладагента: вода



Способ установки: подпотолочный



Способ установки: в подвесном потолке



Способ установки: настенный

Pioneer

Отдельные технические характеристики товаров могут отличаться от описанных в каталоге в связи с постоянным совершенствованием продукции. Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данный каталог не является сервисным или техническим руководством. Информация, содержащаяся в нем, не рекомендуется к копированию в проектную документацию без детальной проработки.

Перед установкой устройства, пожалуйста, ознакомьтесь с руководством по установке, а перед началом его использования изучите руководство по эксплуатации.

Чтобы получить подробную актуальную информацию, пожалуйста, обратитесь к Вашему менеджеру.



**United Elements, эксклюзивный дистрибьютор
продукции Pioneer на территории России**

United Elements Engineering
123610, г. Москва, Краснопресненская наб., д.12, ЦМТ.
Тел./факс (495) 790-77-07
197110, Санкт-Петербург, ул. Б. Разночинная, д. 32
Тел. (812) 718-55-11. Факс (812) 718-55-14
www.uel.ru