

# 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.

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



Вода



Режим нагрева



Режим охлаждения



Режим осушения



Up/Down

Автосвинг



Установка  
в подвесном потолке



Подсоединяемый  
воздуховод для подачи  
свежего воздуха



Weekly

Таймер недельного  
программирования

### 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 воздуха. Форма позволяет осуществлять высокоэффективное 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.

**K W C F 35 B A**

Pioneer  
Холодоноситель – вода  
Кассетный  
Четырехпоточный  
Холодопроизводительность,  
кВт/10

Размер панели:

A – 680 x 680 мм  
C – 830 x 830 мм  
E – 980 x 980 мм  
G – 1140 x 1140 мм

Теплообменник:

B – 2-рядный, 2-трубный  
H – 2 + 1-рядный, 4-трубный

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### 2-РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК / 2-ТРУБНАЯ СИСТЕМА

		KWCF35BA	KWCF40BA	KWCF55BC	KWCF70BC	KWCF80BC	KWCF100BE	KWCF120BE	KWCF130BE	KWCF160BG/ KPLCFBG <sup>4</sup>	
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 <sup>1</sup>	кВт	3,66	3,91	5,42	6,75	7,96	10,15	11,37	13,17	16,11	
Явная холодопроизводительность <sup>1</sup>	кВт	2,44	2,66	3,69	4,63	5,50	6,96	7,83	9,11	11,08	
Теплопроизводительность <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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.)	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
Вес нетто		кг	25	25	29	29	29	37	37	37	59

#### Примечания:

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> 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)

<sup>3</sup> Измерено на расстоянии 1 м ниже центра фэн-койла

<sup>4</sup> Исключение! Для фэн-койла KWCF160 панель KPLCFBG поставляется в своей упаковке.

