

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.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Корпус

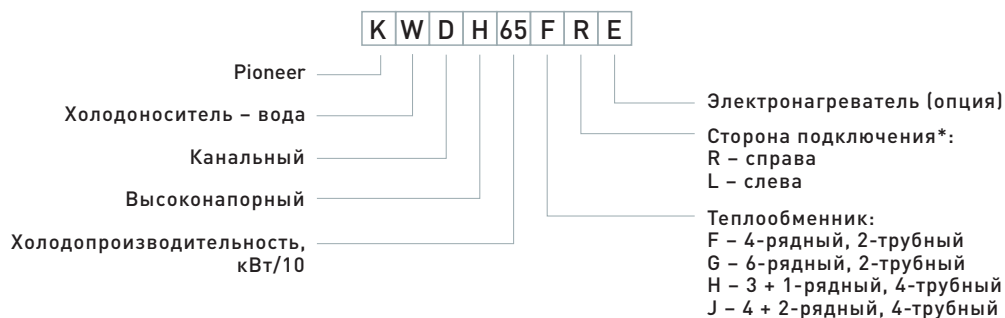
Корпус фэн-койла изготовлен из оцинкованной стали. Внутри оклеен термической и акустической изоляцией.

Вентилятор

Высокоэффективный центробежный вентилятор, двухстороннего 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 орерением, оснащен клапаном для стравливания воздуха. Имеется несколько вариаций рядности для 2- и 4-х трубной систем. Стандартная сторона подключения: справа.



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

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Внешнее статическое давление: до 150 Па

4-РЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК / 2-ТРУБНАЯ СИСТЕМА

		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(A)								
		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.)		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	

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(A)								
		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.)		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: +50°C (уровень расхода воды такой же, как в режиме охлаждения); ESP: 110 Па

³ Измерено на расстоянии 1 м ниже центра фэн-койла

