

ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ ДОВОДЧИКИ (ФАНКОЙЛЫ)

Фанкойлы с центробежными вентиляторами серии KVW и KIW



Применение

Фанкойлы с центробежными вентиляторами применяются для обогрева или охлаждения помещения и представляют собой блок, включающий вентилятор, теплообменник и систему автоматики.

Исполнение

Представлены девять типоразмеров, в каждом из которых доступны 8 модификаций:

- KVW/VP — вертикальный в корпусе с забором воздуха снизу;
- KVW/VH — вертикальный в корпусе с забором воздуха спереди;
- KVW/VE — горизонтальный в корпусе с забором воздуха сзади;
- KVW/VO — горизонтальный в корпусе с забором воздуха снизу;
- KIW/IV — вертикальный без корпуса с забором воздуха снизу;
- KIW/IF — вертикальный без корпуса с забором воздуха спереди;
- KIW/IO — горизонтальный без корпуса с забором воздуха сзади;
- KIW/II — горизонтальный без корпуса с забором воздуха снизу.

Особенности конструкции

Конструкция включает в себя несущую раму из усиленного оцинкованного листа, элегантный корпус из углеродистой стали покрытого порошковой краской, тепло- и шумоизоляцию, очищаемый фильтр, регулируемые в четырёх направлениях решетки из термостойкого и прочного ABS пластика, дренажный поддон для сбора и отвода конденсата.

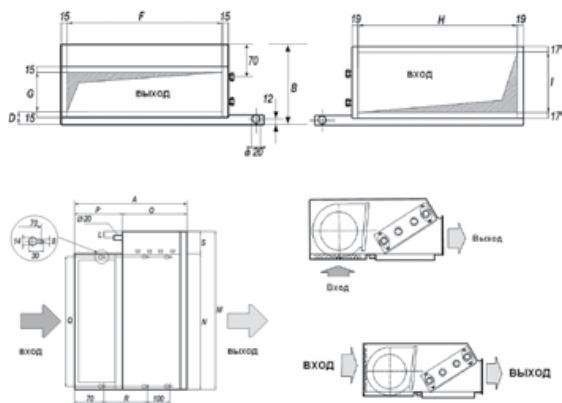
Фанкойлы оснащаются центробежными вентиляторами двухстороннего всасывания с однофазными шестискоростными электродвигателями (три из которых выбираются с помощью панели управления) со встроенной тепловой защитой.

Высокоэффективный теплообменник из медных труб с алюминиевым оребрением.

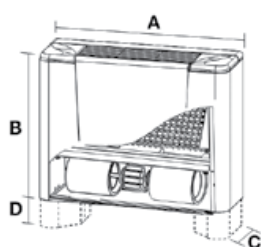
Аксессуары

Пара опор для напольного монтажа вертикальных фанкойлов, поддон под трёхходовой клапан, панели управления с монтажом на фанкойл или на стену, комплекты трёхходовых клапанов с соединительными трубками для двухтрубной системы.

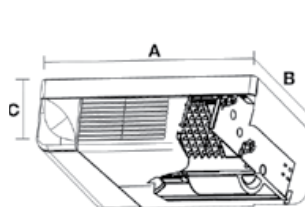
KIW/IO, KIW/II



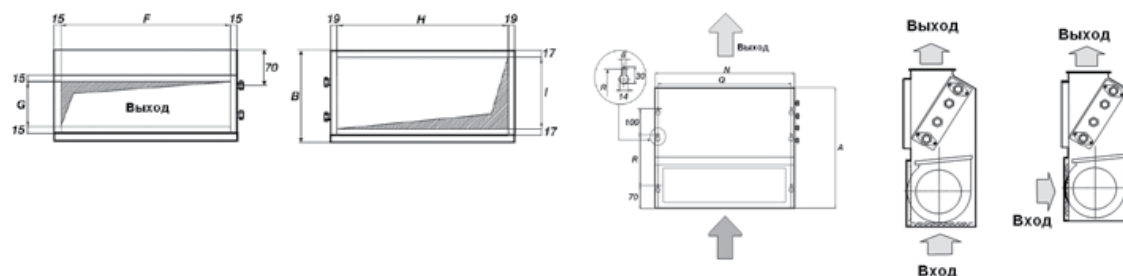
KVW/VP, KVW/VH



KVW/VE, KVW/VO



KVW/IV, KVW/IF



Размеры фанколов KIW/IO, KIW/II, KVW/IV, KVW/IF, KVW/VP, KVW/VH, KVW/VE, KVW/VO

Модель	A, мм		B, мм		C, мм	D, мм		F, мм	G, мм	H, мм	I, мм	L, мм	M, мм	N, мм	O, мм	P, мм	Q, мм	R, мм	S, мм	
	IO, II, IV, IF	VP, VH, VE, VO	IO, II	IV, IF	VP, VH, VE, VO	VP, VH, VE, VO	IO, II	VP, VH, VE, VO	IO, II, IV, IF	IO, II, IV, IF	IO, II, IV, IF	IO, II, IV, IF	IO, II	IO, II	IO, II, IV, IF	IO, II	IO, II	IO, II, IV, IF	IO, II, IV, IF	IO, II
5	475	650	208	195	500	210	25	90	390	115	352	146	15	525	440	252	223	418	210	85
10	475	650	208	195	500	210	25	90	390	115	352	146	15	525	440	252	223	418	210	85
20	475	780	208	195	500	210	25	90	510	115	472	146	15	645	560	252	223	538	210	85
30	475	1040	208	195	500	210	25	90	710	115	672	146	15	850	760	252	223	738	210	110
40	475	1170	208	195	500	210	25	90	910	115	872	146	15	1045	960	252	223	938	210	85
60	475	1430	208	195	500	210	25	90	1110	115	1072	146	15	1250	1160	252	223	1138	210	110
70	475	1430	208	195	500	210	25	90	1110	115	1072	146	15	1250	1160	252	223	1138	210	110
80	545	1430	273	260	570	275	60	90	1085	145	1047	211	15	1255	1125	330	215	1103	280	130
100	545	1430	273	260	570	275	60	90	1360	145	1322	211	15	1530	1400	330	215	1378	280	130

Основные характеристики

Модель	Ед. изм.	Скорость	5	10	20	30	40	60	70	80	100
Охлаждение											
Полная холодопроизводительность	кВт	макс.	0,9	1,4	1,91	2,85	3,64	4,9	6,08	7,3	10,13
		средн.	0,75	1,15	1,72	2,46	2,8	3,38	4,46	5,93	7,53
		мин.	0,61	0,96	1,3	2,03	2,39	3,26	3,71	5,04	5,76
Явная холодопроизводительность	кВт	макс.	0,81	1,14	1,52	2,29	2,92	3,92	4,43	5,71	7,93
		средн.	0,65	0,89	1,36	1,94	2,16	3	3,27	4,52	5,7
		мин.	0,53	0,73	1,01	1,51	1,81	2,45	2,64	3,7	4,16
Расход воды	л/час	макс.	155	241	329	490	626	843	1046	1256	1742
		средн.	129	198	296	423	482	659	767	1020	1295
		мин.	105	165	224	349	411	561	638	867	991
Перепад давления	кПа	макс.	6,3	6,1	11,3	8,7	15,9	37,1	20	5,4	12,9
		средн.	4,5	4,3	9,3	6,7	9,9	23,8	11,4	3,7	7,6
		мин.	3,1	3,1	5,6	4,7	7,5	17,8	8,2	2,8	4,7
Нагрев											
Теплопроизводительность	кВт	макс.	2,48	3,42	4,49	6,62	8,24	10,98	13,32	17,64	22,91
		средн.	1,94	2,62	3,91	5,63	5,92	8,42	10,04	14,03	17,18
		мин.	1,59	2,13	2,91	4,3	5,14	6,82	8,22	11,81	12,55
Расход воды	л/час	макс.	213	294	386	569	709	945	1146	1517	1972
		средн.	167	225	336	484	509	724	864	1207	1478
		мин.	137	183	250	369	442	586	706	1015	1081
Перепад давления	кПа	макс.	12,3	4,6	8,4	6,6	12	28,2	15,4	4,7	9,8
		средн.	8	2,8	6,5	4,9	6,6	17,4	9,3	3,1	5,8
		мин.	5,6	2	3,9	3	5,1	11,9	6,4	2,3	3,3
Количество рядов теплообменника	№	—	3	3	3	3	3	3	4	4	4
Расход воздуха	м³/час	макс.	200	260	370	510	680	910	910	1260	1720
		средн.	160	200	320	430	480	670	670	970	1220
		мин.	130	160	230	320	390	520	520	770	840
Уровень звукового давления ¹ / Акустическая мощность	дБ(А)	макс.	36/46	39/49	41/51	38/48	43/53	48/58	48/58	52/62	56/66
		средн.	30/40	34/44	39/49	35/45	38/48	43/53	43/53	45/55	48/58
		мин.	26/36	29/39	31/41	29/39	31/41	35/45	35/45	39/49	38/48
Напряжение питания	В / Фаз / Гц	← 230 / 1 / 50 →									
Потребляемая мощность	кВт	макс.	0,02	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,08	0,16	0,2
		средн.	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04	0,06	0,11	0,14
		мин.	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,04	0,09	0,11
Подключение патрубков	"G	—	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
Масса	кг	—	11	12	14	18	21	24	24	33	42

¹ На расстоянии 1 м и со временем реверберации 0,5 сек.

Охлаждение

- Температура окружающего воздуха 27 °С, относительная влажность 50%
- Температура воды на входе 7 °С; вода на выходе 12 °С

Охлаждение

- Температура окружающего воздуха 20 °С
- Температура воды на входе 70 °С; вода на выходе 60 °С