

ФАНКОЙЛЫ КАНАЛЬНЫЕ ВЫСОКОНАПОРНЫЕ



Охлаждение/ нагрев



2-трубный фанкойл



4-трубный фанкойл



Уровень шума для фанкойлов



Внешнее статистическое давление воздуха 180 Па

Канальный высоконапорный фанкойл для скрытого монтажа с системой воздуховодов.

ОСОБЕННОСТИ

- ▶ Высокая эффективность благодаря бесшовной медной трубе, механически расширенной до алюминиевых ребер.
- ▶ Более низкий уровень шума благодаря горяче-оцинкованной листовой стали с тонким слоем звукоизоляции.
- ▶ Удлиненная конструкция сливного поддона V-образной формы значительно повышает эффективность дренажа.
- ▶ Очистка воздуха благодаря высокоэффективному мощемуся фильтру из синтетического волокна.
- ▶ Дополнительное статическое давление 60 ~ 180 Па удовлетворяет большинство предъявляемых требований.
- ▶ Высокая надежность и огнестойкость за счет оцинкованного стального лопасти и корпуса вентилятора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высоконапорный фанкойл 2 трубная система 3 ряда

Спецификация	Модель	HWD-18-V	HWD-24-V	HWD-30-V	HWD-36-V	HWD-48-V	HWD-50-V	HWD-60-V	HWD-65-V	HWD-75-V	HWD-100-V	HWD-115-V	
Расход воздуха	Н	CFM	629	841	1053	1262	1579	1600	1894	2000	2526	3159	3682
		m ³ /h	1070	1430	1790	2145	2685	2720	3220	3400	4295	5370	6260
	М	CFM	541	732	895	1085	1374	1392	1648	1740	2173	2685	3167
		m ³ /h	920	1244	1522	1845	2336	2367	2801	2958	3694	4565	5384
	L	CFM	472	622	790	959	1185	1201	1421	1501	1920	2338	2688
		m ³ /h	803	1058	1343	1630	2014	2041	2415	2550	3264	3974	4570
Полная холодопроизводительность, kW	Н	6.10	7.50	9.00	11.50	13.50	13.68	15.80	16.68	20.80	27.00	31.40	
	М	5.49	6.68	8.19	10.58	11.88	12.04	13.75	13.68	18.30	24.03	27.32	
	L	5.06	6.30	7.65	9.43	11.21	11.35	13.11	12.51	17.47	22.68	26.38	
Явная холодопроизводительность, kW	Н	4.60	5.60	6.50	8.30	10.00	11.40	11.80	12.68	15.30	19.60	23.10	
	М	4.00	4.82	5.66	7.22	8.40	9.58	9.91	10.65	13.01	16.66	19.17	
	L	3.50	4.31	5.07	6.31	7.60	8.66	9.09	9.63	11.63	15.09	17.79	
Теплопроизводительность, kW	Н	9.30	11.50	14.10	18.10	20.90	21.60	25.00	25.02	32.10	42.20	49.20	
	М	8.09	10.12	12.55	15.75	18.81	19.44	22.25	20.52	29.21	38.40	43.30	
	L	7.72	9.66	11.84	15.20	17.35	17.93	21.00	18.77	27.29	34.60	40.84	
Потребляемая мощность	12Pa-L	180	280	340	390	470	531	710	640	800	980	1170	
	30Pa-M	240	370	450	520	620	640	830	750	950	1130	1350	
	50Pa-H	320	500	600	680	800	830	950	1000	1240	1470	1760	
Максимальный ток	A	1.5	2.3	2.7	3.1	3.6	3.8	4.3	4.5	5.6	6.7	8.0	
Статическое давление	Pa	80Pa/130Pa/180Pa											
Уровень шума	80Pa-L	48	49	50	52	55	56	56	57	60	61	62	
	130Pa-M	51	52	53	55	58	58	59	60	62	64	65	
	180Pa-H	53	55	56	58	60	61	62	63	65	67	67	
Расход воды	kg/h	1000	1200	1500	1900	2200	2	2600	3	3400	4500	5200	
	l/s	0.278	0.333	0.417	0.528	0.611	0.643	0.722	0.001	0.944	1.250	1.444	
Потеря напора	kPa	8.7	11.7	16.8	25.4	35	38	43.5	40	25.4	39.5	48.7	
Тип вентилятора	Центробежный вентилятор												
Двигатель	Тип	Трехскоростной асинхронный двигатель вентилятора											
	Изоляция	Класс В											
	Электропитание	220-230V/1Ph/50 or 60Hz											
Теплообменник	Тип	Бесшовная медь, механически расширенная в алюминиевые ребра											
	Ряд	3											
	Макс. рабочее давление	1.6 MPa											
Вход/выход подключения	ZG3" /4			1" MPT				1 1/4" MPT					
Труба для отвода конденсата	3/4" MPT												
Размер блока	(ШxГxВ), мм	980*610*345	1080*610*345	1180*610*345	1380*610*345	1480*610*345	1480*610*345	1280*660*445	1380*660*445	1780*660*445	1980*660*445	2180*660*445	
Размер упаковки	(ШxГxВ), мм	1010*640*370	1110*640*370	1210*640*370	1410*640*370	1510*640*370	1510*640*370	1310*690*470	1410*690*470	1810*690*470	2010*690*470	2210*690*470	
Вес нетто	кг	37	40	47	52	58	60	62	65	80	103	111	
Вес брутто	кг	42	46	54	60	67	67	70	73	88	112	120	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Большой расход воздуха и высокое статическое давление – 4 трубная система 3+1 ряда

Спецификация		Модель	HWD-18-P	HWD-24-P	HWD-30-P	HWD-36-P	HWD-48-P	HWD-50-P	HWD-60-P	HWD-65-P	HWD-75-P	HWD-100-P	HWD-115-P
Расход воздуха	Н	CFM	629	841	1053	1262	1579	1600	1894	2000	2526	3159	3682
		m ³ /h	1070	1430	1790	2145	2685	2720	3220	3400	4295	5370	6260
	М	CFM	541	732	895	1085	1374	1392	1648	1740	2173	2685	3167
		m ³ /h	920	1244	1522	1845	2336	2367	2801	2958	3694	4565	5384
	L	CFM	472	622	790	959	1185	1201	1421	1501	1920	2338	2688
		m ³ /h	803	1058	1343	1630	2014	2041	2415	2550	3264	3974	4570
Полная холодопроизводительность kW	Н		6.10	7.50	9.00	11.50	13.50	13.68	15.80	16.68	20.80	27.00	31.40
	М		5.49	6.68	8.19	10.58	11.88	12.03	13.75	14.51	18.30	24.03	27.32
	Л		5.06	6.30	7.65	9.43	11.21	11.35	13.11	13.85	17.47	22.68	26.38
Явная холодопроизводительность kW	Н		4.60	5.60	6.50	8.30	10.00	10.13	11.80	12.46	15.30	19.60	23.10
	М		4.00	4.82	5.66	7.22	8.40	8.51	9.91	10.47	13.01	16.66	19.17
	Л		3.50	4.31	5.07	6.31	7.60	7.70	9.09	9.59	11.63	15.09	17.79
Теплопроизводительность kW	Н		4.19	5.18	6.35	8.15	9.41	9.72	11.25	11.26	14.45	18.99	22.14
	М		3.64	4.55	5.65	7.09	8.46	8.57	10.01	10.57	13.14	17.28	19.48
	Л		3.47	4.35	5.33	6.84	7.81	7.91	9.45	9.98	12.28	15.57	18.38
Потребляемая мощность	60Pa-L		210	320	400	480	550	550	750	660	850	1090	1280
	110Pa-M		260	410	500	570	640	640	850	780	960	1230	1460
	160Pa-H		350	550	650	770	860	860	970	1030	1260	1560	1840
Максимальный ток	A		1.6	2.5	3.0	3.5	3.9	3.9	4.4	4.7	5.7	7.1	8.4
Статическое давление	Pa		60Pa/110Pa/160Pa										
Уровень шума	60Pa-L		48	50	51	53	56	57	57	58	60	62	64
	110Pa-M		50	52	53	55	58	58	60	61	63	65	66
	160Pa-H		53	56	56	58	61	62	63	64	66	68	70
Расход воды	Охлаждение 3 ряда	kg/h	1049	1290	1548	1978	2322	2353	2718	2870	3578	4644	5401
		l/s	0.291	0.358	0.430	0.549	0.645	0.654	0.755	0.797	0.994	1.290	1.500
	Обогрев 1 ряда	kg/h	360	445	546	700	809	836	968	968	1242	1633	1904
		l/s	0.100	0.124	0.152	0.195	0.225	0.232	0.269	0.269	0.345	0.454	0.529
Потеря напора	Охлаждение 3 ряда	kPa	8.7	11.7	16.8	25.4	35	38	43.5	45	25.4	39.5	48.7
	Обогрев 1 ряда	kPa	8.7	11.7	16.8	25.4	35	38	43.5	45	25.4	39.5	48.7
Тип вентилятора	Центробежный вентилятор с прямой кривой												
Двигатель	Тип	Четырехскоростной асинхронный двигатель вентилятора											
	Изоляция	Класс В											
	Электропитание	220-230V/1Ph/50 or 60Hz											
Теплообменник	Тип	Бесшовная медь. механически расширенная в алюминиевые ребра											
	Ряд	3+1											
	Макс. рабочее давление	1.6 MPa											
Вход/выход подключения	ZG3" /4			1" MPT				1 1/4" MPT					
Труба для отвода конденсата	3/4" MPT												
Размер блока	(ШxГxВ), мм	980*610*345	1080*610*345	1180*610*345	1380*610*345	1480*610*345	1480*610*345	1280*660*445	1380*660*445	1780*660*445	1980*660*445	2180*660*445	
Размер упаковки	(ШxГxВ), мм	1010*640*370	1110*640*370	1210*640*370	1410*640*370	1510*640*370	1510*640*370	1310*690*470	1410*690*470	1810*690*470	2010*690*470	2210*690*470	
Вес нетто	кг	39	42	49	55	61	62	65	69	85	107	116	
Вес брутто	кг	44	48	56	63	70	69	73	77	93	116	125	

Примечание:

1. Номинальные условия испытания:

Охлаждение: температура входящего воздуха 27 °C DB/19.5 °C WB; температура входящей воды 7 °C, температура выходящей воды 12 °C;

Нагрев: температура входящего воздуха 21 °C; температура входящей воды 60 °C, тот же расход воды, что и при охлаждении.

2. Уровень звукового давления измеряется в акустическом помещении, положение точки измерения 1 м спереди и 1 м ниже вертикальной центральной линии устройства.

3. Статическое давление измеряется без фильтра и воздуховыпускного отверстия.