

ФАНКОЙЛЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

▶ ОТКРЫТЫЕ ПОТОЛОЧНЫЕ



Охлаждение/нагрев



2-трубный фанкойл

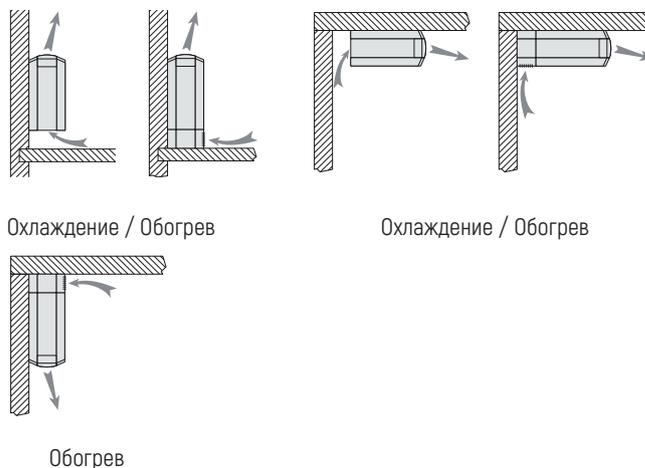


4-трубный фанкойл



Уровень шума для фанкойлов

▶ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ОТКРЫТЫЕ



Универсальный фанкойл в декоративном корпусе для вертикального (напольного) или горизонтального размещения.

ОСОБЕННОСТИ

- ▶ Стильный и элегантный дизайн для высококачественного индивидуального применения.
- ▶ Экономия места при толщине корпуса всего 245 мм.
- ▶ Высокая энергоэффективность благодаря бесшовной медной трубе, механически расширенной до алюминиевых ребер.
- ▶ Конструкция «все в одном» гарантирует большую гибкость установки как под подвесным потолком, так и в вертикальном положении.
- ▶ Больше комфорта благодаря поворотной решетке и распределению воздуха в угловом диапазоне 75 градусов.
- ▶ Тихая работа до 28 дБ (А) обеспечивает идеальную рабочую и жилую среду.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Фанкойл универсальной серии - 12/30/50Pa - 2 трубы 2 ряда

Спецификация	Модель	WMU-34-V	WMU-51-V	WMU-68-V	WMU-85-V	WMU-102-V	WMU-136-V	WMU-170-V	WMU-204-V	WMU-238-V	
Расход воздуха	H	CFM	235	347	441	541	635	876	1029	1212	1441
		m ³ /h	400	590	750	920	1080	1490	1750	2060	2450
	M	CFM	182	265	329	406	476	659	776	906	1082
		m ³ /h	310	450	560	690	810	1120	1320	1540	1840
	L	CFM	118	176	218	271	318	441	512	606	724
		m ³ /h	200	300	370	460	540	750	870	1030	1230
Полная холодопроизводительность kW	H	1.97	2.67	3.45	4.23	5.02	7.12	8.46	9.83	11.11	
	M	1.65	2.24	2.95	3.59	4.26	6.07	7.21	8.37	9.50	
	L	1.45	1.99	2.57	3.17	3.76	5.35	6.36	7.39	8.36	
Явная холодопроизводительность kW	H	1.39	1.84	2.41	2.97	3.59	5.00	6.75	6.94	7.96	
	M	1.20	1.58	2.05	2.55	3.07	4.25	5.89	6.11	6.94	
	L	0.94	1.19	1.56	2.05	2.49	3.30	4.47	4.65	5.42	
Теплопроизводительность kW	H	2.91	3.71	5.18	6.35	7.54	10.70	12.73	14.75	16.72	
	M	2.48	3.16	4.42	5.27	6.39	9.11	10.85	12.58	14.24	
	L	2.18	2.80	3.88	4.76	5.64	8.06	9.57	11.08	12.58	
Потребляемая мощность	12Pa-L	34	46	55	70	87	117	140	181	223	
	30Pa-M	42	56	70	81	101	149	165	202	241	
	50Pa-H	46	65	82	89	109	163	201	228	286	
Максимальный ток	A	0.21	0.30	0.37	0.40	0.50	0.74	0.91	1.04	1.30	
Статическое давление	Pa	12/30/50 Pa									
Уровень шума	80Pa-L	35	37	39	41	43	44	46	48	50	
	130Pa-M	38	40	42	44	45	46	48	50	52	
	180Pa-H	40	42	44	45	47	48	50	52	54	
Расход воды	kg/h	350	470	600	740	870	1230	1460	1700	1910	
	l/s	0.097	0.131	0.167	0.206	0.242	0.342	0.406	0.472	0.531	
Потеря напора	kPa	10	18	19	23	24	23	36	21	35	
Тип вентилятора	Центробежный вентилятор										
Двигатель	тип	Четырехскоростной асинхронный двигатель вентилятора									
	изоляция	Класс E									
	электропитание	220-230V/1Ph/50 or 60Hz									
Теплообменник	тип	Бесшовная медь, механически расширенная в алюминиевые ребра									
	ряд	2									
	макс. рабочее давление	1.6 MPa									
Вход/выход подключения	3/4" FPT										
Труба для отвода конденсата	Ø20										
Размер блока (ШxГxВ), мм	Потолочный скрытый	645*450*225	795*450*225	875*450*225	945*450*225	1095*450*225	1395*450*225	1545*450*225	1695*450*225	1995*450*225	
	Потолочный открытый	850*245*505	1000*245*505	1080*245*505	1150*245*505	1300*245*505	1600*245*505	1750*245*505	1900*245*505	2200*245*505	
	Вертикальный скрытый	745*225*584	895*225*584	975*225*584	1045*225*584	1195*225*584	1495*225*584	1645*225*584	1795*225*584	2095*225*584	
	Вертикальный открытый	850*245*639	1000*245*639	1080*245*639	1150*245*639	1300*245*639	1600*245*639	1750*245*639	1900*245*639	2200*245*639	
Размер упаковки (ШxГxВ), мм	Потолочный скрытый	660*460*240	810*460*240	890*460*240	960*460*240	1110*460*240	1410*460*240	1560*460*240	1710*460*240	2010*460*240	
	Потолочный открытый	870*260*520	1020*260*520	1100*260*520	1170*260*520	1320*260*520	1620*260*520	1770*260*520	1920*260*520	2220*260*520	
	Вертикальный скрытый	870*240*600	910*240*600	990*240*600	1060*240*600	1210*240*600	1510*240*600	1660*240*600	1810*240*600	2110*240*600	
	Вертикальный открытый	870*260*655	1020*260*655	1100*260*655	1170*260*655	1320*260*655	1610*260*655	1770*260*655	1910*260*655	2210*260*655	
Вес, кг	Потолочный скрытый	14	18	19	20	22	34	36	38	39	
	Потолочный открытый	23	28	29	30	34	48	51	53	55	
	Вертикальный скрытый	12	15	16	17	18	29	30	32	33	
	Вертикальный открытый	24	29	30	31	35	49	52	54	56	
Вес брутто, кг	Потолочный скрытый	15	19	20	21	23	35	37	39	40	
	Потолочный открытый	24	29	30	31	35	49	52	54	56	
	Вертикальный скрытый	13	16	17	18	19	30	31	33	34	
	Вертикальный открытый	25	30	31	32	36	50	53	55	57	

Примечание:

- 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.

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

- Статическое давление измеряется без фильтра и воздуховыпускного отверстия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Фанкойл универсальной серии – 12/30/50Pa – 4 трубы 3+1 ряда

Спецификация		Модель	WMU-34-P	WMU-51-P	WMU-68-P	WMU-85-P	WMU-102-P	WMU-136-P	WMU-170-P	WMU-204-P	WMU-238-P
Расход воздуха	H	CFM	235	347	441	541	635	876	1029	1212	1441
		m ³ /h	400	590	750	920	1080	1490	1750	2060	2450
	M	CFM	182	265	329	406	476	659	776	906	1082
		m ³ /h	310	450	560	690	810	1120	1320	1540	1840
	L	CFM	118	176	218	271	318	441	512	606	724
		m ³ /h	200	300	370	460	540	750	870	1030	1230
Полная холодопроизводительность, kW	H	2.03	2.98	3.78	4.63	5.62	7.56	9.13	10.88	12.83	
	M	1.72	2.5	3.22	3.94	4.79	6.44	7.76	9.27	10.95	
	L	1.50	2.23	3.82	3.48	4.19	5.68	6.93	8.19	9.64	
Явная холодопроизводительность, kW	H	1.47	2.11	2.72	3.33	4.10	5.47	7.46	7.84	9.37	
	M	1.22	1.77	2.26	2.80	3.44	4.54	6.34	6.74	7.96	
	L	0.97	1.33	1.71	2.16	2.75	3.50	4.85	5.10	6.18	
Теплопроизводительность, kW	H	1.94	2.71	3.64	4.66	5.44	7.76	9.36	11.04	12.57	
	M	1.66	2.31	3.11	3.95	4.61	6.62	7.97	9.40	10.71	
	L	1.46	2.05	2.73	3.50	4.08	5.84	7.04	8.29	9.44	
Потребляемая мощность, W	12Pa-L	40	53	62	78	95	125	147	198	238	
	30Pa-M	48	62	76	88	109	161	179	212	256	
	50Pa-H	56	72	88	95	110	174	211	240	297	
Максимальный ток	A	0.25	0.33	0.40	0.43	0.50	0.79	0.96	1.09	1.35	
Статическое давление	Pa	12Pa/30Pa/50Pa									
Уровень шума	12Pa-L	37	39	41	43	45	46	48	50	52	
	30Pa-M	40	42	44	46	47	48	50	52	54	
	50Pa-H	42	44	46	47	49	50	52	54	56	
Расход воды	охлаждение 3 ряда	kg/h	370	540	680	830	990	1350	1610	1920	2250
		l/s	0.103	0.150	0.189	0.231	0.275	0.375	0.447	0.533	0.625
	обогрев 1 ряда	kg/h	230	310	420	540	630	890	1080	1270	1450
		l/s	0.064	0.086	0.117	0.150	0.175	0.247	0.300	0.353	0.403
Потеря напора	охлаждение 3 ряда	kPa	10	18	19	23	24	23	36	21	35
	обогрев 1 ряда	kPa	5	12	17	28	25	16	18	23	29
Тип вентилятора	Центробежный вентилятор										
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	4									
	макс. рабочее давление	1.6 MPa									
Вход/выход подключения	3/4" FPT										
Труба для отвода конденсата	Ø20										
Размер блока (ШxГxВ), мм	Потолочный скрытый	645*450*225	795*450*225	875*450*225	945*450*225	1095*450*225					1995*450*225
	Потолочный открытый	850*245*505	1000*245*505	1080*245*505	1150*245*505	1300*245*505	1600*245*505	1750*245*505	1900*245*505	2200*245*505	
	Вертикальный скрытый	745*225*584	895*225*584	975*225*584	1045*225*584	1195*225*584	1495*225*584	1645*225*584	1795*225*584	2095*225*584	
	Вертикальный открытый	850*245*639	1000*245*639	1080*245*639	1150*245*639	1300*245*639	1600*245*639	1750*245*639	1900*245*639	2200*245*639	
Размер упаковки (ШxГxВ), мм	Потолочный скрытый	660*460*240	810*460*240	890*460*240	960*460*240	1110*460*240	1410*460*240	1560*460*240	1710*460*240	2010*460*240	
	Потолочный открытый	870*260*520	1020*260*520	1100*260*520	1170*260*520	1320*260*520	1620*260*520	1770*260*520	1920*260*520	2220*260*520	
	Вертикальный скрытый	870*240*600	910*240*600	990*240*600	1060*240*600	1210*240*600	1510*240*600	1660*240*600	1810*240*600	2110*240*600	
	Вертикальный открытый	870*260*655	1020*260*655	1100*260*655	1170*260*655	1320*260*655	1610*260*655	1770*260*655	1910*260*655	2210*260*655	
Вес, кг	Потолочный скрытый	17	22	23	24	27	39	41	43	46	
	Потолочный открытый	26	32	33	35	39	53	56	58	62	
	Вертикальный скрытый	17	22	23	24	27	39	41	43	46	
	Вертикальный открытый	27	33	34	36	40	54	57	59	63	
Вес брутто, кг	Потолочный скрытый	18	23	24	25	28	40	42	45	48	
	Потолочный открытый	27	33	34	36	40	54	57	60	64	
	Вертикальный скрытый	18	23	24	25	28	40	42	45	48	
	Вертикальный открытый	28	34	35	37	41	55	58	61	65	

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.