

ФАНКОЙЛЫ GWM



ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
0,8 - 6 кВт



ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
1,1 - 7,5 кВт



РАСХОД ВОЗДУХА: 220 - 1240 м³/ч



Описание

Настенные фанкойлы серии GWM предназначены для зонального регулирования температуры в административных, офисных и жилых помещениях. Вентиляторные доводчики серии GWM применяются совместно с чиллерами, а также могут подключаться к системе отопления здания для работы в режиме нагрева. Агрегаты GWM оснащаются тангенциальными вентиляторами, ЕС электродвигателями, медно-алюминиевыми теплообменниками и фильтрами класса EU-2. Доступна только 2-х трубная версия. Распределение воздуха осуществляется и регулируется при помощи автоматических жалюзи. Фанкойлы GWM стандартно поставляются в комплекте со смесительным узлом и инфракрасными ПДУ, а также могут комплектоваться настенными ПДУ.



Конструкция

Корпус агрегатов изготовлен из высококачественного пластика и может иметь различный дизайн. Теплообменники изготавливаются из медных трубок (диаметр 3/8") с алюминиевым оребрением. Ламели теплообменников имеют гофрированный профиль, обеспечивающий максимально эффективную теплоотдачу. Коллекторы теплообменников изготавливаются из латуни и оснащаются клапанами для слива воды, спуска воздуха и смесительными регулировочными узлами. Дренажный поддон изготовлен из пластика и оклеен слоем пенополиуретана. Стандартный цвет корпуса - белый (RAL 9010). Цвет корпуса может быть изменен по желанию заказчика в соответствии с палитрой RAL.



Дополнительные опции



Настенный ПДУ



Коммутационная
плата RS-485

2-х трубный настенный фанкойл со встроенным смесительным узлом

GWM-...				150VR	200VR	250VR	300VR	400VR	500VR	550VR	600VR	
Тип				2-х трубный настенный								
Расход воздуха	Высокая скорость	(H)	м ³ /ч	370	500	500	645	788	980	1080	1240	
	Средняя скорость	(M)		290	370	370	500	740	760	980	1080	
	Низкая скорость	(L)		220	290	290	370	570	600	600	760	
Мощность	Полная холодопроизводительность	(H)	кВт	1,24	2,07	2,40	3,03	3,74	4,81	5,37	5,98	
		(M)		1,04	1,64	1,85	2,48	3,28	3,90	4,81	5,16	
		(L)		0,84	1,37	1,62	1,87	2,67	3,35	3,35	3,90	
	Явная холодопроизводительность	(H)		0,92	1,52	1,81	2,22	2,74	3,46	3,88	4,34	
		(M)		0,77	1,20	1,34	1,81	2,40	2,80	3,46	3,73	
		(L)		0,62	1,00	1,15	1,35	1,94	2,38	2,38	2,80	
	Теплопроизводительность	(H)		кВт	1,58	2,64	3,14	3,85	4,77	5,97	6,70	7,50
		(M)			1,32	2,08	2,32	3,14	4,17	4,82	5,97	6,43
		(L)			1,06	1,72	2,02	2,34	3,37	4,12	4,12	4,82
Электрический нагреватель*			1,0				1,5					
Вентилятор	Тип				Тангенциальный							
	Кол-во				1							
Электродвигатель	Тип				Бесколлекторный синхронный (EC)							
	Кол-во		шт		1							
	Электропитание				1ф ~ 220 В — 50 Гц / 60 Гц							
	Потребляемая мощность	(H)	Вт	13,0	18,0	13,0	26/26	30,0	30,0	40,0	50,0	
	Потребляемая мощность	(M)		10,0	13,0	10,0	20/20	20,0	20,0	30,0	40,0	
	Потребляемая мощность	(L)		6,0	10,0	8,0	13/13	13,0	15,0	19,0	25,0	
Рабочий ток двигателя			А	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,5	0,8	
Теплообменник	Тип / рядность			медноалюминиевый / 3-х рядный								
	Расход воды	(H)	л/ч	213	355	411	519	641	825	921	1025	
		(M)		178	281	317	425	562	669	825	885	
		(L)		144	235	278	321	458	574	574	669	
	Падение давления	(H)	кПа	23	29	28	39	50	44	53	63	
		(M)		17	19	17	28	40	31	44	49	
		(L)		12	12	13	16	28	24	24	31	
Рабочее давление / Испытания			МПа	1,6 / 2,5								
Уровень звукового давления на выходе (H/M/L)			дБ(А)	31/26/24	39/31/26	40/33/28	45/34/31	49/44/37	43/39/36	47/43/37	50/47/40	
Присоединительные размеры	Вход	мм (дюйм)	внутр. 12,20 (1/2")									
	Выход		внутр. 12,20 (1/2")									
	Дренаж		наруж. 16,0 (5/8")									
Габаритные размеры	Д	мм	876				1063					
	Ш		228				240					
	В		300				310					
Вес брутто			кг	11	12	13	13	14	16	16	16	

Указанные параметры определены при следующих технических условиях.

Холодопроизводительность: температура воздуха в помещении 27°C (по сухому термометру) / 19,5°C (по мокрому термометру). Температура воды 7°C / 12°C (вход/выход). Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 20°C; температура воды 50°C / 40°C (вход/выход). Параметры тепло/холодопроизводительности определены при равных значениях расхода воды. Звуковая мощность определена испытаниями в шумовой лаборатории при фоновом уровне шума 17 дБ(А).

* - ТЭН электронагревателя не входит в стандартную комплектацию.