

ФАНКОЙЛЫ GDXM2



ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
1,1 - 9,2 кВт



ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
1,4 - 11 кВт.



РАСХОД ВОЗДУХА: 200 - 2050 м³/ч



Описание

Фанкойлы серии GDXM универсального типа в декоративном корпусе предназначены для зонального регулирования температуры в административных, офисных и жилых помещениях. Вентиляторные доводчики серии GDXM применяются совместно с чиллерами, а также могут подключаться к системе отопления здания для работы в режиме нагрева. Агрегаты GDXM оснащаются центробежными вентиляторами, 3-х скоростными асинхронными электродвигателями, медно-алюминиевыми теплообменниками и фильтрами класса EU-2. Доступны как 2-х трубная, так и 4-х трубная версии. Забор воздуха может осуществляться как фронтально, так и по оси, а распределение осуществляется и регулируется при помощи автоматических жалюзи. Конструкция позволяет легко и быстро изменить сторону обслуживания фанкойла и установить дополнительный теплообменник.



Конструкция

Корпус агрегатов изготовлен из оцинкованной стали толщиной 1 мм, несущие элементы конструкции из металла толщиной 1.5 мм. 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 имеют клапаны для слива воды и спуска воздуха. Дренажный поддон изготовлен из оцинкованной стали толщиной 1 мм и окрашен порошковой краской. Патрубок отвода конденсата расположен с обеих сторон. Внешняя часть корпуса поддона оклеена 7мм слоем пенополиуретана. Декоративный корпус изготовлен из оцинкованной стали и окрашен порошковой краской (RAL 9010). Воздухораспределительные жалюзи и воздухозаборные решетки изготовлены из высококачественного пластика. Цвет корпуса может быть изменен по желанию заказчика в соответствии с палитрой RAL.



Дополнительные опции



Дополнительный теплообменник



Электронагреватель



ЕС-двигатель



Коммутационная плата RS-485



Аксессуары



Термостат GT-107



Клапан с приводом GMV



Термостат GT-2023



Термостат GT-2010

2-х трубный универсальный фанкойл в декоративном корпусе.

GDХМ2-...S/H				200	250	300	400	500	600	700	900	1000	
Тип				2-х трубный в декоративном корпусе для вертикального или горизонтального монтажа									
Расход воздуха	Высокая скорость	(Н)	м³/ч	333	504	657	792	1035	1350	1575	1935	2052	
	Средняя скорость	(М)		280	432	540	653	873	1170	1440	1710	1890	
	Низкая скорость	(L)		198	342	450	563	720	990	1224	1350	1692	
Мощность	Полная холодопроизводительность	(Н)	кВт	1,67	2,39	3,05	3,8	4,75	5,96	7,02	8,54	9,25	
		(М)		1,46	2,12	2,63	3,27	4,17	5,35	6,56	7,78	8,69	
		(L)		1,11	1,77	2,28	2,92	3,59	4,71	5,79	6,49	7,99	
	Явная холодопроизводительность	(Н)		1,21	1,73	2,22	2,75	3,44	4,4	5,15	6,24	6,72	
		(М)		1,05	1,53	1,91	2,35	3	3,93	4,8	5,67	6,3	
		(L)		0,796	1,27	1,65	2,1	2,58	3,45	4,22	4,7	5,78	
	Теплопроизводительность	(Н)		кВт	1,98	2,84	3,67	4,51	5,64	7,29	8,5	10,3	11
		(М)			1,72	2,51	3,15	4,48	4,93	6,52	7,93	9,34	10,4
		(L)			1,4	2,3	2,72	3,97	4,23	5,71	6,97	7,74	9,49
Электрический нагреватель*			1		1,5	2	2	2	3	3	3	3	
Вентилятор	Тип				Двухстороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками								
	Кол-во				1	2				4			
Электродвигатель	Тип				3-х скоростной асинхронный								
	Кол-во				шт			1			2		
	Электропитание				1 ф - 220 В — 50 Гц / 60 Гц								
	Потребляемая мощность при ESP 30Па			Вт	59,8	78,2	80,5	103,5	115	156,4	209,3	239,2	264,5
	Рабочий ток двигателя при ESP 30Па			А	0,26	0,34	0,35	0,45	0,5	0,68	0,91	1,04	1,15
	Потребляемая мощность при ESP 70Па			Вт	72	83	101	130	145	230	258	268	300
	Рабочий ток двигателя при ESP 70Па			А	0,31	0,36	0,44	0,57	0,63	1	1,12	1,17	1,3
Теплообменник	Тип / рядность			медноалюминиевый / 3-х рядный									
	Расход воды	(Н)	л/ч	286	410	523	651	814	1023	1205	1466	1588	
		(М)		250	363	451	561	715	918	1126	1335	1491	
		(L)		190	303	391	501	615	808	994	1114	1371	
	Падение давления	(Н)	кПа	9,2	18	10,7	18	27,8	7,9	11,5	17,6	21,8	
		(М)		7,3	14,7	8,4	13,9	22,1	6,6	10,2	15	19,6	
		(L)		4,6	10,8	6,6	11,5	17,1	5,3	8,3	10,9	16,9	
Рабочее давление / Испытания			МПа	1,6 / 2,5									
Уровень звукового давления на выходе (Н/М/Л)			дБ(А)	38/36/34	39/37/35	42/40/38	43/41/39	45/43/41	47/45/43	48/46/44	50/48/46	52/50/48	
Присоединительные размеры	Вход	мм (дюйм)	внут. 19,05 (3/4")										
	Выход		наруж. 19,05 (3/4")										
	Дренаж												
Габаритные размеры	Д	мм	858	908	1058	1208	1258	1608	1758	1908	2058		
	Ш		250										
	В		494										
Вес брутто			кг	24	26	28	32	34	50	50	52	57	

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 электрического нагревателя не входит в стандартную комплектацию.

Дополнительный теплообменник для 4-х трубной версии

GVHC1R-...				200	300	400	500	600	800	1000	1100	1200
Тип / рядность				медноалюминиевый / однорядный								
Теплообменник	Теплопроизводительность	(Н)	кВт	1,91	2,71	3,48	4,54	5,04	6,66	8,05	9,61	10,6
		(М)		1,57	2,22	3,09	4	4,65	5,9	7,11	8,7	9,57
		(L)		1,09	1,8	2,46	3,25	3,95	4,89	6,09	7,55	8,38
	Расход воды	(Н)	л/ч	164	233	299	390	434	572	692	826	914
		(М)		135	191	265	343	399	507	611	748	823
		(L)		94,1	155	211	279	339	420	523	649	721
	Падение давления	(Н)	кПа	5,62	11,1	20,5	38	48	14,6	22,5	33,7	43,7
		(М)		3,98	7,83	16,6	30,3	41,3	11,8	18	28,2	36,3
		(L)		2,13	5,4	11,1	20,9	30,9	8,43	13,7	21,9	28,6
Рабочее давление / Испытания			МПа	1,6 / 2,5								

Указанные параметры определены при следующих технических условиях.

Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 20°C; температура воды 70°C / 60°C (вход/выход).