

ФАНКОЙЛЫ GDHM2 (3R)



ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
0,9 - 11,4 кВт



ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
1,2 - 11,4 кВт



РАСХОД ВОЗДУХА: 160 - 2150 м³/ч



Описание

Канальные фанкойлы серии GDHM горизонтального типа предназначены для зонального регулирования температуры в административных, офисных и жилых помещениях. Вентиляторные доводчики серии GDHM применяются совместно с чиллерами, а также могут подключаться к системе отопления здания для работы в режиме нагрева. Агрегаты GDHM оснащаются центробежными вентиляторами, 3-х скоростными асинхронными электродвигателями, медно-алюминиевыми теплообменниками и фильтрами класса EU-2. Доступны как 2-х трубная (с 3-х рядным или 4-х рядным теплообменником), так и 4-х трубная версии. Забор и распределение воздуха может осуществляться как фронтально, так и по оси. Конструкция позволяет легко и быстро изменить сторону обслуживания фанкойла и установить дополнительный теплообменник или электронагреватель.



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 со стороны обслуживания. Внешняя часть корпуса поддона оклеена 7 мм слоем пенополиуретана.



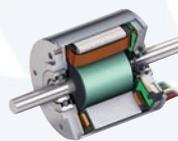
Дополнительные опции



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 каналный фанкойл с 3-х рядным теплообменником. Свободное давление (S/H) 30/70Па

GDHM2...S/H				200	300	400	500	600	800	1000	1100	1200	
Тип				2-х трубный каналный с 3-х рядным теплообменником									
Расход воздуха	Высокая скорость	(H)	м³/ч	340	525	660	870	980	1300	1600	1950	2150	
	Средняя скорость	(M)		260	400	560	730	875	1100	1350	1700	1860	
	Низкая скорость	(L)		160	300	410	550	700	850	1090	1400	1550	
Мощность	Полная холодопроизводительность	(H)	кВт	1,7	2,67	3,55	4,48	5,34	7	9	10	11	
		(M)		1,35	2,07	3,07	4	4,77	6,2	7,4	8,75	9,4	
		(L)		0,88	1,61	2,35	3,06	4,08	5	5,9	7,5	8,18	
	Явная холодопроизводительность	(H)		1,32	1,94	2,37	3,09	3,53	4,8	6,19	6,93	7,43	
		(M)		1,1	1,63	2,13	2,78	3,27	4,34	5,25	6,36	6,75	
		(L)		0,77	1,41	1,74	2,31	2,84	3,71	4,52	5,67	6,06	
	Теплопроизводительность	(H)		кВт	2,15	2,98	3,9	4,74	5,45	7,63	9,2	10,7	11,38
		(M)			1,76	2,43	3,46	4,03	5,04	6,81	7,85	9,7	10,3
		(L)			1,21	1,96	2,75	3,38	4,29	5,64	6,73	8,48	9,1
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	(H)	л/ч	325	450	554	820	907	1117	1236	1632	1767	
		(M)		279	413	503	749	851	1036	1166	1549	1678	
		(L)		194	303	427	622	763	873	1080	1424	1543	
	Падение давления	(H)	кПа	11,4	21,1	11,8	26,7	33,2	9,12	11,9	21	26,2	
		(M)		8,71	18,2	10	22,8	29,8	8,01	10,8	19,2	23,9	
		(L)		4,7	10,7	7,55	16,6	24,6	5,97	9,47	16,6	20,7	
Рабочее давление / Испытания			МПа 1,6 / 2,5										
Уровень звукового давления на выходе (Н/М/Л)			дБ(А) 35/34/32 38/36/34 40/38/36 42/40/39 43/41/40 45/44/43 47/46/45 49/48/47 51/49/48										
Присоединительные размеры	Вход	мм (дюйм)	внут. 19,05 (3/4")										
	Выход		наруж. 19,05 (3/4")										
	Дренаж												
Габаритные размеры	Д	мм	720	770	920	1070	1120	1620	1620	1770	1920		
	Ш		490										
	В		240										
Вес брутто			кг	17	18	21	24	25	38	38	41	44	

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.

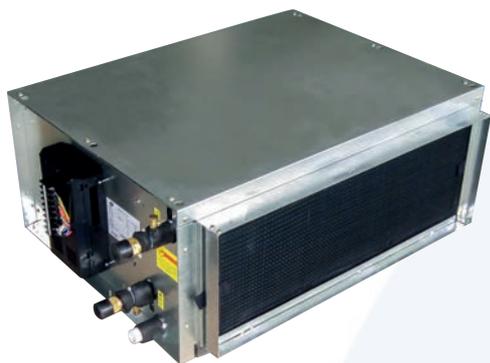
Дополнительный теплообменник для 4-х трубной версии

GVHC1R...				200	300	400	500	600	800	1000	1100	1200
Тип / рядность				медноалюминиевый / однорядный								
Теплообменник	Теплопроизводительность	(H)	кВт	1,91	2,71	3,48	4,54	5,04	6,66	8,05	9,61	10,6
		(M)		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	(H)	л/ч	164	233	299	390	434	572	692	826	914
		(M)		135	191	265	343	399	507	611	748	823
		(L)		94,1	155	211	279	339	420	523	649	721
Падение давления	(H)	кПа	5,62	11,1	20,5	38	48	14,6	22,5	33,7	43,7	
	(M)		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).

ФАНКОЙЛЫ GDHM2 (4R)



ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
1,5 - 13,5 кВт



ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
1,8 - 16,2 кВт



РАСХОД ВОЗДУХА: 193 - 2086 м³/ч



Описание

Канальные фанкойлы серии GDHM горизонтального типа предназначены для зонального регулирования температуры в административных, офисных и жилых помещениях. Вентиляторные доводчики серии GDHM применяются совместно с чиллерами, а также могут подключаться к системе отопления здания для работы в режиме нагрева. Агрегаты GDHM оснащаются центробежными вентиляторами, 3-х скоростными асинхронными электродвигателями, медно-алюминиевыми теплообменниками и фильтрами класса EU-2. Доступны как 2-х трубная (с 3-х рядным или 4-х рядным теплообменником), так и 4-х трубная версии. Забор и распределение воздуха может осуществляться как фронтально, так и по оси. Конструкция позволяет легко и быстро изменить сторону обслуживания фанкойла и установить дополнительный теплообменник или электронагреватель.



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 со стороны обслуживания. Внешняя часть корпуса поддона оклеена 7 мм слоем пенополиуретана.



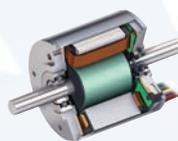
Дополнительные опции



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 каналный фанкойл с 4-х рядным теплообменником. Свободное давление (S/H) 30/70Па

GDHM2...S/H				200	300	400	500	600	800	1000	1100	1200	
Тип				2-х трубный каналный с 4-х рядным теплообменником									
Расход воздуха	Высокая скорость	(H)	м³/ч	366	462	701	944	1017	1401	1751	1933	2086	
	Средняя скорость	(M)		296	351	634	774	891	1145	1571	1637	1947	
	Низкая скорость	(L)		193	302	503	573	749	1016	1426	1447	1787	
Мощность	Полная холодопроизводительность	(H)	кВт	2,43	3,04	4,47	6,02	6,54	8,9	11,16	12,35	13,54	
		(M)		2,06	2,46	4,14	5,18	5,91	7,6	10,22	10,88	12,88	
		(L)		1,48	2,18	3,48	4,12	5,19	6,94	9,52	9,9	12,03	
	Явная холодопроизводительность	(H)		1,62	2,03	2,99	4,02	4,35	5,95	7,41	8,18	8,95	
		(M)		1,36	1,62	2,77	3,43	3,92	5,04	6,76	7,17	8,49	
		(L)		0,96	1,43	2,29	2,69	3,4	4,56	6,25	6,45	7,88	
	Теплопроизводительность	(H)		кВт	2,92	3,65	5,36	7,22	7,85	10,68	13,39	14,82	16,25
		(M)			2,47	2,95	4,97	6,22	7,09	9,12	12,26	13,06	15,46
		(L)			1,78	2,62	4,18	4,94	6,23	8,33	11,42	11,88	14,44
Электрический нагреватель*					1	1,5	2	2	2	3	3	3	3
Тип					Двухстороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками								
Кол-во					1	2				4			
Тип					3-х скоростной асинхронный								
Кол-во					1				2				
Электропитание					1 ф ~ 220 В — 50 Гц / 60 Гц								
Электродвигатель	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		
Тип / рядность				медноалюминиевый / 4-х рядный									
Теплообменник	Расход воды	(H)	л/ч	416	520	766	1032	1121	1526	1913	2118	2321	
		(M)		354	423	709	888	1014	1303	1752	1865	2208	
		(L)		253	374	596	707	890	1190	1632	1697	2062	
	Падение давления	(H)		кПа	7	11,1	11,5	22,2	27,1	19	32	39,8	52,8
		(M)			6	9	10,6	19,1	24,5	16,2	29,3	35,1	50,2
		(L)			4,3	8	8,9	15,2	21,5	14,8	27,3	31,9	46,9
Рабочее давление / Испытания					1,6 / 2,5								
Уровень звукового давления на выходе (Н/М/Л)					дБ(А) 35/34/32 38/36/34 40/38/36 42/40/39 43/41/40 45/44/43 47/46/45 49/48/47 51/49/48								
Присоединительные размеры					внут. 19,05 (3/4")								
				наруж. 19,05 (3/4")									
Габаритные размеры	Д	мм	мм	720	770	920	1070	1120	1620	1620	1770	1920	
	Ш			490									
	В			240									
Вес брутто				18	19	22	25	26	40	40	43	46	

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.

Дополнительный теплообменник для 4-х трубной версии

GVHC1R...				200	300	400	500	600	800	1000	1100	1200		
Тип / рядность				медноалюминиевый / однорядный										
Теплообменник	Теплопроизводительность	(H)	кВт	1,91	2,71	3,48	4,54	5,04	6,66	8,05	9,61	10,6		
		(M)		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	(H)		л/ч	164	233	299	390	434	572	692	826	914	
		(M)			135	191	265	343	399	507	611	748	823	
		(L)			94,1	155	211	279	339	420	523	649	721	
	Падение давления	(H)			кПа	5,62	11,1	20,5	38	48	14,6	22,5	33,7	43,7
		(M)				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						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).