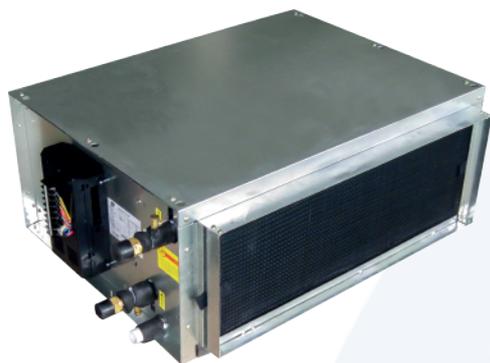


ФАНКОЙЛЫ GDHM2 (3R)



ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
0,9 - 11 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, 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.



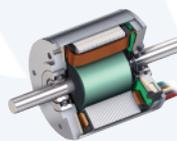
Дополнительные опции



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 канальный 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 канальный с 3-х рядным теплообменником									
Расход воздуха	Высокая скорость	(H)	м ³ /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				1ф ~ 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
	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 нетто			кг	17	19	23	25	26	37	40	42	45	
Вес брутто			кг	19	21	25	27	28	40	43	46	49	

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 электронного нагревателя не входит в стандартную комплектацию.

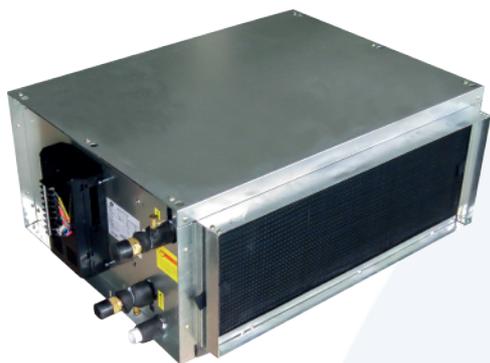
Дополнительный теплообменник для 4-х трубной версии

GVHC1R...				200	300	400	500	600	800	1000	1100	1200
Тип / рядность				медноалюминиевый / однорядный								
Теплообменник	Теплопроизводительность	(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, 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(4R)...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)	м ³ /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
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 / 4-х рядный									
	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			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 нетто			18	19	22	25	26	40	40	47	50		
Вес брутто			20	21	24	27	28	42	42	52	54		

Указанные параметры определены при следующих технических условиях.

Холодопроизводительность: температура воздуха в помещении 27°С (по сухому термометру) / 19,5°С (по мокрому термометру). Температура воды 7°С / 12°С (вход/выход). Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 20°С; температура воды 50°С / 40°С (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.

ФАНКОЙЛЫ GDCM2



ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
1,1 - 9,2 кВт



ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
1,4 - 11 кВт



РАСХОД ВОЗДУХА: 200 - 2050 м³/ч



Описание

Канальные фанкойлы серии GDCM универсального типа предназначены для зонального регулирования температуры в административных, офисных и жилых помещениях. Вентиляторные доводчики серии GDCM применяются совместно с чиллерами, а также могут подключаться к системе отопления здания для работы в режиме нагрева. Агрегаты GDCM 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 и распределение воздуха может осуществляться как фронтально, так и по оси. Конструкция позволяет легко и быстро изменить сторону обслуживания фанкойла и установить дополнительный теплообменник. Агрегаты могут устанавливаться как вертикально, так и горизонтально.



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 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



Смесительный узел GMVC/GMVH

2-х трубный универсальный фанкойл. Свободное давление (S/H) 30/70Па

GDCM2...S/H			200	250	300	400	500	600	700	900	1000		
Тип			2-х трубный для вертикального или горизонтального монтажа										
Расход воздуха	Высокая скорость	(H)	м ³ /ч	333	504	657	792	1035	1350	1575	1935	2052	
	Средняя скорость	(M)		280	432	540	653	873	1170	1440	1710	1890	
	Низкая скорость	(L)		198	342	450	563	720	990	1224	1350	1692	
Мощность	Полная холодопроизводительность	(H)	кВт	1,67	2,39	3,05	3,8	4,75	5,96	7,02	8,54	9,25	
		(M)		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	(H)		1,21	1,73	2,22	2,75	3,44	4,4	5,15	6,24	6,72	
		(M)		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	(H)		кВт	1,98	2,84	3,67	4,51	5,64	7,29	8,5	10,3	11
		(M)			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	(H)	л/ч	286	410	523	651	814	1023	1205	1466	1588	
		(M)		250	363	451	561	715	918	1126	1335	1491	
		(L)		190	303	391	501	615	808	994	1114	1371	
	Падение давления	(H)	кПа	9,2	18	10,7	18	27,8	7,9	11,5	17,6	21,8	
		(M)		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												
	Дренаж											наруж. 19,05 (3/4")	
Габаритные размеры	Д	мм	608	658	808	958	1008	1358	1508	1658	1808		
	Ш		230										
	В		460										
Вес брутто		кг	22	24	26	30	32	47	47	49	54		

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 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



Смесительный узел GMVC/GMVH

2-х трубный универсальный фанкойл в декоративном корпусе.

GDХМ2-...				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).

ФАНКОЙЛЫ GDHR2



ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
3,7 - 23,7 кВт



ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
4,5 - 28 кВт



РАСХОД ВОЗДУХА: 770 - 4250 м³/ч



Описание

Канальные высоконапорные фанкойлы серии GDHR горизонтального типа предназначены для зонального регулирования температуры в административных, офисных и торговых помещениях. Вентиляторные доводчики серии GDHR применяются совместно с чиллерами, а также могут подключаться к системе отопления здания для работы в режиме нагрева. Агрегаты GDHR2 оснащаются центробежными вентиляторами, 3-х скоростными асинхронными электродвигателями, 2-х трубными медно-алюминиевыми теплообменниками и фильтрами класса EU-2. Свободный напор от 35 до 100 Па. Забор и распределение воздуха осуществляется по оси. Также агрегаты могут оснащаться распределительными плenumами с переходом на различные диаметры воздуховодов круглого сечения.



Конструкция

Корпус и несущие элементы конструкции агрегатов изготовлены из оцинкованной стали толщиной 1.5 мм и окрашены порошковой краской (RAL 9010). 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. Агрегаты оснащаются вентиляторами двухстороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками. Рабочее колесо вентилятора закреплено на одном валу с трехскоростным электродвигателем. Опционально агрегаты могут оснащаться ЕС двигателями.



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 канальный высоконапорный фанкойл.

GDHR2...				500	800	900	1200	1400	1800	2000	2500	
Тип				2-х трубный канальный высоконапорный								
Расход воздуха	Высокая скорость	(H)	м ³ /ч	1020	1500	1900	2150	2880	3180	3500	4250	
	Средняя скорость	(M)		920	1360	1700	1950	2680	2880	3100	4050	
	Низкая скорость	(L)		770	1200	1450	1700	2270	2400	2600	3700	
Свободный напор	Высокая скорость	(H)	Па	60	60	60	60	58	60	62	90	
	Средняя скорость	(M)		50	50	50	50	50	50	50	70	
	Низкая скорость	(L)		35	35	35	35	35	35	35	50	
Мощность	Полная холодопроизводительность	(H)	кВт	4,56	7,1	8,5	11,6	13,4	17,8	19	23,7	
		(M)		4,22	6,58	7,81	10,7	12,7	16,5	17,2	22,8	
		(L)		3,68	5,98	6,92	9,62	11,2	14,2	15	21,2	
	Явная холодопроизводительность	(H)		3,37	5,19	6,25	8,32	9,8	12,7	13,8	17	
		(M)		3,11	4,8	5,73	7,69	9,26	11,7	12,5	16,4	
		(L)		2,7	4,35	5,05	6,87	8,12	10,1	10,8	15,2	
	Теплопроизводительность	(H)		кВт	5,59	8,59	10,4	13,7	16,2	20,9	22,8	28
		(M)			5,16	7,94	9,48	12,6	15,3	19,2	20,6	26,9
		(L)			4,48	7,18	8,36	11,3	13,4	16,5	17,8	24,9
Вентилятор	Тип		Двухстороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками									
	Кол-во		2									
Электродвигатель	Тип		3-х скоростной асинхронный									
	Кол-во		шт 1									
	Электропитание		1ф ~ 220 В — 50 Гц / 60 Гц									
	Потребляемая мощность	(H)	Вт		300	236	346	542	570	625	813	988
	Потребляемая мощность	(M)		232	202	280	430	450	520	600	860	
	Потребляемая мощность	(L)		203	182	240	375	395	464	483	780	
Рабочий ток двигателя		A	1,3	1,01	1,51	2,36	2,48	2,72	3,53	4,51		
Теплообменник	Тип / рядность		медноалюминиевый / 3-х рядный									
	Расход воды	(H)	л/ч	782	1217	1457	1989	2297	3051	3257	4063	
		(M)		723	1128	1339	1834	2177	2829	2949	3909	
		(L)		631	1025	1186	1649	1920	2434	2571	3634	
	Падение давления	(H)	кПа	13,3	13,8	18,9	43,1	16,7	36,3	12,9	22,3	
		(M)		11,7	12,1	16,3	37,7	15,1	31,7	10,9	20,9	
		(L)		9,3	10,3	13,2	31,2	12,1	24,6	8,6	18,4	
Рабочее давление / Испытания		МПа	1,6 / 2,5									
Уровень звукового давления на выходе (Н/М/Л)		дБ(А)	54/52/51	58/56/54	59/57/56	63/62/60	66/65/63	69/67/64	71/68/65	74/73/71		
Присоединительные размеры	Вход	мм (дюйм)	наруж. 19,05 (3/4")						наруж. 25 (1")			
	Выход											
	Дренаж		наруж. 19,05 (3/4")									
Габаритные размеры	Д	мм	710	1110	1110	1110	1460	1460	1460	1760		
	Ш		630	630	630	630	650	650	750	750		
	В		300	300	300	300	380	380	430	430		
Вес брутто		кг	33	45	46	50	56	60	65	75		

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).

ФАНКОЙЛЫ GDHR4



ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
3,7 - 23,7 кВт



ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
3,4 - 17,9 кВт



РАСХОД ВОЗДУХА: 770 - 4250 м³/ч



Описание

Канальные высоконапорные фанкойлы серии GDHR горизонтального типа предназначены для зонального регулирования температуры в административных, офисных и торговых помещениях. Вентиляторные доводчики серии GDHR применяются совместно с чиллерами, а также могут подключаться к системе отопления здания для работы в режиме нагрева. Агрегаты GDHR4 оснащаются центробежными вентиляторами, 3-х скоростными асинхронными электродвигателями, 4-х трубными медно-алюминиевыми теплообменниками и фильтрами класса EU-2. Свободный напор от 35 до 100 Па. Забор и распределение воздуха осуществляется по оси. Также агрегаты могут оснащаться распределительными плenumами с переходом на различные диаметры воздуховодов круглого сечения.



Конструкция

Корпус и несущие элементы конструкции агрегатов изготовлены из оцинкованной стали толщиной 1.5 мм и окрашены порошковой краской (RAL 9010). 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. Агрегаты оснащаются вентиляторами двухстороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками. Рабочее колесо вентилятора закреплено на одном валу с трехскоростным электродвигателем. Опционально агрегаты могут оснащаться ЕС двигателями.



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

4-х трубный каналный высоконапорный фанкойл.

GDHR4...				500	800	900	1200	1400	1800	2000	2500	
Тип				4-х трубный каналный высоконапорный								
Расход воздуха	Высокая скорость	(Н)	м³/ч	1020	1500	1900	2150	2880	3180	3500	4250	
	Средняя скорость	(М)		920	1360	1700	1950	2680	2880	3100	4050	
	Низкая скорость	(L)		770	1200	1450	1700	2270	2400	2600	3700	
Свободный напор	Высокая скорость	(Н)	Па	60	60	60	60	58	60	62	90	
	Средняя скорость	(М)		50	50	50	50	50	50	50	70	
	Низкая скорость	(L)		35	35	35	35	35	35	35	50	
Мощность	Полная холодопроизводительность	(Н)	кВт	4,56	7,1	8,5	11,6	13,4	17,8	19	23,7	
		(М)		4,22	6,58	7,81	10,7	12,7	16,5	17,2	22,8	
		(L)		3,68	5,98	6,92	9,62	11,2	14,2	15	21,2	
	Явная холодопроизводительность	(Н)		3,37	5,19	6,25	8,32	9,8	12,7	13,8	17	
		(М)		3,11	4,8	5,73	7,69	9,26	11,7	12,5	16,4	
		(L)		2,7	4,35	5,05	6,87	8,12	10,1	10,8	15,2	
	Теплопроизводительность	(Н)		кВт	4,1	6,52	7,71	8,42	12,2	13,1	14,5	17,9
		(М)			3,82	6,07	7,13	7,86	11,6	12,2	13,3	17,3
		(L)			3,36	5,55	6,36	7,13	10,3	10,7	11,7	16,2
Вентилятор	Тип		Двухстороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками									
	Кол-во		2									
Электродвигатель	Тип		3-х скоростной асинхронный									
	Кол-во		шт		1							
	Электроснабжение		1 ф ~ 220 В — 50 Гц / 60 Гц									
	Потребляемая мощность	(Н)	Вт		300	236	346	542	570	625	813	988
	Потребляемая мощность	(М)		232	202	280	430	450	520	600	860	
Потребляемая мощность	(L)	203		182	240	375	395	464	483	780		
Рабочий ток двигателя	А		1,3	1,01	1,51	2,36	2,48	2,72	3,53	4,51		
Теплообменник охладителя	Тип / рядность		медноалюминиевый / 3-х рядный									
	Расход воды	(Н)	л/ч	782	1217	1457	1989	2297	3051	3257	4063	
		(М)		723	1128	1339	1834	2177	2829	2949	3909	
		(L)		631	1025	1186	1649	1920	2434	2571	3634	
	Падение давления	(Н)	кПа	13,3	13,8	18,9	43,1	16,7	36,3	12,9	22,3	
		(М)		11,7	12,1	16,3	37,7	15,1	31,7	10,9	20,9	
		(L)		9,3	10,3	13,2	31,2	12,1	24,6	8,6	18,4	
Рабочее давление / Испытания		МПа	1,6 / 2,5									
Теплообменник нагревателя	Тип / рядность		медноалюминиевый / 3-х рядный									
	Расход воды	(Н)	л/ч	351	559	661	722	1046	1123	1243	1534	
		(М)		327	520	611	674	994	1046	1140	1483	
		(L)		288	476	545	611	883	917	1003	1389	
	Падение давления	(Н)	кПа	4,98	16,5	22,3	26	26,8	30,4	18,7	32	
		(М)		4,39	14,6	19,3	23	24,4	26,8	16	30,1	
		(L)		3,51	12,4	15,8	19,3	19,8	21,2	12,8	26,8	
Рабочее давление / Испытания		МПа	1,6 / 2,5									
Уровень звукового давления на выходе (Н/М/Л)			дБ(А)	54/52/51	58/56/54	59/57/56	63/62/60	66/65/63	69/67/64	71/68/65	74/73/71	
Присоединительные размеры	Вход	мм (дюйм)	наруж. 19,05 (3/4")							наруж. 25 (1")		
	Выход											
	Дренаж		наруж. 19,05 (3/4")									
Габаритные размеры	Д	мм	710	1110	1110	1110	1460	1460	1460	1760		
	Ш		630	630	630	630	650	650	750	750		
	В		300	300	300	300	380	380	430	430		
Вес брутто			кг	35	47	48	52	59	63	68	78	

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 70°C / 60°C (вход/выход). Звуковая мощность определена испытаниями в шумовой лаборатории при фоновом уровне шума 17 дБ(А).

ФАНКОЙЛЫ GVKD2



Описание

Кассетные фанкойлы серии GVKD предназначены для зонального регулирования температуры в административных, офисных и жилых помещениях. Вентиляторные доводчики серии GVKD применяются совместно с чиллерами, а также могут подключаться к системе отопления здания для работы в режиме нагрева. Агрегаты GVKD2 оснащаются радиально-осевыми вентиляторами, 3-х скоростными асинхронными электродвигателями, 2-х трубными медно-алюминиевыми теплообменниками и фильтрами класса EU-2. Распределение воздуха осуществляется в 4-х направлениях и регулируется при помощи автоматических жалюзи. Фанкойлы GVKD стандартно поставляются в комплекте с инфракрасными ПДУ, а также могут комплектоваться настенными ПДУ, ЕС двигателями и электронагревателями.



ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
1,9 - 11,2 кВт



ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
2,3 - 13,4 кВт



РАСХОД ВОЗДУХА: 371 - 2235 м³/ч



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 пластика, оклеен слоем пенополиуретана и оснащен дренажной помпой. Патрубок отвода конденсата расположен со стороны обслуживания. Агрегаты оснащаются центробежными вентиляторами с трехскоростными электродвигателями. Лицевая панель изготовлена из высококачественного пластика. Стандартный цвет RAL 9010. Цвет панелей может быть изменен по желанию заказчика в соответствии с палитрой RAL.



Дополнительные опции



Настенный ПДУ



Электронагреватель



ЕС-двигатель



Коммутационная
плата RS-485



Аксессуары



Клапан с приводом GMV

2-х трубный кассетный фанкойл.

GVKD2-...				300	400	500	600	700	900	1000	1200	
Тип				2-х трубный кассетный								
Расход воздуха	Высокая скорость	(H)	м³/ч	553	647	730	1061	1364	1667	1935	2235	
	Средняя скорость	(M)		435	530	618	788	1180	1387	1587	1891	
	Низкая скорость	(L)		371	462	535	645	950	1073	1235	1398	
Мощность	Полная холодопроизводительность	(H)	кВт	2,66	3,22	3,70	5,40	6,95	8,14	9,61	11,20	
		(M)		2,54	2,64	3,20	4,27	6,17	7,52	8,21	9,21	
		(L)		1,94	2,44	2,84	3,66	5,15	5,96	6,65	7,46	
	Явная холодопроизводительность	(H)		1,95	2,29	2,47	3,60	4,47	5,50	6,14	7,00	
		(M)		1,56	1,93	2,10	2,80	3,87	4,72	5,26	6,09	
		(L)		1,41	1,63	1,83	2,42	3,30	3,83	4,30	4,74	
	Теплопроизводительность	(H)		кВт	3,19	3,86	4,44	6,48	8,34	9,76	11,54	13,44
		(M)			3,05	3,17	3,84	5,12	7,41	9,02	9,85	11,05
		(L)			2,33	2,92	3,41	4,40	6,17	7,15	7,99	8,95
Электрический нагреватель*			1,0		2,0		3,0		4,0			
Вентилятор	Тип				Центробежный							
	Кол-во				1							
Электродвигатель	Тип				3-х скоростной асинхронный							
	Кол-во		шт		1							
	Электропитание				1ф ~ 220 В — 50 Гц / 60 Гц							
	Потребляемая мощность	(H)	Вт	54,0	60,0	79,0	83,0	108,0	131,0	169,0	208,0	
	Потребляемая мощность	(M)		42,0	45,0	56,0	58,0	84,0	96,0	128,0	154,0	
	Потребляемая мощность	(L)		36,0	38,0	46,0	46,0	63,0	68,0	95,0	113,0	
Рабочий ток двигателя			A	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	
Теплообменник	Тип / рядность			медноалюминиевый / 3-х рядный								
	Расход воды	(H)	л/ч	456	551	634	926	1192	1395	1648	1920	
		(M)		436	452	549	731	1058	1289	1407	1579	
		(L)		333	418	487	628	882	1022	1141	1278	
	Падение давления	(H)	кПа	20	34	40	29	39	33	37	39	
		(M)		7	21	27	21	26	25	25	33	
		(L)		4	17	17	17	17	20	20	20	
Рабочее давление / Испытания			МПа	1,6 / 2,5								
Уровень звукового давления на выходе (Н/М/Л)			дБ(А)	43/39/31	47/38/32	49/43/32	54/45/42	58/51/42	56/49/47	58/49/47	61/56/47	
Присоединительные размеры	Вход	мм (дюйм)	внутр. 19,05 (3/4")									
	Выход		внутр. 19,05 (3/4")									
	Дренаж		наруж. 19,05 (3/4")									
Габаритные размеры	Д	мм	580				705		830			
	Ш		580				705		830			
	В		250				290		290			
Размеры лицевой панели			680 x 680 x 28				830 x 830 x 28		980 x 980 x 28			
Вес нетто			кг	20	20	21	26		33			
Вес брутто			кг	23	23	24	30		38			

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.

ФАНКОЙЛЫ GVKD4



ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
1,8 - 5,6 кВт



ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
2 - 9,2 кВт



РАСХОД ВОЗДУХА: 462 - 2235 м³/ч



Описание

Кассетные фанкойлы серии GVKD предназначены для зонального регулирования температуры в административных, офисных и жилых помещениях. Вентиляторные доводчики серии GVKD применяются совместно с чиллерами, а также могут подключаться к системе отопления здания для работы в режиме нагрева. Агрегаты GVKD4 оснащаются радиально-осевыми вентиляторами, 3-х скоростными асинхронными электродвигателями, 4-х трубными медно-алюминиевыми теплообменниками и фильтрами класса EU-2. Распределение воздуха осуществляется в 4-х направлениях и регулируется при помощи автоматических жалюзи. Фанкойлы GVKD стандартно поставляются в комплекте с инфракрасными ПДУ, а также могут комплектоваться настенными ПДУ, ЕС двигателями и электронагревателями.



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 пластика, оклеен слоем пенополиуретана и оснащен дренажной помпой. Патрубок отвода конденсата расположен со стороны обслуживания. Агрегаты оснащаются центробежными вентиляторами с трехскоростными электродвигателями. Лицевая панель изготовлена из высококачественного пластика. Стандартный цвет RAL 9010. Цвет панелей может быть изменен по желанию заказчика в соответствии с палитрой RAL.



Дополнительные опции



Настенный ПДУ



Электронагреватель



ЕС-двигатель



Коммутационная
плата RS-485



Аксессуары



Клапан с приводом GMV

4-х трубный кассетный фанкойл.

GVKD4-...				300	400	500	600	700	800	900	
Тип											
Расход воздуха	Высокая скорость	(H)	м ³ /ч	647	730	1061	1364	1667	1935	2235	
	Средняя скорость	(M)		530	618	788	1180	1387	1587	1891	
	Низкая скорость	(L)		462	535	645	950	1073	1235	1398	
Мощность	Полная холодопроизводительность	(H)	кВт	2,41	2,77	4,05	5,22	6,10	7,21	8,40	
		(M)		1,98	2,40	3,20	4,63	5,64	6,16	6,91	
		(L)		1,83	2,13	2,75	3,86	4,47	4,99	5,59	
	Явная холодопроизводительность	(H)		1,72	1,85	2,70	3,35	4,13	4,60	5,25	
		(M)		1,45	1,58	2,10	2,90	3,54	3,95	4,57	
		(L)		1,22	1,37	1,82	2,48	2,87	3,23	3,55	
	Теплопроизводительность	(H)		кВт	2,65	3,05	4,46	5,74	6,71	7,93	9,24
		(M)			2,18	2,64	3,52	5,09	6,20	6,77	7,60
		(L)			2,01	2,34	3,02	4,24	4,92	5,49	6,15
Электрический нагреватель*			2,0		3,0		4,0				
Вентилятор	Тип				Центробежный						
	Кол-во				1						
Электродвигатель	Тип				3-х скоростной асинхронный						
	Кол-во		шт		1						
	Электропитание				1 ф ~ 220 В — 50 Гц / 60 Гц						
	Потребляемая мощность	(H)	Вт	60,0	79,0	83,0	108,0	131,0	169,0	208,0	
	Потребляемая мощность	(M)		45,0	56,0	58,0	84,0	96,0	128,0	154,0	
	Потребляемая мощность	(L)		38,0	46,0	46,0	63,0	68,0	95,0	113,0	
	Рабочий ток двигателя			A	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9
Теплообменник охладителя	Тип / рядность			медноалюминиевый / 3-х рядный							
	Расход воды	(H)	л/ч	414	475	694	894	1046	1236	1440	
		(M)		339	411	549	794	967	1055	1184	
		(L)		313	365	471	662	766	856	959	
	Падение давления	(H)	кПа	34	40	29	39	33	37	39	
		(M)		21	27	21	26	25	25	33	
		(L)		17	17	17	17	20	20	20	
Рабочее давление / Испытания			МПа	1,6 / 2,5							
Теплообменник нагревателя	Тип / рядность			медноалюминиевый / однорядный							
	Расход воды	(H)	л/ч	227	261	382	492	575	680	792	
		(M)		187	226	302	437	532	581	651	
		(L)		172	201	259	364	422	471	527	
	Падение давления	(H)	кПа	28	33	24	32	27	30	32	
		(M)		14	14	13	13	17	17	17	
		(L)		14	14	13	13	17	17	17	
Рабочее давление / Испытания			МПа	1,6 / 2,5							
Уровень звукового давления на выходе (Н/М/Л)				дБ(А)	47/38/32	49/43/32	54/45/42	58/51/42	56/49/47	58/49/47	61/56/47
Присоединительные размеры			Вход	мм (дюйм)							
			Выход								
			Дренаж								
			внутр. 19,05 (3/4")								
			наруж. 19,05 (3/4")								
Габаритные размеры	Д	мм	580		705		830				
	Ш		580		705		830				
	В		250		290		290				
Размеры лицевой панели				280 x 280 x 28		830 x 830 x 28		980 x 980 x 28			
Вес нетто			кг	23		26		35			
Вес брутто			кг	25		25		25			

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 70°C / 60°C (вход/выход). Звуковая мощность определена испытаниями в шумовой лаборатории при фоновом уровне шума 17 дБ(А). * - ТЭН электронагревателя не входит в стандартную комплектацию.

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)		кВт	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.