

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ



Каталог продукции
2020

GENERAL



GENERAL VENT – Российский производитель вентиляционного и климатического оборудования. Предприятие было основано в начале 2000-х двумя инженерами-физиками, занимавшимися в советское время разработкой авиадвигателей на одном из закрытых предприятий. В период активного экономического роста в России, благодаря строительному «буму», небольшое предприятие превратилось в современный завод по производству оборудования для вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления. Стремительное

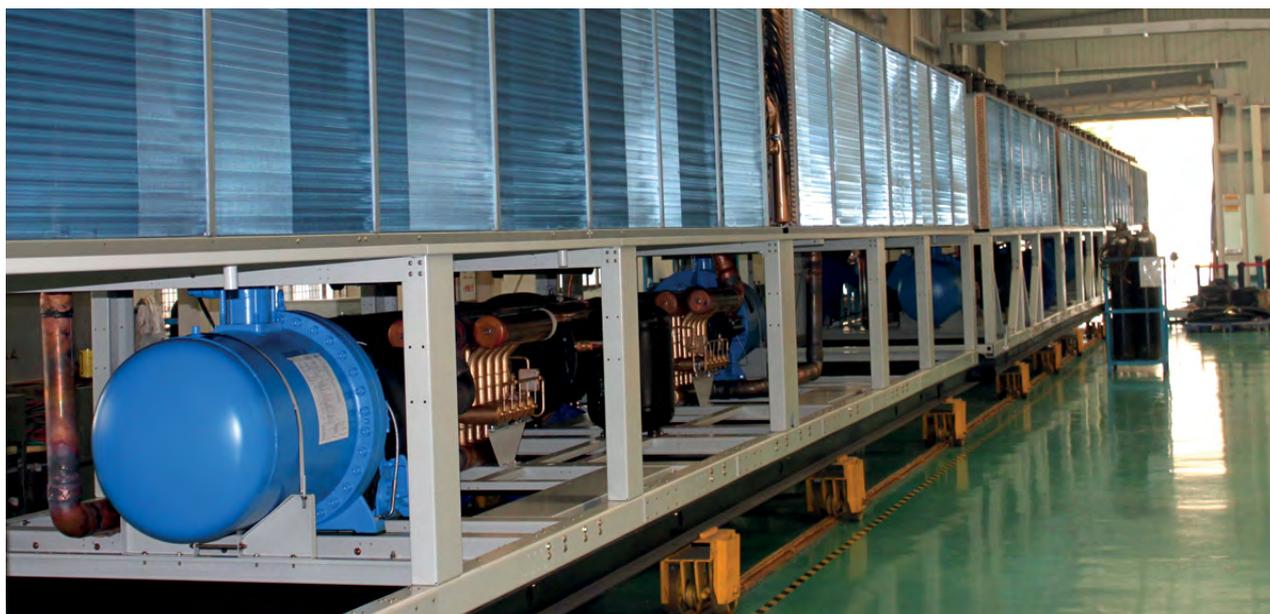
развитие компании и растущие потребности рынка открыли для популярного бренда новые возможности и перспективные направления. Благодаря пониманию потребностей рынка и инвестициям в разработку новых продуктов в 2007 GENERAL VENT значительно расширил линейку выпускаемой продукции. В настоящий момент производственный холдинг GENERAL VENT предлагает полный спектр оборудования для кондиционирования, вентиляции, отопления, холодоснабжения и успешно работает на всей территории Российской Федерации и бывших союзных республик.





Производственные мощности холдинга GENERAL VENT расположены в России и промышленных зонах Италии и Китая. Один из Российских заводов расположен в Поволжье и выпускает канальное вентиляционное оборудование. Второй находится в Подмосковье и специализируется на производстве приточных установок, центральных и крышных кондиционеров. С целью диверсификации производства в 2008 было создано совместное предприятие с ведущим Китайским производителем фанкойлов WUXI HAMMER. Завод расположен в

150 км от Шанхая провинции Уси и производит любые типы фанкойлов, компактные чиллеры, и системы автоматизации. Благодаря развитию, уже в 2010 на предприятии были построены собственные акустическая и термостатическая лаборатории. Это позволило поднять качество оборудования до уровня Европейских требований. В 2015 оборудование успешно прошло международную сертификацию EUROVENT и в настоящее время поставляется в большинство стран Западной и Восточной Европы, Азии и Ближнего Востока.



ГАРАНТИЯ

Система контроля качества на наших предприятиях дает близкую к 100% гарантию безотказной работы оборудования в течение всего срока службы. Стандартный срок гарантии на нашу продукцию составляет от 1 года до 3 лет в зависимости от типа оборудования. Мы полностью уверены в надежности своих агрегатов и поэтому в некоторых случаях готовы предоставлять расширенную гарантию. При выборе производителя данный фактор играет значимую роль и безусловно делает наше предложение наиболее выгодным. Наличие большинства компонентов на складе позволяет нам осуществлять поставку запасных частей в минимальные сроки.

Сервисная поддержка осуществляется при помощи наших партнеров – авторизованных сервисных центров на всей территории России и СНГ.



ПЕРСПЕКТИВЫ



В настоящее время GENERAL VENT представляет собой индустриальный холдинг, работающий в сфере производства всех типов оборудования для систем промышленного кондиционирования, вентиляции и воздушного отопления. Благодаря энергичной и профессиональной команде нам удалось сконцентрировать значительный интеллектуальный потенциал, который позволяет опережать конкурентов в скорости внедрения инновационных решений

нацеленных на повышение эффективности работы оборудования, удобства его монтажа и эксплуатации. Наличие большого числа комплектующих на складе, автоматизация производственных процессов и эффективная логистика позволяют сократить сроки поставки оборудования до 1-2 недель. Применяемая нами система поддержки партнеров и поощрения проектных организаций делает сотрудничество с нашей компанией еще более привлекательным.

НАШИ ОБЪЕКТЫ



Киевский вокзал.
г. Москва
Вентиляционные
установки



Ленинградский вокзал.
г. Москва
Вентиляционные
установки



Предприятие Софрино РПЦ.
Софрино, Московская область
Вентиляционные установки, ККБ



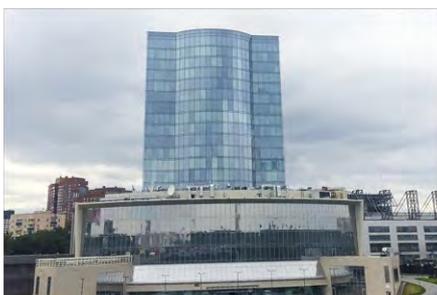
Академия тенниса.
г. Казань
Вентиляционные
установки



Центр гимнастики.
г. Казань
Вентиляционные
установки



Фитнес-Клуб
«Резиденция». г. Троицк
Модульные чиллеры



Бизнес-центр «Новатор».
г. Химки, Московская область
Чиллеры



Бизнес-центр «РПС». г.
Москва
Модульные чиллеры



Бизнес-центр «Гудоу
Плаза». г. Сухум, Абхазия
Фанкойлы



Бизнес-парк «Нагатино
ЗИЛ». г. Москва
Модульные чиллеры



Библиотека «КАЗНТУ». г.
Алматы, Казахстан
Фанкойлы



Ресторан «Чикен
Хауз». г. Тверь
Фанкойлы



ОАО «Астраханское
стекловолокно». г. Астрахань
Модульные чиллеры



Ирбитский химико-фармацевтический
завод. г. Ирбит, Свердловская область
Чиллеры



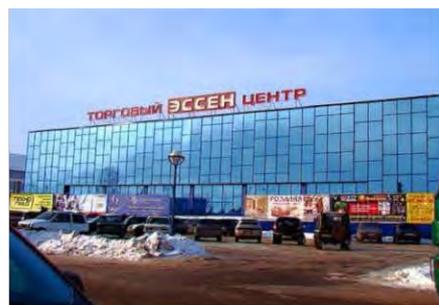
«Пищевые ингредиенты».
Краснодарский край
Модульные чиллеры



АО «ЭЛЕКТРОАГРЕГАТ».
г. Новосибирск
Фанкойлы



Торговый-центр «Красный кит».
г. Мытищи, Московская область
Фанкойлы



Торговый-центр «ЭССЕН».
г. Йошкар-Ола, Республика Марий Эл
Чиллеры



Торговый-центр
«ADEM», г. Алматы, Казахстан
Фанкойлы



Супермаркет
«Магнит». г. Брянск
Фанкойлы



Торговый-центр «Кристалл». г.
Дятьково, Брянская область
Фанкойлы



Супермаркет
«ЛЕНТА». г. Воронеж
Руфтопы



Физкультурно-оздоровительный
комплекс. г. Люберцы,
Московская область
Фанкойлы



Горбукинская участковая
больница.
Республика Дагестан
Вентиляционные установки

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. Конструкция позволяет легко и быстро изменить сторону обслуживания фанкойла, установить дополнительный теплообменник, электронагреватель или изменить направление движения воздуха.



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-108



Термостат GT-2010

2-х трубные каналные фанкоилы с 3-х рядными теплообменниками. 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)	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)	кВт	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	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 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 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	1,69	2,29	3,06	3,81	4,27	5,90	6,89	8,22	9,29
		(M)		1,43	2,02	2,60	3,32	3,83	5,35	6,41	7,52	8,77
		(L)		1,14	1,71	2,25	2,96	3,30	4,67	5,67	6,31	7,72
	Расход воды	(H)	л/ч	145	196	262	326	366	506	590	705	796
		(M)		122	173	223	285	329	458	549	645	752
		(L)		98,1	147	193	254	282	401	486	541	662
	Падение давления	(H)	кПа	4,79	8,71	17,4	30,2	38,6	12,6	18,5	27,6	37,2
		(M)		3,61	7,03	13,2	24,0	32,1	10,7	16,3	23,7	33,7
		(L)		2,47	5,31	10,3	19,7	24,8	8,50	13,3	17,6	27,1
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. Доступна только 2-х трубная версия. Конструкция позволяет легко и быстро изменить сторону обслуживания фанкойла, установить электронагреватель или изменить направление движения воздуха.



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



Электронагреватель



ЕС-двигатель



Коммутационная
плата RS-485



Аксессуары



Термостат GT-107



Клапан с приводом GMV



Термостат GT-108



Термостат GT-2010

2-х трубные каналные фанкойлы с 4-х рядными теплообменниками. 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)	кВт	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			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	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			кг	18	19	22	25	26	40	40	47	50
Вес брутто			кг	19	21	25	27	28	44	44	52	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.

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. Фанкойлы 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



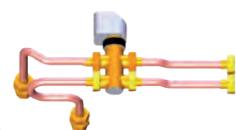
Термостат GT-107



Клапан с приводом GMV



Термостат GT-108



Смесительный узел GMVC/GMVH

2-х трубные универсальные фанкойлы. Свободное давление (S/H) 30/70Па

GDСM2-...				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)	м ³ /ч	350	504	677	840	970	1350	1624	1988	2266	
	Средняя скорость	(М)		280	432	540	697	827	1170	1440	1710	2034	
	Низкая скорость	(L)		210	342	450	607	677	990	1224	1350	1700	
Мощность	Полная холодопроизводительность	(Н)	кВт	1,90	2,73	3,49	4,34	5,46	7,20	8,71	10,1	11,5	
		(М)		1,65	2,42	3,00	3,71	4,77	6,44	7,89	8,93	9,98	
		(L)		1,25	2,01	2,59	3,30	4,09	5,64	6,93	7,40	9,14	
	Явная холодопроизводительность	(Н)		1,36	1,96	2,53	3,11	3,93	5,18	6,23	7,33	8,36	
		(М)		1,18	1,73	2,16	2,65	3,42	4,61	5,63	6,47	7,20	
		(L)		0,88	1,43	1,86	2,35	2,92	4,03	4,93	5,33	6,58	
	Теплопроизводительность	(Н)		кВт	2,04	2,82	3,74	4,67	5,32	7,40	8,83	10,5	11,9
		(М)			1,69	2,48	3,10	3,79	4,88	6,58	8,00	9,29	10,3
		(L)			1,26	2,04	2,67	3,35	4,16	5,73	7,00	7,66	9,41
	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	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	325	469	598	745	938	1238	1496	1732	1983	
		(М)		283	415	514	637	819	1106	1354	1533	1713	
		(L)		214	345	444	568	633	969	1189	1271	1569	
	Падение давления	(Н)	кПа	11,4	22,7	13,5	22,6	35,3	33,0	50,3	23,3	32,0	
		(М)		8,94	18,3	10,4	17,3	27,8	27,1	42,3	18,9	24,3	
		(L)		5,57	13,4	8,07	14,2	21,4	21,5	33,8	13,7	21,3	
Рабочее давление / Испытания		МПа	1,6 / 2,5										
Уровень звукового давления на выходе (Н/М/Л)			дБ(А)	41/35/29	43/38/33	47/41/36	49/44/40	51/47/42	52/48/47	54/50/46	57/54/48	60/58/54	
Присоединительные размеры	Вход	мм (дюйм)	внут. 19,05 (3/4")										
	Выход		наруж. 19,05 (3/4")										
	Дренаж												
Габаритные размеры	Д	мм	608	658	808	958	1008	1358	1508	1658	1808		
	Ш		230										
	В		460										
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 45°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

GVNC1R-...				200	300	400	500	600	800	1000	1100	1200		
Тип / рядность				медноалюминиевый / однорядный										
Теплообменник	Теплопроизводительность	(Н)	кВт	1,69	2,29	3,06	3,81	4,27	5,90	6,89	8,22	9,29		
		(М)		1,43	2,02	2,60	3,32	3,83	5,35	6,41	7,52	8,77		
		(L)		1,14	1,71	2,25	2,96	3,30	4,67	5,67	6,31	7,72		
	Расход воды	(Н)		л/ч	145	196	262	326	366	506	590	705	796	
		(М)			122	173	223	285	329	458	549	645	752	
		(L)			98,1	147	193	254	282	401	486	541	662	
	Падение давления	(Н)			кПа	4,79	8,71	17,4	30,2	38,6	12,6	18,5	27,6	37,2
		(М)				3,61	7,03	13,2	24,0	32,1	10,7	16,3	23,7	33,7
		(L)				2,47	5,31	10,3	19,7	24,8	8,50	13,3	17,6	27,1
Рабочее давление / Испытания			МПа			1,6 / 2,5								

Указанные параметры определены при следующих технических условиях.

Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 20°C; температура воды 65°C / 55°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 снизу, а распределение осуществляется при помощи не регулируемых 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



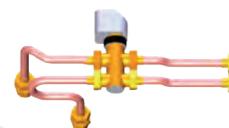
Термостат GT-107



Клапан с приводом GMV



Термостат GT-108



Смесительный узел GMVC/GMVH

2-х трубные универсальные фанкойлы в декоративном корпусе

GDXM2-...				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)	м ³ /ч	350	504	677	840	970	1350	1624	1988	2266				
	Средняя скорость	(М)		280	432	540	697	827	1170	1440	1710	2034				
	Низкая скорость	(Л)		210	342	450	607	677	990	1224	1350	1700				
Мощность	Полная холодопроизводительность	(Н)	кВт	1,90	2,73	3,49	4,34	5,46	7,20	8,71	10,1	11,5				
		(М)		1,65	2,42	3,00	3,71	4,77	6,44	7,89	8,93	9,98				
		(Л)		1,25	2,01	2,59	3,30	4,09	5,64	6,93	7,40	9,14				
	Явная холодопроизводительность	(Н)		1,36	1,96	2,53	3,11	3,93	5,18	6,23	7,33	8,36				
		(М)		1,18	1,73	2,16	2,65	3,42	4,61	5,63	6,47	7,20				
		(Л)		0,88	1,43	1,86	2,35	2,92	4,03	4,93	5,33	6,58				
	Теплопроизводительность	(Н)		кВт	2,04	2,82	3,74	4,67	5,32	7,40	8,83	10,5	11,9			
		(М)			1,69	2,48	3,10	3,79	4,88	6,58	8,00	9,29	10,3			
		(Л)			1,26	2,04	2,67	3,35	4,16	5,73	7,00	7,66	9,41			
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					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	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 / 3-х рядный												
Теплообменник	Расход воды	(Н)	л/ч	325	469	598	745	938	1238	1496	1732	1983				
		(М)		283	415	514	637	819	1106	1354	1533	1713				
		(Л)		214	345	444	568	633	969	1189	1271	1569				
	Падение давления	(Н)		кПа	11,4	22,7	13,5	22,6	35,3	33,0	50,3	23,3	32,0			
		(М)			8,94	18,3	10,4	17,3	27,8	27,1	42,3	18,9	24,3			
		(Л)			5,57	13,4	8,07	14,2	21,4	21,5	33,8	13,7	21,3			
Рабочее давление / Испытания					МПа 1,6 / 2,5											
Уровень звукового давления на выходе (Н/М/Л)					дБ(А) 41/35/29 43/38/33 47/41/36 49/44/40 51/47/42 52/48/47 54/50/46 57/54/48 60/58/54											
Присоединительные размеры					внут. 19,05 (3/4")											
Вход				мм (дюйм)												
Выход																
Дренаж				наруж. 19,05 (3/4")												
Габаритные размеры	Д	мм	858	908	1058	1208	1258	1608	1758	1908	2058					
	Ш		250													
	В		495													
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 45°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	(Н)	кВт	1,69	2,29	3,06	3,81	4,27	5,90	6,89	8,22	9,29		
		(М)		1,43	2,02	2,60	3,32	3,83	5,35	6,41	7,52	8,77		
		(Л)		1,14	1,71	2,25	2,96	3,30	4,67	5,67	6,31	7,72		
	Расход воды	(Н)		л/ч	145	196	262	326	366	506	590	705	796	
		(М)			122	173	223	285	329	458	549	645	752	
		(Л)			98,1	147	193	254	282	401	486	541	662	
	Падение давления	(Н)			кПа	4,79	8,71	17,4	30,2	38,6	12,6	18,5	27,6	37,2
		(М)				3,61	7,03	13,2	24,0	32,1	10,7	16,3	23,7	33,7
		(Л)				2,47	5,31	10,3	19,7	24,8	8,50	13,3	17,6	27,1
Рабочее давление / Испытания						МПа 1,6 / 2,5								

Указанные параметры определены при следующих технических условиях.

Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 20°C; температура воды 65°C / 55°C (вход/выход).

ФАНКОЙЛЫ GSSL2 SUPER SLIM



ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
0,96 - 3,40 кВт



ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
1,0 - 3,36 кВт.



РАСХОД ВОЗДУХА: 92 - 590 м³/ч



Описание

Сверхтонкие фанкойлы GENERAL VENT серии SUPER SLIM напольно-потолочного типа предназначены для зонального регулирования температуры воздуха в административных, офисных и жилых помещениях. Толщина корпуса фанкойлов составляет всего 130мм. Вентиляторные доводчики серии SUPER SLIM применяются совместно с чиллерами, а также могут подключаться к системе отопления здания для работы в режиме нагрева. Фанкойлы серии SUPER SLIM могут устанавливаться как в вертикальном, так и в горизонтальном положении. Забор воздуха в фанкойлах серии SUPER SLIM может осуществляться как фронтально, так и по оси. Распределение воздуха – вертикально вверх.



Конструкция

Фанкойлы серии SUPER SLIM оснащаются тангенциальными вентиляторами с ЕС электродвигателями, медно-алюминиевыми теплообменниками и фильтрами класса очистки EU2. Доступны как 2-х трубная, так и 4-х трубная версии. Производительность фанкойлов SUPER SLIM по воздуху представлена в диапазоне от 90 до 600 м³/ч. Декоративный дизайнерский корпус толщиной 130 мм изготовлен из металла и пластика. Для напольного исполнения предусмотрены декоративные ножки. Декоративный корпус изготовлен из оцинкованной стали и окрашен порошковой краской (RAL 9010). Корпус фанкойлов может быть окрашен в любой цвет по желанию заказчика в соответствии с палитрой RAL.



Дополнительные опции



Дополнительный теплообменник



Электронагреватель



Термостат с сенсорной панелью



Коммутационная плата RS-485



Аксессуары



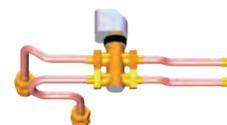
Термостат GT-107



Клапан с приводом GMV



Термостат GT-108



Смесительный узел GMVC/GMVH

2-х трубный напольно-потолочный фанкойл в сверхтонком корпусе

GSSL2				100	200	250	300	400
Тип				2-х трубный				
Расход воздуха	Высокая скорость	(Н)	м³/ч	184	300	420	524	590
	Средняя скорость	(М)		146	230	333	412	450
	Низкая скорость	(L)		92	142	228	337	392
Мощность	Полная холодопроизводительность	(Н)	кВт	0,96	1,64	2,36	2,93	3,40
		(М)		0,8	1,34	1,99	2,44	3,78
		(L)		0,56	0,92	1,48	2,10	2,50
	Явная холодопроизводительность	(Н)	кВт	0,7	1,17	1,66	2,07	2,39
		(М)		0,57	0,94	1,38	1,71	1,92
		(L)		0,39	0,63	1,01	1,46	1,73
	Теплопроизводительность	(Н)	кВт	1	1,66	2,34	2,93	3,36
		(М)		0,84	1,36	1,98	2,45	2,75
		(L)		0,58	0,94	1,47	2,10	2,47
	Электрический нагреватель*				0,75	1	1	1,50
Вентилятор	Тип			Тангенциальный				
	Кол-во			1				
Электродвигатель	Тип			Бесколлекторный синхронный (ЕС)				
	Кол-во			шт 1				
	Электропитание			1 ф ~ 220В — 50 Гц / 60 Гц				
	Потребляемая мощность	(Н)	Вт	13,0	18,7	20,3	23,0	24,0
	Потребляемая мощность	(М)		10,0	13,6	15,8	16,0	16,7
	Потребляемая мощность	(L)		8,0	10,0	13,0	12,0	12,8
Рабочий ток двигателя			А	0,13	0,162	0,175	0,200	0,210
Теплообменник	Тип / рядность			медноалюминиевый / 2-х рядный				
	Расход воды	(Н)	л/ч	164	281	405	501	582
		(М)		137	229	341	418	475
		(L)		96	157	254	360	428
	Падение давления	(Н)	кПа	2,94	9,60	22,16	12,64	18,94
		(М)		2,17	6,81	16,58	9,29	13,43
		(L)		1,18	3,57	10,02	7,2	11,25
Рабочее давление / Испытания			МПа	1,6 / 2,5				
Уровень звукового давления на выходе (Н/М/Л)			дБ(А)	39/33/28	43/37/28	45/41/34	47/41/35	49/45/38
Присоединительные размеры	Вход	мм (дюйм)	внут. 19,05 (3/4")					
	Выход		наруж. 16,0 (5/8")					
	Дренаж							
Габаритные размеры	Д	мм	740	940	1140	1340	1540	
	Ш		130					
	В		580					
	Вес брутто		кг	19	22	25	28	31

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 45°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

GSSL4				100	200	250	300	400
Тип / рядность				медноалюминиевый / однорядный				
Теплопроизводительность	(Н)	кВт	1,08	1,76	2,49	3,09	3,59	
	(М)		0,89	1,44	2,08	2,58	2,91	
	(L)		0,62	0,99	1,55	2,20	2,60	
Расход воды	(Н)	л/ч	92	151	214	265	308	
	(М)		77	123	179	221	249	
	(L)		53	85	133	189	223	
Падение давления	(Н)	кПа	8,8	28,8	67,6	17,3	26,5	
	(М)		6,4	20,3	49,9	12,7	18,5	
	(L)		3,5	10,9	30,3	9,7	15,4	
Рабочее давление / Испытания			МПа	1,6 / 2,5				

Указанные параметры определены при следующих технических условиях.

Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 20°C; температура воды 65°C / 55°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-108



Термостат GT-2010

2-х трубные каналные высоконапорные фанкоилы

GDHR2...				500	800	900	1200	1400	1800	2000	2500	
Тип				2-х трубный каналный высоконапорный								
Расход воздуха	Высокая скорость	(Н)	м ³ /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	5,59	8,59	10,4	13,7	16,2	20,9	22,8	28
		(М)			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			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	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									
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-108



Термостат GT-2010

4-х трубные каналные высоконапорные фанкоилы

GDHR4...			500	800	900	1200	1400	1800	2000	2500		
Тип			4-х трубный каналный высоконапорный									
Расход воздуха	Высокая скорость	(Н)	м ³ /ч	1020	1500	1900	2150	2880	3180	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							
	Электропитание		1ф – 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



ХОЛОДПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
1,9 - 11,2 кВт



ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
2,3 - 13,4 кВт



РАСХОД ВОЗДУХА: 371 - 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 GVKD2 оснащаются центробежными 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 пультами дистанционного управления (ПДУ), а также могут комплектоваться настенными ПДУ, ЕС двигателями и блоком коммутации RS-485.



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. 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 трубные кассетные фанкойлы

GVKD2-...			300	400	500	600	700	900	1000	1200			
Тип			2-х трубный кассетный										
Расход воздуха	Высокая скорость	(H)	м ³ /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		1 ф – 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



ХОЛОДПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
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 центробежными 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 пультами дистанционного управления (ПДУ), а также могут комплектоваться настенными ПДУ, ЕС двигателями и блоком коммутации RS-485.



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. 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 трубные кассетные фанкойлы

GVKD4-...				300	400	500	600	700	800	900	
Тип											
Расход воздуха	Высокая скорость	(Н)	м ³ /ч	647	730	1061	1364	1667	1935	2235	
	Средняя скорость	(М)		530	618	788	1180	1387	1587	1891	
	Низкая скорость	(Л)		462	535	645	950	1073	1235	1398	
Мощность	Полная холодопроизводительность	(Н)	кВт	2,41	2,77	4,05	5,22	6,10	7,21	8,40	
		(М)		1,98	2,40	3,20	4,63	5,64	6,16	6,91	
		(Л)		1,83	2,13	2,75	3,86	4,47	4,99	5,59	
	Явная холодопроизводительность	(Н)		1,72	1,85	2,70	3,35	4,13	4,60	5,25	
		(М)		1,45	1,58	2,10	2,90	3,54	3,95	4,57	
		(Л)		1,22	1,37	1,82	2,48	2,87	3,23	3,55	
	Теплопроизводительность	(Н)		кВт	2,65	3,05	4,46	5,74	6,71	7,93	9,24
		(М)			2,18	2,64	3,52	5,09	6,20	6,77	7,60
		(Л)			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	(Н)	Вт	60,0	79,0	83,0	108,0	131,0	169,0	208,0	
	Потребляемая мощность	(М)		45,0	56,0	58,0	84,0	96,0	128,0	154,0	
	Потребляемая мощность	(Л)		38,0	46,0	46,0	63,0	68,0	95,0	113,0	
Рабочий ток двигателя			А								
			0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9		
Теплообменник охладителя	Тип / рядность			медноалюминиевый / 3-х рядный							
	Расход воды	(Н)	л/ч	414	475	694	894	1046	1236	1440	
		(М)		339	411	549	794	967	1055	1184	
		(Л)		313	365	471	662	766	856	959	
	Падение давления	(Н)	кПа	34	40	29	39	33	37	39	
		(М)		21	27	21	26	25	25	33	
		(Л)		17	17	17	17	20	20	20	
Рабочее давление / Испытания			МПа								
			1,6 / 2,5								
Теплообменник нагревателя	Тип / рядность			медноалюминиевый / однорядный							
	Расход воды	(Н)	л/ч	227	261	382	492	575	680	792	
		(М)		187	226	302	437	532	581	651	
		(Л)		172	201	259	364	422	471	527	
	Падение давления	(Н)	кПа	28	33	24	32	27	30	32	
		(М)									
(Л)		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)	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			280 x 280 x 28		830 x 830 x 28		980 x 980 x 28				
Вес нетто			23		26		35				
Вес брутто			25		30		40				

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.



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 трубные настенные фанкойлы со встроенными смесительными узлами

GWM...			150VR	200VR	250VR	300VR	400VR	500VR	550VR	600VR		
Тип			2-х трубный настенный									
Расход воздуха	Высокая скорость	(Н)	м³/ч	370	500	500	645	788	980	1080	1240	
	Средняя скорость	(М)		290	370	370	500	740	760	980	1080	
	Низкая скорость	(Л)		220	290	290	370	570	600	600	760	
Мощность	Полная холодопроизводительность	(Н)	кВт	1,24	2,07	2,40	3,03	3,74	4,81	5,37	5,98	
		(М)		1,04	1,64	1,85	2,48	3,28	3,90	4,81	5,16	
		(Л)		0,84	1,37	1,62	1,87	2,67	3,35	3,35	3,90	
	Явная холодопроизводительность	(Н)		0,92	1,52	1,81	2,22	2,74	3,46	3,88	4,34	
		(М)		0,77	1,20	1,34	1,81	2,40	2,80	3,46	3,73	
		(Л)		0,62	1,00	1,15	1,35	1,94	2,38	2,38	2,80	
	Теплопроизводительность	(Н)		кВт	1,58	2,64	3,14	3,85	4,77	5,97	6,70	7,50
		(М)			1,32	2,08	2,32	3,14	4,17	4,82	5,97	6,43
		(Л)			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		1 ф ~ 220 В — 50 Гц / 60 Гц									
	Потребляемая мощность	(Н)	Вт	13,0	18,0	13,0	26/26	30,0	30,0	40,0	50,0	
	Потребляемая мощность	(М)		10,0	13,0	10,0	20/20	20,0	20,0	30,0	40,0	
	Потребляемая мощность	(Л)		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	(Н)	л/ч	213	355	411	519	641	825	921	1025	
		(М)		178	281	317	425	562	669	825	885	
		(Л)		144	235	278	321	458	574	574	669	
	Падение давления	(Н)	кПа	23	29	28	39	50	44	53	63	
		(М)		17	19	17	28	40	31	44	49	
		(Л)		12	12	13	16	28	24	24	31	
Рабочее давление / Испытания		МПа	1,6 / 2,5									
Уровень звукового давления на выходе (Н/М/Л)		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.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ФАНКОЙЛОВ

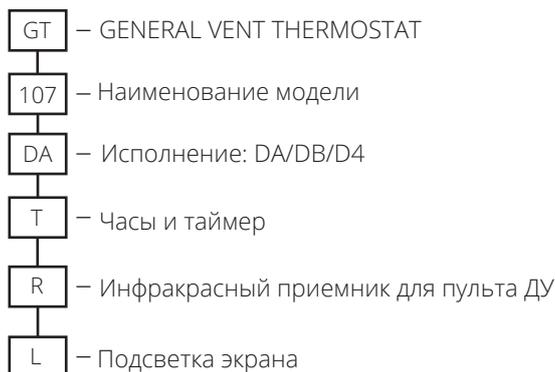


Описание

Универсальные термостаты серии GT предназначены для регулирования температуры в помещениях и используются со всеми типами канальных фанкойлов. Регулирование происходит посредством открытия/закрытия смесительного клапана и управления скоростью вентилятора фанкойла. Принцип работы:

- Версия DA - при достижении заданной температуры в помещении клапан закрывается, а вентилятор продолжает работать; - Версия DB - при достижении заданной температуры в помещении клапан закрывается, вентилятор останавливается.

Условные обозначения:



Электронный термостат GT107DA для 2-х трубных GT107D4 для 4-х трубных фанкойлов.



Электронный термостат GT108DA для 2-х трубных GT108D4 для 4-х трубных фанкойлов.



Электронный термостат GT2010DA/DB для 2-х трубных GT2010D4 для 4-х трубных фанкойлов.



Инфракрасный пульт ДУ GT-IRC02 для термостатов GT108, GT2010.

NEW



TOUCH SCREEN термостат HL2022 для 2-х трубных HL2022D4 для 4-х трубных фанкойлов.

NEW



Электронный термостат HL2023 для 2-х трубных HL2023D4 для 4-х трубных фанкойлов. Modbus, WiFi.

NEW



Электронный термостат HL2027 v2 для 2-х трубных HL2027D4 для 4-х трубных фанкойлов. Modbus, WiFi.

NEW



TOUCH SCREEN термостат HL2028 для 2-х трубных HL2028D4 для 4-х трубных фанкойлов. WiFi.



Универсальные смесительные 2-х и 3-х ходовые клапаны серии GMV с сервоприводом. Клапаны GMV типа «открыт/закрыт» предназначены для регулирования подачи теплоносителя и подходят для работы со всеми типами фанкойлов. Электроприводы клапанов оснащаются 2-х жильным подключением электропитания и могут использоваться с большинством пультов управления и электронных термостатов.

Модель	Тип	Размер	Условный расход, [кВт]	Время открытия	Рабочее давление [МПа]	Эл. питание
GMV-2215	2-х ходовой	1/2"	1,5	10	1,6	1 ф ~ 230В±10% 50/60HZ
GMV-2315	3-х ходовой	1/2"	1,5			
GMV-2220	2-х ходовой	3/4"	2,5			
GMV-2320	3-х ходовой	3/4"	2,5			
GMV-2225	2-х ходовой	1"	4,8			
GMV-2325	3-х ходовой	1"	4,8			

ГИДРОМОДУЛИ

GVPS Гидромодули без бака-аккумулятора

GVPT Гидромодули с баком-аккумулятором



Описание

Гидромодули серии GVP предназначены для регулирования расхода охлаждаемой и/или охлаждающей жидкости (вода или водяные растворы гликоля) в системах центрального кондиционирования и системах охлаждения. Насосные станции GVP применяются совместно с чиллерами, фанкойлами, драйкулерами и градирнями, а также могут применяться в системах отопления и иных гидравлических системах. Агрегаты серии GVP оснащаются циркуляционными насосами различной производительности и подбираются в соответствии с требуемым расходом теплоносителя и сопротивлением сети. В отличие от агрегатов GVPS, модели GVPT оснащаются дополнительной аккумулялирующей емкостью.



Конструкция

Гидромодули GVP представляют собой оборудованную и готовую к эксплуатации насосную станцию. В состав агрегата входят 1 или 2 циркуляционных насоса, расширительный бак, запорная арматура, защитный корпус и комплект автоматики. Модели GVPS поставляются без бак-аккумулятора, модели GVPT комплектуются баком-аккумулятором объемом от 500 до 2500 л. Защитный корпус гидромодулей выполнен из алюминиевого каркаса и панелей из нержавеющей стали, которые надежно защищают внутренние элементы агрегатов от атмосферных осадков и делают возможным их эксплуатацию как внутри, так и снаружи зданий.



Дополнительные опции и аксессуары



Резиновые виброопоры



Частотный регулятор



Переходник муфта-фланец



Таймер для насосов



Защита замерзания

МИНИ-ЧИЛЛЕРЫ GVIA 02÷25



ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
2.69 - 22.8 кВт



ХЛАДАГЕНТ: R407C



КОМПРЕССОР: СПИРАЛЬНЫЙ



ИСПАРИТЕЛЬ: КОЖУХОТРУБНЫЙ



Описание

Воздухоохлаждаемые мини-чиллеры серии GVIA 02÷25 предназначены для охлаждения и точного регулирования температуры воды, гликолевых растворов, масел, пивного суслу и других жидкостей в системах технологического охлаждения. Чиллеры серии GVIA 02÷25 применяются в производстве пластика, в процессах обработки металла и лазерной резки, в пищевой, пивоваренной и медицинской промышленности. Холодильные машины серии GVIA 02÷25 оснащаются спиральными компрессорами, пластинчатыми испарителями и алюминиевыми микроканальными конденсаторами. Агрегаты GVIA 02÷25 могут комплектоваться циркуляционным насосом, аккумуляющей емкостью, интерфейсной платой RS485 для интеграции в систему диспетчеризации.

Модельный ряд представлен 15 базовыми моделями производительностью от 2,69 до 22,8 кВт. Чиллеры серии GVIA 02÷25 имеют компактную конструкцию и могут оснащаться роликами для более удобного перемещения или петлями для подвеса. Диапазон температуры охлаждаемой жидкости: 0 - 17°C. В моделях предусмотрена система точной регулировки температуры воды на выходе с помощью перепускного клапана горячего газа. Эта конфигурация обеспечивает очень высокую точность управления тепловыми нагрузками, которые не превышают минимальную производительность самого компрессора. Они позволяют свести к минимуму колебания температуры воды на выходе с очень высокой степенью точности, составляющей от ±0,1 К уставки температуры воды при номинальных рабочих условиях.



Конструкция

- Самонесущая конструкция из оцинкованной стали, окрашенная полиэфирной порошковой краской;
- Сборный резервуар низкого давления с теплоизоляцией, изготовленный из пластика на основе акрилонитрила, бутадиена и стирола (модели 02—07) или ПВХ (модели 08—25);
- Водяной манометр;
- Спиральные компрессоры;
- Хладагент R-407C;
- Откалиброванный перепуск воды (предотвращает аварии вследствие ошибочного перекрытия запорных клапанов);
- Наполняющий модуль;
- Электрический насос с теплоизоляцией, изготовленный из материалов, не подверженных коррозии;
- Дифференциальное реле давления воды (модели 08—025).

МИНИ-ЧИЛЛЕРЫ GVIA 02÷25



Технические характеристики

GVIA 02÷25		02	03	04	05	06	07	08	09	12	14	20	25				
Охлаждение	Холодопроизводительность (1)	кВт	2,69	2,90	3,71	4,46	5,44	6,14	5,40	6,27	7,23	8,55	10,5	13,2	16,9	20,6	22,8
	Потребляемая мощность (1)	кВт	0,86	1,06	1,25	1,41	1,85	2,27	1,79	2,28	2,86	2,90	3,62	4,36	4,49	5,96	7,01
Компрессоры	Количество	шт	1														
	Тип		Спиральный														
Испаритель	Расход воды	м³/ч	0,46	0,50	0,64	0,77	0,94	1,06	0,93	1,08	1,24	1,47	1,80	2,27	2,92	3,55	3,92
	Падение давления	кПа	18	20	29	13	18	22	18	23	30	45	66	44	69	70	84
	Подсоединения по воде	мм	15						25								
Конденсатор	Вентиляторы	шт	1														
	Расход воздуха	м³/ч	2,2	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,8	4,8	5,0	5,5	5,5	5,5
Электрические характеристики	Электропитание	В/ф/ч	230 / 1 / 50						400 / 3 / 50								
	Макс. рабочий ток	А	5	5	7	9	11	13	4	5	6	5	7	9	9	14	17
	Пусковой ток	А	20	21	25	33	38	53	22	22	25	34	40	49	63	78	89
Звуковое давление	Стандартный агрегат (2)	дБ	46	46	46	46	46	46	46	46	46	49	49	49	49	49	49
Вес	Рабочий вес	кг	82	85	88	92	95	100	92	95	100	235	240	245	255	255	255

(1) Холодная вода 20/15°C, наружная температура 25°C.

(2) Уровень звукового давления в свободном поле на расстоянии 10 м от агрегата. Согласно ISO 3744.



Дополнительные опции

- Циркуляционный насос;
- Бак-аккумулятор;
- Интерфейсная плата RS485. Протоколы MODbus, BACnet, LonWorks;
- Программа управления с персонального компьютера.
- Резиновые виброопоры
- Пружинные виброопоры
- Реле протока
- Манометры
- Запорные клапаны



Элементы защиты

- Реле высокого давления;
- Реле низкого давления;
- Фазовый монитор;
- Защита от высокой температуры конденсации;
- Защита от высокой температуры нагнетания;
- Четырехступенчатая защита от заморозки испарителя;
- Защита по температуре «прямой» и «обратной» воды.



Габаритные размеры

		02	03	04	05	06	07	08	09	12	14	20	25
Размеры	Длина	мм	720	720	720	720	720	720	720	720	1004	1004	1004
	Высота	мм	680	680	680	680	680	680	680	680	1257	1257	1257
	Ширина	мм	670	670	670	670	670	670	670	670	753	753	753

МОДУЛЬНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ GVSS 35÷130



-  **ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:**
35 - 2080 кВт
-  **ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ :**
37 - 2208 кВт
-  **ХЛАДАГЕНТ: R410A**
-  **КОМПРЕССОР: СПИРАЛЬНЫЙ**
-  **ИСПАРИТЕЛЬ: КОЖУХОТРУБНЫЙ**



Описание

Воздухоохлаждаемые чиллеры и тепловые насосы серии GVSS 35÷130 предназначены для охлаждения воды или гликолевых растворов в средних и больших системах центрального кондиционирования или промышленных системах охлаждения. Чиллеры серии GVSS 35÷130 имеют модульную конструкцию и применяются в сочетании с фанкойлами или с секциями водяного охлаждения приточных установок. Холодильные машины серии GVSS 35÷130 оснащаются спиральными компрессорами и кожухотрубными

испарителями. Агрегаты GVSS 35÷130 могут комплектоваться циркуляционным насосом, интерфейсной платой RS485 для интеграции в систему диспетчеризации. Модельный ряд представлен 5 базовыми моделями: 35; 65, 80, 100 и 130 кВт, которые могут быть объединены в систему до 16 агрегатов и управляться одним контроллером по принципу Master-Slave. Диапазон уличных температур для режима охлаждения: -10 ~ +46°C, для режиме обогрева: -15 ~ +24°C. Диапазон температуры охлаждаемой жидкости: 0 - 17°C.



Конструкция

- Самонесущая конструкция из оцинкованной стали, окрашенная полиэфирной порошковой краской.
- Спиральные компрессоры со встроенным маслоотделителем, нагревателем картера (при необходимости), смотровым стеклом и защитой от перегрева.
- Хладагент R410A.
- Электронный ТРВ.
- Осевые вентиляторы с непосредственным приводом от электродвигателя.
- Конденсатор изготовлен из медных труб с алюминиевым оребрением.
- Электрический шкаф имеет главный выключатель с устройством блокировки двери, плавкие предохранители, защиту от перегрузки компрессоров вентиляторов.
- Испаритель – кожухотрубный теплообменник

МОДУЛЬНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ GVSS 35÷130



Технические характеристики

GVSS 35÷130			35	65	80	100	130
Охлаждение	Холодопроизводительность (1)	кВт	35,0	66,0	80,0	100	130
	Потребляемая мощность (1)	кВт	11,5	21,3	25,8	32,3	41,9
Нагрев	Теплопроизводительность (2)	кВт	37,0	70,0	85,0	110	140
	Потребляемая мощность (2)	кВт	11,3	21,9	26,5	34,4	43,7
Компрессоры	Количество	п°	1	2	2	2	2
	Тип		Спиральный				
Испаритель	Расход воды	м³/ч	5,99	11,4	13,0	17,2	22,4
	Падение давления	кПа	55	45	30	30	45
	Подсоединения по воде	мм	40	65	65	65	65
Конденсатор	Вентиляторы	п°	1	2	2	2	2
	Расход воздуха	м³/с	3,75	7,78	13,9	13,9	13,9
Электрические характеристики	Электропитание	В/Ф/Ч	380 / 3 / 50				
	Макс. рабочий ток	А	27	50	65	80	100
	Пусковой ток	А	177	140	197	203	266,1
Звуковое давление	Стандартный агрегат	дБ	65	70	67	70	71
Вес	Транспортный вес	кг	320	498	645	850	898
	Рабочий вес	кг	330	640	710	930	1000

(1) Холодная вода 12/7°C, наружная температура воздуха 35°C.

(2) Горячая вода 40/45°C, наружная температура воздуха 7°C по сухому термометру / 6°C по мокрому термометру



Дополнительные опции

- Циркуляционный насос;
- Бак-аккумулятор;
- Интерфейсная плата RS485. Протоколы MODbus, BACnet, LonWorks;
- Программа управления с персонального компьютера.
- Резиновые виброопоры
- Пружинные виброопоры
- Реле протока
- Манометры
- Запорные клапаны



Элементы защиты

- Реле высокого давления;
- Реле низкого давления;
- Фазовый монитор;
- Защита от высокой температуры конденсации;
- Защита от высокой температуры нагнетания;
- Четырехступенчатая защита от заморозки испарителя;
- Защита по температуре «прямой» и «обратной» воды



Габаритные размеры

GVSS 35÷130			35	65	80	100	130
Размеры	Длина	мм	1020	2200	2000	2200	2200
	Высота	мм	980	860	980	1100	1100
	Ширина	мм	1770	2000	1770	2205	2205

МОДУЛЬНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ GVSS 165÷440



ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ :
165 - 3520 кВт



ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ :
180 - 3800 кВт



ХЛАДАГЕНТ: R410A



КОМПРЕССОР: СПИРАЛЬНЫЙ



ИСПАРИТЕЛЬ: КОЖУХОТРУБНЫЙ



Описание

Воздухоохлаждаемые чиллеры и тепловые насосы серии GVSS 165÷440 предназначены для охлаждения воды или гликолевых растворов в средних и больших системах центрального кондиционирования или промышленных системах охлаждения. Чиллеры серии GVSS 165÷440 имеют модульную конструкцию и применяются в сочетании с фанкойлами или с секциями водяного охлаждения приточных установок. Холодильные машины серии GVSS 165÷440 оснащаются спиральными компрессорами и кожухотрубными

испарителями. Агрегаты GVSS 165÷440 могут комплектоваться циркуляционным насосом, интерфейсной платой RS485 для интеграции в систему диспетчеризации. Модельный ряд представлен 4-мя базовыми моделями: 165; 260, 330 и 440 кВт, которые могут быть объединены в систему до 8 агрегатов и управляться одним контроллером по принципу Master-Slave. Диапазон уличных температур для режима охлаждения: +5 ~ +48°C, для режиме обогрева: -15 ~ +25°C. Диапазон температуры охлаждаемой жидкости: 0 - 17°C.



Конструкция

- Самонесущая конструкция из оцинкованной стали, окрашенная полиэфирной порошковой краской.
- Спиральные компрессоры со встроенным маслоотделителем, нагревателем картера (при необходимости), смотровым стеклом и защитой от перегрева.
- Хладагент R-410A.
- Электронный ТРВ.
- Осевые вентиляторы с непосредственным приводом от электродвигателя.
- Конденсатор изготовлен из медных труб с алюминиевым оребрением.
- Электрический шкаф имеет главный выключатель с устройством блокировки двери, плавкие предохранители, защиту от перегрузки компрессоров вентиляторов.
- Испаритель – кожухотрубный теплообменник

МОДУЛЬНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ GVSS 165÷440



Технические характеристики

GVSS 165÷440			165	260	330	440
Охлаждение	Холодопроизводительность (1)	кВт	165	260	330	440
	Потребляемая мощность (1)	кВт	53,2	83,8	106	142
Нагрев	Теплопроизводительность (2)	кВт	180	280	360	475
	Потребляемая мощность (2)	кВт	56,2	87,4	112	148
Компрессоры	Количество	п°	4	4	4	4
	Тип		Спиральный			
Испаритель	Расход воды	м³/ч	28,4	44,8	56,8	75,7
	Падение давления	кПа	45	45	40	52
	Подсоединения по воде	мм	80	100	125	125
Конденсатор	Вентиляторы	п°	4	4	8	8
	Расход воздуха	м³/с	16,7	31,1	33,3	47,7
Электрические характеристики	Электропитание	В/ф/ч	380 / 3 / 50			
	Макс. рабочий ток	А	135	220	240	330
	Пусковой ток	А	203	274	319	417
Звуковое давление	Стандартный агрегат	дБ	72	75	74	74
Вес	Транспортный вес	кг	1460	2050	2930	3700
	Рабочий вес	кг	1590	2250	3380	4200

(1) Холодная вода 12/7°C, наружная температура воздуха 35°C.

(2) Горячая вода 40/45°C, наружная температура воздуха 7°C по сухому термометру / 6°C по мокрому термометру



Дополнительные опции

- Циркуляционный насос;
- Бак-аккумулятор;
- Интерфейсная плата RS485. Протоколы MODbus, BACnet, LonWorks;
- Реле протока;
- Программа управления с персонального компьютера;
- Пружинные виброопоры;
- Манометры;
- Запорные клапаны.



Элементы защиты

- Реле высокого давления;
- Реле низкого давления;
- Фазовый монитор;
- Защита от высокой температуры конденсации;
- Защита от высокой температуры нагнетания;
- Четырехступенчатая защита от заморозки испарителя;
- Защита по температуре «прямой» и «обратной» воды.



Габаритные размеры

			165	260	330	440
Размеры	Длина	мм	2200	2200	4400	4440
	Высота	мм	2000	2235	2460	2460
	Ширина	мм	1720	2400	2260	2260

ВОЗДУХООХЛАЖДАЕМЫЕ ЧИЛЛЕРЫ GVSA 50÷580



ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
47,6 - 580 кВт



ХЛАДАГЕНТ: R410A



КОМПРЕССОР: СПИРАЛЬНЫЙ



ИСПАРИТЕЛЬ: ПЛАСТИНЧАТЫЙ



Описание

Воздухоохлаждаемые чиллеры и тепловые насосы серии GVSA 50÷580 предназначены для охлаждения воды или гликолевых растворов в средних и больших системах центрального кондиционирования или промышленных системах охлаждения. Чиллеры серии GVSA 50÷580 применяются в сочетании с фанкойлами или с секциями водяного охлаждения приточных установок. Холодильные машины серии

GVSA 50÷580 оснащаются спиральными компрессорами и пластинчатыми испарителями. Агрегаты GVSA 50÷580 могут комплектоваться циркуляционным насосом, аккумуляющей емкостью, интерфейсной платой RS485 для интеграции в систему диспетчеризации. Агрегаты поставляются с установленными на заводе опциями и дополнительными аксессуарами.



Конструкция

- Самонесущая конструкция из оцинкованной стали, окрашенная полиэфирной порошковой краской.
- Спиральные компрессоры со встроенным маслоотделителем, нагревателем картера (при необходимости), смотровым стеклом, защитой от перегрева и запорными клапанами.
- Осевые вентиляторы с непосредственным приводом от электродвигателя.
- Конденсатор изготовлен из медных труб с алюминиевым оребрением.
- Испаритель - паяный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали AISI 316 с одним контуром на стороне хладагента и одним на

стороне воды в моделях 50÷190; с двумя независимыми контурами на стороне хладагента и одним контуром на стороне воды в моделях 270÷580. В агрегатах, работающих в режиме теплового насоса, всегда устанавливается электронагреватель для защиты теплообменника от размораживания.

- Хладагент R410A.
- Электрический шкаф имеет главный выключатель с устройством блокировки двери, плавкие предохранители, защиту от перегрузки компрессоров и вентиляторов.
- Микропроцессорная система контроля и регулирования.

ВОЗДУХООХЛАЖДАЕМЫЕ ЧИЛЛЕРЫ GVSA 50÷580



Технические характеристики

GVSA 50÷580			50	65	85	110	140	195	270	325	430	465	530	580
Охлаждение	Холодопроизводительность (1)	кВт	47,6	63,5	83,4	110	142	195	271	325	429	465	531	580
	Потребляемая мощность (1)	кВт	16,1	21,8	28,3	37,9	25,7	44,9	60,3	83,5	99,9	117	118	138
Компрессоры	Количество	п°	2	2	2	3	2	2	4	4	4	4	4	4
	Фреоновые контуры	п°	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Испаритель	Расход воды	м³/ч	8,17	10,9	14,3	18,9	24,5	33,6	46,5	55,9	73,8	80,0	91,3	99,7
	Падение давления	кПа	45	43	43	46	55	52	53	37	62	72	69	81
	Подсоединения по воде	мм	40	40	40	65	65	80	80	80	80	80	80	80
Электрические характеристики	Электропитание	В/Ф/Ч	400 / 3 / 50											
	Макс. рабочий ток	А	40	52	65	85	88	112	140	188	237	265	300	333
	Пусковой ток	А	163	175	232	218	258	349	320	355	470	492	500	555
Звуковое давление	Стандартный агрегат (2)	дБ	56	60	60	61	58	58	60	59	59	60	59	61
Агрегат с баком и насосом	Напор насоса P1	кПа	120	110	140	140	151	140	134	137	133	112	162	134
	Напор насоса P2	кПа	-	-	-	-	256	244	245	250	200	180	246	218
	Напор насоса P3	кПа	-	-	-	-	454	445	465	431	397	375	353	322
	Бак аккумулятор	л	400	400	400	400	470	470	470	470	470	470	470	470
	Расширительный бак	л	12	12	12	12	18	18	18	18	18	18	18	18
Вес		кг	12	12	12	12	1170	1290	1810	1850	2270	2290	2650	2650

(1) Холодная вода 20/15°C, наружная температура воздуха 25°C.

(2) Уровень звукового давления в свободном поле на расстоянии 10 м от агрегата. Согласно ISO 3744



Дополнительные опции

- **IM** - Автоматы защиты
- **SL** - Шумоизоляция компрессора
- **CT** - Управление вентиляторами по давлению конденсации до 0 °С наружного воздуха
- **CC** - Управление вентиляторами по давлению конденсации до -20°C наружного воздуха **BT** - Низкотемпературный комплект
- **SI** - Инерционный бак
- **PS** - Циркуляционный насос
- **PD** - Два циркуляционных насоса
- **MN** - Манометры высокого и низкого давлений
- **CR** - Дистанционный автоматический пульт управления
- **IS** - Интерфейсная плата RS 485
- **RP** - Металлическая защитная решетка конденсатора
- **AG** - Резиновые виброопоры



Габаритные размеры

			50	65	85	110	140	195	270	325	430	465	530	580
Длина	мм		2350	2350	2350	2350	3004	4004	3004	3004	4004	4004	5004	5004
Высота	мм		2350	2350	2350	2350	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982	1982
Ширина	мм		2350	2350	2350	2350	1104	1104	2204	2204	2204	2204	2204	2204

ВОЗДУХООХЛАЖДАЕМЫЕ ЧИЛЛЕРЫ GVMA 400-V/X÷1400-V/X



ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
385 - 1425 кВт



ХЛАДАГЕНТ: R134A



КОМПРЕССОР: ВИНТОВОЙ



ИСПАРИТЕЛЬ: КОЖУХОТРУБНЫЙ



Описание

Воздухоохлаждаемые чиллеры серии GVMA 400-V/X÷1400-V/X предназначены для охлаждения воды или гликолевых растворов в промышленных системах центрального кондиционирования или промышленных системах охлаждения. Чиллеры GVMA 400-V/X÷1400-V/X применяются в сочетании с фанкойлами или с секциями водяного охлаждения приточных установок. Холодильные машины GVMA 400-V/X÷1400-V/X оснащаются винтовыми компрессорами и кожухотрубными испарителями.

Использование конденсаторов увеличенных размеров, высокоэффективных вентиляторов и винтовых компрессоров последних поколений, позволяет существенно повысить эффективность и значительно снизить энергопотребление. Агрегаты GVMA 400-V/X÷1400-V/X могут комплектоваться накопительным баком, насосом, баком и насосом и имеют широкую гамму опций и аксессуаров.



Конструкция

- Самонесущая конструкция из оцинкованной стали, окрашенная полиэфирной порошковой краской.
- Винтовые компрессоры BITZER со встроенным маслоотделителем, фильтром на всасывании, нагревателем картера, смотровым стеклом, защитой от перегрева, запорными вентилями на нагнетании и плавным управлением производительностью компрессора.
- Осевые вентиляторы с непосредственным приводом от электродвигателя.
- Конденсатор изготовлен из медных труб с алюминиевым оребрением.
- Электронный термостатический вентиль (ТРВ).
- Хладагент R134A.
- Электрический шкаф имеет главный выключатель с устройством блокировки двери, плавкие предохранители, защиту от перегрузки
- Микропроцессорная система контроля и регулирования
- Электронное устройство для уменьшения уровня шума, с плавной регулировкой скорости вращения вентиляторов. Это устройство позволяет также эксплуатировать агрегаты до 0 °С наружного воздуха.
- Испаритель – кожухотрубный теплообменник с двумя независимыми холодильными контурами и одним водяным контуром.

ВОЗДУХООХЛАЖДАЕМЫЕ ЧИЛЛЕРЫ GVMA 400-V/X÷1400-V/X



Технические характеристики

GVMA 400-V/X÷1400-V/X			400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
Охлаждение	Холодопроизводительность (1)	кВт	385	505	600	730	810	910	1000	1210	1425
	Потребляемая мощность (1)	кВт	123	159	189	223	254	285	319	379	464
Компрессоры	Количество	п°	1	1	1	1	2	2	2	2	2
	Фреоновые контуры	п°	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Испаритель	Расход воды	м³/ч	66	87	103	126	139	156	172	208	245
	Падение давления	кПа	40	53	56	57	68	72	73	70	68
	Подсоединения по воде	мм	125	125	125	150	150	150	150	200	200
Электрические характеристики	Электропитание	В/Ф/Ч	400 / 3 / 50								
	Макс. рабочий ток	А	419	513	523	521	900	932	1026	1026	1042
	Пусковой ток	А	615	845	845	965	1102	1264	1358	1358	1486
Звуковое давление	Стандартный агрегат	дБ	68	68	68	69	70	69	70	71	72
	Транспортный вес	кг	4350	4690	5500	6050	7850	7980	9200	9550	11800
Вес	Рабочий вес	кг	4550	4910	5750	6340	8190	8340	9590	9980	12400

(1) Холодная вода 12/7 °С, наружная температура воздуха 35°С.



Дополнительные опции

- **IM** - Автоматы защиты.
- **SL** - Шумоизоляция компрессора.
- **CC** - Управление вентиляторами по давлению конденсации до -20°С наружного воздуха.
- **BT** - Низкотемпературный набор.
- **SP** - Инерционный бак.
- **SS** - Плавный запуск.
- **WM** - система Веб мониторинга.
- **RP** - Металлическая защитная решетка конденсатора.
- **PU** - Один циркуляционный насос.
- **PD** - Два циркуляционных насоса.
- **CR** - Дистанционный автоматический пульт управления.
- **IS** - Интерфейсная плата RS 485.
- **AG** - Резиновые виброопоры.
- **AM** - Пружинные виброопоры.
- **FL** - Реле протока.
- **MN** - Манометры высокого и низкого давления.



Габаритные размеры

		400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	
Размеры	Длина	мм	3787	4792	5797	5797	8707	8707	9712	9712	11700
	Высота	мм	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
	Ширина	мм	2420	2420	2420	2420	2480	2480	2480	2480	2480

БЕСКОНДЕНСАТОРНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ GVSL 50÷650



ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
57,5 - 620 кВт



ХЛАДАГЕНТ: R410A



КОМПРЕССОР: СПИРАЛЬНЫЙ



ИСПАРИТЕЛЬ: ПЛАСТИНЧАТЫЙ



Описание

Бесконденсаторные чиллеры и тепловые насосы серии GVSL 50÷650 предназначены для охлаждения воды или гликолевых растворов в средних и больших системах центрального кондиционирования или промышленных системах охлаждения. Чиллеры GVSL 50÷650 применяются в сочетании с фанкойлами или с секциями водяного охлаждения приточных установок и используются совместно с выносными

конденсаторами. Холодильные машины серии GVSL 50÷650 оснащаются спиральными компрессорами и пластинчатыми испарителями. Агрегаты GVSL 50÷650 могут комплектоваться циркуляционным насосом, аккумуляторной емкостью, интерфейсной платой ModBus RS485 для интеграции в систему диспетчеризации.



Конструкция

- Самонесущая конструкция из оцинкованной стали, окрашенная полиэфирной порошковой краской.
- Испаритель - паяный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали AISI 316.
- Спиральные компрессоры со встроенным маслоотделителем, нагревателем картера (при необходимости), смотровым стеклом, защитой от перегрева и запорными клапанами.
- Хладагент R410A.
- Электрический шкаф имеет главный выключатель с устройством блокировки двери, плавкие предохранители, защиту от перегрузки компрессоров.
- Микропроцессорная система контроля и регулирования.

БЕСКОНДЕНСАТОРНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ GVSL 50÷650



Технические характеристики

GVSL 50÷650			50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
Охлаждение	Холодопроизводительность (1)	кВт	57,5	102	149	213	255	296	327	366	418	486	539	580	620
	Потребляемая мощность (1)	кВт	18,5	32,9	47,4	69,5	82,8	94,8	106	120	133	159	173	186	200
Компрессоры	Количество	п°	2	4	2	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6
	Фреоновые контуры	п°	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Кол-во ступеней производ-ти	п°	3	8	3	4	4	8	4	8	4	6	14	14	6
Испаритель	Расход воды	м³/ч	9,9	17,6	25,6	36,7	43,8	50,9	56,2	62,9	71,7	83,4	92,6	99,6	106
	Падение давления	кПа	35	37	26	42	59	31	37	45	33	44	32	36	41
	Подсоединения по воде	мм	40	80	65	80	80	100	100	100	100	100	100	100	100
Соединительные патрубки	Линия нагнетания	Ø мм	28	28	42	35	35	42	42	42	42	42	42	42	42
	Жидкостная линия	Ø мм	16	22	28	28	28	28	28	28	28	35	35	35	35
Электрические характеристики	Электропитание	В/Ф/Ч	400 / 3 / 50												
	Макс. рабочий ток	А	34	61	81	118	141	162	182	204	225	274	295	316	338
	Пусковой ток	А	147	147	320	215	260	320	320	413	413	320	413	413	413
Версия с баком и насосом	Объем накопительного бака	л	120	200	200	200	200	500	500	500	500	500	500	500	500
	Подсоединения по воде	мм	40	80	65	80	80	100	100	100	100	100	100	100	100
Звуковое давление	Стандартный агрегат (2)	дБ	64	65	73	72	72	75	77	78	79	78	79	79	80
Вес	Транспортный вес	кг	434	833	821	1170	1204	1458	1591	1694	1785	2390	2434	2543	2653

(1) Холодная вода 12/7°C, температура конденсации 50°C.

(2) Уровень звукового давления измерен в условиях свободного пространства на расстоянии 1 м от блока в соответствии с ISO 3744.



Дополнительные опции

- **IM** - Автоматы защиты
- **SL** - Шумоизоляция компрессора
- **MN** - Манометры высокого и низкого давлений
- **SS** - Плавный запуск
- **MM** - Реле контроля фаз
- **NW** - Нумерованные провода
- **MN** - Манометры высокого и низкого давлений
- **CR** - Дистанционный автоматический пульт управления
- **IS** - Интерфейсная плата RS 485
- **SPU** - Инерционный бак и один циркуляционный насос
- **SPD** - Инерционный бак и два циркуляционных насоса
- **AG** - Резиновые виброопоры



Габаритные размеры

		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
Длина	мм	1555	2400	1755	2400	2400	2400	2400	2400	2400	3900	3900	3900	3900
Высота	мм	1417	1844	1407	1844	1844	1844	1844	1844	1844	1953	1953	1953	1953
Ширина	мм	676	882	810	882	882	882	882	882	882	883	883	883	883

ВОДООХЛАЖДАЕМЫЕ ЧИЛЛЕРЫ GVMW 370-V/X÷1780-V/X



ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
370 - 1 780 кВт



ХЛАДАГЕНТ: R134A



КОМПРЕССОР: ВИНТОВОЙ



ИСПАРИТЕЛЬ: КОЖУХОТРУБНЫЙ



Описание

Водоохлаждаемые чиллеры серии GVMW 370-V/X÷1780-V/X предназначены для охлаждения воды или гликолевых растворов в промышленных системах кондиционирования или промышленных системах охлаждения. Чиллеры GVMW 370-V/X÷1780-V/X применяются в сочетании с фанкойлами или с секциями водяного охлаждения приточных установок и используются совместно с

градирней или драйкулером. Агрегаты GVMW 370-V/X÷1780-V/X винтовыми оснащаются компрессорами и кожухотрубными теплообменниками, имеют компактные размеры и предназначены для установки внутри помещений. Производятся в стандартном и сверхнизкошумном исполнении, могут оснащаться интерфейсной платой RS485 для интеграции в систему диспетчеризации.



Конструкция

- Несущая рама-основание, окрашенная полиэфирной порошковой краской.
- Микропроцессорная система контроля и регулирования.
- Винтовые компрессоры BITZER со встроенным маслоотделителем, фильтром на всасывании, нагревателем картера, смотровым стеклом, тепловой защитой, запорными вентилями на нагнетании и главным управлением производительностью компрессора.
- Электронный термостатический клапан.
- Конденсатор – кожухотрубный с легкоъемными чугунными головками для удобства технического обслуживания и ремонта. Каждый холодильный контур имеет независимый конденсатор.
- Испаритель – кожухотрубный, с двумя независимыми холодильными контурами и одним водяным контуром.
- Хладагент R134A.
- Электрический шкаф имеет главный выключатель с устройством блокировки двери, плавкие предохранители, защиту от перегрузки компрессоров.

ВОДООХЛАЖДАЕМЫЕ ЧИЛЛЕРЫ GVMW 370-V/X÷1780-V/X



Технические характеристики

GVMW 370-V/X÷1780-V/X			370	460	590	690	750	830	910	1020	1100	1200	1300	1380	1500	1620	1710	1780
Охлаждение	Холодопроизвод-ть (1)	кВт	370	460	590	690	750	830	910	1020	1100	1190	1290	1380	1500	1620	1710	1780
	Потребляемая мощность (1)	кВт	64,0	78,0	101	119	128	142	156	175	189	203	221	235	255	277	292	303
Компрессоры	Количество	п°	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Фреоновые контуры	п°	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Испаритель	Расход воды	м³/ч	64	78	101	119	129	142	156	176	190	205	222	237	257	278	294	306
	Падение давления	кПа	66	71	56	66	54	58	69	75	73	68	86	85	75	83	82	80
	Подсоединения по воде	DN	150	150	150	150	150	150	150	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Конденсатор	Расход воды	м³/ч	75	92	118	139	151	167	183	206	222	240	260	277	301	326	344	358
	Падение давления	кПа	64	65	64	64	64	63	64	76	72	72	75	73	74	73	73	72
	Подсоединения по воде	мм	150	150	150	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Электрические характеристики	Электропитание	В/Ф/Ч	400 / 3 / 50															
	Макс. рабочий ток	А	214	245	280	363	363	398	433	490	525	560	644	685	726	796	831	866
	Пусковой ток	А	378	415	479	650	650	683	845	660	724	759	828	972	1013	1081	1243	1278
Звуковое давление	Стандартный агрегат	дБ	70	70	70	70	70	70	73	74	78	78	79	79	83	85	80	80
Вес	Транспортный вес	кг	2770	3220	3325	3735	3780	3905	4020	6460	6564	6646	7016	7064	7238	7474	7582	7640
	Рабочий вес	кг	2960	3410	3575	4035	4080	4205	4320	6870	6994	7076	7466	7524	7728	8094	8302	8260

(1) Холодная вода 12/7°C, температура конденсации 50°C.



Дополнительные опции

- **IM** - Автоматы защиты
- **RZ** - Компрессоры с бесступенчатым управлением производительности
- **BT** - Низкотемпературный комплект
- **RF** - Фреоновые контуры с запорными вентилями
- **SS** - Плавный запуск
- **WM** - Система Веб мониторинга
- **NW** - Нумерованные провода
- **MN** - Манометры высокого и низкого давлений
- **CR** - Дистанционный автоматический пульт управления
- **IS** - Интерфейсная плата RS485
- **PV3** - 3-х ходовой клапан
- **AG** - Резиновые виброопоры
- **AM** - Пружинные виброопоры
- **FL** - Реле протока



Габаритные размеры

			370	460	500	590	690	750	830	910	1020	1100	1200	1300	1380	1440	1500	1620	1710	1780
Длина	STD	мм	3097	3097	3097	3097	3124	3124	3124	3124	4854	4854	4854	4854	4854	4854	4854	5024	5024	5024
Высота	STD	мм	1530	1530	1530	1530	1660	1660	1660	1660	1670	1670	1670	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Ширина	STD	мм	1820	1820	1820	1820	1920	1920	1920	1920	2070	2070	2070	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ (ККБ)



ХОЛОДПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
10-105 кВт



ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
26-105 кВт



ХЛАДАГЕНТ: R-410A



Описание

Компрессорно-конденсаторные блоки GVSA 10÷105CN1 предназначены для работы в составе бытовых и коммерческих систем центрального кондиционирования или промышленных систем охлаждения. ККБ серии GVSA 10÷105CN1 применяются совместно с внутренними блоками кондиционеров или с секциями охлаждения приточных установок. Агрегаты поставляются как в версии «только холод», так и с тепловым насосом. Диапазон наружных температур от 17 до 46°C. Опционально агрегаты могут оснащаться низкотемпературным комплектом (регулятор давления конденсации), виброопорами и комплектом подключения.



Конструкция

Компрессорно-конденсаторные блоки серии GVSA 10÷105CN1 оснащаются роторными или спиральными компрессорами и осевыми вентиляторами. Агрегаты GVSA 10÷105CN1 имеют низкий уровень шума и предназначены для уличного использования. Корпус агрегатов изготовлен из оцинкованного стального листа и окрашен порошковой краской устойчивой к воздействию атмосферных осадков. Модели 10÷45 имеют один холодильный контур, модели 53÷105 – двухконтурные. Комплекты подключения поставляются опционально. Состав комплекта подключения: TPB, соленоид, фильтр-осушитель и смотровое стекло.



Дополнительные опции и аксессуары



Тепловой насос



Низкотемпературный комплект



Резиновые виброопоры



Комплект подключения

Модель			GVSA-10CC	GVSA-14CC	GVSA-16CC	GVSA-22CC	GVSA-28CC	GVSA-35CC	
Охлаждение	Мощность	кВт	10,5	14	16	22	28	35	
	Потребление	кВт	4	5,2	6,2	7,6	9,6	12,6	
	Ток	А	6,8	8,8	10,5	12,8	16,2	21,3	
Электропитание		\	3ф ~ 380-415 В, 50 Гц					3ф ~ 380-400 В, 50 Гц	
Максимальное потребление		кВт	5,3	6,1	8,5	11,7	14,4	17,3	
Максимальный ток		А	10	12	13	19,3	23,7	28,5	
Уровень шума		дБ (А)	56	56	57	65	67	69	
Компрессор	Тип / Кол-во	\	Спиральный / 1	Спиральный / 1	Спиральный / 1	Спиральный / 1	Спиральный / 1	Спиральный / 1	
	Потребление	Вт	3,650	4,750	5,750	6,950	9,200	10,862	
	Номинальный ток (RLA)	А	6,58	8,22	9,77	16,5	20	21,4	
Вентилятор	Тип / Кол-во	\	Осевой / 1	Осевой / 2					
	Диаметр вентилятора	мм	560	455	455	530	530	530	
Теплообменник	Тип	\	Медно-алюминиевый						
	Диаметр труб	мм	7	7	7,94	7,94	7	7	
Подключения	Кол-во контуров	шт	1	1	1	1	1	1	
	Жидкостная / Газовая	мм	9,52/19	9,52/19	9,52/19	9,52/22	9,52/25	12,7/28,6	
	Макс. длина трассы	м	30	30	30	50	50	50	
	Макс. перепад высот	м	20	20	20	30	30	30	
Размеры (Д×В×Ш)		мм	1,077×967×396	987×1,167×400	987×1,167×400	1,260×908×700	1,260×908×700	1,260×908×700	
Упаковка (Д×В×Ш)		мм	1,120×1,100×435	1,032×1,307×443	1,032×1,307×443	1,320×1,060×730	1,320×1,060×730	1,320×1,060×730	
Транспортный / Рабочий вес		кг	85,8 / 95,6	91,6 / 102	96,6 / 107	171 / 190	185 / 202	199 / 215	

Модель			GVSA-45CC	GVSA-53CC	GVSA-61CC	GVSA-70CC	GVSA-105CC
Охлаждение	Мощность	кВт	45	53	61	70	105
	Потребление	кВт	17,6	16,8	19	22	28
	Ток	А	31,5	30	34	39,3	50
Электропитание		\	3ф ~ 380-415 В, 50 Гц		3ф ~ 380-400 В, 50 Гц		
Максимальное потребление		кВт	26,9	23,7	28,2	31,8	40,7
Максимальный ток		А	47,9	45,2	51	56,5	71,8
Уровень шума		дБ (А)	70	73	76	76	78
Компрессор	Тип / Кол-во	\	Спиральный / 3	Спиральный / 2	Спиральный / 2	Спиральный / 2	Спиральный / 2
	Потребление	Вт	5,130	8,472	9,462	10,862	13,732
	Номинальный ток (RLA)	А	8,8	16,4	20,7	21,4	27,6
Вентилятор	Тип / Кол-во	\	Осевой / 2	Осевой / 2	Осевой / 2	Осевой / 2	Осевой / 2
	Диаметр вентилятора	мм	560/562	650	700	750	802
Теплообменник	Тип	\	Медно-алюминиевый				
	Диаметр труб	мм	7,94	7,94	7,94	7,94	7
Подключения	Кол-во контуров	шт	1	2	2	2	2
	Жидкостная / Газовая	мм	16/32	(12,7/25) × 2	(12,7/25) × 2	(12,7/25) × 2	(12,7/25) × 2
	Макс. длина трассы	м	50	50	50	50	50
	Макс. перепад высот	м	30	30	30	30	30
Размеры (Д×В×Ш)			1,250×1,615×765	1,825×1,245×899	1,825×1,245×899	2,158×1,258×1,082	2,158×1,669×1,082
Упаковка (Д×В×Ш)			1,305×1,790×820	1,844×1,272×924	1,844×1,272×924	2,168×1,275×1,105	2,168×1,686×1,105
Транспортный / Рабочий вес			288 / 308	395 / 405	395 / 405	508 / 523	570 / 582

КРЫШНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ (РУФТОПЫ)



ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
22 - 97 кВт



ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
26 - 105 кВт



РАСХОД ВОЗДУХА:
4200 - 14500 м³/ч



ХЛАДАГЕНТ: R-410A



Описание

Руфтопы или крышные кондиционеры GVAR представляют собой автономное устройство для кондиционирования и воздушного отопления помещений. Руфтопы предназначены для монтажа на крышах зданий. В состав крышных кондиционеров по определению входит вентиляционная установка и холодильный агрегат (ККБ). Крышные кондиционеры GVAR могут комплектоваться электрическим или водяным нагревателями воздуха, клапаном подмеса свежего воздуха, а также работать в режиме реверсивного теплового насоса.



Конструкция

Руфтопы GVAR оснащаются спиральными компрессорами, осевыми вентиляторами охлаждения конденсатора и центробежными вентиляторами вентиляционной секции. Корпус агрегатов представляет собой каркасно-панельную конструкцию. Панели изготовлены из оцинкованного стального листа и окрашены порошковой краской устойчивой к воздействию атмосферных осадков. Агрегаты также могут оснащаться внутренним распределительным устройством для работы в помещениях с высотой потолков до 20м.



Дополнительные опции



Электронагреватель



Клапан подмеса свежего воздуха



Жидкостной нагреватель



Распределительное устройство



Аксессуары



Контроллер для агрегатов Heat-pump



Контроллер для агрегатов с доп нагревом



Контроллер Honeywell



Коммутационная плата RS-485

ВЫНОСНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ

S-POWER

Конденсаторы плоской формы



Описание

Конденсаторы воздушного охлаждения GENERAL VENT предназначены для отвода тепла в системах промышленного кондиционирования и промышленных системах охлаждения. Агрегаты применяются совместно с бесконденсаторными чиллерами, компрессорными станциями и прецизионными кондиционерами. Конденсаторы серии S-POWER представляют собой агрегаты плоской формы производительностью от 8 до 2000 кВт. V-POWER – это серия высокоэффективных конденсаторов V-образной формы производительностью от 100 до 2000 кВт, которая применяется на объектах с высокой холодопроизводительностью для сокращения занимаемых площадей.

V-POWER

Конденсаторы V-образной формы



Конструкция

Выносные конденсаторы GENERAL VENT оснащаются осевыми вентиляторами диаметром 500, 630, 800, 900 мм и медно-алюминиевыми теплообменниками. Корпус агрегатов изготовлен из оцинкованной стали и окрашен полиэфирной порошковой краской устойчивой к воздействию атмосферных осадков. Опционально корпус может изготавливаться из нержавеющей стали. Конденсаторы серии S-POWER производятся как в горизонтальном, так и в вертикальном исполнении. Агрегаты обеих серий изготавливаются в стандартном, низкошумном, взрывозащищенном исполнениях и могут поставляться в комплекте с автоматикой или без нее. Применяемый хладагент: R410A, R134A, R407C, R404A, R507A, R22 и др.



Дополнительные опции и аксессуары



Резиновые
виброопоры



Пружинные
виброопоры



Частотный
регулятор



Фланцевое
соединение PN10



Сервисный
выключатель

Опции по регулированию производительности агрегатов:

- Электронный блок регулирования скорости вращения вентиляторов за счет изменения напряжения тока питания;
- Электронный блок регулирования скорости вращения вентиляторов за счет изменения частоты тока питания;
- Аналоговый электронный блок регулирования скорости вращения вентиляторов за счет отсечки фаз тока питания;
- Цифровой электронный блок регулирования скорости вращения вентиляторов за счет отсечки фаз тока питания.

ДРАЙКУЛЕРЫ (СУХИЕ ГРАДИРНИ)

S-POWER

Драйкулеры плоской формы



Описание

Сухие охладители или драйкулеры GENERAL VENT предназначены для отвода тепла в системах промышленного кондиционирования и промышленных системах охлаждения. Агрегаты применяются совместно с водоохлаждаемыми чиллерами, прецизионными кондиционерами и технологическим оборудованием. Драйкулеры серии S-POWER представляют собой агрегаты плоской формы производительностью от 5 до 1100 кВт. V-POWER и SUPER V-POWER – это серия высокоэффективных драйкулеров V-образной формы производительностью от 100 до 2200 кВт, которая применяется на объектах с высокой холодопроизводительностью для сокращения занимаемых площадей.

V-POWER и SUPER V-POWER

Драйкулеры V-образной формы



Конструкция

Сухие охладители GENERAL VENT оснащаются осевыми вентиляторами диаметром 500, 630, 800, 900 мм и медно-алюминиевыми теплообменниками. Корпус агрегатов изготовлен из оцинкованной стали и окрашен полиэфирной порошковой краской устойчивой к воздействию атмосферных осадков. Опционально корпус может изготавливаться из нержавеющей стали. Драйкулеры серии S-POWER производятся как в горизонтальном, так и в вертикальном исполнении. Агрегаты обеих серий изготавливаются в стандартном, низкошумном, супернизкошумном, взрывозащищенном исполнениях и могут поставляться в комплекте с автоматикой или без нее.



Дополнительные опции и аксессуары



Резиновые виброопоры



Пружинные виброопоры



Частотный регулятор



Фланцевое соединение PN10



Сервисный выключатель

Опции по регулированию производительности агрегатов:

- Электронный блок регулирования скорости вращения вентиляторов за счет изменения напряжения тока питания;
- Электронный блок регулирования скорости вращения вентиляторов за счет изменения частоты тока питания;
- Аналоговый электронный блок регулирования скорости вращения вентиляторов за счет отсечки фаз тока питания;
- Цифровой электронный блок регулирования скорости вращения вентиляторов за счет отсечки фаз тока питания.

ГРАДИРНИ ОТКРЫТОГО ТИПА

GOCT



Описание

Открытые градирни GENERAL VENT серии GOCT предназначены для охлаждения воды в системах оборотного водоснабжения и промышленного кондиционирования. Максимальная температура охлаждаемой жидкости на входе в агрегат 35-40°C. Агрегаты производятся в 2-х исполнениях по уровню шума. В агрегатах реализовано влажное охлаждение на поверхности теплопередачи. Опционально возможно инверторное управление двигателями вентиляторов. В целях безопасности агрегаты оснащаются датчиками вибрации.



Дополнительные опции и аксессуары



Резиновые вибропоры



Пружинные вибропоры



Частотный регулятор



Фланцевое соединение PN10



Сервисный выключатель

Опции по исполнению агрегатов:

- Материал корпуса винилэфирная смола;
- Поверхность теплопередачи типа «Бигуди» - для работы с водой повышенной жесткости, средней степени загрязненности, с высокой концентрацией твердых частиц, а также в загрязненной и пыльной среде;
- Поверхность теплопередачи «Брызгального» типа - для работы в загрязненной и пыльной среде, с концентрацией взвесей в воде более 100ppm, а также с водой температурой до 90°C, водой большой жесткости и содержанием оксидов металла;
- Система орошения из стеклопластика – для работы в условиях холодного климата;
- Система орошения лоткового типа – для работы в условиях с высокой степенью загрязнения и повышенным содержанием примесей металлов (металлургия и масложировая промышленность).

GOCT(F)



Конструкция

Открытые градирни GOCT оснащаются осевыми вентиляторами со стеклопластиковыми лопастями, системой орошения с форсунками из стеклопластика, поверхностью теплопередачи из полипропилена и каплеуловителем. Панели корпуса градирен, выполнены из стеклопластика (полиэстер, армированный стекловолокном), который не нуждается в покраске, является устойчивым к коррозии, ультрафиолету и долговечным в эксплуатации. В градирнях серии GOCT вентиляторы могут оснащаться электродвигателями с прямым или редукторным приводом.

ГРАДИРНИ ЗАКРЫТОГО ТИПА

GCCT Градирни закрытого типа



GAEC Испарительные конденсаторы



Описание

Закрытые градирни GENERAL VENT серии GCCT предназначены для охлаждения воды в системах оборотного водоснабжения и промышленного кондиционирования. Максимальная температура охлаждаемой жидкости на входе в агрегат 60°C. Испарительные конденсаторы GENERAL VENT серии GAEC/D предназначены для конденсации хладагентов в промышленных системах охлаждения и кондиционирования. Агрегаты производятся в 2-х исполнениях по уровню шума. В агрегатах реализовано комбинированное влажно-сухое охлаждение в теплообменнике и на поверхности теплопередачи. Опционально возможно инверторное управление двигателями вентиляторов.



Конструкция

Закрытые градирни и испарительные конденсаторы GENERAL VENT оснащаются осевыми вентиляторами непосредственного привода, гладкотрубными теплообменниками из оцинкованной стали, поверхностью теплопередачи и каплеуловителем из ПВХ. Рабочие колеса вентиляторов выполнены из углепластикового композитного материала. Корпус агрегатов изготовлен из оцинкованной, либо нержавеющей стали. Благодаря этому устройства устойчивы к воздействию охлаждаемой жидкости и атмосферных осадков. Применяемый хладагент испарительных конденсаторов R22, R407C, R717, R134A.



Дополнительные опции и аксессуары



Резиновые виброопоры



Пружинные виброопоры



Частотный регулятор



Фланцевое соединение PN10



Сервисный выключатель

Опции по исполнению агрегатов:

- Корпус + теплообменник из нержавеющей стали 304;
- Корпус + теплообменник из нержавеющей стали 316;
- Поверхность теплопередачи из ХПВХ;
- Поверхность теплопередачи из НПВХ.



Представительство
GENERAL VENT в России и СНГ
+7 (495) 663-73-40
info@generalvent.ru