

ФАНКОЙЛЫ GDHR2



ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
3,7 - 23,7 кВт



ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:
4,5 - 28 кВт



РАСХОД ВОЗДУХА: 770 - 4250 м³/ч



Описание

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



Конструкция

Корпус и несущие элементы конструкции агрегатов изготовлены из оцинкованной стали толщиной 1.5 мм и окрашены порошковой краской (RAL 9010). Теплообменники изготавливаются из медных трубок (диаметр 3/8") с алюминиевым оребрением. Ламели теплообменников имеют гофрированный профиль, обеспечивающий максимально эффективную теплоотдачу. Коллекторы теплообменников изготавливаются из латуни и имеют клапаны для слива воды и спуска воздуха. Дренажный поддон изготовлен из оцинкованной стали толщиной 1 мм и окрашен порошковой краской. Патрубок отвода конденсата расположен со стороны обслуживания. Агрегаты оснащаются вентиляторами двухстороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками. Рабочее колесо вентилятора закреплено на одном валу с трехскоростным электродвигателем. Опционально агрегаты могут оснащаться ЕС двигателями.



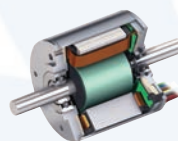
Дополнительные опции



Дополнительный теплообменник



Электронагреватель



ЕС-двигатель



Коммутационная плата RS-485



Аксессуары



Термостат GT-107



Клапан с приводом GMV



Термостат GT-2023



Термостат GT-2010

2-х трубный канальный высоконапорный фанкойл.

GDHR2...				500	800	900	1200	1400	1800	2000	2500	
Тип				2-х трубный канальный высоконапорный								
Расход воздуха	Высокая скорость	(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				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			A	1,3	1,01	1,51	2,36	2,48	2,72	3,53	4,51	
Теплообменник	Тип / рядность			медноалюминиевый / 3-х рядный								
	Расход воды	(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.



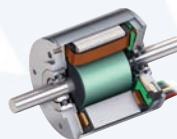
Дополнительные опции



Дополнительный теплообменник



Электронагреватель



ЕС-двигатель



Коммутационная плата RS-485



Аксессуары



Термостат GT-107



Клапан с приводом GMV



Термостат GT-203



Термостат GT-2010

4-х трубный каналный высоконапорный фанкойл.

GDHR4...				500	800	900	1200	1400	1800	2000	2500	
Тип				4-х трубный каналный высоконапорный								
Расход воздуха	Высокая скорость	(Н)	м³/ч	1020	1500	1900	2150	2880	3180	3500	4250	
	Средняя скорость	(М)		920	1360	1700	1950	2680	2880	3100	4050	
	Низкая скорость	(L)		770	1200	1450	1700	2270	2400	2600	3700	
Свободный напор	Высокая скорость	(Н)	Па	60	60	60	60	58	60	62	90	
	Средняя скорость	(М)		50	50	50	50	50	50	50	70	
	Низкая скорость	(L)		35	35	35	35	35	35	35	50	
Мощность	Полная холодопроизводительность	(Н)	кВт	4,56	7,1	8,5	11,6	13,4	17,8	19	23,7	
		(М)		4,22	6,58	7,81	10,7	12,7	16,5	17,2	22,8	
		(L)		3,68	5,98	6,92	9,62	11,2	14,2	15	21,2	
	Явная холодопроизводительность	(Н)		3,37	5,19	6,25	8,32	9,8	12,7	13,8	17	
		(М)		3,11	4,8	5,73	7,69	9,26	11,7	12,5	16,4	
		(L)		2,7	4,35	5,05	6,87	8,12	10,1	10,8	15,2	
	Теплопроизводительность	(Н)		кВт	4,1	6,52	7,71	8,42	12,2	13,1	14,5	17,9
		(М)			3,82	6,07	7,13	7,86	11,6	12,2	13,3	17,3
		(L)			3,36	5,55	6,36	7,13	10,3	10,7	11,7	16,2
Вентилятор	Тип		Двухстороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками									
	Кол-во		2									
Электродвигатель	Тип		3-х скоростной асинхронный									
	Кол-во		шт		1							
	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).