

## ФАНКОЙЛЫ GVKD2



### Описание

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



**ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:**  
1,9 - 11,2 кВт



**ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:**  
2,3 - 13,4 кВт



**РАСХОД ВОЗДУХА:** 371 - 2235 м³/ч



### Конструкция

Корпус агрегатов изготовлен из оцинкованной стали толщиной 1 мм, несущие элементы конструкции из металла толщиной 1.5 мм. Теплообменники изготавливаются из медных трубок (диаметр 3/8") с алюминиевым оребрением. Ламели теплообменников имеют гофрированный профиль, обеспечивающий максимально эффективную теплоотдачу. Коллекторы теплообменников изготавливаются из латуни и имеют клапаны для слива воды и спуска воздуха. Дренажный поддон изготовлен из пластика, оклеен слоем пенополиуретана и оснащен дренажной помпой. Патрубок отвода конденсата расположен со стороны обслуживания. Агрегаты оснащаются центробежными вентиляторами с трехскоростными электродвигателями. Лицевая панель изготовлена из высококачественного пластика. Стандартный цвет RAL 9010. Цвет панелей может быть изменен по желанию заказчика в соответствии с палитрой RAL.



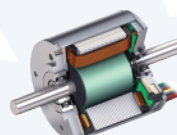
### Дополнительные опции



Настенный ПДУ



Электронагреватель



ЕС-двигатель



Коммутационная  
плата RS-485



### Аксессуары



Клапан с приводом GMV

## 2-х трубный кассетный фанкойл.

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

### Указанные параметры определены при следующих технических условиях.

Холодопроизводительность: температура воздуха в помещении 27°C (по сухому термометру) / 19,5°C (по мокрому термометру). Температура воды 7°C / 12°C (вход/выход). Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 20°C; температура воды 50°C / 40°C (вход/выход). Параметры тепло/холодопроизводительности определены при равных значениях расхода воды. Звуковая мощность определена испытаниями в шумовой лаборатории при фоновом уровне шума 17 дБ(А).

\* - ТЭН электронагревателя не входит в стандартную комплектацию.

# ФАНКОЙЛЫ GVKD4



**ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:**  
1,8 - 5,6 кВт



**ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:**  
2 - 9,2 кВт



**РАСХОД ВОЗДУХА:** 462 - 2235 м³/ч



## Описание

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



## Конструкция

Корпус агрегатов изготовлен из оцинкованной стали толщиной 1 мм, несущие элементы конструкции из металла толщиной 1.5 мм. Теплообменники изготавливаются из медных трубок (диаметр 3/8") с алюминиевым оребрением. Ламели теплообменников имеют гофрированный профиль, обеспечивающий максимально эффективную теплоотдачу. Коллекторы теплообменников изготавливаются из латуни и имеют клапаны для слива воды и спуска воздуха. Дренажный поддон изготовлен из пластика, оклеен слоем пенополиуретана и оснащен дренажной помпой. Патрубок отвода конденсата расположен со стороны обслуживания. Агрегаты оснащаются центробежными вентиляторами с трехскоростными электродвигателями. Лицевая панель изготовлена из высококачественного пластика. Стандартный цвет RAL 9010. Цвет панелей может быть изменен по желанию заказчика в соответствии с палитрой RAL.



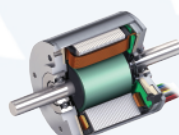
## Дополнительные опции



Настенный ПДУ



Электронагреватель



ЕС-двигатель



Коммутационная  
плата RS-485



## Аксессуары



Клапан с приводом GMV

#### 4-х трубный кассетный фанкойл.

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

#### Указанные параметры определены при следующих технических условиях.

Холодопроизводительность: температура воздуха в помещении 27°C (по сухому термометру) / 19,5°C (по мокрому термометру). Температура воды 7°C / 12°C (вход/выход). Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 20°C; температура воды 70°C / 60°C (вход/выход). Звуковая мощность определена испытаниями в шумовой лаборатории при фоновом уровне шума 17 дБ(А). \* - ТЭН электронагревателя не входит в стандартную комплектацию.