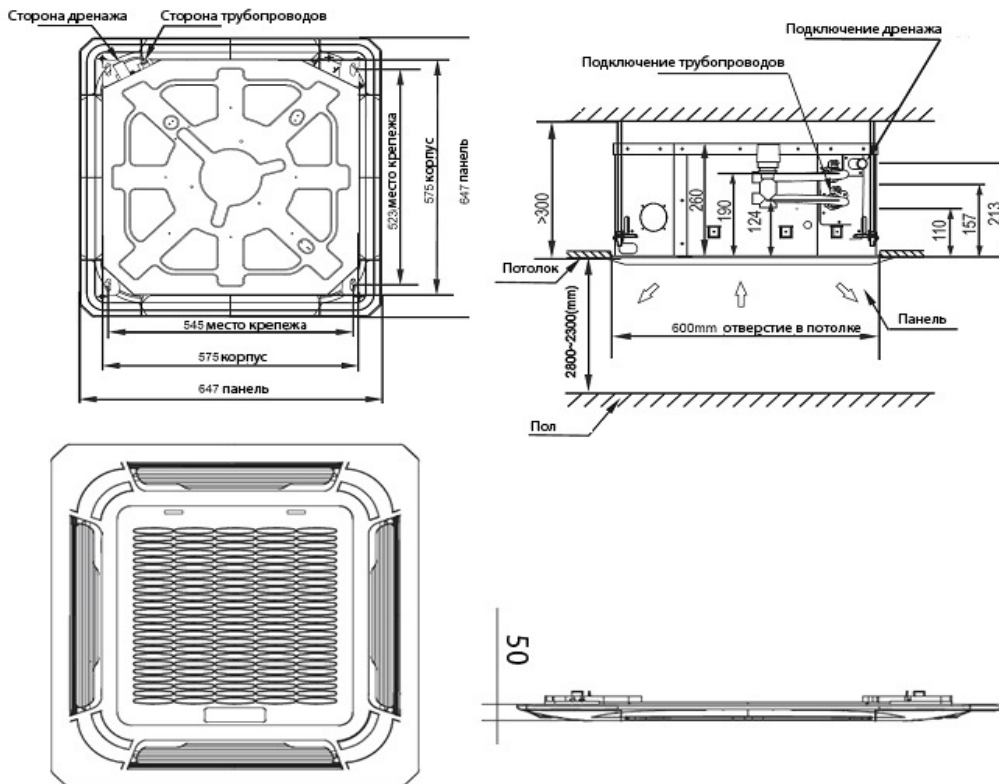


Кассетный фанкойл GCKD-300S

1. Описание

GCKD-300S — фанкойл кассетного типа с 4 трубным теплообменником и фильтром.
В комплекте: лицевая панель, дренажная помпа, поддон, пульт дистанционного управления

2. Чертеж



3. Технические характеристики

Расход воздуха	Высокая скорость, [м³/ч]	(H)	510
	Средняя скорость, [м³/ч]	(S)	490
	Низкая скорость, [м³/ч]	(L)	380
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	2,5
		(S)	2,2
		(L)	1,76
	Явная холодопроизводительность [кВт]	(H)	2,1
		(S)	1,76
		(L)	1,41
	Теплопроизводительность 1 [кВт]	(H)	3,7
	Расход охлажденной воды [кг/ч]		0,43
	Падение давления охлажденной воды [кПа]		22
Расход нагретой воды [кг/ч]		0,52	
Падение давления нагретой воды [кПа]		17	
Уровень звукового давления, [дБ (A)]		36	
Вентилятор	Тип	С загнутыми назад лопатками	
Электродвигатель	Электропитание		
	Потребляемая мощность [Вт]	50	
Теплообменник	Тип		
	Макс. температура теплоносителя [°C]	75	
Присоединительные размеры	Охлаждение	3/4	
	Нагрев	1/2	
	Дренаж	1	
Наружные размеры	Высота, [мм]	260	
	Ширина, [мм]	575	
	Длина, [мм]	575	
Размер панели	[мм]	647×647×50	
Вес	[кг]	27,5	

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).

Теплопроизводительности: 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).

Таблица холодопроизводительностей

Модель	Скорость	Температуры воздуха на входе		Вода		Разница температур воды	Внешнее давление	Скорость вентилятора	Расход воздуха	Температура воздуха на выходе		Холодопроизводительность		Расход воды	Потери давления	Вес	Потребляемая мощность				
		DB	WB	EWT	LWT					°C	°C	°C	°C				Полная	Явная	VE/CE	Мощность	Моторы
		°C	°C	°C	°C					°C	°C	Pa	г/м³				м³/ч	°C	°C	kW	kW
GCKD-300S	Высокая	26,7	19,4	7	12	5	0	670	510	15,6	14,34	2,6	2,2	0,45	22,6	17,5	37,8	1			
				5,5	14,5	9	0	670	510	17,64	15,68	1,75	1,68	0,3	4,9	17,5	37,8	1			
		27	19	7	12	5	0	670	510	15,46	14,27	2,5	2,1	0,43	22	17,5	37,8	1			
				5,5	14,5	9	0	670	510	17,56	15,55	1,7	1,62	0,29	4,5	17,5	37,8	1			
		29	21	7	12	5	0	670	510	15,68	14,39	2,74	2,25	0,47	23	17,5	37,8	1			
				5,5	14,5	9	0	670	510	17,74	15,66	1,88	1,75	0,32	5,1	17,5	37,8	1			
	Средняя	26,7	19,4	7	12	5	0	540	490	13,73	12,19	2,29	1,83	0,39	19,44	17,5	31,1	1			
				5,5	14,5	9	0	540	490	15,52	13,33	1,54	1,23	0,26	4,21	17,5	31,1	1			
		27	19	7	12	5	0	540	490	13,6	12,13	2,2	1,76	0,38	18,92	17,5	31,1	1			
				5,5	14,5	9	0	540	490	15,45	13,22	1,5	1,2	0,26	3,87	17,5	31,1	1			
		29	21	7	12	5	0	540	490	13,8	12,23	2,41	1,93	0,41	19,78	17,5	31,1	1			
				5,5	14,5	9	0	540	490	15,61	13,31	1,65	1,32	0,28	4,39	17,5	31,1	1			
	Низкая	26,7	19,4	7	12	5	0	430	380	10,98	9,51	1,83	1,46	0,31	16,27	17,5	26,9	1			
				5,5	14,5	9	0	430	380	12,42	10,4	1,23	0,99	0,21	3,53	17,5	26,9	1			
		27	19	7	12	5	0	430	380	10,88	9,46	1,76	1,41	0,3	15,84	17,5	26,9	1			
				5,5	14,5	9	0	430	380	12,36	10,31	1,2	0,96	0,21	3,24	17,5	26,9	1			
		29	21	7	12	5	0	430	380	11,04	9,54	1,93	1,54	0,33	16,56	17,5	26,9	1			
				5,5	14,5	9	0	430	380	12,49	10,38	1,32	1,06	0,23	3,67	17,5	26,9	1			

Таблица теплопроизводительностей

Модель	Расход воздуха (Н)	Разница температур воды	Температура воздуха на входе, (20° DB)												
			Температура воды на входе, (°C)												
			35			40			45			50			
			Мощность	Расход воды	Потери давления	Мощность	Расход воды	Потери давления	Мощность	Расход воды	Потери давления	Мощность	Расход воды	Потери давления	
м³/ч	°C	kW	м³/ч	kPa	kW	м³/ч	kPa	kW	м³/ч	kPa	kW	м³/ч	kPa		
GCKD-300S	510	Разница температур воды	55			60			65			70			
			10	0,41	0,04	1,15	0,89	0,08	2,51	1,37	0,12	3,85	1,83	0,16	5,15
			8	0,62	0,07	2,16	1,07	0,12	3,77	1,55	0,17	5,44	2,01	0,22	7,08
			7	0,7	0,09	2,8	1,16	0,14	4,67	1,64	0,2	6,6	2,09	0,26	8,38
			6	0,78	0,11	3,65	1,25	0,18	5,86	1,73	0,25	8,09	2,18	0,31	10,21
			5	0,86	0,15	4,84	1,34	0,19	6,28	1,81	0,31	10,17	2,27	0,39	12,77
			10	2,3	0,2	6,46	2,76	0,24	7,76	3,25	0,28	9,12	3,7	0,52	17
			8	2,46	0,26	8,64	2,93	0,31	10,28	3,41	0,37	11,97	3,89	0,42	13,65
			7	2,55	0,31	10,24	3,01	0,37	12,09	3,51	0,43	14,08	4	0,49	16,05
			6	2,64	0,38	12,38	3,09	0,44	14,49	3,6	0,44	14,47	4,11	0,5	16,49
		5	2,73	0,47	15,37	3,18	0,55	17,85	3,7	0,64	20,8	4,22	0,73	23,71	