

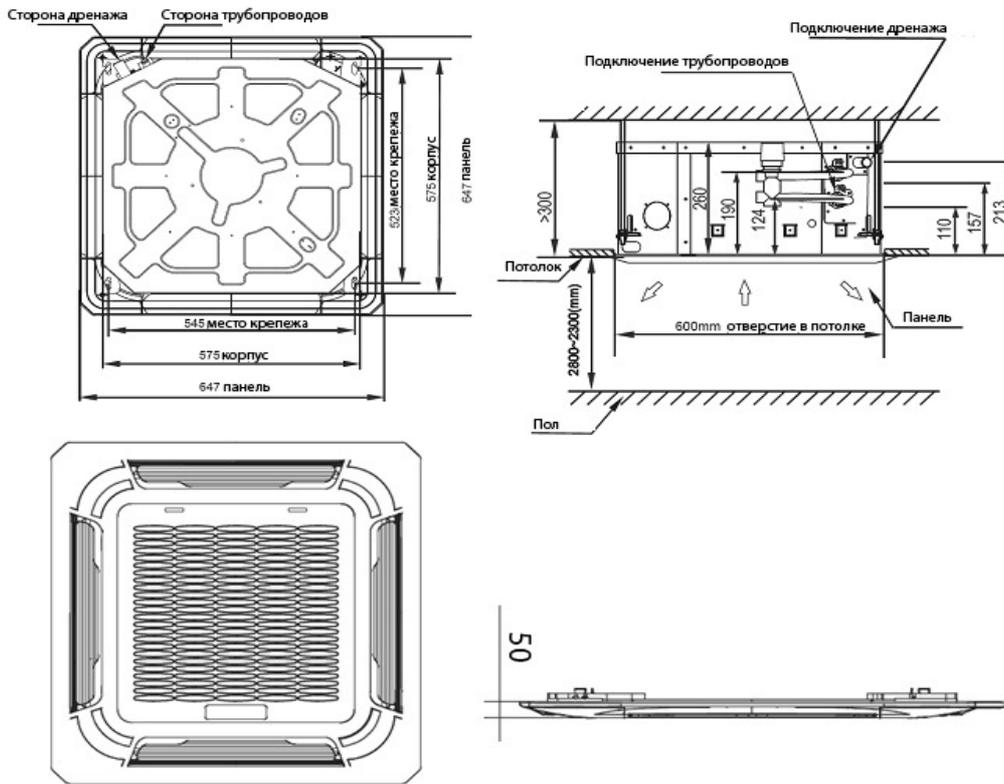
Кассетный фанкойл GCKD-500S

1. Описание

GCKD-500S — 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)	850
	Средняя скорость, [м³/ч]	(S)	570
	Низкая скорость, [м³/ч]	(L)	470
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	3,5
		(S)	2,87
		(L)	2,15
	Явная холодопроизводительность [кВт]	(H)	2,9
		(S)	2,3
		(L)	1,72
	Теплопроизводительность 1 [кВт]	(H)	5,1
	Расход охлажденной воды [кг/ч]		0,6
	Падение давления охлажденной воды [кПа]		24
Расход нагретой воды [кг/ч]		0,98	
Падение давления нагретой воды [кПа]		27	
Уровень звукового давления, [дБ (A)]		45	
Вентилятор	Тип	С загнутыми назад лопатками	
Электродвигатель	Электропитание	1ф ~ 220В -50 Гц / 60 Гц	
	Потребляемая мощность [Вт]	95	
Теплообменник	Тип	Медная труба / Алюминиевое оребрение	
	Макс. температура теплоносителя [°С]	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 °С (по сухому термометру) / 19,5 °С (по мокрому термометру);

Температура воды 7 °С / 12 °С (вход/выход).

Теплопроизводительность1: температура воздуха в помещении 20 °С; температура воды 70 °С / 60 °С (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					DB	WB	Полная	Явная				VE/CE	Мощность
		°C	°C	°C	°C					°C	Pa	rpm	m³/h			°C	°C	kW
GCKD-500S	Высокая	26,7	19,4	7	12	5	0	1000	850	16,65	14,6	3,58	2,95	0,62	24,6	17,5	80	1
				5,5	14,5	9	0	1000	850	18,41	15,74	2,6	2,3	0,45	6,4	17,5	80	1
		27	19	7	12	5	0	1000	850	16,59	14,57	3,5	2,9	0,6	24	17,5	80	1
				5,5	14,5	9	0	1000	850	18,32	15,61	2,5	2,25	0,43	6	17,5	80	1
		29	21	7	12	5	0	1000	850	16,7	14,72	3,74	3	0,64	25,2	17,5	80	1
				5,5	14,5	9	0	1000	850	18,61	15,85	2,68	2,45	0,46	6,9	17,5	80	1
	Средняя	26,7	19,4	7	12	5	0	710	570	13,65	11,68	2,94	2,35	0,5	20,17	17,5	46	1
				5,5	14,5	9	0	710	570	15,1	12,59	2,13	1,71	0,37	5,25	17,5	46	1
		27	19	7	12	5	0	710	570	13,6	11,66	2,87	2,3	0,49	19,68	17,5	46	1
				5,5	14,5	9	0	710	570	15,02	12,49	2,05	1,64	0,35	4,92	17,5	46	1
		29	21	7	12	5	0	710	570	13,69	11,78	3,07	2,45	0,53	20,66	17,5	46	1
				5,5	14,5	9	0	710	570	15,26	12,68	2,2	1,76	0,38	5,66	17,5	46	1
	Низкая	26,7	19,4	7	12	5	0	570	470	10,24	8,53	2,2	1,76	0,38	15,13	17,5	32	1
				5,5	14,5	9	0	570	470	11,32	9,19	1,6	1,28	0,27	3,94	17,5	32	1
		27	19	7	12	5	0	570	470	10,2	8,51	2,15	1,72	0,37	14,76	17,5	32	1
				5,5	14,5	9	0	570	470	11,27	9,12	1,54	1,23	0,26	3,69	17,5	32	1
		29	21	7	12	5	0	570	470	10,27	8,6	2,3	1,84	0,4	15,5	17,5	32	1
				5,5	14,5	9	0	570	470	11,45	9,26	1,65	1,32	0,28	4,24	17,5	32	1

Таблица теплопроизводительностей

Модель	Расход воздуха (Hi)	Разница температур воды	Температура воздуха на входе, (20° DB)												
			Температура воды на входе, (°C)												
			35			40			45			50			
m³/h	°C	Мощность	Расход воды	Потери давления	Мощность	Расход воды	Потери давления	Мощность	Расход воды	Потери давления	Мощность	Расход воды	Потери давления		
GCKD-500S	850	10	0,57	0,05	1,34	1,23	0,11	2,92	1,89	0,16	4,47	2,52	0,22	5,98	
			8	0,85	0,09	2,51	1,48	0,16	4,38	2,13	0,23	6,32	2,78	0,3	8,22
			7	0,96	0,12	3,25	1,6	0,2	5,42	2,27	0,28	7,67	2,88	0,35	9,74
			6	1,07	0,15	4,24	1,72	0,25	6,81	2,38	0,34	9,4	3	0,43	11,86
			5	1,19	0,2	5,63	1,85	0,26	7,3	2,49	0,43	11,81	3,13	0,54	14,83
		Разница температур воды	°C	55			60			65			70		
				Мощность	Расход воды	Потери давления									
				kW	m³/h	kPa									
		10	3,17	0,27	7,5	3,81	0,33	9,02	4,47	0,38	10,6	5,1	0,98	27	
		8	3,39	0,36	10,04	4,03	0,43	11,95	4,7	0,5	13,91	5,36	0,58	15,86	
		7	3,52	0,43	11,9	4,15	0,51	14,04	4,83	0,59	16,35	5,51	0,68	18,64	
		6	3,64	0,52	14,38	4,26	0,61	16,83	4,97	0,61	16,8	5,66	0,7	19,16	
		5	3,77	0,65	17,86	4,38	0,75	20,74	5,1	0,88	24,16	5,81	1	27,54	