

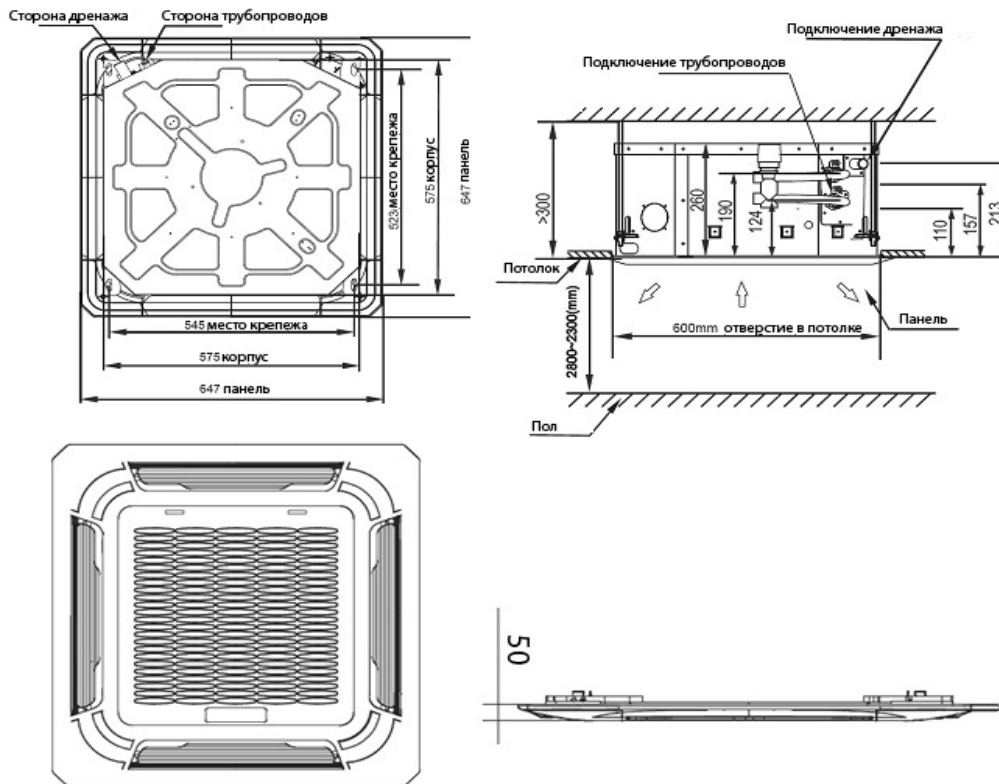
Кассетный фанкойл GCKD-400S

1. Описание

GCKD-400S — 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)	680
	Средняя скорость, [м³/ч]	(S)	540
	Низкая скорость, [м³/ч]	(L)	440
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	2,9
		(S)	2,55
		(L)	2,04
	Явная холодопроизводительность [кВт]	(H)	2,3
		(S)	2,04
		(L)	1,63
	Теплопроизводительность 1 [кВт]	(H)	4,6
	Расход охлажденной воды [кг/ч]		0,5
	Падение давления охлажденной воды [кПа]		16
Уровень звукового давления, [дБ (A)]	Расход нагретой воды [кг/ч]		0,72
	Падение давления нагретой воды [кПа]		23
			42
Вентилятор	Тип	С загнутыми назад лопатками	
Электродвигатель	Электропитание	1ф ~ 220В -50 Гц / 60 Гц	
	Потребляемая мощность [Вт]	70	
Теплообменник	Тип	Медная труба / Алюминиевое оребрение	
	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).

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).

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	Моторы
		°C	°C	°C	°C		Pa	rpm	m³/h	°C	°C	kW	kW			kg	W	Кол-во
GCKD-400S	Высокая	26,7	19,4	7	12	5	0	875	680	15,5	14,2	3	2,4	0,52	16,5	17,5	65	1
				5,5	14,5	9	0	875	680	17,02	15,22	2,15	1,98	0,37	9,4	17,5	65	1
		27	19	7	12	5	0	875	680	15,44	14,13	2,9	2,3	0,5	16	17,5	65	1
				5,5	14,5	9	0	875	680	16,95	15,16	2,1	1,92	0,36	9	17,5	65	1
		29	21	7	12	5	0	875	680	15,7	14,35	3,12	2,48	0,54	17,1	17,5	65	1
				5,5	14,5	9	0	875	680	17,15	15,33	2,2	2,14	0,38	9,7	17,5	65	1
	Средняя	26,7	19,4	7	12	5	0	710	540	13,64	12,07	2,64	2,11	0,45	14,19	17,5	46	1
				5,5	14,5	9	0	710	540	14,98	12,94	1,89	1,51	0,33	8,08	17,5	46	1
		27	19	7	12	5	0	710	540	13,59	12,01	2,55	2,04	0,44	13,76	17,5	46	1
				5,5	14,5	9	0	710	540	14,92	12,89	1,85	1,48	0,32	7,74	17,5	46	1
		29	21	7	12	5	0	710	540	13,82	12,2	2,75	2,2	0,47	14,71	17,5	46	1
				5,5	14,5	9	0	710	540	15,09	13,03	1,94	1,55	0,33	8,34	17,5	46	1
	Низкая	26,7	19,4	7	12	5	0	570	440	10,91	9,41	2,11	1,69	0,36	11,88	17,5	32	1
				5,5	14,5	9	0	570	440	11,98	10,09	1,51	1,21	0,26	6,77	17,5	32	1
		27	19	7	12	5	0	570	440	10,87	9,37	2,04	1,63	0,35	11,52	17,5	32	1
				5,5	14,5	9	0	570	440	11,93	10,05	1,48	1,18	0,25	6,48	17,5	32	1
		29	21	7	12	5	0	570	440	11,05	9,51	2,2	1,76	0,38	12,31	17,5	32	1
				5,5	14,5	9	0	570	440	12,07	10,16	1,55	1,24	0,27	6,98	17,5	32	1

Таблица теплопроизводительностей

Модель	Расход воздуха (Hl)	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
	m³/h	°C	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa
GCKD-400S	680	10	0,51	0,04	1,4	1,11	0,1	3,05	1,7	0,15	4,68	2,28	0,2	6,25
		8	0,76	0,08	2,63	1,33	0,14	4,58	1,93	0,21	6,61	2,5	0,27	8,6
		7	0,87	0,11	3,4	1,44	0,18	5,67	2,04	0,25	8,02	2,6	0,32	10,19
		6	0,97	0,14	4,44	1,56	0,22	7,12	2,15	0,31	9,83	2,71	0,39	12,41
		5	1,07	0,18	5,88	1,67	0,24	7,63	2,25	0,39	12,35	2,82	0,49	15,51
		Разница температур воды	55			60			65			70		
			Мощность	Расход воды	Потери давления	Мощность	Расход воды	Потери давления	Мощность	Расход воды	Потери давления	Мощность	Расход воды	Потери давления
		°C	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa
		10	2,86	0,25	7,85	3,43	0,3	9,43	4,04	0,35	11,08	4,6	0,72	23
		8	3,06	0,33	10,5	3,64	0,39	12,49	4,24	0,46	14,55	4,83	0,52	16,58
		7	3,17	0,39	12,44	3,74	0,46	14,68	4,36	0,54	17,1	4,97	0,61	19,49
		6	3,29	0,47	15,04	3,84	0,55	17,6	4,48	0,55	17,57	5,11	0,63	20,03
		5	3,4	0,58	18,68	3,95	0,68	21,69	4,6	0,79	25,27	5,24	0,9	28,81

