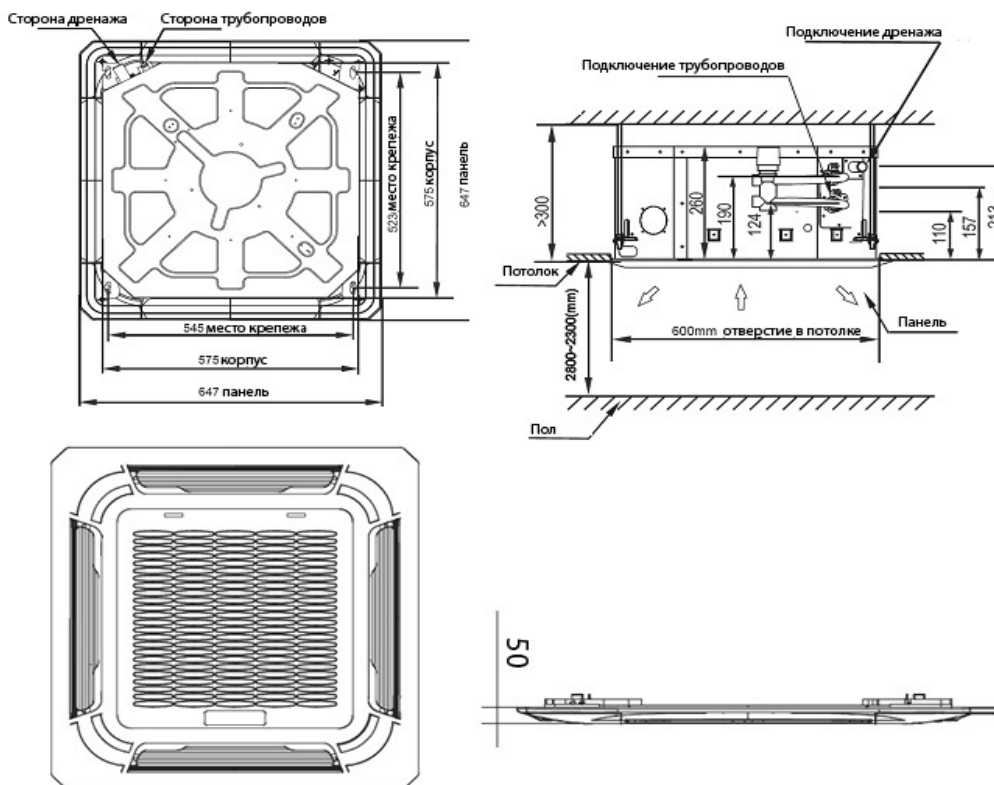


## Кассетный фанкойл GCKD-500

### 1. Описание

GCKD-500 — фанкойл кассетного типа с 2-х трубным теплообменником и фильтром.  
В комплекте: лицевая панель, дренажная помпа, поддон, пульт дистанционного управления

### 2. Чертеж



### 3. Технические характеристики

GCKD-500			
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)	4,50
		(S)	3,60
		(L)	3,06
	Явная холодопроизводительность [кВт]	(H)	3,62
		(S)	2,88
		(L)	2,45
	Теплопроизводительность 1 [кВт]	(H)	6,00
		(S)	4,80
		(L)	4,08
	Расход воды [л/ч]		770
	Падение давления воды [кПа]		15,0
Уровень звукового давления, [дБ (A)]			45
Вентилятор	Тип	С загнутыми назад лопатками	
Электродвигатель	Электропитание	1ф ~ 220В -50 Гц / 60 Гц	
	Потребляемая мощность [Вт]	80	
Теплообменник	Тип	Медная труба / Алюминиевое оребрение	
	Макс. температура теплоносителя [°C]	75	
Присоединительные размеры	Охлаждение	3/4	
	Нагрев	3/4	
	Дренаж	3/4	
Наружные размеры	Высота, [мм]	260	
	Ширина, [мм]	575	
	Длина, [мм]	575	
Размер панели	[мм]	647x647x50	
Вес	[кг]	30	

**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).

www.generalclimate.ru

**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-500	Высокая	26,7	19,4	7	12	5	0	1000	850	14,02	13,35	4,62	3,7	0,72	16,5	17,5	80	1
				5,5	14,5	9	0	1000	850	15,88	14,95	3,08	2,71	0,5	4,2	17,5	80	1
		27	19	7	12	5	0	1000	850	13,97	13,21	4,5	3,62	0,7	16	17,5	80	1
				5,5	14,5	9	0	1000	850	15,75	14,83	3	2,72	0,49	4	17,5	80	1
		29	21	7	12	5	0	1000	850	14,19	13,41	4,7	3,76	0,74	16,9	17,5	80	1
				5,5	14,5	9	0	1000	850	15,94	15	3,19	2,81	0,52	4,3	17,5	80	1
	Средняя	26,7	19,4	7	12	5	0	710	570	11,5	10,68	3,7	2,96	0,6	13,53	17,5	46	1
				5,5	14,5	9	0	710	570	13,02	11,96	2,46	1,97	0,4	3,44	17,5	46	1
		27	19	7	12	5	0	710	570	11,46	10,57	3,6	2,88	0,59	13,12	17,5	46	1
				5,5	14,5	9	0	710	570	12,92	11,86	2,4	1,92	0,4	3,28	17,5	46	1
		29	21	7	12	5	0	710	570	11,64	10,73	3,76	3,01	0,62	13,86	17,5	46	1
				5,5	14,5	9	0	710	570	13,07	12	2,55	2,04	0,43	3,53	17,5	46	1
	Низкая	26,7	19,4	7	12	5	0	570	470	9,81	8,81	3,14	2,51	0,5	10,15	17,5	32	1
				5,5	14,5	9	0	570	470	11,12	9,87	2,09	1,68	0,35	2,58	17,5	32	1
		27	19	7	12	5	0	570	470	9,78	8,72	3,06	2,45	0,5	9,84	17,5	32	1
				5,5	14,5	9	0	570	470	11,03	9,79	2,04	1,63	0,34	2,46	17,5	32	1
		29	21	7	12	5	0	570	470	9,93	8,85	3,2	2,56	0,52	10,39	17,5	32	1
				5,5	14,5	9	0	570	470	11,16	9,9	2,17	1,74	0,36	2,64	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																	
	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-500	850	Разница температур воды	10	1,2	0,1	2,24	2,61	0,22	4,88	4	0,34	7,48	5,35	0,46	9,99														
			8	1,8	0,19	4,2	3,13	0,34	7,31	4,52	0,49	10,56	5,88	0,63	13,74														
			7	2,04	0,25	5,44	3,39	0,42	9,06	4,8	0,59	12,82	6,1	0,75	16,27														
			6	2,27	0,33	7,09	3,65	0,52	11,38	5,04	0,72	15,7	6,36	0,91	19,82														
			5	2,51	0,43	9,4	3,91	0,56	12,19	5,28	0,91	19,74	6,63	1,14	24,78														
			55	Мощность	Расход воды	Потери давления	Мощность	Расход воды	Потери давления	Мощность	Расход воды	Потери давления	Мощность	Расход воды	Потери давления														
																60	65	70											
			°C	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa													
																	10	6,71	0,58	12,54	8,06	0,69	15,06	9,47	0,81	17,71	10,8	0,92	20
																	8	7,18	0,77	16,77	8,54	0,92	19,96	9,95	1,07	23,24	11,34	1,22	26,5
		7															7,45	0,91	19,88	8,79	1,08	23,46	10,23	1,26	27,32	11,66	1,43	31,15	
		6															7,71	1,11	24,03	9,03	1,29	28,12	10,52	1,29	28,08	11,99	1,47	32,01	
		5	7,98	1,37	29,84	9,27	1,59	34,65	10,8	1,86	40,37	12,31	2,12	46,03															