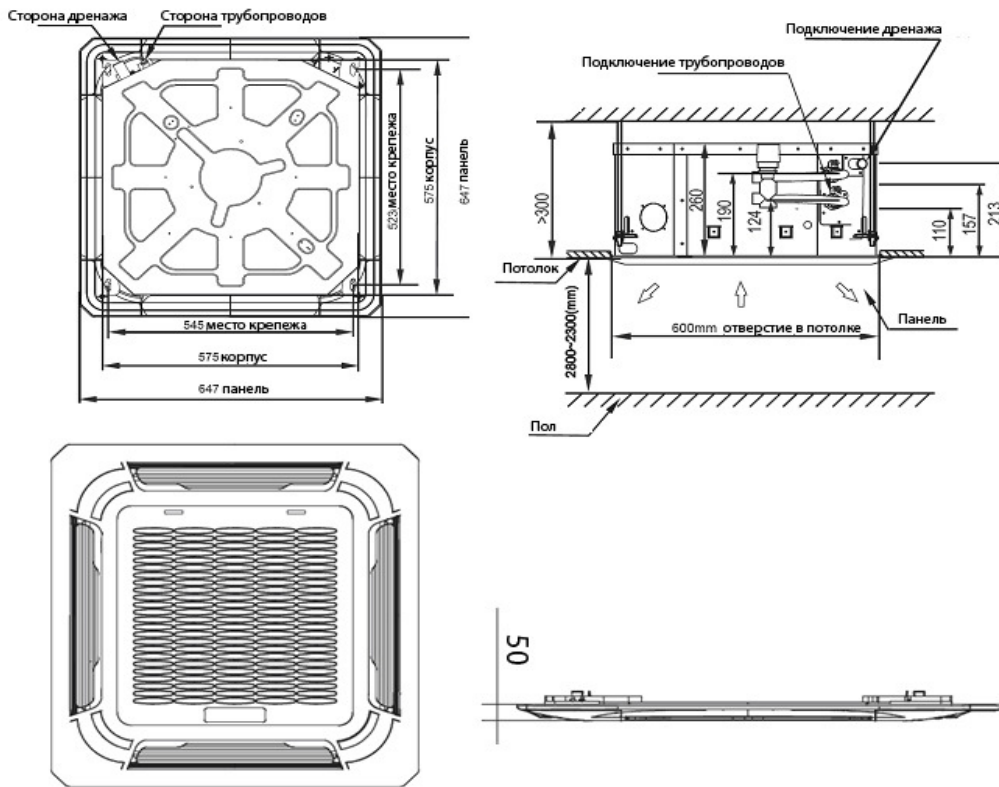


## Кассетный фанкойл GCKD-450

### 1. Описание

GCKD-450 — 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-450			
Расход воздуха	Высокая скорость, [м³/ч]	(H)	765
	Средняя скорость, [м³/ч]	(S)	555
	Низкая скорость, [м³/ч]	(L)	455
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	4,10
		(S)	3,39
		(L)	2,86
	Явная холодопроизводительность [кВт]	(H)	3,31
		(S)	2,70
		(L)	2,29
	Теплопроизводительность 1 [кВт]	(H)	5,60
		(S)	4,60
		(L)	3,92
Расход воды [л/ч]			700
Падение давления воды [кПа]			14,0
Уровень звукового давления, [дБ (A)]			43
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	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).

Теплопроизводительности1: 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
		°C	°C	°C	°C					°C	Pa	rpm	m³/h			°C	°C	kW
GCKD-450	Высокая	26,7	19,4	7	12	5	0	875	680	14,02	13,44	3,8	3,04	0,65	15,6	17,5	65	1
				5,5	14,5	9	0	875	680	16,25	15,18	2,66	2,34	0,46	4,1	17,5	65	1
		27	19	7	12	5	0	875	680	13,95	13,25	3,7	3	0,64	15	17,5	65	1
				5,5	14,5	9	0	875	680	16,02	14,91	2,6	2,38	0,45	3,8	17,5	65	1
		29	21	7	12	5	0	875	680	14,06	13,49	3,92	3,14	0,67	16	17,5	65	1
				5,5	14,5	9	0	875	680	16,41	15,22	2,79	2,46	0,48	4	17,5	65	1
	Средняя	26,7	19,4	7	12	5	0	710	540	12,06	11,42	3,27	2,61	0,56	13,42	17,5	46	1
				5,5	14,5	9	0	710	540	13,98	12,9	2,29	2,01	0,39	3,53	17,5	46	1
		27	19	7	12	5	0	710	540	12	11,26	3,18	2,55	0,55	12,9	17,5	46	1
				5,5	14,5	9	0	710	540	13,78	12,67	2,24	1,97	0,38	3,27	17,5	46	1
		29	21	7	12	5	0	710	540	12,09	11,47	3,37	2,7	0,58	13,76	17,5	46	1
				5,5	14,5	9	0	710	540	14,11	12,94	2,4	2,11	0,41	3,44	17,5	46	1
	Низкая	26,7	19,4	7	12	5	0	570	440	10,52	9,81	2,74	2,19	0,47	11,23	17,5	32	1
				5,5	14,5	9	0	570	440	12,19	11,08	1,92	1,69	0,33	2,95	17,5	32	1
		27	19	7	12	5	0	570	440	10,46	9,67	2,66	2,13	0,46	10,8	17,5	32	1
				5,5	14,5	9	0	570	440	12,02	10,88	1,87	1,65	0,32	2,74	17,5	32	1
		29	21	7	12	5	0	570	440	10,55	9,85	2,82	2,26	0,49	11,52	17,5	32	1
				5,5	14,5	9	0	570	440	12,31	11,11	2,01	1,77	0,35	2,88	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-450	765	Разница температур воды	10	1,11	0,1	2,07	2,42	0,21	4,5	3,71	0,32	6,89	4,95	0,43	9,21
			8	1,67	0,18	3,87	2,9	0,32	6,74	4,19	0,45	9,73	5,45	0,59	12,67
			7	1,89	0,23	5,01	3,14	0,39	8,35	4,45	0,55	11,82	5,65	0,7	15
			6	2,11	0,31	6,54	3,38	0,49	10,49	4,67	0,67	14,47	5,89	0,85	18,27
			5	2,33	0,4	8,67	3,62	0,52	11,24	4,89	0,84	18,19	6,14	1,06	22,84
			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	6,21	0,54	11,56	7,47	0,64	13,88	8,77	0,75	16,32	10	0,86	18,5
			8	6,65	0,72	15,46	7,91	0,85	18,4	9,21	0,99	21,42	10,5	1,13	24,42
		7	6,9	0,85	18,33	8,14	1	21,62	9,48	1,17	25,18	10,8	1,33	28,71	
		6	7,14	1,03	22,15	8,36	1,2	25,92	9,74	1,2	25,88	11,1	1,36	29,5	
		5	7,39	1,27	27,5	8,59	1,48	31,94	10	1,72	37,21	11,4	1,96	42,42	