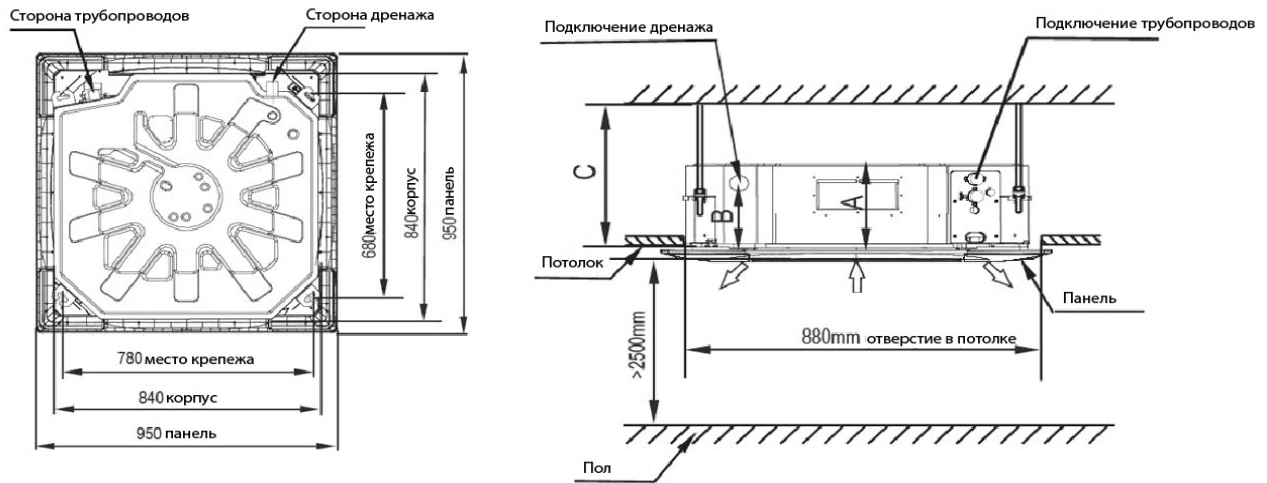


## Кассетный фанкойл GCKA-1500R

### 1. Описание

GCKA-1500R — фанкойл кассетного типа с 2-х трубным теплообменником и фильтром.  
В комплекте: лицевая панель, дренажная помпа, поддон, пульт дистанционного управления

### 2. Чертеж



**A = 300**  
**B = 190**  
**C >= 330**

### 3. Технические характеристики

GCKA-1500R			
Расход воздуха	Высокая скорость, [м³/ч]	(H)	2550
	Средняя скорость, [м³/ч]	(S)	2150
	Низкая скорость, [м³/ч]	(L)	1800
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	12,86
		(S)	11,51
		(L)	10,21
	Явная холодопроизводительность [кВт]	(H)	11,37
		(S)	9,98
		(L)	8,70
	Теплопроизводительность 1 [кВт]	(H)	21,04
		(S)	18,52
		(L)	15,78
	Расход воды [л/ч]		2214
	Падение давления воды [кПа]		46,0
Уровень звукового давления, [дБ (A)]			49
Вентилятор	Тип	С загнутыми назад лопатками	
Электродвигатель	Электропитание	1ф ~ 220В -50 Гц / 60 Гц	
	Потребляемая мощность [Вт]	165	
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]	300	
	Ширина, [мм]	840	
	Длина, [мм]	840	
Размер панели	[мм]	950×950×46	
Вес	[кг]	50	

**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	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				°C	°C	kW	kW				m³/h	kPa	kg
GCKA-1500R	Высокая	26,7	19,4	7	12	5	840	2550	14,6	13,9	12,63	11,11	2,17	48,69	35	165	1	
				5,5	14,5	9	840	2550	17,6	16,6	6,95	6,11	1,09	24,35	35	165	1	
		27	19	7	12	5	840	2550	14,6	13,6	12,89	11,37	2,21	46	35	165	1	
				5,5	14,5	9	840	2550	17,1	16,2	6,57	6,37	1,03	23	35	165	1	
		29	21	7	12	5	840	2550	15	14	16,36	12,76	2,81	63,05	35	165	1	
				5,5	14,5	9	840	2550	18,4	17,4	9	7,02	1,41	31,53	35	165	1	
	Средняя	26,7	19,4	7	12	5	770	2150	14,2	13,2	11,28	9,75	1,94	43,53	35	143	1	
				5,5	14,5	9	770	2150	17	16,2	6,2	5,36	0,97	21,77	35	143	1	
		27	19	7	12	5	770	2150	14	13,1	11,51	9,98	1,98	41,06	35	143	1	
				5,5	14,5	9	770	2150	16,9	16	5,87	5,59	0,92	20,53	35	143	1	
		29	21	7	12	5	770	2150	14,2	13,3	14,55	11,2	2,5	56,1	35	143	1	
				5,5	14,5	9	770	2150	18	17,1	8	6,16	1,25	28,05	35	143	1	
	Низкая	26,7	19,4	7	12	5	640	1800	13,6	12,7	10,02	8,51	1,72	38,6	35	116	1	
				5,5	14,5	9	640	1800	17	16	5,51	4,68	0,86	19,3	35	116	1	
		27	19	7	12	5	640	1800	13,8	12,9	10,21	8,7	1,75	36,58	35	116	1	
				5,5	14,5	9	640	1800	16,7	15,7	5,21	4,87	0,82	18,29	35	116	1	
		29	21	7	12	5	640	1800	13,5	12,6	12,87	9,76	2,21	49,59	35	116	1	
				5,5	14,5	9	640	1800	17,6	16,7	7,08	5,37	1,11	24,8	35	116	1	

Таблица теплопроизводительностей

Модель	Расход воздуха (Hi)	Разница температур воды	Температура воздуха на входе, (21° 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						
GCKA-1500R	2550	Разница температур воды	10	2,18	0,19	3,5	4,95	0,43	7,91	7,7	0,66	12,14	10,44	0,9	16,56				
			8	3,3	0,35	6,44	6,05	0,65	11,96	8,79	0,94	17,3	11,54	1,24	22,82				
			7	3,85	0,47	8,65	6,6	0,81	14,9	9,34	1,15	21,16	12,09	1,48	27,23				
			6	4,4	0,63	11,59	7,14	1,02	18,77	9,89	1,42	26,13	12,65	1,81	33,3				
			5	4,95	0,85	15,64	7,69	1,32	24,29	10,45	1,8	33,12	13,2	2,27	41,77				
			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	13,19	1,13	20,79	15,94	1,37	25,21	18,69	1,61	29,62	21,44	1,84	33,86
			8	14,29	1,53	28,15	17,04	1,83	33,67	19,8	2,13	39,19	22,56	2,42	44,53				
			7	14,84	1,82	33,49	17,6	2,16	39,74	20,36	2,5	46	23,13	2,84	52,26				
			6	15,4	2,21	40,66	18,17	2,6	47,84	20,93	3	55,2	23,7	3,39	62,38				
			5	15,97	2,74	50,42	18,74	3,22	59,25	21,51	3,7	68,08	24,28	4,17	76,73				