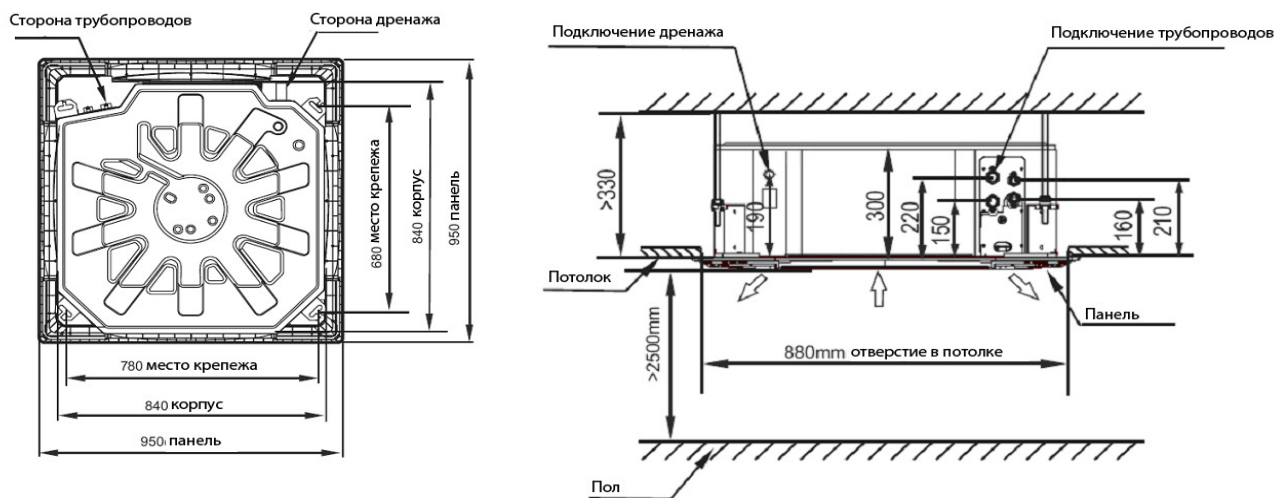


Кассетный фанкойл GCKA-600F

1. Описание

GCKA-600F — 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)	1150
	Средняя скорость, [м³/ч]	(S)	844
	Низкая скорость, [м³/ч]	(L)	683
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	5,1
		(S)	4,08
		(L)	3,76
	Явная холодопроизводительность [кВт]	(H)	4,24
		(S)	3,6
		(L)	3,16
	Теплопроизводительность 1 [кВт]	(H)	6,67
	Расход охлажденной воды [кг/ч]		0,92
	Падение давления охлажденной воды [кПа]		15,2
	Расход нагретой воды [кг/ч]		0,55
Падение давления нагретой воды [кПа]		36,9	
Уровень звукового давления, [дБ (А)]		42	
Вентилятор	Тип	С загнутыми назад лопатками	
Электродвигатель	Электропитание	1ф ~ 220В -50 Гц / 60 Гц	
	Потребляемая мощность [Вт]	170	
Теплообменник	Тип	Медная труба / Алюминиевое оребрение	
	Макс. температура теплоносителя [°С]	75	
Присоединительные размеры	Охлаждение	3/4	
	Нагрев	1/2	
	Дренаж	1 1/4	
Наружные размеры	Высота, [мм]	300	
	Ширина, [мм]	840	
	Длина, [мм]	840	
Размер панели	[мм]	950×950×46	
Вес	[кг]	41	

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					°C	°C	°C	°C				Полная	Явная	VE/CE	Мощность	Моторы
		°C	°C	°C	°C					°C	°C	Pa	г/м³				м³/ч	°C	°C	kW	kW
GCKD-600F	Высокая	26,7	19,4	7	12	5	0	675	1150	16,2	14,9	5,4	4,81	0,93	16,2	35	116	1			
				5,5	14,5	9	0	675	1150	17,8	16,4	2,97	2,4	0,28	5	35	116	1			
		27	19	7	12	5	0	675	1150	16,2	14,6	5,1	4,24	0,92	15,2	35	116	1			
				5,5	14,5	9	0	675	1150	17,7	16,3	2,81	2,56	0,27	4,9	35	116	1			
		29	21	7	12	5	0	675	1150	17,1	16	6,9	6,1	1,19	19,7	35	116	1			
				5,5	14,5	9	0	675	1150	18,6	17,2	3,8	3,2	0,36	6	35	116	1			
	Средняя	26,7	19,4	7	12	5	0	480	844	15,4	14,2	4,29	3,62	0,74	13,2	35	71	1			
				5,5	14,5	9	0	480	844	16,8	16,2	2,36	2,1	0,23	4,6	35	71	1			
		27	19	7	12	5	0	480	844	15,3	14,1	4,08	3,6	0,7	12,3	35	71	1			
				5,5	14,5	9	0	480	844	16,7	16,1	2,24	2,08	0,21	4,5	35	71	1			
		29	21	7	12	5	0	480	844	15,2	14,5	5,52	4,98	0,95	15,7	35	71	1			
				5,5	14,5	9	0	480	844	18	17,2	3,04	2,56	0,29	5	35	71	1			
	Низкая	26,7	19,4	7	12	5	0	390	683	13,7	12,9	3,96	3,39	0,68	10,44	35	51	1			
				5,5	14,5	9	0	390	683	16,5	15,8	2,18	1,91	0,2	4,4	35	51	1			
		27	19	7	12	5	0	390	683	13,7	12,8	3,76	3,16	0,65	10	35	51	1			
				5,5	14,5	9	0	390	683	16,4	15,7	2,18	1,91	0,19	4,3	35	51	1			
		29	21	7	12	5	0	390	683	13,5	12,4	5,08	4,56	0,87	15,2	35	51	1			
				5,5	14,5	9	0	390	683	17,5	16,9	2,79	2,23	0,27	4,9	35	51	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		
м³/ч	°C	kW	м³/ч	kPa	kW	м³/ч	kPa	kW	м³/ч	kPa	kW	м³/ч	kPa			
GCKD-600F	1150	Разница температур воды	10	0,74	0,06	4,29	1,61	0,14	9,34	2,47	0,21	14,33	3,3	0,28	19,15	
			8	1,11	0,12	8,04	1,93	0,21	14,02	2,79	0,3	20,24	3,63	0,39	26,33	
			7	1,26	0,15	10,42	2,09	0,26	17,35	2,96	0,36	24,56	3,76	0,46	31,19	
			6	1,4	0,2	13,58	2,26	0,32	21,8	3,11	0,45	30,09	3,93	0,56	37,98	
			5	1,55	0,27	18,01	2,42	0,35	23,36	3,26	0,56	37,83	4,09	0,7	47,5	
			°C	55			60			65			70			
				Мощность	Расход воды	Потери давления	Мощность	Расход воды	Потери давления	Мощность	Расход воды	Потери давления	Мощность	Расход воды	Потери давления	
				kW	м³/ч	kPa	kW	м³/ч	kPa	kW	м³/ч	kPa	kW	м³/ч	kPa	
				10	4,14	0,36	24,03	4,98	0,43	28,87	5,85	0,5	33,94	6,67	0,55	36,9
				8	4,43	0,48	32,14	5,28	0,57	38,25	6,14	0,66	44,54	7	0,75	50,78
				7	4,6	0,56	38,1	5,43	0,67	44,96	6,32	0,78	52,36	7,2	0,88	59,69
			6	4,76	0,68	46,06	5,57	0,8	53,89	6,49	0,8	53,81	7,4	0,91	61,35	
		5	4,93	0,85	57,19	5,72	0,98	66,4	6,67	1,15	77,37	7,6	1,31	88,21		