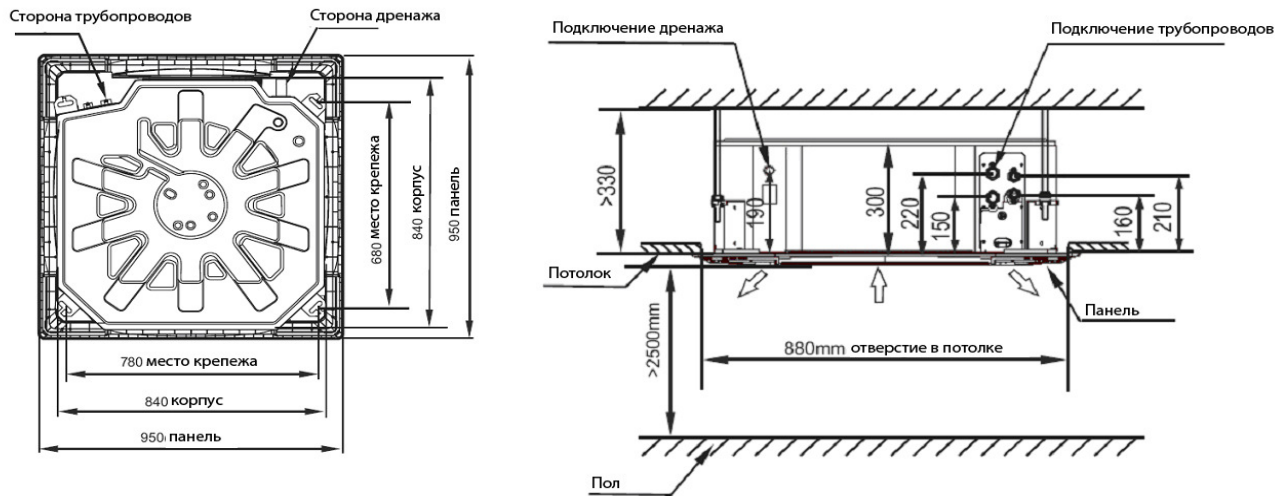


Кассетный фанкойл GCKA-1500F

1. Описание

GCKA-1500F — 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)	2100
	Средняя скорость, [м³/ч]	(S)	1275
	Низкая скорость, [м³/ч]	(L)	1095
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	10,58
		(S)	7,45
		(L)	6,5
	Явная холодопроизводительность [кВт]	(H)	8,67
		(S)	5,95
		(L)	5,21
	Теплопроизводительность 1 [кВт]	(H)	12,62
	Расход охлажденной воды [кг/ч]		1,67
Падение давления охлажденной воды [кПа]		37,8	
Расход нагретой воды [кг/ч]		1,06	
Падение давления нагретой воды [кПа]		60,5	
Уровень звукового давления, [дБ (А)]			47
Вентилятор	Тип	С загнутыми назад лопатками	
Электродвигатель	Электропитание	1ф ~ 220В -50 Гц / 60 Гц	
	Потребляемая мощность [Вт]	234	
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]	51	

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					DB	WB	Полная	Явная				VE/CE	Мощность	Моторы
		°C	°C	°C	°C					°C	°C	kW	kW				kg	W	Кол-во
GCKD-1500F	Высокая	26,7	19,4	7	12	5	0	840	2100	16,2	14,9	11	9,02	1,89	42,8	38	165	1	
				5,5	14,5	9	0	840	2100	17,8	16,4	5,5	4,23	0,53	11,9	38	165	1	
		27	19	7	12	5	0	840	2100	16,2	14,6	10,58	8,67	1,67	37,8	38	165	1	
				5,5	14,5	9	0	840	2100	17,7	16,3	5,82	4,33	0,56	12,7	38	165	1	
		29	21	7	12	5	0	840	2100	17,1	16	14,31	12,56	2,46	55,7	38	165	1	
				5,5	14,5	9	0	840	2100	18,6	17,2	7,88	6,02	0,76	17	38	165	1	
	Средняя	26,7	19,4	7	12	5	0	640	1500	15,4	14,2	7,76	5,98	1,33	31	38	116	1	
				5,5	14,5	9	0	640	1500	16,8	16,2	4,27	3,05	0,41	9,6	38	116	1	
		27	19	7	12	5	0	640	1500	15,3	14,1	7,45	5,95	1,28	30,6	38	116	1	
				5,5	14,5	9	0	640	1500	16,7	16,1	4,1	3	0,39	9,5	38	116	1	
		29	21	7	12	5	0	640	1500	15,2	14,5	10,08	8,93	1,73	41,4	38	116	1	
				5,5	14,5	9	0	640	1500	18	17,2	5,54	4,12	0,53	12,7	38	116	1	
	Низкая	26,7	19,4	7	12	5	0	550	1300	13,7	12,9	6,83	5,15	1,17	28,1	38	100	1	
				5,5	14,5	9	0	550	1300	16,5	15,8	3,76	2,95	0,36	8,6	38	100	1	
		27	19	7	12	5	0	550	1300	13,7	12,8	6,5	5,21	1,12	27,5	38	100	1	
				5,5	14,5	9	0	550	1300	16,4	15,7	3,58	2,22	0,34	7,7	38	100	1	
		29	21	7	12	5	0	550	1300	13,5	12,4	8,79	6,47	1,51	31,5	38	100	1	
				5,5	14,5	9	0	550	1300	17,5	16,9	4,83	3,79	0,46	9,6	38	100	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-1500F	2100	Разница температур воды	10	1,4	0,12	6,89	3,05	0,26	15,02	4,67	0,4	23,02	6,25	0,54	30,78
			8	2,1	0,23	12,92	3,66	0,39	22,52	5,28	0,57	32,52	6,87	0,74	42,32
			7	2,38	0,29	16,74	3,96	0,49	27,89	5,61	0,69	39,47	7,12	0,87	50,12
			6	2,66	0,38	21,82	4,27	0,61	35,04	5,89	0,84	48,35	7,43	1,07	61,04
			5	2,94	0,51	28,95	4,57	0,66	37,54	6,17	1,06	60,78	7,75	1,33	76,32
			°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	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa
				10	7,84	0,67	38,61	9,42	0,81	46,39	11,07	0,95	54,53	12,62	1,06
			8	8,39	0,9	51,64	9,98	1,07	61,47	11,62	1,25	71,57	13,25	1,42	81,59
		7	8,7	1,07	61,23	10,27	1,26	72,24	11,96	1,47	84,13	13,63	1,67	95,91	
		6	9,01	1,29	74,01	10,55	1,51	86,6	12,29	1,51	86,47	14,01	1,72	98,58	
		5	9,33	1,6	91,9	10,83	1,86	106,7	12,62	2,17	124,33	14,39	2,47	141,74	