

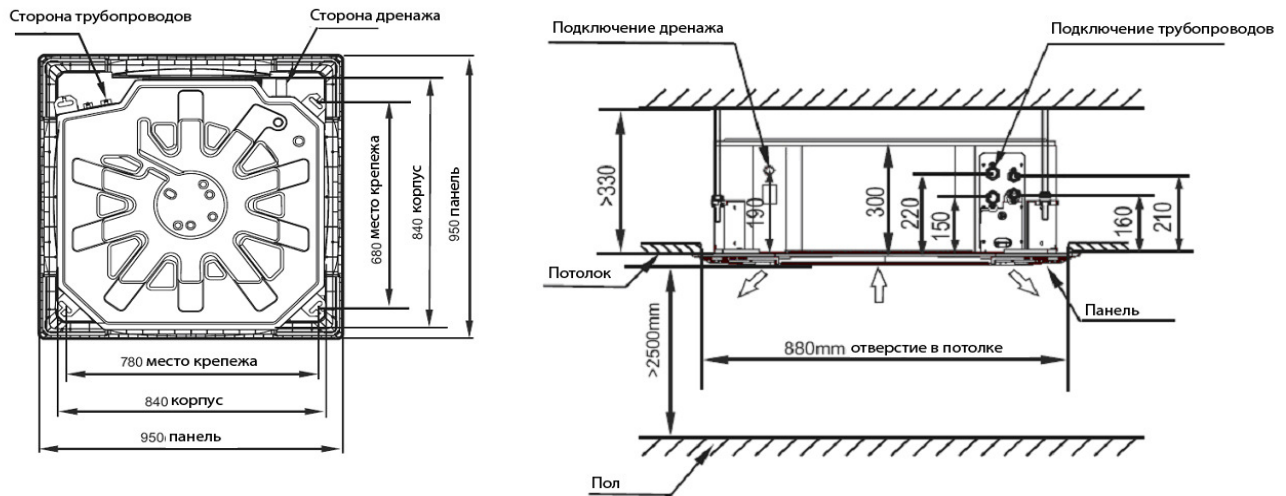
Кассетный фанкойл GCKA-950F

1. Описание

GCKA-950F — 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)	1720
	Средняя скорость, [м³/ч]	(S)	1231
	Низкая скорость, [м³/ч]	(L)	1044
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	6,7
		(S)	5,48
		(L)	4,85
	Явная холодопроизводительность [кВт]	(H)	5,58
		(S)	4,58
		(L)	4,03
	Теплопроизводительность 1 [кВт]	(H)	8,67
	Расход охлажденной воды [кг/ч]		1,12
Уровень звукового давления, [дБ (A)]	Падение давления охлажденной воды [кПа]		22
	Расход нагретой воды [кг/ч]		0,71
	Падение давления нагретой воды [кПа]		41,9
			44
Вентилятор	Тип	С загнутыми назад лопатками	
Электродвигатель	Электропитание	1ф ~ 220В -50 Гц / 60 Гц	
	Потребляемая мощность [Вт]	205	
Теплообменник	Тип	Медная труба / Алюминиевое оребрение	
	Макс. температура теплоносителя [°C]	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]	44	

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).

Теплопроизводительность1: 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	Моторы
		°C	°C	°C	°C					°C	Pa	rpm	m³/h				°C	°C	kW
GCKD-950F	Высокая	26,7	19,4	7	12	5	0	840	1720	16,2	14,9	7,01	6,05	1,21	23,68	35	168	1	
				5,5	14,5	9	0	840	1720	17,8	16,4	3,86	3,06	0,37	7,24	35	168	1	
		27	19	7	12	5	0	840	1720	16,2	14,6	6,7	5,58	1,12	22	35	168	1	
				5,5	14,5	9	0	840	1720	17,7	16,3	3,69	2,96	0,35	6,89	35	168	1	
		29	21	7	12	5	0	840	1720	17,1	16	9,06	7,87	1,56	30,6	35	168	1	
				5,5	14,5	9	0	840	1720	18,6	17,2	5,28	4,34	0,5	9,9	35	168	1	
	Средняя	26,7	19,4	7	12	5	0	660	1231	15,4	14,2	5,76	4,89	0,99	19,46	35	142	1	
				5,5	14,5	9	0	660	1231	16,8	16,2	3,17	2,08	0,3	5,96	35	142	1	
		27	19	7	12	5	0	660	1231	15,3	14,1	5,48	4,58	0,94	18,5	35	142	1	
				5,5	14,5	9	0	660	1231	16,7	16,1	3,01	2,12	0,29	5,73	35	142	1	
		29	21	7	12	5	0	660	1231	15,2	14,5	7,42	6,32	1,28	25,06	35	142	1	
				5,5	14,5	9	0	660	1231	18	17,2	4,08	3,16	0,39	7,66	35	142	1	
	Низкая	26,7	19,4	7	12	5	0	550	1044	13,7	12,9	5,15	4,06	0,89	17,4	35	129	1	
				5,5	14,5	9	0	550	1044	16,5	15,8	2,83	1,94	0,27	5,3	35	129	1	
		27	19	7	12	5	0	550	1044	13,7	12,8	4,85	4,03	0,83	16,38	35	129	1	
				5,5	14,5	9	0	550	1044	16,4	15,7	2,67	1,85	0,25	5	35	129	1	
		29	21	7	12	5	0	550	1044	13,5	12,4	6,56	5,34	1,13	22,16	35	129	1	
				5,5	14,5	9	0	550	1044	17,5	16,9	3,61	2,87	0,34	6,77	35	129	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
GCKD-950F	1720	°C	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa	kW	m³/h	kPa
		10	0,96	0,08	4,88	2,09	0,18	10,63	3,21	0,28	16,29	4,29	0,37	21,78
		8	1,44	0,15	9,14	2,51	0,27	15,94	3,63	0,39	23,01	4,72	0,51	29,95
		7	1,63	0,2	11,84	2,72	0,33	19,73	3,85	0,47	27,93	4,89	0,6	35,47
		6	1,83	0,26	15,44	2,93	0,42	24,79	4,05	0,58	34,22	5,11	0,73	43,19
		5	2,02	0,35	20,48	3,14	0,45	26,57	4,24	0,73	43,01	5,32	0,92	54,01
		Разница температур воды	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	5,39	0,46	27,32	6,47	0,56	32,83	7,61	0,65	38,59	8,67	0,71	41,9
		8	5,76	0,62	36,55	6,86	0,74	43,5	7,99	0,86	50,65	9,1	0,98	57,74
		7	5,98	0,73	43,33	7,05	0,87	51,12	8,21	1,01	59,54	9,36	1,15	67,87
		6	6,19	0,89	52,37	7,25	1,04	61,28	8,44	1,04	61,19	9,62	1,18	69,76
		5	6,41	1,1	65,03	7,44	1,28	75,51	8,67	1,49	87,98	9,88	1,7	100,3