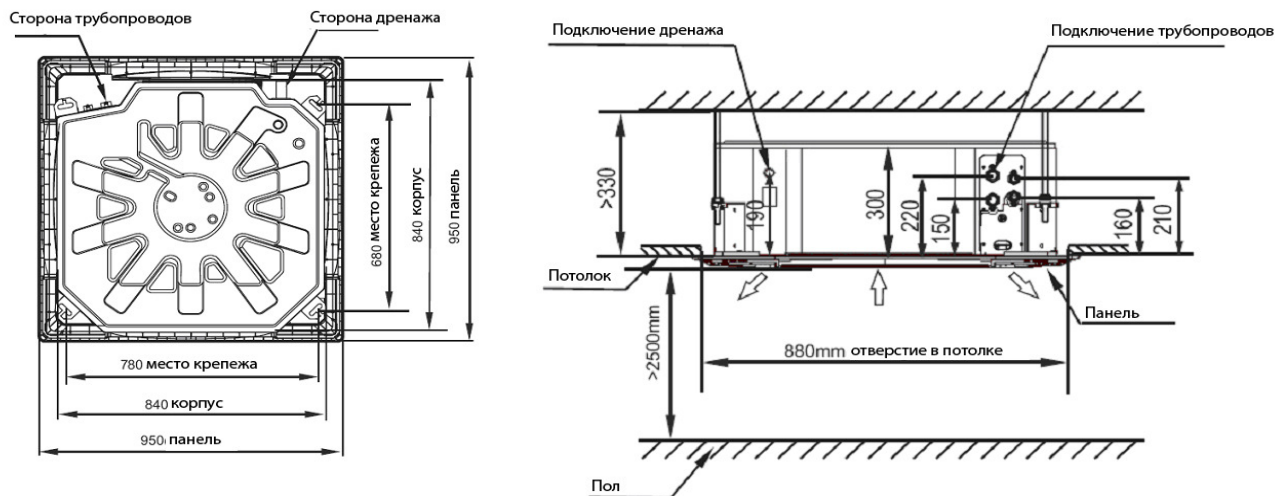


Кассетный фанкойл GCKA-750F

1. Описание

GCKA-750F — 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)	1460
	Средняя скорость, [м³/ч]	(S)	967
	Низкая скорость, [м³/ч]	(L)	774
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	5,93
		(S)	4,41
		(L)	4,26
	Явная холодопроизводительность [кВт]	(H)	4,99
		(S)	3,56
		(L)	3,25
	Теплопроизводительность 1 [кВт]	(H)	7,87
	Расход охлажденной воды [кг/ч]		0,98
Падение давления охлажденной воды [кПа]		17,1	
Расход нагретой воды [кг/ч]		0,68	
Падение давления нагретой воды [кПа]		40,5	
Уровень звукового давления, [дБ (А)]			43
Вентилятор	Тип	С загнутыми назад лопатками	
Электродвигатель	Электропитание	1ф ~ 220В -50 Гц / 60 Гц	
	Потребляемая мощность [Вт]	188	
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					DB	WB	Полная	Явная				VE/CE	Мощность	Моторы
		°C	°C	°C	°C					°C	°C	kW	kW				m³/h	kPa	kg
GCKD-750F	Высокая	26,7	19,4	7	12	5	0	785	1460	16,2	14,9	6,23	5,78	1,07	18,7	35	149	1	
				5,5	14,5	9	0	785	1460	17,8	16,4	3,43	2,96	0,33	5,75	35	149	1	
		27	19	7	12	5	0	785	1460	16,2	14,6	5,93	4,99	0,98	17,1	35	149	1	
				5,5	14,5	9	0	785	1460	17,7	16,3	3,26	2,89	0,31	5,43	35	149	1	
		29	21	7	12	5	0	785	1460	17,1	16	8,02	7	1,38	20,06	35	149	1	
				5,5	14,5	9	0	785	1460	18,6	17,2	4,41	4	0,42	7,35	35	149	1	
	Средняя	26,7	19,4	7	12	5	0	480	967	15,4	14,2	4,7	3,98	0,81	14,1	35	71	1	
				5,5	14,5	9	0	480	967	16,8	16,2	2,59	2	0,25	4,3	35	71	1	
		27	19	7	12	5	0	480	967	15,3	14,1	4,41	3,25	0,76	13,6	35	71	1	
				5,5	14,5	9	0	480	967	16,7	16,1	2,43	1,89	0,23	4	35	71	1	
		29	21	7	12	5	0	480	967	15,2	14,5	5,97	5	1,03	17,9	35	71	1	
				5,5	14,5	9	0	480	967	18	17,2	3,28	2,88	0,27	4,68	35	71	1	
	Низкая	26,7	19,4	7	12	5	0	390	774	13,7	12,9	4,25	3,56	0,73	12,67	35	51	1	
				5,5	14,5	9	0	390	774	16,5	15,8	2,34	1,86	0,22	3,9	35	51	1	
		27	19	7	12	5	0	390	774	13,7	12,8	3,94	3,65	0,68	11,5	35	51	1	
				5,5	14,5	9	0	390	774	16,4	15,7	2,17	1,78	0,21	3,7	35	51	1	
		29	21	7	12	5	0	390	774	13,5	12,4	5,33	4,67	0,92	16	35	51	1	
				5,5	14,5	9	0	390	774	17,5	16,9	2,93	2,2	0,28	4,87	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					
GCKD-750F	1460	°C	10	0,87	0,08	4,47	1,9	0,16	9,73	2,91	0,25	14,93	3,9	0,33	19,95				
			8	1,31	0,14	8,38	2,28	0,25	14,6	3,29	0,35	21,08	4,29	0,46	27,43				
			7	1,48	0,18	10,85	2,47	0,3	18,08	3,5	0,43	25,59	4,44	0,55	32,49				
			6	1,66	0,24	14,15	2,66	0,38	22,71	3,67	0,53	31,35	4,64	0,66	39,57				
			5	1,83	0,32	18,77	2,85	0,41	24,34	3,85	0,66	39,41	4,83	0,83	49,48				
			Разница температур воды	kW	m³/h	kPa	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	4,89	0,42	25,03	5,87	0,5	30,08	6,9	0,59	35,35	7,87	0,68	40,5
							8	5,23	0,56	33,48	6,23	0,67	39,85	7,25	0,78	46,4	8,26	0,89	52,9
							7	5,43	0,67	39,69	6,4	0,79	46,83	7,46	0,92	54,54	8,5	1,04	62,18
							6	5,62	0,81	47,98	6,58	0,94	56,14	7,66	0,94	56,06	8,74	1,07	63,91
							5	5,82	1	59,58	6,75	1,16	69,17	7,87	1,35	80,6	8,97	1,54	91,89