

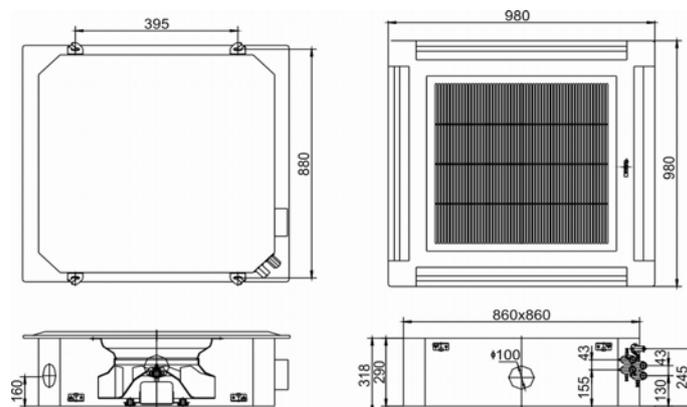
## Кассетный фанкойл GCAF-P-09

### 1. Описание

GCAF-P-09 - фанкойл кассетного типа с 4-х трубным теплообменником и фильтром EU-2.

В комплекте: лицевая панель, пульт ДУ, дренажная помпа Saueermann, наружный поддон для водорегулирующего клапана.

### 2. Чертеж



### 3. Технические характеристики

GCAF-P-09			
Расход воздуха	Высокая скорость, [м³/ч]	(H)	2040
	Средняя скорость, [м³/ч]	(S)	1570
	Низкая скорость, [м³/ч]	(L)	1210
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	8.5
		(S)	6.8
		(L)	5.5
	Явная холодопроизводительность [кВт]	(H)	6.3
		(S)	5.4
		(L)	4.6
	Теплопроизводительность 1 [кВт]	(H)	8.8
		(S)	7.6
		(L)	6.5
	Теплопроизводительность 2 [кВт]	(H)	4.6
		(S)	3.95
		(L)	3.4
Расход охлажденной воды [кг/ч]			1600
Падение давления охлажденной воды [кПа]			32
Расход нагретой воды [кг/ч]			830
Падение давления нагретой воды [кПа]			12.6
Объем охлажденной воды [л]			1.7
Объем нагретой воды [л]			0.72
Уровень звукового давления	Высокая скорость, [дБ (A)]	(H)	55
	Средняя скорость, [дБ (A)]	(S)	51
	Низкая скорость, [дБ (A)]	(L)	45
Вентилятор	Тип	С загнутыми назад лопатками	
Электродвигатель	Тип	3-х скоростной	
	Электропитание	1ф ~ 220 В — 50 Гц	
	Рабочий ток [А]	0.844	
	Пусковой ток [А]	2.532	
	Потребляемая мощность [Вт]	192	
Теплообменник	Тип	Медная труба / Алюминиевое оребрение	
	Макс. температура теплоносителя [°C]	75	
Присоединительные размеры	Вход	вн. резьба 3/4"	
	Выход	вн. резьба 3/4"	
	Дренаж	3/4"	
Наружные размеры	Высота, [мм]	290	
	Ширина, [мм]	860	
	Длина, [мм]	860	
Размер панели	[мм]	980x980x30	
Вес	[кг]	51	

#### 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)

Теплопроизводительность2: температура воздуха в помещении 20 °C; температура воды 50 °C / 40 °C (вход/выход).

Параметры тепло/холодопроизводительности определены при равных значениях расхода воды.

Звуковая мощность определена испытаниями в шумовой лаборатории при фоновом уровне шума 17 дБ(А).

#### 4. Рабочие характеристики

##### Охлаждение

Модель	Twi[°C]	Qw[л/м]	dprw[кПа]	Qa[m³/ч]	DB25°C WB17.8°C				DB27°C WB19°C			
					Pf [кВт]	Pfs [кВт]	Tad [°C]	Taw [°C]	Pf [кВт]	Pfs [кВт]	Tad [°C]	Taw [°C]
GCAF-P-09	5	20.8	15.6	1210	5.5	4.9	13.2	13	6.39	5.29	14.2	13.6
		26.05	23.2	1570	6.84	5.79	14.2	13.2	7.99	6.25	15.3	13.8
		32.6	35	2040	8.51	6.87	15.1	13.4	9.99	7.32	16.4	14
	7	17.3	11	1210	4.62	4.29	14.6	13.8	5.27	4.73	15.5	14.6
		21.4	17	1571	5.7	5.07	15.5	14	6.53	5.58	16.5	14.8
		26.6	24	2042	7.03	6.01	16.3	14.2	8.09	6.53	17.5	15
	9	14.3	7.9	1211	3.95	3.65	16.1	14.4	4.35	4.14	16.9	15.4
		17.6	11.5	1573	4.83	4.3	16.9	14.6	5.33	4.92	17.7	15.6
		21.6	16.5	2040	5.89	5.1	17.6	14.8	6.53	5.75	18.6	15.8
	11	11	4.8	1214	2.7	2.65	18.5	15.5	3.4	3.33	18.8	16.2
		13.2	7.9	1574	3.2	3.11	19.1	15.7	4.11	4	19.4	16.4
		15.9	9.5	2043	3.78	3.63	19.7	15.9	4.94	4.78	20	16.6
	13	8.3	2.9	1211	1.78	1.7	20.8	16.3	2.57	2.5	20.8	16.9
		9.7	3.9	1575	2	1.94	21.3	16.5	3.02	2.92	21.4	17.1
		11.3	5.2	2042	2.2	2.1	21.9	16.7	3.52	3.39	22	17.3

Модель	Twi[°C]	Qw[л/м]	dprw[кПа]	Qa[m³/ч]	DB27°C WB19.5°C				DB29°C WB21.1°C			
					Pf [кВт]	Pfs [кВт]	Tad [°C]	Taw [°C]	Pf [кВт]	Pfs [кВт]	Tad [°C]	Taw [°C]
GCAF-P-09	5	20.8	15.6	1210	6.62	5.11	14.6	14	7.94	5.46	15.7	14.8
		26.05	23.2	1570	8.28	6.02	15.7	14.2	9.98	6.36	17	15
		32.6	35	2040	10.37	7.03	16.8	14.4	12.56	7.41	18.2	15.2
	7	17.3	11	1210	5.48	4.55	15.9	15	6.53	4.9	17	16
		21.4	17	1571	6.81	5.36	16.9	15.2	8.15	5.76	18.1	16.2
		26.6	24	2042	8.45	6.32	17.8	15.4	10.18	6.7	19.2	16.4
	9	14.3	7.9	1211	4.55	3.96	17.3	15.8	5.56	4.27	18.5	16.8
		17.6	11.5	1573	5.6	4.65	18.2	16	6.89	4.99	19.5	17
		21.6	16.5	2040	6.86	5.47	19	16.2	8.53	5.86	20.4	17.2
	11	11	4.8	1214	3.48	3.38	18.7	16.7	4.19	3.77	19.7	17.9
		13.2	7.9	1574	4.2	4	19.4	16.9	5.1	4.39	20.6	18.1
		15.9	9.5	2043	5.04	4.71	20.1	17.1	6.2	5.15	21.4	18.3
	13	8.3	2.9	1211	2.62	2.54	20.7	17.4	3.17	3.06	21.4	18.7
		9.7	3.9	1575	3.09	2.98	21.3	17.6	3.77	3.65	22	18.9
		11.3	5.2	2042	3.59	3.45	21.9	17.8	4.46	4.25	22.7	19.1

##### Нагрев

Модель	Twi[°C]	Qw[л/м]	dprw[кПа]	Qa[m³/ч]	TAI 18°C		TAI 20°C		TAI 22°C		TAI 24°C	
					Pf [кВт]	Tad [°C]						
GCAF-P-09	40	2.9	0.75	1209	2.11	23.4	1.84	24.7	1.73	26.4	1.54	27.9
		3.4	0.98	1569	2.45	22.8	2.13	24.2	2.01	26	1.78	27.5
		3.9	1.27	2041	2.85	22.1	2.46	23.7	2.32	25.5	2.06	27.1
	50	5.3	2.23	1210	3.7	27.5	3.37	28.6	3.24	30.3	3.01	31.7
		6.2	2.93	1570	4.31	26.5	3.92	27.7	3.77	29.4	3.5	30.9
		7.2	3.82	2042	5	25.6	4.54	26.9	4.38	28.6	4.06	30.1
	60	7.7	4.41	1211	5.29	31.5	4.92	32.6	4.78	34.2	4.53	35.6
		9	5.81	1570	6.16	30.1	5.73	31.3	5.57	33	5.28	34.4
		10.5	7.61	2038	7.15	28.8	6.66	30.1	6.47	31.8	6.13	33.3
	70	10.2	7.26	1210	6.87	35.5	6.49	36.6	6.34	38.2	6.08	39.5
		11.9	9.56	1570	8.01	33.8	7.56	34.9	7.4	36.6	7.09	38
		13.8	12.54	2039	9.32	32.1	8.79	33.3	8.6	35	8.24	36.5

##### Обозначения:

Twi — температура воды на входе [°C];

Qw — расход воды [л/мин];

dprw — падение давления [кПа];

Tai — температура воздуха на входе [°C];

Pf — полная холодопроизводительность [кВт];

Pfs — явная холодопроизводительность [кВт];

DB — температура по сухому термометру [°C];

WB — температура по влажному термометру [°C].

## 5. Аксессуары

### Клапаны



**GVM-2220** - 2-х ходовой клапан (3/4") и привод GEA21220

**GVM-2320** - 3-х ходовой клапан (3/4") и привод GEA21220

### Управление



**GR-A3000** - Проводной настенный пульт управления