

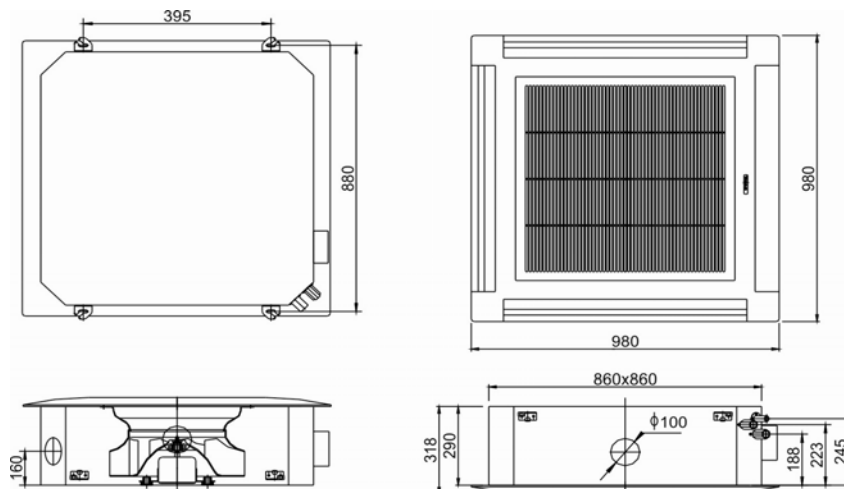
Кассетный фанкойл GCAF-V-14

1. Описание

GCAF-V-14 - фанкойл кассетного типа с 2-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-V-14			
Расход воздуха	Высокая скорость, [м³/ч]	(H)	2380
	Средняя скорость, [м³/ч]	(S)	1830
	Низкая скорость, [м³/ч]	(L)	1410
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	13.4
		(S)	10.65
		(L)	8.47
	Явная холодопроизводительность [кВт]	(H)	7.97
		(S)	6.77
		(L)	5.76
	Теплопроизводительность 1 [кВт]	(H)	24.08
		(S)	20.05
		(L)	16.7
	Теплопроизводительность 2 [кВт]	(H)	12.48
		(S)	10.49
		(L)	8.72
Уровень звукового давления	Расход воды [л/ч]		2530
	Падение давления воды [кПа]		23.9
	Объем воды [л]		3.625
	Высокая скорость, [дБ (A)]	(H)	55
Вентилятор	Средняя скорость, [дБ (A)]	(S)	49
	Низкая скорость, [дБ (A)]	(L)	47
	Тип	С загнутыми назад лопатками	
Электродвигатель	Тип	3-х скоростной	
	Электропитание	1ф ~ 220 В — 50 Гц	
	Рабочий ток [А]	1.079	
	Пусковой ток [А]	3.237	
	Потребляемая мощность [Вт]	241	
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]	50	

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]	dpw[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-V-14	5	33.7	15.9	1411	9.28	6.16	12.3	10.6	10.39	6.72	13.1	11.2
		42.6	24.3	1831	11.71	7.27	13.4	10.8	13.12	7.86	14.4	11.4
		53.3	36.5	2380	14.81	8.45	14.6	11	16.63	9.22	15.6	11.6
	7	26.7	10.5	1410	7.25	5.45	13.7	12.3	8.2	5.97	14.6	13
		33.5	15.8	1832	9.1	6.44	14.7	12.5	10.29	7.03	15.7	13.2
		42.2	23.9	2382	11.38	7.6	15.6	12.7	12.93	8.3	16.7	13.4
	9	19.3	5.83	1411	5.12	4.75	15.1	14	5.87	5.31	15.9	14.8
		24.4	8.94	1832	6.48	5.65	15.9	14.1	7.44	6.25	16.9	14.9
		30.3	13.2	2382	7.98	6.68	16.7	14.3	9.22	7.38	17.8	15.1
		13.2	2.95	1412	3.68	3.62	17.4	15.1	3.97	3.88	18.8	16.2
	11	16.5	4.42	1831	4.26	4.13	18.3	15.4	4.97	4.85	19.1	16.3
		20	6.23	2380	5.08	4.95	18.8	15.6	5.99	5.81	19.7	16.5
		10.5	1.96	1412	3.01	2.94	18.8	15.6	3.27	3.2	20.2	16.7
	13	13.1	2.9	1832	3.56	3.5	19.3	15.8	4.07	3.97	20.5	16.8
		15.5	3.93	2385	4.17	4.06	19.9	16	4.82	4.68	21.1	17

Модель	Twi[°C]	Qw[л/м]	dpw[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-V-14	5	33.7	15.9	1411	10.7	6.52	13.5	11.6	12.28	6.97	14.5	12.3
		42.6	24.3	1831	13.54	7.68	14.7	11.8	15.57	8.2	15.8	12.5
		53.3	36.5	2380	16.95	8.97	15.9	12.1	19.58	9.58	17.1	12.8
	7	26.7	10.5	1410	8.47	5.76	15	13.4	9.87	6.27	15.9	14.2
		33.5	15.8	1832	10.65	6.77	16.1	13.6	12.44	7.36	17.1	14.4
		42.2	23.9	2382	13.4	7.97	17.1	13.8	15.5	8.74	18.1	14.7
	9	19.3	5.83	1411	6.12	5.06	16.4	15.2	7.3	5.52	17.4	16.1
		24.4	8.94	1832	7.76	5.99	17.3	15.3	9.1	6.52	18.4	16.3
		30.3	13.2	2382	9.63	7.05	18.2	15.5	11.36	7.66	19.4	16.5
		13.2	2.95	1412	4.19	4.08	18.4	16.6	5.01	4.82	18.8	17.7
	11	16.5	4.42	1831	5.25	5.1	18.7	16.7	6.12	5.76	19.6	17.9
		20	6.23	2380	6.35	6.14	19.3	16.9	7.46	6.83	20.4	18.1
		10.5	1.96	1412	3.34	3.25	20.1	17.2	3.97	3.85	20.8	18.4
	13	13.1	2.9	1832	4.15	4.03	20.4	17.3	4.98	4.75	21.2	18.5
		15.5	3.93	2385	4.92	4.76	21	17.5	5.94	5.6	21.9	18.7

Нагрев

Модель	Twi[°C]	Qw[л/м]	dpw[кПа]	Qa[m³/ч]	TAI 18°C		TAI 20°C		TAI 22°C		TAI 24°C	
					Pf [кВт]	Tad [°C]	Pf [кВт]	Tad [°C]	Pf [кВт]	Tad [°C]	Pf [кВт]	Tad [°C]
GCAF-V-14	40	6.2	0.65	1410	5.26	29.5	4.79	30.5	4.3	31.4	3.84	32.4
		7.5	0.91	1832	6.33	28.7	5.75	29.7	5.16	30.7	4.56	31.7
		8.9	1.24	2379	7.48	27.7	6.85	28.9	6.17	30	5.47	31.1
	50	11.3	1.92	1411	9.31	38.4	8.72	39.1	8.13	39.8	7.57	40.6
		13.6	2.68	1831	11.14	36.8	10.49	37.7	9.78	38.5	9.07	39.3
		16.2	3.66	2381	13.33	35.3	12.48	36.2	11.64	37.1	10.79	38
	60	16.5	3.78	1412	13.35	47.2	12.7	47.8	12.05	48.4	11.46	49.1
		19.9	5.27	1830	16	45	15.28	45.8	14.52	46.5	13.74	47.2
		23.7	7.27	2381	19.2	42.9	18.26	43.7	17.34	44.5	16.41	45.3
	70	21.7	6.19	1410	17.4	56	16.7	56.6	16.02	57.1	15.38	57.7
		26	8.6	1833	20.9	53.2	20.05	53.8	19.25	54.5	18.5	55.2
		31.3	11.96	2385	25	50.4	24.08	51.02	23.12	52	22.11	52.7

Обозначения:

Twi — температура воды на входе [°C];

Qw — расход воды [л/мин];

dpw — 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