

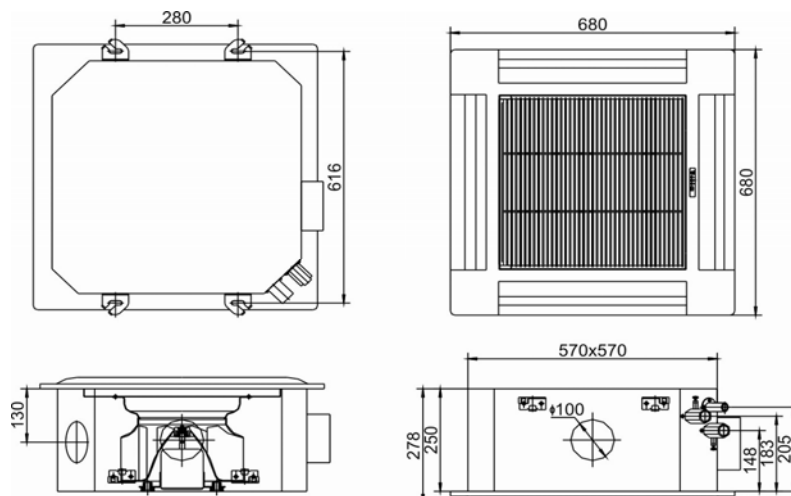
Кассетный фанкойл GCAF-V-02

1. Описание

GCAF-V-02 - фанкойл кассетного типа с 2-х трубным теплообменником и фильтром EU-2.

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

2. Чертеж



3. Технические характеристики

GCAF-V-02			
Расход воздуха	Высокая скорость, [м³/ч]	(H)	450
	Средняя скорость, [м³/ч]	(S)	396
	Низкая скорость, [м³/ч]	(L)	336
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	2.52
		(S)	2.25
		(L)	2.1
	Явная холодопроизводительность [кВт]	(H)	2.03
		(S)	1.79
		(L)	1.67
	Теплопроизводительность 1 [кВт]	(H)	5.76
		(S)	5.15
		(L)	4.8
	Теплопроизводительность 2 [кВт]	(H)	3.03
		(S)	2.71
		(L)	2.52
Уровень звукового давления	Расход воды [л/ч]		480
	Падение давления воды [кПа]		15
	Объем воды [л]		1.25
	Высокая скорость, [дБ (A)]	(H)	38
Вентилятор	Средняя скорость, [дБ (A)]	(S)	36
	Низкая скорость, [дБ (A)]	(L)	34
Электродвигатель	Тип	С загнутыми назад лопатками	
	Тип	3-х скоростной	
	Электропитание	1ф ~ 220 В — 50 Гц	
	Рабочий ток [А]	0.113	
	Пусковой ток [А]	0.34	
Теплообменник	Потребляемая мощность [Вт]	26	
	Тип	Медная труба / Алюминиевое оребрение	
Присоединительные размеры	Макс. температура теплоносителя [°C]	75	
	Вход	вн. резьба 3/4"	
	Выход	вн. резьба 3/4"	
Наружные размеры	Дренаж	3/4"	
	Высота, [мм]	250	
	Ширина, [мм]	570	
Размер панели	Длина, [мм]	570	
	[мм]	680x680x30	
Вес	[кг]	28	

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-02	5	8.4	7.69	323	2.33	1.7	9.9	9.9	2.53	1.82	10.7	10.7
		9.9	10.4	391	2.75	2	10.3	10.1	3.01	2.16	11.1	10.9
		11.2	12.9	452	3.1	2.21	10.9	10.3	3.41	2.38	11.7	11
	7	6.5	4.81	340	1.63	1.43	12.7	12.7	1.82	1.53	13.2	13.2
		7.1	5.7	398	1.88	1.67	12.8	12.8	2.12	1.82	13.5	13.5
		7.9	6.97	453	2.12	1.9	12.9	12.9	2.39	2.07	13.6	13.6
	9	5.1	3.15	336	1.31	1.28	13.8	13.7	1.53	1.45	14.4	14.4
		5.9	4.08	396	1.51	1.47	14.1	13.8	1.76	1.68	14.5	14.5
		6.7	5.11	458	1.71	1.67	14.3	13.9	1.99	1.9	14.6	14.6
	11	4	2.03	338	1	0.98	16.4	14.7	1.2	1.18	16.6	15.4
		4.4	2.42	393	1.11	1.09	16.4	14.9	1.34	1.31	17.2	15.6
		5	3.08	462	1.19	1.17	17.4	15.1	1.47	1.44	17.7	15.8
	13	3.2	1.32	337	0.75	0.74	18.5	15.5	0.92	0.9	19.1	16.3
		3.5	1.57	397	0.81	0.79	19.1	15.7	1	0.97	19.7	16.5
		3.9	1.97	469	0.86	0.84	19.6	15.9	1.11	1.09	19.9	16.6

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-02	5	8.4	7.69	323	2.66	1.8	10.9	10.9	3.05	1.95	11.6	11.6
		9.9	10.4	391	3.14	2.09	11.5	11.1	3.61	2.3	12	11.8
		11.2	12.9	452	3.55	2.3	12.2	11.3	4.11	2.51	12.8	11.9
	7	6.5	4.81	340	2.05	1.58	13.4	13.4	2.43	1.74	14.1	14.1
		7.1	5.7	398	2.25	1.79	13.8	13.8	2.74	1.98	14.3	14.3
		7.9	6.97	453	2.52	2.03	13.9	13.9	3.06	2.16	15	14.5
	9	5.1	3.15	336	1.62	1.41	14.7	14.7	2.04	1.54	15.5	15.2
		5.9	4.08	396	1.87	1.64	14.8	14.8	2.32	1.75	15.9	15.4
		6.7	5.11	458	2.12	1.79	15.5	14.9	2.61	1.93	16.6	15.6
	11	4	2.03	338	1.27	1.24	16.2	15.8	1.6	1.33	17.2	16.5
		4.4	2.42	393	1.4	1.34	16.9	16	1.81	1.4	17.8	16.7
		5	3.08	462	1.6	1.53	17.2	16.1	2.01	1.68	18.1	16.9
	13	3.2	1.32	337	1	0.97	18.4	16.6	1.26	1.22	18.2	17.5
		3.5	1.57	397	1.1	1.07	19	16.8	1.4	1.35	18.8	17.7
		3.9	1.97	469	1.25	1.23	19.2	16.9	1.56	1.52	19.3	17.9

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-02	40	1.8	0.41	323	1.46	32	1.35	32.9	1.2	33.5	1.06	34.2
		2	0.53	395	1.72	31.4	1.56	32.2	1.4	33	1.24	33.7
		2.2	0.63	459	1.87	30.6	1.71	31.5	1.53	32.3	1.37	33.2
	50	3.1	1.11	323	2.51	42	2.35	42.5	2.23	43.3	2.07	43.8
		3.5	1.44	395	2.96	41	2.71	41.2	2.58	42.2	2.4	42.7
		3.9	1.76	459	3.26	40	3.03	40.4	2.85	41.2	2.67	42
	60	4.5	2.18	324	3.58	52.1	3.42	52.6	3.28	53.4	3.11	53.9
		5.2	2.93	395	4.24	51	4.03	51.5	3.81	51.7	3.64	52.3
		5.8	3.5	458	4.66	49.5	4.44	50	4.26	50.8	4.05	51.3
	70	5.9	3.58	326	4.65	62.3	4.5	62.7	4.31	63.4	4.15	63.9
		6.9	4.8	394	5.51	61	5.31	61.6	5.1	61.5	4.88	62
		7.5	5.58	458	6	58.5	5.76	58.8	5.59	59.7	5.35	60.2

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