

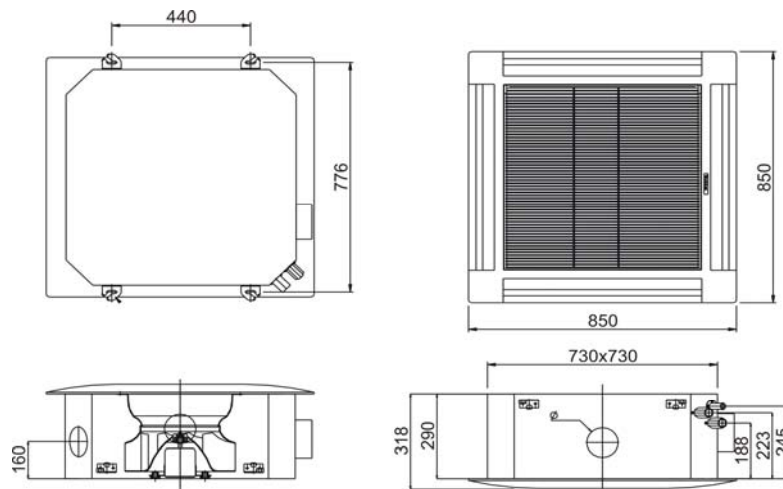
Кассетный фанкойл GCAF-V-06

1. Описание

GCAF-V-06 - 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-06			
Расход воздуха	Высокая скорость, [м³/ч]	(H)	1020
	Средняя скорость, [м³/ч]	(S)	780
	Низкая скорость, [м³/ч]	(L)	600
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	6.32
		(S)	5
		(L)	3.9
	Явная холодопроизводительность [кВт]	(H)	4.21
		(S)	3.51
		(L)	2.91
	Теплопроизводительность 1 [кВт]	(H)	12.05
		(S)	9.93
		(L)	8.18
	Теплопроизводительность 2 [кВт]	(H)	6.31
		(S)	5.2
		(L)	4.3
Уровень звукового давления	Расход воды [л/ч]		1193
	Падение давления воды [кПа]		15.6
	Объем воды [л]		2.531
	Высокая скорость, [дБ (A)]	(H)	45
Вентилятор	Средняя скорость, [дБ (A)]	(S)	42
	Низкая скорость, [дБ (A)]	(L)	39
Электродвигатель	Тип	С загнутыми назад лопатками	
	Тип	3-х скоростной	
	Электропитание	1ф ~ 220 В — 50 Гц	
	Рабочий ток [А]	0.367	
	Пусковой ток [А]	1.1	
Теплообменник	Потребляемая мощность [Вт]	80.5	
	Тип	Медная труба / Алюминиевое оребрение	
Присоединительные размеры	Макс. температура теплоносителя [°C]	70	
	Вход	вн. резьба 3/4"	
	Выход	вн. резьба 3/4"	
Наружные размеры	Дренаж	3/4"	
	Высота, [мм]	290	
	Ширина, [мм]	730	
Размер панели	Длина, [мм]	730	
	[мм]	850x850x28	
Вес	Без плenumа	42	

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).

Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 21 °C; температура воды 60 °C / 50 °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]
6	5	15.4	9.81	600	4.21	3.08	10.1	10.1	4.7	3.39	10.7	10.7
		19.5	15.1	781	5.4	3.72	11.2	10.2	6.02	4.08	11.8	10.8
		24.9	23.4	1020	6.88	4.46	12.3	10.4	7.68	4.83	13.20	11
	7	12.3	6.55	602	3.31	2.71	11.9	11.9	3.78	3	12.5	12.5
		15.7	10.2	784	4.23	3.3	12.7	12	4.82	3.61	13.5	12.6
		19.9	15.6	1022	5.43	3.95	13.7	12.1	6.11	4.32	14.6	12.8
	9	9.2	3.87	604	2.41	2.35	13.6	13.6	2.8	2.61	14.3	14.3
		11.7	5.96	784	3.06	2.89	14.2	13.7	3.55	3.19	15	14.4
		14.6	8.92	1023	3.89	3.44	15.1	13.8	4.44	3.81	16	14.6
	11	6.6	2.13	603	1.68	1.64	16.9	14.9	2.05	2	17.2	15.6
		8.3	3.25	785	2.12	2.07	17.2	15	2.59	2.54	17.4	15.7
		10.2	4.72	1026	2.57	2.52	17.7	15.2	3.17	3.1	18	15.9
	13	5.3	1.44	607	1.29	1.26	18.8	15.6	1.65	1.61	19.1	16.3
		6.6	2.15	787	1.6	1.55	19.1	15.7	2.06	2	19.4	16.4
		8	3.01	1026	1.89	1.85	19.6	15.9	2.48	2.43	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]
6	5	15.4	9.81	600	4.88	3.29	11	11	5.57	3.55	11.8	11.7
		19.5	15.1	781	6.2	3.94	12.3	11.2	7.09	4.28	13	11.9
		24.9	23.4	1020	7.91	4.72	13.5	11.4	9.06	5.08	14.4	12.1
	7	12.3	6.55	602	3.9	2.91	12.9	12.9	4.56	3.17	13.6	13.6
		15.7	10.2	784	5	3.51	13.9	13	5.78	3.81	14.7	13.8
		19.9	15.6	1022	6.32	4.21	14.9	13.2	7.34	4.51	16	14
	9	9.2	3.87	604	2.91	2.53	14.7	14.7	3.42	2.74	15.6	15.6
		11.7	5.96	784	3.7	3.06	15.5	14.8	4.36	3.36	16.3	15.7
		14.6	8.92	1023	4.63	3.67	16.4	15	5.5	4	17.4	15.9
	11	6.6	2.13	603	2.09	2.04	17	16.1	2.51	2.41	17.1	17.1
		8.3	3.25	785	2.64	2.6	17.2	16.2	3.2	2.91	18	17.2
		10.2	4.72	1026	3.25	3.18	17.8	16.4	3.95	3.46	18.9	17.4
	13	5.3	1.44	607	1.68	1.65	18.9	16.8	1.95	1.89	19.6	18
		6.6	2.15	787	2.1	2.06	19.2	16.9	2.45	2.38	19.9	18.1
		8	3.01	1026	2.53	2.47	19.8	17.1	2.99	2.9	20.5	18.3

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]
6	40	3.1	0.48	600	2.65	31.6	2.41	32.4	2.16	33.1	1.93	33.9
		3.8	0.67	780	3.19	30.6	2.9	31.5	2.61	32.3	2.32	33.2
		4.6	0.94	1020	3.85	29.6	3.5	30.6	3.14	31.5	2.81	32.5
	50	5.6	1.37	601	4.6	41.6	4.3	42.1	4.02	42.7	3.73	43.2
		6.8	1.92	780	5.56	40	5.2	40.6	4.86	41.2	4.52	41.9
		8.2	2.72	1021	6.74	38.4	6.31	39.1	5.88	39.8	5.46	40.5
	60	8.1	2.65	602	6.55	51.5	6.21	51.9	5.91	52.4	5.61	52.9
		9.8	3.78	782	7.93	49.4	7.57	49.9	7.19	50.4	6.81	51
		11.8	5.28	1020	9.61	47.1	9.11	47.6	8.7	48.3	8.25	48.9
	70	10.6	4.32	601	8.5	61.6	8.18	62	7.85	62.3	7.52	62.7
		12.9	6.16	783	10.32	58.8	9.93	59.2	9.51	59.6	9.14	60.1
		15.7	8.73	1026	12.51	55.8	12.05	56.3	11.58	56.9	11.08	57.5

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