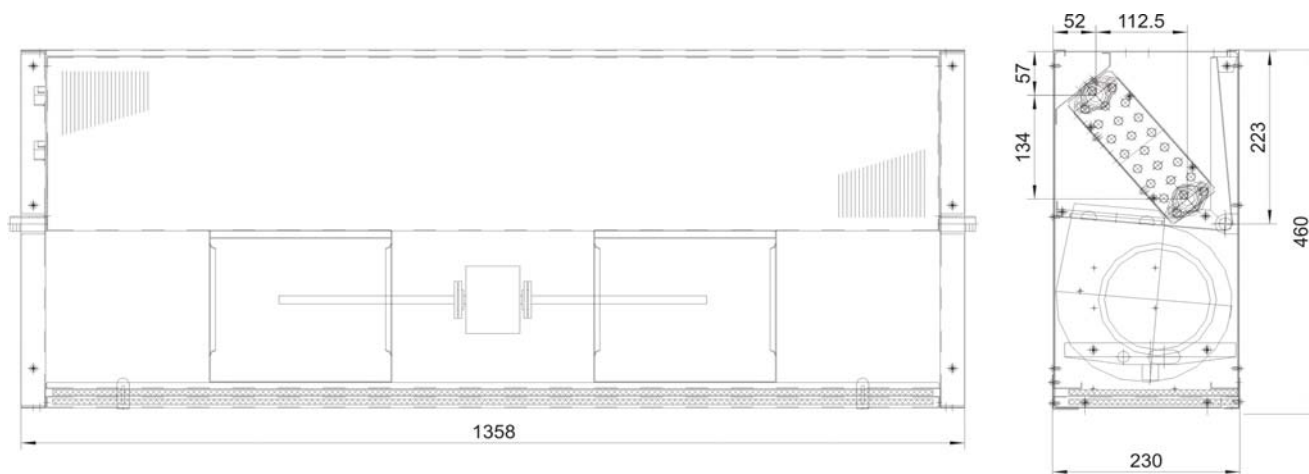


Универсальный фанкойл GCO-V-08-HS

1. Описание

GCO-V-08-HS - безкорпусный универсальный фанкойл для скрытой установки с 2-х трубным теплообменником и фильтром EU-2. Свободный напор 70Па.

2. Чертеж



3. Технические характеристики

GCO-V-08-HS			
Расход воздуха, [м³/ч]	Высокая скорость	(H)	1360
	Средняя скорость	(S)	1020
	Низкая скорость	(L)	680
Мощность	Холодопроизводительность [кВт]	(H)	7.18
		(S)	6.04
		(L)	4.34
	Явная холодопроизводительность [кВт]	(H)	5.07
		(S)	4.17
		(L)	3.02
	Теплопроизводительность [кВт]	(H)	14.51
		(S)	11.9
		(L)	8.7
Уровень звукового давления [дБ (A)]	Расход воды [л/мин]		23.33
	Падение давления воды [кПа]		14
	Высокая скорость	(H)	60
Вентилятор	Средняя скорость	(S)	57
	Низкая скорость	(L)	54
Электродвигатель	Тип	С загнутыми вперед лопатками	
	Количество	4	
	Тип	3-х скоростной	
	Количество	2	
	Электропитание	1ф ~ 220 В — 50 Гц	
	Потребляемая мощность [Вт]	181	
Теплообменник	Рабочий ток [А]	0.87	
	Пусковой ток [А]	2.61	
	Тип	Медная труба / Алюминиевое оребрение	
	Рядность	3	
Присоединительные размеры	Живое сечение [м²]	0.24	
	Рабочее давление	1.6 МПа	
	Нагрев	вн. резьба 3/4"	
Наружные размеры, [мм]	Охлаждение	вн. резьба 3/4"	
	Высота	460	
	Ширина	230	
Вес [кг]	Длина	1358	
		40	

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).

Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 21 °С; температура воды 60 °С / 50 °С (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/ч]	dpw [кПа]	Qa [м³/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]
GCO-V-08-HS	5	1729	37.3	1361	8.25	4.93	14.4	11.2	9.17	5.37	15.4	11.9
		1334	23.4	1023	6.36	4.05	13.4	11	7.1	4.41	14.4	11.7
		912	11.8	682	4.37	3.07	11.9	10.8	4.85	3.27	13	11.5
	6	1512	29.3	1361	7.22	4.64	15	12.1	8.12	5.03	16.1	12.8
		1172	18.5	1022	5.6	3.84	14	11.9	6.28	4.17	15	12.6
		815	9.6	681	3.85	2.85	12.8	11.7	4.32	3.15	13.5	12.4
	7	1314	22.8	1362	6.28	4.35	15.6	12.9	7.04	4.75	16.7	13.7
		1024	14.5	1024	4.9	3.63	14.6	12.7	5.46	3.91	15.7	13.5
		717	7.6	682	3.4	2.7	13.4	12.5	3.84	2.98	14.2	13.2
	8	1132	17.4	1361	5.31	4.16	16	13.7	6.05	4.52	17.2	14.5
		885	11.2	1022	4.16	3.4	15.2	13.5	4.72	3.74	16.2	14.3
		616	5.8	684	2.91	2.56	14	13.3	3.3	2.8	15	14.1
	9	944	12.6	1361	4.32	3.83	16.7	14.5	5.02	4.32	17.6	15.3
		746	8.2	1023	3.43	3.23	15.7	14.3	3.96	3.56	16.7	15.1
		521	4.3	681	2.42	2.35	14.9	14.1	2.78	2.64	15.6	14.9

Модель	Twi [°C]	Qw [л/ч]	dpw [кПа]	Qa [м³/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]
GCO-V-08-HS	5	1729	37.3	1361	9.59	5.27	15.6	12.2	11	5.57	16.9	13.1
		1334	23.4	1023	7.4	4.36	14.5	12	8.45	4.57	15.8	12.9
		912	11.8	682	5.06	3.22	13.2	11.8	5.8	3.45	14.2	12.7
	6	1512	29.3	1361	8.39	4.93	16.3	13.2	9.78	5.24	17.6	14.1
		1172	18.5	1022	6.5	4.1	15.2	13	7.45	4.32	16.5	14
		815	9.6	681	4.52	3.12	13.6	12.7	5.25	3.3	14.8	13.6
	7	1314	22.8	1362	7.29	4.69	16.8	14.1	8.52	4.95	18.2	15.1
		1024	14.5	1024	5.68	3.82	16	13.9	6.58	4.06	17.2	14.9
		717	7.6	682	3.98	2.88	14.6	13.6	4.68	3.11	15.6	14.5
	8	1132	17.4	1361	6.28	4.36	17.5	14.9	7.33	4.62	18.9	16
		885	11.2	1022	4.91	3.63	16.5	14.7	5.7	3.78	18	15.8
		616	5.8	684	3.42	2.74	15.2	14.5	4.01	2.88	16.5	15.5
	9	944	12.6	1361	5.24	4.12	18	15.7	6.12	4.38	19.4	16.9
		746	8.2	1023	4.14	3.42	17.1	15.5	4.9	3.64	18.4	16.6
		521	4.3	681	2.89	2.56	15.9	15.3	3.48	2.79	16.9	16.3

Нагрев

Модель	Twi [°C]	Qw [л/ч]	dpw [кПа]	Qa [м³/ч]	Tai DB18°C		Tai DB20°C		Tai DB22°C		Tai DB24°C	
					Pf [кВт]	Tad [°C]	Pf [кВт]	Tad [°C]	Pf [кВт]	Tad [°C]	Pf [кВт]	Tad [°C]
GCO-V-08-HS	40	363	1.93	1362	4.64	28.5	4.23	29.6	3.79	30.6	3.39	31.7
		295	1.33	1022	3.77	29.4	3.44	30.4	3.11	31.4	2.76	32.3
		220	0.8	682	2.82	30.8	2.56	31.6	2.31	32.4	2.05	33.3
	50	658	5.63	1362	8.15	36.5	7.67	37.4	7.15	38.2	6.65	39.1
		531	3.83	1023	6.63	38	6.19	38.7	5.78	39.5	5.4	40.3
		395	2.24	683	4.93	40.3	4.6	40.8	4.31	41.5	4.01	42.1
	60	952	10.96	1361	11.65	44.4	11.1	45.2	10.56	45.9	9.96	46.6
		774	7.6	1022	9.51	46.8	9.03	47.3	8.58	47.9	8.12	48.6
		575	4.4	681	7.05	49.9	6.7	50.4	6.35	50.7	6.03	51.4
	70	1244	17.8	1363	15.1	52.2	14.51	52.9	13.93	53.6	13.42	54.4
		1020	12.4	1024	12.35	55.2	11.9	55.9	11.43	56.5	10.96	57
		746	7.1	681	9.04	59	8.7	59.5	8.4	60.1	8.06	60.6

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];

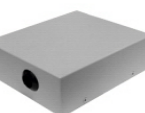
WB — температура по влажному термометру [°C].

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

	GR103DA — термостат с регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (2-х трубная версия).
	GR107F — Термостат с регулятором скорости вентилятора. GR107D — термостат с регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (2-х трубная версия).
	GR2003DA — электронный термостат с регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (2-х трубная версия).
	GR2008DA-LT4 — электронный термостат с таймером, регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (2-х трубная версия). GR2008DA-RLT4 — электронный термостат с дистанционным управлением, таймером, регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (2-х трубная версия). GR-YK02 - пульт дистанционного управления
	GR2010DA-T74RL — электронный термостат с подсветкой дисплея, таймером на 7 дней, регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (2-х трубная версия). GR-YK02 - пульт дистанционного управления
	GR8001DA - беспроводной электронный термостат с подсветкой дисплея, таймером на 7 дней, регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (2-х трубная версия)
	GR-YK02 - пульт дистанционного управления, работает с термостатами GR2008DA-RLT4 и GR2010DA-T74RL
	GRQ. Блок расширения применяется как переходная группа между термостатом и фанкойлами. С помощью блока расширения GRQ один термостат может управлять группой фанкойлов до 36 единиц.