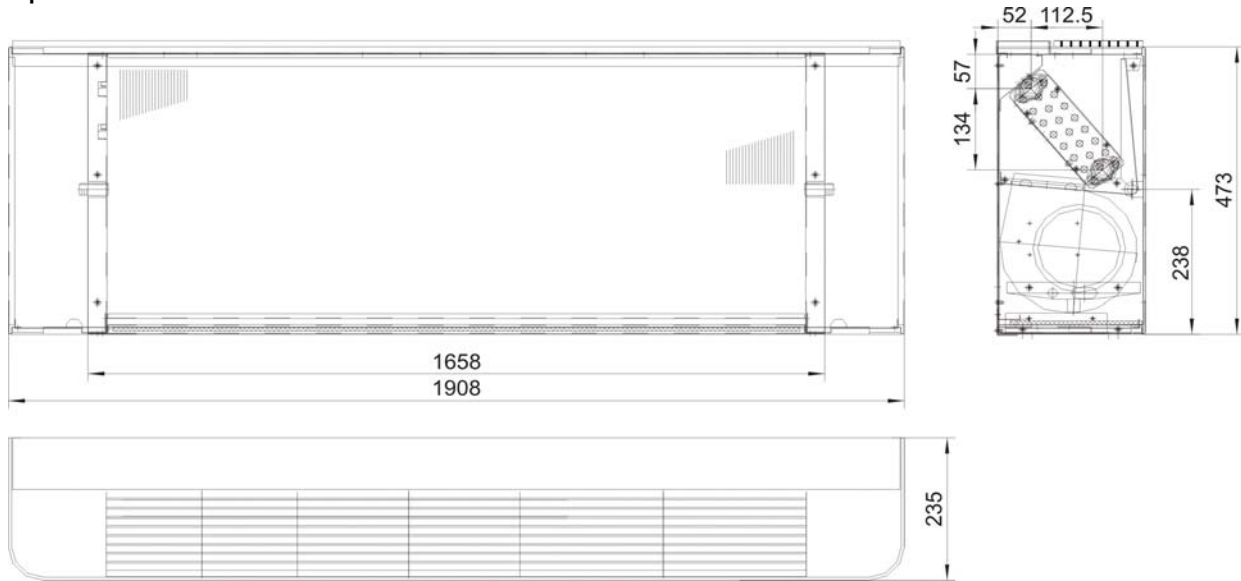


Универсальный фанкойл GCX-V-14

1. Описание

GCX-V-14 - Универсальный фанкойл напольно-потолочного типа в декоративном корпусе с 2-х трубным теплообменником и фильтром EU-2.

2. Чертеж



3. Технические характеристики

GCX-V-14			
Расход воздуха, [м³/ч]	Высокая скорость	(H)	2380
	Средняя скорость	(S)	1785
	Низкая скорость	(L)	1180
Мощность	Холодопроизводительность [кВт]	(H)	12
		(S)	9.75
		(L)	6.67
	Явная холодопроизводительность [кВт]	(H)	8.4
		(S)	6.66
		(L)	4.82
	Теплопроизводительность [кВт]	(H)	23.5
		(S)	19
		(L)	14.5
Расход воды [л/мин]			38.74
Падение давления воды [кПа]			37.1
Уровень звукового давления [дБ (А)]	Высокая скорость	(H)	52
	Средняя скорость	(S)	50
	Низкая скорость	(L)	48
Вентилятор	Тип	С загнутыми вперед лопатками	
	Количество	4	
Электродвигатель	Тип	3-х скоростной	
	Количество	2	
	Электропитание	1ф ~ 220 В — 50 Гц	
	Потребляемая мощность [Вт]	221	
	Рабочий ток [А]	1.04	
	Пусковой ток [А]	3.12	
Теплообменник	Тип	Медная труба / Аллюминиевое оребрение	
	Рядность	3	
	Живое сечение [м²]	0.3	
	Рабочее давление	1.6 МПа	
Присоединительные размеры	Нагрев	вн. резьба 3/4"	
	Охлаждение	вн. резьба 3/4"	
Наружные размеры, [мм]	Высота	475	
	Ширина	235	
	Длина	1908	
Вес [кг]	47		

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 70 °С / 60 °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

Охлажде

Модель	Twi [°C]	Qw [л/ч]	dprw [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]
GCX-V-14	5	2938	52.8	2347	14.2	8	15	11.2	15.6	8.76	16.2	12
		2253	32.8	1751	11.1	6.64	14.1	11	12.2	7.3	15	11.8
		1586	17.5	1186	7.65	5.1	12.4	10.7	8.5	5.59	13.2	11.4
	6	2613	42.6	2354	12.5	7.54	15.6	12.1	14	8.2	16.7	12.8
		2036	27.3	1780	9.8	6.29	14.7	11.9	11	6.94	15.6	12.6
		1415	14.1	1183	6.8	4.79	13.2	11.6	7.6	5.26	14	12.3
	7	2270	33.2	2355	10.7	7.15	16.1	13	12.2	7.83	17.2	13.7
		1784	21.3	1787	8.4	5.96	15.2	12.8	9.5	6.56	16.1	13.5
		1243	11.2	1184	5.87	4.52	13.8	12.5	6.7	4.95	14.8	13.2
	8	1919	24.5	2358	9	6.72	16.6	13.8	10.25	7.41	17.7	14.6
		1550	16.8	1970	7.3	5.59	15.8	13.5	8.25	6.16	16.8	14.3
		1069	8.6	1186	5.1	4.24	14.6	13.3	5.78	4.64	15.4	14
	9	1593	17.5	2355	7.4	6.31	17	14.5	8.5	7.02	18.2	15.4
		1271	11.6	1786	5.8	5.24	16.3	14.4	6.75	5.79	17.4	15.2
		901	6.3	1180	4.1	4	15.1	14.2	4.7	4.41	16	15

Модель	Twi [°C]	Qw [л/ч]	dprw [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]
GCX-V-14	5	2938	52.8	2347	16.3	8.43	16.4	12.3	18.9	8.86	17.9	13.2
		2253	32.8	1751	12.5	7.1	15.1	12.1	14.5	7.5	16.5	13
		1586	17.5	1186	8.8	5.48	13.5	11.8	10.2	5.81	14.7	12.6
	6	2613	42.6	2354	14.5	7.96	17	13.2	17	8.45	18.4	14.1
		2036	27.3	1780	11.3	6.7	15.9	13	13.1	7.08	17.2	13.9
		1415	14.1	1183	7.85	5.13	14.3	12.7	9.1	5.48	15.4	13.6
	7	2270	33.2	2355	12.6	7.54	17.5	14.1	14.9	7.97	18.9	15
		1784	21.3	1787	9.9	6.29	16.6	13.9	11.7	6.76	17.8	14.8
		1243	11.2	1184	6.9	4.83	15	13.6	8.1	5.14	16.2	14.5
	8	1919	24.5	2358	10.65	7.14	18	15	12.7	7.51	19.5	16
		1550	16.8	1970	8.6	6	17.1	14.7	10.2	6.34	18.5	15.7
		1069	8.6	1186	5.93	4.55	15.7	14.5	7	4.86	16.9	15.5
	9	1593	17.5	2355	8.84	6.72	18.5	15.8	10.6	7.19	19.9	16.9
		1271	11.6	1786	7.05	5.59	17.7	15.6	8.4	5.94	18.9	16.6
		901	6.3	1180	5	4.23	16.4	15.3	5.9	4.57	17.5	16.4

Нагрев

Модель	Twi [°C]	Qw [л/ч]	dprw [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]
GCX-V-14	40	581	2.47	2381	7.42	27.6	6.78	28.8	6.1	29.9	5.4	31
		476	1.72	1786	6.14	28.7	5.55	29.6	5	30.6	4.44	31.7
		358	1.04	1196	4.58	29.8	4.18	30.8	3.75	31.7	3.32	32.7
	50	1020	6.75	2373	13	34.9	11.9	35.5	11.33	36.7	10.58	37.7
		857	4.94	1786	10.75	36.5	10	37.3	9.37	38.2	8.69	39.1
		643	2.96	1200	7.94	38.6	7.5	39.3	7	40.1	6.5	40.8
	60	1534	14.2	2384	18.75	42.3	17.9	43.2	17	44	16.1	44.9
		1252	9.82	1790	15.3	44.3	14.6	45.2	13.87	46	13.1	46.7
		926	5.68	1192	11.3	47.4	10.8	48	10.3	48.8	9.78	49.2
	70	2014	23.1	2388	24.45	49.6	23.5	50.4	22.5	51.2	21.6	52
		1629	15.6	1790	19.8	52	19	52.8	18.4	53.6	17.6	54.3
		1221	9.4	1196	14.8	56.1	14.25	56.8	13.6	57.6	13	58

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];






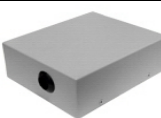
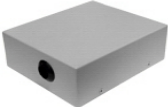
WB — температура по влажному термометру [°C].

5. Аксессуары

Клапаны

	GVMC-20R - смесительный узел для холодной воды (исполнение справа) и привод GVMC GVMC-20L - смесительный узел для холодной воды (исполнение слева) и привод GVMC
---	---

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
	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.