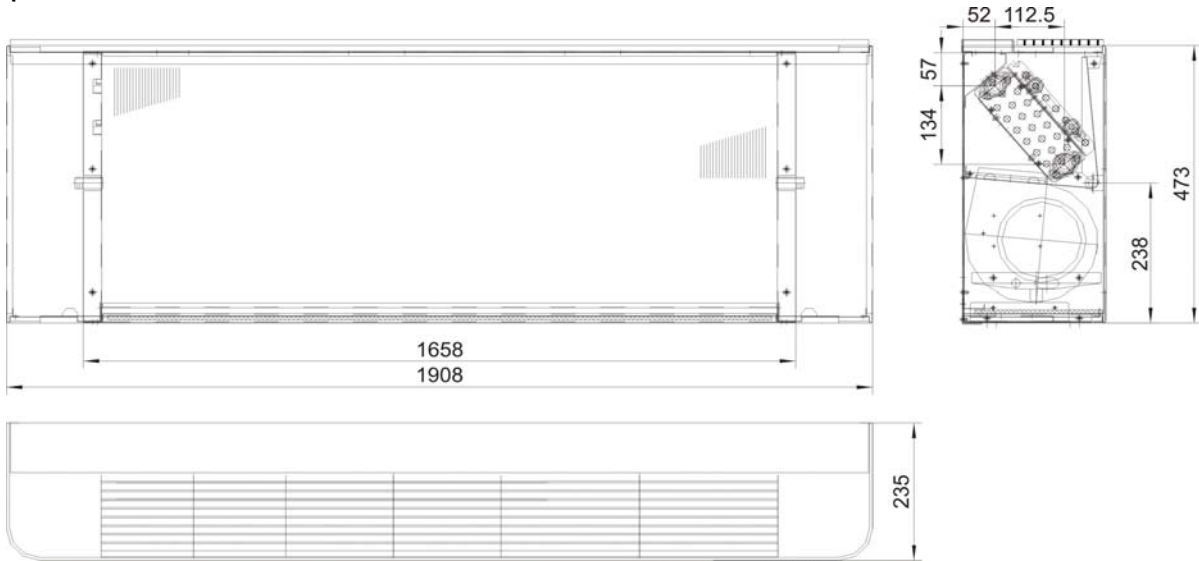


Универсальный фанкойл GCX-P-14

1. Описание

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

2. Чертеж



3. Технические характеристики

GCX-P-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	
	Расход воды [л/мин]			38.74
	Падение давления воды [кПа]			37.1
	Теплопроизводительность [кВт]	(H)	13.3	
(S)		11.4		
(L)		9.05		
Расход воды [л/мин]			19	
Падение давления воды [кПа]			40	
Уровень звукового давления [дБ (A)]	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 / Алюминиевое 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]	50			

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]	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]
GCX-P-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]	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]
GCX-P-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]	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]
GCX-P-14	40	324	6.4	2382	4.15	23.4	3.78	24.9	3.4	26.4	3.02	27.9
		279	4.8	1786	3.58	24.2	3.25	25.6	2.93	27.1	2.6	28.5
		223	3.2	1192	2.85	25.4	2.6	26.8	2.36	28.1	2.08	29.4
	50	590	18.6	2381	7.34	27.5	6.88	28.9	6.44	30.3	6	31.8
		507	14.2	1789	6.38	29	5.91	30.2	5.53	31.6	5.15	32.9
		407	9.6	1191	5.05	31.1	4.75	32.2	4.42	33.4	4.1	34.6
	60	866	37.4	2386	10.6	31.7	10.1	33.1	9.6	34.4	9.03	35.7
		742	28.2	1789	9.08	33.7	8.65	34.9	8.17	36.1	7.8	37.4
		590	18.7	1196	7.25	36.7	6.89	37.9	6.54	39.1	6.2	40.2
	70	1142	60	2384	13.9	36	13.32	37.3	12.8	38.6	12.25	39.9
		977	46	1792	11.9	38.5	11.4	39.8	11	40.9	10.45	42
		776	30.5	1190	9.45	42.2	9.05	43.5	8.67	44.7	8.4	45.8

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];

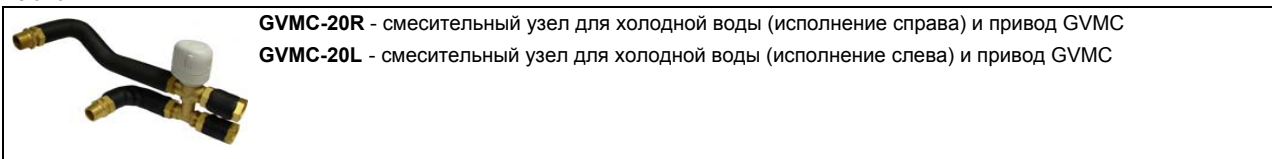
Pfs — явная холодопроизводительность [кВт];

DB — температура по сухому термометру [°C];






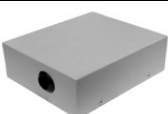
WB — температура по влажному термометру [°C].

5. Аксессуары

Клапаны



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.