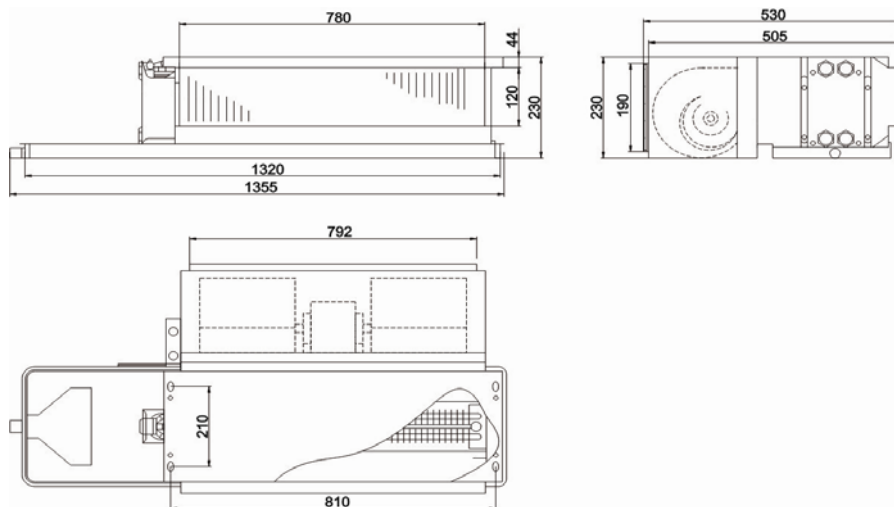


Канальный фанкойл GDU-P-05-SS

1. Описание

GDU-P-05-SS - безкорпусной фанкойл горизонтального типа для скрытой установки с 4-х трубным теплообменником, пленумом и фильтром EU-2. Свободный напор - 30Па.

2. Чертеж



3. Технические характеристики

GDU-P-05-SS			
Расход воздуха, [м³/ч]	Высокая скорость	(H)	850
	Средняя скорость	(S)	640
	Низкая скорость	(L)	430
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	4.83
		(S)	4.30
		(L)	3.64
	Явная холодопроизводительность [кВт]	(H)	3.59
		(S)	3.11
		(L)	2.55
	Расход воды [л/мин]		13.8
	Падение давления воды [кПа]		29.0
	Теплопроизводительность [кВт]		4.70
Уровень звукового давления [дБ (A)]	Высокая скорость	(H)	46
	Средняя скорость	(S)	44
	Низкая скорость	(L)	42
Вентилятор	Тип	Двухстороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками	
	Количество	2	
Электродвигатель	Тип	3-х скоростной	
	Количество	1	
	Электропитание	1ф ~ 220 В — 50 Гц / 60 Гц	
	Потребляемая мощность [Вт]	88	
Теплообменник	Тип	Медная труба / Алюминиевое оребрение	
	Рядность	4 (3 ряда — охлаждение, 1 ряд — нагрев)	
	Живое сечение [м²]	0.16	
	Рабочее давление	Опрессовка: 1.6 МПа	
Присоединительные размеры	Вход	вн. 3/4" (охлаждение) вн. 1/2" (нагрев)	
	Выход	вн. 3/4" (охлаждение) вн. 1/2" (нагрев)	
	Дренаж	нар. 3/4"	
Наружные размеры, [мм]	Высота	230	
	Ширина	530	
	Длина	1355	
Вес	Без пленума	27.0	

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/м]	dprw [кПа]	Tai DB24°C WB17°C		Tai DB25°C WB18°C		Tai DB26°C WB19°C		Tai DB27°C WB19.5°C		Tai DB28°C WB21°C	
				Pfs	Pf	Pfs	Pf	Pfs	Pf	Pfs	Pf	Pfs	Pf
GDU-P-05-SS	5	8	11.50	3080	3800	3180	4140	3270	4490	3440	4680	3430	5220
		12	23.00	3300	4270	3420	4670	3520	5090	3700	5320	3720	5960
		16	37.62	3430	4550	3560	4990	3680	5440	3860	5690	3900	6410
		20	55.09	3520	4730	3650	5200	3780	5680	3960	5940	4020	6710
	6	8	11.50	2960	3520	3060	3860	3150	4200	3310	4400	3320	4920
		12	23.00	3160	3960	3270	4350	3390	4760	3560	4990	3590	5630
		16	37.62	3280	4220	3410	4650	3530	5100	3710	5340	3750	6040
		20	55.09	3360	4390	3490	4840	3620	5310	3810	5570	3860	6330
	7	8	11.50	2830	3250	2930	3580	3030	3910	3190	4110	3210	4620
		12	23.00	3020	3650	3140	4030	3250	4430	3420	4660	3460	5280
		16	37.62	3120	3880	3250	4300	3380	4740	3560	4980	3610	5680
		20	55.09	3190	4040	3330	4490	3470	4950	3650	5200	3720	5940
	8	8	11.50	2700	2970	2810	3300	2910	3630	3070	3820	3090	4330
		12	23.00	2870	3330	2990	3710	3110	4110	3280	4330	3330	4940
		16	37.62	2970	3550	3100	3960	3230	4390	3410	4630	3470	5300
		20	55.09	3040	3690	3170	4120	3310	4580	3490	4830	3560	5550
	9	8	11.50	2570	2700	2680	3020	2780	3340	2950	3540	2980	4030
		12	23.00	2730	3020	2850	3390	2970	3780	3150	4000	3190	4590
		16	37.62	2810	3210	2950	3610	3080	4040	3260	4280	3320	4940
		20	55.09	2870	3340	3020	3760	3160	4210	3340	4460	3410	5170
	10	8	11.50	2440	2430	2500	2860	2660	3060	2830	3250	2860	3730
		12	23.00	2580	2710	2710	3070	2830	3450	3010	3670	3060	4250
		16	37.62	2660	2880	2800	3270	2930	3680	3110	3920	3180	4560
		20	55.09	2710	2990	2860	3400	3000	3840	3180	4090	3260	4770

Нагрев

Модель	Qw [л/м]	dprw [кПа]	Tai DB18°C							Tai DB20°C						
			Twi							Twi						
			40	45	50	55	60	70	80	40	45	50	55	60	70	80
GDU-P-05-SS	4	17.50	1992	2445	2897	3350	3803	4708	5613	1811	2264	2716	3169	3622	4527	5432
	6	36.40	2174	2668	3162	3656	4151	5139	6127	1977	2471	2965	3459	3953	4941	5929
	8	61.30	2278	2796	3314	3831	4349	5385	6420	2071	2589	3107	3624	4142	5178	6213
	10	92.10	2346	2879	3412	3945	4478	5544	6611	2133	2666	3199	3732	4265	5331	6397

Модель	Qw [л/м]	dprw [кПа]	Tai DB18°C							Tai DB20°C						
			Twi							Twi						
			40	45	50	55	60	70	80	40	45	50	55	60	70	80
GDU-P-05-SS	4	17.50	1720	2173	2626	3078	3531	4437	5342	1630	2082	2535	2988	3441	4346	5251
	6	36.40	1878	2372	2866	3360	3854	4842	5830	1779	2273	2767	3261	3755	4743	5732
	8	61.30	1967	2485	3003	3521	4038	5074	6110	1864	2382	2837	3417	3935	4970	6006
	10	92.10	2026	2559	3092	3625	4158	5225	6291	1919	2452	2985	3519	4052	5118	6184

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



GVM-2215 - 2-х ходовой клапан (1/2")

GVM-2220 - 2-х ходовой клапан (3/4")

GVM-2315 - 3-х ходовой клапан (1/2")

GVM-2320 - 3-х ходовой клапан (3/4")

Управление



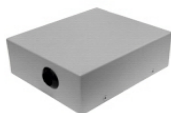
GR107D4 — термостат с регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (4-х трубная версия).



GR2003FCV2 — электронный термостат с регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (4-х трубная версия).

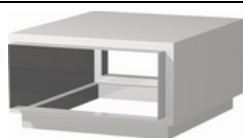


GR2003FCV2 — электронный термостат с регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (4-х трубная версия).

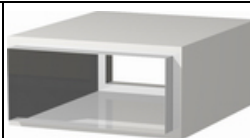


GRQ. Блок расширения применяется как переходная группа между термостатом и фанкойлами. С помощью блока расширения GRQ один термостат может управлять группой фанкойлов до 36 единиц.

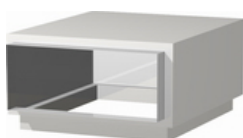
Дополнительное оборудование



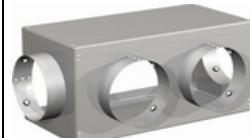
PLM - Смесительный пленум. (Забор воздуха снизу и по оси.)



PLH - Фронтальный пленум. (Забор воздуха по оси.)



PLB - Прямоугольный пленум. (Забор воздуха снизу.)



PLD - Воздухораспределительный пленум. (Распределение воздуха.)
При заказе оборудования размеры и количество распределительных выходов определяются Заказчиком.