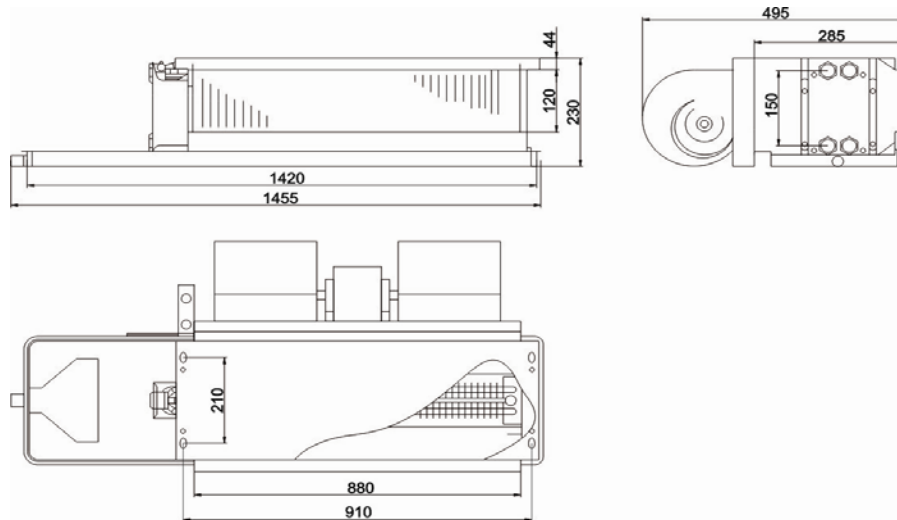


Канальный фанкойл GDU-P-06-HS

1. Описание

GDU-P-06-HS - безкорпусной фанкойл горизонтального типа для скрытой установки с 4-х трубным теплообменником. Свободный напор - 70Па.

2. Чертеж



3. Технические характеристики

GDU-P-06-HS				
Расход воздуха, [м³/ч]	Высокая скорость	(H)	1030	
	Средняя скорость	(S)	765	
	Низкая скорость	(L)	510	
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	5.84	
		(S)	5.20	
		(L)	4.40	
	Явная холодопроизводительность [кВт]	(H)	4.09	
		(S)	3.54	
		(L)	2.90	
	Расход воды [л/мин]			16.7
	Падение давления воды [кПа]			39.8
Теплопроизводительность [кВт]			5.50	
Расход воды [л/мин]			7.9	
Падение давления воды [кПа]			17.1	
Уровень звукового давления [дБ (А)]	Высокая скорость	(H)	55	
	Средняя скорость	(S)	52	
	Низкая скорость	(L)	48	
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]	124		
Теплообменник	Тип	Медная труба / Алюминиевое оребрение		
	Рядность	4 (3 ряда — охлаждение, 1 ряд — нагрев)		
	Живое сечение [м²]	0.18		
	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	495		
	Длина	1455		
Вес	Без пленума	25.0		

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]	d _{pw} [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-06-HS	5	10	16.31	3760	4680	3870	5110	3990	5540	4180	5790	4190	6460
		15	33.02	4000	5230	4140	5720	4280	6240	4490	6520	4530	7310
		20	54.47	4150	5540	4310	6080	4450	6640	4670	6930	4730	7820
		25	80.31	4250	5750	4410	6310	4670	6900	4790	7220	4860	8150
	6	10	16.31	3600	4340	3720	4760	3840	5190	4040	5430	4050	6090
		15	33.02	3830	4850	3970	5330	4110	5830	4320	6110	4360	6900
		20	54.47	3960	5140	4120	5660	4270	6210	4490	6510	4550	7370
		25	80.31	4050	5330	4220	5880	4380	6460	4600	6770	4670	7690
	7	10	16.31	3440	4000	3570	4410	3690	4830	3890	5080	3910	5720
		15	33.02	3650	4460	3800	4940	3940	5430	4150	5710	4200	6470
		20	54.47	3780	4730	3940	5240	4090	5780	4310	6080	4370	6920
		25	80.31	3850	4900	4020	5450	4190	6010	4410	6320	4490	7220
	8	10	16.31	3280	3660	3410	4060	3540	4480	3740	4720	3760	5350
		15	33.02	3480	4080	3630	4550	3770	5030	3980	5300	4040	6060
		20	54.47	3590	4320	3750	4830	3910	5350	4120	5650	4200	6480
		25	80.31	3660	4480	3830	5010	3990	5570	4220	5870	4310	6750
	9	10	16.31	3120	3330	3260	3720	3390	4120	3590	4370	3620	4980
		15	33.02	3300	3700	3450	4150	3600	4630	3810	4900	3870	5630
		20	54.47	3400	3910	3560	4410	3720	4920	3940	5210	4030	6020
		25	80.31	3460	4050	3640	4570	3810	5110	4030	5420	4120	6280
10	10	16.31	2950	3210	3100	3370	3240	3770	3430	4010	3480	4610	
	15	33.02	3120	3320	3280	3760	3430	4220	3640	4500	3710	5210	
	20	54.47	3210	3510	3380	3980	3540	4490	3760	4780	3850	5570	
	25	80.31	3270	3630	3440	4140	3620	4660	3840	4960	3940	5800	

Нагрев

Модель	Qw [л/м]	d _{pw} [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-06-HS	6	38.4	2714	3330	3947	4564	5180	6414	7647	2467	3084	3700	4317	4934	6167	7401		
	8	64.6	2875	3528	4181	4834	5487	6794	8101	2613	3267	3920	4573	5226	6533	7840		
	10	96.9	2980	3658	4335	5012	5690	7044	8399	2709	3387	4064	4742	5419	6773	8128		
	12	135.2	3055	3750	4444	5135	5833	7222	8611	2778	3472	4167	4861	5555	6944	8333		

Модель	Qw [л/м]	d _{pw} [кПа]	Tai DB21°C								Tai DB22°C							
			Twi								Twi							
			40	45	50	55	60	70	80	40	45	50	55	60	70	80		
GDU-P-06-HS	6	38.4	2344	2960	3577	4194	4810	6044	7277	2220	2837	3454	4070	4687	5921	7154		
	8	64.6	2483	3136	3789	4442	5096	6402	7709	2352	3005	3658	4312	4965	6272	7578		
	10	96.9	2574	3251	3929	4606	5283	6638	7993	2438	3115	3793	4471	5148	6503	7857		
	12	135.2	2639	3333	4028	4722	5417	6805	8194	2500	3194	3889	4583	5278	6667	8055		

Обозначения:

Twi — температура воды на входе [°C];

Qw — расход воды [л/мин];

d_{pw} — падение давления [кПа];

Tai — температура воздуха на входе [°C];

Pf — полная холодопроизводительность [кВт];


Pfs — явная холодопроизводительность [кВт];

DB — температура по сухому термометру [°C];




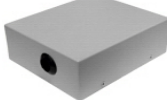
WB — температура по влажному термометру [°C].

5. Аксессуары

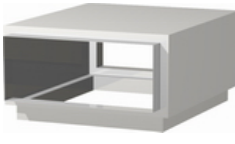
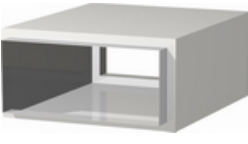
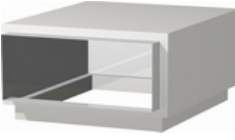
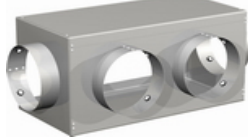
Клапаны

	<p>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")</p>
---	---

Управление

	<p>GR107D4 — термостат с регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (4-х трубная версия).</p>
	<p>GR2003FCV2 — электронный термостат с регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (4-х трубная версия).</p>
	<p>GR2003FCV2 — электронный термостат с регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (4-х трубная версия).</p>
	<p>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.</p>

Дополнительное оборудование

	<p>PLM - Смесительный пленум. (Забор воздуха снизу и по оси.)</p>		<p>PLH - Фронтальный пленум. (Забор воздуха по оси.)</p>
	<p>PLB - Прямоугольный пленум. (Забор воздуха снизу.)</p>		<p>PLD - Воздухораспределительный пленум. (Распределение воздуха.) При заказе оборудования размеры и количество распределительных выходов определяются Заказчиком.</p>