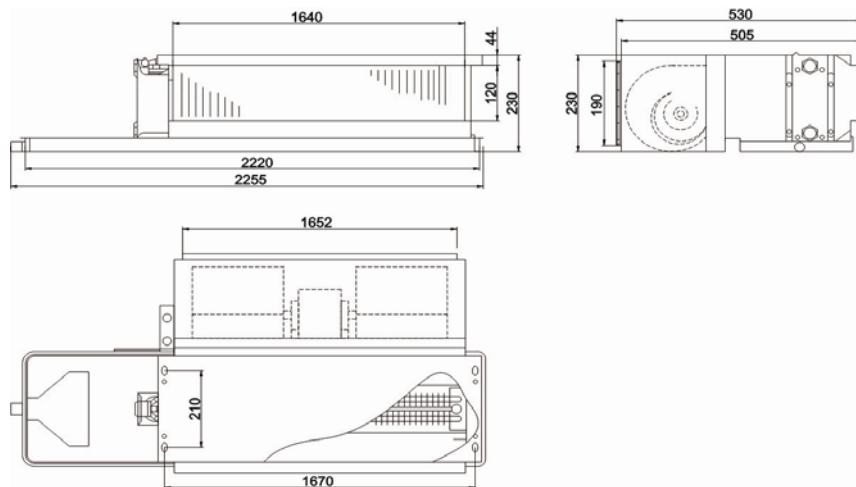


Канальный фанкойл GDU-V-14-SS

1. Описание

GDU-V-14-SS - безкорпусной фанкойл горизонтального типа для скрытой установки с 2-х трубным теплообменником, пленумом и фильтром EU-2. Свободный напор - 30Па.

2. Чертеж



3. Технические характеристики

GDU-V-14-SS			
Расход воздуха, [м³/ч]	Высокая скорость	(H)	2380
	Средняя скорость	(S)	1785
	Низкая скорость	(L)	1190
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	12.80
		(S)	11.40
		(L)	9.80
	Явная холодопроизводительность [кВт]	(H)	9.48
		(S)	8.12
		(L)	6.65
	Теплопроизводительность [кВт]	(H)	20.00
		(S)	16.90
		(L)	13.90
Расход воды [л/мин]			37.0
Падение давления воды [кПа]			35.0
Уровень звукового давления [дБ (А)]	Высокая скорость	(H)	54
	Средняя скорость	(S)	52
	Низкая скорость	(L)	50
Вентилятор	Тип	Двухстороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками	
	Количество	4	
Электродвигатель	Тип	3-х скоростной	
	Количество	2	
	Электропитание	1ф ~ 220 В — 50 Гц / 60 Гц	
	Потребляемая мощность [Вт]	254	
Теплообменник	Тип	Медная труба / Алюминиевое оребрение	
	Рядность	3	
	Живое сечение [м²]	0.33	
	Рабочее давление	Опрессовка: 1.6 МПа	
Присоединительные размеры	Вход	вн. 3/4"	
	Выход	вн. 3/4"	
	Дренаж	нар. 3/4"	
Наружные размеры, [мм]	Высота	230	
	Ширина	530	
	Длина	2255	
Вес	Без пленума	48.0	

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-V-14-SS	5	30	24.70	8733	11188	9042	12215	9335	13291	9799	13885	9880	15566
		35	32.40	8937	11606	9262	12699	9571	13842	10043	14465	10165	16238
		40	41.00	9099	11955	9441	13090	9766	14272	10238	14916	10384	16770
		45	50.60	9229	12230	9587	13393	9929	14617	10409	15276	10563	17214
	6	30	24.70	8343	10379	8660	11390	4961	12453	9425	13038	9530	14670
		35	32.40	8530	10774	8864	11844	9189	12951	9660	13568	9782	15319
		40	41.00	8685	11079	9034	12195	9360	13367	9839	13996	9994	15827
		45	50.60	8807	11337	9164	12497	9514	13696	9994	14353	10165	16236
	7	30	24.70	7961	9572	8286	10562	8595	11604	9051	12194	9164	13794
		35	32.40	8132	9933	8473	10975	8798	12076	9270	12682	9408	14382
		40	41.00	8270	10214	8620	11429	8969	12443	9441	13086	9603	14873
		45	50.60	8384	10456	8750	11574	9099	12753	9587	13404	9758	15265
	8	30	24.70	7571	8766	7904	9733	8221	10755	8685	11334	8807	12903
		35	32.40	7733	9087	8075	10112	8408	11189	8880	11801	9034	13463
		40	41.00	7855	9348	8213	10421	8563	11530	9042	12160	9213	13900
		45	50.60	7961	9568	8327	10662	8685	11822	9173	12471	9368	14271
	9	30	24.70	7180	7959	7522	8916	7847	9901	8311	10491	8457	12013
		35	32.40	7327	8251	7676	9258	8018	10305	8498	10904	8660	12530
		40	41.00	7440	8492	7806	9532	8164	10615	8644	11242	8831	12940
		45	50.60	7530	8677	7912	9750	8278	10873	8758	11527	8961	13288
10	30	24.70	6790	7165	7140	8089	7473	9063	7937	9635	8099	11116	
	35	32.40	6920	7429	7286	8402	7636	9422	8107	10018	8286	11600	
	40	41.00	7026	7630	7400	8647	7758	9708	8237	10333	8441	11983	
	45	50.60	7107	7805	7489	8848	7863	9945	8351	10585	8571	12288	

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-V-14-SS	30	24.70	10972	13466	15959	18453	20947	25934	30921	9975	13631	14962	17455	19949	24936	29923		
	35	32.40	11211	13759	16307	18855	21403	26499	31595	10192	12740	15288	17836	20384	25480	30576		
	40	41.00	11396	13982	16576	19166	21756	26936	32116	10360	12950	15540	18130	20720	25900	31080		
	45	50.60	11543	14166	16790	19413	22037	27283	32530	10494	13117	15740	18364	20987	26234	31481		


Модель	Qw [л/м]	dprw [кПа]	Tai DB21°C								Tai DB22°C							
			Twi								Twi							
			40	45	50	55	60	70	80	40	45	50	55	60	70	80		
GDU-V-14-SS	25	24.70	9476	11969	14463	16957	19450	24438	29425	8977	11471	13964	16458	18952	23939	28926		
	30	32.40	9682	12230	14778	17326	19874	24970	30066	9173	11721	14269	16817	19365	24461	29557		
	35	41.00	9842	12432	15022	17612	20202	25382	30560	9324	11914	14504	17094	19684	24864	30044		
	40	50.60	9969	12592	15216	17839	20463	25709	30956	9444	12068	14691	17315	19938	25185	30432		

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

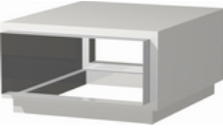
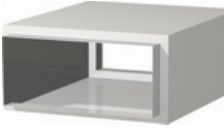
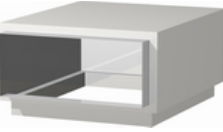
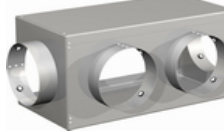
Клапаны

	<p>GVM-2220 - 2-х ходовой клапан (3/4") и привод GEA21220 GVM-2320 - 3-х ходовой клапан (3/4") и привод GEA21220</p>
---	---

Управление

	<p>GR103DA — термостат с регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (2-х трубная версия).</p>
	<p>GR107F — Термостат с регулятором скорости вентилятора. GR107D — термостат с регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (2-х трубная версия).</p>
	<p>GR2003DA — электронный термостат с регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (2-х трубная версия).</p>
	<p>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</p>
	<p>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</p>
	<p>GR8001DA - беспроводной электронный термостат с подсветкой дисплея, таймером на 7 дней, регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (2-х трубная версия)</p>
	<p>GR-YK02 - пульт дистанционного управления, работает с термостатами GR2008DA-RLT4 и GR2010DA-T74RL</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>