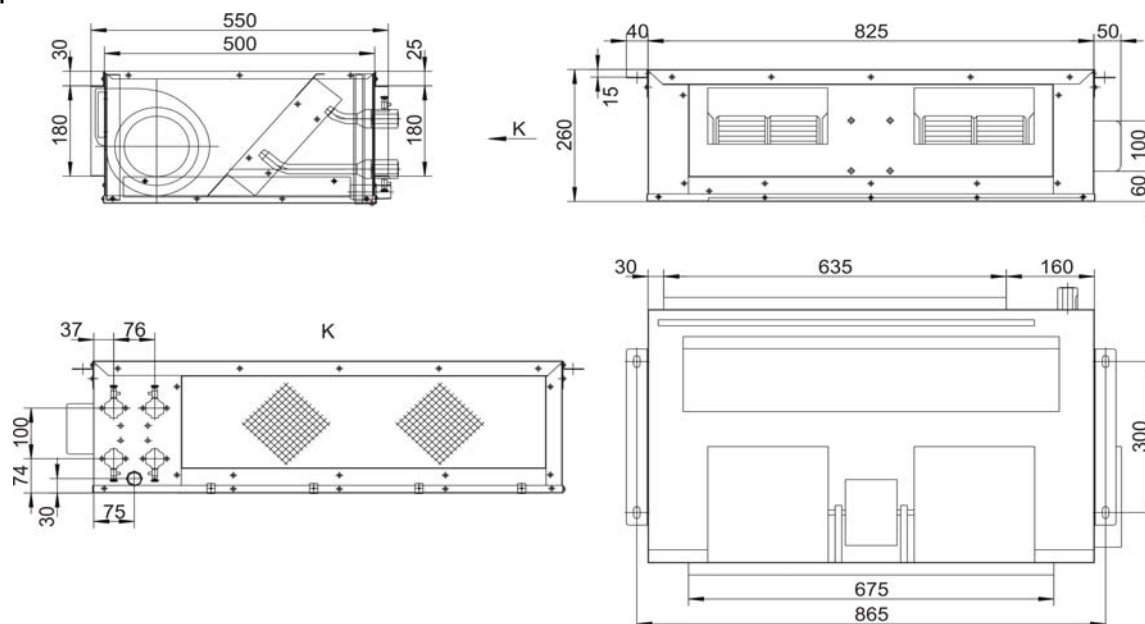


Канальный фанкойл GDUR-P-05

1. Описание

GDUR-P-05 - канальный фанкойл горизонтального типа с 2-х трубным теплообменником и фильтром EU-2. Корпус фанкойла окрашен порошковым методом (стандартный цвет - белый).

2. Чертеж



3. Технические характеристики

GDUR-P-05			
Расход воздуха	Высокая скорость, [м³/ч]	(H)	850
	Средняя скорость, [м³/ч]	(S)	630
	Низкая скорость, [м³/ч]	(L)	430
Свободный напор	С учетом фильтра [Па]		70
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	4.65
		(S)	3.56
		(L)	2.45
	Явная холодопроизводительность [кВт]	(H)	3.3
		(S)	2.66
		(L)	1.94
	Расход воды [л/мин]		13.97
	Падение давления воды [кПа]		9.3
	Теплопроизводительность [кВт]	(H)	5.25
		(S)	4.45
		(L)	3.55
Уровень звукового давления	Расход воды [л/мин]		7.5
	Падение давления воды [кПа]		6.5
	Высокая скорость, [дБ (А)]	(H)	47
	Средняя скорость, [дБ (А)]	(S)	42
Вентилятор	Низкая скорость, [дБ (А)]	(L)	39
	Количество		2
Электродвигатель	Электропитание		1ф ~ 220 В — 50 Гц / 60 Гц
	Потребляемая мощность [Вт]		100
Присоединительные размеры	Вход		вн. 3/4"
	Выход		вн. 3/4"
Наружные размеры	Высота, [мм]		260
	Ширина, [мм]		500
	Длина, [мм]		825
Вес, [кг]			34

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

Охлаждение

Модель	Twi[°C]	Qw[л/м]	dpw[кПа]	Qa[m³/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]
GDUR-P-05	5	1081	14.6	850	5.1	3.32	13.6	11.3	5.75	3.78	14	11.9
		815	8.8	623	3.9	2.76	12.3	11.1	4.31	3	12.9	11.7
		560	4.5	421	2.73	2.08	11	10.9	3.01	2.25	11.5	11.5
	6	946	11.5	850	4.53	3.2	14	12.1	5.09	3.54	14.8	12.8
		726	7.2	632	3.46	2.64	12.8	11.9	3.89	2.91	13.5	12.6
		505	3.7	426	2.43	1.96	11.7	11.7	2.71	2.14	12.4	12.4
	7	838	9.3	852	3.86	2.96	14.8	13	4.4	3.32	15.5	13.7
		642	5.7	630	2.97	2.41	13.8	12.8	3.38	2.68	14.5	13.5
		442	2.9	426	2.1	1.83	12.6	12.6	2.39	2.02	13.3	13.3
	8	708	6.8	850	3.25	2.75	15.5	13.8	3.78	3.14	16.1	14.5
		543	4.2	625	2.52	2.28	14.4	13.6	2.92	2.57	15	14.3
		384	2.3	426	1.8	1.71	13.4	13.4	2.05	1.87	14.1	14.1
	9	593	5	854	2.54	2.48	16.4	14.7	3.14	2.97	16.7	15.3
		461	3.2	632	2	1.95	15.9	14.5	2.45	2.42	15.7	15.1
		325	1.7	434	1.46	1.42	15.4	14.3	1.76	1.72	15.3	14.9

Модель	Twi[°C]	Qw[л/м]	dpw[кПа]	Qa[m³/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]
GDUR-P-05	5	1081	14.6	850	6	3.65	14.4	12.2	6.75	3.75	16	13.3
		815	8.8	623	4.52	2.99	13	12	5.18	3.14	14.4	13
		560	4.5	421	3.1	2.19	11.9	11.9	3.58	2.34	12.9	12.8
	6	946	11.5	850	5.25	3.41	15.2	13.2	6.04	3.62	16.4	14.2
		726	7.2	632	4.03	2.78	14.1	13	4.6	2.91	15.4	14
		505	3.7	426	2.8	2.06	12.9	12.8	3.2	2.2	13.9	13.8
	7	838	9.3	852	4.65	3.3	15.6	14	5.41	3.45	17	15
		642	5.7	630	3.56	2.66	14.6	13.8	4.13	2.82	15.8	14.8
		442	2.9	426	2.45	1.94	13.7	13.7	2.91	2.11	14.6	14.6
	8	708	6.8	850	3.93	3.02	16.5	14.9	4.6	3.22	17.8	16
		543	4.2	625	3.01	2.48	15.3	14.7	3.52	2.59	16.8	15.8
		384	2.3	426	2.13	1.81	14.5	14.5	2.5	1.96	15.6	15.6
	9	593	5	854	3.29	2.85	15.7	15.7	3.85	3.08	18.3	16.9
		461	3.2	632	2.56	2.33	15.5	15.5	2.96	2.44	17.5	16.7
		325	1.7	434	1.8	1.71	15.4	15.4	2.15	1.85	16.5	16.5

Нагрев

Модель	Twi[°C]	Qw[л/м]	dpw[кПа]	Qa[m³/ч]	TAI 18°C		TAI 20°C		TAI 22°C		TAI 24°C	
					Pf [кВт]	Tad [°C]	Pf [кВт]	Tad [°C]	Pf [кВт]	Tad [°C]	Pf [кВт]	Tad [°C]
GDUR-P-05	40	113	0.5	853	1.6	23.3	1.32	24.8	1.19	26.3	1.06	27.8
		98	0.4	632	1.25	24.2	1.14	25.6	1.03	27	0.91	28.5
		78	0.3	425	1	25.3	0.91	26.6	0.82	28	0.73	29.3
	50	223	1.8	854	2.78	28.1	2.6	29.4	2.43	30.8	2.26	32.2
		190	1.4	634	2.36	29.6	2.22	30.8	2.07	32.1	1.92	33.4
		152	1	428	1.89	31.6	1.77	32.7	1.66	33.8	1.53	35.2
	60	335	3.8	851	4.11	32.8	3.91	34.2	3.72	37.5	3.53	36.7
		287	2.8	631	3.5	35	3.34	36.2	3.16	37.5	3	38.6
		227	1.9	423	2.78	38	2.65	39	2.51	40.3	2.38	41.2
	70	450	6.5	851	5.45	37.8	5.25	39	50.5	40.2	4.82	41.5
		382	4.8	633	4.64	40.5	4.45	41.7	4.27	42.9	4.1	44
		305	3.2	425	3.68	44.3	3.55	45.3	3.4	46.3	3.25	47.4

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



GVM-2220 - 2-х ходовой клапан (3/4")

GVM-2320 - 3-х ходовой клапан (3/4")

Управление



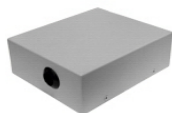
GR107D4 — термостат с регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (4-х трубная версия).



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.