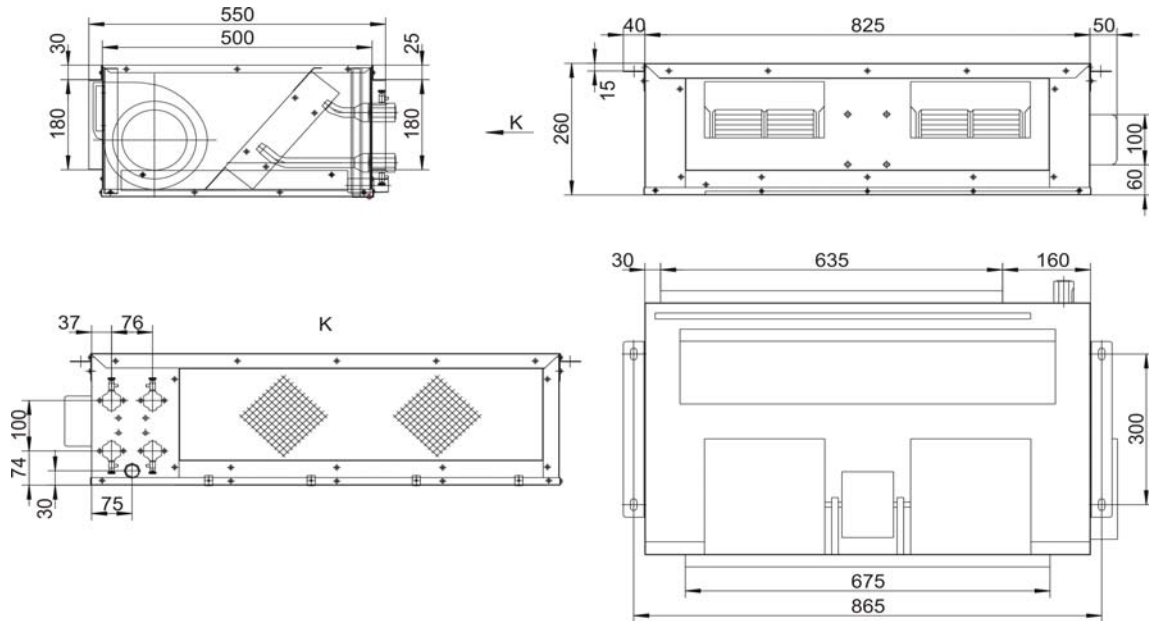


Канальный фанкойл GDUR-P-04

1. Описание

GDUR-P-04 - канальный фанкойл горизонтального типа с 4-х трубным теплообменником и фильтром EU-2. Корпус фанкойла окрашен порошковым методом (стандартный цвет - белый).

2. Чертеж



3. Технические характеристики

GDUR-P-04			
Расход воздуха	Высокая скорость, [м³/ч]	(H)	680
	Средняя скорость, [м³/ч]	(S)	510
	Низкая скорость, [м³/ч]	(L)	340
Свободный напор	С учетом фильтра [Па]		70
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	3.6
		(S)	3.1
		(L)	2.1
	Явная холодопроизводительность [кВт]	(H)	2.5
		(S)	2.07
		(L)	1.5
	Расход воды [л/мин]		10.83
	Падение давления воды [кПа]		24
	Теплопроизводительность [кВт]	(H)	5.05
		(S)	4.22
		(L)	3.32
Уровень звукового давления	Расход воды [л/мин]		7.2
	Падение давления воды [кПа]		38.7
	Высокая скорость, [дБ (A)]	(H)	46
	Средняя скорость, [дБ (A)]	(S)	41
Вентилятор	Низкая скорость, [дБ (A)]	(L)	38
	Количество		2
Электродвигатель	Электропитание		1ф ~ 220 В — 50 Гц / 60 Гц
	Потребляемая мощность [Вт]		84
Присоединительные размеры	Охлаждение		вн. 3/4"
	Нагрев		вн. 3/4"
Наружные размеры	Высота, [мм]		260
	Ширина, [мм]		500
	Длина, [мм]		825
Вес, [кг]			33

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-04	5	925	42	680	4.41	2.49	14.3	10.7	4.93	2.78	15	11.3
		705	30	510	3.35	2.03	13.4	10.6	3.75	2.27	14	11.2
		490	15.6	340	2.3	1.64	11	10.4	2.58	1.74	12.2	11
	6	822	38	681	3.95	2.39	14.7	11.5	4.42	2.64	15.6	12.2
		635	25	511	3.06	2.01	13.5	11.3	3.41	2.18	14.5	12
		436	12.8	341	2.1	1.53	11.9	11.1	2.34	1.69	12.6	11.8
	7	650	24	683	3.1	2.28	15.2	13	3.58	2.54	16	13.6
		560	18	510	2.5	1.92	14	12.6	2.87	2.08	15	13.2
		380	9.5	341	1.73	1.4	13	12.4	1.99	1.55	13.7	13
	8	636	20	683	2.9	2.13	15.8	13.3	3.35	2.38	16.7	14
		469	16.2	513	2.28	1.75	15	13.1	2.6	1.94	15.8	13.8
		342	8.3	342	1.59	1.34	13.6	12.9	1.8	1.45	14.5	13.6
	9	532	18	684	2.48	1.99	16.4	14	2.77	2.26	17.2	14.9
		418	11.9	513	1.9	1.67	15.4	13.9	2.23	1.86	16.3	14.6
		300	6.4	343	1.35	1.27	14.2	13.7	1.55	1.39	15	14.4

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-04	5	925	42	680	5.13	2.68	15.4	11.6	5.86	2.9	16.4	12.5
		705	30	510	3.91	2.27	14	11.5	4.5	2.36	15.4	12.3
		490	15.6	340	2.71	1.75	12.1	11.2	3.13	1.85	13.4	13.1
	6	822	38	681	4.56	2.57	15.9	12.6	5.3	2.73	17.2	13.5
		635	25	511	3.52	2.14	14.7	12.4	4.05	2.24	16.1	13.3
		436	12.8	341	2.42	1.59	13.4	12.2	2.8	1.72	14.2	13
	7	650	24	683	3.6	2.5	16.2	14.2	4.45	2.48	18.2	14.8
		560	18	510	3.1	2.07	15.2	13.4	3.58	2.07	17	14.3
		380	9.5	341	2.1	1.5	14.2	13.3	2.5	1.62	15.2	14.1
	8	636	20	683	3.53	2.28	17.1	14.3	4.13	2.43	18.4	15.3
		469	16.2	513	2.75	1.9	16.1	14.1	3.2	2	17.4	15.1
		342	8.3	342	1.9	1.47	14.4	13.9	2.2	1.5	16	14.9
	9	532	18	684	2.95	2.11	17.8	15.2	3.55	2.27	19.1	16.2
		418	11.9	513	2.32	1.79	16.7	15	2.75	1.89	18	16
		300	6.4	343	1.65	1.39	15.1	14.7	1.96	1.47	16.4	15.7

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-04	40	125	4.2	686	1.6	25.2	1.46	26.6	1.31	27.9	1.17	29.3
		105	3	511	1.35	26.1	1.23	27.4	1.1	28.7	0.98	29.9
		82	2	340	1.06	27.6	0.96	28.7	0.86	29.8	0.77	30.9
	50	227	12.1	681	2.81	30.8	2.65	31.9	2.47	33.2	2.29	34.4
		190	8.8	512	2.36	32.1	2.21	33.4	2.07	34.5	1.92	35.6
		150	5.6	346	1.85	34.6	1.74	35.5	1.52	36.5	1.5	37.6
	60	330	23.6	681	4.05	36.3	3.84	37.3	3.65	38.4	3.46	39.5
		278	17.4	512	3.38	38.4	3.23	39.4	3.06	40.5	2.9	41.5
		228	12.1	343	2.67	41.9	2.66	39.9	2.41	43.9	2.29	44.5
	70	432	38.7	687	5.24	41.8	5.05	42.8	4.85	43.9	4.63	45
		362	28	510	4.4	44.5	4.22	45.5	4.06	46.6	3.88	47.4
		284	18.2	342	3.42	49	3.32	49.3	3.17	50.6	3.03	51.3

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



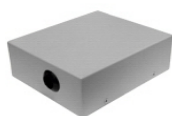
GR107D4 — термостат с регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (4-х трубная версия).



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.