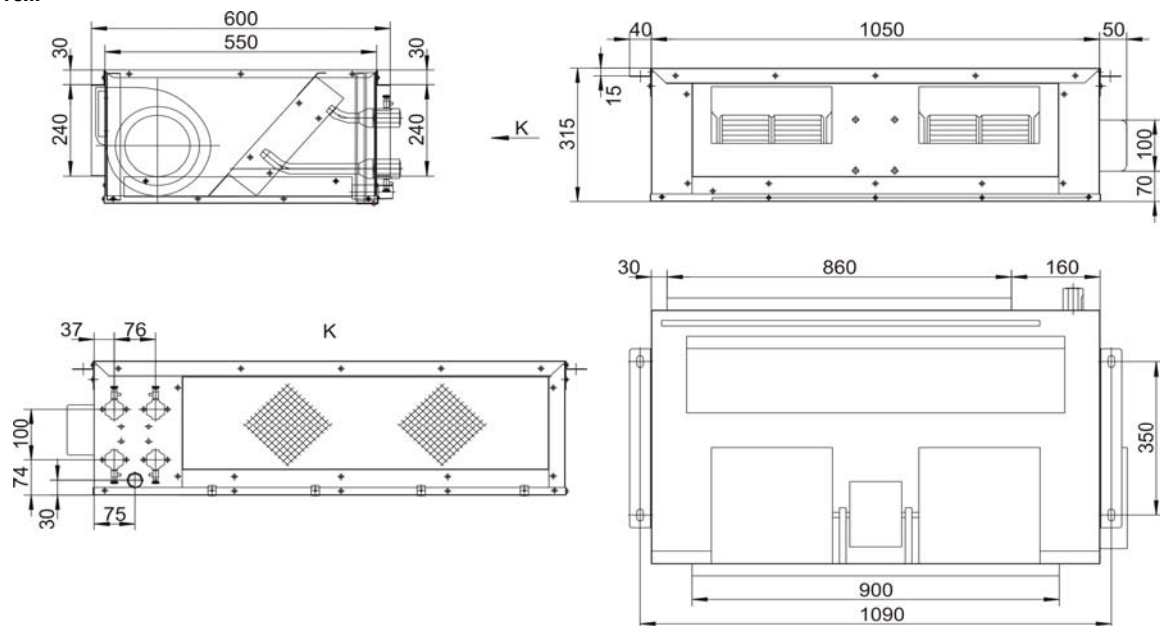


Канальный фанкойл GDUR-P-10

1. Описание

GDUR-P-10 - 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-10			
Расход воздуха	Высокая скорость, [м³/ч]	(H)	1700
	Средняя скорость, [м³/ч]	(S)	1280
	Низкая скорость, [м³/ч]	(L)	850
Свободный напор	С учетом фильтра [Па]		91
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	9.12
		(S)	7.06
		(L)	4.9
	Явная холодопроизводительность [кВт]	(H)	5.75
		(S)	4.75
		(L)	3.57
	Расход воды [л/мин]		27.4
	Падение давления воды [кПа]		21.9
	Теплопроизводительность [кВт]	(H)	9
		(S)	7.73
		(L)	6.16
Уровень звукового давления	Расход воды [л/мин]		12.85
	Падение давления воды [кПа]		21.8
	Высокая скорость, [дБ (A)]	(H)	54
	Средняя скорость, [дБ (A)]	(S)	52
Вентилятор	Низкая скорость, [дБ (A)]	(L)	48
	Количество		2
Электродвигатель	Электропитание		1ф ~ 220 В — 50 Гц / 60 Гц
	Потребляемая мощность [Вт]		270
Присоединительные размеры	Вход		вн. 3/4"
	Выход		вн. 3/4"
Наружные размеры	Высота, [мм]		315
	Ширина, [мм]		550
	Длина, [мм]		1050
Вес	Без пленума		59

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]	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-10	5	2105	34.2	1700	10.18	6.16	14.4	11.3	11.32	6.65	15.5	12
		1622	21.4	1276	7.82	5.05	13.4	11.1	8.72	5.52	14.3	11.8
		1110	10.8	850	5.4	3.87	11.8	10.9	6	4.16	12.8	11.6
	6	1865	27.5	1703	8.89	5.8	15	12.2	10	6.35	16	12.9
		1442	17.3	1276	6.86	4.82	13.9	12	7.73	5.21	15	12.7
		991	8.8	851	4.75	3.6	12.7	11.8	5.32	3.9	13.6	12.5
	7	1644	21.9	1703	7.7	5.44	15.6	13	8.8	6	16.6	13.7
		1272	13.8	1273	5.99	4.51	14.6	12.8	6.8	4.96	15.5	13.5
		883	7.2	854	4.16	3.41	13.3	12.6	4.72	3.78	14	13.3
	8	1388	16.2	1703	6.48	5.13	16.1	13.8	7.4	5.7	17.1	14.6
		1083	10.3	1275	5.08	4.24	15.2	13.6	5.77	4.7	16.1	14.4
		757	5.4	856	3.56	3.23	13.9	13.4	4.02	3.47	15	14.2
	9	1153	11.6	1705	5.24	4.9	16.5	14.6	6.1	5.27	17.8	15.4
		908	7.5	1276	4.15	4.06	15.6	14.4	4.81	4.39	16.8	15.2
		638	4	854	2.95	2.88	15.1	14.2	3.4	3.31	15.6	15

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-10	5	2105	34.2	1700	11.68	6.41	15.9	12.4	13.3	6.67	17.4	13.4
		1622	21.4	1276	9	5.26	14.9	12.2	10.3	5.61	16	13.1
		1110	10.8	850	6.16	3.93	13.5	12	7.1	4.28	14.3	12.9
	6	1865	27.5	1703	10.35	6.05	16.5	13.3	11.9	6.36	17.9	14.3
		1442	17.3	1276	8	4.99	15.5	13.1	9.16	5.25	16.8	14.1
		991	8.8	851	5.5	3.75	14.1	12.9	6.4	4.04	15.1	13.8
	7	1644	21.9	1703	9.12	5.75	17	14.1	10.65	6.19	18.2	15.1
		1272	13.8	1273	7.06	4.75	16	13.9	8.2	5.06	17.2	14.9
		883	7.2	854	4.9	3.57	14.7	13.7	5.68	3.82	15.8	14.7
	8	1388	16.2	1703	7.7	5.46	17.5	15	9.16	5.83	18.8	16
		1083	10.3	1275	6.01	4.48	16.6	14.8	7.11	4.8	17.8	15.8
		757	5.4	856	4.2	3.43	15.2	14.6	4.94	3.64	16.4	15.6
	9	1153	11.6	1705	6.4	5.1	18.1	15.8	7.63	5.47	19.4	16.9
		908	7.5	1276	5.04	4.22	17.2	15.6	5.98	4.54	18.4	16.7
		638	4	854	3.54	3.15	16.1	15.4	4.18	3.4	17.2	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-10	40	203	1.9	1701	2.62	22.7	2.37	24.3	2.15	25.9	1.88	27.4
		177	1.5	1277	2.27	23.5	2.06	25	1.85	26.5	1.65	28
		143	1.1	852	1.83	24.6	1.67	26.1	1.5	27.4	1.34	28.8
	50	387	6.3	1704	4.87	26.8	4.52	28.2	4.24	29.7	3.92	31.1
		336	4.8	1277	4.18	28.1	3.92	29.5	3.64	30.8	3.4	32.2
		270	3.3	852	3.35	30.1	3.15	31.4	2.93	32.6	2.72	33.8
	60	576	12.8	1705	7.08	30.7	6.72	32.2	6.4	33.6	6.05	35
		497	9.8	1275	6.1	32.7	5.8	34	5.5	35.3	5.23	36.6
		400	6.6	854	4.9	35.7	4.66	36.8	4.41	38	4.2	39.2
	70	771	21.8	1706	9.36	34.9	9	36.3	8.6	37.6	8.26	38.9
		663	16.6	1277	8.21	37.9	7.73	38.7	7.6	40.4	7.3	41.7
		528	10.9	852	6.4	41.2	6.16	42.2	5.91	43.5	5.68	44.5

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).