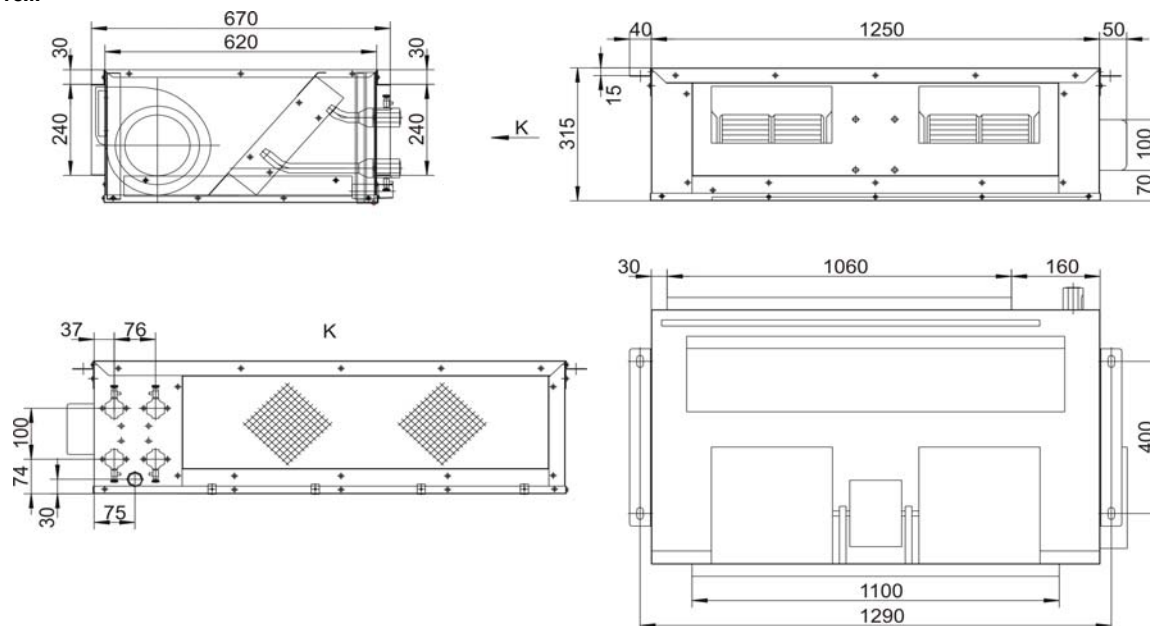


Канальный фанкойл GDUR-P-12

1. Описание

GDUR-P-12 - 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-12			
Расход воздуха	Высокая скорость, [м³/ч]	(H)	2040
	Средняя скорость, [м³/ч]	(S)	1530
	Низкая скорость, [м³/ч]	(L)	1022
Свободный напор	С учетом фильтра [Па]		110
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	12.05
		(S)	9.34
		(L)	6.51
	Явная холодопроизводительность [кВт]	(H)	7.61
		(S)	6.31
		(L)	4.75
	Расход воды [л/мин]		36.2
	Падение давления воды [кПа]		25
	Теплопроизводительность [кВт]	(H)	12.3
		(S)	10.45
		(L)	8.3
Уровень звукового давления	Расход воды [л/мин]		17.57
	Падение давления воды [кПа]		53.5
	Высокая скорость, [дБ (A)]	(H)	58
	Средняя скорость, [дБ (A)]	(S)	52
Вентилятор	Низкая скорость, [дБ (A)]	(L)	49
	Количество		2
Электродвигатель	Электропитание		1ф ~ 220 В — 50 Гц / 60 Гц
	Потребляемая мощность [Вт]		450
Присоединительные размеры	Вход		вн. 3/4"
	Выход		вн. 3/4"
Наружные размеры	Высота, [мм]		315
	Ширина, [мм]		620
	Длина, [мм]		1250
Вес, [кг]			73

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[м³/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-12	5	2748	47.5	2039	13.22	8.04	13.5	10.7	14.65	8.78	14.4	11.4
		2114	29.6	1530	10.19	6.63	12.4	10.5	11.4	7.24	13.2	11.1
		1460	15.2	1020	7	5.02	10.8	10.3	7.84	5.18	11.5	10.9
	6	2498	39.9	2042	11.7	7.6	14.1	11.6	13.25	8.34	15	12.2
		1925	25	1530	9.05	6.25	13.1	11.4	10.22	6.85	13.9	12
		1321	12.7	1022	6.22	4.68	11.7	11.2	7.01	5.19	12.2	11.8
	7	2172	31	2041	10.3	7.16	14.7	12.4	11.65	7.83	15.7	13.1
		1683	19.7	1532	8	5.91	13.7	12.2	9.03	6.47	14.6	12.9
		1173	10.2	1020	5.53	4.42	12.4	12	6.21	4.9	13	12.7
	8	1903	24.5	2040	8.9	6.75	15.3	13.2	10	7.47	16.2	14
		1481	15.6	1531	6.94	5.54	14.4	13	7.8	6.1	15.3	13.8
		1024	8.1	1021	4.72	4.16	13.1	12.9	5.4	4.58	13.9	13.6
	9	1595	17.7	2043	7.23	6.38	15.8	14.1	8.48	6.96	16.9	14.8
		1250	11.5	1531	5.7	5.21	15	13.9	6.52	5.77	15.9	14.7
		872	6.02	1024	4	3.84	14	13.7	4.56	4.26	14.8	14.5

Модель	Twi[°C]	Qw[л/м]	dpw[кПа]	Qa[м³/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-12	5	2748	47.5	2039	15.25	8.55	14.7	11.7	17.6	9	16	12.5
		2114	29.6	1530	11.73	7.07	13.5	11.5	12.5	7.51	14.6	12.3
		1460	15.2	1020	8.1	5.33	11.8	11.2	9.31	5.74	12.6	12
	6	2498	39.9	2042	13.86	8.05	15.4	12.5	16	8.58	16.6	13.4
		1925	25	1530	10.68	6.68	14.2	12.3	12.3	7.14	15.3	13.2
		1321	12.7	1022	7.33	5.05	12.6	12.1	8.5	5.4	13.5	12.9
	7	2172	31	2041	12.05	7.61	16	13.5	14.1	8.13	17.2	14.4
		1683	19.7	1532	9.34	6.31	14.9	13.3	10.9	6.75	16	14.2
		1173	10.2	1020	6.51	4.75	13.4	13	7.6	5.1	14.4	13.9
	8	1903	24.5	2040	10.56	7.18	16.6	14.3	12.4	7.64	17.9	15.3
		1481	15.6	1531	8.22	5.92	15.6	14.1	9.59	6.36	16.7	15.1
		1024	8.1	1021	5.68	4.46	14.2	13.9	6.7	4.82	15.1	14.8
	9	1595	17.7	2043	8.85	6.75	17.2	15.2	10.4	7.21	18.5	16.3
		1250	11.5	1531	6.93	5.54	16.3	15	8.1	5.93	17.5	16.1
		872	6.02	1024	4.84	4.14	15.1	14.8	5.72	4.5	16	15.8

Нагрев

Модель	Twi[°C]	Qw[л/м]	dpw[кПа]	Qa[м³/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-12	40	300	5.6	2043	3.84	23.8	3.5	25.3	3.15	26.7	2.8	28.2
		257	4.2	1531	3.31	24.7	3	26.1	2.7	27.4	2.4	28.8
		206	2.8	1022	2.66	26	2.4	27.2	2.16	28.5	1.93	29.8
	50	545	16.2	2043	6.83	28.3	6.36	29.6	5.95	31	5.5	32.3
		467	12.2	1531	5.83	29.7	5.45	31	5.1	32.3	4.72	33.5
		373	8.2	1023	4.63	31.8	4.35	33.1	4.06	34.2	3.78	35.4
	60	796	32	2044	9.8	32.8	9.28	34	8.87	35.4	8.41	36.7
		682	24	1532	8.34	34.8	7.96	35.9	7.6	37.3	7.2	38.5
		543	16	1023	6.66	38.1	6.34	39	6	40	5.7	41.2
	70	1054	53.5	2042	12.75	37.3	12.3	38.6	11.78	39.8	11.28	41
		896	39.6	1530	10.9	40	10.45	41.1	10.1	42.2	9.63	43.4
		711	26.2	1153	8.9	41.9	8.3	45	7.98	46	7.66	47.1

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



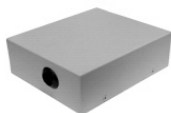
GR107D4 — термостат с регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (4-х трубная версия).



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.