СРЕДНЕНАПОРНЫЕ (50 Па) КАНАЛЬНЫЕ ФАНКОЙЛЫ ДВУХТРУБНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 2,0 кВт ДО 13,7 кВт





SWCTL805F



SWCTI-8200F25

- Покрытие теплообменника Golden Fin
- Двухтрубные фанкойлы
- Режим работы – охлаждение/нагрев
- Фильтр и дренажный поддон в комплекте
- Низкий уровень шума от 24 дБ(А)
- Высота фанкойла 235 мм

Канальные фанкойлы предназначены для скрытой установки в запотолочном пространстве, тем самым сохраняя целостность и гармонию интерьерных решений. Благодаря вентиляторам, создающим статическое давление 50 Па, распределение воздуха эффективно осуществляется через сеть воздуховодов.

В комплект входит теплоизолированный дренажный поддон, конструкция которого специально оптимизирована для удобного подключения трехходового клапана.

Ультратонкий корпус высотой 235 мм позволяет этим фанкойлам оставаться незаметными в интерьере, требуя минимум места для скрытой установки за подвесным потолком. Эти фанкойлы можно рассматривать как приоритетное решение при проектировании систем в условиях ограниченного пространства.

Сочетание высокопроизводительного трехрядного теплообменника и современных изоляционных материалов позволяет добиться идеального баланса между мощностью охлаждения и бесшумностью оборудования.

Интеграция в систему диспетчеризации реализуется посредством пульта управления SWCTI-8200F25.

Оборудование поддерживает два ключевых режима работы: охлаждение и нагрев.

SF4D...V50
4 – номер серии
50 – статический напор

Для фанкойлов Energolux предлагаются фирменные аксессуары, подробную информацию о которых вы можете найти на стр. 94

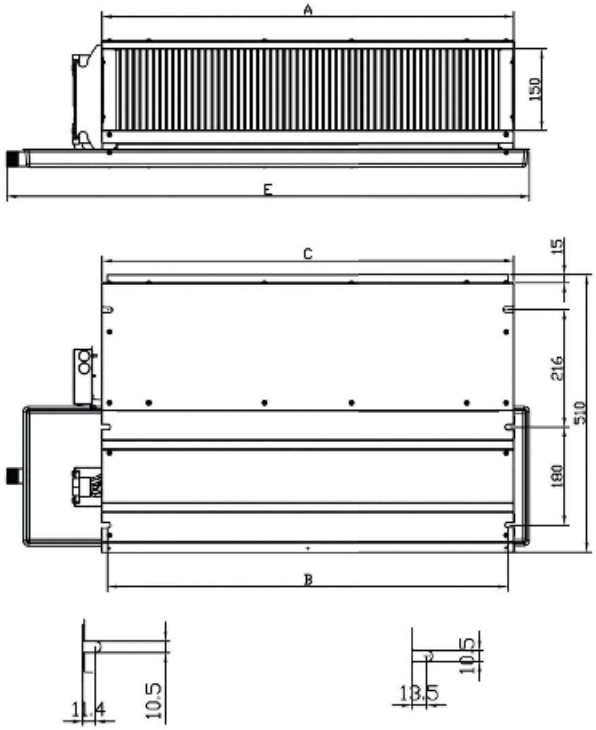
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДВУХТРУБНЫХ СРЕДНЕНАПОРНЫХ КАНАЛЬНЫХ ФАНКОЙЛОВ

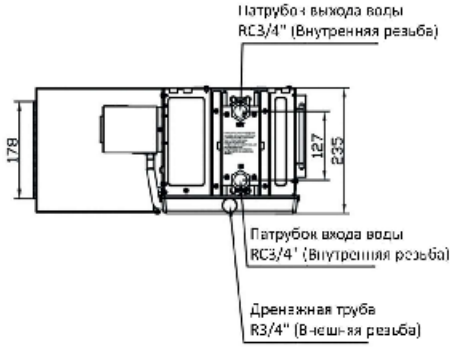
Модель		SF4D07V50	SF4D09V50	SF4D12V50	SF4D16V50	SF4D18V50
Производительность, кВт	Охлаждение	2,0/1,74/1,38	2,95/2,68/2,03	3,98/3,26/2,39	4,93/3,99/2,86	5,9/4,89/3,36
	Обогрев (60°/50°C)	3,48/2,88/2,26	5,26/4,53/3,42	6,53/5,03/3,66	8,0/6,16/4,4	9,26/7,32/4,9
	Обогрев (45°/40°C)	2,11/1,75/1,37	3,26/2,81/2,12	4,0/3,08/2,24	4,9/3,77/2,69	5,79/4,57/3,07
Потребляемая мощность, кВт (50 Па)		0,047/0,038/0,032	0,063/0,050/0,042	0,081/0,071/0,061	0,096/0,092/0,079	0,114/0,107/0,093
Электропитание		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц				
Расход воздуха, м³/ч		340/255/170	510/383/255	680/510/340	850/638/425	1020/765/510
Статическое давление вентилятора, Па		12-30-50	12-30-50	12-30-50	12-30-50	12-30-50
Уровень звукового давления, дБ(А) (50 Па)		24/34/42	27/35/43	25/37/46	30/39/47	31/41/49
Расход воды, м³/ч	Охлаждение	0,35	0,51	0,69	0,85	1,02
Падение давления воды в теплообменнике, кПа	Охлаждение	17	32	32	33	38
Диаметр входной/выходной трубы, дюймы		3/4"– 3/4" (внутренняя резьба)				
Диаметр дренажной трубы, мм		3/4" (наружная резьба)				
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	650×510×235	810×510×235	850×510×235	950×510×235	1050×510×235
	В упаковке	710×565×270	870×565×270	910×565×270	1010×565×270	1110×565×270
Вес блока, кг	Без упаковки	12,2	14,9	15,7	17,1	18,6
	В упаковке	14,1	17,1	18,0	19,4	21,1
Рекомендуемый KVS клапана		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

Модель		SF4D22V50	SF4D24V50	SF4D31V50	SF4D36V50	SF4D42V50
Производительность, кВт	Охлаждение	6,85/5,68/3,97	7,9/6,55/4,58	10,0/7,8/5,7	11,8/9,43/6,96	13,7/10,7/7,39
	Обогрев (60°/50°C)	11,05/8,62/6,08	12,63/9,85/6,95	15,80/11,68/8,53	18,9/14,4/10,8	22,1/16,58/12,16
	Обогрев (45°/40°C)	6,84/5,34/3,76	7,9/6,16/4,34	10,0/7,4/5,4	12,1/9,2/6,9	13,7/10,26/7,53
Потребляемая мощность, кВт (50 Па)		0,130/0,111/0,098	0,169/0,154/0,127	0,204/0,194/0,175	0,243/0,231/0,201	0,291/0,274/0,255
Электропитание		1 фаза, 220-240 В, 50 Гц				
Расход воздуха, м³/ч		1190/893/595	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190
Статическое давление вентилятора, Па		12-30-50	12-30-50	12-30-50	12-30-50	12-30-50
Уровень звукового давления, дБ(А) (50 Па)		35/44/50	35/44/50	37/46/52	38/50/54	41/52/56
Расход воды, м³/ч	Охлаждение	1,18	1,36	1,72	2,03	2,36
Падение давления воды в теплообменнике, кПа	Охлаждение	33	33	38	44	55
Диаметр входной/выходной трубы, дюймы		3/4"– 3/4" (внутренняя резьба)				
Диаметр дренажной трубы, мм		3/4" (наружная резьба)				
Размеры (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	1270×510×235	1300×510×235	1560×510×235	1710×510×235	1950×510×235
	В упаковке	1330×565×270	1360×565×270	1620×565×270	1770×565×270	2010×565×270
Вес блока, кг	Без упаковки	20,3	24,8	29,7	31,6	34,6
	В упаковке	23,2	27,7	33,0	35,2	38,6
Рекомендуемый KVS клапана		2,5	2,5	4,5	4,5	4,5

Примечание:
Данные приведены при следующих условиях:
• Производительность в режиме охлаждения определялась при следующих условиях: температура воды на входе/выходе составляет 7/12°C, температура окружающей среды — 27°C по сухому термометру и 19,5°C по влажному термометру.
• Производительность в режиме обогрева определялась при следующих условиях: температура воды на входе/выходе составляет 60/50°C и 45/40°C, температура окружающей среды — 21,0°C по сухому термометру.
• Уровень шума тестировался в безэховой камере с использованием систем контроля вибрации, низкочастотных колебаний и шума.
• Статическое давление, расход воздуха, производительность в режимах охлаждения и обогрева, представленные в таблице, измерены для блоков без камеры обратного воздуха с фильтром. Чтобы определить фактическую производительность фанкойла, номинальную производительность нужно умножить на поправочный коэффициент 0,9.
• Ввиду постоянной работы над улучшением качества и производительности фанкойлов, показатели приведенные в таблице, могут быть изменены без предварительного уведомления пользователей.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДВУХТРУБНЫХ СРЕДНЕНАПОРНЫХ КАНАЛЬНЫХ ФАНКОЙЛОВ





Модель	A, мм	B, мм	C, мм	E, мм
SF4D07V50	455	435	455	650
SF4D09V50	615	595	615	810
SF4D12V50	655	635	655	850
SF4D16V50	755	735	755	950
SF4D18V50	855	835	855	1050
SF4D22V50	1070	1050	1070	1270
SF4D24V50	1105	1085	1105	1300
SF4D31V50	1365	1345	1365	1560
SF4D36V50	1515	1495	1515	1710
SF4D42V50	1755	1735	1755	1950

СРЕДНЕНАПОРНЫЕ (50 Па) КАНАЛЬНЫЕ ФАНКОЙЛЫ ДВУХТРУБНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 2,5 кВт ДО 14,3 кВт





SWCF 01 T1
опциональный

- Низкий уровень шума от 26 дБ(А)
- Высота фанкойлов от 230 мм
- Фильтр в комплекте
- Двухтрубные фанкойлы
- Режим работы – охлаждение/нагрев

Канальные фанкойлы применяются для скрытого монтажа за потолочным пространством с целью сохранения дизайна интерьера. Раздачу воздуха можно организовать через протяженную сеть воздуховодов т.к. вентиляторы создают статическое давление 50 Па.

Поставляется в комплекте с теплоизолированным дренажным поддоном, разработанным с учетом подключения 3-ходового клапана к фанкойлу и противопылевым фильтром класса G2.

Высота фанкойлов 230 мм. (до 10 кВт) и 250мм. (12,5 и 14,3 кВт), что позволяет экономить запотолочное пространство.

Высокоэффективный трехрядный теплообменник способствует превосходной производительности при минимальном уровне шума за счет применения высокого качества тепло- и звукоизоляционных материалов.

Для подключения к системе диспетчеризации необходимо приобрести пульт SWCF02T1.

Для фанкойлов Energolux предлагаются фирменные аксессуары, подробную информацию о которых вы можете найти на стр. 94

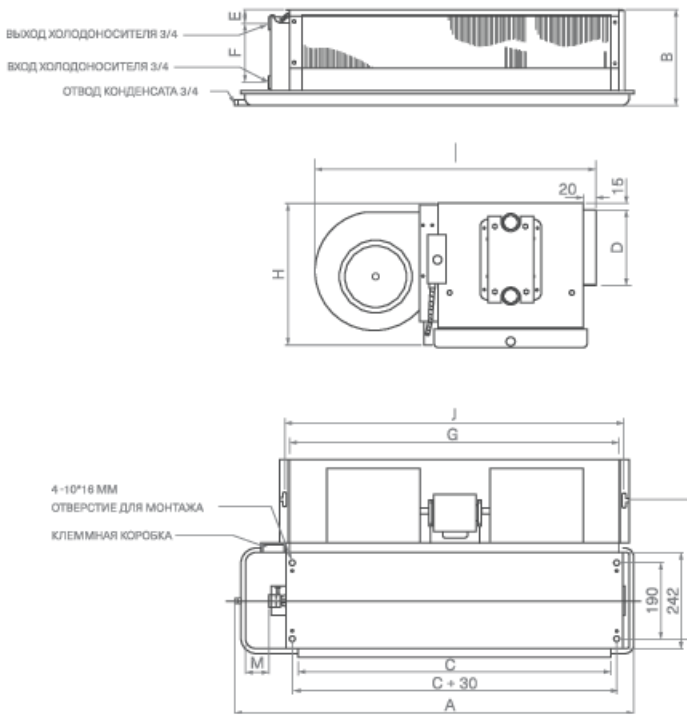
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДВУХТРУБНЫХ СРЕДНЕНАПОРНЫХ КАНАЛЬНЫХ ФАНКОЙЛОВ

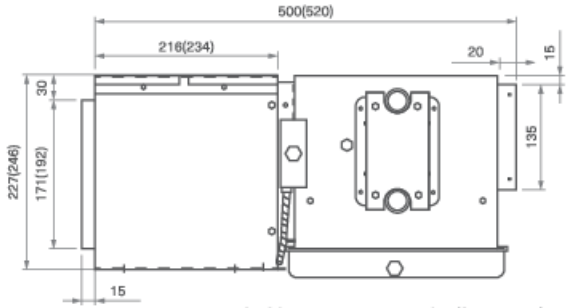
Модель		SF3D09T50	SF3D12T50	SF3D16T50	SF3D18T50	SF3D22T50
Производительность, кВт	Охлаждение	2,5/2,25/1,85	3,55/3,09/2,56	4,55/3,93/3,25	5,55/4,66/3,66	7,25/6,16/5,06
	Обогрев	4/3,6/2,9	5,8/5,05/4,2	7,2/6,2/5,15	8,8/7,4/5,8	10,8/9,4/7,6
Потребляемая мощность, кВт		0,45	0,64	0,75	0,91	0,114
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц				
Расход воздуха, м³/ч		340/270/190	510/380/280	680/510/340	850/640/450	1020/780/560
Статическое давление вентилятора, Па		50	50	50	50	50
Уровень звукового давления (высок./сред./низ.скорость), дБ(А)		40/33,5/27	41/34/26	43/36/26	45/36,5/27	47/38/29
Расход воды, л/ч	Охлаждение	420	550	720	870	1050
Падение давления воды в теплообменнике, кПа	Охлаждение	25	25	30	30	40
Диаметр входной/выходной трубы, дюймы		¾				
Диаметр дренажной трубы, мм		20				
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки	230×500×695	230×500×845	230×500×930	230×500×995	230×500×1085
	В упаковке	270×515×715	270×515×865	270×515×950	270×515×1015	270×515×1105
Вес, кг	Без упаковки	12,5	15,5	17,5	19	20
	В упаковке	14,5	18	20	21,5	23
Рекомендуемый KVS клапана		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

Модель		SF3D24T50	SF3D31T50	SF3D36T50	SF3D42T50	SF3D48T50
Производительность, кВт	Охлаждение	7,25/6,16/5,06	9/7,64/6,4	10/9/7,37	12,5/10,67/8,22	14,3/12,87/8,32
	Обогрев	11,2/9,55/7,85	15,1/12,8/10,7	16,5/14,85/12,15	20,9/17,85/13,75	24,4/22/14,2
Потребляемая мощность, кВт		0,13	0,165	0,2	0,243	0,29
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц				
Расход воздуха, м³/ч		1190/880/610	1360/1030/740	1700/1290/890	2040/1540/1040	2380/1850/1255
Статическое давление вентилятора, Па		50	50	50	50	50
Уровень звукового давления (высок./сред./низ.скорость), дБ(А)		48/42/34	48/42/34	50/44/36	51/45,5/38	51/47/40
Расход воды, л/ч	Охлаждение	1120	1390	1670	1900	2230
Падение давления воды в теплообменнике, кПа	Охлаждение	40	40	40	40	50
Диаметр входной/выходной трубы, дюймы		¾				
Диаметр дренажной трубы, мм		20				
Размеры (В х Ш х Г), мм	Без упаковки	230×500×1235	230×500×1530	230×500×1530	250×500×1795	250×520×1795
	В упаковке	270×515×1255	270×515×1550	270×515×1550	290×530×1830	290×530×1835
Вес, кг	Без упаковки	22,5	26	29	36	37,5
	В упаковке	22,5	29,5	33	40	42
Рекомендуемый KVS клапана		2,5	2,5	4,5	4,5	4,5

Примечание:
- Данные предоставлены при нормальном атмосферном давлении воздуха;
- Значения холодопроизводительности даны при условиях: температура воздуха на входе 27 °С по сухому термометру; температура воздуха на входе 19 °С по влажному термометру; температура воды на входе/выходе 7/12 °С.
- Значения теплопроизводительности даны при условиях: температура воздуха на входе 21 °С по сухому термометру; температура воды на входе 60 °С; расход воздуха такой же, как в режиме охлаждения.
- Максимальная температура горячей воды на входе 70 °С;
- Шумовые данные получены замером в безэховой комнате;
- Максимальное рабочее давление 1,6 МПа

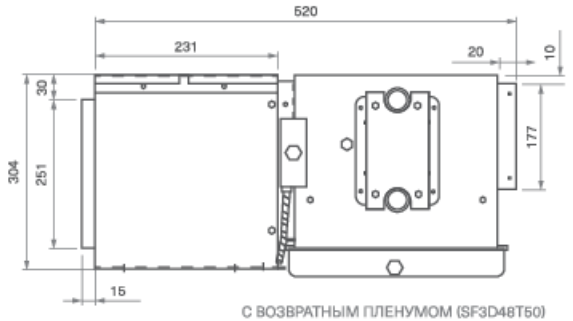
ГАБАРИТЫ ДВУХТРУБНЫХ СРЕДНЕНАПОРНЫХ КАНАЛЬНЫХ ФАНКОЙЛОВ





С ВОЗВРАТНЫМ ПЛЕНУМОМ (SF3D 09-42)

*ГАБАРИТЫ В СКОБКАХ ДЛЯ SF3D42



С ВОЗВРАТНЫМ ПЛЕНУМОМ (SF3D48T50)

Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм	I, мм	J, мм	K, мм	M, мм
SF3D09T50	695	230	435	135	54	118	477	225	500	504	346	50
SF3D12T50	845	230	570	135	54	118	610	225	500	637	346	65
SF3D16T50	930	230	670	135	54	118	712	225	500	739	346	50
SF3D18T50	995	230	730	135	54	118	772	255	500	799	346	55
SF3D22T50	1085	230	825	135	54	118	867	255	500	894	346	50
SF3D24T50	1235	230	970	135	54	118	1012	255	500	1039	346	55
SF3D31T50	1530	230	1215	135	54	118	1257	255	500	1284	346	105
SF3D36T50	1530	230	1255	135	54	118	1297	255	500	1324	346	65
SF3D42T50	1795	250	1510	135	54	118	1552	240	520	1579	357	45
SF3D48T50	1795	250	1510	135	54	118	1552	240	520	1579	357	45

Модели	Ширина возвратного пленума, мм
SF3D09T50	483,6
SF3D12T50	615,6
SF3D16T50	725,6
SF3D18T50	775,6
SF3D22T50	870,6
SF3D24T50	1015,6
SF3D31T50	1260,6
SF3D36T50	1300,6
SF3D42T50	1555,6
SF3D48T50	1634