

Электрокалориферная установка СФОЦ-250

Производитель - предприятие ООО «Т.С.Т.». ТУ 3442-005-55613706-02

РЕЖИМНАЯ КАРТА РАБОТЫ СФОЦ-250

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПО ВОЗДУХУ: 12000 м³/ЧАС				СТАТИЧЕСКИЙ НАПОР ВЕНТИЛЯТОРА: 949 ПА		
Температура на входе, °С	Полная мощность (247.5 кВт)		Частичная мощность 2/3 (165 кВт)		Минимальная мощность 1/3 (82.5 кВт)	
	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па
-30	+21	841	+3	837	-14	833
-25	+27	847	+9	843	-9	839
-20	+33	852	+14	849	-3	845
-15	+39	857	+20	854	+2	851
-10	+46	862	+26	859	+7	856
-5	+52	867	+31	864	+13	861
0	+58	871	+37	868	+18	866
+5	+64	875	+43	872	+23	870
+10	⊖		+48	876	+29	874
+15	⊖		+54	880	+34	877
+20	⊖		+60	883	+39	881
+25	⊖		⊖		+45	885
+30	⊖		⊖		+50	889
+35	⊖		⊖		+55	892
+40	⊖		⊖		⊖	

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПО ВОЗДУХУ: 13000 м³/ЧАС				СТАТИЧЕСКИЙ НАПОР ВЕНТИЛЯТОРА: 851 ПА		
Температура на входе, °С	Полная мощность (247.5 кВт)		Частичная мощность 2/3 (165 кВт)		Минимальная мощность 1/3 (82.5 кВт)	
	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па
-30	+17	724	0	720	-15	716
-25	+23	732	+6	728	-10	724
-20	+29	738	+11	734	-5	731
-15	+35	744	+17	741	0	737
-10	+41	750	+23	747	+6	743
-5	+47	755	+28	752	+11	749
0	+53	760	+34	757	+16	754
+5	+59	765	+39	762	+22	759
+10	+65	769	+45	766	+27	763
+15	⊖		+51	770	+32	766
+20	⊖		+56	774	+38	772
+25	⊖		+62	778	+43	775
+30	⊖		⊖		+48	779
+35	⊖		⊖		+53	782
+40	⊖		⊖		+59	785
+45	⊖		⊖		⊖	



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПО ВОЗДУХУ: 14000 М³/ЧАС				СТАТИЧЕСКИЙ НАПОР ВЕНТИЛЯТОРА: 772 ПА		
Температура на входе, °С	Полная мощность (247.5 кВт)		Частичная мощность 2/3 (165 кВт)		Минимальная мощность 1/3 (82.5 кВт)	
	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па
-30	+13	626	-2	622	-17	617
-25	+19	634	+3	630	-11	626
-20	+25	642	+9	638	-6	634
-15	+31	649	+14	645	-1	641
-10	+37	655	+20	652	+5	648
-5	+43	661	+26	658	+10	655
0	+49	667	+31	664	+15	661
+5	+55	672	+37	669	+20	666
+10	+60	677	+42	674	+26	672
+15	+66	682	+48	679	+31	676
+20	+72	686	+53	683	+36	681
+25	⊖		+59	688	+41	685
+30	⊖		+65	692	+47	689
+35	⊖		+70	695	+52	693
+40	⊖		⊖		+57	696
+45	⊖		⊖		+68	703
+50	⊖		⊖		⊖	

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПО ВОЗДУХУ: 15000 М³/ЧАС				СТАТИЧЕСКИЙ НАПОР ВЕНТИЛЯТОРА: 682 ПА		
Температура на входе, °С	Полная мощность (247.5 кВт)		Частичная мощность 2/3 (165 кВт)		Минимальная мощность 1/3 (82.5 кВт)	
	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па
-30	+10	515	-4	511	-18	506
-25	+16	525	+1	520	-12	516
-20	+22	533	+7	529	-7	525
-15	+28	541	+12	537	-2	534
-10	+34	549	+18	545	+3	541
-5	+39	556	+23	552	+9	549
0	+45	562	+29	559	+14	556
+5	+51	568	+34	565	+19	562
+10	+57	574	+40	571	+25	568
+15	+63	579	+45	576	+30	573
+20	+68	584	+51	581	+35	578
+25	+74	589	+57	586	+40	583
+30	⊖		+62	590	+45	587
+35	⊖		+68	594	+51	591
+40	⊖		+73	598	+56	595
+45	⊖		⊖		+61	599
+50	⊖		⊖		+67	602
+55	⊖		⊖		⊖	



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПО ВОЗДУХУ: 16000 М³/ЧАС			СТАТИЧЕСКИЙ НАПОР ВЕНТИЛЯТОРА: 610 ПА			
Температура на входе, °С	Полная мощность (247.5 кВт)		Частичная мощность 2/3 (165 кВт)		Минимальная мощность 1/3 (82.5 кВт)	
	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па
-30	+7	421	-6	417	-18	412
-25	+13	432	-1	427	-13	423
-20	+19	442	+5	437	-8	433
-15	+25	451	+10	447	-3	443
-10	+31	459	+16	455	+3	451
-5	+36	467	+21	463	+8	460
0	+42	474	+27	471	+13	467
+5	+48	481	+32	478	+18	475
+10	+54	488	+38	484	+24	482
+15	+59	493	+43	490	+29	487
+20	+65	499	+49	496	+34	493
+25	+71	504	+54	501	+39	499
+30	+77	509	+60	506	+44	504
+35	⊖		+65	511	+50	509
+40	⊖		+71	516	+55	513
+45	⊖		+76	520	+60	517
+50	⊖		⊖		+65	521
+55	⊖		⊖		+71	524
+60	⊖		⊖		⊖	

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПО ВОЗДУХУ: 17000 М³/ЧАС			СТАТИЧЕСКИЙ НАПОР ВЕНТИЛЯТОРА: 547 ПА			
Температура на входе, °С	Полная мощность (247.5 кВт)		Частичная мощность 2/3 (165 кВт)		Минимальная мощность 1/3 (82.5 кВт)	
	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па
-30	+5	335	-8	330	-19	325
-25	+11	347	-2	342	-14	338
-20	+17	358	+3	354	-9	349
-15	+22	368	+9	364	-3	360
-10	+28	378	+14	374	+2	370
-5	+34	387	+20	383	+7	379
0	+39	395	+25	391	+12	387
+5	+45	402	+31	399	+17	395
+10	+51	409	+36	406	+23	403
+15	+57	416	+42	413	+28	410
+20	+62	422	+47	419	+33	416
+25	+68	428	+53	425	+38	422
+30	+74	434	+58	431	+44	428
+35	+80	439	+63	436	+49	433
+40	⊖		+68	441	+54	438
+45	⊖		+74	445	+60	442
+50	⊖		⊖		+65	446
+55	⊖		⊖		+70	450
+60	⊖		⊖		+75	453
+65	⊖		⊖		⊖	

ПРИМЕЧАНИЕ РАЗРАБОТЧИКОВ: О СОВМЕСТИМОСТИ РАСЧЕТОВ

Представленные теплоаэродинамические параметры применимы исключительно к оборудованию производства ООО «Т.С.Т.». Расчетный алгоритм максимально интегрирован с конструктивными константами наших установок: конфигурацией пучка ТЭНов, шагом и геометрией спирально-накатного алюминиевого оребрения, а также рабочими характеристиками радиального вентилятора. Номинальное совпадение общепромышленной маркировки изделий не гарантирует идентичность внутренних физических процессов, величины располагаемого напора и температурных режимов. В случае выбора оборудования сторонних производителей рекомендуем запрашивать аналогичный детализированный расчет на основе их собственной технической базы во избежание выхода вентиляционной системы из строя.



ООО «Т.С.Т.» – производство воздушно-отопительного оборудования.
 Кемеровская область, г. Киселевск, ул. Юргинская, 1.
 Технические вопросы: тел. 8-961-737-83-14.
 E-mail: zao_tst@mail.ru. Сайт: <https://zao-tst.ru>.

