

Электрокалориферная установка СФОЦ-160

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

РЕЖИМНАЯ КАРТА РАБОТЫ СФОЦ-160 (СТАНДАРТНАЯ/ВЫСОКОНАПОРНАЯ МОДИФИКАЦИЯ)

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПО ВОЗДУХУ: 8000 М³/ЧАС				СТАТИЧЕСКИЙ НАПОР ВЕНТИЛЯТОРА: 425/1215 ПА					
Температура на входе, °С	Полная мощность (157.5 кВт)		Частичная мощность 2/3 (105 кВт)		Минимальная мощность 1/3 (52.5 кВт)				
	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па			
-30	+19	315	1105	+1	311	1101	-15	307	1097
-25	+25	321	1111	+7	318	1108	-10	314	1104
-20	+31	327	1117	+12	323	1113	-4	320	1110
-15	+37	332	1122	+18	329	1119	+1	326	1116
-10	+43	337	1127	+24	334	1124	+6	331	1121
-5	+49	342	1132	+29	339	1129	+12	336	1126
0	+55	346	1136	+35	343	1133	+17	340	1130
+5	+61	350	1140	+41	347	1137	+22	345	1135
+10	⊖			+46	351	1141	+28	348	1138
+15	⊖			+52	355	1145	+33	352	1142
+20	⊖			+58	358	1148	+38	356	1146
+25	⊖			⊖			+44	359	1149
+30	⊖			⊖			+54	365	1152
+35	⊖			⊖			+59	368	1155
+40	⊖			⊖			⊖		

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПО ВОЗДУХУ: 9000 М³/ЧАС				СТАТИЧЕСКИЙ НАПОР ВЕНТИЛЯТОРА: 343/1153 ПА					
Температура на входе, °С	Полная мощность (157.5 кВт)		Частичная мощность 2/3 (105 кВт)		Минимальная мощность 1/3 (52.5 кВт)				
	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па			
-30	+13	205	1015	-3	201	1011	-17	197	1007
-25	+19	213	1023	+3	209	1019	-11	205	1015
-20	+25	220	1030	+9	216	1026	-6	212	1022
-15	+30	226	1036	+14	223	1033	-1	219	1029
-10	+36	233	1048	+20	229	1039	+4	226	1036
-5	+42	238	1054	+25	235	1045	+10	232	1042
0	+48	244	1059	+31	241	1051	+15	238	1048
+5	+54	249	1063	+36	246	1056	+20	243	1053
+10	+60	253	1068	+42	251	1061	+25	248	1058
+15	+66	258	1072	+47	255	1065	+31	253	1063
+20	⊖			+53	259	1069	+36	256	1066
+25	⊖			+59	265	1075	+41	262	1072
+30	⊖			+65	268	1078	+47	265	1075
+35	⊖			⊖			+52	268	1078
+40	⊖			⊖			+57	271	1081
+45	⊖			⊖			+62	274	1084
+50	⊖			⊖			⊖		



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПО ВОЗДУХУ: 10000 М³/ЧАС				СТАТИЧЕСКИЙ НАПОР ВЕНТИЛЯТОРА: 260/1080 ПА					
Температура на входе, °С	Полная мощность (157.5 кВт)			Частичная мощность 2/3 (105 кВт)			Минимальная мощность 1/3 (52.5 кВт)		
	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па		Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па		Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па	
-30	+8	91	911	-6	86	906	-18	82	902
-25	+14	100	920	0	96	916	-13	92	912
-20	+20	109	929	+5	105	925	-8	101	921
-15	+26	117	937	+11	113	933	-2	110	930
-10	+31	125	945	+16	121	941	+3	118	938
-5	+37	132	952	+22	128	948	+8	125	945
0	+43	138	958	+27	135	955	+13	132	952
+5	+49	145	965	+33	141	961	+19	138	958
+10	+55	150	970	+38	147	967	+24	144	964
+15	+60	156	975	+44	153	973	+29	150	970
+20	+66	160	980	+49	157	977	+34	155	975
+25	+72	165	985	+55	162	982	+40	159	980
+30	⊖			+61	167	986	+45	165	983
+35	⊖			+66	171	991	+50	169	989
+40	⊖			+72	175	995	+55	173	993
+45	⊖			⊖			+61	177	997
+50	⊖			⊖			+66	180	1000
+55	⊖			⊖			⊖		

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПО ВОЗДУХУ: 11000 М³/ЧАС				СТАТИЧЕСКИЙ НАПОР ВЕНТИЛЯТОРА: 230/1005 ПА					
Температура на входе, °С	Полная мощность (157.5 кВт)			Частичная мощность 2/3 (105 кВт)			Минимальная мощность 1/3 (52.5 кВт)		
	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па		Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па		Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па	
-30	+5	27	802	-8	22	802	-19	18	793
-25	+10	39	814	-2	34	812	-14	30	804
-20	+16	49	824	+3	44	823	-9	40	815
-15	+22	59	834	+8	55	833	-4	51	826
-10	+27	68	843	+14	64	843	+2	60	835
-5	+33	76	851	+19	72	851	+7	68	844
0	+39	84	859	+25	81	859	+12	77	852
+5	+44	91	866	+30	88	866	+17	84	859
+10	+50	98	873	+36	95	873	+22	91	866
+15	+56	105	880	+41	102	880	+28	98	874
+20	+62	111	886	+47	108	886	+33	105	880
+25	+67	116	892	+52	113	892	+38	111	886
+30	+73	121	897	+58	118	897	+43	116	891
+35	+79	126	901	+63	124	903	+48	122	897
+40	⊖			+68	128	906	+54	126	903
+45	⊖			+74	133	910	+59	131	906
+50	⊖			⊖			+64	136	912
+55	⊖			⊖			+70	141	916
+60	⊖			⊖			+75	144	920
+65	⊖			⊖			⊖		



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПО ВОЗДУХУ: 12000 м³/ЧАС				СТАТИЧЕСКИЙ НАПОР ВЕНТИЛЯТОРА: 949 ПА		
Температура на входе, °С	Полная мощность (157.5 кВт)		Частичная мощность 2/3 (105 кВт)		Минимальная мощность 1/3 (52.5 кВт)	
	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па
-30	+1	710	-10	704	-20	699
-25	+7	723	-4	718	-15	713
-20	+13	736	+1	731	-10	726
-15	+18	747	+6	743	-5	738
-10	+24	758	+12	754	+1	749
-5	+30	768	+17	764	+6	760
0	+35	777	+23	773	+11	769
+5	+41	786	+28	782	+16	778
+10	+47	794	+33	790	+21	787
+15	+52	801	+39	798	+27	795
+20	+58	808	+44	805	+32	802
+25	+64	815	+50	812	+37	809
+30	+69	821	+55	818	+42	815
+35	+75	827	+61	824	+48	821
+40	+80	832	+66	829	+53	826
+45	+86	837	+72	834	+58	831
+50	⊖		+77	840	+63	837
+55	⊖		+82	845	+68	842
+60	⊖		⊖		+73	848
+65	⊖		⊖		+79	854
+70	⊖		⊖		⊖	

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>.

