

Электрокалориферная установка СФОЦ-100

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

РЕЖИМНАЯ КАРТА РАБОТЫ СФОЦ-100

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПО ВОЗДУХУ: 5000 М³/ЧАС				СТАТИЧЕСКИЙ НАПОР ВЕНТИЛЯТОРА: 628 ПА		
Температура на входе, °С	Полная мощность (90 кВт)		Частичная мощность 2/3 (60 кВт)		Минимальная мощность 1/3 (30 кВт)	
	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па
-30	+14	510	-2	507	-16	503
-25	+20	517	+4	514	-11	510
-20	+26	523	+9	520	-6	516
-15	+32	529	+15	526	0	523
-10	+38	534	+21	531	+5	528
-5	+44	539	+26	536	+10	533
0	+50	543	+32	541	+15	538
+5	+56	548	+37	545	+21	543
+10	+61	552	+43	549	+26	547
+15	⊖		+49	553	+31	551
+20	⊖		+54	557	+37	555
+25	⊖		⊖		+42	558
+30	⊖		⊖		+47	561
+35	⊖		⊖		+52	564
+40	⊖		⊖		⊖	

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПО ВОЗДУХУ: 6000 М³/ЧАС				СТАТИЧЕСКИЙ НАПОР ВЕНТИЛЯТОРА: 489 ПА		
Температура на входе, °С	Полная мощность (90 кВт)		Частичная мощность 2/3 (60 кВт)		Минимальная мощность 1/3 (30 кВт)	
	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па
-30	+6	322	-7	318	-19	314
-25	+12	332	-1	328	-14	324
-20	+18	340	+4	336	-8	332
-15	+24	348	+10	345	-3	341
-10	+29	356	+15	352	+3	349
-5	+35	363	+21	359	+8	356
0	+41	369	+26	366	+13	363
+5	+46	375	+32	372	+18	369
+10	+52	381	+37	378	+24	375
+15	+58	386	+43	383	+29	381
+20	+64	391	+48	388	+35	386
+25	+69	396	+53	393	+40	391
+30	⊖		+59	398	+45	396
+35	⊖		+64	402	+50	400
+40	⊖		⊖		+55	404
+45	⊖		⊖		+61	408
+50	⊖		⊖		+66	411
+55	⊖		⊖		⊖	



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПО ВОЗДУХУ: 7000 М³/ЧАС				СТАТИЧЕСКИЙ НАПОР ВЕНТИЛЯТОРА: 321 ПА		
Температура на входе, °С	Полная мощность (90 кВт)		Частичная мощность 2/3 (60 кВт)		Минимальная мощность 1/3 (30 кВт)	
	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па	Т на выходе, °С	Располагаемый напор, Па
-30	+1	98	-10	93	-20	88
-25	+6	110	-5	105	-15	101
-20	+12	122	0	117	-9	112
-15	+18	132	+6	127	-4	123
-10	+23	142	+11	137	+1	133
-5	+29	152	+17	147	+6	143
0	+35	160	+22	155	+11	151
+5	+40	168	+28	163	+16	159
+10	+46	176	+33	171	+22	167
+15	+51	183	+38	178	+27	174
+20	+57	190	+44	185	+32	181
+25	+63	196	+49	191	+37	187
+30	+68	201	+55	196	+42	193
+35	+74	207	+60	202	+47	198
+40	+80	212	+65	207	+52	203
+45	⊖		+71	212	+57	208
+50	⊖		+76	217	+63	213
+55	⊖		⊖		+68	218
+60	⊖		⊖		+73	222
+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>.

