

# Электрокалориферная установка СФОЦ-16

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

## РЕЖИМНАЯ КАРТА РАБОТЫ СФОЦ-16

| ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПО ВОЗДУХУ: 1800 М³/ЧАС |                          |                         | СТАТИЧЕСКИЙ НАПОР ВЕНТИЛЯТОРА: 305 ПА |                         |  |
|--------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------|--|
| Температура на входе, °С                   | Полная мощность (15 кВт) |                         | Частичная мощность 1/2 (7.5 кВт)      |                         |  |
|                                            | Т на выходе, °С          | Располагаемый напор, Па | Т на выходе, °С                       | Располагаемый напор, Па |  |
| -30                                        | -10                      | 133                     | -18                                   | 131                     |  |
| -25                                        | -5                       | 143                     | -12                                   | 141                     |  |
| -20                                        | 0                        | 152                     | -7                                    | 150                     |  |
| -15                                        | +6                       | 160                     | -2                                    | 158                     |  |
| -10                                        | +11                      | 168                     | +4                                    | 166                     |  |
| -5                                         | +17                      | 175                     | +9                                    | 173                     |  |
| 0                                          | +22                      | 182                     | +14                                   | 180                     |  |
| +5                                         | ☹                        |                         | +19                                   | 186                     |  |
| +10                                        | ☹                        |                         | ☹                                     |                         |  |

| ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПО ВОЗДУХУ: 2000 М³/ЧАС |                          |                         | СТАТИЧЕСКИЙ НАПОР ВЕНТИЛЯТОРА: 242 ПА |                         |  |
|--------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------|--|
| Температура на входе, °С                   | Полная мощность (15 кВт) |                         | Частичная мощность 1/2 (7.5 кВт)      |                         |  |
|                                            | Т на выходе, °С          | Располагаемый напор, Па | Т на выходе, °С                       | Располагаемый напор, Па |  |
| -30                                        | -13                      | 33                      | -19                                   | 30                      |  |
| -25                                        | -7                       | 45                      | -14                                   | 42                      |  |
| -20                                        | -2                       | 56                      | -8                                    | 53                      |  |
| -15                                        | +4                       | 66                      | -3                                    | 63                      |  |
| -10                                        | +9                       | 75                      | +2                                    | 73                      |  |
| -5                                         | +14                      | 84                      | +7                                    | 82                      |  |
| 0                                          | +20                      | 92                      | +13                                   | 90                      |  |
| +5                                         | +25                      | 99                      | +18                                   | 97                      |  |
| +10                                        | +30                      | 106                     | +23                                   | 104                     |  |
| +15                                        | ☹                        |                         | +28                                   | 111                     |  |
| +20                                        | ☹                        |                         | ☹                                     |                         |  |

### 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](mailto:zao_tst@mail.ru). Сайт: <https://zao-tst.ru>.

