

НАГРЕВАТЕЛЬ С ВЕНТИЛЯТОРОМ

CSF 028 | 250 Вт, 400 Вт



CSF 028 с креплением на DIN рейку



CSF 028 с креплением винтами

- > Маленькие габаритные размеры
- > Встроенный термостат с фиксированной уставкой
- > Динамический нагрев
- > Низкая температура поверхности корпуса
- > Быстрое подключение
- > Крепление винтами или на DIN рейку

Компактный нагреватель с вентилятором предотвращает образование конденсата и равномерно распределяет воздух во внутреннем объеме электрощафа с электрическими / электронными компонентами. Безопасный для касания пластиковый корпус и небольшие габаритные размеры делают его идеальным для использования в электрощитах с высокой плотностью монтажа. CSF 028 оснащен встроенным термостатом с фиксированной уставкой. Подключение проводов предусмотрено с помощью зажимных контактов. Нагреватель с вентилятором доступен с двумя различными системами крепления. Либо винтами или защелкиванием на DIN рейку. Крепление винтами наиболее актуально в случаях эксплуатации с высокой вибрацией.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

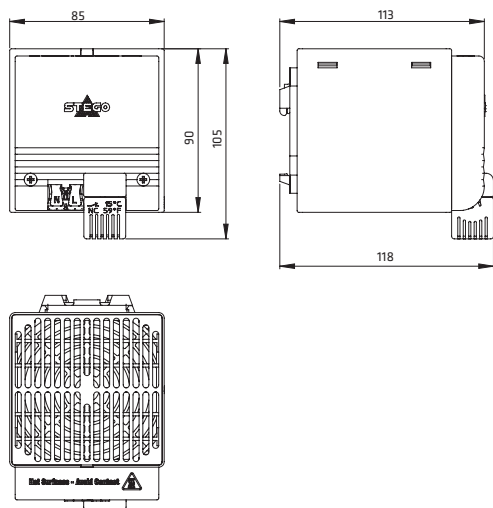
Нагревательный элемент	PTC - позистор - ограничивающий температуру
Температура поверхности	250 Вт: макс. +50 °C (+122 °F), 400 Вт: макс. +65 °C (+149 °F), кроме верхней защитной решетки при температуре окружающей среды +20 °C (+68 °F)
Температурный защитный предохранитель	защищает от температурного перегрева в случае повреждения вентилятора, автоматический повторный запуск
Осевой вентилятор на шарикоподшипниках	воздушный поток, свободный поток для CSF 028: 45 м³/ч (230 В), 54 м³/ч (120 В) срок службы 40.000 ч при +40 °C (+104 °F)
Подключение	2-полюсная двойная клемма для жесткого провода 2.5 мм², для витого провода с наконечником 1.5 мм²
Корпус	пластмасса UL94 V-0, черная
Крепление	зажим для 35 мм DIN рейки, EN 60715 или винтовое крепление (Ø 5.5 мм), зажимной крутящий момент 2Nm макс., применение шайб обязательно
Монтажное положение	вертикальный воздушный поток (выпускное отверстие сверху)
Размеры	тип с креплением на DIN рейку: 105 x 85 x 118 мм, тип с креплением винтами: 105 x 115 x 108 мм
Вес	0.5 кг
Температура эксплуатации/хранения	-40 до +70 °C (-40 до +158 °F) / -45 до +70 °C (-49 до +158 °F)
Влажность при эксплуатации/хранении	макс. 90% RH (без образования конденсата)
Степень/класс защиты	IP20 / II (с двойной изоляцией)
Разрешения	запланировано: UL, VDE, ГОСТ Р

№ Арт. крепление на DIN рейку	№ Арт. крепление винтами	Рабочее напряжение	Мощность нагрева ¹	Макс. пусковой ток	Предохранитель (время задержки)	Температура выключения ²	Температура включения ²
02821.0-06	02821.0-08	АС 230 В, 50/60 Гц	250 Вт	9 А	10 А	+15 °C (+59 °F)	+5 °C (+41 °F)
02821.0-09	02821.0-11	АС 230 В, 50/60 Гц	250 Вт	9 А	10 А	+25 °C (+77 °F)	+15 °C (+59 °F)
02820.0-06	02820.0-08	АС 230 В, 50/60 Гц	400 Вт	15 А	16 А	+15 °C (+59 °F)	+5 °C (+41 °F)
02820.0-09	02820.0-11	АС 230 В, 50/60 Гц	400 Вт	15 А	16 А	+25 °C (+77 °F)	+15 °C (+59 °F)
02821.9-06	02821.9-08	АС 120 В, 50/60 Гц	250 Вт	6 А	10 А	+15 °C (+59 °F)	+5 °C (+41 °F)
02821.9-09	02821.9-11	АС 120 В, 50/60 Гц	250 Вт	6 А	10 А	+25 °C (+77 °F)	+15 °C (+59 °F)
02820.9-06	02820.9-08	АС 120 В, 50/60 Гц	400 Вт	9 А	10 А	+15 °C (+59 °F)	+5 °C (+41 °F)
02820.9-09	02820.9-11	АС 120 В, 50/60 Гц	400 Вт	9 А	10 А	+25 °C (+77 °F)	+15 °C (+59 °F)

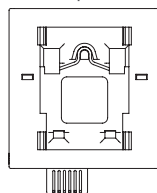
¹ при окружающей температуре +20 °C; ² погрешность ± 5 К

ЧЕРТЕЖИ

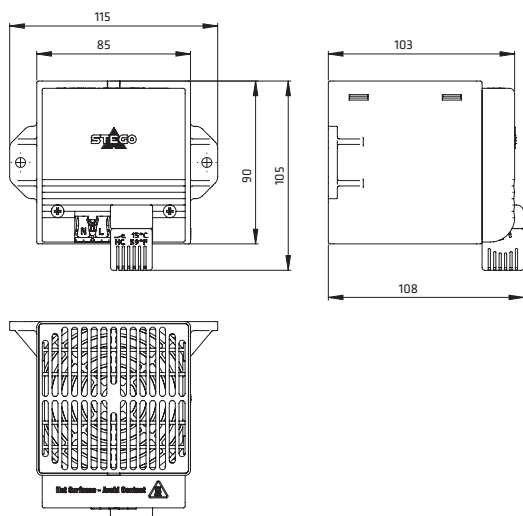
КРЕПЛЕНИЕ НА DIN РЕЙКУ



Вид с обратной стороны



КРЕПЛЕНИЕ ВИНТАМИ



Вид с обратной стороны

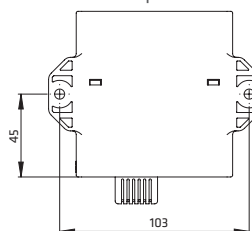
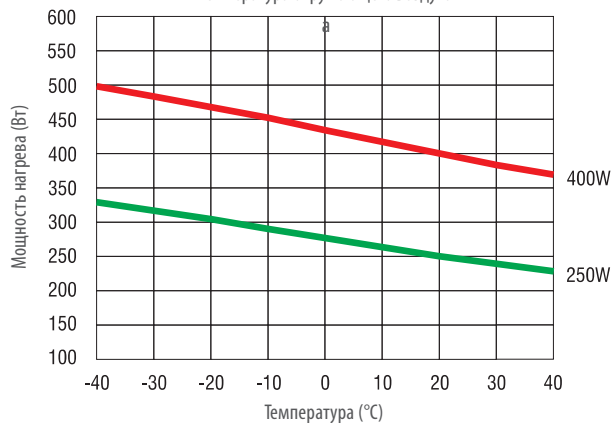


Диаграмма для CSF 028: Мощность нагрева / Температура окружающего воздуха



Пример подключения нагревателя с вентилятором CSF 028

