

НАГРЕВАТЕЛЬ С ВЕНТИЛЯТОРОМ

CR 027 | 475 Вт, 550 Вт



- > Компактный нагреватель
- > Встроенный регулируемый термостат

- > Крепление на DIN рейку
- > Оптический индикатор
- > Защита от перегрева

Нагреватели с вентилятором применяются в электротехнических шкафах для предотвращения образования конденсата, коррозии и колебаний температуры, поддерживая заданную положительную температуру воздуха. Вентилятор обеспечивает быстрый нагрев и равномерное поддержание температуры в объеме электрощита. Нагреватели предназначены для длительного режима работы. Низкая температура стенок пластмассового корпуса нагревателя и специальная конструкция жалюзи на выходе, позволяют устанавливать нагреватель близко к другим компонентам и сокращать габаритные размеры щитов с электрическими и электронными компонентами, предотвратить перегревание вышестоящих компонентов. Встроенный термостат используется для настройки на требуемую температуру. Дополнительно установлен оптический индикатор работы нагревателя.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Нагревательный элемент	позистор (PTC) – саморегулирующийся, ограничивающий температуру
Температурное защитное выключение	для защиты от перегрева при отказе вентилятора, автоматический повторный запуск
Осевой вентилятор на шарикоподшипниках	воздушный поток см. таблицу срок службы 50.000 ч при +25 °C (+77 °F)
Подключение	2-полюсный зажим 2,5 мм ² , макс. зажимной закручивающий момент 0,8 Нм
Корпус	пластмасса UL94 V-0, светло-серая
Оптический рабочий индикатор	контрольная лампочка термостата
Крепление	зажим для шины 35 мм согл. DIN EN 60715
Габариты	100 x 128 x 165 мм
Монтажное положение	вертикальный воздушный поток воздуха (направление вверх)
Температура эксплуатации/хранения	от -45 до +70 °C (от -49 до +158 °F)
Влажность при эксплуатации/хранении	макс. 90 % RH (без образования конденсата)
Степень защиты/класс защиты	IP20 / II (с двойной изоляцией)
Допуски	VDE, UL File No. E204590, EAC

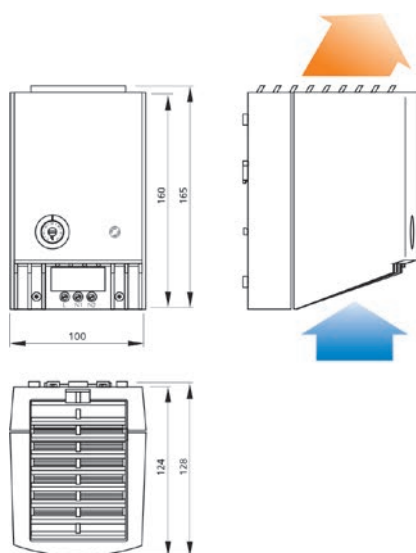


Диаграмма мощность нагрева – температура окружающей среды CR 027 (50 Гц)

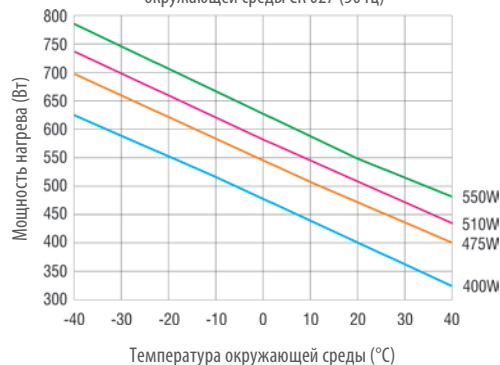
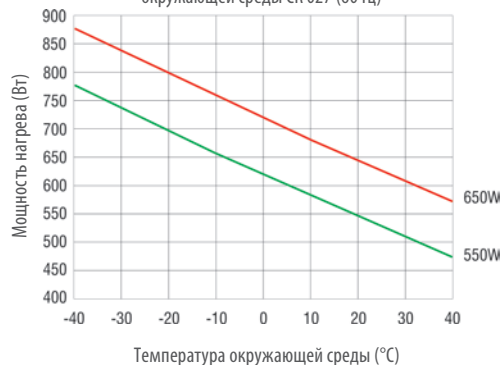


Диаграмма мощность нагрева – температура окружающей среды CR 027 (60 Гц)



Арт. №	Рабочее напряжение	Мощность нагрева ¹ (50 Гц)	Мощность нагрева ¹ (60 Гц)	Пусковой ток макс.	Входной предохранитель T	Производительность при свободном нагнетании	Диапазон настройки термостата ²	Вес (прибл.)
02700.0-00	АС 220-240 В, 50/60 Гц	475 Вт	550 Вт	11,0 А	10,0 А	35 м³/ч	0 до +60 °C	0,9 кг
02701.0-00	АС 220-240 В, 50/60 Гц	550 Вт	650 Вт	13,0 А	10,0 А	45 м³/ч	0 до +60 °C	1,1 кг
02700.9-00	АС 100-120 В, 50/60 Гц	400 Вт	550 Вт	14,0 А	10,0 А	35 м³/ч	от +32 до +140 °F	0,9 кг
02701.9-00	АС 100-120 В, 50/60 Гц	510 Вт	650 Вт	15,0 А	10,0 А	45 м³/ч	от +32 до +140 °F	1,1 кг

¹ При температуре окружающей среды +20 °C (+68 °F), ² Разность температур переключения 7 К (±4 К погрешность)