

НАГРЕВАТЕЛЬ С ВЕНТИЛЯТОРОМ

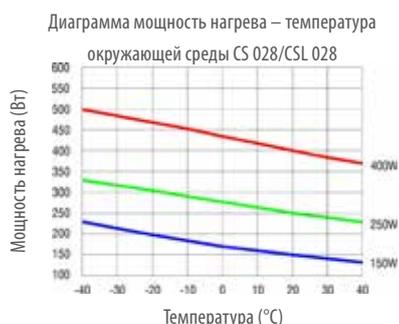
CS 028 / CSL 028 | 150 Вт, 250 Вт, 400 Вт



Нагреватели с вентилятором CSL 028/CS 028 с креплением на DIN рейку



Нагреватели с вентилятором CSL 028/CS 028 с креплением винтами



- > Минимальные габаритные размеры
- > Малошумный
- > Динамический нагрев
- > Крепление зажимами или винтами

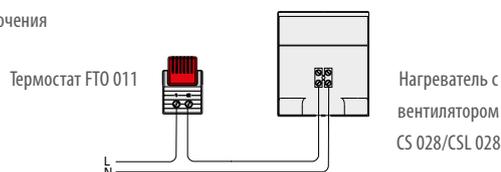
Нагреватели с вентилятором применяются в электротехнических шкафов для предотвращения образования конденсата, коррозии и колебаний температуры, поддерживая заданную положительную температуру воздуха. Вентилятор обеспечивает быстрый нагрев и равномерное поддержание температуры в объеме электрощита. Нагреватели предназначены для длительного режима работы. Низкая температура стенок пластмассового корпуса нагревателя позволяет устанавливать нагреватель близко к другим компонентам и сокращать габаритные размеры щитов с электрическими и электронными компонентами. Нагреватель с вентилятором серий CS 028/CSL 028 имеет компактные габаритные размеры и превосходно подходит для применения в шкафах с недостатком места или высокой плотностью монтажа.



TECHNISCHE DATEN

Нагревательный элемент	позистор (PTC) – саморегулирующийся, ограничивающий температуру
Осевой вентилятор на шарикоподшипниках	производительность при свободном нагнетании CS 028: 13,8 м³/ч, CSL 028: 45 м³/ч (AC 230 В), 54 м³/ч (AC 120 В), срок службы 40.000 ч при +40 °C (104 °F)
Подключение	2-полюсный зажим макс. 2,5 мм² (CSL 028 с разгрузкой от натяжения), крепежный винт макс. зажимной закручивающий момент 0,8 Нм
Корпус	пластмасса UL94-0, черная
Крепление	зажим для шины 35 мм согл. DIN EN 60715 или крепление винтами (Ø 5,3 мм)
Монтажное положение	вертикальный воздушный поток воздуха (направление вверх)
Размеры	см.чертеж
Температура эксплуатации/хранения	от -45 до +70 °C (от -49 до +158 °F)
Влажность при эксплуатации/хранении	макс. 90 % RH (без образования конденсата)
Степень/класс защиты	IP20 / II (с двойной изоляцией)
Примечание	другие напряжения по запросу

Пример подключения



НАГРЕВАТЕЛЬ С ВЕНТИЛЯТОРОМ CS 028

Арт. № крепление зажимами	Арт. № крепление винтами	Рабочее напряжение	Мощность нагрева ¹	Макс. пусковой ток	Входной предохранитель T	Вес (прибл.)	Допуски		
02800.0-00	02800.0-01	AC 230 В, 50/60 Гц	150 Вт	12,0 А	10,0 А	0,3 кг	VDE	UL File No. E234324	EAC
02800.9-00	02800.9-01	AC 120 В, 50/60 Гц	150 Вт	6,0 А	10,0 А	0,3 кг	-	UL File No. E234324	EAC

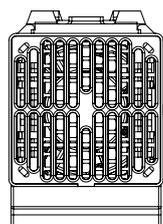
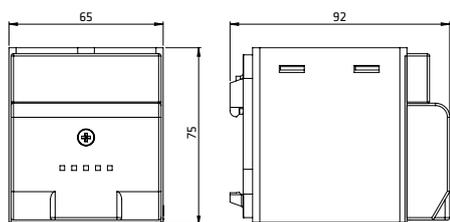
НАГРЕВАТЕЛЬ С ВЕНТИЛЯТОРОМ CSL 028

Арт. № крепление зажимами	Арт. № крепление винтами	Рабочее напряжение	Мощность нагрева ¹	Макс. пусковой ток	Входной предохранитель T	Вес (прибл.)	Допуски		
02811.0-00	02811.0-01	AC 230 В, 50/60 Гц	250 Вт	9,0 А	10,0 А	0,5 кг	VDE	UL File No. E234324	EAC
02810.0-00	02810.0-01	AC 230 В, 50/60 Гц	400 Вт	15,0 А	16,0 А	0,5 кг	VDE	UL File No. E234324	EAC
02811.9-00	02811.9-01	AC 120 В, 50/60 Гц	250 Вт	6,0 А	10,0 А	0,5 кг	-	UL File No. E234324	EAC
02810.9-00	02810.9-01	AC 120 В, 50/60 Гц	400 Вт	9,0 А	10,0 А	0,5 кг	-	UL File No. E234324	EAC

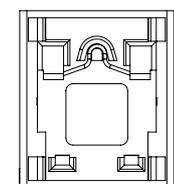
¹ при температуре окружающей среды +20 °C (+68 °F)

ЧЕРТЕЖИ

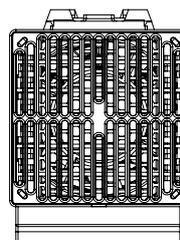
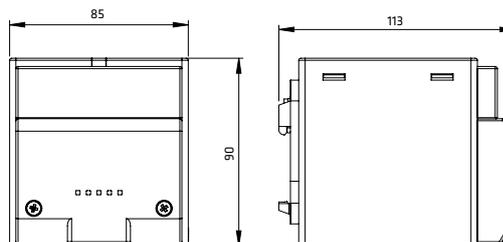
КРЕПЛЕНИЕ НА DIN РЕЙКУ



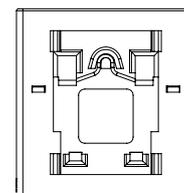
Нагреватель с вентилятором CS 028



Вид: с обратной стороны

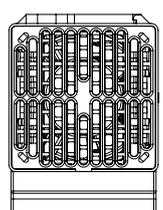
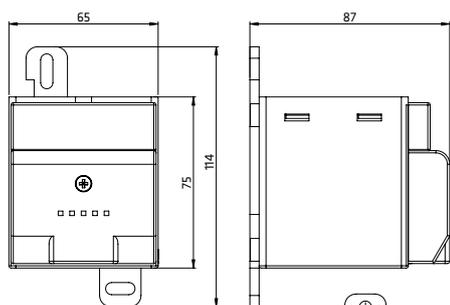


Нагреватель с вентилятором CSL 028

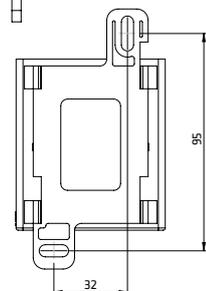


Вид: с обратной стороны

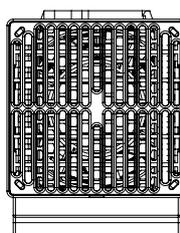
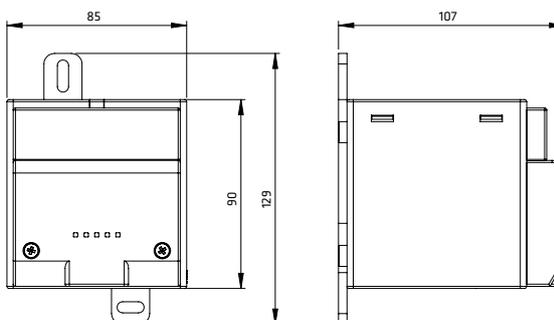
КРЕПЛЕНИЕ ВИНТАМИ



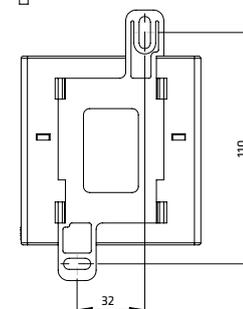
Нагреватель с вентилятором CS 028



Вид: с обратной стороны



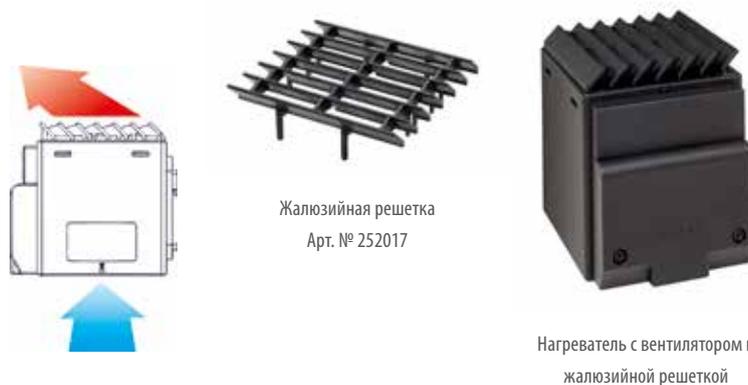
Нагреватель с вентилятором CSL 028



Вид: с обратной стороны

АКСЕССУАР ДЛЯ НАГРЕВАТЕЛЯ CSL 028

Жалюзийная решетка предназначена для направленной подачи теплого воздуха. Она является дополнительным аксессуаром для нагревателя с вентилятором CSL 028. Решетку можно легко установить сверху на защитную решетку нагревателя с вентилятором без использования каких-либо инструментов защелкиванием и отводить выходящий теплый воздух под углом 45°. Это позволит защитить вышестоящие компоненты от возможного перегрева.



Жалюзийная решетка
Арт. № 252017

Нагреватель с вентилятором и жалюзийной решеткой

Арт. №	Размеры ²	Пластик	1 Упаковка	Вес (прибл.)
252017	85 x 85 x 12 мм	в соответствии с UL94 V-0, черный	1 штука	35 г

² Размеры указаны при установленной решетке на нагреватель с вентилятором.