

COMPACTE HALFGELEIDER VERWARMING

CS 028 / CSL 028 | 150 W tot 400 W



Ventilatorverwarming CSL 028/CS 028 met clipbevestiging



Ventilatorverwarming CSL 028/CS 028 met schroefbevestiging

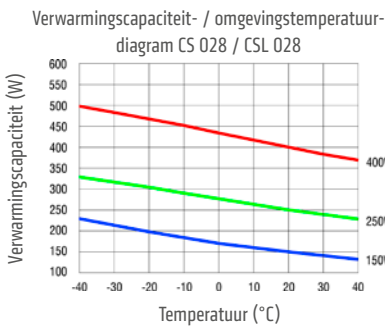
- > Kleine, compacte bouwvorm
- > Dynamisch opwarmen door PTC-technologie
- > Clip- of schroefbevestiging
- > Geluidsarm

Verwarming voor gelijkmatige klimaatbeheersing in schakelkasten. Hiermee wordt condensatie of vorstvorming en eventueel daaruit volgende functiestoringen voorkomen. Aansluiting via interne aansluitklem. Door zijn geringe afmeting is de verwarming CS 028 / CSL 028 bijzonder geschikt voor gebruik in kasten met ruimtegebrek.

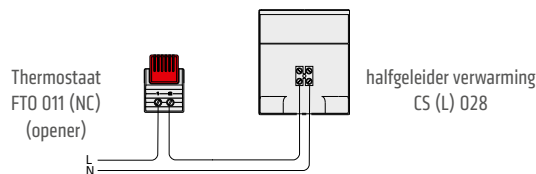


TECHNISCHE GEGEVENS

Verwarmingselement	PTC-verwarmingselement, temperatuurbegrenzing
Axiaal ventilator, met kogellager	luchtcapaciteit vrijblazend CS 028: 13,8 m ³ /h, CSL 028: 45 m ³ /h (AC 230 V), 54 m ³ /h (AC 120 V) levensduur 40.000 h bij +40 °C (+104 °F)
Aansluiting	2-polige klem 2,5 mm ² (CSL 028 met trekontlasting), koppel 0,8 Nm max.
Behuizing	kunststof conform UL94 V-0, zwart
Bevestiging	clip voor 35 mm DIN-rail, EN 60715 of schroefbevestiging (Ø 5,3 mm)
Montage	luchtstroomrichting verticaal (luchtuitstroom boven)
Afmetingen	zie tekening
Gebruiks-/voorraadtemperatuur	-45 tot +70 °C (-49 tot +158 °F)
Gebruiks-/luchtvochtigheid	max. 90 % rF (niet condensierend)
Beschermingsklasse	IP20 / II (geïsoleerd)
Richtlijnen	andere spanningen op aanvraag



Aansluitvoorbeeld



VENTILATORVERWARMING CS 028

Art. nr. Clipbevestiging	Art. nr. Schroefbevestiging	Bedrijfsspanning	Verwarmingcapaciteit ¹	Max. inschakelstroom	Zekering T (traag)	Gewicht (ca.)	Certificaten		
02800.0-00	02800.0-01	AC 230 V, 50/60 Hz	150 W	12,0 A	10,0 A	0,3 kg	VDE	UL	EAC
02800.9-00	02800.9-01	AC 120 V, 50/60 Hz	150 W	6,0 A	10,0 A	0,3 kg	-	UL File No. E234324	EAC

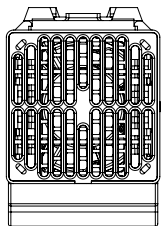
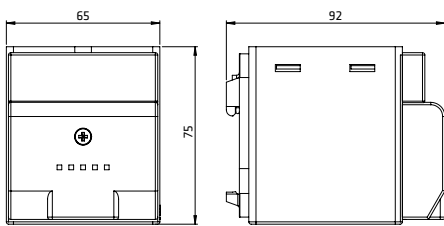
VENTILATORVERWARMING CSL 028

Art. nr. Clipbevestiging	Art. nr. Schroefbevestiging	Bedrijfsspanning	Verwarmingcapaciteit ¹	Max. inschakelstroom	Zekering T (traag)	Gewicht (ca.)	Certificaten		
02811.0-00	02811.0-01	AC 230 V, 50/60 Hz	250 W	9,0 A	10,0 A	0,5 kg	VDE	UL	EAC
02810.0-00	02810.0-01	AC 230 V, 50/60 Hz	400 W	15,0 A	16,0 A	0,5 kg	VDE	UL	EAC
02811.9-00	02811.9-01	AC 120 V, 50/60 Hz	250 W	6,0 A	10,0 A	0,5 kg	-	UL File No. E234324	EAC
02810.9-00	02810.9-01	AC 120 V, 50/60 Hz	400 W	9,0 A	10,0 A	0,5 kg	-	UL File No. E234324	EAC

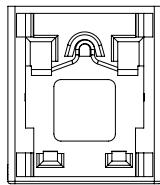
¹ bij +20 °C (+68 °F) omgevingstemperatuur

TECHNISCHE TEKENING

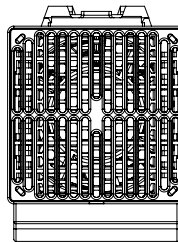
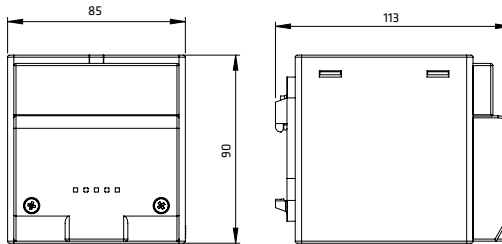
CLIPBEVESTIGING



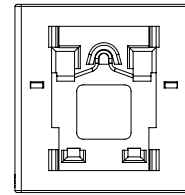
Ventilatorverwarming CS 028



Aanzicht achterzijde

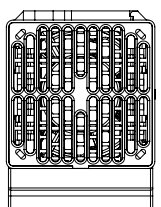
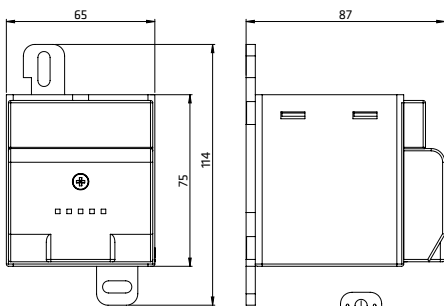


Ventilatorverwarming CSL 028

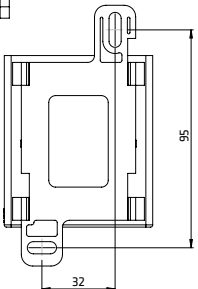


Aanzicht achterzijde

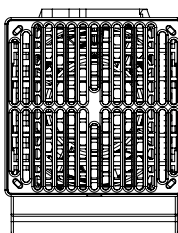
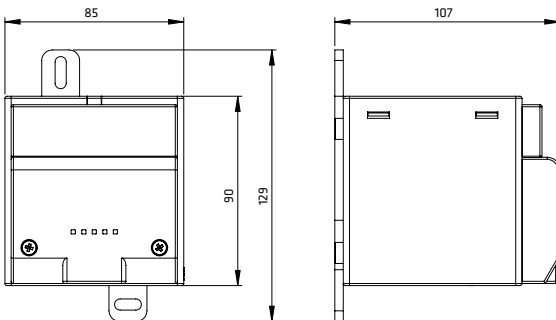
SCHROEFBEVESTIGING



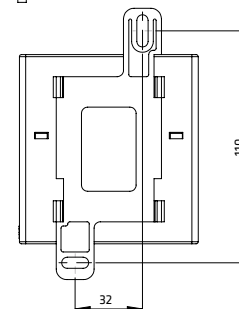
Ventilatorverwarming CS 028



Aanzicht achterzijde



Ventilatorverwarming CSL 028



Aanzicht achterzijde

ACCESSOIRES VOOR VENTILATORVERWARMING CSL 028

Luchtrooster voor betere warmteverdeling

Het luchtrooster is een accessoire voor gebruik met de ventilatorverwarming CSL 028. Het kan eenvoudig op het beschermrooster van de ventilatorverwarming worden geklikt zonder gebruik van gereedschap en de uitgaande warme lucht wordt 45°. Dit resulteert in een algehele verbeterde warmteverdeling binnen een schakelkast of behuizing. De temperatuur boven het beschermende rooster wordt tot 20 °C verlaagd (gemeten op 100 mm boven beschermrooster) en kan het gebruik van een warmtegeleidingsplaat overbodig maken.



Art. nr.	Afmetingen ²	Kunststof	Verpakkingséénheid	Gewicht (ca.)
252017	85 x 85 x 12 mm	Conform UL94 V-0, zwart	1 stuk	35 g

² Afmetingen bij montage op de ventilatorverwarming.