



HEIZUNG MIT LÜFTER SL HEATER WITH FAN SL

Temperaturschwankungen in Schaltschränken und Gehäusen führen, insbesondere bei Außenaufstellung, zur Bildung von Kondenswasser und dadurch zu Funktionsstörungen und Korrosion. Durch den Einbau von Schaltschrankheizungen werden Temperaturschwankungen ausgeglichen und die Kondensatbildung verhindert.

Schaltschrankheizungen kommen z. B. in Windkraftanlagen, Ampelanlagen, Verkehrsüberwachungssystemen, Fahrkartenautomaten, Krananlagen, Telekommunikationssystemen sowie in Maschinen für die Lebensmittelindustrie zum Einsatz.

Temperature variations inside control cabinets and housings, especially when installed outside, lead to condensation of water and consequently to malfunction and corrosion. Through the use of enclosure heaters, temperature variations can be reduced and condensation of water avoided. Enclosure heaters are used e. g. in wind turbines, traffic lights, traffic monitoring systems, ticket machines, crane systems, telecommunication systems as well as in machines for the foodstuff industry.

EIGENSCHAFTEN

- Verschiedene Leistungen von 250 – 650 W im gleichen Gehäuse
- SL 500 und SL 650 haben 2 Heizkreise, um 50% und 100% der Heizleistung zu nutzen
- SL 500 und SL 650 haben 6-polige Zugfederklemmen, um Lüfter und Heizung separat anzuschließen
- Eingebauter Temperaturwächter zur Abschaltung bei Lüfterausfall
- Abdeckung der Klemmen
- Zugentlastung für Zuleitung

FEATURES

- Various heating capacities ranging from 250 - 650 W in the same housing
- SL 500 and SL 650 have 2 heating circuits for using 50% and 100% of the heating capacity
- SL 500 and SL 650 have 6 pole-terminal to use fan and heater separately
- Integrated temperature limiter to shut down if the fan fails
- Cover for the terminals
- Strain relief for cable

TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bezeichnung Type	SL 250*	SL 350*	SL 500*	SL 650
Artikelnummer Part number	20 25SL 102	20 35SL 102	20 50SL 106	20 65SL 106
Betriebsspannung Operating voltage	230 V AC 50/60 Hz*	230 V AC 50/60 Hz*	230 V AC 50/60 Hz*	230 V AC 50/60 Hz
Eingangsspannungsbereich Input voltage range	210 - 245 V AC	210 - 245 V AC	210 - 245 V AC	210 - 245 V AC
Heizleistung bei 20 °C Thermal output at 20 °C	250 W	350 W	280 / 500 W	380 / 650 W
Heizelement Heating element	PTC	PTC	PTC	PTC
Abmessungen (L x B x H) Dimensions (L x W x D)	100 x 115 x 114	100 x 115 x 114	100 x 115 x 114	100 x 115 x 114
Stromaufnahme bei 230 V Amperage at 230 V	1,1 A	1,5 A	2,2 A	2,8 A
Einschaltstrom bei 230 V Inrush current at 230 V	5 A	6 A	8 A	10 A
Vorsicherung Fuse	4 A (T)	4 A (T)	6 A (T)	6 A (T)
Einschaltdauer Duty cycle	100%	100%	100%	100%
Anschluss Connecting	Zugfederklemme Spring-cage terminal	Zugfederklemme Spring-cage terminal	Zugfederklemme Spring-cage terminal	Zugfederklemme Spring-cage terminal
Schalldruck Sound pressure	50 dB(A) @1m	50 dB(A) @1m	50 dB(A) @1m	50 dB(A) @1m
Luftvolumenstrom Air volume flow	25 m³/h	25 m³/h	25 m³/h	25 m³/h
Schutzart Degree of protection	IP20	IP20	IP20	IP20
Schutzklasse Protection type	II	II	II	II
Lebensdauer Service life	50.000 h	50.000 h	50.000 h	50.000 h
Gewicht Weight	680 gr.	680 gr.	680 gr.	680 gr.
Einsatztemperatur Operating temperature	-40 °C ... +40 °C	-40 °C ... +40 °C	-40 °C ... +40 °C	-40 °C ... +40 °C
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-40 °C ... +70 °C	-40 °C ... +70 °C	-40 °C ... +70 °C	-40 °C ... +70 °C
Zulassungen Approval	CE	CE	CE	CE

* Auch in 115 V AC verfügbar / Also available in 115 V AC

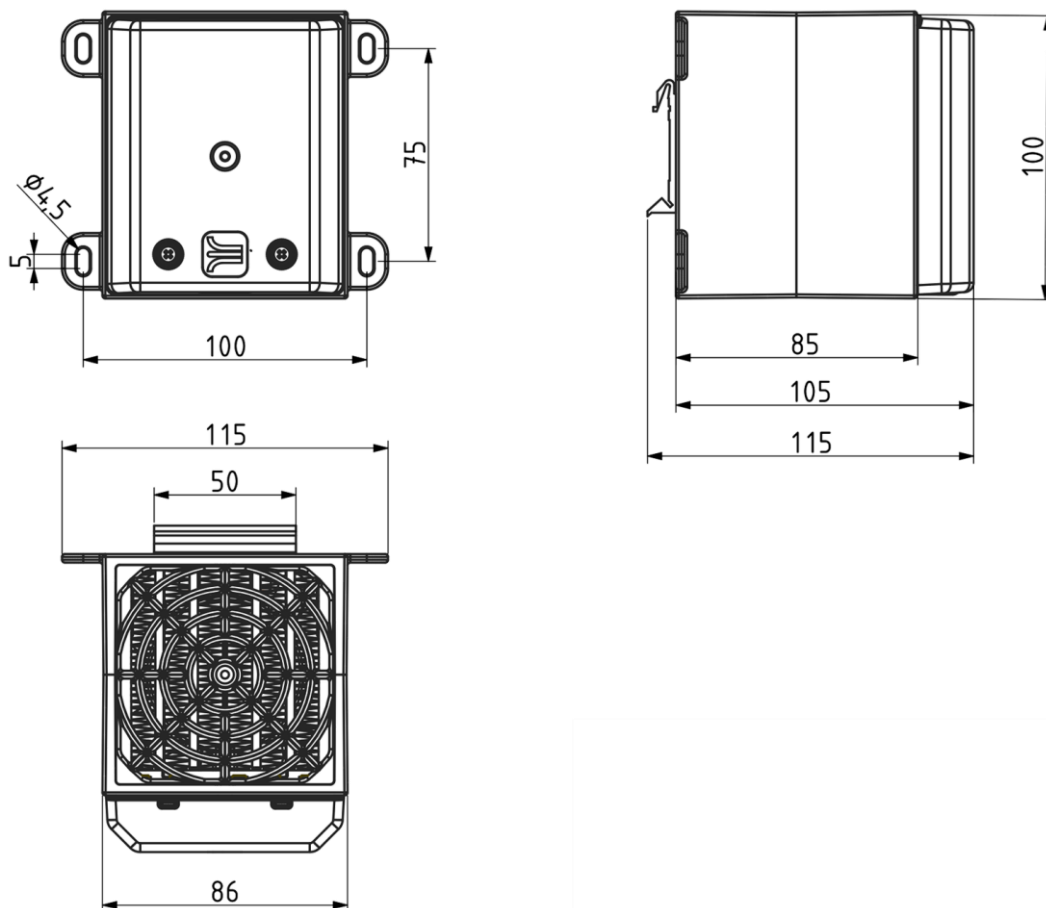
LIEFERUMFANG

- Heizung mit Halteklammer für Tragschiene
- Montage- und Betriebsanleitung
- Befestigungszubehör

DELIVERY CONTENTS


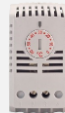



- Heater with clamp for fixing on mounting rail
- Installation and operating manual
- Fixing accessories




ABMESSUNGEN DIMENSIONS



Alle Maße in mm All dimensions in mm

ZUBEHÖR ACCESSORIES

Bezeichnung Type	Beschreibung Description	Artikelnummer Part number	
TFH 05	Thermostat TFH 05 Thermostat TFH 05	15 TFH 005	
TRO 60	Thermostat TRO 60 Thermostat TRO 60	15 TRO 060	
TKW 60	Thermostat TKW 60 Thermostat TKW 60	15 TKW 060	
TER 200*	Digitalthermostat TER 200 Digital thermostat TER 200	15 TER 200	
HYW 90	Hygrostat HYW 90 Hygrostat HYW 90	15 HYW 090	

ETUH 22	Elektronischer Temperatur- und Feuchteregler Electronic Thermo-Hygrostat	15 ETUH 022	
THRV 22	Doppel-Temperaturregler Double temperature controller	15 THRV 022	
OF-M20-BA	Die All-in-One Lösung für Druckausgleich und Entwässerung aus der OUT-FIT Serie The all-in-one solution for pressure equalization and drainage from the OUT-FIT series	74 OF20 BA	

*Nur einsetzbar bei 230 V AC / can only be used with 230 V AC