



Schalschränkheizgeräte Serie „Sandwich“ Typ S 1-5

Die von uns entwickelten Schalschränkheizgeräte werden in der Regel eingesetzt, um Schwitzwasser in Schalschränken, Automatisierungsanlagen usw. zu verhindern.

Somit können sich auch keine Fehlerquellen bilden und gewährleistet deshalb einen einwandfreien Betrieb von elektrischen und elektronischen Einbauteilen.

Die Vorteile dieser Serie liegen im breitem Spektrum im Bereich der Spannung, d.h. die 12-60 Volt Heizungen sind im gesamten Spannungsbereich einsetzbar. Dies gilt auch für das Spannungsfeld 110-265 Volt.

Die Heizung ist mit DC oder AC zu betreiben. Durch die Perforation der Abschlussdeckeln entsteht eine geregelte Luftströmung.

Das RO/SE Profil ist waagrecht und senkrecht einsetzbar. Die Befestigung ist variabel verschiebbar (waagrecht und senkrecht).

Zubehör:

- Auch mit eingebautem Thermostat lieferbar (ab 50 W). Einschaltpunkt: ca. 28° Ausschaltpunkt: ca. 68° Gerätetemperatur.
- Externes Thermostat TH-H (Öffner)
- Schraubbefestigung nach Angaben des Kunden gegen Aufpreis lieferbar

From our company developed heater is used to prevent condensing water in switch-cabinets, automatic controls and so on.

For this reason it is not possible to have some defects and guarantees a perfect operation of electric and electronic elements.

The advantages of this types are in the range of voltages, they are useable on 12-60 Volt and 110-265 Volt.

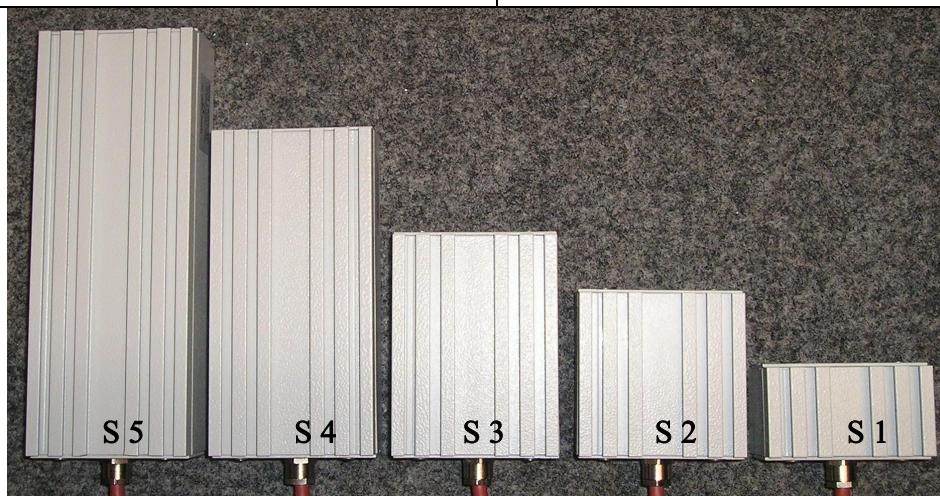
The heater are for use on DC or AC.

By perforation of the endings it comes into a air current.

The RO/SE profile can be mounted horizontal or vertical, and is variable to move.

Accessories:

- Available with integral thermostat (from 50W). Switch on: ca. 28°C, switch off: ca. 68°C temperature of its own.
- extern thermostat TH-H (opener)
- screw mounting possible



Maße:	100 Watt 75x203x45mm	75 Watt 75x153x45mm	50 Watt M 75x103x45mm	30 Watt 75x78x45mm	10 Watt 75x43x45mm
--------------	-------------------------	------------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------------

Betriebsspannung: 12-60 Volt – 110-265 Volt

Heizelemente Kalteleiter selbstregelnd (PTC)

Oberflächentemperatur begrenzt durch

Überhitzungsthermostat, max. 80°C (ab 50W)

Anschluß: 3x0,75mm² hitzebeständiges Kabel mit Zugentlastung (Metall)

Befestigung: Aluminiumclip f. Hutschiene 35mm (im Lieferumfang enthalten).

Lagertemperatur/Einsatz: -40°C bis +80°C

Schutzklasse II, Schutzart IP 20

Gehäuse: Aluminium Oberflächenbehandelt/Heizkörper geschützt durch Fa. RO/SE

Die Absicherung der Geräte hat vor dem Hauptschalter zu erfolgen, da die Geräte im Dauerbetrieb arbeiten sollen.

Operating voltage: 12-60 Volt – 110-265 Volt

Heating elements PTC regulating by itself.

Temperature of surface is limited by a overheating thermostat, max. 80°C (to 50W)

Connecting: 3x0,75mm² heat resistant with metall cable exoneration.

Mounting: Aluminium clip for top rail 35mm (included).

Use: -40°C till +80°C

IP 20

Casing: Aluminium treat surface

As the heaters should operate continuously, fuse protection is best provided before the main switch.



LM

- Heizungen

Typ „S1 – S6“ Serie Sandwich

Die Doppel-Profil Schaltschrankheizungen der Serie „Sandwich“ überzeugen durch besonders gute Wärmeabgabe.

Durch die ausgeklügelte Anordnung der Kühlrippen ist das Gerät sowohl senkrecht, als auch waagrecht einsetzbar.

Mit eingebautem Thermostat möglich (ab S3):

Kabelzugentlastung aus Metall

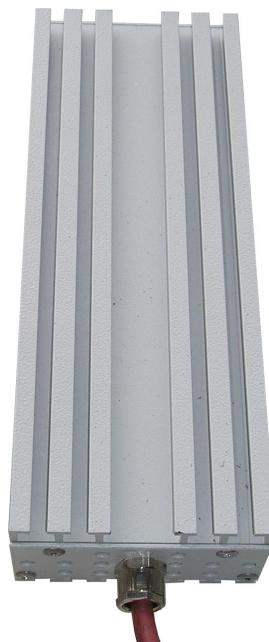
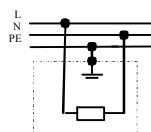
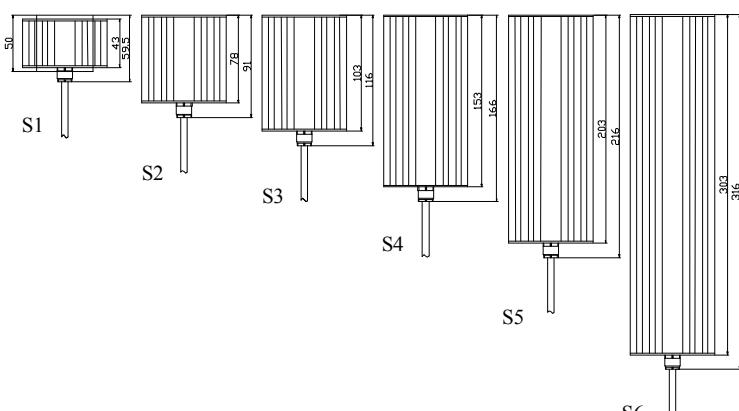
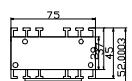
The double profile switch cabinet heatings of the series „Sandwich“ are convincing by especially good loss of heat.

By the ingenious arrangement of the chill ribs the device is vertically, as well as horizontal applicable.

An internal thermostat is possible (from S3):

Cord clip from Metall

Leistung / Performance (P1)	Spannung / voltage	Maße / dimensions LxBxT / lwxwd
10 - 250 Watt	220 - 240 VAC 110 - 265 V AC/DC 12 - 60 V AC/DC	Typ S1: 75 x 43 x 45mm Typ S2: 75 x 78 x 45mm Typ S3: 75 x 103 x 45mm Typ S4: 75 x 153 x 45mm Typ S5: 75 x 203 x 45mm Typ S6: 75 x 303 x 45mm
Befestigung / mounting		
Schnappbefestigung für Hutschiene / clip for top-hat rail - 35mm		
Anschluss / connecting		
Silikonkabel / cable silicone 3 x 0,75mm ² oder Anschlussstecker / or plug connection		



Technische Änderungen vorbehalten / subject to technical change

RO/SE GmbH & Co. KG - LM-Heizungen • Mooswiesenstr. 2 • D-84364 Bad Birnbach

Tel.: 0049 (0)8563 / 976 834 • Fax.: 0049 (0)8563 / 976 836

mail: ro-se@lm-heizungen.de - www.lm-heizungen.de