

Zukunft braucht **Klima.**

**NEUHEITEN · NEWS**  
**20072008**



**RÜBSAMEN & HERR**  
ELEKTROBAU GMBH

Type	Luftleistung* (m³/h)	Air flow	Spannung Voltage	Montage- ausschnitt Mounting cut-out (mm)	Abmessungen Außen Dimensions outside (mm)	Einbautiefe Depth inside (mm)	Passender Austrittsfilter Suitable exhaust grille
	freiblasend free air	mit Austritts- filter / with exhaust filter					
LV 405	160/170 160/170 170	115/125 115/125 125	230V AC 115V AC 24V DC	223 x 223	250 x 250	102	GV 400/500
LV 410	250/290 250/290 270	205/230 205/230 215	230V AC 115V AC 24V DC	223 x 223	250 x 250	120	GV 400/500
LV 550	370/410 370/410	260/290 260/290	230V AC 115V AC	223 x 223	250 x 250	123	GV 400/500
LV 800	930/970 930/970	610/640 610/640	230V AC 115V AC	292 x 292	323 x 323	140	GV 600/700

(1) Luftleistungen mit Filtermatte P15/350S  
Air flow with filter P15/350S



### Neue Filterlüfter

- Ergänzung der Typenreihe LV durch neue Zwischengrößen
- Erweiterung nach oben durch das neue Topmodell LV 800
- Luftleistung 160/170 bis 930/970 m³/h
- Montageausschnitt wie LV 400/500 bzw. LV600/700
- geringe Einbautiefen
- Umbau blasend / saugend möglich

### New Filter Fans

- supplement of the LV series with new models
- extension through the new top model LV 800
- air flow from 160/170 to 930/970 m³/h
- mounting cut-outs similar to LV 400/500 or LV600/700
- low depth inside enclosure
- changing from blowing to sucking is possible



Type	Technische Daten		Technical Data	
	SH 220L	SH 500L	SH 1000L	
Betriebsspannung Voltage	230V 50/60 Hz			
Stromaufnahme Amperage	1,0A	2,2A	4,4A	
Leistung Thermal Output	220W	500W	1000W	
Abmessungen Dimensions	140 x 160 x 70 mm			
Anschluss Connection	Klemme / Terminal			

Zubehör / Accessories: Thermostate / Thermostats TRO 60, TRW 60, TWR 60, TKW 60 Hygrostat HYW 90

### Neue Schaltschrankheizungen

- mit Lüfter für optimale Temperaturverteilung
- zur Vermeidung von Temperaturschwankungen und Kondensation
- besonders für den Einsatz in Outdoor-Schaltschränken geeignet
- variable Befestigung in verschiedenen Positionen möglich
- Schraubbefestigung oder Halteklammer für Tragschiene

### New Heaters for Enclosures

- with fan for optimum air circulation
- avoidance of temperatures variations and condensation of water
- suitable for indoor- and outdoor enclosures
- variable mounting in various positions
- mounting with screws or fastening on DIN rail



## Aufbaugehäuse für Peltier-Kühlgeräte

Aufbaugehäuse werden eingesetzt, wenn keine Einbaumöglichkeit nach innen besteht. Diese Variante ist besonders für Nachrüstungen interessant.

### Additionally frames for Thermoelectric Coolers

Additionally frames can be used if there is no depth inside the enclosure. This option is interesting for later installations at existing systems.



Technische Daten Technical Data	AG 30	AG 50	AG 75	AG 100/150	AG 300
passend für suitable for type	PK 30	PK 50	PK 75	PK 100 / 150	PK 300
Abmessungen mit PK Dimensions (mm)	230 x 115 x 145	300 x 158 x 135	360 x 207 x 150	300 x 310 x 135	430 x 335 x 175
Montageausschnitt Mounting Cut-out (mm)	200 x 95	270 x 130	333 x 180	270 x 270	390 x 295
Werkstoff Material	Edelstahl / stainless steel 1.4301				

## Thermostate für Peltier-Kühlgeräte Temperature Controllers for Thermoelectric Coolers



Type	Fühler Sensor	Temperaturbereich Temperature range	Funktion Function	Besondere Merkmale Special Features
<b>TRS 60</b>	Bimetall bimetal sensor	0 ... +60°C	Kühlen cooling	nur für PK 30 only for PK 30
<b>TES 60</b>	interner NTC internal NTC	0 ... +60°C	Kühlen cooling	Relaiskontakt max. 16A DC Relay contact max. 16A DC
<b>TRP 205</b>	interner NTC (extern als Option) internal NTC (external as option)	0 ... 20°C Heizen / heating 30 ... 50°C Kühlen / cooling	Heizen + Kühlen heating + cooling	- Spannungsumschaltung für Peltierelemente, - Anschlussklemmen für Lüfter - Voltage change for peltiers, - terminals for fans
<b>TRP 260</b>	2 digitale Sensoren mit 1 mtr. Leitung 2 digital sensors with wire 1 mtr.	0 ... 60°C Heizen + Kühlen heating + cooling	Heizen + Kühlen heating + cooling	- programmierbar - Anzeige 4 Digit, LED, - Störmeldekontakt - programmable, - display, 4 digits, LED - alarm signalling contact
<b>TC 2812</b>	PT100 Fühler mit 1 mtr. Leitung PT100 sensor with wire 1 mtr.	-50 ... +150°C	Heizen + Kühlen heating + cooling	- kontinuierliche Regelung mit PWM - programmierbar - Anzeige 4 Digit, LED - Störmeldekontakt - Continuous controlling with PWM - programmable - display, 4 digits, LED - alarm signalling contact