

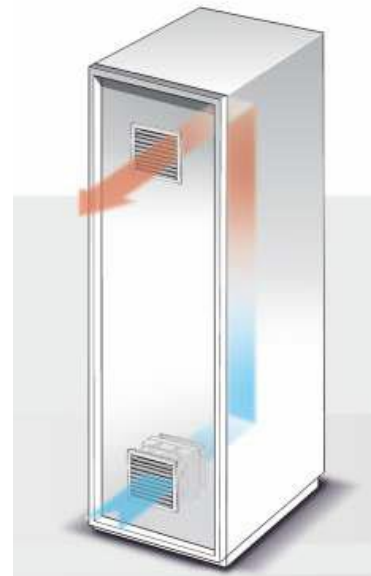


## FILTERLÜFTER LV 80

### FILTER FAN LV 80

Filterlüfter sind eine wirkungsvolle und kostengünstige Lösung zum Abführen der Verlustwärme aus Schaltschränken und Gehäusen. Die kühlere Umgebungsluft wird gefiltert und im unteren Bereich in den Schaltschrank hinein geblasen. Im oberen Bereich wird die warme Luft über einen Austrittsfilter abgeführt.

Filter fans are an effective and low cost solution for removing heat out of cabinets and enclosures. The ambient air with lower temperature is filtered and blown into the bottom of the cabinet. The warm air is carried off in the top range through the exhaust filter.



#### EIGENSCHAFTEN

- Flache Bauform mit Schnellbefestigung
- Schraubbefestigung möglich
- Schutzart IP54 mit Filtermatte G2 (Standard)
- Geschäumte Polyurethan-Dichtung
- Gehäuse aus hochwertigem ABS-Kunststoff, selbstverlöschend nach UL 94 V0
- Gehäusefarbe RAL 7035
- Durch Drehen vom Axiallüfter kann Blasrichtung umgekehrt werden
- Lieferumfang: einbaufertig, inkl. Filtermatte
- Auch in EMV-Ausführung erhältlich

#### FEATURES

- Low shape and quick mounting
- Screw fastening is possible
- Protection class IP54 with filter mat G2 (standard)
- Foamed polyurethane gasket
- Housing made of high-quality ABS plastic, self-extinguishing to UL 94 V0
- Housing color RAL 7035
- Blowing direction can be reversed by turning the axial fan
- Scope of supply: ready to install, incl. filter mat
- Also available in EMC version

## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bezeichnung Type	LV 80 230 V AC	LV 80 24 V DC	LV 80 12 V DC
<b>Artikelnummer Part number</b>	<b>10 080 150</b>	<b>10 080 550</b>	<b>10 080 850</b>
Betriebsspannung Operating voltage	230 V AC 50/60 Hz	24 V DC	12 V DC
Leistungsaufnahme Power input	5 W	2,6 W	2,4 W
Stromaufnahme Amperage	0,42 A	0,12 A	0,21 A
Drehzahl Speed	2.500 / 3.100 min <sup>-1</sup>	5.600 min <sup>-1</sup>	5.600 min <sup>-1</sup>
Vorsicherung Fuse fans	1 A (T)	1 A (T)	1 A (T)
Breite Width	80 mm	80 mm	80 mm
Höhe Height	80 mm	80 mm	80 mm
Tiefe (außen) Depth (outside)	4 mm	4 mm	4 mm
Max. Einbautiefe Installation depth	40,5 mm	40,5 mm	40,5 mm
Montageausbruch Installation cut-out	68 x 68 mm	68 x 68 mm	68 x 68 mm
Einsatztemperatur Operating temperature	-20°C... +65°C	-20°C... +65°C	-20°C... +65°C
Dichtung Gasket	Aufgeschäumte Dichtung Foamed gasket	Aufgeschäumte Dichtung Foamed gasket	Aufgeschäumte Dichtung Foamed gasket
Schutzart Degree of protection	IP54 mit Filtermatte G2 IP54 with filter mat G2	IP54 mit Filtermatte G2 IP54 with filter mat G2	IP54 mit Filtermatte G2 IP54 with filter mat G2
Gewicht Weight	196 gr.	112 gr.	114 gr.
Farben Colours	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
Lebensdauer L <sub>10</sub> 40°C Service life L <sub>10</sub> 40°C	40.000 h	70.000 h	70.000 h
Schalldruckpegel Noise level	27 dB (A) @1m	42 dB (A) @1m	42 dB (A) @1m
Zulassung Approval	cURus / CE	cURus / CE	cURus / CE

## LUFTVOLUMENSTROM AIR VOLUME FLOW

Filtermatte G2 Filter mat G2	LV 80 230 V AC	LV 80 24 V DC	LV 80 12 V DC
Freiblasend Air volume flow free air	11 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h
Mit Austrittsfilter GV 80 With exhaust filter GV 80	8 m <sup>3</sup> /h	12 m <sup>3</sup> /h	12 m <sup>3</sup> /h

### HINWEIS ZUR BLASRICHTUNG

**Blasend:** von außen in den Schaltschrank hinein blasend (Standardausführung, Überdruck im Schrank)

**Saugend:** aus dem Schaltschrank heraus saugend (Sonderausführung, Unterdruck im Schrank)

Die **Blasrichtung** kann durch Drehen des Lüfters umgekehrt werden.

### NOTE ON BLOWING DIRECTION

**Blowing:** from the outside into the bottom of the enclosure (standard version, overpressure inside)

**Sucking:** sucking warm air out of the enclosure (negative pressure inside enclosure)

The **direction of blowing** can be reversed by turning the fan.


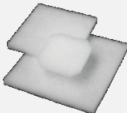






## MÖGLICHE SONDERAUSFÜHRUNGEN LV 80

- RAL 7032 / RAL 9011
- Lüftereinstellung saugend
- Mit Anschlussklemme
- EMV-Ausführung

## POSSIBLE SPECIAL VERSIONS LV 80

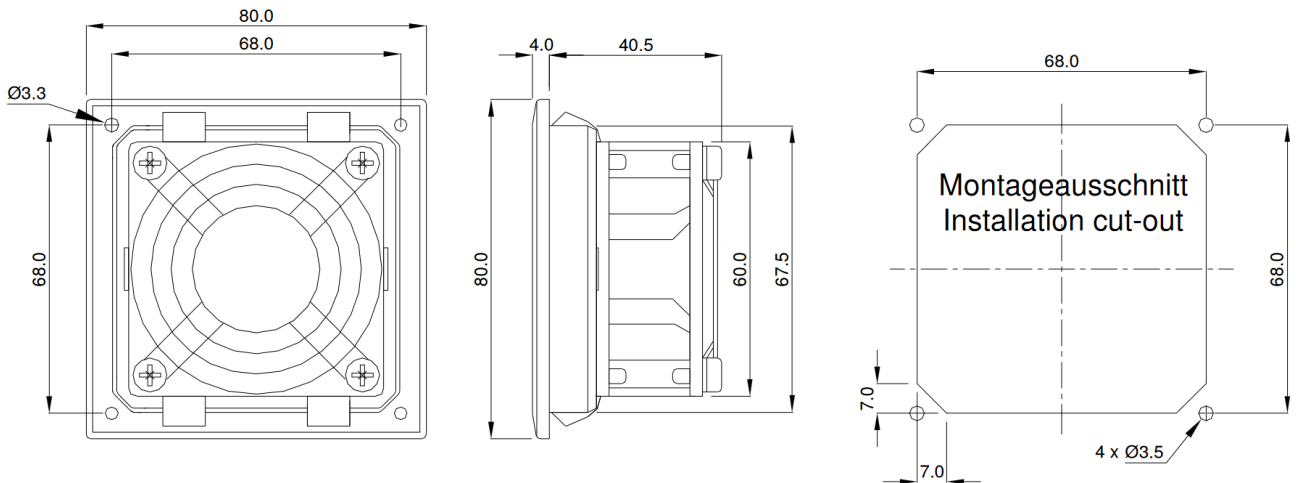
- RAL 7032 / RAL 9011
- Fan setting sucking
- With connection terminal
- EMC Version

## ZUBEHÖR ACCESSORIES

Bezeichnung Type	Beschreibung Description	Artikelnummer Part number	
GV 80	Austrittsfilter Exhaust filter	11 080 050	
AM 815P	Ersatz-Filtermatte P15/150S G2 Replacement filter mat P15/150S G2	12 080 15VE	
TER 200*	Digitalthermostat TER 200 Digital thermostat TER 200	15 TER 200	
TFC 35	Thermostat TFC 35 Thermostat TFC 35	15 TFC 035	
TRS 60	Thermostat TRS 60 Thermostat TRS 60	15 TRS 060	
TWR 60	Thermostat TWR 60 Thermostat TWR 60	15 TWR 060	
TRW 60	Thermostat TRW 60 Thermostat TRW 60	15 TRW 060	
HYW 90	Hygrostat HYW 90 Hygrostat HYW 90	15 HYW 090	

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

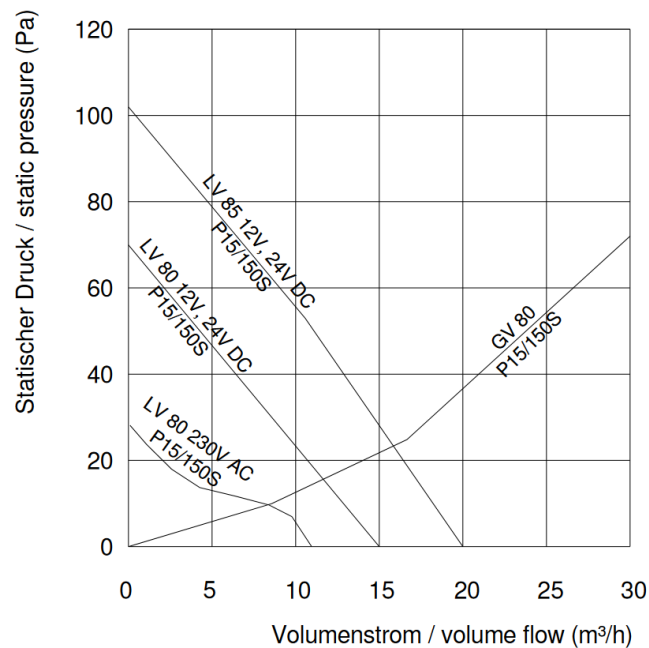
## ABMESSUNGEN DIMENSIONS



Achteckiger Ausschnitt und Bohrungen nur bei Schraubbefestigung.  
Alle Maße in mm.

Octagonal cut-out and drill-holes are only necessary for screw-fastening.  
All dimensions in mm.

## LEISTUNGSDIAGRAMM PERFORMANCE DIAGRAM



### LIEFERUMFANG

- Filterlüfter LV 80 inkl. Filtermatte
- Betriebsanleitung

### DELIVERY CONTENTS

- Filter Fan LV 80 incl. filter mat
- Instruction manual