

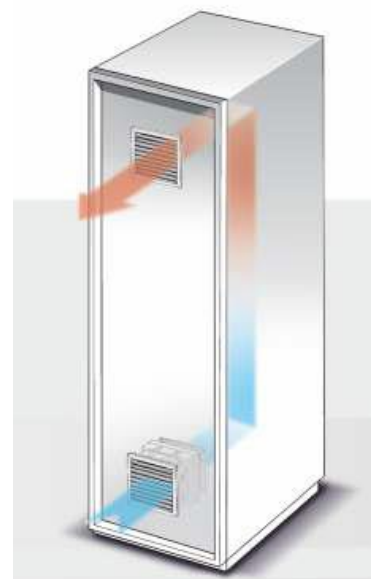


FILTERLÜFTER LV 85

FILTER FAN LV 85

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 85 24 V DC	LV 85 12 V DC
Artikelnummer Part number	10 085 550	10 085 850
Betriebsspannung Operating voltage	24 V DC	12 V DC
Leistungsaufnahme Power input	3 W	2,9 W
Stromaufnahme Amperage	0,13 A	0,25 A
Drehzahl Speed	6.850 min ⁻¹	6.850 min ⁻¹
Vorsicherung Fuse fans	1 A (T)	1 A (T)
Breite Width	80 mm	80 mm
Höhe Height	80 mm	80 mm
Tiefe (außen) Depth (outside)	4 mm	4 mm
Max. Einbautiefe Installation depth	40,5 mm	40,5 mm
Montageausbruch Installation cut-out	68 x 68 mm	68 x 68 mm
Einsatztemperatur Operating temperature	-20°C... +65°C	-20°C... +65°C
Dichtung 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
Gewicht Weight	114 gr.	112 gr.
Farben Colours	RAL 7035	RAL 7035
Lebensdauer L ₁₀ 40°C Service life L ₁₀ 40°C	60.000 h	60.000 h
Schalldruckpegel Noise level	49 dB (A) @1m	49 dB (A) @1m
Zulassung Approval	cURus / CE	cURus / CE

LUFTVOLUMENSTROM AIR VOLUME FLOW

Filtermatte G2 Filter mat G2	LV 85 24 V DC	LV 85 12 V DC
Freiblasend Air volume flow free air	20 m ³ /h	20 m ³ /h
Mit Austrittsfilter GV 80 With exhaust filter GV 80	16 m ³ /h	16 m ³ /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.


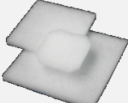




MÖGLICHE SONDERAUSFÜHRUNGEN LV 85

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

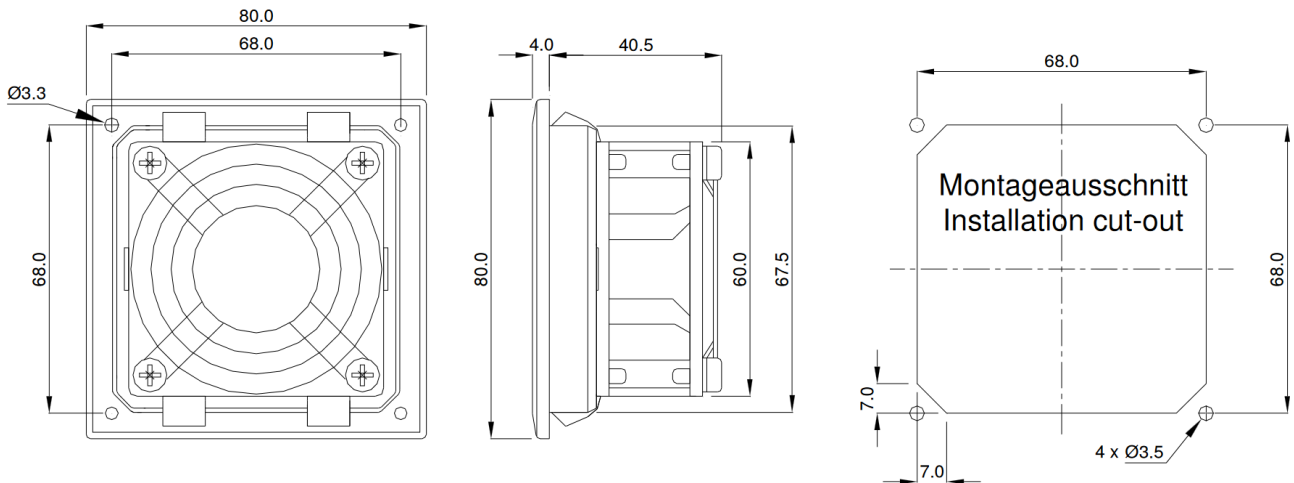
POSSIBLE SPECIAL VERSIONS LV 85

- 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	
TFC 35	Thermostat TFC 35 Thermostat TFC 35	15 TFC 035	
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	

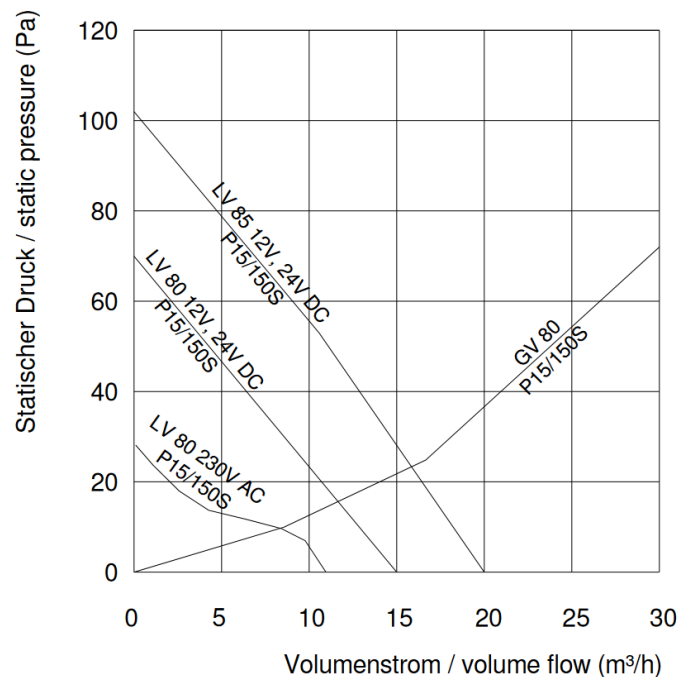
ABMESSUNGEN DIMENSIONS



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 85 inkl. Filtermatte
- Betriebsanleitung

DELIVERY CONTENTS

- Filter Fan LV 85 incl. filter mat
- Instruction manual