

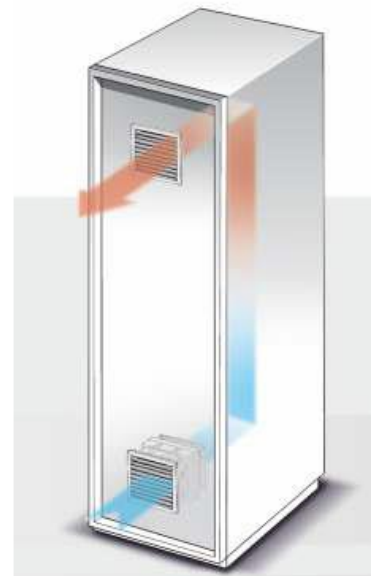


## FILTERLÜFTER LV 700

### FILTER FAN LV 700

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 G3 (Standard)
- Geschäumte Polyurethan-Dichtung
- Gehäuse aus hochwertigem ABS-Kunststoff, selbstverlöschend nach UL 94 V0
- Gehäusefarbe RAL 7035
- Das Umkehren der Blasrichtung und das Drehen des Axiallüfters ist nicht möglich
- Lieferumfang: einbaufertig, inkl. Filtermatte
- Auch in IP55- und EMV-Ausführung erhältlich

#### FEATURES

- Low shape and quick mounting
- Screw fastening is possible
- Protection class IP54 with filter mat G3 (standard)
- Foamed polyurethane gasket
- Housing made of high-quality ABS plastic, self-extinguishing to UL 94 V0
- Housing color RAL 7035
- Blowing direction CANNOT be reversed by turning the axial fan
- Scope of supply: ready to install, incl. filter mat
- Also available in IP55 and EMC version

## TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bezeichnung Type	LV 700 230 V AC	LV 700 115 V AC	LV 700 400 V AC
<b>Artikelnummer Part number</b>	<b>10 735 150</b>	<b>10 735 250</b>	<b>10 735 350</b>
Betriebsspannung Operating voltage	230 V AC 50/60 Hz	115 V AC 50/60 Hz	400 V AC 50/60 Hz
Leistungsaufnahme Power input	115 / 165 W	120 / 175 W	110 / 150 W
Stromaufnahme Amperage	0,51 / 0,70 A	1,05 / 1,47 A	0,22 / 0,26 A
Drehzahl Speed	2.550 / 2.750 min <sup>-1</sup>	2.450 / 2.650 min <sup>-1</sup>	2.650 / 2.900 min <sup>-1</sup>
Vorsicherung Fuse fans	1 A (T)	3 A (T)	1 A (T)
Breite Width	323 mm	323 mm	323 mm
Höhe Height	323 mm	323 mm	323 mm
Tiefe (außen) Depth (outside)	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm
Max. Einbautiefe Installation depth	162 mm	162 mm	162 mm
Montageausbruch Installation cut-out	292 x 292 mm	292 x 292 mm	292 x 292 mm
Einsatztemperatur Operating temperature	-10°C... +55°C	-10°C... +55°C	-10°C... +55°C
Dichtung Gasket	Aufgeschäumte Dichtung Foamed gasket	Aufgeschäumte Dichtung Foamed gasket	Aufgeschäumte Dichtung Foamed gasket
Schutzart Degree of protection	IP54 mit Filtermatte G3 IP54 with filter mat G3	IP54 mit Filtermatte G3 IP54 with filter mat G3	IP54 mit Filtermatte G3 IP54 with filter mat G3
Gewicht Weight	3.140 gr.	3.140 gr.	3.260 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	40.000 h	40.000 h
Schalldruckpegel Noise level	70 dB (A) @1m	70 dB (A) @1m	70 dB (A) @1m
Zulassung Approval	cURus / CE	cURus / CE	CE

## LUFTVOLUMENSTROM AIR VOLUME FLOW

Filtermatte Filter mat	G3 230 V @ 50 Hz	G3 230 V @ 60 Hz	Z-Line Filter 230 V @ 50 Hz	Z-Line Filter 230 V @ 60 Hz
Freiblasend Air volume flow free air	730 m <sup>3</sup> /h	803 m <sup>3</sup> /h	668 m <sup>3</sup> /h	740 m <sup>3</sup> /h
Mit Austrittsfilter GV 400/500 With exhaust filter GV 400/500	530 m <sup>3</sup> /h	583 m <sup>3</sup> /h	485 m <sup>3</sup> /h	533 m <sup>3</sup> /h
Mit 2x Austrittsfilter GV 400/500 With 2 exhaust filter GV 400/500	618 m <sup>3</sup> /h	677 m <sup>3</sup> /h	566 m <sup>3</sup> /h	627 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 nur auf Anfrage)

### NOTE ON BLOWING DIRECTION

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

**Sucking:** sucking warm air out of the enclosure (special version only on request)


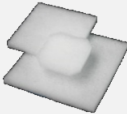








## MÖGLICHE SONDERAUSFÜHRUNGEN LV 700

- RAL 7032 / RAL 9011
- Filtermatte G4 P15/500S
- Lüftereinstellung saugend
- IP55-Ausführung
- EMV-Ausführung (elektromagnetische Verträglichkeit)
- EC-Ausführung (höherer Wirkungsgrad)

## POSSIBLE SPECIAL VERSIONS LV 700

- RAL 7032 / RAL 9011
- Filter mat G4 P15/500S
- Fan setting sucking
- IP55 Version
- EMC Version (Electromagnetic Compatibility)
- EC Version (higher efficiency)

## ZUBEHÖR ACCESSORIES

Bezeichnung Type	Beschreibung Description	Artikelnummer Part number	
GV 600/700	Austrittsfilter Exhaust filter	11 635 050	
AM 735P	Ersatz-Filtermatte P15/350S G3 Replacement filter mat P15/350S G3	12 700 35VE	
ZF 600/700	Z-Line Filter IP55 Z-line filter IP55	12 700 ZF	
KB 600	Kiemenblech Gill plate	14 600 070	
AV 600/700	Strahlwasserhaube Filter fan shrouds	14 600 700	
TER 200*	Digitalthermostat TER 200 Digital thermostat TER 200	15 TER 200	
TLR 400**	Drehzahlregler TLR 400 Speed controller TLR 400	15 TLR 400	
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	

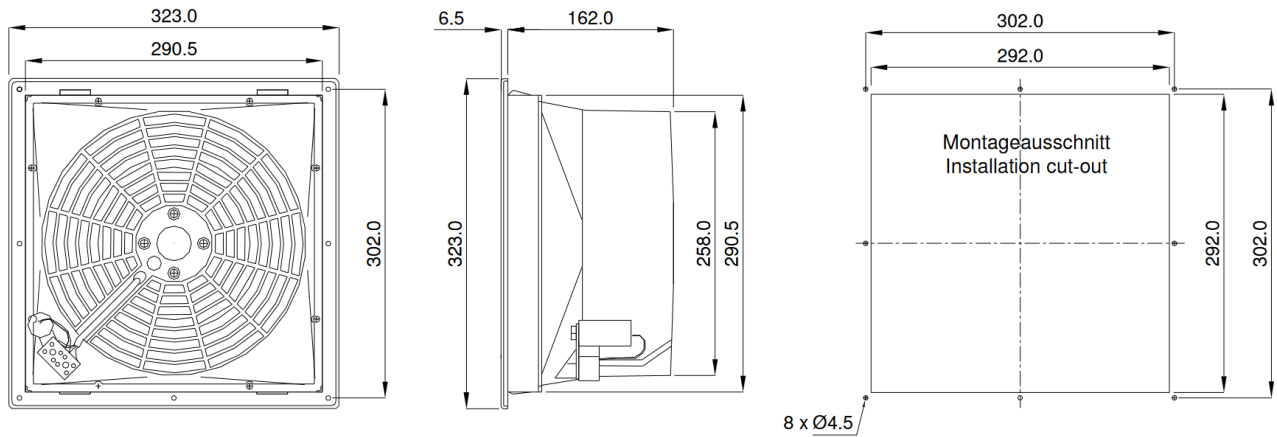
\*Nur einsetzbar bei 230 V AC / can only be used with 230 V AC

\*\*\*Einsetzbar bei 230 V und 115 V AC / can be used with 230 V and 115 V AC

Bei Anschlussspannungen über 250V muss über ein geeignetes Relais oder Schütz geschaltet werden.

For supply voltages above 250V, switching must be done via a suitable relay or contactor.

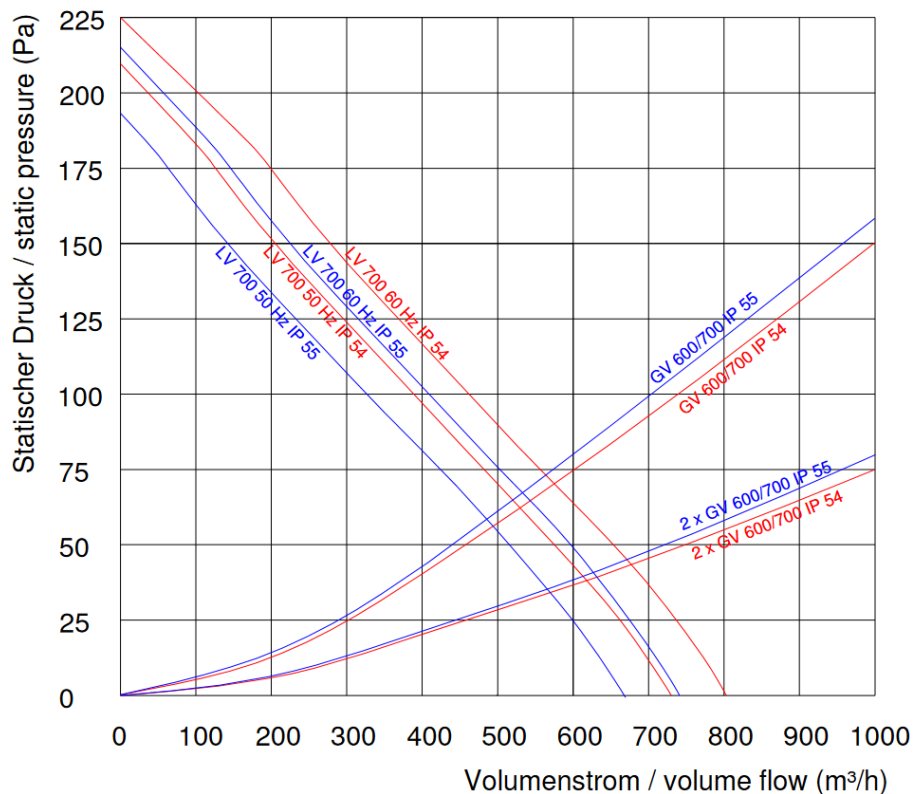
## ABMESSUNGEN DIMENSIONS



Bohrungen nur bei Schraubbefestigung.  
Alle Maße in mm.

Drill-holes are only necessary for screw-fastening.  
All dimensions in mm.

## LEISTUNGSDIAGRAMM PERFORMANCE DIAGRAM



### LIEFERUMFANG

- Filterlüfter LV 700 inkl. Filtermatte
- Betriebsanleitung

### DELIVERY CONTENTS

- Filter Fan LV 700 incl. filter mat
- Instruction manual