

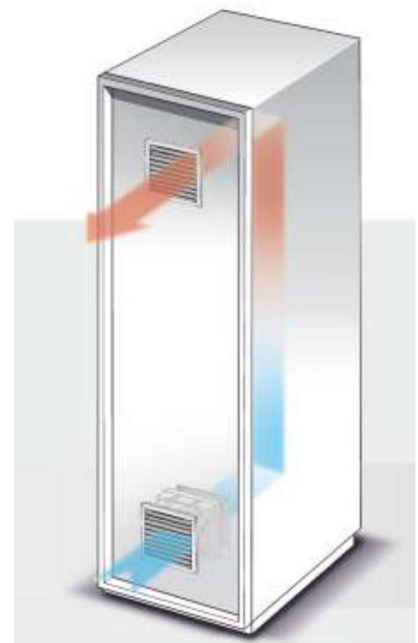


FILTERLÜFTER LV 500

FILTER FAN LV 500

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 hineingeblasen. 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
- Lieferumfang: einbaufertig, inkl. Filtermatte
- Das Umkehren der Blasrichtung und das Drehen des Axiallüfters ist nicht möglich
- Auch in IP55- und EMV-Ausführung erhältlich
- Bei 400 V Ausführung muss als Vorsicherung ein Motorschutzschalter verwendet werden.

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
- Scope of supply: ready to install, incl. filter mat
- Blowing direction CANNOT be reversed by turning the axial fan
- Also available in IP55 and EMC-version
- A motor circuit switch is necessary for protection of the 400 V version.

TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bezeichnung Type	LV 500 230 V AC	LV 500 115 V AC	LV 500 400 V AC
Artikelnummer Part number	10 535 150	10 535 250	10 535 350
Betriebsspannung Operating voltage	230 V AC 50/60 Hz	115 V AC 50/60 Hz	400 V AC 50/60 Hz
Leistungsaufnahme Power input	50 / 74 W	65 / 82 W	68 / 70 W
Stromaufnahme Amperage	0,27 / 0,34 A	0,52 / 0,67 A	0,17 / 0,13 A
Drehzahl Speed	2.740 / 3.100 min ⁻¹	2.715 / 3.500 min ⁻¹	2.600 / 2.900 min ⁻¹
Vorsicherung Fuse fan	1 A (T)		
Breite Width	250 mm		
Höhe Height	250 mm		
Tiefe (außen) Depth (outside)	6 mm		
Max. Einbautiefe Installation depth	128 mm		
Montageausbruch Installation cut-out	223 x 223 mm		
Einsatztemperatur Operating temperature	-10°C ... +55°C		
Dichtung Gasket	Aufgeschäumte Dichtung Foamed gasket		
Schutzart Degree of protection	IP54 mit Filtermatte G3 IP54 with filter mat G3		
Gewicht Weight	2.300 g		
Farbe Colour	RAL 7035		
Lebensdauer L ₁₀ 40°C Service life L ₁₀ 40°C	40.000 h		
Schalldruck Sound pressure	65 dB (A) @1m		
Zulassung Approval	cURus / CE		

LUFTVOLUMENSTROM AIR VOLUME FLOW

Filtermatte Filter mat	G3 (P15/150S) 230 V @ 50 Hz	G4 (P15/500S) 230 V @ 50 Hz
Freiblasend Air volume flow free air	315 m³/h	260 m³/h
Mit Austrittsfilter GV 400/500 With exhaust filter GV 400/500	235 m³/h	195 m³/h

MÖGLICHE SONDERAUSFÜHRUNGEN LV 500

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

POSSIBLE SPECIAL VERSIONS LV 500

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

HINWEIS ZUR BLASRICHTUNG

Blasend: von außen in den Schaltschrank hineinblasend
(Standardausführung, Überdruck im Schrank)

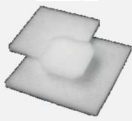
Saugend: aus dem Schaltschrank heraussaugend
(Sonderausführung nur auf Anfrage)

NOTE ON BLOWING DIRECTION

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

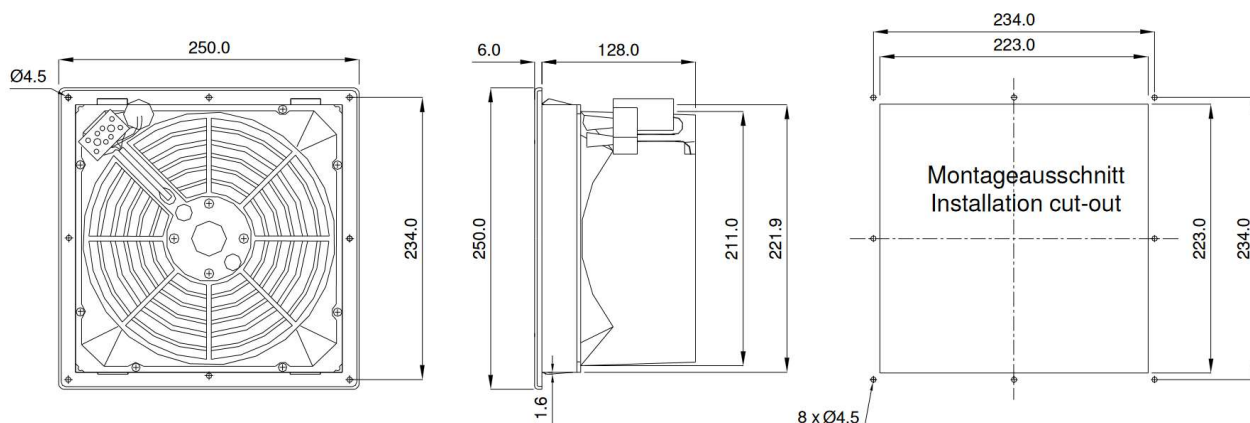
Sucking: sucking warm air out of the enclosure (special version only on request)

ZUBEHÖR ACCESSORIES

Bezeichnung Type	Beschreibung Description	Artikelnummer Part number	
GV 400/500	Austrittsfilter Exhaust filter	11 435 050	
AM 435P	Ersatz-Filtermatte P15/350S G3 Replacement filter mat P15/350S G3	12 400 35VE	
ZF 400/500	Z-Line Filter IP55 Z-line filter IP55	12 400 ZF	
KB 400	Kiemenblech Gill plate	14 400 070	
AV 400/500	Strahlwasserhaube Filter fan shrouds	14 400 700	
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.

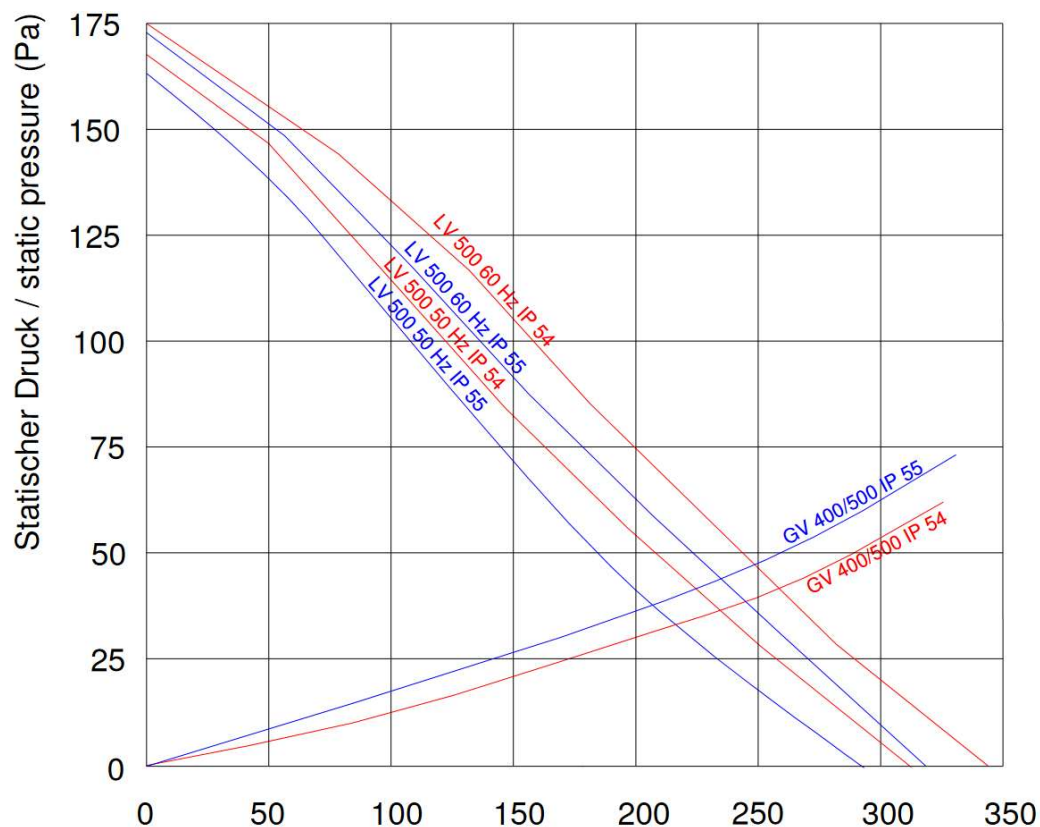
ABMESSUNGEN DIMENSIONS



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 500 inkl. Filtermatte
- Betriebsanleitung

DELIVERY CONTENTS

- Filter Fan LV 500 incl. filter mat
- Instruction manual