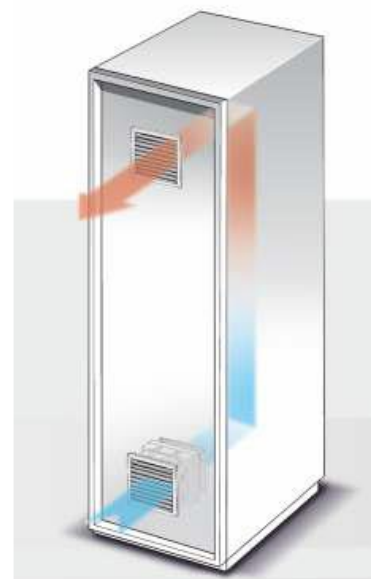


FILTERLÜFTER LV 405

FILTER FAN LV 405

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
- Durch Drehen vom Axiallüfter kann Blasrichtung umgekehrt werden
- 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 can 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 405 230 V AC	LV 405 24 V DC	LV 405 115 V AC
Artikelnummer Part number	10 405 150	10 405 550	10 405 250
Betriebsspannung Operating voltage	230 V AC 50/60 Hz	24 V DC	115 V AC 50/60 Hz
Leistungsaufnahme Power input	18 / 17 W	6,5 W	18 / 17 W
Stromaufnahme Amperage	0,10 / 0,10A	0,27 A	0,10 / 0,10 A
Drehzahl Speed	2.750 / 3.100 min ⁻¹	3.150 min ⁻¹	2.750 / 3.100 min ⁻¹
Vorsicherung Fuse fans	1 A (T)	1 A (T)	1 A (T)
Breite Width	250 mm	250 mm	250 mm
Höhe Height	250 mm	250 mm	250 mm
Tiefe (außen) Depth (outside)	6 mm	6 mm	6 mm
Max. Einbautiefe Installation depth	102 mm	102 mm	102 mm
Montageausbruch Installation cut-out	223 x 223 mm	223 x 223 mm	223 x 223 mm
Einsatztemperatur Operating temperature	-10°C... +55°C	-20°C... +65°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	1.180 gr.	948 gr.	1.154 gr.
Farben Colours	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
Lebensdauer L ₁₀ 40°C Service life L ₁₀ 40°C	40.000 h	57.500 h	40.000 h
Schalldruckpegel Noise level	44 dB (A) @1m	46 dB (A) @1m	44 dB (A) @1m
Zulassung Approval	cURus / CE	cURus / CE	cURus / CE

LUFTVOLUMENSTROM AIR VOLUME FLOW

Filtermatte Filter mat	G3 @ 50 Hz	G3 @ 60 Hz	Z-Line Filter @ 50 Hz	Z-Line Filter @ 60 Hz
Freiblasend Air volume flow free air	160 m ³ /h	170 m ³ /h	147 m ³ /h	156 m ³ /h
Mit Austrittsfilter GV 400/500 With exhaust filter GV 400/500	115 m ³ /h	125 m ³ /h	105 m ³ /h	114 m ³ /h
Mit 2x Austrittsfilter GV 400/500 With 2 exhaust filter GV 400/500	133 m ³ /h	143 m ³ /h	121 m ³ /h	130 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.


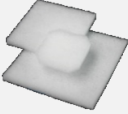









MÖGLICHE SONDERAUSFÜHRUNGEN LV 405

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

POSSIBLE SPECIAL VERSIONS LV 405

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

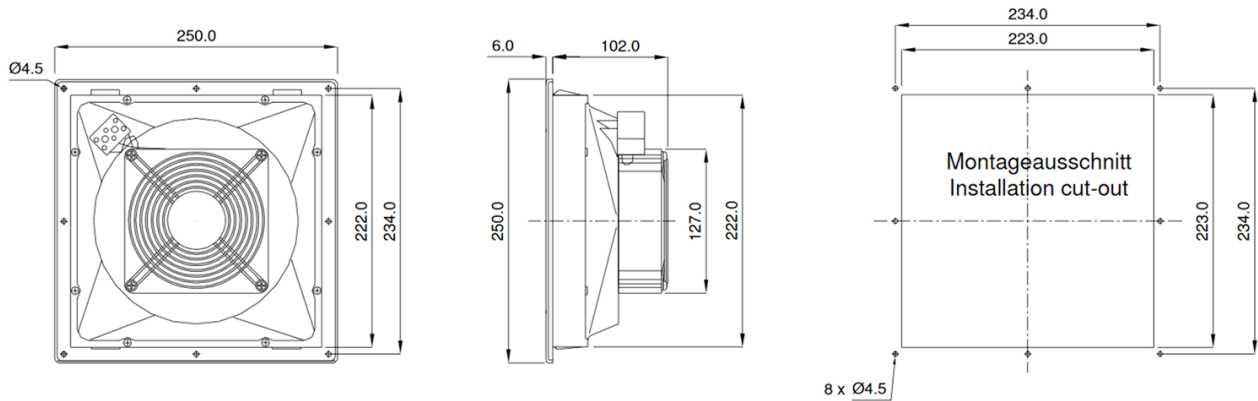
ZUBEHÖR ACCESSORIES

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

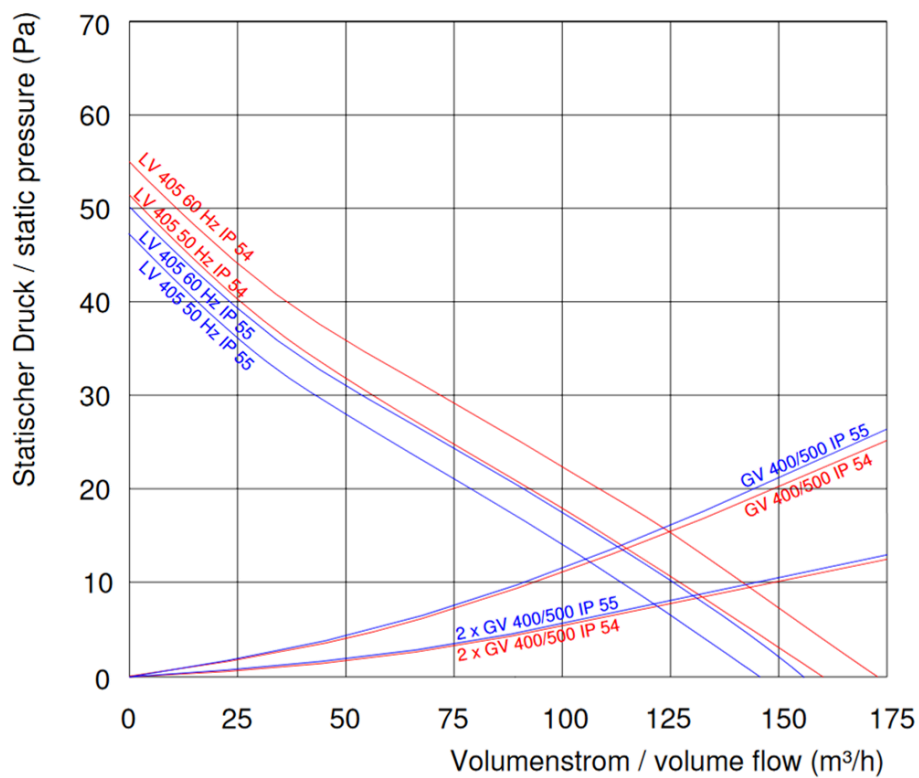
ABMESSUNGEN DIMENSIONS



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 405 inkl. Filtermatte
- Betriebsanleitung

DELIVERY CONTENTS

- Filter Fan LV 405 incl. filter mat
- Instruction manual