

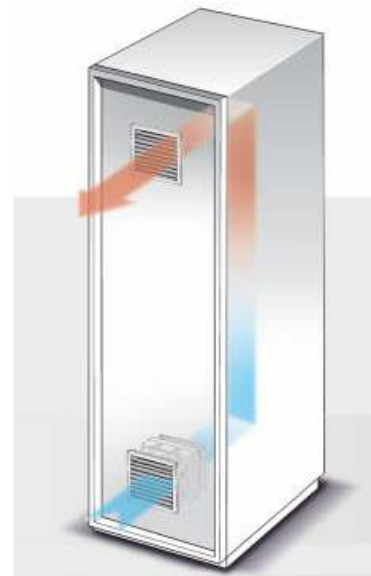


FILTERLÜFTER LV 200

FILTER FAN LV 200

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 EMV- und EC-Ausführung (mit Eingangsspannungsbereich 195 - 265 V AC) 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 EMC and EC version (with voltage range 195 - 265 V AC)

TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

| Bezeichnung Type | LV 200 230 V AC | LV 200 24 V DC | LV 200 115 V AC |
|---|--|--|--|
| Artikelnummer Part number | 10 235 150 | 10 235 550 | 10 235 250 |
| Betriebsspannung Operating voltage | 230 V AC 50/60 Hz | 24 V DC | 115 V AC 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme Power input | 19 / 18 W | 4,1 W | 19 / 18 W |
| Stromaufnahme Amperage | 0,12 / 0,11 A | 0,17 A | 0,12 / 0,11 A |
| Drehzahl Speed | 2.650 / 3.100 min ⁻¹ | 3.050 min ⁻¹ | 2.650 / 3.100 min ⁻¹ |
| Vorsicherung Fuse fans | 1 A (T) | 1 A (T) | 1 A (T) |
| Breite Width | 130 mm | 130 mm | 130 mm |
| Höhe Height | 130 mm | 130 mm | 130 mm |
| Tiefe (außen) Depth (outside) | 5 mm | 5 mm | 5 mm |
| Max. Einbautiefe Installation depth | 72 mm | 72 mm | 72 mm |
| Montageausbruch Installation cut-out | 116 x 116 mm | 116 x 116 mm | 116 x 116 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 | 732 gr. | 428 gr. | 728 gr. |
| Farben Colours | RAL 7035 | RAL 7035 | RAL 7035 |
| Lebensdauer L ₁₀ 40°C Service life L ₁₀ 40°C | 27.500 h | 50.000 h | 27.500 h |
| Schalldruckpegel Noise level | 42 dB (A) @1m | 42 dB (A) @1m | 42 dB (A) @1m |
| Zulassung Approval | cURus / CE | cURus / CE | cURus / CE |

LUFTVOLUMENSTROM AIR VOLUME FLOW

| Filtermatte Filter mat | P15/350S @ 50 Hz | P15/350S @ 60 Hz | P15/500S @ 50 Hz | P15/500S @ 60 Hz |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Freiblasend Air volume flow free air | 58 m ³ /h | 65 m ³ /h | 46 m ³ /h | 52 m ³ /h |
| Mit Austrittsfilter GV 200 With exhaust filter GV 200 | 40 m ³ /h | 43 m ³ /h | 30 m ³ /h | 32 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.


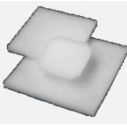









MÖGLICHE SONDERAUSFÜHRUNGEN LV 200

- RAL 7032 / RAL 9011
- Filtermatte G4, P15/500S
- Lüftereinstellung saugend
- Mit Anschlussklemme
- EMV-Ausführung (elektromagnetische Verträglichkeit)
- EC-Ausführung mit großem Eingangsspannungsbereich bei 230 V Ausführung

POSSIBLE SPECIAL VERSIONS LV 200

- RAL 7032 / RAL 9011
- Filter mat G4, P15/500S
- Fan setting sucking
- With connection terminal
- EMC Version (Electromagnetic Combability)
- EC Version with wider supply voltage range at 230 V version

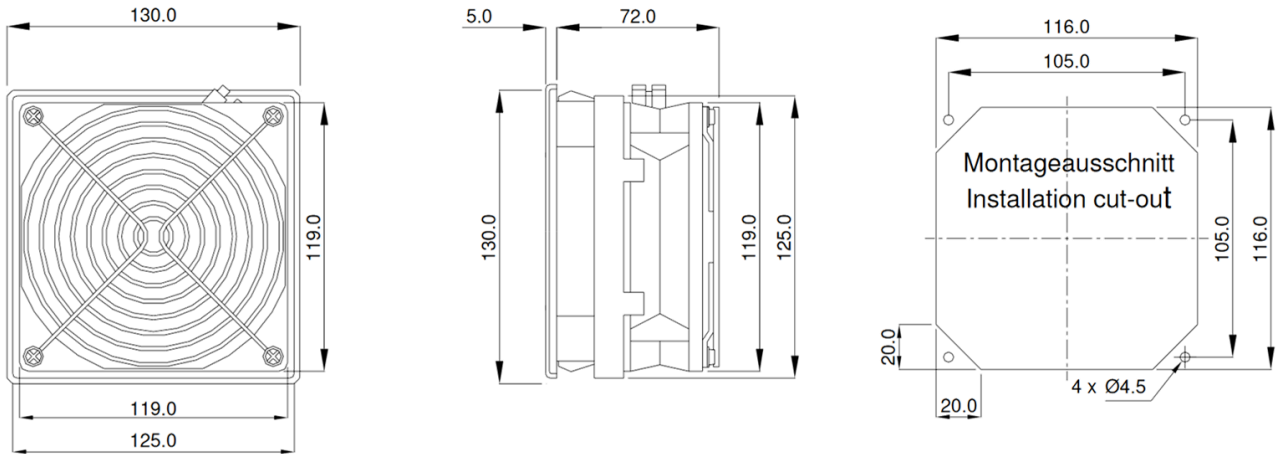
ZUBEHÖR ACCESSORIES

| Bezeichnung Type | Beschreibung Description | Artikelnummer Part number | |
|------------------|--|---------------------------|---|
| GV 200 | Austrittsfilter Exhaust filter | 11 235 050 |  |
| AM 235P | Ersatz-Filtermatte P15/350S G3 Replacement filter mat P15/350S G3 | 12 200 35VE |  |
| KB 200 | Kiemenblech Gill plate | 14 200 070 |  |
| AV 200 | Strahlwasserhaube Filter fan shrouds | 14 200 700 |  |
| 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

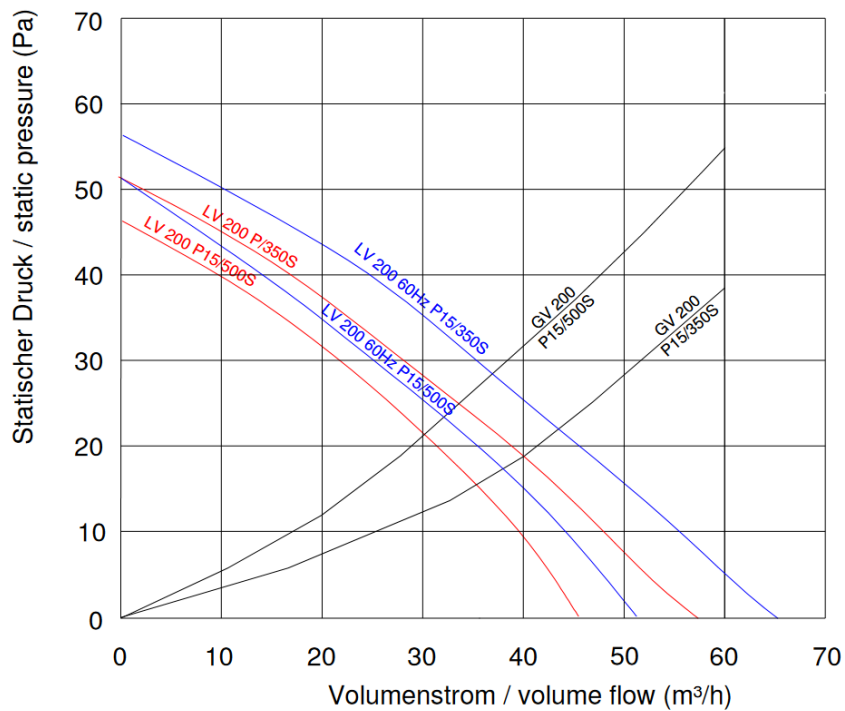
ABMESSUNGEN DIMENSIONS



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 200 inkl. Filtermatte
- Betriebsanleitung

DELIVERY CONTENTS

- Filter Fan LV 200 incl. filter mat
- Instruction manual