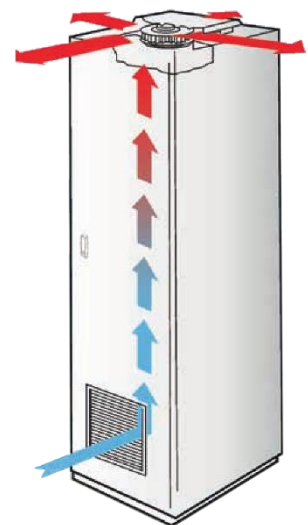




DACHLÜFTER DVL 440 ROOF FILTER FAN DVL 440

Die Baureihe DVL basiert auf den Filterlüftern LV und bietet vielfältige und kostengünstige Lösungen zur Dachentlüftung. Durch die Dachhaube wird das Eindringen von Staub und Wasser verhindert. Ebenso einfach wie die werkzeuglose Montage erfolgt der Filterwechsel von außen. Es gibt 3 Baugrößen mit verschiedener Lüfterbestückung. Der Dachlüfter wird oft in Kombination mit Austrittsfilter verwendet (idealerweise aus der Serie GV 400/500).

The DVL series is based on the filter fan series LV and provides a wide variety of low-cost solutions for roof-mounted ventilation. The hood prevents the ingress of dust and water. Filter replacement from the outside is just as easy as tool-free assembly. The roof-mounted fan is often used in combination with an outlet filter (ideally from the GV 400/500 series).



ANWENDUNG

- Schaltschranklüftung mit optimaler Luftführung
- Vermeidung vom Wärmestau im oberen Bereich
- wenn ein hoher Luftdurchsatz erforderlich ist
- Wenn keine besonderen Anforderungen an die Schutzart gestellt werden.

APPLICATION

- Control cabinet ventilation with optimal air flow
- voidance of heat accumulation in the upper area
- when a high air flow is required
- If no special requirements are placed on the degree of protection

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

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

TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

| Bezeichnung Type | DVL 440 24 V DC | DVL 440 230 V AC | DVL 440 115 V AC |
|---|--|--|--|
| Artikelnummer Part number | 50 V44 55U | 50 V44 15U | 50 V44 25U |
| Betriebsspannung Operating voltage | 24 V DC | 230 V AC 50/60 Hz | 115 V AC 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme Power input | 8,8 W | 40 / 32 W | 48 / 44 W |
| Stromaufnahme Amperage | 0,40 A | 0,28 / 0,22 A | 0,56 / 0,48 A |
| Drehzahl Speed | 3.300 min ⁻¹ | 2.700 / 3.200 min ⁻¹ | 2.700 / 3.200 min ⁻¹ |
| Vorsicherung Fuse fans | 1 A (T) | 1 A (T) | 1 A (T) |
| Breite Width | 287 mm | 287 mm | 287 mm |
| Höhe Height | 287 mm | 287 mm | 287 mm |
| Tiefe (außen) Depth (outside) | 54 mm | 54 mm | 54 mm |
| Max. Einbautiefe Installation depth | 50 mm | 50 mm | 50 mm |
| Montageausbruch Installation cut-out | 223 x 223 mm | 223 x 223 mm | 223 x 223 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 | 2.380 gr. | 2.500 gr. | 2.500 gr. |
| Farben Colours | RAL 7035 | RAL 7035 | RAL 7035 |
| Lebensdauer L ₁₀ 40°C Service life L ₁₀ 40°C | 70.000 h | 37.500 h | 37.500 h |
| Schalldruckpegel Noise level | k.A n/a | k.A n/a | k.A n/a |
| Anschluss Connection | Steckbare Klemmleiste Plug-in terminal strip | GST Steckverbindung GST plug-connector | GST Steckverbindung GST plug-connector |
| Zulassung Approval | cURus / CE | cURus / CE | cURus / CE |

LUFTVOLUMENSTROM AIR VOLUME FLOW

| Filtermatte Filter mat | Ohne /without Filter AM 443P 230 V @ 50 Hz | G2 P15/150S 230 V @ 50 Hz | G3 P15/350S 230 V @ 50 Hz |
|---|---|------------------------------|------------------------------|
| Freiblasend Air volume flow free air | 152 m ³ /h | 120 m ³ /h | 71 m ³ /h |
| Mit Austrittsfilter GV 400/500 With exhaust filter GV 400/500 | 100 m ³ /h | 78 m ³ /h | 55 m ³ /h |
| Mit 2x Austrittsfilter GV 400/500 With 2 exhaust filter GV 400/500 | 128 m ³ /h | 102 m ³ /h | 63 m ³ /h |










HINWEIS ZUR BLASRICHTUNG

Saugend: aus dem Schaltschrank heraus saugend
(Standardausführung, Unterdruck im Schrank)

NOTE ON BLOWING DIRECTION

Sucking: sucking warm air out of the enclosure
(standard version, negative pressure inside)

ZUBEHÖR ACCESSORIES

| Bezeichnung Type | Beschreibung Description | Artikelnummer Part number | |
|------------------|--|---------------------------|---|
| GV 400/500 | Austrittsfilter Exhaust filter | 11 435 050 |  |
| AM 443P | Ersatz-Filtermatte P15/350S G3 (umlaufend) Replacement filter mat P15/350S G3 (circulating) | 52 440 35VE |  |
| 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

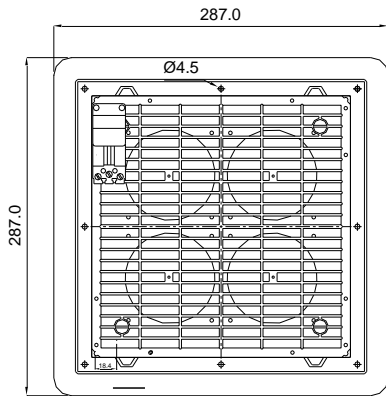
LIEFERUMFANG

- Dachlüfter DVL 440
- Betriebsanleitung

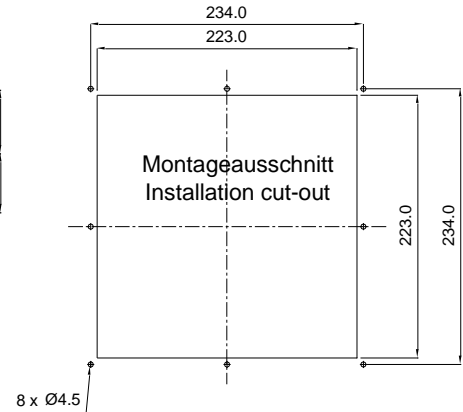
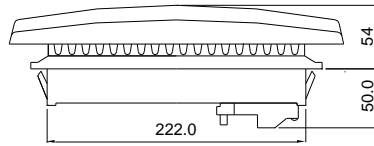
DELIVERY CONTENTS

- Roof-mounted fan DVL 440
- Instruction manual

ABMESSUNGEN DIMENSIONS



Alle Maße in mm
All dimensions in mm



Bohrungen nur bei
Schraubbefestigung
Drill-holes are only necessary if fan
is to be fastened with screws

LEISTUNGSDIAGRAMM PERFORMANCE DIAGRAM

