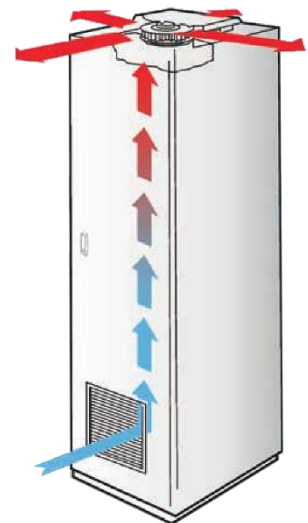


## DACHLÜFTER DVL 800 ROOF FILTER FAN DVL 800

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 600/700).

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 600/700 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.
- Bei 3~ Ausführung muss als Vorsicherung ein Motorschutzschalter verwendet werden. Der Einstellwert darf max. 10% über dem Nennstrom liegen

### APPLICATION

- Control cabinet ventilation with optimal air flow
- avoidance 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
- A motor circuit switch is necessary for protection of the 3 ~ version. The adjustment may not be higher than 10% above the nominal current of the fan.

## 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 800 24 V DC	DVL 800 230 V AC	DVL 800 115 V AC	DVL 800 400 V 3~AC	DVL 800 460 V 3~AC
<b>Artikelnummer Part number</b>	<b>50 V80 55U</b>	<b>50 V80 15X</b>	<b>50 V80 25X</b>	<b>50 V80 35X</b>	<b>50 V80 35X</b>
Betriebsspannung Operating voltage	24 V DC	230 V AC 50/60 Hz	115 V AC 50/60 Hz	400 V AC 50/60 Hz	460 V AC 60 Hz
Leistungsaufnahme Power input	105 W	136 / 185 W	115 / 175 W	115 / 160 W	180 W
Stromaufnahme Amperage	5,0 A	0,61 / 0,82 A	1,02 / 1,47 A	0,23 / 0,27 A	0,28 A
Drehzahl Speed	2.750 min <sup>-1</sup>	2.650 / 2.900 min <sup>-1</sup>	2.600 / 2.850 min <sup>-1</sup>	2.650 / 2.900 min <sup>-1</sup>	3.050 min <sup>-1</sup>
Vorsicherung Fuse fans	6 A (T)	1 A (T)	2 A (T)	1 A (T)	1 A (T)
Breite Width	361 mm				
Höhe Height	361 mm				
Tiefe (außen) Depth (outside)	63 mm				
Max. Einbautiefe Installation depth	140 mm				
Montageausbruch Installation cut-out	292 x 292 mm				
Einsatztemperatur Operating temperature	-15°C... +60°C				
Dichtung Gasket	Aufgeschäumte Dichtung Foamed gasket				
Schutzart Degree of protection	IP54 mit Filtermatte G3 IP54 with filter mat G3				
Gewicht Weight	5.600 gr.				
Farben Colours	RAL 7035				
Lebensdauer L <sub>10</sub> 40°C Service life L <sub>10</sub> 40°C	40.000 h				
Schalldruckpegel Noise level	73 dB (A) @1m	69 dB (A) @1m	70 dB (A) @1m	71 dB (A) @1m	73 dB (A) @1m
Zulassung Approval	cURus / CE	cURus / CE	cURus / CE	cURus / CE	cURus / CE

## LUFTVOLUMENSTROM AIR VOLUME FLOW

Filtermatte Filter mat	G3 AC @ 50 Hz	G3 AC @ 60 Hz
Freiblasend Air volume flow free air	840 m <sup>3</sup> /h	870 m <sup>3</sup> /h
Mit Austrittsfilter GV 600/700 With exhaust filter GV 600/700	572 m <sup>3</sup> /h	585 m <sup>3</sup> /h
Mit 2x Austrittsfilter GV 600/700 With 2 exhaust filter GV 600/700	693 m <sup>3</sup> /h	715 m <sup>3</sup> /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 600/700	Austrittsfilter Exhaust filter	11 635 050	
AM 643P	Ersatz-Filtermatte P15/350S G3 (umlaufend) Replacement filter mat P15/350S G3 (circulating)	52 640 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 YW 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.

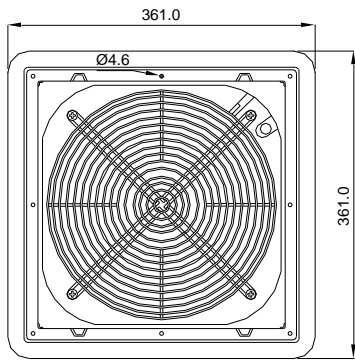
## LIEFERUMFANG

- Dachlüfter DVL 800
- Betriebsanleitung

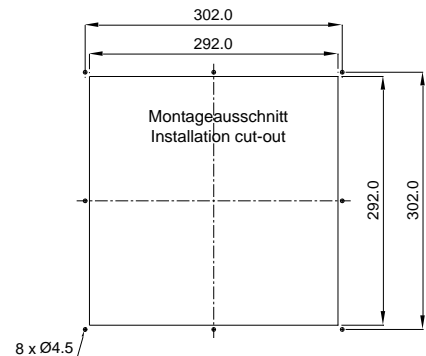
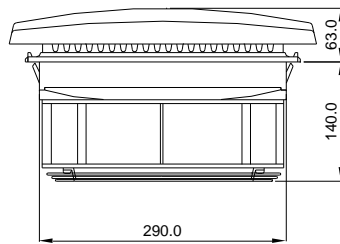
## DELIVERY CONTENTS

- Roof-mounted fan DVL 800
- 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

