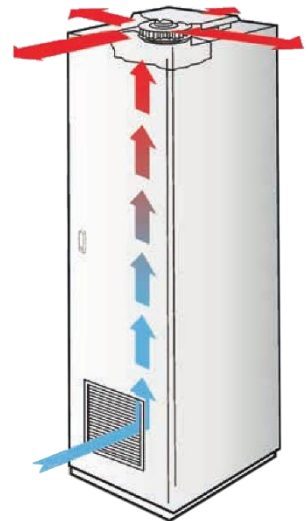




DACHLÜFTER DL 400 / DL 420 ROOF-MOUNTED FANS DL 400 / DL 420

Der Dachlüfter saugt die warme Luft aus dem Schaltschrank ab und unterstützt damit die Strömung der warmen Luft nach oben. Dadurch wird Wärmestau im oberen Bereich vermieden. Er wird eingesetzt, wenn keine besonderen Anforderungen an die Schutzart gestellt werden. Ein stabiles Dach aus Stahlblech sowie ein umlaufender Rand verhindern Wassereintritt. Der Dachlüfter wird oft in Kombination mit Austrittsfilter verwendet (idealerweise aus der Serie GV 400/500).



The roof-mounted fan extracts warm air out of the control cabinet and thus supports the flow of warm air upwards. This avoids heat accumulation in the upper area. It is used when there are no special requirements for the degree of protection. A robust sheet-steel hood with stepped rim prevents water from entering. 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.

EIGENSCHAFTEN

- Radiallüfter mit hoher Luftleistung und niedrigem Geräuschpegel
- Stabiles lackiertes Stahlblechgehäuse
- Schutzart IP44 (Standard)
- Sorgt für optimale Luftführung im Schaltschrank
- Geringe Einbautiefe

MÖGLICHE SONDERAUSFÜHRUNGEN DL 400/420

- EMV-Ausführung (elektromagnetische Verträglichkeit)
- Umlaufende Filtermatte AM 420P für Schutzart IP54

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

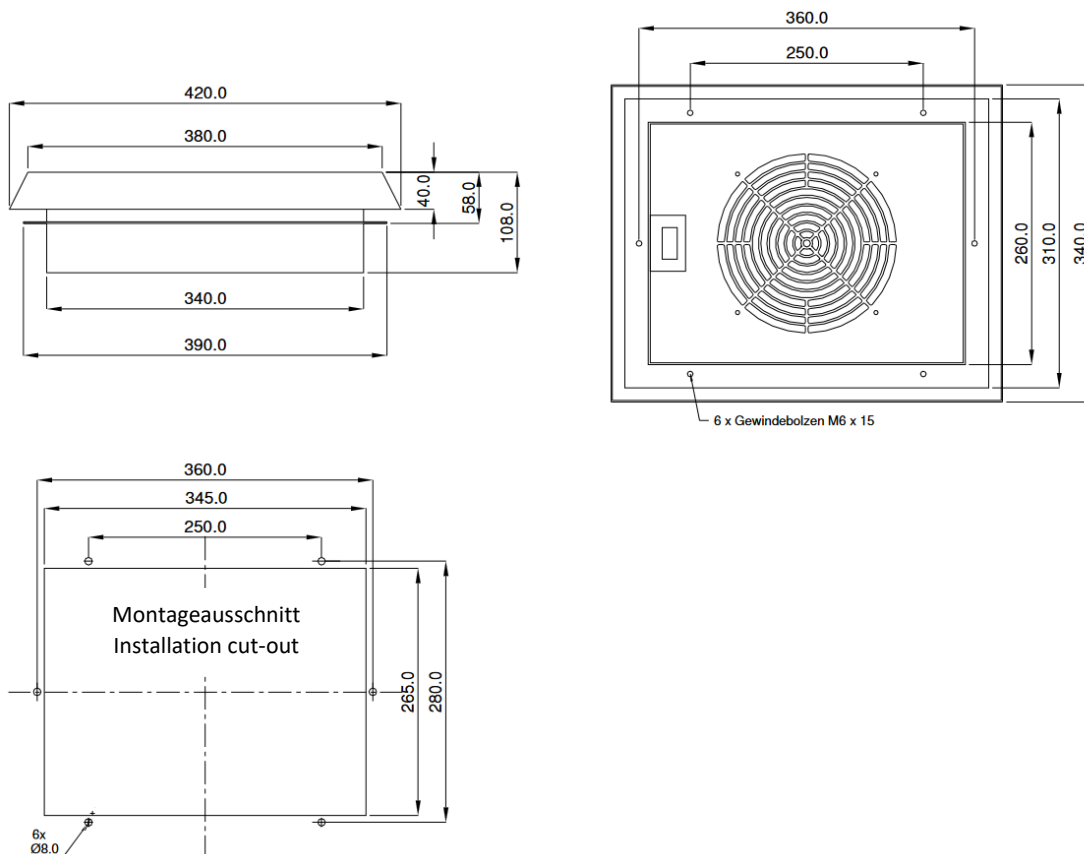
FEATURES

- Radial fan with high air capacity and low noise level
- Sturdy painted sheet steel housing
- Protection class IP44 (standard)
- Ensures optimal air flow in the control cabinet
- Low depth inside the cabinet

POSSIBLE SPECIAL VERSIONS DL 400/420

- EMC Version (Electromagnetic Compatibility)
- External filter AM 420P for degree of protection IP54

ABMESSUNGEN DIMENSIONS



Alle Maße in mm.

All dimensions in mm.

TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bezeichnung Type	DL 400 230 V AC	DL 400 115 V AC	DL 420 230 V AC	DL 420 115 V AC
Artikelnummer Part number	50 400 150	50 400 250	50 420 150	50 420 250
Betriebsspannung Operating voltage	230 V AC 50/60 Hz	115 V AC 50/60 Hz	230 V AC 50/60 Hz	115 V AC 50/60 Hz
Leistungsaufnahme Power input	40 / 45 W	40 / 45 W	105 / 145 W	100 / 130 W
Stromaufnahme Amperage	0,20 / 0,21 A	0,35 / 0,40 A	0,46 / 0,64 A	0,60 / 0,80 A
Drehzahl Speed	1.430 / 1.700 min ⁻¹	1.430 / 1.700 min ⁻¹	2.650 / 2.950 min ⁻¹	2.650 / 2.950 min ⁻¹
Vorsicherung Fuse fans	1 A (T)	1 A (T)	1 A (T)	1 A (T)
Breite Width	420 mm	420 mm	420 mm	420 mm
Höhe Height	108 mm	108 mm	108 mm	108 mm
Tiefe (außen) Depth (outside)	340 mm	340 mm	340 mm	340 mm
Max. Einbautiefe Installation depth	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Montageausbruch Installation cut-out	345 x 265 mm	345 x 265 mm	345 x 265 mm	345 x 265 mm
Einsatztemperatur Operating temperature	-10°C... +60°C	-10°C... +60°C	-10°C... +60°C	-10°C... +60°C
Dichtung Gasket	Polyethylen Polyethylene	Polyethylen Polyethylene	Polyethylen Polyethylene	Polyethylen Polyethylene
Schutzart Degree of protection	IP44 (54*)	IP44 (54*)	IP44 (54*)	IP44 (54*)
Gewicht Weight	7.600 gr.	7.600 gr.	8.100 gr.	8.100 gr.
Farben Colours	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
Lebensdauer L ₁₀ 40°C Service life L ₁₀ 40°C	40.000 h	40.000 h	40.000 h	40.000 h
Schalldruckpegel Noise level	58 / 62 dB (A) @1m	58 / 62 dB (A) @1m	73 / 76 dB (A) @1m	73 / 76 dB (A) @1m
Zulassung Approval	cURus / CE	cURus / CE	cURus / CE	cURus / CE

*Zusätzlicher außen umlaufender Filterstreifen „Filtermatte AM 420P“ erhöht Schutzart IP54

* Additional external filter strips “filter mat AM 420P” increases degree of protection IP54

LUFTVOLUMENSTROM AIR VOLUME FLOW

	DL 400 @ 50 Hz	DL 400 @ 60 Hz	DL 420 @ 50 Hz	DL 420 @ 60 Hz
Freiblasend Air volume flow free air	405 m ³ /h	475 m ³ /h	690 m ³ /h	780 m ³ /h
Mit Austrittsfilter GV 400/500 With exhaust filter GV 400/500	275 m ³ /h	330 m ³ /h	545 m ³ /h	595 m ³ /h
Mit 2x Austrittsfilter GV 600/700 With 2 exhaust filter GV 600/700	345 m ³ /h	400 m ³ /h	620 m ³ /h	680 m ³ /h











HINWEIS ZUR BLASRICHTUNG

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

NOTE ON BLOWING DIRECTION

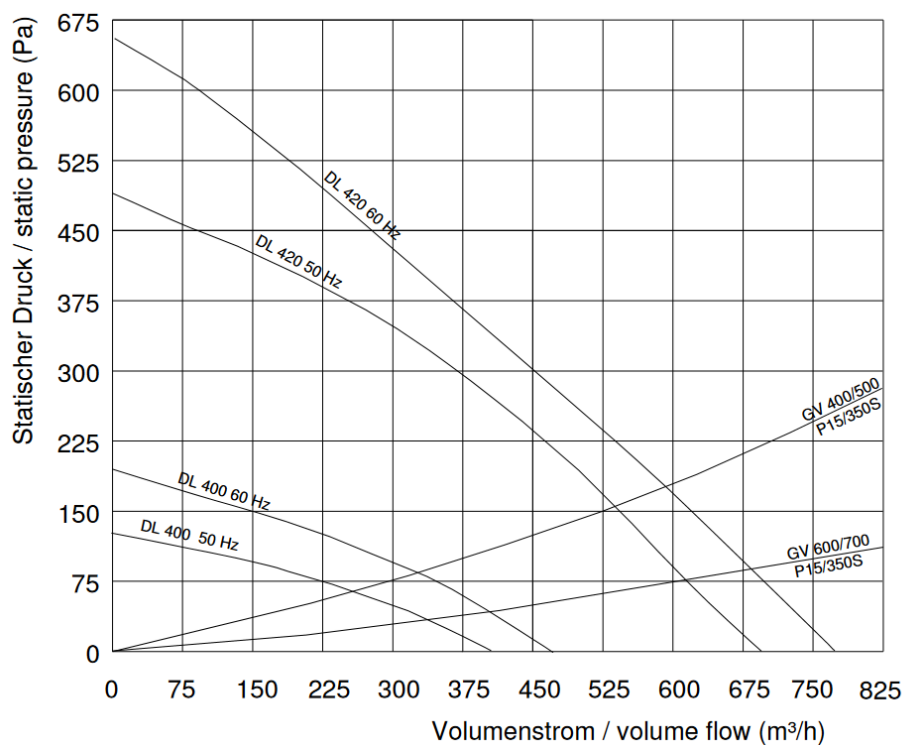
Sucking: sucking warm air out of the enclosure
(standard version, negative pressure inside)

ZUBEHÖR ACCESSORIES

Bezeichnung Type	Beschreibung Description	Artikelnummer Part number	
GV 400/500	Austrittsfilter Exhaust filter	11 435 050	
GV 600/700	Austrittsfilter Exhaust filter	11 635 050	
AM 420P	Ersatz-Filtermatte P15/350S G3 (umlaufend) Replacement filter mat P15/350S G3 (circulating)	12 420 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

LEISTUNGSDIAGRAMM PERFORMANCE DIAGRAM



LIEFERUMFANG

- Dachlüfter DL 400 / DL 420
- Befestigungsmaterial
- GST Stecker 3-polig
- Betriebsanleitung

DELIVERY CONTENTS

- Roof-mounted fan DL 400 / DL 420
- Mounting material
- GST plug 3-poles
- Instruction manual