

RVK-EX 315D4

Varenr: 37177

Variant: 400V 3~ 50Hz

- ATEX 95 godkjent
- Spenningsregulerbar
- Robuste og enkle å montere
- Vedlikeholdsfri og driftssikker

Kanlvifte med bakoverbøyde skovler og vedlikeholdsfri ytterrotormotor. Ved bruk av festeklammer blir montering og demontering enkel, samt at det forhindrer overføring av vibrasjon til kanal.

Viften kan spenningsreguleres med 5-trinns transformator i lag med termistormotorvern U-K230E.

Sertifisert i henhold til ATEX direktiv ZELM 03 0198x. Kan benyttes i sone 1 og sone 2, utstyrgruppe II, gassgruppe A og B, temperaturklasse T1, T2 og T3. Viftehjul/-huset er produsert i plastmateriale. Viften er sertifisert under ZELM 03 ATEX 0198x.

Eksplisjonsikker utførelse i henhold til: EN 60079-0, EN 60079-7, EN 14986, EN 13463-1 and EN 13463-5. EEx e IIB T3.

OBS! Termistorvern U-EK230E må brukes for at typgodkjennelsen skal gjelde.

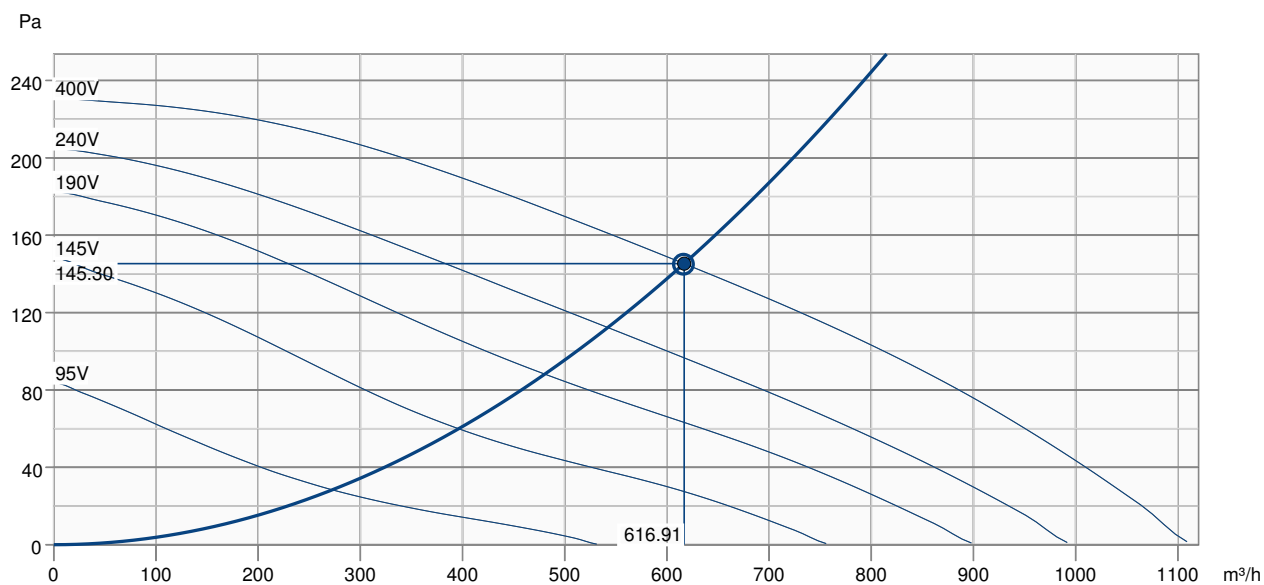


Tekniske parametre

Nominelle data		
Spenning (nominell)	400	V
Frekvens	50	Hz
Fase	3~	
Effekt (P1)	84	W
Strøm	0,2	A
Turtall	1 385	omdr./min.
Luftmengde	maks 1 120	m³/h
Maks. temperatur på transportert luft	maks 40	°C
Maks temp på transportert luft ved regulering	40	°C
Lyddata		
Lydtrykknivå ved 3 m (20m² Sabin)	41	dB(A)
Beskyttelse/klassifisering		
Kapslingsklasse, motor	IP44	
Isolasjonsklasse	B	
Eksplosjonssikker	II 2G c Ex e IIB T3	
Sertifikat	ZELM 03AREX0198X	
Regulator og følere		
Temperaturområde, omgivelse og i kanal	-20 til 40	°C
Dimensjoner og vekt		
Kanaldimensjon; Sirkulær, innløp	315	mm
Kanaldimensjon; Sirkulær, utløp	315	mm
Vekt	7	kg

Andre	
Type kanaltilkobling	Sirkulær
Farge, innfatning	Svart
Motortype	AC

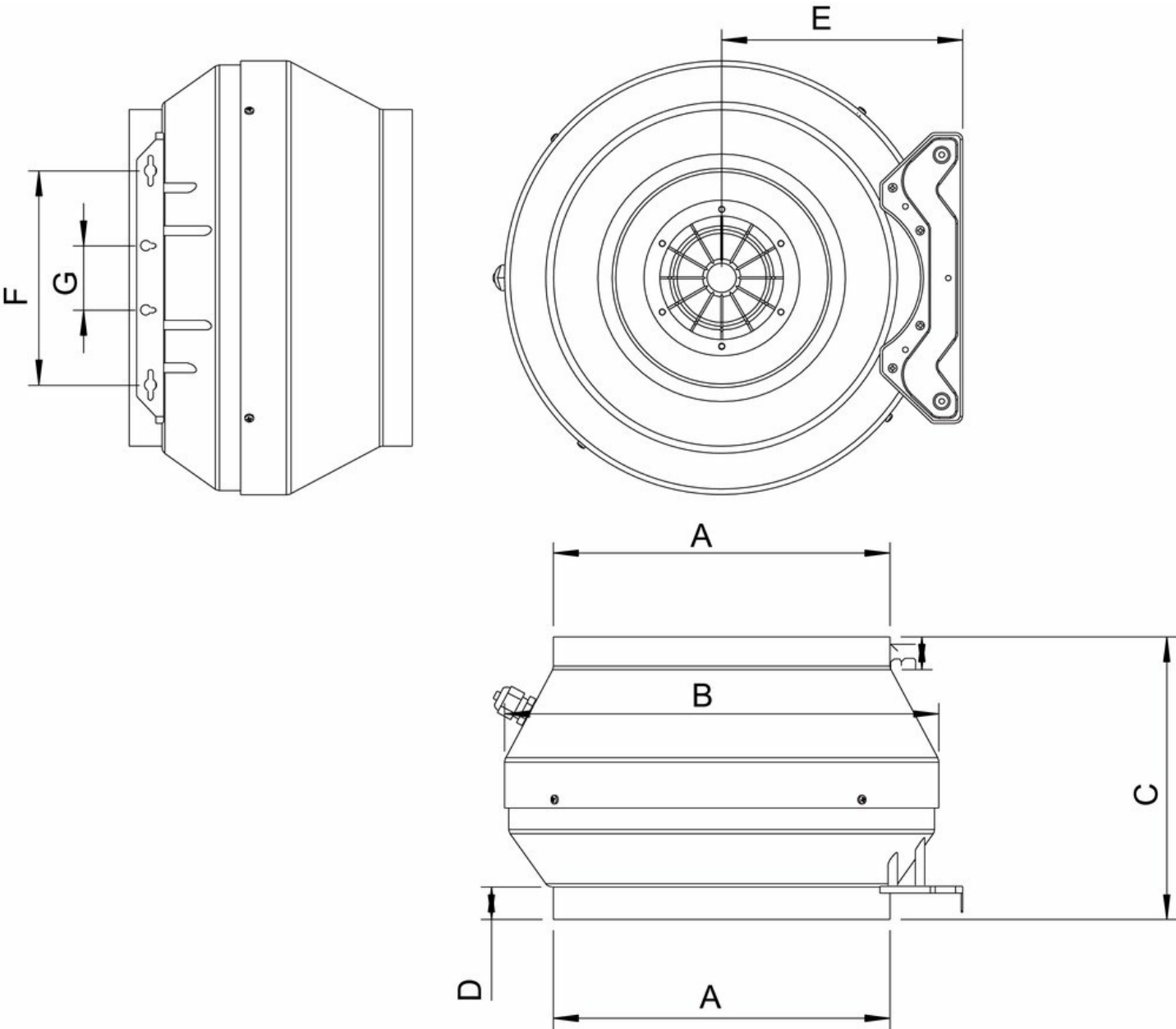
Ytelsesdiagram



Hydrauliske data

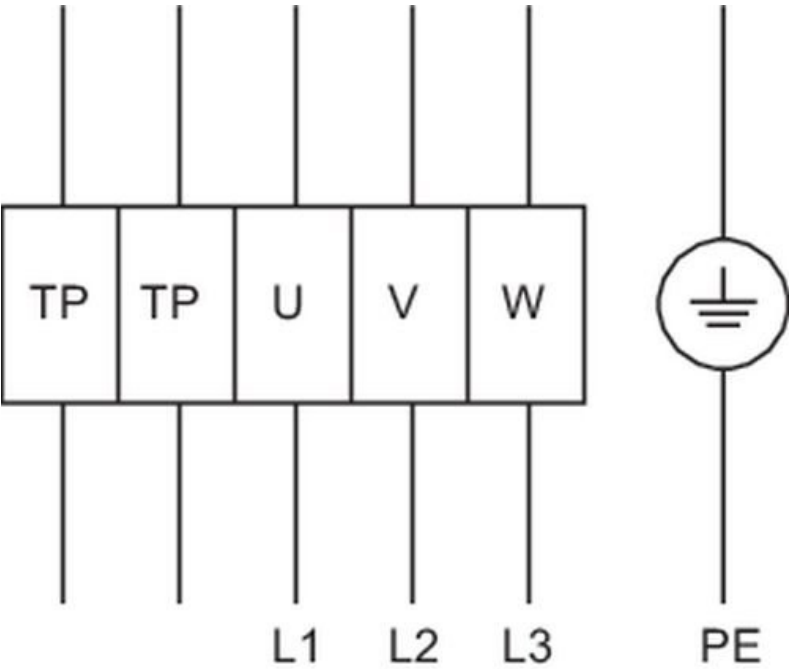
Nødvendig luftmengde	616 m³/h
Nødvendig statisk trykk	145 Pa
Luftmengde driftspunkt	617 m³/h
Statisk trykk i driftspunkt	145 Pa
Lufttetthet	1.204 kg/m³
Effekt	83.6 W
Viffteregulering - RPM	1386 rpm
Strøm	0.20 A
SFP	0.49 kW/m³/s
Styrespenning	400.0 V
Tilførselsspenning	400 V

Dimensjon



	øA	øB	C	D	E	F	G
RVK-EX 315	314	405	264	30,5	225	200	60

Koblingsskjema



U	braun	brown	brun
V	blau oder grau	blue or grey	bleu or gris
W	schwarz	black	noir
TP	weiß	white	blanc

Tilbehør

- FK315 Festeklammør ø315mm (1613)
- R-DK4 KT 5-trinns transformator (6051)
- RTRD2/400V 5-Trinns trafo (5941)
- SG315 Berøringsgitter ø315mm (5611)
- U-EK230E Termistormotorvern (30199)

Dokumenter

- IMO_ATEX_171009_DE,EN,SE,RU,PL_005_312435_WEB.PDF
- CERTIFICATE_ATEX_RVK-EX 315D4_(ZELM03ATEX0198X) 2. SUPPLEMENT.PDF
- CERTIFICATE_ATEX_RVK315Y4_(ZELM03ATEX0198X) 1. SUPPLEMENT.PDF
- Certificate ATEX RVK315Y4 (ZELM03ATEX0198X).pdf
- EC-DEC_ATEX_181119_DE,EN,SE,RU,PL_007_314830.PDF
- BVD EX-FLäKT RVK-EX 315D4 ID8.PDF

Spesifikasjon

The box is made out of conductive plastics. The fan has a backward- curved radial impeller made out of powder- coated steel plate. The actuation is carried out by an explosion- proofed, speed- controllable external rotor motor with PTC. For annealing the motor is situated inside the air flow. Motor completely with impeller statically and dynamically weigh heavy according to DIN ISO 1940. Tested according to ATEX- Guideline 94-9-EG, conform to ATEX Directive 2014/34/EU. For the extraction of potentially explosive atmosphere of zone 1, category 2G and zone 2, category 3G. The fans are in zone 1, 2 and for the temperature levels T1, T2 and T3 applicable. Field of application II, for gases of groups A and B. The explosion group is "e" elevated safety Eexe II, T3. Appurtenances for the Ex- fan is available on enquiry. ATEX- approval number SP03 ATEX 3101x.