

Antal	Beskrivelse
-------	-------------

1	SEG.40.09.2.50B
---	------------------------



OBS: Produktbilledet kan afvige fra det faktiske produkt

Produkt nr.: [96075897](#)

Grundfos SEG-grinderpumper er ikke-selvansugende ettrins-centrifugalpumper med vandret trykstuds som er specielt konstrueret til at pumpe spildevand med udledning fra toiletter. Pumpen er forsynet med et snittesystem der finder nedbrydelige partikler i små stykker og leder dem gennem rør med en relativt lille diameter.

SEG-grinderpumper er ideelle til brug i tyndt befolkede områder hvor kloaksystemer der fungerer ved hjælp af tyngdekraft, ikke er tilgængelige. Eksemplerne omfatter landsbyer, landbrugsområder og områder med store forskelle i terrænniveau hvor der er fordele ved et anlæg under tryk.

Pumpen fås til to typer installation:

- neddykket installation på autokoblingssystemer
- neddykket installation, fritstående.

Pumpen er fremstillet af slidbestandige materialer såsom støbejern og rustfrit stål. Disse materialer sikrer pålidelig drift. Pumpens overflade er glat for at forhindre snavs og urenheder i at klæbe sig fast. Det korrosionsbestandige spændebånd af rustfrit stål fastgør motoren til pumpehuset og gør det let at servicere pumpen.

SmartTrim-systemet muliggør nem justering af løberspalten for at sikre maksimal effektivitet i hele pumpens levetid.

Programmet er konstrueret til at reducere energiforbruget og holde omkostningerne til driftsstop på et minimum samtidig med at det sikrer en høj ydelse i hele anlæggets levetid.

Yderligere produktdetaljer

Denne grinderpumpe er specielt konstrueret til pumpning af spildevand og ubehandlet husholdningskloakvand i områder uden kloaksystemer eller områder hvor naturligt fald ikke er velegnede.

Pumpen er konstrueret til transport af husholdningsspildevand og kommunalt spildevand:

- i tyndt befolkede områder
- i små landsbyer og på gårde
- på steder med vanskelig topografi
- i områder med højt grundvand

Pumpen kan også fjerne industrielt spildevand som indeholder fibre i industrielle anvendelser som fx vaskeanlæg.

Pumpe

Pumpen er primært lavet af støbejern med overfladebehandling af pulvermaling: sort NCS9000N/RAL 9005, glanskode 30, tykkelse 100 µ.

Pumpen har et patenteret snittesystem som sikrer en yderst høj effektivitet og pålidelig drift. Hurtig og nem adskillelse ved udskiftning af sliddele. Der er ikke brug for specialværktøj.

Antal Beskrivelse

1



Et spændebånd i rustfrit stål mellem motor og pumpehus gør det nemt at efterse og servicere løberen og akseltætningen.

Akseltætningen består af en patrontætning som sikrer en pålidelig tætning mellem pumpemediet og motoren.

- Primær tætning: mekanisk akseltætning af siliciumkarbid/siliciumkarbid (SiC/SiC)
- Sekundær tætning: læbetætning

I forbindelse med service leveres den mekaniske akseltætning og læbetætningen som én monteringsklar enhed.



Pumpen er udstyret med det unikke SmartTrim-system som gør det let at gendanne den fabriksindstillede løberspalte og opretholde den maksimale pumpevirkningsgrad. Du skal kun fjerne skærehovedet og justere SmartTrim-møtrikken på løberen. Det kan gøres på stedet uden at adskille pumpen og uden brug af specialværktøj.

Pumpen er blevet testet og godkendt af VDE.

Motor

Motoren er en vandtæt, fuldstændig indkapslet motor som leveres med et 10 m el-kabel.

Stikket i rustfrit stål er fastgjort med en omløber.

Møtrikken og O-ringene giver forsegling mod medieindtrængning.

Stikket er udstøbt med polyuretan som sikrer en vandtæt og holdbar forsegling omkring kablets ledere.

Dette forhindrer vandindtrængning i motoren gennem kablet i tilfælde af kabelbrud eller fejlhåndtering i forbindelse med installation eller service.

Motorkonstruktionen er kompakt med en kort aksel. Dette reducerer vibrationerne hvilket resulterer i en øget effektivitet og levetid for akseltætningerne og kuglelejerne. Motoren har to termoafbrydere i motorviklingerne for at beskytte motoren mod overophedning.

Styringer:

Fugtighedsføler: uden fugtighedssensor
AUTOADAPT: NEJ

Medie:

Væsketemperaturområde: 0 .. 40 °C
Massefylde: 998.2 kg/m³

Teknisk:

Type løber: NEDDELINGSSYSTEM
Primær akseltætning: SIC/SIC
Godkendelser på typeskilt: PA-I
Kurvetolerance: ISO9906:2012 3B2

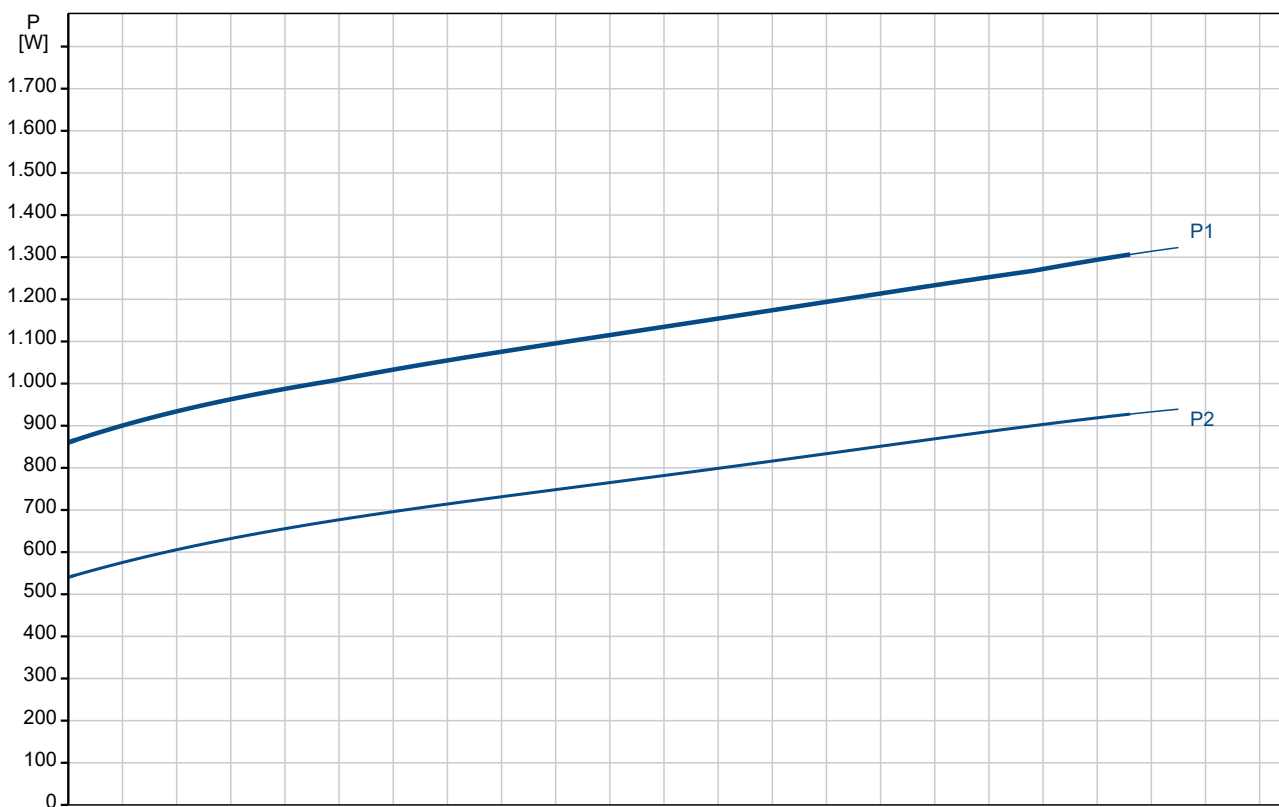
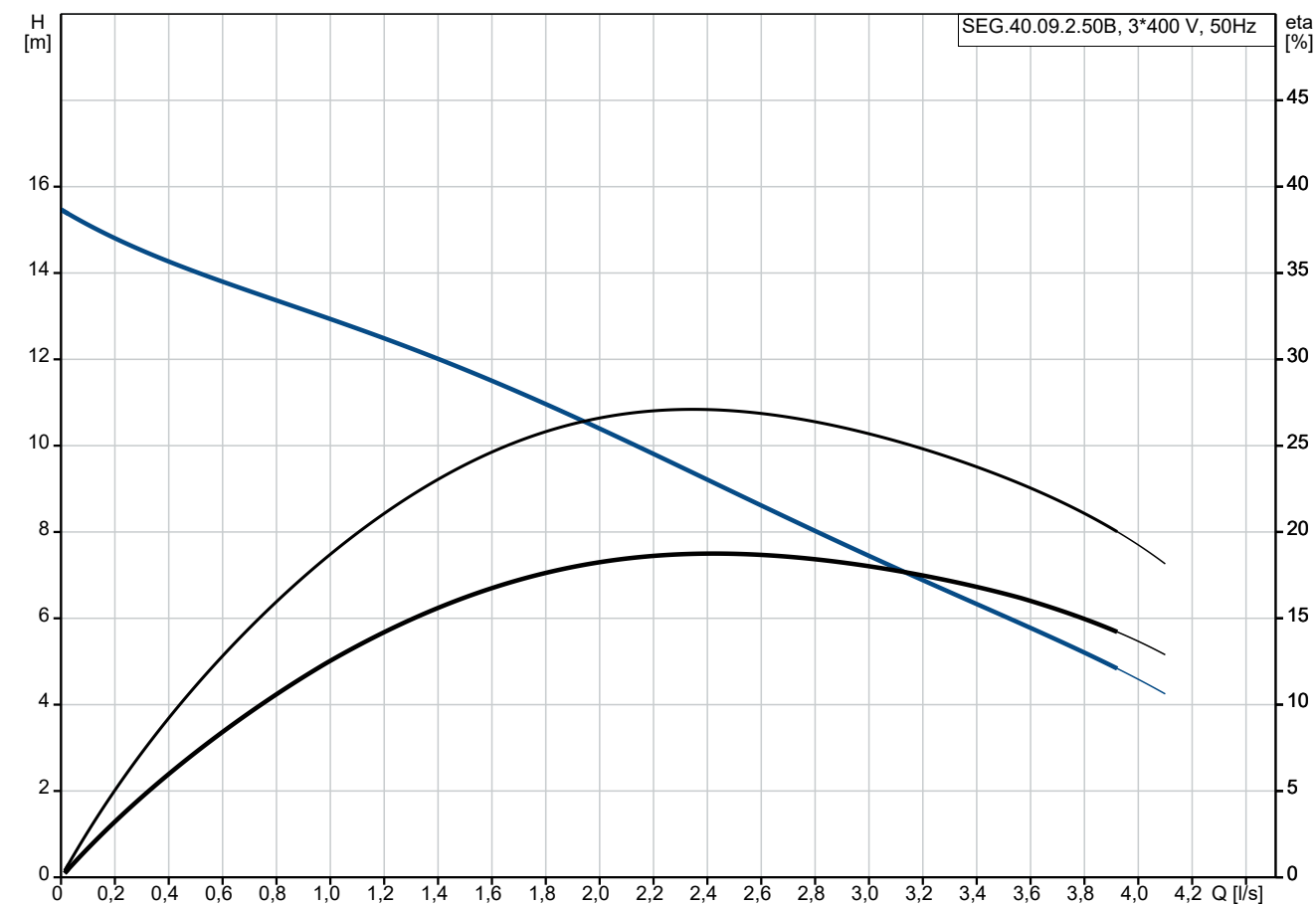
Materialer:

Pumpehus: Støbejern
EN1561 EN-GJL-200
Løber: Støbejern
EN1561 EN-GJL-200

Antal	Beskrivelse
-------	-------------

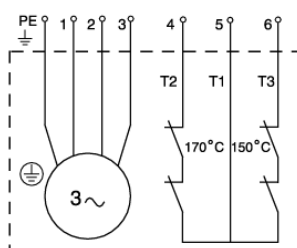
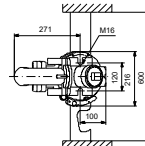
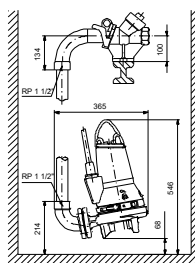
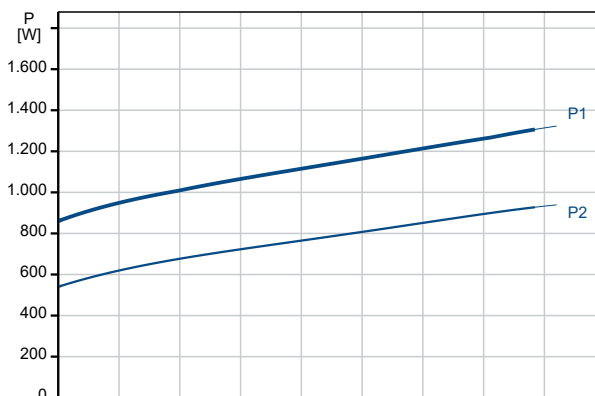
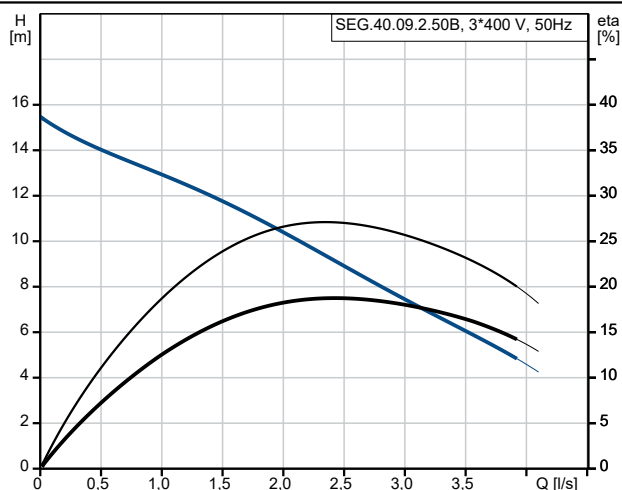
1	Installation: Maks. omgivelsestemperatur: 40 °C Max. driftstryk.: 6 bar Flange standard: DIN Rørtilslutning: DN 40/50 Pumpeudløb: DN 40 Tryktrin: PN 10 Maks. installationsdybde: 10 m Autokobling: 96076063 Elektriske data: Optagen effekt - P1: 1.3 kW Mærkeeffekt - P2: 0.9 kW Netfrekvens: 50 Hz Mærkespænding: 3 x 400-415 V Spændingstol.: +6/-10 % Maks. antal starter pr. time: 30 Mærkestrøm: 3 A Startstrøm: 21 A Mærkestrøm ved nulbelastning: 2.1 A Cos phi - effektfaktor: 0.72 Cos phi - effektfaktor ved 3/4 belastning: 0.62 Cos phi - effektfaktor ved 1/2 belastning: 0.5 Nominel hastighed: 2860 omdr/min Inertimoment: 0.0036 kg m² Motorvirkningsgrad ved fuldlast: 71 % Motorvirkningsgrad ved 3/4 belastning: 67 % Motorvirkningsgrad ved 1/2 belastning: 60 % Antal poler: 2 Startform: direkte Kapslingsklasse (IEC 34-5): IP68 Isolationsklasse (IEC 85): F Ekspllosionssikker: N Kabellængde: 10 m Kabeltype: 07RN8-F Type kabelstik: No plug Andre: Nettovægt: 42.1 kg VVS: 391342111 Svensk RSK nr.: 5885828 Finsk LVI nr.: 4836101 Norsk NRF nr.: 9045799
---	--

96075897 SEG.40.09.2.50B 50 Hz



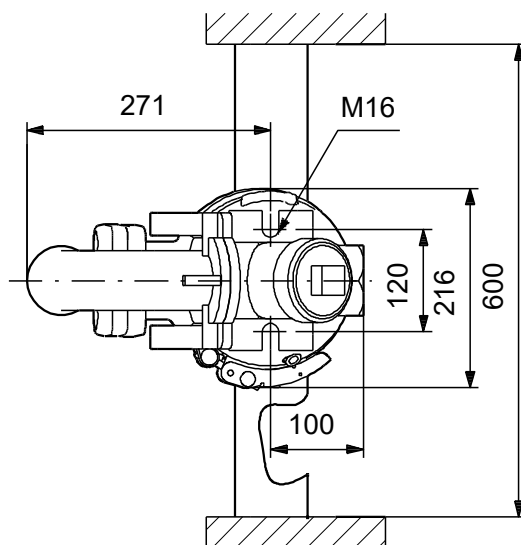
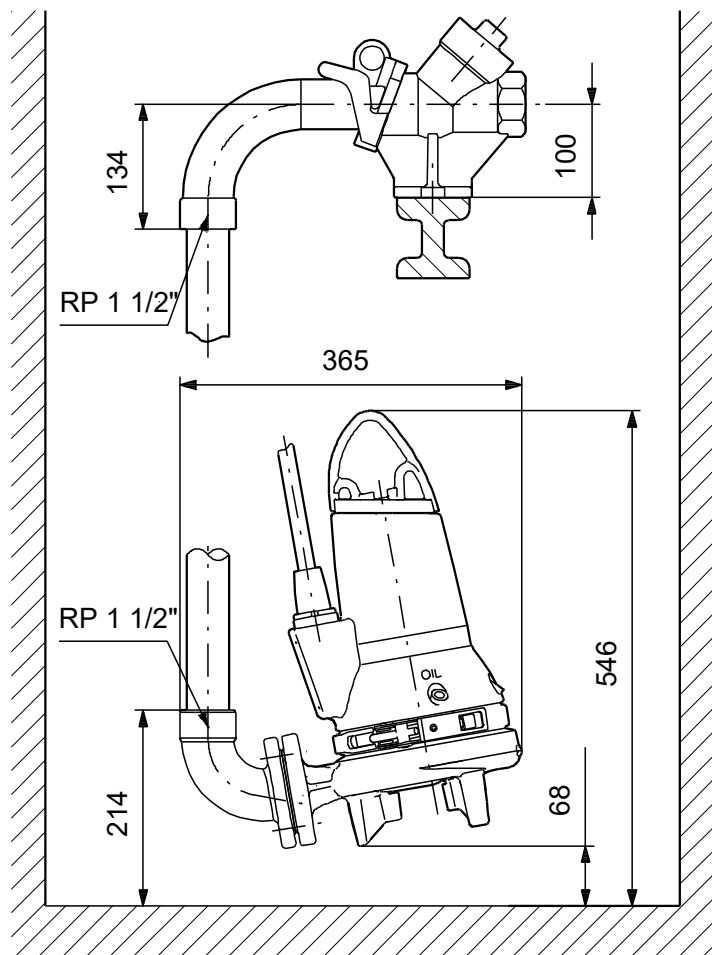
Dato: 21-05-2023

Beskrivelse	Værdi
Generel information:	
Produktnavn:	SEG.40.09.2.50B
Prod. nr.:	96075897
EAN nr.:	5700394850698
Teknisk:	
Maks. flow:	4.17 l/s
Maks. løftehøjde:	14.4 m
Type løber:	NEDDELINGSSYSTEM
Primær akseltætning:	SIC/SIC
Godkendelser på typeskilt:	PA-I
Kurvetolerance:	ISO9906:2012 3B2
Materialer:	
Pumpehus:	Støbejern
Pumpehus:	EN1561 EN-GJL-200
Løber:	Støbejern
Løber:	EN1561 EN-GJL-200
Installation:	
Maks. omgivelsestemperatur:	40 °C
Max. driftstryk.:	6 bar
Flange standard:	DIN
Rørtilslutning:	DN 40/50
Pumpeudløb:	DN 40
Tryktrin:	PN 10
Maks. installationsdybde:	10 m
Opstilling tør/våd:	SUBMERGED
Autokobling:	96076063
Medie:	
Væsketemperaturområde:	0 .. 40 °C
Massefylde:	998.2 kg/m³
Elektriske data:	
Optagen effekt - P1:	1.3 kW
Mærkeeffekt - P2:	0.9 kW
Netfrekvens:	50 Hz
Mærkespænding:	3 x 400-415 V
Spændingstol.:	+6/-10 %
Maks. antal starter pr. time:	30
Mærkestrøm:	3 A
Startstrøm:	21 A
Mærkestrøm ved nulbelastning:	2.1 A
Cos phi - effektfaktor:	0.72
Cos phi - effektfaktor ved 3/4 belastning:	0.62
Cos phi - effektfaktor ved 1/2 belastning:	0.5
Nominel hastighed:	2860 omdr/min
Inertimoment:	0.0036 kg m²
Motorvirkningsgrad ved fuldlast:	71 %
Motorvirkningsgrad ved 3/4 belastning:	67 %
Motorvirkningsgrad ved 1/2 belastning:	60 %
Antal poler:	2
Startform:	direkte
Kapslingsklasse (IEC 34-5):	IP68
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Ekspllosionssikker:	N
Indbygget motorbeskyttelse:	TERMOAFBRYDER
Termisk beskyttelse:	udvendig
Kabellængde:	10 m
Kabeltype:	07RN8-F
Type kabelstik:	No plug
Styringer:	



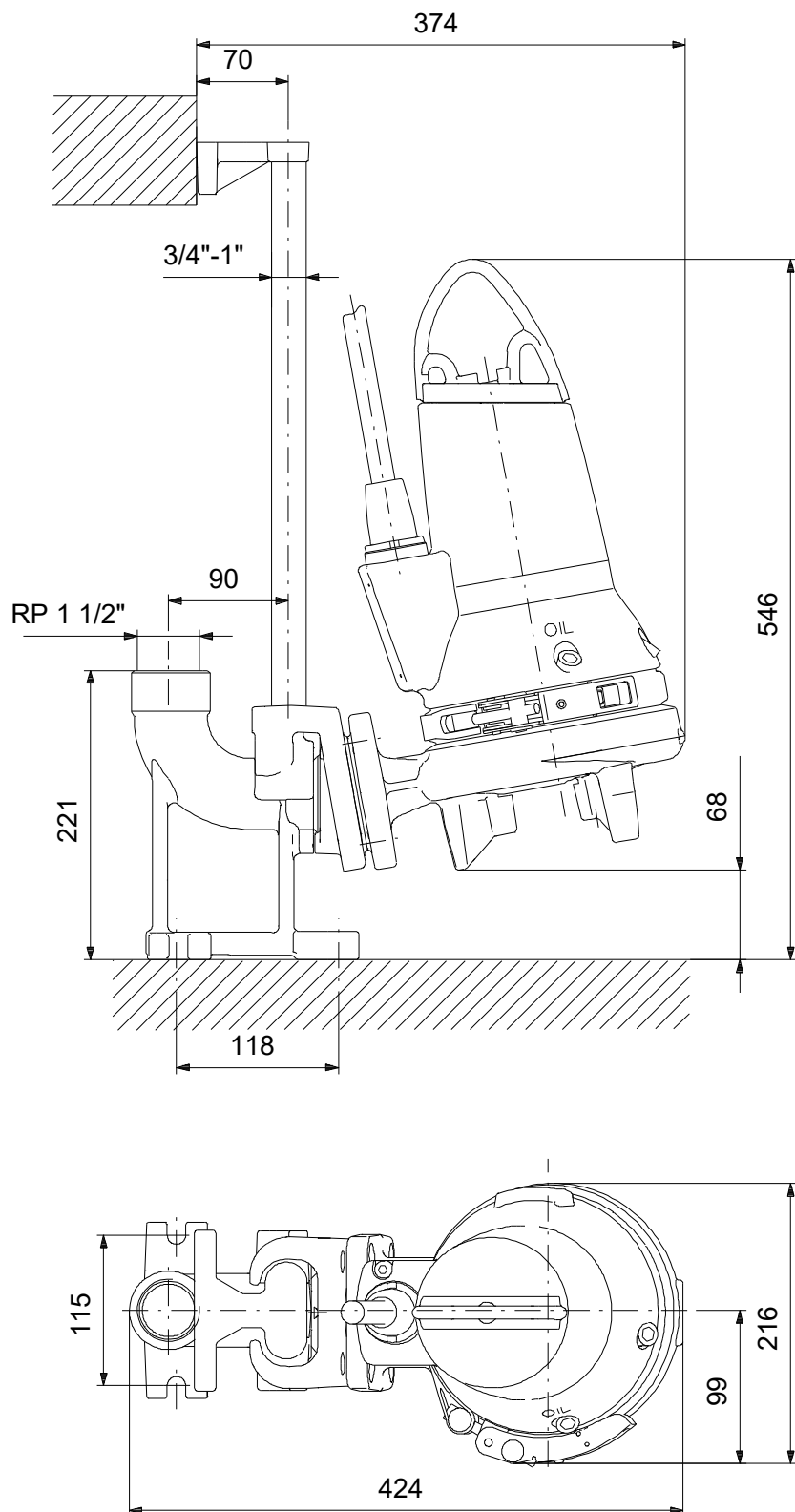
Beskrivelse	Værdi
Kontrolboks:	ikke inkluderet
Ekstra I/O:	External
Fugtighedsføler:	uden fugtighedssensor
AUTOADAPT:	NEJ
Andre:	
Nettovægt:	42.1 kg
VVS:	391342111
Svensk RSK nr.:	5885828
Finsk LVI nr.:	4836101
Norsk NRF nr.:	9045799

96075897 SEG.40.09.2.50B 50 Hz



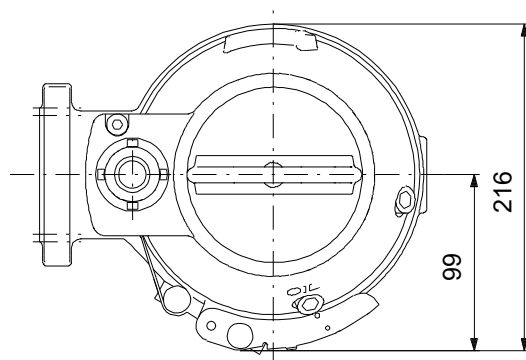
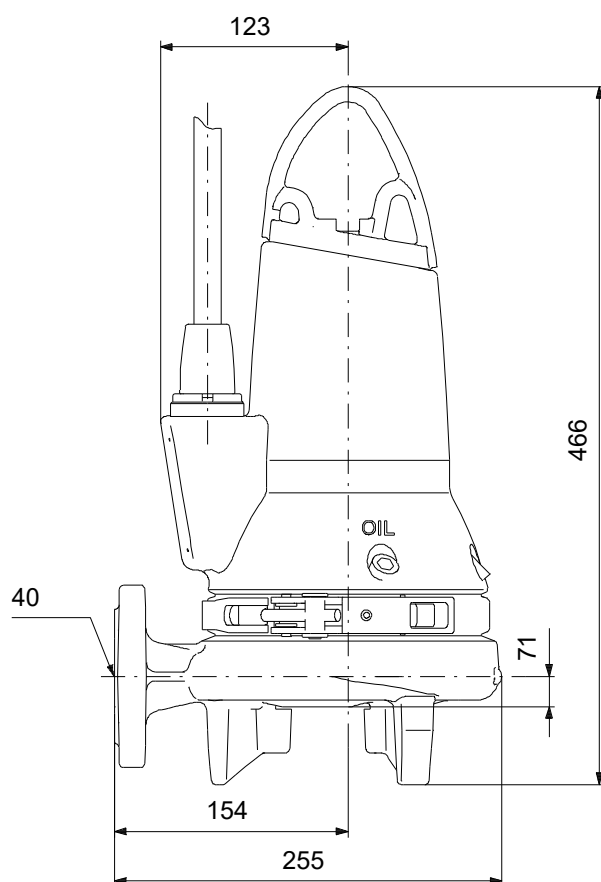
Bemærk! Alle enheder er i [mm], med mindre andet er nævnt.
Ansvarsfraskrivelse: Denne forenklede måltekening viser ikke alle detaljer.

96075897 SEG.40.09.2.50B 50 Hz



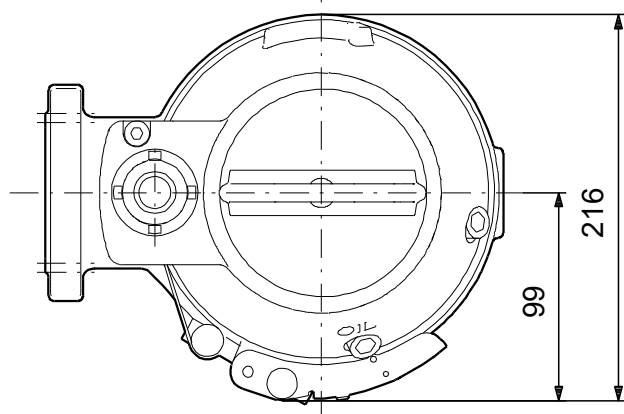
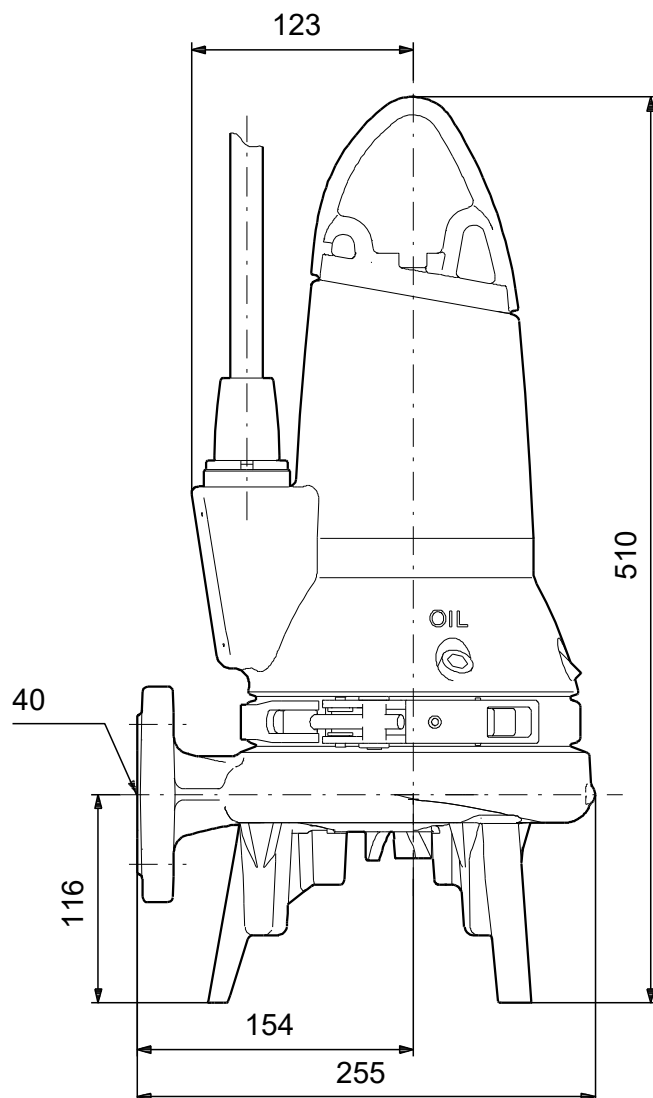
Bemærk! Alle enheder er i [mm], med mindre andet er nævnt.
Ansvarsfraskrivelse: Denne forenklede måltekening viser ikke alle detaljer.

96075897 SEG.40.09.2.50B 50 Hz



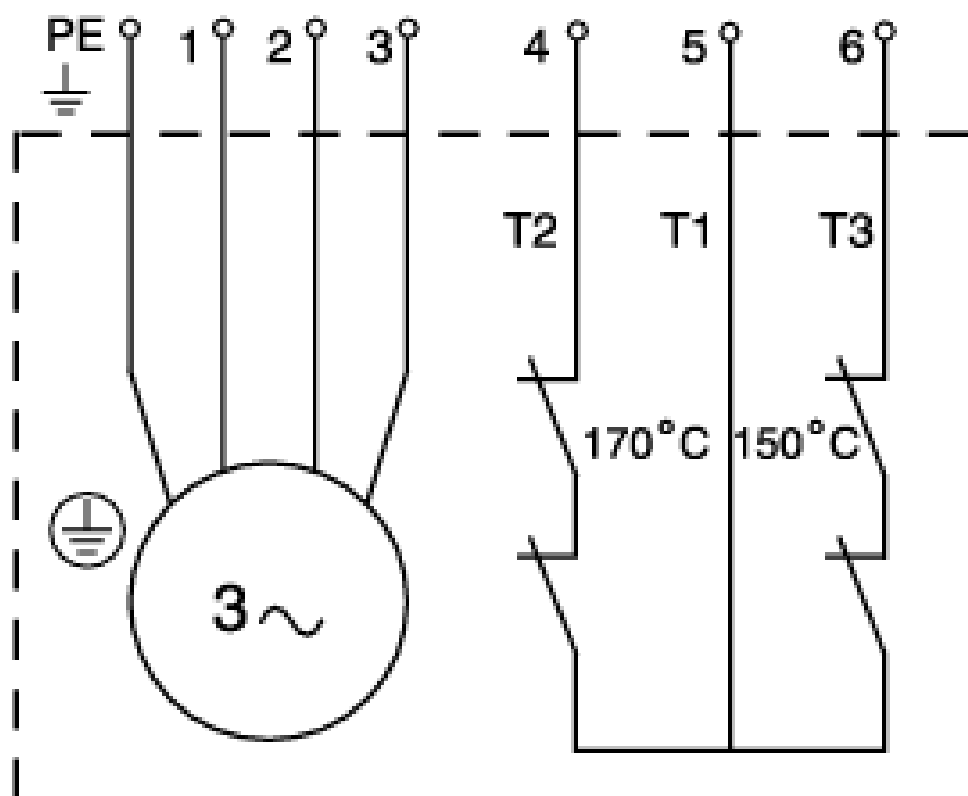
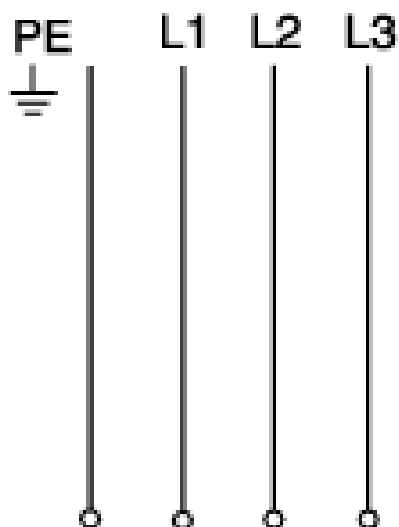
Bemærk! Alle enheder er i [mm], med mindre andet er nævnt.
Ansvarsfraskrivelse: Denne forenklede måltekening viser ikke alle detaljer.

96075897 SEG.40.09.2.50B 50 Hz



Bemærk! Alle enheder er i [mm], med mindre andet er nævnt.
Ansvarsfraskrivelse: Denne forenkede måltekening viser ikke alle detaljer.

96075897 SEG.40.09.2.50B 50 Hz



Bemærk! Alle enheder er i [mm] medmindre andet er angivet