

Antal	Beskrivelse
1	SLV.65.65 .09.2.50B OBS: Produktbilledet kan afvige fra det faktiske produkt Produkt nr.: 96115123 Normalsugende ettrinscentrifugalpumpe konstrueret til pumpning af spildevand, procesvand og ufiltreret sort spildevand. Pumpen er konstrueret til intermitterende og kontinuerlig drift i neddykket installation. Den effektive SuperVortex-løber sikrer passage for lange fibre og faste partikler op til 65 mm og er velegnet til spildevand med et faststofindhold på op til 5 %. Et unikt samlesystem for spændebåndet sikrer hurtig og nem adskillelse af pumpe og motoren ved service og kontrol. Der er ikke brug for specialværktøj. Rørinstallationens forbindelser er forsynet med en DIN flange. Yderligere produkt detaljer Pumpen er velegnet til midlertidig såvel som permanent installation enten som fritstående på ringfod eller på et autokoblingssystem. Pumpe Pumpehuset, motortoppen og løberen er lavet af støbejern (EN-GJL-250). Alle flader af støbejern er beskyttet med kataforesebehandling. Overfladen på pumpedelene af støbejern males efterfølgende med pulverlak (type NCS 9000N (sort), glanskode 30, tykkelse 100 µm) som sikrer slagfasthed og korrosionsbeskyttelse. Den færdige pumpe samles af allerede malede dele og dette sikrer at hverken rust eller kalkbelægninger kan dannes i rillerne mellem delene etc. SuperVortex-løberen er en symmetrisk løber med mange skovle med små vinger. Designet sikrer et flow helt uden for løberen hvilket giver begrænset kontakt mellem løberen og pumpemediet. Dette sikrer at lange fibre, klude mm. kan passere frit gennem pumpen uden at sidde fast og uden at forårsage tilstopning, eller blokering. Akseltætningen består af to mekaniske tætninger som sikrer en pålidelig tætning mellem pumpemediet og motoren. Akseltætningerne er en del af et enkelt patrøntætningssystem som er nemt at erstatte på stedet uden brug af specialværktøj. Kombinationen af den primære og sekundære tætning i en patrøntætning medfører en kortere indbygningslængde sammenlignet med traditionelle akseltætninger. - Primær tætning: Siliciumkarbid/siliciumkarbid (SiC/SiC) - Sekundær tætning: Kul/keramik Akseltætningen er omdrejningsuafhængig hvilket betyder at den fungerer korrekt i tilfælde af tilbageløb gennem pumpen.



OBS: Produktbilledet kan afvige fra det faktiske produkt

Produkt nr.: [96115123](#)

Normalsugende ettrinscentrifugalpumpe konstrueret til pumpning af spildevand, procesvand og ufiltreret sort spildevand.

Pumpen er konstrueret til intermitterende og kontinuerlig drift i neddykket installation. Den effektive SuperVortex-løber sikrer passage for lange fibre og faste partikler op til 65 mm og er velegnet til spildevand med et faststofindhold på op til 5 %. Et unikt samlesystem for spændebåndet sikrer hurtig og nem adskillelse af pumpe og motoren ved service og kontrol. Der er ikke brug for specialværktøj. Rørinstallationens forbindelser er forsynet med en DIN flange.

Yderligere produkt detaljer

Pumpen er velegnet til midlertidig såvel som permanent installation enten som fritstående på ringfod eller på et autokoblingssystem.

Pumpe

Pumpehuset, motortoppen og løberen er lavet af støbejern (EN-GJL-250).

Alle flader af støbejern er beskyttet med kataforesebehandling.

Overfladen på pumpedelene af støbejern males efterfølgende med pulverlak (type NCS 9000N (sort), glanskode 30, tykkelse 100 µm) som sikrer slagfasthed og korrosionsbeskyttelse.

Den færdige pumpe samles af allerede malede dele og dette sikrer at hverken rust eller kalkbelægninger kan dannes i rillerne mellem delene etc.

SuperVortex-løberen er en symmetrisk løber med mange skovle med små vinger.

Designet sikrer et flow helt uden for løberen hvilket giver begrænset kontakt mellem løberen og pumpemediet.

Dette sikrer at lange fibre, klude mm.

kan passere frit gennem pumpen uden at sidde fast og uden at forårsage tilstopning, eller blokering.



Akseltætningen består af to mekaniske tætninger som sikrer en pålidelig tætning mellem pumpemediet og motoren. Akseltætningerne er en del af et enkelt patrøntætningssystem som er nemt at erstatte på stedet uden brug af specialværktøj.

Kombinationen af den primære og sekundære tætning i en patrøntætning medfører en kortere indbygningslængde sammenlignet med traditionelle akseltætninger.

- Primær tætning: Siliciumkarbid/siliciumkarbid (SiC/SiC)
- Sekundær tætning: Kul/keramik

Akseltætningen er omdrejningsuafhængig hvilket betyder at den fungerer korrekt i tilfælde af tilbageløb gennem pumpen.

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

1	 Pumpen er godkendt i henhold til LGA. Motor Motoren er en vandtæt, fuldstændig indkapslet motor som leveres med et 10 m elkabel. Stikket i rustfrit stål er fastgjort med en omløber. Møtrikken og O-ringene giver forsegling mod væskeindtrængning. 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. En kompakt motorkonstruktion med en kort aksel reducerer vibrationerne hvilket resulterer i en øget effektivitet og levetid for akseltætningerne og kuglelejerne. Motoren har indbygget termisk beskyttelse for at beskytte motoren mod overophedning og for at sikre driftssikkerhed. Pumpen er konstrueret til hastighedsstyret drift med henblik på at holde energiforbruget på et minimum. For at eliminere risikoen for bundfældning i rørene, anbefaler vi at du lader en hastighedsreguleret pumpe køre inden for et hastighedsområde på 30 til 100 % og ved et flow over 1 m/sek. Styringer: <table border="0"> <tr> <td>Fugtighedsføler:</td> <td>uden fugtighedssensor</td> </tr> <tr> <td>Vand-i-olie-sensor:</td> <td>uden vand-i-olie-sensor</td> </tr> <tr> <td>AUTOADAPT:</td> <td>NEJ</td> </tr> </table> Medie: <table border="0"> <tr> <td>Væsketemperaturområde:</td> <td>0 .. 40 °C</td> </tr> <tr> <td>Massefylde:</td> <td>998.2 kg/m³</td> </tr> </table> Teknisk: <table border="0"> <tr> <td>Maks. flow:</td> <td>6.81 l/s</td> </tr> <tr> <td>Løbertype:</td> <td>SUPER VORTEX</td> </tr> <tr> <td>Maks. partikelstørrelse:</td> <td>65 mm</td> </tr> <tr> <td>Primær akseltætning:</td> <td>SIC/SIC</td> </tr> <tr> <td>Godkendelser på typeskilt:</td> <td>LGA</td> </tr> <tr> <td>Kurvetolerance:</td> <td>ISO9906:2012 3B2</td> </tr> <tr> <td>Nominal hastighed:</td> <td>2870 omdr/min</td> </tr> </table> Materialer: <table border="0"> <tr> <td>Pumpehus:</td> <td>Støbejern EN-GJL-250</td> </tr> <tr> <td>Løber:</td> <td>Cast iron EN-GJS-400-15</td> </tr> <tr> <td>Motor:</td> <td>EN-GJL-200</td> </tr> </table> Installation: <table border="0"> <tr> <td>Omgivelsestemperatur:</td> <td>0 .. 40 °C</td> </tr> <tr> <td>Max. driftstryk:</td> <td>6 bar</td> </tr> <tr> <td>Flange standard:</td> <td>DIN</td> </tr> <tr> <td>Type afgangsforsindelse:</td> <td>DIN</td> </tr> <tr> <td>Størrelse, afgangsforsindelse:</td> <td>DN 65</td> </tr> <tr> <td>Tryktrin:</td> <td>PN 10</td> </tr> <tr> <td>Maks. installationsdybde:</td> <td>10 m</td> </tr> <tr> <td>Autokobling:</td> <td>96090992</td> </tr> </table> Elektriske data: <table border="0"> <tr> <td>Optagen effekt - P1:</td> <td>1.4 kW</td> </tr> </table>	Fugtighedsføler:	uden fugtighedssensor	Vand-i-olie-sensor:	uden vand-i-olie-sensor	AUTOADAPT:	NEJ	Væsketemperaturområde:	0 .. 40 °C	Massefylde:	998.2 kg/m³	Maks. flow:	6.81 l/s	Løbertype:	SUPER VORTEX	Maks. partikelstørrelse:	65 mm	Primær akseltætning:	SIC/SIC	Godkendelser på typeskilt:	LGA	Kurvetolerance:	ISO9906:2012 3B2	Nominal hastighed:	2870 omdr/min	Pumpehus:	Støbejern EN-GJL-250	Løber:	Cast iron EN-GJS-400-15	Motor:	EN-GJL-200	Omgivelsestemperatur:	0 .. 40 °C	Max. driftstryk:	6 bar	Flange standard:	DIN	Type afgangsforsindelse:	DIN	Størrelse, afgangsforsindelse:	DN 65	Tryktrin:	PN 10	Maks. installationsdybde:	10 m	Autokobling:	96090992	Optagen effekt - P1:	1.4 kW
Fugtighedsføler:	uden fugtighedssensor																																																
Vand-i-olie-sensor:	uden vand-i-olie-sensor																																																
AUTOADAPT:	NEJ																																																
Væsketemperaturområde:	0 .. 40 °C																																																
Massefylde:	998.2 kg/m³																																																
Maks. flow:	6.81 l/s																																																
Løbertype:	SUPER VORTEX																																																
Maks. partikelstørrelse:	65 mm																																																
Primær akseltætning:	SIC/SIC																																																
Godkendelser på typeskilt:	LGA																																																
Kurvetolerance:	ISO9906:2012 3B2																																																
Nominal hastighed:	2870 omdr/min																																																
Pumpehus:	Støbejern EN-GJL-250																																																
Løber:	Cast iron EN-GJS-400-15																																																
Motor:	EN-GJL-200																																																
Omgivelsestemperatur:	0 .. 40 °C																																																
Max. driftstryk:	6 bar																																																
Flange standard:	DIN																																																
Type afgangsforsindelse:	DIN																																																
Størrelse, afgangsforsindelse:	DN 65																																																
Tryktrin:	PN 10																																																
Maks. installationsdybde:	10 m																																																
Autokobling:	96090992																																																
Optagen effekt - P1:	1.4 kW																																																



Pumpen er godkendt i henhold til LGA.

Motor

Motoren er en vandtæt, fuldstændig indkapslet motor som leveres med et 10 m elkabel. Stikket i rustfrit stål er fastgjort med en omløber. Møtrikken og O-ringene giver forsegling mod væskeindtrængning.

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.

En kompakt motorkonstruktion med en kort aksel reducerer vibrationerne hvilket resulterer i en øget effektivitet og levetid for akseltætningerne og kuglelejerne.

Motoren har indbygget termisk beskyttelse for at beskytte motoren mod overophedning og for at sikre driftssikkerhed.

Pumpen er konstrueret til hastighedsstyret drift med henblik på at holde energiforbruget på et minimum. For at eliminere risikoen for bundfældning i rørene, anbefaler vi at du lader en hastighedsreguleret pumpe køre inden for et hastighedsområde på 30 til 100 % og ved et flow over 1 m/sek.

Styringer:

Fugtighedsføler:	uden fugtighedssensor
Vand-i-olie-sensor:	uden vand-i-olie-sensor
AUTOADAPT:	NEJ

Medie:

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

Teknisk:

Maks. flow:	6.81 l/s
Løbertype:	SUPER VORTEX
Maks. partikelstørrelse:	65 mm
Primær akseltætning:	SIC/SIC
Godkendelser på typeskilt:	LGA
Kurvetolerance:	ISO9906:2012 3B2
Nominal hastighed:	2870 omdr/min

Materialer:

Pumpehus:	Støbejern EN-GJL-250
Løber:	Cast iron EN-GJS-400-15
Motor:	EN-GJL-200

Installation:

Omgivelsestemperatur:	0 .. 40 °C
Max. driftstryk:	6 bar
Flange standard:	DIN
Type afgangsforsindelse:	DIN
Størrelse, afgangsforsindelse:	DN 65
Tryktrin:	PN 10
Maks. installationsdybde:	10 m
Autokobling:	96090992

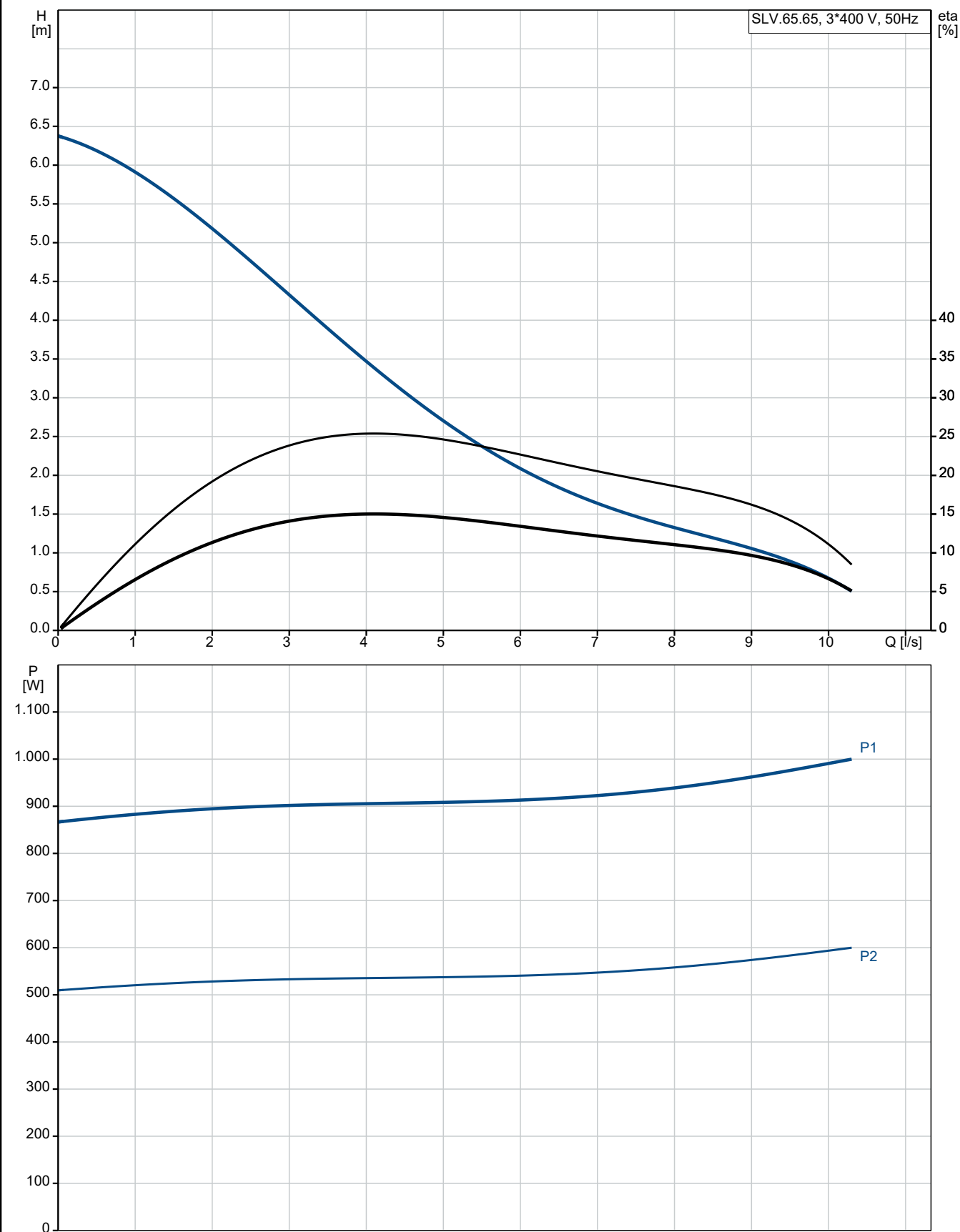
Elektriske data:

Optagen effekt - P1:	1.4 kW
----------------------	--------

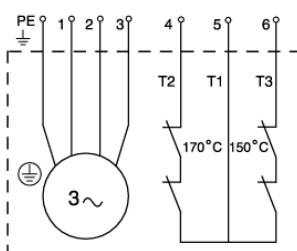
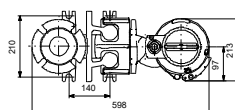
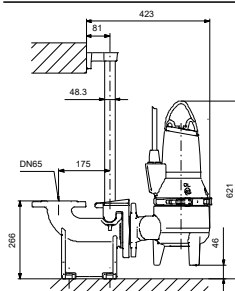
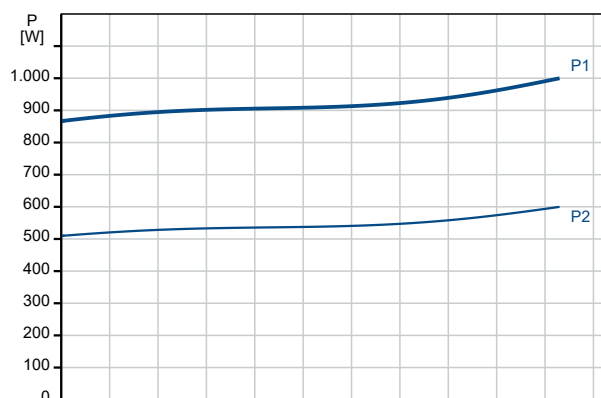
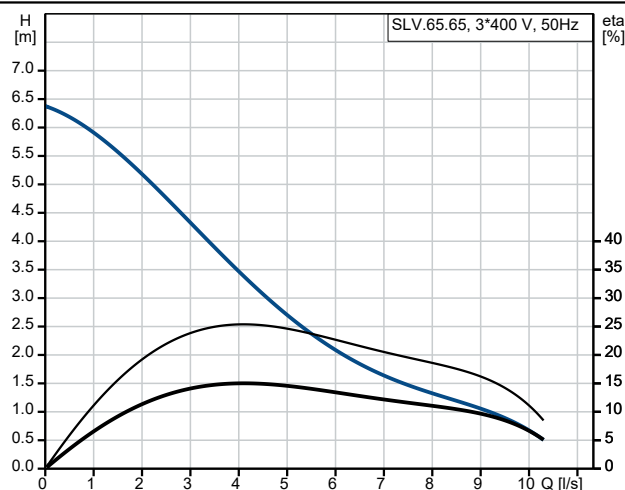
Antal	Beskrivelse
-------	-------------

1	Mærkeeffekt - P2: 0.9 kW Netfrekvens: 50 Hz Mærkespænding: 3 x 400-415 V Spændingstol.: +6/-10 % Maks. antal starter pr. time: 30 Mærkestrøm: 2.8 A Mærkestrøm ved 3/4 belastning: 2.5 A Mærkestrøm ved 1/2 belastning: 2.1 A Startstrøm: 21 A Mærkestrøm ved nulbelastning: 1.9 A Cos phi - effektfaktor: 0.76 Cos phi - effektfaktor ved 3/4 belastning: 0.68 Cos phi - effektfaktor ved 1/2 belastning: 0.58 Nominel hastighed: 2870 omdr/min Motorvirkningsgrad ved fuldlast: 65 % Motorvirkningsgrad ved 3/4 belastning: 61 % Motorvirkningsgrad ved 1/2 belastning: 58 % Startform: direkte Kapslingsklasse (IEC 34-5): IP68 Kapslingsklasse (IEC 85): F Eksplosionssikker: N Kabeltype: H07RN-F Kabellængde: 10 m Andre: Netto vægt: 48 kg VVS: 391297113
---	---

96115123 SLV.65.65 .09.2.50B 50 Hz

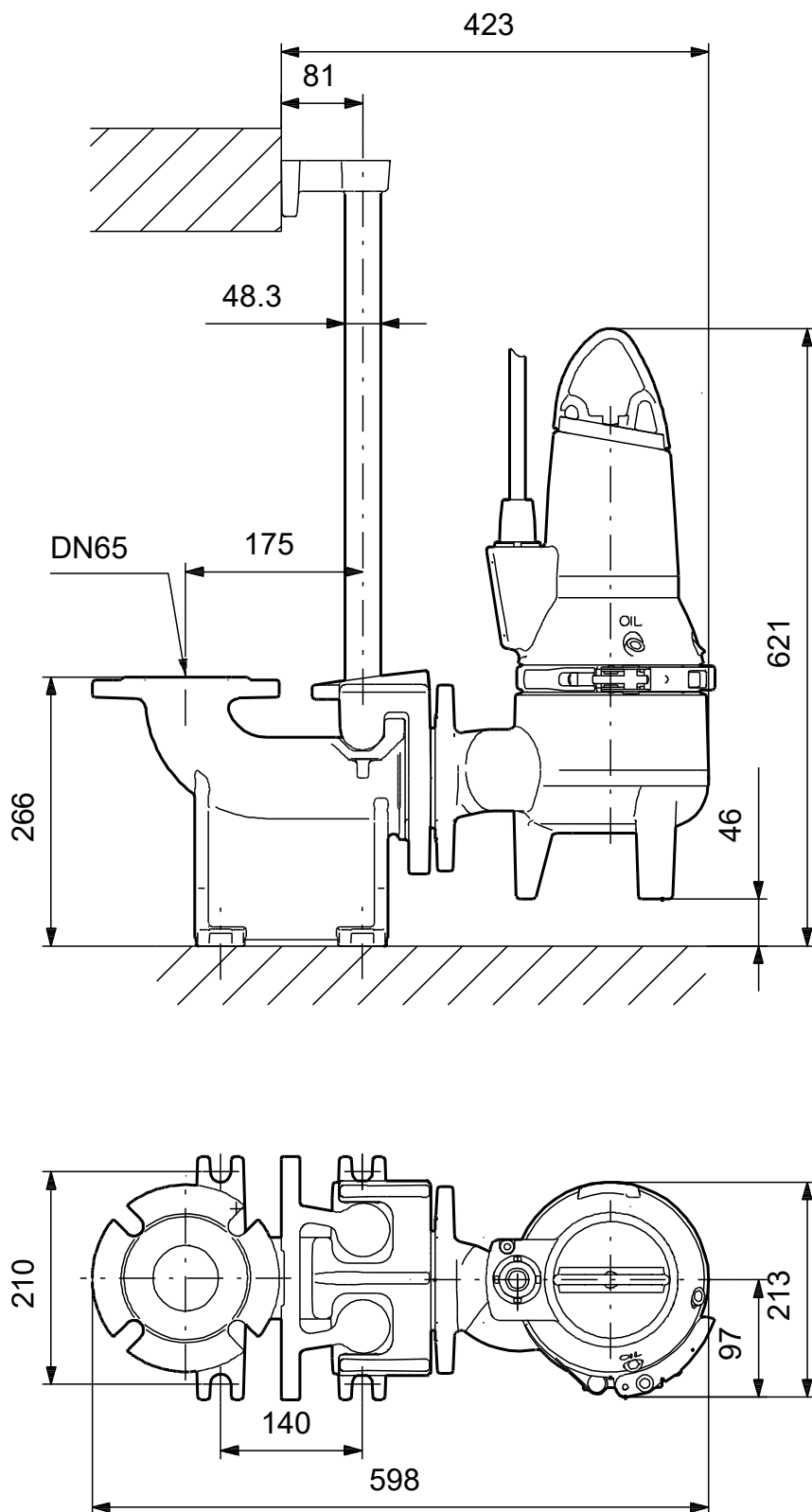


Beskrivelse	Værdi
Generel information:	
Produkt navn:	SLV.65.65 .09.2.50B
Prod. nr.:	96115123
EAN nr.:	5700396855127
Teknisk:	
Maks. flow:	6.81 l/s
Maks. løftehøjde:	7.5 m
Løbertype:	SUPER VORTEX
Maks. partikelstørrelse:	65 mm
Primær akseltætning:	SIC/SIC
Godkendelser på typeskilt:	LGA
Kurvetolerance:	ISO9906:2012 3B2
Kølekappe:	uden kølekappe
Nominel hastighed:	2870 omdr/min
Materialer:	
Pumpehus:	Støbejern
Pumpehus:	EN-GJL-250
Løber:	Cast iron
Løber:	EN-GJS-400-15
Motor:	EN-GJL-200
Installation:	
Omgivelsestemperatur:	0 .. 40 °C
Max. driftstryk.:	6 bar
Flange standard:	DIN
Type afgangsforsikelse:	DIN
Størrelse, afgangsforsikelse:	DN 65
Tryktrin:	PN 10
Maks. installationsdybde:	10 m
Opstilling tør/våd:	SUBMERGED
Installation:	Vertical
Autokobling:	96090992
Medie:	
Væsketemperaturområde:	0 .. 40 °C
Massefylde:	998.2 kg/m³
Elektriske data:	
Optagen effekt - P1:	1.4 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:	2.8 A
Mærkestrøm ved 3/4 belastning:	2.5 A
Mærkestrøm ved 1/2 belastning:	2.1 A
Startstrøm:	21 A
Mærkestrøm ved nulbelastning:	1.9 A
Cos phi - effektfaktor:	0.76
Cos phi - effektfaktor ved 3/4 belastning:	0.68
Cos phi - effektfaktor ved 1/2 belastning:	0.58
Nominel hastighed:	2870 omdr/min
Motorvirkningsgrad ved fuldlast:	65 %
Motorvirkningsgrad ved 3/4 belastning:	61 %
Motorvirkningsgrad ved 1/2 belastning:	58 %
Startform:	direkte
Kapslingsklasse (IEC 34-5):	IP68
Kapslingsklasse (IEC 85):	F
Ekspløssionssikker:	N
Indbygget motorbeskyttelse:	TERMOAFBRYDER



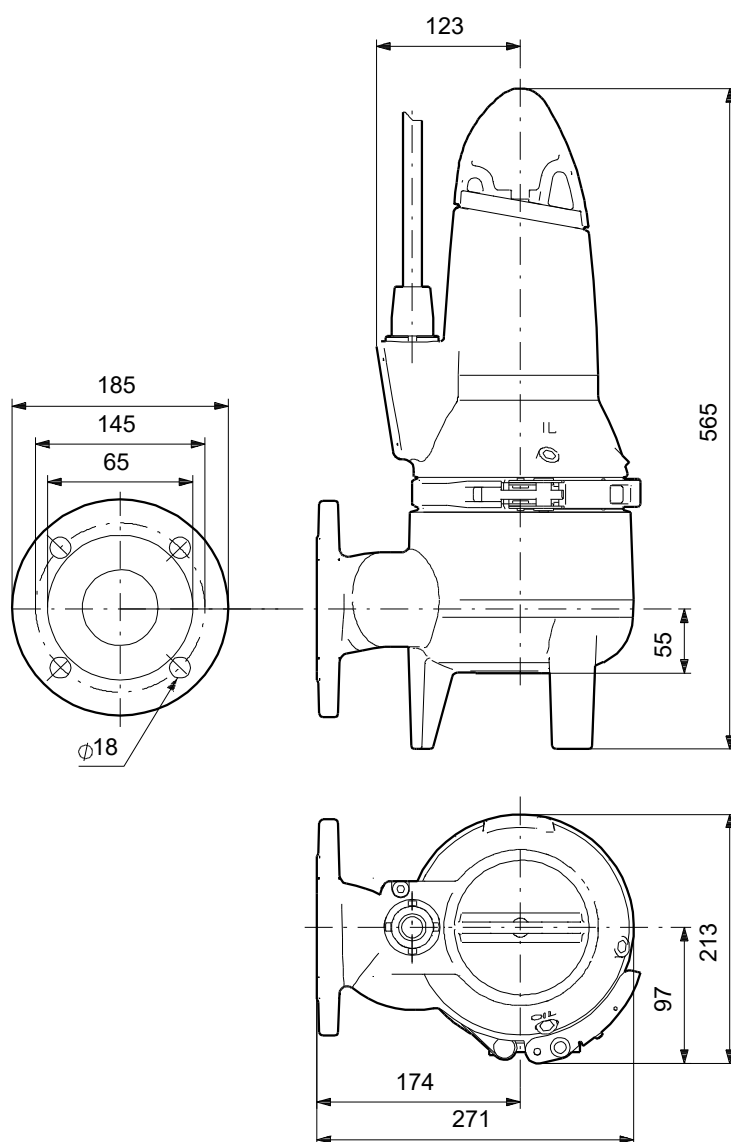
Beskrivelse	Værdi
Kabeltype:	H07RN-F
Kabellængde:	10 m
Styringer:	
Kontrolboks:	ikke inkluderet
Fugtighedsføler:	uden fugtighedssensor
Vand-i-olie-sensor:	uden vand-i-olie-sensor
AUTOADAPT:	NEJ
Andre:	
Netto vægt:	48 kg
VVS:	391297113

96115123 SLV.65.65 .09.2.50B 50 Hz



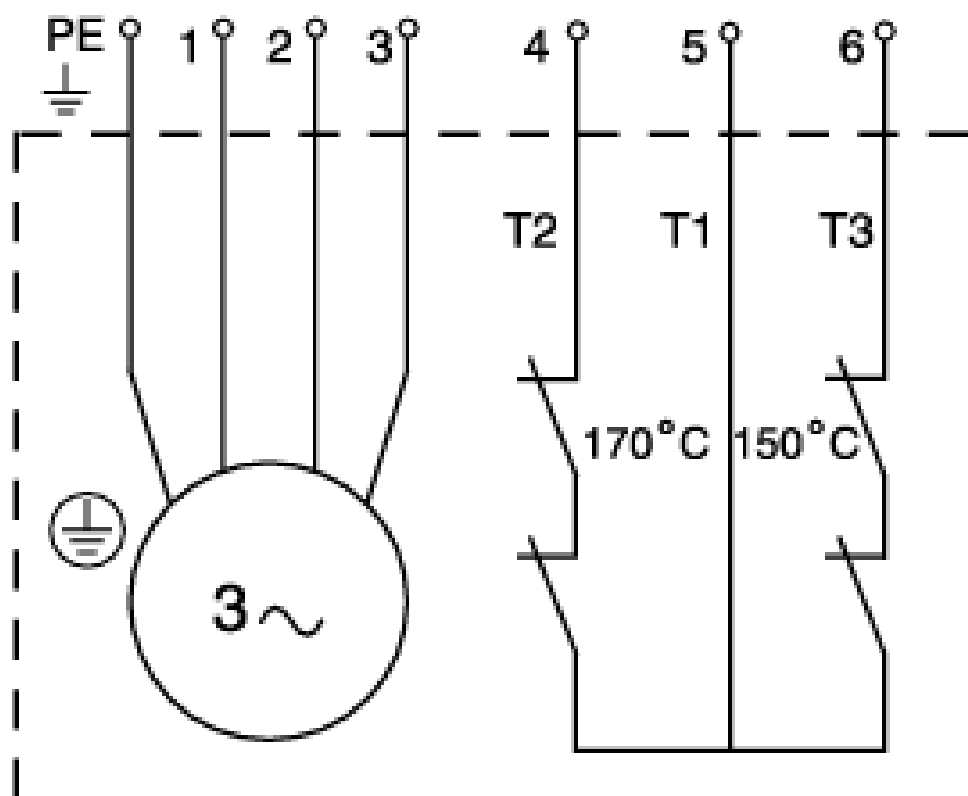
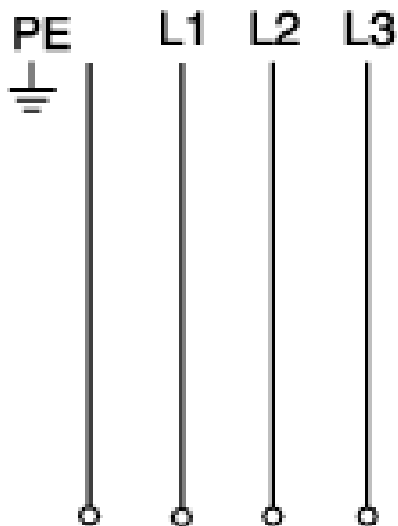
Bemærk! Alle enheder er i [mm], med mindre andet er nævnt.
Ansvarsfraskrivelse: Denne forenklede måltekening viser ikke alle detaljer.

96115123 SLV.65.65 .09.2.50B 50 Hz



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

96115123 SLV.65.65 .09.2.50B 50 Hz



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