

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

1	MOG.09.1.2
---	------------



OBS: Produktbilledet kan afvige fra det faktiske produkt

Produktnr.: [97901124](#)

Multilift, der leveres som en komplet enhed, klar til installation, består af en fuldt integreret opsamlingsbeholder med grinderpumpe og dykmotor monteret på opsamlingsbeholderen samt en styring med niveausensor klar med ledningsføring. (Kontraventiler og afgangsrør fås som tilbehør)

Den fuldt integrerede opsamlingsbeholder har alle de nødvendige studse for tilslutning af tilgangs- og afgangsrør, udluftningsrør samt en manuelt betjent membranpumpe (tilbehør).

Opsamlingsbeholderen har 7 tilgangsmuffer fordelt i omkredsen. Den bageste tilgang DN100 er anbragt på en patenteret tilløbsskive således, at alle tilløbsrørniveauer (midtfor) mellem 180 og 315 mm kan tilsluttes trinløst. DN100 og DN50 tilgangsmuffer på hver side. DN150, DN50 muffer oven på beholderen.

Multilift korrosionsfrie opsamlingsbeholdere i polyethylen er gas-, lugt- og vandtætte, mængden af residualvand mindskes, og der er mindre bundfald som følge af den skrå udformning af bunden.

Grinderpumpe med fristrømsløber, dykmotor, oliekommer med problemfri oliepåfyldning. Pumpens afgangsrør har indvendigt gevind på 1/4".

LC221 styring med mikroprocessor og display giver mulighed for fuld overvågning. Pumpe og sensor er forbundet med styringen via et 10 m kabel og rør. Strømforsyningskablet er 1,5 m med stik (inkl. fasevender til 3-faset motor).

En piezoresistiv tryksensor uden kontakt kan tilsluttes inde i skabet, hvor den overvåges af styringen med millimeterpræcision, der vises på displayet. Blokeringsfrit trykrør inde i beholderen uden bevægelige dele nede i spildevandet.

Styringen leveres med termobeskyttelse af motoren samt overvågning af pumpedriften. Termobeskyttelsen af motoren består af termoafbrydere i viklingen.

Styringens funktioner:

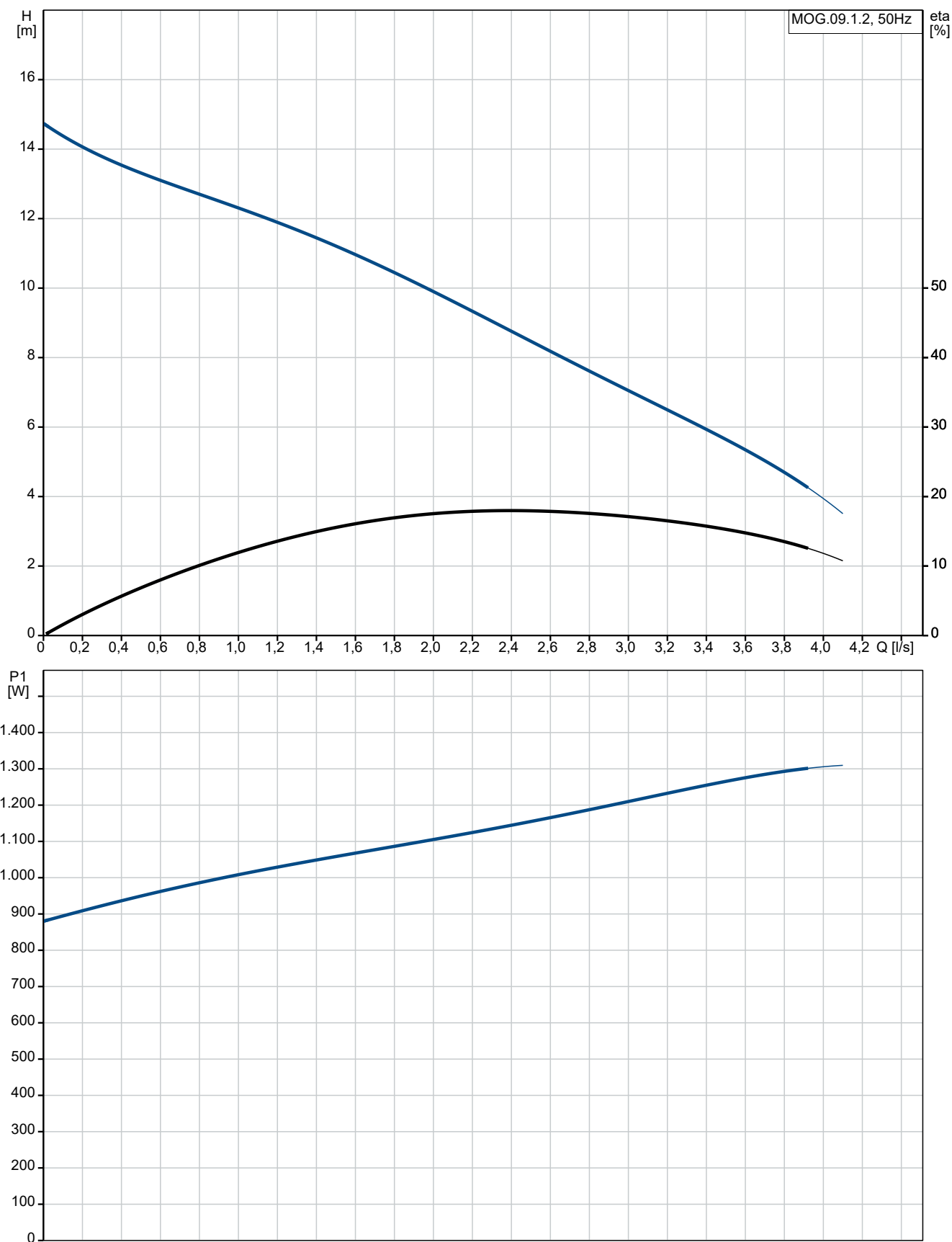
- on/off styring af en grinderpumpe på basis af et kontinuerligt signal fra en piezoresistiv sensor
- motorbeskyttelse via motorbeskyttende afbryder og/eller strømmåling samt tilslutning af termoafbrydere.
- tørløbssikring af motoren via funktionstidsbegrænser og efterfølgende nøddrift
- 24 timers automatisk testkørsel ved lange perioder med manglende aktivitet
- indstilling af forsinkelsestider:
 - stopforsinkelse (tiden fra stopniveauet nås til pumpen stopper)
 - startforsinkelse (tiden fra startniveauet nås til pumpen starter)
 - alarmforsinkelse (tiden fra en fejl opstår til alarmen meldes) for at beskytte kortvarig højniveaualarm i tilfælde af midlertidig høj indstrømning i beholderen.
- automatisk strømmåling for alarmmeldinger
- driftsmelding for:
 - driftsmåde (auto, manuel)
 - driftstimer
 - impulser (antal opstarter)
 - højest målte motorstrøm
- alarmmelding for:
 - pumpestatus (i drift, fejl)

Antal	Beskrivelse
1	-fasefølgefejl og manglende fase -termoafbrydersvigt -højvandsalarm -tid for service/vedligeholdelse (kan tilvælges). valg af automatisk afstilling af alarm • fejllog for op til 20 alarmer • valg mellem forskellige startniveauer • valg af tilsluttet sensortype • kalibrering af sensor (forindstillet) • valg af vedligeholdelsesinterval (0, 3, 6 eller 12 måneder). Som standard har LC 221 4 potentialfrie udgange for: pumpe i drift – pumpefejl højvandsalarm alm. fejl. 6 digitale indgange for følgende funktioner: -tilslutning af tryksensorkort (formonteret) -tilslutning af analog sensor (4-20 mA eller 0-5 V) -tilslutning af op til 4 niveauafbrydere eller trykafbrydere i stedet for analog sensor -tilslutning af separat niveauafbryder i tilfælde af oversvømmelse uden for Multilift Beholderanlæggene installeres ofte i en samlebrønd i kælderens - det lavest punkt i bygningen. I tilfælde af at der strømmer grundvand ind eller ved rørsprængning, afgiver styringen en alarm. -tilslutning af ekstern afstilling af alarm -tilslutning af motorens termoafbryder. Multilift-programmet er konstrueret i henhold til standarden EN12050-1, og er godkendt og overvåget af det eksterne institut LGA. Yderligere godkendelser er VDE, GHOST, CB, EMV. Teknisk: Pumpehastighed som grundlag for pumpedata: 2890 omdr/min Nominelt flow: 0.889 l/s Maks. flow: 4.1 l/s Nominel løftehøjde: 12.1 m Løbertype: Grinder system Max. Partikel: 50 mm Godkendelser: CE,EAC,MORO,UKCA,SEPRO Materialer: Pumpehus: EN 1561 EN-GJL-200 ASTM A48-30B Tank: Plastic LDPE Pakning: SIC/SIC Installation: Omgivelsestemperatur: 0 .. 40 °C Type afgangsforslignelse: OVAL Størrelse, afgangsforslignelse: DN 32 Trykklasse for rørtillslutning: PN 6 Medie: Væsketemperaturumråde: 0 .. 40 °C Massefylde: 998.2 kg/m³ Elektriske data: Power input P1: 1.4 kW

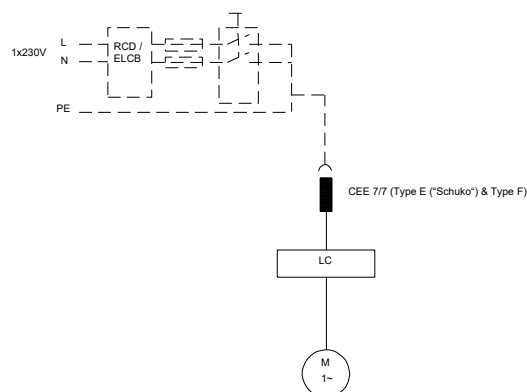
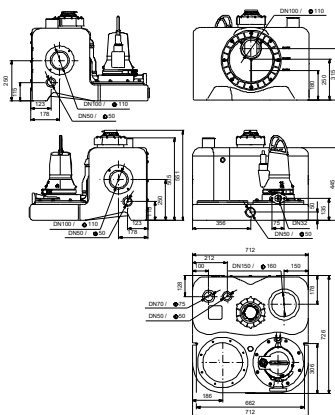
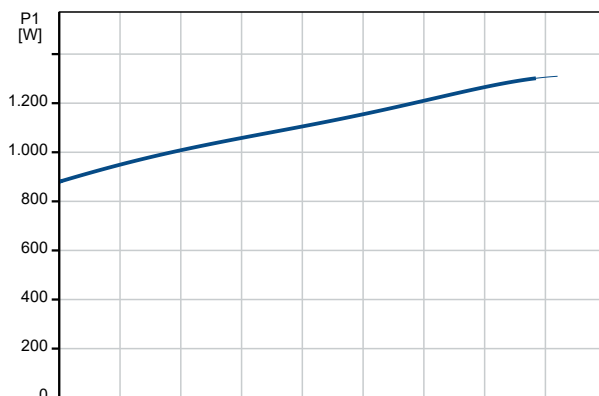
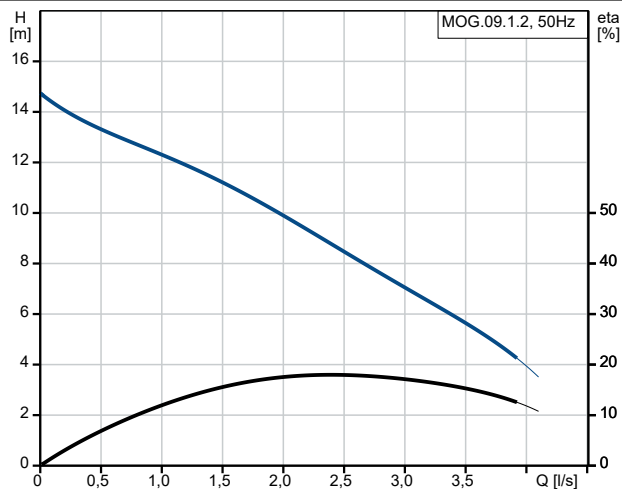
Antal	Beskrivelse
-------	-------------

1	Nominel effekt P2: 0.9 kW Netfrekvens: 50 Hz Mærkespænding: 1 x 230 V Spændingstol.: +10/-10 % Maks. antal starter pr. time: 60 Mærke strøm: 6.2 A Cos phi - effektfaktor: 0.99 Motorvirkningsgrad ved fuldlast: 71 % Kondensatorstr. - i drift: 150 µF Antal poler: 2 Startform: direkte Kapslingsklasse (IEC 34-5): IP68 Kapslingsklasse (IEC 85): F Indbygget motorbeskyttelse: THERMAL SWITCH Kabellængde: 1.5 m Elstik: SCHUKO Styringer: Type kontrolboks: LC221.1 Tank: Total volumen af tank(e): 93 l Samlet effektiv volumen på opsamlingsbeholder ved 180 mm indløb: 23 l Samlet effektiv volumen for opsamlingsbeholder ved 250 mm indløb: 37 l Samlet effektiv volumen for opsamlingsbeholder ved 315 mm indløb: 50 l Andre: Netto vægt: 69.2 kg Bruttovægt: 92.6 kg VVS: 154032009 Norsk NRF nr.: 9045331 Environmental approvals: WEEE
---	--

97901124 MOG.09.1.2 50 Hz

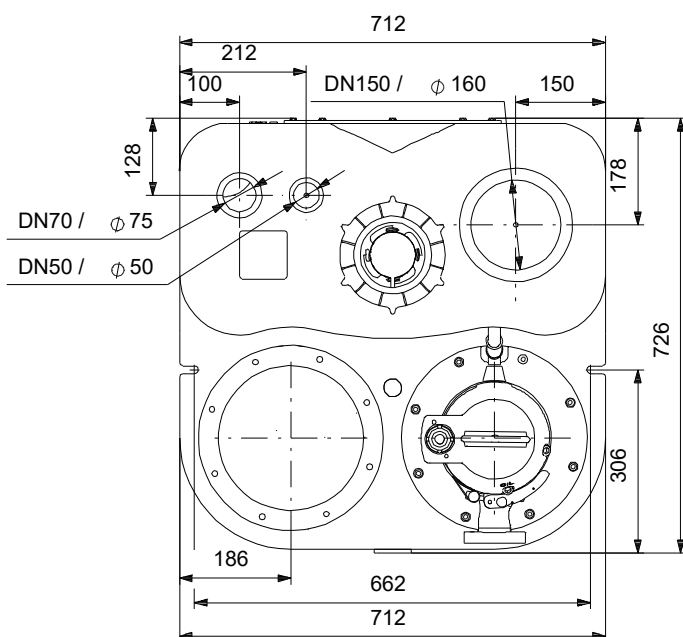
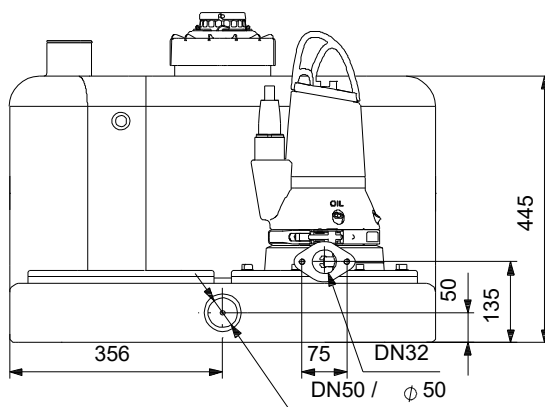
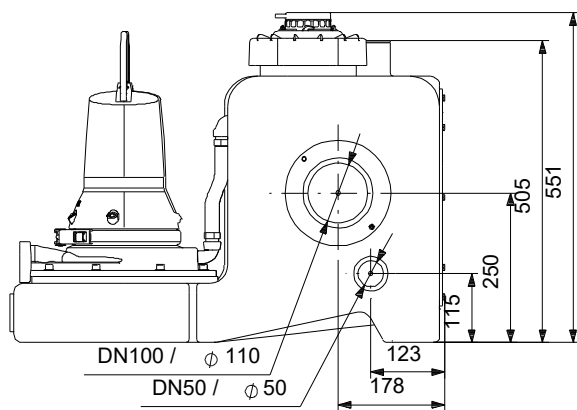
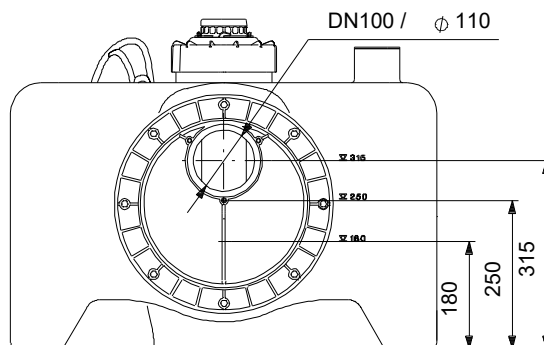
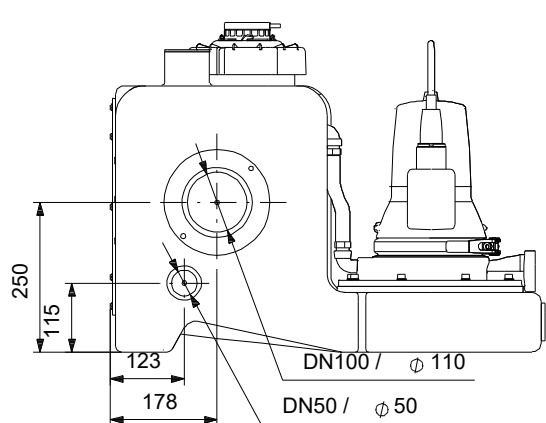


Beskrivelse	Værdi
Generel information:	
Produkt navn:	MOG.09.1.2
Prod. nr.:	97901124
EAN nr.:	5710626081240
Teknisk:	
Pumpehastighed som grundlag for pumpedata:	2890 omdr/min
Nominelt flow:	0.889 l/s
Maks. flow:	4.1 l/s
Nominel løftehøjde:	12.1 m
Maks. løftehøjde:	14.4 m
Løbertype:	Grinder system
Max. Partikel:	50 mm
Godkendelser:	CE,EAC,MORO,UKCA,SE PRO
Materialer:	
Pumpehus:	EN 1561 EN-GJL-200
Pumpehus:	ASTM A48-30B
Tank:	Plastic
Tank:	LDPE
Pakning:	SIC/SIC
Installation:	
Omgivelsestemperatur:	0 .. 40 °C
Type afgangsforsindelse:	OVAL
Størrelse, afgangsforsindelse:	DN 32
Trykklasse for rørtlslutning:	PN 6
Medie:	
Væsketemperaturumråde:	0 .. 40 °C
Massefylde:	998.2 kg/m³
Elektriske data:	
Power input P1:	1.4 kW
Nominel effekt P2:	0.9 kW
Netfrekvens:	50 Hz
Mærkespænding:	1 x 230 V
Spændingstol.:	+10/-10 %
Maks. antal starter pr. time:	60
Mærke strøm:	6.2 A
Cos phi - effektfaktor:	0.99
Motorvirkningsgrad ved fuldlast:	71 %
Kondensatorstr. - i drift:	150 µF
Antal poler:	2
Startform:	direkte
Kapslingsklasse (IEC 34-5):	IP68
Kapslingsklasse (IEC 85):	F
Indbygget motorbeskyttelse:	THERMAL SWITCH
Kabellængde:	1.5 m
Motor kabel:	10 m
Kabeltype:	H07RN-F
Elstik:	SCHUKO
Netledning:	H05 VV-F
Styringer:	
Type kontrolboks:	LC221.1
Driftsmåde:	S3-35% 1MIN
Tank:	
Total volumen af tank(e):	93 l
Samlet effektiv volumen på opsamlingsbeholder ved 180 mm indløb:	23 l



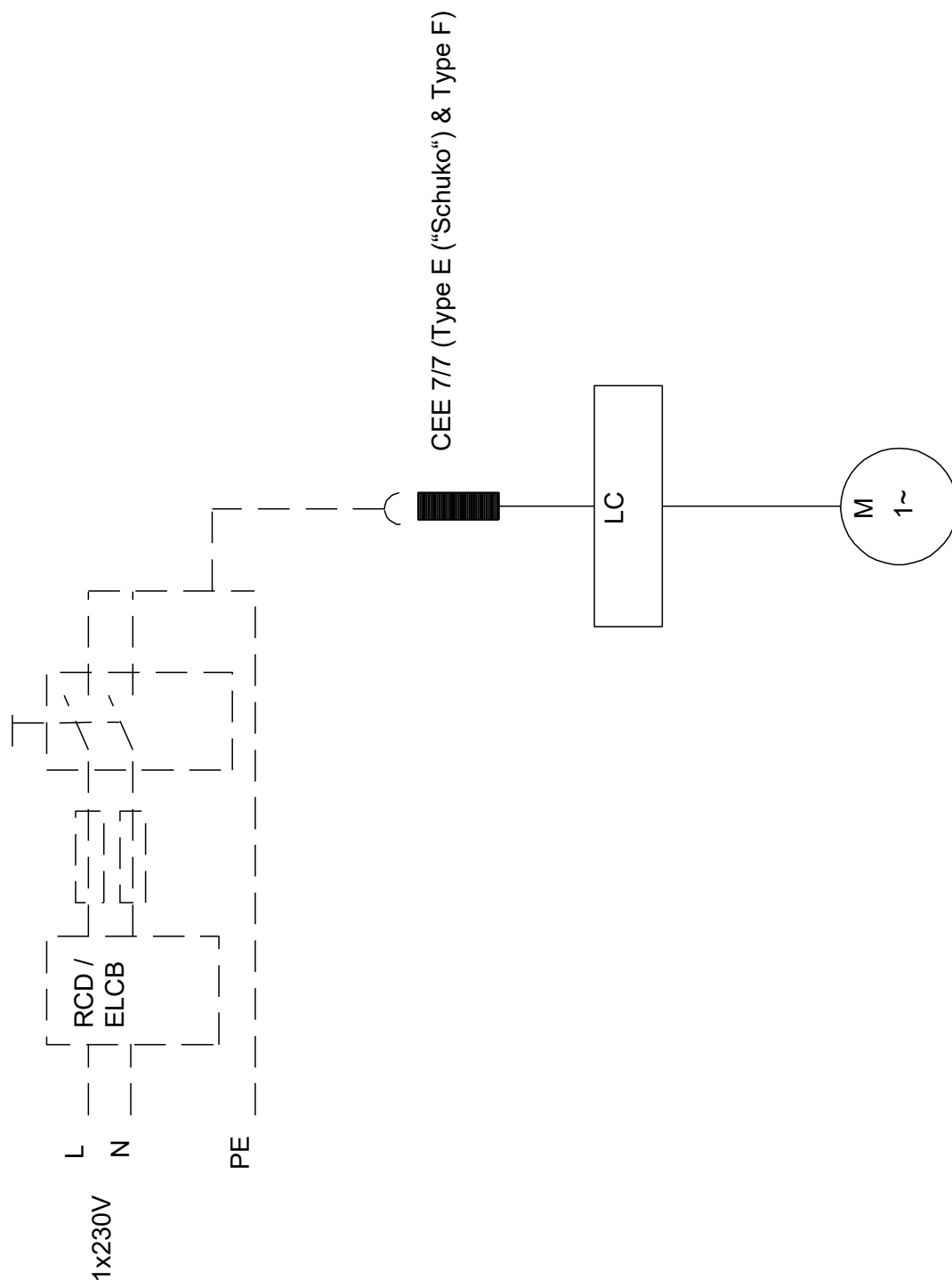
Beskrivelse	Værdi
Samlet effektiv volumen for opsamlingsbeholder ved 250 mm indløb:	37 l
Samlet effektiv volumen for opsamlingsbeholder ved 315 mm indløb:	50 l
Andre:	
Netto vægt:	69.2 kg
Bruttovægt:	92.6 kg
VVS:	154032009
Norsk NRF nr.:	9045331
Environmental approvals:	WEEE

97901124 MOG.09.1.2 50 Hz



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

97901124 MOG.09.1.2 50 Hz



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