

**Anz. Beschreibung**

1 M.22.3.4



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Überflutbare Fäkalienhebeanlage mit stufenlos höhenverstellbarem Drehflansch für Zulaufhöhen von 180 bis 315 mm sowie 7 weiteren Zuläufen an den Behälterseiten in DN 50 bis DN 150, einbaufertig mit einer Tauchmotorpumpe. Sammelbehälter, Mikroprozessorsteuerung mit beleuchtetem 2,7-Zoll-LCD-Display einschl. Netzkabel und Stecker, geräuscharm und mit Freistromlaufrad.

Sammelbehälter: Schlag- und bruchfest aus Polyethylen, unverrottbar, gas- und geruchsdicht. Spezieller Behälterboden mit Gefälle zur Minimierung von Ablagerungen, Gesamtvolumen 130 ltr.

Druckabgang: Flanschübergangsstück aus Composit bestehend aus Flansch 80 mit Rohrstützen DN 100 und elastischem Verbindungsstück DN 100 sowie 2 Rohrschellen einschl. aller Schrauben und Dichtungen zur Auftriebssicherung, Anschluss von Zulaufleitung und Druckleitung in DN 100.

Pumpe: Vertikal, einstufig und überflutbar, Schutzart IP68. Blockausführung mit wartungsfreiem, doppeltem Dichtungssystem und Ölsperkkammer mit Ölbad aus physiologisch unbedenklichem Spezialöl. Rückseitig geschlitzte Motorwelle zur Drehrichtungskontrolle und Deblockierfunktion, zugänglich über Dichtstopfen. Motor mit Wicklungsschutzkontakten.

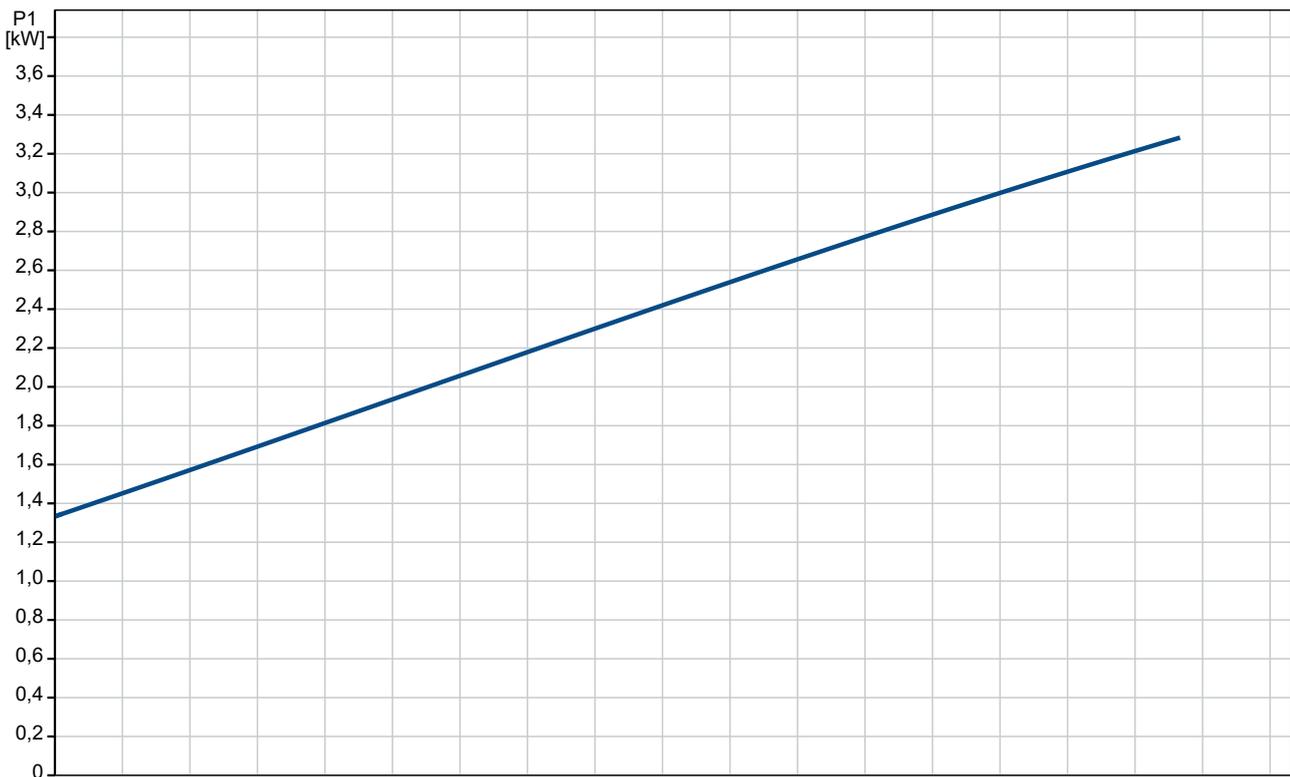
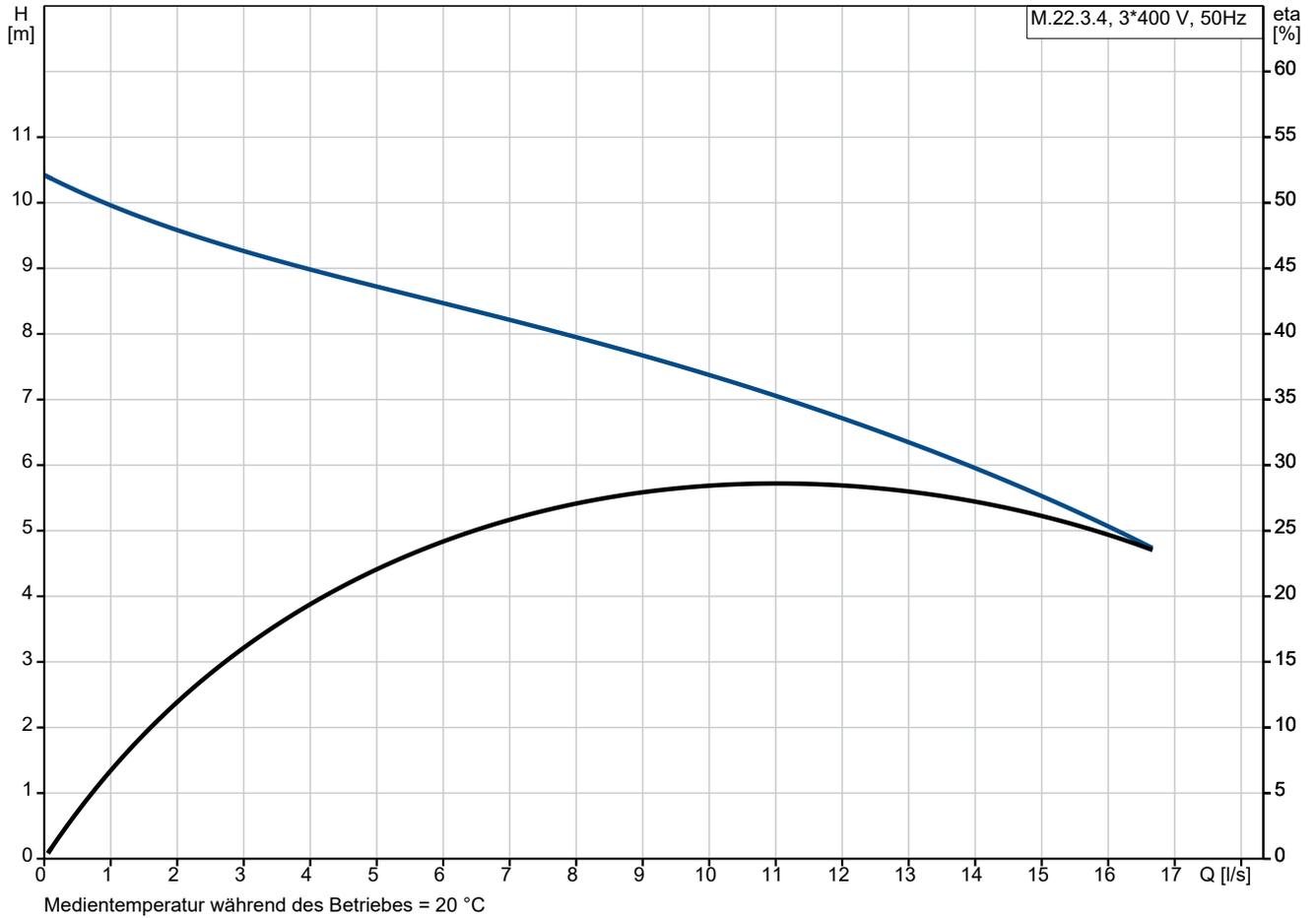
Steuerung: Berührungsloser, piezoresistiver Drucksensor als Plug-in-Modul in der Steuerung, elektronisch überwacht, millimetergenaue Füllstandsanzeige, verstopfungs- und blockiersicher, da keine beweglichen Teile im Abwasser, Feuchtigkeitsabscheider im Staurohrkopf

Vollelektronisches, vorkonfiguriertes Steuergerät zur Steuerung und Überwachung von zwei Tauchmotorpumpen,

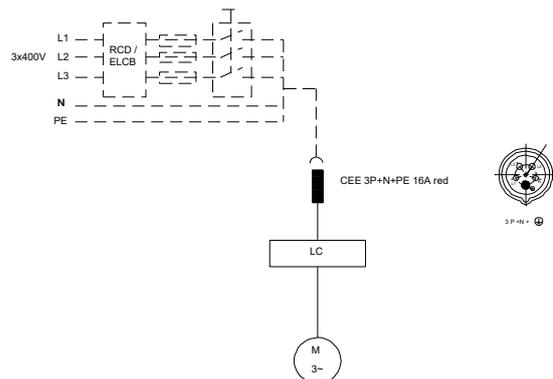
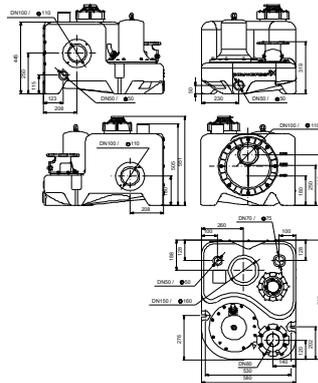
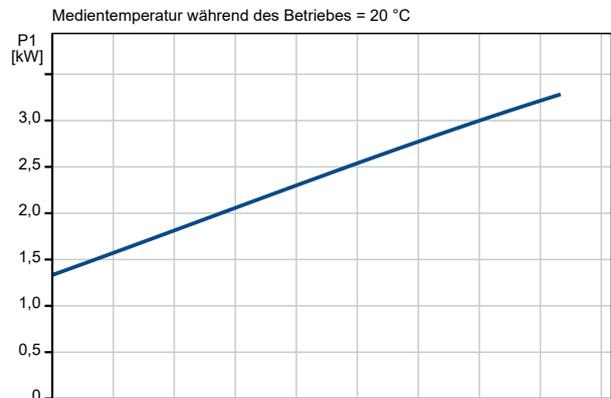
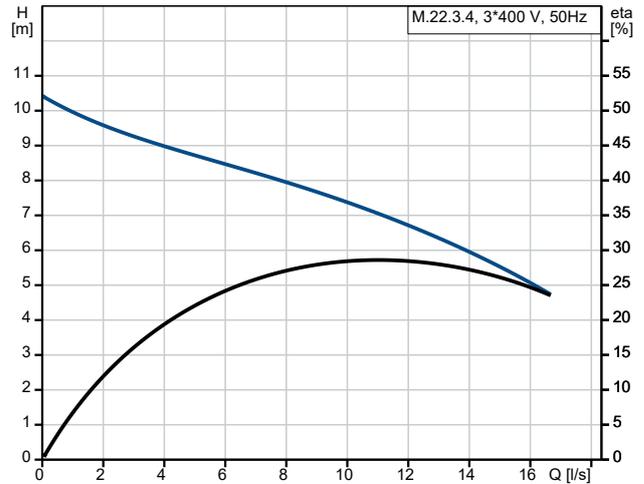
Anz.	Beschreibung
1	<p>menügeführte Bedienung über Drucktasten mit Motorschutzrelais, Steuerplatine und digitalem beleuchtetem Display für die Zustandsanzeige und on-board Sensormodul. Zusätzliche Anschlussklemme für einen externen Schwimmerschalter. Bedienfeld vor unbefugtem Zugriff verriegelbar. Über einen Druckschlauch und einen Wandler im Steuergerät wird das Behälterniveau in Echtzeit gemessen und gesteuert. Einzelbetrieb- und Einzelstörmeldung, Hochwasserstörmeldung sowie zusätzliche Eingänge für externe Niveauschalter, eingebauter Strommessung und Überwachung, zusätzliche Eingänge für alternative Niveausensoren wie Schwimmerschalter, Ultraschallsensor und hydrostatischem Drucksensor, 0-5 V und 4-20 mA. Wandmontage ohne Öffnen der Steuereinheit. Wandaufbaugerät mit ISO-Gehäuse IP56.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Optische Anzeige von Betrieb und Störung, Wasserstand im Behälter in mm, Hochwasser, Motorstrom im Betrieb, Übertemperatur, Netzstörung und Sensorfehler, Phasenfolgefehler (nur 3~400V)</li> <li>- Einschalthöhenverstellung über Display</li> <li>- Betriebsschalter H-0-A je Pumpe</li> <li>- Akustisches Signal (Summer) f. Störung</li> <li>- Quittiertaste Störung</li> <li>- Alarmmeldequittierung (manuell/autom.)</li> <li>- Fehlermeldung mit gezielter Störungsanzeige und Fehlerspeicher der letzten 20 Ereignisse</li> <li>- Betriebsstunden- und Impulszähler</li> <li>- Antiblockierfunktion durch automatischen Testlauf nach 24h Stillstandzeit</li> <li>- Einschalten der Pumpe über Drucksensor</li> <li>- Einstellbare Nachlaufzeit</li> <li>- Temperaturüberwachung für Pumpen mit Wicklungsthermofühlern</li> <li>- Netzunabhängiger Alarm (s. Zubehör)</li> <li>- Schnittstelle für Software-Update</li> <li>- Start- und Alarmverzögerung bei Schwallwasser</li> <li>- Laufzeitüberwachung und Trockenlaufschutz</li> <li>- Schnittstelle für PC-Tool für Service- und erweiterte Parametrierfunktion</li> </ul> <p>Art der Steuerung:            Art des Schaltschranks: LC231</p> <p>Fördermedium:            Medientemperaturbereich: 0 .. 40 °C            Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C            Dichte: 998.2 kg/m<sup>3</sup></p>

Anz.	Beschreibung
1	<p>Technische Daten:</p> <p>Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen: 1430 1/min</p> <p>Nennförderstrom: 5.5 l/s</p> <p>Maximaler Förderstrom: 16.7 l/s</p> <p>Nennförderhöhe: 8.6 m</p> <p>Laufradtyp: VORTEX</p> <p>Maximale Partikelgröße: 50 mm</p> <p>Zulassungen: CE,EAC,MORO,UKCA,SEPRO</p> <p>Non-return valve type: Flap valve</p> <p>Werkstoffe:</p> <p>Pumpengehäuse: Verbundwerkstoff</p> <p>Pump housing: LDPE</p> <p>Laufradwerkstoff: LURANYL</p> <p>Behälter: PLASTIC</p> <p>LDPE</p> <p>Dichtung: NBR</p> <p>Installation:</p> <p>Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C</p> <p>Anschlussstyp Austritt: DIN</p> <p>Größe des Druckanschlusses: DN 80</p> <p>Nenndruckstufe: PN 6</p> <p>Elektrische Daten:</p> <p>Leistungsaufnahme P1: 3 kW</p> <p>Motorbemessungsleistung P2: 2.5 kW</p> <p>Netzfrequenz: 50 Hz</p> <p>Bemessungsspannung: 3 x 400 V</p> <p>Spannungstoleranz: +10/-14 %</p> <p>Max Starts pro Stunde: 60</p> <p>Bemessungsstrom: 2 X 6,1 A</p> <p>Cos phi - Leistungsfaktor: 0.78</p> <p>Motorwirkungsgrad bei Vollast: 80.8 %</p> <p>Motorpole: 4</p> <p>Einschaltart: Direkt</p> <p>Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP68</p> <p>Isolationsklasse (IEC 85): F</p> <p>Motorschutz: BIMETAL THERMAL SWITCH</p> <p>Kabellänge: 1.5 m</p> <p>Netzstecker: CEE 3P+N+E</p> <p>Behälter:</p> <p>Gesamtvolumen des/der Behälter(s): 92 l</p> <p>Tatsächliches Gesamtvolumen des Sammelbeckens mit 180 mm Einlass: 34 l</p> <p>Tatsächliches Gesamtvolumen des Sammelbeckens mit 250 mm Einlass: 49 l</p> <p>Nutzvolumen insgesamt des Sammelbehälters bei 315 mm Einlass: 62 l</p> <p>Sonstiges:</p> <p>Nettogewicht: 68.7 kg</p> <p>Bruttogewicht: 92 kg</p> <p>Dänische VVS Nr.: 154030222</p> <p>Finische LVI Nr.: 4965381</p> <p>Herkunftsland: DE</p> <p>Zolltarif Nr.: 84137021</p> <p>Zulassungen: WEEE</p>

## auf Anfr. M.22.3.4 50 Hz



Beschreibung	Daten
<b>Allgemeine Informationen:</b>	
Produktbezeichnung:	M.22.3.4
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
<b>Technische Daten:</b>	
Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen:	1430 1/min
Nennförderstrom:	5.5 l/s
Maximaler Förderstrom:	16.7 l/s
Nennförderhöhe:	8.6 m
H max:	10.4 m
Lauftradtyp:	VORTEX
Maximale Partikelgröße:	50 mm
Zulassungen:	CE,EAC,MORO,UKCA,SE PRO
Non-return valve type:	Flap valve
<b>Werkstoffe:</b>	
Pumpengehäuse:	Verbundwerkstoff
Pump housing:	LDPE
Lauftradwerkstoff:	LURANYL
Behälter:	PLASTIC
	LDPE
Dichtung:	NBR
<b>Installation:</b>	
Umgebungstemperatur:	0 .. 40 °C
Anschlussstyp Austritt:	DIN
Größe des Druckanschlusses:	DN 80
Nenndruckstufe:	PN 6
<b>Fördermedium:</b>	
Medientemperaturbereich:	0 .. 40 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m <sup>3</sup>
<b>Elektrische Daten:</b>	
Leistungsaufnahme P1:	3 kW
Motorbemessungsleistung P2:	2.5 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 400 V
Spannungstoleranz:	+10/-14 %
Max Starts pro Stunde:	60
Bemessungsstrom:	2 X 6,1 A
Cos phi - Leistungsfaktor:	0.78
Motorwirkungsgrad bei Vollast:	80.8 %
Motorpole:	4
Einschaltart:	Direkt
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP68
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Motorschutz:	BIMETAL THERMAL SWITCH
Kabellänge:	1.5 m
Länge Motorkabel:	4 m
Kabeltyp:	H07 RN-F
Netzstecker:	CEE 3P+N+E
Kabelgröße:	4X1,5+2X1
Netzkabellänge:	H05 VV-F
<b>Art der Steuerung:</b>	
Art des Schaltschranks:	LC231
Betriebsmodus:	S3-50%,1MIN
<b>Behälter:</b>	





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

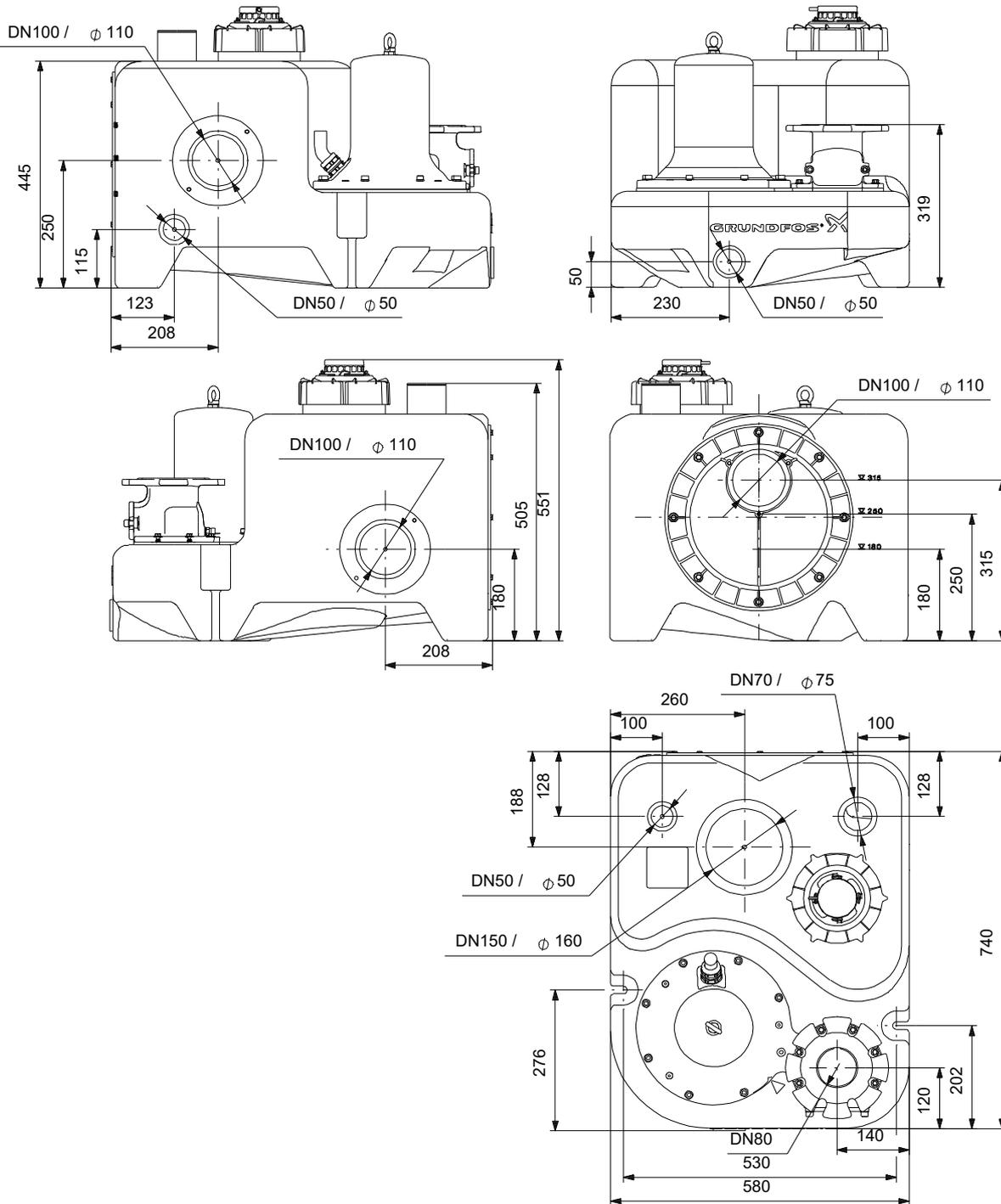
Telefon:

Datum:

10.02.2025

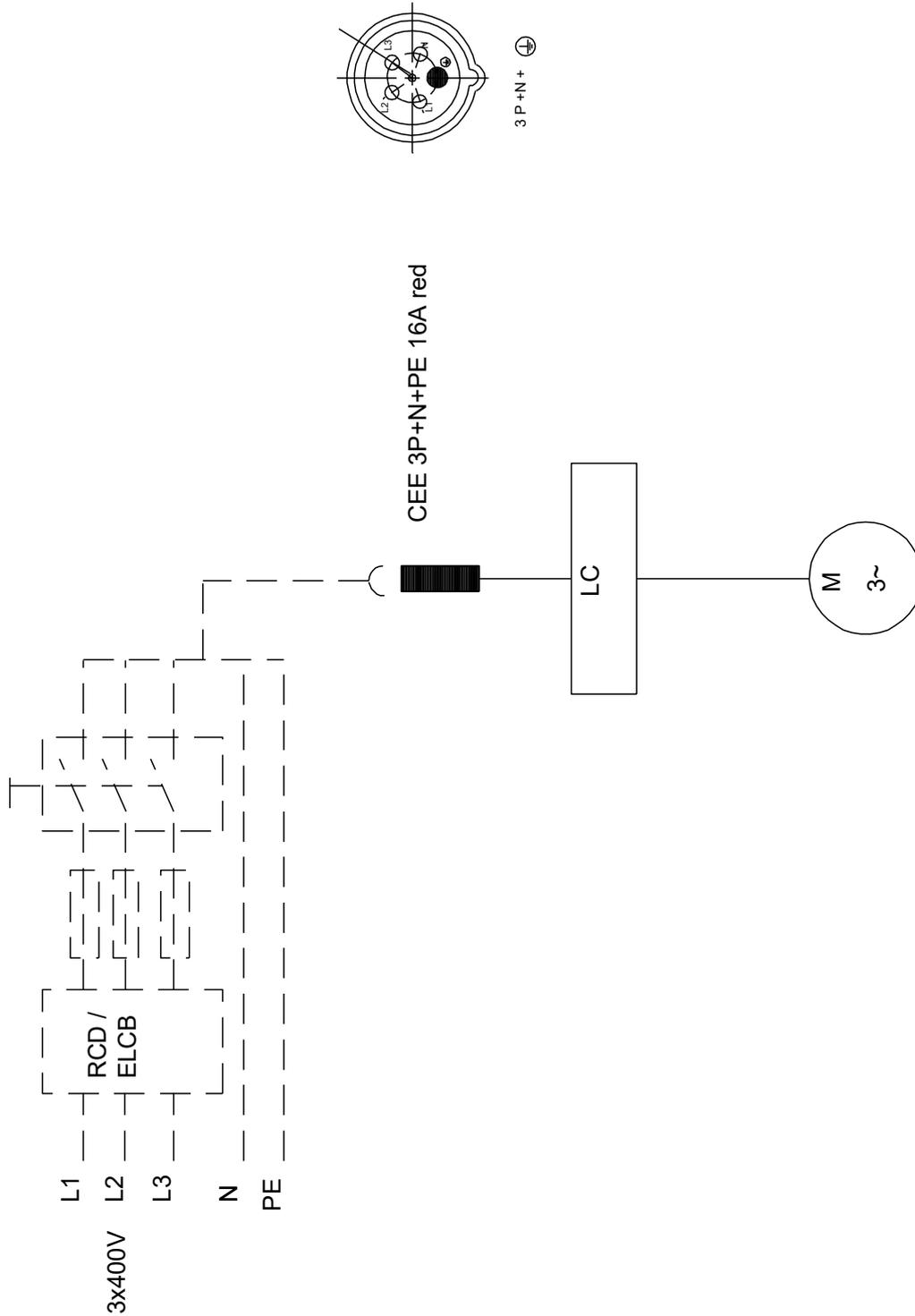
Beschreibung	Daten
Gesamtvolumen des/der Behälter(s):	92 l
Tatsächliches Gesamtvolumen des Sammelbeckens mit 180 mm Einlass:	34 l
Tatsächliches Gesamtvolumen des Sammelbeckens mit 250 mm Einlass:	49 l
Nutzvolumen insgesamt des Sammelbehälters bei 315 mm Einlass:	62 l
<b>Sonstiges:</b>	
Nettogewicht:	68.7 kg
Bruttogewicht:	92 kg
Dänische VVS Nr.:	154030222
Finische LVI Nr.:	4965381
Herkunftsland:	DE
Zolltarif Nr.:	84137021
Zulassungen:	WEEE

## auf Anfr. M.22.3.4 50 Hz



Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle

## auf Anfr. M.22.3.4 50 Hz



Hinweis: Alle Einheiten in [mm] soweit nicht anders bezeichnet.

