Solutions. For Life.

Projektname
Projektnummer

Kunde
Ansprechpartner
E-Mail
Telefon

Firma
Ansprechpartner
E-Mail
Telefon

28/09/2026

Pos. Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	Anz.	EP / EUR	GP / EUR
	Fäkalienhebeanlagen - Doppelanlage				
	Compacta UZ 5.900D	29131653	1		

Fäkalienhebeanlage Compacta UZ

Überflutbare, steckerfertige Doppelpumpenanlage, ausgeführt nach EN 12050-1, zur Förderung fäkalienfreier und fäkalienhaltiger Abwässer, bestehend aus:

- Sammelbehälter aus schlagfestem Kunststoff, mit Handlochdeckel, gas-, wasser- und geruchsdicht, mit zwei integrierten Rückflussverhinderern und Hosenrohr (bis UZ300)
- 2 Tauchmotorpumpen mit Freistromrad aus GG, Wellenabdichtung durch drehrichtungsabhängige Gleitringdichtung SiC/SiC und Wellendichtring mit Ölzwischenkammer, gefüllt mit biologisch unbedenklichem Weißöl
- Drehstrom-Motor und eingebautem Überlastungsschutz
- analogem Schwimmsensor mit direkter Niveauerfassung
- elektronischer Steuereinheit LevelControl Basic 2

Betriebsdaten Aggregat

Gesamtvolumen	: 900
Schaltvolumen max.	: 580
Länge Anschlussleitung	: 1 m
Netzstecker	: CEE 5pol[1)]

Betriebsdaten Pumpe

Fördermedium	: Wasser
Förderstrom	:
Förderhöhe	:
Zulässige Födermedien-temperatur max.	: 20 °C
Zulässige Födermedien-temperatur max., kurzzeitig (bis 5 min)	: 65°C
Maximaler Betriebsdruck	: 4703.33 lbf/ft²
Freier Kugeldurchgang	: 65 mm

Antrieb

Netzanschluss	: 400 V 3~
Einschaltart	: direkt
Leistungsaufnahme P1	: 5.20 kW
Motornennleistung P2	: 4.2 kW
Nennstrom	: 8.40 A

Projektname
Projektnummer

Kunde
Ansprechpartner
E-Mail
Telefon

Firma
Ansprechpartner
E-Mail
Telefon

Pos. Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	Anz.	EP / EUR	GP / EUR

Nenndrehzahl	: 2800
Betriebsart je Pumpe	: S3 - 50 %
Schalthäufigkeit max.	: 60 Schaltungen/Std.
Schutzart	: IP68 (dauernd eingetaucht), nach EN 60529 / IEC 529
Isolationsklasse	: F
Länge Motor-Anschluss-leitung	: 4 m

Vollautomatische, selbstanpassende, elektronische Steuerung LevelControl Basic 2
- numerisches Display zur Füllstands- und Betriebsdatenanzeige mit Ampel und Nav.tasten
- kontinuierliche, analoge Füllstandsmessung und dynamische Anpassung des Schaltfeldes
- automatische Erkennung und Ausgleich vertikaler Pendelbewegung
- permanente Selbstdiagnose und Sensorüberwachung
- Hand-0-Automatik-Schalter
- Meldeleuchten für Betrieb, Störung und Hochwasser
- Pumpenschutz mit Wicklungsschutzkontakt
- integrierter Alarmsummer, mit akkugepuffertem, netzunabhängigem Alarm
- Sammelstörmeldung oder potenzialfreie Betriebsmeldung
- zwei Eingänge für externe Störmeldung und Fernquittierung
- gleichmäßige Pumpenauslastung durch automatischen Pumpenwechsel (nur Doppelpp.)
- einfachste Anlagenkonfiguration durch Vorparametrierung und Einstellhilfe

Werkstoffe

Gehäuse	: Grauguss JL1040
Laufrad	: Grauguss JL1040
Welle	: 1.4021.05
Wellendichtung	: Pumpenseitig, 1 Gleitringdichtung Antriebsseitig, 1 Wellendichtring
Kühlung	Gleitflüssigkeitskammer zur und Schmierung zwischen der pumpen- seitigen und der antriebsseitigen Wellendichtung (bei Lieferung mit ökologisch unbedenklichem Weißöl gefüllt)

Projektname
Projektnummer

Kunde
Ansprechpartner
E-Mail
Telefon

Firma
Ansprechpartner
E-Mail
Telefon

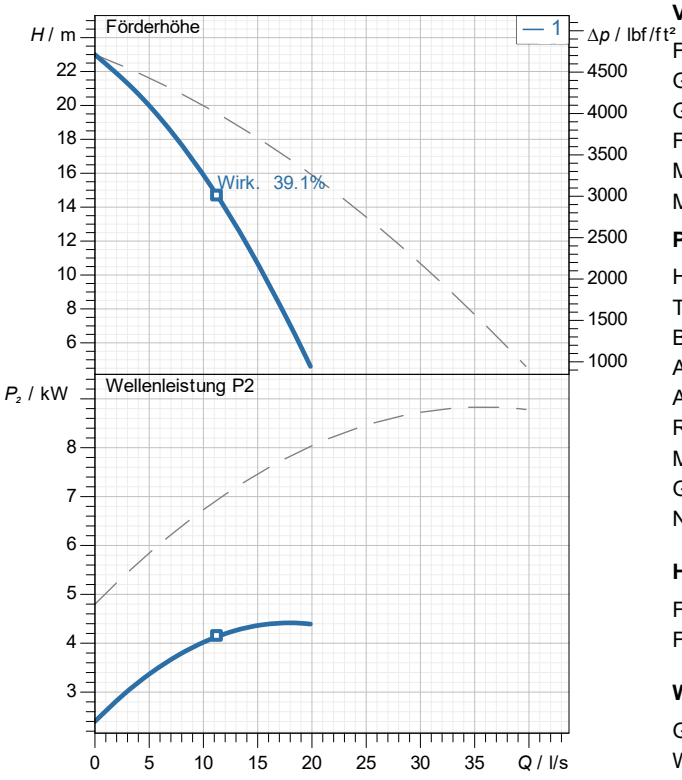
Pos. Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	Anz.	EP / EUR	GP / EUR
	Behälter	: Polyethylen			
	Maße und Anschlüsse				
	Abmessungen (L x B x H)	: 1690 mm x 1015 mm x 900 mm			
	Anschlüsse zulaufseitig	: Horizontal 2 x DN 150 1 x DN 200/150 abgestuft Zulaufhöhe 700 mm			
	Anschluss druckseitig	: DN 80/DN 100			
	Anschluss Entlüftung	: DN 70			
	Anschluss Entleerung	: DN 40			
	Bestellinformationen				
	Gewicht netto ca.	: 285 kg			
	Fabrikat	: KSB			
	Typ	: Compacta UZ 5.900D			
	Materialpreisgruppe	: 39			
	Artikelnummer	: 29131653			
	1)Frankreich	: ohne			

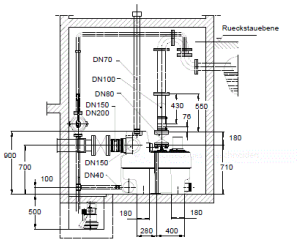
Projektname
Projektnummer

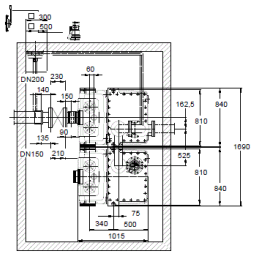
Pos.-Nr.
Bauart **Fäkalienhebeanlagen - Doppelanlage**
Typ / Bezeichnung **Compacta UZ 5.900D**

Kunde
Ansprechpartner
E-Mail
Telefon

Firma
Ansprechpartner
E-Mail
Telefon







Vorgabedaten

Förderstrom	
Gesamtförderhöhe	
Geodätische Höhe	
Fördermedium	Wasser
Mediumtemperatur	20 °C
Min. notw endiges Nutzvolumen	

Pumpendaten

Hersteller	KSB
Typ	Compacta UZ 5.900D
Bauart	Fäkalienhebeanlagen - Doppela
Ausführung	Doppelpumpe Haupt-Reserve
Anzahl der Pumpen	1
Reservepumpe	Nein
Max. Mediumtemperatur	40 °C
Gesamtvolumen	900 l
Nutzvolumen	580 l

Hydraulische Daten (Betriebspunkt)

Förderstrom	
Förderhöhe	

Werkstoff / Dichtung

Gehäuse	Grauguss JL1040
Welle	1.4021.05
Laufrad	Grauguss JL1040
Behälter	Polyethylen
Motorgehäuse	Grauguss JL1040
Schw imm-Schalter	POLYPROPYLEN (PP)

Abmessungen

Nenndruckstufe Druckseite	DN 80 / 100

Motorbemessungsdaten

Leistungsaufnahme (P1)	5.2 kW
Bemessungsleistung (Pn)	4.2 kW
Drehzahl	2900 1/min
Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsstrom (In)	8.4 A

Artikel-Info

Ident-Nr./ Typschlüssel	29131653
Gew icht	285 kg
Bruttopreis	29931.37 EUR
PL 28/09/2026	
Preisgruppe	39

Abmessungen

Projektname
Projektnummer

Pos.-Nr.
Bauart **Fäkalienhebeanlagen - Doppelanlage**
Typ / Bezeichnung **Compacta UZ 5.900D**

Kunde
Ansprechpartner
E-Mail
Telefon

Firma
Ansprechpartner
E-Mail
Telefon

28/09/2026

