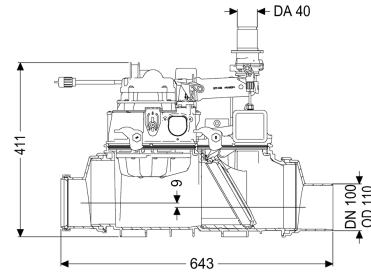
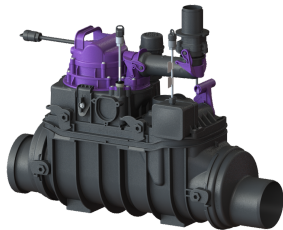


## Terugstuwpompinstallatie Ecolift DN 100, vrijliggend



### Artikel informatie

Artikel nr.: 21100  
 GTIN: 4026092046760  
 Korting groep: 20

### Voordelen

- Hybride functie: benut het natuurlijke verval naar het riool; de pomp wordt alleen bij terugstuw ingezet
- Geluidsarm en energiebesparend
- Dubbele zekerheid dankzij de terugstuwklep en persleiding

### Beschrijving

De terugstuwpompinstallatie voor fecaliënhoudend en fecaliënvrij afvalwater is uitgerust met een pomp en een motorisch afsluitsysteem. Standaard is de buis geopend en loopt het afvalwater via het natuurlijke verval naar het riool. Terugstuw wordt door een optische sonde gedetecteerd, waarna het motorische afsluitsysteem automatisch wordt gesloten. Tijdens de terugstuwfase verloopt de afwatering via een persleiding die het afvalwater over het terugstuwniveau leidt en in de riolering loost. Aansluitboring in het basiselement voor aardinbouw, inclusief afdichting voor persleiding en mantelbuis. De installatie wordt aangestuurd met een gebruiksvriendelijke besturingskast, die optioneel via een potentiaalvrij contact in het gebouwbeheersysteem kan worden geïntegreerd of optioneel via gsm waarschuwingen en storingsmeldingen kan versturen.

#### Uitvoering

Noodvergrendeling:	ja
Doorvoerdichting voor mantelbuis (DN):	50
Pompregeling:	Besturingskast
Beschermingsklasse sonde:	IP 68 (3 m/48 h)
Motorische terugstuwkleppen:	1

#### Algemene karakteristieken

Kleur:	zwart
Nominale breedte (DN):	100

Uitwendige diameter (DA):	110 mm
Soort afvalwater:	Fecaliënhoudend afvalwater
Inbouwsituatie:	vrijliggende riolering
Afleveringstoestand:	Voorgemonteerd voor bouwzijdige montage (pompen, sensoren en de besturingskast bouwzijdig aan te sluiten)
Toelating:	Z-53.2-487
Type motor:	KSM 140
Beschermingsklasse motor:	IP 68 (3 m/48 h)
<b>Afmetingen</b>	
Netto gewicht:	20 kg
Bruto gewicht:	25,5 kg
Grondwaterdichtheid vanaf bodem:	2000 mm
Afschot:	9 mm
Lengte:	642 mm
Breedte:	243 mm
Hoogte:	405 mm
Lengte verpakking:	785 mm
Breedte verpakking:	385 mm
Hoogte verpakking:	465 mm
<b>Reservoir/basiselement</b>	
Nominale druk (PN):	6
Persleidingaansluiting (DA):	40 mm
Uitvoering aansluiting:	inclusief spie en mof
<b>Loopband</b>	
Pomp:	SPZ 1000
Aantal pompen:	1
Gewicht, pomp:	10 kg
Aansluit type:	Gecodeerde stekker
Nominale stroomsterkte:	5,2 A
Lengte van pompkabel:	5 m
Beschermingsklasse:	I
Isolatieklasse:	F
Cos phi - vermogensfactor:	0,97
Beschermingsklasse pomp:	IP 68 (3 m/48 h)
Temperatuurbewaking:	geïntegreerd
Temperatuur te verpompen materiaal (permanent) max.:	40 °C
Opvoercapaciteit max.:	11,5 m <sup>3</sup> /h
Opvoerhoogte max.:	10 m
Toerental:	2800 U/min
Vermogen P1:	1,2 kW
Vermogen P2:	0,69 kW
Modus:	S3 - 50%
Vereiste zekering (kabelbescherming):	C 16 A
Type aansluitleiding pomp:	H07RN-F 3G 1,5 mm <sup>2</sup>
Type schoepenwiel:	Snijwerk

Besturing	Comfort
Besturingskast:	5 W
Vermogen stand-by:	optische sonde
Alarmgever:	Optische sonde
Instrument niveauregeling:	optisch
Soort niveauregeling:	IP 54
Beschermingsklasse besturingskast:	50 Hz
Netfrequentie:	230 V
Bedrijfsspanning:	Gecodeerde stekker
Aansluit type:	1,4 m
Kabellengte besturingskast:	ja
Potentiaalvrij contact:	nee
GSM-interface:	nee
USB-interface:	ja
Logboekfunctie:	ja
Meerregelige displayweergave:	ja
Batterijbuffer:	ja
Zelfdiagnosesysteem (ZDS):	ja
Nominale stroomsterkte:	5,2 A