



DrainLift SANI CUT-S.20/T540/1-CEE

Hebeanlage

Artikelnummer: [6095514](#)

Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	6 bar
Max. zulässiger Druck in der Druckleitung P	1,5 bar
Min. Medientemperatur $T_{\min}$	3 °C
Max. Medientemperatur $T_{\max}$	40 °C
Min. Umgebungstemperatur $T_{\min}$	3 °C
Max. Umgebungstemperatur $T_{\max}$	40 °C
Max. Medientemperatur, kurzzeitig bis 5 min. T	65 °C
Schalldruckpegel	70
Bruttovolumen des Behälters V	21 l
Nutzvolumen bei 180 mm Zulaufhöhe V	11 l
Schneidwerk	ja
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	10 mm

Motordaten

Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Nennstrom I_N	1,9 A
Schutzart	IP68
Phase	3
Nenndrehzahl n	2840 1/min
Anzahl der Pole	2
Einschaltart	Direkt (DOL)
Max. Schalzhäufigkeit t	60 1/h
Leistungsaufnahme $P_1(Q=\max.)$ d. gew. Laufrades * Pumpenanzahl P_1	1030 W
Betriebsart pro Pumpe	S3-10%
Isolationsklasse	F
Motorschutz	Bimetall

Kabel

Länge Anschlusskabel <i>L</i>	4 m
Kabeltyp	H07RN-F
Kabelquerschnitt	6G1
Netzstecker	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h

Werkstoffe

Behälter	PE
Pumpengehäuse	Grauguss
Laufgrad	Grauguss
Welle	Edelstahl
Material Dichtung	NBR
Motorgehäuse	Edelstahl

Einbaumaße

Diagonalmaß <i>Diagonale</i> <i>Achse</i>	756 mm
Saugseitiger Rohranschluss	DN/OD 40 (HT pipe) DN/OD 50 (HT pipe) DN/OD 63 (HT pipe) DN/OD 75 (HT pipe) DN/OD 90 (HT pipe) DN/OD 110 (HT pipe)
Druckseitiger Rohranschluss	DN 32 DN 40 Ø40mm
Anschluss Entlüftung	DN/OD 50 (HT pipe)
Anschluss für Entleerungsleitung	DN/OD 50 (HT pipe)

Ausstattung/Funktion

Lieferumfang

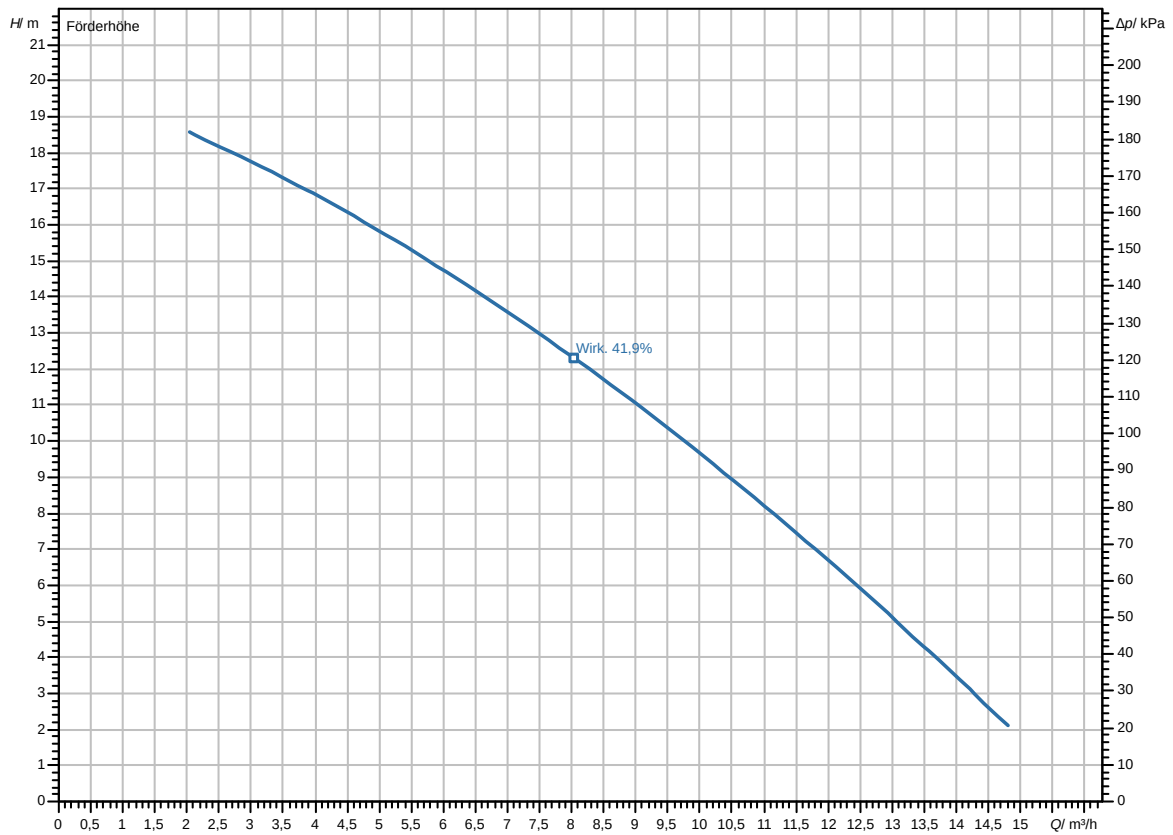
Lie-
fer-
um-
fang

- Vollüberflutbare Hebeanlage mit Schneidwerk, Schaltgerät und Anschlusskabel mit Stecker **(die Ausführung „O“ wird ohne Stecker geliefert!)**
- Rohranschluss DN/OD 40
- HT-Doppelmuffe DN/OD 50 für Entlüftungsanschluss
- HT-Doppelmuffe DN/OD 50 für Entleerungsanschluss
- Zulaufset mit Lochsäge 124 mm (5 Zoll) und Dichtung für HT-Rohr DN/OD 110
- Bodenbefestigungsset
- Schallschutzmatte
- Akku 9 V
- Einbau- und Betriebsanleitung

Geeignet für

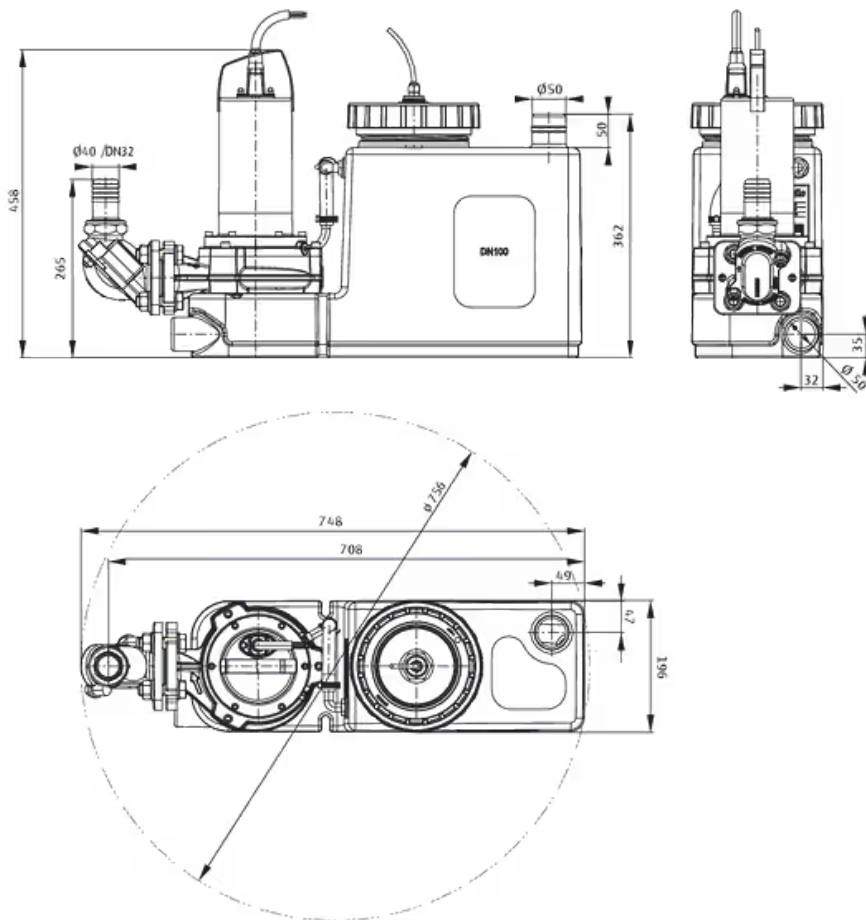
Zur Entwässerung von Badewannen geeignet	Ja
Zur Entwässerung von WC-Varianten/Urinalen geeignet	Ja
Zur Entwässerung von Spülmaschine/Spüle geeignet	Ja
Zur Entwässerung von Duschen geeignet	Ja
Zur Entwässerung von Waschbecken geeignet	Ja
Zur Entwässerung von Waschmaschinen geeignet	Ja

Kennlinien

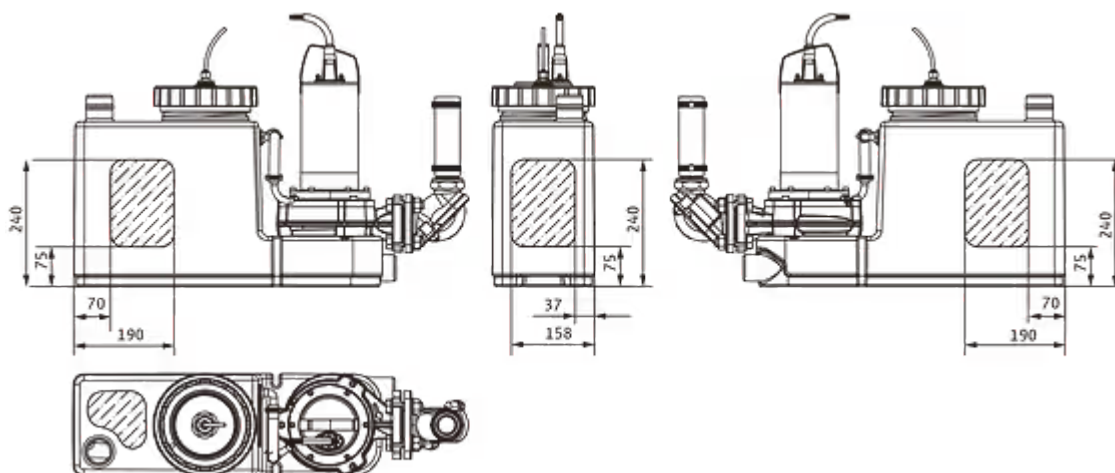


Maße und Maßzeichnungen

DrainLift SANI CUT-S.20...



DrainLift SANI CUT-S, Zulaufflächen



Ausschreibungstext

Kompakte, anschlussfertige, vollüberflutbare Einzelpumpen-Hebeanlage mit Schneidwerkhydraulik zur Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser.

Fördermedium

Für die Sammlung und Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser in gewerblichen Bereichen:

- Abwasser mit Fäkalien

Abwasserförderung gemäß EN 12050

Die Hebeanlage entspricht der Norm DIN EN 12050-1.

Bauart

Gas- und wasserdichter Sammelbehälter:

- Geneigter Boden
- Revisionsöffnung mit transparentem Deckel
- Frei wählbare Zuläufe in den dargestellten Bereichen
- Füllstandsmessung per Analogausgangssignal über Reedschalter und zwei Schaltpunkte.

Schneidwerkpumpe:

- Montage direkt am Sammelbehälter
- Motor mit Oberflächenkühlung (Luftkühlung) und thermischer Motorüberwachung
- Druckanschluss mit montiertem Rückflussverhinderer

Vorverdrahtetes Schaltgerät Control MS-L für den Automatikbetrieb:

- Sammelstörmeldung über potentialfreien Kontakt
- Integrierter und netzunabhängiger Alarm
- Einstellbare Nachlaufzeit

Lieferumfang

- Vollüberflutbare Hebeanlage mit Schneidwerk, Schaltgerät und Anschlusskabel mit Stecker
- Rohranschluss DN/OD 40
- HT-Doppelmuffe DN/OD 50 für Entlüftungsanschluss
- HT-Doppelmuffe DN/OD 50 für Entleerungsanschluss
- Zulaufset mit Lochsäge 124 mm (5 Zoll) und Dichtung für HT-Rohr DN/OD 110
- Bodenbefestigungsset
- Schallschutzmatte
- Akku 9 V
- Einbau- und Betriebsanleitung

Betriebsdaten

Zulässiger Anwendungsbereich

Medientemperatur T	3 °C
Max. Medientemperatur, kurzzeitig bis 5 min. T	65 °C
Umgebungstemperatur T	3 °C
Maximaler Betriebsdruck PN	6 bar
Max. zulässiger Druck in der Druckleitung P	1,5 bar

Produktdaten

Bruttovolumen des Behälters V	21 l
Nutzvolumen bei 180 mm Zulaufhöhe V	11 l
Schalldruckpegel	70
Betriebsart (ausgetaucht)	S3-10%
Höhe H	458 mm
Länge L	748 mm
Breite B	196 mm
Diagonalmaß <i>Diagonale Achse</i>	756 mm
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	10 mm

Motordaten

Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Spannungstoleranz	±10 %

Motordaten

Motornennleistung P_2	0,75 kW
Nenndrehzahl n	2840 1/min
Nennstrom I_N	1,9 A
Isolationsklasse	F
Schutzart Motor	IP68
Einschaltart	Direkt (DOL)
Max. Schalthäufigkeit t	60 1/h
Betriebsart pro Pumpe	S3-10%
Motorschutz	Bimetall

Kabel

Länge Anschlusskabel L	4 m
Kabeltyp	H07RN-F
Kabelquerschnitt	6G1
Netzstecker	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h

Werkstoffe

Behälter	PE
Pumpengehäuse	Grauguss
Laufgrad	Grauguss
Welle	Edelstahl
Material Dichtung	NBR

Werkstoffe

Motorgehäuse	Edelstahl
--------------	-----------

Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss	DN/OD 40 (HT pipe)
	DN/OD 50 (HT pipe)
	DN/OD 63 (HT pipe)
	DN/OD 75 (HT pipe)
	DN/OD 90 (HT pipe)
	DN/OD 110 (HT pipe)

Druckseitiger Rohranschluss	DN 32 DN 40 Ø40mm
--------------------------------	-------------------------

Anschluss Entlüftung	DN/OD 50 (HT pipe)
----------------------	-----------------------

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
----------	------

Produktbezeichnung	DrainLift SANI CUT-S.20/T540/1-CEE
--------------------	------------------------------------

Gewicht netto ca. <i>m</i>	35 kg
-------------------------------	-------

Artikelnummer	6095514
---------------	-------------------------