



Tiny Häuser

ZUVERLÄSSIGE ENTWÄSSERUNG



Jung Pumpen

Die Abwasserprofis

Eine gute Zusammenarbeit ist alles. Bei einer Entscheidung für Pumpen und Hebeanlagen von Pentair Jung Pumpen entscheiden Sie sich gleichzeitig für Zuverlässigkeit, Sicherheit, neueste Technik und Top-Qualität. Sie setzen auf 100 Jahre Erfahrung im Bereich der Entwässerung von Gebäuden.

Apropos Qualität: Für unsere Pumpen der U3-, U5- und U6-Reihen sowie für alle unsere Compli-Fäkalienhebeanlagen geben wir Ihnen 5 Jahre Garantie!

Tiny-Häuser und Hausboote sind kleine Häuser, die stationär, auf Rädern oder im Wasser realisiert werden. Sie sind vor allem bei Menschen beliebt, die minimalistisch und nachhaltig leben wollen.

Die Abwasserentsorgung dieser Gebäude wird häufig noch über Fäkali-entanks, Sammelgruben, Trenn- oder Komposttoiletten durchgeführt.

Dabei gibt es deutlich komfortablere Technologien, die für eine zuverlässige und automatische Abwasserentsorgung sorgen. Diese wird nachfolgend für unterschiedliche Anwendungen dargestellt.



Tiny-Häuser können einzeln oder gemeinsam entwässert werden. Dezentrale Hebeanlagen sind direkt im Gebäude installiert. Zentrale Druckentwässerungsschächte befinden sich im Außenbereich und entsorgen mehrere Häuser.

HAUSBOOT- ENTWÄSSERUNG

Tiny House



Compli 100 MultiCut

Fäkalienhebeanlage ab DN 32

DIE ANFORDERUNGEN

- › Entsorgung des Abwassers aus Toiletten, Küchen, Wasch- und Duschräumen.
- › Der nächstmögliche Anschluss an die öffentliche Kanalisation liegt weit entfernt und immer über dem Niveau des Hausbootes, meist in Höhe des Deiches oder Anlegers.
- › Realisierung kleiner Abwasserdruckleitung (ab DN32).
- › Nur begrenzte Bodenfläche im Technikraum.

DIE LÖSUNGEN

- › Die Fäkalienhebeanlage mit dem MultiCut-Schneidsystem wurde speziell für die Abwasserentsorgung von Standorten wie mobilen Sanitäranlagen entwickelt.
- › Das MultiCut-Schneidsystem ermöglicht das Fördern durch Abflussrohre mit geringem Durchmesser über weite Strecken in die Freispiegelkanalisation.
- › Durch die geringen Zulaufhöhen können Entwässerungsobjekte wie Duschen, Toiletten und Waschbecken problemlos angeschlossen werden.

IHRE VORTEILE

- › **Plug & Play**
- › **Kleine Hebeanlage mit geringem Platzbedarf**
- › **Niedrige Zulaufhöhen**
- › **Flexibel verlegbare Druckleitung ab DN 32**
- › **Qmax 17 m³/h und Hmax 14 m**



HAUS- ENTWÄSSERUNG

Tiny House



Compli 300/Compli 400 Fäkalienhebeanlage

DIE ANFORDERUNGEN

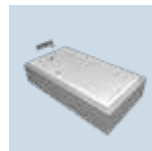
- ▶ Ersatz für Klärtank, Kompost, Trenntoilette oder Sammelgrube.
- ▶ Zuverlässige Abwasserentsorgung von allen Entwässerungsgegenständen im Tiny-Haus (Waschmaschine, Dusche, Toilette, Spüle, etc.).
- ▶ Nutzbar auf engstem Raum.

DIE LÖSUNGEN

- ▶ Zuverlässige Fäkalienhebeanlage mit einem Behältervolumen von 50 l (Compli 300) und 70 l (Compli 400).
- ▶ 230 V (Leistung 1,37 kW), Compli 300, 230 V (Leistung 1,55 kW), Compli 400
- ▶ Vielseitige Anschlussmöglichkeiten in DN 50/DN100.
- ▶ Fördert das Abwasser zuverlässig in entfernt gelegene Abwasser-schächte.
- ▶ Geringes Gewicht von 31 kg (Compli 300) und 53 kg (Compli 400)

IHRE VORTEILE

- ▶ **Plug & Play**
- ▶ **Sofort einsatzfähig**
- ▶ **Smart-Home fähig (optional)**
- ▶ **Montierte Rückschlagklappe**
- ▶ **Q_{max} 30 m³/h und H_{max} 9,5 m - Compli 300**
- ▶ **Q_{max} 48 m³/h und H_{max} 6 m - Compli 400**



DUSCH- ENTWÄSSERUNG

Tiny House



Plancofix Connect

für bodengleiche Duschen

DIE ANFORDERUNGEN

- ▶ Bodengleiche Duschen für gehandicappte oder/und designorientierte Personen.
- ▶ Einbau in flache Bodenaufbauten erforderlich.
- ▶ Heben des Dusch-Grauwassers in eine höherliegende Sammelleitung.

DIE LÖSUNGEN

- ▶ Die vollautomatische Bodenablaufpumpe entsorgt eine ebenerdige verfließbare Dusche und transportiert das Abwasser zum nächsten Fallrohr oder Abwassersystem.
- ▶ Unser Partner DALLMER liefert unterschiedliche Ablaufgeometrien (Punkt- oder Rinnenabläufe), die die Bodenablaufpumpe in der Duschfläche professionell abdecken.

IHRE VORTEILE

- ▶ **Ermöglicht bodengleiche Duschen**
- ▶ **Leiser Betrieb: 27 dB(A), erfüllt den Schallschutz nach DIN 4109**
- ▶ **Einfach zu reinigen**
- ▶ **Mit DALLMER Design-Abflüssen kombinierbar**
- ▶ **Flache Aufbauhöhe von nur 7,5 cm**
- ▶ **Qmax 23 l/min. und Hmax 1,0 m**



BADEZIMMER- ENTWÄSSERUNG

Tiny House



WCfix Plus

Fäkalien-Kleinhebeanlage

DIE ANFORDERUNGEN

- ▶ Entsorgung von Abwässern aus Toilette, Waschbecken und Dusche, die in einem Raum installiert sind.
- ▶ Fördern von Abwasser mittels einer Pumpe, da kein Freigefälle für die Abwasserentsorgung vorhanden ist.
- ▶ Nutzbar hinter einem Stand-WC oder innerhalb einer Vorwandinstallation

DIE LÖSUNGEN

- ▶ Der WCfix Plus führt das Abwasser über eine Druckleitung DN25/ DN32 ab.
- ▶ Der Einsatz ist dort zulässig, wo der Benutzerkreis klein ist und ein zusätzliches WC zur Verfügung steht.
- ▶ Vorwandinstallation oder Direktanschluss hinter dem WC.
- ▶ Leistungsstarker Motor, der übliche Feststoffe mühelos zerkleinert, 19 mm freier Durchgang.
- ▶ Laufzeitüberwachung mit akustischem Alarm und potentialfreiem Kontakt, Lüftungsventil und Aktivkohlefilter.

IHRE VORTEILE

- ▶ **Klein und kompakt**
- ▶ **Unsichtbarer Einsatz in der Vorwand möglich**
- ▶ **Smart-Home fähig (optional)**
- ▶ **Kleine Druckleitung von DN32**
- ▶ **Qmax 12 m³/h und Hmax 6 m**



ZENTRALE ENTWÄSSERUNG

Siedlung



Druckentwässerung

Anschluss mehrerer Tiny-Häuser



DIE ANFORDERUNGEN

- › Entsorgung des Abwassers einer Tiny-Haus-Siedlung mit einem gemeinsamen Abwassersystem.
- › Abführung der Hausabwässer über Freigefälle in einen nah gelegenen Druckentwässerungsschacht.
- › Der Abwassersammelschacht, ausgestattet mit einer Schneiradpumpe, pumpt das gesamte Abwasser über Hunderte von Metern in eine entfernte öffentliche Kanalisation.

DIE LÖSUNGEN

- › PKS-B 800 Abwasserschacht wird als fertige Pumpstation mit einer oder zwei MultiCut-Pumpen geliefert.
- › Eine große Auswahl an Pumpentypen ermöglicht die Anpassung an die individuellen Förderverhältnisse.
- › In der Höhe verlängerbar bis zu einer Gesamthöhe von 2,75 m.

IHRE VORTEILE

- › **Ablagerungsfreier Sammelraum**
- › **Korrosionsbeständige Einbauteile**
- › **Befahrbar Klasse B 125**
- › **Komplett mit Steuerung und allen erforderlichen Bauteilen**
- › **Schneiradpumpen von MultiCut 08 - 45 einsetzbar**





Druckentwässerung - Die effektive Lösung

DAS PRINZIP

Nicht immer kann Abwasser im freien Gefälle zum nächstliegenden öffentlichen Kanal fließen. Dies wäre oftmals nur mit erheblichen Baumaßnahmen und Kosten realisierbar.

Die Druckentwässerung bietet die wirtschaftliche Alternative! Eine Pumpstation, bestehend aus einem hochwertigen Kunststoffschacht und einer zuverlässigen Abwasserpumpe, übernimmt den Transport des Abwassers über klein dimensionierte Druckrohre, die relativ einfach maschinell im Gelände frostfrei vergraben werden können.

Am Ende der Leitung wird das Abwasser an die öffentliche Kanalisation übergeben.

Die Komponenten

- ▶ PKS 800-32
- ▶ MultiCut 20/2 m Plus
- ▶ HighLogo-Mikroprozessorsteuerung



Eine Tiny House Siedlung wird über eine Druckleitung an die Freigefälleleitung der Ortschaft angebunden und somit wird das Abwasser in die kommunale Klaranlage überführt.



JUNG PUMPEN GmbH | Industriestr. 4 - 6 | 33803 Steinhagen | Telefon +49 5204 170 | info@jung-pumpen.de | www.jung-pumpen.de

Pentair and Pentair Jung Pumpen are trademarks, or registered trademarks of Pentair or its subsidiaries in the United States and/or other countries.
© 2023 Pentair Jung Pumpen. All rights reserved.