



Mini - domy

**NIEZAWODNE ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW**



# Jung Pumpen

## Specjaliści ds. ścieków

Dobra współpraca to podstawa. Decydując się na zakup pompy lub urządzenia do podnoszenia ścieków Pentair Jung Pumpen, wybierasz również niezawodność, bezpieczeństwo, nowoczesną technikę i najwyższą jakość. Posiadamy ponad 100 lat doświadczenia w dziedzinie odprowadzania ścieków z budynków.

Odnosnie jakości: udzielamy 5-letniej gwarancji na nasze pompy serii U3, U5 i U6 oraz na wszystkie nasze agregaty do tłoczenia ścieków Compli!

Mini - domy i łodzie mieszkalne to niewielkie budynki, stacjonarne, mobilne na kołach lub pływające po wodzie.

Są one szczególnie popularne wśród osób, które chcą żyć w minimalistyczny i zrównoważony sposób.

Odprowadzanie ścieków w tych budynkach często nadal odbywa się za pomocą zbiorników na fekalia, szamb, toalet separujących lub kompostujących.

Istnieją jednak znacznie bardziej wygodne technologie, które zapewniają niezawodne i automatyczne odprowadzanie ścieków.

Poniżej przedstawiamy rozwiązania przeznaczone do różnych obszarów zastosowania.



Ścieki z mini - domów można odprowadzać indywidualnie lub zbiorczo. Agregaty do tłoczenia ścieków instalowane są bezpośrednio w budynku. Główne przepompownie kanalizacji ciśnieniowej instaluje się na zewnątrz. Umożliwiają one odbiór ścieków z kilku domków.

# ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW Z ŁODZI MIESZKALNYCH



## Compli 100 MultiCut

Agregaty do tłoczenia ścieków od DN32

### WYMAGANIA

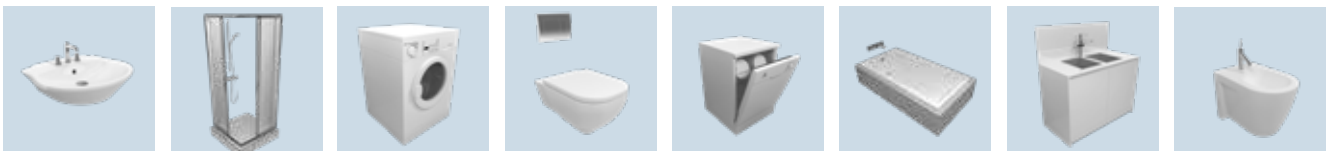
- ▶ Odprowadzanie ścieków z toalet, kuchni, łazienek i kabin prysznicowych.
- ▶ Najbliższe możliwe podłączenie do publicznej sieci kanalizacyjnej znajduje się daleko i zawsze powyżej poziomu łodzi mieszkalnej, zwykle na wysokości wałów lub przystani.
- ▶ Podłączenie kanalizacyjnych rurociągów ciśnieniowych o niewielkich średnicach (od DN32).
- ▶ Ograniczona przestrzeń w pomieszczeniu technicznym.

### ROZWIĄZANIA

- ▶ Agregat Compli z systemem tnącym MultiCut jest przeznaczony specjalnie do odprowadzania ścieków z miejsc takich jak mobilne urządzenia sanitarne.
- ▶ System tnący MultiCut umożliwia pompowanie ścieków przez rurociągi kanalizacyjne o niewielkiej średnicy na znaczne odległości do systemu kanalizacji grawitacyjnej.
- ▶ Dzięki niewielkiej wysokości dopływu można podłączyć wszystkie obiekty wymagające odprowadzania ścieków.

### KORZYŚCI

- ▶ **Plug & Play**
- ▶ **Niewielkie urządzenie do podniesienia ścieków, niewymagające dużej przestrzeni.**
- ▶ **Niska wysokość dopływu**
- ▶ **Elastyczny montaż przewodu ciśnieniowego od DN 32**
- ▶ **Qmax 17 m<sup>3</sup>/h i Hmax 14 m**



# ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW Z MINI-DOMÓW



## Compli 300/Compli 400

Urządzenia do pompowania ścieków

### WYMAGANIA

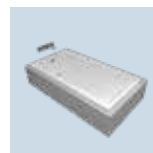
- ▶ Zamiennik szamba, kompostownika, zewnętrznej toalety lub zbiornika oczyszczalni.
- ▶ Niezawodne odprowadzanie ścieków dla wszystkich obiektów kanalizacyjnych w Mini-domu (pralka, prysznic, toaleta, zlew).
- ▶ Nie wymaga dużej przestrzeni.

### ROZWIĄZANIA

- ▶ Niezawodne urządzenie do tłoczenia ścieków zawierających fekalia o pojemności zbiornika i mocach:
  - ▶ 50 litrów (Compli 300) i 70 litrów (Compli 400)
  - ▶ 230 V (moc 1,37 kW), Compli 300
  - ▶ 230 V (moc 1,55 kW), Compli 400
  - ▶ Wiele opcji połączeń D50/DN100
- ▶ Niezawodnie tłoczy ścieki do dalej zainstalowanych przepompowni ścieków
- ▶ Niewielki ciężar 31 kg (Compli 300) i 53 kg (Compli 400)

### KORZYŚCI

- ▶ **Plug & Play**
- ▶ **Urządzenie gotowe do podłączenia**
- ▶ **Możliwe podłączenie do systemu inteligentnej obsługi domu SMART HOME (opcjonalnie)**
- ▶ **Wbudowany zwrotny zawór klapowy**
- ▶ **Q<sub>max</sub> 30m<sup>3</sup>/h i H<sub>max</sub> 9,5 m – Compli 300**
- ▶ **Q<sub>max</sub> 48m<sup>3</sup>/h i H<sub>max</sub> 6 m – Compli 400**



# ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW Z PRYSZNICA MINI-DOMY



## Plancofix Connect

dla natrysków bez brodzika

### WYMAGANIA

- ▶ Prysznic bez brodzika dla osób niepełnosprawnych i/lub poszukujących nowoczesnego wzornictwa
- ▶ Instalacja w płaskich odpływach podłogowych.
- ▶ Pompowanie brudnej wody z prysznicza do wyżej położonej rury zbiorczej.

### ROZWIĄZANIA

- ▶ W pełni automatyczna pompa do odpływów podłogowych, pompuje ścieki z prysznicza i przenosi je do najbliższej rury spustowej lub systemu odwadniającego.
- ▶ Nasz partner DALLMER oferuje odpływy o różnej geometrii (odpływy punktowe i liniowe), które umożliwiają profesjonalne zakrycie pompy wpustu podłogowego w obszarze prysznicza.

### KORZYŚCI

- ▶ **Umożliwia zainstalowanie prysznicza w łazience bez barier**
- ▶ **Cicha praca: 27 dB(A), spełnia wymagania normy DIN 4109 w zakresie izolacji akustycznej**
- ▶ **Łatwy do czyszczenia**
- ▶ **Możliwość łączenia z odpływami liniowymi DALLMER**
- ▶ **Niewielka wysokość instalacji wynosząca zaledwie 7,5 cm**
- ▶ **Qmax 23 l/min. i Hmax 1,0 m**



# ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW Z ŁAZIENKI MINI-DOMY



## WCfix Plus

Agregat do tłoczenia ścieków z fekaliami

### WYMAGANIA

- ▶ Odprowadzanie ścieków z toalety, umywalki i prysznicza zainstalowanych w pomieszczeniu.
- ▶ Pompowanie ścieków za pomocą pompy, w związku z brakiem możliwości odprowadzania grawitacyjnego, wymagającego odpowiedniego spadku.
- ▶ Możliwość instalacji za wolnostojącą miską ustępową lub w systemie podtynkowym.

### ROZWIĄZANIA

- ▶ WCfix Plus odprowadza ścieki za pomocą przewodu ciśnieniowego DN25/DN32.
- ▶ Może być stosowany, gdy liczba użytkowników jest niewielka i dostępna jest dodatkowa toaleta.
- ▶ Montaż podtynkowy lub bezpośrednio podłączenie za WC.
- ▶ Wydajny silnik, który bez problemu rozdrabnia zwykłe ciała stałe, wolny przelot 19 mm.
- ▶ Monitorowanie czasu pracy z alarmem akustycznym i stykiem bezpotencjałowym, zawór wentylacyjny i filtr z węglem aktywnym.

### KORZYŚCI

- ▶ **Niewielkie, kompaktowe wymiary**
- ▶ **Możliwa zakryta instalacja podtynkowa**
- ▶ **Możliwość zintegrowania z systemami inteligentnej obsługi domu SMART HOME (opcjonalnie)**
- ▶ **Przewód ciśnieniowy o małej średnicy DN32**
- ▶ **Qmax 12 m<sup>3</sup>/h i Hmax 6 m**



# CENTRALNE ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW OSIEDLA MINI- DOMÓW



## Kanalizacja ciśnieniowa

Podłączenie kilku mini-domów



### WYMAGANIA

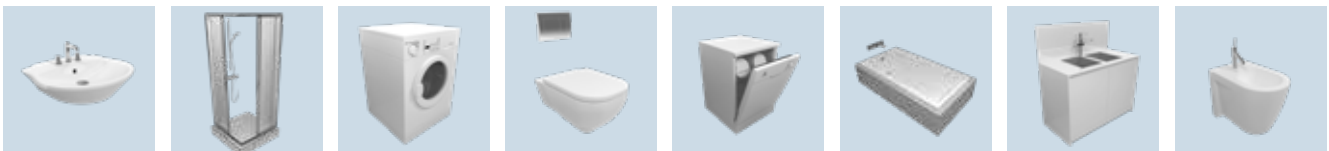
- ▶ Odprowadzanie ścieków z osiedla mini-domów ze wspólnym systemem kanalizacyjnym.
- ▶ Odprowadzanie ścieków bytowych grawitacyjnie do zbiornika przepompowni ścieków.
- ▶ Przepompownia ścieków, wyposażona w pompę z systemem tnącym, tłoczy ścieki na odległość setek metrów aż do komunalnego systemu kanalizacji.

### ROZWIĄZANIA

- ▶ Przepompownia ścieków PKS-B 800 jest dostarczana jako kompletna przepompownia z jedną lub dwiema pompami MultiCut.
- ▶ Dzięki dużemu wyborowi typów pomp istnieje możliwość dopasowania systemu do indywidualnych potrzeb.
- ▶ Zbiornik przepompowni można zwiększyć do wysokości 2,75 m.

### KORZYŚCI

- ▶ **Odpowiednio wyprofilowane kuliste dno zbiornika uniemożliwia zbieranie się osadów**
- ▶ **Elementy wyposażenia odporne na działanie korozji**
- ▶ **Zbiornik przepompowni dostarczany w klasie przejeźdźności B125**
- ▶ **W komplecie z szafą sterującą**
- ▶ **Możliwość zastosowania pomp z systemem tnącym MultiCut 08 - 45**





# Kanalizacja ciśnieniowa - efektywne rozwiązanie

## ZASADA DZIAŁANIA

Nie w każdych warunkach możliwe jest zapewnienie grawitacyjnego odpływu ścieków do najbliższego komunalnego systemu kanalizacyjnego. Często jest to możliwe jedynie pod warunkiem wykonania odpowiednich robót budowlanych i poniesienia ich kosztów.

Kanalizacja ciśnieniowa to opłacalna alternatywa! Przepompownia, składająca się ze zbiornika z tworzywa sztucznego wysokiej jakości, niezawodnej pompy ściekowej zapewnia tłoczenie ścieków za pomocą

rurociągów ciśnieniowych o niewielkich średnicach, które można stosunkowo łatwo układać maszynowo w ziemi poniżej poziomu zamarzania gruntu. Na końcu rurociągu ciśnieniowego ścieki są przesyłane do kanalizacji komunalnej.

### Komponenty

- PKS 800-32
- MultiCut 20/2 M Plus
- Szafa sterownicza



Osiedle Mini-domów jest podłączone rurociągami ciśnieniowymi do lokalnej kanalizacji grawitacyjnej.



PENTAIR WATER POLSKA SP. Z O.O. | Plonów 21 | 41-200 Sosnowiec | Telefon +48 32 295 12 00 | [pl.jp@pentair.com](mailto:pl.jp@pentair.com) | [www.jung-pumpen.pl](http://www.jung-pumpen.pl)

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.