# Wodociągi domowe



Pro-Tech shop

## Instrukcje użytkowania

**Tłumaczenie oryginalnych instrukcji**

**OSTRZEŻENIE!** Dla własnego bezpieczeństwa należy przeczytać niniejszą instrukcję przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia.

# Przepisy bezpieczeństwa dotyczące użytkowania

## Ogólne zasady bezpieczeństwa

Poniższe instrukcje bezpieczeństwa powinny pomóc w prawidłowym korzystaniu z urządzenia i chronić bezpieczeństwo użytkownika, dlatego należy je uważnie przeczytać.

Przekazując to urządzenie stronie trzeciej, należy również przekazać poniższe instrukcje.

Niniejszą instrukcję i wszystkie inne materiały dostarczone wraz z urządzeniem należy zachować do wykorzystania w przyszłości.

Należy przestrzegać wszystkich informacji dotyczących bezpieczeństwa i ostrzeżeń umieszczonych na urządzeniu.

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy zapoznać się z jego elementami sterującymi i prawidłowym użytkowaniem, a przede wszystkim upewnić się, że wiadomo, jak je zatrzymać w sytuacji awaryjnej.

Przestrzeganie tych prostych wskazówek pozwoli utrzymać sprzęt w dobrym stanie technicznym.

- Urządzenie musi być prawidłowo zmontowane przed użyciem.
- Urządzenia należy używać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem.
- Na sprzęcie mogą również znajdować się naklejki i inne szczegóły dotyczące urządzeń zabezpieczających, które należy wziąć pod uwagę. Zapobieganie wypadkom zależy od świadomości, zdrowego rozsądku i właściwego postępowania.
  szkolenie wszystkich osób zaangażowanych w obsługę, transport, konserwację i przechowywanie sprzętu.
- Nigdy nie zostawiaj urządzenia bez nadzoru.
- Nigdy nie zezwalaj dzieciom na korzystanie z tego urządzenia. Dzieci powinny być nadzorowane, aby nie bawiły się urządzeniem.
- Dzieci i zwierzęta domowe należy trzymać poza zasięgiem. Wszyscy obserwatorzy powinni zachować bezpieczną odległość od narzędzia podczas jego używania.
- Użytkownik ponosi odpowiedzialność za osoby trzecie podczas pracy z urządzeniem.
- Urządzenie nie może być używane przez osoby, które nie zapoznały się z instrukcją obsługi, dzieci, osoby niepełnoletnie, które nie osiągnęły minimalnego wieku uprawniającego do korzystania z urządzenia oraz osoby będące pod wpływem alkoholu, narkotyków lub leków. Lokalne przepisy mogą ograniczać wiek operatora.

**OSTRZEŻENIE**

**Alkohol, leki i narkotyki, a także stany chorobowe, gorączka i zmęczenie wpływają na zdolność reagowania. Nie należy korzystać z urządzenia w takich sytuacjach.**

- Sprawdzić, czy cały sprzęt ochronny (jeśli jest na wyposażeniu) jest zamontowany i w dobrym stanie.
- Nigdy nie używaj urządzenia z uszkodzonymi urządzeniami zabezpieczającymi lub osłonami (jeśli są dostępne) lub bez zamontowanych urządzeń zabezpieczających.
- Sprawdzić całe urządzenie i poszukać poluzowanych części (np. nakrętek, śrub itp.) oraz ewentualnych uszkodzeń. Należy często sprawdzać, czy śruby i nakrętki (jeśli występują) są prawidłowo dokręcone, aby zapewnić bezpieczne działanie urządzenia. W razie potrzeby należy je naprawić lub wymienić przed użyciem urządzenia. Uszkodzenie urządzenia może spowodować poważne obrażenia ciała operatora i osób postronnych.

- Podczas korzystania z urządzenia należy się odpowiednio ubrać. Nie należy nosić luźnej odzieży ani biżuterii, która mogłaby zaczepić się o urządzenie. Należy nosić odpowiednią odzież roboczą. Zaleca się zakrywanie nóg i stóp, aby chronić je przed latającymi odłamkami. Nie wolno pracować boso ani w otwartych sandałach. Długie włosy powinny być zaczesane do tyłu.
- Uchwyty i rękojeści powinny być suche, czyste i wolne od oleju i smaru.
- Należy używać odpowiedniego sprzętu ochronnego. Nosić okulary ochronne i rękawice ochronne. Podczas odpylania lub w przypadku obecności spalin należy nosić maskę przeciwpyłową. W razie potrzeby należy także nosić antypoślizgowe buty, czapkę ochronną i zatyczki do uszu. Jeśli poziom hałasu przekracza 85 dB(A), ochrona słuchu jest obowiązkowa.

**OSTRZEŻENIE! Należy nosić środki ochrony osobistej! Sprzęt zabezpieczający i środki ochrony osobistej chronią zdrowie użytkownika i innych osób oraz zapewniają sprawne działanie urządzenia.**

- Nie należy rozpoczynać korzystania z urządzenia, jeśli znajduje się ono w pozycji odwróconej lub nie jest w odpowiednim stanie technicznym.
- Upewnij się, że masz dobre nastawienie podczas pracy ze sprzętem. Przez cały czas utrzymuj prawidłowe podparcie i równowagę.
- Utrzymuj miejsce pracy w czystości. Bałagan w miejscu pracy jest przyczyną wypadków. Wszystkie ciała obce muszą być usunięte z obszaru roboczego przed rozpoczęciem pracy, należy również zwracać uwagę na ciała obce podczas pracy.
- Nie wywierać nacisku na urządzenie.
- Należy pracować wyłącznie przy świetle dziennym lub wystarczająco dobrym oświetleniu sztucznym. Nigdy nie używaj urządzenia bez dobrej widoczności.
- Należy uważać, aby nie upuścić urządzenia ani nie uderzyć nim o przeszkody.

**UWAGA**
Bądź czujny. Uważaj na to, co robisz. Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli. Kieruj się zdrowym rozsądkiem.

## Zasady bezpieczeństwa elektrycznego

**UWAGA**
**Podczas korzystania z elektronarzędzi należy przestrzegać poniższych instrukcji bezpieczeństwa, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem, obrażeń ciała i pożaru. Przed rozpoczęciem korzystania z narzędzia należy uważnie przeczytać niniejsze instrukcje i postępować zgodnie z nimi.**

- Aby zwiększyć bezpieczeństwo elektryczne, zaleca się stosowanie wyłącznika różnicowoprądowego (RCD) o maksymalnym prądzie wyzwalającym 30 mA. Należy zawsze sprawdzać wyłącznik różnicowoprądowy przed każdym użyciem. Skonsultuj się z zaufanym elektrykiem.

**OSTRZEŻENIE**
**Użycie wyłącznika automatycznego lub innego wyłącznika automatycznego nie zwalnia operatora z obowiązku przestrzegania instrukcji bezpieczeństwa i procedur bezpiecznej obsługi zawartych w niniejszej instrukcji.**

- Napięcie główne musi być zgodne z napięciem podanym na etykietach i w niniejszej instrukcji. Nie należy używać innych źródeł zasilania.
- Przed włożeniem wtyczki do głównego gniazda należy upewnić się, że wartości znamionowe gniazda są prawidłowe i odpowiadają wartościom wskazanym na tabliczce znamionowej urządzenia.
- Należy unikać kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, piece i lodówki. Uziemienie ciała zwiększa ryzyko porażenia prądem.

**UWAGA**
**Dotknięcie części naelektryzowanych może spowodować śmierć w wyniku porażenia prądem lub poparzenia.**

- Nigdy nie przesuwaj urządzenia ciągnąc za kable.
- Nie należy nadużywać kabla. Należy trzymać go z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części.
- Zawsze należy bezpiecznie poprowadzić przewód połączeniowy.
- Nie używaj elektronarzędzi w pobliżu łatwopalnych cieczy lub gazów.

- Przed przeniesieniem urządzenia w inne miejsce należy zawsze odłączyć je od zasilania.

**UWAGA**
**Urządzenie powinno być zawsze odłączone od zasilania przed odłączeniem wtyczki i gniazda lub przedłużaczy.**

- Nigdy nie przepuszczaj urządzenia przez przedłużacz podczas pracy z narzędziem. Upewnij się, że zawsze wiesz, gdzie znajduje się przewód.
- Nie należy podłączać przedłużacza bezpośrednio do urządzenia. Zamiast tego należy zanieść urządzenie do najbliższego autoryzowanego centrum serwisowego.
- Aby uniknąć niebezpieczeństwa, uszkodzony przewód zasilający powinien zostać wymieniony przez producenta, jego przedstawiciela lub podobną wykwalifikowaną osobę.
- Jeśli przewód jest uszkodzony lub przecięty, należy natychmiast odłączyć narzędzie.

**UWAGA NA RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM!** Należy wziąć pod uwagę środowisko pracy. Nie wystawiać elektronarzędzi na działanie deszczu. Nie używaj elektronarzędzi w wilgotnych lub mokrych miejscach. Miejsce pracy powinno być dobrze oświetlone i suche. Unikaj zamoczenia sprzętu lub wystawiania go na działanie wilgoci. Nie pozostawiać urządzenia na zewnątrz na noc. Woda, która dostanie się do elektronarzędzia zwiększy ryzyko porażenia prądem.

- Przewód zasilający należy regularnie sprawdzać i przed użyciem upewnić się, że nie jest uszkodzony lub zużyty. Jeśli przewód nie jest w dobrym stanie, nie należy używać urządzenia; należy je zanieść do autoryzowanego centrum serwisowego.
- Jeśli narzędzie jest używane na zewnątrz, należy używać wyłącznie przedłużacza, który jest odpowiedni do użytku na zewnątrz i który jest oznaczony do tego konkretnego zastosowania. Przedłużacz należy przechowywać poza obszarem roboczym, z dala od wilgotnych, mokrych lub zaolejonych powierzchni oraz z dala od źródeł ciepła i materiałów łatwopalnych.
- Unikaj przypadkowego uruchomienia: przed podłączeniem narzędzia upewnij się, że przełącznik (jeśli jest dostępny) znajduje się w pozycji "wyłączony".
- Przed włączeniem narzędzia należy wyjąć klucze nastawcze.
- Nie używaj narzędzia, jeśli przełącznik nie włącza się lub nie wyłącza. Każde narzędzie, którego nie można obsługiwać za pomocą przełącznika, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.

**OSTRZEŻENIE**
Podczas korzystania z elektronarzędzi może występować pył zawierający substancje chemiczne, o których wiadomo, że powodują raka. Niektóre z tych chemikaliów to: ołów z farb na bazie ołowiu, krzemionka krystaliczna z cegieł i cementu oraz innych produktów murarskich, arsen i chrom z drewna poddanego obróbce chemicznej oraz inne niebezpieczne produkty. W przypadku obecności pyłu ryzyko narażenia na te substancje różni się w zależności od częstotliwości wykonywania tego typu prac. **Aby zmniejszyć narażenie na te chemikalia, podczas wykonywania prac z pyłem należy pracować w dobrze wentylowanym miejscu i używać zatwierdzonego sprzętu ochronnego, takiego jak maski przeciwpyłowe, które są specjalnie zaprojektowane do filtrowania mikroskopijnych cząstek.**

- Jeśli urządzenie uderzy w ciało obce, należy sprawdzić urządzenie pod kątem uszkodzeń i dokonać niezbędnych napraw przed ponownym uruchomieniem i wznowieniem pracy.
- Jeśli urządzenie zacznie nadmiernie wibrować, należy je wyłączyć i natychmiast sprawdzić przyczynę. Wibracje są zazwyczaj ostrzeżeniem o usterce.
- Za każdym razem, gdy opuszczasz urządzenie, przed przystąpieniem do konserwacji, przed sprawdzeniem, czyszczeniem lub pracami przy urządzeniu, wyłącz urządzenie i poczekaj, aż urządzenie całkowicie się zatrzyma.
- Zabronione jest przenoszenie lub modyfikowanie jakichkolwiek wewnętrznych części urządzenia.

## Specjalne zasady bezpieczeństwa

- Urządzenia "klasy ochrony I" mogą być podłączane wyłącznie do prawidłowo uziemionych źródeł zasilania.
- Ta pompa nie może być używana w basenach, stawach, zbiornikach i podobnych środowiskach, w których ludzie i zwierzęta mają kontakt z wodą.
- Pompa nie może być używana do obsługi basenów.
- Urządzenia nie wolno instalować w rurach wody pitnej.
- Jakiekolwiek użycie w obszarach zagrożonych wybuchem jest zabronione.
- Zabrania się pompowania trujących, łatwopalnych, agresywnych lub wybuchowych substancji lub środków spożywczych.

- Urządzenia należy używać wyłącznie do pompowania czystej wody.
- Temperatura pompowanej cieczy musi wynosić od 4 °C do 35 °C. Nie należy przekraczać 35 °C.
- Nie uruchamiać pompy na sucho.
- Użytkowanie maszyny w pozycji zawieszonej jest zabronione. Pompa musi stać na swojej podstawie.
- Nigdy nie zawieszaj pompy za wąż zasilający lub kabel zasilający.
- Nie wystawiać urządzenia na bezpośrednie działanie strumienia wody.
- Upewnij się, że wtyczki elektryczne znajdują się w miejscach, które nie są narażone na zalanie i chroń je przed wilgocią.
- Chronić pompę przed zamarznięciem.
- Użytkownik musi zapobiegać szkodom spowodowanym przez zalanie środowiska/przestrzeni w przypadku awarii sprzętu za pomocą odpowiednich środków (np. systemu alarmowego lub zapasowej pompy itp.).
- Do transportu urządzenia należy używać odpowiedniego uchwytu; przenoszenie za pomocą kabli lub węży jest zabronione.
- Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac przy urządzeniu należy wyciągnąć wtyczkę sieciową.

# Dane techniczne

| Model | GP-1201AN |
|---|---|
| Napięcie/częstotliwość | 230/50 HZ |
| Moc znamionowa | 1200W |
| Maksymalne natężenie przepływu | 3600 l/h |
| Maksymalna wysokość samozasysania | 8m |
| Maksymalne przemieszczenie | 50m |
| Średnica gniazda | 1" |
| Klasa bezpieczeństwa | IP44 |

# Przeznaczenie

Ten model pompy elektrycznej umożliwia utrzymanie wymaganego ciśnienia w przewodzie ciśnieniowym. Dzięki tej funkcji urządzenie może być wykorzystywane do aranżacji systemów zaopatrzenia w wodę, do zwiększania ciśnienia wody, gdy ciśnienie w systemie zaopatrzenia w wodę jest niskie itp. Pompa może również pracować przez długi czas.

# Instalacja

Urządzenie należy zainstalować na stabilnej i równej powierzchni. Pompę należy umieścić jak najbliżej powierzchni wody, zachowując bezpieczną odległość.

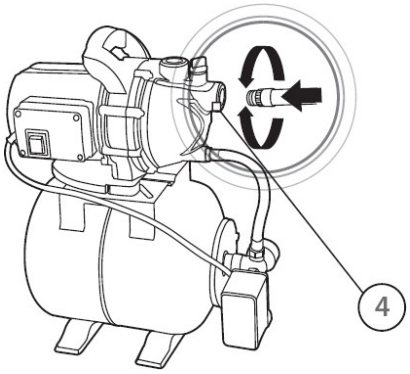
**Sprzęt odbiorczy**

Aby zapewnić prawidłowe działanie urządzenia, konieczne jest utrzymanie określonego ciśnienia w zbiorniku. Jeśli ciśnienie spadnie, podłącz pompę samochodową lub kompresor do zaworu suwakowego i pompuj, aż ciśnienie wzrośnie.
w zbiorniku nie osiąga minimalnego poziomu dla ciśnienia w systemie zaopatrzenia w wodę.

**Podłączanie węża ssącego**

Średnica węża ssącego nie może być większa niż mniejsza niż średnica gniazda ssącego (4). Wąż ssący łączy się z urządzeniem za pomocą gwintowanej rurki łączącej (niedostarczonej w tym zestawie), którą wkłada się do gwintowanego otworu gniazda ssącego (4). [F1]

**F1**



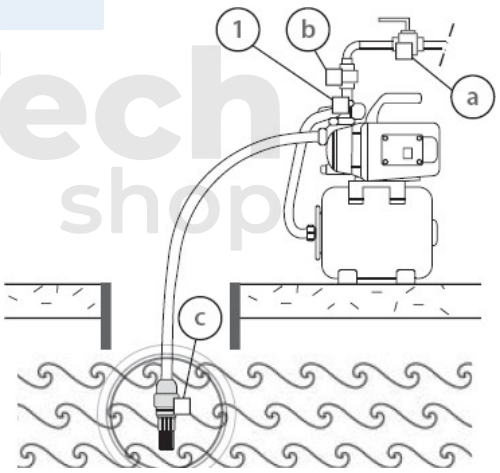

Wąż ssący musi być lekko odchylony do góry w kierunku gniazda ssącego, aby uniknąć powstawania pęcherzyków powietrza. Upewnij się, że połączenie węża ssącego jest szczelne; zapobiegnie to blokowaniu się powietrza i zapewni normalne działanie urządzenia. Upewnić się, że wąż ssący jest całkowicie szczelny i zanurzony w wodzie.

Zawór dolny (zwrotny) (c) (niedostępny w tym zestawie) należy zawsze montować na końcu węża ssącego. Zaleca się stosowanie węża wyposażonego w element filtrujący.

**Montaż zaworu dolnego (zwrotnego) (c) [F2]**

**F2**

a. suwak regulacji przepływu (brak w zestawie)
b. zawór zwrotny (brak w zestawie)
c. zawór dolny (zwrotny) (brak w zestawie)



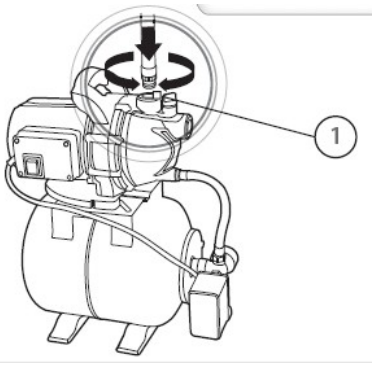

Jeśli urządzenie jest używane do pompowania wody ze zbiornika lub studni znajdującej się poniżej poziomu pompy, na końcu przewodu ssącego należy zainstalować zawór denny (zwrotny) (c).
Zawór dolny (zwrotny) (c) to rodzaj zaworu zwrotnego, który umożliwia przepływ płynu tylko w jednym kierunku i zapobiega przepływowi wstecznemu.
Należy go podłączyć do końca węża ssącego, aby zapobiec przepływowi wstecznemu i całkowitemu opróżnieniu urządzenia.
Aby zapewnić wydajną pracę pompy, zaleca się, aby pewna ilość wody była zawsze dostępna w urządzeniu, aby uniknąć "martwej pracy" pompy lub pracy na sucho.

**OSTRZEŻENIE! Nie wolno używać urządzenia bez wody, aby zapobiec awarii silnika z powodu przegrzania.**

1. Podłącz dolny (zwrotny) zawór (c) do końca węża ssącego. Użyj zacisku węża (brak w zestawie), aby połączenie było bezpieczniejsze.
2. Podłącz wąż ssący do pompy za pomocą złącza gwintowanego i zacisku węża. Upewnij się, że połączenie jest hermetyczne: zapobiega to blokowaniu się powietrza i zapewnia normalne działanie pompy.
3. Zanurzyć końcówkę węża ssącego z zamontowanym dolnym zaworem (zwrotnym) (c) w pompowanej wodzie. Dolny zawór (zwrotny) (c) musi znajdować się całkowicie poniżej poziomu wody.

**Podłączanie węża spustowego**

**F3**




Średnica węża wylotowego powinna być dobrana do przepływu i ciśnienia wymaganego w punktach próbkowania.
Wąż wylotowy jest podłączony do urządzenia za pomocą gwintowanej rury łączącej (niedostępnej w tym zestawie), która jest wkręcana w gwintowany otwór wylewki wylotowej (1).
[F3]]

Zaleca się umieszczenie zaworu zwrotnego (b) (niedostępnego w tym zestawie) - pomiędzy wylewką (1) a regulatorem suwakowym. natężenie przepływu (a) - aby zapobiec niebezpiecznemu uderzeniu hydraulicznemu w przypadku nagłego zatrzymania pompy. Środek ten jest obowiązkowy, jeśli słup dostarczanej wody jest większy niż 20 metrów.

**Podlewanie**

**OSTRZEŻENIE! Przed uruchomieniem pompa musi być napełniona wodą. Nie wolno używać urządzenia bez wody!**

Przed uruchomieniem pompy należy całkowicie napełnić ją czystą wodą przez wylewkę pompy.

- Odkręć korek szyjki pompy i wlej wodę do urządzenia. Następnie wkręć z powrotem zatyczkę pompy.

Pompa powinna być ponownie napełniana, gdy nie była używana przez dłuższy czas lub gdy do systemu dostało się powietrze.

# Wł.

**Włącz**
1. Podłącz prawidłowo wąż ssący i tłoczący.
2. Napełnij korpus pompy wodą przez śrubę do napełniania wodą
3. Otwórz przewód spustowy.
4. Podłącz kabel zasilający i ustaw przełącznik zasilania w pozycji "ON".
5. Proces odbioru rozpocznie się automatycznie.

**UWAGA! Podczas pracy pompy rura wylotowa powinna być otwarta, aby usunąć powietrze z węża. Jeśli przewód tłoczny jest zamknięty, pompa może ulec poważnemu uszkodzeniu przegrzanie po zaledwie 5 minutach pracy.**

**Wyłączenie**
Ustaw włącznik/wyłącznik w pozycji "OFF".

**UWAGA! Pompę należy ponownie napełnić, gdy nie była używana przez dłuższy czas lub gdy do układu dostało się powietrze.**

# Instrukcja obsługi

- Maksymalna wysokość pompowania nie może przekraczać 8 metrów.
- Tłuszcz i cząstki ścierne w wodzie mogą zmniejszyć wydajność pompy i spowodować jej nieprawidłowe działanie.
- Koniec węża ssącego musi być zawsze zanurzony w cieczy, aby zapobiec zasysaniu powietrza do węża. Jeśli ciężar węża nie jest wystarczający i wąż unosi się na wodzie, konieczne jest sztuczne zwiększenie ciężaru węża lub jego zamocowanie.

**Regulamin operacyjny**

1. Podłącz węże zgodnie z opisem.
2. Zanurzyć wąż ssący w pompowanym zbiorniku wody.
3. Zawiesić wąż ssący; zapobiega to ślizganiu się maszyny, ponieważ ciężar węża przejmuje wieszak, a nie maszyna.
4. Odkręć korek szyjki pompy i napełnij urządzenie wodą. Wkręć korek szyjki pompy z powrotem w szyjkę.
5. Podłącz przewód zasilający do źródła zasilania i włącz urządzenie. Jeśli urządzenie nie rozpocznie pompowania w ciągu 3 minut (z powodu zablokowania powietrza, zbyt dużej wysokości pompowania, zbyt długiego węża), należy je wyłączyć i usunąć przyczynę usterki pompowania. Następnie należy ponownie uruchomić urządzenie.

Konieczne jest kontrolowanie pracy urządzenia i rozwiązywanie problemów na czas, co wydłuża czas pracy urządzenia i umożliwia jego wydajną pracę.

**Utrzymanie wymaganego ciśnienia**

Zdolność do utrzymania stałego ciśnienia w linii ciśnieniowej może rozszerzyć zastosowanie tego sprzętu w kilku obszarach (układ systemu wodnego, zwiększanie ciśnienia wody do niskiego ciśnienia, systemy zaopatrzenia w wodę itp.)
Można to osiągnąć dzięki specjalnym elementom konstrukcyjnym.
W zbiorniku znajduje się elastyczny zbiornik cieczy. Ciśnienie w zbiorniku wynosi do 4 barów. Elastyczne ścianki gumowego zbiornika znajdują się pod wpływem ciśnienia powietrza.
Po włączeniu silnika pompa zaczyna tłoczyć płyn do gumowego zbiornika, stopniowo go napełniając. Powietrze w zbiorniku jest sprężane i po osiągnięciu określonej wartości ciśnienia (w zależności od wartości ustawionej fabrycznie) automatyczny wyłącznik zatrzymuje silnik pompy.
Ciecz w zbiorniku jest pod ciśnieniem (wytwarzanym przez powietrze w zbiorniku przy ściankach elastycznego zbiornika), które jest niezbędne dla systemu zaopatrzenia w wodę. Gdy woda w systemie zaopatrzenia w wodę jest spuszczana (tj. gdy niektóre urządzenia gospodarstwa domowego są włączane, krany są odkręcane itp.), ciśnienie w zbiorniku sprężystym jest zmniejszane, podobnie jak ciśnienie w zbiorniku. Jeśli ciśnienie spadnie o 1,4 bara, automatyczny wyłącznik włączy silnik pompy, a pompa zacznie pompować wodę do systemu, aż automatyczny wyłącznik włączy się (a silnik zatrzyma). Operacja ta jest powtarzana w celu utrzymania żądanego ciśnienia w instalacji wodnej.

Podczas podłączania urządzenia do systemu ciśnieniowego należy wziąć pod uwagę, że ciśnienie w systemie i ciśnienie generowane przez urządzenie są sumowane. Całkowite ciśnienie nie może przekraczać 10 barów.

# Konserwacja i przechowywanie



ed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy urządzeniu należy wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.

- Urządzenie i otwory wentylacyjne (jeśli są dostępne) należy zawsze utrzymywać w czystości. Regularne czyszczenie i konserwacja urządzenia zapewni jego wydajność i przedłuży jego żywotność.
- W przypadku nieprawidłowego działania urządzenia pomimo rygorystycznych procedur produkcji i testowania, naprawa powinna zostać przeprowadzona przez autoryzowane centrum obsługi klienta.
- Wszystkie nakrętki i śruby powinny być dobrze dokręcone, aby zapewnić bezpieczne działanie sprzętu.
- Ze względów bezpieczeństwa należy wymieniać zużyte lub uszkodzone części.
- Należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Części zamienne, które nie zostały wyprodukowane przez producenta, mogą spowodować pogorszenie stanu urządzenia i możliwe obrażenia.
- Urządzenie należy przechowywać w suchym pomieszczeniu, poza zasięgiem dzieci i z dala od materiałów łatwopalnych.

- Zewnętrzne powierzchnie urządzenia należy czyścić miękką szczotką i szmatką. Nie należy używać rozpuszczalników ani środków polerujących. Należy usunąć wszelkie zabrudzenia.
- Mróz może spowodować uszkodzenie sprzętu, który nie został całkowicie wysuszony. Sprzęt powinien być przechowywany w miejscu zabezpieczonym przed mrozem.

# Ochrona środowiska



**Surowce należy poddawać recyklingowi zamiast wyrzucać je jako odpady.**
Narzędzia, akcesoria i opakowania powinny być sortowane w celu przyjaznego dla środowiska recyklingu.
Plastikowe komponenty są oznaczone do recyklingu według kategorii.
Niniejsza instrukcja została wydrukowana na papierze pochodzącym z recyklingu, wyprodukowanym bez użycia chloru

Pro-Tech shop