



WT 400-A · B · C

Urządzenia kanalizacyjne z rozdrabniaczem
do ścieków bytowych · 400 W



termojet.pl

UWAGA! Przed montażem i pierwszym uruchomieniem przeczytaj niniejszą instrukcję i zachowaj ją. Nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa może prowadzić do obrażeń, uszkodzenia urządzenia i mienia.

Spis treści

Wymagania bezpieczeństwa	1
Zastosowanie	2
Warunki pracy	2
Oznaczenie modelu	3
Dane techniczne	3
Schemat połączeń elektrycznych	4
Dopuszczalna wysokość podnoszenia	4
Wymiary montażowe	5
Rysunek rozstrzelony	8
Zawartość zestawu	11
Montaż	12
Schematy instalacji	16
Konserwacja	18
Zasada działania	18
Uwagi dotyczące montażu i uruchomienia	19
Utylizacja	19

Wymagania bezpieczeństwa

Dziękujemy za wybór produktów Termojet. Przed montażem i użytkowaniem uważnie przeczytaj niniejszą instrukcję i zachowaj ją. Nieprawidłowa eksploatacja może prowadzić do obrażeń i szkód materialnych.

- Przed uruchomieniem upewnij się, że urządzenie jest niezawodnie uziemione i wyposażone w wyłącznik różnicowoprądowy.
- Nie dotykaj urządzenia podczas pracy.
- Nie włączaj urządzenia bez wody (na sucho).
- Z urządzenia można korzystać dopiero po zakończeniu montażu.
- Zasilanie musi odbywać się przez wyłącznik różnicowoprądowy (RCD) o znamionowym prądzie różnicowym nie większym niż 30 mA. Uszkodzony przewód zasilający musi wymienić producent, jego serwis lub osoba o odpowiednich kwalifikacjach.
- Instalację elektryczną wykonuje wykwalifikowany specjalista. Urządzenie należy podłączyć do sieci z pełnym uziemieniem ochronnym.
- W razie dłuższej nieobecności (np. urlopu) zakręć dopływ wody do łazienki obsługiwanej przez urządzenie.
- Gwarantowane jest odprowadzanie wyłącznie papieru toaletowego, fekaliów i ścieków. Uszkodzenia spowodowane przez ciała obce — wateę, prezerwatywy, podpaski, chusteczki nawilżane, resztki jedzenia, włosy, metal, drewno lub tworzywa sztuczne — nie są objęte gwarancją. Rozpuszczalniki, kwasy i inne substancje chemiczne również uszkadzają urządzenie i powodują utratę gwarancji.

Ograniczenia dotyczące użytkowników

- Dzieci oraz osoby o ograniczonych możliwościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych albo bez odpowiedniego doświadczenia i wiedzy mogą korzystać z wyrobu wyłącznie pod nadzorem lub po poinstruowaniu o bezpiecznym użytkowaniu i związanych z nim zagrożeniach.
- Nie pozwalaj dzieciom bawić się wyrobem.
- Dzieci nie mogą czyścić ani konserwować wyrobu bez nadzoru.

Ciśnienie

Instalacja, w której pracuje urządzenie, musi wytrzymywać maksymalne ciśnienie wytwarzane przez pompę.

Elektryka

Instalację elektryczną można użytkować wyłącznie po zastosowaniu środków bezpieczeństwa wymaganych przez przepisy obowiązujące w kraju, w którym wyrób jest zamontowany.

Zmiany w konstrukcji

- Producent nie odpowiada za skutki nieautoryzowanej zmiany konstrukcji urządzenia przez użytkownika ani za eksploatację poza określonymi warunkami pracy.
- Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w wyrobie zmian, które uzna za konieczne lub korzystne, o ile nie wpływają one na jego podstawowe funkcje.

Zastosowanie

Urządzenie kanalizacyjne Termojet WT 400 to sprzęt domowy do wymuszonego odprowadzania ścieków bytowych. Przyjmuje ścieki z prysznica, umywalki, muszli klozetowej, wanny i innych urządzeń sanitarnych, rozdrabnia zawarte w nich części stałe i tłoczy mieszaninę do pionu kanalizacyjnego rurociągiem o małej średnicy.

Urządzenie stosuje się tam, gdzie odpływ grawitacyjny jest niemożliwy: w piwnicach i na niższych kondygnacjach, w pomieszczeniach oddalonych od pionu, a także do odprowadzania ścieków bytowych w hotelach i innych budynkach użyteczności publicznej.

Warunki pracy

Urządzenie jest przeznaczone do pracy ciągłej w następujących warunkach:

- medium — ścieki bytowe i toaletowe (papier toaletowy, fekalia, woda zużyta);
- temperatura medium od 1 do +75 °C;
- odczyn pH medium od 4 do 10;
- udział objętościowy zanieczyszczeń stałych nie większy niż 0,1 %, wielkość cząstek nie większa niż 15 mm;
- częstotliwość sieci 50 Hz, napięcie jednofazowe 220 V prądu przemiennego, dopuszczalne odchylenie ± 10 % wartości znamionowej.

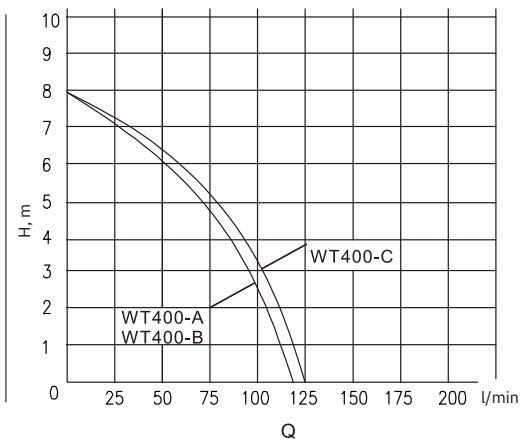
Oznaczenie modelu

WT 400 – A

- WT** urządzenie kanalizacyjne z rozdrabniaczem
- 400** moc znamionowa, W
- A** z przednim przyłączem muszli klozetowej
- B** z bocznym przyłączem muszli klozetowej
- C** bez przyłącza muszli klozetowej – tylko wejścia boczne

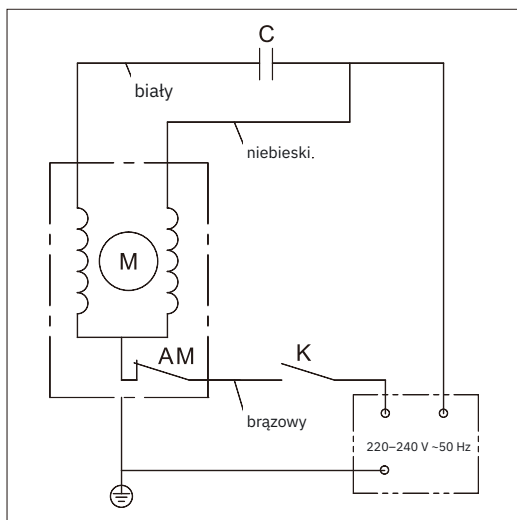
Dane techniczne

Parametr	WT400-A	WT400-B	WT400-C
Maks. wydajność, l/min	117	117	125
Maks. wysokość podnoszenia, m	8	8	8
Moc znamionowa, kW	0,4	0,4	0,4
Napięcie znamionowe, V	220~240	220~240	220~240
Prąd znamionowy, A	2,7	2,7	2,7
Prędkość obrotowa, obr./min	3000	3000	3000
Zakres wysokości podnoszenia, m	8~0	8~0	8~0
Króćce wlotowe, mm	1×100 / 3×40	1×100 / 3×40	3×40
Króciec tłoczny, mm	23/28/32/44	23/28/32/44	23/28/32/44



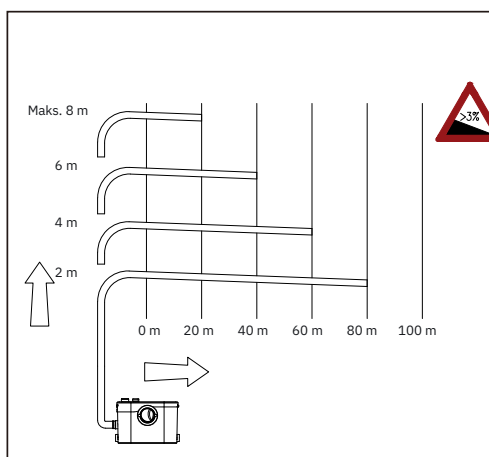
Charakterystyka: wysokość podnoszenia — wydajność. Krzywe dotyczą czystej wody o temperaturze 20 °C; przy rzeczywistych ściekach wydajność jest niższa.

Schemat połączeń elektrycznych



M – silnik elektryczny, C – kondensator roboczy, AM – zabezpieczenie termiczne silnika, K – wyłącznik pływakowy.

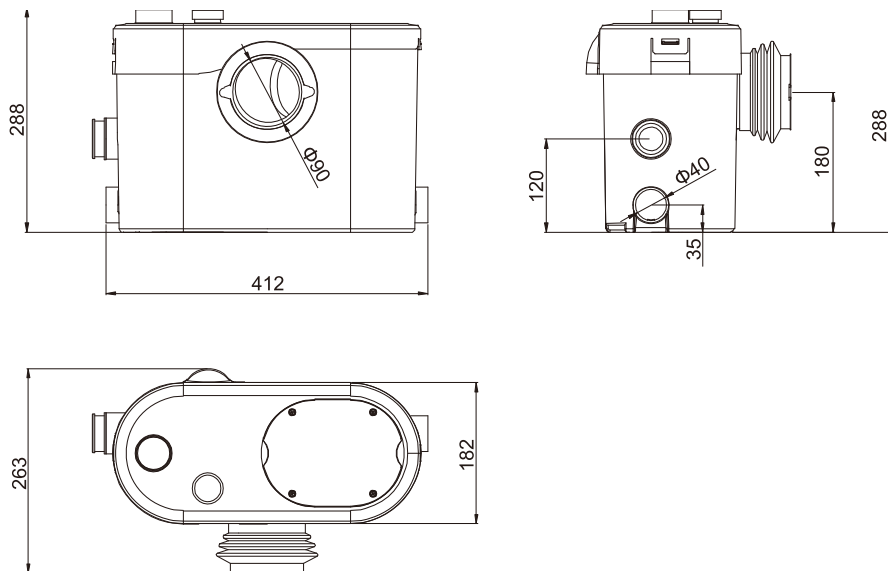
Dopuszczalna wysokość podnoszenia



Zależność między wysokością podnoszenia a długością odcinka poziomego dla WT400-A, WT400-B i WT400-C. Im wyżej biegnie pion, tym krótszy musi być odcinek poziomy.

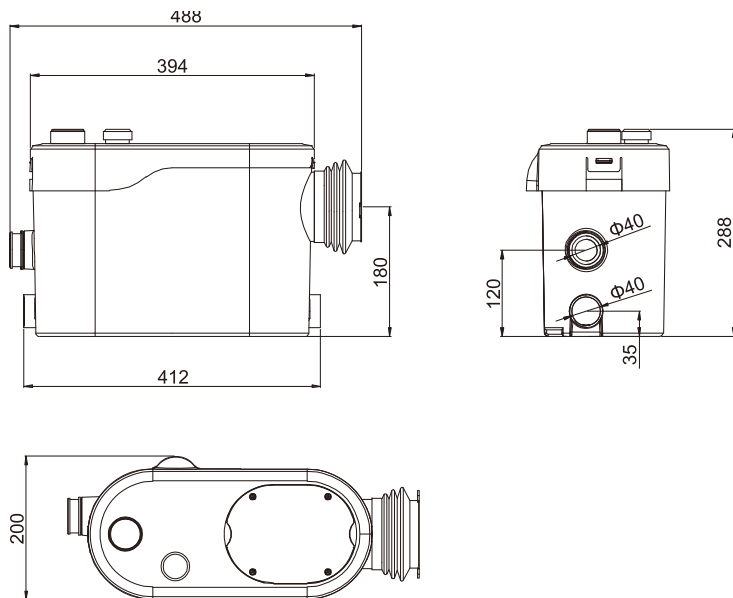
Wymiary montażowe

WT400-A — przednie wejście muszli klozetowej



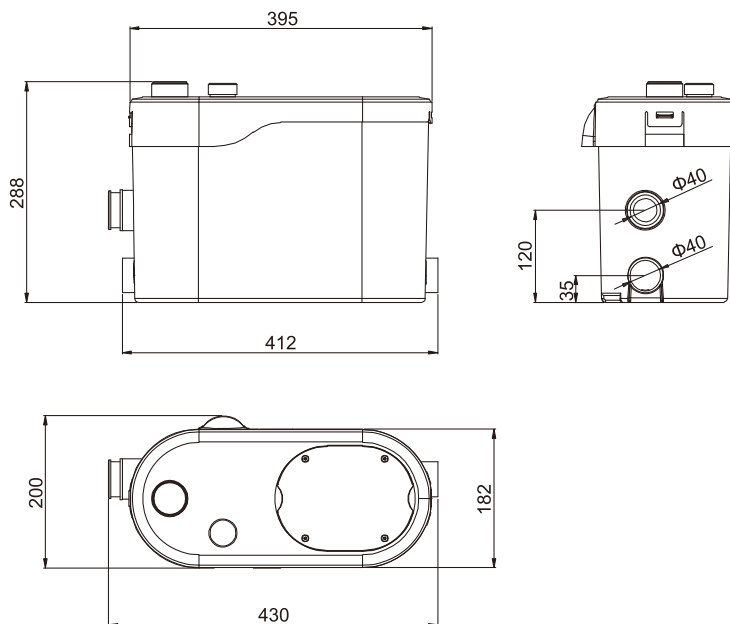
Wymiary w milimetrach. $\varnothing 90$ — wejście muszli klozetowej, $\varnothing 40$ — wejścia boczne dla innych urządzeń sanitarnych.

WT400-B – boczne wejście muszli klozetowej



Wymiary w milimetrach. Wejście muszli klozetowej znajduje się na boku urządzenia, dlatego jego całkowita długość jest większa niż w wersji A.

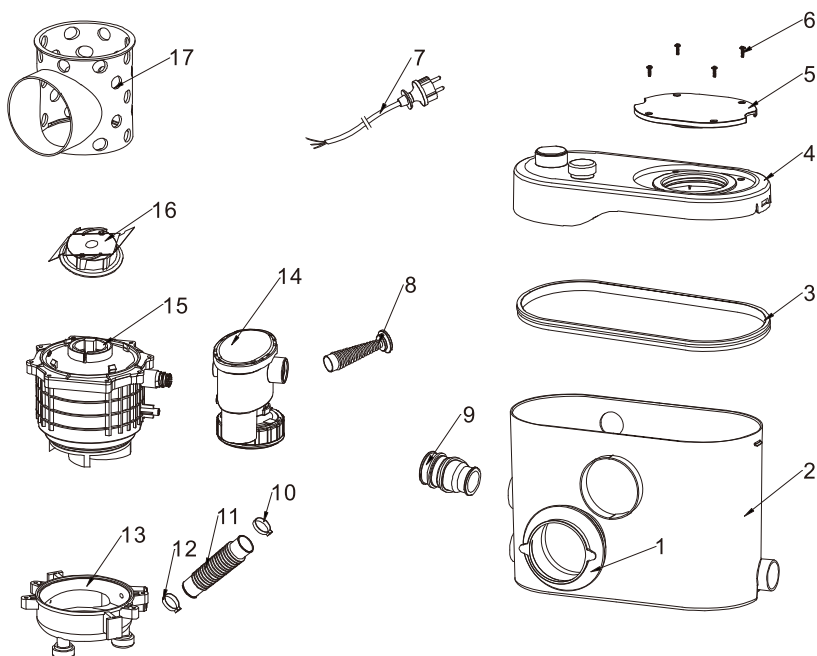
WT400-C – bez wejścia muszli klozetowej



Wymiary w milimetrach. Ta wersja ma wyłącznie trzy wejścia boczne $\Phi 40$ mm.

Rysunek rozstrzelony

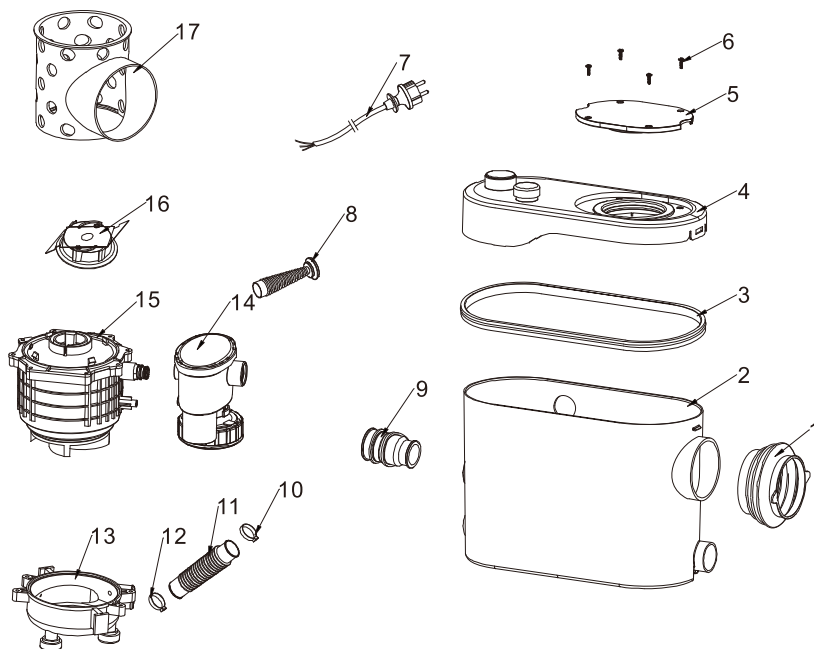
WT400-A



- 1 Króciec wlotowy muszli klozetowej
- 2 Korpus zbiornika
- 3 Uszczelka korpusu
- 4 Pokrywa zbiornika
- 5 Pokrywa rewizyjna
- 6 Wkręt
- 7 Przewód zasilający
- 8 Rękaw karbowany
- 9 Przejście w kształcie litery N

- 10 Opaska
- 11 Karbowana rurka przelotowa
- 12 Opaska
- 13 Odbojnik
- 14 Moduł wyłącznika
- 15 Korpus pompy
- 16 Zespół noży
- 17 Filtr

WT400-B



1 Króciec wlotowy muszli klozetowej

2 Korpus zbiornika

3 Uszczelka korpusu

4 Pokrywa zbiornika

5 Pokrywa rewizyjna

6 Wkręt

7 Przewód zasilający

8 Rękaw karbowany

9 Przejście w kształcie litery N

10 Opaska

11 Karbowana rurka przelotowa

12 Opaska

13 Odbojnik

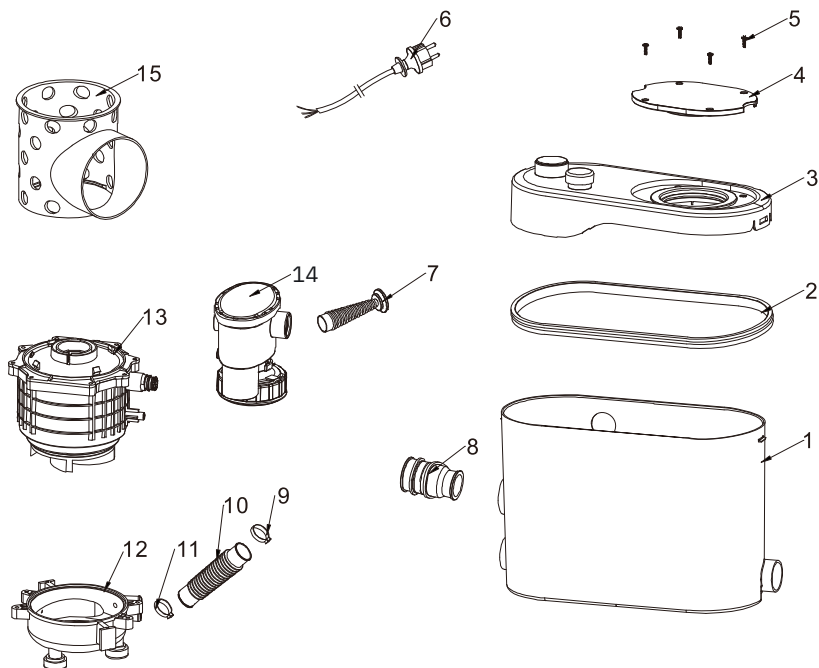
14 Moduł wyłącznika

15 Korpus pompy

16 Zespół noży

17 Filtr

WT400-C



- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 Korpus zbiornika | 9 Opaska |
| 2 Uszczelka korpusu | 10 Karbowana rurka przelotowa |
| 3 Pokrywa zbiornika | 11 Opaska |
| 4 Pokrywa rewizyjna | 12 Odbojnik |
| 5 Wkręt | 13 Moduł wyłącznika |
| 6 Przewód zasilający | 14 Korpus pompy |
| 7 Rękaw karbowany | 15 Filtr |
| 8 Przejście w kształcie litery N | |

Zawartość zestawu



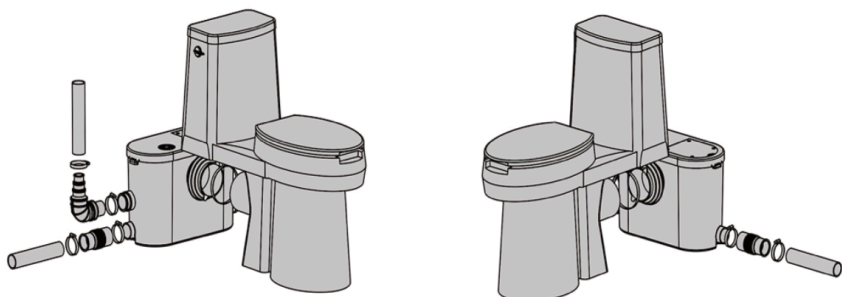
Nr	Nazwa	Ilość
1	Zawór zwrotny	1
2	Zaślepka wejścia bocznego	2
3	Przejściówka wejścia bocznego	2
4	Opaska zaciskowa Ø90–110 mm	1
5	Opaska zaciskowa Ø32–50 mm	7
6	Wkręt	2
7	Nóżka mocująca	2
8	Zaślepka wejścia muszli klozetowej	1

Model WT400-C nie ma wejścia na muszlę klozetową, dlatego zaślepka tego wejścia nie wchodzi w jego skład — w zestawie są tylko zaślepki wejść bocznych.

Montaż

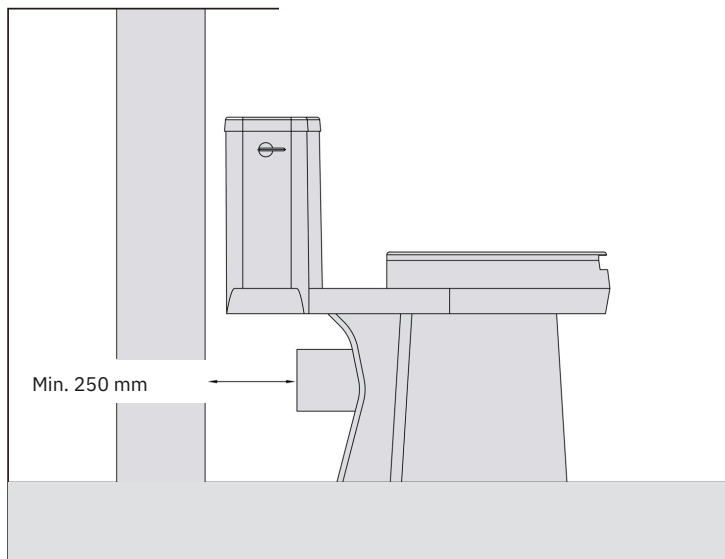
Podłączenie muszli klozetowej

- Nałóż odrobinę płynnego mydła na wylot muszli klozetowej.
- Przygotuj opaskę zaciskową z zestawu.
- Załóż biały gumowy mankiet na wylot muszli klozetowej.
- Załóż opaskę na brzeg rękawa karbowanego i dokręć ją wkrętakiem.
- Gdy urządzenie stoi na miejscu, przymocuj je do podłogi dwoma wkrętami z zestawu.

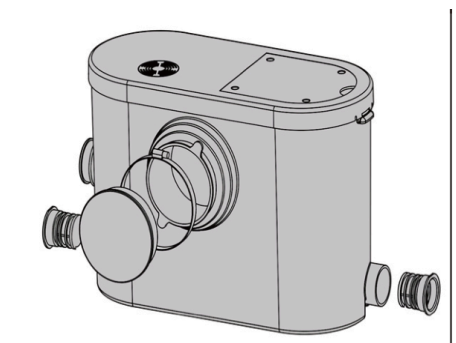


Warianty wzajemnego położenia wylotu muszli klozetowej i urządzenia.

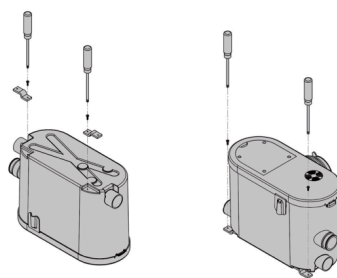
Ustawienie urządzenia



Odległość od wylotu muszli klozetowej do tylnej ściany nie może być mniejsza niż 250 mm.



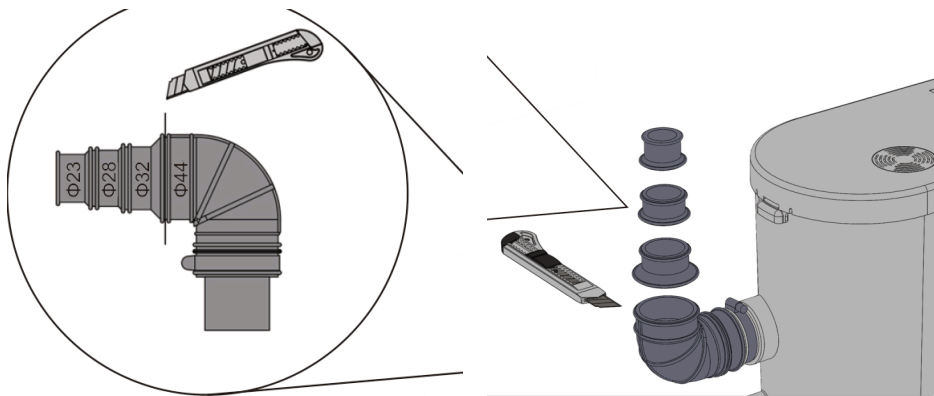
Nie używane wejście należy zaślepić.



Urządzenie mocuje się nóżkami z zestawu.

Przewód tłoczny

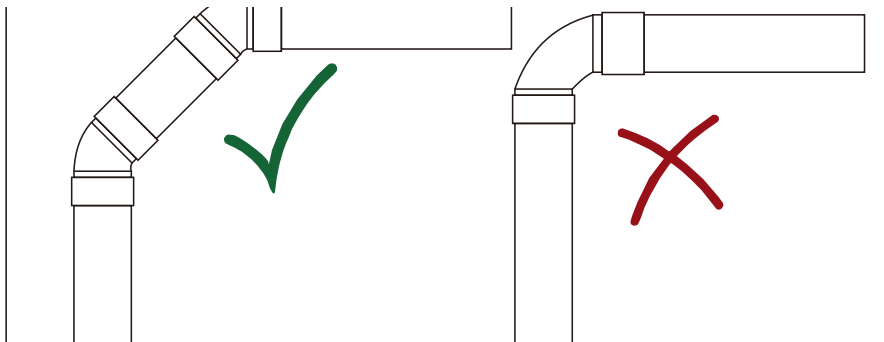
Króciec zaworu zwrotnego z zestawu przycina się do średnicy zewnętrznej rury stosowanej na obiekcie: Ø23, Ø28, Ø32 lub Ø44 mm.



Rurę wprowadza się do zaworu zwrotnego na głębokość 1–2 cm — nie głębiej.

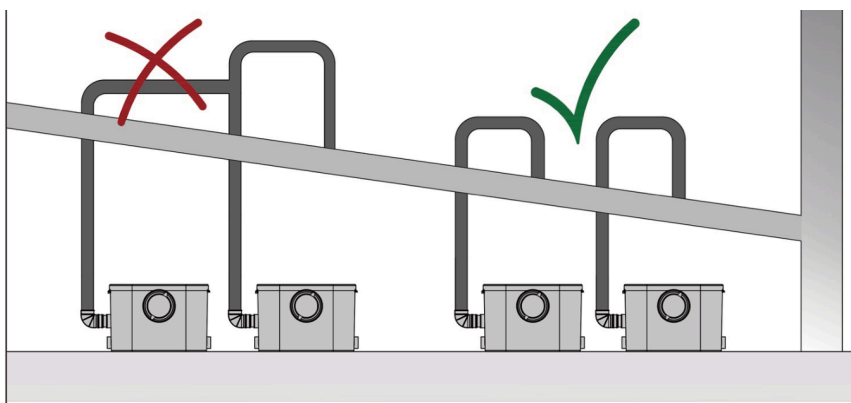


Kolana rurociągu



Zamiast jednego kolana 90° zastosuj dwa kolana po 45°.

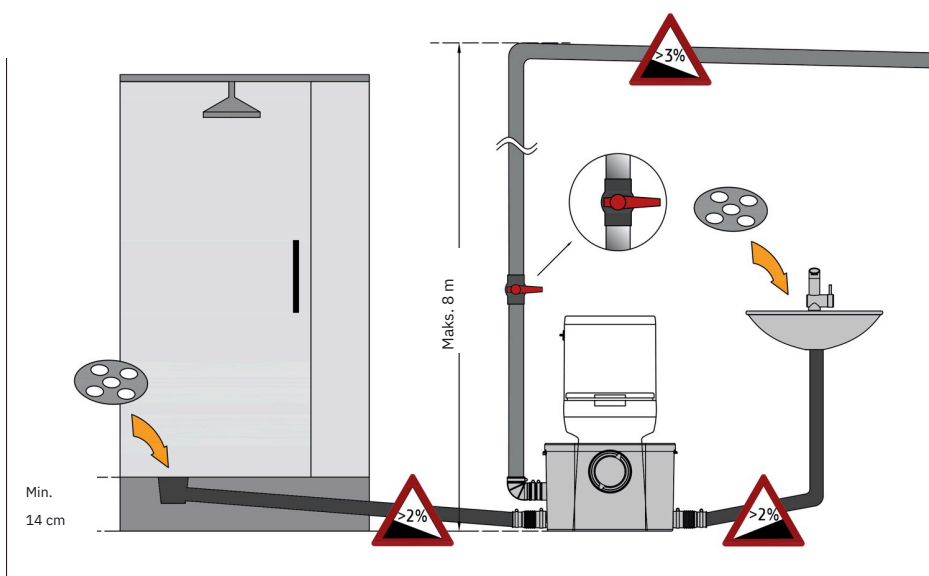
Kilka urządzeń na jednym pionie



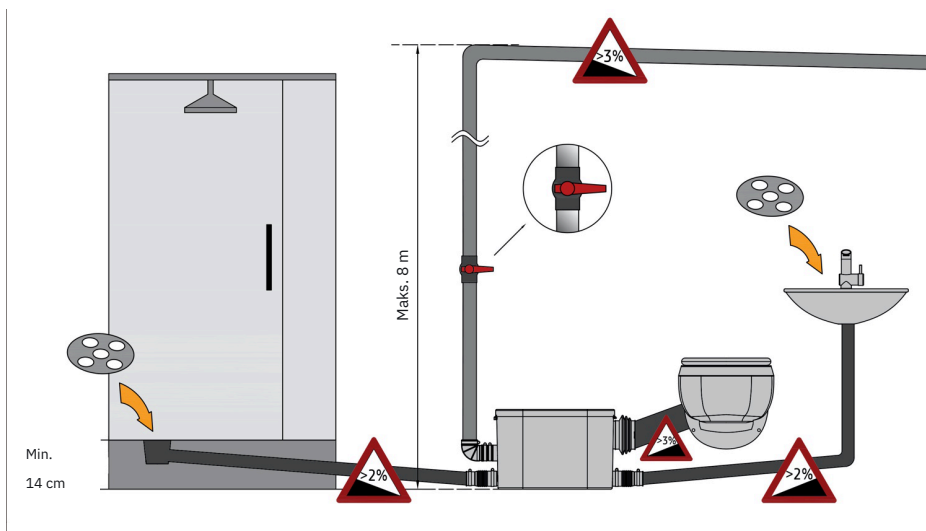
Wyjścia tłoczne jednego urządzenia nie wolno łączyć z wyjściem tłocznym drugiego: każde pracuje na własny odcinek aż do wspólnego pionu.

Schematy instalacji

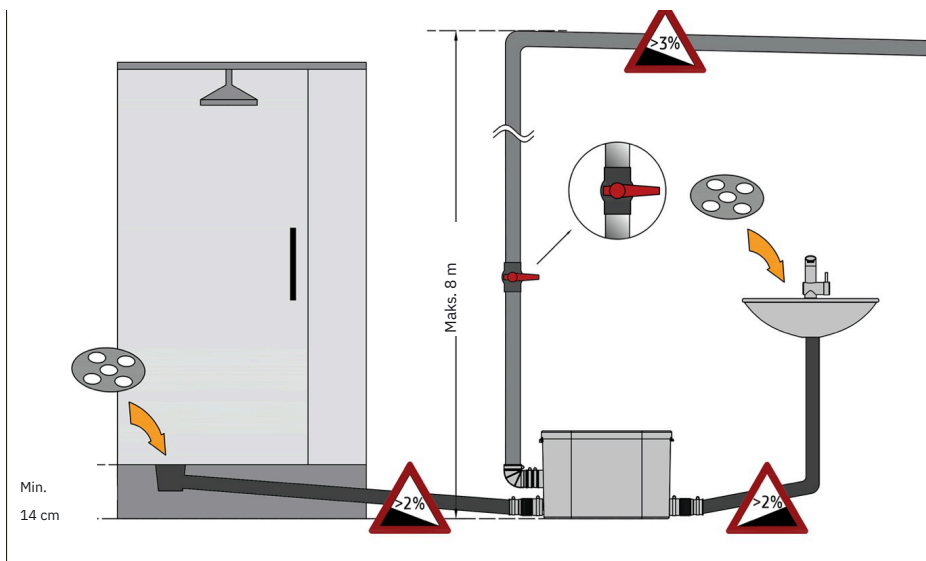
1. Na wyjściu tłocznym należy obowiązkowo zamontować zawór zwrotny.
2. Dla wygody obsługi zaleca się dodatkowo zamontować ręczny zawór odcinający.
3. Jeżeli kabina prysznicowa stoi z boku urządzenia, jej brodzik należy podnieść o co najmniej 14 cm (spadek powyżej 2 %), aby woda szybko spływała do urządzenia.
4. W odpływach kabiny prysznicowej i umywalki należy zamontować filtry – w przeciwnym razie do urządzenia dostaje się nadmiar włosów.



WT400-A — muszla klozetowa z przednim przyłączem.

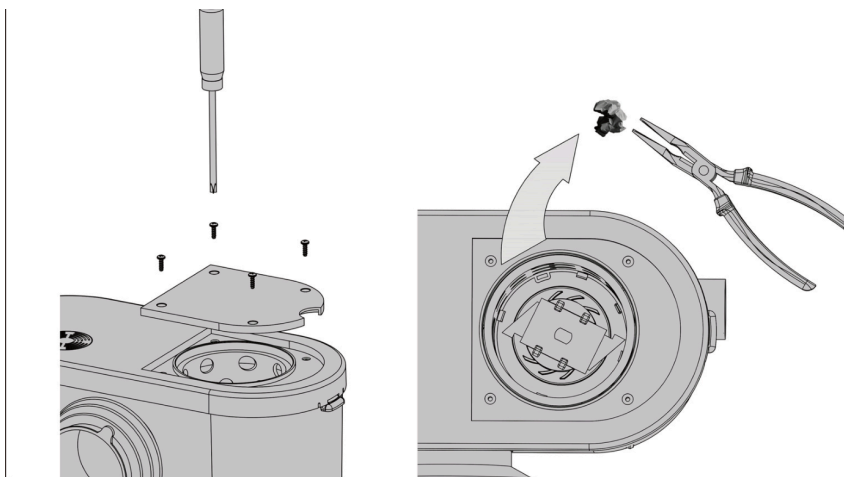


WT400-B — muszla klozetowa z bocznym przyłączem.



WT400-C — bez muszli klozetowej: kabina prysznicowa i umywalka.

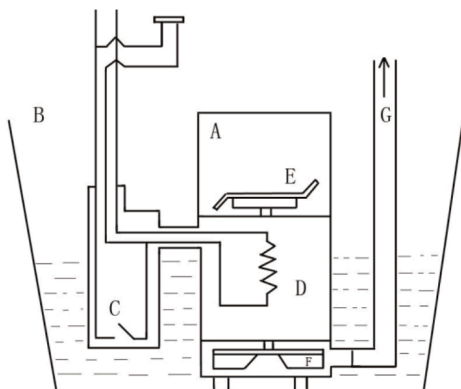
Konserwacja



Otwórz górną pokrywę rewizyjną i regularnie usuwaj ciała obce z okolic noży.

Zasada działania

Urządzenie tłoczy ścieki z muszli klozetowych i innych urządzeń sanitarnych. Gdy ścieki napływają do komory, wyłącznik pływakowy **C** włącza elektropompę **D**, która odpompowuje mieszaninę do przewodu tłocznego. Patrz schemat poniżej.



Uwagi dotyczące montażu i uruchomienia

1. Wprowadź kolano wyjściowe w gumowy króciec tłoczny, obróć w wymaganą stronę i zamocuj metalową opaską 32–50 mm z zestawu.
2. Odcinek poziomy rurociągu musi mieć spadek powyżej 2 %. Na początku odcinka zaleca się zamontować zawór kulowy — przyda się podczas konserwacji.
3. Po wykonaniu połączeń elektrycznych i hydraulicznych trzykrotnie spłucz muszlę klozetową. Silnik powinien pracować 5–10 sekund, aż usunie ścieki (zależnie od wysokości rurociągu). Jeśli pracuje dłużej niż 20 sekund, sprawdź, czy rurociąg nie jest zatkany i czy zawór kulowy jest otwarty. Podczas spłukiwania sprawdź wszystkie połączenia pod kątem nieszczelności.
4. Urządzenie ma zabezpieczenie termiczne silnika. Po częstych uruchomieniach silnik się przegrzewa; w takim przypadku odczekaj 30–60 minut, a urządzenie samoczynnie wróci do normalnej pracy. Zdarza się to tylko wtedy, gdy zablokuje się ciało obce lub napływa zbyt dużo wody.

Straty na kolanach. Każde kolano na przewodzie tłocznym powoduje stratę około 50 cm wysokości podnoszenia — wartość tę odejmuje się od maksymalnej. Stosuj gładkie rury i dwa kolana po 45° zamiast jednego kolana prostokątnego 90°. Rzeczywista wysokość podnoszenia nie powinna przekraczać 80 % maksymalnej wysokości podnoszenia po odjęciu strat na kolanach.

Utylizacja

Urządzenie jest wyposażone w filtr z węglem aktywnym, dlatego nie wymaga oddzielnej wentylacji. Po zakończeniu okresu użytkowania wyrobu nie wolno wyrzucać razem z odpadami komunalnymi. Aby uniknąć szkód dla środowiska i zdrowia ludzi spowodowanych niekontrolowanym postępowaniem z odpadami, wyrób należy oddzielić od innych rodzajów odpadów i przekazać do recyklingu. Użytkownicy domowi powinni skontaktować się ze sprzedawcą, u którego kupili wyrób, lub z lokalnym urzędem w celu uzyskania informacji o bezpiecznym dla środowiska recyklingu. Użytkownicy biznesowi powinni skontaktować się z dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Wyrobu nie należy utylizować razem z innymi odpadami handlowymi.

W razie awarii urządzenia należy niezwłocznie przekazać je specjalistom do przeglądu, naprawy i usunięcia usterek. Rysunki w niniejszej instrukcji mają charakter poglądowy; wyrób jest stale udoskonalany, dlatego wygląd, kolor i poszczególne elementy zakupionego wyrobu mogą się różnić.

Dane wyrobu

Wyrób	Urządzenie kanalizacyjne Termojet WT 400
Producent	Termojet
Importer	TERMOJET sp. z o.o., NIP 6272474666
Adres	ul. Gdańska 27, 41-800 Zabrze, Polska
Kontakt	+48 512 270 648 · biuro@termojet.pl termojet.pl

Przechowywanie i transport

Wyrób należy przechowywać w opakowaniu producenta, w magazynach ogrzewanych lub nieogrzewanych — nie bliżej niż metr od urządzeń grzewczych — albo pod zadaszeniem, w warunkach wykluczających uszkodzenia mechaniczne.

Dopuszczalna temperatura przechowywania i transportu wynosi od -20 do $+50$ °C. Wyrób można przewozić dowolnym środkiem transportu zgodnie z przepisami przewozowymi obowiązującymi dla danego rodzaju transportu. Podczas przewozu należy chronić wyrób przed uderzeniami, obciążeniami mechanicznymi i zarysowaniem powierzchni.

Utylizacja

Wyrób jest sprzętem elektrycznym i po zakończeniu eksploatacji **nie może być wyrzucany razem z odpadami komunalnymi**. Symbol przekreślonego kosza na tabliczce znamionowej oznacza, że zużyty sprzęt podlega selektywnej zbiórce.

Zużyty wyrób należy przekazać do punktu zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego albo zwrócić sprzedawcy przy zakupie nowego wyrobu tego samego rodzaju. Prawidłowa utylizacja pozwala odzyskać surowce i zapobiega przedostawaniu się substancji szkodliwych do środowiska.

Odbiór i badania

Wyroby objęte niniejszą instrukcją zostały wykonane, zbadane i odebrane zgodnie z obowiązującą dokumentacją techniczną producenta.

Gwarancja

Producent gwarantuje zgodność wyrobu z wymaganiami bezpieczeństwa pod warunkiem przestrzegania przez użytkownika zasad podanych w niniejszej instrukcji.

Okres używalności wyrobu przy przestrzeganiu niniejszej instrukcji i wykonywaniu wymaganych czynności serwisowych wynosi **10 lat** od dnia wydania wyrobu użytkownikowi.

Okres gwarancji wynosi **24 miesiące** od daty sprzedaży, nie dłużej jednak niż okres używalności wyrobu.

Gwarancja obejmuje wszystkie wady powstałe z winy producenta i **nie obejmuje** uszkodzeń spowodowanych przez:

- nieprzestrzeganie opisanych tu warunków przechowywania, montażu, prób, eksploatacji lub obsługi;
- nieprawidłowy transport albo załadunek i rozładunek;
- działanie substancji agresywnych wobec materiałów wyrobu;
- pożar, klęskę żywiołową lub siłę wyższą;
- działania użytkownika albo ingerencję osób trzecich w konstrukcję wyrobu.

Wyroby, które uległy awarii w okresie gwarancji wskutek wady produkcyjnej, są naprawiane lub wymieniane bezpłatnie. Jeżeli reklamacja okaże się nieuzasadniona, koszty diagnostyki i ekspertyzy ponosi kupujący.

Do rozpatrzenia reklamacji potrzebne są: zgłoszenie w dowolnej formie z danymi kontaktowymi, adresem instalacji i opisem wady; dowód zakupu; zdjęcia wadliwego wyrobu, w tym zdjęcia wykonane w miejscu montażu; kopia wypełnionej karty gwarancyjnej.

Reklamacje przyjmuje: TERMOJET sp. z o.o., ul. Gdańska 27, 41-800 Zabrze, Polska. Telefon +48 512 270 648, e-mail biuro@termojet.pl.

Niniejsza gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian w konstrukcji wyrobu «Urządzenie kanalizacyjne Termojet WT 400», które nie pogarszają jego jakości.

Karta gwarancyjna

do dokumentu dostawy nr _____ z dnia _____ 20____

Wyrób: Urządzenie kanalizacyjne Termojet WT 400

Lp.	Nr katalogowy	Ilość	Uwagi
1			
2			
3			
4			

Okres gwarancji – 24 miesiące od daty sprzedaży.

Zapoznałem się z warunkami gwarancji oraz instrukcją montażu i eksploatacji i akceptuję je:

Kupujący (podpis)

Sprzedawca (podpis)

Data sprzedaży

Pieczęć
sprzedawcy



WT 400-A · B · C

Household sewage lifting stations
with macerator · 400 W



termojet.pl

WARNING! Read this manual and keep it before installing and starting the unit. Failure to comply with the safety warnings may result in personal injury and damage to the unit and other property.

Contents

Safety requirements	1
Product introduction	2
Operating conditions	2
Model description	3
Technical data	3
Wiring diagram	4
Head diagram	4
Installation dimensions	5
Exploded view	8
Accessories list	11
Installation instructions and suggestions	12
Piping diagrams	16
Maintenance	18
Working principle	18
Precautions	19
Recycling	19

Safety requirements

Thank you for choosing Termojet products. Read this manual carefully before installation and use, and keep it. Improper use may lead to personal injury and property damage.

- Before operation, ensure that the unit is reliably earthed and equipped with a residual current device.
- Do not touch the unit while it is running.
- Do not run the unit without water.
- The unit may only be used after installation is complete.
- The unit must be supplied through a residual current device (RCD) with a rated residual operating current not exceeding 30 mA. If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or a similarly qualified person to avoid risks.
- Electrical installation must be performed by qualified personnel. The unit must be connected to a fully earthed power supply.
- In case of prolonged absence (e.g. a holiday), turn off the water supply to the bathroom served by the unit.
- Only toilet paper, faeces and waste water are guaranteed to be handled. Any damage caused by foreign objects such as cotton, condoms, sanitary napkins, wet wipes, food, hair, metal, wood or plastic is not covered by the warranty. Solvents, acids and other chemicals can also damage the unit and void the warranty.

Restrictions for users

- Children, or any adult with physical, sensory or mental impairment or lack of relevant experience or knowledge, may use this product only if they have been supervised or shown how to use it safely and understand the hazards involved.
- Children must not play with this product.
- Children must not clean or maintain this product without supervision.

Pressure

The system in which the unit operates must be able to withstand the maximum pressure generated by the pump.

Electricity

The electrical system may only be used when the safety protection measures required by the regulations in force in the country where the product is installed have been taken.

Modifications

- The manufacturer shall not be responsible for any consequences caused by unauthorised modification of the unit by the user or by operation beyond the specified operating conditions.
- The manufacturer reserves the right to make any modifications to the product which, in its opinion, are necessary or useful, provided they do not affect its essential functionality.

Product introduction

The Termojet WT 400 household sewage lifting station is equipment for the forced discharge of domestic waste water. It receives waste water from showers, sinks, toilets, baths and other sanitary appliances, macerates the solids and pumps the mixture to the house sewage pipe through a small-bore pipeline.

The unit is used where gravity drainage is not possible: in basements and lower floors, in rooms far from the drainage pipes, and for the discharge of domestic waste water in hotels and other public buildings.

Operating conditions

The unit is designed for continuous operation under the following conditions:

- the pumped medium is domestic sewage and toilet sewage (toilet paper, faeces, waste water);
- medium temperature from 1 to +75 °C;
- pH value of the medium from 4 to 10;
- volume ratio of solid impurities not more than 0.1 %, particle size not more than 15 mm;
- mains frequency 50 Hz, single-phase 220 V AC, voltage fluctuation within ± 10 % of the rated value.

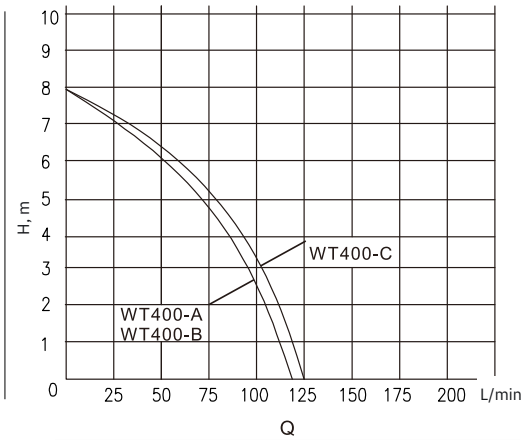
Model description

WT 400 – A

- WT** household sewage lifting station with macerator
- 400** rated power, W
- A** with front toilet connector
- B** with side toilet connector
- C** without toilet connector — side inlets only

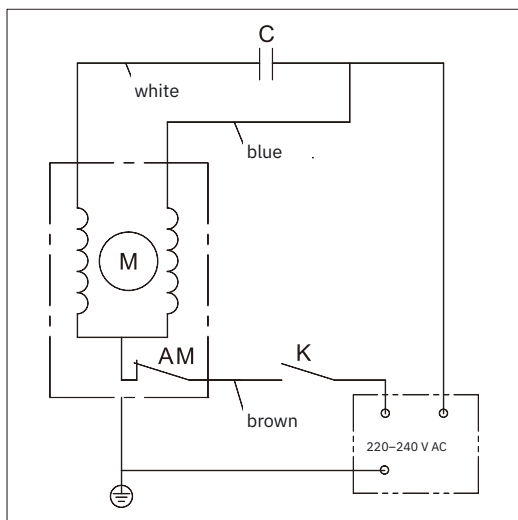
Technical data

Parameter	WT400-A	WT400-B	WT400-C
Max. flow, L/min	117	117	125
Max. head, m	8	8	8
Rated power, kW	0.4	0.4	0.4
Rated voltage, V	220~240	220~240	220~240
Rated current, A	2.7	2.7	2.7
Speed, r/min	3000	3000	3000
Head range, m	8~0	8~0	8~0
Inlet pipes, mm	1×100 / 3×40	1×100 / 3×40	3×40
Discharge pipe, mm	23/28/32/44	23/28/32/44	23/28/32/44



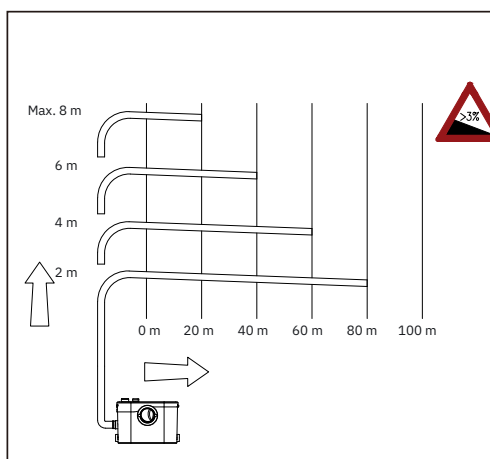
Head–flow performance curve. The curves apply to clean water at 20 °C; with real sewage the flow is lower.

Wiring diagram



M — electric motor, C — running capacitor, AM — motor thermal protector, K — float switch.

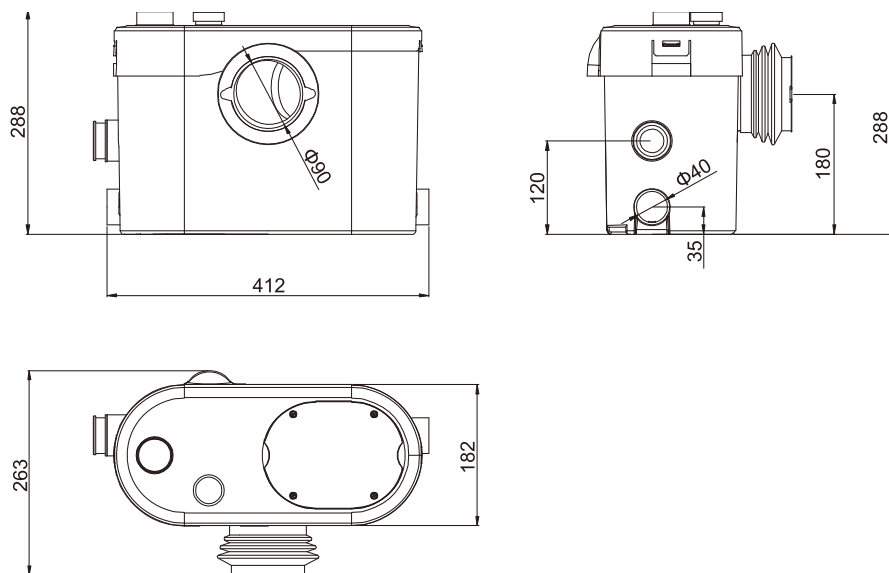
Head diagram



Relationship between the lifting height and the length of the horizontal run for WT400-A, WT400-B and WT400-C. The higher the riser goes, the shorter the horizontal run must be.

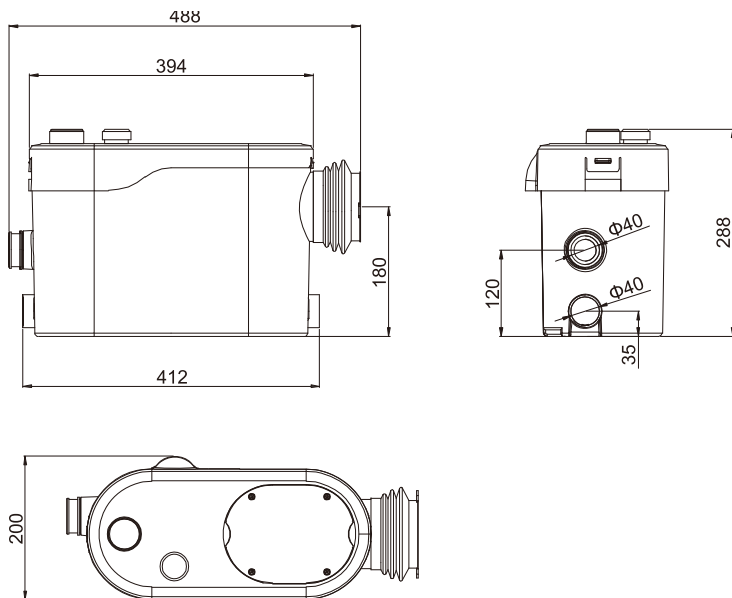
Installation dimensions

WT400-A — front toilet inlet



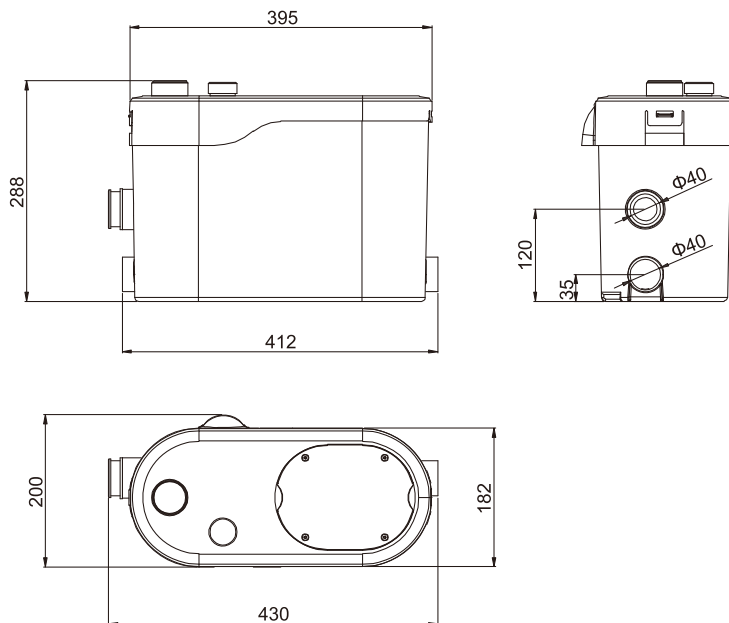
Dimensions in millimetres. $\varnothing 90$ — toilet inlet, $\varnothing 40$ — side inlets for other sanitary appliances.

WT400-B – side toilet inlet



Dimensions in millimetres. The toilet inlet is on the end of the unit, so the overall length is greater than that of type A.

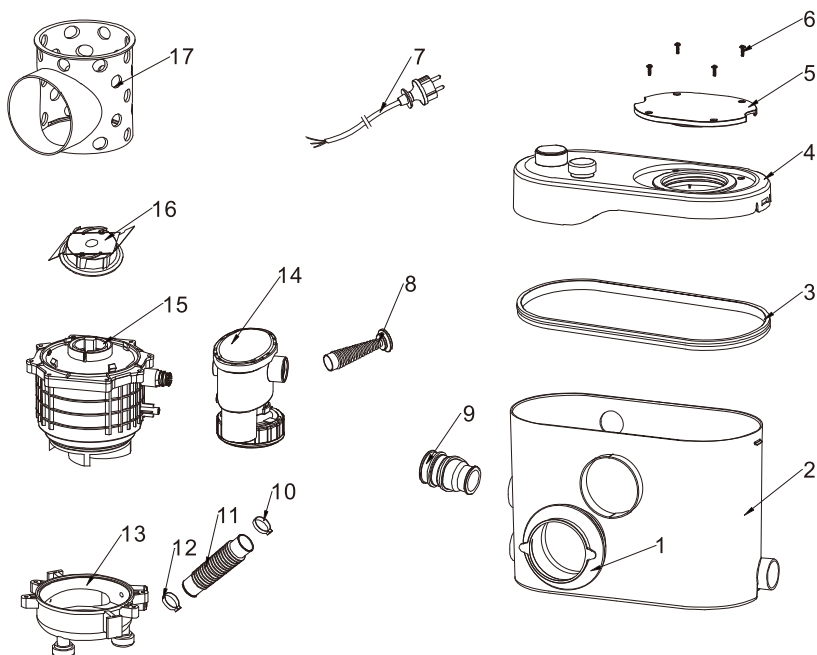
WT400-C – without toilet inlet



Dimensions in millimetres. This version has only three side inlets of $\Phi 40$ mm.

Exploded view

WT400-A



1 Toilet inlet connector

2 Tank body

3 Tank body sealing strip

4 Tank cover

5 Access cover

6 Screw

7 Cable

8 Corrugated jacket

9 Diversion tube – N shape

10 Clamp

11 Corrugated diversion tube

12 Clamp

13 Deflector

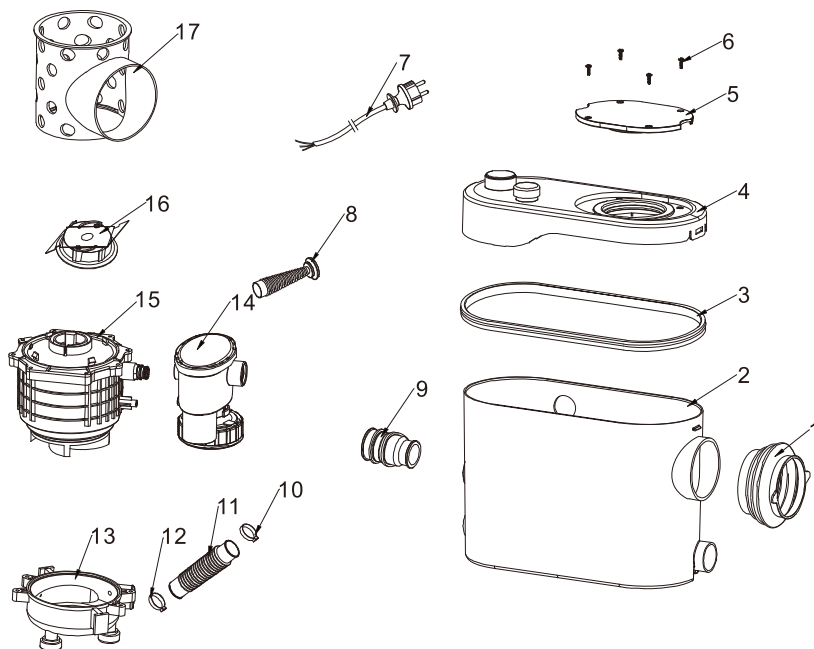
14 Switch box

15 Pump body

16 Blade holder assembly

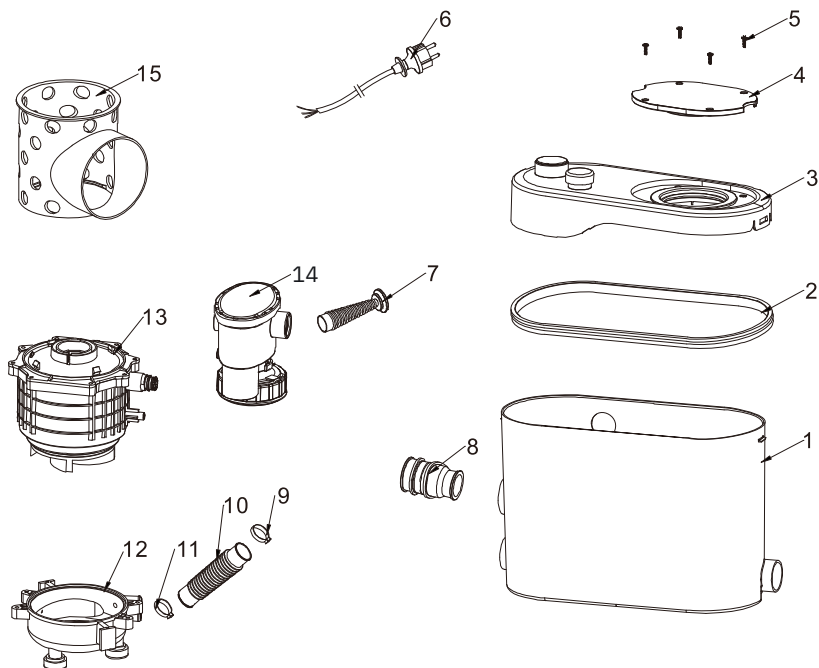
17 Filter

WT400-B



- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1 Toilet inlet connector | 10 Clamp |
| 2 Tank body | 11 Corrugated diversion tube |
| 3 Tank body sealing strip | 12 Clamp |
| 4 Tank cover | 13 Deflector |
| 5 Access cover | 14 Switch box |
| 6 Screw | 15 Pump body |
| 7 Cable | 16 Blade holder assembly |
| 8 Corrugated jacket | 17 Filter |
| 9 Diversion tube – N shape | |

WT400-C



- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1 Tank body | 9 Clamp |
| 2 Tank body sealing strip | 10 Corrugated diversion tube |
| 3 Tank cover | 11 Clamp |
| 4 Access cover | 12 Deflector |
| 5 Screw | 13 Switch box |
| 6 Cable | 14 Pump body |
| 7 Corrugated jacket | 15 Filter |
| 8 Diversion tube – N shape | |

Accessories list



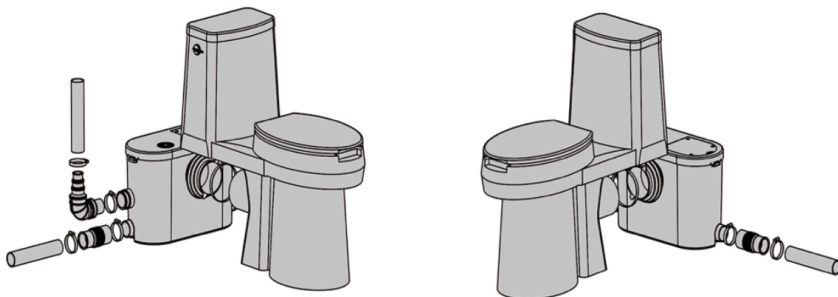
No.	Name	Qty
1	Check valve	1
2	Side inlet cover	2
3	Side inlet connection pipe	2
4	Clamp Ø90–110 mm	1
5	Clamp Ø32–50 mm	7
6	Screw	2
7	Feet	2
8	Toilet inlet cover	1

WT400-C has no toilet inlet, so no toilet inlet cover is supplied with it — only the side inlet covers.

Installation instructions and suggestions

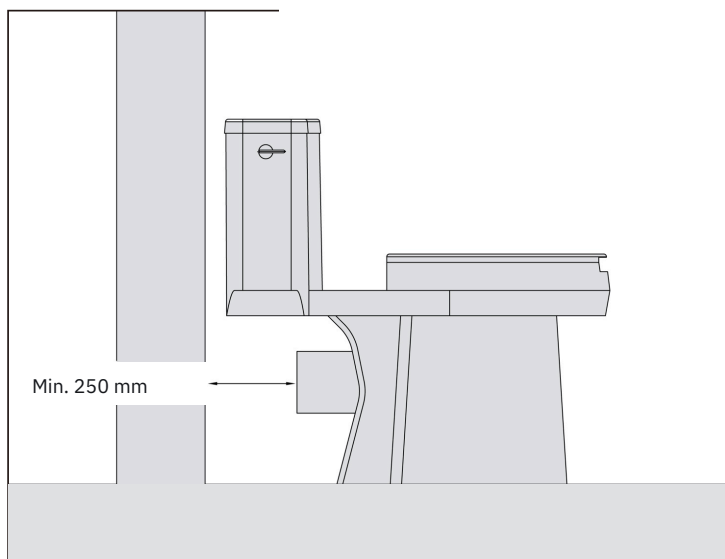
Connecting the toilet

- First, put some liquid soap over the toilet outlet.
- Prepare the clamp provided in the accessories.
- Install the white rubber sleeve on the toilet outlet.
- Place the clamp on the edge of the corrugated jacket and tighten it with a screwdriver.
- Once the unit is in place, secure it to the floor with the 2 screws provided.

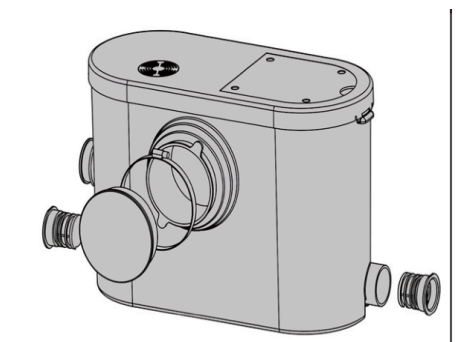


Possible positions of the toilet outlet relative to the unit.

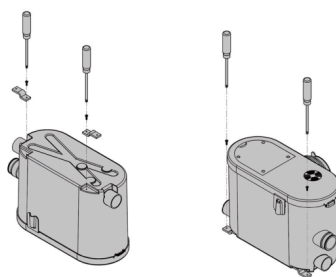
Placing the unit



The minimum dimension from the toilet outlet to the rear wall is 250 mm.



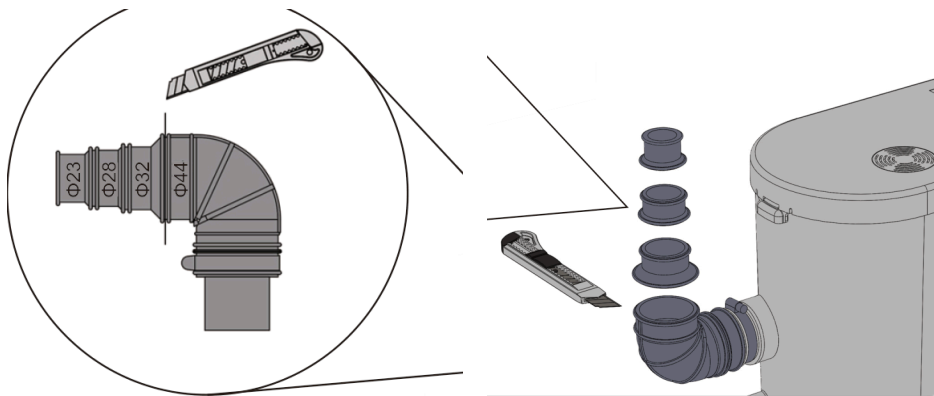
When a connector is not in use, it must be blocked.



The unit can be fixed using the foot accessories.

Discharge pipe

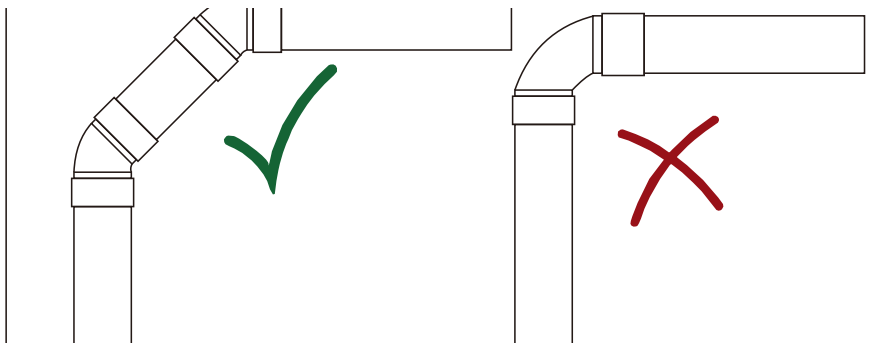
The caliber of the supplied outlet check valve can be cut according to the outer diameter of the PVC water pipe used on site: Ø23, Ø28, Ø32 or Ø44 mm.



Insert the sewage pipe into the check valve to a depth of 1–2 cm, and do not insert it too deep.

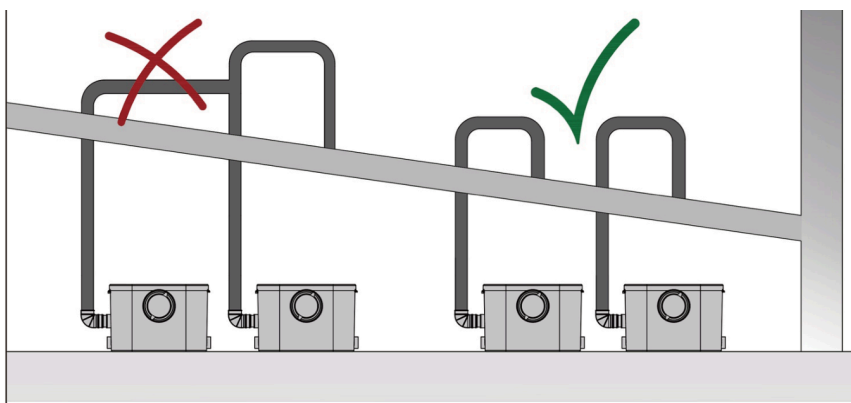


Pipe elbows



It is recommended to use two 45-degree elbows instead of one 90-degree elbow.

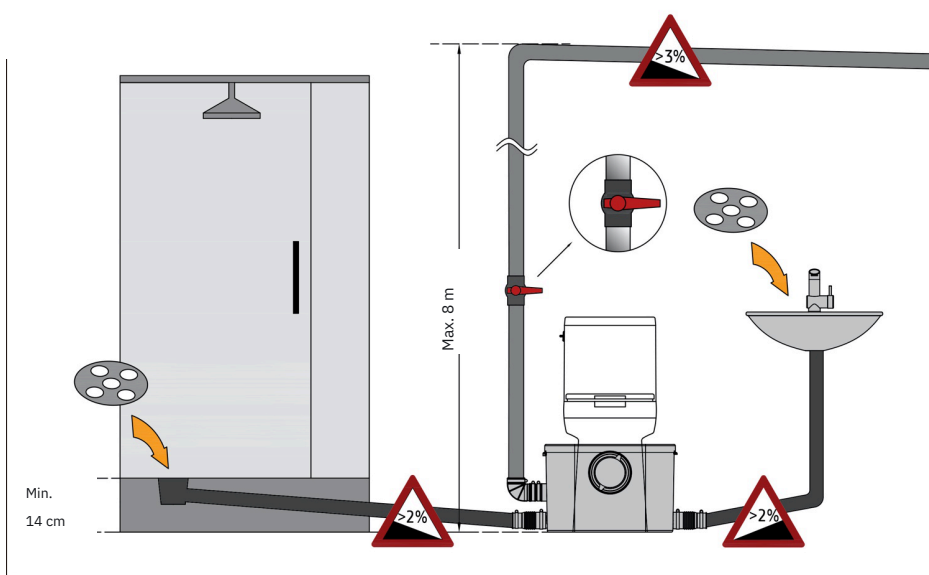
Several units on one riser



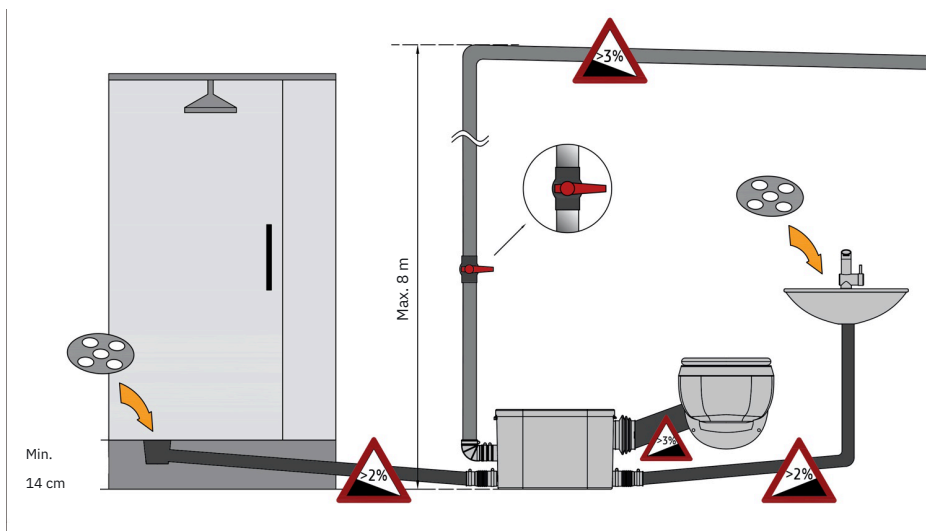
The water outlet of one unit must not be connected to the water outlet of another unit: each one discharges into its own run up to the common riser.

Piping diagrams

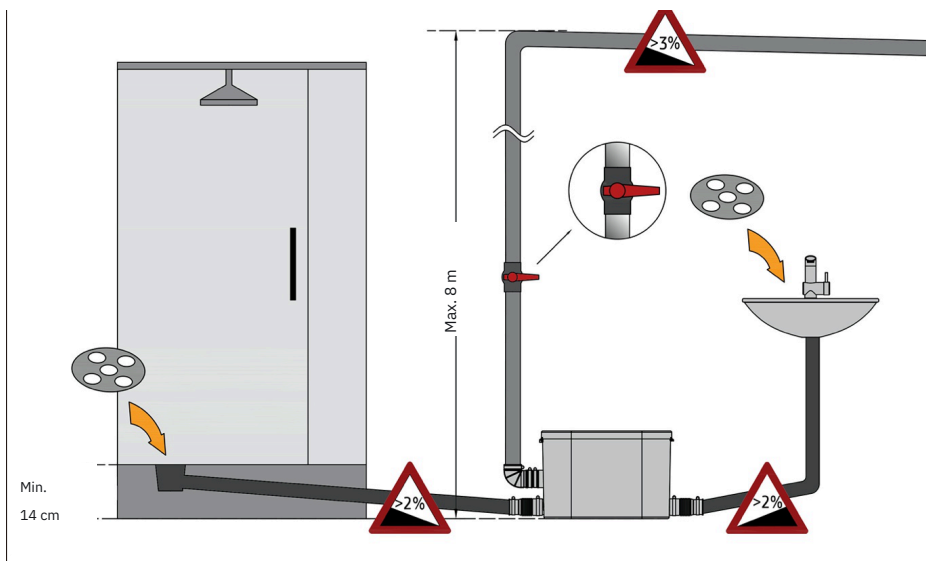
1. A check valve must be installed on the outlet.
2. It is recommended to install an additional manual shut-off valve for maintenance.
3. When the shower room is at one side of the unit, the shower tray needs to be raised by more than 14 cm (a slope of more than 2 %) to ensure that water can quickly flow into the unit.
4. Filters must be installed in the shower room and washbasin to prevent excessive hair from entering the unit.



WT400-A — toilet with front connection.

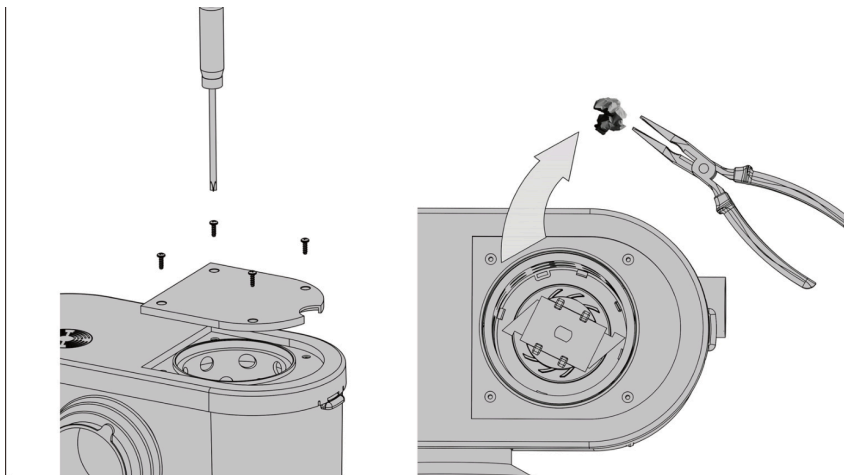


WT400-B — toilet with side connection.



WT400-C — no toilet: shower cabin and washbasin.

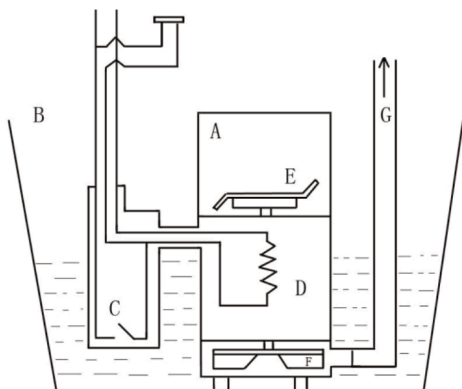
Maintenance



Open the top service panel and regularly clean foreign objects from the area near the blades.

Working principle

The unit pumps waste water from toilets and other sanitary appliances. It includes an electric pump **D**, automatically controlled by a float switch **C**, which triggers the float to open and initiates the discharge when waste water enters the unit. See the diagram below.



Precautions

1. Insert the outlet elbow into the rubber outlet pipe, turn it to the desired direction and fix it with the supplied 32–50 mm metal clamp.
2. The horizontal pipeline must have a slope greater than 2 %. It is recommended to install a ball valve at the start of the pipeline for future maintenance.
3. After the electrical and plumbing connections are completed, flush the toilet three times. The motor should run for 5 to 10 seconds to remove the waste (depending on the height of the pipe). If it runs for more than 20 seconds, check whether the pipeline is blocked and whether the ball valve is open. Flush the toilet while checking all connections for leaks or seepage.
4. The unit is equipped with a motor overheating protection device. The motor will overheat if the unit is operated frequently; in that case, wait about 30–60 minutes and the equipment will automatically resume normal operation. This only happens when a foreign object is stuck or a large amount of water continues to enter.

Elbow losses. Every elbow on the discharge pipe creates a pressure loss of approximately 50 cm, deducted from the maximum head. Use smooth pipes and two 45-degree elbows joined together instead of one 90-degree right-angle elbow. The actual lifting height should not exceed 80 % of the maximum head after deducting the loss of elbow height.

Recycling

The unit is equipped with an activated carbon filter and requires no external ventilation. At the end of its useful life, the product should not be disposed of with other household waste. To prevent possible harm to the environment or human health caused by uncontrolled waste treatment, it should be separated from other types of waste and properly recycled to promote sustainable reuse of material resources. Household users should contact the retailer where they purchased this product or their local government office for details on how they can recycle this item in an environmentally safe manner. Business users should contact their suppliers and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be disposed of together with other commercial waste.

If the equipment breaks down, please send it to qualified personnel for inspection, maintenance and troubleshooting in time. The graphics in this manual are schematic diagrams; the product is constantly being improved, therefore the appearance, colour and individual parts of the product actually purchased may differ.

Product information

Product	Household sewage lifting station Termojet WT 400
Manufacturer	Termojet
Importer	TERMOJET sp. z o.o., NIP 6272474666
Address	ul. Gdańska 27, 41-800 Zabrze, Polska
Contact	+48 512 270 648 · biuro@termojet.pl termojet.pl

Storage and transport

Store the product in the manufacturer's packaging, in heated or unheated warehouses — no closer than one metre to heating appliances — or under a roof, in conditions that rule out mechanical damage.

The permissible storage and transport temperature is from -20 to +50 °C. The product may be carried by any means of transport in accordance with the regulations applicable to that type of transport. During transport, protect the product from impacts, mechanical loads and scratching of its surfaces.

Disposal

This product is electrical equipment and at the end of its service life **must not be disposed of together with household waste**. The crossed-out wheeled bin symbol on the rating plate means that waste equipment is subject to separate collection.

Hand over the used product to a collection point for waste electrical and electronic equipment, or return it to the seller when buying a new product of the same type. Correct disposal allows raw materials to be recovered and prevents harmful substances from entering the environment.

Acceptance and testing

The products covered by this manual have been manufactured, tested and accepted in accordance with the manufacturer's applicable technical documentation.

Warranty

The manufacturer guarantees that the product complies with safety requirements provided that the user follows the rules set out in this manual.

The service life of the product, when this manual is followed and the required maintenance is carried out, is **10 years** from the date the product is handed over to the user.

The warranty period is **24 months** from the date of sale, but not longer than the service life of the product.

The warranty covers all defects caused by the manufacturer and **does not cover** damage caused by:

- failure to observe the storage, installation, testing, operating or maintenance conditions described here;
- improper transport, loading or unloading;
- substances aggressive to the materials of the product;
- fire, natural disaster or force majeure;
- actions of the user or interference of third parties with the design of the product.

Products that fail during the warranty period as a result of a manufacturing defect are repaired or replaced free of charge. If a claim proves unjustified, the costs of diagnosis and expert assessment are borne by the buyer.

To process a claim we need: a notification in any form with contact details, the installation address and a description of the defect; proof of purchase; photographs of the defective product, including photographs taken at the place of installation; a copy of the completed warranty card.

Claims are accepted by: TERMOJET sp. z o.o., ul. Gdańska 27, 41-800 Zabrze, Polska. Phone +48 512 270 648, e-mail biuro@termojet.pl.

This warranty does not exclude, limit or suspend the buyer's statutory rights in respect of defects of the goods sold.

The manufacturer reserves the right to make changes to the design of the product «Household sewage lifting station Termojet WT 400» that do not impair its quality.

Warranty card

to delivery document no. _____ of _____ 20_____

Product: Household sewage lifting station Termojet WT 400

No.	Catalogue no.	Quantity	Notes
1			
2			
3			
4			

Warranty period – 24 months from the date of sale.

I have read and accept the warranty terms and the installation and operating manual:

Buyer (signature)

Seller (signature)

Date of sale

Seller's
stamp