Німецька компанія **WILO** – зразок стрімкого розвитку і досягнення лідерства. Засновник WILO, Вільгельм Оплендер постановив собі нелегке завдання: зробити доступнішим для людства подачу води та тепла. У 1928 році він розробив і запатентував революційне рішення для системи опалення – циркуляційний насос. З перших букв свого імені **Віл**ьгельм **О**плендер склав назву компанії, яка стала всесвітньо відомим концерном з головним офісом у Дортмунді і 7 000 працівників у 70 країнах світу.

Сьогодні бренд **WILO** став синонімом першокласних німецьких інженерних рішень, втілених в житлових і комерційних спорудах, на промислових об'єктах і в системах комунального господарства – всюди, де застосовується насосне обладнання для систем опалення, охолодження, контролю клімату, водопостачання та водовідведення.

Ваш партнер з водовідведення:

Інфолінія сервісної служби WILO: 0-800-750-509

ВІЛО УКРАЇНА
вул. Антонова, 4, с. Чайки
Києво-Святошинський р-н
08130, Україна

Т +38 044 393-73-80
Ф +38 044 393-73-89

www.wilo.ua

UA/2019.02

Регіональні представництва

Дніпро
вул. Князя Ярослава Мудрого, 61а
(Ленінградська), оф. 21
Центральний район (Кіровський),
Т +38 050 3877107

Львів
вул. Наукова 7А, оф. 220
79060 Львів
Т +38 032 2455168
Ф +38 032 2455168

Миколаїв
вул. Чкалова 20/5, оф. 17
54017 Миколаїв
Т +38 0512 583580
Ф +38 0512 583580

Одеса
Т +38 095 2818314

Тернопіль
вул. Шептицького 1А, оф. 5
46000 Тернопіль
Т +38 095 2818313

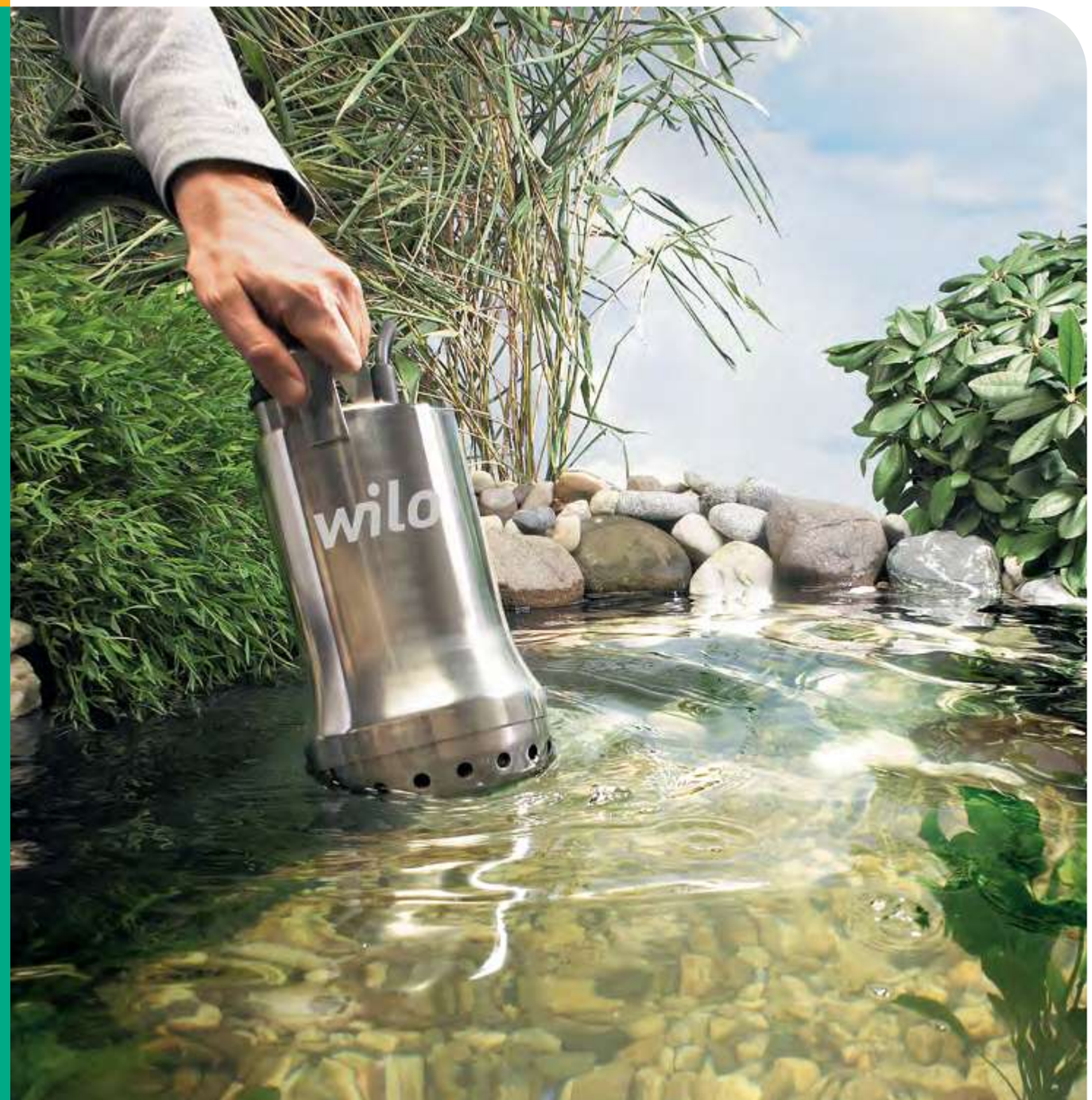
Харків
вул. Тобольска 42, оф. 616
61072 Харків
Т +38 050 3302379

Черкаси
вул. Смілянська 23, оф. 501
18000 Черкаси
Т +38 0472 325243
Ф +38 0472 325243

Насоси для водовідведення у приватному секторі

Побутове водовідведення

Інформаційна брошура, 2019 рік



Насоси для відведення дренажних вод

Дренаж, захист від затоплення

Застосування:

Відведення чистих або мало забруднених вод від пральних машин, басейнів, автомийок, грунтових та дренажних вод, ін. температурою до 35˚C
Відведення вод з підвалів і шахт при затопленні

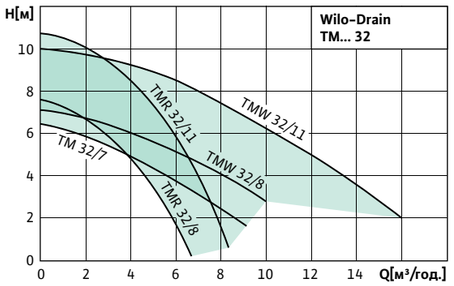
Позначення насосу

Наприклад: **Wilo-Drain TMW 32/11 HD**
Wilo-Drain TM – занурювальний насос для відведення дренажних вод
W – з завихрювачем, або **R** – з пристроєм для зменшення рівня всасування
32 – номінальний діаметр напірного патрубка
/11 – максимальний напір, м
HD – для агресивних вод (вода з вмістом хімічних домішок: басейни, посудомийні машини, ін.)

Wilo-Drain TMW

Wilo-Drain TM...

- Відсутність запахів, чистота приямків завдяки запатентованому завихрювачу **twister (TMW)**
- Вбудований поплавковий вимикач забезпечує автономну роботу насосу (за винятком TM32/8-10м)
- Вбудований зворотній клапан (за винятком TM 32/7)
- Відкачка до мінімального рівня = 2 мм (насосом TMR у ручному режимі роботи)
- Можливість відкачування води температурою 90˚C (до 3 хвилин)
- Електродвигун має кожух охолодження із вбудованим термозахистом від перевантаження
- Максимальний розмір часток у воді до 10 мм (для TMR 2 мм)
- Максимальна глибина занурення 3 м
- Напірний патрубок з внутрішньою різьбою Rp 1¼”
- Електричне підключення: 1~ 230 В, 50 Гц
- Довжина кабелю 3 м або 10 м для насосів з індексом **-10м**



Насос	Потужність [кВт]	Витрата [м³/год.]	Напір [м]
TM 32/7	0,25	4,0	4,7
TMW 32/8	0,37	5,0	5,0
TMW 32/11	0,55	8,0	6,5
TMW 32/11 HD	0,55	8,0	6,5
TMR 32/8	0,37	3,5	5,5
TMR 32/11	0,55	5,0	7,0

Застосування:

Відведення чистих або мало забруднених вод від пральних машин, басейнів, автомийок, грунтових та дренажних вод, ін. температурою до 35˚C
Відведення вод з підвалів і шахт при затопленні

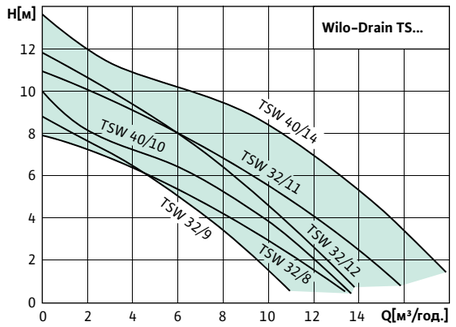
Позначення насосу

Наприклад: **Wilo-Drain TSW 32/11 A**
Wilo-Drain TS – занурювальний насос для відведення дренажних вод
W – з завихрювачем
32 – номінальний діаметр напірного патрубка
/11 – максимальний напір, м
A – з поплавковим вимикачем

Wilo-Drain TSW

Wilo-Drain TS...

- Відсутність запахів, чистота приямків завдяки запатентованому завихрювачу **twister (TSW)**
- Ударостійкий корпус з нержавіючої сталі
- Вбудований поплавковий вимикач забезпечує автономну роботу насосу
- Вбудований зворотній клапан
- Електродвигун має кожух охолодження із вбудованим термозахистом від перевантаження
- Можливість відкачування води температурою 90˚C (до 3 хвилин)
- Максимальний розмір часток у воді до 10 мм
- Максимальна глибина занурення 10 м (TS 32), 5 м (TS 40)
- Напірний патрубок з внутрішньою різьбою Rp 1¼” та 1½”
- Електричне підключення: 1~ 230 В, 50 Гц або 3~ 400 В
- Довжина кабелю 10 м



Насос	Потужність [кВт]	Витрата [м³/год.]	Напір [м]
TS 32/9 A	0,3	6,0	5,2
TS 32/12 A	0,6	7,0	7,2
TS 40/10 1~	0,4	7,0	6,0
TS 40/10 3~	0,4	7,0	6,0
TS 40/10 A 1~	0,4	7,0	6,0
TS 40/10 A 3~	0,4	7,0	6,0

Насос	Потужність [кВт]	Витрата [м³/год.]	Напір [м]
TS 40/14 1~	0,75	9,0	9,0
TS 40/14 3~	0,75	9,0	9,0
TS 40/14 A 1~	0,75	9,0	9,0
TS 40/14 A 3~	0,75	9,0	9,0
TSW 32/8 A	0,3	6,0	5,5
TSW 32/11 A	0,6	8,0	7,0

Насоси для відведення дренажних та стічних вод

Збір та відведення стічних вод

Wilo-Initial Drain, Wilo-Initial Waste

Застосування:

Відведення чистих або мало забруднених вод від пральних машин, басейнів, автомийок, грунтових та дренажних вод, ін. температурою до 35°C, відведення побутових стічних вод з приямків (Initial Waste)

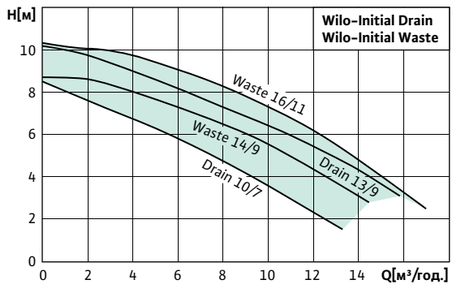
Позначення насосу

Wilo-Initial Drain – занурювальний насос для відведення дренажних вод

Wilo-Initial Waste – занурювальний насос для відведення дренажних і побутових стічних вод з приямків

Wilo-Initial Drain, Wilo-Initial Waste

- Вбудований поплавковий вимикач забезпечує автономну роботу насосу
- Відкачка до мінімального рівня 20 мм (**Drain**), 40 мм (**Waste**)
- Максимальний розмір часток у воді до 5 мм (**Drain**), 20 мм (**Waste**)
- Занурення до 5 м
- Конструкция-корпус: поліпропілен
- Вмонтований захист двигуна, автоматичний рестарт и вихід повітря з насосу
- Електричне підключення: 1~ 230 В, 50 Гц
- Довжина кабелю 10 м



Насос	Потужність [кВт]	Витрата [м³/год.]	Напір [м]
Drain 10-7	0,55	6,0	6,0
Drain 13-9	0,75	8,0	7,5
Waste 14-9	0,90	6,0	7,2
Waste 16-11	1,10	8,0	8,2

Насосна установка для відведення конденсату

Збір та відведення брудних вод

Wilo-Plavis C

Застосування:

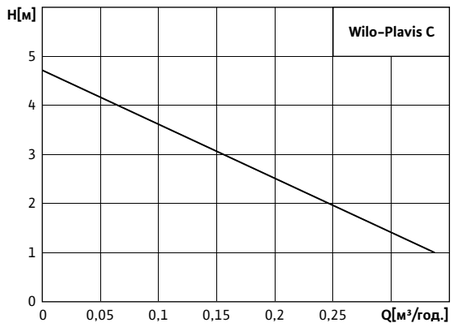
Компактна установка призначена для відводу конденсату від конденсаційних котлів, систем кондиціювання повітря, систем охолодження та холодильних установок, установок осушення повітря, випаровувачів.
Установки Wilo-Plavis можна використовувати для перека- чування зібраного конденсату, який не можливо відвести самопливом.

Позначення насосної установки

Наприклад: **Wilo-Plavis 011-C-2G**
Plavis – напірна установка відведення конденсату
01 – номер типоряду
1 – базова (3 – стандартна, 5 – преміум)
C – штекер

Wilo-Plavis...

- Просте підключення завдяки універсаль- ному приточному отвору та реверсивному резервуару.
- Енергозбереження за рахунок зниженого споживання електроенергії.
- Повністю автоматичний режим роботи.
- Вихідний контакт аварійної сигналізації.
- Швидке і просте технічне обслуговування завдяки зйомній сервісній кришці та вбудованому зворотному клапану.
- Функція нейтралізації (Plavis 015-C): наявність вбудованної перегородки, яка дозволяє додати гранулят* нейтралізації конденсату.
- Підвищена надійність експлуатації завдяки вбудованому візуальному (Plavis 013-C, Plavis 015-C) та звуковому (Plavis 015-C) пристрою сигналізації.
- Малошумна робота.
- Для конденсату зі значення pH не меньше 2,5 та температурою не більше 60°C.



Насос	Об'єм [л]	ДхШхВ [мм]	Потужність [кВт]	Витрата [м³/год.]	Напір [м]	Вага [кг]	Довжина кабелю [м]
Plavis 011-C	0,7	152x116x139	0,02	0,15	3,0	0,7	–
Plavis 013-C	1,1	210x123x139	0,02	0,15	3,0	0,75	1,5
Plavis 015-C	1,6	275x129x139	0,02	0,15	3,0	1,0	1,5

* входить у комплект поставки, але не може бути замовлений додатково

Насосна установка для відведення забрудненої води

Збір та відведення брудних вод

Застосування:

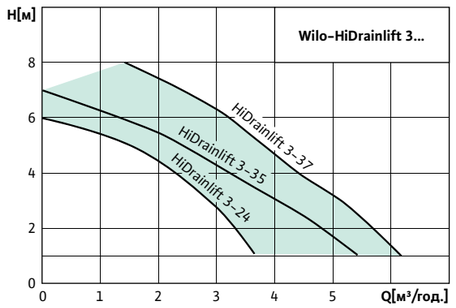
Автоматична напірна установка відведення неагресивної забрудненої води від душових, умивальників, пральних та посудомийних машин, води яка не містить фекалій, жирів, масел, дововолокнистих включень.
Призначена для розміщення в приміщеннях.

Позначення насосної установки

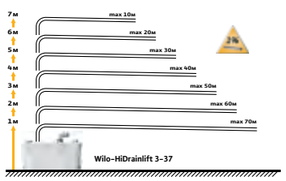
Наприклад: **Wilo-HiDrainlift 3-35**
HiDrainlift – напірна установка відведення забрудненої води
3 – клас виробу: ефективний
3 – кількість вхідних патрубків
5 – висота підйому рідини

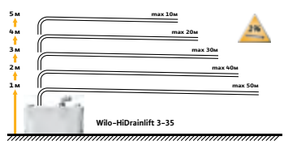
Wilo-HiDrainlift 3...

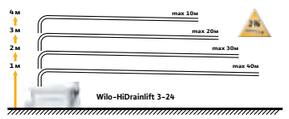
- Автономний режим роботи
- Сучасний компактний дизайн
- Монтаж під душовим піддоном (HiDrainlift 3-24)
- Малошумна робота
- Низьке споживання електроенергії
- Довжина кабелю 1,5 м зі штекером
- Максимальний розмір часток у воді до 10 мм
- Електричне підключення: 1~ 230 В, 50 Гц
- Можливість відкачування води температурою 75°C (HiDrainlift 3-37 до 5 хвилин) та 60°C (HiDrainlift 3-35 до 5 хвилин)
- Вбудований фільтр з активованого вугілля
- Напірний патрубок DN 32



Насос	Об'єм резервуара [л]	Об'єм увімкнення [л]	Потужність [кВт]	Макс. витрата [м³/год.]	Макс. напір [м]
HiDrainlift 3-24	3,9	1,7	0,3	3,6	6,0
HiDrainlift 3-35	16,0	2,0	0,6	5,5	7,0
HiDrainlift 3-37	15,5	2,0	0,6	6,0	8,0







Насосні установки для відведення побутових стічних вод

Збір та відведення стічних вод

Застосування:

Готова для підключення автоматична напірна установка відведення побутових фекальних стічних вод, призначена для розміщення за унітазом, з можливістю підключення додаткових джерел забрудненої води: душових, раковин, біде.

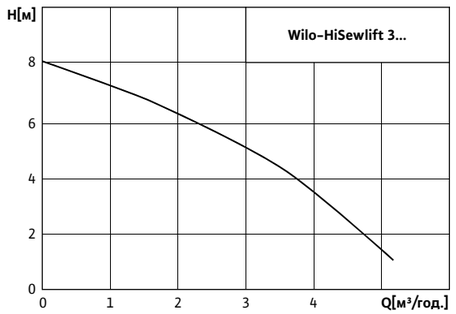
Позначення насосної установки

Wilo-HiSewlift 3-35
Wilo-HiSewlift – напірна установка відведення побутових фекальних стоків
3 – клас виробу: ефективний
3 – кількість вхідних патрубків
5 – висота підйому рідини

Wilo-HiSewlift 3...

Wilo-HiSewlift 3...

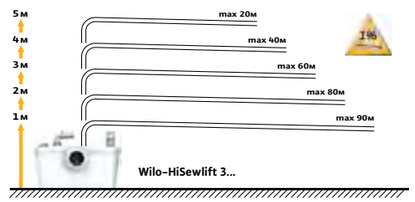
- Автономний режим роботи
- Сучасний компактний дизайн
- Пряме підключення до унітазу
- Вбудований ріжучий механізм і зворотній клапан
- Фільтр з активованим вугіллям для усунення неприємних запахів
- Температура відкачуваюмої води до 35°C
- Низьке споживання електроенергії
- Довжина кабелю 1,5 м зі штекером
- Безшумна робота
- Електричне підключення: 1~ 230 В, 50 Гц
- Термічний захист двигуна
- Контроль рівня за допомогою пневматичного датчику тиску



Насос	Об'єм резервуара [л]	Об'єм увімкнення [л]	Потужність [кВт]	Макс. витрата [м³/год.]	Макс. напір [м]
HiSewlift 3-15	14,4	1,0	0,45	5,0	8,0
HiSewlift 3-35	17,4	1,0	0,45	5,0	8,0

Рекомендації по розміщенню і підключенню

- підвідні трубопроводи DN 40
- 1 підвідний трубопровід DN 100
- напірний патрубок DN 32



Насосні установки для відведення побутових стічних вод

Збір та відведення стічних вод

Wilo-HiSewlift 3-I35

Застосування:

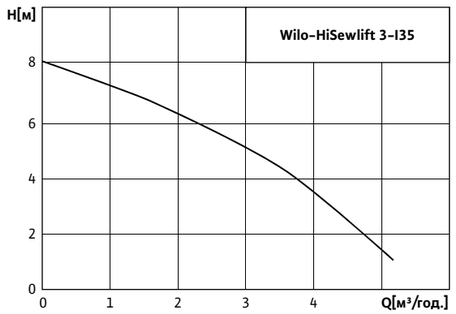
Готова для підключення автоматична напірна установка відведення побутових фекальних стічних вод, призначена для розміщення за стінкою, з можливістю підключення додаткових джерел забрудненої води: душових, раковин та біде.

Позначення насосної установки

Wilo-HiSewlift 3-I35
Wilo-HiSewlift – напірна установка відведення побутових фекальних стоків
3 – клас виробу: ефективний
I – прихований монтаж за стінкою
3 – кількість вхідних патрубків
5 – висота підйому рідини

Wilo-HiSewlift 3-I35

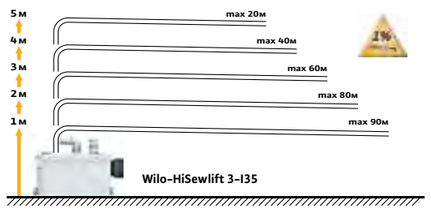
- Автономний режим роботи
- Сучасний компактний дизайн
- Пряме підключення до унітазу
- Вбудований ріжучий механізм і зворотній клапан
- Фільтр з активованим вугіллям для усунення неприємних запахів
- Температура відкачуваюмої води до 35°C
- Низьке споживання електроенергії
- Довжина кабелю 1,5 м зі штекером
- Безшумна робота
- Електричне підключення: 1~ 230 В, 50 Гц



Насос	Об'єм резервуара [л]	Потужність [кВт]	Макс. витрата [м³/год.]	Макс. напір [м]
HiSewlift 3-I35	17,4	0,4	5,0	8,0

Рекомендації по розміщенню і підключенню

- 2 підвідних трубопроводи DN 40
- 1 підвідний трубопровід DN 100
- напірний патрубок DN 32

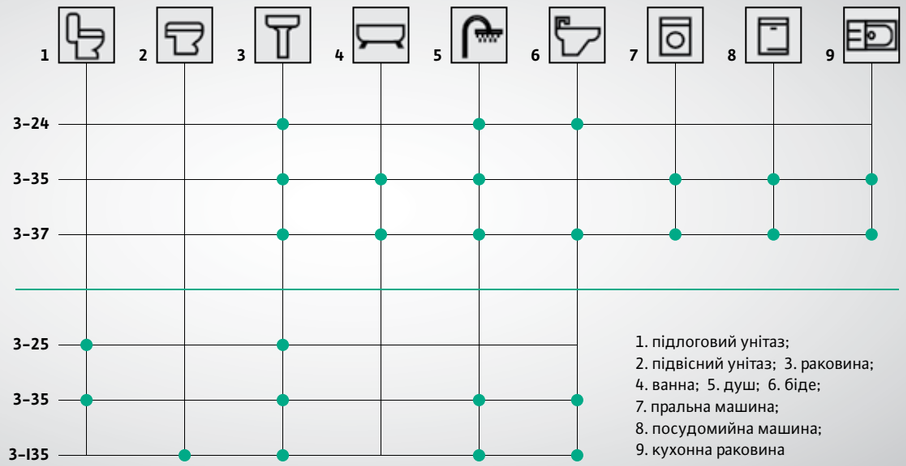


Рекомендації з підбору та монтажу

Застосування напірних установок

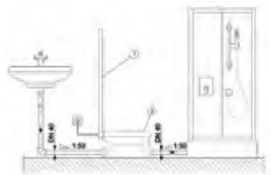
Wilo-HiDrainlift

Wilo-HiSewlift



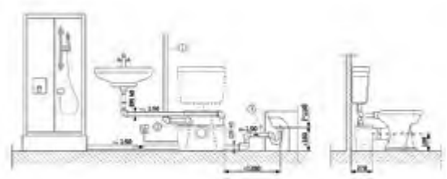
1. підлоговий унітаз;
2. підвісний унітаз; 3. раковина;
4. ванна; 5. душ; 6. біде;
7. пральна машина;
8. посудомийна машина;
9. кухонна раковина

Wilo-HiDrainlift 3-24



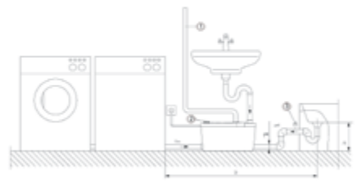
1. Напірний трубопровід із зворотнім клапаном та петлею над рівнем зворотнього підпору
2. Вентиляція через фільтр з активованим вугіллям

Wilo-HiSewlift 3-35



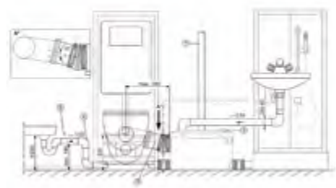
1. Напірний трубопровід зі зворотним клапаном та петлею над рівнем зворотнього підпору
2. Вентиляція через фільтр з активованим вугіллям

Wilo-HiDrainlift 3-35 і Wilo-HiDrainlift 3-37



1. Напірний трубопровід зі зворотнім клапаном та петлею над рівнем зворотного підпору
2. Вентиляція через фільтр з активованим вугіллям

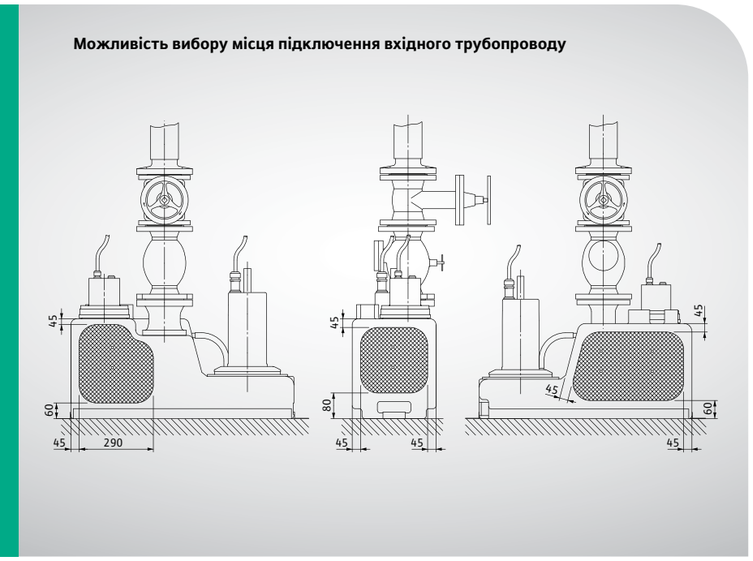
Wilo-HiSewlift 3-I35



1. Напірний трубопровід зі зворотним клапаном та петлею над рівнем зворотнього підпору
2. Вентиляція через фільтр з активованим вугіллям
3. Підключення унітазу трубою DN100 з нахилом мінімум 15%

Насосна установка відведення стічних вод

Збір та відведення стічних вод



Застосування:

Готова для підключення автоматична однонасосна напірна установка відведення фекальних стічних вод з газо- та водонепроникним збірним резервуаром і камерою з похилим дном для надійної роботи без утворення відкладень

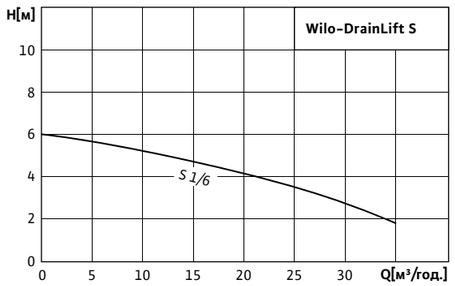
Позначення насосу

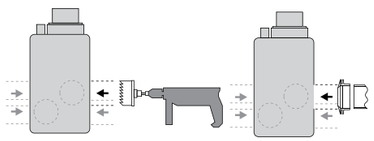
Наприклад: **Wilo-DrainLift S1/6M RV**
S – серія насосної установки
1 – насосна установка з одним насосом
/6 – Максимальний напір, (м)
M або **T** – електричне під'єднання **M** – 1~ 230 В або **T** – 3~ 400 В
RV – установка зі зворотнім клапаном

Wilo-DrainLift S

Wilo-DrainLift S

- Прилад керування у комплекті
- Можливість вибору місця підключення вхідного трубопроводу
- Фреза для вирізання вхідного отвору DN100 входить в комплект поставки
- Температура перекачуваного середовища: 3...40 °C, короткочасно 60°C
- Макс. температура навколишнього середовища: 40°C
- Висота затоплення: 2 м в.с, макс. на 7 днів
- Напірний патрубок: DN 80
- Під'єднання для притічного патрубка: 1x DN 40/1x DN 100 (вільний вибір)





Насос	Об'єм [л]	ДхШхВ [мм]	Потужність [кВт]	Витрата [м³/год.]	Напір [м]	Напірний патрубок	Довжина кабелю [м]
S 1/6M 1~	45	800x300x500	1,5	20,0	4,0	DN 80	4,0
S 1/6T 3~	45	800x300x500	1,5	20,0	4,0	DN 80	4,0
S 1/6M RV 1~	45	800x300x500	1,5	20,0	4,0	DN 80	4,0
S 1/6T RV 3~	45	800x300x500	1,5	20,0	4,0	DN 80	4,0

Насоси для відведення побутових стічних вод

Дренаж, захист від затоплення

Збір та відведення стічних вод

Застосування:

Відведення побутових стічних вод з фекаліями
Відведення вод з підвалів і шахт при затопленні

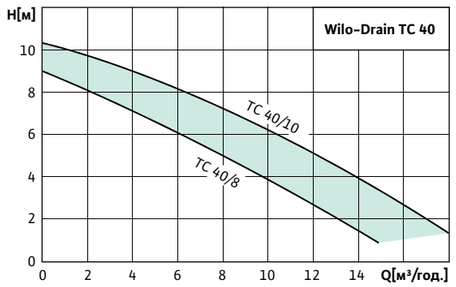
Позначення насосу

T – занурювальний насос
C – гідравлічний корпус з сірого чавуна
40 – номінальний діаметр напірного патрубка, мм
10 – максимальний напір, м

Wilo-Drain TC

Wilo-Drain TC...

- Простий та надійний у використанні
- Автоматична робота завдяки вмонтованому поплавковому вимикачу
- Можливість відкачування води температурою +3...+40°C
- Максимальний розмір часток 35 мм
- Максимальна глибина занурення 5 м
- Напірний патрубок з внутрішньою різьбою Rp 1½"
- Електричне підключення: 1~ 230 В, 50 Гц
- Довжина кабелю 5 м



Насос	Потужність [кВт]	Витрата [м³/год.]	Напір [м]
TC 40/8	0,5	8,0	4,8
TC 40/10	0,6	9,0	6,6

Шаровий зворотній клапан

Засувка

Додаткові комплектуючі

- Шаровий зворотній клапан з сірого чавуну, внутрішня різьба Rp 1½"
- Засувка з латуні, нікельована, внутрішня різьба Rp 1½"

Насос для відведення побутових стічних вод

Збір та відведення стічних вод

Wilo-Drain STS 40

Wilo-Drain STS 40

Застосування:

Насос із занурювальним двигуном для відведення стічних вод з фекаліями, попередньо очищених стічних вод без фекалій та брудної води.

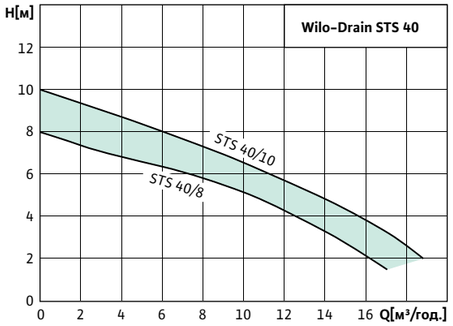
Позначення насосу

Наприклад: **Wilo- Drain STS 40/10-A**
STS – насос із занурним двигуном
40 – номінальний діаметр напірного патрубку, мм
10 – Максимальний напір, м
A – з поплавковим вимикачем

Переваги:

- Просте функціонування завдяки поплавковому вимикачу (A-виконання)
- Легкий монтаж завдяки вмонтованій опорі насоса
- Робоче колесо з високоякісної сталі
- Невелика вага
- Під'єднання до мережі: 1~ 230 В, 50 Гц або 3~ 400 В, 50 Гц
- 1 ~ 230 В зі штекером
- Термічний контроль обмотки
- Температура перекачування: 3-35 °C
- Довжина кабелю: 10 м
- Макс. глибина занурення 7 м
- Вільний сферичний прохід: 40 мм
- Напірний патрубок Rp 1½

Насос	Потужність [кВт]	Витрата [м³/год.]	Напір [м]
STS 40/8 1~	0,6	8,0	5,9
STS 40/8 3~	0,6	8,0	5,9
STS 40/8-A	0,6	8,0	5,9
STS 40/10 1~	0,75	10,0	6,8
STS 40/10 3~	0,75	10,0	6,8
STS 40/10-A	0,75	10,0	6,8



Насос для відведення забрудненої води

Збір та відведення брудних вод

Застосування:

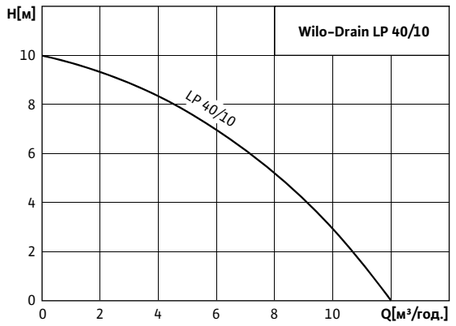
Самовсмоктувальний насос зі стандартним двигуном для монтажу у незануреному стані. Для перекачуванн брудної та технічної води.

Позначення насосної установки

Наприклад: **Wilo-Drain LP 40/10**
LP – самовсмоктувальний насос
40 – номінальний внутрішній діаметр (DN40)
10 – максимальна висота подачі, м

Wilo-Drain LP 40/10

- Висока експлуатаційна безпека
- Легкість транспортування
- Просте обслуговування
- Вільнопроточне робоче колесо
- Вібропоглинальна опорна плита з поліпропілену
- Термічний контроль двигуна
- Овальні зустрічні фланці в комплекті поставки
- Максимальний розмір часток у воді 5 мм
- Електричне підключення: 1~ 230 В, 50 Гц
- Температура перекачування 3-35 °C
- Максимальна висота всмоктування 6 м
- Кабель 5 м зі штекером
- Підключення Rp 1½



Насос	Потужність [кВт]	Макс. витрата [м³/год.]	Макс. напір [м]
Drain LP 40/10	0,4	12,0	10,0

Насос для відведення побутових стічних вод

Збір та відведення стічних вод

Wilo-Drain MTC 40

Wilo-Drain MTC 40F 16.15/7...

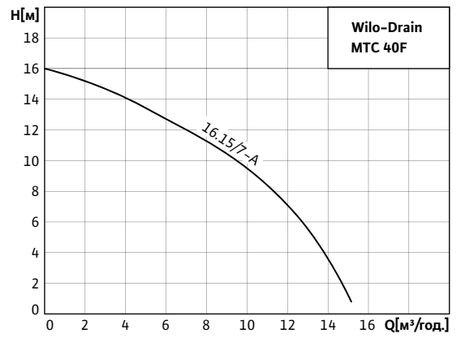
Застосування:

Занурювальний насос з ріжучим механізмом для відведення побутових стічних вод з фекаліями.

Позначення насосу

Наприклад: **Wilo- Drain MTC 40F 16.15/7-A**

MT – ріжучий механізм
C – гідравлічна частина з чавуну
40 – номінальний діаметр напірного патрубку, мм
F – форма робочого колеса (багатоканальне робоче колесо)
16 – Максимальний напір, м
15 – Максимальна подача, м³/год
7 – Номінальна потужність двигуна, кВт (=7/10 = 0,7 кВт)
A – з поплавковим вимикачем

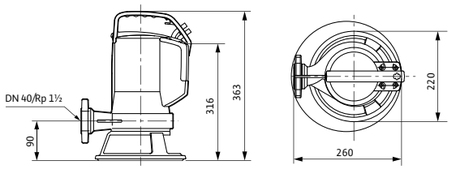


Переваги:

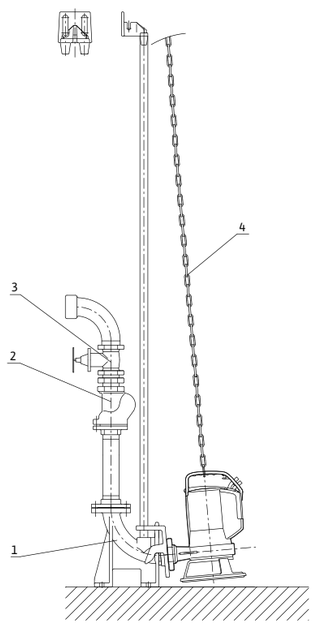
- Ріжучий механізм із загартованої сталі
- Максимальна глибина занурення 20 м
- Напірний патрубок з внутрішньою різьбою Rp 1 ½ ” та фланцевим з’єднанням DN 40
- Термічний контроль обмотки
- Довжина кабелю 10 м

Насос	Потужність [кВт]	Витрата [м³/год.]	Напір [м]
MTC 40F 16.15/7	0,7	10,0	9,8

Габаритні розміри для переносного монтажу:



Стаціонарний монтаж:



1 Опорне коліно для стаціонарного монтажу
2 Зворотній клапан
3 Засувка
4 Ціпок

Додаткові комплектуючі

W-CTRL-MS-L1x4kW-DOL

Прилад керування

- Прилад керування одним насосом, **W-CTRL-MS-L1x4kW-DOL** за допомогою поплавкових вимикачів

MS 1

Поплавковий вимикач

- Поплавковий вимикач **MS 1** з кабелем довжиною 10 м

Опорне коліно для стаціонарного монтажу

- Фланцеве підключеняя DN 40, DN 50

Датчик рівня

Аналоговий датчик рівня 4–20 мА

- Діапазон вимірювань аналогового датчика рівня 0–1 м
- Довжина кабеля 10 м

Ціпок із оцинкованої сталі

- Вантажепід’ємність до 400 кг
- Довжина – 5 м

WA 65

Поплавковий вимикач

- Поплавковий вимикач **WA 65** з кабелем довжиною 5...30 м