



WISŁA



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

WISŁA

**ЦИРКУЛЯЦІЙНІ
НАСОСИ**

WRS25-4/130

WRS25-6/130

WRS25-4/180

WRS25-6/180



Головний сервісний центр:

м. Тернопіль, вул. Гайова, 54 Г, тел./факс. : 0352 -220 482

ВИРОБНИК: Санхе Електрикал (Фуджан) Ко., ЛТД, Кінксянг Індастрі Зоне, Фуан, Фуджан, Китай

ІМПОРТЕР: ПП «Терновод», м. Тернопіль, вул. Гайова 54Г, ЄДРПОУ 36068021, тел.: (0352) 22 04 82

Оригінал інструкції

■ ЗМІСТ

1. Загальні положення	4
2. Технічні дані	5
3. Комплектність	7
4. Вимоги техніки безпеки	7
5. Встановлення	8
6. Підготовка до роботи	9
7. Обслуговування	10
8. Декларація відповідності	11
9. Транспортування та зберігання	12
10. Гарантійні зобов'язання	13
11. Утилізація	14
12. Можливі несправності та методи їх усунення	14

■ ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

Вітаємо з придбанням насосного обладнання від ТМ «Wisla».

Продукція ТМ «Wisla» виготовлена за найновішими технологіями, що забезпечує її надійну роботу протягом досить тривалого часу за умови дотримання правил експлуатації та заходів безпеки.

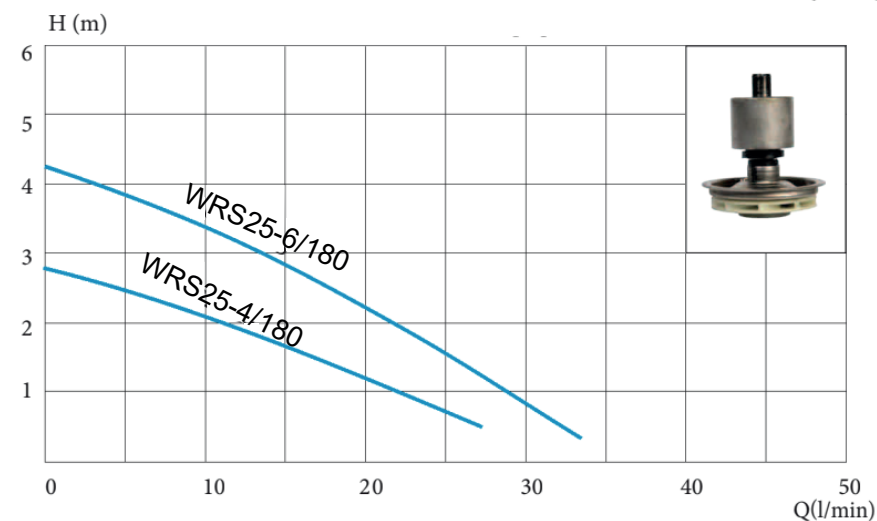
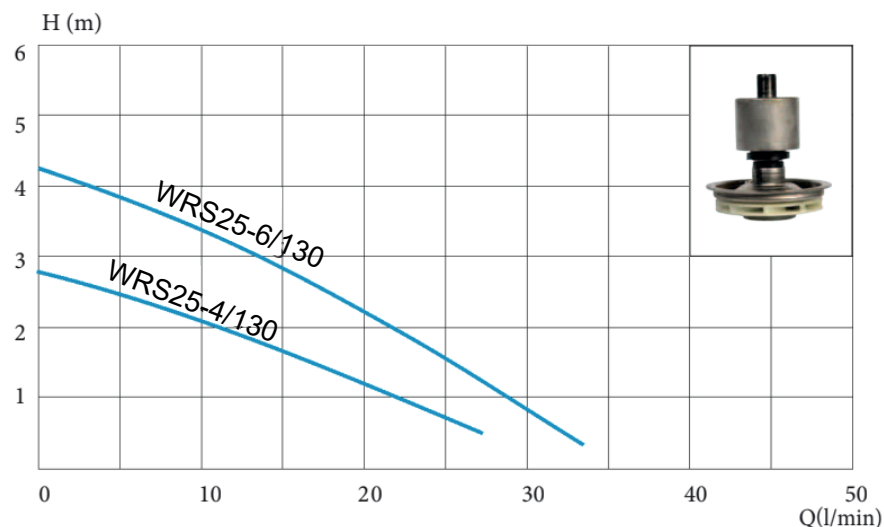
Ця продукція виготовлена на замовлення ПП «Терновод», м. Тернопіль, вул. Гайова 54Г, ЄДРПОУ 36068021.

Збут відбувається фізичними та юридичними особами у місцях гуртової та роздрібної торгівлі за цінами, вказаними продавцем, відповідно до чинного законодавства.

Циркуляційні насоси ТМ «Wisla», за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідають вимогам нормативних документів України. А саме, технічним регламентам:

«ТЕХНІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ з безпеки машин», постанова КМУ №62 від 30.01.2013 р.;

більших висот на кожні 100 м. висоти додавати 0,01 атм. Для запобігання кавітаційних шумів, тиск на вході в насос у всмоктуючому патрубку повинен витримуватись не нижче мінімального тиску при відповідній температурі.



Таблиця 1

Тип	Потужність, Вт	Підйом води, м	Продуктивність, л/хв	Розмір вх./вих. патрубка	Різьба переходників	Вага, кг
WRS25-4/130	33/48/65	4	28/35/46	1"	3/4"	2,765
WRS25-6/130	56/72/100	6	34/42/65	1"	3/4"	2,765
WRS25-4/180	32/46/65	4	30/41/46	1 1/2"	1"	2,8
WRS25-6/180	47/66/100	6	32/43/65	1 1/2"	1"	2,8

КОМПЛЕКТНІСТЬ

1. Електронасос - 1 шт.
2. Інструкція по експлуатації - 1 шт.
3. Упаковка - 1 шт.
4. Гарантійний талон - 1 шт.
5. Комплект гайок - 1 шт.

ВИМОГИ ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Дана інструкція включає основні вказівки, які повинні дотримуватись при монтажі та експлуатації. Перед монтажем і запуском в експлуатацію вона повинна бути обов'язково вивчена монтажним та обслуговуючим персоналом.

Невиконання правил безпеки може призвести до важких наслідків для людини та обладнання. Невиконання вказівок по безпеці також призводить до втрати всіх прав на відшкодування втрат.

Можливі наслідки:

- відмова важливих функцій насосу;
- виникнення нещасних випадків внаслідок ураження електричним струмом чи механічної взаємодії.

Для попередження нещасних випадків необхідно дотримуватись правил експлуатації енергоустановок та правил техніки безпеки (охорони праці) при експлуатації енергоустановок. Небезпеку ураження електричним струмом потрібно повністю виключити.

Монтаж і перевірка насосів може проводитись тільки при відключеному від мережі насосі.

Категорично забороняється виконувати будь-які перевірки при працюючому насосі. Будь-які зміни насосу допустимі тільки після узгодження з виробником. Оригінальні запасні частини і авторизовані виробником комплектуючі служать для забезпечення безпеки та

надійності. Застосування інших запчастин призводить до того, що виробник не несе відповідальності за можливі наслідки.

Встановлення, підключення, технічне обслуговування й контрольні огляди циркуляційних насосів "Wisla" повинні виконувати фахівці відповідної кваліфікації, якщо ці роботи виконані особою, яка немає відповідної кваліфікації і дозволу на проведення таких робіт, то насос може бути знятий з гарантійного обслуговування.

Параметри мережі живлення повинні відповідати значенням параметрів, що зазначені на табличці корпусу циркуляційного насоса.

Залишкові ризики, які існують, незважаючи на заходи щодо забезпечення безпеки, передбачені під час проектування, а також захисні та додаткові запобіжні заходи:

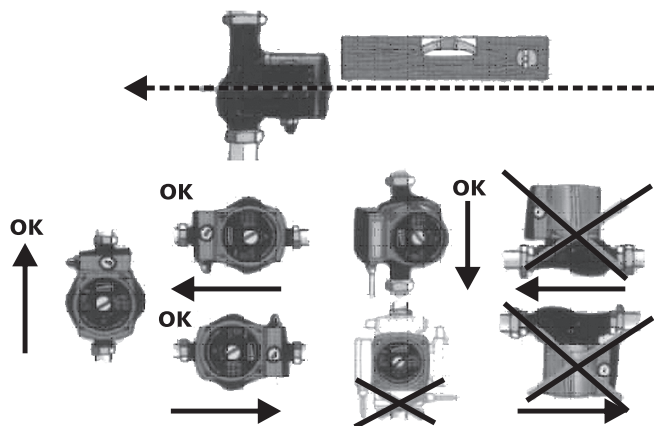
Пошкодження ізоляції та ураження струмом: Незважаючи на високий клас захисту, з часом старіння ущільнювачів або пошкодження кабелю можуть призвести до контакту води з струмопровідними частинами.

■ ВСТАНОВЛЕННЯ

5.1. Насос повинен бути встановлений горизонтально (див. мал. 3)

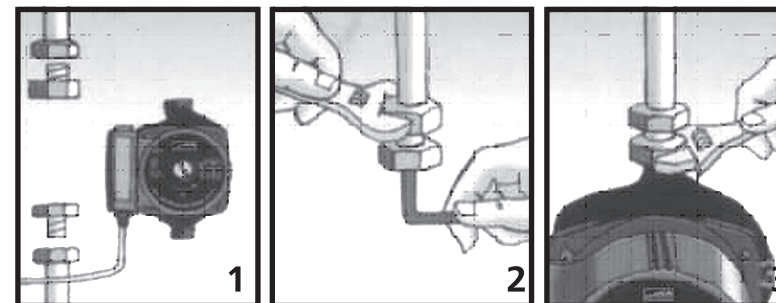
5.2. Процедура встановлення показана на мал. 4, 5, 6.

5.3. Дотримуйтесь правил експлуатації електроустановок та правил техніки безпеки (охорони праці) при експлуатації електроустановок. Небезпеку ураження електричним струмом потрібно повністю виключити.

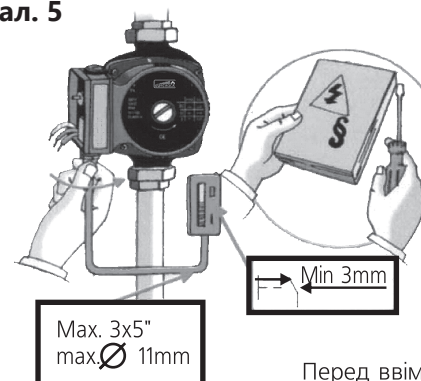


Мал. 3

Мал. 4



Мал. 5



Мал. 6

Не вмикати без води.
Перед ввімкненням в мережу заземлити.

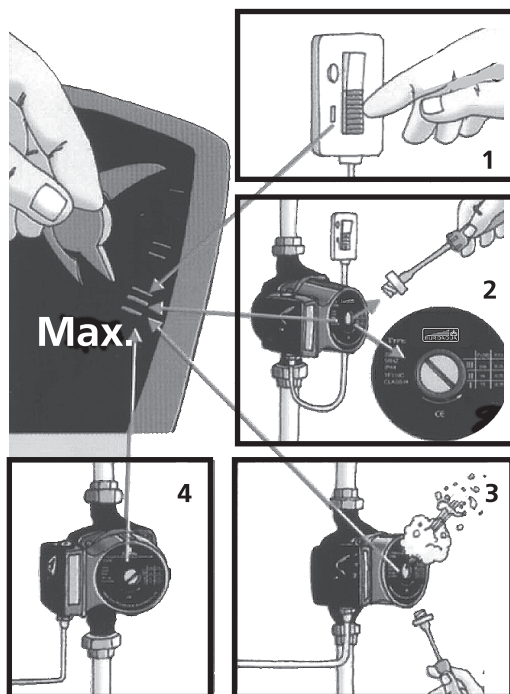


■ ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

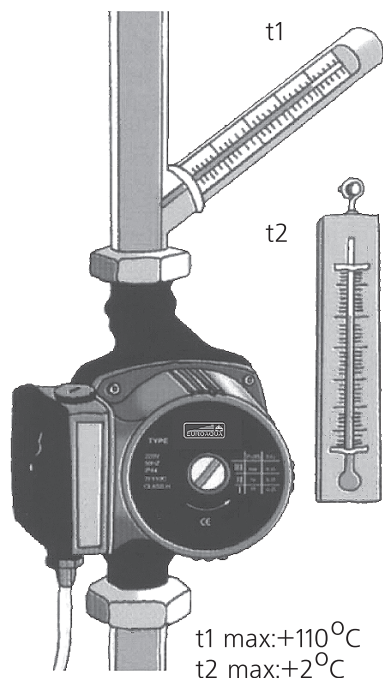
Для введення в експлуатацію циркуляційного насоса необхідно випустити повітря з насоса (див. мал. 7).

Температура середовища повинна бути нижчою від температури рідини (див. мал. 2).

Мал. 7



Мал. 2



t1°C	2	40	60	80	90	100	105	110
t2°C	0	40	60	80	70	60	55	35

■ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Як правило циркуляційні насоси "Wisla" не потребують спеціального обслуговування.

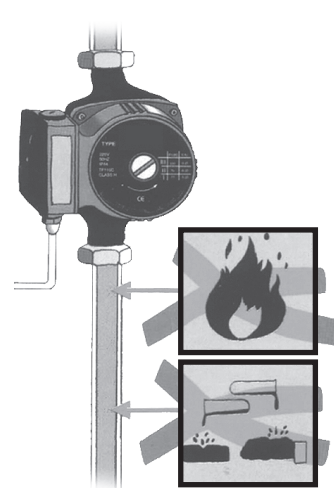
У випадку планового тривалого періоду (напр. 1 рік), коли насос не буде експлуатуватись, рекомендується прополоскати насос чистою водою, повністю висушити його і поставити в сухе місце, захищене від значних температурних впливів.

Насос змащується перекачуванню рідиною, і може працювати без води не більше 10 секунд, (див. мал. 1).

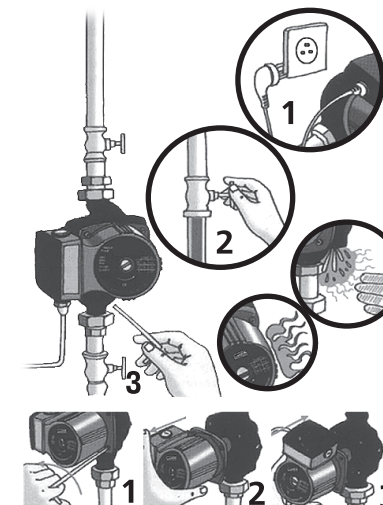
У випадку пошкодження мережевий кабель повинен бути замінений спеціалістом.

Процедура обслуговування зображена на мал. 8.

Мал. 1



Мал. 8



■ ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ

Оцінку відповідності виробу на території України проводить представник виробника, ПП «Терновод», м. Тернопіль, вул. Гайова 54Г, ЄДРПОУ 36068021.

Виріб відповідає вимогам чинних технічних регламентів та стандартів України. Декларації про відповідність оформлюються українською мовою.

Декларація про відповідність поширюється виключно на виріб у тому вигляді, у якому він вводиться в обіг, і не охоплює жодних компонентів чи модифікацій, виконаних кінцевим користувачем.

Процедуру оцінки відповідності виконує представник виробника за участю призначеного органу з оцінки відповідності, який діє як незалежна третя сторона.

За результатами оцінювання призначений орган видає сертифікат відповідності або сертифікат типу, перевіряє зміст декларації та реєструє її у власному реєстрі.

Декларація про відповідність виробу повинна містити такі дані:

повне найменування та адреса виробника і його уповноваженого представника;

повне найменування та адреса резидента України, уповноваженого виробником на зберігання технічного файлу;

опис і ідентифікаційні характеристики машини: найменування, функції, модель, тип, серійний номер, комерційна назва;

інформація про відповідність машини вимогам Технічного регламенту безпеки машин та, за потреби, іншим технічним регламентам або нормам;

найменування, адреса та ідентифікаційний номер призначеного органу з оцінки відповідності, а також номер сертифіката перевірки типу;

у разі необхідності — дані про призначений орган, що схвалив систему управління якістю: найменування, адреса, ідентифікаційний номер;

за потреби — посилання на:

застосовані національні стандарти;

інші нормативні документи;

місце та дату оформлення декларації;

персональні дані та підпис уповноваженої особи, що оформлює декларацію від імені виробника або його представника.

Уповноважений представник виробника на території України зобов'язаний зберігати оригінал декларації про відповідність машини не менше 10 років від дати виготовлення останнього екземпляра. Скановані копії оригіналу повинні надаватися споживачу безперешкодно під час передачі товару.

■ ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Транспортування.

Транспортування насоса допускається всіма видами транспорту, які забезпечують збереження виробу відповідно до загальних правил перевезень.

Розташування та кріплення виробів у транспортних засобах має забезпечувати відсутність можливості їхніх зсувів чи падіння, можливість пошкодження іншим вантажем та впливу атмосферних опадів під час транспортування. Подбати про те, щоб не пошкодити виріб під час транс

портування. Не розташовувати на насосові важкі предмети.

Під час вантажно-розвантажувальних робіт і транспортування виріб не має зазнавати ударів та впливу атмосферних опадів.

Допустимі умови транспортування насоса: температура довкілля від -15°C до $+55^{\circ}\text{C}$, відносна вологість повітря не має перевищувати 90 %.

Зберігання.

Зберігати виріб рекомендується в приміщенні, яке добре провітрюється, за температури від -15°C до $+55^{\circ}\text{C}$ із відносною вологістю повітря не більше 90 %.

Перед тривалим зберіганням в умовах знижених температур обов'язково злити рідину з насоса і просушити його.

Рекомендується зберігати виріб у заводському пакуванні.

УВАГА!

Зберігати виріб в одному приміщенні із вибуховими та горючими речовинами, кислотами, лугами, мінеральними добривами та іншими агресивними речовинами забороняється.

■ ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний строк експлуатації циркуляційного насосу ТМ «Wisla», серії «WRS» становить 12 місяців, умови гарантії вказані в гарантійному талоні і встановлюються від дати роздрібного продажу, вказаної в гарантійному талоні. Термін зберігання та придатності становить 10 (десять) років від дати виготовлення продукції. Дата виготовлення вказана на виробі.

Ця гарантія не дійсна, коли пошкодження обладнання відбулося внаслідок дій покупця чи третьої сторони. Ця гарантія не покриває збитків невірної використання, включаючи зберігання, невірне підключення чи встановлення, форс мажорних обставин чи будь-яких інших зовнішніх факторів. Ця гарантія не дає право безкоштовного ремонту/заміни деталей, пошкоджених звичайним зносом таких як ротор, сальники, крильчатка та ін.. Всі запасні частини виготовлені за найвищими стандартами, використовуючи якісні матеріали і призначені для тривалого використання. Зношення цих деталей залежить від умов використання та догляду. Слідування вказівкам використання та інсталяції продовжить термін служби цих деталей.

У разі скарги ми залишаємо за собою право відремонтувати чи замінити зношені деталі чи замінити насос. Замінений насос є власністю продавця. Скарги на бракований товар приймаються, лише у разі, коли товар сильно чи навмисно пошкоджений виробником. Гарантія вступає в дію,

лише у цьому разі. Клієнт повинен довести своє право на гарантійний ремонт, показавши доказ купівлі цього товару.

Щодо права гарантії і опису недоліків чи з проханням замінити певні частини, зверніться до вашого дистриб'ютора за телефоном.

■ УТИЛІЗАЦІЯ

Виріб заборонено утилізувати разом із побутовими відходами. Після завершення строку експлуатації сам виріб, його комплектувальні елементи та пакування підлягають передачі на спеціалізовану утилізацію та перероблення. Актуальну інформацію щодо пунктів прийому та порядку утилізації можна отримати у відповідних підрозділах місцевої адміністрації.

■ МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ

НЕСПРАВНІСТЬ	ПРИЧИНА	МОЖЛИВЕ ВИРІШЕННЯ
Насос не працює	Відсутність електроживлення	Перевірити запобіжники, надійність під'єднання проводів
	Пошкоджений	Замінити конденсатор
	Забруднення насосу	Демонтувати та прочистити насос
	Ротор заблокований відкладеннями на втулках	Ввімкнути насос на максимальну швидкість на короткий час або розблокувати ротор за допомогою викрутки, прокручуючи її в пазі
Підвищений шум у системі	Наявність повітря у системі	Випустити повітря із системи
	Надто великий потік води	Зменшити кількість обертів насосу перемкнувши його на меншу швидкість
Підвищений шум при роботі насосу	Повітря в насосі	Випустити повітря з насосу
	Надто низький тиск на вході насоса	Збільшити тиск на вході насосу
Насос запускається і незадовго зупиняється	Наявність забруднення чи вапнякового нальоту між ротором та статором або між крильчаткою та корпусом насосу	Перевірити, щоб вал вільно обертався. При необхідності видалити забруднення чи вапняковий наліт.