



Drenażowa pompy serii FC
Drainage Pumps FC Series
Насоси дренажні серії FC

**PRZEWODNIK DLA INSTALACJI I
EKSPLOATACJI**

INSTALLATION AND OPERATION GUIDE

**КЕРІВНИЦТВО З МОНТАЖУ ТА
ЕКСПЛУАТАЦІЇ**



FC 370C | FC 400W



PL

"OPTIMA" - wysokiej jakości urządzenia do pompowania, który spełnia wszystkie europejskie standardy jakości i niezawodności różnych, łatwość obsługi. Wszystkie produkty są poddawane rygorystycznym testom, dzięki czemu można cieszyć długotrwałe i sprawne funkcjonowanie urządzeń pompowych.

ENG

"OPTIMA" - a high-quality pumping equipment which meets all European standards of quality and different reliability, ease of operation. All products undergo rigorous testing, so you can be sure long lasting and smooth operation of pumping equipment.

UKR

„OPTIMA” – це високоякісне насосне обладнання, яке відповідає всім стандартам європейської якості та відрізняється надійністю, легкістю експлуатації. Вся продукція проходить ретельне тестування, завдяки чому Ви можете бути впевнені в довговічності та безперебійній роботі насосного обладнання.



"OPTIMA Inżynier Sp." Z.O.O.
91-065, 14, Katzir ul., Łódź, Polska
sales@optimainzynier.pl

Шановний покупець!

Перед використанням насоса уважно ознайомтеся з даною інструкцією. Виробник знімає з себе відповідальність за вихід з ладу виробу або травмування користувача внаслідок недотримання вимог безпеки, що викладені в даній інструкції. Виробник залишає за собою право вносити зміни в комплектність виробу, якщо ці зміни не погіршують його якість.

■ Призначення та принцип дії:

Даний насос призначено для перекачування чистої або забрудненої води, в залежності від типу насосу. Конструкція робочого колеса відкритого типу дає можливість перекачувати тверді частини без засмічення насосної частини.

■ Комплектність:

1. Насос з поплавковим вимикачем.
2. Керівництво з експлуатації.

■ Загальні характеристики:

Необхідна напруга: 220 В $\pm 5\%$

Максимальна температура рідини, що перекачується: 40 °С

Максимальна глибина занурення: 5 м

Модель	FC370C	FC400W
Потужність	370W	400W
Макс. продуктивність	6	6
Макс. напір	6	8
Макс. розмір частинок	5	35
Макс. глибина занурення	5	5
Матеріал корпусу	пластик	пластик
Матеріал роб. колеса	пластик	пластик

■ Монтаж та експлуатація:

Насос встановлюється на рівне та тверде дно водоймища або резервуару, або підвішується за спеціальну рукоятку. Напірна лінія повинна мати не менший прохід ніж діаметр виходу насосу. Вмикання та вимикання насосів здійснюється автоматично, з допомогою поплавкового вимикача (вимикач повинен мати достатньо місця для

того, щоб рухатися без перешкод).

Під час роботи насоса забороняється повертати його або виймати з води. Після вимкнення насоса необхідно витримати його у середовищі, що перекачується, для рівномірного охолодження! Проконтролюйте щоб поплавковий вимикач вільно пересувався: передбачити відповідні розміри колодязів. Для уникнення випадіння осаду при зупинках насоса, необхідно обмежити кількість вертикальних ділянок труб всмоктування та установити горизонтальні ділянки з легким уклоном у напрямку потоку.

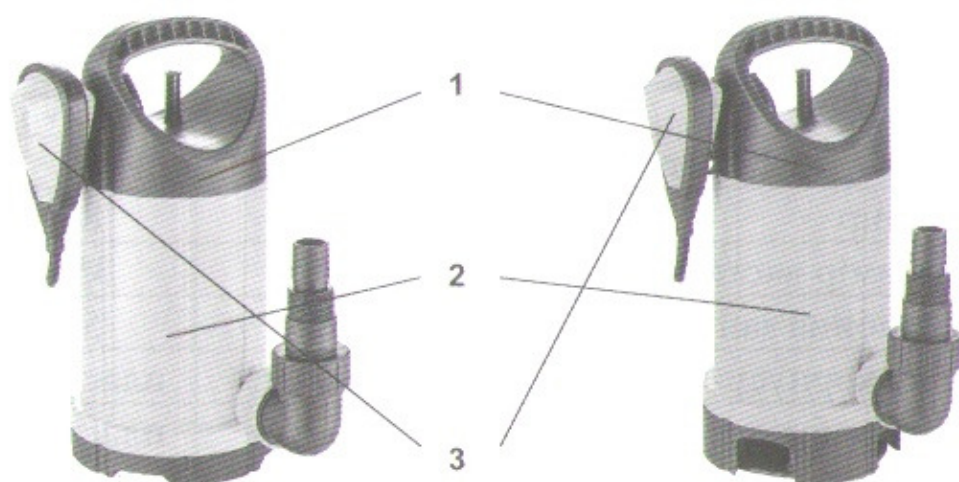
■ Вказівки з техніки безпеки:

ВАЖЛИВО: Насос не повинен працювати без води!

Експлуатація насоса категорично забороняється в наступних випадках:

- перекачки хімічно активних або самозаймистих рідин;
- під час знаходження людей у водоймі де знаходиться насос;
- виявлення механічних пошкоджень на корпусі насоса або пошкодження ізоляції кабелю;
- відсутності заземлення.

■ Конструкція:



Насоси складаються із трьох основних вузлів: електродвигуна (1), центробіжного насоса (2) і поплавкового вимикача (3). У нижній частині насоса розташовані усмоктувальні отвори. Корпус насоса й робоче колесо виконані з матеріалу, що володіє високими механічними властивостями. Після закріплення на насос напірного шланга, занурення його у воду й підключення електроживлення насос вклю-

чається й вимикається автоматично за допомогою поплавкового вимикача. Поплавок повинен завжди перебувати на поверхні води.

■ **Можливі несправності та методи їх усунення:**

Несправність	Можлива причина	Спосіб усунення
Насос не працює	1) Відсутнє електроживлення 2) Заблоковано робоче колесо 3) Вийшов з ладу електродвигун або конденсатор	1) Перевірити електро-живлення та кабель 2) Звільнити робоче колесо 3) Звернутися до сервісного центру
Двигун працює але не подає воду (або подає в недостатній кількості)	1) Засмічено сітчастий фільтр 2) Засмічено напірний шланг 3) Знос робочого колеса	1) Очистити фільтр 2) Очистити напірний шланг 3) Звернутися до сервісного центру
Двигун зупиняється	1) Спрацьовує термозахист 2) Блокування робочого колеса 3) Перевищення напруги вище норми 4) Висока температура рідини, що перекачується	1) Визначити та усунути причину 2) Звільнити робоче колесо 3) Дочекатися нормальної напруги 4) Зменшити температуру рідини



УМОВИ ГАРАНТІЙНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

1. Вимоги споживача щодо гарантійного ремонту, які відповідають законодавству, можуть бути пред'явлені протягом гарантійного терміну.

Термін дії гарантії становить 24 місяців з дати продажу або введення в експлуатацію при наявності відмітки в гарантійному талоні, але не більше 30 місяців з дати виробництва.

2. Для підтвердження факту купівлі обладнання у випадку гарантійного ремонту або при пред'явленні інших, передбачених законодавством вимог, необхідно мати повністю заповнений гарантійний талон та документ, що підтверджує його придбання у разі відсутності гарантійного талона.

3. Виконання гарантійних зобов'язань здійснюється Сервісним центром шляхом безкоштовного ремонту чи заміни обладнання на яке надійшла рекламація.

Сервісний центр залишає за собою право вирішення питання про доцільність його заміни або ремонту. Замінене за гарантією обладнання (деталі, вузли) залишається в сервісному центрі.

4. Гарантійний термін експлуатації збільшується на час перебування товару в ремонті.

5. Гарантійний термін експлуатації відремонтованих та/або заміненних складових частин та/або вузлів обчислюється від дня видачі споживачеві товару після ремонту і становить 6 місяців.

6. В гарантійному талоні робиться відмітка про виконаний ремонт з датою закінчення ремонту.

7. До гарантійного обслуговування не приймається обладнання з порушеннями в оформленні гарантійного талону (не заповнені графи, відсутня печатка торгової організації/точки продажу).

8. Гарантійні зобов'язання не поширюються на обладнання, що одержало пошкодження в результаті:

- неправильного електричного, гідравлічного, механічного підключення;
- використання обладнання не за призначенням або не відповідно до інструкції експлуатації та монтажу;
- експлуатації обладнання з відхиленням від номінальних параметрів;
- запуску насосів без води (або іншої рідини, що перекачується);
- транспортування та зберігання, яке не відповідає правилам, зазначеним на упаковці та в інструкції експлуатації та монтажу;
- відсутності чи неправильно налаштованих або підібраних приладів автоматики та захисту;
- затоплення, пожежі, блискавки, перепаду напруги в електромережі та інших форс-мажорних обставин;
- дефектів системи, з якими експлуатувалося обладнання;
- ремонту, зробленого особою, що не є представником сервісного центру.

9. Гарантійні зобов'язання не поширюються на природний експлуатаційний знос вузлів та складових частин устаткування, а також заміну відпрацьованого масла або мастила.

10. Фірма-виробник не несе відповідальності за можливі витрати, пов'язані з монтажем і демонтажем гарантійного устаткування, а також збиток, нанесений іншому устаткуванню, що знаходиться в покупця, у результаті несправностей (або дефектів), до виникли в гарантійний період, якщо така несправність (або дефект) виникли не з вини виробника

11. Діагностика устаткування, проведена у випадку необгрунтованості претензій до працездатності техніки при відсутності конструктивних несправностей, є платною послугою, яка оплачується клієнтом.

Перелік сервісних центрів, що забезпечують гарантійне та післягарантійне обслуговування виробів торгової марки „OPTIMA”:

Київ, б-р Кольцова, 1А	+380 (67) 322-00-70	Луцьк	+380 (332) 28-44-82
Дніпропетровськ	+380 (56) 788-49-74	Львів	+380 (67) 322-00-48
Донецьк	+380 (50) 445-64-51	Сімферополь	+380 (0652) 721-222
Запоріжжя	+380 (61) 278-20-65	Херсон	+380 (67) 748-21-78
Кіровоград	+380 (522) 37-45-23	Хмельницький	+380 (382) 78-42-90
Луганськ	+380 (642) 34-74-21		