

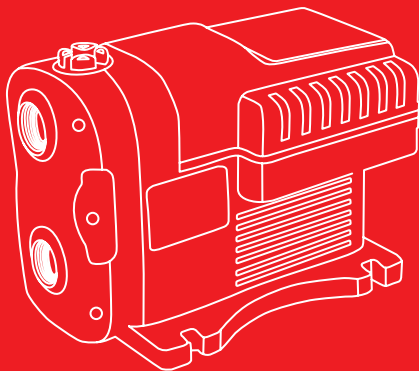
UA

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА
БАГАТОСТУПІНЧАСТА
НАСОСНА СТАНЦІЯ

SCA2-30

SCA3-30



KOOER

professional pump equipment



ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ ПРИ ВСТАНОВЛЕННІ



УВАГА!

1. Уважно прочитайте посібник користувача перед монтажем та експлуатацією.
2. Перед початком роботи необхідне надійне заземлення.
3. Забороняється торкатися насоса під напругою.
4. Щоб запобігти ураженню електричним струмом, будь ласка, переконайтеся, що вимикач живлення знаходиться в положенні «ВИМКНЕНО» або вийміть вилку перед обслуговуванням і чищенням.
5. Під час експлуатації насоса не знімайте та не відкривайте захисний пристрій.
6. Щоб уникнути перевантаження насоса, насос повинен працювати в межах встановлених умов.

1. ВИМОГИ ДО ЖИВЛЕННЯ

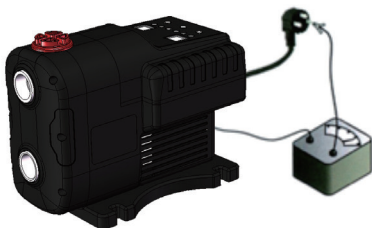
1.1 Напруга живлення

Переконайтеся, що напруга змінного струму 220В-240В, а також може бути використана 160В-260В, але якщо напруга занадто низька, тиск буде знижений.

1.2 Електричне підключення

1.2.1 Перед установкою та використанням слід перевірити насос на предмет пошкоджень під час транспортування та зберігання, наприклад, цілісність кабелю або вилки, проводу, що підводить і т.д., а також опір ізоляції більше 50 МΩ.

1.2.2 На насосі має бути належним чином встановлений пристрій захисту від протікання, розетка, яка підключається до вилки, має бути надійно заземлена.



1.2.3 Для подовження шнура живлення та запобігання падінню напруги, викликаного неможливістю нормального запуску насоса, використовуйте шнур відповідно до вимог наступної таблиці.

Використовуйте довжину кабелю	Площа поперечного перерізу кабелю
50 м нижче	1,5 мм ² вище
50 м ~200 м	2,5 мм ² вище

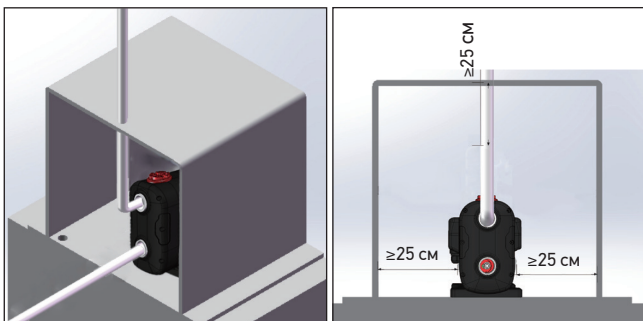


2. ВИМОГИ ДО СЕРЕДОВИЩА ВСТАНОВЛЕННЯ НАСОСА.

2.1 Насос не можна використовувати, лежачи у воді або пірнаючи, встановлювати на відкритому повітрі, необхідно мати чохол для захисту від сонця та дощу, а також антифриз.

2.2 Насос повинен бути встановлений у зручному для обслуговування, огляду місці, а також зберігатися сухим і вентильованим.

Якщо насос встановлюється у вузькому місці, наступний малюнок для еталонної установки.



2.3

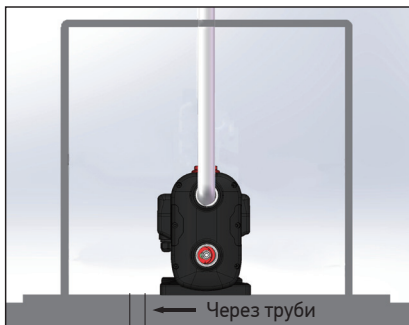
2.3.1 Температура довкілля від -15°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

2.3.2 При температурі навколишнього середовища нижче 4°C насос та трубопровід у воді легко покриваються льодом, що призводить до розриву корпусу насоса та труби, тому, коли насос не використовується, необхідно відкрити зливний гвинт, злити воду з порожнини насоса та затягнути зливні гвинти, відкриті труби також необхідно захистити, щоб запобігти розтріскуванню. (Для типу з антифризом ця операція не потрібна).

Коли зворотний клапан не використовується, необхідно відкрити, щоб злити воду, що накопичилася в камері насоса, і затягнути зворотний клапан.



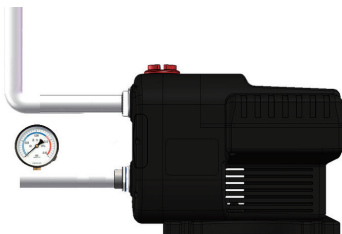
2.4 Навколо місця встановлення насоса необхідно встановити злив, утворивши природний дренаж, щоб запобігти витокі, викликаному втратою при використанні, обслуговуванні, заміні насоса (особливо в підвалі, кухні, сходах та інших місцях).



3. ВИМОГИ ДО ТИСКУ НА ВХОДІ ВОДИ.

3.1 Для нагнітання водопровідної води тиск має бути $0,12 \text{ МПа} < P < 0,35 \text{ МПа}$.

Тиск
водопровідної
води
 $0 < P < 0,3 \text{ МПа}$



4. ВИМОГИ ДО ТЕМПЕРАТУРИ ТА ЯКОСТІ ВОДИ.



4.1 0°C температура води 70°C .

4.2 Якість води має бути чистою, об'ємне співвідношення твердих домішок не більше $0,1\%$, розмір частинок не більше $0,2 \text{ мм}$, а pH – від 6,5 до 8,5.

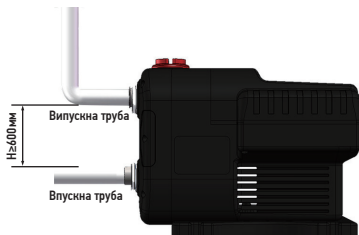
5. ВИМОГИ ДО ТРУБОПРОВОДІВ.

5.1 Необхідно використовувати діаметр трубопроводу, який відповідає входу та виходу насоса, а діаметр вихідного трубопроводу не повинен бути меншим за діаметр вихідного трубопроводу.

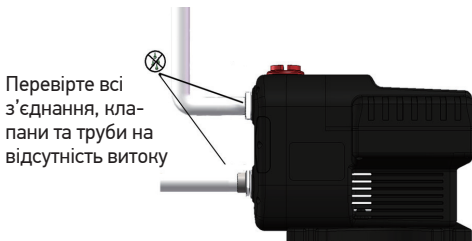
Виберіть труби, що відповідають вхідному та вихідному отвору насоса, причому діаметр вхідного отвору повинен бути не менше діаметра вихідного отвору.



5.2 Випускний трубопровід повинен бути вищим від впускного на 600 мм.



5.3 Переконайтеся, що трубопровід не має витоків.



6. Під час першого використання залийте воду в порожнину насоса для видалення повітря.



Перед запуском насоса випустіть повітря та заповніть корпус насоса водою, затягніть пробку.

7. ВСТАНОВЛЕННЯ ВИМОГ

7.1 Налаштування тиску не повинно бути меншим за тиск самого вихідного трубопроводу.

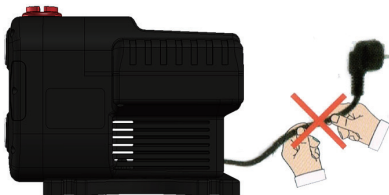
7.2 Початкове значення тиску встановлюється приблизно на 80% значення постійного тиску.



Якщо тиск у випускній трубі занадто високий, встановіть відповідний початковий тиск і робочий тиск, встановлений тиск не повинен бути нижчим за тиск у трубі.

8. ІНШЕ

8.1 При транспортуванні та встановленні насоса категорично забороняється триматися за шнур живлення, щоб уникнути ураження електричним струмом через пошкодження шнура живлення.



8.2 Якщо ви хочете відрегулювати положення насоса або торкнутися його під час роботи насоса, необхідно вимкнути живлення.



ПРИЗНАЧЕННЯ ТА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

SCA самовсмоктуючий горизонтальний багатоступінчастий відцентровий насос, що відрізняється високою ефективністю, низьким рівнем шуму, корозійною стійкістю і компактною конструкцією, бездоганим зовнішнім виглядом, малим об'ємом, легкою вагою і т.д.

1. ЗАСТОСУВАННЯ

- Продукція застосовується до малов'язких, нейтральних, невибухонебезпечних рідин, що не містять твердих частинок або волокон, рідких матеріалів, що не підлягають транспортуванню, мають хімічну корозію для матеріалу, що перекачується. (Масло або рідина на основі олії можна перекачувати за допомогою спеціального типу насоса);
- Циркуляція системи кондиціонування повітря;
- Система охолодження;
- Водопідготовка (очищення води);

- Промислова система очищення;
- Транспортування, циркуляція та підйом рідини;
- Гаряча та холодна вода;
- Система харчових продуктів, напоїв, сільськогосподарських та інших інгредієнтів.

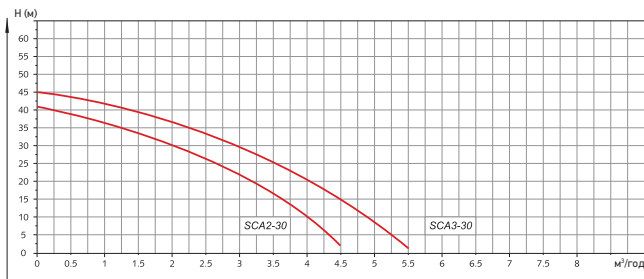
2. СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

- Чиста вода, обсяг твердих частинок менше 0,1%, розмір менше 0,2 мм;
- Температура рідини: $0^{\circ}\text{C} < \text{температура води} \leq 70^{\circ}\text{C}$;
- Діапазон температури навколишнього середовища: $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$;
- Рівень PH: 6,5-8,5;
- Відносна вологість: макс. 85% (RH).



УВАГА! Коли щільність і в'язкість рідини перевищують воду, потужність на валу зростає, тому слід використовувати двигун, який відповідає потужності на валу.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

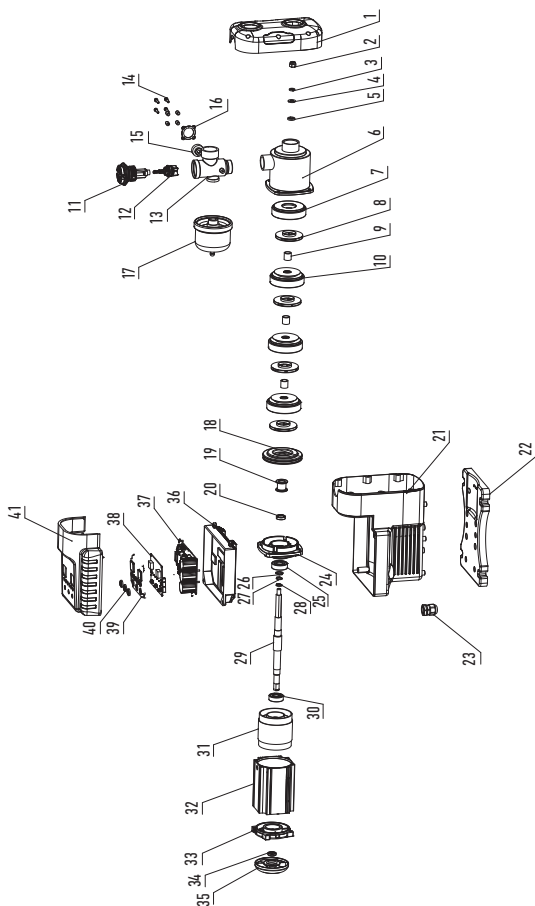


Модель	Діапазон потужності (W)	Напруга (V)	Частота (Hz)	Діапазон швидкості (об/хв)	Впускна/вихідна трубна різьба	Макс. напір (м)	Номінальний напір (м)	Максимальна витрата (м³/год)	Номінальна витрата (м³/год)
SCA2-30	100-550	220±20%	50/60	4800	G1/G1	42	30	4.5	2
SCA3-30	100-750	220±20%	50/60	4800	G1/G1	45	30	5.5	3

СТРУКТУРА НАСОСА

Насоси SCA - горизонтальні, вал насоса є продовженням валу двигуна, напрямом входу та виходу насоса - осьове всмоктування, радіальне нагнітання.

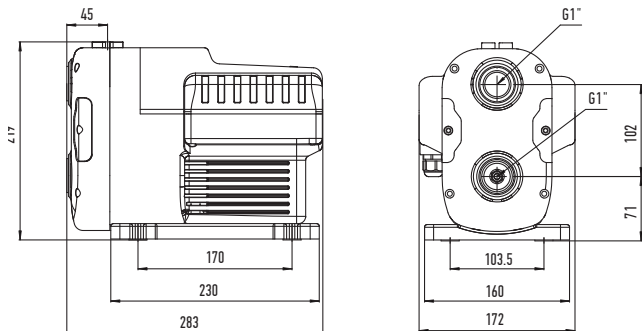
- Насос SCA складається з двигуна, ущільнювача, направляючої лопатки, робочого колеса, вхідної та вихідної частини, валу насоса, механічного ущільнення та інших основних компонентів. Секційний насос серії WHBJL складається з двигуна, вхідного корпусу, вихідного корпусу, направляючої лопатки, робочого колеса, валу насоса, механічного ущільнення та інших основних компонентів.
- Ключові частини насоса, такі як напрямна лопатка, робоче колесо та секція входу та виходу води, виготовлені з високопродуктивних конструкційних пластиків, а вал насоса виготовлений із нержавіючої сталі.
- Ущільнення валу - одностороннє механічне ущільнення, шліфувальний блок виготовлений з карбіду кремнію/графіту, відповідно до потреб замовника, також можуть використовуватись інші матеріали шліфувального блоку.
- Основна форма з'єднання насоса та труби відповідає з'єднанню трубного різьблення в GB7307, структура насоса показана на малюнку.



№	Найменування	№	Найменування
1	Вхідна напрямна лопатка	22	Основа
2	Контргайка	23	Роз'єм PG
3	Пружинна шайба	24	Корпус передньої частини
4	Плоска шайба	25	Підшипник
5	Розпірна втулка	26	Вал із пружинним фіксатором
6	Корпус насоса	27	Сальник
7	Вихідна напрямна лопатка	28	Сальник
8	Крильчатка	29	Вал двигуна
9	Розпірна втулка	30	Підшипник
10	Направляюча лопатка	31	Статор
11	Корпус зворотного клапана	32	Моторний кожух
12	Серцевина зворотного клапана	33	Задня торцева кришка
13	Сідло зворотного клапана	34	Рамний сальник
14	Гвинт із головою під торцевий ключ	35	Вентилятор
15	Датчик тиску	36	Площадка контролера
16	Прокладка датчика тиску	37	Контролер
17	Напірний бак	38	Сенсорна панель
18	Кришка кронштейна	39	Кришка екрана
19	Торцеве ущільнення	40	Водонепроникний ковпачок перемикача
20	Рамний сальник	41	Корпус екрана
21	Нижній корпус		

МОНТАЖ І ПІДКЛЮЧЕННЯ

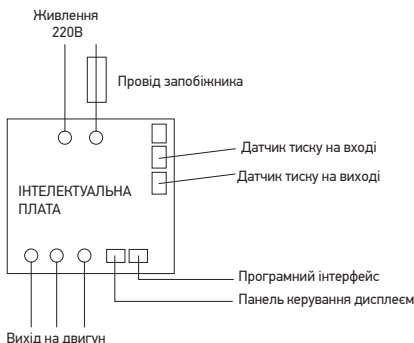
Зовнішній вигляд насоса SCA та монтажний розмір (мм)



ПІДКЛЮЧЕННЯ ПРИБАДУ









Не підключайте насос якщо живлення не було вимкнено. Насос повинен мати надійне заземлення для запобігання витoku та відповідати вимикачу захисту від витoku; електричні з'єднання та захист повинні бути виконані відповідно; робоча напруга вказана на паспортній табличці, будь ласка, переконайтеся, що потужність живлення відповідає потужності двигуна. Якщо робочі місця насосів знаходяться далеко від джерела живлення, будь ласка, правильно підключіть лінію електропередачі, інакше падіння напруги вплине на роботу насоса. Якщо насос працює на відкритому повітрі, для подовжувального кабелю слід використовувати спеціальний гумовий кабель для зовнішнього використання та переконайтеся, що насос працює належним чином і напрямок збігається з напрямком корпусу насоса.



Принципова електрична схема інтелектуального насоса (оскільки продукція постійно оновлюється, будь ласка, віддавайте перевагу натуральній формі)

Модель	Довжина кабелю живлення					
	0~50м	Запобіж- ник А	50~100м	Запобіж- ник А	100~150м	Запобіж- ник А
SCA2-30	1,5 мм ²	10	2 мм ²	15	2.5 мм ²	18
SCA3-30						



-  Хід
-  Захист від напруги
-  Несправність двигуна
-  Витік
-  Дефіцит води
-  Несправність датчика

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ПУЛЬТА КЕРУВАННЯ

Коротким натисканням нажміть "⏻", запустить насос, Коротким натисканням нажміть знову "⏻", насос у режимі очікування. Коли насос увімкнено, і фактичний тиск менший за початковий тиск, насос автоматично запуститься.

Коротким натисканням нажміть "▲" або "▼" протягом 1 секунди, щоб відрегулювати необхідний тиск. Після 5 секунд якщо не буде жодних дій, що до регулювання і виходу з налаштування тиску, насос починає працювати з новим встановленим тиском.

Натисніть і утримуйте одночасно "⏻" і "▲" протягом 3 секунд, доки не відобразиться номер версії програмного забезпечення та не відновляться заводські налаштування.

Тривале натискання "▼" протягом 3 секунд, щоб переглянути робочі параметри, а потім довге натискання "▼" знову протягом 3 секунд, щоб перейти до наступного параметра.

Натисніть "▼" і "▲". Блокування налаштування тиску.

Зміст заводського меню

Під час роботи насоса натисніть і утримуйте "⏻" протягом 3 секунд, щоб увійти в заводське меню. Після входу в заводське меню натисніть "⏻", щоб переключити меню, натисніть "▲" або "▼", щоб встановити параметри операції протягом 30 секунд, або довго натисніть "⏻", щоб вийти із заводського меню.

ПАКУВАННЯ

Розмір упаковки: 365 x 230 x 290 мм

N.W./G.W.: 6/8 кг

№	Назва	Модель	Одиниця	Кіль-ть
1	Інтелектуальний багато-ступінчастий відцентровий насос постійного тиску	SCA	шт	1
2	Гарантійний талон		шт	1
3	Специфікація, пакувальний лист		шт	1

УМОВИ ГАРАНТІЙНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

- Претензії щодо до якості товару можуть бути пред'явлені протягом гарантійного терміну.
- Несправні вироби протягом гарантійного терміну ремонтується або обмінюються на нові безкоштовно. Рішення про заміну або ремонт виробу приймає сервісний центр. Замінений виріб або його частини, отримані в результаті ремонту, переходять у власність сервісного центру.
- Витрати, пов'язані з демонтажем, монтажем та транспортуванням несправного виробу в період гарантійного терміну Покупцеві не відшкодовуються.
- Що стосується необґрунтованості претензії, витрати на діагностику та експертизу вироби оплачуються Покупцем.
- Вироби приймаються в гарантійний ремонт (а також при поверненні)

ТЕРМІН ДІЇ ГАРАНТІЇ

Гарантійний термін складає 2 роки (24 міс.) з моменту продажу насоса останньому споживачу. Гарантійний термін безкоштовного гарантійного обслуговування складає 3 роки (36 міс.) У випадку незаповненого гарантійного талона, гарантійний період обчислюється з моменту виробництва виробу.

Гарантійний термін на нові комплектуючі виробу або складові частини, встановлені на виріб при гарантійному/платному ремонті, або придбані окремо від виробу, становить три місяці з дня видачі Покупцю виробу після закінчення ремонту або продажу останньому цих комплектуючих.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

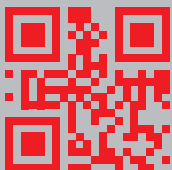
Печатка	№ заявки:	
	Виріб:	
	Модель:	
	Серійний номер:	
Майстер:	Дата надходження:	
Підпис:	Дата ремонту:	
Несправність:		



Печатка	№ заявки:	
	Виріб:	
	Модель:	
	Серійний номер:	
Майстер:	Дата надходження:	
Підпис:	Дата ремонту:	
Несправність:		



Печатка	№ заявки:	
	Виріб:	
	Модель:	
	Серійний номер:	
Майстер:	Дата надходження:	
Підпис:	Дата ремонту:	
Несправність:		



KOER.UA