



Циркуляційні насоси

SCR - /40, 60, 80

SCRS - /40, 60



Технічна інструкція

Огляд

Насоси типу SCR призначені для встановлення в системах опалення, а насоси типу SCRS — для примусової циркуляції витратної води.

Максимальний тиск у системі становить 1 МПа (10 бар).

Максимальна температура всмоктуваної рідини становить 110°C, а мінімальна — 5°C.

Засмоктувана рідина може бути чистою водою або сумішшю води та антифризу, придатною для системи центрального опалення.

Температура навколишнього середовища, в якому встановлено насос, не повинна перевищувати 35°C і не повинна бути нижчою температури замерзання рідини, що всмоктується.

Під час роботи насос нагрівається або його нагріває всмоктувана рідина, тому контакт з ним може спричинити опіки.

Насос не можна використовувати для всмоктування легкозаймистих, вибухонебезпечних речовин, а також у вибухонебезпечному середовищі.

Допустимий робочий діапазон насоса визначається графіком, наведеним у цій інструкції.

Підключення до електромережі

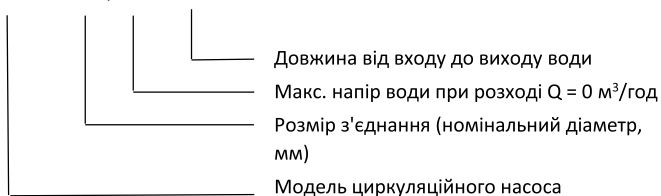
Підключення насоса до електромережі (230 В, 50 Гц) слід виконати за допомогою відповідного з'єднувального кабелю (одножильного з'єднувального кабелю 3x1 мм², H05RR-F). У мережі має бути встановлено вимикач для відключення обох полюсів від мережі, в якій відстань між контактами у відкритому положенні становить 3 мм.

Максимальні робочі температури:

Температура рідини в системі, °C	110	100	90	80
Макс. Темп. навколишнього середовища	35	50	60	70

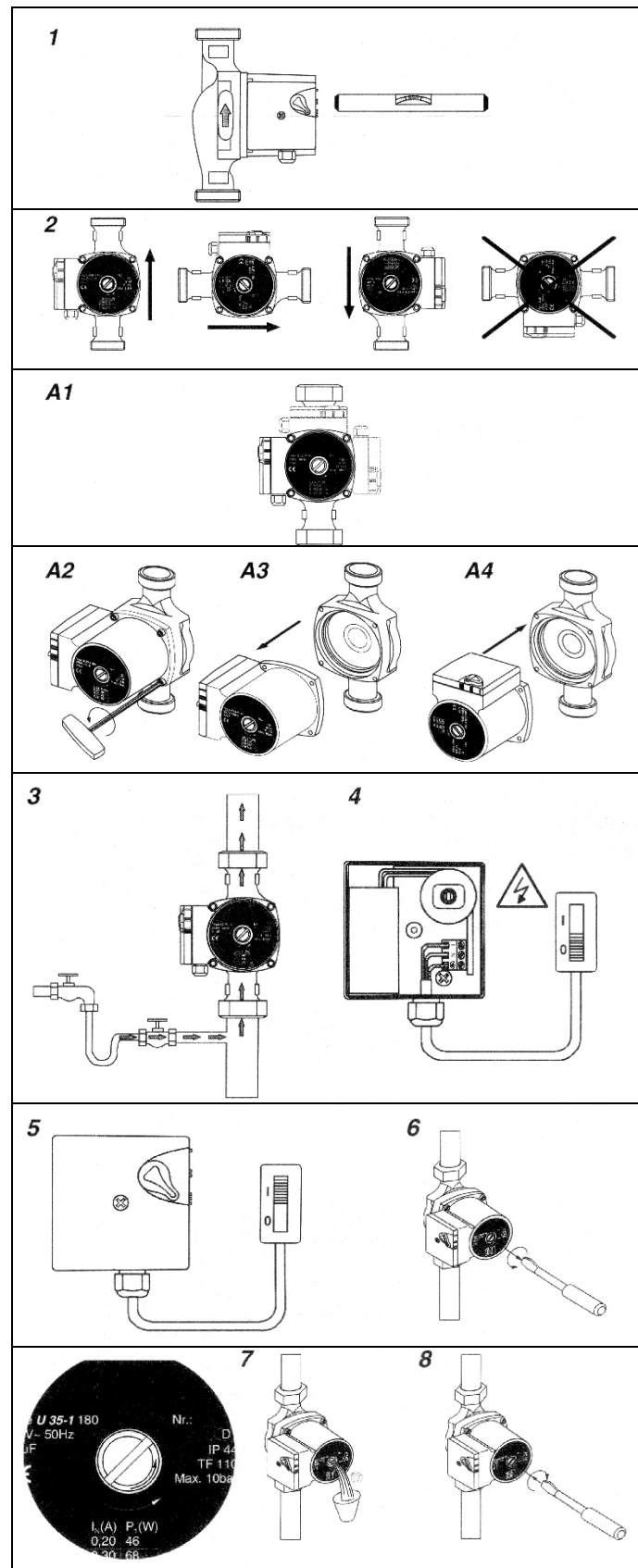
Ідентифікація

SCR 25 / 40 - 180

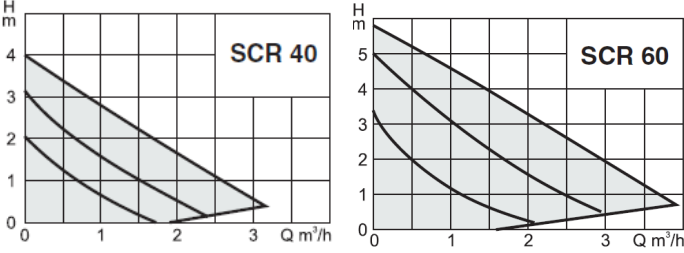


Тлумачення ескізних креслень

- 1 Обов'язкове горизонтальне розташування осі насоса
- 2 Дозволені розташування вбудованого насоса
- A1 Допустимі положення розподільника
- A2, A3, A4 Спосіб демонтажу електродвигуна насоса
- 3 Обов'язкове заповнення системи та насоса рідиною перед запуском
- 4, 5 Підключення насоса до електромережі (230В, 50Гц)
- 6, 7, 8 Випуск повітря з насоса
- 9 Перевірка безперебійності обертання ротора насоса (під час першого запуску насоса після тривалої перерви в роботі насоса - на початку опалювального сезону)

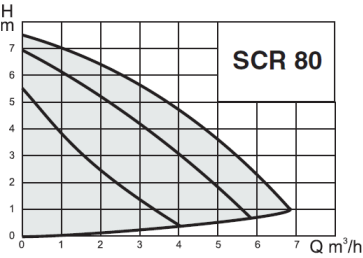


Діаграма 50Гц

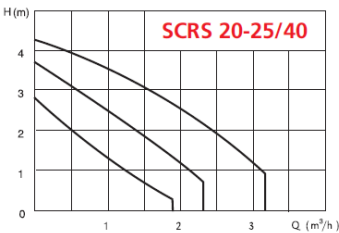


	I _N (A)	P ₁ (W)
Speed I	0,17	39
Speed II	0,26	60
Speed III	0,30	69

	I _N (A)	P ₁ (W)
Speed I	0,17	39
Speed II	0,27	62
Speed III	0,35	80

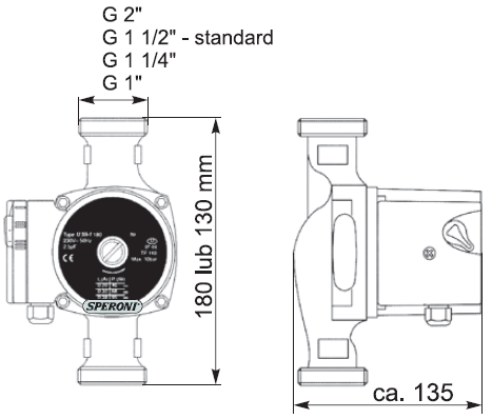


	I _N (A)	P ₁ (W)
Speed I	0,53	122
Speed II	0,69	159
Speed III	0,75	172

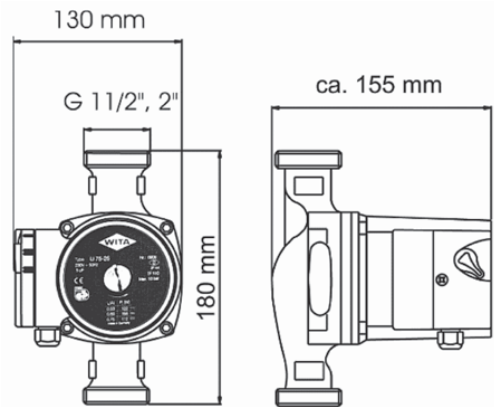


Розміри

SCR 40 - SCR 60



SCR 80



Обслуговування і ремонт

1. Відключити насос від електромережі;
 2. Перекрити трубопровід кульовими кранами;
 3. Зачекати, поки температура рідини та насоса не опуститься до 40–50°C;
 4. Відкрутити чотири гвинти кріплення електродвигуна до корпусу насоса;
 5. Від'єднати електродвигун від корпусу;
- Після проведення обслуговування, очищення робочого колеса та корпусу від можливих відкладень, збірка насоса здійснюється у зворотному порядку.

Можливі несправності та способи їх усунення

Несправність	Можлива причина	Спосіб усунення
Насос не працює	Відсутність подачі електроживлення	Перевірити напругу та правильність підключення електричної частини насоса
	Несправний конденсатор	Замінити конденсатор
	Підшипник насоса засмічений довговолокнистими включеннями	На короткий проміжок часу запустити насос на максимальній швидкості або обережно прокрутити ротор
	Забруднення в насосі	Розібрати та очистити насос
Шум у системі	Занадто висока витрата (висока швидкість насоса)	Зменшити витрату (перемкнути швидкість насоса на меншу)
	Повітря в системі	Провентилувати систему (видалити повітря з системи)
Шум у насосі	Низький тиск у системі	Збільшити тиск у системі Перевірити об'єм повітря в розширювальному баку (якщо він встановлений)

Відповідність нормам.

Інформація щодо утилізації електричного та електронного обладнання відповідно до Директиви 2012/19/ЄС (WEEE).

Увага: не викидайте цей виріб у звичайний сміттевий бак для побутових відходів.

Використане електричне та електронне обладнання необхідно утилізувати окремо та відповідно до нормативних вимог щодо обробки, рекуперації та переробки зазначених виробів.

Відповідно до нормативних актів, що діють у державах-членах, приватні користувачі, які проживають в ЄС, можуть безкоштовно здавати використане електричне та електронне обладнання до призначених пунктів збору.

Якщо у вас виникли труднощі з пошуком уповноваженого пункту утилізації, зверніться до продавця, у якого ви придбали продукт.

Національне законодавство передбачає санкції проти тих, хто незаконно утилізує або залишає відходи електричного чи електронного обладнання.

