



## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI



Zaleca się dokładne zapoznanie z poniższymi wskazówkami przed uruchomieniem urządzenia.

Przechowywać instrukcję w pobliżu urządzenia, aby operatorzy mogli z niej zawsze szybko skorzystać!

Jeżeli urządzenie **Easy Flush** jest prawidłowo używane, zgodnie z zaleceniami firmy SPIN, nie stanowi ono niebezpieczeństwa dla operatorów.

Firma SPIN nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wszelkie usterki i/lub inne konsekwencje wynikające z nieprawidłowych działań użytkownika.

- Sprawdzić urządzenie przed każdym użyciem. W razie uszkodzenia zaprzestać używania i zlecić naprawę wykwalifikowanym specjalistom.
- Nieupoważnione osoby nie mogą otwierać urządzenia **Easy Flush**.
- Czynności konserwacyjne i naprawcze mogą być wykonywane wyłącznie przez upoważniony personel.
- Nie przechylać urządzenia po napełnieniu lub podłączeniu do zasilania elektrycznego.
- Zawsze używać kabla elektrycznego z uziemieniem.
- Nie otwierać **Easy Flush** po podłączeniu do zasilania elektrycznego.
- Upewnić się, że punkty podłączenia zasilania są zgodne z aktualnymi przepisami bezpieczeństwa (wyłącznik różnicowoprądowy i uziemienie).

## UŻYTKOWNIK

- Dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi przed włączeniem urządzenia.
- Urządzenie **Easy Flush** może być używane wyłącznie przez wykwalifikowany i przeszkolony personel
- Stosować wyłącznie kabel zasilający dołączony do urządzenia.

## USUWANIE



Użytkownik jest w pełni odpowiedzialny za recykling i selektywną zbiórkę odpadów.

Dostarczyć produkt w miejsce, gdzie dokonuje się bezpiecznego recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Użytkownicy powinni skontaktować się z odpowiednim urzędem miejskim lub służbami oczyszczania miasta w celu uzyskania informacji o miejscu, gdzie wykonywany jest recykling bezpieczny dla środowiska.

## CECHY TECHNICZNE

- Zasilanie: 230/240 V - 50/60 Hz
- 20-litrowy zbiornik wewnętrzny
- Wydajność pompy: 14 l/min
- Maksymalna moc pompy: 0,75 kW
- Maksymalne ciśnienie pompy: 0,45 MPa
- Mechaniczna pompa z uszczelkami EPDM
- Mechaniczny filtr wlotowy
- Przyłącze do pompy azotu
- Zewnętrzne zawory do zmiany cyklu płukania bez odłączania węży
- 3-metrowe elastyczne węże z zaworem kulowym 1/4 SAE
- Wymienne przyłącza: 1/4 SAE - 3/8 SAE - 1/2 SAE (2 sztuki każdego typu)
- Waga: 20 kg
- Wbudowane kółka
- Wymiary: 445x300x740 mm



## PRZYGOTOWANIE DO UŻYCIA URZĄDZENIA EASY FLUSH

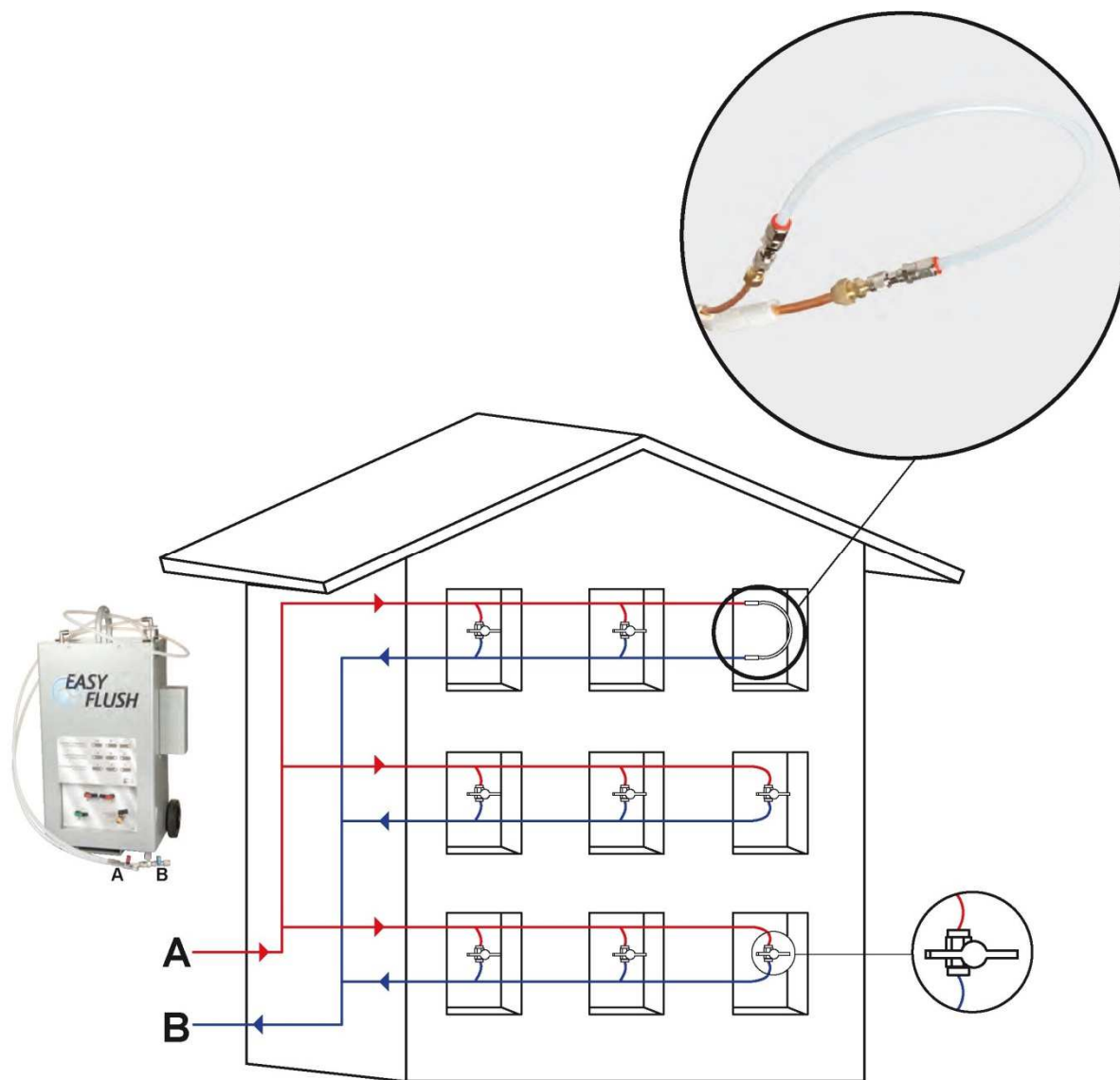


- A) Wąż wlotowy do układu klimatyzacji z zaworem kulowym 1/4 SAE (CZERWONY)
- B) Wąż wylotowy z układu klimatyzacji z zaworem kulowym 1/4 SAE (NIEBIESKI)
- 1) Filtr
- 2) Przełącznik wł./wył.
- 3) Zawór do usuwania zanieczyszczonego płynu
- 4) Zbiornik na płyn do przepłukiwania
- 5) Korek na zbiornik płynu do przepłukiwania
- 6) Wlot azotu
- 7) Adaptery 1/4 x 1/4 SAE (2 szt.) - 1/4 x 3/8 SAE (2 szt.) - 1/4 x 1/2 SAE (2 szt.)

## PODŁĄCZENIE DO SYSTEMU HVAC

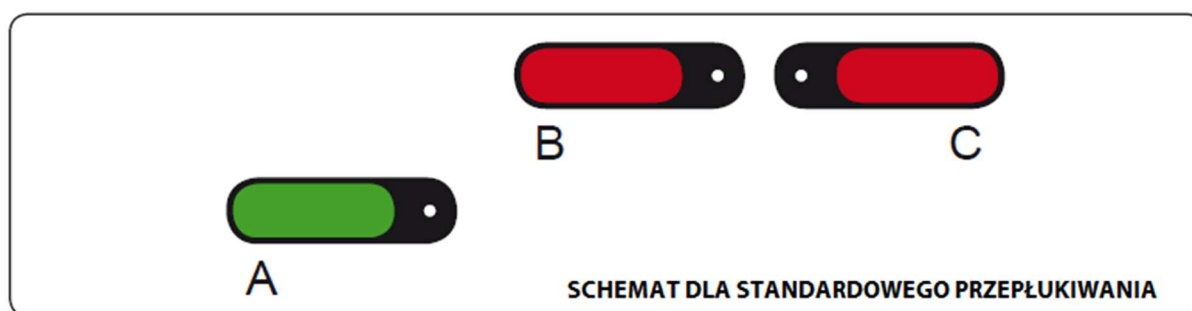
Podłączyć dostarczone w zestawie złącza zgodnie z typem przepłukiwanego układu. Dokręcić połączenia w odpowiedni sposób, aby zapobiec nieszczelnościom podczas przepłukiwania. Podzielić system na sektory, aby zwiększyć skuteczność przepłukiwania. W tym celu otworzyć/zamknąć odpowiednie zawory poszczególnych odgałęzień systemu.

Zapoznać się z poniższym schematem.

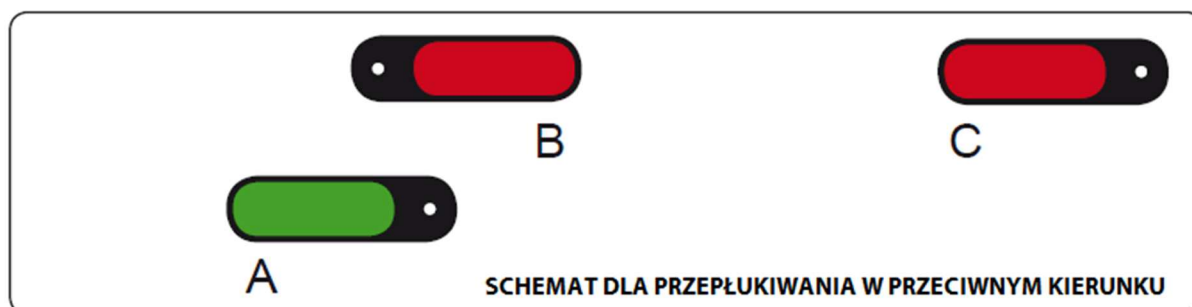


## INSTRUKCJA PRZEPŁUKIWANIA UKŁADU KLIMATYZACJI

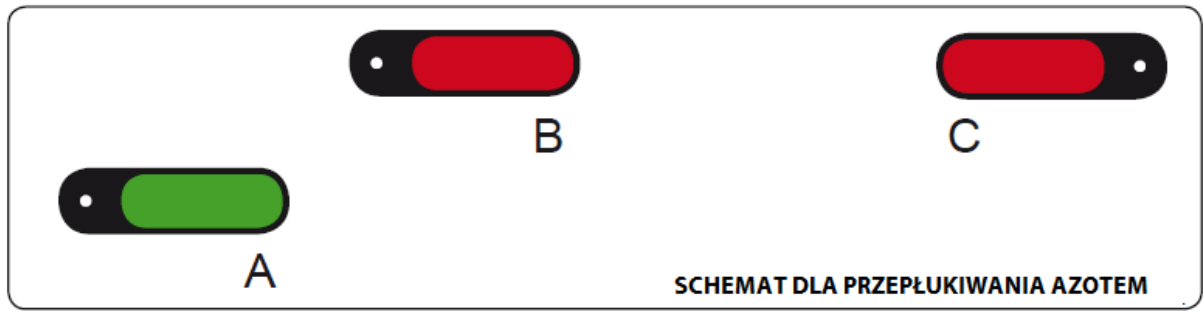
- 1) Odkręcić korek zbiornika ⑤ i wlać płyn do przepłukiwania (maks. 20 litrów)
- 2) Podłączyć wąż wlotowy ④ do jednego z końców układu klimatyzacji za pomocą odpowiednich adapterów ⑦
- 3) Podłączyć wąż wylotowy ③ na drugim końcu układu klimatyzacji za pomocą odpowiednich adapterów ⑦
- 4) Ustawić zawory zgodnie z poniższym schematem.
- 5) Włączyć pompę za pomocą przełącznika wł./wył. ② i pozwolić na cyrkulację płynu przez co najmniej 4/5 minut.



- 6) Wyłączyć pompę.
- 7) Zmienić ustawienie zaworów zgodnie z poniższym schematem.
- 8) Włączyć pompę i pozwolić na cyrkulację płynu w przeciwnym kierunku przez co najmniej 4/5 minut.



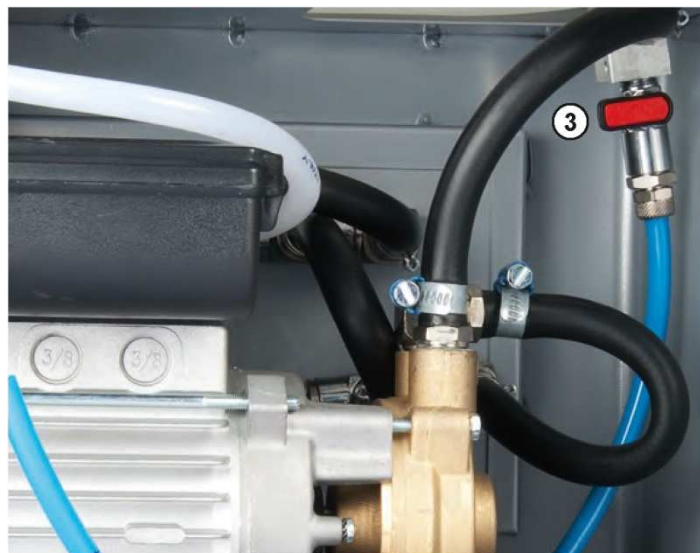
- 9) Wyłączyć pompę.
- 10) Zmienić ustawienie zaworów zgodnie z poniższym schematem.
- 11) Podłączyć butlę azotu.
- 12) Ustawić ciśnienie azotu na maksymalnie 5 barów.
- 13) Zmienić ustawienie zaworu wlotu azotu ⑥, aby wyregulować przepływ w układzie.
- 14) Azot pod ciśnieniem zacznie wypychać płyn pozostały w układzie do zbiornika.
- 15) Zamknąć zawór wlotu azotu ⑥.
- 16) Odłączyć węże od układu.



17) Po zakończeniu przepłukiwania uruchomić cykl podciśnienia na minimum 40 minut.

## INSTRUKCJA ODZYSKIWANIA ZANIECZYSZCZONEGO PŁYNU

- 1) Zmienić ustawienie zaworu ③ umieszczonego z tyłu urządzenia, aby odzyskać zanieczyszczony płyn.



## INSTRUKCJA CZYSZCZENIA FILTRA

**Zalecamy czyszczenie filtra urządzenia Easy Flush co 10 cykli przepłukiwania.**

- 1) Odkręcić obudowę filtra ① z tyłu urządzenia.
- 2) Wymontować filtr wewnętrzny.
- 3) Wyczyścić filtr, zanurzając go na 3 minuty w zbiorniku z płynem do przepłukiwania układów klimatyzacji.
- 4) Przedmuchać sprężonym powietrzem.
- 5) Zamocować filtr.







Via Casalecchio 35/G  
47924 Rimini [RN], Włochy  
Tel. 4-39 054-1.730777  
Faks -39 0541.731315  
E-mail: [info@spinsrl.it](mailto:info@spinsrl.it)  
[www.spinsrl.it](http://www.spinsrl.it)