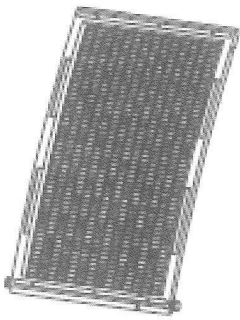


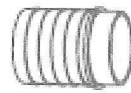
1 Ax1



Bx1



Cx2



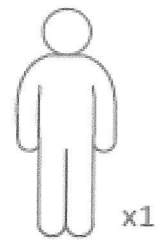
Dx2



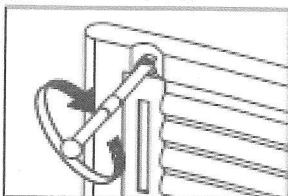
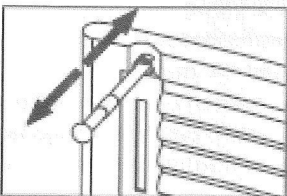
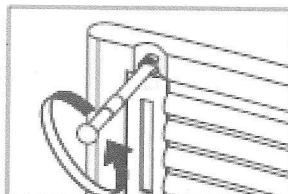
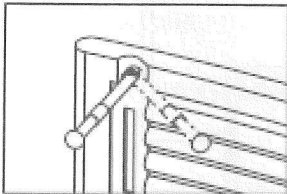
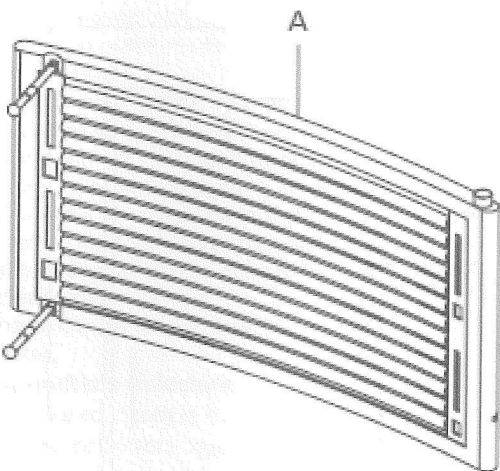
Ex2



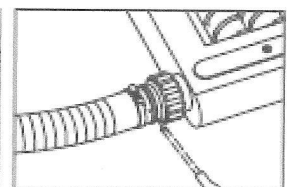
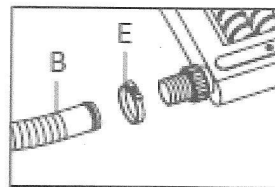
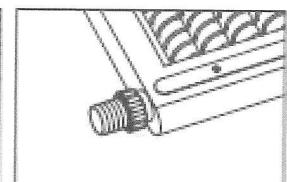
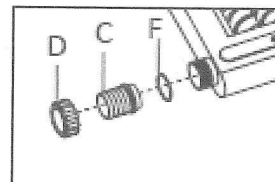
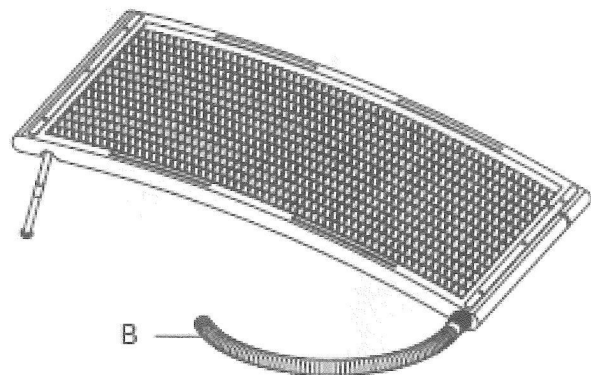
Fx2



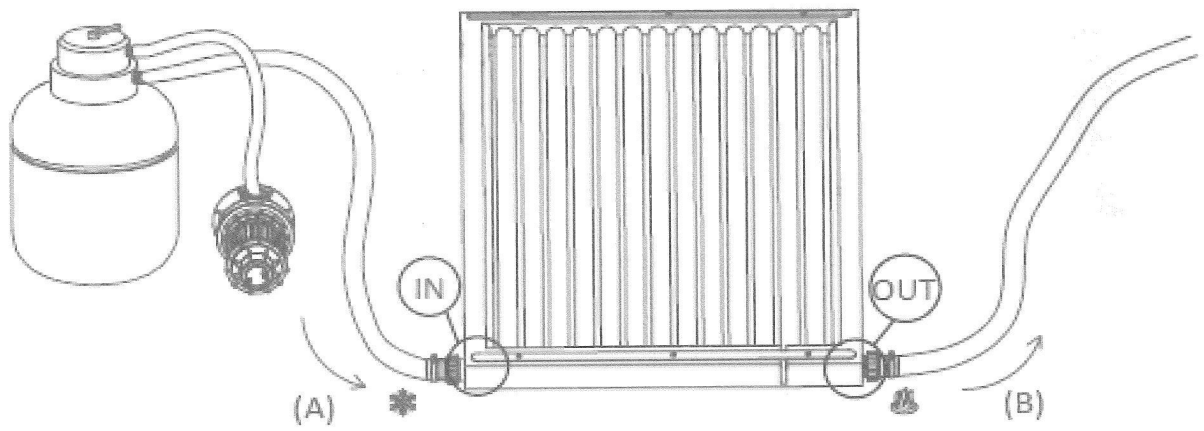
1



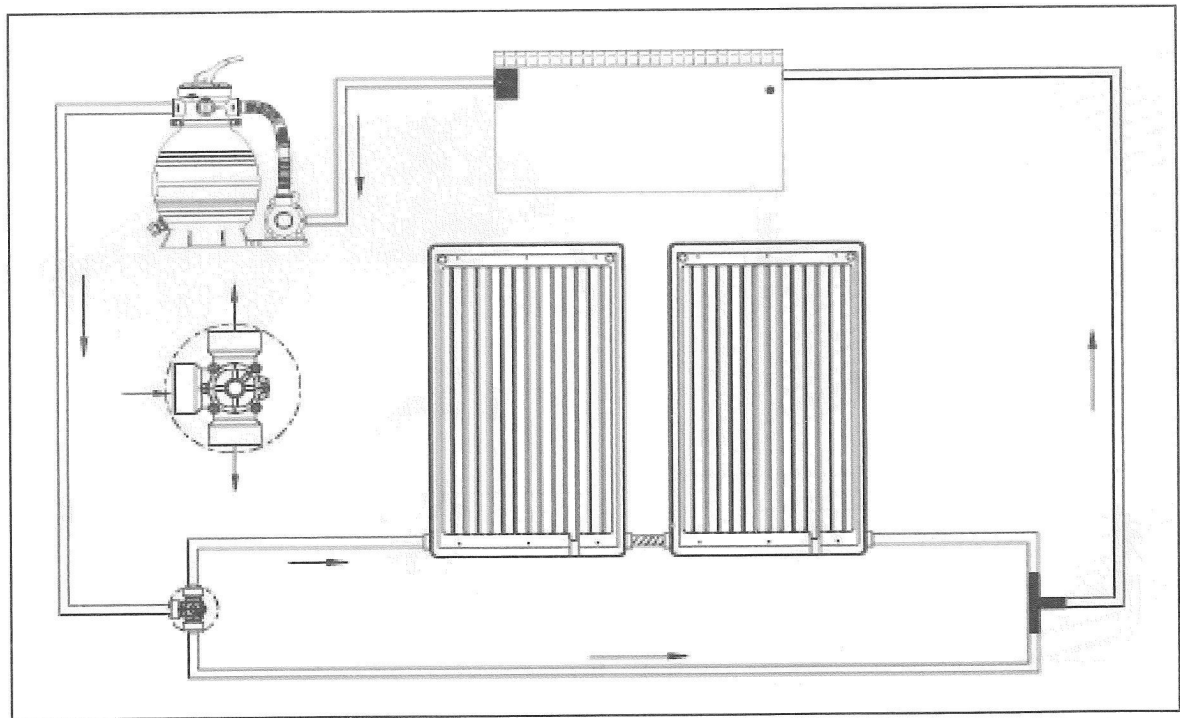
2



2



3



PL Instrukcja użytkownika

1 Ostrzeżenia i bezpieczeństwo osobiste

Instrukcja bezpieczeństwa

Przed użyciem produktu należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję.

Ostrożnie! Zlekceważenie instrukcji i środków bezpieczeństwa doprowadzi do uszkodzenia produktu, a także wypadku na zdrowiu użytkownika lub osób postronnych.

- ✓ Przeczytaj instrukcję i przestrzegaj jej.
- ✓ Nie wolno używać produktu dzieciom.
- ✓ Nie stawiaj produktu zbyt blisko basenu. Zainstaluj go w wystarczająco bezpiecznej odległości.
- ✓ Nie używaj środków smarnych mineralnych (na bazie ropy naftowej). Przetwory ropy naftowej zniszczą elementy produktu wykonane z tworzywa sztucznego.

WAŻNE! Produkt nie jest przeznaczony dla osób nie znających zasad jego obsługi lub w niej niedoświadczonych, a także dzieci lub osób upośledzonych fizycznie, umysłowo lub czuciowo – wolno takim osobom używać produktu wyłącznie pod nadzorem dorosłych odpowiedzialnych za ich bezpieczeństwo lub po zapoznaniu się z zasadami bezpiecznego użytkowania produktu.

2 Instrukcja montażu

Patrz rys. 1

1. Odkręć zaślepki gwintowane z wlotu i wylotu.
2. Załóż o-ring na obie złączki i zamontuj je solidnie na wlocie i wylocie. Przykręć solidnie zaślepki gwintowane do wlotu i wylotu.
3. Podłącz wąż do złączki i przymocuj go solidnie opaską, dokręcając śrubę wkrętakiem krzyżakowym.
4. Ustaw podpórki aluminiowe pionowo i wyciągnij dolne ich odcinki na wystarczającą długość. Uwaga: Dolne odcinki podpórek poruszają się płynnie. Nie nadużywaj siły. Chwyć górną część podpórki i obróć dolną jej część kilka razy w prawo, aby zablokować podpórkę.
5. Zdejmij osłonę ochronną z wierzchu kolektora.

Podłączanie wielu kolektorów:

Jeśli chcesz zwiększyć moc grzewczą, możesz połączyć ze sobą kilka kolektorów. Zaleca się łączyć nie więcej niż dwa 2 kolektory – zależnie od wydajności podłączonego filtra.

3 Instrukcja obsługi

3.1 Rozpoczęcie użytkowania

Po zmontowaniu kolektora słonecznego i podłączeniu wężu do pompy filtra i basenu należy otworzyć dopływ wody. Sprawdź, czy woda dopływa przez wąż. Następnie włącz filtr. Z dyszy wlotowej w basenie zaczną wypływać pęcherze powietrza. Dzieje się tak ponieważ woda wypiera wodę z węzownicy kolektora słonecznego. Jeśli trwa to dłużej niż 2-3 minuty, należy sprawdzić szczelność połączeń w układzie.

Pamiętaj: Przykrywaj basen na noc, aby woda nie stygła.

3.2 Użytkowanie

Po zmontowaniu produktu należy podłączyć go dwiema złączkami węża między filtrem i basenem. Wąż przetacza zimną wodę z filtra basenowego do węzownicy kolektora. Kolektor ogrzewa wodę energią słońca i oddaje ją drugim wężem do basenu.

Patrz rys. 2

(A) – Zasilanie z filtra basenowego do kolektora

(B) – Zasilanie z kolektora do dysz wlotowych w basenie

Patrz rys. 3

Temperatura ogrzewanej wody zależy od kilku czynników: Prędkości przepływu wody i ilości światła słonecznego. Ogrzewanie słoneczne działa wydajnie w pełnym słońcu. Nie trzeba odłączać kolektora od pompy pomimo złej pogody – kolektor daje bardzo małą stratę ciśnienia wody na pompie.

3.3 Potrzebne narzędzia i akcesoria

Poniższe narzędzia są potrzebne do montażu. Uwaga: Nie są one w komplecie z produktem:

- ✓ Wkrętak krzyżakowy
- ✓ Wkrętak płaski

3.4 Wybór najlepszego miejsca na kolektor słoneczny

Kolektor słoneczny należy zamontować w miejscu możliwie najlepiej i najdłużej nasłonecznionym.

- ✓ Nie stawiaj kolektora nad basenem.
- ✓ Musi on stać w wystarczającej odległości od basenu. Zamontuj kolektor w bezpiecznej odległości.

3.5 Pielęgnacja produktu

Chroń kolektor słoneczny przed mrozem. Przechowuj kolektor w miejscu, gdzie temperatura nie spadnie poniżej zera. Zdemontuj kolektor przed pierwszymi mrozami lub po zakończeniu korzystania z basenu w danym roku. Myj i płucz wszystkie części wyłącznie czystą wodą. Detergenty mogą zniszczyć pokrycie ochronne.

3.6 Zimowanie

Spuść całą wodę z kolektora słonecznego odłączając go od dopływu wody. Przechowuj kolektor słoneczny w miejscu suchym i chronionym przed mrozem. Odłącz rury powrotu wody z basenu. Upewnij się, że spuszczone całą wodę z produktu – może ona zamarznąć i zniszczyć urządzenie. Woda zamarzając zwiększa swoją objętość i może uszkodzić węzownicę kolektora.

4 Konserwacja i czyszczenie

Rozwiązywanie problemów

Problem:

- Basen nie nagrzewa się.
Przyczyna/rozwiązanie:
 - a) Sprawdź, czy woda płynie przez węże.
 - b) Czy kolektor jest wystarczająco nasłoneczniony?
 - c) Kolektor powinien być maksymalnie nasłoneczniony. Wydłuż czas pracy pompy filtra basenowego.
 - d) Przykrywaj basen na noc, aby woda nie stygła.
 - e) Być może potrzebny będzie dodatkowy kolektor słoneczny.

- Po podłączeniu kolektora do pompy nie widać pęcherzy powietrza na dyszach basenu.
Przyczyna/rozwiązanie:
 - a) Sprawdź instalację filtra basenowego – woda wracająca z basenu powinna przepływać przez pompę filtra, następnie przez kolektor i wreszcie węzem wylotowym do basenu.

- Po włączeniu pompy z powrotu wody basenowej uchodzą pęcherze powietrza.
Przyczyna/rozwiązanie:
 - a) Sprawdź, czy złączki węży nie są uszkodzone.
 - b) Sprawdź, czy opaski węży są solidnie zaciągnięte.

- Wyciek wody.
Przyczyna/rozwiązanie:
 - a) Sprawdź uszczelki w instalacji basenowej.
 - b) Sprawdź, czy dobrze dokręcono opaski węży.
 - c) Sprawdź, czy węże kolektora nie są popękane ani uszkodzone w inny sposób.

5 Dane techniczne

Wymiary: (dł. x szer. x wys.) 72x46x11 cm

- ✓ Ciśnienie maksymalne – 1 bar przy 20°C
- ✓ Natężenie przepływu wody – maks. 10 000 l/h
- ✓ Pojemność wodna kolektora – 7 l

Moc cieplna

Standardowe parametry ogrzewania wody

basenowej* 1 m³ wody/doba/maks. 5,5°C

14 m³ wody/doba/maks. 0,4°C

14 m³ wody/5 dni/maks. 2,0°C

UWAGA: Wyniki podano dla pomiarów po 10 godzinach bezpośredniego nasłonecznienia kolektora w ciągu doby – faktyczne parametry zależą od warunków pogodowych. Pomiar dla basenu zakrywanego folią solarną przy temperaturze powietrza ok. 20°C.