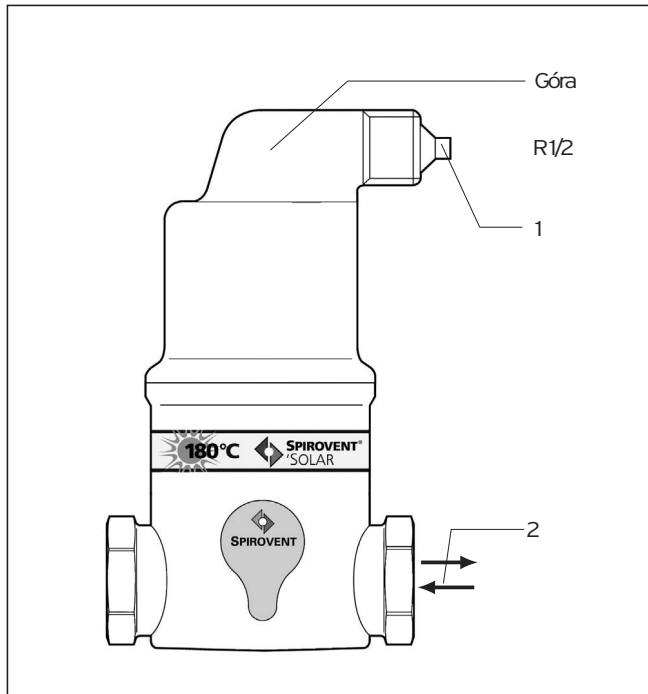


# Instrukcja instalacji i obsługi

Automatyczny układ odpowietrzania (nr wyrobu 302 418)



Rys. 1 Automatyczny układ odpowietrzania

Niniejszą instrukcję instalacji i obsługi należy wręczyć użytkownikowi, który powinien ją starannie przechowywać.

Za szkody spowodowane nieprzestrzeganiem tej instrukcji nie ponosimy odpowiedzialności.

**Uwaga!** Należy przestrzegać obowiązujących ustawowych przepisów, miejscowych przepisów technicznych oraz przepisów ochrony środowiska.

## Zastosowania

Automatyczny układ odpowietrzania służy do stałego usuwania powietrza i innych gazów z obiegu kolektora w solarnych instalacjach grzewczych. Zakres zastosowania ogranicza się do obiegów kolektorów napełnionych wodą lub mieszanką wody i glikolu, w których nie występują substancje pienne. Układ odpowietrzania nie nadaje się do stosowania w instalacjach zawierających wodę destylowaną, pitną, użytkową oraz niebezpieczne lub łatwopalne ciecze. Układ nie może pracować w połączeniu z dodatkami chemicznymi ani innymi domieszkami. W razie wątpliwości prosimy zwrócić się pod wskazany na odwrocie adres.

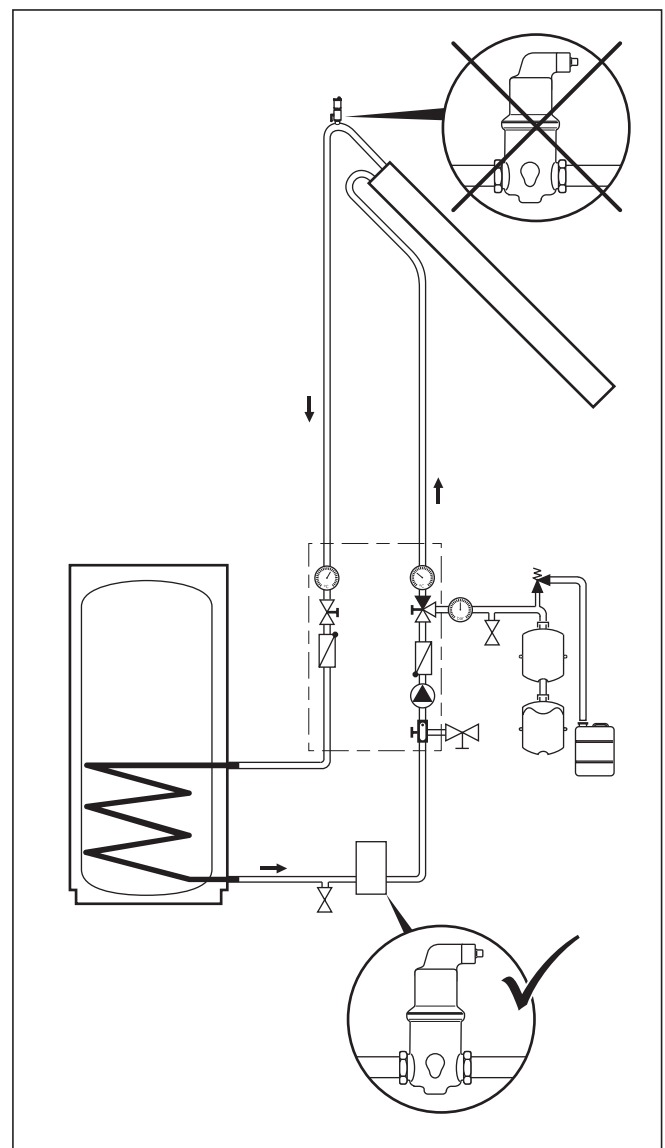
## Zakres ciśnienia i temperatury

Od 0 do 10 bar i od 0 do 180 °C.

## Montaż i obsługa

Montaż i konserwację układu może przeprowadzać tylko wykwalifikowany i autoryzowany instalator.

**Niebezpieczeństwo!** Przed przystąpieniem do prac przy układzie odpowietrzania należy przestudzić i odłączyć od ciśnienia obieg kolektora.



Rys. 2 Montaż

Układ odpowietrzania należy zainstalować w obiegu solarnym w miejscu maksymalnie oddalonym od kolektora. Zaleca się montaż układu odpowietrzania w przewodzie powrotnym obiegu solarnego pomiędzy zasobnikiem a stacją solarną.



**Uwaga!**

**Odpowietznika nie wolno instalować w pobliżu kolektorów (rys. 2), gdyż grozi to wylotem pary i wyciekami płynu z obiegu solarnego.**

Układ odpowietrzania pracuje niezależnie od kierunku przepływu (**2, rys. 1**).

Zawór odpowietrzający (**1, rys. 1**) musi być zawsze odsłonięty i nie może być osłonięty materiałem izolacyjnym itp.

Jeżeli instalacja zostanie poddana kontroli ciśnienia przy użyciu powietrza, układ odpowietrzania należy na krótko zamknąć w punkcie 1 zatyczką R 1/2 (nie jest dostarczona wraz z układem).

Maksymalnie dopuszczalne ciśnienie próbne - 15 bar.



**Uwaga!**

**Zatyczkę R 1/2 należy usunąć przed uruchomieniem instalacji.**

Układ odpowietrzania nie służy do odpowietrzania obiegu kolektora podczas napełniania. W tym celu należy zamontować odpowietrznik automatyczny (nr kat. 302019) w najwyższym punkcie obiegu kolektora (np. na kolektorze), patrz rys.2. Układ odpowietrzania nr kat. 302418 służy do stałego odpowietrzania napełnionego obiegu kolektora podczas pracy instalacji. Podczas pracy instalacji solarnej, po odpowietrzeniu, odpowietrznik zamontowany na kolektorze należy zamknąć.



**Niebezpieczeństwo!**

**Dotknięcie pracującego układu odpowietrzania grozi oparzeniem.**

**Zakłócenia**

W razie zakłóceń należy zawsze powiadomić autoryzowanego instalatora.

Vaillant Sp. z o.o.

Al. Krakowska 106 ■ 02-256 Warszawa ■ Tel. 0 22 / 32 01 100 ■ Fax 0 22 / 32 301 13  
Infolinia 0 801 804 444 ■ www.vaillant.pl ■ vaillant@vaillant.pl