

## Naczynia wzbiorcze AENW

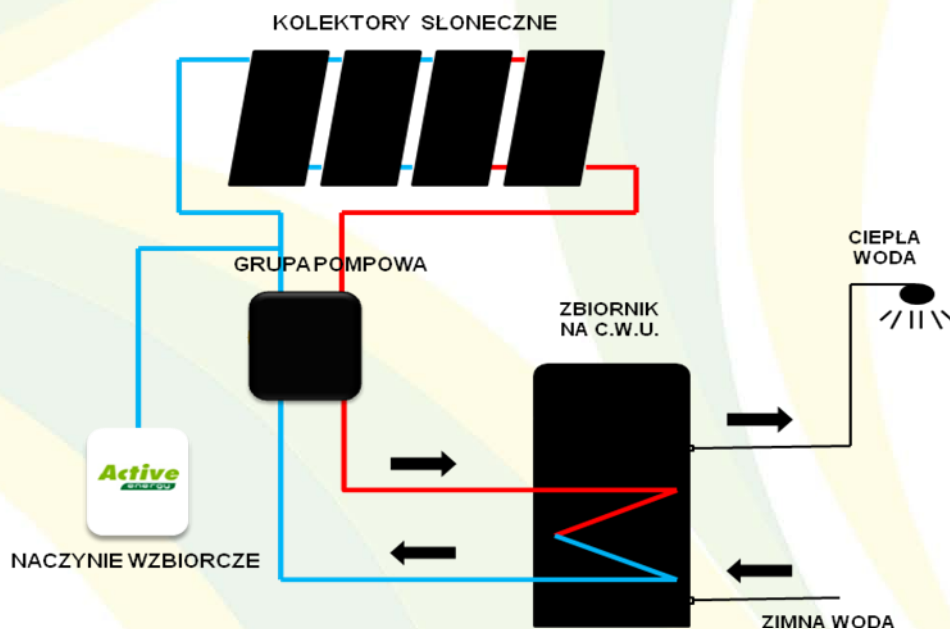


### Naczynie wzbiorcze

Ciśnieniowe naczynie przeponowe zabezpiecza instalację solarną w momencie zwiększenia objętości płynu solarnego w systemie.

Zasada i funkcja działania ciśnieniowego naczynia przeponowego umożliwia:

- wyrównanie zmian rozszerzalności cieplnej płynu solarnego w układach grzewczych bez jego ubytków
- utrzymanie ciśnienia płynu solarnego układów grzewczych na określonym poziomie
- samoczynne uzupełnianie płynu solarnego w układzie grzewczym w przypadku ubytków poprzez drobne nieszczelności



Ciśnieniowe naczynia przeponowe są stalowymi zbiornikami spawanymi, których przestrzeń wewnętrzną podzieloną jest sprężystą membraną na dwie części: gazową i wodną. Część gazowa powyżej membrany wyposażona jest w zaworek regulacji ciśnienia.

Część wodna poniżej wypełnia płyn solarny z układu solarnego. Właściwe ciśnienie w części gazowej stabilizuje ciśnienie całego układu instalacji solarnej (układ zmieniając swą objętość zachowuje stałe ciśnienie).

Ciśnieniowe naczynia przeponowe są dostarczane standardowo napełnione gazem o jednakowym ciśnieniu. W czasie montażu należy dostosować wartość ciśnienia w części gazowej do potrzeb układu grzewczego. Naczynia przeponowe mogą być eksploatowane w układach o temperaturze pracy do 110°C i ciśnieniu roboczym do 6 bar. W układach solarnych musi zostać zastosowany co najmniej jeden zawór bezpieczeństwa, termometr i manometr.

Typ	Pojemność	Średnica	Wysokość	Przyłącze	Waga
AENW025	25 l	380 mm	320 mm	3/4"	10,2 kg
AENW035	35 l	380 mm	405 mm	3/4"	11,3 kg
AENW050	50 l	380 mm	545 mm	3/4"	15,4 kg
AENW080	80 l	480 mm	530 mm	1"	19,7 kg
AENW110	110 l	480 mm	700 mm	1"	24,1 kg
AENW140	140 l	480 mm	915 mm	1"	33,3 kg
AENW200	200 l	480 mm	1240 mm	1"	58,0 kg
AENW280	280 l	480 mm	1685 mm	1"	63,0 kg
AENW320	320 l	480 mm	1900 mm	1"	64,0 kg

**Air Engineering Sp. z o.o.**

**ul. Krakowska 50, 31-083 Balice**

**tel (12) 630 47 20 / fax (12) 630 47 99**

**e-mail: [biuro@airengineering.pl](mailto:biuro@airengineering.pl)**

**[www.airengineering.pl](http://www.airengineering.pl)**