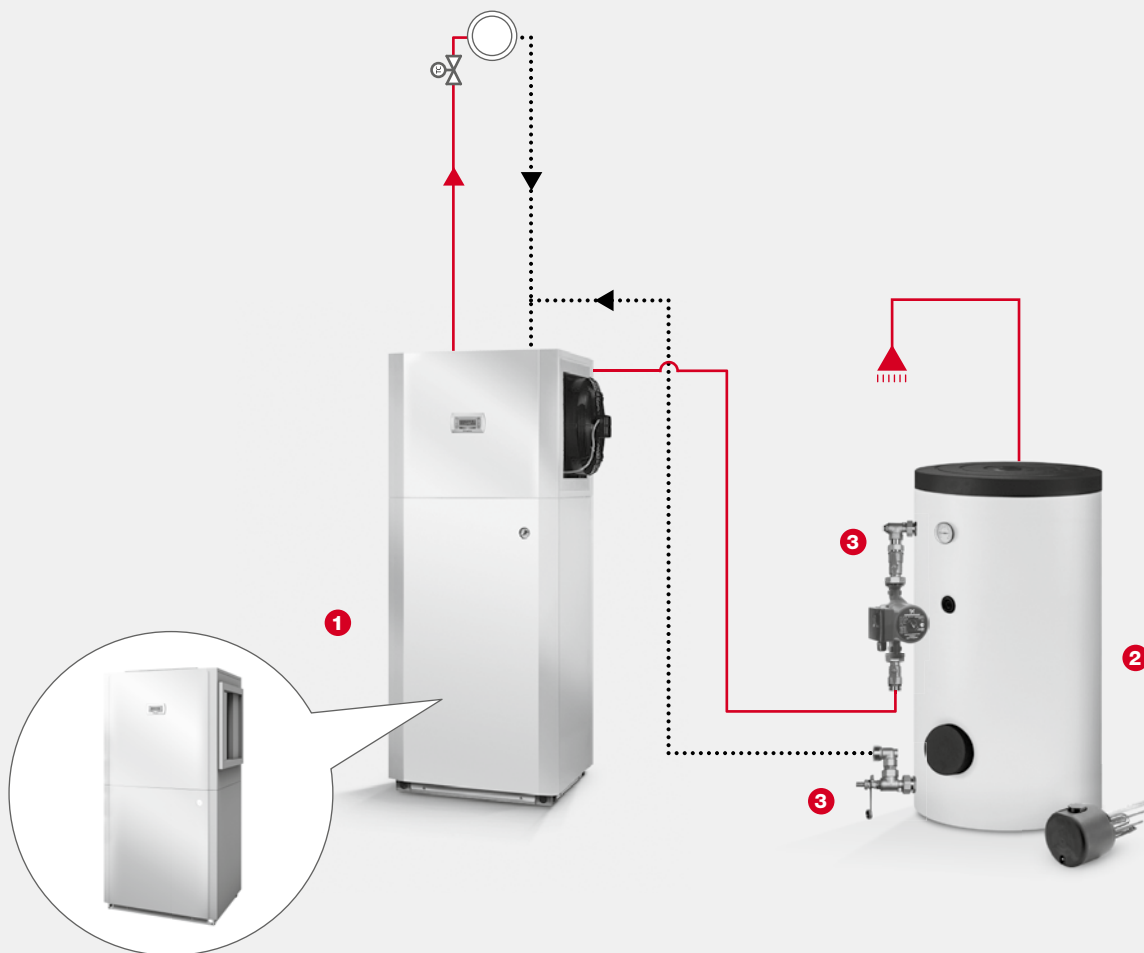


## Schemat instalacji z powietrzną kompaktową pompą ciepła

Schematy hydrauliczne z powietrznymi pompami ciepła do montażu wewnętrznego

## Schematy hydrauliczne z powietrznymi kompaktowymi pompami ciepła

### Schemat instalacji z powietrzną kompaktową pompą ciepła

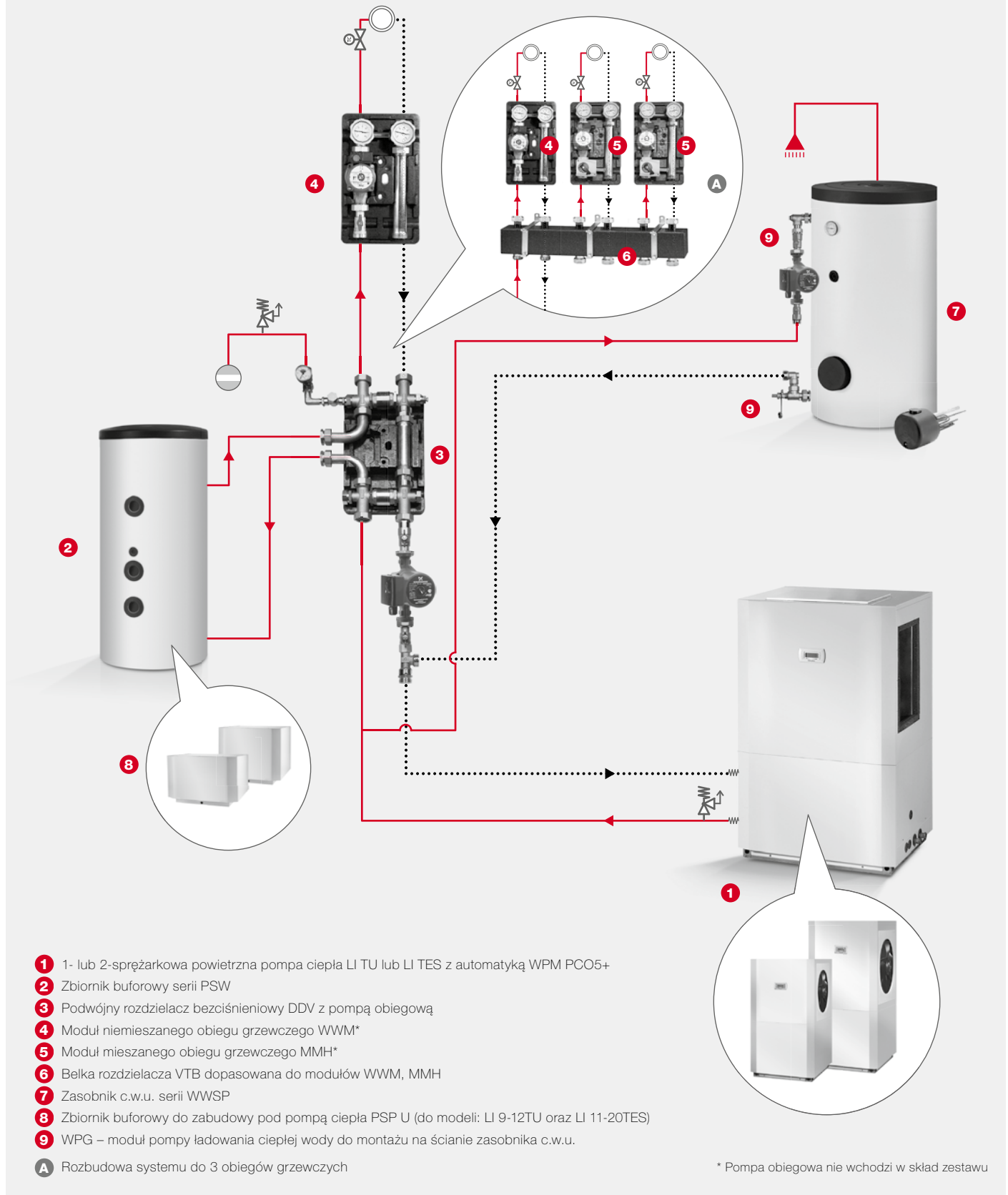


- 1 Kompaktowa powietrzna pompa ciepła LIK TES / LIK TU z automatyką WPM PCO5+
- 2 Wolnostojący zasobnik c.w.u. serii WWSP
- 3 WPG – moduł pompy ładowania ciepłej wody do montażu na ścianie zasobnika c.w.u.

Schemat przedstawia ideowe rozwiązanie wykorzystujące wybrane komponenty wyposażenia dodatkowego. Ich wielkość i dobór należy skonfrontować z wybranym modelem pompy ciepła.

## Schematy hydrauliczne z powietrznymi pompami ciepła

### Schemat instalacji z powietrzną pompą ciepła

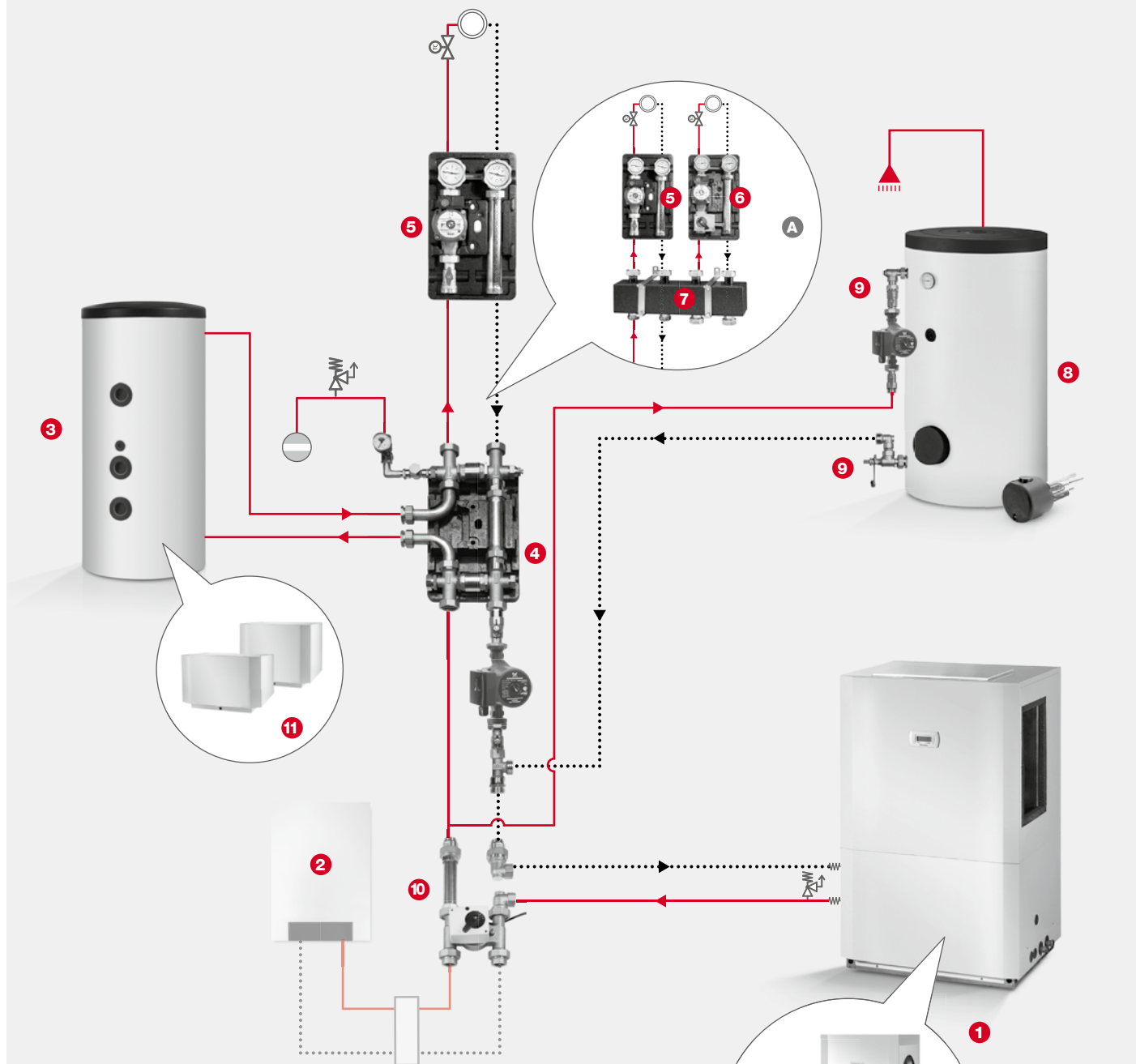


Schemat przedstawia ideowe rozwiązanie wykorzystujące wybrane komponenty wyposażenia dodatkowego. Ich wielkość i dobór należy skontrolować z wybranym modelem pompy ciepła.

## Schemat instalacji z powietrzną pompą ciepła – układ biwalentny

Schematy hydrauliczne z powietrznymi pompami ciepła do montażu wewnętrznego

### Schemat instalacji z powietrzną pompą ciepła – układ biwalentny



- 1 1- lub 2-sprężarkowa powietrzna pompa ciepła LI TU lub LI TES z automatyką WPM PCO5+
  - 2 Drugie źródło ciepła (grzewczy kocioł c.o.)
  - 3 Zbiornik buforowy serii PSW
  - 4 Podwójny rozdzielacz beciśnieniowy DDV z pompą obiegową
  - 5 Moduł niemieszanego obiegu grzewczego WWM\*
  - 6 Moduł mieszanego obiegu grzewczego MMH\*
  - 7 Belka rozdzielacza VTB dopasowana do modułów WWM, MMH
  - 8 Zasobnik c.w.u. serii WWSP
  - 9 WPG – moduł pompy ładowania ciepłej wody do montażu na ścianie zasobnika c.w.u.
  - 10 MMB – moduł mieszacza do przyłączenia drugiego źródła ciepła
  - 11 Zbiornik buforowy do zabudowy pod pompą ciepła PSP U (do modeli: LI 9-12TU oraz LI 11-20TES)
- A Rozbudowa systemu do 2 obiegów grzewczych

\* Pompa obiegowa nie wchodzi w skład zestawu

Schemat przedstawia ideowe rozwiązanie wykorzystujące wybrane komponenty wyposażenia dodatkowego. Ich wielkość i dobór należy skonfrontować z wybranym modelem pompy ciepła.