

► Karol Łapiński

# Bufory i zbiorniki multiwalentne Nibe-Biawar

Firma NIBE-BIAWAR, oprócz oferty pomp ciepła, systemów solarnych i kotłów stałopalnych, to przede wszystkim producent urządzeń służących do przygotowania c.w.u., jak i różnego rodzaju zbiorników buforowych c.o. w szerokiej gamie konfiguracji i dostępnych pojemności. Połączenie najwyższej jakości wykonania z niezwykłą dbałością o szczegóły oraz nowatorskie rozwiązania konstrukcyjne daje możliwość wyboru odpowiedniego urządzenia, które pozwoli zrealizować produkcję c.w.u. lub magazynowanie czynnika grzewczego na potrzeby instalacji c.o. (lub obie funkcje jednocześnie) w obiektach o różnej wielkości i przeznaczeniu.

■ Obok tradycyjnych urządzeń do przygotowywania c.w.u. takich, jak elektryczne pojemnościowe i przepływowe ogrzewacze wody, w ofercie firmy znaleźć możemy również wiele innych rozwiązań instalacyjnych takich jak zasobniki c.w.u., wymienniki jedno- i dwuwężownicowe oraz dające wiele możliwości konfiguracyjnych instalacji centralnego ogrzewania – zbiorniki buforowe i multiwalentne. Dzięki pojemnościom od 5 do 1000 l, mamy możliwość optymalnego doboru urządzenia w zależności od zapotrzebowania.

**Zbiorniki multiwalentne BUZ Klasa A** przeznaczone do współpracy z pompami ciepła, kolektorami słonecznymi, kotłami i innymi źródłami ciepła w instalacjach grzewczych. Konstrukcja typu „zbiornik w zbiorniku” pozwala wyeliminować konieczność stosowania osobnego bufora i zasobnika/wymiennika. W skład serii wcho-

dzą: BUZ x.90 bez wężownicy, BUZ x.91 z jedną wężownicą, BUZ x.92 z dwiema wężownicami; o pojemnościach wewnętrznych zasobników c.w.u. 150 lub 200 l. Zbiorniki BUZ Klasa A występują w pojemnościach od 400 do 1000 l.

## Zbiorniki buforowe z wężownicą BUW

**Klasa A** wyposażono w liczbę króćców przyłączeniowych umożliwiającą podłączenie większej liczby źródeł ciepła oraz wężownicę spiralną do dodatkowego podgrzewania czynnika grzewczego. Ich zadaniem jest akumulowanie, podgrzewanie oraz przekazywanie czynnika grzewczego na potrzeby instalacji c.o. Występują w pojemnościach: 300, 500, 750, 1000 l. Zbiorniki wykonane są z wysokogatunkowej blachy stalowej, pokrytej na zewnątrz farbą antykorozyjną. Urządzenia izolowane są za pomocą kształtek polistyrenowych. Obudowę zewnętrzną stano-

## Specjalnie do pomp ciepła

Obecnie stale rosnąca oferta produkcyjna urządzeń oraz wyraźna tendencja do stosowania odnawialnych źródeł energii zaowocowała powstaniem dodatkowych, nowych urządzeń specjalnie przystosowanych do współpracy z pompami ciepła, takich jak: wymiennik c.w.u. **W-E 400.81 PC**, charakteryzujący się powierzchnią grzewczą wężownicy równą 5 m<sup>2</sup> lub zbiorniki multiwalentne **BUZ 500/300.90A**, będące urządzeniami typu „zbiornik w zbiorniku” (oraz **BUZ 500/300.93A**, który podobnie jak poprzednik jest urządzeniem typu „zbiornik w zbiorniku”, ale z dodatkową wężownicą w zbiorniku c.w.u.) z dużą powierzchnią grzewczą

ścianek zbiornika. Zewnętrzny zbiornik pełni funkcję płaszcza grzejnego, przez który przepływa czynnik grzewczy ze źródła ciepła, ogrzewając wodę użytkową w zbiorniku wewnętrznym. Zbiornik wewnętrzny, przeznaczony do podgrzewania wody użytkowej zabezpieczony jest przed korozją emalią ceramiczną oraz anodą magnezową. Polistyrenowa izolacja zbiornika zapewnia bardzo dobre właściwości termoizolacyjne urządzeń. Zbiorniki BUZ standardowo wyposażone są w króćce do zamontowania grzałki elektrycznej oraz króciec do podłączenia instalacji cyrkulacyjnej, kapilary do montażu czujników temperatury i termometr zegarowy.





NIBE-BIAWAR sp. z o.o.  
Al. Jana Pawła II 57, 15-703 Białystok  
tel. 85 662 84 90, faks 85 662 84 09  
sekretariat@biawar.com.pl  
www.biawar.com.pl

REKLAMA

wi płaszcz z twardego PS w kolorze białym. W pełni demontowalna obudowa oraz izolacja termiczna ułatwia wprowadzenie i umiejscowienie zbiornika. Wszystkie urządzenia tej serii wyposażone są w specjalną listwę (zastawkę) usytuowaną po lewej stronie zbiornika, której zadaniem jest warstwowe ułożenie czynnika grzewczego w zbiorniku.

**Zbiorniki buforowe BU Klasa A** (750 lub 1000 l) przeznaczone są do współpracy z pompami ciepła oraz kotłami grzewczymi. Często wykorzystywane są w kombinowanych układach c.o., w których występuje kilka źródeł ciepła. Zbiorniki również wyposażono w zastawkę powodującą warstwowe ułożenie wody w zbiorniku i demontowalną izolację.

**Zbiorniki buforowe BU** (100, 200, 300, 500 l) są „akumulatorami” ciepła, które wyładowane zostaną w chwili, gdy główne źródło ciepła (kocioł c.o., kominiek, pompa ciepła itp.) nie będzie działać. Znakomicie nadają się do współpracy z elektrycznymi kotłami c.o., buforując ciepło podczas taryf nocnych. Bardzo dobre właściwości akumulacyjne tych urządzeń zapewnia izolacja w postaci pianki poliuretanowej PUR (BU-100.8) lub ze specjalnego polistyrenu EPS200 (BU-200/300/500.8). W zbiornikach BU-200/300/500.8 istnieje możliwość demontażu obudowy i izolacji termicznej zbiornika. ■