

► Andrzej Kozłowski

GALMET – ciepło zmagazynowane...

Zbiorniki akumulacyjne GALMET, zwane buforami lub „akumulatorami ciepła” są jednymi z elementów systemu grzewczego, decydującymi o komforcie jego użytkowania i umożliwiającymi znaczne obniżenie kosztów ogrzewania domu.



Zbiornik buforowy GT



Multi-Inox GT

■ **Zbiorniki buforowe GT** wykonane są z wysokogatunkowej blachy stalowej S235JR stosowanej w dużych instalacjach przemysłowych. Zbiornik umożliwia zamontowanie trzech osłon czujnika temperatury oraz dziewięciu przyłączy hydraulicznych, pozwalających na podłączenie kilku źródeł ciepła w różnej konfiguracji, wykorzystując rozwarstwienie temperaturowe czynnika grzewczego zgromadzonego w zbiorniku.

Bufor może być jednocześnie zasilany m.in. za pomocą pompy ciepła, kolektorów słonecznych, kotła (gazowego, na paliwa stałe, elektrycznego), kominka czy fotowoltaiki z grzałką.

Gładka struktura obudowy (folia PVC) zapobiega osadzaniu się kurzu, a dodatkowo gruba warstwa izolacji termicznej z miękkiej pianki poliuretanowej (100 mm) zapewnia najwyższą skuteczność w redukowaniu strat ciepła w zbiorniku. Elastyczna obudowa zmniejsza także prawdopodobieństwo uszkodzenia lub porysowania zbiornika. Wszystkie zbiorniki akumulacyjne GT to trwałość i wysoka jakość produktu na długie lata. Bufory zwracają uwagę estetycznym wyglądem oraz długą gwarancją – 60 miesięcy (dla poj. 200÷2000 l).

Jednym z najbardziej efektywnych zbiorników buforowych jest, cieszący się uznaniem klientów, akumulacyjny zbiornik warstwowy **Multi-Inox GT** (o pojemności 600÷2000 l). Obok bardzo wysokiej sprawności jego największą zaletą jest to, że może współpracować z różnymi typami źródeł ciepła: kotłami (na gaz, drewno, paliwo stałe), kominkami, solarami, czy pompami ciepła. Ponadto umożliwia łączenie obiegów otwartych i zamkniętych w jednym zbiorniku oraz podłączenie kompletu elektryczne-

go GE. Wymiennik do c.w.u. znajdujący się w zbiorniku wykonany jest ze stali nierdzewnej, spiralnie pofalowanej SPIRAFLEX. Duża pojemność wodna wymiennika oraz jego duża powierzchnia wymiany, przy odpowiedniej temperaturze wody c.o. w zbiorniku, daje ogromną wydajność c.w.u. Podgrzewanie odbywa się na zasadzie przepływu. Dopływ zimnej wody użytkowej w dolną (a nie w górną) część wymiennika nierdzewnego pozwala na stopniowe ogrzewanie c.w.u., wykorzystując warstwowe rozłożenie temperatury wody w zbiorniku buforowym. Odpowiednio skierowane „kierownice hydrauliczne” zapobiegają gwałtownemu mieszaniu się wody w zbiorniku, a nieustany przepływ turbulentny przez węzownicę gwarantuje, że nie wystąpią bakterie Legionella.

Dla konsumentów istotne są oszczędności, wynikające z eksploatacji zbiornika: brak anody magnezowej nie powoduje dodatkowych kosztów związanych z jej wymianą, a brak kamienia na powierzchni wymiennika potwierdza, że zbiorniki buforowe GT są niezwykle wygodnym rozwiązaniem dla użytkowników, doskonale spełniającym swoją funkcję przez wiele lat. ■

Galmet
Systemy grzewcze

„Galmet Sp. z o.o.” Sp. K.
48-100 Głubczyce, ul. Raciborska 36
tel. 77 403 45 00, faks 77 403 45 99
galmet@galmet.com.pl
www.galmet.com.pl