

MXVE 100



Zasobnik c.w.u. średniej objętości jest urządzeniem produkującym ciepłą wodę użytkową we współpracy z kotłem gazowym lub olejowym pracującym w zamkniętym systemie c.o. Łatwy w montażu, estetyczny, przystosowany do pracy w różnego rodzaju pomieszczeniach oraz typach zabudowy. Dzięki zastosowaniu optymalnie dobranego wymiennika w postaci podwójnej wężownicy (patent), osadzonej w najniższej strefie zbiornika, wydajność grzewcza zasobnika została zwiększona o blisko 45% w porównaniu do standardowo przyjętych rozwiązań, co z kolei wydatnie wpłynęło na skrócenie czasu ogrzewania wody przez zasobnik. Umieszczony maksymalnie nisko wymiennik ciepła powoduje ogrzanie i wykorzystanie tak zwanej zimnej strefy zasobnika, jak również zapobiega rozwojowi w jego wnętrzu bakterii Legionelli. Optymalna lokalizacja sondy temperatury (tuż nad wymiennikiem) pozwala na właściwe zarządzanie rezerwą ciepłej wody, nawet w momencie znacznego jej

poboru. Zasobnik charakteryzuje się bardzo dobrą izolacją termiczną wykonaną z najwyższej jakości pianki poliuretanowej (0% CFC i HCFC), pozwalającą na bardzo długie magazynowanie ciepłej wody o tej samej temperaturze we wnętrzu zbiornika oraz minimalne straty energii niezbędne na jej podtrzymanie. Nie wymaga on też dodatkowych zabezpieczeń nawet gdy jest montowany w pomieszczeniu nie ogrzewanym. Podstawowym zabezpieczeniem antykorozyjnym zasobnika jest jego wewnętrzna powłoka pokryta najwyższej jakości emalią ceramiczną wypalaną piecowo wspomagana przez system ochrony antykorozyjnej O'PRO. System ten składa się z rezystora stałoprądowego łączącego grzałką elektryczną oraz z anodą magnezową umieszczoną we wnętrzu zbiornika. Zadaniem rezystora jest wyrównywanie potencjałów elektromagnetycznych zachodzących pomiędzy anodą a grzałką, dzięki czemu wydatnie wydłużona zostaje żywotność anody magnezowej. Jest to bardzo istotne, ponieważ magnez w wyniku reakcji ogniów galwanicznych zachodzących we wnętrzu zbiornika koroduje, a następnie rozpuszcza się, powodując co jakiś czas konieczność jej wymiany na nową. We wnętrzu każdego z urządzeń znajduje się również specjalnie uformowany i ukierunkowany króciec wlotu zimnej wody (deflektor), który zapewnia optymalne jej uwarstwienie we wnętrzu urządzenia, pozwalając w ten sposób wykorzystać maksymalną zdolność urządzenia do magazynowania ciepłej wody.

Zasobnik standardowo wyposażony jest w:

- grzałkę nurkową (miedziana),
- 2 funkcyjny termostat temperatury,
- świetlny wskaźnik trybu pracy,
- 2 płaszczową uszczelkę kryzy,
- profilowany deflektor wlotu zimnej wody,
- połączenie dielektryczne (mufka),
- zawór bezpieczeństwa.