BESS 400

Stojący zasobnik c.w.u. z wymiennikiem spiralnym jest urządzeniem produkującymi ciepłą wodę użytkową we współpracy z kotłem gazowym lub olejowym pracującym w zamkniętym systemie c.o. 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 elektroniczny system ochrony antykorozyjnej ACI. Jest to najlepszy obecnie systemy ochrony antykorozyjnej stosowany w produkcji ogrzewaczy wody. Cyfrowy generator napięcia w tym systemie, indukuje prąd zmienny sieciowy na prąd stały o bardzo niskim napięciu i natężeniu, a następnie przesyła go do znajdującej się we wnętrzu zbiornika anody wykonanej z tytanu. System ten wyposażony jest również we własny akumulator, zapewniający prawidłowa jego pracę przez 48 godzin od chwili zaniku napięcia sieciowego. W tym systemie anoda nie ulega zużyciu, jest więc on systemem w pełni bezobsługowym. 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:

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