

DUO 150



Zasobnik c.w.u. średniej objętości z wymiennikiem cylindrycznym jest urządzeniem produkującym ciepłą wodę użytkową we współpracy z kotłem gazowym lub olejowym pracującym we współpracy zarówno z kotłem starszej generacji, posiadającym otwarty układ c.o. a zasilanym paliwem stałym, takim jak węgiel, koks czy drewno, jak również we współpracy z nowoczesnymi kotłami pracującymi w układzie zamkniętym c.o. Specyficzna budowa wymiennika /wymiennik pierścieniowy/ pozwala na dostarczenie ciepła produkowanego przez kocioł c.o. do wymiennika, wykorzystując zjawisko tzw. termosyfonu, które oddawane jest następnie do wody sanitarnej znajdującej się w zasobniku. Wobec powyższego, stosowanie pompy ładującej zasobnik staje się zbędne. Konstrukcja ta pozwala również na montaż urządzenia zarówno w pozycji pionowej jak i poziomej. 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 anodę magnezową umieszczoną we wnętrzu zbiornika. Zadaniem rezystora jest wyrównywanie potencjałów elektromagnetycznych zachodzących pomiędzy anodą a grzałką, dzięki czemu wydawnie 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 (miedzianą),
- 2 funkcyjny termostat temperatury,
- świetlny wskaźnik trybu pracy,
- 2 płaszczową uszczelkę kryzy,
- profilowany deflektor wlotu zimnej wody,
- podłączenie dielektryczne (mufka),
- zawór bezpieczeństwa.