

## PCRB 15



Ogrzewacz małej objętości, zapewnia natychmiastowy komfort poprzez bardzo krótki czas nagrzewania wody.

Dzięki swym niewielkim gabarytom zajmuje on bardzo mało miejsca, jest bardzo łatwy w montażu oraz bardzo estetyczny. Ogrzewacz 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 ogrzewacza 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 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.

### **Ogrzewacz standardowo wyposażony jest w:**

- grzałkę nurkową (miedziana),
- 2 funkcyjny termostat temperatury,
- pokrętło regulacji temperatury wody,
- świetlny wskaźnik trybu pracy,
- 2 płaszczową uszczelkę kryzy,
- profilowany deflektor wlotu zimnej wody,
- podłączenie dielektryczne (mufka),
- zawór bezpieczeństwa,
- przewód elektryczny zakończony wtyczką.