# JAK OGRZEWAĆ WODĘ UŻYTKOWĄ?

## Krótki przewodnik po elektrycznych ogrzewaczach wody

Przyjmuje się, że codziennie każdy z domowników zużywa średnio 22 litry gorącej wody o temperaturze 60˚C. Jakie urządzenie powinniśmy wybrać, aby mieć pewność, że nie zabraknie nam ciepłej wody?

**Od czego zależy wybór?**
Jeśli wybierasz urządzenie do wytwarzania ciepłej wody sanitarnej weź pod uwagę m.in.:
- wielkość rodziny,
- przyzwyczajenia domowników,
- dostępną energię,
- liczbę punktów poboru ciepłej wody,
- warunki techniczne danego lokalu.

**Zalety ogrzewaczy pojemnościowych.**
Ogrzewacze pojemnościowe (akumulacyjne) są wybierane dlatego, że:
• są trwałe i wydajne,
• mają dużą rezerwę ciepłej wody – zapewniają możliwość obsługi wielu punktów poboru (nawet, gdy jednocześnie korzysta z nich kilka osób),
• mogą pracować w tańszej taryfie energii (II taryfa – tzw. nocna),
• jako wymiennik c.w.u. mogą współpracować z dowolnym źródłem zew., które produkuje ciepłą wodę użytkową (kocioł c.o., solar, pompa ciepła czy kominek).
• najnowsze modele mogą być obsługiwane zdalnie, przy pomocy aplikacji Cozytouch,
• można je zamontować w pozycji pionowej lub poziomej.

**JAKĄ POJEMNOŚĆ OGRZEWACZA WYBRAĆ?**

**Mała:**
- to gama od 10 do 50 litrów,
- charakteryzują się niewielką średnicą urządzeń,
- możesz łatwo je ukryć w zabudowie dowolnego pomieszczenia.

**Średnia:**
- pojemność od 80 do 150 litrów,
- występują w 2 wersjach (do montażu w pionie lub poziomie).

**Duża:**
- gama od 200 do 3000 litrów!
- to modele stojące, które nie wymagają specyficznego montażu,
- charakteryzują się największą akumulacją ciepłej wody,
- znajdują zastosowanie w budownictwie jedno- i wielorodzinnym, małym biznesie, gastronomii, hotelarstwie i w budynkach użyteczności publicznej.

**OCHRONA PRZED KOROZJĄ**

Wybierając ogrzewacz wody, trzeba mieć na uwadze, że wszystko, co najważniejsze w konstrukcji tego urządzenia znajduje się w jego wnętrzu i nie jest widoczne dla kupującego. Konstrukcja zbiornika wykonana jest z metalu, a materiał ten we współpracy z wodą naturalnie ulega korozji. Dlatego w jego wnętrzu powinna się znaleźć:

**Anoda magnezowa.** Pomaga osiągnąć równowagę chemiczną wody i to ona ma ulegać korozji, a nie konstrukcja zbiornika! Jej żywotność jest dosyć trudna do określenia (większość producentów nakazuje jej wymianę co 12-18 miesięcy).

**Anoda tytanowa.** Najbardziej zaawansowany system ochrony antykorozyjnej w ogrzewaczach składa się z aktywnej anody tytanowej i cyfrowego generatora napięcia, który indukuje prąd zmienny na stały o b. niskim napięciu i przesyła go do anody.
System wyposażony jest we własny akumulator, który zapewnia prawidłową jego pracę przez kolejne 3 dni – od chwili zaniku napięcia sieciowego.

**Emalia ceramiczna.** Atlantic jako najstarszy producent ogrzewaczy pojemnościowych w Europie ma największe doświadczenie jej stosowaniu. We współpracy z producentami emalii ceramicznej udoskonalono jej skład chemiczny – wzbogacając go pierwiastkami metali szlachetnych (tytan i tlenek miedzi).

**O'pro System.** Atlantic opracował i opatentował system ochronny, który składa się z rezystora stałoprądowego, wyrównującego potencjały elektromagnetyczne zachodzące pomiędzy anodą, a grzałką. System ten wydłuża żywotność anody magnezowej, dzięki czemu urządzenia tej marki nie wymagają jej wymiany w okresie trwania gwarancji.
*Materiał prasowy firmy Atlantic*

**POBIERZ Katalog ogrzewaczy wody Atlantic**