



Elektrodowe kotły grzewcze

Wynalazek inż. Zdzisława Joksa stwarza nowe możliwości ogrzewania mieszkań, domów, budynków gospodarczych i użyteczności publicznej. To nowe możliwości wykorzystania energii elektrycznej jak najniższym kosztem.

Elektrodowy kocioł przepływowy **JOGI** znajduje zastosowanie w układzie instalacji c.o. z wymuszonym obiegiem wody, której temperatura nie przekracza 90°C. Wbudowany układ sterowania umożliwia regulację temperatury w przedziale 30-80°C, pozwalając na duże oszczędności energii elektrycznej.

Kocioł firmy YOX-POL może stanowić samodzielne źródło zasilania lub współpracować z innymi kotłami grzewczymi - opalanymi gazem, olejem opałowym lub węglem. Urządzenie to może być również z powodzeniem stosowane do przygotowania c.w.u w budynkach mieszkalnych o zróżnicowanej kubaturze.

Relacje użytkowników potwierdzają jednoznacznie, że podstawowa jednostka **JOGI** o wymiarach 200x300x160 mm (zasilana prądem 220 lub 380V/25A) jest w stanie ogrzać budynek o kubaturze 500 m³ i zapewnić przygotowanie c.w.u w ilości 600 l/h.

Kotły te można łączyć ze sobą szeregowo, równolegle lub w sposób mieszany w celu uzyskania niemal dowolnych mocy cieplnych – np. do zasilania budynków wielorodzinnych a nawet zakładów przemysłowych. Za przykład może posłużyć zespół grzewczy o mocy cieplnej 350 kW (wymary 1200x1600x400 mm), który ogrzewa budynek o kubaturze 8860 m³. Całość działa bezawaryjnie od 1997 roku.

Elektrodowe kotły grzewcze **JOGI** osiągają sprawność bliską 100% i znakomitą skuteczność cieplną - z 1 kilowatogodziny energii elektrycznej można uzyskać 3600 W ciepła w czynnika grzewczym. Kocioł **JOGI** nie jest wyposażony w tradycyjne grzałki, a woda jako czynnik grzewczy, ogrzewana jest bezpośrednio przez prąd (wydzielający ciepło). Mała bezwładność cieplna urządzenia **JOGI** powoduje szybkie nagrzewanie się całego układu grzejnego. Według wyliczeń producenta, jedna godzina pracy kotła **JOGI** kosztuje zaledwie 2 zł. Nawet kotły kondensacyjne najwyższej klasy są znacznie droższe w eksploatacji, a biorąc pod uwagę koszty instalacji olejowej lub gazowej, **kocioł elektryczny firmy YOX-POL** staje się rozwiązaniem jeszcze bardziej uniwersalnym. Koszty energii elektrycznej przeznaczonej na cele grzewcze można jeszcze bardziej obniżyć podpisując umowę z Zakładem Energetycznym o udostępnienie tzw. II taryfy oraz zastosować w systemie grzewczym tzw. bufor cieplny.

JOGI doskonale sprawdza się w ekonomicznych, cienkorurowych instalacjach c.o. (np. z tworzyw sztucznych). Małe wymiary znacznie ułatwiają montaż i włączenie kotła w istniejący system grzewczy. Dodatkową zaletą jest demineralizacja i stabilizacja wody, co zapobiega powstawaniu kamienia kottowego.

neralizacja i stabilizacja wody, co zapobiega powstawaniu kamienia kottowego.

To unikalne rozwiązanie stanowi przedmiot zgłoszenia w Urzędzie Patentowym RP pod nr P295 133.

Kotły **JOGI** zostały również nominowane w konkursie **TERAZ POLSKA**.

Urządzenia grzewcze **JOGI** wykonywane są na indywidualne zamówienie inwestora, bezpośrednio pod obiekt, który mogą zasilać. Trwałość tych urządzeń według ekspertów przekracza 30 lat.



Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Wdrożeniowe
YOX-POL

ul. Krynicka 82/15

50-555 Wrocław

tel./faks (71) 363 67 32

www.yox-pol.wroclaw.pl

e-mail: yox-pol@yox-pol.wroclaw.pl