

ELEKTRODOWE APARATY GRZEWCZE

Wynalazek inż. Zdzisława J O K S stwarza nowe możliwości ogrzewania mieszkań, domów, budynków gospodarczych i użyteczności publicznej. To nowe możliwości wykorzystania energii elektrycznej jak najtańszym kosztem.

Elektrodowy kocioł przepływowy **JOGI** znajduje zastosowanie w układzie instalacji c.o. z wymuszonym krążeniem 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 - B** o wymiarach 200 x 300 x 160 mm (zasilana prądem 380/415 V / 16 A) jest w stanie ogrzać domek jednorodzinny do 150 m² i kubaturze zabudowy do 500 m³ i zapewnia przygotowanie C.W.U w ilości około 600 l.

Kotły te można łączyć ze sobą szeregowo, równoległe 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 340 kW (wymary 1200 x 1600 x 400 mm, zdjęcie obok), który ogrzewa budynek o kubaturze 8860 m³. Całość działa bezawaryjnie i prawie bezobsługowo od 1997 roku.

Elektrodowe kotły grzewcze **JOGI** osiągają sprawność bliską 100% i znakomitą skuteczność cieplną - z 1 kilowatogodziny energii elektrycznej można uzyskać 3,6 KJ ciepła w czynniku grzewczym. Kocioł **JOGI** nie jest wyposażony w tradycyjne grzałki, a woda jako czynnik grzewczy, ogrzewana jest bezpośrednio przez prąd przez nią przepływający. Mała bezwładność cieplna aparatu **JOGI** powoduje szybkie nagrzewanie się całego układu grzebnego. Według wycień producenta, jedna godzina pracy kotła **JOGI - B** kosztuje zaledwie około 2 zł. Nawet kotły kondensacyjne najwyższej klasy są znacznie droższe w eksploatacji, a biorąc pod uwagę koszty instalacji olejowej lub gazowej, aparat grzewczy 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 zastosowanie w systemie grzewczym tzw. bufor ciepły.

JOGI doskonale sprawdza się w ekonomicznych, cienkorurkowych instalacjach c.o. (np; z tworzyw sztucznych). Małe wymiary

znacznie ułatwiają montaż i włączenie aparatu w istniejący system grzewczy. Dodatkową zaletą jest demineralizacja i stabilizacja wody, co zapobiega powstawaniu kamienia kotłowego.

To unikalne rozwiązanie stanowi przedmiot zgłoszenia w Urzędzie Patentowym RP pod nr P - 295 - 133 ; oraz P - 296 - 353.

Aparaty grzewcze **JOGI** były również nominowane w konkursie TERAZ POLSKA w roku 1992.

Urządzenia grzewcze **JOGI** wykonywane są na indywidualne zamówienie inwestora, bezpośrednio pod obiekt, który mają zasilać.

Trwałość tych urządzeń według ekspertów przekracza 30 lat.

