



Jest to urządzenie o konstrukcji bazującej na gazowej pompie ciepła, napędzane gazem ziemnym lub ciekłym. Mikrogeneratory odzyskują ciepło spalania ze spalania gazu w endotermicznym silniku. Maksymalna wydajności wynosi 11,7 kW, dla przepływu wody o wielkości 33,5 l/min o temp. w zakresie 60÷65°C. Ciepło jest dostarczane przy znikomych kosztach eksploatacji. Urządzenia produkują jednocześnie energię elektryczną z synchronicznego generatora kontrolowanego elektronicznie.

System inwertorowy zapewnia automatyczne synchronizowanie częstotliwości oraz fazy. Prąd generowany jest w zakresie od 1-6 kWh w zależności od potrzeb użytkownika przy jednoczesnej oszczędności wytwarzanej energii (co spełnia wysokie normy ochrony środowiska). Urządzenia są proste w instalacji i mogą być dodawane do już istniejących. Pracując równoległe z siecią elektryczną gwarantują maksymalną elastyczność wytwarzania, przy zredukowanych kosztach bieżących. Mikrogeneratory prądu sprawdzają się w miejscach takich jak: zakłady przemysłowe, chłodnie owoców, bary, salony samochodowe, hotele, mieszkania, apartamenty, obiekty sportowe, kościoły itd.

(źródło: ATM POMIAR)

Wydanie 7/2008