

# PREZENTACJ KOGENERATORA

**Kogenerator zasilany gazem ziemnym wytwarza ciepło i prąd na użytek własny obiektu.**

Silnik czterocylindrowy, czterosuwowy o pojemności 900 cm<sup>3</sup>

Moc elektryczna ustawiana automatycznie wg potrzeby 4,5 - 7,5 kW

Moc grzewcza 12 - 22 kW, temperatura wody grzewczej 70°C

Wymiary podstawy 105 x 75 cm, wys. 120 cm masa 260 kg



Kogenerator w oparciu o impulsy z licznika rozliczeniowego prądu kontroluje zapotrzebowanie mocy w obiekcie i włącza się samoczynnie po przekroczeniu określonej granicy.

Moc wytwarzanego prądu jest automatycznie regulowana stosownie do zapotrzebowania .

Również automatycznie, wg sondy lambda, regulowana jest ilość gazu zasilającego silnik aby jak najefektywniej go wykorzystać .

Sterownik mikroprocesorowy i liczne czujniki kontrolują produkowanie prądu i ciepła oraz parametry pracy silnika. Ciepło użytkowe pochodzi z chłodzenia

silnika i spalin.

Kogenerator charakteryzuje się zwartą konstrukcją, bardzo cichą pracą (obudowa wygłuszona), ma zintegrowany panel sterujący i wewnętrzny dystrybutor gorącej wody grzewczej. Powierzchnia obudowy ma fakturę szczotkowanego aluminium.

Kogenerator jest po ocenie certyfikacyjnej na znak CE i ma deklarację zgodności z dyrektywami europejskimi.

Wg analogicznych założeń i wykonania w programie produkcji są kolejne kogeneratory o mocy elektrycznej 15 kW z silnikiem o podwyższonej sprawności.

Kogeneratory wytwarzają prąd na potrzeby własne obiektu 3 – 4 razy taniej niż kupowanie prądu z sieci. Inwestycja w właściwie dobrany kogenerator amortyzuje się w okresie poniżej 3 lat. Obowiązujące przepisy wspierają stosowanie kogeneratorów.

Własna konstrukcja i wykonanie

Informacje : inż. Marek Nizio tel. 603 899 722