**CENTRALE DI AUTOPRODUZIONE E COGENERAZIONE CON MOTORE A GAS E GENERATORE SINCRONO 1x600 kVA – 400 V – 50 Hz**

Motore primo:

* Tipo Alternativo a ciclo otto
* Costruzione WAUKESHA
* Modello H 24 GLD
* Serial Number 80763/01
* Potenza meccanica 330 kW
* Velocità di rotazione 1500 giri/1’

Generatore:

* Tipo Sincrono autoeccitato
* Costruzione STAMFORD
* Modello HC.I 534 E1
* Numero macchina 99164052
* Numero di serie 0106834/01
* Tensione 400 V
* Frequenza 50 Hz
* Potenza nominale 600 kVA
* Corrente 866 A
* Velocità di rotazione 1500 giri/1’

Caratteristiche tecniche:

* Potenza massima introdotta 930 kW
* Potenza elettrica ai morsetti 318 kW
* Potenza termica recuperabile dai gas di scarico 157 kW
* Potenza termica recuperabile dai circuiti di 243 kW

raffreddamento acqua e olio

* Rendimento elettrico 0,34

Dati funzionali:

* Anno di messa in funzione 2006
* Totale ore di funzionamento 34’000