

28.11.2014

İlgili makama,

T.Garanti Bankası A.Ş. Genel Müdürlük binasında kurulması düşünülen CATERPILLAR CG170-12 tipi 1,232 MWm / 1,200 MWe gücündeki kojenerasyon ünitesinin toplam verimliliği ekte ibraz edilen teknik bilgi föyünde belirtilen veriler doğrultusunda aşağıda hesaplandığı gibidir.

Toplam enerji girdisi (doğalgaz): 2748 kW

Elektrik Üretimi: 1200 kW

Yüksek sıcaklık devresi ısı üretimi (Egzoz): 581 kW

Düşük sıcaklık devresi ısı üretimi (Ceket suyu+ Intercooler): 610 + 113 kW

Toplam verimliliği:

$$\text{Toplam Verim} = \frac{\text{Üretilen toplam güç}}{\text{Toplam enerji girdisi}} = \frac{1200+581+610+113}{2748} = 91,1 \%$$

Kojenerasyon sistemi ile ilgili detayları ekteki teknik bilgi föyünde bilgilerinize sunarız.

Saygılarımızla.

~~Kenan OKAN~~

Makina Mühendisi
Kenan OKAN
Üda Sicil No: 67964

Makina Mühendisi

Borusan Makina ve Güç Sistemleri

San. Ve Tic. A.Ş.

T.Garanti Bankası A.Ş.

24/11/2014

AVRASYA ENERJİ MÜHENDİSLİK
Ergun EMREM
Sancak Mah 549 Sk No 16/A11
Tel 0 312 442 04 57 Çankaya/ANKARA
Seymenler V.D.4527 418 9044
www.avrasyaenerji.com