

# Cat® DE33 GC

## Dizel Jeneratör Setleri



Standby: 50 Hz ve 60 Hz



Gösterilen resim, gerçek yapılandırmayı yansıtmayabilir.

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Motor Modeli                          | Cat® C3.3 Sıralı 4 Zamanlı Dizel |
| İç çap x Strok mm (inç)               | 105,0 (4,1) x 127,0 (5,0)        |
| Silindir Hacmi – L (in <sup>3</sup> ) | 3,3 (201.4)                      |
| Sıkıştırma Oranı                      | 19,25:1                          |
| Havalandırma                          | Doğal Havalandırmalı             |
| Yakıt Enjeksiyon Sistemi              | Sıralı                           |
| Governör tipi                         | Mekanik                          |

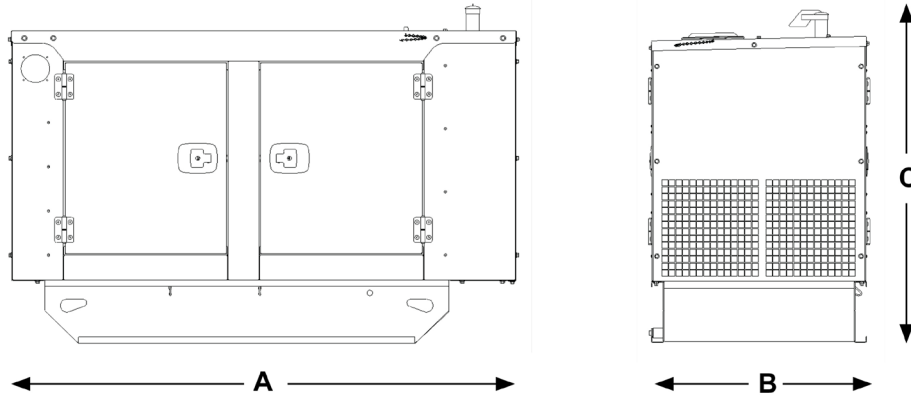
| Model   | Standby         |                 | Emisyon Stratejisi   |
|---------|-----------------|-----------------|----------------------|
|         | 50 Hz kVA (ekW) | 60 Hz kVA (ekW) |                      |
| DE33 GC | 33.0 (26.4)     | 37.5 (30.0)     | Düşük Yakıt Tüketimi |

### PAKET PERFORMANSI

| Performans   | Standby             |             |
|--|---------------------|-------------|
|  | 50 Hz               | 60 Hz       |
| Jeneratör gücü   | 33.0 kVA            | 37.5 kVA    |
| Jeneratör gücü (0,8 güç faktöründe fan dahil)  | 26.4 kW             | 30.0 kW     |
| Emisyonlar   | Düşük Yakıt Tüketim |             |
| Performans numarası  | P2490B              | P2490A      |
| <b>Yakıt Tüketimi</b>  |                     |             |
| Yakıt deposu kapasitesi, litre (ABD gal)   | 50 (13.2)           | 50 (13.2)   |
| Fan dahil %100 yük, L/saat (gal/saat)  | 7.9 (2.1)           | 9.8 (2.6)   |
| Fan dahil %75 yük, L/saat (gal/saat)   | 5.8 (1.5)           | 6.8 (1.8)   |
| Fan dahil %50 yük, L/saat (gal/saat)   | 4.1 (1.1)           | 5.1 (1.3)   |
| <b>Soğutma Sistemi<sup>1</sup></b>   |                     |             |
| Radyatör hava ihtiyacı, m <sup>3</sup> /dak. (cfm)                                   | 69.6 (2458)         | 90.6 (3200) |
| Toplam soğutma sıvısı kapasitesi, L (gal)  | 10.2 (2.7)          | 10.2 (2.7)  |
| <b>Emme Havası</b>   |                     |             |
| Yanma havası emme kısıtlaması (izin verilen maksimum), kPa (H <sub>2</sub> O olarak) | 6.5 (26.1)          | 6.5 (26.1)  |
| Yanma hava debisi, m <sup>3</sup> /dak. (cfm)  | 2.2 (76)            | 2.6 (91)    |
| <b>Egzoz Sistemi</b>   |                     |             |
| Egzoz gaz sıcaklığı, °C (°F)   | 520 (968)           | 530 (986)   |
| Egzoz gazı akış oranı, m <sup>3</sup> /dak. (cfm)                                    | 5.8 (205)           | 6.6 (233)   |
| Egzoz sistemi geri basıncı (izin verilen maksimum), kPa (H <sub>2</sub> O olarak)    | 8.0 (2.4)           | 10.0 (3.0)  |
| <b>Isı Transferi</b>   |                     |             |
| Blok suyuna ısı transferi, kW (Btu/dak.)   | 18.0 (1024)         | 22.0 (1251) |
| Alternatörden atmosfere ısı transferi, kW (Btu/dak.)                                 | 3.3 (188)           | 3.7 (210)   |
| Motordan atmosfere ısı transferi, kW (Btu/dak.)                                      | 6 (342)             | 6 (342)     |
| Egzoz ısı transferi (toplam), kW (Btu/dak.)  | 25.0 (1423)         | 34.0 (1935) |

| Alternatör <sup>2</sup>                                     | 50 Hz            |        |        | 60 Hz  |        |        |        |        |
|---|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Voltajlar   | 380              | 415    | 400    | 480    | 440    | 220    | 380    | 240    |
| %30 Voltaj düşümü ile elektrik motor start kabiliyeti, sKVA | 44               | 53     | 49     | 59     | 50     | 50     | 37     | 44     |
| Akım, (A)   | 50.1             | 45.9   | 47.6   | 45.1   | 49.2   | 98.4   | 50.6   | 87.6   |
| Alternatör Sıcaklık Artışı, °C                              | 163/27           | 163/27 | 163/27 | 163/27 | 163/27 | 163/27 | 163/27 | 163/27 |
| Model   | A1737L4          |        |        |        |        |        |        |        |
| Uyarım sistemi  | Kendinden Uyarım |        |        |        |        |        |        |        |

## AĞIRLIKLAR VE BOYUTLAR



Not: Genel yapılandırma ve kurulum için kullanılmamalıdır. Ayrıntılar için genel boyut çizimlerine bakın.

| Boyut "A"<br>mm (inç) | Boyut "B"<br>mm (inç) | Boyut "C"<br>mm (inç) | Boş Ağırlık<br>kg (lb) |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 1945 (77.3)           | 870 (34.3)            | 1238 (48.7)           | 959 (14,700)           |

#Ağırlığa standart alternatör, kabin ve şase dahildir.

### GEÇERLİ KANUNLAR VE STANDARTLAR:

AS1359, NFPA37, NFPA70, NFPA99, NFPA110, IEC 60034-1, ISO 3046, ISO 8528, 2006/95/EC, 2006/42/EC, 2004/108/EC.

Not: Standartlar tüm modellerde bulunmayabilir. Ürün temini hakkında bilgi için lütfen yerel Cat temsilcinize danışın.

**Standby:** Enerji kesintisi boyunca değişken yükte kullanılabilir. Çalışma süresince ortalama güç çıkışı, standby değerinin %70'idir. Tipik kullanım yılda 200 saat ve maksimum beklenen kullanımı yılda 500 saattir.

Performans Değerleri: Değerler, SAE J1349 standart koşullarına dayanır. Bu dereceler, aynı zamanda ISO 3046 standart koşullarında da geçerlidir.

### TANIMLAR VE KOŞULLAR

<sup>1</sup> Ortam sıcaklığı ve rakım değerleri için Cat temsilcinizle iletişime geçin. Hava akışı kısıtlama (sistem), fabrika çıkışındaki mevcut kısıtlamaya eklenir.

<sup>2</sup> .Alternatör sıcaklık artışı, NEMA MG1-32'ye göre 27 °C'lik bir ortam sıcaklığını temel alır.

LET'S DO THE WORK.™

[www.cat.com/electricpower](http://www.cat.com/electricpower)

© 2022 Caterpillar

Tüm hakları saklıdır.

Malzeme ve teknik özellikler önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.

Bu yayında Uluslararası Birimler Sistemi (SI) kullanılmıştır. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK; bunların ilgili logoları; "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" ve Cat "Modern Hex" ticari kimliğinin yanı sıra burada kullanılan kurumsal kimlik ve ürün kimliği Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izinsiz kullanılamaz.