

# Cat® DE200 GC

## Dizel Jeneratör Setleri



Standby: 50 Hz ve 60 Hz



|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Motor Modeli                          | Cat® C7.1 Sıralı 4 Zamanlı Dizel          |
| İç çap x Strok mm (inç)               | 105,0 (4,1) x 135,0 (5,3)                 |
| Silindir Hacmi – L (in <sup>3</sup> ) | 7,0 (427.8)                               |
| Sıkıştırma Oranı                      | 16,7:1                                    |
| Havalandırma                          | Turboşarjlı ve Hava soğutmalı Aftercooler |
| Yakıt Enjeksiyon Sistemi              | Sıralı                                    |
| Governör tipi                         | Mekanik                                   |

Gösterilen resim, gerçek yapılandırmayı yansıtmayabilir.

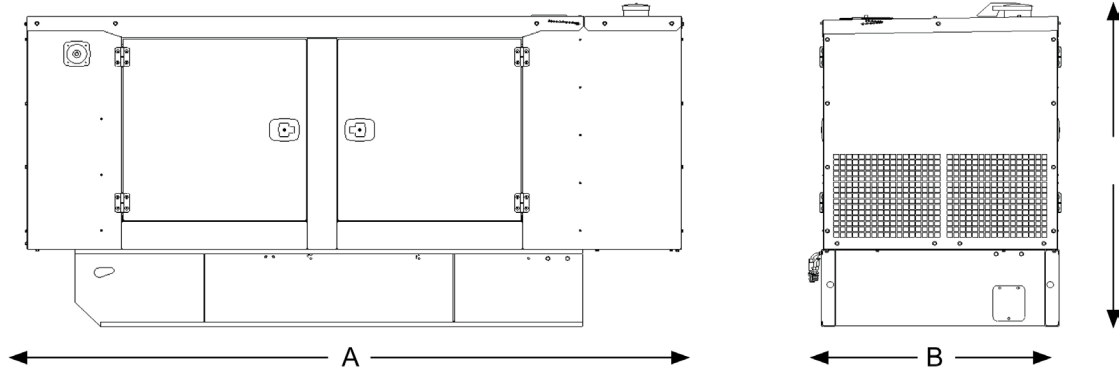
| Modeli   | Standby         |                 | Emisyon Stratejisi   |
|----------|-----------------|-----------------|----------------------|
|          | 50 Hz kVA (ekW) | 60 Hz kVA (ekW) |                      |
| DE200 GC | 200.0 (160.0)   | 218.8 (175.0)   | Düşük Yakıt Tüketimi |

## PAKET PERFORMANSI

| Performans   | Standby             |               |
|--|---------------------|---------------|
|  | 50 Hz               | 60 Hz         |
| Jeneratör gücü   | 200.0 kVA           | 218.8 kVA     |
| Jeneratör gücü (0,8 güç faktöründe fan dahil)  | 160.0 kW            | 175.0 kW      |
| Emisyonlar   | Düşük Yakıt Tüketim |               |
| Performans numarası  | P4196B              | P4198A        |
| <b>Yakıt Tüketimi</b>  |                     |               |
| Yakıt deposu kapasitesi, litre (ABD gal)   | 325 (85.9)          |               |
| Fan dahil %100 yük, L/saat (gal/saat)  | 45.9 (12.2)         | 52 (13.7)     |
| Fan dahil %75 yük, L/saat (gal/saat)   | –                   | –             |
| Fan dahil %50 yük, L/saat (gal/saat)   | –                   | –             |
| <b>Soğutma Sistemi<sup>1</sup></b>   |                     |               |
| Radyatör hava ihtiyacı, m <sup>3</sup> /dak. (cfm)                                   | 312 (11018)         | 378.0 (13349) |
| Toplam soğutma sıvısı kapasitesi, L (gal)  | 27.0 (7.1)          |               |
| <b>Emme Havası</b>   |                     |               |
| Yanma havası emme kısıtlaması (izin verilen maksimum), kPa (H <sub>2</sub> O olarak) | 5.0 (20.1)          |               |
| Yanma hava debisi, m <sup>3</sup> /dak. (cfm)  | 13.6 (480)          | 15.8 (557)    |
| <b>Egzoz Sistemi</b>   |                     |               |
| Egzoz gaz sıcaklığı, °C (°F)   | 538 (1000)          | 485 (905)     |
| Egzoz gazı akış oranı, m <sup>3</sup> /dak. (cfm)                                    | 36.2 (1278)         | 39.4 (1391)   |
| Egzoz sistemi geri basıncı (izin verilen maksimum), kPa (H <sub>2</sub> O olarak)    | 6.0 (1.8)           |               |
| <b>Isı Transferi</b>   |                     |               |
| Blok suyuna ısı transferi, kW (Btu/dak.)   | 76.4 (4345)         | 88 (5004)     |
| Alternatörden atmosfere ısı transferi, kW (Btu/dak.)                                 | 13.2 (751)          | 14 (796)      |
| Motordan atmosfere ısı transferi, kW (Btu/dak.)                                      | 26.3 (1495)         | 28 (1592)     |
| Egzoz ısı transferi (toplam), kW (Btu/dak.)  | 140.3 (7979)        | 159.9 (9093)  |

| Alternatör <sup>2</sup>                                     | 50 Hz             |        |        | 60 Hz  |        |        |        |        |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|   | 380               | 415    | 400    | 480    | 440    | 220    | 380    | 240    |
| Voltajlara  | 380               | 415    | 400    | 480    | 440    | 220    | 380    | 240    |
| %30 Voltaj düşümü ile elektrik motor start kabiliyeti, sKVA | 543               | 648    | 603    | 723    | 608    | 608    | 453    | 541    |
| Akım, (A)   | 303.4             | 278.2  | 288.7  | 263.2  | 287.1  | 574.2  | 319.4  | 526.4  |
| Alternatör Sıcaklık Artışı, °C                              | 150/40            | 150/40 | 150/40 | 130/40 | 150/40 | 150/40 | 163/27 | 163/27 |
| Model   | A2635L4           |        |        |        |        |        |        |        |
| Uyartım sistemi   | Kendinden Uyartım |        |        |        |        |        |        |        |

## AGIRLIKLAR VE BOYUTLAR



| Boyut "A"<br>mm (inç) | Boyut "B"<br>mm (inç) | Boyut "C"<br>mm (inç) | Boş Ağırlık<br>kg (lb) |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 3325 (130.9)          | 1134 (44.6)           | 1666 (65.9)           | 1931 (4257.1)          |

**Not:** Genel yapılandırma ve kurulum için kullanılmalıdır. Ayrıntılar için genel boyut çizimlerine bakın.  
#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 MG-1-32'ye göre 27 °C'lık bir ortam sıcaklığını temel alır.

LET'S DO THE WORK.™

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

© 2023 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.