

info@arkenjenerator.com  
www.arkenjenerator.com

**ARKEN**<sup>®</sup>

*Hayat hiç durmasın...  
Life Goes On...*

**ARK-S**

**ESDEC**





# ARKEN®

Hayat hiç durmasın... Life Goes On...

## SDEC Serisi / Series

380-415V, 50Hz

Kabinsiz/Kabinli

Without canopy / With canopy

| Jeneratör Modeli<br>Gen-Sets Model | Dizel Motor<br>Diesel Engine Model | Sil Sayısı<br>Cylinder | Alternatör<br>Generator | Prime      |            | Standby |       | Uzunluk<br>Length<br>(mm) | Genişlik<br>Width<br>(mm) | Yükseklik<br>Height<br>(mm) | Ağırlık<br>Dry Weight<br>(kg) |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------|------------|---------|-------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
|                                    |                                    |                        |                         | (kVA / kW) | (kVA / kW) |         |       |                           |                           |                             |                               |
| ARK-S 66                           | SC4H80D2                           | 4                      | PRO18LG/4               | 60         | 48         | 66      | 52,8  | 2150/2880                 | 1100/1100                 | 1320/1720                   | 1072/1443                     |
| ARK-S 80                           | SC4H95D2                           | 4                      | PRO22SB/4               | 70         | 56         | 77      | 61,6  | 2150/2880                 | 1100/1100                 | 1320/1720                   | 1079/1450                     |
| ARK-S 100                          | SC4H115D2                          | 4                      | PRO22SC/4               | 88         | 70,4       | 97      | 77,6  | 2150/2880                 | 1100/1100                 | 1320/1720                   | 1131/1502                     |
| ARK-S 115                          | SC4H160D2                          | 4                      | PRO22SD/4               | 100        | 80         | 115     | 92    | 2150/2880                 | 1100/1100                 | 1370/1720                   | 1169/1540                     |
| ARK-S 135                          | SC4H160D2                          | 4                      | PRO22ME/4               | 121        | 96,8       | 135     | 108   | 2150/2880                 | 1100/1100                 | 1370/1720                   | 1289/1660                     |
| ARK-S 155                          | SC4H180D2                          | 4                      | PRO22MF/4               | 140        | 112        | 155     | 124   | 2150/2880                 | 1100/1100                 | 1365/1720                   | 1314/1685                     |
| ARK-S 170                          | SC7H230D2                          | 6                      | PRO22MF/4               | 154        | 123,2      | 170     | 136   | 2650/3440                 | 1100/1100                 | 1530/1950                   | 1549/2010                     |
| ARK-S 200                          | SC7H230D2                          | 6                      | PRO28SA/4               | 177        | 141,6      | 197     | 157,6 | 2650/3440                 | 1100/1100                 | 1550/1950                   | 1639/2100                     |
| ARK-S 235                          | SC9D280D2                          | 6                      | PRO28SC/4               | 213        | 170,4      | 235     | 188   | 2650/3440                 | 1100/1100                 | 1550/1950                   | 1833/2294                     |
| ARK-S 265                          | SC9D310D2                          | 6                      | PRO28SC/4               | 242        | 193,6      | 265     | 212   | 3200/4064                 | 1250/1250                 | 1742/2063                   | 1926/2609                     |
| ARK-S 300                          | SC9D340D2                          | 6                      | PRO28SD/4               | 264        | 211,2      | 290     | 232   | 3200/4064                 | 1250/1250                 | 1742/2063                   | 2140/2823                     |
| ARK-S 330                          | SC10E380D2                         | 6                      | PRO28ME/4               | 300        | 240        | 330     | 264   | 3450/4340                 | 1450/1450                 | 1820/2205                   | 2911/3763                     |
| ARK-S 360                          | SC12E420D2                         | 6                      | PRO28ME/4               | 328        | 262,4      | 360     | 288   | 3450/4340                 | 1450/1450                 | 1820/2205                   | 2911/3763                     |
| ARK-S 400                          | SC12E460D2                         | 6                      | PRO28LG/4               | 360        | 288        | 400     | 320   | 3450/4340                 | 1450/1450                 | 1820/2205                   | 3017/3869                     |
| ARK-S 440                          | SC15G500D2                         | 6                      | PRO28LG/4               | 400        | 320        | 440     | 352   | 3450/4340                 | 1450/1450                 | 1820/2205                   | 3207/4059                     |
| ARK-S 550                          | SC25G610D2                         | 12 V                   | PRO35SC/4               | 500        | 400        | 550     | 440   | 3980/4970                 | 1650/1650                 | 2197/2555                   | 4619/5704                     |
| ARK-S 600                          | SC25G690D2                         | 12V                    | PRO35SD/4               | 545        | 436        | 600     | 480   | 3980/4970                 | 1650/1650                 | 2197/2555                   | 4699/5784                     |
| ARK-S 660                          | SC27G755D2                         | 12V                    | PRO35ME/4               | 600        | 480        | 660     | 528   | 3980/4970                 | 1650/1650                 | 2197/2555                   | 4851/5936                     |
| ARK-S 725                          | SC27G830D2                         | 12V                    | PRO35MF/4               | 650        | 520        | 715     | 572   | 3980/4970                 | 1650/1650                 | 2197/2555                   | 4857/5942                     |
| ARK-S 800                          | SC27G900D2                         | 12 V                   | PRO35MG/4               | 718        | 575        | 790     | 632   | 3980/4970                 | 1650/1650                 | 2197/2555                   | 5025/6100                     |
| ARK-S 865                          | SC33W990D2                         | 6                      | PRO35LH/4               | 784        | 627,2      | 862     | 689,6 | 4290/5960                 | 2020/2380                 | 2311/3321                   | 6577/8832                     |
| ARK-S 1010                         | SC33W1150D2                        | 6                      | PRO40SA/4               | 920        | 736        | 1012    | 809   | 4290/5960                 | 2020/2380                 | 2311/3321                   | 6755/9010                     |



# SDEC MOTOR

## Özellikleri

Dizel motor üretmek amacıyla 1947 yılında Çin'de kurulan SDEC, yeni teknoloji dizel motorların lider üreticilerindendir.

2007 yılında bünyesinde SAIC Volvo, SAIC Iveco ticari araç firmalarının yanı sıra Shanghai MHI Turbo, Shanghai MHI Motor gibi Japon Mitsubishi grubunu, Shanghai Volkswagen ve Shanghai GM araç üretim firmalarını da barındıran SAIC Motor grubunun bir üyesi haline gelmiştir. "Dizel motorların en iyi ve en kalitelisini üretmek" sloganıyla yola çıkan SDEC, bugün 600.000 m2 fabrika alanı içerisinde 310.000 m2 kapalı alanda ticari araç, jeneratör, marine ve tarım sektörüne yılda 100.000'den fazla dizel ve CNG yakıtlı motor üretmektedir. 50-1080 kVA aralığında bir yelpazeye sahip olan yeni nesil SDEC dizel motorları, en yeni teknolojileri kullanarak Avrupa ve Amerika'da üretilen motor firmaları ile rekabet etmektedir.

### Yeni Nesil Dizel Motorların Özellikleri

Silindir başına 4 valf kullanım teknolojisi sayesinde, daha güçlü motor ve daha düşük yakıt tüketimi sağlanmaktadır. Yeni nesil dizel motorlarla Tier 2 egzoz emisyonu ve yakıtın en verimli şekilde yanması sağlanmaktadır.

Elektronik hız regülatörü ile hassas devir ayarı ve frekansı sağlanmaktadır.

Modüler tasarımı sayesinde, motor parça sayısı azaltılarak bakım ve onarım maliyetleri düşürülmüş, kullanımı kolaylaştırılmıştır. Ayrıca su pompası, yağ pompası ve yağ soğutucusu motor gövdesine entegre edilmiştir.

Muhafazalı hava filtre kiti, soğutma sistemi; radyatör, fan, fan koruyucu ve tüm motor donanımları orijinal montajlı olarak tedarik edilmektedir.



# SDEC ENGINES

## Features

SDEC is one of the leading new technology diesel engine manufacturer which established in 1947 in China.

In 2007, SDEC became a member of SAIC Engine Group which has SAIC Volvo, SAIC Iveco Commercial Vehicle, Shanghai MHI Turbo and Shanghai MHI Engine Mitsubishi from Japan, Shanghai Volkswagen and Shanghai GM brand under its umbrella. SDEC's motto is "Producing the best quality diesel engines". SDEC factory space is 600,000 m2 and they have a 310,000 m2 closed area in which they produce more than 100,000 diesel and CNG engines for the commercial vehicles, generators, marine and agricultural machinery. SDEC manufactures 50-1080 kVA diesel engines with new technology and successfully competes with European and American brands.

### New Series Engine's Specifications

Combustion efficiency with 4 valve technology and higher power density. Improved power per liter, provide low fuel consumption and good Tier2 exhaust gas emission.

Electronic Speed Governor provide accuracy degree of steady speed regulation and high transient speed regulation.

With the new Modular design; motor pump, oil pump and oil cooler are integrated in the engine body. The quantity of engine parts are reduced to provide easy and low maintenance cost.

Air filter, radiator, fan, fan guard kits are mounted by the engine manufacturer.





arken\_jenerator



JeneratorArken



arkenjenerator



arken jenerator

info@arkenjenerator.com  
www.arkenjenerator.com

# ARKEN<sup>®</sup>

Arken Jeneratör AŞ

## ISTANBUL

### MERKEZ HEADQUARTER

Haracci Mahallesi  
Dolmabahçe Caddesi No: 22  
Arnavutköy / ISTANBUL  
TURKEY

tel +90 212 424 0 275  
fax +90 212 424 0 285

## ISTANBUL ANADOLU ANATOLIAN SIDE

### BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ DISTRICT OFFICE

Cumhuriyet Mah.  
Nurul Sokak No:31  
Uskudar / ISTANBUL  
TURKEY

tel +90 216 316 0 917  
fax +90 216 316 0 918

## ANKARA

### BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ DISTRICT OFFICE

100. Yıl Bulvarı  
1230 Sk. No:2  
Ostim / ANKARA  
TURKEY

tel +90 312 443 0 055  
fax +90 312 443 0 066

## EGE

### BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ DISTRICT OFFICE

Atıfbey Mah.  
Akçay Cad. No:274/2  
Gaziemir / İZMİR  
TURKEY

tel +90 232 224 1 735  
fax +90 232 224 3 517

## ANTALYA

### BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ DISTRICT OFFICE

Akkuyu Mah. Anadolu Cad.  
T. Bilginler Apt. No:142/B  
Konyaaltı / ANTALYA  
TURKEY

tel +90 242 222 0 717  
fax +90 242 222 0 718