



ARK-YHD005N5

ARK-YHD007N5

ARK-YHD011N5

ARK-YHD020N5

ARK-YHD030N5

Output power at 25°C/
Çıkış Gücü 25°C

5 kW

7 kW

11 kW

20 kW

30 kW

Solar Daily Power (μ)
Günlük Güneş Enerjisi (μ)

15 - 20 kWh

20 - 25 kWh

30 - 35 kWh

70 - 80 kWh

120 - 130 kWh

When the daily power is exceeded, the diesel generator will be activated. / Günlük güç aşıldığında dizel jeneratör devreye girecektir.

AC Output Voltage/
AC Çıkış Gerilimi

50Hz, 230V

50Hz, 400V

Output Switch/Çıkış Şalteri

40 A

50 A

63 A

40 A

63 A

Solar Panels/Güneş Paneli

4,76 kWp (8x595W)

7,14 kWp (12x595W)

9,52 kWp (16x595W)

21,42 kWp (36x595W)

35,7 kWp (60x595W)

PV Array MPPT Voltage Range/
Güneş Paneli MPPT Gerilim Aralığı

120V~450V

Diesel Generator Power
Dizel Jeneratör Gücü

14 kVA / 11,2 kW

14 kVA / 11,2 kW

21,6 kVA / 17,3 kW

41,9 kVA / 33,5 kW

71kVA / 56,8 kW

Generator Engine /
Jeneratör Motor

Fuel Types / Yakıt Tipi

Standard Diesel: EN590:96 BS 2869 - A1 or A2

Fuel Consumption/
Yakıt Tüketimi110% load:5,47 L/h
100% load:4,95 L/h
75% load: 3,75 L/h
50% load: 2,72 L/h110% load:5,47 L/h
100% load:4,95 L/h
75% load: 3,75 L/h
50% load: 2,72 L/h110% load:5,47 L/h
100% load:4,95 L/h
75% load: 3,75 L/h
50% load: 2,72 L/h110% load:8,53 L/h
100% load:7,6 L/h
75% load: 5,7 L/h
50% load: 4,05 L/h110% load:13,6 L/h
100% load:12,2 L/h
75% load: 8,7 L/h
50% load: 5,5 L/hFuel Tank Capacity/
Yakıt Tankı Kapasitesi

62L

120L

Battery Type/Batarya Tipi

Lityum Demir Fosfat (LiFePO₄)

Capacity/Kapasite @ 25°C/kW

9,6 kWh

14,4 kWh

19,2 kWh

38,4 kWh

56,3kWh

Capacity/Kapasite @ 25°C/AMP

48V - 200A

48V - 300A

48V - 400A

48V - 800A

563,2V - 100A

Cycle Life/Döngü Ömrü

2000-5000

Average Charging Time/
Ortalama Şarj Süresi

2 hours / 2 Saat

Service life (years)/
Hizmet Ömrü (yıl)

10+ Years /10+ yıl

Inverter and System Controls/
İnvertör ve Sistem KontrollerMPPT Charge Controller/MPPT Şarj Kontrol Cihazı
Remote Communication, Monitoring & Control/Uzaktan İletişim, İzleme ve Kontrol
User Friendly Graphical Display Performance & Event Logs/Kullanıcı Dostu Grafiksel Ekran Performansı ve Olay Kayıtları
Enhanced System Management/Gelişmiş Sistem Yönetimi
Low Fuel Level Alarm & Monitoring/Düşük Yakıt Seviyesi Alarmı ve İzlemeModule Dimensions /
Modül Boyutları

Custom on request / Müşteri talebine göre

Quality Standards / Kalite Standartları

ISO 9001:2015, CE, TS ISO8528-5, TS ISO 8528-13, TS ISO 8528-4, ISO 10002:2014,
ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, Noise Directive 2000/14/EC

NOT:

Arken, ürünlerde müşterinin talebine göre değişiklik ve güncelleme yapabilir. (Güneş paneli, inverter, akü ve jeneratörün güç değerleri değişkenlik gösterebilir.)
Arken can make changes and updates to the products based on customer requests. (The power ratings of the solar panel, inverter, battery, and generator may vary.)