



RePG®

Enerji Sistemleri Sanayi Uygulamaları



SANAYİ
ÜRÜNLERİ
KATALOĞU



İÇERİK

- **RePG Enerji Sistemleri ve Uygulama Alanları.....1**
- **RePG IN-10-05 Enerji Sistemleri.....2-3**
- **RePG IN-15-15 Enerji Sistemleri.....4-5**
- **RePG IN-25-25 Enerji Sistemleri.....6-7**
- **RePG IN-50-50 Enerji Sistemleri.....8-9**
- **RePG IN-100-100 Enerji Sistemleri.....10-11**
- **RePG IN-250-250 Enerji Sistemleri.....12-13**

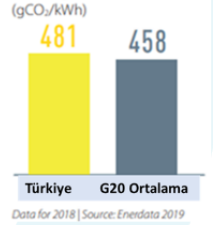
RePG Enerji Sistemleri ve Uygulama Alanları

Sanayileşme ile beraber artan elektrik tüketimi ve artan enerji maliyetleri, özellikle fabrikaları kendi elektrik üretim yatırımlarını yapmaya zorlamaktadır.

Mevcut ve bilinen sistemlerin, yüksek ilk yatırım maliyeti ve uzun geri dönüş süreleri yatırımcıları düşündürmektedir. RePG Enerji Sistemleri; modüler yapısı sayesinde 2kW'tan 1MW'ta kadar projelerinizde düşük geri ödeme süreleri ile kendi elektriğini üretmek isteyen fabrikalara destek oluyor.

2023 yılı itibari ile yürürlüğe girecek "Yeşil Mütabakat" sınırlamaları çerçevesinde, atık ısılarınızdan elektrik üreterek karbon emisyonlarınızı düşürüyor.

Yılda 7500 saat çalışan 10kW'lık bir RePG Sistemi; karbon emisyonunuzu 36 ton düşürmenize yardımcı olarak, karbon kredisi kullanmanızı engelliyor.



UYGULAMA ALANLARI

Tüm atık ısı kaynaklarıyla çalışabilme.

- ✓ Fabrika Bacası
- ✓ Egzoz Gazları
- ✓ Jeotermal Kaynaklar
- ✓ Pelet Sobaları
- ✓ Doğalgaz Kazanları
- ✓ Jeneratör Atık Isısı
- ✓ Kompresör Atık Isısı
- ✓ Gün Isı Sistemleri
- ✓ Gaz Motorları Gömlek Suyu ve Egzozu
- ✓ Proses Atık Suları



RePG IN-10-05 Enerji Sistemleri

ELEKTRİKSEL SPESİFİKASYONLAR	
Maksimum Elektriksel Çıkış Gücü	5 kWe
Frekans	50 Hz
Çalışma Gerilimi	400V
Faz Değeri	3 Faz
MEKANİK SPESİFİKASYONLAR	
Isı Giriş Akışkanı	Su
Soğutma Sistemi	
Hava Soğutma	Su ve Hava
Su Soğutma	
Hibrit Soğutma	
Makine Çıkış Akışkanı	Su
Çalışma Sıcaklıkları	-20 °C ile +40 °C
Bağıl Nem	10% ile 90%
Maksimum Basınç	45 bar
Çalışma Akışkanı	Organik Karışım
Ağırlık	350 kg

- Sıfır Emisyon
- Otomatik Kontrol Sistemi
- Uzaktan Kontrol ve Takip Sistemi (IOS, Android, Iot)
- Kolay Kurulum ve Entegrasyon
- On-Grid ve Off-Grid Bağlantı
- CE Sertifikalı

UYGULAMA ALANLARI



FABRİKALAR

Atık Isı
Uygulamaları



JEOTERMAL

Jeotermal Isı
Uygulamaları



GEMİ BACA ve KAZAN DAİRELERİ

Gizli Isı ve Atık Isı
Uygulamaları



SİTE, ŞEHİR KAZAN DAİRELERİ

Gizli Isı ve Atık Isı
Uygulamaları

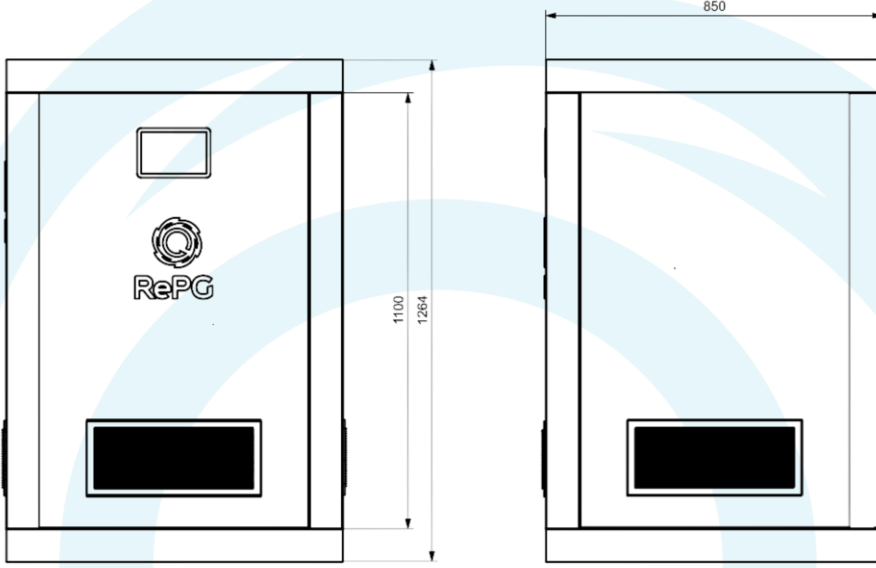


BİYOKÜTLE

Biyokütle Atık Isı
Uygulamaları



RePG IN-10-05 Enerji Sistemleri



ÜRÜN BOYUTU ve ÖZELLİKLERİ

En	850mm
Uzunluk	1100mm
Yükseklik	1264mm
Giriş Akışkan Bağlantısı	1" Dişli Manşon
Çıkış Akışkan Bağlantısı	1" Dişli Manşon
Soğuk Su Bağlantısı	1" Dişli Manşon
Haberleşme Protokolü	RS-485 Modbus TCP



RePG IN-15-15 Enerji Sistemleri



ELEKTRİKSEL SPESİFİKASYONLAR

Maksimum Elektriksel Çıkış Gücü	15 kWe
Frekans	50 Hz
Çalışma Gerilimi	400V
Faz Değeri	3 Faz

MEKANİK SPESİFİKASYONLAR

Isı Giriş Akışkanı	Su
Soğutma Sistemi	
Hava Soğutma	Su ve Hava
Su Soğutma	
Hibrit Soğutma	
Makine Çıkış Akışkanı	Su
Çalışma Sıcaklıkları	-20 °C ile +40 °C
Bağıl Nem	10% ile 90%
Maksimum Basınç	45 bar
Çalışma Akışkanı	Organik Karışım
Ağırlık	750 kg

- Sıfır Emisyon
- Otomatik Kontrol Sistemi
- Uzaktan Kontrol ve Takip Sistemi (IOS, Android, Iot)
- Kolay Kurulum ve Entegrasyon
- On-Grid ve Off-Grid Bağlantı
- CE Sertifikalı

UYGULAMA ALANLARI



FABRİKALAR

Atık Isı
Uygulamaları



JEOTERMAL

Jeotermal Isı
Uygulamaları



GEMİ BACA ve KAZAN DAİRELERİ

Gizli Isı ve Atık Isı
Uygulamaları



SİTE, ŞEHİR KAZAN DAİRELERİ

Gizli Isı ve Atık Isı
Uygulamaları

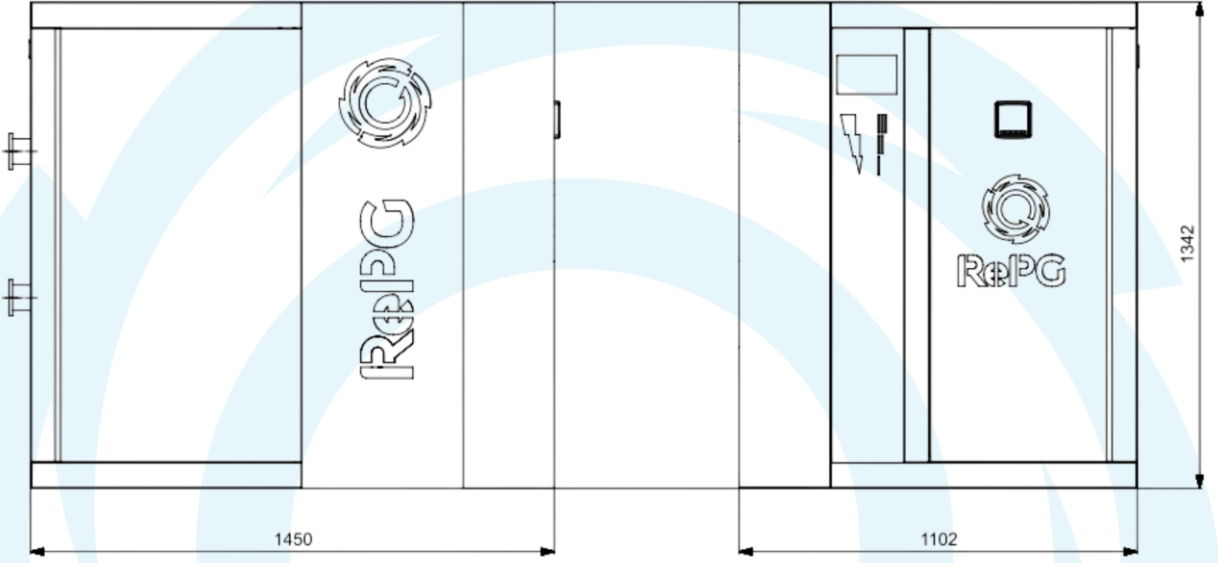


BİYOKÜTLE

Biyokütle Atık Isı
Uygulamaları



RePG IN-15-15 Enerji Sistemleri



ÜRÜN BOYUTU ve ÖZELLİKLERİ

En	1102mm
Uzunluk	1450mm
Yükseklik	1342mm
Giriş Akışkan Bağlantısı	ISO DN50 Flanşları
Çıkış Akışkan Bağlantısı	ISO DN50 Flanşları
Soğuk Su Bağlantısı	ISO DN50 Flanşları
Haberleşme Protokolü	RS-485 Modbus TCP



RePG IN-25-25 Enerji Sistemleri

ELEKTRİKSEL SPESİFİKASYONLAR	
Maksimum Elektriksel Çıkış Gücü	25 kWe
Frekans	50 Hz
Çalışma Gerilimi	400V
Faz Değeri	3 Faz
MEKANİK SPESİFİKASYONLAR	
Isı Giriş Akışkanı	Su
Soğutma Sistemi	
Hava Soğutma	Su ve Hava
Su Soğutma	
Hibrit Soğutma	
Makine Çıkış Akışkanı	Su
Çalışma Sıcaklıkları	-20 °C ile +40 °C
Bağıl Nem	10% ile 90%
Maksimum Basınç	45 bar
Çalışma Akışkanı	Organik Karışım
Ağırlık	750 kg

- Sıfır Emisyon
- Otomatik Kontrol Sistemi
- Uzaktan Kontrol ve Takip Sistemi (IOS, Android, Iot)
- Kolay Kurulum ve Entegrasyon
- On-Grid ve Off-Grid Bağlantı
- CE Sertifikalı

UYGULAMA ALANLARI



FABRİKALAR

Atık Isı
Uygulamaları



JEOTERMAL

Jeotermal Isı
Uygulamaları



GEMİ BACA ve KAZAN DAİRELERİ

Gizli Isı ve Atık Isı
Uygulamaları



SİTE, ŞEHİR KAZAN DAİRELERİ

Gizli Isı ve Atık Isı
Uygulamaları

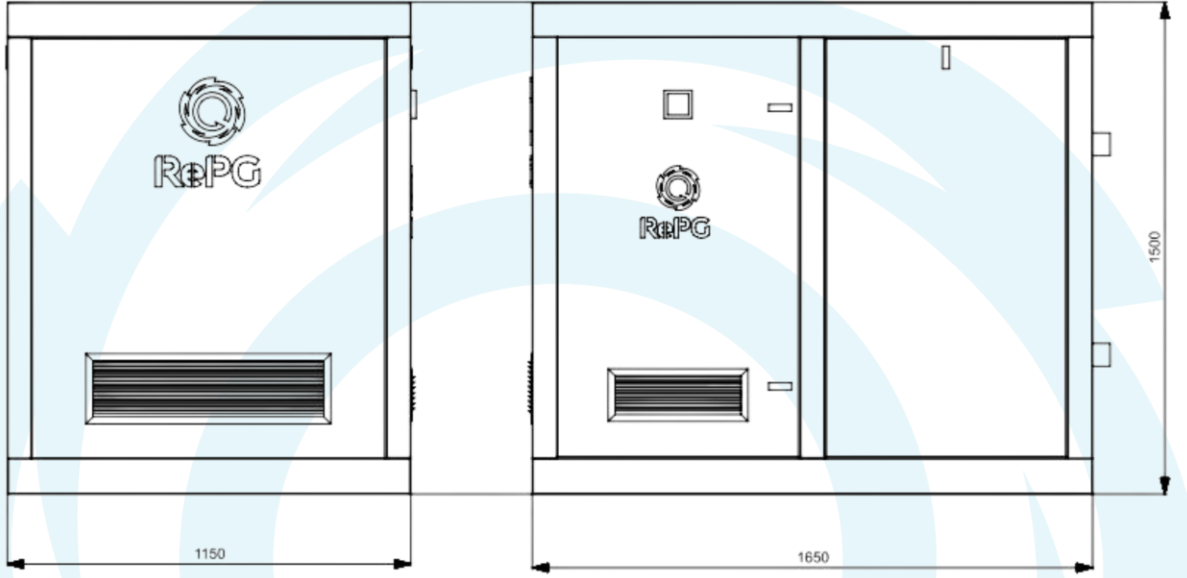


BİYOKÜTLE

Biyokütle Atık Isı
Uygulamaları



RePG IN-25-25 Enerji Sistemleri



ÜRÜN BOYUTU ve ÖZELLİKLERİ

En	1150mm
Uzunluk	1650mm
Yükseklik	1500mm
Giriş Akışkan Bağlantısı	ISO DN50 Flanşları
Çıkış Akışkan Bağlantısı	ISO DN50 Flanşları
Soğuk Su Bağlantısı	ISO DN50 Flanşları
Haberleşme Protokolü	RS-485 Modbus TCP



RePG IN-50-50 Enerji Sistemleri



ELEKTRİKSEL SPESİFİKASYONLAR

Maksimum Elektriksel Çıkış Gücü	50 kWe
Frekans	50 Hz
Çalışma Gerilimi	400V
Faz Değeri	3 Faz

MEKANİK SPESİFİKASYONLAR

Isı Giriş Akışkanı	Su
Soğutma Sistemi	
Hava Soğutma	Su ve Hava
Su Soğutma	
Hibrit Soğutma	
Makine Çıkış Akışkanı	Su
Çalışma Sıcaklıkları	-20 °C ile +40 °C
Bağıl Nem	10% ile 90%
Maksimum Basınç	45 bar
Çalışma Akışkanı	Organik Karışım
Ağırlık	1500 kg

- Sıfır Emisyon
- Otomatik Kontrol Sistemi
- Uzaktan Kontrol ve Takip Sistemi (IOS, Android, Iot)
- Kolay Kurulum ve Entegrasyon
- On-Grid ve Off-Grid Bağlantı
- CE Sertifikalı

UYGULAMA ALANLARI



FABRİKALAR

Atık Isı
Uygulamaları



JEOTERMAL

Jeotermal Isı
Uygulamaları



GEMİ BACA ve KAZAN DAİRELERİ

Gizli Isı ve Atık Isı
Uygulamaları



SİTE, ŞEHİR KAZAN DAİRELERİ

Gizli Isı ve Atık Isı
Uygulamaları

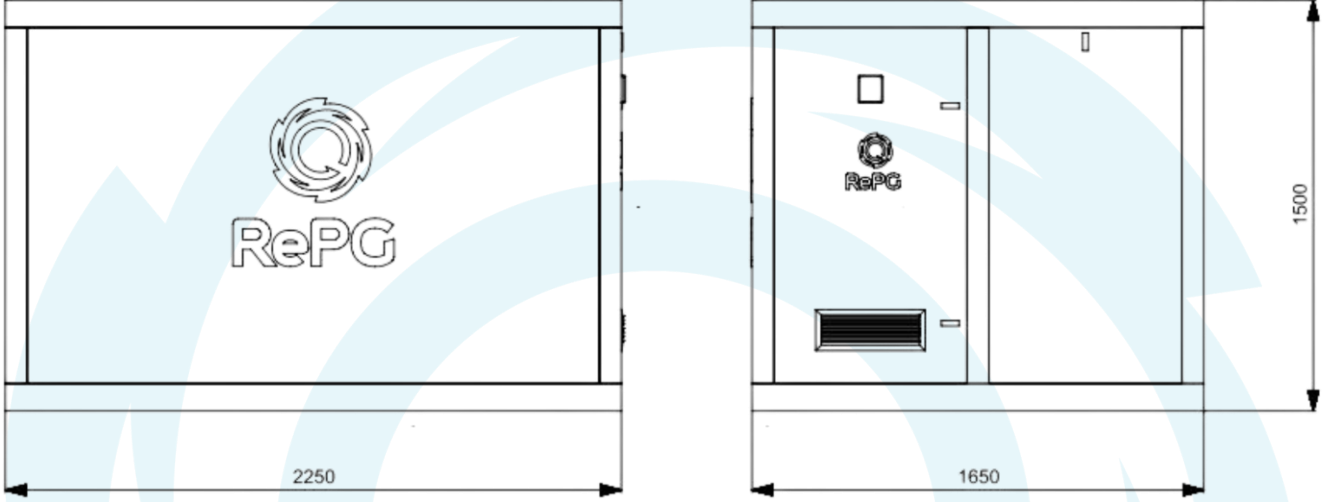


BİYOKÜTLE

Biyokütle Atık Isı
Uygulamaları



RePG IN-50-50 Enerji Sistemleri

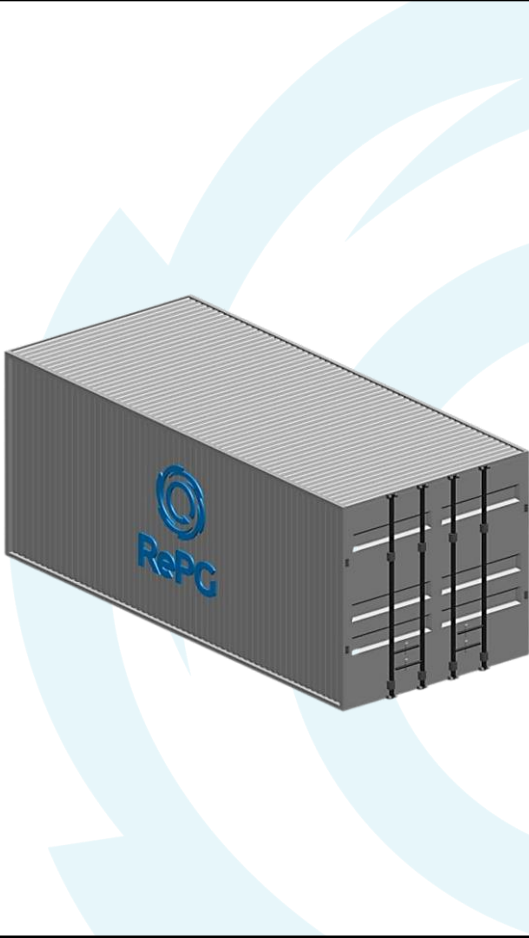


ÜRÜN BOYUTU ve ÖZELLİKLERİ

En	1650mm
Uzunluk	2250mm
Yükseklik	1500mm
Giriş Akışkan Bağlantısı	ISO DN50 Flanşları
Çıkış Akışkan Bağlantısı	ISO DN50 Flanşları
Soğuk Su Bağlantısı	ISO DN50 Flanşları
Haberleşme Protokolü	RS-485 Modbus TCP



RePG IN-100-100 Enerji Sistemleri



ELEKTRİKSEL SPESİFİKASYONLAR

Maksimum Elektriksel Çıkış Gücü	100 kWe
Frekans	50 Hz
Çalışma Gerilimi	400V
Faz Değeri	3 Faz

MEKANİK SPESİFİKASYONLAR

Isı Giriş Akışkanı	Su
Soğutma Sistemi	
Hava Soğutma	Su ve Hava
Su Soğutma	
Hibrit Soğutma	
Makine Çıkış Akışkanı	Su
Çalışma Sıcaklıkları	-20 °C ile +40 °C
Bağıl Nem	10% ile 90%
Maksimum Basınç	45 bar
Çalışma Akışkanı	Organik Karışım
Ağırlık	3000 kg

- Sıfır Emisyon
- Otomatik Kontrol Sistemi
- Uzaktan Kontrol ve Takip Sistemi (IOS, Android, Iot)
- Kolay Kurulum ve Entegrasyon
- On-Grid ve Off-Grid Bağlantı
- CE Sertifikalı

UYGULAMA ALANLARI



FABRİKALAR

Atık Isı
Uygulamaları



JEOTERMAL

Jeotermal Isı
Uygulamaları



GEMİ BACA ve KAZAN DAİRELERİ

Gizli Isı ve Atık Isı
Uygulamaları



SİTE, ŞEHİR KAZAN DAİRELERİ

Gizli Isı ve Atık Isı
Uygulamaları

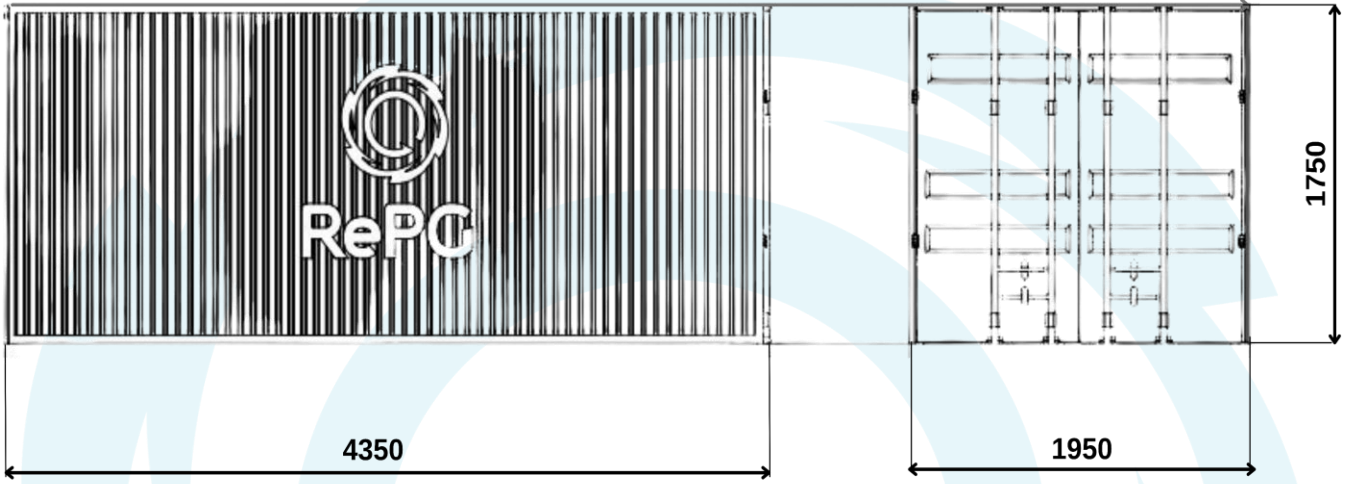


BİYOKÜTLE

Biyokütle Atık Isı
Uygulamaları



RePG IN-100-100 Enerji Sistemleri

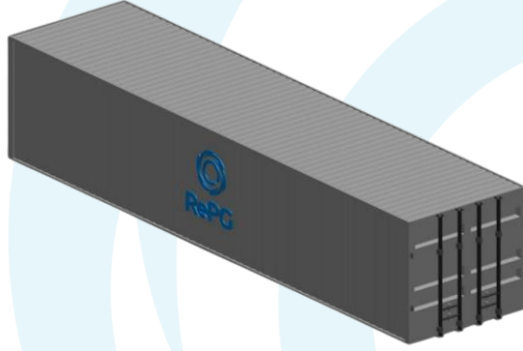


ÜRÜN BOYUTU ve ÖZELLİKLERİ

En	1950mm
Uzunluk	4350mm
Yükseklik	1750mm
Giriş Akışkan Bağlantısı	ISO DN50 Flanşları
Çıkış Akışkan Bağlantısı	ISO DN50 Flanşları
Soğuk Su Bağlantısı	ISO DN50 Flanşları
Haberleşme Protokolü	RS-485 Modbus TCP



RePG IN-250-250 Enerji Sistemleri



ELEKTRİKSEL SPESİFİKASYONLAR

Maksimum Elektriksel Çıkış Gücü	250 kWe
Frekans	50 Hz
Çalışma Gerilimi	400V
Faz Değeri	3 Faz

MEKANİK SPESİFİKASYONLAR

Isı Giriş Akışkanı	Su
Soğutma Sistemi	
Hava Soğutma	Su ve Hava
Su Soğutma	
Hibrit Soğutma	
Makine Çıkış Akışkanı	Su
Çalışma Sıcaklıkları	-20 °C ile +40 °C
Bağıl Nem	10% ile 90%
Maksimum Basınç	45 bar
Çalışma Akışkanı	Organik Karışım
Ağırlık	10 000 kg

- Sıfır Emisyon
- Otomatik Kontrol Sistemi
- Uzaktan Kontrol ve Takip Sistemi (IOS, Android, Iot)
- Kolay Kurulum ve Entegrasyon
- On-Grid ve Off-Grid Bağlantı
- CE Sertifikalı

UYGULAMA ALANLARI



FABRİKALAR

Atık Isı
Uygulamaları



JEOTERMAL

Jeotermal Isı
Uygulamaları



GEMİ BACA ve KAZAN DAİRELERİ

Gizli Isı ve Atık Isı
Uygulamaları



SİTE, ŞEHİR KAZAN DAİRELERİ

Gizli Isı ve Atık Isı
Uygulamaları

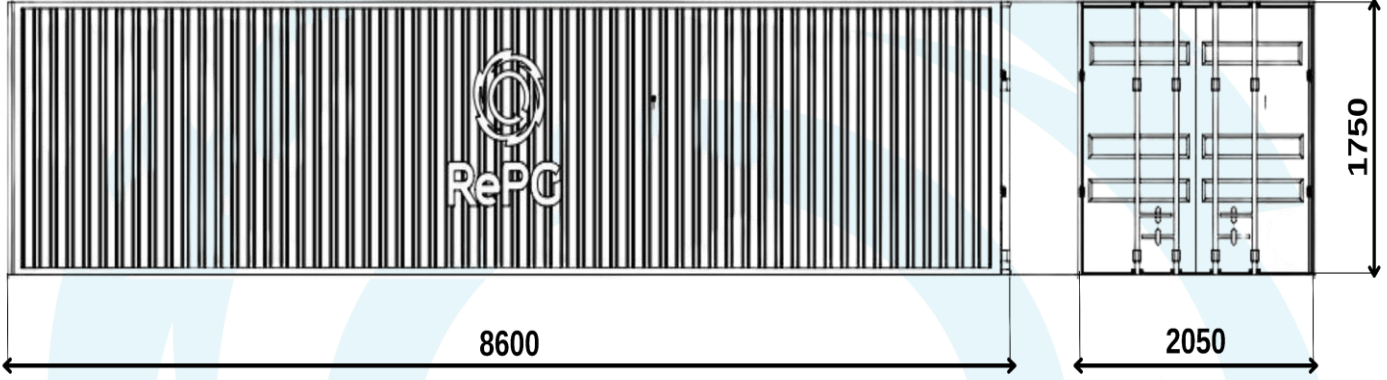


BİYOKÜTLE

Biyokütle Atık Isı
Uygulamaları



RePG IN-250-250 Enerji Sistemleri



ÜRÜN BOYUTU ve ÖZELLİKLERİ

En	2050mm
Uzunluk	8600mm
Yükseklik	1750mm
Giriş Akışkan Bağlantısı	ISO DN50 Flanşları
Çıkış Akışkan Bağlantısı	ISO DN50 Flanşları
Soğuk Su Bağlantısı	ISO DN50 Flanşları
Haberleşme Protokolü	RS-485 Modbus TCP



www.repg.com.tr RePG®

İLETİŞİM

İstanbul - Ofis

Adres: Reşitpaşa Mah. Katar Cad. İstanbul Teknik
Üniversitesi Ayazağa Kampüsü ARI-4 Binası No: 2/50/6
34467 Sarıyer/İSTANBUL
Telefon: +90 212 951 00 21
Faks: +90 212 951 00 62

Bursa Ar-Ge

Adres: Çalı Mah. Ahıska Caddesi No:209 Nilüfer/Bursa
Telefon:0224 323 0018
E-Posta:info@repg.com.tr

Bursa Fabrika

Çalı, 10. (410) Sokak No:2, 16110 Nilüfer/Bursa