

توربین هیبرید 5^{kW} هواخورشید



با توربین هیبرید همه انرژی را دریافت کنید!

معمولا وقتی هوا ابری است، باد می آید و وقتی آفتابی است، بادی نمی وزد. با توربین هیبرید (ترکیبی) هواخورشید می توانید از مزایای باد و آفتاب همزمان بهره‌مند شوید.

وارانتی محصول

۵ سال توربین و پنل - ۱ سال باتری



نصب و راه اندازی آسان



مقاوم در برابر شرایط سخت محیطی



خدمات پس از فروش (سخت افزار و نرم افزار)



تولید کننده کنار مشتری



حمایت از تولید داخلی



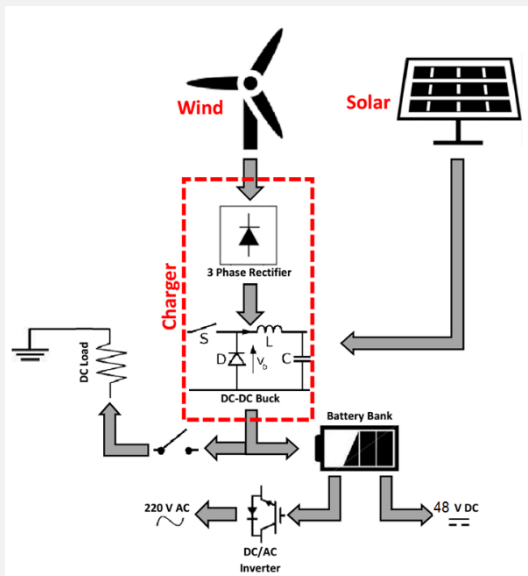
حفاظت از محیط زیست



SARI 5kW HYBRID



شماتیک توربین هیبرید



نمونه سیستم نصب شده



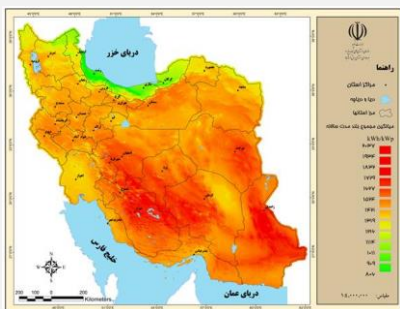
توربین هیبرید 5kW هواخورشید



خورشیدی



ظرفیت تابش فتوولتائیک



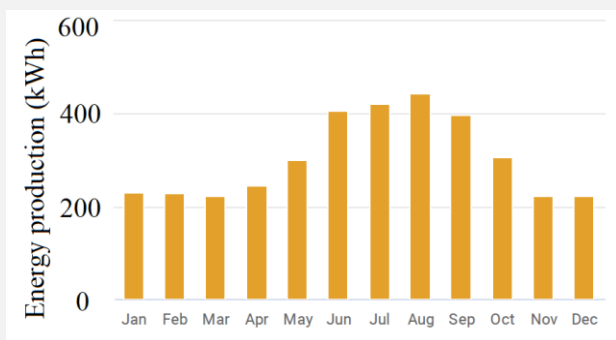
مشخصات فنی پنل خورشیدی

Monocrystalline	پنل خورشیدی
≈ 2000 (W)	توان نامی
7 pieces (1.96 * 0.96 cm)	اندازه
154 kg	وزن
-40~85 °C	بازه دمایی

مشخصات ذخیره ساز

lithium	باتری
400 Ah	ظرفیت
48 V	ولتاژ

انرژی تولیدی ماهانه (در مشهد)

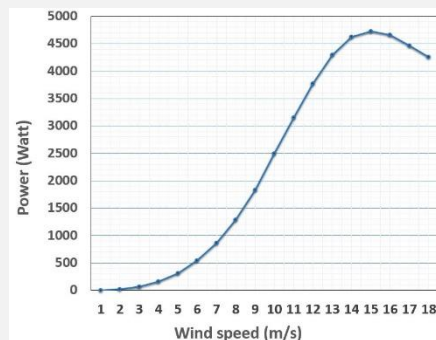


- ✓ محصول همراه با پک و سیستم مدیریت باتری (BMS) عرضه می شود
- ✓ سامانه مجهز به سیستم MPPT برای افزایش جذب انرژی بادی و خورشیدی می باشد

بادی



منحنی توان توربین

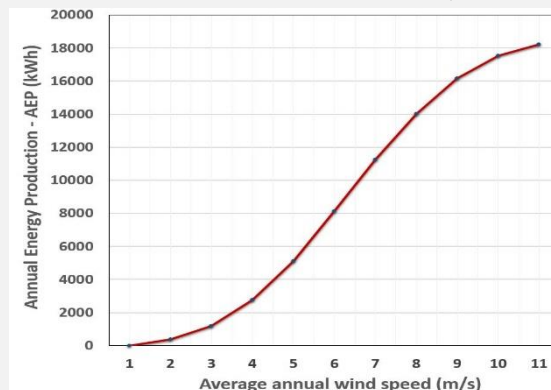


مشخصات فنی توربین بادی

SARI 3kW	توربین بادی
3000 (W)	توان نامی
2.4 (m)	طول پره
136 kg	وزن ژنراتور
کامپوزیت	پره ها
180 rpm	سرعت روتور
فعال (Passive)	کنترل یاو
استال	حفاظت دور
3 (m/s)	سرعت باد اتصال
12 (m/s)	سرعت باد نامی
مغناطیس دائم	ژنراتور
9 (m)*	برج

* بسته به شرایط سایت قابل افزایش می باشد

انرژی تولیدی سالانه (kWh)



- ✓ توربین هیبرید همراه برج و سازه نگهدار عرضه می شود
- ✓ اجرا بطور کامل توسط پیمانکار صورت می گیرد
- ✓ اینورتر برای خروجی ۲۲۰ ولت در نظر گرفته شده است