

Power Hyb

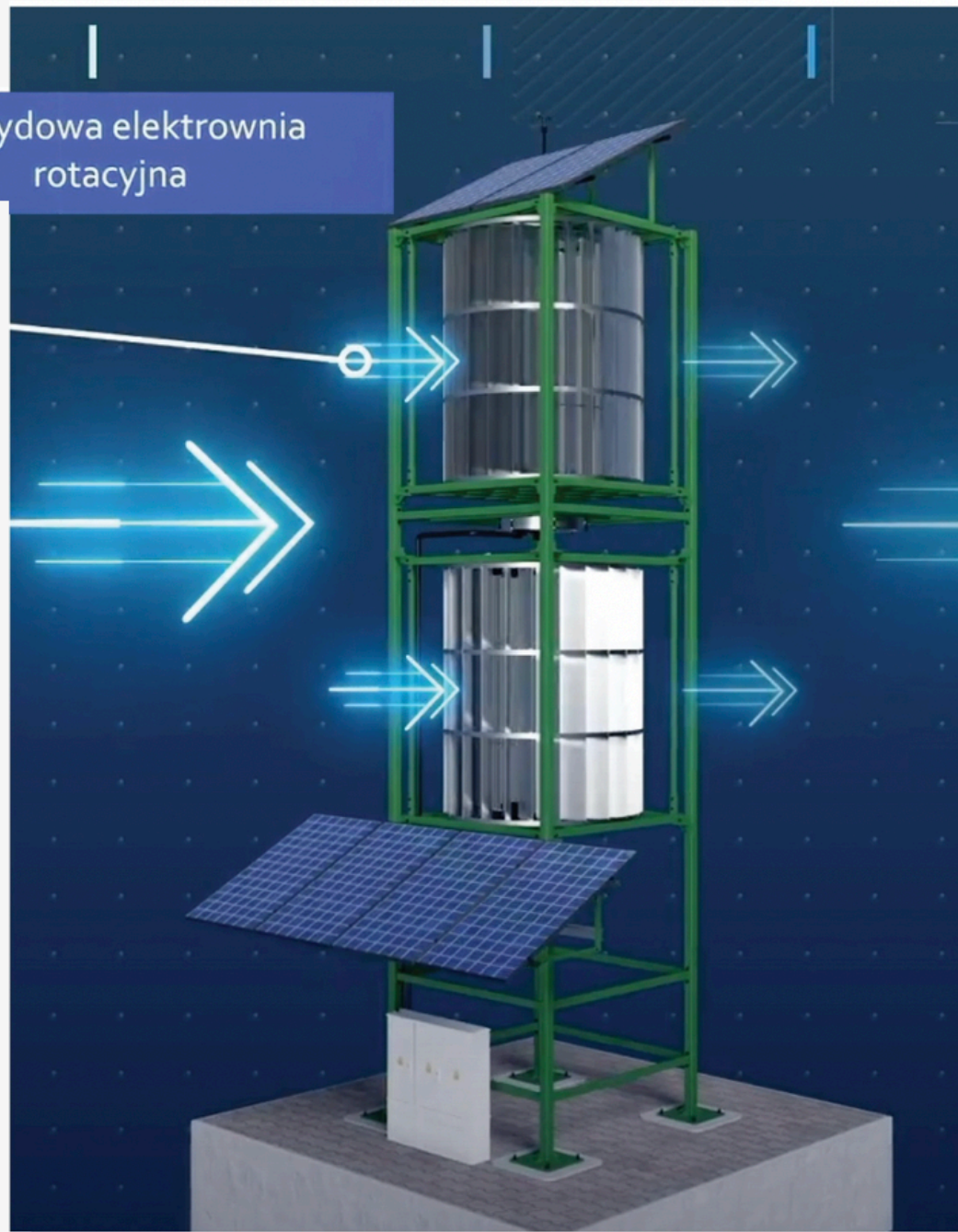
Die Kraft der Energie aus der Öko - Innovation

Der **Power Hyb** ist eine Hybridanlage zur Erzeugung von Strom aus erneuerbaren Energieressourcen. Die Turbine ist so konstruiert, dass sie rund um die Uhr Energie liefert, unabhängig von den vorherrschenden Wetterbedingungen. Dies wird dadurch ermöglicht, dass die Power Hyb Energie aus zwei Energieformen - Sonne und Wind - umwandelt, wodurch das Gerät sowohl bei strahlendem Sonnenschein als auch bei schwierigen Wetterbedingungen (z.B. bewölktem, windigem Wetter) effektiv arbeiten kann. Das Gerät ist eine Off-Grid-Anlage, kann aber für den Netzbetrieb angepasst werden. Die Anlage verfügt über einen Batteriepuffer, der es ermöglicht, die Energie in zwei Batterieabschnitten zu speichern und bei Bedarf zu nutzen.

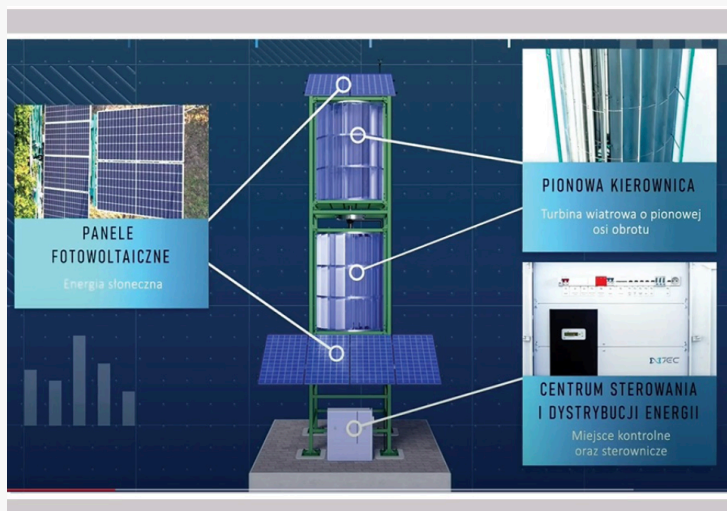
Vorteile Power Hyb

- hohe Stromleistung: 5 kW, 10 kW, 15kW,
- sehr leiser Betrieb, der keinen schädlichen Infraschall erzeugt,
- das Design mit niedriger Drehzahl ermöglicht einen störungsfreien Betrieb bis zu 20 Jahren,
- völlig wartungsfrei - Anzeige der Betriebsparameter der Turbine auf Ihrem Telefon,
- 5 Jahre Grundgarantie mit der Möglichkeit der Verlängerung um weitere 5 /10 Jahre,
- in ihrer Grundkonfiguration benötigt die Anlage keine Bau- oder sonstigen Genehmigungen. Kann als freistehende Konstruktion auf dem Boden oder auf dem Dach errichtet werden,
- funktioniert auch unter schwierigen Wetterbedingungen, hat einen der höchsten Wirkungsgrade auf dem Markt.

Hybrydowa elektrownia rotacyjna



FLUSSDIAGRAMM PH 10 kW – HTW010



Technische Daten:

Turbine: 10 kW

1. Montagekonstruktion:

- pulverbeschichteter Stahl, verzinktes Blech - 1 St.
- Gewicht der Anlage: ab 620 kg
- Abmessungen: 2,5 m x 2,5 m x 2 m (Turbinenaufbau)
- Abmessungen der Turbinenbasis (2,5 m x 2,5 m x 4,5 m)
- Abmessungen des Montagefußes: 50 cm x 50 cm x 4 cm

2. Photovoltaische Komponenten:

- 350 W Paneele - 8 St.
- 3-Phasen-Wechselrichter - 1 St.
- Energiespeicher 2 x 5 kW - Gesamtleistung 10 kW
- Automatischer Feuerschutzschalter - 1 St.

3. DC-Zubehör:

- DC 4/6 m Solarkabel - 1 Satz
- Satz MC4-Stecker - 1 Satz
- Sonstiges DC-Zubehör - 1 Satz

4. AC-Zubehör:

- Wechselstrom-Überspannungsschutz - 1 Satz
- Überstromschutz - 1 Satz
- Erdungsanlage 16 mm Kabel - 1 Satz
- Anschlusskabel - 1 Satz
- Anschlussdose - 2 Sätze

5. Überwachung der Online-Installation :

- Zugang zur Online-Plattform

6. Die Details der Konstruktion sowie die Parameter des Power Hyb sind Teil der technischen Dokumentation, die mit dem Gerät geliefert wird.