

## TURBINA WIATROWA ECOROTE 9800

**KOD:** HIP-ZESTAW9800-ONGRID-3F-KDP<sup>1</sup>  
HIP-ZESTAW9800-ONGRID-3F-SSB<sup>2</sup>  
HIP-ZESTAW9800-ONGRID-3F-SST<sup>3</sup>

### OPIS I CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

Turbina wiatrowa o mocy 9800W to zaawansowane urządzenie, które umożliwia efektywną produkcję energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych. Zaprojektowana z myślą o wydajności i trwałości, ta turbina jest doskonałym rozwiązaniem dla osób poszukujących ekologicznych i ekonomicznych alternatyw energetycznych. Jej solidna konstrukcja oraz zaawansowane technologie sprawiają, że jest odporna na ekstremalne warunki atmosferyczne.

Turbina ta jest idealnym rozwiązaniem zarówno dla systemów podłączonych do sieci (on grid), jak i dla systemów niepodłączonych do sieci (off grid). Jej wszechstronność pozwala na zastosowanie jej w różnorodnych warunkach i konfiguracjach. Dzięki zaawansowanej technologii kontrolera i hamulców, turbina jest nie tylko wydajna, ale także bezpieczna i cicha, co sprawia, że jest przyjazna dla środowiska i mieszkańców otaczającego ją obszaru. Jest to idealne rozwiązanie dla osób poszukujących niezawodnych i ekologicznych źródeł energii elektrycznej.



<sup>1</sup>KDP - Konstrukcja na dach płaski  
<sup>2</sup>SSB - Słup strunobetonowy  
<sup>3</sup>SST - Słup stalowy

DANE TECHNICZNE:

Moc turbiny	9800W
Średnica wirnika	4,3 M
Wysokość turbiny	5,6 M
Prędkość startowa	1,2 M/S
Prędkość znamionowa	12 M/S
Waga całkowita	870 KG
Skrzydła i ramiona	Konstrukcja aluminiowa testowana wytrzymałościowo w warunkach ekstremalnych
Hamulec	Elektromagnetyczny oraz dodatkowo elektromechaniczny
System pracy	On grid / Off Grid
Kontroler	Mikroprocesorowy
Napięcie wyjściowe generatora	AC
Poziom hałasu według normy PN-EN 61400-11	<46 db przy 8 M/S w odległości 60 M
Temperatura pracy	od -40 °C do 70 °C
Ochrona antykorozyjna	Anodowanie, cynkowanie, powłoka lakiernicza C5+M
Rodzaj masztów	Słupy betonowe, metalowe, kratownice oraz podstawy dachowe możliwość produkcji konstrukcji pod indywidualne zamówienie
Maszty wymiary	od 2 do 25M
Zgodność z normą	CE, IEC 61400-2, 61400-11