

## NOWA PLATFORMA 5S

- ▼ Dzięki tej platformie kontynuowana jest ciągła redukcja kosztów energii
- ▼ Segmentowa budowa komponentów przyczynia się do optymalizacji transportu
- ▼ Trzydzieści lat doświadczenia z technologią magnesów trwałych
- ▼ Niezużywający się i niewymagający konserwacji system regulacji łopaty wirnika

PLATFORMA **5S**

# VENSYS **170**

**5.6 MW**

PLATFORMA **5S**

# VENSYS 170

**5.6 MW**

## Dane techniczne

Moc znamionowa	5,6 MW
Startowa prędkość wiatru	3 m/s
Prędkość wyłączenia	22 m/s
Temperatura operacyjna	-20 °C do +40 °C*

\* Możliwa regulacja mocy od 30 °C

## Poziom hałasu

Zoptymalizowany pod kątem wydajności <105,4 dB(A)  
(Dostępne działanie w trybie zredukowanego hałasu)

## Rotor

Średnica	170,0 m
Powierzchnia obrotu	22.698 m <sup>2</sup>
Kierunek obrotu	Zgodnie ze wskazówkami zegara
Prędkość znamionowa	8,3 U/min
Typ łopaty	EBT 83.2
Regulacja mocy	Pitch
Układ hamulcowy	Indywidualne ustawienie łopaty, potrójna redundancja

## Generator

Typ	Generator synchroniczny z trwałym magnesem wzbudającym
Rodzaj	Napęd bezpośredni

## Śledzenie kierunku wiatru

Typ	Silniki elektryczne
System hamulcowy	Hamulce hydrauliczne

## Konwerter

Typ	Pełny konwerter energii IGBT
Częstotliwość	50 Hz / 60 Hz

## Wieża

Wysokości piasty	
115 m	Materiał: rura stalowa
145 m   165 m	Materiał: lub hybryda (beton / stal)

## Certyfikaty

Wszystkie wysokości piasty IEC IIIA

## KRZYWA MOCY VENSYS 170

Prędkość wiatru [m/s]	AEP [MWh] VENSYS 170 - EBT 83.2
5,0	11.075,0
5,5	13.675,3
6,0	16.243,8
6,5	18.710,1
7,0	21.025,9
7,5	23.157,9

