

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 łopat wirnika
- ▼ Wspólny rozwój z Goldwind

PLATFORMA **5S**

VENSYS **155**

6.2 MW

PLATFORMA **5S**

VENSYS 155

6.2 MW

Dane techniczne

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Moc znamionowa | 6,2 MW |
| Startowa prędkość wiatru | 3 m/s |
| Prędkość wyłączenia | 25 m/s |
| Temperatura operacyjna | -20 °C do +40 °C* |

* Możliwa regulacja mocy od 30 °C

Poziom hałasu

Zoptymalizowany pod kątem wydajności <106,0 dB(A)
(Dostępne działanie w trybie zredukowanego hałasu)

Rotor

| | |
|---------------------|---|
| Średnica | 155,0 m |
| Powierzchnia obrotu | 18.869 m ² |
| Kierunek obrotu | Zgodnie ze wskazówkami zegara |
| Prędkość znamionowa | 9,1 U/min |
| Typ łopaty | EBT 75.7 |
| 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 | 102,5 m 122,5 m | Materiał: rura stalowa |
| | 152,5 m | Materiał: lub hybryda (beton / stal) |

Certyfikaty

| | |
|----------------------------|---------|
| Wszystkie wysokości piasty | IEC IIA |
|----------------------------|---------|

KRZYWA MOCY VENSYS 155

| Prędkość wiatru [m/s] | AEP [MWh] VENSYS 155 - EBT 75.7 |
|-----------------------|------------------------------------|
| 5,0 | 9.704,5 |
| 5,5 | 12.281,3 |
| 6,0 | 14.915,7 |
| 6,5 | 17.525,5 |
| 7,0 | 20.049,9 |
| 7,5 | 22.446,7 |
| 8,0 | 24.687,2 |
| 8,5 | 26.752,4 |

Moc [kW]

