ventum movens
one vision, one way

TECHNISCHES DATENBLATT
November 2026 | Rev. 02

vm-30

30 kW | Leistungsklasse

Diffusor- und Fowler-Windturbine

Technische Basisdaten aus AWP-Unterlagen (2022) · Auslegungsstand

Durchmesser mit Fowler	**4.353 mm**
Durchmesser Einströmung	**3.111 mm**
Gesamttiefe	**1.611 mm**
Gewicht (historischer Wert)	**ca. 400 kg**
Anlaufgeschwindigkeit	**2,5 m/s**
Leistung bei ca. 12 m/s	**5.962 W**
Max. Leistung bei ca. 20 m/s	**28.616 W**
Sturmabschaltung	**ca. 28 m/s**
Max. Drehzahl	**600 U/min**
Bremssystem	**Magnetbremse**
Not-System	**Not-Aus mechanisch**
Schallentwicklung (historisch)	**max. 45 dB**
Monitoring	**Online-Monitoring / Windfühler**
Materialien	**Diffusor: Kunststoff / Rotor: Carbon**
Verpackung	**Mehrweg**
Wechselrichter (geplant)	**Fronius & SMA**

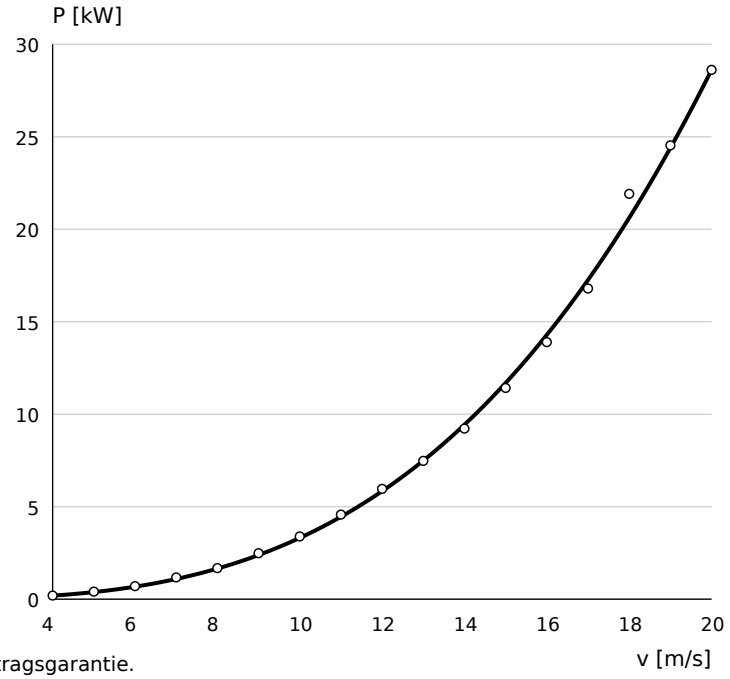


Mastsystem, Garantie und Sicherheitsparameter: projektspezifisch zu bestätigen.
Historische Umwelt- und Zulassungsaussagen sind nicht als aktuelle Nachweise übernommen.

Leistungsdaten

Wind [m/s]	Leistung [W]
4	197
5	408
6	705
7	1.177
8	1.680
9	2.485
10	3.392
11	4.573
12	5.962
13	7.478
14	9.222
15	11.421
16	13.896
17	16.795
18	21.915
19	24.535
20	28.616

Leistungskurve



Geglättete Trendlinie; Punkte: historische Tabellenwerte. Keine Ertragsgarantie.

Alle technischen Angaben vor verbindlicher Offerte bestätigen. Fronius / SMA: Auslegung offen.