ventum movens
one vision, one way

TECHNISCHES DATENBLATT
November 2026 | Rev. 02

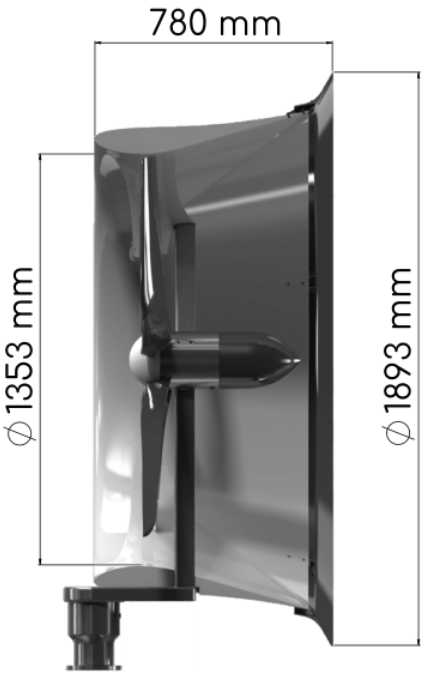
vm-5

5,35 kW | Leistungsklasse

Diffusor- und Fowler-Windturbine

Technische Basisdaten aus AWP-Unterlagen (2022)

Durchmesser mit Fowler	**1.893 mm**
Durchmesser Einströmung	**1.353 mm**
Gesamttiefe	**780 mm**
Gewicht	**180 kg**
Anlaufgeschwindigkeit	**3,0 m/s**
Leistung bei ca. 12 m/s	**1.131 W**
Max. Leistung bei ca. 20 m/s	**5.364 W**
Sturmabschaltung / Wiederanlauf	**ca. 24 m/s / unter 18 m/s**
Max. Drehzahl	**1.500 U/min**
Bremssystem	**Nicht separat angegeben**
Not-System	**Not-Aus mechanisch**
Schallentwicklung (historisch)	**max. 45 dB**
Monitoring	**Online-Monitoring / Windfühler**
Materialien	**Diffusor: Kunststoff / Rotor: Carbon**
Verpackung	**Mehrweg**
Wechselrichter	**Solarinvert**

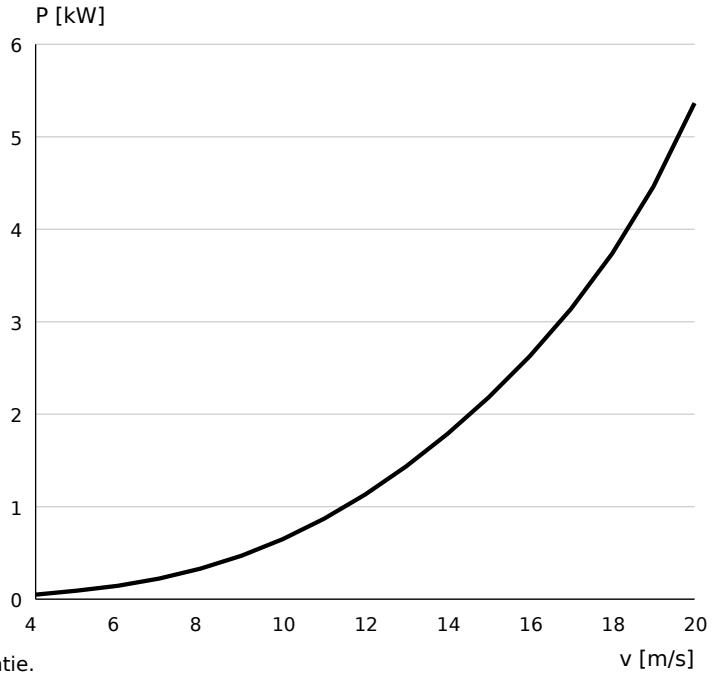


Mastsystem, Garantie und Sicherheitsparameter: projektspezifisch zu bestätigen.
Historische Umwelt- und Zulassungsaussagen sind nicht als aktuelle Nachweise übernommen.

Leistungsdaten

Wind [m/s]	Leistung [W]
4	49
5	92
6	145
7	223
8	330
9	470
10	649
11	869
12	1.131
13	1.437
14	1.787
15	2.182
16	2.628
17	3.139
18	3.737
19	4.460
20	5.364

Leistungskurve



Leistungskurve aus historischen Tabellenwerten; keine Ertragsgarantie.
Hinweis: Original nennt bei 12 m/s 1.137 W, die Tabelle 1.131 W.
Alle technischen Angaben vor verbindlicher Offerte bestätigen.