



Fortis Produktübersicht

TECHNISCHE DATEN				
Type:	Passaat	Montana	Montana-Q	Alizé
Anordnung	windseitige Rotor mit Fixierte Blattverstellung			
Nennleistung ¹	1.4 kW	5.0 kW	6.0 kW	10 kW
Nenn-Windgeschwindigkeit	16 m/sec	14 m/sec	12,5m/sec	13 m/sec
Einschaltgeschwindigkeit	2.5 m/sec	2.5 m/sec	2.5 m/sec	3 m/sec
Leistung @ 11m/sec	0.9 kW	3.4 kW	4.45 kW	8.5 kW
Rotor Durchmesser	3.12 m	5.0 m	5.25 m	6.3 / 6.6 / 6.9 m
Blattzahl	3	3	3	3
Überstrichene Rotorfläche	7.64 m ²	19.63 m ²	21.63m ²	31.2 m ² / 34.2m ² / 37.4m ²
Bauart der Blätter	Glasfaserver-stärktem Kunststoff (GFK)			
Windnachführung	Passiv Windfahne			
Bremssystem	Sicherheitssystem vor Überspannung, Abschaltung durch eine kontrollierte Wirbelstrombremse des Generators realisiert über gesteuerte Lastwiderstände			
Drehzahl	180 – 775 U/min	120 – 450 U/min	120 – 450 U/min	25 – 300 U/min
Generator Bauart	Permanentmagnetrotor, bürstenlos, Ne-Fe-Br, 3-phasig AC			
Batterie Schutzes	Regler mit Lastwiderstände PWM Umschaltung			
Batterieladeregler	für 24V, 48V Anlagen	für 48V Anlagen	für 48V Anlagen	
Netzeinspeisung	1P-230VAC+N+PE	1P-230VAC+N+PE	3P-230VAC+N+PE	3P-230VAC+N+PE
Feuerverzinktes Stahlrohr, abgespannt, Nabenhöhe:	12-18 m	12-24 m	12-24 m	18-30 m
Feuerverzinktes Stahlrohr fest im Boden, Nabenhöhe:	12-18 m	12-24 m	12-24 m	12-24 m
Gesamtgewicht turmkopf	75 kg	200 kg	210 kg	385 kg
Einzigartige Merkmale	Zertifikaten und Zulassungen nach IEC 61400-2 Gleichrichter & Wind-Wechselrichter in einem Gehäuse Kennlinie nach Frequenz oder Spannung programmierbar Wartungsarm, 5 Jahr Garantie, Installation durch Zertifizierte Vertriebspartnern Über 6.400 Fortis-Windenergieanlagen weltweit installiert 35 Jahre Umweltfreundliche Konstruktion & Fertigung Erfahrung Durchschnittliche Lebensdauer für Windkraftanlagen ist mehr als 20 Jahren Hergestellt in den Niederlanden			
¹] maximale Leistung bei Nenn-Windgeschwindigkeit				