

GETEK WS

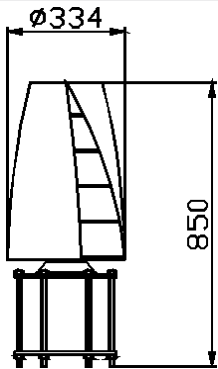
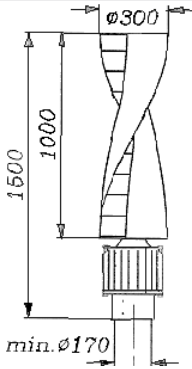
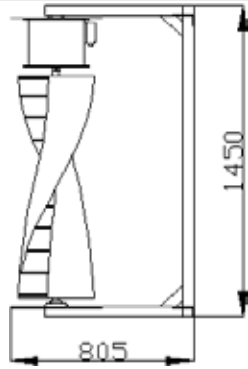
vindturbiner for ekstreme forhold.

På fjelltopper, offshore og på andre "utsatte" steder, vil tradisjonelle horisontalakslede vindgeneratorer ofte få problemer med turbulens og ising.

GETEK tilbyr derfor en serie vertikalakslede vindturbiner, beregnet for ekstreme forhold. Alle maskinene leveres med en kraftig sakteroterende, direkte drevet, 3 fase generator med permanente magneter. WS generatoren kan individuelt tilpasses lave eller høye vindforhold. Meget robust konstruksjon, minimalt med service, nesten lydløs gange.



Tekniske data GETEK WS vindturbiner

Modell:	WS-015B+	WS-030B	WS-030A
			
Nom. effekt ved vindstyrke 10m/s	20W	40W	40W
Max effekt	120W (20 m/s)	120W (15 m/s)	120W (18 m/s)
Spenning	12/24/48V	12/24/48V	12/24/48V
Start vindhastighet	4 m/s	2,8 m/s	3,0 m/s
Max vindhastighet (kont.)	50 m/s	40 m/s	60 m/s
Rotor diameter	334 mm	300 mm	300 mm
Rotor areal	0,15 m ²	0,30 m ²	0,30 m ²
Høyde (generator m/turbin)	850 mm	1500 mm	1450 mm
Max bredde	334 mm	300 mm	805 mm
Vekt	30 kg	36 kg	70 kg
Anbefalt mast	Trestolpe	Trestolpe	Trestolpe
Stormsikring/turtallskontroll	Ikke nødv.	Ikke nødv.	Ikke nødv.
Opplagring	Bunn	Bunn	Bunn og topp
Design levetid	50 år	50 år	50 år
Strømproduksjon v/3 m/s i middelvind	20 Wt pr. døgn	46 Wt pr. døgn	40 Wt pr. døgn
Strømproduksjon v/5 m/s i middelvind	68 Wt pr. døgn	164 Wt pr. døgn	150 Wt pr. døgn
Strømproduksjon v/7,5 m/s i middelvind	164 Wt pr. døgn	328 Wt pr. døgn	310 Wt pr. døgn
Strømproduksjon v/10 m/s i middelvind	350 Wt pr. døgn	706 Wt pr. døgn	705 Wt pr. døgn
Regulator/likeretter	WS-WGU22	WS-WGU22	WS-WGU22