

Ewind

SKYLINE SL-10

1kW VAWT Vertical Axis Wind Turbine



En-eco
the energy group



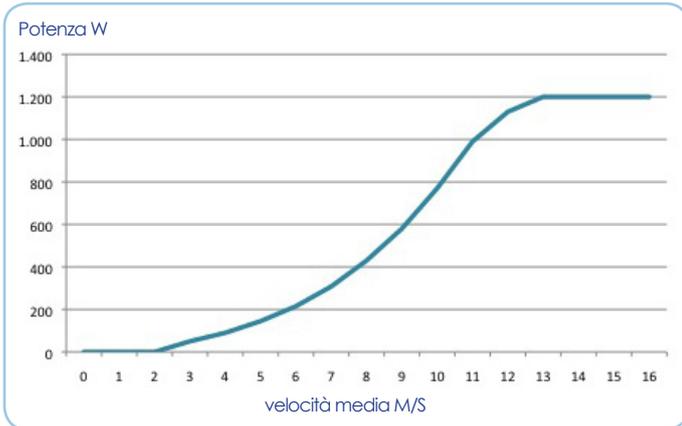
SKYLINE SL-10

1 kW VAWT Vertical Axis Wind Turbine

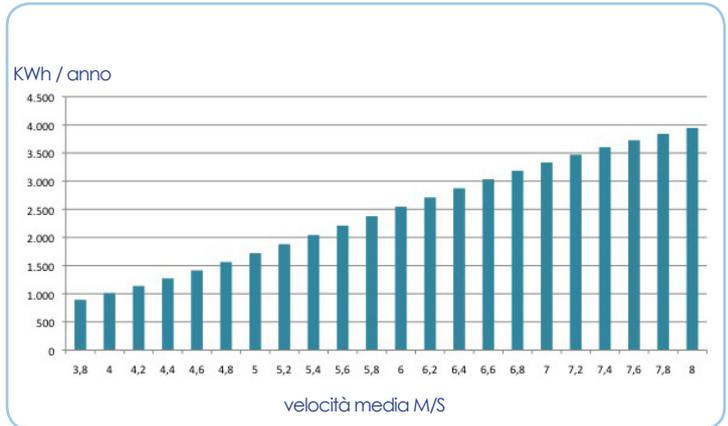


Prestazioni e produzione

Curva di Potenza



Curva di Produzione



SPECIFICHE

Specifiche dimensionali

Diametro: 2 m
Altezza: 2 m
Area spazzata: 4 m²
Peso: 68 Kg

Specifiche materiali

Pale: composito (fibra di carbonio)
Braccetti: Alluminio
Alternatore: Alluminio (cassa)

Specifiche elettriche

Alternatore: sincro a magneti permanenti a flusso assiale (NdFeB)
Alternatore (peso): 34 Kg
Trasmissione meccanica: diretta (no moltiplicatore di giri)
Tensione in uscita: 220 V - 24 V

Specifiche di funzionamento

Potenza nominale: 1000 W
Potenza massima: 1200 W
Velocità di rotazione: 50-250 RPM
Velocità di avvio: 2 m/s
Velocità di inizio produzione: 3 m/s
Velocità di arresto: 16 m/s
Max velocità del vento: 42 m/s
Classe di vento: IV (IEC 61400-2)
Sistema di controllo: MPPT control
Sistema di frenatura: diversione automatica di carico su due livelli di resistenza esterna



Caratteristiche innovative

La linea di aerogeneratori Sky Line presenta caratteristiche estremamente distintive dovute principalmente all'utilizzo di materiali tecnologicamente avanzati (fibra di carbonio), come gli elevati parametri di solidità, dimensioni e peso ridotti ed ottime prestazioni anche a venti moderati.



Installazione

Installare un aerogeneratore della serie Sky Line è una attività rapida e semplice tanto che fin dal primo giorno puoi seguire l'avviamento e l'inizio della produzione di energia.



Applicazioni

Grazie al proprio design, che la rende un piacevole elemento architettonico, alla tecnologia VAWT che le consente di catturare il vento proveniente da ogni direzione e ad un impatto visivo ed acustico pressochè nullo, la linea di turbine Sky Line possiede una vasta gamma di applicazioni ed è facilmente inseribile sia in ambienti urbani che suburbani.