

MINIGENERATORE EOLICO MISTRAL 3.000 W



Scheda Tecnica

Caratteristiche generali

Modello :	MISTRAL 3.000 W
Tensioni disponibile:	48, 110, 250 Vdc
Classe turbina:	Classe II conforme a direttiva IEC61400
Tipo:	Asse orizzontale, sopravento, direct drive
Potenza nominale :	3.000 W
Velocità del vento nominale :	10,5 m/s
Diametro del rotore :	4,0 m
Area Spazzata :	12,5 m ²
Velocità del vento di cut-in :	2,5 m/s
Velocità di cut-out :	Produce fino alla velocità di sopravvivenza
Velocità di sopravvivenza:	60 m/s
Controllo della potenza:	Passo variabile meccanico (pitch control)
Emissione sonora :	<45 dB alla velocità di 5 m/s
Orientamento al vento :	Passivo
Peso complessivo :	230 kg

Pale

Numero di pale :	3
Materiale pale :	Resina epossidica rinforzata con fibra di vetro
Lunghezza :	2 m
Rotazione:	Oraria

Generatore

Tipo:	Magneti permanenti flusso assiale (brushless)
Tensione nominale:	48, 110, 250 Vdc
Grado di protezione :	IP 55

Controller

Funzioni:	Regolatore di carica con tensione modificabile in funzione del tipo di batteria (solo per isola), regolatore di tensione (solo per rete), gestione arresto turbina (freno di stazionamento per manutenzione), gestione della resistenza di dissipazione (inclusa nella fornitura)
-----------	---

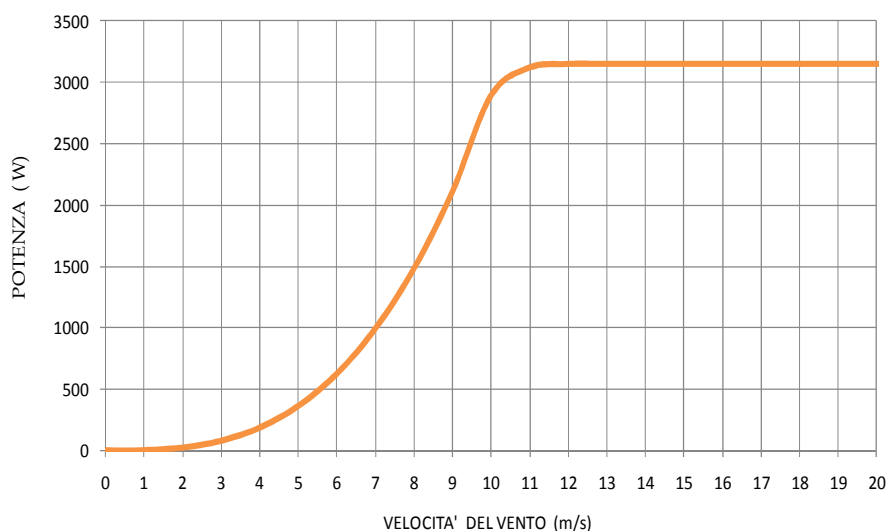
Inverter

Tipo:	Conforme alla normativa Enel DK5940 (fornito solo per impianti connessi alla rete)
-------	--

Torre

Tipo:	Palo rastremato, autoportante e ribaltabile
Altezza:	12 – 18 – 24 – 30 m

Curva di potenza del generatore (W)



* La curva di potenza e la stima di producibilità annua sono stata determinate in conformità alle disposizioni stabilite dalle normative EN 61400-2 e EN 61400-12-1