

## ANM 3 kW

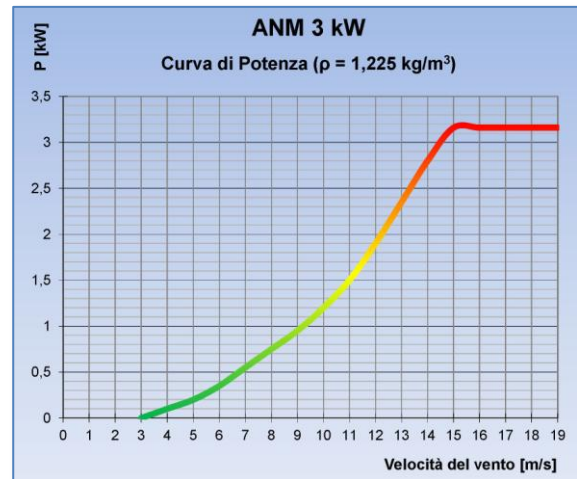


Questa turbina eolica è stata concepita per impieghi in ambiente domestico, grazie al particolare profilo ed al design a cinque pale consente uno spunto già a 2m/s. Il profilo modulare unico nel suo genere e le caratteristiche di alta efficienza di tutte le componenti hanno consentito di ottenere una delle turbine con coefficiente di potenza più alto della categoria. Grazie a queste caratteristiche questo aerogeneratore puo' essere impiegata su coperture, inoltre visto il peso ridotto, di soli 42 kg, consente applicazioni su molteplici strutture senza gravare eccessivamente sulla staticità delle stesse. Le cinque pale ed il profilo consentono di captare al massimo il vento di raffica e garantire una stabilità operativa anche in condizioni di turbolenza. Rumorosità ridotta grazie all'aerodinamica perfetta che consente di ridurre le vibrazioni al minimo. La perfetta equilibratura del rotore consente un impiego in aree urbanizzate o in civili abitazioni. Per consentire il perfetto inserimento nel contesto urbano o paesaggistico vi è la possibilità di personalizzare la colorazione del rivestimento della turbina. L'aerogeneratore rispetto ai concorrenti di pari potenza, ha dimensioni e pesi inferiori di oltre il 4%. Non necessita di particolari manutenzioni ed i cuscinetti possono operare per oltre 60.000 ore. La macchina è dotata di un power-box, un sistema integrato di gestione delle dinamiche della turbina eolica. Il power-box, conforme alle normative europee, ha funzione di: interfaccia AC/DC; sistema di sicurezza generale; controllo overspeed; controllo black out; resistenza di frenatura; dotato di batteria al litio per ulteriore sicurezza; sistema plug in, settabile.

SEI\_TEC\_ANM3kW - Rev.00\_30\_11\_2015

### Caratteristiche principali dell'aerogeneratore \*

<u>Modello</u>	<b>MWT 522</b>
<i>Diametro rotore</i>	2 m
<i>Numero di pale</i>	5
<i>Struttura</i>	Acciaio Inox AISI 300 series
<i>Materiale Pale</i>	Composito FE 1630PW
<i>Peso totale</i>	42 kg
<i>Tipologia Generatore</i>	PMG - High Range
<i>Carter</i>	Alluminio pressofuso
<i>Cuscinetti</i>	NSK made in Japan
<i>Diametro Albero</i>	37 mm
<i>Range cuscinetti</i>	Fino a 60.000 ore
<i>Resistenza all'avvio</i>	Trascurabile (0,9Nm)
<i>Operatività magneti</i>	150 °C
<i>Protezione</i>	IP 65
<i>Instabilità</i>	0-3000 mt
<i>Range Temperatura</i>	Da -25°C a +50°C
<i>Start in</i>	c/a 2 m/s
<i>Cut in</i>	3 m/s
<i>Brake-in</i>	14.5 m/s
<i>Cut out</i>	19 m/s
<i>Potenza al Cut Out</i>	3160W
<i>Coefficiente di potenza</i>	c/a 0,552
<i>Range Voltaggio</i>	Da 0 a 500 V (Tre Fasi)
<i>Frenatura per Cortocircuito</i>	A 650 rpm
<i>Connettibilità On Grid</i>	220V - 380V
<i>Connettibilità Off Grid</i>	24V - 48V
<i>Frenature di emergenza</i>	Fino a 720 rpm
<i>Certificazioni</i>	CE2006/42; IEC61400; IEC61400-2; EN 61400 WIND CLASS IV
<u>Torre</u>	
<i>Altezza torre a terra</i>	6 m
<i>Altezza supporto su tetti, etc.</i>	1,6 m
<i>Materiale</i>	Acciaio zincato a caldo
<u>Garanzia</u>	
	Parti esterne 10 anni Difetti di Fabbrica 3 anni



\*Il produttore ed importatore si riservano diritto di applicare cambiamenti e modifiche di quanto asserito nella scheda tecnica, i dati tecnici della macchina potrebbero subire variazioni.