

SCHEMA TECNICA - RAGO MICROFURBA 3.5

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL CHARACTERISTIC		
Potenza nominale / Rated power	3,5	[kW]
Velocità vento cut-in / Cut-in wind speed	1,5	[m/s]
Velocità vento nominale / Rated wind speed	12	[m/s]
Velocità vento di cut-off / Cut-off wind speed	25,0	[m/s]
Regolazione di potenza / Power control	STALLO / STALL	
Sistema di orientamento / Yaw control	AERODINAMICO	
Protezione / Protection Class	IP65	
ROTORE / ROTOR		
Tipologia Type	TRIPALA ASSE ORIZZONTALE HORIZONTAL AXIS THREE-BLADE	
Diametro / Diameter	3,5	[m]
Area spazzata/ Swept area	7,06	[m ²]
Velocità di rotazione Rotational speed	420	[rpm]
Senso di rotazione Rotational direction	ORARIO / CLOCKWISE	
Orientamento in posizione di lavoro Working position	CONTROVENTO UP-WIND	
Materiale delle pale Blade material	GFRP RINFORZATA con FIBRA di CARBONIO CARBON-FIBER REINFORCED FIBERGLASS	
NAVICELLA & SISTEMA FRENANTE / NACELLE & BRAKE SYSTEM		
Materiale navicella / Nacelle material	ACCIAIO S355 J2 / STEEL S355 J2	
Sistema Frenante Brake System	Resistenza 3.5 kW braking resistance	

GENERATORE / GENERATOR

Potenza nominale / Rated power	3,7	[kW]
Tipologia / Type	M. PERMANENTI PERMANENT M.	
Tensione / Voltage	0-1000	[VDC]
Frequenza / Frequency	50	[Hz]
Corrente nominale / Current	103	[A]
Numero di fasi / Phase	3	[-]
Velocità di rotazione / Rotational speed	420	[rpm]
Peso / Weight	31	[Kg]
Rendimento / Efficiency	92,7	[-]
Grado di protezione / Protection class	IP65	

TORRE / TOWER

Tipologia / Type	TUBOLARE CILINDRICA / TUBULAR	
Materiale / Material	ACCIAIO S355 JR / STEEL S355 JR	
Altezza torre / Tower height	12,0	[m]
Numero sezioni torre / Tower segments	1/2/3	[-]

CURVA DI POTENZA



