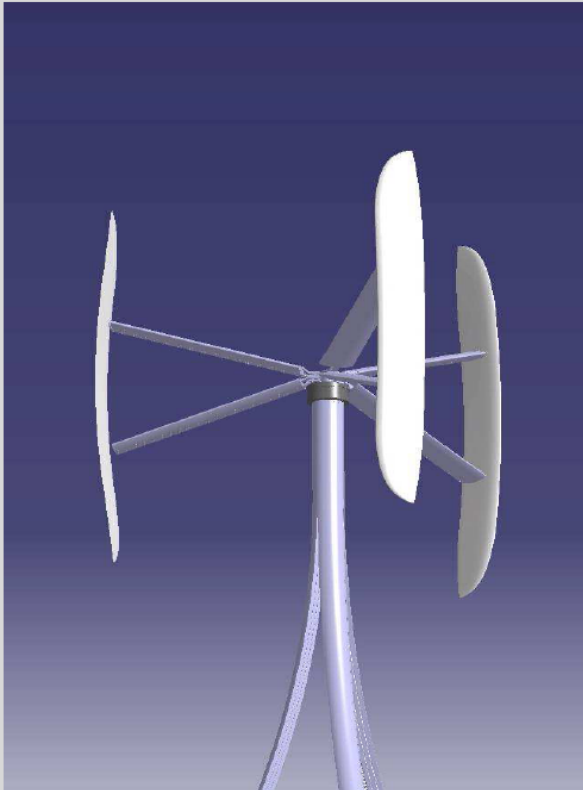


Foaie de date preliminară pentru turbina verticală de 7,5 kW SFTV7,5

7.02.2011

(Capacitate maximă de până la 10 KW)



Capacitate nominală	7,5 W la aprox. 11 m/s (11 m/s=39,6 km/h)
Viteză de rotație pentru capacitatea nominală	110 rotații/min
Intrare în funcțiune la circa	3 m/s (10,8 km/h)
Începutul furnizării de curent	3 m/s
Funcționare până la circa	12 m/s (43,2 km/h)
Opțional: echipare pentru vânt puternic de până la 13 m/s (46,8 km/h)	
Capacitate la 13 m/s = 12000 W	
Rezistență până la:	50 m/s (180 km/h)



GENERATOR 7,5 kW la 110 rot/min

ROTOR (Model protejat prin lege)

Înălțime rotor 4,0 m

Diametru rotor 7,0 m

Greutate rotor inclusiv generatorul 820 kg

Material GFK, carbon, aluminiu

Presiunea vântului la 50 m/s 12000 N

SISTEM DE FRÂNARE DE SIGURANȚĂ electromecanic

INVERTOR până la max. 10000 W

trifazat 230 V 50 Hz

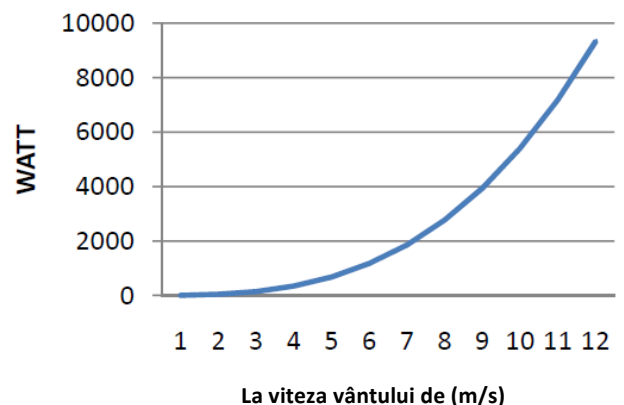
Paratrăsnet integrat

Turbina se oprește atunci când dă înghețul.

Versiune opțională pentru vânt puternic 12kW

Opțional culoarea verde RAL 6003 sau 6005 pt. rotor

Diagrama capacității



Construcție foarte simplă, robustă: fără angrenaje, nu sunt necesare ajustări ale palelor rotorului sau ale azimutului

Funcționare comodă: foarte silențioasă

Grad mare de eficiență în caz de curenți turbulenți ai vântului la montarea în apropierea solului sau pe acoperișuri sau silozuri

Fără operațiuni planificate periodice de întreținere în primii 15 ani

Ne rezervăm dreptul de a opera modificări de natură tehnică.

www.silentfuturetec.at