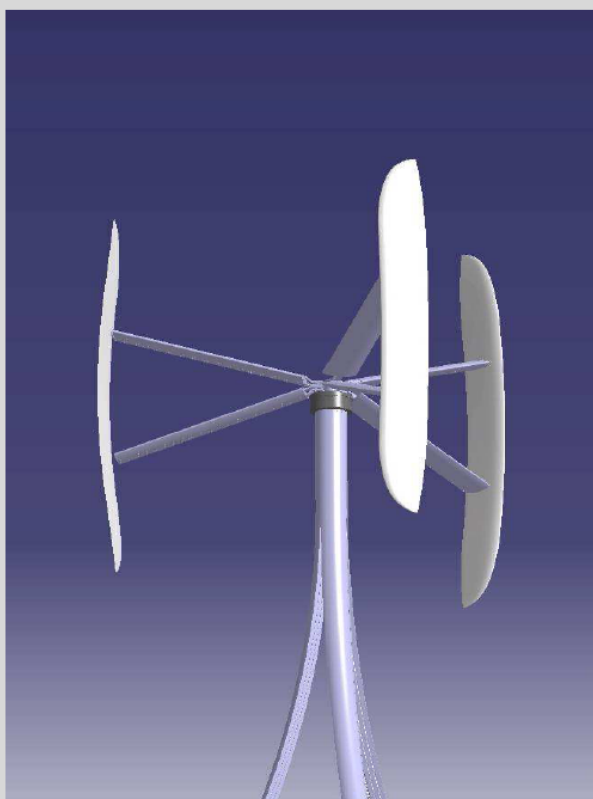


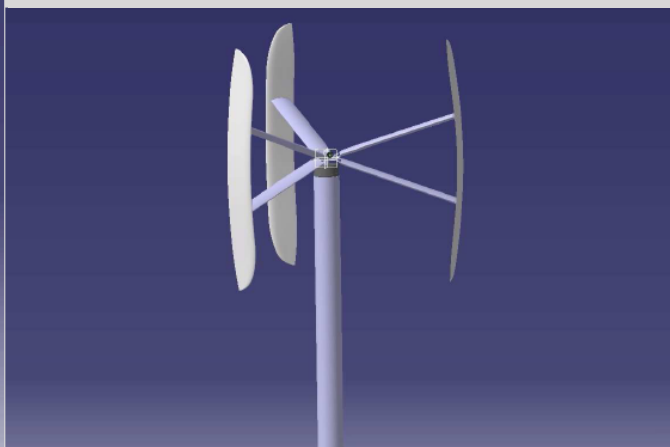
## Foai de date preliminară pentru turbina verticală de 15 kW SFTV15

7.02.2011

(Capacitate maximă de până la 20 KW)



Capacitate nominală	15 W la aprox. 11 m/s (11 m/s=39,6 km/h)
Viteză de rotație pentru capacitatea nominală	85 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)
Rezistență până la:	50 m/s (180 km/h)



<b>GENERATOR</b>	15 kW la 85 rot/min
<b>ROTOR</b>	(Model protejat prin lege)
<b>Înălțime rotor</b>	7,0 m
<b>Diametru rotor</b>	8,5 m
<b>Greutate rotor</b> inclusiv generatorul	1500 kg
<b>Material</b>	GFK, carbon, aluminiu
<b>Presiunea vântului la 50 m/s</b>	25000 N

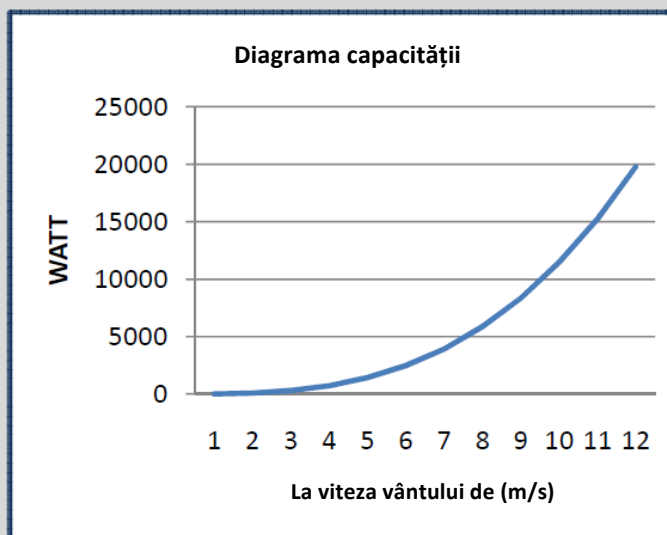
**SISTEM DE FRÂNARE DE SIGURANȚĂ electromecanic**

**INVERTOR** 15000 până la max. 20000 W  
trifazat 230 V 50 Hz

**Paratrăsnet integrat**

**Turbina se oprește atunci când dă înghețul.**

**Opțional culoarea verde RAL 6003 sau 6005 pt. rotor**



**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](http://www.silentfuturetec.at)