

Foaie de date pentru turbina verticală de 4,2 kW SFTV4,2

7.2.2011

(Capacitate maximă de până la 4,5 KW)

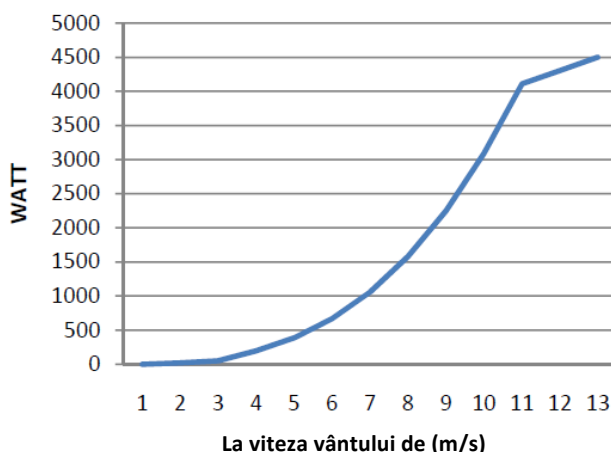


Capacitate nominală	4,2 W la aprox. 11,3 m/s (11,3 m/s=40,7 km/h)
Viteză de rotație pentru capacitatea nominală	165 rotații/min
Intrare în funcțiune la circa	3 m/s (10,8 km/h)
Începutul furnizării de curent	3 m/s
Funcționare până la circa	11,5 m/s (41,4 km/h)
Opțional: echipare pentru vânt puternic de până la 12,5 m/s (45 km/h)	
Capacitate la 12,5 m/s = 6000 W	
Rezistență până la:	50 m/s (180 km/h)



GENERATOR	4,2 kW la 165 rot/min
ROTOR	(Model protejat prin lege)
Înălțime rotor	4,0 m
Diametru rotor	4,0 m
Greutate rotor inclusiv generatorul	520 kg
Versiunea pt. vânt slab	650 kg
Material	GFK, carbon, aluminiu
Presiunea vântului la 50 m/s	10000 N
Versiunea pt. vânt slab	12000 N
SISTEM DE FRÂNARE DE SIGURANȚĂ	electromecanic
INVERTOR	4200 până la max. 4500 W monofazat 230 V 50 Hz
Paratrăsnet integrat	
Turbina se oprește atunci când dă înghețul.	
Versiune opțională pentru vânt puternic 5kW și 6kW	
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.