

Foaie de date pentru SFTV4,2kW

11.3.2011



VERSIUNEA PENTRU VÂNT SLAB

(Capacitate maximă de până la 4,5 KW)

Capacitate nominală	4,2 W la aprox. 9,3 m/s (9,3 m/s=33,5 km/h)
Viteză de rotație pentru capacitatea nominală	105 rotații/min
Intrare în funcțiune la circa	2,5 m/s (9 km/h)
Începutul furnizării de curent	2,5 m/s
Funcționare până la circa	9,5 m/s (34,2 km/h)
Rezistență până la:	50 m/s (180 km/h)



GENERATOR 4,2 kW la 105 rot/min

ROTOR (Model protejat prin lege)

Înălțime rotor 4,0 m

Diametru rotor 7,0 m

Greutate rotor inclusiv generatorul 650 kg

Material GFK, carbon, aluminiu

Presiunea vântului la 50 m/s 12000 N

SISTEM DE FRÂNARE DE SIGURANȚĂ electromecanic

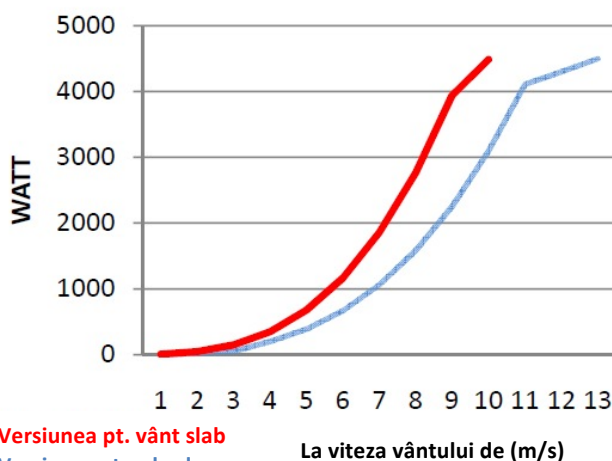
INVERTOR 4200 până la max. 4500 W
monofazat 230 V 50 Hz

Paratrăsnet integrat

Turbina se oprește atunci când dă înghețul.

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