

TWP 6 kW

Tekniske data:

Nav højde	21.4 m
Rotor diameter	7.13 m
Rotor hastighed (med uret)	98 rpm
Nacelle væggt	850 kg
Gitter mast (2 sektioner)	21 m
Vægt gittermast	2.500 kg
Stop vindhast.	25 m/s
Overlevelseshast.	60 m/s

Støj:

Lwa, ref @ 8 m/s	87 db(A)
Lwa, ref @ 6 m/s	82 db(A)
(44 dB(A) v. 8 m/s overholdt på 50 m.)	

Generator:

6 kW
3 x 400 V / 50 Hz
asynkron
750 rpm

Controller:

PLC- controller med:

- Aktiv krøjning.
 - Generator hastighed, vindhastighed og retning, vibrations og net overvågning.
- Option: datalogger (web-baseret) via PC og smartphone.

Gear:

Renold (UK) mærke effekt 18 kW
Udveksling 1:8

Bremssystem:

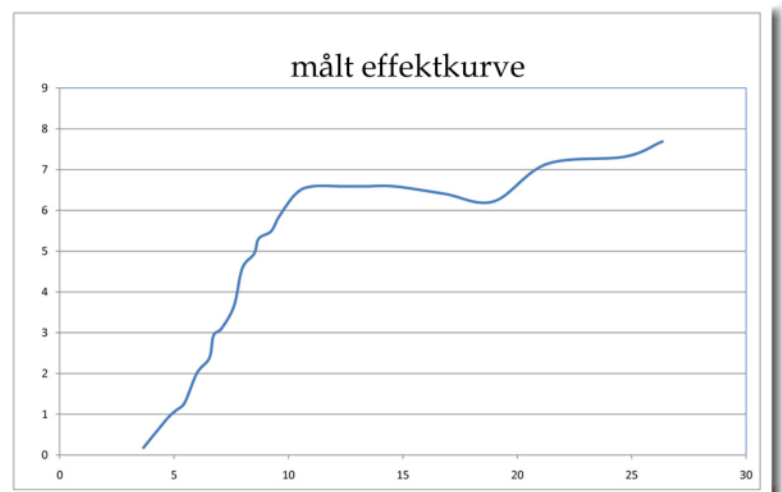
Hydraulisk fail-safe skive bremse
Vingetip luftbremse (nødbremse)

Fundament:

ca. 12,5 t fiber beton
3,3 x 3,3 x 1,2 m

Godkendelse:

SO - DV- 11003



Thy Windpower Aps

Oddesundvej 183

7755 Bedsted Thy, Danmark

+45 7199 0600

THY WindPower.

THY WindPower er stiftet i 2010 af Leif Pinholt og Flemming & Bent Grønkjær.

Leif har arbejdet i vindmølleindustrien siden 1985 primært med renovering og eksport af ældre vindmøller fra Danmark til udlandet. Fra 1988 til 2003 har han arbejdet for Micon, (nu del af Vestas) og senere for Bonus (nu del af Siemens).

Flemming og Bent Grønkjær er 3. generation på Grønkjær's Maskinværksted, et mellemstort maskinværksted i Hurup Thy stiftet i 1927.

Sidst i 1970'erne udviklede Flemming den første *THYmølle*. En 7.5 kW mølle med en 12 m mast. Senere kom en 11 kW's variant til.

Den dag i dag kører der stadig et par THYmøller fra 1984-5 i THY.

Næsten 30 års kontinuert drift uden udskiftning eller reparation af hovedkomponenterne.

Det er pålidelighed !

6 kW THYmøllen

Den nye 6 kW vindmølle er naturligvis baseret på de ældre og gennemtestede modeller. Selvfølgelig er der foretaget visse face-lifts. F.eks PLC controller og nyt bremsesystem m.v.

Vi anvender kun HQ standard industrikomponenter.

Energiproduktion (luft massefylde 1,225 kg/m³)

@ middelvindhast. 7,5 m/s - ca. 28.000 kWh/år

@ middelvindhast. 5,0 m/s - ca. 15.000 kWh/år

Den smukke, harmoniske og stille THYmølle i landskabet.



Nacelle lay-out. Enkel og robust.

"THY - vi ved hvad vind er"