

Thy Windpower ApS

Industrivej 5, 7760 Hurup Thy, Danmark
+45 7199 0600

Vindmøller
siden 1983

Thy Windpower

Thy Møllen produceres på Grønkjærs Maskinværksted.

Flemming og Bent Grønkjær er 3. generation på Grønkjærs' 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 11 kW variant til.

Den dag i dag kører der stadig THYMøller fra dengang.

Vi har opsat ca. 450 møller. Se hvor de står på
www.thymoellen.dk/hvor-kan-jeg-se-en-thymolle

30 års kontinuerlig drift UDEN udskiftning eller reparation af
hovedkomponenterne. **Det er pålidelighed!**

Den nye THYMølle TWP40 er baseret på de ældre og gennemtestede modeller fra 1980'erne, men selvfølgelig er der foretaget visse opdateringer.

F.eks. PLC controller-styring, nyt fail-safe bremsesystem, glasfibervinger m.v. Vi anvender kun høj-kvalitets standard industrikomponenter. Møllen yder maximalt p.g.a. den store rotordiameter og den høje mast. THYMøllerne er blandt de mest støjsvage på markedet. Det er vigtigt for dig, da du selv er "nærmeste nabo" de næste mange, mange år.

Energiproduktion

Ved en middelvindhast. 7,5 m/s ca.

Ved en middelvindhast. 5,0 m/s ca.

(ved luftmassefylde 1.225 kg/m³)

TWP40-6 kW

28.000 kWh/år

15.000 kWh/år

TWP40-10 kW

35.000 kWh/år

18.000 kWh/år



www.thymoellen.dk



Made in Thy
Denmark

TWP 40

Tekniske data:

	6 kW	10 kW
Nav højde	21,4	21,4
Rotor-diameter	7,13	7,13
Rotor-hastighed (m/uret)	ca. 100	105 rpm
Nacelle vægt	850 kg	950 kg
Gittermast (2 sektioner)	21 m	21 m
Gittermast vægt	2.500 kg	2.800 kg
Fåes også på rørtårn - ingen barduner		
Startvind	3-4 m/s	3-4 m/s
Stop vindhastighed	25 m/s	25 m/s
Overlevelseshastighed	>60 m/s	>60 m/s

**Støj:**

Lwa, ref @ 8 m/s	80,8 db (A)	86,8 db(A)
Lwa, ref @ 6 m/s	79,2 db (A)	84,3 db(A)
Min. afstand til nabo i meter	10 m	45 m

Controller:

PLC-controller med

- Aktiv krøjning
- Automatisk kabeludsnoning
- Kontrol af rotor- og generatortorhastighed, vindhastighed og retning, vibrationer samt el-net

Options: VindLogger (web-baseret datalogger) - adgang via PC/smartphone

Program til beskyttelse af flagermus

Generator:

Asynkron 3 x 400 V / 50 Hz

VEM

Gear:

Tramec (IT)

Parallelakslet, skråfortandet

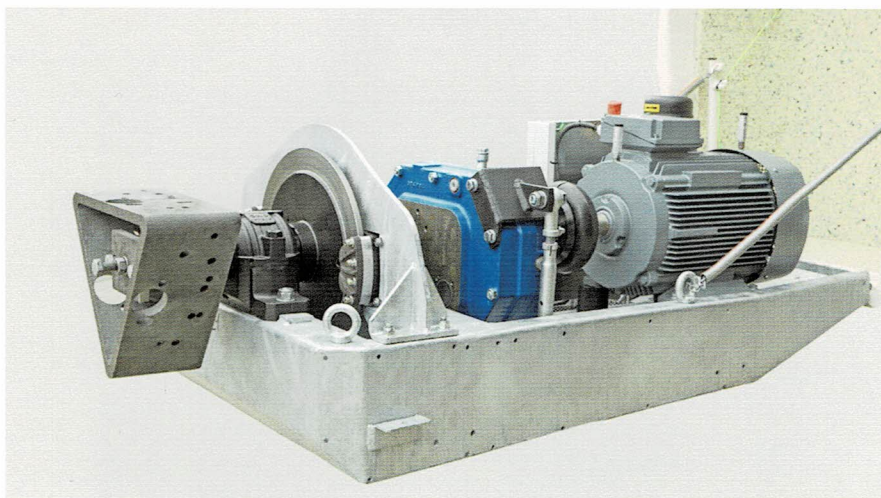
Bremsesystem:

Hydraulisk fail-safe skivebremse

Vingetip luftbremse (nødbremse)

Vinger:

Glasfiber



Nacelle lay-out. Enkel og robust