

TWP 40

Tekniske data:	6kW	10kW
Nav højde	21.4	21,4 m
Rotor diameter	7.13	7.13 m
Rotor hastigh. (m/uret)	ca. 100	105 rpm
Nacelle vægt	850	950 kg
Gitter mast (2 sektioner)	21	21 m
Gittermast vægt	2.500	2800 kg
Fås også på rørtårn - ingen barduner.		
Startvind	3-4	3-4 m/s
Stop vindhastighed	25	25 m/s
Overlevelseshastighed	60	60 m/s

Støj:

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

Generator:

3 x 400 V / 50 Hz
asynkron

Controller:

PLC- controller med:

- Aktiv krøjning.
 - Automatisk kabeludsnoning.
 - Kontrol af rotor- og generatorhastighed, vindhastighed og retning, vibrationer samt el-net.
- Option:* VindLogger (web-baseret datalogger) Adgang vis PC / smartphone.

Gear:

Renold (UK)
Parallelakslet, skråfortandet.

Bremssystem:

Hydraulisk fail-safe skivebremse
Vingetip luftbremser (nødbremse)

Vinger:

Glasfiber



Nacelle lay-out. Enkel og robust.

Thy Windpower ApS

Oddesundvej 183

7755 Bedsted Thy, Danmark

+45 7199 0600

Vindmøller
siden 1983

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 THYMøller fra dengang.

30 års kontinuerlig drift uden udskiftning eller reparation af hovedkomponenterne.

Det er pålidelighed!

Den ny 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 effektive rotor og den høje mast/tårn.

THYMøllerne er de mest støjsvage møller 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 luftmassefyldte 1.225 kg/m³)

TWP40-6kW

28.000 kWh/år

15.000 kWh/år

TWP40-10kW

35.000 kWh/år

18.000 kWh/år

Den smukke, harmoniske og stille THYMølle i landskabet.



Den nye THYMølle.

