



WS5

Produktblad

TWE – tyskdesignet husstandsmølle



TEKNISK DATA

DRIFTSDATA

Nominel effekt 1.5-5.0 kW
Navhøjde 12-18 m
Power Control Passiv stall
Aktivt vindinterval 3.5-18 m/sec.
Cut-out vindhastighed 18 m/sec.
Overlevelseshastighed 52.5 m/sec.
Krøjmekanisme aktivt krøjsystem
Driftstemperatur -20° C to +50° C

ROTOR

Rotortype Passiv stall
Bevægelsesretning med uret
Antal vinger 3 stk.
Rotordiameter 5 m
Bestrøget areal 19.76 m²
Rotormateriale glasfiber
Omdrej./min. 122-184/min.
Maks. rotorhastighed 218 omdrej./min.

GENERATOR

Type Asynkron generator, 2-trins
Elektrisk spænding 400V
Spændingsniveau 50 Hz
Omdrej./min. 1010-1520/min.

GODKENDELSE

Typelogodkendt i forhold til IEC 61400-2
standard SWT Class III.

GEAR

Producent TWE
Type Et-trins cylindrisk gear

SIKKERHED

Bremsesystem To elektromagnetiske
sikkerhedsbremser

TÅRN

Type Gittermast
WS5 er produceret med tårn tilt for nemmere
installation og vedligeholdelse.

STYRING

Producent TWE

YDELSE

Årlig produktion i Danmark: op til 20.000 kWh

TWE – ÅRLIG ENERGIPRODUCTION (kWh)

Weibull K	4,5	5,5	6,5	7,5
2	5.500	9.500	15.000	20.000

SERVICE

Service og vedligeholdelse foregår mens
vindmøllen er lagt ned. Det er derfor aldrig
nødvendigt at kravle op i tårnet.