



VIKING VS

Produktblad

45
viking

Viking VS – dansk designet og produceret husstandsvindmølle

TEKNISK DATA

DRIFTSDATA

Nominel effekt 10-25 kW
 Navhøjde 18 m
 Total møllehøjde..... 24,5 m
 Power Control variabel hastighed/inverter
 Aktivt vindinterval 3-25 m/sek.
 Cut-out vindhastighed 25 m/sek.
 Overlevelseshastighed 52,5 m/sek.
 Krøjmekanisme.. automatisk kabel-udsnøning
 Driftstemperatur -20° C +40° C

ROTOR

Rotortype stall med tipbremse
 Bevægelsesretning med uret
 Antal vinger 3 stk.
 Rotordiameter 13 m
 Bestrøget areal 133 m²
 Rotormateriale glasfiber
 Omdrejn./min. op til 65/min.
 Tiphastighed..... op til 45 m/sek.

GENERATOR

Type ... VEM Motors GmbH G21R 200 L4 HW
 Elektrisk spænding 3 x 400V + N
 Spændingsniveau 50-60 Hz
 Omdrejn./min. ca. 1525/min.

GODKENDELSE

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

GEAR

Producent STM
 Type ERX 1501

SIKKERHED

Fejlsikker bremse MAYR 10/800.410.3
 Vingetipbremse

TÅRN

Type Viking Wind GinPole
 Viking VS er produceret med tower tilt for nemmere installation og vedligeholdelse.

STYRING

Producent Viking Wind

YDELSE

Årlig produktion i Danmark: op til 95.000 kWh

VIKING VS – ÅRLIG ENERGIPRODUKTION (kWh)

Weibull K	4,5	5,5	6,5	7,5
2	31.000	56.000	76.500	96.000

SERVICE

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