

HOVEDSPECIFIKATIONER

Maksimal effekt	165 kW
Rotordiameter	24.6 m
Rotorareal	475 m ²
Navhøjde	32.5 m
Nominal rotor hastighed	37.6 omdr./min
Samlet vægt af hele møllen (ca.)	20 tons

ROTORARRANGEMENT

Effektregulering	Stall
Rotorplacering	Forløber
Vingetype	LM 12 HHT
Materialer	Glasfiber/Polyester
Luftbremssystem	Drejelig vingetip
Nav	Meehanite SFF 400
Rotoraksel	34 CrNiMo6V stål, smedet aksel og flange
Lejehus	Meehanite SFP 500

VINGEBREMSE

Hydraulisk styret system	Vingetipbremser
Tryk område	62-82 bar
Hydraulikmotor, type	Permanent magnetiseret motor
Spænding/effekt	24 Volt DC/105 Watt

GEARKASSE

Udveksling	1:39.90
Maksimal effekt	175 kW
Aksetætninger	Vedligeholdelsesfrie labyrinttætninger
Smøresystem	Stærksmøring
Oliesump	60 l

MEKANISK BREMSE

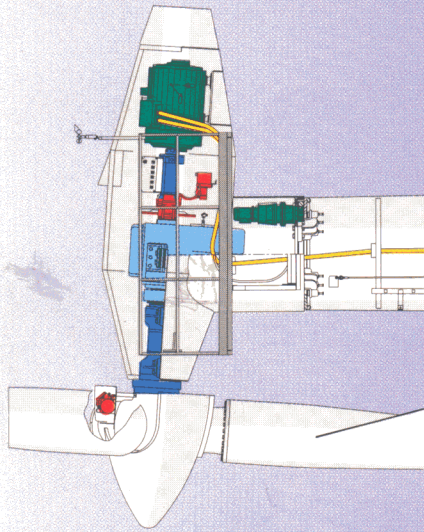
Systemopbygning	Bremsekive med en fail-safe hydraulisk kaliber
Tryk område	11-27 bar
Hydraulikmotor, type	Permanent magnetiseret motor
Spænding/effekt	24 Volt DC/105 Watt

GENERATOR

Type/kapsling	4-pole/IP54, udvendig køling med blæser
Spænding	400 Volt
Isoleringsklasse	Klasse F
Mærkepladeeffekt	150 kW ved Klasse B temperatur stigning
Maksimal effekt	165 kW ved Klasse F temperatur stigning

KRØJESYSTEM

Type	Glidleje med permanente krøjebremser
Krøje gear	Elektrisk drevede planet/parallelaksel gear
Krøjemotor/type/kapsling	Standard norm/6-pole/IP54
Spænding/effekt	400 Volt/0.25 kW



NTK 150/25

TÅRN

Type	Konisk ståltårn
Tårnhøjde	31 m
Adgang	Gennem affæselig dør i bunden af tårnet
Opstigning	Indvendig stige
Adgang til maskinkabine	Gennem dør i maskinkabine til platform

VINDMØLLESTYRING

Type/spænding	Microprocessorbaseret, 400 Volt
Indkoblingssystem	Blødt med thyristorer
Kompensering af tomgangforbrug	Standard op til 98%
Kompensering af fuldlastforbrug	Efter aftale
Automatisk motorstart	Ja

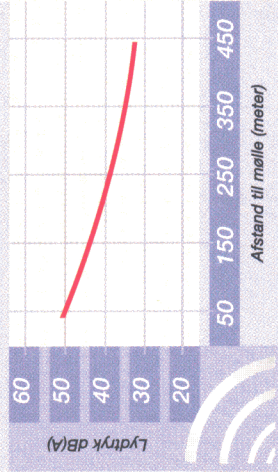
KONTROLPARAMETRE

EI-kvalitet	Strøm, spænding, frekvens, effektfaktor, afgivet effekt
Omdrejningstællere	Rotoraksel, generatoraksel
Temperaturfølere	Gearsump, generator, vindmøllestyring, udedørs
Termiske følere	Maksimalafbryder, motorværn
Andre signalgivere	Vindmåler, vindflåne, kabelsmoning, vibrationer
Hydrauliksystemer	Pressostater, drift af motorer

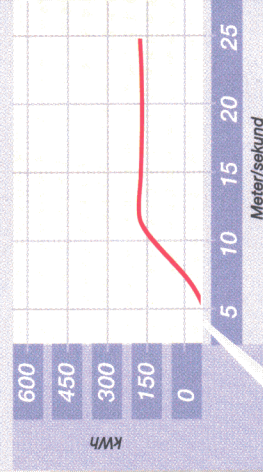


LYDTRYKNIVEAU

(L_{WA,ref} : 97.2 dB)



EFFEKTKURVE



Effektkurven er vist ved standardbetingelser:
Lufttemperatur 15°C,
Lufttryk 1013 hPa og en maksimal turbulensintensitet på 15%