

#### HOVEDSPECIFIKATIONER

Maksimal effekt	165 kW
Rotordiameter	24.6 m
Rotorareal	475 m <sup>2</sup>
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

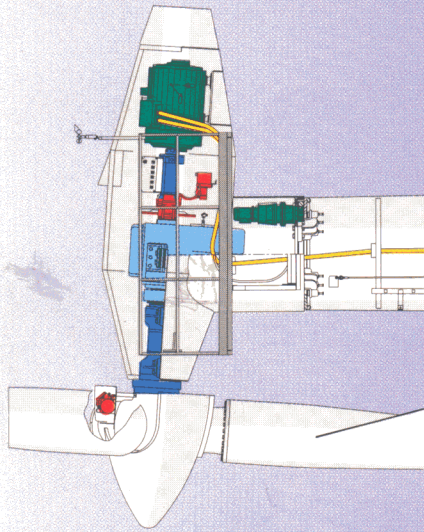
Systemopbygning	Bremsekive med en fail-safe hydraulisk kaliber
Tryk område	11-27 bar
Hydraulikmotor, type	Permanent magnetiseret motor
Spænding/effekt	24 Volt DC/105 Watt

#### GENERATOR

Type/kapsling	4-pole/IP54, udvendig køling med blæser
Spænding	400 Volt
Isolationsklasse	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/parallelakse 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

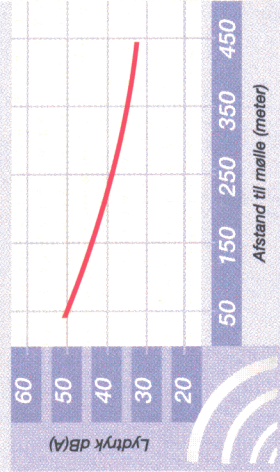
Type/spænding	Microprocessorbaseret, 400 Volt
Indkoblingssystem	Blødt med thyristorer
Kompensering af tomgangforbrug	Standard op til 98%
Kompensering af fuldlastforbrug	Efter aftale
Automatisk motorstart	Ja

#### KONTROLPARAMETRE

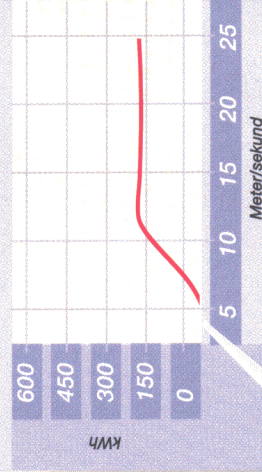
El-kvalitet	Strøm, spænding, frekvens, effektfaktor, afgivet effekt
Omdrejningstællere	Rotoraksel, generatoraksel
Temperaturfølere	Gearsump, generator, vindmøllestyring, udedørs
Termiske følere	Maksimalafbryder, motorværn
Andre signalgivere	Vindmåler, vindflade, kabelsmoning, vibrationer
Hydrauliksystemer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



#### LYDTRYKNIVEAU (L<sub>WA,ref</sub> : 97.2 dB)



#### EFFEKTKURVE



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