



**Clean
Energy**

WINDMOLEN
WM - 30 KWH
Active pitch



**Persoonlijke service
en maatwerk voor
iedere klant!**

**Bel of mail
DB Clean Energy
voor de beste
industriële
batterij voor u!**

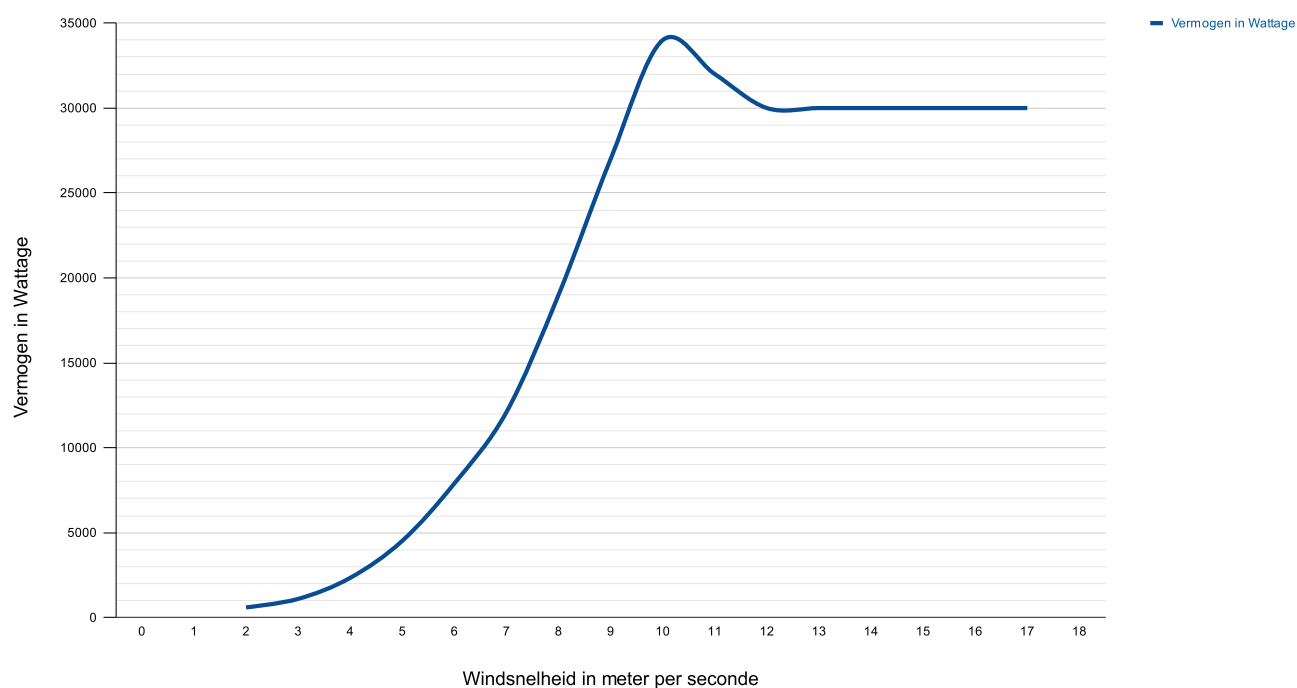
- ✓ **3 Bladen
van versterkt glasvezel**
- ✓ **Behuizing van
koolstofstaal**
- ✓ **Licht en eenvoudig
te installeren**
- ✓ **Geschikt voor
energievoorzieningen
in huis en industriële en
commerciële systemen**



THUISBATTERIJEN INDUSTRIËLE BATTERIJEN WINDMOLENS



30KW Active Pitch windmolen geschatte opbrengst per M/S per uur



30 kW windmolen met active pitch geschatte gemiddelde opbrengst per M/S per uur

WINDMOLEN	WINDSNELHEID IN M/S	GESCHATTE MAANDELIJKE STROOM PRODUCTIE IN KWH
WM - 30 KWH-AP 380V / 50Hz / 3 fase	6-7	6248-9575 KWH



WINDMOLEN

WM - 30 KWH - Active pitch

SPECIFICATIES WM - 30 KWH - ACTIVE PITCH

WINDMOLEN EIGENSCHAPPEN

Vermogen	30kW
Piekvermogen	34kW
Opstart snelheid	2 m/s
Operationele windsnelheid	4-22 m/s
Overlevings-windsnelheid	40 m/s

ROTOR EIGENSCHAPPEN

Diameter Rotor	11.8m
Aantal Bladen	3 stuks versterkt glasvezel
Lengte van de Bladen	5.8m
Materiaal Behuizing	Koolstofstaal
Nominale RPM	126 r/m
Gewicht	870kg

GENERATOR

Generatortype	3-fase AC PMG
Beveiliging	elektromagnetische rem + pitch control
Nominale spanning	AC 220/240/380V
Torren lengte	20m (andere maten in overleg mogelijk)
Operationele temperatuur	-40 tot +80°C

GRID CONTROLLER en OMVORMER WGIT300

Nominale invoer vermogen	30kW
Nominale invoer spanning	450Vac
Invoer spanningsbereik	80~600Vac (standaard inschakelspanning 80V, instelbaar)
Nominale invoer stroom	39Aac
Handmatige rem	Houd de knop 5 seconden ingedrukt om volledig te ontladen, herstel door opnieuw 5 seconden in te drukken Zet de de remschakelaar op "ON"
Rem bij over voltage	47A (standaard, instelbaar van 0~47A) de windmolen stop volledig met werken wanneer de instelling is bereikt en start na 10 minuten automatisch opnieuw op
Rem bij te hoge windsnelheid (optioneel)	18 m/s (standaard, instelbaar van 0-30m/s) de windmolen stop volledig met werken wanneer de instelling is bereikt en start na 10 minuten automatisch opnieuw op mits de windsnelheid lager is dan 15m/s
Rem bij te hoge rotatiesnelheid (optioneel)	Fabrieksinstelling (0~1000r/min instelbaar) de windmolen stopt volledig met werken wanneer de instelling is bereikt en start na 10 minuten automatisch opnieuw op
Pitch control	Automatisch aanpassen van de hellingshoek van de windturbine-bladen om aan te passen aan de huidige windsnelheid



WINDMOLEN

WM - 30 KWH - Active pitch

GRID CONTROLLER en OMVORMER

Net type	Drie-fase
Nominale uitgangsvermogen	30kw
Nominale netspanning	380Vac
Netspanning bereik	320~420Vac
Nominale netfrequentie	50Hz
Werkfrequentie bereik	47Hz~52H
Rated power factor	>0.99
THD	<3% (bij nominaal vermogen)
Nominale uitgangsvermogen	15A
AC uitgang overstroom/ onderstroom bescherming	Ja
AC uitgang over frequentie / onder frequentie bescherming	Ja
DC ingang overbelasting bescherming	Ja
AC kortsluiting bescherming	Ja
Overspanning bescherming	Ja
Anti-islanding protection	Ja
Over temperatuur bescherming	Ja
Bliksembeveiliging	Ja
ALGEMENE PARAMETERS	
Display modus	LED
Display inhoud	dump load, net status , windgenerator status, fouten
Monitoring modus (optioneel)	RS485/GPRS
Monitoring inhoud	windtoerental/vermogen, netspanning/uitgangsspanning/ vermogen
Efficiëntie	94%
Isolatiemodus	Geen transformator
Omgevingstemperatuur	-20°C~ +40°C
Vochtigheid	0%~ 90%, niet condenserend
Koelmodus	Geforceerde luchtkoeling
Geluidsniveau	≤65dB
Beschermingsklasse	IP65
Productafmetingen (BxHxD)	1650×980×410mm
Netto gewicht	230kg
Dump load afmetingen (BxHxD)	1700×1100×500mm
Dump load netto gewicht	255kg