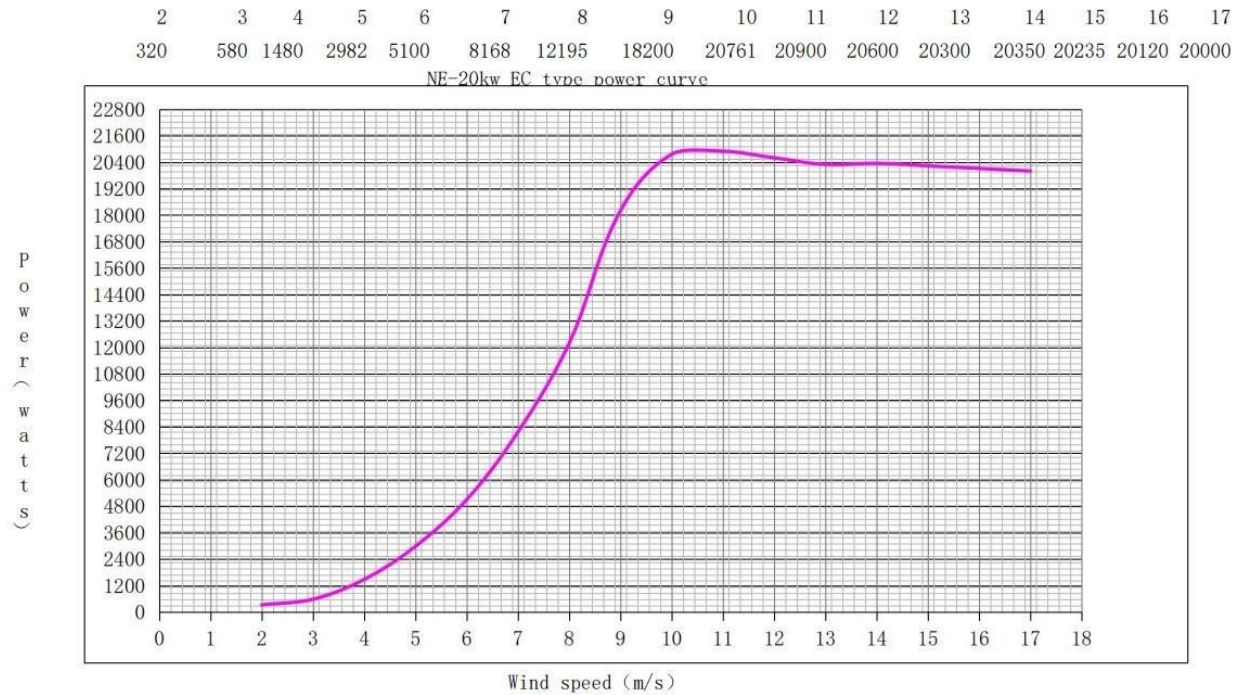




Clean
Energy

20 kW windmolen
Active pitch control
(NE-20K-Plus)

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



Windmolen		Windsnelheid in M/s	Geschatte maandelijkse stroom productie in Kwh
NE-20K-Plus	20 KW 380V 50hz 3 fase	6-7	3672-5875 Kwh

Specificatie NE-20K-Plus

Windmolen eigenschappen

Vermogen	20kW
Piekvermogen	25kW
Opstart snelheid	1.5 m/s
Nominale windsnelheid	9.5 m/s
Operationele windsnelheid	2-30 m/s
Overlevings-windsnelheid	40 m/s
Cut-out windsnelheid	18 m/s

Rotor eigenschappen

Diameter Rotor	10m
Aantal Bladen	3 stuks versterkt glasvezel
Lengte van de Bladen	4.5m
Materiaal Behuizing	Koolstofstaal
Nominale RPM	170 r/m
Gewicht	620 kg

Generator

Generatortype	3-fase AC PMG
Beveiliging	elektromagnetische rem + pitch controle
Nominale spanning	AC 220/240/380V
Torren lengte	18m (andere maten in overleg mogelijk)
Operationele temperatuur	-40°C tot +80°C

On-Grid controller met omvormer NeIT200

Nominale invoer vermogen	20kW
Nominale invoer spanning	380Vac
Invoer spanningsbereik	80~600Vac (standaard inschakelspanning 80V, instelbaar)
Nominale invoer stroom	0-40Aac
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	56A (standaard, instelbaar van 0~56A) 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)	20 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 20m/s
Rem bij te hoge rotatiesnelheid (optioneel)	Fabrieksinstelling (0~1000r/min instelbaar) de windmolen stop 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 windturbinebladen om aan te passen aan de huidige windsnelheid

On-Grid controller met omvormer NeIT200	
Net type	Drie-fase
Nominale uitgangsvermogen	20kw
Nominale netspanning	380Vac
Netspanning bereik	380~430Vac
Nominale netfrequentie	50Hz/60Hz
Werkfrequentie bereik	47Hz~52H
Rated power factor	>0.99
THD	<3% (bij nominaal vermogen)
Nominale uitgangsvermogen	30A
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)	GPRS
Monitoring inhoud	wind spanning/stroom/vermogen, uitgangsspanning/stroom/vermogen, cumulatief opgewekt windvermogen en foutcode
Efficiëntie	96%
Isolatiemodus	Geen transformator
Omgevingstemperatuur	-20°C~+40°C
Vochtigheid	0%~ 90%, niet condenserend
Koelmodus	Geforceerde luchtkoeling
Geluidsniveau	≤65dB
Beschermingsklasse	IP54
Productafmetingen (BxHxD)	784×514×265mm
Netto gewicht	62kg
Dump load afmetingen (BxHxD)	520×550×430mm
Dump load netto gewicht	45kg