

### Levering verticale as Wind Turbine 5 kW (1 set ) bestaande uit:

Turbinekast compleet met aandrijving. Synchrone generator en besturing eenheid. Inverter voor levering aan het net. Windvaan, Vaste basismast. Statische berekening:

Totaal ca. € 30.200,00 tot 33.500,-  
Mast 6m € 2.800,00

Prijs is exclusief transport- montage- installatiekosten.

Definitieve prijs na opname ter plaatse.

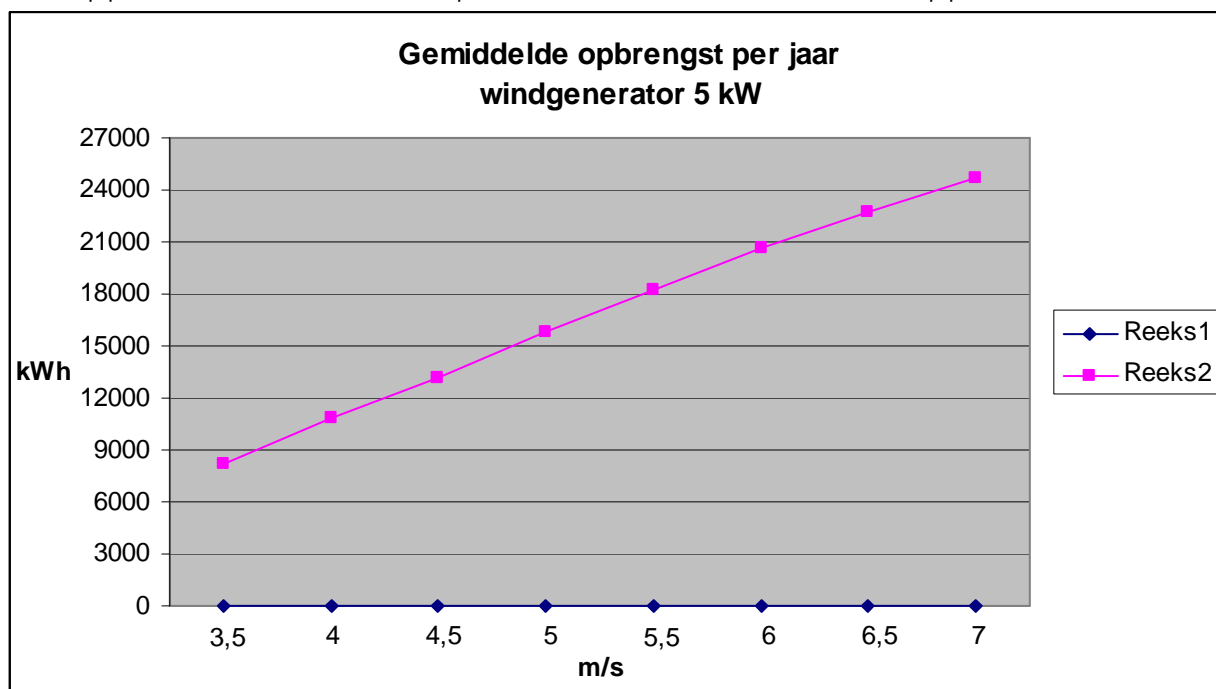
Totale hoogte basis eenheid is 8,5 tot 10,0 meter.

Voor plaatsing op een gebouw dient deze mast **en bouwwerk** te worden aangepast.

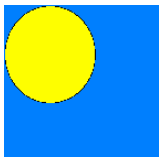
Voor een hogere plaatsing is een hogere mast nodig. Wij leveren standaard de maten 6 meter en 12 meter. Afwijkende masten is maatwerk.

Geluid productie: Minder dan 42 dBA

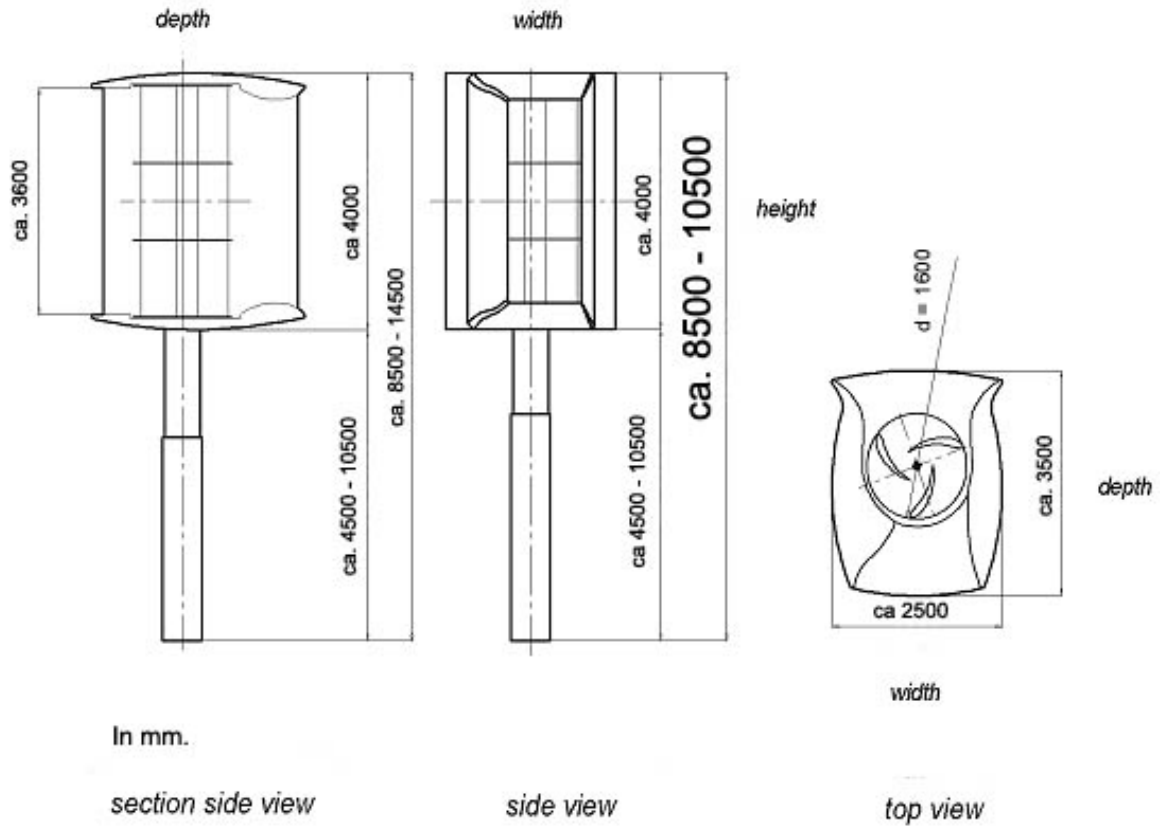
Onderstaande gegevens zijn gebaseerd op de testresultaten van de 5 kW met een windoppervlak van 4,25 m<sup>2</sup>. De productie versie heeft een windoppervlak van 6 m<sup>2</sup>



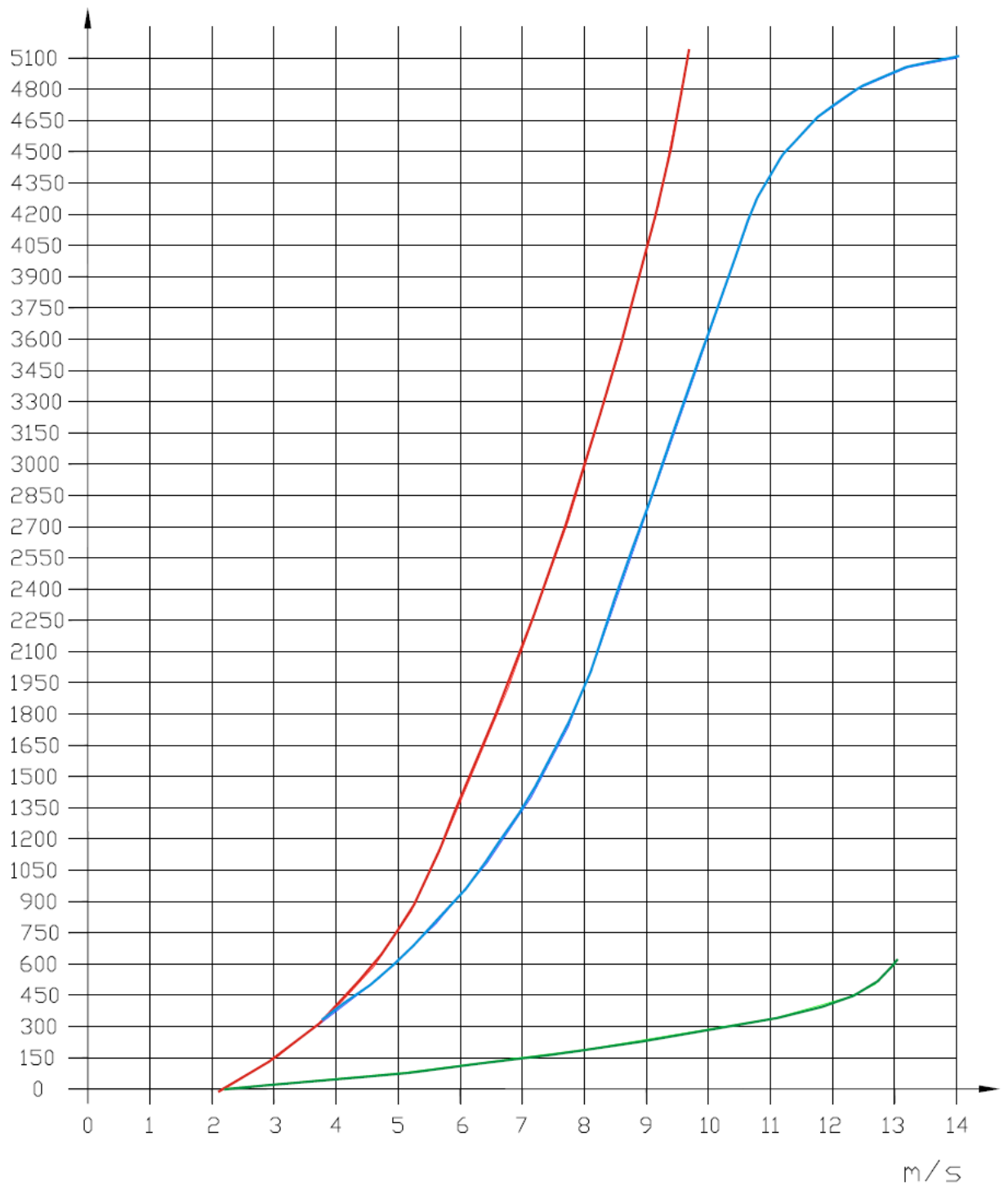
m/s	kWh p jaar
3,5	8.200
4	10.800
4,5	13.200
5	15.800
5,5	18.200
6	20.600
6,5	22.700
7	24.700



## 5 kW

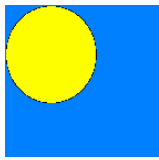


Watt



Door een onafhankelijk instituut gemeten.

- Rood opbrengst curve windgenerator 5 kW.  
Oppervlak windvlak: 4,25 m<sup>2</sup>
- Groen opbrengstcurve van Horizontale windturbine 600Watt.  
Oppervlak windvlak 4,27 m<sup>2</sup>
- Blauw opbrengstcurve driebladige horizontale windturbine, 5000 Watt. Oppervlak windvlak 22 m<sup>2</sup>



## Technische gegevens Windgenerator 5 kW

### Prestaties

Maximale vermogen	5,0 kW
Start	1,5 m/s
Max vermogen beschikbaar van af ca.	8,5 m/s
Maximale windsnelheid	55 m/s

### Rotor

Doorsnede	160 cm
Rotorbladen	3
Windvlak	6,0 m <sup>2</sup>
Max omwentelingen per min	ca. 150

### Kast

Hoog	ca.	4,00 m
Breed	ca.	2,50 m
Diep	ca.	3,50 m
Gewicht	ca.	1200 kg
Hoogte basis eenheid	ca.	8,5 m
Materiaal		Metaal, kunststof.

Windrichting zoeken Door middel van een vaan

Aandrijving Indirect door een tandenriem

Generator Keuze uit Asynchroon of synchroon afhankelijk van toepassing

Spanning 400 V – 600 V (generator afhankelijk)

Veiligheid IP 54

### Uitgangspanning

Netlevering	230 V
Acculaden	12 V / 24 V / 48 V
Veiligheid	IP 33
Energieoverschot	Warm water