



*Deja que el viento trabaje
por ti!*



Aerogenerador Urbano donQi 1.75 KW

La solución para generar energía limpia y segura en entornos urbanos!

- Gran rendimiento a todo tipo de velocidades*
- No produce ruido ni vibraciones*
- Diseño compacto, seguro y atractivo*
- Desarrollado para conexión a la red*



donQi Urban Windmill

Aerogenerador Urbano donQi – 1,75 KW



Referencias – molino donQi

Sitio	Utilización	País
Arnhem	Agencia de Energía	Holanda
Róterdam	Privada	Holanda
Ámsterdam	Betronic	Holanda
Róterdam	Proyecto OVG	Holanda
Vila Real	Particular – Venta a la red	Portugal

Ficha Técnica:

POTENCIAL	Unidades	
1) Potencia Nominal	1750	W
2) Velocidad del viento (para Pnominal)	14	m/s
3) Velocidad de puesta en marcha	2,5	m/s
4) Velocidad de paro	30	m/s
5) Velocidad máxima suportada	51	m/s
DIMENSIONES		
6) Peso total (rotor + palas)	110	Kg
7) Diámetro de la turbina	2	m
8) Largo de la turbina	1	m
9) Área del rotor	1,77	m ²
10) Altura del mástil (Acero galvanizado)	1,5 a 12,5m	m
INFORMACIÓN ADICIONAL		
11) Máximo rpm	2500	rpm
12) Sistema de bloqueo (v > 51 m/s)	Regulación de sobrecarga por el generador - frenado automático del rotor	
13) Numero de palas	3	
14) Material de las palas	Fibra de vidrio reforzada	
15) Turbina	Diseño en <i>venturi</i> , eje horizontal, ABS inoxidable	
16) Inversor (incluye cables de conexión CC)	<i>donQi Winverter</i> IP65, Conformidad CE; EMC: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-6-5; Baja Tensión: EN 60335-1, EN 61400-2, EN50438	
17) Tensión de salida del Generador	400	V (CC)
18) Tensión de salida del inversor (monofásica)	220	V (AC)
19) Min. temperatura de operación	- 20	° C
20) Máx. temperatura de operación	+ 75	° C
21) Nivel de ruido a una distancia de 3m de la turbina (velocidad viento = 5 m/s)	< 40	DB
22) Autonomía en arranque	Si	
23) Adaptación a la dirección del viento	Aleta incorporada gestiona giro 360°	
24) Tiempo de vida	20	años
25) Garantía	5	años

Producción anual:

Velocidad Viento (m/s)	Producción (KW.h/año)
1	20
2	140
3	435
4	985
4,5	1.380
5	1.850
5,5	2.380
6	2.970
7	4.210
8	5.410
9	6.470
10	7.310
11	7.920
12	8.310
13	8.500
14	8.530

Curva de Potencia:

