

Hoja técnica

Molino de viento JOBER serie JB 21-00



Propósito

Satisfacer las necesidades de suministro de agua de los usuarios, en regiones donde la cabeza de bombeo sea menor a 15 metros y donde los obstáculos en las cercanías del molino tengan alturas menores a cuatro metros.

Rotor

Tipo: Eje horizontal a barlovento.
 Diámetro exterior: Dos metros, diez centímetros.
 Solidez: 63%.
 Aspas: 20 de paso fijo, en acero galvanizado.

Transmisión

Tipo: Mecanismo biela - manivela acoplado directamente al eje del rotor, biela con balancín de acople a la varilla de actuación.
 Recorrido: 100 mm, (mismo desplazamiento en la bomba).
 Lubricación: inmersión en grasa.

Orientación y control

Orientación: Mediante cola orientadora, requiere una velocidad mínima del viento para la orientación de 2 m/s.
 Control de velocidad: Por aleta reguladora, el sistema de seguridad actúa cuando la velocidad del viento alcanza los 8 m/s.

Sistema de bombeo

Bomba: Reciprocante de simple efecto con camisa en acero inoxidable de 2 pulgadas de diámetro, desplazamiento de 250cc.
 Succión y descarga: Tubería de 1-1/4 pulgadas, incluye 6 metros de tubería de succión en polipropileno y válvula de pie en el extremo.
 Sello: Retenedor compuesto con empaques, resorte y cordón plomaginado, lubricado por grasa.

Torre

Tipo: Estructura piramidal autoportante en acero A-36, con recubrimiento anticorrosivo y pintura de aluminio extra-reflectivo.
 Altura: cinco y seis metros.
 Anclaje: Patas con cruceta fundidas en concreto.
 Peso del molino: 160 kg.

CONSULTENOS:

¿Como debe seleccionar un molino de viento para bombeo de agua JOBER?

Precio

JB 21-60 **Col\$ 3,500,000.00** No incluye IVA
 Con torre de 6 m.

Cuadro de rendimiento

viento promedio de 3 m/s		viento promedio de 4 m/s		viento promedio de 5 m/s	
Cabeza (m)	caudal (lt/hora)	Cabeza (m)	caudal (lt/hora)	Cabeza (m)	caudal (lt/hora)
5	600	5	1500	5	1500
10	300	10	750	10	1500
15	200	15	500	15	900