



## TABLA DE CAPACIDAD DE BOMBEO

CAPACIDAD DE BOMBEO								
Diámetro del cuerpo de bomba en pulgadas	Capacidad en litros por hora		Altura en metros a que puede elevarse el agua					
			TAMAÑO DEL MOLINO DE VIENTO					
	6 pies	8 a 16 pies	6 pies	8 pies	10 pies	12 pies	14 pies	16 pies
2 ¼	680	1000	23	34	52	77	110	180
2 ½	850	1230	20	29	43	65	92	150
3	1200	1780	14	21	31	47	67	110
3 ¼	---	2075	--	--	27	40	57	93
3 ½	1670	2420	11	15	23	35	49	82
4	2150	3150	8	12	18	26	38	61
4 ½	2750	4000	7	9	14	21	30	49
5	3400	4900	5	8	11	17	24	40
6	---	7100	-	5	8	11	17	26

Las capacidades de bombeo son aproximadas y basadas en molino operando con vientos como se demuestra a continuación. El golpe corto incrementa la elevación de bombeo un tercio y reduce la capacidad de bombeo un cuarto.

Con vientos de 5,4 m/s, la capacidad se reduce aproximadamente en un 20%; con vientos de 4,5 m/s, alrededor del 38%.

Si los vientos prevalecientes son bajos, el uso de una bomba más pequeña de lo especificado permitirá a su molino operar con vientos suaves.

Nunca usar tubería menor que la medida especificada para el cilindro. Para pozos profundos, usar válvula a bolilla o cilindros tipo Marcy con varilla de madera de fresno u otro tipo de varilla de bombeo flotante.

## TABLA DE ESPECIFICACIONES - MOLINOS DE VIENTO

Diámetro de la rueda	Referencia alfa	Golpes por bombeo		Relación Sistema de Transmisión	Operación a Capacidad Específica			Peso aproximado (Kgs.)	
		Largo	Corto		Velocidad de viento (m/s)	RPM Rueda	Golpes por minuto	Maquina	Molino Completo
6	X	5"	3 3/4"	3.29 : 1	7 - 8	125	32	45	95
8	A	7 1/8"	5 1/2"	3.29 : 1	7 - 8	105	32	80	160
10	B	9 1/4"	7 1/4"	3.29 : 1	7 - 8	85	26	150	300
12	D	11 1/4"	8 1/4"	3.50 : 1	8 - 9	73	21	245	510
14	E	13 1/2"	9 3/4"	3.43 : 1	8 - 9	62	18	380	806



**SOLARLAND S.L.**

*Energías Renovables*

Calle Los Geranios 34, Villaverde 35640  
La Oliva, Fuerteventura, Islas Canarias  
[www.solarlandsl.com](http://www.solarlandsl.com)

email: [info@solarlandsl.com](mailto:info@solarlandsl.com)  
tel. (0034) 928 868081  
fax. (0034) 928 868842