

COMO ESCOGER EL MOLINO DE VIENTO BRISA II® /AERMOTOR BY FIASA®

1° CALCULAR EL PROMEDIO DIARIO DE CONSUMO DE AGUA UTILIZANDO LA SIGUIENTE GUÍA:

MOLINO DE VIENTO USO / REQUERIMIENTOS	MOLINO DE VIENTO LITROS POR DÍA
PERSONAS.	400
NOVILLO, CABALLO.	50
VACA COMÚN.	60
VACA LECHERA.	140
CERDO.	16
OVEJA.	8
GALLINAS, POR CIEN.	24
PAVOS, POR CIEN.	80

2° DIVIDIR EL PROMEDIO DE CONSUMO DE AGUA DIARIO POR 5, PARA LLEGAR AL EQUIVALENTE HORARIO DE CAPACIDAD DE BOMBEO REQUERIDA DE SU MOLINO. ESTOS CÁLCULOS ESTÁN BASADOS SOBRE CONDICIONES DE VIENTO QUE PERMITAN A SU MOLINO BOMBEAR EL EQUIVALENTE DE ALREDEDOR DE 5 HORAS DE CAPACIDAD ESTABLECIDA POR DÍA. NATURALMENTE ESTO VARÍA SEGÚN LA LOCALIDAD.

3° ELEGIR EL DIÁMETRO DEL CILINDRO QUE MÁS SE ACERQUE AL EQUIVALENTE HORARIO DE CAPACIDAD DE BOMBEO, USANDO LA TABLA DE CAPACIDADES.

4° CALCULAR LA ELEVACIÓN TOTAL DE BOMBEO DESDE EL NIVEL DE AGUA EN EL POZO AL PUNTO DE DESCARGA.

5° ELEGIR LA MEDIDA DEL MOLINO PARA OPERAR EL CILINDRO AL BOMBEO A ELEVACIÓN TOTAL USANDO LA TABLA DE CAPACIDADES.

6° ESCOGER UNA TORRE QUE EMPLACE EL CENTRO DE LA RUEDA POR LO MENOS 15 PIES POR SOBRE LAS CONSTRUCCIONES AL VIENTO DENTRO DE UN RADIO DE 400 PIES.

7° ELEGIR UN CILINDRO CON UN GOLPE DE POR LO MENOS 2 PULGADAS MÁS LARGO QUE EL GOLPE DE BOMBEO DEL MOLINO.

8° ELEGIR LA VARILLA DE BOMBEO, CAÑO Y OTROS ACCESORIOS EN LAS MEDIDAS RECOMENDADAS PARA EL CILINDRO ESPECÍFICO.

ESTA ES UNA GUÍA GENERAL; CONSULTE AL DISTRIBUIDOR FIASA® DE SU ZONA PARA SER ASISTIDO EN LA ELECCIÓN DEL EQUIPO QUE MEJOR SE ADAPTE A SUS REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS DE BOMBEO.