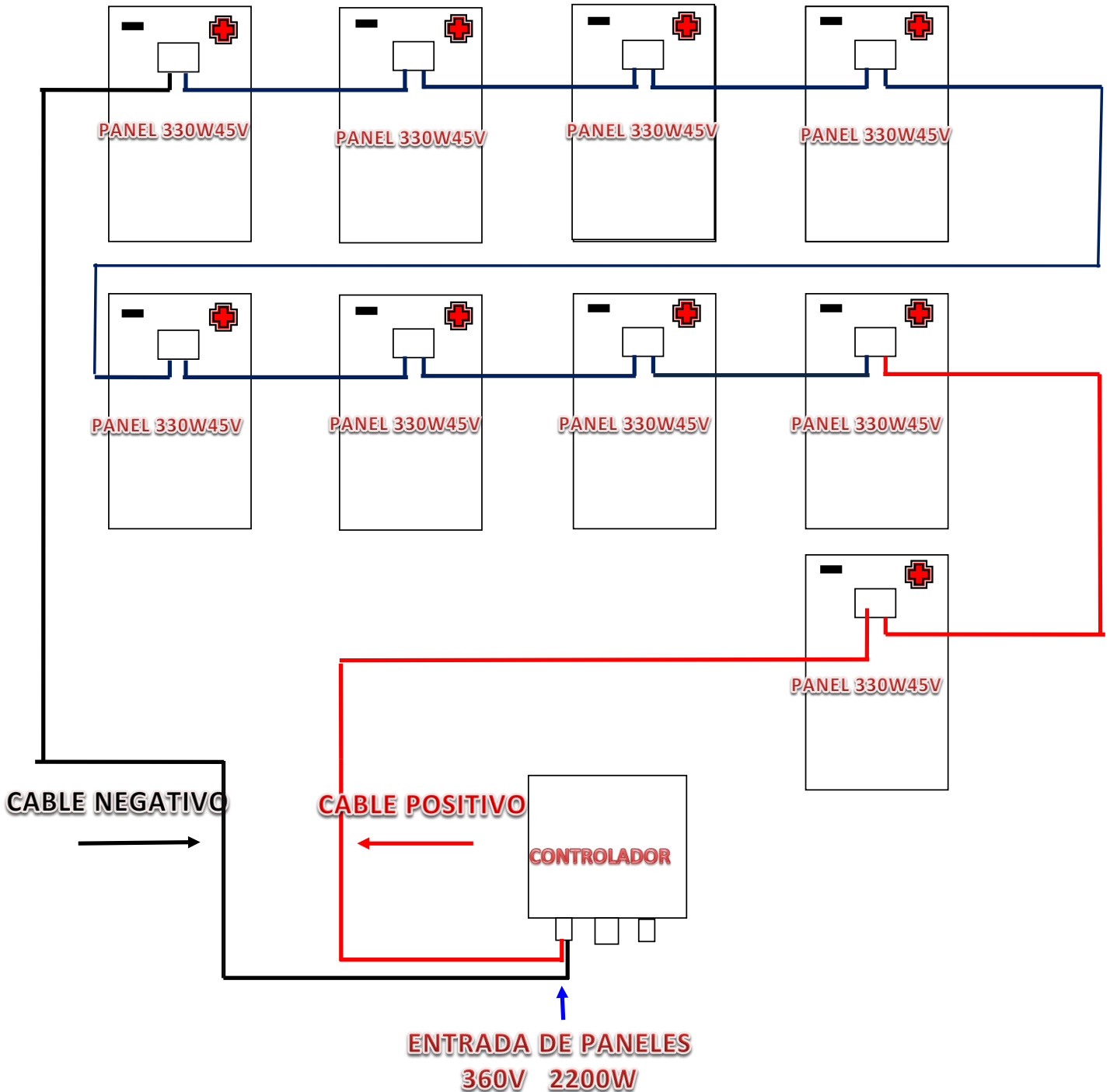


Conexión de paneles para bombas BSH-100 2200W 220V MONOFASICA (9 paneles de 330w 45Voc)



**IMPORTANTE**

Los paneles colocarlos con inclinación a 45° y orientados al Norte y sin sombras.

El Cable que va del **Panel Solar al Controlador**, con distancias hasta 50 mts - Cable Multifilar . de 6mm

Si la distancia es mayor a 60 mts - Cable Multifilar 8mm.

El Cable que va del **Controlador a la Bomba** unir al chicote existente con un cable trifasico , de 3 vias.

Con distancias hasta 40 mts - Cable Multifilar de 4 mm<sup>2</sup> de sección (superplastico 3x4)

Si la distancia es de 40 a 80 mts - Cable Multifilar 6 mm<sup>2</sup> de sección (superplastico 3x6)

Cable para los sensores, hasta 100M se recomienda de 2mm, de 100M a 250M 4mm, mas de 250M consultar.

En caso de utilizar un generador electrico, este debe de ser monofasico 220v de 3.kw (minimo)

**IMPORTANTE:** el Controlador, NO puede quedar a la intemperie, colocarlo en una caja estanca por (lluvia, hormigas).

**Cuidado con las HORMIGAS. Sellar las entradas de la caja estanca de forma**  
de impedir la entrada de hormigas o insectos que dañen el circuito o cableado interno.

**EL MOTOR NO PUEDE QUEDAR A LA INTEMPERIE,** LO IDEAL SERIA FABRICARLE UN  
COBERTIZO TECHADO EL CUAL TENGA FLUJO DE AIRE.

**INSTALACION DEL MOTOR:** INSTALARLO EN UNA ZONA A LA CUAL NO LE LLEGUE EL AGUA EN CASO DE QUE CREZCA  
ALGUNA LAGUNA O RIO CERCANO (ZONA NO INUNDABLE). INSTALARLO EN FORMA VERTICAL Y AMURARLO AL  
PISO USANDO LOS AGUJEROS DE LA BASE.

**Cebado:** consiste en llenar de agua la cañería de succion para que el motor saque agua rapidamente.

**CEBAR LA CAÑERIA ANTES DE PRENDER EL MOTOR (LA BOMBA NO ES AUTOCEBANTE)**

LA PARTE DE SUCCION DE LA BOMBA PUEDE ESTAR COMO MAXIMO 4M DE ALTURA  
(PUEDE TENER HASTA 100M DE TRASLADO LATERAL RESPETANDO LA ALTURA Y TENIENDO  
EN CUENTA QUE EL ROZAMIENTO DE LA CAÑERIA SE PASA A ALTURA MANOMETRICA Y SE LE SUMA)

**EL DIAMETRO DE LA CAÑERIA,** VA A DEPENDER: DE LA **ALTURA VERTICAL**( EN MTS) ENTRE LA BOMBA Y EL  
DEPOSITO; DEL **TRASLADO LATERAL** ( EN MTS) ENTRE EL POZO Y EL DEPOSITO ; Y DEL **VOLUMEN DE AGUA**  
( LTS/HORA) QUE SE ESTE TRASLADANDO EN ESE TRASLADO LATERAL.

FAVOR CONSULTAR CON VENTAS/ SERVICIO TECNICO, TABALA POR PERDIDAS DE ROZAMIENTO, PARA DIMENSIONAR  
CAÑERIA IDEAL.

