

# EQUIPO BOOSTER SYSTEM RESIDENCIAL DÚPLEX

Rango de operación:  
20-42 GPM @ 60-75 PSI



Equipo *Booster System* dúplex BARMESA de mediana presión, diseñado especialmente para casas habitación, residencias o locales pequeños donde el flujo requerido es mayor a 20 GPM y la presión es constante.

## CARACTERÍSTICAS

- ▶ Presión constante gracias a la regulación de velocidad de la electrobomba.
- ▶ Alternado/simultaneado de bombas sin tablero de control.
- ▶ Ahorro energético gracias a una menor absorción de potencia de la bomba.
- ▶ Arranque y parada gradual de la bomba para reducir los golpes de ariete.
- ▶ Reajuste automático en caso de parada por funcionamiento en seco, capaz de resolver la condición de forma autónoma.
- ▶ Administración inteligente de corte por sobrecarga para una mayor duración de variador.

## DATOS TÉCNICOS

- ▶ Protección IPX5 (*Display LCD*).
- ▶ Máx. presión de trabajo 8 bar (114 PSI).
- ▶ Máx. amperaje de entrada/2 fases: 14 A.
- ▶ Máx. amperaje de salida/3 fases: 9.7 A.
- ▶ Máx. temperatura del agua: 35 °C.
- ▶ Máx. temperatura ambiente: 40 °C.
- ▶ Sensor de presión y válvula *check* Ø1¼" incluidos en controlador.

| MOTOR         |      | BOMBA         |          |
|---------------|------|---------------|----------|
| TIPO DE MOTOR | TEFC | TIPO DE BOMBA | MH       |
| RPM           | 3400 | Ø DESCARGA    | 1" y 1¼" |
| POLOS         | 2    | Ø SUCCIÓN     | 1" y 1¼" |
| AISLAMIENTO   | F    | TANQUE        |          |
| PROTECCIÓN    | IPX5 | MODELO        | WX102TK  |
| FASES         | 3    | CAPACIDAD     | 4.4 Gal. |
| VOLTAJE       | 230  | Ø DESCARGA    | 3/4"     |

## FUNCIONES DEL CONTROLADOR

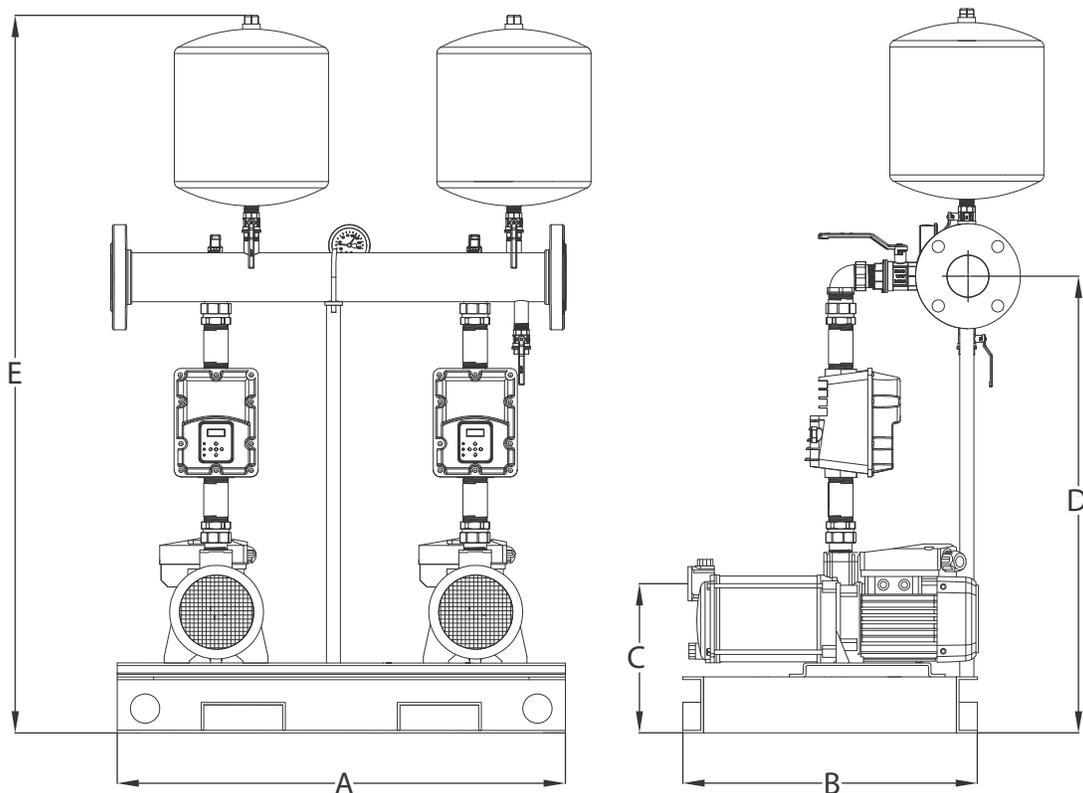
- ▶ Visualización de la presión de trabajo.
- ▶ Unidades de proceso PSI, bar, kg/cm<sup>2</sup>.
- ▶ Indicador digital de amperaje, voltaje, presión y frecuencia.
- ▶ Indicador de estado de operación/error mediante un led y visualización de alertas en pantalla.
- ▶ *Setpoint* de trabajo (programable).
- ▶ Contacto auxiliar para doble *setpoint*.
- ▶ Función de modo reposo.
- ▶ Tiempo de retardo al arranque editable.
- ▶ Presión de arranque estando en reposo.
- ▶ Reinicio automático en caso de falla.
- ▶ Ajuste de presión máxima y mínima permitida.

## PROTECCIONES INTEGRADAS

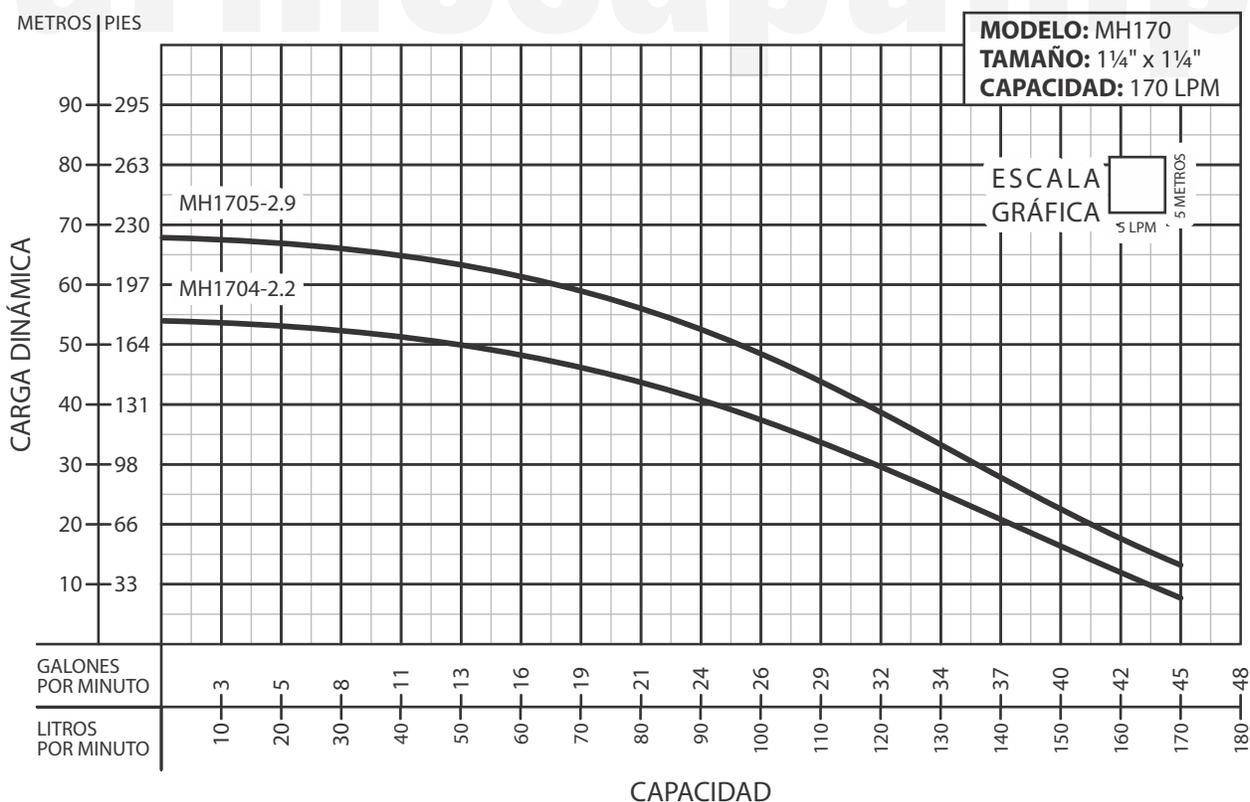
- ▶ Por trabajo en seco (con retardo).
- ▶ Por alta y baja presión (ajustable).
- ▶ Por tensión baja de alimentación.
- ▶ Sobretensión de alimentación.
- ▶ Cortocircuito en las terminales de salida.
- ▶ Control amperométrico a la salida del motor.
- ▶ Por recalentamiento interno del variador (temperatura ambiente e interior)

Display del variador





| MODELO DEL EQUIPO             | MODELO DE BOMBA | HP  | FLUJO (GPM) | PRESIÓN (PSI) | DIMENSIONES (cm) |    |    |    |     | PESO (kg) |
|-------------------------------|-----------------|-----|-------------|---------------|------------------|----|----|----|-----|-----------|
|                               |                 |     |             |               | A                | B  | C  | D  | E   |           |
| EBSR-1.6X1-1.6DH70LV-2WX102TK | MH906-1.6-3     | 1.6 | 20          | 70            | 81               | 51 | 21 | 80 | 130 | 120       |
| EBSR-2.2X1-2.2DH60LV-2WX102TK | MH1704-2.2-3    | 2.2 | 42          | 60            | 81               | 51 | 22 | 82 | 132 | 124       |
| EBSR-2.9X1-2.9DH75LV-2WX102TK | MH1705-2.9-3    | 2.9 | 42          | 75            | 81               | 51 | 24 | 84 | 134 | 128       |



**¡IMPORTANTE!**

1. No utilice el equipo para bombear líquidos explosivos ni corrosivos.
2. Este equipo no está aprobado para ser utilizado en piscinas, instalaciones recreativas, o cualquier aplicación donde el contacto humano con el equipo sea común.
3. Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20 °C (68 °F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.