



# M-DRIVE

VARIADOR DE FRECUENCIA MODULAR  
PARA APLICACIONES DE PRESIÓN CONSTANTE



SUSTITUYE A LA  
CAJA DE CONTROL



AHORRO DE ENERGÍA Y  
PRESIÓN CONSTANTE



COMPATIBLES CON  
MOTORES DE IMANES  
PERMANENTES



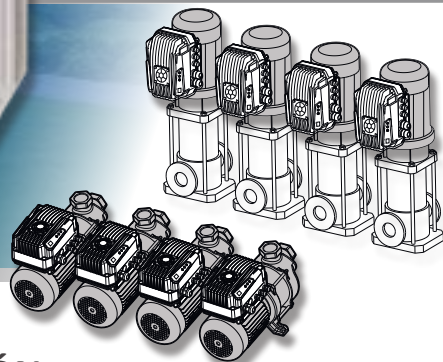
CONECTIVIDAD  
LOCAL Y REMOTA



IDEAL PARA

**SISTEMA 8**  
**MULTIMAESTRO**

**MOTOBOMBAS**  
**EN PARALELO**



## VENTAJAS

- Múltiples modos de control constante, diferencial o externo.
- Para aplicaciones monofásicas y trifásicas en 127 Vca y 230 Vca. De montaje directo al motor o en pared.
- Conectividad mejorada Bluetooth SMART(4.0) y MODBUS RTU.
- Diseño compacto, eficiente y optimizado.
- Mayor vida útil gracias al arranque y paro suave.

## MÚLTIPLES PROTECCIONES

- Sobrecarga.
- Trabajo en seco.
- Bajo y alto voltaje.
- Entre otras.

## OPERACIÓN

- Temperatura ambiente de operación: -10°C a 40°C
- Altitud máxima a plena carga: 1 000 m
- Frecuencia de alimentación de red: 60 Hz (± 2%)
- Humedad relativa: 5% - 95% sin condensación

## MODOS DE CONEXIÓN



Conexión local  
mediante bluetooth



Soporte y servicio en  
tiempo real  
Conexión asistida

## APLICACIONES



Residencial



Industrial



Agricultura



CONFIGURACIÓN, MONITOREO,  
CONTROL Y NOTIFICACIÓN LOCAL  
EN TIEMPO REAL

**unyconnect**

DISPONIBLE PARA



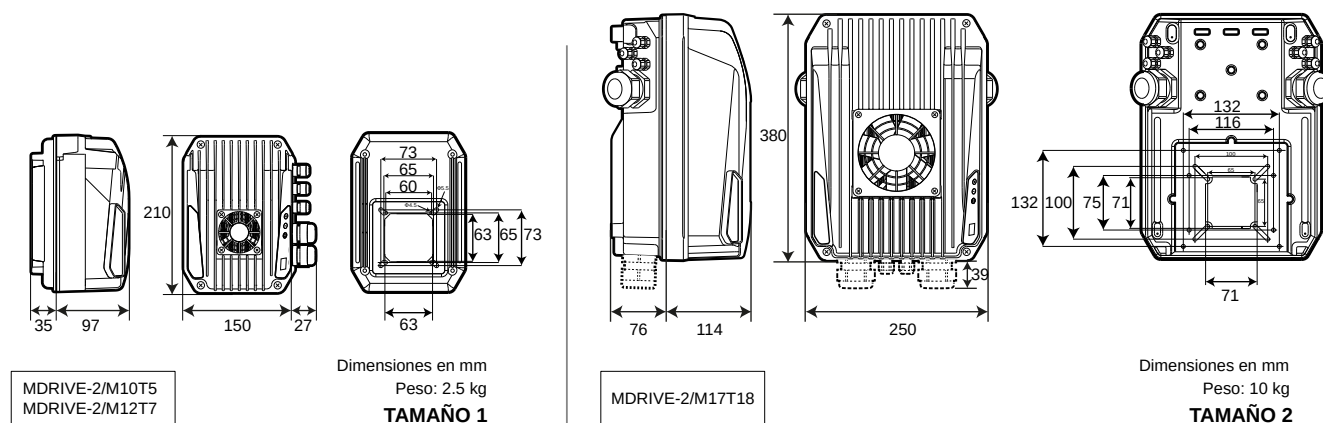
## TABLA DE ESPECIFICACIONES

| MODELO            | VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN (Vca) | VOLTAJE DE SALIDA (Vca) | MÁX. CORRIENTE DE LA MOTOBOMBA | POTENCIA TÍPICA DE LA MOTOBOMBA |      | * KIT DE MONTAJE |
|-------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------|------------------|
|                   | FASES X VOLTS (± 15)          | FASES X VOLTS (± 15)    | A                              | HP                              | kW   | PARED            |
| ** MDRIVE-2/M10T5 | 1 x 230                       | 1 x 127                 | 10                             | 1.0                             | 0.75 | NO INCLUIDO      |
|                   |                               | 1 x 230                 |                                |                                 |      |                  |
|                   |                               | 3 x 230                 | 5                              | 1.5                             | 1.1  |                  |
| ** MDRIVE-2/M12T7 | 1 x 230                       | 1 x 127                 | 12                             | 1.5                             | 1.1  | NO INCLUIDO      |
|                   |                               | 1 x 230                 |                                |                                 |      |                  |
|                   |                               | 3 x 230                 | 7.5                            | 2.0                             | 1.5  |                  |
| MDRIVE-2/M17T18   | 1 x 230                       | 1 x 127                 | 17.5                           | 3.0                             | 2.2  | INCLUIDO         |
|                   |                               | 1 x 230                 |                                |                                 |      |                  |
|                   |                               | 3 x 230                 | 18.5                           | 5.4                             | 4    |                  |

\*Todos los equipos tienen conexión directa a la mayoría de motores.

\*\*Los modelos tamaño 1 solo pueden trabajar con motores de 2 hilos tipo PSC (Permanent Split Capacitor).

## DIMENSIONES Y PESOS



## KIT DE MONTAJE EN PARED

| MODELO    | TAMAÑO | DIMENSIONES (mm) |    |     |    |    |     |    | PESO (kg) |
|-----------|--------|------------------|----|-----|----|----|-----|----|-----------|
|           |        | A                | B  | C   | D  | E  | F   | G  |           |
| MD-KITP-1 | 1      | 185              | 15 | 100 | 45 | 25 | 70  | 20 | 0.5       |
| MD-KITP-2 | 2      | 245              | 20 | 160 |    |    | 120 |    | 0.75      |

