

# VARIADOR DE FRECUENCIA PARA SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE

## FICHA TÉCNICA



TECNOLOGÍA  
INVERTER

Wi Fi



CE



**LONIDRIVE** es un variador de frecuencia de alta calidad que utiliza lo mejor de la tecnología inverter. Enfriado con agua, robusto y fácil de instalar, **LONIDRIVE** brinda una presión constante con una alta eficiencia energética.

Adaptable para motores monofásicos y trifásicos, su amplio campo de aplicación lo convierte sin duda en la mejor opción para una presión de agua óptima.

## APLICACIONES



RESIDENCIAL



CONDOMINIOS



HOTELES



ESCUELAS



EDIFICIOS  
Y OFICINAS



PLAZAS Y CENTROS  
COMERCIALES



RESTAURANTES



RIEGO

## LONIDRIVE

*Es integrado por:*

VARIADOR DE FRECUENCIA

SENSOR DE TEMPERATURA

SENSOR DE FLUJO

SENSOR DE PRESIÓN

RELÉS DE CONTROL Y ALARMA

DISPLAY LCD

BOTONES DE NAVEGACIÓN



*Protege la motobomba en caso de:*



Bajo y alto voltaje



Corto circuito



Alta temperatura del líquido



Sobrecarga



Trabajo en seco

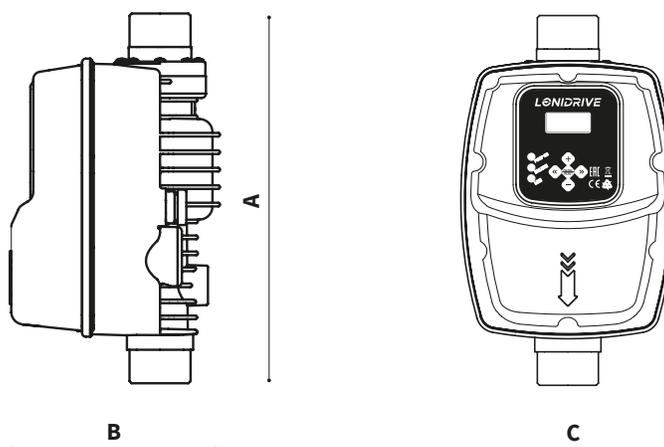
## VENTAJAS

- **Presión constante**
- Control amperimétrico del motor
- **Fácil de instalar**, directamente en la tubería
- Montaje en cualquier posición (vertical u horizontal)
- **Diseño moderno, compacto y eficiente**
- **Ahorro energético**
- Variador de frecuencia **enfriado por agua**
- Modelo universal para bombas con motor monofásico 220V y trifásico 220V
- **Modulo de conexión Wifi** con Smartphone (opcional)
- Arranque y parada gradual de la(s) bomba(s) que reducen los golpes de ariete
- Protección contra funcionamiento en seco
- Intuitivo y fácil de programar
- Botones de navegación
- Posibilidad de excluir el sensor de caudal en caso de agua no limpia o ferrosa
- Reajuste automático en caso de parada por funcionamiento en seco
- **Control de fugas**
- Función antibloqueo
- Ajuste de frecuencia con aumento de temperatura
- Sensor de presión y flujo incorporados
- Posibilidad de conectar hasta 4 motobombas en paralelo con el modulo Lonidrive X4
- Entradas y salidas programables para múltiples funciones (habilitación, doble set point, error, operación en grupos gemelos)
- Display digital de presión, voltaje, corriente y frecuencia de operación del motor
- Pantalla de 16 caracteres y 8 idiomas
- Operación con bombas sumergibles o superficies
- Ligero y robusto
- Puesta en marcha fácil de realizar
- Historial de alarmas

## DIMENSIONES Y PESOS



CÓDIGO	DIMENSIONES (MM)			PESO (KG)
	A	B	C	
PRES-LONIDRIVE	254	143	147	1.6



# ESPECIFICACIONES Y CARACTERISTICAS

CÓDIGO	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	VOLTAJE DE SALIDA	CORRIENTE MÁXIMA DE FASE	CONEXIÓN DE ENTRADA / SALIDA	PRESIÓN MÁXIMA		RANGO DE REGULACIÓN	
	FASES x VOLTS (± 10%)	FASES x VOLTS	AMP		PSI	M	PSI	M
PRES-LONIDRIVE	1 x 220V (± 10%)	1 x 220V	3 PH-9.7 AMP 1 PH-10.5 AMP	1 ¼" Macho NPT	116	82	3-112	2-78.5

## CARACTERISTICAS GENERALES Y ELECTRICAS

Voltaje de Alimentación	1 x 220V (± 10%)
Voltaje de salida	3 x 220V 1 x 220V
Corriente máxima de fase del motor	3 PH-9.7 AMP 1 PH-10.5 AMP
Potencia de salida máxima	2.2 KW-3 HP, 10.5 AMP
Rango de temperatura del líquido	5-45 °C
Temperatura máxima ambiente	50 °C
Conexión hidráulica entrada/salida	1 ¼" Macho NPT
Tipo de montaje	Cualquier posición
Presión máxima	116 PSI (82 M)
Enfriamiento	Enfriado por agua
Caudal máximo teórico	150 LPM@1.5 PSI
Rango de regulación de presión	8-116 PSI (5.6-81.5 M)
Peso	1.6 KG
Dimensiones (alto, ancho y fondo)	25.4 x 14.7 x 14.3 CM
Protección	IP X5
Material de construcción	Plástico ABS



**LONIDRIVE**  
INVERSOR DE VELOCIDAD VARIABLE RESIDENCIAL

# LO MEJOR DE LA TECNOLOGÍA **INVERTER**

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

 **Loniwäter**

CALLE 60 #225-A X 21 Y 23-A COL. CHUBURNÁ DE HIDALGO,  
MÉRIDA, YUCATÁN, C.P. 97208

TEL: +52 (999) 920 1972

EMAIL: VENTAS@LONIWATER.MX

WEB: WWW.LONIWATER.MX

