

# LOTUS-DRIVE

LOTUSD50-4/MT230, LOTUSD100-4/MT230, LOTUSD150-3/MT230 y LOTUSD200-2-1/MT230

PRESURIZADOR CON VARIADOR DE FRECUENCIA  
PARA EL SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE

FICHA TÉCNICA

# SERIE LOTUS-DRIVE

LOTUSD50-4/MT230, LOTUSD100-4/MT230, LOTUSD150-3/MT230 y LOTUSD200-2-1/MT230

## ESPECIFICACIONES

LOTUS-DRIVE es un presurizador con cuerpo hidráulico en acero inoxidable de diseño compacto, que integra un variador de frecuencia robusto, intuitivo y de fácil programación para el suministro automático y eficiente de agua a presión constante.

## APLICACIONES

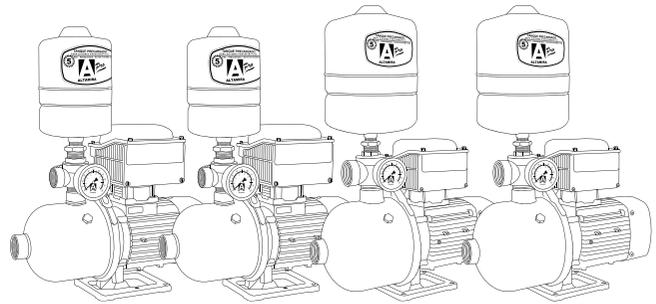
- Casa habitación
- Conjunto de viviendas
- Oficinas
- Restaurantes
- Centros comerciales
- Hoteles

## PROTECCIONES

- Sobrecarga
- Alto y bajo voltaje
- Alta y baja presión
- Trabajo en seco

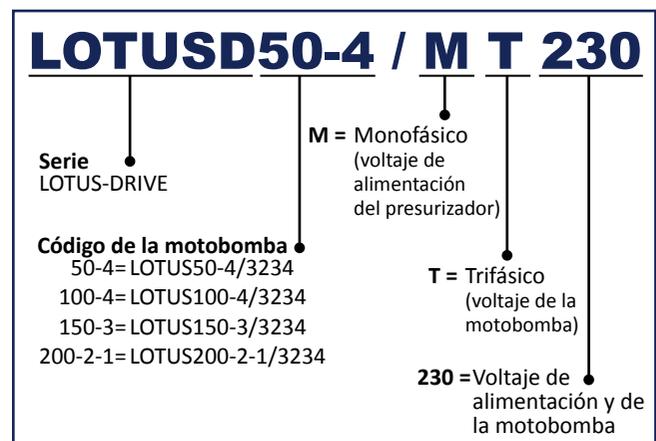
## VENTAJAS

- Presión constante
- Ahorro de energía eléctrica
- Cuerpo hidráulico en acero inoxidable
- Completamente ensamblado y de fácil instalación
- Diseño compacto y ligero
- Alimentación monofásica (1 x 230v)
- Motobomba LOTUS trifásica (3 x 230v)
- Arranque y paro suave (ayuda a minimizar los picos de presión en la red y extender la vida útil de la motobomba)
- Modo dormir y despertar (el sistema se apaga y enciende de manera automática en función de la demanda)
- Variador de frecuencia IP65, de alta confiabilidad y excelente calidad
- Botones de navegación

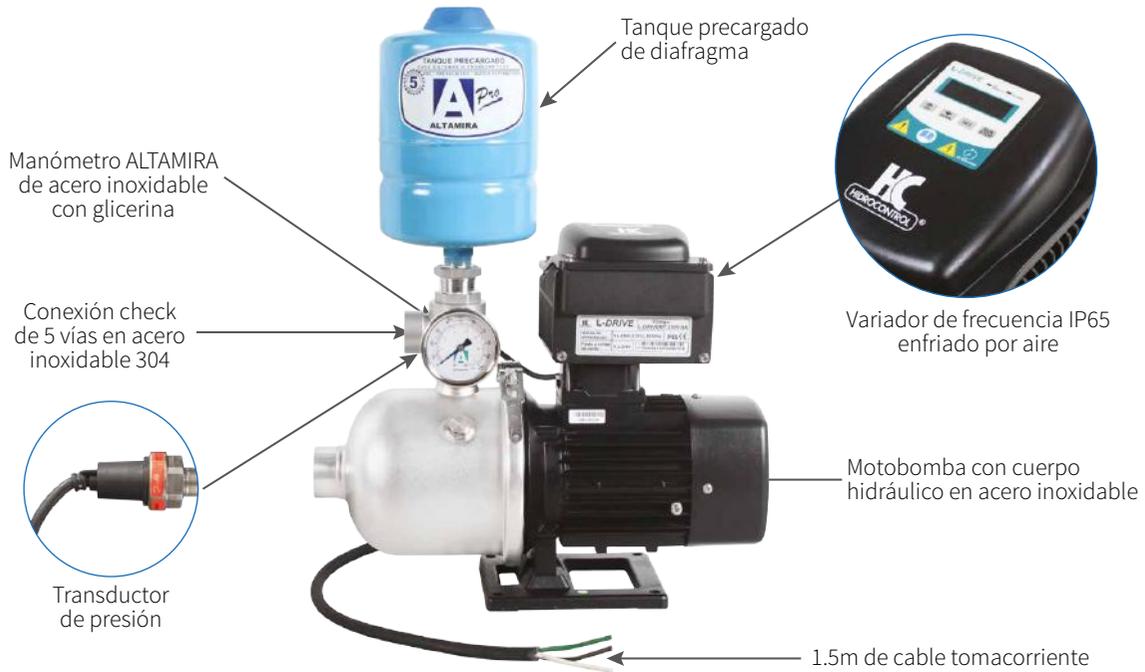


- Display LCD iluminado
- Indicadores led para mostrar la operación del sistema (“EN MARCHA” y “ALARMA”)
- Monitoreo de parámetros (el display muestra los valores de presión y frecuencia de salida)
- Protección contra trabajo en seco sin necesidad de flotador en la cisterna
- En caso de que la motobomba gire de forma incorrecta, es posible cambiar el sentido de giro desde el variador (no es necesario hacer la rotación de cables físicamente)

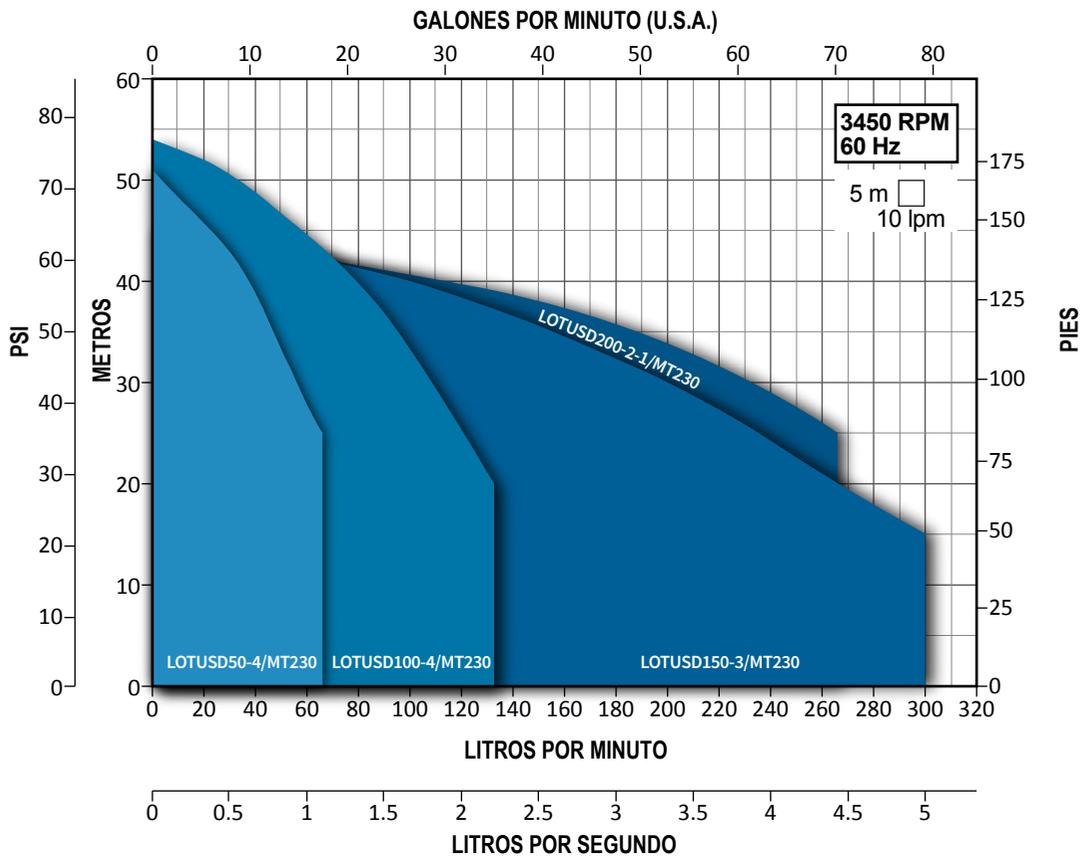
## DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO



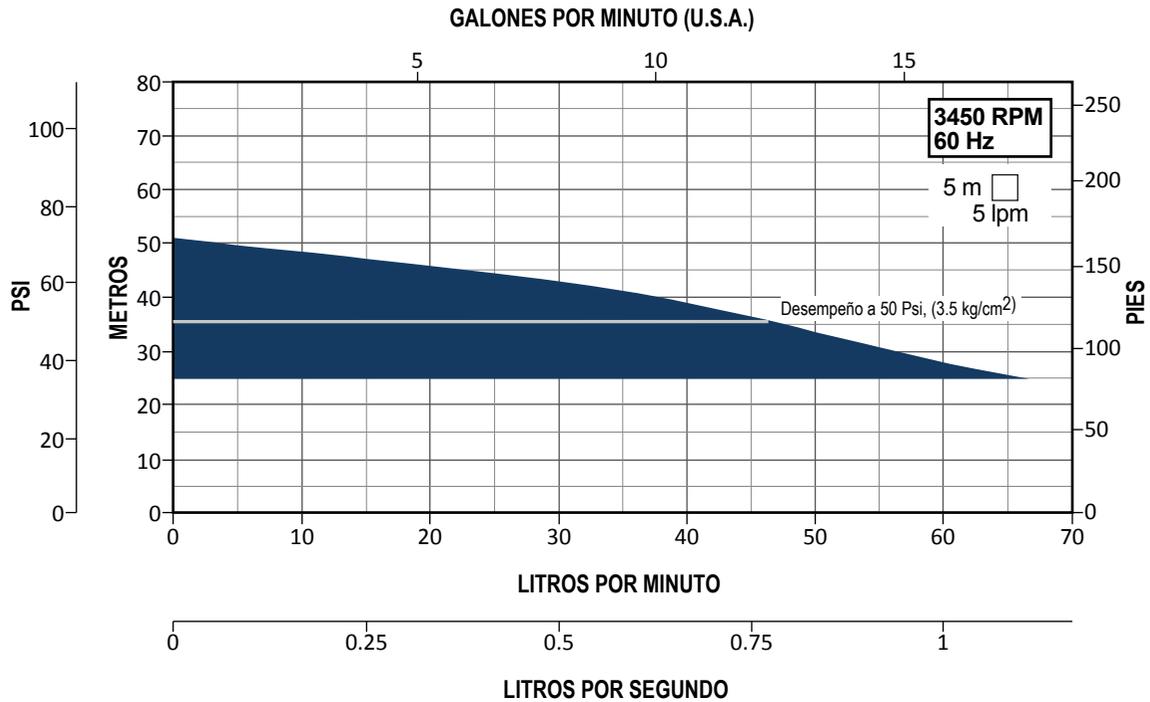
## COMPONENTES PRINCIPALES:



## RANGOS DE OPERACIÓN



## ÁREA DE OPERACIÓN



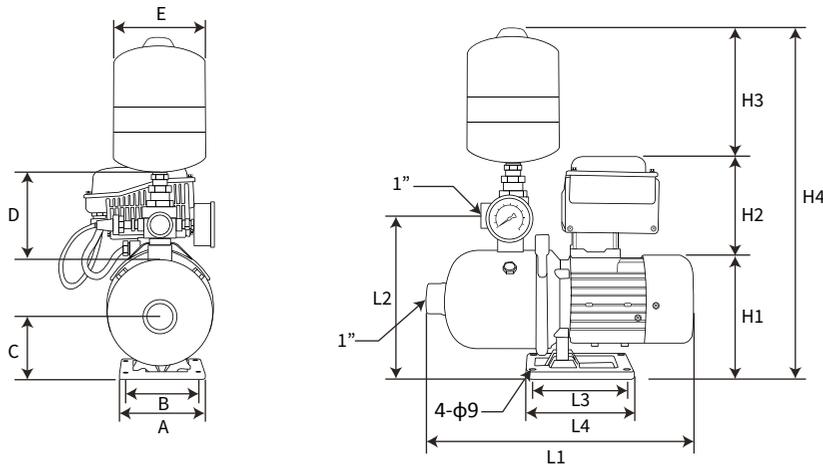
## TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	HP	kW	AMP.	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (+/-10%)	MOTOBOMBA	MOTOBOMBA FASES X VOLTS	SUCCIÓN Y DESCARGA	DMS*	CAPACIDAD DEL TANQUE (incluido) LITROS (gal.)
LOTUSD50-4/MT230	0.75	0.55	3	1 X 230	LOTUS50-4/3234	3 X 230	1" x 1"	1.25"	8 (2.1)

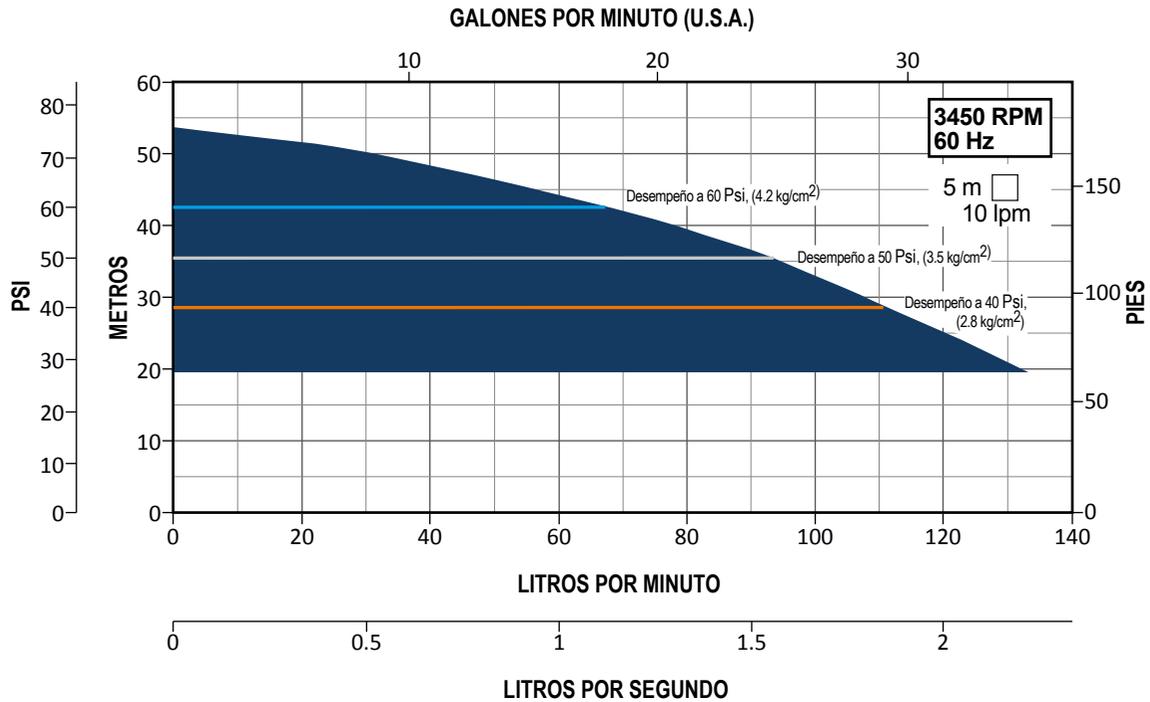
\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

## DIMENSIONES Y PESO

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)													PESO (kg)
	L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4	A	B	C	D	E	
LOTUSD50-4/MT230	405	238	138	160	175	154	197	622	130	108	110	123	203	15.9



## ÁREA DE OPERACIÓN



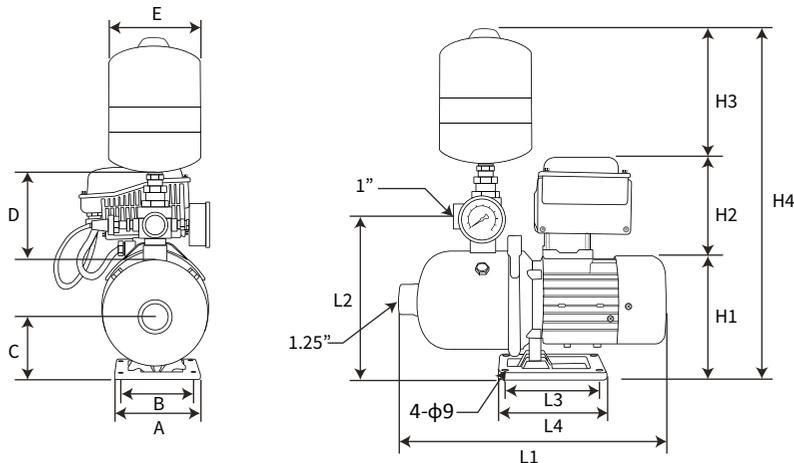
## TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	HP	kW	AMP.	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (+/-10%)	MOTOBOMBA	MOTOBOMBA FASES X VOLTS	SUCCIÓN Y DESCARGA	DMS*	CAPACIDAD DEL TANQUE (incluido) LITROS (gal.)
LOTUSD100-4/MT230	1.2	0.9	4.4	1 X 230	LOTUS100-4/3234	3 X 230	1.25" x 1"	1.5"	8 (2.1)

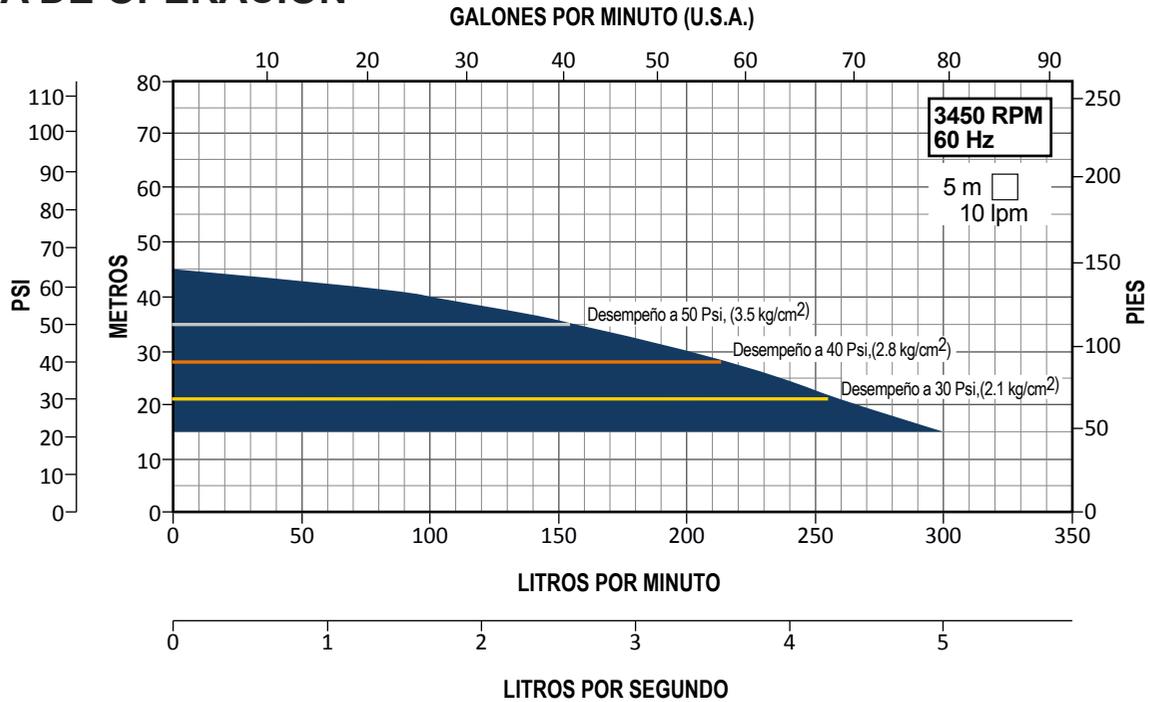
\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

## DIMENSIONES Y PESO

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)													PESO (kg)
	L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4	A	B	C	D	E	
LOTUSD100-4/MT230	405	227	138	160	179	154	197	626	130	108	110	123	203	17.7



## ÁREA DE OPERACIÓN



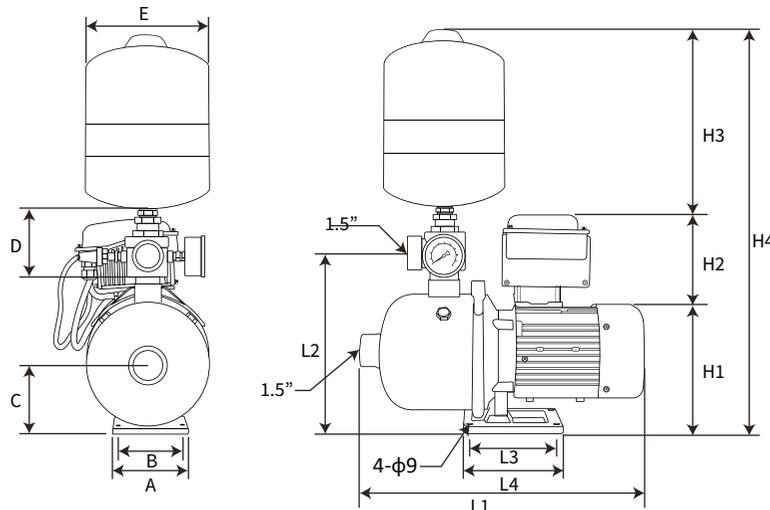
## TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	HP	kW	AMP.	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (+/-10%)	MOTOBOMBA	MOTOBOMBA FASES X VOLTS	SUCCIÓN Y DESCARGA	DMS*	CAPACIDAD DEL TANQUE (incluido) LITROS (gal.)
LOTUSD150-3/MT230	2	1.5	8.5	1 X 230	LOTUS150-3/3234	3 X 230	1.5" x 1.5"	2"	8 (2.1)

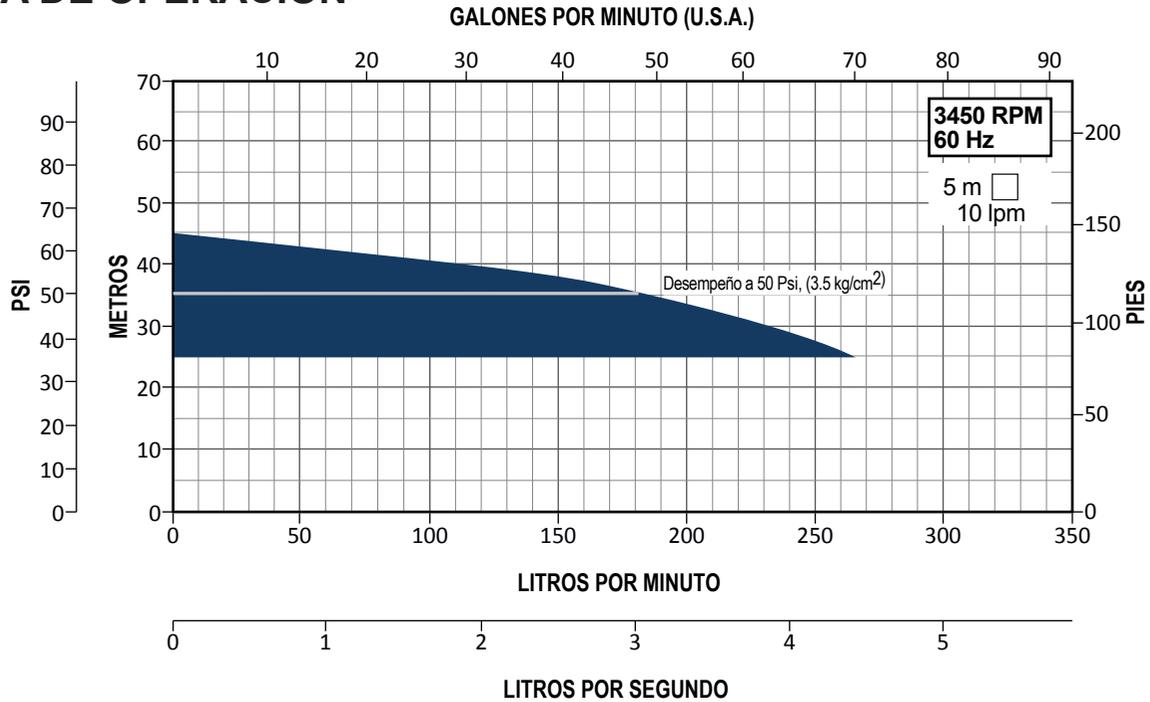
\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

## DIMENSIONES Y PESO

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)													PESO (kg)
	L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4	A	B	C	D	E	
LOTUSD150-3/MT230	460	283	138	160	195	147	293	731	130	108	120	103	203	24.9



## ÁREA DE OPERACIÓN



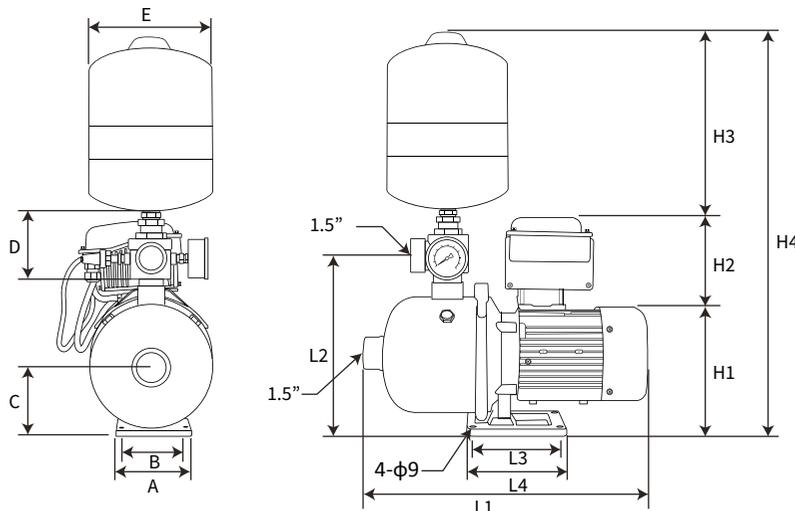
## TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	HP	KW	AMP.	ALIMENTACIÓN FASES X VOLTS (+/-10%)	MOTOBOMBA	MOTOBOMBA FASES X VOLTS	SUCCIÓN Y DESCARGA	DMS*	CAPACIDAD DEL TANQUE (incluido) LITROS (gal.)
LOTUSD200-2-1/MT23	2	1.5	8.8	1 X 230	LOTUS200-2-1/3234	3 X 230	1.5" x 1.5"	2"	8 (2.1)

\*DMS= Diámetro mínimo sugerido para tubería de succión.

## DIMENSIONES Y PESO

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)														PESO (kg)
	L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4	A	B	C	D	E		
LOTUSD200-2-1/MT23	460	281	138	160	199	145	293	733	130	108	120	103	203	24.3	





VARIADOR DE FRECUENCIA, MANO DE OBRA Y ACCESORIOS



MOTOBOMBA SERIE LOTUS



TANQUE ALTAMIRA SERIE PRO LV

“DONDE LA HIDRÁULICA Y TECNOLOGÍA SE UNEN EN UN DISEÑO EFICIENTE”



LOTUSD50-4/MT230

LOTUSD100-4/MT230

LOTUSD150-3/MT230

LOTUSD200-2-1/MT230



Presión constante



Ahorro de energía



Diseño compacto



Ligero



Múltiples protecciones



ACERO INOXIDABLE

Acero inoxidable  
El agua no tiene contacto con materiales sujetos a corrosión

PRESURIZADOR CON VARIADOR DE FRECUENCIA

