



Alimentación
VCC



Operación con
menos paneles



Rastreo MPPT
sin pausas



Motor de imanes
permanentes



Incluye
Controlador



Kit de instalación



ESPECIFICACIONES

CONNERA KOLOSAL AP es ideal para bombear agua limpia, sin partículas abrasivas o líquidos químicamente no agresivos, utilizando eficientemente la energía solar (requiere menos paneles).

VENTAJAS

- Alimentación en voltaje de corriente continua (Vcc)
- Requiere menor cantidad de paneles
- Rastreo del MPPT sin pausas: esta característica modifica la velocidad de la motobomba en tiempo real de acuerdo a la irradiación solar, todo esto sin pausas
- Cuenta con un controlador para el monitoreo en tiempo real de los parámetros de funcionamiento como: voltaje de entrada, velocidad del motor, potencia de salida y amperaje del motor

APLICACIONES

- Llenado de finacos, cisternas, depósitos, etc.

PROTECCIONES

- Conexión inversa
- Trabajo en seco
- Bloqueo de motor
- Alto y bajo voltaje
- Sobrecorriente
- Alta temperatura del controlador

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo de bomba: Hierro fundido, con inserto antibloqueo en acero inoxidable
- Impulsor: Aleación de bronce, con álabes periféricos radiales
- Cable de alimentación: 1.7 metros
- Grado de protección: IP 54

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Líquido a bombear: Agua limpia, químicamente no agresiva, libre de partículas y fibras
- Máxima temperatura: 35 °C
- Aislamiento: Clase F

DESCRIPCIÓN DE CÓDIGO

KOLOS - AP 550 X - 48

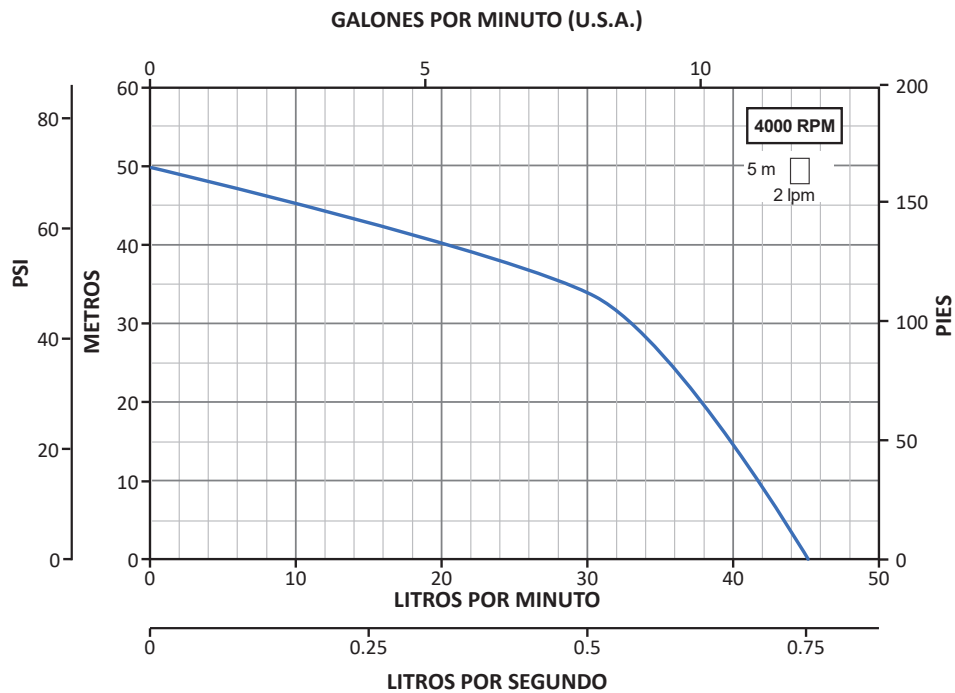
Serie:

Potencia máxima en Watts

Inserto antibloqueo en acero inoxidable

Voltaje nominal (Vcc)

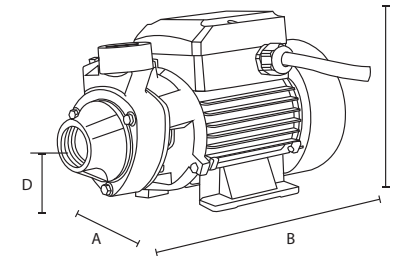
CURVA DE OPERACIÓN



DIMENSIONES Y PESOS

MOTOBOMBA

CÓDIGO	DIMENSIONES				PESO
	A	B	C	D	
KOLOS-AP550X-48	140 mm	300 mm	170 mm	70 mm	6.1 kg



CONTROLADOR (Incluido)

CÓDIGO	DIMENSIONES			PESO
	A	B	C	
R-KOLOS-CTRL-50-4	235 mm	175 mm	70 mm	1.42 kg

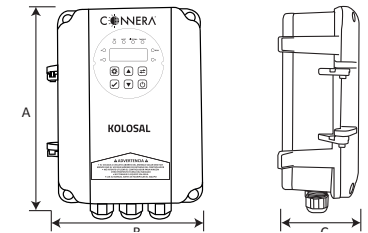


TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	POTENCIA ENTRADA ARREGLO FOTOVOLTAICO	MÁXIMO VOLTAJE DE ENTRADA	VOLTAJE DE ENTRADA NOMINAL	RANGO DE VOLTAJE DE OPERACIÓN	MÁXIMA POTENCIA MOTOBOMBA	CORRIENTE MOTOBOMBA	SUCCIÓN x DESCARGA
KOLOS-AP550X-48	≥ 750 Wp	100 Vcc	48 Vcc	24 Vcc - 90 Vcc	550 W	8.5 A	1" NPT x 1" NPT