



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**

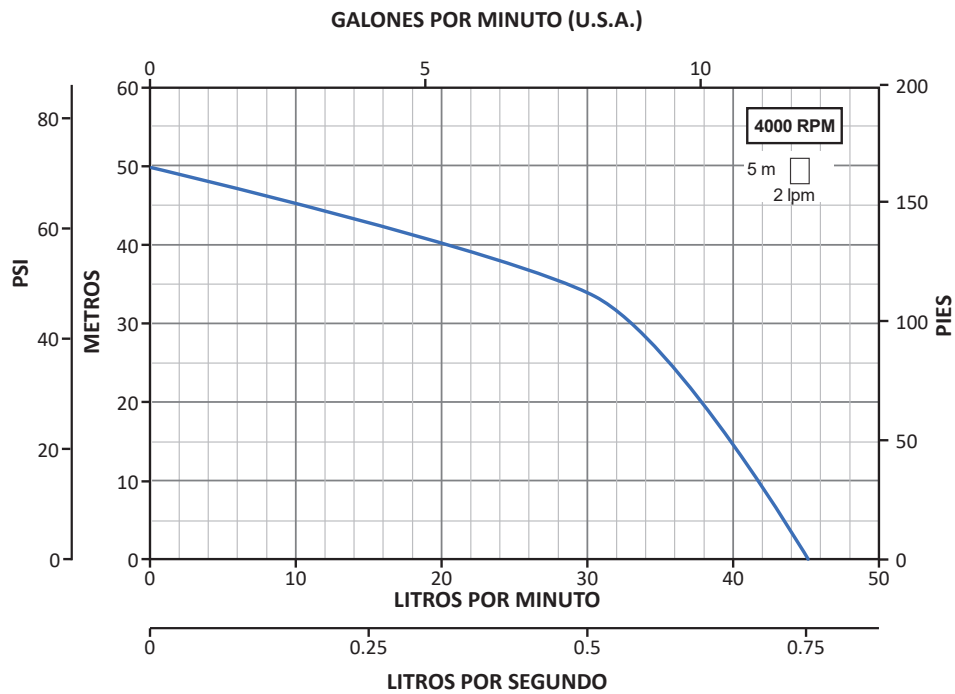
Serie:

Potencia máxima en Watts

Inserto antibloqueo en acero inoxidable

Voltaje nominal (Vcc)

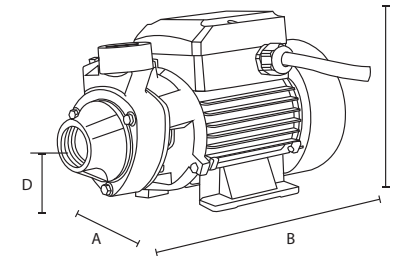
## CURVA DE OPERACIÓN



## DIMENSIONES Y PESOS

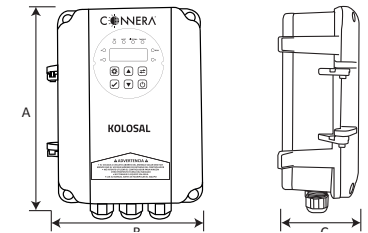
### MOTOBOMBA

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