

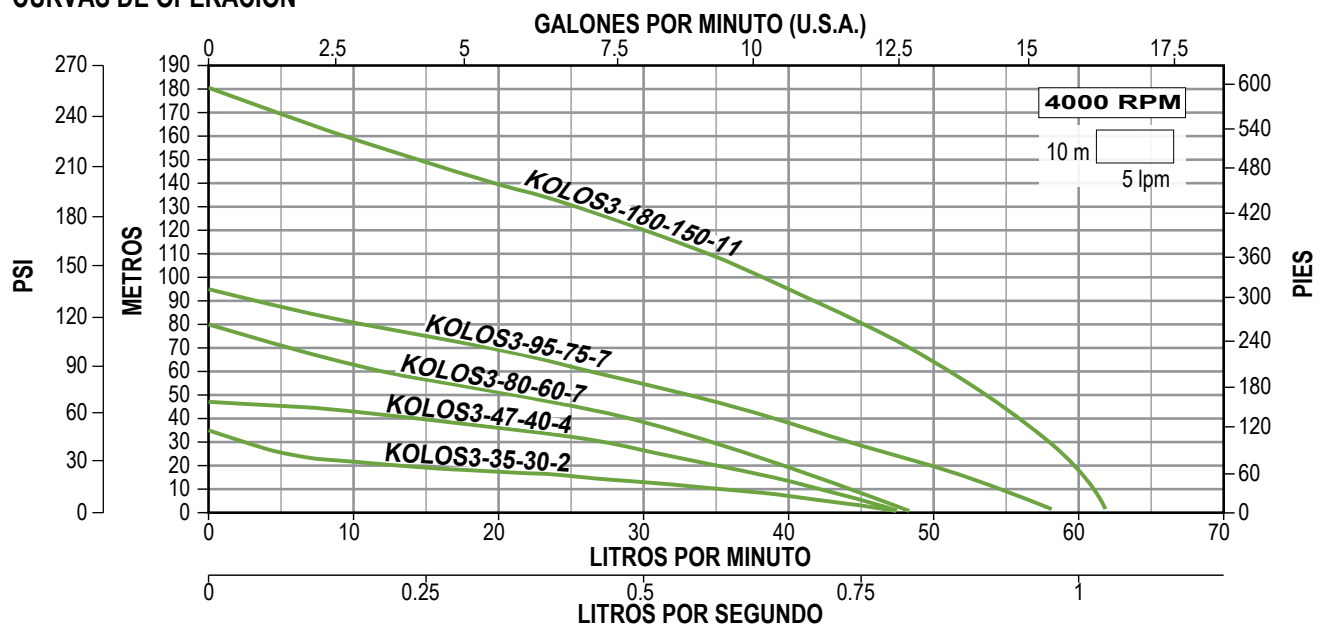
- Sistema completamente ensamblado (listo para usarse)
- Alimentación en voltaje de corriente directa (Vcc)
- Requiere menor cantidad de paneles fotovoltaicos
- Rastreo del MPPT sin pausas: esta característica modifica la velocidad de la motobomba en tiempo real de acuerdo a la irradiación solar todo esto sin pausas
- Posibilidad de ajuste de las revoluciones del motor
- Su diseño evita la necesidad de utilizar filtros contra armónicos a la salida
- Cuenta con caja de control para el monitoreo en tiempo real de los parámetros de funcionamiento (Voltaje paneles, RPM del motor, potencia al motor y amperaje del motor)
- El controlador cuenta con un amplio rango de entrada de voltaje en (Vcd), que le permite aceptar paneles fotovoltaicos de diferentes voltajes
- Cuenta con Kit de accesorios que le aseguran una correcta conexión e instalación del equipo sumergible
- Equipos disponibles en 3 y 4 pulgadas de diámetro
- Construcción en acero inoxidable / tapa superior en bronce para la bomba y aluminio para la caja de control
- Motor de imanes permanentes
- Impulsores fabricados en Noryl
- Rejilla de succión en acero inoxidable 304
- Guardacable en acero inoxidable 304
- Succión y descarga en la bomba construidos en bronce
- Aislamiento clase F



SERIE KOLOS3 (3" DE DIÁMETRO)

| CÓDIGO | POTENCIA ENTRADA ARREGLO FOTOVOLTAICO (Wp) | MÁXIMO VOLTAJE DE ENTRADA (Vcc) | VOLTAJE DE ENTRADA NOMINAL (Vcc) | RANGO DE VOLTAJE DE OPERACIÓN (Vcc) | MÁXIMA POTENCIA MOTOBOMBA (W) | CORRIENTE MOTO-BOMBA (Amp.) | CORRIENTE DE ARRANQUE (Amp.) | DES-CARGA (Pulgadas) | PESO (kg) |
|-------------------|--|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
| KOLOS3-35-30-2 | ≥500 | 50 | 24 | 18-42 | 300 | 12.5 | 50 | 1.25" NPT | 4.6 |
| KOLOS3-47-40-4 | ≥600 | 100 | 48 | 24-84 | 400 | 8.3 | 33.2 | | 5.4 |
| KOLOS3-80-60-7 | ≥750 | 150 | 72 | 50-112 | 600 | | | | 6.4 |
| KOLOS3-95-75-7 | ≥1000 | | | 50-126 | 750 | 10.4 | 41.6 | | 6 |
| KOLOS3-180-150-11 | ≥2000 | 200 | 110 | 60-135 | 1500 | 13.6 | 54.4 | | 7.6 |

CURVAS DE OPERACIÓN



Serie KOLOSAL

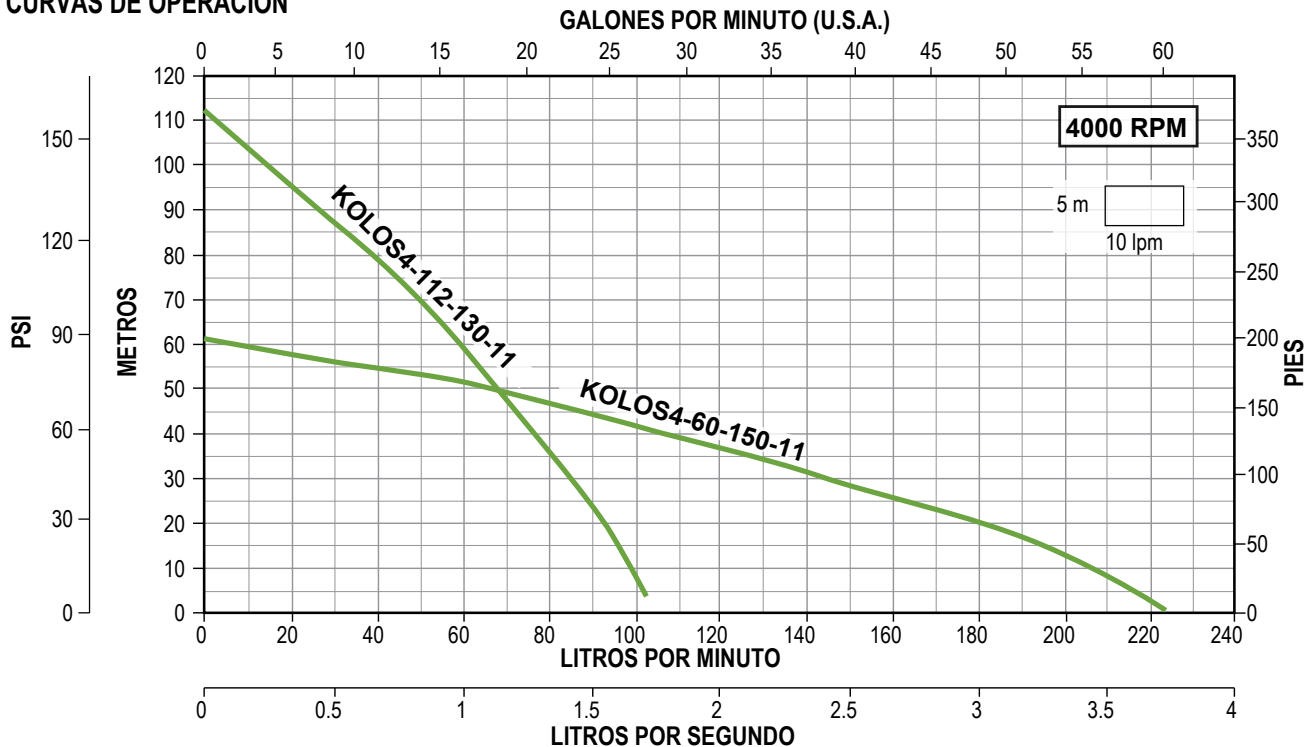
- Sistema completamente ensamblado (listo para usarse)
- Alimentación en voltaje de corriente directa (Vcc)
- Requiere menor cantidad de paneles fotovoltaicos
- Rastreo del MPPT sin pausas: esta característica modifica la velocidad de la motobomba en tiempo real de acuerdo a la irradiación solar todo esto sin pausas
- Posibilidad de ajuste de las revoluciones del motor
- Su diseño evita la necesidad de utilizar filtros contra armónicos a la salida
- Cuenta con caja de control para el monitoreo en tiempo real de los parámetros de funcionamiento (Voltaje paneles, RPM del motor, potencia al motor y amperaje del motor)
- El controlador cuenta con un amplio rango de entrada de voltaje en (Vcd), que le permite aceptar paneles fotovoltaicos de diferentes voltajes
- Cuenta con Kit de accesorios que le aseguran una correcta conexión e instalación del equipo sumergible
- Equipos disponibles en 3 y 4 pulgadas de diámetro
- Construcción en acero inoxidable / tapa superior en bronce para la bomba y aluminio para la caja de control
- Motor de imanes permanentes
- Impulsores fabricados en Noryl
- Rejilla de succión en acero inoxidable 304
- Guardacable en acero inoxidable 304
- Succión y descarga en la bomba construidos en bronce
- Aislamiento clase F



SERIE KOLOS4 (4" DE DIÁMETRO)

| CÓDIGO | POTENCIA ENTRADA ARREGLO FOTOVOLTAICO (Wp) | MÁXIMO VOLTAJE DE ENTRADA (Vcc) | VOLTAJE DE ENTRADA NOMINAL (Vcc) | RANGO DE VOLTAJE DE OPERACIÓN (Vcc) | MÁXIMA POTENCIA MOTOBOMBA (W) | CORRIENTE MOTO-BOMBA (Amp.) | CORRIENTE DE ARRANQUE (Amp.) | DES-CARGA (Pulgadas) | PESO (kg) |
|-------------------|--|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
| KOLOS4-112-130-11 | ≥1800 | 200 | 110 | 60-135 | 1300 | 11.8 | 47.2 | 1.25" NPT | 9.3 |
| KOLOS4-60-150-11 | ≥2000 | | | | 1500 | 13.9 | 55.6 | 2" NPT | 8.9 |

CURVAS DE OPERACIÓN



Serie KOLOSAL MP

- Sistema completamente ensamblado (listo para usarse)
- Puede ser conectado a diferentes fuentes de energía:
Voltaje de corriente alterna o voltaje de corriente directa
- Motor de alta eficiencia de imanes permanentes
- Rastreo del MPPT sin pausas: esta característica modifica la velocidad de la motobomba en tiempo real de acuerdo a la irradiación solar
- Su diseño evita la necesidad de utilizar filtros contra armónicos a la salida
- Cuenta con un controlador/inversor 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
- Incluye kit de instalación
- 4 pulgadas de diámetro nominal
- Cuenta con 1.5 m de cable plano sumergible
- Fácil instalación
- Construido en acero inoxidable
- Aislamiento clase F



SERIE KOLOS4 (4" DE DIÁMETRO)

| CÓDIGO | POTENCIA ENTRADA ARREGLO FOTOVOLTAICO (Wp) | MÁXIMO VOLTAJE DE ENTRADA (Vcc) | RANGO DE VOLTAJE DE OPERACIÓN (Vcc) | VOLTAJE DE OPERACIÓN (Vca) | MÁXIMA POTENCIA MOTOBOMBA (W) | CORRIENTE MOTOBOMBA (Amp.) | DESCARGA (Pulgadas) | PESO (kg) |
|-----------------|--|---------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------|-----------|
| KOL4-110-220-MP | ≥ 4 000 | 430 | 80 - 400 | 220 (180 - 240) | 2 200 | 7.3 | 2" NPT | 9.5 |
| KOL4-225-400-MP | ≥ 7 100 | 820 | 480 - 800 | 440 (380 - 460) | 4 000 | | 1.25" NPT | 14.4 |
| KOL4-120-750-MP | ≥ 8 800 | | | | 7 500 | 13.64 | 2" NPT | 24.9 |

CURVAS DE OPERACIÓN

