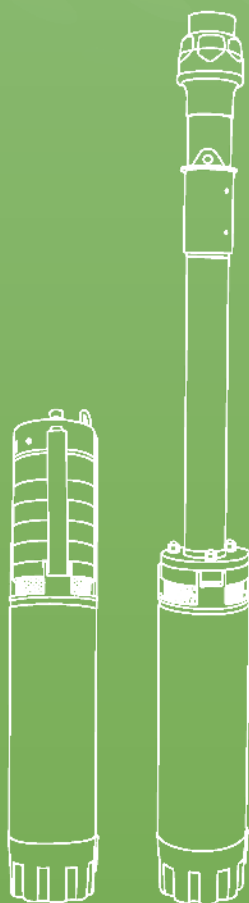




Motor de imanes permanentes



Rastreo MPPT sin pausas



# PETIT

PETIT70-28 y PETITH46-60

**SISTEMA SUMERGIBLE CON VARIADOR DE FRECUENCIA ENCAPSULADO ENERGIZADO POR FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLES**



**FICHA TÉCNICA**

## ESPECIFICACIONES

La motobomba sumergible PETIT es la solución más compacta y confiable para aplicaciones de bombeo solar. Su diseño con un motor de alta eficiencia de imanes permanentes y un variador de frecuencia encapsulado logran modificar la velocidad de la motobomba en tiempo real en función de la potencia disponible, maximizando en todo momento la entrega del líquido.

### APLICACIONES

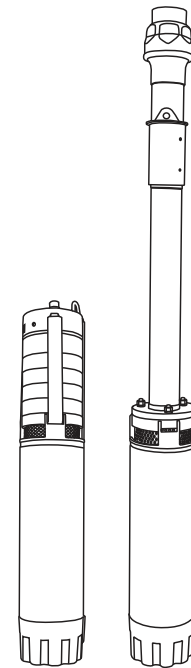
- Pozos profundos, cisternas, norias, etc.
- Sistemas de riego
- Trasvase
- Ganadería
- Agrícola

### VENTAJAS

- Sistema completamente ensamblado (listo para usarse)
- Motor de alta eficiencia de imanes permanentes
- Variador de frecuencia encapsulado integrado en el motor, ofreciendo un diseño muy compacto
- Principales materiales de construcción en acero inoxidable
- 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
- Amplio rango de voltaje de corriente directa (70 - 190 Vcd)
- Su diseño evita la necesidad de utilizar filtros a la salida contra armónicos
- Incluye 1.5 m de cable sumergible para la alimentación
- Kit incluido de sistema para empate de cableado con resina

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- PETIT: Bomba multietapas construida en acero inoxidable 304
- PETITH: Bomba con rotor helicoidal fabricado en acero inoxidable 316 recubierto de cromo duro y estator en EPDM
- Motor y variador: Encapsulados en resina (enfriados por agua) con cuerpo en acero inoxidable 304
- Rejilla de succión en acero inoxidable 304
- Guardacable en acero inoxidable 304 con diseño especial para la protección del cable a lo largo del equipo ( motor y bomba)
- Robusta base de motor en plástico



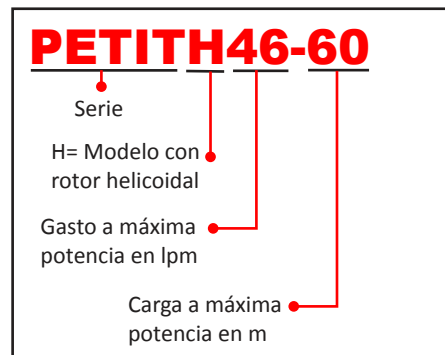
### PROTECCIONES

- Sobre voltaje
- Bajo voltaje
- Sobrecarga
- Trabajo en seco (mediante un sensor de nivel integrado en el conector)

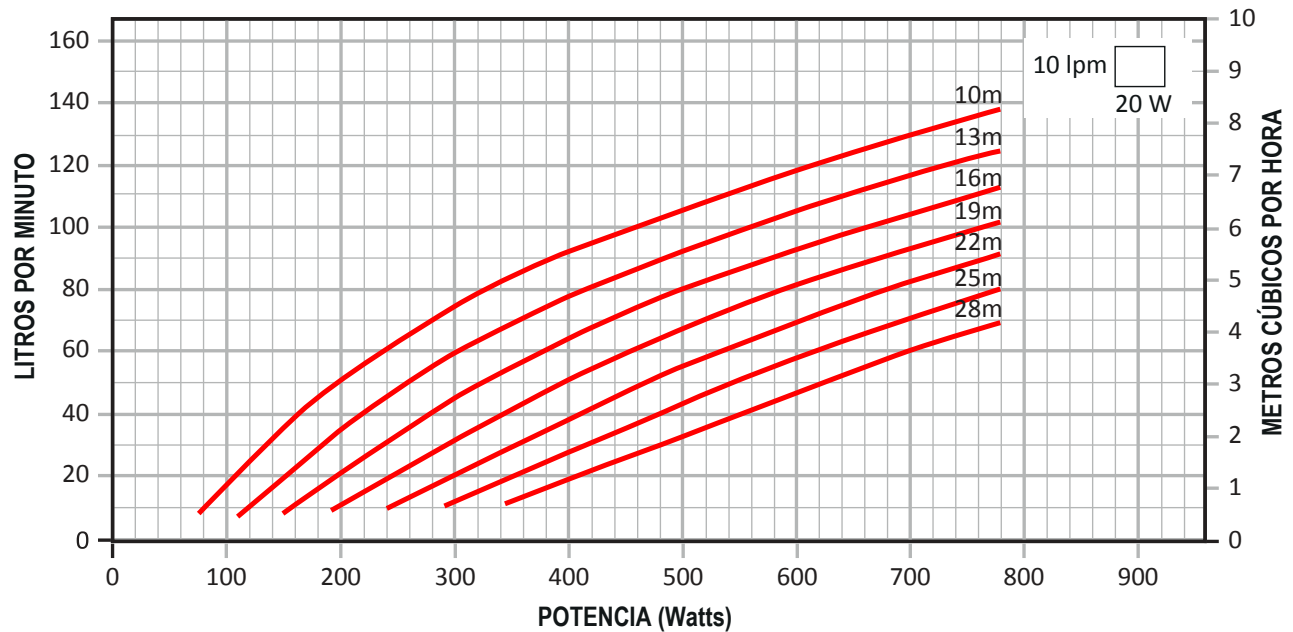
### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Profundidad máxima de inmersión: 150m
- Máxima temperatura del líquido a bombear: 35°C
- Diseño para bombeo de agua limpia químicamente no agresiva (contenido máximo de arena): 50g/m<sup>3</sup>
- Grado de protección: IP68

### DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO



## CURVAS DE OPERACIÓN

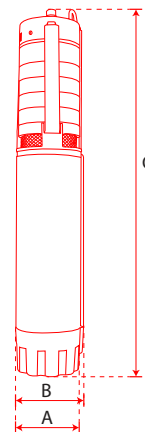


## TABLA DE ESPECIFICACIONES

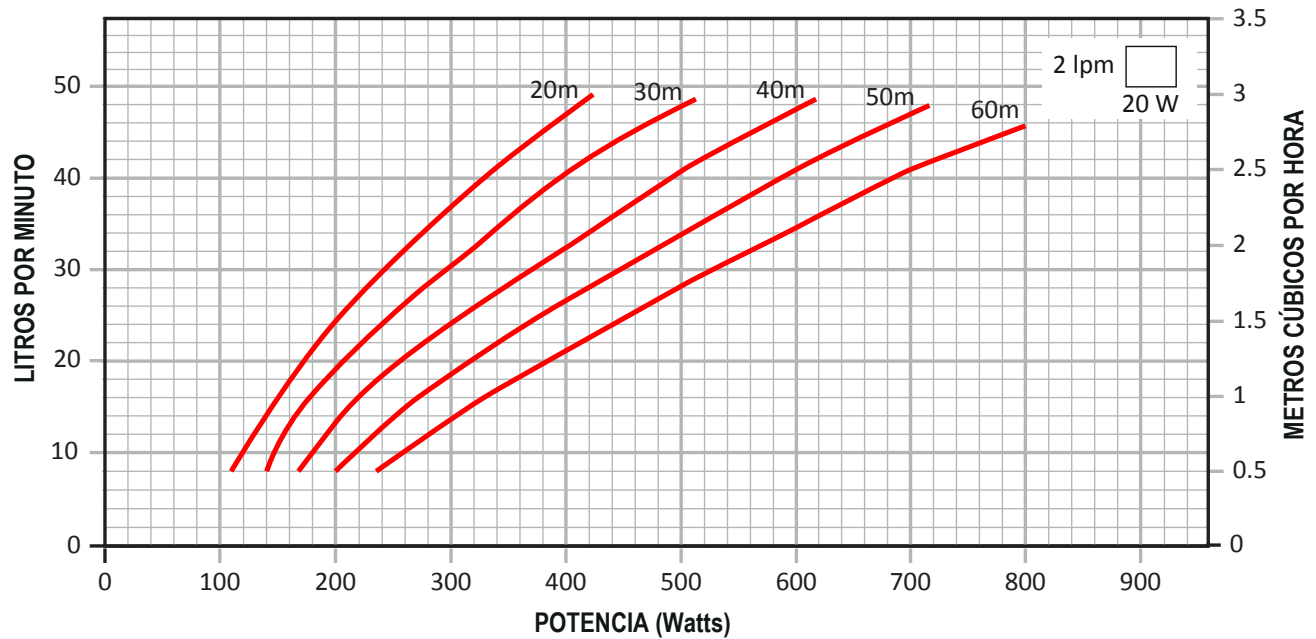
CÓDIGO	MÁXIMA POTENCIA (W)	MÁXIMA CORRIENTE (A)	VOLTAJE DE ENTRADA (Vcd)	DESCARGA (pulgadas)	RANGOS DE OPERACIÓN	
					GASTO (lpm)	CARGA (m)
PETIT70-28	800	10	70-190	1.5"	8- 136	10-28

## DIMENSIONES Y PESO

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)
	A	B	C	
PETIT70-28	92	98	520	9



## CURVAS DE OPERACIÓN

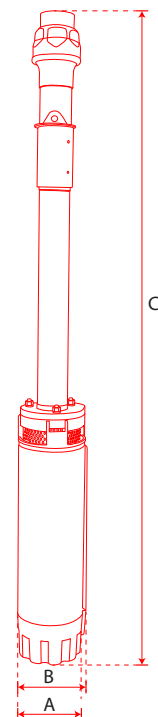


## TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	MÁXIMA POTENCIA (W)	MÁXIMA CORRIENTE (A)	VOLTAJE DE ENTRADA (Vcd)	DESCARGA (pulgadas)	RANGOS DE OPERACIÓN	
					GASTO (lpm)	CARGA (m)
PETITH46-60	800	10	70-190	1.25"	8-46	20-60

## DIMENSIONES Y PESO

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)
	A	B	C	
PETITH46-60	92	98	890	11

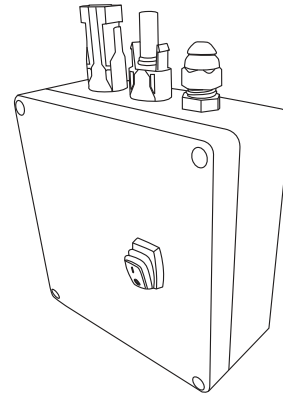


## MÓDULO DE CONTROL (opcional)

### ESPECIFICACIONES

La motobomba serie PETIT trabaja en función de la potencia que recibe, buscando ofrecer una solución a las aplicaciones donde se busca que el funcionamiento sea controlado en base a condiciones externas CONNERA pone a su disposición el módulo de control PETIT (se vende por separado) que le permitirá:

- Hacer una conexión segura entre los paneles y la motobomba por medio de los conectores MC4
- Tiene integrado un switch ON/OFF que hace la función de un desconectador de corriente directa
- Cuenta con dos entradas digitales para la conexión de un flotador o cualquier otro dispositivo de control
- Protección contra picos de voltaje para la motobomba
- Grado de protección: IP65 (NEMA 4)
- Construcción en plástico de alta calidad



### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Máximo voltaje de entrada: 190 Vcd
- Máxima temperatura ambiente: 50°C (122°F)
- Máxima corriente de entrada: 10A
- Certificación: CE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
PETITCONTROL	MOD. CONTROL STOP VCD PETIT Y PETITH



Rastreo MPPT  
sin pausas



Múltiples  
protecciones

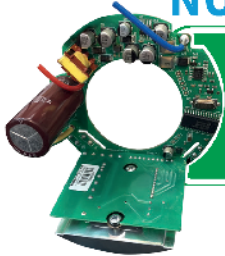


Motor de imanes  
permanentes



Diseño  
compacto

**NUEVO**



Variador con diseño  
compacto que integra  
un algoritmo de  
MPPT sin pausas

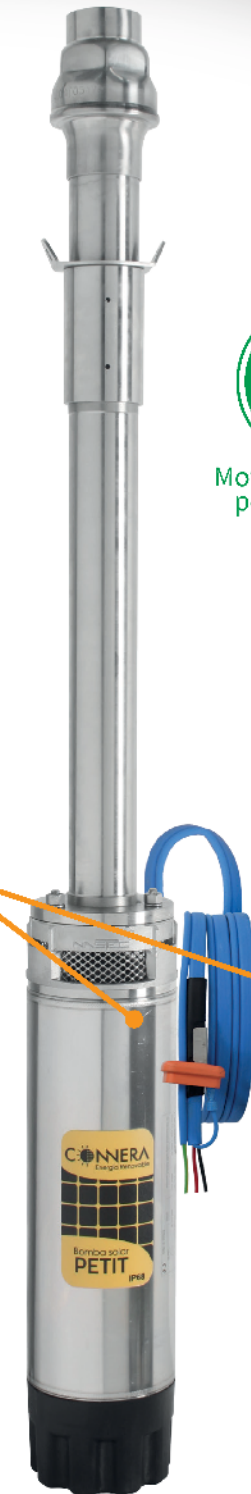
**INCLUYE  
KIT DE EMPATE**



Sistema de empate  
con resina



**MÓDULO DE  
CONTROL  
(OPCIONAL)**



PETITH46-60



PETIT70-28

**LA SOLUCIÓN MÁS COMPACTA Y EFICIENTE  
PARA APLICACIONES DE BOMBEO SOLAR**

CONNERA

FTCO-PETIT-1801161

