

MANUAL PARA LÍNEA SOLAR

OPTIMA

El propósito del manual de instrucciones tiende a facilitar la instalación y el control de la línea Solar "OPTIMA". Se recomienda leer cuidadosamente. El no seguir las instrucciones en este documento o la intervención de personal no calificado pueden afectar el correcto funcionamiento y la vida útil del motor.

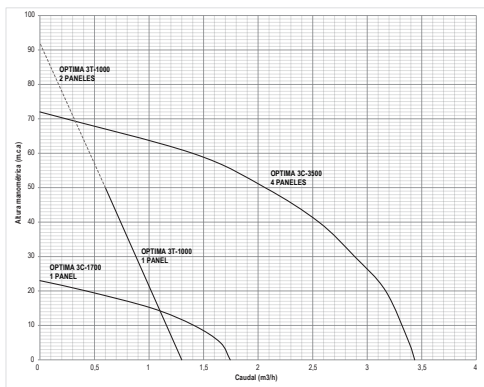
Ante cualquier consulta puede llamarnos al 4135-7000 y desde el interior al 0810-666-8672 y con agrado atenderemos su inquietud.

INFORMACIÓN DE LA LÍNEA

Esta compuesta por tres electrobombas sumergibles de 3" (para pozo/encamisado en un diámetro interior mínimo de 80 mm) con motores de corriente continua de imán permanente sin escobillas.

PARÁMETRO	OPTIMA 3T 1000	OPTIMA 3C 1700	OPTIMA 3C 3500
Voc (Tensión máx. de vacío)	46VCC	46VCC	76VCC
Vmp (Tensión máx. de trabajo)	37VCC	37VCC	62VCC
Cantidad de paneles	1 de 320 W (fig 1)	1 de 320 W (fig 2)	4 de 270W en
Diámetro máximo EBB	78 mm	78 mm	78 mm
Diámetro interior mínimo de camisa	80 mm	80 mm	80 mm
Largo bomba	520 mm	740 mm	800 mm
Peso bomba	7.45 Kg	7.55 Kg	7.75 m ³ /h
Caudal máximo	1.3 m ³ /h	1.7 m ³ /h	3.4 m ³ /h
Altura manométrica máxima	90 Kg/Cm ² *	23 Kg/Cm ²	72 Kg/Cm ²
Diámetro sálida	3/4"	1"	1"

* A partir de los 5 Kg/Cm² se deben conectar dos paneles de 320 W en paralelo (fig2) para la OPTIMA T 1000, sector punteado de la curva (Fig 4)



MODELO	W paneles	AMP max	ALTURA MANOMÉTRICA (metros)													
			5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80		
OPTIMA 3T-1000 1 PANEL 320W	320	8	1,3	1,1	1,1	1	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6					Caudal m³/h
	-		100	130	160	190	220	250	270	280	315					Consumo PI W
OPTIMA 3T-1000 2 PANELES 320W	640	8	1,3	1,1	1,1	1	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,3	0,2		Caudal m³/h
	-		100	130	160	190	220	250	270	280	315	365	420	480		Consumo PI W
OPTIMA 3C-1700 1 PANEL 320W	320	8	1,7	1,4	1	0,5										Caudal m³/h
	-		210	200	190	170										Consumo PI W
OPTIMA 3C-3500 4 PANELES 270W	1080	16	3,4	3,3	3,3	3,2	3,1	2,9	2,8	2,6	2,1	1,4	0,2			Caudal m³/h
	-		520	630	630	630	630	630	630	630	630	630	570			Consumo PI W

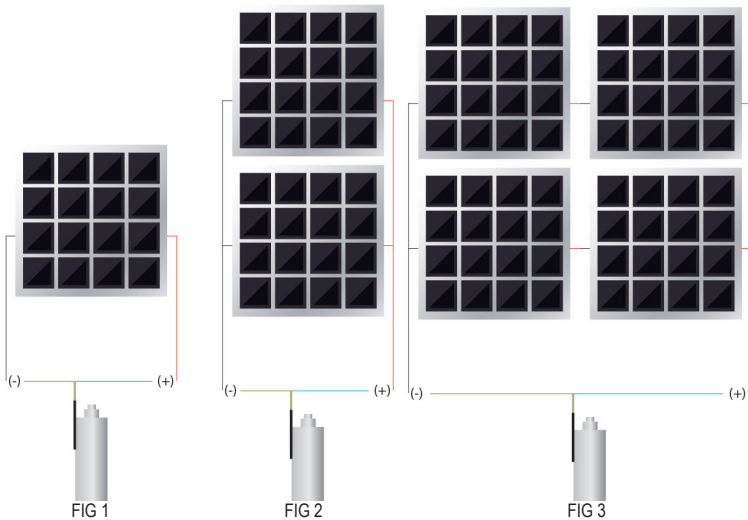
NOTA: La cantidad de paneles solares sugeridos es sólo a los efectos orientativos y son válidos para las siguientes condiciones: Irradiancia de 1000 W/m², Am=1.5 y 25°C. Cada proyecto en particular deberá ser dimensionado según, la ubicación geográfica, condiciones de servicio (litros / día, presiones, horarios de funcionamiento requerido, etc.) y época del año de utilización del sistema de bombeo. Por favor consultar para ajustar el proyecto.

¡ ATENCION

RESPECTAR POLARIDAD

Si se invierte la polaridad la bomba no arranca Además puede sufrir severos daños.

Cable celeste (+) positivo / Cable marrón (-) negativo



OPTIMA 3T 1000

LARGO DE CABLE (m)

	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Sección mm ² (2 Conductores)	4	6	10	10	16	25	25	35	35
Cantidad de paneles	1 - 320W	1 - 320W	1 - 320W	1 - 320W	1 - 320W	2- 320W	2- 320W	2- 320W	2- 320W
Potencia w (paneles)	320	320	320	320	320	640	640	640	640

OPTIMA 3C 1700

LARGO DE CABLE (m)

	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Sección mm ² (2 Conductores)	2,5	4	6						
Cantidad de paneles	1 - 320W	1 - 320W	1 - 320W						
Potencia w (paneles)	320	320	320						

OPTIMA 3C 3500

LARGO DE CABLE (m)

	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Sección mm ² (2 Conductores)	2,5	4	6	10	10	10	16	16	
Cantidad de paneles	4 - 270W	4 - 270W	4 - 270W	4 - 270W	4 - 270W	4 - 270W	4 - 270W	4 - 270W	
Potencia w (paneles)	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	

DECLARACION DE CONFORMIDAD

MOTORARG S.A. declara bajo nuestra exclusiva responsabilidad que los productos de la serie OPTIMA a los cuales se refiere esta declaración son producidos y comercializados conformes a las normas, comprendidas las últimas modificaciones, y a la respectiva legislación nacional que las incorpora, sobre:

IEC 60335-1, IEC 60335-2-41.

Revisión I

Buenos Aires, Agosto 2020

www.motorarg.com.ar

Veracruz 2900

(B1822BGP) Valentín Alsina

Buenos Aires - Argentina

Tel.: 0-810-666-8672 / (011) 4135-7000

E-mail: info@motorarg.com.ar



www.motorarg.com.ar

Centro de Atención a Clientes

cas@motorarg.com.ar