

Los inversores VASCO Solar vienen a encender el sistema de bombeo tradicional usando energía fotovoltaica.

En esta forma es posible convertir sistemas antiguos en instalaciones de energía renovable o para usar la misma bomba AC en la creación de independencia, costo - ahorro y sistemas de agua ambientalmente sustentable.

VASCO Solar es capaz de convertir el voltaje DC que viene de los paneles fotovoltaicos en el voltaje AC para encender cualquier bomba manejada por un motor no sincronizado de tres fases.

La velocidad de la bomba es constantemente adaptada para permitir la irradiación solar y maximizar la cantidad de bombeo de agua, así hacer posible la operación aún a condiciones de baja irradiación.

VASCO Solar también ofrece la protección completa a la bomba aún con sobre voltaje, sobre corriente y funcionamiento en seco.



## VASCO Solar: diseñado para resistir



VASCO Solar está enteramente construido de aluminio para asegurar el máximo enfriamiento y durabilidad. Todas las partes de los metales son de acero inoxidable AISI 304 hecho así para resistir a la corrosión.

IP65 grados de protección hacen posible la instalación incluso al aire libre.

Dos ventiladores externos independientes y un ventilador interno proveen perfecto enfriamiento. Su funcionamiento se ajusta de acuerdo a las actuales condiciones térmicas y así extender su vida.

La cubierta de membrana del teclado protege la pantalla de los rayos UV.

Modelo	Vin	Vin P1 nom *	Max Vout	Max I out	Motor Típico P2 **		Peso	Tamaño
	[VDC]	[VDC]	[VAC]	[A]	[VAC]	[kW]	[kg]	
VASCO Solar 212	120 – 650	> 320	3 x 230	12	3 x 230	2,2	8,2	1
VASCO Solar 409	320 – 850	> 560	3 x 400	9	3 x 400	3	8,3	1
VASCO Solar 412	320 – 850	> 560	3 x 400	12	3 x 400	4	8,5	1
VASCO Solar 415	320 – 850	> 560	3 x 400	15	3 x 400	5,5	8,5	1
VASCO Solar 418	320 – 850	> 560	3 x 400	18	3 x 400	7,5	8,5	1
VASCO Solar 425	320 – 850	> 560	3 x 400	25	3 x 400	11	8,5	1
VASCO Solar 430	320 – 850	> 560	3 x 400	30	3 x 400	15	8,7	1
VASCO Solar 438	320 – 850	> 560	3 x 400	38	3 x 400	18.5	28	2
VASCO Solar 448	320 – 850	> 560	3 x 400	48	3 x 400	22	28	2
VASCO Solar 465	320 – 850	> 560	3 x 400	65	3 x 400	30	28	2
VASCO Solar 485	320 – 850	> 560	3 x 400	85	3 x 400	37	28	2

\* Voltaje de entrada necesario para obtener el 100% de la potencia nominal del motor

\*\* Potencia típica del motor. Es recomendado consultar a la corriente nominal del motor cuando se selecciona el modelo VASCO Solar.

## Características eléctricas

- Temperatura ambiente: -10 - 50 ° C (14-122 ° F)
- Max altitud de la carga nominal y temperatura encima de 1000 m
- Grados de protección: IP65 (NEMA 4) (Tamaño 1), IP54 (NEMA 12) (Tamaño 2)
- Salida digital configurable N.A o N.C:
- Señal de circulamiento de motor
- Señal de alarma
- Entrada analógica, (10 or 15 Vdc):
  1. 4-20 mA
  2. 4-20 mA
  3. 4-20 mA / 0-10 VDC (configurable)
  4. 4-20 mA / 0-10 VDC (configurable)
- 4 entradas digitales, configurable NO o NC, para encender o detener la bomba
- Serie RS485 + Bluetooth® comunicación INTELIGENTE

## Características mecánicas

- Cuerpo de aluminio, partes del metal AISI 304 (TAMAÑO 1)
- AISI 304, chapa laminada en polvo (TAMAÑO 2)
- PA prensaestopas : 2 x M25 + 4 x M16 (TAMAÑO 1)  
2 x M40 + 6 x M16 (TAMAÑO 2)
- Membrana de teclado PE con protección UV

Nastec está permitido de ofrecer una amplia gama de accesorios incluyendo sensor de presión y sensor de flujo así como así como dv/dt o filtros de salida sinusoidal para proteger los devanados del motoro incluso en presencia de cables muy largos. Para más información, por favor consulte el catálogo de accesorios.

