

SERIE VFD500-PV

INVERSOR SOLAR HÍBRIDO PARA BOMBEO

CATÁLOGO GENERAL



VEIKONG®

APLICACIÓN



Bombeo solar

NOM CE FC



VEIKONG VFD500-PV

Monofásica, 200 a 400 VDC / 2.2KW - 75KW
Trifásica, 380 a 480 V / 11KW - 800KW

VFD500-PV: 11KW - 800KW / 50Hz - 60Hz

ÍNDICE

- 03-BENEFICIOS
- 04-CERTIFICACIONES
- 05-POLÍTICAS
- 06-07-CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD
- 9-DATOS TÉCNICOS GENERALES
- 10-11-DIMENSIONES
- 12-DIMENSION DEL PANEL

BENEFICIOS



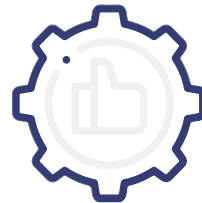
CONFIABILIDAD



RENDIMIENTO



ROBUSTEZ



FÁCIL MANTENIMIENTO

CERTIFICACIONES

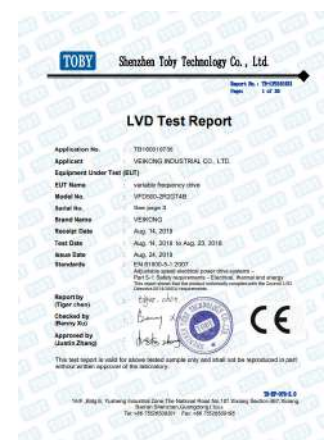
VEIKONG MÉXICO SA de CV. Es una empresa de alta tecnología que se ha especializado en la investigación y fabricación de variadores de baja tensión, brindando a nuestros clientes soluciones de sistema integrado.

Contamos con profesionales con más de 20 años de experiencia en investigación teórica y desarrollo de nuestros productos. Adoptamos la tecnología de control de par y vectorial en nuestra serie de variadores de frecuencia, que ha alcanzado el estándar avanzado internacional.

Los productos pueden reemplazar directamente a otras marcas y ser equivalentes a Europa, Estados Unidos y Japón.

Hemos alcanzado popularidad y aceptación en la industria de los VFD. La calidad VEIKONG sigue el estándar ISO 9001 para administrar y supervisar la calidad. Nuestros productos han pasado la certificación CE y otras aprobaciones técnicas de estándar internacional, así como la Norma Oficial Mexicana (NOM), necesaria para que toda la industria en México pueda contar con equipos confiables y probados.

Nos sentimos honrados de dar la máxima prioridad a las necesidades de los clientes, así como de lograr sus objetivos. Nuestros productos han sido ampliamente utilizados en la industria azucarera, petrolera, química, cemento, plantas de tratamientos de agua, plásticos, textiles, impresión. Por tanto, es un honor poder ayudar a lograr los objetivos de producción con calidad y optimizar los procesos. VEIKONG MÉXICO siempre se dedica a impulsar el desarrollo de la automatización industrial mundial.



POLÍTICAS

VISIÓN

Convertirnos en la empresa más confiable, ofrecer productos de alta calidad y difundir los productos VEIKONG por todo el mundo.

Diseño de producción: Proporcionar productos de alta calidad y tecnología comprobada.

Reconocimiento social: Ser una empresa confiable.

Creación de marca: Difundir los productos VEIKONG por todo el mundo.

POLÍTICA DE CALIDAD

Nuestra política de calidad está centrada en el cliente; con el objetivo de brindar servicios de alta calidad, integramos a nuestros procesos y tecnología de vanguardia para fortalecer continuamente nuestra competitividad e implementar una gestión de calidad total para el desarrollo de productos de primera clase y convertirnos en uno de los principales proveedores de equipos de control industrial en el mundo.



POLÍTICA DE MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

Como fabricantes de equipos dedicados a ser líder mundial, estamos comprometidos con la protección y mejora del medio ambiente, la salud y la seguridad ocupacional del personal. Cumpliendo con los requisitos del sistema de gestión ambiental ISO14001 y el sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional OHSAS18001, nos comprometemos a:

- Observar todas las leyes, reglamentos y otros requisitos relacionados con la protección del medio ambiente y la salud. Satisfacer las necesidades de los clientes y las partes interesadas para la protección del medio ambiente, la salud y seguridad.
- Mejorar constantemente el desempeño ambiental, reducir el consumo de energía y la eliminación de desechos.
- Emplear materia prima segura y respetuosa con el medio ambiente, popularizar el diseño ecológico y la producción más limpia y ofrecer productos ecológicos y fiables al mercado.
- Emplear un modelo de gestión de seguridad proactivo, para prevenir y reducir la tasa de accidentes.

CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD



- Maximización de la eficiencia de generación de energía de los módulos solares con el uso de tecnología avanzada de control MPPT y seguimiento automático de voltaje MPPT.
- Ajuste el flujo de salida de agua de las bombas rápidamente en función del cambio de intensidad de la luz solar.
- Hibernación y activación automáticas:
 - (1) Hibernar con nivel alto de agua y despertar con nivel bajo de agua.
 - (2) Hibernar al amanecer y al atardecer y despertarse con la luz solar intensa.
- Filtro C3 EMC incorporado y tecnología DSP y diseño Infineon PIM con funciones de protección contra la luz débil, funcionamiento en seco y bajo voltaje; advertencia de agua llena, sobrevoltaje y sobre temperatura protección.
- Cálculo avanzado para el flujo de la bomba y pantalla de monitoreo LCD.
Funcionamiento automático sin ninguna puesta en marcha en el control del teclado y la opción de monitoreo GPRS (como opción).
- Capacidad de suministro dual con interruptor de cambio: compatible con energía solar y red.

DISEÑO DE CONDUCTOS INDEPENDIENTES

- Diseño de conducto de aire independiente, que previene eficazmente la entrada de polvo al inversor, lo que evita cortocircuitos y otras fallas.
- El uso de un mayor volumen de aire y un ventilador de enfriamiento de larga duración reduce efectivamente el aumento de la temperatura interna del inversor y garantiza un funcionamiento confiable y estable del inversor.



SISTEMA DE PROTECCIÓN PERFECTO

- Diseñado para 10 años de funcionamiento sin mantenimiento.
- El ventilador de refrigeración, los condensadores, los relés y los IGBT han sido cuidadosamente seleccionados y diseñados para una expectativa de vida de hasta 10 años.

(Asumiendo que la unidad funciona continuamente durante 24 horas al día a una carga del 80% con una temperatura ambiente de 40 °C)



DATOS TÉCNICOS GENERALES

MODELO: VKS-8000-7.5-T2/T4/T6

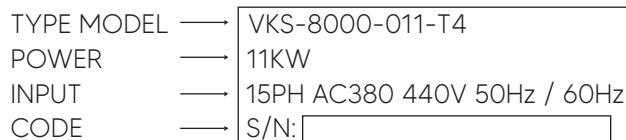
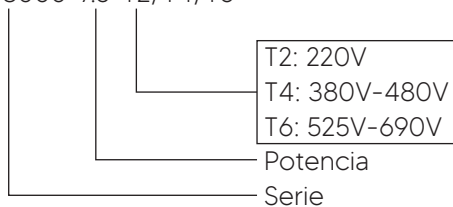
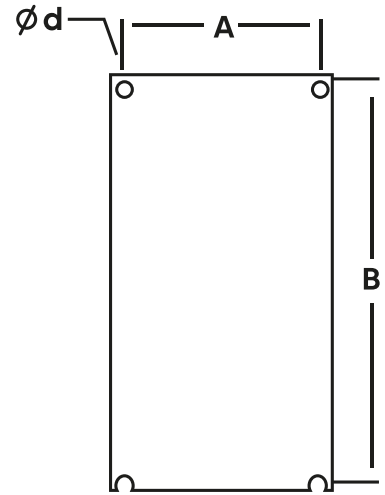
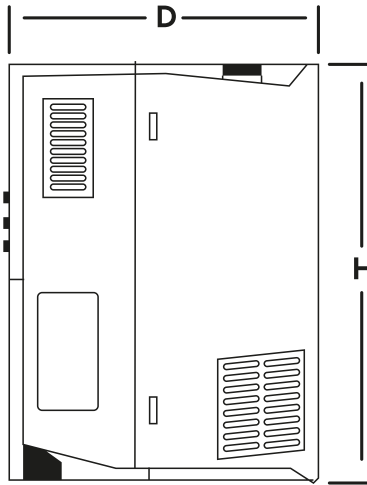
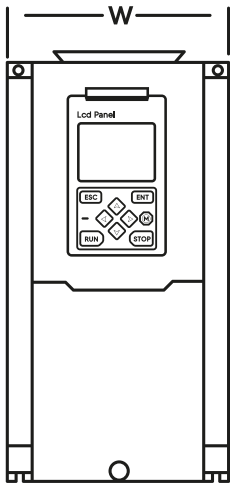


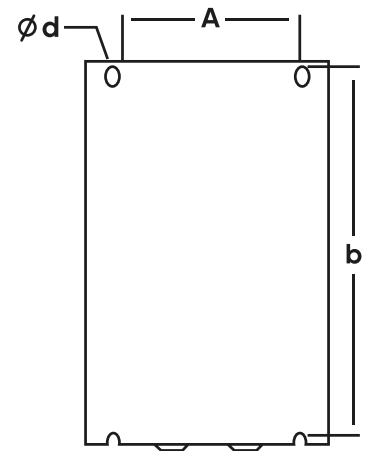
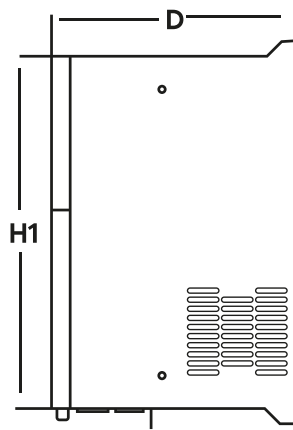
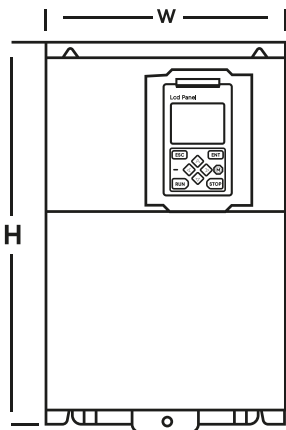
TABLA DE MODELOS CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	Hp	A	TAMAÑO
Input 1/3 AC 220V/DC 200-400 VDC			
VFD500-20T00075-PV	1	2.3	A
VFD500-20T00150-PV	2	4	
VFD500-20T00220-PV	3	7	
VFD500-20T00400-PV	5	17	B
VFD500-20T00550-PV	7.5	25	C
VFD500-20T00750-PV	10	32	
VFD500-20T01100-PV	15	45	D
VFD500-20T01500-PV	20	60	E
Input 3 AC 460V/350V DC - 750 VDC			
VFD500-40T00220-PV	3	5.8	A
VFD500-40T00400-PV	5	9.4	
VFD500-40T00550-PV	7	13	
VFD500-40T00750-PV	10	17	B
VFD500-40T01100-PV	15	25	
VFD500-40T01500-PV	20	32	C
VFD500-40T01850-PV	25	38	
VFD500-40T02200-PV	30	46	D
VFD500-40T03000-PV	40	60	
VFD500-40T03700-PV	50	75	E
VFD500-40T04500-PV	60	96	F
VFD500-40T05500-PV	75	112	
VFD500-40T07500-PV	102	150	G
VFD500-40T09000-PV	122	176	
VFD500-40T11000-PV	150	210	H

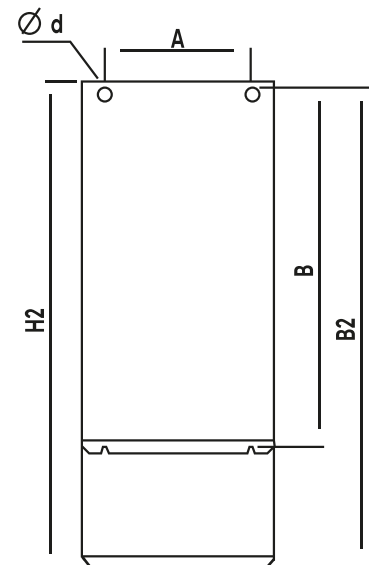
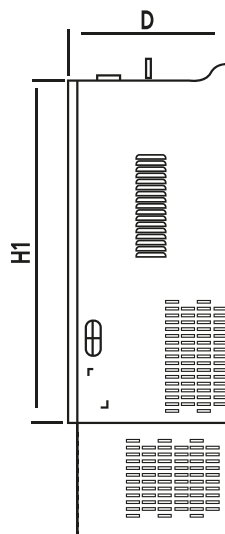
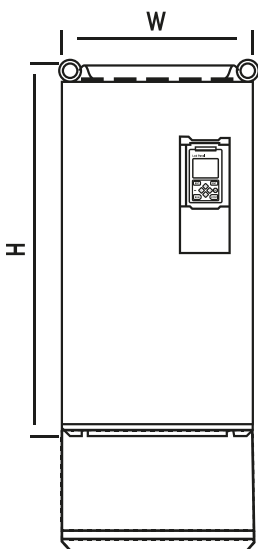
DIMENSIONES



Tamaño C (.75 KW-15 KW) Dimensión



Tamaño D - G (18.5 KW - 90 KW) Dimensión

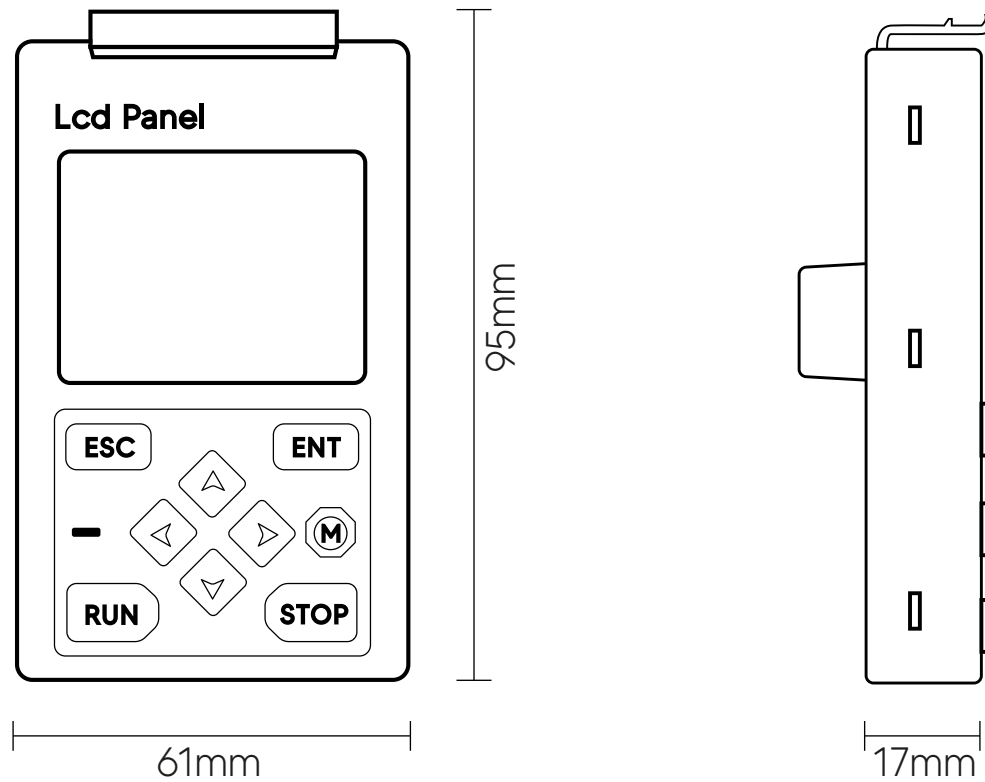


Tamaño H (110KW) Dimensión

TABLA DE MEDIDAS

Tamaño	Apariencia y dimensiones de instalación (mm)									
	A	B	B2	H	H1	H2	W	D	Ød	Tornillos de montaje
0.75KW-4KW	87	206.5	/	215	/	/	100	170	Ø5.0	M4X16
5.5KW-7.5KW	113	239.5	/	250	/	/	130	180	Ø5.0	M4X16
11KW-15KW	153	299	/	310	/	/	170	193	Ø6.0	M5X16
18.5KW-22KW	165	350	/	370	335	/	210	205	Ø6.0	M5X16
30KW-37KW	218	438	/	452.5	424	/	260	230	Ø7.0	M6X16
45KW-55KW	250	535	/	555	520	/	320	275	Ø10.0	M8X20
75KW-90KW	280	620	/	640	605	/	350	290	Ø10.0	M8X20
110KW	280	695	915	715	660	935	370	313	Ø11.0	M8X25

DIMENSION DEL PANEL



El inversor VFD500-PV cuenta con teclado LCD y puede monitorear hasta 4 parámetros al mismo tiempo; proporcionándole una explicación detallada.

El VFD500-PV cuenta con función de copia, actualización y descarga; es un equipo ampliamente utilizado para proyectos gubernamentales y grandes granjas por ser intuitivo y fácil de usar.





Nota:

Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido de este documento sin previo aviso.

VEIKONG México no acepta ninguna responsabilidad por cualquier posible error u omisión de información en este documento. Nos reservamos todos los derechos sobre este documento y sobre el asunto y las ilustraciones que contiene.

Cualquier reproducción, comunicación a terceros o utilización -total o parcial- de su contenido, está prohibida sin el consentimiento previo por escrito de VEIKONG México.

