

# TAB VX-3 HV inversor de aislada

## Operatividad sin batería



- Inversor solar de onda senoidal pura
- Factor de potencia = 1
- Elevado voltaje de entrada FV
- Inversor puede funcionar sin batería
- Regulador solar 80A MPPT integrado
- Función de equalización de batería para optimizar su rendimiento y ampliar sus ciclos de vida
- Kit anti-polvo integrado para ambientes severos

### Kit anti polvo

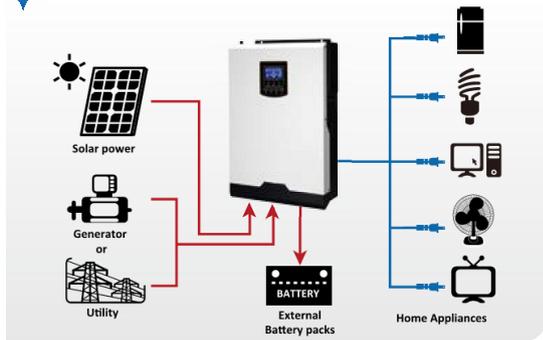
Al instalar el kit el inversor lo detectará automáticamente y activará una sonda de temperatura interna para ajustar la temperatura interna. La confiabilidad del inversor se ve drásticamente incrementada en ambientes adversos gracias a su diseño a prueba de polvo.



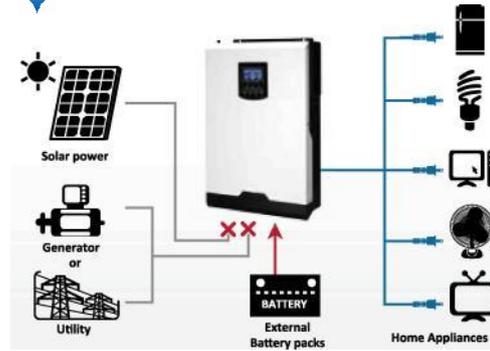
## Diagramas de funcionamiento

### Funcionamiento con batería conectada

#### 1 Solar y AC disponible

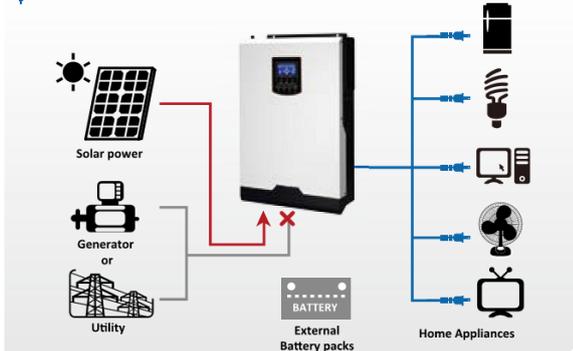


#### 2 Solar y AC no están disponibles

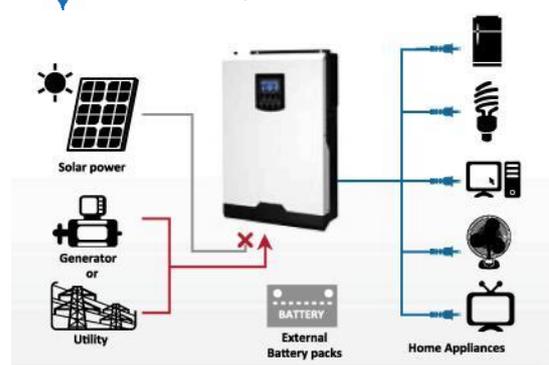


### Funcionamiento sin batería conectada

#### 3 Solo solar disponible



#### 4 Solo AC disponible



## Guía de selección inversores TAB VX-3 HV

MODELO	VX-3 HV 3000-24V	VX-3 HV 5000-48
Potencia	3000VA/3000W	5000VA/5000W
<b>ENTRADA</b>		
Voltaje	230 VAC	
Rango de voltaje seleccionable	170-280 VAC (Para ordenadores); 90-280 VAC (Para electrodomésticos)	
Rango frecuencia	50 Hz/60 Hz (Selección automática)	
<b>SALIDA</b>		
Regulación voltaje AC (Modo batería)	230VAC ± 5%	
Potencia pico	6000VA	10000VA
Eficiencia (Pico)	90% ~ 93%	
Tiempo transferencia	10 ms (Para ordenadores); 20 ms (Para electrodomésticos)	
Tipo onda salida	Onda senoidal pura	
<b>BATERÍA</b>		
Voltaje batería	24VDC	48 VDC
Voltaje flotación	27VDC	54 VDC
Protección sobrevoltaje	32VDC	63 VDC
<b>CARGADOR SOLAR &amp; CARGADOR AC</b>		
Voltaje máximo FV VOC	500 VDC	500 VDC
Potencia máxima FV	4000 W	4000 W
Rango MPP @ Voltaje funcionamiento	120-450 VDC	120-450 VDC
Intensidad máxima cargador solar	80 A	80 A
Intensidad máxima cargador AC	60 A	60 A
Intensidad máxima de carga	80 A	80 A
<b>DIMENSIONES</b>		
Dimensiones, F x A x A (mm)	100x300x440	
Peso neto (kgs)	9	10
Interfaz de comunicaciones	USB/RS232	
<b>ENTORNO OPERATIVO</b>		
Humedad	5% a 95% Humedad relativa (sin condensación)	
Temperatura funcionamiento		
Temperatura almacenaje		
	-10°C a 50°C	-15°C a 60°C

Las especificaciones de producto pueden cambiar sin previo aviso