

Serie SolarHub

VH800D / VH2000D / VH2500D / VH3000D + VB5000D

Empieza con solar, añade batería cuando quieras

DE
800–3.000 W
Del balcón al tejado[1]

HASTA
3.000 W
Entrada solar, 4 MPPT[2]

Híbrido
Un equipo para solar, batería y red

≤ 10 ms
Conmutación a respaldo[3]

5–30 kWh
Almacenamiento en batería opcional[4]

IA
Gestión energética inteligente

Diseñado para instalación exterior

IP66
Inversor y módulos de batería

-40 a 65 °C[5]
Rango de funcionamiento del inversor

Sin ventilador
Refrigeración por convección natural

6,8 kg, montaje mural
Compacto, 327 × 270 × 53 mm

Protección integrada
Control de aislamiento, sobretensión y corriente residual

Almacenamiento LFP seguro
Extinción por aerosol y autocalentamiento en cada módulo



SolarHub VH
De VH800D a VH3000D

+ VB5000D
Módulo de batería apilable de 5 kWh, de 1 a 6 por sistema

1 Potencia nominal a red: de 800 W (VH800D) a 3.000 W (VH3000D); salida de respaldo de hasta 3.000 W en todos los modelos. En algunas regiones, los sistemas de hasta 800 W pueden conectarse directamente a un enchufe. Instala estrictamente conforme a la normativa local; se recomienda un circuito dedicado y protegido en el cuadro eléctrico.
2 VH2000D, VH2500D y VH3000D. VH800D: hasta 2.000 W.
3 El respaldo requiere al menos un módulo de batería VB5000D.
4 De 1 a 6 × VB5000D de 5 kWh cada uno. Sin batería, SolarHub funciona como microinversor FV.
5 Módulos de batería: −20 a 50 °C.

Valores medidos en el laboratorio de VaySunic en condiciones de ensayo específicas; pueden variar en el uso real. Imágenes solo de referencia.

© 2026 VaySunic. Todos los derechos reservados. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Soluciones Serie SolarHub

Aplicaciones típicas



01 · BALCÓN

Solar de balcón y enchufable[2]

CONFIGURACIÓN TÍPICA[1]

VH800D + 1 × VB5000D

5 kWh

800 W	2.000 W	3.000 W
Salida CA	Entrada solar	Respaldo / isla[3]



02 · TEJADO

Solar y almacenamiento en tejado

CONFIGURACIÓN TÍPICA[1]

VH3000D + (2–6) × VB5000D

10–30 kWh

3.000 W	3.000 W	3.000 W
Salida CA	Entrada solar	Respaldo / isla



03 · RED DÉBIL

Viviendas con red inestable

CONFIGURACIÓN TÍPICA[1]

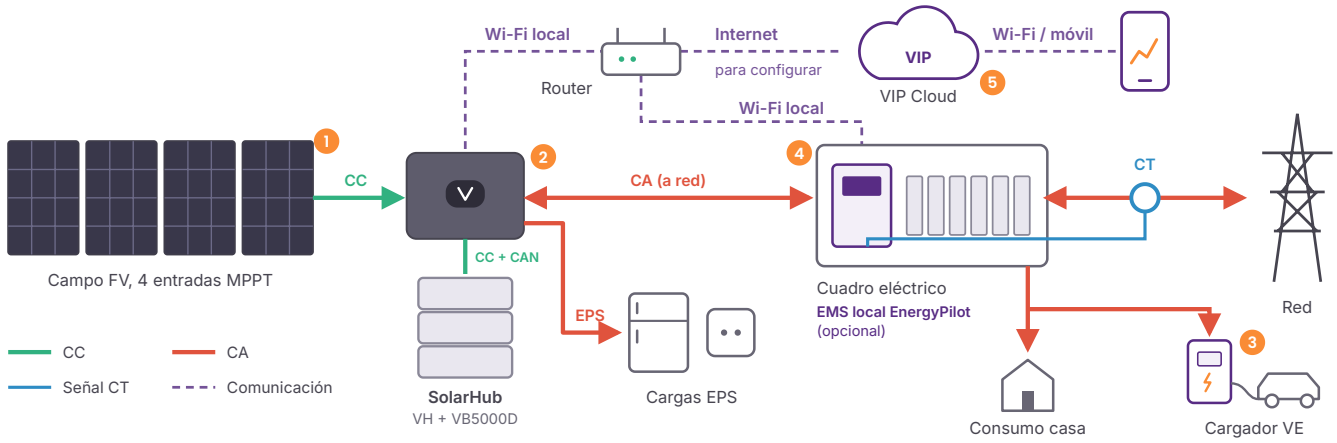
VH2000D + (1–3) × VB5000D

5–15 kWh

2.000 W	3.000 W	3.000 W
Salida CA	Entrada solar	Respaldo / isla

Un ecosistema

Con EnergyPilot: se configura una vez en línea y luego se coordina por Wi-Fi local, también sin internet



1 SOLAR
FV + SolarCore
4 entradas MPPT, ampliable con microinversores

2 ALMACENAMIENTO
SolarHub
Microinversor híbrido con baterías apilables

3 RECARGA
ChargeFlow
Cargador VE con prioridad de carga solar

4 EMS LOCAL
EnergyPilot
Gestión local y vertido cero por Wi-Fi local

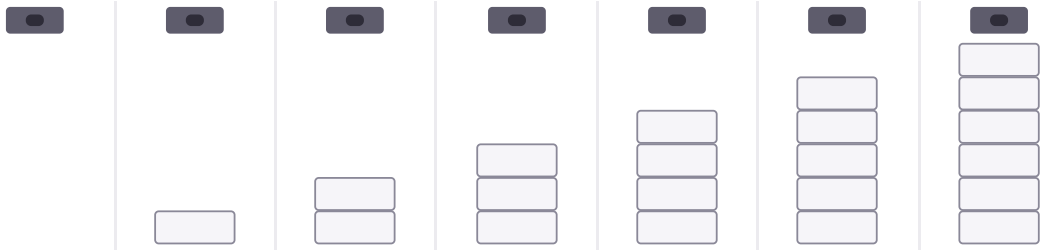
5 NUBE
VIP Cloud
App, monitorización y programación con IA

1 Configuraciones típicas solo orientativas. Dimensiona cada sistema según el emplazamiento y la normativa local.
2 Conexión enchufable solo donde la normativa local lo permita; se recomienda un circuito dedicado y protegido.
3 Hasta 3.000 W con FV y batería a la vez, o con dos o más módulos VB5000D instalados. Solo batería con un módulo: 2.500 W.

© 2026 VaySunic. Todos los derechos reservados. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Almacenamiento modular Serie SolarHub

Instala hoy SolarHub como microinversor FV y añade módulos VB5000D cuando necesites almacenamiento: hasta seis módulos por sistema; se pueden combinar módulos nuevos y existentes. Fija cada torre con el accesorio antivuelco.



Configuración	VH	VH + 1	VH + 2	VH + 3	VH + 4	VH + 5	VH + 6 [4]
Capacidad total	Solo solar	**5 kWh**	**10 kWh**	**15 kWh**	**20 kWh**	**25 kWh**	**30 kWh**
Salida CA solo batería [1]	–	2.500 W	3.000 W	3.000 W	3.000 W	3.000 W	3.000 W
Altura de torre [2]	–	323 mm	646 mm	969 mm	1.292 mm	1.615 mm	1.938 mm
Peso de torre [2]	–	41 kg	82 kg	123 kg	164 kg	205 kg	246 kg

Seguridad de la batería Integrada en cada VB5000D

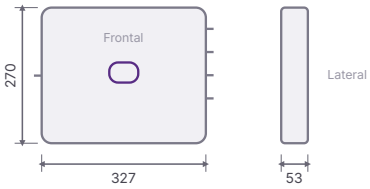
Extinción por aerosol
Integrada, activación automática.

Autocalentamiento
Calentamiento automático de celdas en frío.

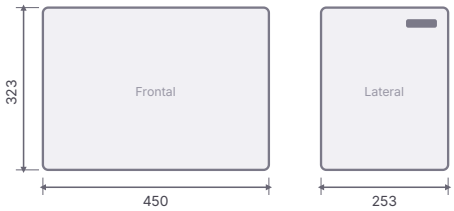
12.000 ciclos [3]
Celdas LFP de larga vida.

Dimensiones

SolarHub VH

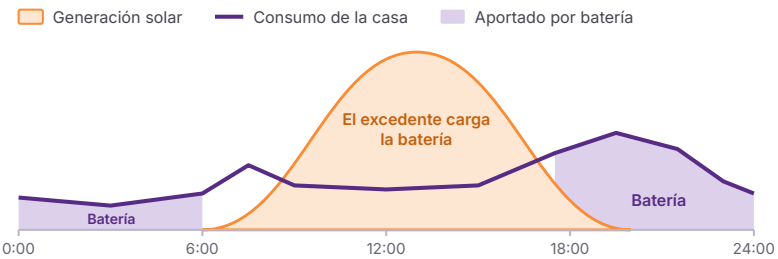


VB5000D



Dimensiones en mm

Gestión energética inteligente



Día típico en modo autoconsumo (ilustrativo)

Autoconsumo
Solar primero; excedente almacenado para la noche

Tarifa por tramos
Carga en horas valle y aporta en horas punta

Respaldo
Reserva de SOC ajustable para cortes

Vertido cero
Vertido a red limitado vía EnergyPilot

Previsión solar
Planifica la carga según la producción solar prevista.

Programación IA
Aprende tu consumo y optimiza la carga.

Supervisión en app
Flujos de energía y ajustes en tiempo real en tu móvil.

1 Salida CA solo con batería. La salida total a red está limitada por la potencia nominal del modelo VH (800 / 2.000 / 2.500 / 3.000 W).
2 Solo módulos de batería; calculado a partir de sus dimensiones y pesos, sin base ni soportes de montaje. SolarHub se monta en pared por separado.
3 Medido en condiciones de ensayo de laboratorio. Los ciclos reales dependen de las condiciones de uso.
4 La configuración VH + 6 × VB5000D requiere un refuerzo antivuelco adicional.

© 2026 VaySunic. Todos los derechos reservados. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Especificaciones técnicas Serie SolarHub

Modelo	VH800D	VH2000D	VH2500D	VH3000D
Entrada FV (CC)				
Potencia de módulo FV compatible (Wp)[1]	200–550+	400–750+	500–750+	610–750+
Potencia máx. de entrada FV (W)[2]	2.000 (4 × 500)	3.000 (4 × 750)		
MPPT / Rango de tensión / Entrada máx. (V)	4 / 18–60 / 60			
Corriente máx. entrada / cortocircuito (A)	20 / 25 por MPPT			
Entrada CA (carga desde red)				
Tensión nominal (rango) / Frecuencia[5]	230, 240 V (180–275 V) / 50 Hz			
Corriente máx. entrada / Potencia máx. carga[4]	13,8 A / 3.000 W			
Salida CA (a red)				
Potencia de salida nom. (W)[3]	800	2.000	2.500	3.000
Corriente de salida nom. / máx. (A)	3,5 / 3,5	8,7 / 16	10,9 / 16	13,0 / 16
Tensión nominal (rango) / Frecuencia[5]	230, 240 V (180–275 V) / 50 Hz			
Factor de potencia	> 0,99 (por defecto), ajustable de 0,8 capacitivo a 0,8 inductivo			
Distorsión armónica total	< 3%			
Categoría de sobretensión	III (puerto CA)			
Salida CA (respaldo / EPS)				
Potencia máx. continua[6]	3.000 W			
Corriente nominal de salida (A)	13			
Tensión nominal (rango) / Frecuencia (rango)	230 V (218,5–241,5 V) / 50 Hz (49,5–50,5 Hz)			
Tiempo de conmutación (red a respaldo)	≤ 10 ms			
Conexión de respaldo	Salida EPS dedicada			
Batería (VB5000D)				
Batería compatible / Número de módulos	Solo VB5000D / 1–6 por sistema			
Tipo de celda	$LiFePO_4$ (LFP)			
Capacidad nominal por módulo / sistema (kWh)	5,0 (5.017,6 Wh) / 5–30			
Ciclos de vida[7]	12.000 ciclos			
Autocalentamiento / Mezcla módulos	Integrado, automático / Admitida			
Dimensiones (An × Pr × Al) / Peso	450 × 253 × 323 mm / 41 ± 0,5 kg			
Temperatura de carga / descarga[8]	−20 a 55 °C / −20 a 55 °C			
Temp. ambiente de servicio / almacenamiento	−20 a 50 °C / −25 a 60 °C			
Comunicación (con VH)	CAN			
Protección y seguridad				
Extinción por aerosol	Integrada en cada VB5000D, activación automática			
Protecciones integradas	Control de aislamiento, protección contra sobretensiones CC, control de corriente residual			
Protección de red y CA	Anti-isla, cortocircuito CA, sobrecorriente CA, sobretensión CA			
Protección de batería (BMS)	Monitorización de temperatura, sobretensión, sobrecorriente			
Datos generales (SolarHub VH)				
Dimensiones (An × Al × Pr) / Peso	327 × 270 × 53 mm / 6,8 kg			
Grado de protección	IP66 (inversor y módulos de batería)			
Temp. ambiente de funcionamiento	−40 a 65 °C			
Humedad relativa / Altitud máx.	5–100%, sin condensación (VB5000D: 5–90%) / 2.000 m			
Refrigeración / Montaje	Convección natural, sin ventilador / Mural			
Comunicación / Monitorización	Wi-Fi (2,4 GHz), CAN (batería) / Indicadores LED, VIP Cloud			
Gestión energética inteligente	Programación con IA, tarifas dinámicas, previsión solar (VIP Cloud)			
Control de vertido cero	Mediante controlador EMS local EnergyPilot (opcional)			

Conformidad con normas

Red	EN 50549-1:2019 · EN 50549-10:2022 · VDE-AR-N 4105 (DE) · CEI 0-21 (IT) · C10/11 (BE) · G98 (UK) · PEA / MEA (TH)
Seguridad	IEC/EN 62109-1 · IEC/EN 62109-2 · EN 50665:2017 · EN IEC 62311:2020
Radio y CEM	RED 2014/53/EU · EN 300 328 · EN 301 489-1 / -17 · serie IEC/EN 61000 · IEC/EN 62920
Ciberseguridad	EN 18031-1 · PSTI (UK)
Batería	IEC/EN 62619 · IEC/EN 62477-1 · UN 38.3

1 Potencia de módulo recomendada por entrada MPPT. Verifica la Voc del módulo a la temperatura mínima local frente al límite de entrada de 60 V.
2 La potencia FV alimenta la salida CA y la carga de la batería. Este sobredimensionado no afecta a la garantía.
3 Sin batería, la salida a red sigue la potencia FV disponible. La potencia nominal se alcanza con FV y batería aportando a la vez.
4 Requiere al menos un VB5000D. La carga desde los puertos FV y CA puede combinarse hasta la potencia máxima de carga.
5 Tensión nominal, frecuencia y rangos se ajustan al código de red local. La potencia vertida a red puede estar limitada por la normativa local.
6 Requiere al menos un VB5000D; con FV y batería a la vez en todos los modelos. Solo batería: 2.500 W con un módulo, 3.000 W con dos o más.
7 Medido en condiciones de ensayo de laboratorio. Los ciclos reales dependen de la temperatura, la tasa de carga y descarga y la profundidad de descarga.
8 Con autocalentamiento integrado. Con baja temperatura de celda, la batería calienta automáticamente las celdas hasta el rango de funcionamiento, para carga y descarga. Las temperaturas son de celda.

© 2026 VaySunic. Todos los derechos reservados. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.