

Serie PowerCube GEN 2

VA800D / VA1200D / VA2000D / VA2500D / VA3000D / VA3600D + VB5000D

Amplía a medida que crece tu consumo

DE
800–3.600 W
Del enchufe a toda la casa[1]

HASTA
3.000 W
Entrada solar, 4 MPPT[2]

Híbrido
Microinversor con batería integrada

≤ 10 ms
Conmutación a respaldo

2,5–32,5 kWh
Batería modular, apilable[3]

AI
Gestión energética inteligente

Seguridad y durabilidad

Extinción por aerosol
Integrada en cada módulo de batería

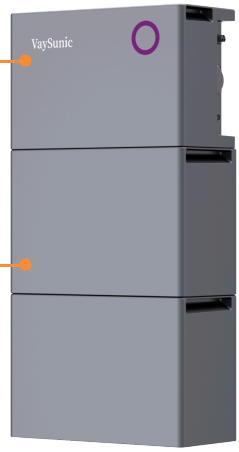
Autocalentamiento
Calefacción automática de celdas en frío

12.000 ciclos[4]
Celdas LFP de larga vida

IP66
Estanco al polvo y protegido de chorros de agua

15 años de vida de diseño
Diseñado para un largo servicio

Garantía de 10 años[5]
Garantía estándar del producto



Serie VA
Inversor con 2,5 kWh integrados

VB5000D
Módulo de batería apilable de 5 kWh

1 De 800 W (VA800D) a 3.600 W (VA3600D). En algunas regiones, los sistemas de hasta 800 W pueden conectarse directamente a un enchufe. Instala siempre conforme a la normativa local; se recomienda un circuito dedicado y protegido en el cuadro eléctrico.
2 VA2000D, VA2500D y VA3000D. VA800D: hasta 2.000 W.
3 2,5 kWh integrados en la unidad VA, más hasta 6 × VB5000D de 5 kWh cada uno.
4 Medido en condiciones de ensayo de laboratorio. Los ciclos reales dependen de las condiciones de uso.
5 Sujeto a condiciones. Consulta la Garantía Limitada de VaySunic.

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 PowerCube

Aplicaciones típicas



01 · BALCÓN

Solar de balcón y enchufable[2]

CONFIGURACIÓN TÍPICA[1]

VA800D + (0–1) × VB5000D

2,5–7,5 kWh

800 W	2.000 W	3.600 W
Salida CA	Entrada solar	Respaldo/isla[3]



02 · JARDÍN

Jardín, patio y marquesina

CONFIGURACIÓN TÍPICA[1]

VA2000D + (1–2) × VB5000D[4]

7,5–12,5 kWh

2.000 W	3.000 W	3.600 W
Salida CA	Entrada solar	Respaldo/isla



03 · TEJADO Y AMPLIACIÓN

Tejado y ampliación[5]

CONFIGURACIÓN TÍPICA[1]

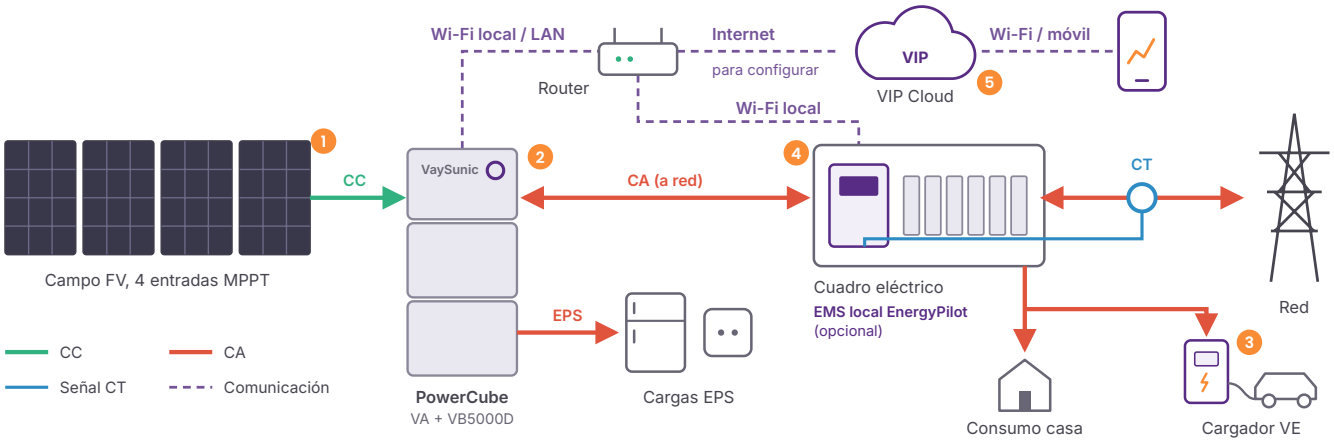
VA3600D + (3–6) × VB5000D

17,5–32,5 kWh

3.600 W	3.000 W	3.600 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
PowerCube
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

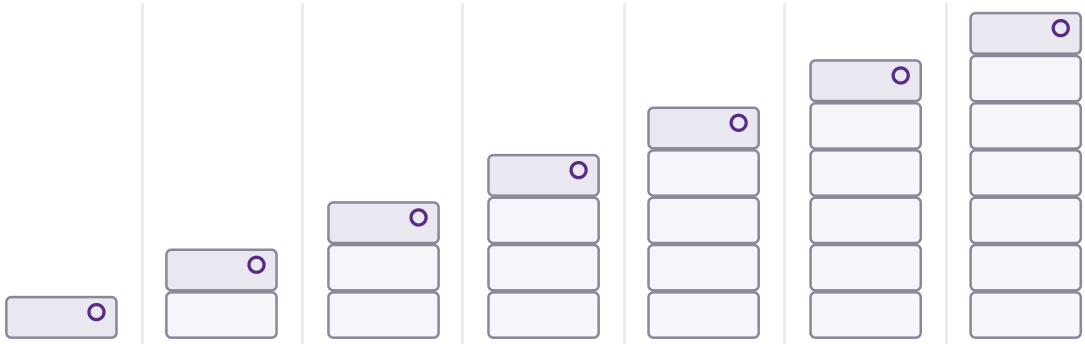
5 NUBE
VIP Cloud
App, monitorización y programación con IA

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.
3 Hasta 3.600 W con FV y batería a la vez, o con 7,5 kWh o más instalados. Solo batería con 2,5 kWh: 1.200 W.
4 Mostrado con conexión a enchufe, solo donde la normativa local lo permita; se recomienda un circuito dedicado y protegido.
5 Ampliación: añade PowerCube y EnergyPilot a una instalación FV existente.

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

Almacenamiento modular Serie PowerCube

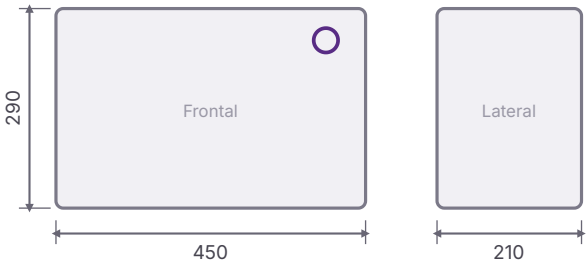
Empieza con una unidad VA y apila hasta seis módulos VB5000D; se pueden combinar módulos nuevos y existentes. Fija cada torre con el accesorio antivuelco. Para más capacidad, tres o más sistemas pueden funcionar en paralelo.



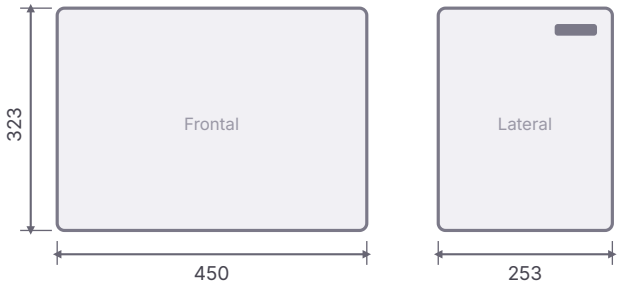
Configuración	VA	VA + 1	VA + 2	VA + 3	VA + 4	VA + 5	VA + 6 [3]
Capacidad del sistema	**2,5 kWh**	**7,5 kWh**	**12,5 kWh**	**17,5 kWh**	**22,5 kWh**	**27,5 kWh**	**32,5 kWh**
Salida CA solo batería [1]	1.200 W	3.600 W	3.600 W	3.600 W	3.600 W	3.600 W	3.600 W
Altura de la torre [2]	290 mm	613 mm	936 mm	1.259 mm	1.582 mm	1.905 mm	2.228 mm
Peso de la torre [2]	26 kg	67 kg	108 kg	149 kg	190 kg	231 kg	272 kg

Dimensiones

Serie VA

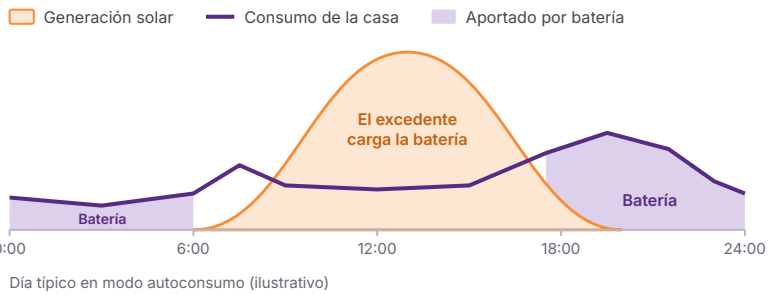


VB5000D



Dimensiones en mm

Gestión energética inteligente



Día típico en modo autoconsumo (ilustrativo)

Autoconsumo
Solar primero; excedente para usar de 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 con IA
Aprende tu consumo y optimiza la carga automáticamente.

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

1 Salida CA solo con batería; la FV aporta el resto. La salida a red la limita la potencia nominal del modelo VA (800 / 1.200 / 2.000 / 2.500 / 3.000 / 3.600 W); la de respaldo es de 3.600 W en todos los modelos.
2 Calculado a partir de dimensiones y pesos de los módulos, sin base ni soportes de montaje.
3 La configuración VA + 6 × VB5000D requiere un refuerzo antivuelco adicional.

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

Especificaciones técnicas Serie PowerCube

Modelo	VA800D	VA1200D	VA2000D	VA2500D	VA3000D	VA3600D
Entrada FV (CC)						
Potencia de módulo FV compatible (Wp)[1]	200–550+	400–750+	400–750+	500–750+	610–750+	610–750+
Potencia máx. de entrada FV (W)[2]	2.000 (4 × 500)	3.000 (4 × 750)	3.000 (4 × 750)	3.000 (4 × 750)	3.000 (4 × 750)	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 (conexión a red)						
Potencia nominal de salida (W)[3]	800	1.200	2.000	2.500	3.000	3.600
Corriente de salida nom. / máx. (A)	3,5 / 3,5	5,2 / 16	8,7 / 16	10,9 / 16	13,0 / 16	15,7 / 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[3]	3.600 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	Puerto EPS dedicado					
Batería (integrada)						
Tipo de celda	$LiFePO_4$ (LFP)					
Capacidad nominal (Wh)	2.508,8					
Vida útil en ciclos[6]	12.000 ciclos					
Autocalentamiento	Integrado, automático					
Capacidad máx. ampliable	32,5 kWh por sistema (VA + 6 × VB5000D); tres o más sistemas en paralelo					
Módulo de batería VB5000D						
Capacidad nominal / Potencia máx.	5.017,6 Wh / 2.500 W (0,5C)					
Combinación de módulos	Admitida					
Dimensiones (An × Pr × Al) / Peso	450 × 253 × 323 mm / 41 ± 0,5 kg					
Comunicación (con VA)	CAN					
Otros parámetros	Iguales que la unidad VA					
Protección y seguridad						
Extinción por aerosol	Integrada, activación automática					
Protecciones integradas	Control de aislamiento y corriente residual, protección contra sobretensiones CC					
Protección de red y CA	Anti-isla, sobrecorriente CA, sobretensión CA					
Protección de batería (BMS)	Monitorización de temperatura, sobretensión, sobrecorriente					
Datos generales						
Dimensiones (An × Pr × Al) / Peso	450 × 210 × 290 mm / 26 ± 0,5 kg					
Grado de protección	IP66					
Temperatura de carga / descarga[7]	−20 a 55 °C / −20 a 55 °C					
Temperatura ambiente de funcionamiento	−20 a 50 °C					
Temperatura de almacenamiento	−25 a 60 °C					
Humedad relativa / Altitud máx.	5–90% / 2.000 m					
Refrigeración / Montaje	Convección natural, sin ventilador / En suelo, accesorio antivuelco					
Comunicación / Monitorización	Wi-Fi (2,4 GHz), LAN, 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)					
Garantía[8] / Vida útil de diseño	10 años / 15 años					

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 · IEC/EN 62477-1 · 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 63056 · UN 38.3

1 Potencia de módulo recomendada por entrada MPPT. Verifica la Voc a la temperatura mínima del lugar 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 La potencia nominal se alcanza con FV y batería aportando a la vez. Salida CA solo batería: 1.200 W con 2,5 kWh, 3.600 W con 7,5 kWh o más instalados.
4 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 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.
7 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.
8 Sujeto a condiciones. Consulta la Garantía Limitada de VaySunic.

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