VaySunic
Small Things Matter.

Contacto

Escanea para hablar con nuestro equipo comercial

INTERNACIONAL

WhatsApp · LinkedIn

charlie.xu@vaysunic.com

EUROPA

WhatsApp · LinkedIn

seine.tang@vaysunic.com

EUROPA

WhatsApp · Contacto

xuzheng.song@vaysunic.com

ASIA-PACÍFICO

WhatsApp · LINE

timi.tao@vaysunic.com

ASIA-PACÍFICO

WhatsApp · LINE

thanyarat.c@vaysunic.com

EN LÍNEA

Sitio web

www.vaysunic.com

info@vaysunic.com

SEDE CENTRAL

Múnich, Alemania

VaySunic New Energy GmbH
Centro de marketing, tecnología y servicio

OPERACIONES

China

Centro de I+D y fabricación
Planta de fabricación de 6,000 m²

EQUIPOS LOCALES

Francia · Tailandia · Brasil

Ventas, soporte técnico y servicio en el idioma local

UN ECOSISTEMA ENERGÉTICO

El hardware genera la energía. El software la gestiona.

SolarCore · SolarHub · PowerCube · ChargeFlow · EnergyPilot · VIP Cloud

© 2026 VaySunic. Todos los derechos reservados. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Imágenes solo de referencia.

BR-VS-ES-V3.18-2026-11

VaySunic
Small Things Matter.

CATÁLOGO DE PRODUCTOS 2026

UN ECOSISTEMA ENERGÉTICO

Energía limpia para cada hogar

Solar · Almacenamiento · Recarga · EMS · Cloud



SolarCore · SolarHub · EnergyPilot · PowerCube · VIP Cloud · ChargeFlow

SEDE CENTRAL EN ALEMANIA

Múnich · China · Francia · Tailandia · Brasil

SOBRE VAYSUNIC

Microsistemas energéticos para hogares de todo el mundo

VaySunic New Energy GmbH tiene su sede central en Múnich, Alemania, donde se encuentra nuestro centro de marketing, tecnología y servicio. Nuestro centro de I+D y fabricación está en China, y los equipos locales de Francia, Tailandia y Brasil trabajan sobre el terreno con distribuidores e instaladores.

Desarrollamos toda la tecnología internamente, desde la electrónica de potencia y los algoritmos de control hasta la comunicación, el EMS, la plataforma en la nube y la app, y la fabricamos en nuestra propia planta.

12 Países con sistemas VaySunic en funcionamiento	**50,000+** Hogares conectados	**40+** Patentes
15+ Marcas atendidas como socio OEM / ODM, entre ellas 3 empresas cotizadas	**5** Países con equipos propios: Alemania, China, Francia, Tailandia, Brasil	**6,000 m²** Planta de fabricación propia en China



Alemania · VaySunic New Energy GmbH



China · I+D y fabricación

PRESENCIA GLOBAL

Equipos locales, normas locales

Distribuidores e instaladores reciben soporte en su idioma y su huso horario, y nuestros productos se diseñan según las normas de los mercados en los que estamos presentes.



- **Múnich, Alemania**
  Sede central: centro de marketing, tecnología y servicio
- **China**
  Centro de I+D y fabricación
- **Francia**
  Equipo local para Francia y Europa
- **Tailandia**
  Equipo local para el Sudeste Asiático
- **Brasil**
  Equipo local para América Latina

Normas por región

Selección de normas de la gama

Europa	EN 50549-1 / -10 · VDE-AR-N 4105 (DE) · CEI 0-21 (IT) · C10/11 (BE) · RED · EN 18031-1
Reino Unido	G98 · UKCA · PSTI
Sudeste Asiático	PEA / MEA (TH)
América Latina	ABNT NBR 16149 / 16150 · INMETRO (BR)
Internacional	IEC 62109-1 / -2 · IEC 61727 · IEC 62116 · IEC 62619 · UN 38.3

El estado de las certificaciones varía según el modelo y el mercado. Consulta con VaySunic los certificados vigentes.

UN ECOSISTEMA

Seis capas, un solo sistema energético para el hogar

Cada producto VaySunic funciona por sí solo y gana en inteligencia junto a los demás. EnergyPilot coordina la energía solar, el almacenamiento y la recarga desde el cuadro eléctrico, y VIP Cloud muestra todo el sistema en una sola app.

1

SOLAR

SolarCore · SolarKit

Microinversores de 350 a 2,250 W con 1, 2 o 4 MPPT, y el kit enchufable para balcón VSK-800W.[1]

2

ALMACENAMIENTO

PowerCube · SolarHub

Microinversores híbridos de 800 a 3,600 W con almacenamiento LFP apilable, de 2.5 a 32.5 kWh por sistema.

3

RECARGA

ChargeFlow

Cargadores de pared inteligentes de 7, 11 y 22 kW que cargan el coche con excedente solar junto con EnergyPilot.

4

CLIMATIZACIÓN

Bombas de calor y aires acondicionados

Bombas de calor, aires acondicionados y termos eléctricos de terceros pueden integrarse en EnergyPilot, con estudio por proyecto.

5

EMS

EnergyPilot

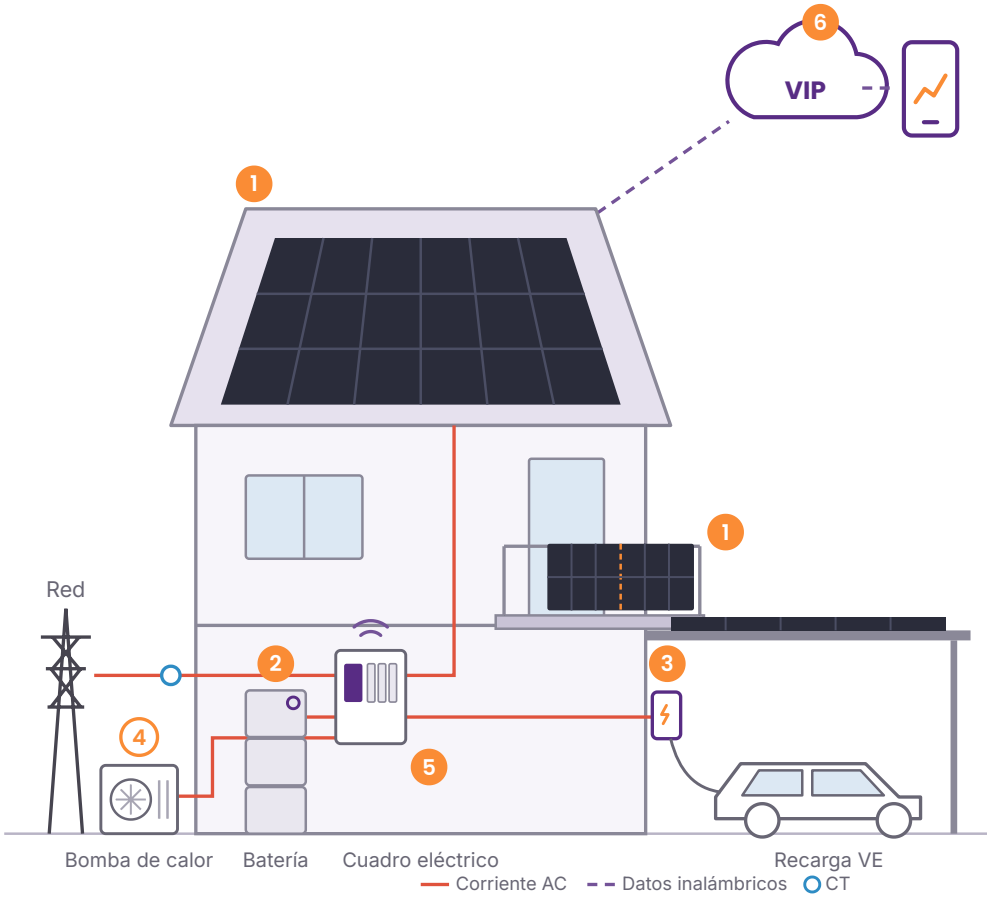
Controlador EMS local con medición integrada: vertido cero, gestión del almacenamiento y recarga del VE con excedentes, incluso sin internet.

6

CLOUD

VIP Cloud

Una app para monitorización, programación con IA, previsión solar y tarifas dinámicas, con OCPP para la recarga.



1 Solar 2 Almacenamiento 3 Recarga 4 Climatización 5 EMS 6 Cloud

PASO 1

Enchufa

Empieza con un kit de balcón de 800 W o un microinversor.[1]

PASO 2

Almacena

Añade PowerCube, desde 2.5 kWh hasta 32.5 kWh.

PASO 3

Conecta

Añade ChargeFlow, EnergyPilot y VIP Cloud.

1 Conexión enchufable solo donde la normativa local lo permita.

APLICACIONES

De 800 W enchufable a toda la vivienda

Empieza donde lo permitan la vivienda y la normativa local, y añade después capacidad, recarga y control. Todos los sistemas de almacenamiento usan la misma batería VB5000D, y todo funciona en una sola app.



01 · BALCÓN

Solar enchufable y de balcón[1]

Los módulos van directos a las cuatro entradas MPPT y la batería cubre la noche. Para solo solar, el SolarKit VSK-800W.

CONFIGURACIÓN TÍPICA[3]

PowerCube VA800D + (0–1) × VB5000D

2.5–7.5 kWh

800 W	2,000 W	3,600 W
Salida AC	Entrada solar	Respaldo[2]



02 · JARDÍN

Jardín, terraza y marquesina

Módulos en suelo o en marquesina alimentan PowerCube, que abastece la vivienda de día y de noche.

CONFIGURACIÓN TÍPICA[3]

PowerCube VA2000D + (1–2) × VB5000D

7.5–12.5 kWh

2,000 W	3,000 W	3,600 W
Salida AC	Entrada solar	Respaldo

800–3,600 W	2.5–32.5 kWh	≤ 10 ms	3+
Salida AC, una sola familia de productos	Almacenamiento por sistema	Conmutación a respaldo	Sistemas en paralelo

1 Conexión enchufable solo donde la normativa local lo permita; se recomienda un circuito dedicado y protegido en el cuadro eléctrico.

2 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.

3 Las configuraciones típicas son orientativas. Dimensiona cada sistema según el emplazamiento y la normativa local.

CRECE MÓDULO A MÓDULO

Añade almacenamiento, recarga y respaldo

Añade almacenamiento a una instalación FV existente, carga el coche con energía solar y mantén los consumos esenciales cuando la red falla.



03 · TEJADO E INSTALACIÓN EXISTENTE

Tejado e instalación existente

Almacenamiento para toda la vivienda con solar en tejado, o PowerCube y EnergyPilot añadidos a una instalación FV existente.

CONFIGURACIÓN TÍPICA[3]

PowerCube VA3600D + (3–6) × VB5000D

17.5–32.5 kWh

3,600 W	3,000 W	3,600 W
Salida AC	Entrada solar	Respaldo



04 · RECARGA VE

Recarga solar del VE[4]

ChargeFlow sigue el excedente solar, y PowerCube puede reforzar la recarga cuando la potencia contratada es baja.

CONFIGURACIÓN TÍPICA[3]

ChargeFlow + EnergyPilot + SolarCore

7 / 11 / 22 kW

6 A	6 modos	OCPP
Corriente mín.	Recarga	Vía VIP Cloud



05 · RED INESTABLE

Hogares con red inestable

SolarHub VH2000D + (1–3) × VB5000D, 5–15 kWh. El respaldo conmuta en 10 ms o menos y mantiene los consumos esenciales durante los cortes.

4 La recarga inteligente requiere EnergyPilot en el punto de conexión a la red; el refuerzo con batería requiere además almacenamiento PowerCube o SolarHub.



DEL ENCHUFABLE AL ALMACENAMIENTO PARA TODA LA VIVIENDA

Serie PowerCube GEN 2

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

Crece al ritmo de tus necesidades energéticas

DESDE
800–3,600 W
Del enchufable a toda la vivienda[1]

HASTA
3,000 W
Entrada solar, 4 MPPT[2]

Híbrido
Microinversor con batería integrada

≤ 10 ms
Conmutación a respaldo

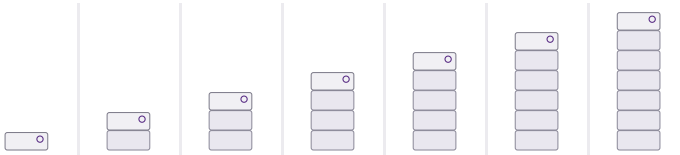
2.5–32.5 kWh
Almacenamiento modular, apilable[3]

IA
Gestión inteligente de la energía

1 De 800 W (VA800D) a 3,600 W (VA3600D). En algunas regiones, los sistemas de hasta 800 W pueden enchufarse directamente a una toma de corriente. Instalar siempre conforme a la normativa local; se recomienda un circuito dedicado y protegido en el cuadro eléctrico.
2 VA1200D, VA2000D, VA2500D, VA3000D y VA3600D. VA800D: hasta 2,000 W.
3 2.5 kWh integrados en la unidad VA, más hasta 6 baterías VB5000D de 5 kWh cada una.

Almacenamiento modular Una unidad VA y hasta seis baterías VB5000D

Se pueden combinar baterías nuevas y existentes. Asegura 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
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 AC solo batería[4]	1,200 W	3,600 W	3,600 W	3,600 W	3,600 W	3,600 W	3,600 W

La configuración VA + 6 × VB5000D requiere un refuerzo antivuelco adicional.

Seguridad y durabilidad

Extinción por aerosol
Integrada en cada módulo de batería

Autocalentamiento[6]
Calienta las celdas cuando hace frío

12,000 ciclos[5]
Celdas LFP de larga vida

IP66
Estanco al polvo y a chorros de agua

Vida útil de diseño de 15 años
Pensado para un largo servicio

Garantía de 10 años[7]
Garantía estándar de producto

Especificaciones clave

Modelo	VA800D	VA1200D	VA2000D	VA2500D	VA3000D	VA3600D
Potencia AC nominal	800 W	1,200 W	2,000 W	2,500 W	3,000 W	3,600 W
Entrada FV máx.	2,000 W			3,000 W		
MPPT / rango de tensión	4 / 18–60 V					
Salida de respaldo (EPS)	3,600 W continuos, 4,500 W pico (15 s), puerto EPS dedicado					
Batería integrada	2,508.8 Wh, $LiFePO_4$					
Batería VB5000D	5,017.6 Wh, 2,500 W (0.5C) · 450 × 253 × 323 mm, 41 kg					
Dimensiones / peso VA	450 × 210 × 290 mm / 26 kg					
Temp. de carga / descarga	−20 a 55 °C, con autocalentamiento[6]					
Comunicación	Wi-Fi (2.4 GHz), LAN · VIP Cloud					
Control de vertido cero	Mediante el controlador EMS local EnergyPilot (opcional)					
Red (selección)	EN 50549-1 / -10 · VDE-AR-N 4105 · CEI 0-21 · C10/11 · G98 · PEA / MEA					

4 Salida AC solo desde la batería; la FV aporta el resto. La salida a red se limita a la potencia del modelo VA (800 / 1,200 / 2,000 / 2,500 / 3,000 / 3,600 W); respaldo: 3,600 W en todos los modelos.
5 Medido en condiciones de ensayo de laboratorio. La vida útil real en ciclos depende de las condiciones de funcionamiento.
6 Con las celdas frías, la batería las calienta automáticamente hasta el rango de funcionamiento, para cargar y descargar.
7 Sujeto a condiciones; ver la Garantía Limitada de VaySunic. El estado de las certificaciones varía según el mercado.

Una batería que planifica su propio día

Elige en la app VIP Cloud cómo trabaja PowerCube. Puede seguir al sol, a tu tarifa o a su propio plan, y siempre guarda una reserva para los cortes de luz.

Cuatro modos de funcionamiento

Se configuran en la app VIP Cloud[1]

1 Manual

Carga o descarga a la potencia que fijes, o mantiene la batería en reposo, hasta llenarse o llegar a la reserva.

IDEAL PARA: Prepararse ante una tormenta o un corte programado
REQUIERE: Solo PowerCube

2 Smart

La energía solar cubre primero la vivienda, el excedente carga la batería y la batería abastece la vivienda por la noche.

IDEAL PARA: El uso diario con el máximo autoconsumo solar
REQUIERE: PowerCube; EnergyPilot para vertido cero[2]

3 Schedule

Franjas horarias para cargar, autoconsumir o descargar; por ejemplo, cargar en horas valle por la noche y descargar en la punta de la tarde.

IDEAL PARA: Tarifas con horas valle y punta fijas
REQUIERE: Solo PowerCube

4 AI

VIP Cloud planifica la carga y la descarga según las tarifas dinámicas, la previsión solar y tu consumo, y aprende con el tiempo.

IDEAL PARA: Tarifas dinámicas y tiempo cambiante
REQUIERE: PowerCube y VIP Cloud (en línea)

Preparada para un corte de luz

≤ 10 ms
Conmutación al puerto de respaldo (EPS)

Hasta 3,600 W
Salida de respaldo, 4,500 W durante 15 s[3]

Reserva de respaldo
Energía guardada en la batería para los cortes, ajustable en la app

PRUÉBALO EN DIRECTO

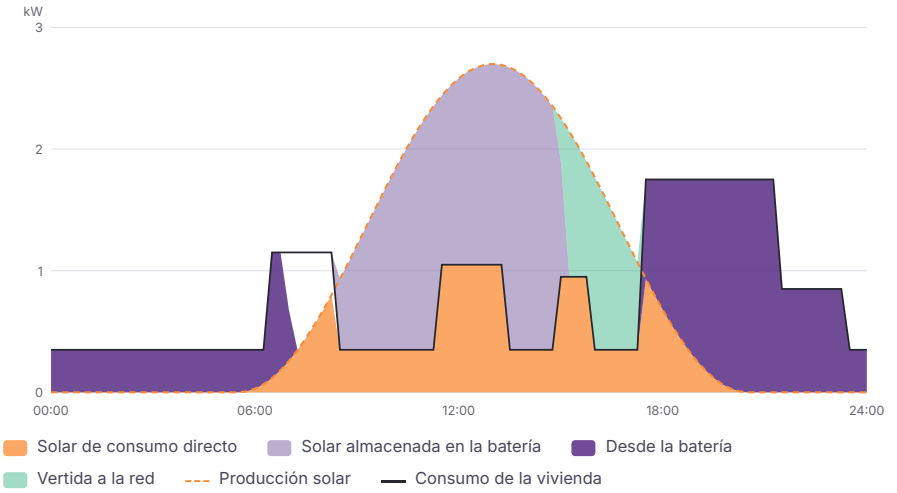
Prueba los cuatro modos en nuestra web

Elige un modo, cambia los ajustes y observa cómo cambia el día: de dónde viene la energía y cuánto cuesta. **vaysunic.com/products/powercube**

1 Los modos son los que muestra la app VIP Cloud y pueden ajustarse con actualizaciones de software. Las funciones disponibles dependen del mercado.
2 El vertido cero o un límite de inyección fijado requiere el controlador local EnergyPilot en el punto de conexión a la red.
3 Con FV y batería a la vez, o a partir de 7.5 kWh. Solo con los 2.5 kWh integrados: 1,200 W.

Un día en modo Smart

Ilustración[4]



SOLAR CONSUMIDA EN CASA
88 %
De la producción solar del día, con batería

SIN BATERÍA
35 %
El resto se vertería a la red

AUTOSUFICIENCIA
95 %
De la energía de la vivienda, de su propia solar

Más inteligente con todo el sistema

Vertido cero
Con EnergyPilot: inyección a red en cero o en un límite fijado

Según la tarifa
Schedule y AI: cargan barato y descargan en la punta

Decide in situ
EnergyPilot mantiene el control en local, incluso sin conexión[5]

Prioridad coche o batería
Con ChargeFlow: elige adónde va el excedente solar

VIP Cloud
Flujo de energía en directo, ajustes e historial en una sola app

Para instaladores
Puesta en marcha y soporte de instalaciones con VIP Professional

4 Ilustración, no una medición: PowerCube VA3000D con dos VB5000D (12.5 kWh), unos 3 kWp de solar en un día soleado de verano, una vivienda familiar típica y una reserva de respaldo del 15%. Los resultados dependen de la estación, el tamaño del sistema y el consumo.
5 Internet solo es necesario para la app VIP Cloud y los ajustes remotos.



MICROINVERSOR HÍBRIDO PARA SOLAR Y ALMACENAMIENTO

Serie SolarHub

VH800D / VH2000D / VH2500D / VH3000D + VB5000D

Empieza con solar y añade almacenamiento cuando quieras

DESDE
800–3,000 W
Del balcón al tejado[1]

HASTA
3,000 W
Entrada solar, 4 MPPT[2]

Híbrido
Una sola unidad para solar, batería y red

≤ 10 ms
Conmutación a respaldo[3]

5–30 kWh
Almacenamiento en batería opcional[4]

IA
Gestión inteligente de la energía

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 enchufarse directamente a una toma de corriente. Instalar siempre 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 una batería VB5000D.
4 De 1 a 6 baterías VB5000D de 5 kWh cada una. Sin batería, SolarHub funciona como microinversor FV.

Diseñado para instalación en exterior

IP66
Inversor y baterías

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

Sin ventilador
Refrigeración por convección natural

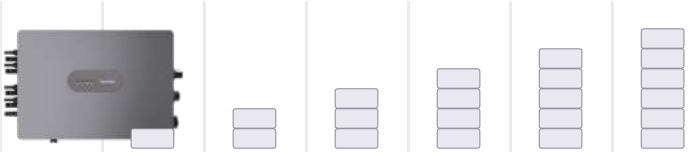
6.8 kg, montaje mural
Compacto, 327 × 270 × 53 mm

Protecciones integradas
Vigilancia de aislamiento, sobretensiones y corriente residual

Almacenamiento LFP seguro
Extinción por aerosol y autocalentamiento en cada batería

Almacenamiento ampliable

Hasta seis baterías VB5000D por sistema, cuando quieras; combinables entre sí



Configuración	VH	VH + 1	VH + 2	VH + 3	VH + 4	VH + 5	VH + 6
Capacidad del sistema	Solo solar	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh
Salida AC solo batería[6]	–	2,500 W	3,000 W	3,000 W	3,000 W	3,000 W	3,000 W

La configuración VH + 6 × VB5000D requiere un refuerzo antivuelco adicional.

Especificaciones clave

Modelo	VH800D	VH2000D	VH2500D	VH3000D
Potencia AC nominal (red)	800 W	2,000 W	2,500 W	3,000 W
Entrada FV máx.	2,000 W		3,000 W	
MPPT / rango de tensión	4 / 18–60 V			
Salida de respaldo (EPS)[6]	3,000 W continuos, 4,500 W pico (15 s), salida EPS dedicada			
Batería	VB5000D, de 1 a 6 baterías, 5–30 kWh, $LiFePO_4$			
Carga desde la red	Hasta 3,000 W en total junto con la carga FV (requiere VB5000D)			
Dimensiones / peso	327 × 270 × 53 mm / 6.8 kg, montaje mural			
Grado de protección	IP66 (inversor y baterías)			
Comunicación	Wi-Fi (2.4 GHz), CAN (batería) · VIP Cloud			
Control de vertido cero	Mediante el controlador EMS local EnergyPilot (opcional)			
Red (selección)	EN 50549-1 / -10 · VDE-AR-N 4105 · CEI 0-21 · C10/11 · G98 · PEA / MEA			

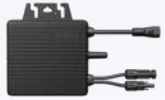
5 La potencia se reduce a altas temperaturas. Baterías: −20 a 50 °C.
6 Requiere al menos una VB5000D. Con FV y batería a la vez, 3,000 W en todos los modelos; solo batería: 2,500 W con una batería, 3,000 W con dos o más. La salida total a red está limitada por la potencia nominal del modelo VH.
El estado de las certificaciones varía según el mercado. Consulta con VaySunic los certificados vigentes.



VM-P4 4 MPPT · 2,000–2,250 W



VM-P2 2 MPPT · 600–1,000 W



VM-P1 1 MPPT · 350–500 W



MICROINVERSORES PARA SOLAR EN BALCÓN, JARDÍN Y TEJADO

Serie SolarCore

VM-P1 / VM-P2 / VM-P4

Energía solar, módulo a módulo

DESDE
350–2,250 W
Potencia nominal, 12 modelos

1 / 2 / 4
MPPT independientes

800 W
Modelo enchufable para balcón[1]

99.8%
Eficiencia MPPT

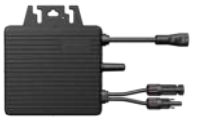
IP67
NEMA 6, carcasa metálica

App
Monitorización con VIP Cloud

1 VM800WE-P2. En algunas regiones, los sistemas de hasta 800 W pueden enchufarse directamente a una toma de corriente. Instalar siempre conforme a la normativa local; se recomienda un circuito dedicado y protegido en el cuadro eléctrico.
Valores medidos en el laboratorio de VaySunic en condiciones de ensayo específicas; pueden variar en el uso real.

Familia de productos

Elige la plataforma según el número de módulos



1 MÓDULO POR EQUIPO
VM-P1
Módulos sueltos en tejados, vallas, cobertizos y balcones pequeños.



2 MÓDULOS POR EQUIPO
VM-P2
Sistemas de balcón y enchufables, incluido el modelo de 800 W.



4 MÓDULOS POR EQUIPO
VM-P4
Campos en tejado, con menos equipos y conexiones por kW.

Modelo	Pot. nominal	MPPT	Pot. módulo[3]	Eficiencia máx.
VM350WE-P1	350 W	1	280–470+ Wp	96.8%
VM400WE-P1	400 W	1	320–540+ Wp	96.8%
VM450WE-P1	450 W	1	360–600+ Wp	96.6%
VM500WE-P1	500 W	1	400–670+ Wp	96.6%
VM600WE-P2	600 W	2	240–410+ Wp	96.8%
VM700WE-P2	700 W	2	270–460+ Wp	96.8%
VM800WE-P2	**800 W**	**2**	**330–550+ Wp**	**96.8%**
VM900WE-P2	900 W	2	350–610+ Wp	96.6%
VM1000WE-P2	1,000 W	2	390–680+ Wp	96.6%
VM2000W-P4	2,000 W	4	400–670+ Wp	96.6%
VM2100W-P4	2,100 W	4	400–670+ Wp	96.6%
VM2250W-P4	2,250 W	4	400–700+ Wp	96.5%

Seguridad y durabilidad

-40 a 65 °C[2]
Rango de funcionamiento

Sin ventilador
Convección natural

DC de baja tensión
Máx. 63 V por entrada

Aislamiento galvánico
DC y AC aislados

Cumplimiento global
Europa, APAC, LATAM

Vertido cero
Con EnergyPilot

Datos comunes

Tensión entrada máx. / rango MPPT	63 V / 16–60 V (VM-P4: 61 V / 20–60 V)
Corriente máx. por MPPT	18 A (cortocircuito 25 A)
Tensión / frecuencia de red nominal	230 / 240 V (VM-P4: 220–240 V), 180–275 V / 50 / 60 Hz
Peso (P1 / P2 / P4)	1.75 / 3.22 / 5.1 kg
Comunicación / monitorización	Wi-Fi (2.4 GHz) / VIP Cloud

2 La potencia puede reducirse a altas temperaturas.
3 Potencia de módulo recomendada por entrada MPPT. Comprueba la Voc del módulo a la temperatura mínima del lugar frente a la tensión máx. de entrada.
El estado de las certificaciones varía según el modelo y el mercado. Consulta con VaySunic los certificados de cada modelo.



CARGADOR VE AC INTELIGENTE · DE PARED Y PORTÁTIL

Serie ChargeFlow

VC-W7K / W11K / W22K · KS / KC · VC-P3.5K / P7K

Carga con tu tejado, no con la tarifa punta

DE PARED
7 / 11 / 22 kW
Monofásico y trifásico

REGULABLE
6–32 A
En pasos de 1 A[1]

4 modos
De manual a IA[1, 3]

IP65 / IK08
Carcasa apta para exterior

TIPO 2
5 m
Cable integrado o toma

CLOUD
OCPP
Vía VIP Cloud

1 La recarga inteligente requiere el controlador local EnergyPilot (VDG-EM-1 o VDG-EM-3) en el punto de conexión a la red; un EnergyPilot controla un cargador. Sin él, ChargeFlow carga a una corriente fija como un cargador estándar.
2 El refuerzo con batería requiere además almacenamiento PowerCube o SolarHub.
3 Los modos de recarga disponibles son los que muestra la app VIP Cloud y pueden ajustarse con actualizaciones de software.
Imágenes solo de referencia; el diseño final del producto puede variar. Las funciones disponibles dependen del mercado.

Recarga inteligente con EnergyPilot

Más información en las páginas 18–19

Recarga con excedente solar
Carga con el excedente solar, no con la red[1]

Balanceo dinámico de carga
Mantiene la vivienda bajo el límite del fusible principal[1]

Refuerzo con batería
PowerCube o SolarHub suman potencia en acometidas pequeñas[2]

Programación IA según tarifa
Carga en las horas más baratas mediante VIP Cloud

Control por Bluetooth
Inicia, detén y ajusta la corriente sin internet

Listo para solar existente
Funciona con una instalación solar existente[1]



VC-W…KC
Cable Tipo 2 integrado, 5 m



VC-W…KS
Toma Tipo 2 con obturador, para el cable del conductor



VC-P3.5K / P7K
Portátil, cable de 5 m; enchufe doméstico o CEE[5]

Especificaciones clave

Modelo	VC-W7KS / KC	VC-W11KS / KC	VC-W22KS / KC
Potencia de carga nominal	7 kW	11 kW	22 kW
Tipo de red	Monofásica, L / N / PE	Trifásica, 3L / N / PE	Trifásica, 3L / N / PE
Tensión de entrada nominal	220–240 V	380–415 V	380–415 V
Corriente de carga máx.	32 A	16 A	32 A
Ajuste de corriente	De 6 A al máximo, en pasos de 1 A		
Protecciones	Corriente residual, fallo a tierra, sobretensión transitoria, sobre / subtensión, sobrecorriente, sobretemperatura, fallo PEN, detección de manipulación[4]		
Temp. de funcionamiento	−30 a 50 °C		
Comunicación	Wi-Fi, Bluetooth · OCPP vía VIP Cloud		
Marcados / garantía	CE · CB · UKCA · RCM / 2 años (cargador de pared)		

4 Consulta con VaySunic las normas de detección de fallo PEN que se cumplen. El estado de las certificaciones varía según el mercado.
5 VC-P3.5K / P7K portátil: 3.5 kW con enchufe doméstico o 7 kW con enchufe CEE de 32 A. El control por app, la recarga inteligente y el balanceo de carga requieren el módulo de comunicación opcional (Wi-Fi / Bluetooth). Marcados: CE · TÜV.

CHARGEFLOW · RECARGA INTELIGENTE

Una recarga que conoce tu vivienda

Con EnergyPilot en el punto de conexión a la red, ChargeFlow ve lo que consume la casa y lo que produce el tejado, y ajusta su corriente de carga en consecuencia.

Cuatro modos de recarga

Se eligen en la app VIP Cloud[1]

1 Manual

Potencia fija o máxima que fijas tú. La carga más rápida.

RED · SOLAR

IDEAL PARA	Cuando el coche debe cargarse rápido
REQUIERE	Solo ChargeFlow

2 Smart

Primero la solar. Cuando no basta, la red y la batería cubren la diferencia.

SOLAR · RED · BATERÍA

IDEAL PARA	La recarga diaria con tu propia solar
REQUIERE	EnergyPilot; almacenamiento opcional[2]

3 Schedule

Franjas horarias con Manual o Smart en cada una; por ejemplo, Smart de día y Manual en horas valle por la noche.

SOLAR · RED · BATERÍA

IDEAL PARA	Rutinas fijas y tarifas por franjas horarias
REQUIERE	EnergyPilot

4 AI

Planifica la recarga según las tarifas dinámicas, la previsión meteorológica y tus hábitos de conducción.

SOLAR · RED · BATERÍA

IDEAL PARA	Tarifas dinámicas: las horas más baratas
REQUIERE	EnergyPilot y VIP Cloud (en línea)

Refuerzo con batería en modo Smart

Ejemplo[2]

Última hora de la tarde: la solar baja a 2 kW y la acometida permite 3 kW. La batería aporta 2 kW, así que el coche sigue cargando a 7 kW.



Potencia de carga **7 kW**

PRUÉBALO EN DIRECTO

Mira el balanceo de carga en nuestra web

Alterna entre plena potencia, una corriente baja fija y EnergyPilot, y prueba los cuatro modos de recarga. **vaysunic.com/products/chargeflow**

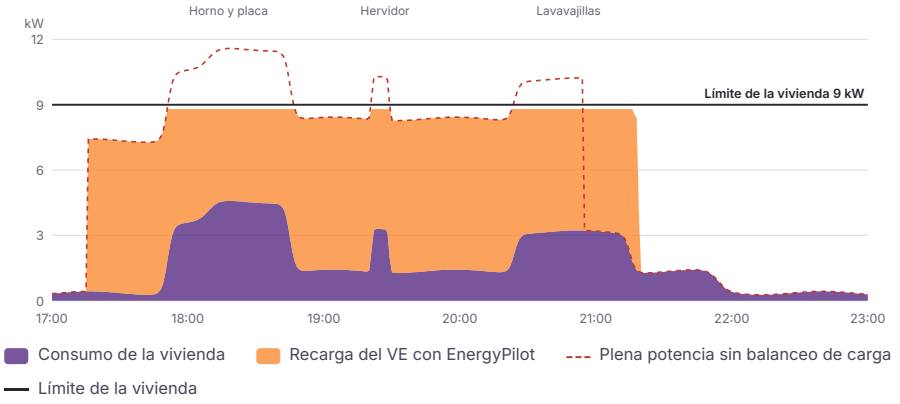
1 Los modos son los que muestra la app VIP Cloud y pueden ajustarse con actualizaciones de software. Las funciones disponibles dependen del mercado.

2 El refuerzo con batería requiere almacenamiento PowerCube o SolarHub. Ejemplo monofásico; la potencia alcanzable depende de la configuración de la batería, su estado de carga y el modelo de cargador.

Un cargador de 7 kW con una acometida de 9 kW

Balanceo dinámico de carga[3]

Cuando arrancan el horno, la placa o la bomba de calor, ChargeFlow reduce su corriente para que la vivienda no supere el límite del fusible principal, y la vuelve a subir en cuanto hay margen. El cargador no obliga a ampliar la potencia contratada.



SIN BALANCEO, PLENA POTENCIA	SIN BALANCEO, 9 A FIJOS	CON ENERGYPILOT
2 disparos	**11.9** kWh	**25** kWh
Casa sin luz unos 30 min, solo 5.6 kWh cargados	A las 23:00, coche sin cargar del todo	Lleno hacia las 21:20, 2.5–7 kW automático

Control por Bluetooth, incluso sin conexión



En modo local, la app VIP Cloud se conecta al cargador por Bluetooth. Inicia y detén la carga, cambia la corriente y consulta la sesión junto al coche, sin Wi-Fi ni datos móviles. En línea, VIP Cloud añade acceso remoto, historial y conexión OCPP a plataformas de gestión de recarga.

- Configuración por Bluetooth y Wi-Fi en la app VIP Cloud
- Arranca al enchufar, desde la app o por Bluetooth; tarjeta RFID bajo pedido
- La barra de luz LED indica el estado de carga

3 Ilustración, no una medición: ChargeFlow monofásico de 7 kW, un límite de vivienda de 9 kW como ejemplo y una carga de 25 kWh desde las 17:15. Sin balanceo y a plena potencia, el horno hace saltar el interruptor general a las 17:58 y de nuevo a las 18:18; el caso fijo está ajustado a 9 A (unos 2.1 kW). El balanceo de carga requiere el controlador local EnergyPilot en el punto de conexión a la red.



VDG-EM-1
Monofásico, 1 CT



VDG-EM-3
Trifásico o 3 × monofásico, 3 CT



CONTROLADOR ENERGÉTICO LOCAL CON MEDICIÓN INTEGRADA

Serie EnergyPilot

VDG-EM-1 / VDG-EM-3

Medir en local, controlar en local

1P / 3P
Para redes monofásicas o trifásicas

±1%
Precisión de medición, V / I / P / E[1]

HASTA
100 A
Transformador de corriente de pinza[2]

Funciones inteligentes

Definidas por software, se ajustan en la app VIP Cloud

Vertido cero
O un límite de inyección fijado[4]

Recarga solar del VE
Excedente solar y balanceo de carga para ChargeFlow

Bluetooth sin conexión
Se maneja desde la app junto al equipo

Gestión del almacenamiento
Autoconsumo, tarifas por franjas y tarifas dinámicas

EMS local
Decide in situ, también sin internet[3]

Con cualquier inversor
FV de terceros monitorizada por CT[5]

1 EnergyPilot mide para control y monitorización. No es un contador de facturación.
2 Para corrientes superiores a 100 A, consulta con VaySunic: hay disponible una solución con CT a medida.
3 La medición y el control se ejecutan en el equipo. Internet solo es necesario para la app VIP Cloud y los ajustes remotos.
4 La inyección se regula de forma continua. Pueden producirse breves fluctuaciones en torno al valor fijado cuando cambia el consumo o la producción FV.
5 Los inversores de otras marcas pueden monitorizarse a nivel de potencia con los CT libres del VDG-EM-3. EnergyPilot no controla inversores de terceros.

PLATAFORMA EN LA NUBE

VIP Cloud

Una app para todo el sistema

Los usuarios ven y controlan SolarCore, SolarHub, PowerCube, ChargeFlow y EnergyPilot en una sola app. Instaladores y distribuidores ponen en marcha y gestionan sus instalaciones con la app VIP Professional.

Flujo de energía en directo
Solar, batería, vivienda y red de un vistazo.

Previsión solar
Planifica la carga según la producción solar prevista.

Reserva de respaldo
Reserva de SOC ajustable para los cortes.

Programación con IA
Aprende tu consumo y optimiza la carga automáticamente.

Tarifas dinámicas y por franjas
Carga cuando la energía es barata y abastece en horas punta.

Recarga del VE y OCPP
Cuatro modos de recarga, con OCPP hacia plataformas de recarga.

UNA APP PARA


SolarCore

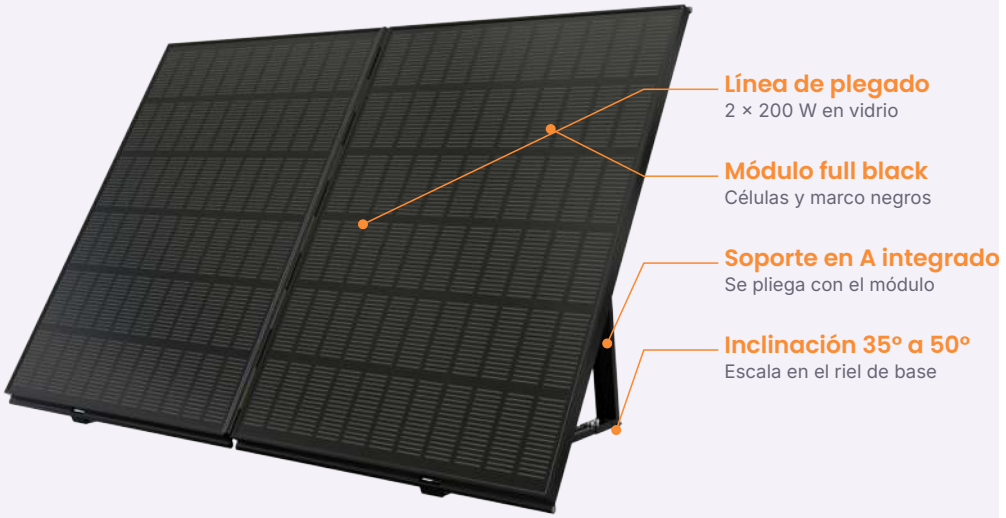

SolarHub


PowerCube


ChargeFlow


EnergyPilot

Pantallas de la app a modo ilustrativo. Las funciones disponibles dependen del producto, el mercado y la versión de software.



SOLAR ENCHUFABLE PARA BALCÓN · EDICIÓN CON MÓDULO DE VIDRIO

VaySunic SolarKit

VSK-800W / 2 módulos de vidrio plegables de 400 W

Despliega. Enchufa. Genera.

800 W
Potencia solar (2 × 400 W)

21.8%
Eficiencia del módulo

−43%
Superficie de transporte, plegado[1]

35–50°
Inclinación ajustable

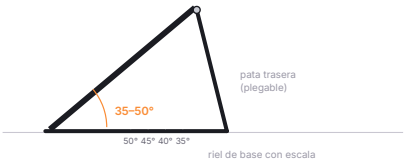
Enchufable
Microinversor de 800 W, 2 MPPT[2]

TÜV · CE · UKCA
Módulo FV certificado

1 Superficie de la caja 1210 × 870 mm (1.05 m²) frente a la superficie del módulo desplegado 1640 × 1134 mm (1.86 m²).
2 La instalación debe cumplir la normativa local sobre equipos solares enchufables, incluidos los límites de potencia y el registro cuando sea obligatorio. Comprueba que la barandilla soporta los módulos y la carga de viento.
Imágenes solo de referencia. El VSK-800W incluye dos módulos.

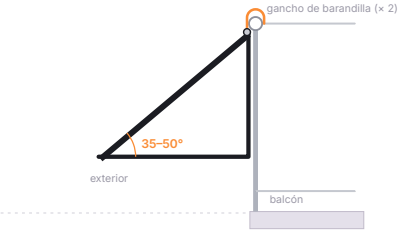
Dos formas de instalarlo

Un solo soporte para ambas, montado en minutos



En el suelo

Suelo del balcón, terraza, jardín o cubierta plana. La inclinación se ajusta con la escala del riel de base.



En la barandilla del balcón

El mismo soporte se cuelga por fuera de la barandilla con dos ganchos incluidos. Sin taladrar.

Por qué SolarKit

Módulo de vidrio plegable
Dos mitades de vidrio de 200 W se articulan en un panel rígido de 400 W, full black.

Soporte en A integrado
Se pliega con el módulo y se abre de 35 a 50°.

Plug and play
Donde la normativa local lo permita, se enchufa a una toma de corriente y genera en minutos.[2]

Menor coste logístico
Dos cajas de 1210 × 870 × 190 mm por kit.

Listo para vertido cero
Añade EnergyPilot VDG-EM-1 para limitar el vertido a la red.

Almacenamiento más adelante
Combínalo con PowerCube para usar la solar por la noche.

Especificaciones clave

Potencia solar nominal	800 W (2 × 400 W)
Pmax / Vmp / Voc del módulo (STC)	400 W / 44.64 V / 51.84 V
Dimensiones del módulo, desplegado	1640 × 1134 × 35 mm, full black, marco de aluminio
Microinversor	800 W, 2 MPPT, 14–60 V, 2 × 18 A
Tensión / frecuencia de salida	220, 230, 240 V / 50 / 60 Hz, monofásica
Producción estimada[3]	748 / 993 / 1,241 kWh al año
Embalaje	2 cajas, 1210 × 870 × 190 mm cada una
Comunicación	Wi-Fi · VIP Cloud
Normas (selección)	Módulo: TÜV SAAR · CE · UKCA · Microinversor: VDE-AR-N 4105 · CEI 0-21 · G98

3 Con una irradiación global horizontal de 1,100 / 1,460 / 1,825 kWh/m² al año: potencia DC × horas solares pico anuales × 85% de rendimiento del sistema. La producción real depende de la ubicación, la orientación y las sombras.
Microinversor de 1,000 VA y versiones UL de 120 / 240 V disponibles bajo pedido. El estado de las certificaciones varía según el mercado; consulta con VaySunic los certificados vigentes.

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Toda la tecnología, desarrollada internamente

Nuestros propios equipos de ingeniería desarrollan cada capa del sistema, desde la electrónica de potencia y la gestión de baterías hasta el software, el EMS local y la nube, además de los sistemas con los que se fabrica y se prueba.

01 **Plataforma cloud y apps**	**VIP Cloud** App para usuarios	**VIP Professional** Instaladores, distribuidores	**Programación IA** Previsión, tarifas	**Plataforma OEM** Marca del socio
02 **Comunicación y EMS local**	**EnergyPilot** EMS local, edge	**Wi-Fi · Bluetooth** Enlace de equipos	**CAN** Enlace de batería	**OCPP** Plataformas de carga
03 **Software y algoritmos**	**Firmware** Todas las gamas	**MPPT** Máxima captación	**Soporte a la red** Códigos de red locales	**Control de carga** Batería y VE
04 **Electrónica de potencia**	 **Microinversores** SolarCore	 **Microinversores híbridos** SolarHub · PowerCube	 **Cargadores VE** ChargeFlow	
05 **Gestión de baterías**	**BMS** Vigilar y proteger	**Autocalentamiento** Control con frío	**Antiincendios** Aerosol, cada batería	**Baterías mixtas** Nuevas y existentes
06 **Sistemas de producción y test**	**FCT** Test funcional	**ATE** Test de fin de línea	**Envejecimiento 100%** En línea, tiempo real	**Trazabilidad** De piezas a envío

40+
Patentes

20+ años
De experiencia del equipo principal, Alemania y China

FABRICACIÓN Y CALIDAD

Fabricado en nuestra planta de 6,000 m²

Nuestra planta de fabricación en China utiliza sistemas de producción y prueba desarrollados por nosotros mismos, de modo que la producción está probada y es trazable de principio a fin.



Planta de fabricación de VaySunic, China

FCT
Prueba funcional de circuitos

ATE
Prueba automatizada de fin de línea

Envejecimiento 100%
Sistema de envejecimiento en línea, supervisado en tiempo real

Trazabilidad
De los componentes al envío

SOCIO OEM / ODM

15+ marcas atendidas

3 de ellas, empresas cotizadas

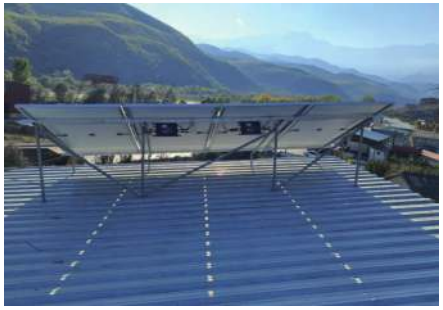
OEM / ODM llave en mano: hardware, firmware, software, plataforma y app, adaptados a tu marca.

INSTALADO EN TODO EL MUNDO

Diseñado para tejados, balcones y jardines













Instalaciones realizadas con socios de VaySunic en tejados inclinados, cubiertas planas y metálicas, y en fachadas con balcón.



TRABAJA CON VAYSUNIC

Crece con un socio que desarrolla todo el sistema

Distribuidores e instaladores

Una sola gama para almacenar y vender, desde kits de balcón de 800 W hasta almacenamiento para toda la vivienda y recarga del VE, con formación, soporte técnico y material de marketing de nuestros equipos locales.

OEM y ODM

Un servicio llave en mano para más de 15 marcas, entre ellas 3 empresas cotizadas: hardware, firmware, software, plataforma y app, todo adaptado a la marca de cada socio.

Fabricación local SKD

Montaje local a partir de kits SKD, respaldado por nuestros propios sistemas de producción y prueba. Arranque rápido en tu mercado y menor riesgo arancelario.

Contacto

info@vaysunic.com · www.vaysunic.com