

Serie SolarHub

VH800D / VH2000D / VH2500D / VH3000D + VB5000D

Parti dal FV, aggiungi l'accumulo quando vuoi

DA
800–3.000 W
Dal balcone al tetto[1]

FINO A
3.000 W
Ingresso FV, 4 MPPT[2]

Ibrido
Un'unica unità per FV, batteria e rete

≤ 10 ms
Commutazione in backup[3]

5–30 kWh
Accumulo a batteria opzionale[4]

IA
Gestione smart dell'energia

Progettato per l'installazione esterna

IP66
Inverter e moduli batteria

Da -40 a 65 °C[5]
Range di esercizio inverter

Senza ventole
Raffreddamento a convezione naturale

6,8 kg, a parete
Compatto, 327 × 270 × 53 mm

Protezioni integrate
Monitoraggio isolamento, sovratensioni e corrente residua

Accumulo LFP sicuro
Estinzione ad aerosol e autoriscaldamento in ogni modulo



SolarHub VH
Da VH800D a VH3000D

+ VB5000D
Modulo batteria impilabile da 5 kWh, da 1 a 6 per sistema

1 Uscita nominale in rete: da 800 W (VH800D) a 3.000 W (VH3000D); uscita di backup fino a 3.000 W su tutti i modelli. In alcuni Paesi i sistemi fino a 800 W possono essere collegati direttamente a una presa. Installa esclusivamente nel rispetto delle norme locali; si consiglia un circuito dedicato e protetto nel quadro elettrico.
2 VH2000D, VH2500D e VH3000D. VH800D: fino a 2.000 W.
3 Il backup richiede almeno un modulo batteria VB5000D.
4 Da 1 a 6 × VB5000D da 5 kWh ciascuno. Senza batteria, SolarHub funziona come microinverter FV.
5 Moduli batteria: da −20 a 50 °C.

Valori misurati nel laboratorio VaySunic in specifiche condizioni di prova; possono variare nell'uso reale. Immagini a solo scopo indicativo.

© 2026 VaySunic. Tutti i diritti riservati. Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.

Soluzioni Serie SolarHub

Applicazioni tipiche



01 · BALCONE

Balcone e fotovoltaico plug-in[2]

CONFIGURAZIONE TIPICA[1]

VH800D + 1 × VB5000D

5 kWh

800 W	2.000 W	3.000 W
Uscita AC	Ingresso FV	Backup/isola[3]



02 · TETTO

FV su tetto e accumulo

CONFIGURAZIONE TIPICA[1]

VH3000D + (2–6) × VB5000D

10–30 kWh

3.000 W	3.000 W	3.000 W
Uscita AC	Ingresso FV	Backup/isola



03 · RETE DEBOLE

Case con rete instabile

CONFIGURAZIONE TIPICA[1]

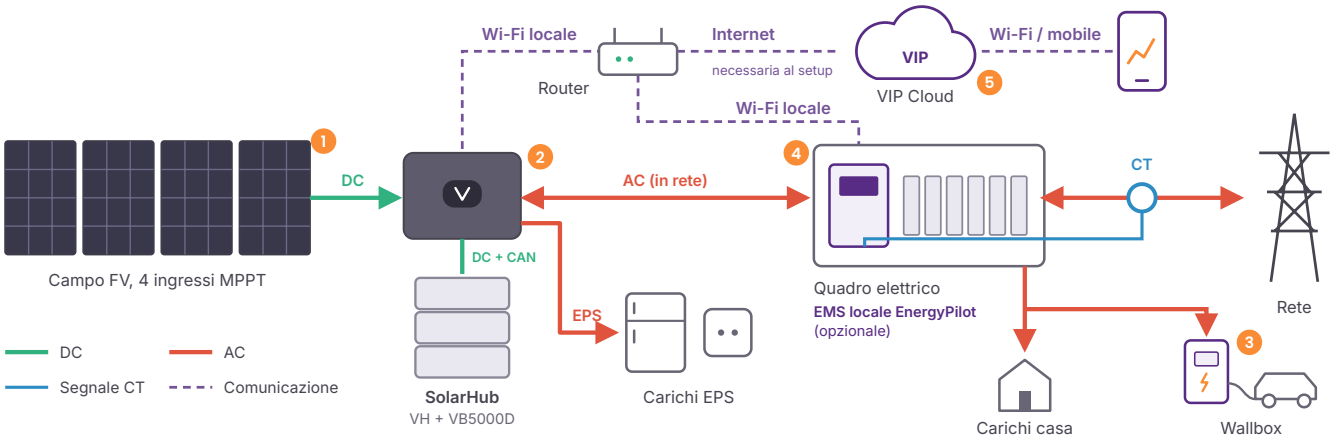
VH2000D + (1–3) × VB5000D

5–15 kWh

2.000 W	3.000 W	3.000 W
Uscita AC	Ingresso FV	Backup/isola

Un solo ecosistema

Con EnergyPilot: configurato una volta online, poi coordinato via Wi-Fi locale, anche senza internet



1 FOTOVOLTAICO
FV + SolarCore
4 ingressi MPPT, espandibile con microinverter

2 ACCUMULO
SolarHub
Microinverter ibrido con batterie impilabili

3 RICARICA
ChargeFlow
Wallbox con ricarica a priorità solare

4 EMS LOCALE
EnergyPilot
Gestione locale e immissione zero via Wi-Fi locale

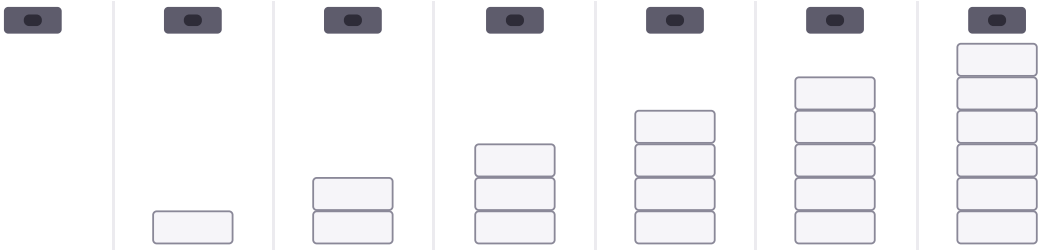
5 CLOUD
VIP Cloud
App, monitoraggio e pianificazione IA

1 Configurazioni tipiche solo indicative. Dimensiona ogni sistema in base al sito e alle norme locali.
2 Collegamento plug-in solo dove consentito dalle norme locali; si consiglia un circuito dedicato e protetto.
3 Fino a 3.000 W con FV e batteria insieme, o con due o più VB5000D installati. Solo batteria con un modulo: 2.500 W.

© 2026 VaySunic. Tutti i diritti riservati. Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.

Accumulo modulare Serie SolarHub

Installa oggi SolarHub come microinverter FV e aggiungi moduli VB5000D quando ti serve l'accumulo: fino a sei moduli per sistema, e moduli nuovi ed esistenti si possono combinare. Fissa ogni colonna con l'accessorio antiribaltamento.



Configurazione	VH	VH + 1	VH + 2	VH + 3	VH + 4	VH + 5	VH + 6 [4]
Capacità del sistema	Solo FV	**5 kWh**	**10 kWh**	**15 kWh**	**20 kWh**	**25 kWh**	**30 kWh**
Uscita AC solo batteria [1]	–	2.500 W	3.000 W	3.000 W	3.000 W	3.000 W	3.000 W
Altezza colonna [2]	–	323 mm	646 mm	969 mm	1.292 mm	1.615 mm	1.938 mm
Peso colonna [2]	–	41 kg	82 kg	123 kg	164 kg	205 kg	246 kg

Sicurezza modulo batteria Integrata in ogni VB5000D

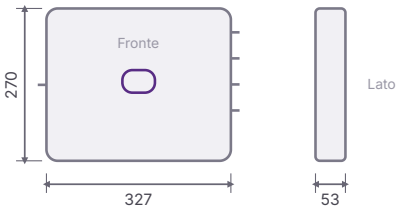
Estinzione ad aerosol
Integrata, si attiva automaticamente.

Autoriscaldamento
Celle riscaldate in automatico al freddo.

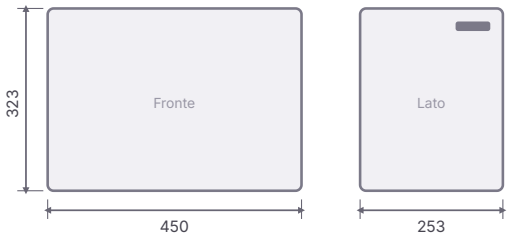
12.000 cicli [3]
Celle LFP a lunga durata.

Dimensioni

SolarHub VH

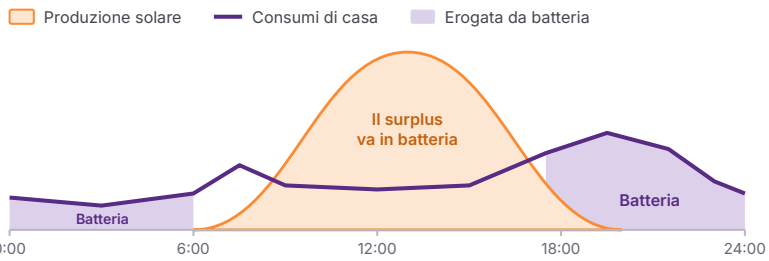


VB5000D



Dimensioni in mm

Gestione smart dell'energia



Giornata tipo in modalità autoconsumo (indicativa)

Autoconsumo
Prima il FV, surplus accumulato per la sera

Fasce orarie
Carica quando costa meno, eroga nei picchi

Backup
Riserva SOC regolabile per i blackout

Immissione zero
Immissione in rete limitata via EnergyPilot

Previsione solare
Pianifica la carica in base alla produzione solare prevista.

Pianificazione IA
Impara i tuoi consumi e ottimizza la carica.

Monitoraggio da app
Flussi energetici e impostazioni in diretta sul telefono.

1 Uscita AC dalla sola batteria. L'uscita totale in rete è limitata dalla potenza nominale del VH (800 / 2.000 / 2.500 / 3.000 W).
2 Solo moduli batteria, calcolato da dimensioni e pesi dei moduli, esclusi base e staffe di montaggio. SolarHub si monta a parete separatamente.
3 Misurato in condizioni di prova di laboratorio. La vita ciclica reale dipende dalle condizioni d'uso.
4 La configurazione VH + 6 × VB5000D richiede un rinforzo antiribaltamento aggiuntivo.

© 2026 VaySunic. Tutti i diritti riservati. Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.

Specifiche tecniche Serie SolarHub

Modello	VH800D	VH2000D	VH2500D	VH3000D
Ingresso FV (DC)				
Potenza moduli FV compatibili (Wp)[1]	200–550+	400–750+	500–750+	610–750+
Potenza max. ingresso FV (W)[2]	2.000 (4 × 500)	3.000 (4 × 750)		
MPPT / Range di tensione / Ingresso max. (V)	4 / 18–60 / 60			
Corrente max. ingresso / cortocircuito (A)	20 / 25 per MPPT			
Ingresso AC (carica da rete)				
Tensione nominale (range) / Frequenza[5]	230, 240 V (180–275 V) / 50 Hz			
Corrente max. ingresso / Potenza max. carica[4]	13,8 A / 3.000 W			
Uscita AC (in rete)				
Potenza nom. in uscita (W)[3]	800	2.000	2.500	3.000
Corrente di uscita nom. / max. (A)	3,5 / 3,5	8,7 / 16	10,9 / 16	13,0 / 16
Tensione nominale (range) / Frequenza[5]	230, 240 V (180–275 V) / 50 Hz			
Fattore potenza	> 0,99 (default), regolabile da 0,8 capacitivo a 0,8 induttivo			
Distorsione armonica totale	< 3%			
Categoria di sovratensione	III (porta AC)			
Uscita AC (backup / EPS)				
Potenza max. continua[6]	3.000 W			
Corrente nominale in uscita (A)	13			
Tensione nom. (range) / Frequenza (range)	230 V (218,5–241,5 V) / 50 Hz (49,5–50,5 Hz)			
Tempo di commutazione (da rete a backup)	≤ 10 ms			
Collegamento backup	Uscita EPS dedicata			
Batteria (VB5000D)				
Batteria compatibile / Numero di moduli	Solo VB5000D / 1–6 per sistema			
Tipo di cella	$LiFePO_4$ (LFP)			
Capacità nominale per modulo / sistema (kWh)	5,0 (5.017,6 Wh) / 5–30			
Vita ciclica[7]	12.000 cicli			
Autoriscaldamento / Mix di moduli	Integrato, automatico / Supportato			
Dimensioni (L × P × A) / Peso	450 × 253 × 323 mm / 41 ± 0,5 kg			
Temperatura di carica / scarica[8]	Da −20 a 55 °C / da −20 a 55 °C			
Temp. ambiente di esercizio / stoccaggio	Da −20 a 50 °C / da −25 a 60 °C			
Comunicazione (verso VH)	CAN			
Protezione e sicurezza				
Estinzione ad aerosol	Integrata in ogni VB5000D, attivazione automatica			
Protezioni integrate	Monitoraggio isolamento e corrente residua, protezione sovratensioni DC			
Protezione rete e AC	Anti-islanding, cortocircuito AC, sovracorrente AC, sovratensione AC			
Protezione batteria (BMS)	Monitoraggio temperatura, sovratensione, sovracorrente			
Dati generali (SolarHub VH)				
Dimensioni (L × A × P) / Peso	327 × 270 × 53 mm / 6,8 kg			
Grado di protezione	IP66 (inverter e moduli batteria)			
Temperatura ambiente di esercizio	Da −40 a 65 °C			
Umidità relativa / Altitudine max.	5–100%, senza condensa (VB5000D: 5–90%) / 2.000 m			
Raffredd. / Montaggio	Convezione naturale, senza ventole / A parete			
Comunicazione / Monitoraggio	Wi-Fi (2,4 GHz), CAN (batteria) / Indicatori LED, VIP Cloud			
Gestione smart dell'energia	Pianificazione IA, supporto tariffe dinamiche, previsione solare (VIP Cloud)			
Controllo immissione zero	Tramite controller EMS locale EnergyPilot (opzionale)			

Conformità normativa

Rete	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)
Sicurezza	IEC/EN 62109-1 · IEC/EN 62109-2 · EN 50665:2017 · EN IEC 62311:2020
Radio ed EMC	RED 2014/53/EU · EN 300 328 · EN 301 489-1 / -17 · serie IEC/EN 61000 · IEC/EN 62920
Cybersicurezza	EN 18031-1 · PSTI (UK)
Batteria	IEC/EN 62619 · IEC/EN 62477-1 · UN 38.3

1 Potenza modulo consigliata per ingresso MPPT. Verifica la Voc del modulo alla temperatura minima del sito rispetto al limite di ingresso di 60 V.
2 La potenza FV alimenta uscita AC e carica della batteria. Questo sovradimensionamento non incide sulla garanzia.
3 Senza batteria, l'uscita in rete segue la potenza FV disponibile. La potenza nominale si raggiunge con FV e batteria insieme.
4 Richiede almeno un VB5000D. La carica dalle porte FV e AC si può combinare fino alla potenza max. di carica.
5 Tensione nominale, frequenza e range seguono il codice di rete locale. Le norme locali possono limitare la potenza immessa in rete.
6 Richiede almeno un VB5000D; con FV e batteria insieme su tutti i modelli. Solo batteria: 2.500 W con un modulo, 3.000 W con due o più.
7 Misurato in condizioni di prova di laboratorio. La vita ciclica reale dipende da temperatura, velocità di carica e scarica e profondità di scarica.
8 Con autoriscaldamento integrato. Con celle fredde, la batteria le riscalda automaticamente fino al range operativo, sia in carica sia in scarica. Le temperature si riferiscono alla cella.

© 2026 VaySunic. Tutti i diritti riservati. Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.