

Battery-Box HV

Battery-Box HV è la prima batteria ad alta tensione con design flessibile e modulare senza cavi interni. Una batteria HV contiene da 5 a 9 moduli B-Plus H 1.28 collegati in serie per raggiungere fino a 11,52 kWh di capacità utile.

La possibilità di collegare fino ad un massimo di 5 Battery-Box HV consentirebbe di raggiungere una capacità di 57,6 kWh.



	Battery-Box H 6.4	Battery-Box H 7.7	Battery-Box H 9.0	Battery-Box H 10.2	Battery-Box H 11.5
Moduli	5 moduli	6 moduli	7 moduli	8 moduli	9 moduli
Energia Disponibile [1]	6.40 kWh	7.68 kWh	8.96 kWh	10.24 kWh	11.52 kWh
Potenza di Uscita Max	6.40 kW	7.68 kW	8.96 kW	10.24 kW	11.52 kW
Potenza di Uscita Picco	12.80 kW, 5 mins	15.36 kW, 5 mins	17.92 kW, 5 mins	20.48 kW, 5 mins	23.04 kW, 5 mins
Efficienza (carica / scarica)	≥95.3 % [1]				
Tensione Nominale	256 V	307 V	358 V	409 V	460 V
Tensione Operativa	200~282 V	240~338 V	280~395 V	320~451 V	360~500 V
Comunicazione	RS485 / CAN				
Dimensioni (W/H/D)	580 x 894 x 380 mm	580 x 1014 x 380 mm	580 x 1134 x 380 mm	580 x 1254 x 380 mm	580 x 1374 x 380 mm
Peso	148 kg	174 kg	200 kg	226 kg	252 kg
Indice di Protezione	IP55				
Garanzia	10 anni				
Temperatura di Esercizio [2]	-10 °C to +50°C				
Certificazione	UL1642 / TUV(IEC62619) / CE / RCM / UN38.3 / Sicherheitsleitfaden Li-Ionen-Hausspeicher				
Scalabilità	Essere annunciato				
Inverters Compatibili	SMA (5-8 moduli) / Kostal / Fronius (prossimamente) e altri marchi saranno annunciati				
Applicazioni	ON Grid / ON Grid + Backup (Riferimento all'elenco di Lista Minima di Configurazione BYD)				

[1] Condizioni di test:: 100% DOD, 0.2C carica & scarica + 25 °C

[2] -10 °C to 10 °C riduzione di potenza