







PSI-X-BMS-HS

PSI-X-2.5HS

PSI-X-SBOX-HS

PSI-X-HS | BATTERIE PER ACCUMULO HV

- 
MODULARE ED ESTENDIBILE
Fino a 33.2 kWh
- 
RESISTENZA ALL'ACQUA IP65
Adatto ad installazioni interne o esterne all'edificio
- 
FUNZIONA ANCHE A BASSE TEMPERATURE
Grazie alla tecnologia di riscaldamento a batteria
- 
INSTALLAZIONE SEMPLICE
Sistema impilabile veloce e intuitivo

Colonna 1









Colonna 2









PSI-X-HS

Specifiche tecniche

	 2 moduli	 3 moduli	 4 moduli	 5 moduli	 6 moduli	 7 moduli
Capacità nominale	5.1 kWh	7.6 kWh	10.2 kWh	12.8 kWh	15.3 kWh	17.9 kWh
Energia utilizzabile (90% DOD)	4.6 kWh	6.9 kWh	9.2 kWh	11.5 kWh	13.8 kWh	16.1 kWh
Tensione nominale	102.4 V	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V
Intervallo di tensione di funzionamento	90-116 V	135-174 V	180-232 V	225-290 V	270-349 V	315-406 V
Corrente massima di carica	45 A (30 A raccomandata)					
Corrente massima di scarica	45 A (30 A raccomandata)					
Potenza nominale	3.0 kW	4.6 kW	6.1 kW	7.6 kW	9.2 kW	10.7 kW
Potenza massima	4.6 kW	6.9 kW	9.2 kW	11.5 kW	13.8 kW	16.1 kW
Profondità di scarica	90%					
Interfaccia di comunicazione	RS485, CAN					
Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza)	510 X 365 X 522 mm	510 X 365 X 659.5 mm	510 X 365 X 797 mm	510 X 365 X 934.5 mm	510 X 365 X 1072 mm	510 X 365 X 1209.5 mm

Specifiche tecniche

	 8 moduli	 9 moduli	 10 moduli	 11 moduli	 12 moduli	 13 moduli
Capacità nominale	20.4 kWh	23 kWh	25.6 kWh	28.1 kWh	30.72 kWh	33.2 kWh
Energia utilizzabile (90% DOD)	18.4 kWh	20.7 kWh	23.0 kWh	25.3 kWh	27.6 kWh	29.9 kWh
Tensione nominale	409.6 V	460.8 V	512 V	563.2 V	614.4 V	665.6 V
Intervallo di tensione di funzionamento	360-465 V	405-522 V	450-580 V	495-636 V	540-695 V	585-750 V
Corrente massima di carica	45 A (30 A raccomandata)					
Corrente massima di scarica	45 A (30 A raccomandata)					
Potenza nominale	12.2 kW	13.8 kW	15.3 kW	16.8 kW	18.4 kW	19.9 kW
Potenza massima	18.4 kW	20.7 kW	23.0 kW	25.3 kW	27.6 kW	29.9 kW
Profondità di scarica	90%					
Interfaccia di comunicazione	RS485, CAN					
Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza)	510 X 365 X 1347 mm	510 X 365 X 1484.5 mm	510 X 365 X 934.5 + 510 X 365 X 934.5 mm	510 X 365 X 1072 + 510 X 365 X 934.5 mm	510 X 365 X 1072 + 510 X 365 X 1072 mm	510 X 365 X 1209.5 + 510 X 365 X 1072 mm

BMS

	PSI-X-BMS-HS
Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza)	510 x 365 x 157 mm
Peso	13 Kg

Modulo batteria

	PSI-X-2.5HS
Tipo batteria	Lioni di litio (LiFeP04)
Energia nominale modulo	2.5 kWh
Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza)	510 x 365 x 152 mm
Peso	30 Kg

Modulo di serie

	PSI-X-SBOX-HS
Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza)	510 x 365 x 152 mm
Peso	10 Kg

Specifiche generali

Installazione	Base di montaggio a pavimento
Range di temperatura di carica/scarica	0 - 53 °C in carica e -20 - 53 °C in scarica (-30 - 53 °C in carica/scarica con riscaldamento batteria)
Altitudine	Fino a 3000 m
Ambiente	Esterno/Interno (vedere il manuale dell'utente per le condizioni di installazione)
Grado di protezione	IP65
Umidità ambientale	Da 5 a 95% senza condensa
Cavi di alimentazione e comunicazione	Inclusi nella confezione del BMS e del modulo di serie

Garanzia e compatibilità

Garanzia	10 anni
Configurazione	Fare riferimento alle schede tecniche degli inverter compatibili
Inverter compatibili	Inverter Peimar ibridi monofase serie PSI-X1P (HY/RF) - Inverter Peimar ibridi trifase serie PSI-X3S (HY/RF)