



SKU 119831

HEC2-S6.0HR2

Inverter Fotovoltaico Hiconics (Midea) Monofase Ibrido Alta Tensione 6kW All In One con Accumulo LFP 15kWh, 2 MPPT, CEI 0-21, WiFi Meter, Garanzia 10 Anni IP65

Potenza massima AC
6 KW

Architettura Batteria
ALTA TENSIONE (HV)

Sistema Elettrico Inverter
MONOFASE

Chimica Batteria
LFP (LIFEPO4)

Capacità Batteria (kWh)
15 KWH

Modalità di Installazione
IMPILABILE

Il kit comprende



1x 119821 Inverter Hiconics Monofase Ibrido Alta Tensione 6kW + Accumulo 10kWh CEI 0-21 IP65



1x 11983

Batteria Accumulo Hiconics Monofase Alta Tensione 5kWh LFP IP65

Specifiche tecniche

Potenza massima AC	6 kW	Sistema Elettrico Inverter	Monofase
Capacità Batteria (kWh)	15 kWh	Architettura Batteria	Alta Tensione (HV)
Produttore Inverter	HICONICS	Grado di Protezione	IP65
Colore	Bianco	Chimica Batteria	LFP (LiFePO4)
Output inverter	230V L+N+PE	Capacità Batteria (Ah)	50 Ah
BMS	Integrato	Potenza ingresso massima	7.5 kW
Tensione massima in ingresso per MPPT	600 V	Tensione minima di esercizio	100 V
Range tensione MPPT	225 - 480 V	Tensione nominale MPPT	360 V
Numero di tracker MPPT	2	Corrente massima per MPPT	15 / 15 A
Corrente massima uscita	26.1 A	Frequenza della rete	50 / 60 Hz
Tensione di rete	220/230 V	Fattore di potenza	0.8 lagging / 0.8 leading

THDi	<3 %
Efficienza MPPT	99.9 %
Rumore	<40
Umidità relativa	0 - 100 %
Stringhe per MPPT	2/1
Corrente corto circuito MPPT	18 A
Energia utilizzabile	13.8 kWh
Corrente di Carica Massima	30 A
C rating Carica	0.5 C
Corrente di Scarica Standard	25 A
Intervallo temperatura consigliato	0 - 45 °C
Protezione contro l'inversione di polarità dell'ingresso della stringa FV	Integrato
Protezione da cortocircuito in uscita	Integrato
Protezione contro le sovratensioni	Integrato
Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	Autoadattamento al BMS
Intervallo di temperatura di esercizio	0 - 45 °C
Temperatura di Esercizio	-40 - 60 °C
Chimica Batteria Compatibile	LFP (LiFePO4)
Garanzia	10 anni
EAN	

Efficienza massima	97.6 %
Comunicazione	RS485 / RS232 / CAN
Altitudine massima funzionamento	2000 m
Consumo energia notturno	<15 W
Tensione di avvio	120 V
Tensione Nominale	300.2 V
Cicli carica/scarica	6000
Corrente di Carica Standard	30 A
Corrente di Scarica Massima	30 A
C rating Scarica	0.5 C
Protezione contro i fulmini dell'ingresso FV	Integrato
Protezione da sovraccorrente in uscita	Integrato
Protezione da sovratensione in uscita	Integrato
Sensore di temperatura esterno	Sì
Modalità di Installazione	Impilabile
Umidità Massima Consentita	95 %
Tipo di Installazione	Impilabile
Garanzia sui Materiali	10 anni
MOQ	1pz
Unità di misura	pz

Specifiche tecniche SKU 119821

Potenza massima AC	6 kW
Capacità Batteria (kWh)	10 kWh
Produttore Inverter	HICONICS
Colore	Bianco
Dimensione Prodotto	800±5x840±30x160±5 mm
Capacità Batteria (Ah)	50 Ah
Potenza ingresso massima	7.5 kW
Tensione minima di esercizio	100 V
Tensione nominale MPPT	360 V

Sistema Elettrico Inverter	Monofase
Architettura Batteria	Alta Tensione (HV)
Grado di Protezione	IP65
Chimica Batteria	LFP (LiFePO4)
Output inverter	230V L+N+PE
BMS	Integrato
Tensione massima in ingresso per MPPT	600 V
Range tensione MPPT	225 - 480 V
Numero di tracker MPPT	2

Corrente massima per MPPT	15 / 15 A
Frequenza della rete	50 / 60 Hz
Fattore di potenza	0.8 lagging / 0.8 leading
Efficienza massima	97.6 %
Comunicazione	RS485 / RS232 / CAN
Altitudine massima funzionamento	2000 m
Consumo energia notturno	<15 W
Tensione di avvio	120 V
Tensione Nominale	204.8 V
Cicli carica/scarica	6000
Corrente di Carica Standard	30 A
Corrente di Scarica Massima	30 A
C rating Scarica	0.5 C
Protezione contro i fulmini dell'ingresso FV	Integrato
Protezione da sovraccorrente in uscita	Integrato
Protezione da sovratensione in uscita	Integrato
Sensore di temperatura esterno	Sì
Modalità di Installazione	Impilabile
Umidità Massima Consentita	95 %
Tipo di Installazione	Impilabile
Garanzia sui Materiali	10 anni

Corrente massima uscita	26.1 A
Tensione di rete	220/230 V
THDi	<3 %
Efficienza MPPT	99.9 %
Rumore	<40
Umidità relativa	0 - 100 %
Stringhe per MPPT	2/1
Corrente corto circuito MPPT	18 A
Energia utilizzabile	9.2 kWh
Corrente di Carica Massima	30 A
C rating Carica	0.5 C
Corrente di Scarica Standard	25 A
Intervallo temperatura consigliato	0 - 45 °C
Protezione contro l'inversione di polarità dell'ingresso della stringa FV	Integrato
Protezione da cortocircuito in uscita	Integrato
Protezione contro le sovratensioni	Integrato
Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	Autoadattamento al BMS
Intervallo di temperatura di esercizio	0 - 45 °C
Temperatura di Esercizio	-40 - 60 °C
Chimica Batteria Compatibile	LFP (LiFePO4)

Specifiche tecniche SKU 11983

Capacità Batteria (kWh)	5.1 kWh
Grado di Protezione	IP65
Chimica Batteria	LFP (LiFePO4)
Capacità Batteria (Ah)	50 Ah
Tensione Nominale	102.4 V
Cicli carica/scarica	6000
Corrente di Carica Massima	30 A

Architettura Batteria	Alta Tensione (HV)
Colore	Bianco
Dimensione Prodotto	800±20x840±30x160±20 mm
BMS	Integrato
Energia utilizzabile	4.6 kWh
Tensione di Carica	116.8 V
Corrente di Carica Standard	30 A

C rating Carica	0.5 C
Corrente di Scarica Standard	25 A
Tensione di cut-off (a fine scarica)	89.6 V
Intervallo temperatura consigliato	0 - 45 °C
Modalità di Installazione	Impilabile
Umidità Massima Consentita	95 %
Tipo di Installazione	Impilabile
Garanzia sui Materiali	10 anni

Corrente di Scarica Massima	30 A
C rating Scarica	0.5 C
Potenza Uscita Continua	2.56 kW
Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	Autoadattamento al BMS
Intervallo di temperatura di esercizio	0 - 45 °C
Comunicazione con Inverter	CAN/RS485
Chimica Batteria Compatibile	LFP (LiFePO4)

Sede Legale: Via Monte Napoleone, 8 - 20121 Milano (MI) | Sede Operativa: Via D'Acquisto, 19 - 20060 Pozzuolo Martesana, Milano