

# SKU KFV-610B KFV-1

Kit Fotovoltaico Monofase Ibrido 6kW+10kWh LiFePO4 CEI 0-21 Nero Garanzia 10 Anni



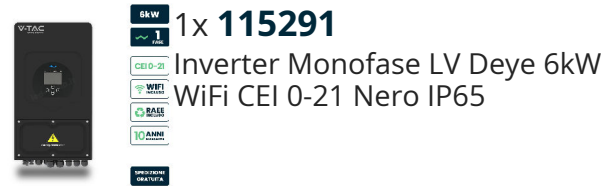
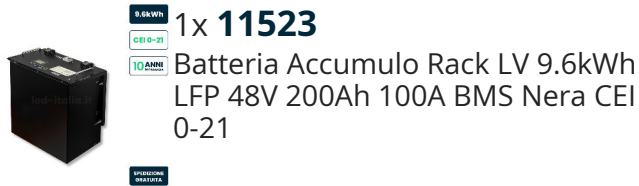
Potenza Nominale AC  
**6 KW**

Capacità Accumulo  
**10 KWH**

Architettura Elettrica  
Inverter/Batteria  
**BASSA TENSIONE (LV)**

Sistema Elettrico Kit  
**MONOFASE**

## Il kit comprende



## Specifiche tecniche

### DATI INVERTER

Potenza Nominale AC	<b>6 kW</b>
Sistema Elettrico Kit	<b>Monofase</b>
Architettura Elettrica Inverter/Batteria	<b>Bassa Tensione (LV)</b>

### DATI BATTERIA

Capacità Accumulo	<b>10 kWh</b>
-------------------	---------------

### DATI FISICI

Grado di Protezione	<b>IP20</b>
Colore	<b>Nero</b>
Garanzia sui Materiali	<b>10 anni</b>

Garanzia	<b>10 anni</b>
MOQ	<b>1pz</b>
EAN	
Unità di misura	<b>pz</b>

## Specifiche tecniche SKU 11523

### Batteria Accumulo Rack LV 9.6kWh LFP 48V 200Ah 100A BMS Nera CEI 0-21

#### DATI BATTERIA

Chimica Batteria	<b>LFP (LiFePO4)</b>
Architettura Batteria	<b>Bassa Tensione (LV)</b>
Capacità Batteria (kWh)	<b>9.6 kWh</b>
Capacità Batteria (Ah)	<b>200 Ah</b>
Tensione Nominale	<b>48 V</b>
BMS	<b>Integrato</b>
Tensione di Carica	<b>54.0 V</b>
Corrente di Scarica Standard	<b>50 A</b>
Corrente di Carica Massima	<b>100 A</b>
Corrente di Scarica Massima	<b>100 A</b>
Potenza Uscita di Picco	<b>4.8 kW</b>
Tensione di cut-off (a fine scarica)	<b>40.5 V</b>
C rating Carica	<b>0.5 C</b>

#### DATI GENERALI BATTERIA

Produttore Batteria	<b>V-TAC</b>
Comunicazione con Inverter	<b>CAN/RS485</b>
Cicli carica/scarica	<b>&gt;6000</b>
Modalità di Installazione	<b>Parete/Rack</b>
Intervallo temperatura consigliato	<b>10 - 45 °C</b>

#### DATI FISICI

Grado di Protezione	<b>IP20</b>
Colore	<b>Nero</b>
Dimensione Prodotto	<b>445x244x500 mm</b>
Temperatura di Esercizio	<b>-20 - 60 °C</b>
Garanzia sui Materiali	<b>10 anni</b>

## Specifiche tecniche SKU 115291

### Inverter Monofase LV Deye 6kW WiFi CEI 0-21 Nero IP65

#### DATI INPUT/OUTPUT BATTERIA

Chimica Batteria Compatibile	<b>LFP (LiFePO4) / Piombo-Acido</b>
Architettura Batteria Compatibile	<b>Bassa Tensione (LV)</b>
Range Tensione Batteria	<b>40 - 60 V</b>
Corrente di Scarica Massima	<b>135 A</b>
Corrente di Carica Massima	<b>135 A</b>
Curva di carica	<b>3 Stadi / Equalizzazione</b>
Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	<b>Autoadattamento al BMS</b>
Sensore di temperatura esterno	<b>Sì</b>

#### DATI INPUT DC

Potenza ingresso massima	<b>7.8 kW</b>
Stringhe per MPPT	<b>1/1</b>
Numero di tracker MPPT	<b>2</b>
Tensione di avvio	<b>125 V</b>
Tensione nominale MPPT	<b>370 V</b>
Range tensione MPPT	<b>150 - 425 V</b>
Tensione minima di esercizio	<b>150 V</b>
Tensione massima in ingresso per MPPT	<b>500 V</b>
Corrente massima per MPPT	<b>13 / 13 A</b>
Corrente corto circuito MPPT	<b>17 / 17 A</b>

#### DATI INPUT/OUTPUT AC

Sistema Elettrico Inverter	<b>Monofase</b>
Potenza massima AC	<b>6 kW</b>
Output inverter	<b>230V L+N+PE</b>

Tensione di rete	<b>220/230 V</b>
Corrente massima uscita	<b>30 A</b>
Frequenza della rete	<b>50 / 60 Hz</b>
Fattore di potenza	<b>0.8 lagging / 0.8 leading</b>
THDi	<b>&lt;3 %</b>
<b>EFFICIENZA</b>	
Efficienza massima	<b>97.6 %</b>
Efficienza MPPT	<b>99.9 %</b>
<b>PROTEZIONI</b>	
Protezione contro i fulmini dell'ingresso FV	<b>Integrato</b>
Protezione anti-isola	<b>Integrato</b>
Rilevamento della resistenza di isolamento	<b>Integrato</b>
Protezione contro l'inversione di polarità dell'ingresso della stringa FV	<b>Integrato</b>
Protezione da sovracorrente in uscita	<b>Integrato</b>
Protezione da cortocircuito in uscita	<b>Integrato</b>
Protezione da sovratensione in uscita	<b>Integrato</b>
Unità di monitoraggio della corrente residua	<b>Integrato</b>
<b>DATI GENERALI INVERTER</b>	
Produttore Inverter	<b>Deye</b>
Rumore	<b>&lt;30 dB</b>
Tipo di Installazione	<b>A parete</b>
Comunicazione	<b>RS485 / RS232 / CAN</b>
Consumo energia notturno	<b>&lt;3 W</b>
Raffreddamento	<b>Passivo</b>
Altitudine massima funzionamento	<b>2000 m</b>
Umidità relativa	<b>0 - 95 %</b>
<b>NORME E CERTIFICAZIONI</b>	
Regolamento di rete	<b>VDE 0126, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC62116, IEC61727, RD1699: 2011, XP C15-712-3, CEI 0-21</b>
Norme di sicurezza	<b>IEC62109-1, IEC62109-2</b>
EMC	<b>EN61000-6-1, EN61000-6-3</b>

**DATI FISICI**

Grado di Protezione

**IP65**

Colore

**Nero**

Dimensione Prodotto

**330x580x232 mm**

Temperatura di Esercizio

**-40 - 60 °C**

Garanzia sui Materiali

**10 anni**

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