



## SKU **KFV-106A06E** KFV-1

KIT Fotovoltaico Monofase 6kW con Inverter Ibrido, 15 Moduli TIER-1 410W (6.15kW) Full Black con Accumulo LFP 6kWh e Quadro Combinato 2-2 AC-DC 6kW

Capacità Batteria (kWh) <b>6.14KWH</b>	Potenza massima AC <b>6KW</b>	Sistema elettrico <b>MONOFASE</b>
Potenza Nominale Modulo Fotovoltaico <b>410W</b>		

### IL KIT COMPRENDE

**1x 11529**  
Inverter Monofase Ibrido 6kW WiFi e TA inclusi Garanzia 10 Anni IP65

**1x 11539**  
Batteria di Accumulo 6kWh LFP BMS Integrato da Esterno IP65 Garanzia 10 Anni

**1x QC2M6**  
Quadro AC/DC 6kW 2/2 32A 230V-20A-600VDC IP65 18 Mod. ABB/DEHN

**1x 119126**  
Set 6.1kW con 15 Moduli 410W TIER-1 Full Black 1724x1134x35mm

### SPECIFICHE TECNICHE

Capacità Batteria (kWh)	6.14kWh
Potenza massima AC	6kW
Potenza Nominale Modulo Fotovoltaico	410W
MOQ	1pz
Unità di misura	pz

Potenza nominale AC	6kW
Sistema elettrico	Monofase
Garanzia	2 anni
EAN	

### SPECIFICHE TECNICHE SKU 11529

Grado di Protezione	IP65
Potenza massima AC	6kW
Temperatura d'Esercizio	-40°C to +60
Output inverter	230V L+N+PE
Tensione massima in ingresso per MPPT	500V

Dimensione	330x580x232mm
Produttore	Deye
Sistema elettrico	Monofase
Potenza ingresso massima	7.8kW
Tensione minima di esercizio	150V

Range tensione MPPT	150 - 425V
Numero di tracker MPPT	2
Corrente massima uscita	30A
Tensione di rete	220/230V
THDi	<3%
Efficienza MPPT	99.9%
Raffreddamento	Passivo
Altitudine massima funzionamento	2000m
Consumo energia notturno	<3W
Tensione di avvio	125V
Curva di carica	3 Stadi / Equalizzazione
Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	Autoadattamento al BMS
Architettura Batteria Compatibile	Bassa Tensione (LV)
Range Tensione Batteria	40 - 60V
Corrente di Scarica Massima	135A
Protezione anti-isola	Integrato
Rilevamento della resistenza di isolamento	Integrato
Protezione da sovracorrente in uscita	Integrato
Protezione da sovratensione in uscita	Integrato
Norme di sicurezza	IEC62109-1, IEC62109-2

## SPECIFICHE TECNICHE SKU 11539

Capacità Batteria (kWh)	6.14kWh
Grado di Protezione	IP65
Chimica Batteria	LiFePO4
BMS	Integrato
Dimensione	475Wx720Hx145mm
Tensione Nominale	51.2V
Tensione di Carica	57.6V
Corrente di Carica Standard	60A
Corrente di Scarica Standard	60A
Intervallo temperatura consigliato	10 - 45°C
Architettura Batteria	Bassa Tensione (LV)

## SPECIFICHE TECNICHE SKU QC2M6

Grado di Protezione	IP65
Dimensione	115x260x340mm
Numero stringhe/MPPT	2/2

Tensione nominale MPPT	370V
Corrente massima per MPPT	13A
Frequenza della rete	50 / 60Hz
Fattore di potenza	0.8 lagging / 0.8 leading
Efficienza massima	97.6%
Comunicazione	RS485 / RS232 / CAN
Rumore	<30
Umidità relativa	0 - 95%
Stringhe per MPPT	1/1
Corrente corto circuito MPPT	17A
Sensore di temperatura esterno	Sì
Tipo di Installazione	A parete
Chimica Batteria Compatibile	LFP (LiFePO4) / Piombo-Acido
Corrente di Carica Massima	135A
Protezione contro i fulmini dell'ingresso FV	Integrato
Protezione contro l'inversione di polarità dell'ingresso della stringa FV	Integrato
Unità di monitoraggio della corrente residua	Integrato
Protezione da cortocircuito in uscita	Integrato
Regolamento di rete	VDE 0126, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC62116, IEC61727, RD1699: 2011, XP C15-712-3, CEI 0-21
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-3

Modalità di Installazione	A Parete/Terra
Capacità Batteria (Ah)	120Ah
Profondità di Scarica Consigliata	80%
Colore	Bianco
Temperatura d'Esercizio	da -20°C a +55°C
Cicli carica/scarica	>6000
Corrente di Carica Massima	100A
Corrente di Scarica Massima	100A
Potenza Uscita di Picco	5.12kW
Comunicazione con Inverter	CAN/RS485

Materiale	ABS
Tipo quadro	Combinato
Tensione stringa	600V

<b>Corrente stringa</b>	32A
<b>Formato</b>	Siemens 1x18 Moduli
<b>Interruttore AC</b>	Magnetotermico Differenziale ABB 32A
<b>Potenza AC</b>	6KW
<b>Sistema Elettrico</b>	Monofase

<b>SPD DC</b>	DEHNguard 600V
<b>Sezionatore DC</b>	Sezionatore ABB 20A
<b>SPD AC</b>	DEHNGuard monofase
<b>Versione combinato</b>	6KW Monofase 2/2

## SPECIFICHE TECNICHE SKU 119126

<b>Colore</b>	Nero
<b>Tipo celle</b>	Monocristallino
<b>Confezione</b>	Set 6.1 kW
<b>Scatola giunzione</b>	IP67/IP68 a 3 diodi
<b>Classe di Reazione al Fuoco</b>	Classe 1/A
<b>Tipo Pannello</b>	Full Black

<b>Potenza Nominale Modulo Fotovoltaico</b>	410W
<b>Tecnologia Celle</b>	PERC
<b>Corrente al punto di massima potenza</b>	13.12A
<b>Tipo vetro</b>	3.2mm temprato alta trasmissione
<b>Tipo Connettore</b>	MC4
<b>Versione</b>	Full Black

Sede Legale: Via Carlo Tenca, 22 - 20124 Milano (MI) | Sede Operativa: Via D'Acquisto, 19 - 20060 Pozzuolo Martesana, Milano  
REA MILANO MI-2098657 | CAP SOCIALE 500.000,00€ int. vers.