

V-TAC
ITALIA

IMMAGINE IN
AGGIORNAMENTO

SKU Kfv-310A10R

KIT Fotovoltaico Trifase 10kW con Inverter Ibrido, 24 Moduli 410W TIER-1 (9.8kW) Silver Frame con Accumulo LFP 10kWh e Quadri DC 2/2 e AC 1/1 10kW

Potenza Nominale AC

10 KW

Sistema Elettrico

TRIFASE

Potenza Nominale
Modulo Fotovoltaico

410 W

Capacità Accumulo

10 KWH

IL KIT COMPRENDE



1x **11542**

Inverter Deye Trifase Ibrido 10kW CEI 0-21 WiFi TA Garanzia 10 Anni IP65



1x **11523**

Batteria di Accumulo 10kWh LFP BMS Integrato Includere Staffe per Muro Garanzia 10 Anni



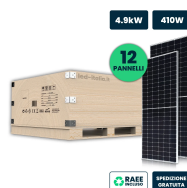
1x **QDC2**

Quadro DC 2/2 MPPT 1000VDC 20A IP65 12 Mod. Magneto. + Scaricatori Siemens/DEHN



1x **QACT10**

Quadro AC Trifase 10kW-400V 20A IP65 8 Mod-Magneto. Diff.+Scaricatore ABB/DEHN



2x **118995**

Set 4.9kW 12*Moduli Fotovoltaici 410W 1724x1134x35mm PERC

SPECIFICHE TECNICHE

Potenza Nominale AC	10 kW
Potenza Nominale Modulo Fotovoltaico	410 W
Capacità Accumulo	10 kWh
MOQ	1pz
Unità di misura	pz

Sistema Elettrico	Trifase
Numero Pannelli	24
Garanzia	2 anni
EAN	

SPECIFICHE TECNICHE SKU 11542

Grado di Protezione	IP65
---------------------	------

Dimensione	422x699.3x279mm
------------	-----------------

Potenza massima AC	10 kW
Sistema elettrico	Trifase
Potenza ingresso massima	13 kW
Tensione minima di esercizio	200 V
Tensione nominale MPPT	550 V
Corrente massima per MPPT	13 A
Frequenza della rete	50 / 60 Hz
Fattore di potenza	0.8 lagging / 0.8 leading
Efficienza massima	97.6 %
Comunicazione	RS485 / RS232 / CAN
Rumore	<45dB
Umidità relativa	0 - 95 %
Stringhe per MPPT	2/1
Corrente corto circuito MPPT	17 A
Sensore di temperatura esterno	Sì
Temperatura di Esercizio	-40 - 60 °C
Architettura Batteria Compatibile	Bassa Tensione (LV)
Range Tensione Batteria	40 - 60 V
Corrente di Scarica Massima	210 A
Protezione anti-isola	Integrato
Rilevamento della resistenza di isolamento	Integrato
Protezione da sovracorrente in uscita	Integrato
Protezione da sovratensione in uscita	Integrato

SPECIFICHE TECNICHE SKU 11523

Capacità Batteria (kWh)	9.6 kWh
Grado di Protezione	IP20
Chimica Batteria	LFP (LiFePO4)
Colore	Nero
Tensione Nominale	48 V
Tensione di Carica	54.0 V
C rating Carica	0.5 C
Corrente di Scarica Standard	50 A
Potenza Uscita di Picco	4.8 kW
Temperatura di Esercizio	-20 - 60 °C
Architettura Batteria	Bassa Tensione (LV)

SPECIFICHE TECNICHE SKU QDC2

Grado di Protezione	IP65
Tipo quadro	DC

Produttore Inverter	Deye
Output inverter	230-400V 3L+N+PE
Tensione massima in ingresso per MPPT	800 V
Range tensione MPPT	350 - 650 V
Numero di tracker MPPT	2
Corrente massima uscita	22.7 A
Tensione di rete	380/400 V
THDi	<3 %
Efficienza MPPT	99.9 %
Raffreddamento	Attivo
Altitudine massima funzionamento	2000 m
Consumo energia notturno	<3 W
Tensione di avvio	160 V
Curva di carica	3 Stadi / Equalizzazione
Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	Autoadattamento al BMS
Tipo di Installazione	A parete
Chimica Batteria Compatibile	LFP (LiFePO4) / Piombo-Acido
Corrente di Carica Massima	210 A
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
Protezione contro le sovratensioni	CC tipo II / CA tipo II

Modalità di Installazione	Parete/Rack
Capacità Batteria (Ah)	200 Ah
BMS	Integrato
Dimensione	445*244*500mm
Cicli carica/scarica	>6000
Corrente di Carica Massima	100 A
Corrente di Scarica Massima	100 A
Tensione di cut-off (a fine scarica)	40.5 V
Intervallo temperatura consigliato	10 - 45 °C
Comunicazione con Inverter	CAN/RS485

Materiale	ABS
Numero stringhe/MPPT	2/2

Tensione stringa	1000 V
SPD DC	DEHNguard 500V
Magnetotermico DC	Magnetotermico Siemens 20A 1000V

SPECIFICHE TECNICHE SKU QACT10

Grado di Protezione	IP65
Tipo quadro	AC
Interruttore AC	Magnetotermico Differenziale ABB 20A
Potenza AC	10 kW

SPECIFICHE TECNICHE SKU 118995

Colore	Silver
Potenza Nominale Modulo Fotovoltaico	410 W
Tipo celle	Monocristallino
Tensione al punto di massima potenza	31.25 V
Tensione a circuito aperto	37.33 V
Efficienza del modulo	20.97 %
Corrente massima del Fusibile	25 A
Coeff. temp. tensione	-0.27 %/°C
Carico massimo pannello (Vento/Neve)	2400 / 5400 Pa
Tipo vetro	3.2mm temprato alta trasmissione
Classe di Reazione al Fuoco	Classe 1/A
Packaging	Set 4.9 kW
Spessore Pannello	35mm mm

Corrente stringa	16 A
Formato	Siemens 1x12 Moduli

Dimensione	115X260X340mm
Formato	Siemens 1x18 Moduli
SPD AC	DEHNGuard trifase
Sistema Elettrico	Trifase

Dimensione	1724x1134x35mm
Numero Celle	108
Tecnologia Celle	PERC
Corrente al punto di massima potenza	13.12 A
Corrente di cortocircuito	13.9 A
Tensione Massima di Sistema	1500 V
Coeff. temp. potenza	-0.34 %/°C
Coeff. temp. corrente	0.048 %/°C
Scatola giunzione	IP67/IP68 a 3 diodi
Sezione Cavo in Uscita	4 mm²
Temperatura di Esercizio	-40 - 85 °C
Tipo Connettore	MC4
Tipo Pannello	Silver Frame

Sede Legale: Via Monte Napoleone, 8 - 20121 Milano (MI) | Sede Operativa: Via D'Acquisto, 19 - 20060 Pozzuolo Martesana, Milano
REA MILANO MI-2098657 | CAP SOCIALE 500.000,00€ int. vers.