



ERSI energia

MODULI FOTOVOLTAICI E SISTEMI DI ACCUMULO INVERTER

CATALOGO PRODOTTI





La nostra azienda

E.R.S.I. Energia nasce nel 2024 grazie alla sinergia di professionisti operativi da oltre 20 anni nel mondo della consulenza, rivendita e installazione di prodotti per impianti idrici e termici.

La nostra esperienza ci ha permesso di testare e quindi di reperire i migliori prodotti sul mercato con un rapporto ottimale qualità-prezzo.

Non ci limitiamo alla sola commercializzazione, i nostri plus sono proprio nell'assistenza pre e post vendita.

Siamo un team con molta esperienza ma allo stesso tempo, nell'organico sono presenti diversi giovani, presenti sul mercato dell'innovazione tecnologica, il risparmio energetico e l'attenzione verso l'ambiente.

È ormai noto e scientificamente provato che l'aumento delle emissioni di gas a effetto serra ha un impatto diretto sul riscaldamento globale, accelerando i cambiamenti climatici con effetti disastrosi per il nostro pianeta.

Con un occhio di riguardo verso l'ambiente e da molti anni lavoriamo nel campo delle nuove tecnologie volte al risparmio energetico e quindi lo sfruttamento delle risorse del nostro pianeta in maniera intelligente senza recarne danno.

Il nostro impegno è quello di ricercare prodotti nuovi e più sostenibili in modo da anticipare le richieste del mercato e dei consumatori, ponendo attenzione all'ambiente ma anche all'utilizzatore finale in modo da migliorare l'efficienza.

Soluzioni dal privato alle aziende



Indice

Moduli/pannelli solari

PANNELLO 410	4
PANNELLO 550	6

Inverter monofase

XG 6KTL	8
XG 6-15KTR-S	10

Inverter trifase

XG20KTR	12
XG30KTR	14
XG50KTR	16
XG100KTR	18

Inverter ibrido

XD 3-6KTL	20
XD 6-12KTR	22

Batterie

GRP5.12-WLV	24
GRP2.56-SHV	26

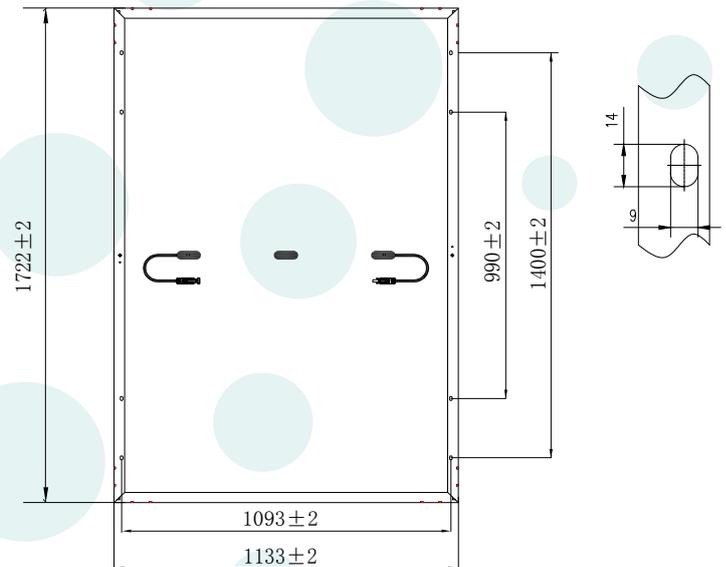
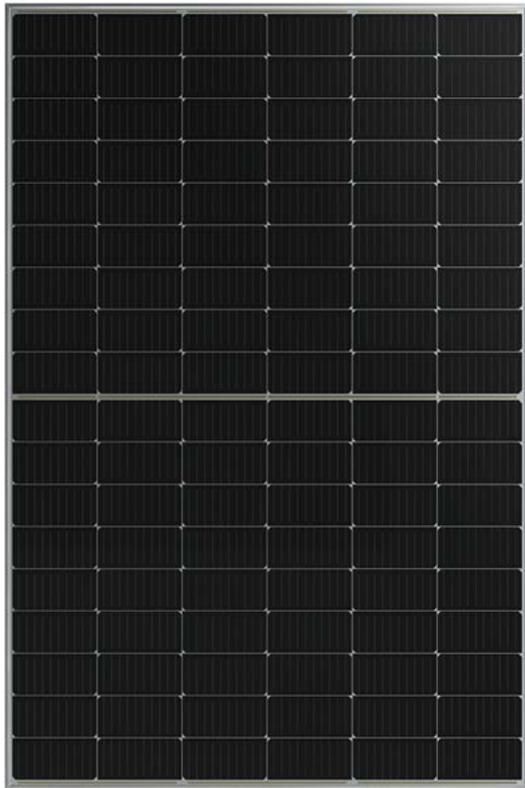
Colonnine ricarica

A7300P1	28
A022KP1	28
EVC16-AW7K/11K/22KGPI-UE	30
EVC16-AW7K/9K/11KGF1W(US)	32

PANNELLO 410

Moduli monocristallini MBB

25 ANNI
GARANZIA
Lineare sulla
Potenza



12 ANNI DI GARANZIA SUI DIFETTI DI FABBRICAZIONE DEL PRODOTTO

25 anni di garanzia sul rendimento in percentuale delle prestazioni nominali



**Migliori
Prestazioni**

- Minore perdita di calore della resistenza interna



**Elegante e
sorprendente**

- Alimentato dalla tecnologia Semicore® SignatureBlackTM



**Migliore
affidabilità**

- Riduce l'ombreggiatura e il rischio di micro crepe

	CETC-410M
Dati Elettrici in Condizioni Standard	
Potenza Massima (Pmax)	410 W
Tensione alla Massima Potenza (Vmp)	41,54 V
Corrente alla massima potenza (Imp)	9,87 A
Tensione a Vuoto(Voc)	49,26 V
Corrente di corto circuito (Isc)	10,37 A
Efficienza del modulo	20,43 %

Condizioni di prova standard (STC): massa d'aria AM 1,5, irraggiamento 1000W/m², temperatura della cella 25 ° C

Dati elettrici con NOCT	
Potenza Massima W(Pmax)	301,8 Wp
Tensione alla Massima Potenza (Vmpp)	38,4 V
Corrente alla massima potenza (Imp)	7,86 A
Tensione a Vuoto(Voc)	45,6 V
Corrente di corto circuito (Isc)	8,38 A

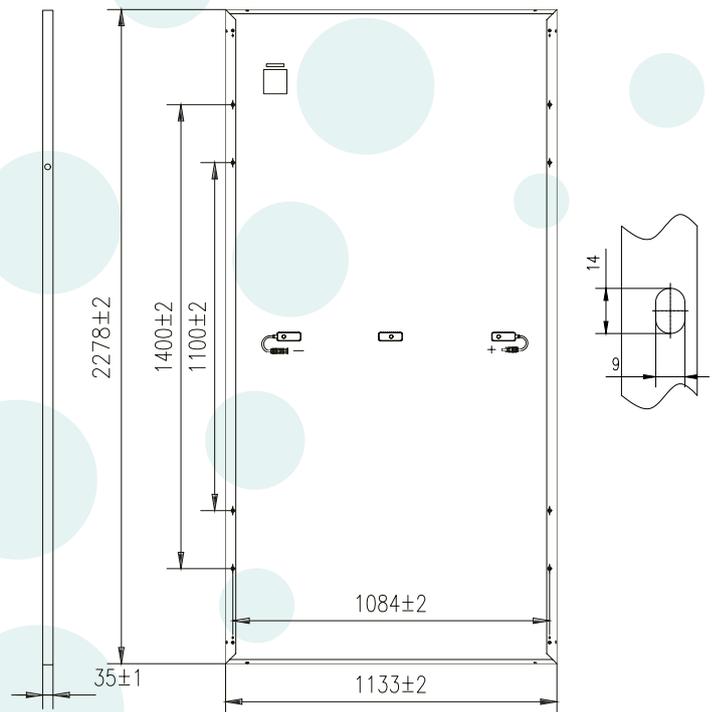
Temperatura di esercizio nominale della cella (NOCT): 800W/m², AM 1,5, velocità del vento 1m / s, temperatura ambiente 20 ° C

Dati Matrial	
Dimensioni (A/L/P)	2015x996x35 mm
Numero Celle	144

PANNELLO 550

Multi-busbar con 144 semi-celle PERC ad alta efficienza

25 ANNI
GARANZIA
Lineare sulla
Potenza



Resistenza al PID garantita

L'accurata selezione dei materiali di incapsulamento elimina il rischio di PID (Potential Induced Degradation)



Resistenza a condizioni ambientali estreme

Certificati dal TUV NORD, hanno superato i test sulla corrosione da nebbia salina IEC 61701 (grado 6) e sulla corrosione da ammoniacca IEC 62716.



Resistenza ad hot-spot (surriscaldamento localizzato)

Rischio di hot-spot (surriscaldamento localizzato) ridotto grazie alla bassa intensità della corrente interna inversa



Tecnologia multi-busbar

Le celle con multi-busbar ottimizzano la ricezione dell'irraggiamento, la conversione della luce solare in corrente elettrica e la circolazione interna, incrementando l'efficienza del modulo e la potenza in uscita.

	CETC-550M
Dati Elettrici in Condizioni Standard	
Potenza Massima (Pmax)	550 Wp
Tensione alla Massima Potenza (Vmp)	41,95 V
Corrente alla massima potenza (Imp)	13,12 A
Tensione a Vuoto(Voc)	49,80 V
Corrente di corto circuito (Isc)	13,98 A
Efficienza del modulo	21,31 %

Condizioni di prova standard (STC): massa d'aria AM 1,5, irraggiamento 1000W/m², temperatura della cella 25 °C

Dati elettrici con NOCT	
Potenza Massima(Pmax)	409 Wp
Tensione alla Massima Potenza (Vmpp)	38,57 V
Corrente alla massima potenza (Imp)	10,62 A
Tensione a Vuoto(Voc)	46,40 V
Corrente di corto circuito (Isc)	11,29 A

Irraggiamento 800W/mq, Temperatura esterna 20 gradi Celsius, Velocità del vento 1m/s

Parametri tecnici	
Dimensioni (A/L/P)	2278x1133x35 mm
Numero Celle	144 (2x6x12 mm)

XG 6KTL

Inverter solare monofase On-grid

L'inverter solare monofase XG 6KTL è un inverter a stringa sviluppato da INVT Solar specificamente per gli utenti residenziali, con dimensioni ridotte, peso leggero, facile installazione e manutenzione ed eccellenti prestazioni in termini di costo.



Alta Efficienza Maggiori entrate

- 2 tracker MPP, corrente di ingresso massima per stringa: 20A
- Sovradimensionamento dell'ingresso DC del 150%
- Compatibile con i moduli ad alta potenza



Intelligente Semplice O&M

- Funzione di diagnosi della curva intelligente I-V: individuare accuratamente i guasti della stringa PV e rilevare automaticamente i guasti
- Rilevamento intelligente dei guasti: forme d'onda di tensione e corrente lato CA registrate in tempo reale, posizione rapida dei guasti
- Supporto RS485/WiFi/4G: monitoraggio e funzionamento remoto tramite PC o telefoni cellulari



Affidabile Senza preoccupazioni

- Grado di protezione IP66: supporto all'installazione esterna
- Funzione AFCI (opzionale): quando viene rilevato un guasto ad arco, l'inverter interrompe immediatamente il funzionamento

	XG6KTL
Ingresso (DC)	
Massimo. Potenza di ingresso	9kW
Massimo. Tensione di ingresso	600V
Tensione di avviamento	80V
Tensione di ingresso nominale	360 V
Gamma di tensione MPPT	50 V ~ 550 V
Numero di tracker MPP	2
Numero di stringhe per MPPT	1/1
Massimo. Corrente per MPPT	20A
Massimo. Corrente di cortocircuito per MPPT	26A
Uscita (AC)	
Massimo. Corrente di uscita	30 A
Potenza di uscita nominale	6kW
Massimo. Potenza di uscita	6.6kVA
Frequenza nominale della griglia	
Tensione nominale della griglia	220Vac / 230Vac / 240Vac
Fattore di potenza	>0,99 (0,8 in testa-0,8 in ritardo)
THDi	<3% (potenza scontata)
Efficienza	
Massimo. Efficienza	98,30%
Efficienza europea	97,40%
Efficienza MPPT	99.90%
Protezione	
Interruttore CC	Opzionale
Protezione dalla polarità inversa DC	Sì
Protezione anti-isola	Sì
Protezione da cortocircuito AC	Sì
Unità di monitoraggio della corrente residua	Sì
Monitoraggio della resistenza all'isolamento	Sì
Monitoraggio dei guasti a terra	Sì
Monitoraggio della rete	Sì
Monitoraggio della stringa PV	Sì
Protezione da sovratensione	Sì
Protezione AFCI	Opzionale
Comunicazione	
Display	LCD/LED+APP
Comunicazione	RS485 / WiFi / 4G
Conformità standard	
Certificazione	
Dati generali	
Dimensioni (L x A x P)	380 x 380 x 160 mm
Peso	13kg
Intervallo di temperatura di funzionamento	-30°C ~ +60°C
Metodo di raffreddamento	Naturale
Grado di protezione	IP66
Massima. Altitudine di funzionamento	4000m
Umidità relativa	0 ~ 100%
Topologia	Senza trasformatore
Consumo energetico notturno	<1W

XG 6-15KTR-S

Inverter solare trifase On-grid

L'inverter solare trifase On-grid XG 6-15KTR-S è stato sviluppato appositamente per gli utenti residenziali da INVT Solar per fornire energia completa per la casa.



Alta Efficienza Maggiori entrate

- 2MPP Tracker, alta precisione di tracciamento a circuito singolo, risposta dinamica rapida.
- 160% DC Input Oversizing
- Ampia gamma di tensione MPPT: 180V-1000V
- Compatibile con i moduli ad alta potenza



Intelligente Semplice O&M

- Funzione di diagnosi della curva intelligente I-V: individuare accuratamente i guasti della stringa PV e rilevare automaticamente i guasti
- Rilevamento intelligente dei guasti: forme d'onda di tensione e corrente lato CA registrate in tempo reale, posizione rapida dei guasti
- Supporto RS485 (WiFi/GPRS/Ethernet opzionale): monitoraggio e funzionamento remoto tramite PC o telefoni cellulari



Affidabile Senza preoccupazioni

- Grado di protezione IP66: supporto all'installazione esterna
- DC e AC Tipo II SPD: prevenire danni da fulmini
- Funzione AFCI (opzionale): quando viene rilevato un guasto ad arco, l'inverter interrompe immediatamente il funzionamento

	XG6KTR-S	XG8KTR-S	XG10KTR-S	XG12KTR-S	XG15KTR1-S
Ingresso (DC)					
Massimo. Potenza di ingresso	9,6kW	12,8kW	16kW	19,2 kW	24 kW
Massimo. Tensione di ingresso	1100V				
Tensione di avviamento	200V				
Tensione di ingresso nominale	600V				
Gamma di tensione MPPT	180V ~ 1000V				
Numero di tracker MPP / stringa per MPPT	2 / 1				
Massimo. Corrente per MPPT	18A				
Massimo. Corrente di cortocircuito per MPPT	25A				
Uscita (AC)					
Massimo. Corrente di uscita	9.6A	12.8A	15,9 A	19.1A	23.9A
Potenza di uscita nominale	6kW	8kW	10kW	12kW	15kW
Massimo. Potenza di uscita	6.6kVA	8.8kVA	11kVA	13,2kVA	16.5kVA
Frequenza nominale della griglia	50Hz / 60Hz				
Tensione nominale della griglia	230Vac / 400Vac, 3L / N / PE				
Fattore di potenza	>0,99 (0,8 in testa-0,8 in ritardo)				
THDi	<3% (potenza scontata)				
Efficienza					
Massimo. Efficienza	98,40%	98,70%			
Efficienza europea	98,30%	98,50%			
Efficienza MPPT	99.90%				
Protezione					
Protezione dalla polarità inversa DC	Sì				
Protezione anti-isola	Sì				
Protezione da cortocircuito AC	Sì				
Unità di monitoraggio della corrente residua	Sì				
Monitoraggio della resistenza all'isolamento	Sì				
Monitoraggio dei guasti a terra	Sì				
Monitoraggio della rete	Sì				
Protezione da sovratensione	Tipo II				
Protezione AFCI	Opzionale				
Comunicazione					
Display					
Comunicazione					
Conformità standard					
Certificazione					
Dati generali					
Dimensioni (L x A x P)					
Peso	12 kg	13.5kg			
Intervallo di temperatura di funzionamento	-30°C ~ +60°C				
Metodo di raffreddamento	Naturale				Raffreddamento intelligente
Grado di protezione	IP66				
Massimo. Altitudine di funzionamento	4000m				
Umidità relativa	0 ~ 100%				
Topologia	Senza trasformatore				
Consumo energetico notturno	<1W				

XG20KTR

Inverter solare trifase On-grid

Gli inverter solari trifase On-grid XG20KTR sono adatti per piccole centrali elettriche domestiche e commerciali. Con un design dall'aspetto semplice e alla moda e una piattaforma di monitoraggio dei dati intelligente, gli inverter solari trifase On-grid XG20KTR creano una nuova esperienza di consumo energetico per gli utenti.



Alta Efficienza Maggiori entrate

- 2MPP Tracker, alta precisione di tracciamento a circuito singolo, risposta dinamica rapida
- 160% DC Input Oversizing
- Massima efficienza 98,4%. Ampia gamma di tensione MPPT: 200V-1000V
- Compatibile con i moduli ad alta potenza



Intelligente Semplice O&M

- Funzione di diagnosi della curva intelligente I-V: individuare accuratamente i guasti della stringa PV e rilevare automaticamente i guasti
- Rilevamento intelligente dei guasti: forme d'onda di tensione e corrente lato CA registrate in tempo reale, posizione rapida dei guasti
- Supporto RS485 (WiFi/GPRS/Ethernet opzionale): monitoraggio e funzionamento remoto tramite PC o telefoni cellulari



Affidabile Senza preoccupazioni

- Grado di protezione IP66: supporto all'installazione esterna
- DC e AC Tipo II SPD: prevenire danni da fulmini
- Funzione AFCI (opzionale): quando viene rilevato un guasto ad arco, l'inverter interrompe immediatamente il funzionamento

XG20KTR	
Ingresso (DC)	
Massimo. Potenza di ingresso	32kW
Massimo. Tensione di ingresso	1100V
Tensione di avviamento	250V
Tensione di ingresso nominale	600V
Gamma di tensione MPP a pieno carico	520 V ~ 800 V
Gamma di tensione MPPT	200V ~ 1000V
Numero di tracker MPP	2
Numero di stringhe per MPPT	2/3
Massimo. Corrente per MPPT	32A/48A
Massimo. Corrente di cortocircuito per MPPT	40A/60A
Uscita (AC)	
Massimo. Corrente di uscita	32.1A
Potenza di uscita nominale	20kW
Massimo. Potenza di uscita	22.2kVA
Frequenza nominale della griglia	50Hz / 60Hz
Tensione nominale della griglia	230Vac / 400Vac, 3L / N / PE
Fattore di potenza	>0,99 (0,8 in testa-0,8 in ritardo)
THDi	<3% (potenza scontata)
Efficienza	
Massimo. Efficienza	98,40%
Efficienza europea	98.00%
Efficienza MPPT	99.90%
Protezione	
Protezione dalla polarità inversa DC	Sì
Protezione anti-isola	Sì
Protezione da cortocircuito AC	Sì
Unità di monitoraggio della corrente residua	Sì
Monitoraggio della resistenza all'isolamento	Sì
Monitoraggio dei guasti a terra	Sì
Monitoraggio della rete	Sì
Monitoraggio della stringa PV	Sì
Protezione da sovratensione	Tipo II
Protezione AFCI	Opzionale
Comunicazione	
Display	LCD/LED+APP
Comunicazione	Standard: RS485 Opzionale: WiFi / GPRS / Ethernet
Conformità standard	
Certificazione	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-1/2/3/4, EN50549, IEC 61727/62116, IEC 60068, IEC 61683, VDE 4105, NC RfG, C10/C11, NRS 097-2-1, CEI 0-21, UNE217001, UNE217002, RD647, NTS, BIS, NB/T 32004
Dati generali	
Dimensioni (L x A x P)	534 x 440 x 220 mm
Peso	24kg
Intervallo di temperatura di funzionamento	-30°C ~ +60°C
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente
Grado di protezione	IP66
Massimo. Altitudine di funzionamento	4000m
Umidità relativa	0 ~ 100%
Topologia	Senza trasformatore
Consumo energetico notturno	<1W

XG30KTR

Inverter solare trifase On-grid

Gli inverter solari trifase On-grid XG30KTR sono adatti per centrali elettriche domestiche e commerciali di medie dimensioni. Con un design dall'aspetto semplice e alla moda e una piattaforma di monitoraggio dei dati intelligente, gli inverter solari trifase On-grid XG30KTR creano una nuova esperienza di consumo energetico per gli utenti.



Alta Efficienza Maggiori entrate

- 3-4 MPP Tracker, alta precisione di tracciamento a circuito singolo, risposta dinamica rapida.
- 160% DC Input Oversizing
- Massima efficienza del 98,6%. Ampia gamma di tensione MPPT: 200V-1000V
- Compatibile con i moduli ad alta potenza



Intelligente Semplice O&M

- Funzione di diagnosi della curva intelligente I-V: individuare accuratamente i guasti della stringa PV e rilevare automaticamente i guasti
- Rilevamento intelligente dei guasti: forme d'onda di tensione e corrente lato CA registrate in tempo reale, posizione rapida dei guasti
- Supporto RS485 (WiFi/GPRS/Ethernet opzionale): monitoraggio e funzionamento remoto tramite PC o telefoni cellulari



Affidabile Senza preoccupazioni

- Grado di protezione IP66: supporto all'installazione esterna
- DC e AC Tipo II SPD: prevenire danni da fulmini
- Funzione AFCI (opzionale): quando viene rilevato un guasto ad arco, l'inverter interrompe immediatamente il funzionamento

	XG30KTR
Ingresso (DC)	
Massimo. Potenza di ingresso	48kW
Massimo. Tensione di ingresso	1100V
Tensione di avviamento	250V
Tensione di ingresso nominale	600V
Gamma di tensione MPP a pieno carico	500V ~ 800V
Gamma di tensione MPPT	200V ~ 1000V
Numero di tracker MPP	3
Numero di stringhe per MPPT	2
Massimo. Corrente per MPPT	26A
Massimo. Corrente di cortocircuito per MPPT	32A
Uscita (AC)	
Massimo. Corrente di uscita	48,3A
Potenza di uscita nominale	30kW
Massimo. Potenza di uscita	33,3kVA
Frequenza nominale della griglia	50Hz / 60Hz
Tensione nominale della griglia	230Vac / 400Vac, 3L / N / PE
Fattore di potenza	>0,99 (0,8 in testa~0,8 in ritardo)
THDi	<3% (potenza scontata)
Efficienza	
Massimo. Efficienza	98,6%
Efficienza europea	98,5%
Efficienza MPPT	99,9%
Protezione	
Protezione dalla polarità inversa DC	Si
Protezione anti-isola	Si
Protezione da cortocircuito AC	Si
Unità di monitoraggio della corrente residua	Si
Monitoraggio della resistenza all'isolamento	Si
Monitoraggio dei guasti a terra	Si
Monitoraggio della rete	Si
Monitoraggio della stringa PV	Si
Protezione da sovratensione	Tipo II
Protezione AFCI	Opzionale
Comunicazione	
Display	LCD/LED+APP
Comunicazione	Standard: RS485 Opzionale: WiFi / GPRS / Ethernet
Conformità standard	
Certificazione	NB/T 32004, IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-1/3, EN50549, IEC 61727/62116, VDE 4105, NC RfG, C10/C11, NRS 097-2-1, CEI 0-21, UNE217001, UNE217002, RD647, NTS, BIS
Dati generali	
Dimensioni (L x A x P)	600 x 430 x 230 mm
Peso	30kg
Intervallo di temperatura di funzionamento	-30°C ~ +60°C
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente
Grado di protezione	IP66
Massimo. Altitudine di funzionamento	4000m
Umidità relativa	0 ~ 100%
Topologia	Senza trasformatore
Consumo energetico notturno	<1W

XG50KTR

Inverter solare trifase On-grid

Gli inverter solari trifase on-Grid XG 50KTR hanno un'elevata densità di potenza e sono dotati di una piattaforma di gestione dei dati intelligente one-stop per fornire soluzioni flessibili ed efficienti per centrali elettriche industriali e commerciali, centrali elettriche per la riduzione della povertà e centrali elettriche a terra.



Alta Efficienza Maggiori entrate

- 4 tracker MPP, alta precisione di tracciamento a circuito singolo, risposta dinamica rapida e maggiore generazione di energia
- 160% DC Input Oversizing
- Ampia gamma di tensione MPPT: 200V-1000V
- Compatibile con i moduli ad alta potenza



Intelligente Semplice O&M

- Funzione di diagnosi della curva intelligente I-V: individuare accuratamente i guasti della stringa PV e rilevare automaticamente i guasti
- Rilevamento intelligente dei guasti: forme d'onda di tensione e corrente lato CA registrate in tempo reale, posizione rapida dei guasti
- Supporto RS485 (WiFi/GPRS/Ethernet opzionale): monitoraggio e funzionamento remoto tramite PC o telefoni cellulari



Affidabile Senza preoccupazioni

- Grado di protezione IP66: supporto all'installazione esterna
- DC e AC Tipo II SPD: prevenire danni da fulmini
- Funzione AFCI (opzionale): quando viene rilevato un guasto ad arco, l'inverter interrompe immediatamente il funzionamento

XG50KTR	
Ingresso (DC)	
Massimo. Potenza di ingresso	80kW
Massimo. Tensione di ingresso	1100V
Tensione di avviamento	250V
Tensione di ingresso nominale	600V
Gamma di tensione MPP a pieno carico	520V ~ 850V
Gamma di tensione MPPT	200V ~ 1000V
Numero di tracker MPP	4
Numero di stringhe per MPPT	3 / 2 / 3 / 2
Massimo. Corrente per MPPT	39A/26A/39A/26A
Massimo. Corrente di cortocircuito per MPPT	48A/32A/48A/32A
Uscita (AC)	
Massimo. Corrente di uscita	79,7A
Potenza di uscita nominale	50kW
Massimo. Potenza di uscita	55kVA
Frequenza nominale della griglia	50Hz / 60Hz
Tensione nominale della griglia	230Vac / 400Vac
Fattore di potenza	>0,99 (0,8 in testa-0,8 in ritardo)
THDi	<3% (potenza scontata)
Efficienza	
Massimo. Efficienza	98,70%
Efficienza europea	98,40%
Efficienza MPPT	99.90%
Protezione	
Protezione dalla polarità inversa DC	Sì
Protezione anti-isola	Sì
Protezione da cortocircuito AC	Sì
Unità di monitoraggio della corrente residua	Sì
Monitoraggio della resistenza all'isolamento	Sì
Monitoraggio dei guasti a terra	Sì
Monitoraggio della rete	Sì
Monitoraggio della stringa PV	Sì
Protezione da sovratensione	Tipo II
Protezione AFCI	Opzionale
Comunicazione	
Display	LCD/LED+APP
Comunicazione	Standard: RS485 Opzionale: WiFi / GPRS / Ethernet
Conformità standard	
Standard di connessione alla rete	NB/T 32004, IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-1/2/3/4, EN50549, IEC 61727/62116, VDE 4105, NC RfG, C10/C11, NRS 097-2-1, CEI 0-21/16, BRI
Dati generali	
Dimensioni (L x A x P)	650 x 450 x 260 mm
Peso	50 kg
Intervallo di temperatura di funzionamento	-30°C ~ +60°C
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente
Grado di protezione	IP66
Massimo. Altitudine di funzionamento	4000m
Umidità relativa	0 ~ 100%
Topologia	Senza trasformatore
Consumo energetico notturno	<1W

XG100KTR

Inverter solare trifase On-grid

Gli inverter solari trifase On-grid XG 100KTR hanno un'elevata densità di potenza e sono dotati di una piattaforma di gestione dei dati intelligente one-stop per fornire soluzioni flessibili ed efficienti per grandi centrali elettriche industriali e commerciali, grandi centrali elettriche di riduzione della povertà e grandi centrali elettriche terrestri.



Alta Efficienza Maggiori entrate

- 9-12 MPP Tracker, elevata precisione di tracciamento a circuito singolo, risposta dinamica rapida e maggiore generazione di potenza
- Sovradimensionamento dell'ingresso DC del 150%
- Massima efficienza del 98,7%. Ampia gamma di tensione MPPT: 180V-1000V
- Compatibile con i moduli ad alta potenza



Intelligente Semplice O&M

- Funzione di diagnosi della curva intelligente I-V: individuare accuratamente i guasti della stringa PV e rilevare automaticamente i guasti
- Rilevamento intelligente dei guasti: forme d'onda di tensione e corrente lato CA registrate in tempo reale, posizione rapida dei guasti
- Supporto RS485 (WiFi/DRM/Bluetooth opzionale): monitoraggio remoto e funzionamento tramite PC o telefoni cellulari



Affidabile Senza preoccupazioni

- Grado di protezione IP66: supporto all'installazione esterna
- DC e AC Tipo II SPD: prevenire danni da fulmini
- Funzione AFCI (opzionale): quando viene rilevato un guasto ad arco, l'inverter interrompe immediatamente il funzionamento

	XG100KTR-F
Ingresso (DC)	
Massimo. Potenza di ingresso	150kW
Massimo. Tensione di ingresso	1100V
Tensione di avviamento	250V
Tensione di ingresso nominale	620V
Gamma di tensione MPP a pieno carico	530V ~ 850V
Gamma di tensione MPPT	180V ~ 1000V
Numero di tracker MPP	9
Numero di stringhe per MPPT	2
Massimo. Corrente per MPPT	30 A
Massimo. Corrente di cortocircuito per MPPT	40A
Uscita (AC)	
Massimo. Corrente di uscita	158,8A
Potenza di uscita nominale	100kW
Massimo. Potenza di uscita	110kVA
Frequenza nominale della griglia	50Hz / 60Hz
Tensione nominale della griglia	230Vac / 400Vac, 3L / N / PE, 3L / PE
Fattore di potenza	>0,99 (0,8 in testa-0,8 in ritardo)
THDi	<3% (potenza scontata)
Efficienza	
Massimo. Efficienza	98,70%
Efficienza europea	98,50%
Efficienza MPPT	99.90%
Protezione	
Protezione dalla polarità inversa DC	Sì
Protezione anti-isola	Sì
Protezione da cortocircuito AC	Sì
Unità di monitoraggio della corrente residua	Sì
Monitoraggio della resistenza all'isolamento	Sì
Monitoraggio dei guasti a terra	Sì
Monitoraggio della rete	Sì
Monitoraggio della stringa PV	Sì
Protezione da sovratensione	Tipo II
Protezione AFCI	Opzionale
Comunicazione	
Display	LCD/LED+App
Comunicazione	Standard: RS485 Opzionale: WiFi / DRM / Bluetooth
Conformità standard	
Certificazione	NB/T 32004, IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-1/2/3/4, EN 62920, EN50549, IEC 61727/62116, VDE 4105/4110, NC RfG, C10/C11, NRS 097-2-1, CEI 0-21/16, BRI
Dati generali	
Dimensioni (L x A x P)	1050 x 660 x 330 mm
Peso	95kg
Intervallo di temperatura di funzionamento	-30°C ~ +60°C
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente
Grado di protezione	IP66
Massimo. Altitudine di funzionamento	4000m
Umidità relativa	0 ~ 100%
Topologia	Senza trasformatore
Consumo energetico notturno	<1W

XD 3-6KTL

Inverter ibrido monofase

XD 3-6KTL di INVTSolar è una nuova generazione di inverter di accumulo di energia monofase con prestazioni migliorate. Può adattarsi a varie applicazioni residenziali di accumulo di energia, tra cui l'accesso simultaneo di fotovoltaici, batteria, carico, generatore di rete/diesel, autogenerazione e autoconsumo integrati, rasatura di picco e riempimento a valle, priorità della batteria, alimentazione di backup e altre modalità operative. Supporta anche più unità in parallelo, coppia AC, generatori diesel, anti-reflusso e altre soluzioni di accumulo di energia.



Alta Efficienza Maggiori entrate

- Massimo. Efficienza 97,5%
- Massimo. Tensione di ingresso PV 600V
- 150% Potenza di uscita di picco
- 2 tracker MPP, sovradimensionamento dell'ingresso DC del 150%
- Massimo. Corrente di ingresso fotovoltaico 16A, compatibile con moduli ad alta potenza



Intelligente Semplice O&M

- Grado di protezione IP66: supporto all'installazione esterna
- Funzione di diagnosi della curva intelligente I-V: individuare accuratamente i guasti della stringa PV e rilevare automaticamente i guasti
- DC e AC Tipo II SPD: prevenire danni da fulmini
- Protezione dalla connessione inversa della batteria



Ampio sistema di configurazione

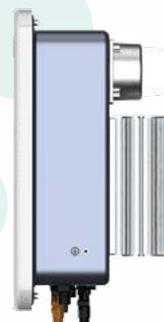
- Plug & Play, commutazione EPS sotto i 10ms
- Compatibile con batterie al piombo e al litio
- Max. 6 unità Inverter Paralleli
- Funzione AFCI (opzionale): quando viene rilevato un guasto ad arco, l'inverter interrompe immediatamente il funzionamento

	XD3K6TL	XD6KTL
Ingresso (PV)		
Massimo. Potenza di ingresso fotovoltaico	5.4kW	9kW
Massimo. Tensione di ingresso fotovoltaico	600V	
Tensione di avviamento	100V	
Tensione nominale	360 V	
Gamma di tensione MPPT	100V~550V	
Numero di tracker MPP	2	
Numero di stringhe per MPPT	1 / 1	
Massimo. Corrente di ingresso fotovoltaico	16A	
Massimo. Corrente di cortocircuito per MPPT	24A	
Uscita (AC)		
Potenza di uscita nominale	3,68kVA	6kVA
Massimo. Potenza di uscita	3,68kVA	6kVA
Massimo. Corrente di uscita	16A	27,3 A
Tensione nominale	230V	
Frequenza Valutata	50Hz / 60Hz	
THDi	< 3%	
Fattore di potenza	0,8 in testa~0,8 in ritardo	
Output (EPS)		
Massimo. Potenza di uscita	3,68kVA	6kVA
Massimo. Corrente di uscita	16A	27,3 A
Potenza di uscita di picco, tempo	5.5kW, 10s	7,5 kW, 10s
Tensione nominale, frequenza	230V, 50Hz	
THDv	< 3%	
Cambia orario	<10 ms	
Batteria		
Tipo di batteria	Litio, acido di piombo	
Intervallo di tensione della batteria	40V~60V	
Massimo. Corrente di carica / scarica	100A	
Comunicazione	CAN	CAN
Efficienza		
Massimo. Efficienza	97,50%	97,50%
Efficienza UE	97,20%	97,20%
Efficienza di carica/scarica della batteria	95%	95%
Protezione		
Interruttore CC	Sì	
Protezione dalla polarità inversa DC	Sì	
Protezione anti-isola	Sì	
Protezione da cortocircuito AC	Sì	
Monitoraggio della corrente residua	Sì	
Monitoraggio della resistenza dell'isolamento	Sì	
Monitoraggio dei guasti a terra	Sì	
Protezione da sovracorrente / tensione	Sì	
Protezione dell'avvio graduale della batteria	Sì	
Protezione da sovratensioni	Tipo II	
Protezione AFCI	Opzionale	
Comunicazione		
Display	LCD	
Comunicazione	RS485 / CAN / WIFI / 4G / LAN / Bluetooth	
Conformità standard		
Certificazione	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-1/3, EN50549, IEC 61727/62116, G98/G99, VDE 4105, C10/C11, NRS 097-2-1, CEI 0-21, UNE217001, UNE217002, RD647, NTS, BIS	
Dati generali		
Dimensione (L x A x P)	490 x 395 x 200 mm	
Peso	20 kg	
Intervallo di temperatura di funzionamento	-30°C ~ +60°C	
Metodo di raffreddamento	Naturale	
Grado di protezione	IP66	
Massimo. Altitudine di funzionamento	4000m	
Rumore	≤25dB	
Umidità relativa	0~100%	
Autoconsumo	<10W	
Topologia	Isolamento ad alta frequenza (per batteria)	

XD 6-12KTR

Inverter ibrido trifase

XD 6-12KTR è l'ultimo inverter di accumulo di energia trifase progettato per le famiglie e le piccole centrali solari commerciali. Ha autogenerazione e autoconsumo integrati, rasatura di picco e riempimento della valle, priorità della batteria, alimentazione di backup e altre modalità operative. Inoltre, vanta anche una gamma di soluzioni di accumulo di energia, tra cui più unità in parallelo, uscita sbilanciata trifase, anti-reflusso, ecc. Con il suo set completo di funzionalità, XD 6-12KTR è la scelta ideale per coloro che cercano un inverter ibrido affidabile ed efficiente per il loro impianto solare.



Alta Efficienza Maggiori entrate

- 160% sovradimensionamento dell'ingresso DC, Max. Corrente di ingresso fotovoltaico 20A
- Corrente massima di carica/scarica 50A
- 110% di sovradimensionamento della potenza di uscita, 200% di potenza di uscita di picco



Intelligente Semplice O&M

- Funzione di diagnosi della curva intelligente I-V: individuare accuratamente i guasti della stringa PV e rilevare automaticamente i guasti
- Protezione IP66: supporto installazione esterna
- DC e AC Tipo II SPD: prevenire danni da fulmini



Ampio sistema di configurazione

- Plug & Play, commutazione EPS sotto i 10ms
- Funzione AFCI (opzionale): quando viene rilevato un guasto ad arco, l'inverter interrompe immediatamente il funzionamento
- Modalità di lavoro multiple

	XD6KTR	XD8KTR	XD10KTR	XD12KTR
Ingresso (PV)				
Massimo. Potenza di ingresso fotovoltaico	9,6kW	12,8kW	16kW	19,2 kW
Massimo. Tensione di ingresso fotovoltaico	1100V			
Tensione di avviamento	160V			
Tensione nominale	600V			
Gamma di tensione MPPT	150V - 1000V			
Numero di tracker MPP	2			
Numero di stringhe per MPPT	1/1			
Massimo. Corrente di ingresso fotovoltaico	20A			
Massimo. Corrente di cortocircuito per MPPT	40A			
Uscita (AC)				
Potenza di uscita nominale	6kVA	8kVA	10kVA	12kVA
Massimo. Potenza di uscita	6.6kVA	8.8kVA	11kVA	13,2kVA
Massimo. Corrente di uscita	8.7A	11.6A	14.5A	17.4A
Tensione nominale	230V / 400V			
Frequenza Valutata	50Hz / 60Hz			
THDi	<2%			
Fattore di potenza	0,8 in testa-0,8 in ritardo			
Output (EPS)				
Massimo. Potenza di uscita	6.6kVA	8.8kVA	11kVA	13,2kVA
Potenza di uscita di picco, tempo	12 kW, 60s	16 kW, 60s	20 kW, 60s	20 kW, 60s
Tensione nominale, frequenza	230V / 400V, 50Hz			
THDv	<3%			
Cambia orario	<10 ms			
Batteria				
Tipo di batteria	Litio, acido di piombo			
Intervallo di tensione della batteria	120V - 600V			
Massimo. Corrente di carica / scarica	50 A			
Comunicazione	CAN / RS485			
Efficienza				
Massimo. Efficienza	>98,4%			
Efficienza UE	>97,8%			
Efficienza di carica/scarica della batteria	>97,8%			
Protezione				
Interruttore CC	Sì			
Protezione dalla polarità inversa DC	Sì			
Protezione anti-isola	Sì			
Protezione da cortocircuito AC	Sì			
Monitoraggio della corrente residua	Sì			
Monitoraggio della resistenza dell'isolamento	Sì			
Monitoraggio dei guasti a terra	Sì			
Protezione da sovracorrente / tensione	Sì			
Scansione curva I-V	Sì			
Protezione dell'avvio graduale della batteria	Sì			
Protezione da sovratensioni	Tipo II			
Protezione AFCI	Opzionale			
Comunicazione				
Display	LCD			
Comunicazione	RS485 / CAN / WIFI / 4G / LAN / Bluetooth			
Conformità standard				
Certificazione	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-1/3, EN50549, IEC 61727/62116, VDE 4105, CEI 0-21, UNE217001, UNE217002, RD647, NTS			
Dati generali				
Dimensione (L x A x P)	534 x 440 x 220 mm			
Peso	<30Kg			
Intervallo di temperatura di funzionamento	-30°C ~ +60°C			
Metodo di raffreddamento	Naturale			
Grado di protezione	IP66			
Massimo. Altitudine di funzionamento	4000m			
Rumore	<35dB			
Umidità relativa	0~100%			
Autoconsumo	<10W			
Topologia	Senza trasformatore			

GRP5.12-WLV

Batteria a bassa tensione



Installazione Facile

- Facile installazione, design plug and play



Flessibile

- Capacità flessibile, Max.15 pezzi in parallelo per estendere la capacità



Affidabile

- Sicuro e affidabile, cella al litio ferro fosfato (LFP)



O & M Intelligente

- Display LED, SOC, stato della batteria

GRP5.12-WLV	
Parametro della batteria	
Cella della batteria	LiFePO4
Energia della batteria	5120Wh
Capacità nominale	100Ah
Profondità di scarico	80%
Tensione nominale	51.2V
Intervallo di tensione	43.2Vdc ~ 56.16Vdc
Corrente di carica / scarica nominale	50 A
Massimo. Corrente di carica/scarica	100A
Dimensione (L x A x P)	520 x 470 x 141,5 mm
Peso	47.2kg
Installazione	A parete / Pavimento in piedi
Temperatura di carica	0 ~ 55°C
Temperatura di scarico	-20°C ~ +60°C
Grado di protezione	IP65
Unità parallele	Fino a 15
Porta di comunicazione	RS485, CAN
Display	LED
Operazione Umidità	5% ~ 95%
Massimo. Altitudine di funzionamento	2000m
Ciclo di vita	6000@80% DOD, 25°, 0,5C
Certificazione	CE, IEC, UN38.3, MSDS

GRP2.56-SHV

Batteria ad alta tensione



Installazione Facile

- Design modulare, semplifica il trasporto e l'installazione



Ampia Temperatura

- Eccellenti prestazioni di temperatura, temperatura di scarica @ -20°C ~ +60°C



Affidabile

- Batteria LFP: massima sicurezza, ciclo di vita e alimentazione



O & M Intelligente

- Soluzione batteria LiFePO4 ad alta tensione, modulo singolo è 51,2 V 50Ah 2,56 kWh, da 3 a 10 strati consigliati

	GRP2.56-S3HV	GRP2.56-S4HV	GRP2.56-S5HV	GRP2.56-S6HV	GRP2.56-S7HV	GRP2.56-S8HV	GRP2.56-S9HV	GRP2.56-S10HV
Parametro della batteria								
Cella della batteria	LiFePO4							
Capacità del sistema di batteria	7,68kWh	10,24 kWh	12,8 kWh	15,36kWh	17,92kWh	20,48 kWh	23.04kWh	25,6kWh
Numero del modulo	3	4	5	6	7	8	9	10
Capacità nominale	50Ah							
Profondità di scarico	90%							
Tensione nominale	153.6V	204.8V	256V	307,2 V	358,4 V	409.6V	460.8V	512V
Intervallo di tensione	129,6~168,48 Vdc	172,8~224,64 Vdc	216~280,8 Vdc	259,2 ~336,96 Vdc	302,4 ~ 393,12 Vdc	345,6 ~ 449,28 Vdc	388,8~505,44 Vdc	432~561,6 Vdc
Carica nominale/ Corrente di scarico	50 A							
Dimensione (L x A x P)	600x 820 x 210 mm	600 x 980 x 210 mm	600 x 1140 x 210 mm	600 x 1300 x 210 mm	600 x 1460 x 210 mm	600 x 1620 x 210 mm	600 x 1780 x 210 mm	600 x 1940 x 210 mm
Peso	102.5 Kg	129 Kg	155.5 Kg	182 Kg	208.5 Kg	235 Kg	261.5 Kg	288 Kg
Installazione	Impilato							
Temperatura di carica	0 ~ 55°C							
Temperatura di scarico	-20°C ~ +60°C							
Grado di protezione	IP65							
Porta di comunicazione	RS485, CAN							
Display	LED							
Operazione Umidità	5% ~ 95%							
Massimo. Altitudine di funzionamento	2000m							
Ciclo di vita	6000@80% DOD, 25°C, 0,5C							
Certificazione	CE, CB, UN38.3, MSDS							

A7300P1

COLONNINA DI RICARICA PER
VEICOLI ELETTRICI



A022KP1

SECONDA GENERAZIONE 22KW
COLONNINA DI RICARICA



**Design
Innovativo**

Design snello



**Opzione
Flessibile**

Connettore tipo 2 con cavo oppure presa di funzionamento tramite App o Plug and Play Installazione a parete o a pavimento per il modello A7300P1.
Cavo di ricarica di Tipo 1 o 2 Funzionamento tramite App o Plug and Play Installazione a parete o a pavimento per il modello A022KP1.



**Controllo
Intelligente**

Comunicazione wireless (WiFi/Bluetooth) protocollo di comunicazione OCPP con il backend ricarica intelligente o programmata tramite App



**Risparmio
Energético**

Il consumo energetico in standby è inferiore a 2W (A022KP1) e 7W (A7300P1).
Eccellente efficienza di risparmio energetico



**Sicuro e
Protetto**

Protezione da corrente residua di 6 mA CC Protezione anti-saldatura
Grado di protezione IP55

	A7300P1-E	MODELLO A7300P1-E A7300S1-E	A022KP1-E-2	A022KS1-E-2
Tipo	SPINA DI RICARICA	PRESA DI RICARICA	SPINA DI RICARICA	PRESA DI RICARICA
Ingresso				
Schema di Cablaggio	1P+N+PE		3P+N+PE	
Tensione	230Vac, ±20%		400Vac, ±20%	
Corrente Massima	32A			
Frequenza	50/60Hz			
Uscita				
Tensione	230Vac, ±20%		400Vac, ±20%	
Corrente Massima	32A		32A	
Potenza Nominale	7,3kW		22kW	
INTERFACCIA UTENTE E CONTROLLO				
Tipo di connettore	Cavo di Tipo 2	Presa di Tipo 2	Cavo di Tipo 2	Presa di Tipo 2
Lettoce RFID	Mifare ISO/IEC 14443 A			
Modalità di Avvio	Plug and Play/Scheda RFID/App			
Comunicazione				
WiFi, Bluetooth	Sì			
4G	Opzionale			
OCPP	OCPP 1.6 JSON, OCPP 2.0 opzionale		OCPP 1.6 JSON, OCPP 2.0 opzionale	
Ambiente				
Installazione	Montaggio a parete/supporto			
Temperatura di Funzionamento	-30°C ~ 50°C			
Umidità Operativa	5%~95% Nessuna condensa			
Altitudine di funzionamento	≤2000m			
Dimensioni e peso				
Dimensioni del Prodotto	320x190x130 mm	320x190x144,5 mm	320x190x130 mm	320x190x144,5 mm
Peso del prodotto	3,55kg	2,0kg	3,55kg	2,0kg
Sicurezza				
Classe di protezione IP	IP55			
Classe di protezione IK	IK08			
Rilevamento Delle Correnti Residue	CA 30mA / CC 6mA			
Protezione Elettrica	Protezione da sovracorrente, Protezione da corrente residua, Protezione da terra, Protezione contro fulmini, Protezione da sovratensione/bassa tensione, Protezione da sovralfrequenza/bassa frequenza, Protezione da sovratemperatura/ bassa temperatura			
EMC	Classe B			
Certificazione	CE			
Standard di certificazione	EN/IEC 61851-1: 2019, EN/IEC 61851-21-2: 2021			

EVC16-AW7K/11K/22KGP1-UE

AC Wallbox Home-UE



Ricarica Veloce

- Potenza massima fino a 22 kW
- Corrente massima fino a 32A



Sicuro ed affidabile

- Grado IP54
- Dispositivo di corrente residua (RCD) integrato
- Tipo A+ 6mA DC protezione da perdite
- Misure di protezione multiple supportate



Intelligente e flessibile

- DLB e ALM
- Integrazione con il sistema fotovoltaico
- Attivazione dell'appuntamento
- Gestione intelligente con l'app di ricarica INVT EV



Facile da installare

- Installazione rapida in 10 minuti
- Facile manutenzione



Conveniente

	EVC16-AW7KGPIUE	EVC16-AW11KGPIUE	EVC16-AW22KGPIUE
Ingresso e uscita			
Tensione di ingresso	230Vac±10% (L, N, PE)	400Vac±10% (L1, L2, L3, N, PE)	
Frequenza di input	50Hz/60Hz		
Tensione di uscita	AC230Vac±10%	AC400Vac±10%	AC400Vac±10%
Massimo. Potenza di uscita	7kW	11kW	22kW
Massimo. Corrente di uscita	≤32A	≤16A	≤32A
Standard di interfaccia di ricarica	IEC / EN 62196 Serie Tipo 2		
Tipo di connessione	Spina		
Lunghezza del cavo	4m		
Numero di carica	1		
Protezione			
Protezione da sovratensione	Sì		
Protezione sotto tensione	Sì		
Protezione da sovracorrente	Sì		
Protezione da cortocircuito	Sì		
Protezione da perdite di corrente	Sì		
Protezione da sovratemperatura	Sì		
Rilevamento a terra	Sì		
Funzione e accessorio			
Connettività	WiFi		
Autenticazione utente	RFID/APP		
RCD	Tipo A (≤30mA)		
Protocollo di comunicazione	OCPP1.6J		
Ora di inizio	3-8 s		
Efficienza	99%		
Fattore di potenza	99%		
Pulsante di arresto di emergenza	Sì		
Distribuzione intelligente dell'energia	Sì		
Ambiente di lavoro			
Grado IP	IP54		
Temperatura di funzionamento	-25°C + 55°C		
Temperatura di conservazione	-40°C + 75°C		
Umidità relativa	≤95% di non condensa		
Altitudine massima	≤2000m		
Modalità di raffreddamento	Raffreddamento naturale	Raffreddamento naturale	Raffreddamento interno della ventola
Perdita di potenza in standby	≤5W		
Efficienza			
Dimensione (L x A x P)	230 x 375 x 115 mm (montaggio a parete)		
Peso	3,5 kg (senza staffa)	4 kg (senza staffa)	5 kg (senza staffa)
Tipo di custodia	PC in plastica		
Certificazione	CE		

EVC16-AW7K/9K/11KGF1W(US)

AC Wallbox Home-US



Ricarica Veloce

- Potenza massima fino a 22 kW
- Corrente massima fino a 32A



Sicuro ed affidabile

- Grado IP54
- Dispositivo di corrente residua (RCD) integrato
- Tipo A+ 6mA DC protezione da perdite
- Misure di protezione multiple supportate



Intelligente e flessibile

- DLB e ALM
- Integrazione con il sistema fotovoltaico
- Attivazione dell'appuntamento
- Gestione intelligente con l'app di ricarica INVT EV



Facile da installare

- Installazione rapida in 10 minuti
- Facile manutenzione



Conveniente

	EVC16-AW7KGF1W (US)	EVC16-AW9KGF1W (US)	EVC16-AW11KGF1W (US)
Ingresso e uscita			
Modalità di ricarica	Livello 2		
Tensione di ingresso	208Vac / 240Vac		
Frequenza di input	50Hz / 60Hz		
Cavo di ingresso	NEMA 6-50P, NEMA 14-50P		Cablato
Tensione di uscita	208Vac / 240Vac		
Massimo. Corrente di ingresso	≤32A	≤40A	≤48A
Massimo. Potenza di uscita	7kW	9kW	11kW
Massimo. Corrente di uscita	≤32A	≤40A	≤48A
Standard di interfaccia di ricarica	SAE J1772 AC Livello 2 Tipo1		
Tipo di connessione	Spina		
Lunghezza del cavo	24,6 piedi. (7,5m)		
Numero di interfaccia di ricarica	1		
Protezione			
Protezione da sovratensione	Sì		
Protezione sotto tensione	Sì		
Protezione da sovracorrente	Sì		
Protezione da cortocircuito	Sì		
Protezione da perdite di corrente	Sì		
Protezione da sovratemperatura	Sì		
Rilevamento a terra	Sì		
Protezione da sovratensioni	Sì		
Funzione e accessorio			
Connettività	WiFi / Bluetooth / Ethernet / RS485		
Autenticazione utente	APP		
Rilevamento dei guasti di terra	CCID da 20 mA con riprova automatica		
Protocollo di comunicazione	OCPPI.6J		
Ora di inizio	3~8 s		
Efficienza	99%		
Livello di rumore	≤45dB		
Misurazione dell'energia	Misurazione a bordo: ±5%		
Sicurezza e conformità	NEC Articolo 625 e UL 916, UL 2594, UL2231-1, UL2231-2, UL 1998, CSAC22.2. N. 280		
Display	5LED+1 LED circolare di ricarica del respiro		
Ambiente di lavoro			
Classificazione della recinzione	NEMA 4X, installazione interna o esterna		
Temperatura di funzionamento	-30°C+55°C		
Temperatura di conservazione	-40°C+75°C		
Umidità relativa	≤95% di non condensa		
Altitudine massima	≤2000m		
Modalità di raffreddamento	Raffreddamento naturale		
Perdita di potenza in standby	≤3.6W		
Dimensioni e altro			
Dimensione (L x A x P)	330 x 210 x 82 mm (montaggio a parete)		
Peso	Circa 8 kg (peso lordo)		
Tipo di custodia	PC in plastica		
Certificazione	UL & FCC & ENERGY STAR		

Accessori

A corredo dei prodotti, offriamo anche un'ampia gamma di accessori indispensabili per una corretta installazione. Grazie alla nostra esperienza nel settore, abbiamo selezionato accuratamente tutti gli accessori necessari per completare ogni tipo di impianto. Tutti i prodotti, inclusi gli accessori, sono disponibili a magazzino per garantire tempi rapidi di consegna e supportare al meglio gli installatori. La nostra offerta comprende componenti di qualità che facilitano il montaggio e ne assicurano la durata nel tempo. Scegliendo i nostri prodotti, avrai tutto ciò che serve per un impianto efficiente e sicuro.



Tecnici e commerciali in sede

I nostri tecnici e commerciali sono a tua completa disposizione presso la nostra sede, pronti a fornirti consulenza specializzata per ogni esigenza. Che tu abbia bisogno di informazioni tecniche sui prodotti o supporto commerciale per trovare la soluzione più adatta, il nostro team qualificato è sempre disponibile per offrirti un servizio professionale e personalizzato.

Facciamo questo da sempre: conosciamo a fondo il mondo dell'installazione e, al tempo stesso, comprendiamo perfettamente le dinamiche commerciali. È proprio questa sinergia tra tecnici e commerciali che ci permette di offrire un servizio altamente performante, garantendo soluzioni complete e personalizzate per soddisfare ogni esigenza dei nostri clienti.

Condizioni Generali di Vendita

Oggetto

Le presenti condizioni generali di vendita regolano l'acquisto di prodotti e accessori presenti nel catalogo di E.R.S.I. SRL, effettuato da clienti professionali o privati.

Ordini e Conferma

Gli ordini si considerano accettati solo dopo conferma scritta da parte di E.R.S.I. SRL. Ogni ordine deve essere completo di quantità, codice prodotto e dati di fatturazione.

Prezzi e Pagamenti

I prezzi indicati nel catalogo sono espressi in euro, IVA esclusa. Il pagamento deve avvenire secondo le modalità specificate nella conferma d'ordine o nella fattura. Eventuali ritardi nei pagamenti comportano l'applicazione di interessi di mora.

Consegna

Le consegne sono effettuate nei termini indicati nella conferma d'ordine, salvo cause di forza maggiore. I rischi relativi alla merce passano al cliente al momento della spedizione.

Garanzia e Resi

I prodotti sono coperti da garanzia per eventuali difetti di conformità o di fabbricazione, secondo quanto previsto dalla legge. I resi sono accettati solo previa autorizzazione scritta da E.R.S.I. SRL e devono essere accompagnati da una descrizione dettagliata del problema.

Limitazione di Responsabilità

E.R.S.I. SRL non è responsabile per eventuali danni diretti o indiretti derivanti dall'uso improprio dei prodotti.

Legge Applicabile

Il contratto di vendita è regolato dalla legge italiana. Eventuali controversie saranno di competenza esclusiva del foro di Roma.

Con l'invio dell'ordine, il cliente accetta tutte le condizioni sopra indicate.



+39 331 2822704



Via Prenestina Nuova 307/a
00036 Palestrina (RM)



amministrazione@ersienergia.it
www.ersienergia.it