

M O D E L L O	ARES-6K		ARES-6K-KS*	ARES-10K-11		ARES-10K-11-KS*
Potenza nominale	6 kVA / 6 kW			10 kVA / 10 kW		
RETE DI ALIMENTAZIONE						
Connessione rete	1F+N+PE					
Tensione / Frequenza nominale	230VAC, 50/60 Hz					
Range di tensione	110-288 VAC (derating con rete <176 VAC)					
Corrente nominale	30 A		34 A		49 A	53 A
Range di frequenza	40-70 Hz (intervallo di funzionamento del raddrizzatore)					
Fattore di potenza	>0.99					
Distorsione di corrente (THDi)	<4%					
SEZIONE DI USCITA						
Tensione / Frequenza nominale	220/230/240 VAC, 50/60 Hz (versione 110 VAC disponibile su richiesta)					
Fattore di potenza	1					
Forma d'onda	Sinusoidale pura					
Distorsione in tensione (THDv)	≤1% (carico lineare); ≤5% (carico non lineare)					
Stabilità tensione	±1% (0-100% carico lineare)					
Tempo recupero transitorio	Conforme alla Norma EN62040-3 VFI-111					
Sovraccarico da inverter	105-110%, 10 minuti					
	110-125%, 1 minuto					
	125-150%, 30 secondi					
Sovraccarico da Bypass	100-125% permanente					
	125-130%, 5 minuti					
	130-150%, 1 minuto					
	>150%, 200 millisecondi					
Stabilità frequenza	50/60 Hz ±0.1%					
Range di sincronizzazione	Selezionabile, default ±5 Hz					
Velocità di sincronizzazione	Selezionabile (1 Hz/S - 5 Hz/S)					
Fattore di cresta	3:1					
BATTERIE						
Tipologia batterie	Pb					
Capacità delle batterie	12 V / 7 Ah		Selezionabile		12 V / 9 Ah	Selezionabile
Numero di batterie in serie	16 (standard)					
Range di batterie accettate	Da 16 a 20		Da 16 a 24		Da 16 a 20	Da 16 a 24
Tensione nominale	192 / 240 VDC		192 / 288 VDC		192 / 240 VDC	192 / 288 VDC
Autonomia	50% carico: fino a 12 minuti		Dipende dalla capacità delle batterie esterne		50% carico: fino a 8 minuti	Dipende dalla capacità delle batterie esterne
	75% carico: fino a 7 minuti				75% carico: fino a 4 minuti	
	100% carico: fino a 3.5 minuti				100% carico: fino a 1.5 minuti	
CARICA BATTERIE						
Tensione di ricarica	2.25 V/cell default (settabile)					
Corrente di ricarica	1 A		5 A (settabili)		1 A	5 A (settabili)
Tempo di ricarica	8 h per ripristinare l'80% della capacità		Dipende dalla capacità delle batterie esterne		8 h per ripristinare l'80% della capacità	Dipende dalla capacità delle batterie esterne
SISTEMA						
Efficienza	Modalità normale: 95% Modalità batteria: 94.6% Modalità ad alto rendimento (Eco Mode): 98%					
Display	LED + LCD					
Grado di protezione	IP20					
Comunicazione e interfaccia	Dotazione di serie: RS232, USB, Cold Start, EPO Opzioni: RS485, SNMP, contatti puliti, kit parallelo					
AMBIENTE						
Temperatura di funzionamento	0 - 40°C					
Temperatura di stoccaggio	-20 - 70°C					
Umidità relativa	0 - 95% (senza condensa)					
Rumore (dBA a 1 metro)	< 58					
Altitudine	<1000 m; riduzione del carico 1% per ogni 100m da 1000 - 5000 m					
DATI MECCANICI						
Dimensioni L*P*A (mm)	190*540*705					
Peso (Kg)	56		21		66	27
Colore	Nero					