

MODELLO	STILL X 6 KVA 1/1		STILL X 10 KVA 1/1		STOKE X 10 KVA 3/1	
Potenza nominale	6 KVA / 6 KW		10 KVA / 10 KW		10 KVA / 10 KW	
RETE DI ALIMENTAZIONE						
Connessione rete	1 F + N + PE				3 F + N + PE	
Tensione / Frequenza nominale	220/230/240 VAC, 50/60 Hz					
Range di tensione	160-275 V 100% carico, 110-160 V derating lineare fino al 50% del carico					
Corrente nominale**	35 A	45 A	54 A	65 A	54 A (1-1) L1 48 A - L2/L3 18 A (3-1)	61 A (1-1) L1 51 A - L2/L3 21 A (3-1)
Range di frequenza	≤60% carico nominale: 40-70 Hz Carico nominale: 45-55 Hz (sistema 50 Hz) / 54-66 Hz (sistema 60 Hz)					
Fattore di potenza	>0,99				>0,95	
Distorsione di corrente (THDi)	<3% carico lineare <5% carico non lineare				<30% con ingresso trifase <5% con ingresso monofase	
SEZIONE DI USCITA						
Tensione / Frequenza nominale	220/230/240 VAC, 50/60 Hz					
Fattore di potenza	1					
Forma d'onda	Sinusoidale pura					
Distorsione in tensione (THDv)	<1% (carico lineare); <5% (carico non lineare)					
Stabilità tensione	±1%					
Tempo recupero transitorio	Conforme alla Norma EN62040-3 VFI-SS-111					
Sovraccarico da inverter	100% < carico ≤ 105%, continuo 105% < carico ≤ 125%, 10 minuti 125 < carico ≤ 150%, 30 secondi > 150%, 500 ms					
Sovraccarico da Bypass	100% < carico ≤ 105%, continuo 105% < carico ≤ 125%, 10 minuti 125 < carico ≤ 150%, 30 secondi > 150%, 500 ms					
Stabilità frequenza	50/60 Hz ±0.1%					
Fattore di cresta	3:1					
BATTERIE						
Tipologia batterie	Pb					
Capacità delle batterie	12 V / 7 Ah	Selezionabile	12 V / 9 Ah	Selezionabile	12 V / 9 Ah	Selezionabile
Numero di batterie in serie	16 / 20 (Standard 20)					
Tensione nominale	192 / 240 VDC		192 / 240 VDC		192 / 240 VDC	
Autonomia (20 Battery)	6 min 100% carico 16 min 50% carico	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	2,8 min 100% carico 12 min 50% carico	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	2,8 min 100% carico 12 min 50% carico	Dipende dalla capacità delle batterie esterne
CARICA BATTERIE						
Corrente di ricarica	Range: 1-4 A Default: 1,4 A	Range: 2-12 A Default: 4 A	Range: 1-4 A Default: 2 A	Range: 2-12 A Default: 4 A	Range: 1-4 A Default: 2 A	Range: 2-12 A Default: 4 A
Tempo di ricarica (Corrente di ricarica 2.1 A)	3 h per ripristinare 90% della capacità	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	3 h per ripristinare 90% della capacità	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	3 h per ripristinare 90% della capacità	Dipende dalla capacità delle batterie esterne
SISTEMA						
Efficienza	Modalità normale: 94.9% Modalità Eco: 98.6% Modalità batteria: 92.9%		Modalità normale: 94.6% Modalità Eco: 98.7% Modalità batteria: 91.8%		Modalità normale: 94.6% Modalità Eco: 98.8% Modalità batteria: 91.8%	
Display	LCD					
Grado di protezione	IP20					
Comunicazione e interfaccia	Dotazione di serie: USB, RS232, RS485, RPO, Intelligent slot Optional: SNMP, contatti puliti, kit parallelo, Modbus					
AMBIENTE						
Temperatura di funzionamento	0°C ~ 50°C (Derating 50% sopra 40°C)					
Temperatura di stoccaggio	-15°C ~ 40°C (con batterie, consigliabile conservare le batterie sotto i 25°C) -25°C ~ 55°C (senza batterie)					
Umidità relativa	0 ~ 95% (senza condensa)					
Rumore (dBA a 1 metro)	<50 dB			<55 dB		
Altitudine	0 ~ 3000 m; riduzione del carico 1% per ogni 100m, da 1000 ~ 3000m					
DATI MECCANICI						
Dimensioni L*P*A (mm)	225*416*589	225*416*353.2	225*416*589	225*416*353.2	225*416*589	
Peso (Kg)	57.9 (20 batterie)	13.5	68.2 (20 batterie)	15.5	68.7 (20 batterie)	22.7
Colore	Nero					

Note: specifiche e dati degli UPS possono subire variazioni senza preavviso

* Il modello Matrix 10k 3:1 può funzionare anche in modalità 1:1

** Tensione di ingresso 200 VAC / con Potenza Nominale