

# UPS Eaton 9E

1/2/3/6/10/15/20 kVA



Gamma Eaton 9E



Display LCD per informazioni chiare sullo stato dell'UPS e sulle relative misurazioni

#### Protezione avanzata per:

- Infrastrutture
- Applicazioni IT industriali e mediche
- Reti informatiche
- Storage
- Telecomunicazioni



#### UPS online essenziale

##### Affidabilità e prestazioni

- L'UPS 9E di Eaton controlla costantemente le condizioni dell'alimentazione, regolando la tensione e la frequenza grazie alla topologia a doppia conversione online.
- Alimenta un numero maggiore di server rispetto alla maggior parte degli UPS simili grazie al fattore di potenza 0,8.
- Affidati a uno dei principali produttori mondiali, con decenni di esperienza ed alti standard qualitativi: Conformità CE certificata da un ente esterno (report CB da TUV).

##### Gestione

- Ottieni informazioni chiare sullo stato e sulle misurazioni dell'UPS (livello di carico, livello della batteria, tensione e frequenza di ingresso/uscita) su un'unica schermata, grazie alla nuova interfaccia LCD.
- Comunica facilmente con l'UPS attraverso la porta USB e la porta seriale RS232, o tramite la scheda di rete Gigabit opzionale (Network-M2). Sono inoltre disponibili scheda relè o scheda ModBus.
- Eaton 9E è compatibile con il software Eaton IPM Editions Software, che consente di integrare tutti i principali sistemi operativi, inclusa la gestione avanzata di ambienti di virtualizzazione e strumenti di orchestrazione nel cloud.

##### Flessibilità

- Il bypass interno consente la continuità aziendale in caso di guasto interno. È inoltre disponibile di serie un bypass di manutenzione per la facile manutenzione dell'UPS senza dover spegnere i sistemi critici.
- Rendi la tua installazione più flessibile con un ingresso combinato (3:1 e 1:1) sui modelli da 10 kVA, 15 kVA e 20 kVA.
- Aumenta l'autonomia del sistema aggiungendo fino a 4 moduli batteria esterni (EBM). Per autonomie di durata extra, sono disponibili anche modelli XL con supercharger interno nelle taglie da 3 kVA, 10 kVA e 20 kVA.

# EATON

Powering Business Worldwide

# UPS Eaton 9E

- 1 Interfaccia LCD:  
Informazioni chiare sullo stato e valori dell'UPS
- 2 1 porta USB + 1 porta seriale
- 3 Slot per scheda di gestione



- 4 Collegamenti di ingresso/uscita
- 5 Collegamento modulo batteria esterna (EBM)
- 6 Ruote

Eaton 9E, vista frontale

Eaton 9E, vista posteriore

SPECIFICHE TECNICHE	1 KVA	2 KVA	3 KVA/3 KVA XL	6 KVA 1:1	10 KVA 1:1 E 3:1	15 KVA 1:1 E 3:1	20 KVA 1:1 E 3:1
Potenza (VA/W)	1 kVA/0,8 kW	2 kVA/1,6 kW	3 kVA/2,4 kW	6 kVA/4,8 kW	10 kVA/8 kW	15 kVA/12 kW	20 kVA/16 kW
Formato	Tower						
<b>Caratteristiche elettriche</b>							
Tecnologia	Doppia conversione online						
Tensione d'ingresso	208/220/230/240 V			220/230/240 V			
Intervallo di tensione in ingresso senza usare batterie	176-300 V senza declassamento (fino a 100-300 V con declassamento)			176-276 V senza declassamento (fino a 110-276 V con declassamento)			
Tensione di uscita/THDU	208 V*/220 V/230 V/240 V ±1%, THDU: <2%			220 V/230 V/240 V ±2%, THDU<3%			
Intervallo di frequenza di ingresso	40 Hz-70 Hz, 50/60 Hz con selezione automatica			45 Hz-66 Hz, 50/60 Hz con selezione automatica			
Rendimento	Fino al 91% in modalità online			Fino al 93% in modalità online, 97% in modalità ECO			
Capacità di sovraccarico	105%-130%: 60 s, 130%-150%: 10 s, >150%: ≥ 300 ms			105%-110%: 5 min, 110%-130%: 1 min, 130%-150%: 10 s, >150%: 100ms			
<b>Connessioni</b>							
Ingresso	IEC C14	IEC C14	IEC C20	Morsettiera			
Uscite	4 x IEC C13	6 x IEC C13	6 x IEC C13 + 1 x IEC C19	Morsettiera			
<b>Tempi di backup tipici al 50% e al 75% del carico**</b>							
9E	12/5 min	16/10 min	13/7 min	20/12 min	15 min	16 min	15/9 min
9E + 1 EBM		79/48 min	49/32 min	75/47 min	60/36 min	38/26 min	27/19 min
9E + 4 EBM		243/173 min	173/110 min	222/140 min	170/110 min	117/76 min	82/54 min
<b>Comunicazione</b>							
Porte di comunicazione	1 porta USB + 1 porta seriale RS232 (non è possibile utilizzare USB e RS232 simultaneamente)						
Alloggiamento scheda di comunicazione	1 slot per le schede Network-M2, ModBus-MS o Relay-MS						
Software	Software Eaton IPM Editions						
<b>Ambiente di utilizzo, marchi e certificazioni</b>							
Temperatura di esercizio	da 0 a 40°C						
Livello di rumore	<37 dB al carico tipico			<55 dB al carico tipico			
Sicurezza	IEC/EN 62040-1						
EMC, prestazioni	IEC/EN 62040-2						
Approvazioni	CE, report CB (TUV)/EAC						
<b>Dimensioni (P x A x L) / Peso</b>							
Dimensioni UPS (mm)	356 x 228 x 144	399 x 330 x 190	399 x 330 x 190	612,9 x 708,5 x 262,4	612,9 x 708,5 x 262,4	706 x 815,5 x 350	706 x 815,5 x 350
Peso UPS (kg)	9,5	22,4	24,2	68	85,4	145,3	159,9
Dimensioni EBM (mm)	-	399 x 330 x 190	399 x 330 x 190	579,4 x 708,5 x 262,4	579,4 x 708,5 x 262,4	579,4 x 708,5 x 262,4	579,4 x 708,5 x 262,4
Peso EBM (kg)	-	35,8	35,8	105,5	132	132	132
Dimensioni UPS con supercaricatore (senza batterie) (mm)	-	-	399 x 330 x 190	-	612,9 x 708,5 x 262,4	-	706 x 815,5 x 350
Peso UPS con supercharger (senza batterie) (kg)	-	-	7,9	-	28,9	-	47,8
<b>Assistenza e supporto clienti</b>							
Garanzia	2 anni	2 anni	2 anni	1 anno	1 anno	1 anno	1 anno

\* Declassamento 10% a 208 V.

\*\* I tempi di autonomia sono indicativi e possono variare in base ai dispositivi, alla configurazione, all'età della batteria, alla temperatura ecc.

CODICI P/N	1 KVA	2 KVA	3 KVA/3 KVA XL	6 KVA 1:1	10 KVA 1:1 e 3:1	15 KVA 1:1 e 3:1	20 KVA 1:1 e 3:1
UPS	9E1000I	9E2000I	9E3000I	9E6Ki	9E10Ki	9E15Ki	9E20Ki
EBM	-	9EEBM72	9EEBM72	9EEBM180	9EEBM240	9EEBM480	9EEBM480
UPS con supercharger (senza batterie)	-	-	9E3000IXL	-	9E10KiXL	-	9E20KiXL
Opzioni	Schede Network-M2, ModBus-MS o Relay-MS						

Al fine di migliorare continuamente i prodotti, tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.