

# UPS Eaton 93T

15 - 80 kVA

3:3



## Klíčové aplikace

### Kritické aplikace:

- Komerční a institucionální
- Finance
- Zdravotnictví
- Státní správa
- Průmysl

### IT aplikace:

- Serverové místnosti
- Malá datová centra

## Nejnižší celkové náklady na vlastnictví (TCO)

- Nejvyšší účinnost ve svém výkonovém rozsahu s účinností vyšší než 96 % v režimu online a až 99 % v režimu úsporného systému
- Možnost rozšíření díky paralelnímu zapojení až 4 jednotek
- O 20 % menší půdorys
- Jednotkový účinník (1,0), který poskytuje více činného výkonu než většina konkurentů
- Interní baterie je k dispozici až do výkonu 80 kVA, což přináší menší rozměry, nižší náklady a snadnější instalaci

## Maximální dostupnost

- Vybaveno ochranou proti zpětnému napájení a zkratu - není nutné provádět další instalace pro splnění norem
- Advanced Battery Management - Inteligentní nabíjení baterií, které vám pomůže udržet vaše baterie v dobré kondici
- Eaton 93T UPS a softwarová sada Intelligent Power Manager® společnosti Eaton posouvají odolnost systému na vyšší úroveň propojením elektrické a IT infrastruktury
- Integrace s digitálními řešeními Eaton Brightlayer, která nabízejí prvotřídní řízení výkonu

**EATON**

Powering Business Worldwide

# Technické parametry

	Zdánlivý výkon/činný výkon (kVA/kW)	15/15	20/20	30/30	40/40	60/60	80/80
<b>Vstupy</b>	Jmenovité vstupní napětí (V AC)	380 / 400 / 415					
	Rozsah vstupního napětí (V AC)	201 - 478					
	Jmenovitá vstupní frekvence (Hz)	50 / 60					
	Rozsah vstupní frekvence (Hz)	40 - 72					
	Rozsah napětí bypassu (V AC)	+/- 15 % ve výchozím nastavení, +/- 20 % volitelně					
	Vstupní účinník	> 0,99					
	Vstupní proud THDi (při jmenovité lineární zátěži)	< 3%					
<b>Výstup</b>	Jmenovité výstupní napětí (V)	380 / 400 / 415					
	Jmenovitá výstupní frekvence (Hz)	50 / 60					
	Účinník	1					
	Regulace výstupního napětí (ustálený stav)	±1%					
	Tolerance regulace výstupního napětí (dynamická)	±5 % (variací zatížení 0 - 100 %)					
	THDu výstupní napětí (při plné lineární zátěži)	< 2%					
	Přetížitelnost střídače	10 minut, @ 125 %					
<b>Účinnost</b>	Režim dvojité konverze	96%					
	Režim ESS	99 %					
<b>Paralelně</b>	Paralelní jednotky	Až 4					
<b>Konfigurace baterií</b>	Počet baterií	32-44 bloků					
	Způsob nabíjení	ABM nebo konstantní nabíjení					
	Připojení	Podporuje společnou baterii (1+1) v paralelní konfiguraci					
<b>Rozměry</b>	Š*H*V (mm)	380 * 740 * 1328		380 * 740 * 1575		500 * 822 * 1750	
<b>Hmotnost</b>	Čistá hmotnost včetně interní baterie	230	288	313	424	660	768
	Komunikační rozhraní	2 minisloty, 3 vstupy alarmu budovy a 1 RS232 a 1 USB					
<b>Komunikace</b>	Komunikační příslušenství	Síťová karta; Karta Industrial gateway Sada senzorů pro monitorování okolního prostředí; Karta rozhraní AS/400 nebo relé/RS - 232					
	<b>Další</b>	Provozní teplota	0 - 40 °C				
Vlhkost		5 - 95 %, nekondenzující					
Nadmořská výška		< 1000 m, bez snížení výkonu					
Hluk (1 m)		≤ 65 dB					
Bezpečnost		IEC62040-1					
Kompatibilita EMC		IEC62040-2					
Výkon		IEC62040-3					
<b>Objednací čísla</b>	UPS s interní baterií	93T15KMBSBI	93T20KMBSBI	93T30KMBSBI	93T40KMBSBI	93T60KMBSBI	93T80KMBSBI
	UPS bez interní baterie	93T15KMBSB	93T20KMBSB	93T30KMBSB	93T40KMBSB	93T60KMBSB	93T80KMBSB