

# UPS Eaton 9130

700 – 3000 VA



Wielojęzyczny LCD

## Zaawansowana ochrona zasilania dla:

- Środowisk IT i sieciowych
- Serwerów, urządzeń sieciowych
- Telekomunikacji, VoIP, systemów zabezpieczeń
- Systemów medycznych
- Diagnostyki i skanerów medycznych
- Archiwów dokumentacji medycznej pacjenta
- Systemów produkcyjnych
- Produkcji układów scalonych
- Produkcji farmaceutycznej
- Procesów chemicznych



## UPS o podwójnej konwersji

### Najwyższa sprawność zasilania

- Topologia podwójnej konwersji. 9130 w sposób ciągły monitoruje warunki zasilania i odpowiednio reguluje napięcie i częstotliwość. Nawet w przypadku wystąpienia najbardziej niekorzystnych problemów z zasilaniem, wyjście UPS pozostaje w zakresie 3% napięcia nominalnego.
- Więcej mocy czynnej. Wysoki współczynnik mocy 0,9 pozwala zasilaczowi 9130 na dostarczanie swojej pełnej mocy do współczesnych urządzeń IT.
- Najwyższa sprawność obniża koszty zużywanej energii i chłodzenia. Gdy warunki zasilania są w akceptowalnym zakresie, 9130 może pracować w trybie podwyższonej sprawności osiągając współczynnik sprawności 95%.

### Nieporównywalna niezawodność

- Bypass wewnętrzny umożliwia prowadzenie prac serwisowych w przypadku wystąpienia awarii wewnętrznej, dostępny jest także bypass serwisowy (jako opcja) umożliwiający łatwą wymianę UPS bez wyłączania odbiorczych systemów krytycznych.
- Mocniejsze i o dłuższej żywotności baterie. Technologia zarządzania bateriami akumulatorów Eaton ABM® używa innowacyjnej, trzystopniowej techniki ładowania, która zapewnia ładowanie baterii akumulatorów tylko wtedy, gdy jest to konieczne, a zatem baterie podlegają mniejszej korozji i czas użytkowania jest wydłużony do 50%.
- Baterie akumulatorów mogą być wymieniane 'na gorąco', bez konieczności wyłączania podłączonych urządzeń.
- W razie konieczności, możliwe jest wydłużenie czasu podtrzymania baterijnego do kilku godzin w dowolnym czasie, poprzez dodanie maksymalnie do czterech zewnętrznych modułów bateryjnych.
- Sterowanie segmentami odbiorników umożliwia podczas awarii zasilania priorytetowe zdalne, uporządkowane zamykanie urządzeń i procesów mniej ważnych, aby zmaksymalizować czas podtrzymania baterijnego dla odbiorników krytycznych.

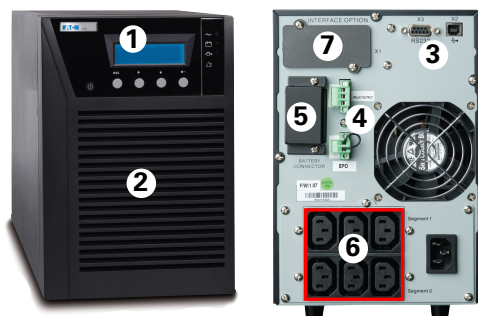
### Wyjątkowa uniwersalność

- Jedna platforma sprzętowa, dwa wykonania, tuziny opcji do wyboru. Moc UPS do 3000 VA jest upakowana w przestrzeni 2U szafy montażowej. Model w wykonaniu wieżowym ma wymiary współczesnych, kompaktowych komputerów PC.
- Zaawansowane możliwości konfiguracyjne poprzez prosty w nawigacji wielojęzyczny wyświetlacz graficzny.
- Zdalne monitorowanie. 9130 jest dostarczany z kompletnym pakietem oprogramowania na CD 'Eaton Software Suite', zawierającym oprogramowanie kompatybilne z SNMP, zapewniające sterowanie i ogląd całego systemu UPS.
- Opcje komunikacyjne są dostępne prawie dla każdego środowiska sieciowego.

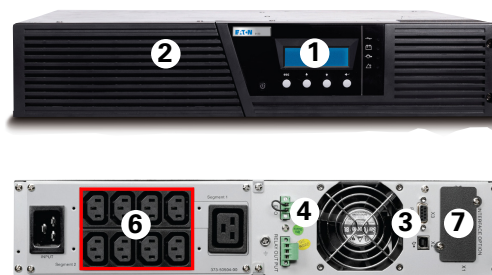
# EATON

Powering Business Worldwide

# UPS Eaton 9130



1. Wielojęzyczny wyświetlacz graficzny LCD
2. Panel do wymiany baterii
3. 1 port USB + 1 port szeregowy
4. 1 wyjście przekaźnikowe + 1 złącze EPO
5. Złącze modułu baterijnego EBM
6. Segmenty odbiorników
7. Kieszeń na karty komunikacyjne



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### Ogólne

Interfejs użytkownika	Graficzny LCD z niebieskim podświetleniem i menu w językach: angielskim, francuskim, niemieckim, rosyjskim i hiszpańskim
Diody LED	Cztery LED wskazujące stan pracy
Topologia	Online, podwójna konwersja
Diagnostyka	Pełny auto-test systemu
Bypass UPS	Bypass automatyczny
Szyny montażowe	W zestawie dla wszystkich modeli rackowych

### Wyjście elektryczne

Napięcie znamionowe	220–240V
Zakres napięcia	160 – 276 VAC (przy współczynniku mocy 0,7)
Zakres częstotliwości	45 – 65 Hz (50/60 Hz)

### Wyjście elektryczne

Współczynnik mocy	0,9
Zakres regulacji napięcia	± 2% wartości nominalnej (praca normalna i bateryjna)
Zakres regulacji, częstotliwości	± 3 Hz w trybie online
Współczynnik szczytu odbiorników	3 to 1

### Komunikacja

Porty	Port RS-232 i port USB (HID) standardowo
Wyjścia przekaźnikowe	Standardowe alarmy ogólne
Opcjonalne karty komunikacyjne (BD Slot)	Karta ConnectUPS-Web/SNMP- BD do monitorowania w sieciach opartych na SNMP, monitorowanie poprzez przeglądarkę internetową. Karta przekaźnikowa do pracy w środowisku przemysłowym i BMS, zdalne zamykanie systemów IBM AS/400.

### Środowisko

Certyfikacja bezpieczeństwa i EMC	CE (IEC/EN 62040-2: Emisja, kategoria C1; Odporność, kategoria C2), GS
Poziom hałasu	<50 dB
Temperatura pracy	0°C to +40°C
Temperatura przechowywania	-20°C do +50°C z bateriami i -25°C do +55°C bez baterii
Wilgotność względna	5 – 90% bez kondensacji

Nazwa	Nr katalogowy	Moc znamionowa (VA/W)	Połączenia wejściowe	Gniazda wyjściowe	Wymiary Wy. x Sz. x Gł., mm	Masa, kg
<b>Modele wieżowe</b>						
PW9130i700T	103006433-6591	700/630	C14	(6) C13	230 x 160 x 350	12,2
PW9130i1000T-XL	103006434-6591	1000/900	C14	(6) C13	230 x 160 x 380	14,5
PW9130i1500T-XL	103006435-6591	1500/1350	C14	(6) C13	230 x 160 x 430	19,0
PW9130i2000T-XL	103006436-6591	2000/1800	C14	(8) C13, (1) C19	325 x 214 x 410	34,5
PW9130i3000T-XL	103006437-6591	3000/2700	C20	(8) C13, (1) C19	325 x 214 x 410	34,5
<b>Zewnętrzne moduły bateryjne wieżowe</b>						
PW9130N1000T-EBM	103006438-6591	n/d	n/d	n/d	230 x 160 x 380	18,5
PW9130N1500T-EBM	103006439-6591	n/d	n/d	n/d	230 x 160 x 430	24,3
PW9130N3000T-EBM	103006440-6591	n/d	n/d	n/d	325 x 214 x 410	50,0
<b>Modele rackowe</b>						
PW9130i1000R-XL2U	103006455-6591	1000/900	C14	(6) C13	86.5 x 438 x 450	16
PW9130i1500R-XL2U	103006456-6591	1500/1350	C14	(6) C13	86.5 x 438 x 450	19
PW9130i2000R-XL2U	103006457-6591	2000/1800	C14	(8) C13, (1) C19	86.5 x 438 x 600	29
PW9130i3000R-XL2U	103006463-6591	3000/2700	C20	(8) C13, (1) C19	86.5 x 438 x 600	29,5
<b>Zewnętrzne moduły bateryjne rackowe</b>						
PW9130N1000R-EBM2U	103006458-6591	n/d	n/d	n/d	86.5 x 438 x 450	22,1
PW9130N1500R-EBM2U	103006459-6591	n/d	n/d	n/d	86.5 x 438 x 450	28,1
PW9130N3000R-EBM2U	103006460-6591	n/d	n/d	n/d	86.5 x 438 x 600	41,1

CZASY PODTRZYMANIA*	Baterie wewnętrzne		+1 EBM		+2 EBM		+3 EBM		+4 EBM	
	75% obc.	50% obc.	75% obc.	50% obc.	75% obc.	50% obc.	75% obc.	50% obc.	75% obc.	50% obc.
<b>Modele rackowe</b>										
PW9130i1000R-XL2U	13	22	55	82	103	186	151	250	223	312
PW9130i1500R-XL2U	11	18	47	81	83	143	126	208	195	262
PW9130i2000R-XL2U	13	24	63	95	118	190	170	242	221	345
PW9130i3000R-XL2U	8	14	34	62	70	92	96	156	130	211
<b>Modele wieżowe</b>										
PW9130i700T-XL	12	19	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
PW9130i1000T-XL	13	22	55	82	103	186	151	250	223	312
PW9130i1500T-XL	11	18	47	81	83	143	126	208	195	262
PW9130i2000T-XL	21	34	81	130	145	198	184	293	248	431
PW9130i3000T-XL	12	20	49	79	90	143	134	180	165	240

\* Czasy podtrzymania baterijnego przedstawiono przy współczynniku mocy 0,7. Czasy podtrzymania są przybliżone i mogą się różnić w zależności od urządzeń, konfiguracji, czasu eksploatacji baterii, temperatury, itp.

[www.eaton.com/powerquality](http://www.eaton.com/powerquality)

Ponieważ nasze produkty są stale udoskonalane, zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia zmian w wyglądzie i danych technicznych bez wcześniejszego uprzedzenia. Dane zawarte w niniejszej publikacji służą jedynie celom informacyjnym i nie mogą być podstawą roszczeń prawnych.

