



AEC ITALY

2023

SERIA UPS IST 3-J





SERIA UPS IST 3-J



1:1

Moc od 1 kVA do 10 kVA



kW = kVA

96%
Efficiency

PODWÓJNA KONWERSJA UPS RACK 19" ONLINE

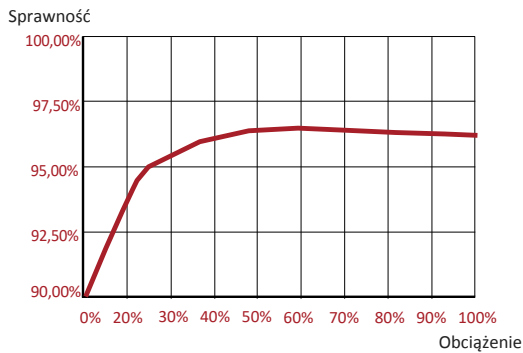
Jednofazowe zasilacze UPS IST3-J (1-10kVA) to zasilacze **UPS online z podwójną konwersją** firmy AEC, przeznaczone do **szaf rack o** mocy od 1kVA do 10kVA. Seria UPS IST3-J wykorzystuje najbardziej innowacyjne **technologie IGBT**, zapewniając sprawność do 96% i jednolity współczynnik mocy wyjściowej.

Zasilacze UPS są dostępne w modelach z **wewnętrznymi bateriami** lub w połączeniu z zewnętrznymi szafami baterijnymi, co zapewnia dłuższą autonomię. Nasze modele 1kVA, 2kVA i 3kVA są wyposażone w **wymienialne podczas pracy akumulatory**, co ułatwia ich szybką wymianę. Modele 6kVA i 10kVA mają tę zaletę, że zajmują tylko 2U. W zestawie znajduje się **karta USB**.

CECHY GŁÓWNE

DOSKONAŁA WYDAJNOŚĆ

- Współczynnik mocy wyjściowej równy 1 zapewnia lepszą obciążalność przy tej samej mocy przy niższych i wygodniejszych początkowych kosztach inwestycji;
- Sprawność AC \ AC do 96%;



- Mały rozmiar i pyłoszczelna konstrukcja przednia z wyświetlaczem LCD;
- Szeroka tolerancja wejściowa, kompatybilna z generatorami diesla;

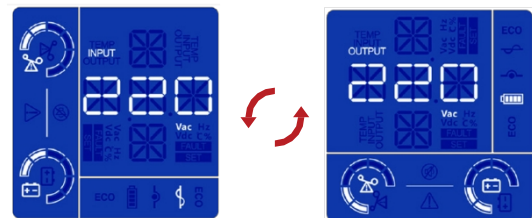
- Niewielkie wymiary wynoszące zaledwie 2U, nawet w przypadku modeli o mocy 6 i 10 kVA;
- Możliwość instalacji w 19-calowym stelażu lub wieży;
- Zaawansowana technologia cyfrowego sterowania DSP zapewnia precyzyjne i szybkie przetwarzanie danych;
- Wykrywanie i ostrzeganie o usterkach w celu zapewnienia bezpieczeństwa urządzenia, także monitorowanie wewnętrznej temperatury zasilacza UPS;
- Inteligentne wentylatory z wysokowydajnym chłodzeniem, wieloma trybami sterowania prędkością, wydłużają żywotność i poprawiają wydajność.



Automatyczne sterowanie wentylatorem

KOMUNIKACJA

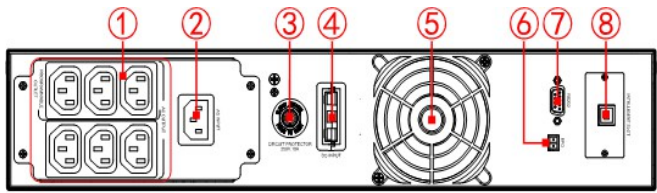
- Duży obrotowy ekran LCD HD, interfejs graficzny i uproszczony wyświetlacz zapewniają lepszy i bardziej przyjazny dla użytkownika dostęp do parametrów;
- Wyjście 208/220/230/240 VAC, częstotliwość 50/60Hz, konfigurowalne z wyświetlacza;
- Tryb ECO konfigurowalny z poziomu wyświetlacza;
- 16 \ 17 \ 18 \ 19 \ 20 konfiguracja baterii przez RS232 (6-10kVA);
- Porty komunikacyjne RS232 i USB;



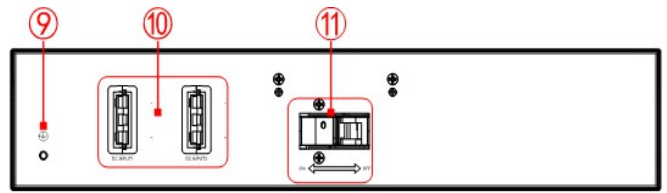
- Zewnętrzny bypass serwisowy RACK (opcjonalny);
- Karta sieciowa SNMP do zdalnego sterowania i monitorowania (opcjonalnie);
- Karta styków bezpotencjałowych NC \ NO dla alarmów (opcjonalnie).



IST3-J 1 KVA



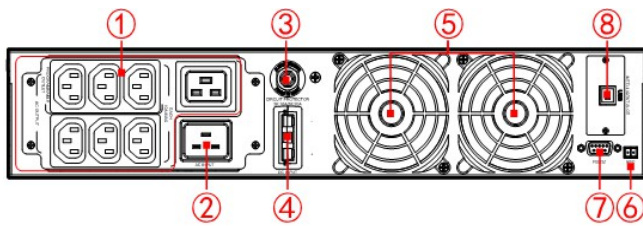
UPS



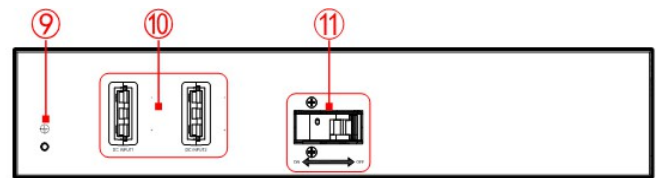
Battery box (optional)

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 1. GNIAZDA WYJŚCIOWE | 8. GNIAZDO KART OPCJONALNYCH |
| 2. GNIAZDO ZASILAJĄCE | 9. PORT UZIEMIENIA |
| 3. ZABEZPIECZENIE NADPRĄDOWE | 10. GNIAZDA DC WE/WY |
| 4. GNIAZDO DC | 11. WYŁĄCZNIK BATERII |
| 5. WENTYLATOR | |
| 6. STYK EPO | |
| 7. PORT KOMUNIKACYJNY RS232 | |

IST3-J 2-3 KVA



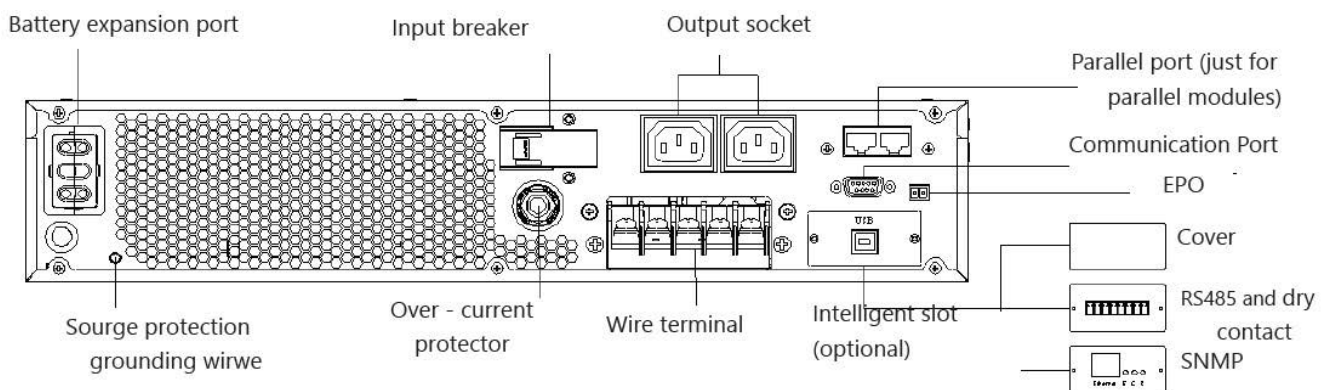
UPS



Battery box (optional)

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 1. GNIAZDA WYJŚCIOWE | 8. GNIAZDO KART OPCJONALNYCH |
| 2. GNIAZDO ZASILAJĄCE | 9. PORT UZIEMIENIA |
| 3. ZABEZPIECZENIE NADPRĄDOWE | 10. GNIAZDA DC WE/WY |
| 4. GNIAZDO DC | 11. WYŁĄCZNIK BATERII |
| 5. WENTYLATOR | |
| 6. STYK EPO | |
| 7. PORT KOMUNIKACYJNY RS232 | |

IST3-J 6-10 KVA



Czas pracy w trybie autonomii

Symbol	Opis	Bateria	Wymiary SxGxW mm	Razem U	CZAS AUTONOMII - MINUTY					
					50%	60%	70%	80%	90%	100%
IST3J 1 kVA-kW					500W	600W	700W	800W	900W	1000W
IST3J-1-3X9	UPS IST3J 1kVA	3 x 12V 9ah	438x413x87(2U)	2U	11	9	7	5	4	3
IST3J-1-6X9	UPS IST3J 1kVA +1 moduł bateryjny	6 x 12V 9ah	438x413x87(2U) 438x413x87(2U)	4U	42	34	28	23	20	17
IST3J-1-9X9	UPS IST3J 1kVA +1 moduł bateryjny	9 x 12V 9ah	438x413x87(2U) 438x413x87(2U)	4U	68	55	46	39	34	30
IST3J-1-12X9	UPS IST3J 1kVA +2 moduły bateryjne	12 x 12V 9ah	438x413x87(2U) 2x 438x413x87(2U)	6U	91	76	64	55	48	42
IST3J-1-15X9	UPS IST3J 1kVA +2 moduły bateryjne	15 x 12V 9ah	438x413x87(2U) 2X 438x413x87(2U)	6U	121	96	83	72	64	57
IST3J 2 kVA-kW					1000W	1200W	1400W	1600W	1800W	2000W
IST3J-2-4X9	UPS IST3J 2kVA	4 x 12V 9ah	438x570x87(2U)	2U	9	7	5	4	3	3
IST3J-2-8X9	UPS IST3J 2kVA +1 moduł bateryjny	8 x 12V 9ah	438x570x87(2U) 438x413x87(2U)	4U	25	20	16	13	11	9
IST3J-2-12X9	UPS IST3J 2kVA +1 moduł bateryjny	12 x 12V 9ah	438x570x87(2U) 438x413x87(2U)	4U	42	34	28	23	20	17
IST3J-2-16X9	UPS IST3J 2kVA +2 moduły bateryjne	16 x 12V 9ah	438x570x87(2U) 2X 438x413x87(2U)	6U	59	48	40	34	29	25
IST3J-2-20X9	UPS IST3J 2kVA +2 moduły bateryjne	20 x 12V 9ah	438x570x87(2U) 2X 438x413x87(2U)	6U	76	62	52	45	39	34
IST3J-2-24X9	UPS IST3J 2kVA +3 moduły bateryjne	24 x 12V 9ah	438x570x87(2U) 3X 438x413x87(2U)	8U	91	76	64	55	48	42
IST3J 3 kVA-kW					1500W	1800W	2100W	2400W	2700W	3000W
IST3J-3-6X9	UPS IST3J 3kVA	4 x 12V 9ah	438x570x87(2U)	2U	9	7	5	4	3	3
IST3J-3-12X9	UPS IST3J 3kVA +1 moduł bateryjny	8 x 12V 9ah	438x570x87(2U) 438x413x87(2U)	4U	25	20	16	13	11	9
IST3J-3-18X9	UPS IST3J 3kVA +2 moduły bateryjne	12 x 12V 9ah	438x570x87(2U) 2X 438x413x87(2U)	6U	42	34	28	23	20	17
IST3J-3-24X9	UPS IST3J 3kVA +3 moduły bateryjne	16 x 12V 9ah	438x570x87(2U) 3X 438x413x87(2U)	8U	59	48	40	34	29	25
IST3J-3-30X9	UPS IST3J 3kVA +4 moduły bateryjne	20 x 12V 9ah	438x570x87(2U) 4X 438x413x87(2U)	10U	76	62	52	45	39	34
IST3J 6 kVA-kW					3000W	3600W	4200W	4800W	5400W	6000W
IST3J-6	UPS IST3J 6kVA	BRAK	438x500x2U	2U	-	-	-	-	-	-
IST3J-6-16X9	UPS IST3J 6kVA +1 moduł bateryjny	16 x 12V 9ah	438x500x2U 438x500x3U	5U	14	11	8	7	6	5
IST3J-6-32X9	UPS IST3J 6kVA +2 moduły bateryjne	32 x 12V 9ah	438x500x2U 2X 438x500x3U	8U	37	29	24	20	16	14
IST3J-6-48X9	UPS IST3J 6kVA +3 moduły bateryjne	48 x 12V 9ah	438x500x2U 3X 438x500x3U	11U	59	48	40	34	29	25
IST3J-6-64X9	UPS IST3J 6kVA +4 moduły bateryjne	64 x 12V 9ah	438x500x2U 4X 438x500x3U	14U	81	67	56	48	42	37
IST3J-6-80X9	UPS IST3J 6kVA +5 modułów bateryjnych	80 x 12V 9ah	438x500x2U 5X 438x500x3U	17U	101	84	72	62	54	48
IST3J-6-96X9	UPS IST3J 6kVA +6 modułów bateryjnych	96 x 12V 9ah	438x500x2U 6X 438x500x3U	20U	127	101	87	76	67	59
IST3J-6-112X9	UPS IST3J 6kVA +7 modułów bateryjnych	112 x 12V 9ah	438x500x2U 7X 438x500x3U	23U	153	122	101	88	79	70
IST3J-6-128X9	UPS IST3J 6kVA +8 modułów bateryjnych	128 x 12V 9ah	438x500x2U 8X 438x500x3U	26U	181	144	119	101	90	81
IST3J 10 kVA-kW					3000W	3600W	4200W	4800W	5400W	6000W
IST3J-10	UPS IST3J 10kVA	BRAK	438x500x2U	2U	-	-	-	-	-	-
IST3J-10-16X9	UPS IST3J 10kVA +1 moduł bateryjny	16 x 12V 9ah	438x500x2U 438x500x3U	5U	6	5	3	3	2	2
IST3J-10-32X9	UPS IST3J 10kVA +2 moduły bateryjne	32 x 12V 9ah	438x500x2U 2X 438x500x3U	8U	18	14	11	9	8	6
IST3J-10-48X9	UPS IST3J 10kVA +3 moduły bateryjne	48 x 12V 9ah	438x500x2U 3X 438x500x3U	11U	32	25	20	17	14	12
IST3J-10-64X9	UPS IST3J 10kVA +4 moduły bateryjne	64 x 12V 9ah	438x500x2U 4X 438x500x3U	14U	46	37	30	25	21	18
IST3J-10-80X9	UPS IST3J 10kVA +5 modułów bateryjnych	80 x 12V 9ah	438x500x2U 5X 438x500x3U	17U	59	48	40	34	29	25
IST3J-10-96X9	UPS IST3J 10kVA +6 modułów bateryjnych	96 x 12V 9ah	438x500x2U 6X 438x500x3U	20U	72	59	50	42	37	32
IST3J-10-112X9	UPS IST3J 10kVA +7 modułów bateryjnych	112 x 12V 9ah	438x500x2U 7X 438x500x3U	23U	85	70	59	51	44	39
IST3J-10-128X9	UPS IST3J 10kVA +8 modułów bateryjnych	128 x 12V 9ah	438x500x2U 8X 438x500x3U	26U	96	81	69	59	52	46

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

MODELE	IST3J-1-3X9 IST3J-1	IST3J-2-4X9 IST3J-2	IST3J-3-6X9 IST3J-3	IST3J-6-16X9 IST3J-6	IST3J-10-16X9 IST3J-10
WEJŚCIE					
NAPIĘCIE (VAC)	120~295			80~275	
CZĘSTOTLIWOŚĆ (HZ)	50/60± 10% (50/60Hz automatyczna regulacja)				
WSPÓŁCZYNNIK MOCY	≥0.99				
THDi	<5%				
WYJŚCIE					
MOC (VA)	1000	2000	3000	6000	10000
MAX. WYDAJNOŚĆ AC/AC	92,00%	92.5%	93.3%	96%	
WSPÓŁCZYNNIK MOCY	1				
NAPIĘCIE (VAC)	208/220/230/240±1% (konfigurowalne z poziomu wyświetlacza)				
CZĘSTOTLIWOŚĆ (HZ)	50/60±0,2% (tryb baterii)				
THD	THD <2% (obciążenia liniowe) THD < 5% (obciążenia nieliniowe)			THD <1% (obciążenia liniowe) THD < 4% (obciążenia nieliniowe)	
CZAS PRZEŁĄCZANIA (MS)	0				
BATERIE					
NAPIĘCIE (VDC)	36	48	72	192~240	
ILOŚĆ	3x 9AH 12V	4x 9AH 12V	6x 9AH 12V	16x 9AH 12V (16~20 konfigurowalnych)	
MAX. PRĄD ŁADOWANIA (A)	1-4	1-4	1-4	1/1~8 (konfigurowalne)	
INNE SPECYFIKACJE					
KOMUNIKACJA	RS232+EPO+USB (gniazdo) (SNMP, RS485 + opcjonalna karta styków bezpotencjałowych)				
WYŚWIETLACZ LCD	Wejście/wyjście napięcia i częstotliwości, chroniony poziom obciążenia, stan naładowania akumulatorów, temperatura, działanie UPS i blokada/usterka.				
ALARMY	Niski poziom naładowania baterii, nieprawidłowe wejście, przeciążenie, blokada/usterka, itp.				
OCHRONA	Niski poziom naładowania baterii, przeciążenie, zwarcie, nadmierna temperatura, itp.				
HAŁAS (DB)	< 50		< 55		
TEMPERATURA (°C)	-5~40				
WILGOTNOŚĆ	0 ~ 95%				
WYMIARY (DŁ×SZER×WYS)	438×413×2U	438×570×2U		438×500×2U (UPS)+ 438×500×3U (moduł baterii)	
WAGA (KG)	11	19.8	24.8	10.6+45/10.6	12.2+45/12.2
STANDARDY I CERTYFIKATY	CE (Normy odniesienia: Bezpieczeństwo IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; Klasyfikacja IEC EN 62040-3)				

WSZYSTKIE INFORMACJE MAJĄ CHARAKTER ORIENTACYJNY, MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE PRZEZ AEC W DOWOLNYM MOMENCIE I NIE STANOWIĄ ZOBOWIĄZAŃ UMOWNYCH.



Via Nerviano 55, 20045 Lainate,
MI Włochy

YOUTUBE VIDEO TUTORIAL



24\7 WE WSZYSTKICH SIECIACH SPOŁECZNOŚCIOWYCH



Sprzedaż
i serwis:



KKMTECH SP. Z O.O.

T: +48 91 462 44 12

Ul. Santocka 39

M: biuro@kkmtech.pl

71-083 Szczecin

W: www.kkmtech.pl



KONTAKT

Główne biuro

+39 02 94158991

Mobile\WhatsApp

+39 3715547475

Web & Email

www.aecups.com

info@aecups.com

Adres siedziby

Via Nerviano 55, 20045 Lainate,

MI Włochy

KONTAKT W POLSCE Sprzedaż i serwis

KKMTECH SP. Z O.O.

Ul. Santocka 39

71-083 Szczecin

T: +48 91 462 44 12

M: biuro@kkmtech.pl

W: www.kkmtech.pl

