



# CATALOG AEC ITALIA 2023





## SERIA UPS IST 3



1:1

Putere de la 1 kVA la 10 kVA



kW = kVA

96%  
Efficiency

### UPS TOWER ONLINE CU DUBLĂ CONVERSIE

UPS-urile monofazate IST3 (1-10 kVA) fac parte din gama de **UPS-uri online cu dublă conversie** de la AEC și sunt **UPS-uri turn** cu puteri cuprinse între 1 kVA și 10 kVA. Seria UPS IST3 adoptă cele mai inovatoare tehnologii IGBT, asigurând o eficiență de până la 96% și un factor de putere de ieșire unitar.

UPS-urile sunt disponibile în modele cu **baterii interne** sau combinate cu **dulapuri de baterii externe** pentru o durată de funcționare mai lungă. UPS-urile de 6 kVA și 10 kVA includ un întrerupător manual de bypass pentru a permite o întreținere corectă fără a întrerupe ieșirea.

**Cardul USB** este inclus, iar gama de produse este acoperită de o garanție de 3 ani. UPS-urile sunt conforme cu standardul CEI 0-16.

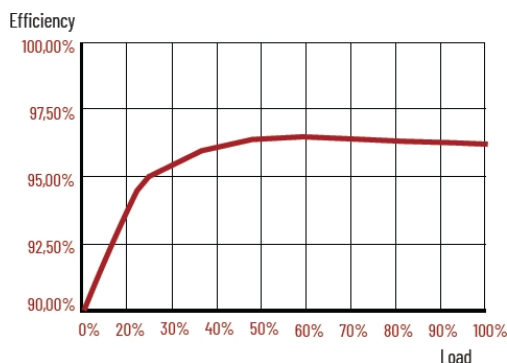
UPS ONLINE TOWER

# CARACTERISTICI PRINCIPALE

## PERFORMANȚĂ EXCELENTĂ

- Factor de putere de ieșire egal cu 1 pentru o capacitate de încărcare mai bună la aceeași putere, cu costuri inițiale de investiție mai mici și mai convenabile;

- Efficiență AC\AC de până la 96%;



- Dimensiuni reduse și design frontal rezistent la praf, cu afișaj LCD;
- Toleranță largă la intrare, compatibilă cu generatoarele diesel;

- În conformitate cu standardul CEI-016, funcția de rezervă de încărcare permite bateriilor să mențină o rezervă de energie pentru a garanta întotdeauna rearmarea bobinei și restabilirea funcționalității complete a cabinei;
- Tehnologie avansată de control digital DSP pentru procesarea precisă și rapidă a datelor;
- Detectarea și avertizarea defectelor pentru a asigura siguranța dispozitivului, monitorizând și temperatura internă a UPS-ului;
- Ventilatoare inteligente cu răcire de înaltă eficiență, moduri multiple de control al vitezei, prelungirea duratei de viață și îmbunătățirea eficienței.



Control automat al ventilatoarelor

## STANDARD ȘI COMUNICAȚII

- Ecran HD mare cu interfață grafică și afișaj simplificat, pentru o experiență îmbunătățită și ușor de utilizat;



- Ieșire 208/220/230/240 V c.a., tensiune 50/60 Hz, configurabilă de pe afișajul local;
- Mod ECO configurabil de pe afișajul local;

- Comutator de bypass pentru întreținere (6-10 kVA);
- 16 \ 17 \ 18 \ 19 \ 20 configurare baterie prin RS232 (6-10 kVA);
- porturi de comunicare RS232 și USB; UPS-ul este echipat cu un manual de utilizare, cablu și CD pentru software;
- placă de rețea SNMP pentru control și monitorizare de la distanță (opțional);
- Placă de contact uscat NC \ NO pentru alarme (opțional).



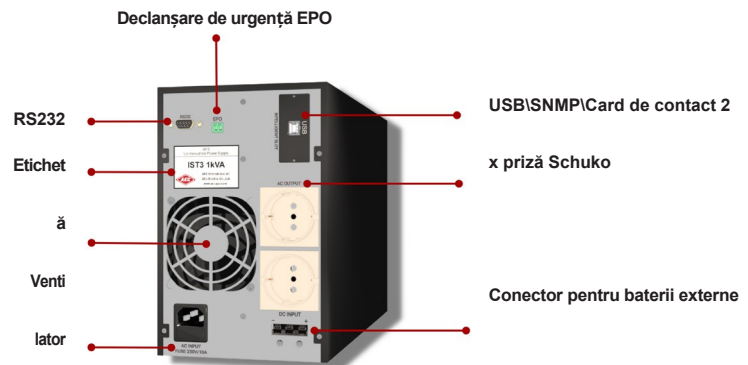
**GARANȚIE**



**ASISTENȚĂ**

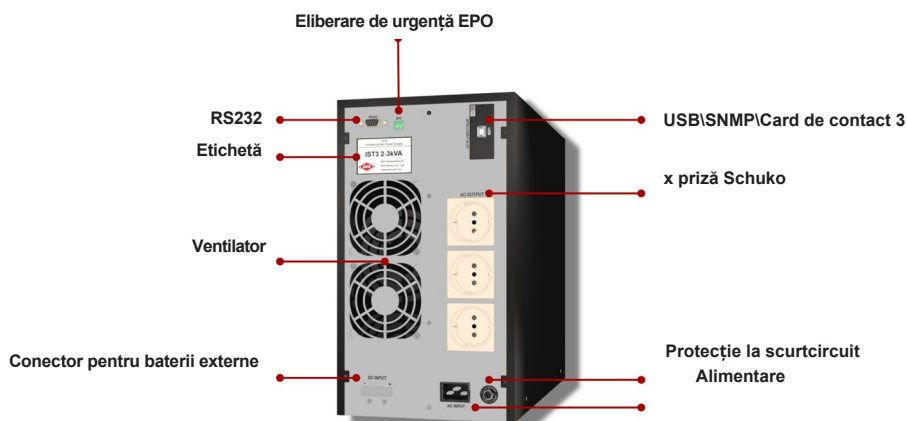


## IST3 1 KVA

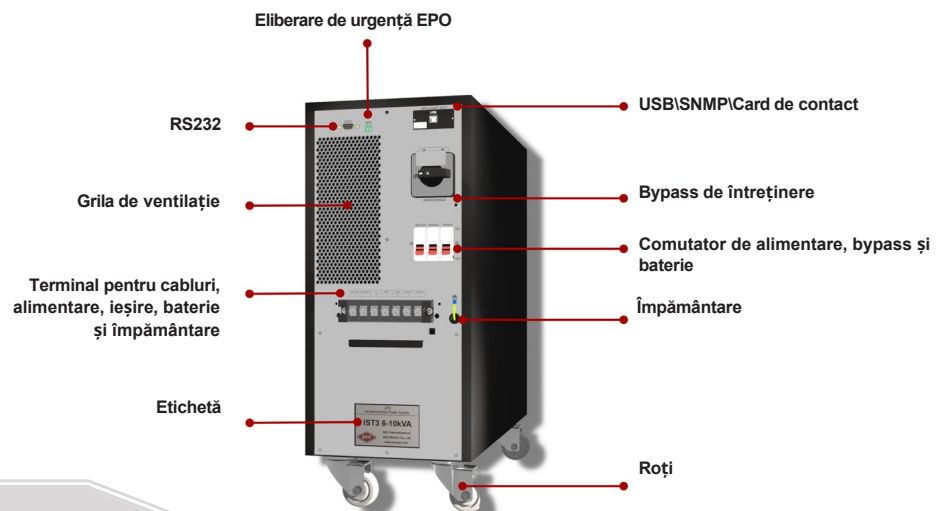


## IST3 2-3 KVA

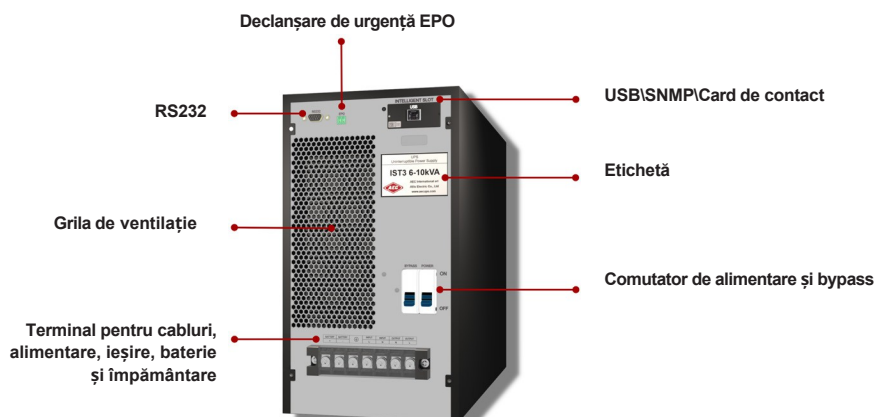
Sursă de alimentare



## IST3 6-10 KVA



## IST3-L 6-10 KVA



## SPECIFICAȚII TEHNICE

| SPECIFICAȚII TEHNICE                 |                                                                                                                                                        |                        |                        |                                                         |                           |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| MODELE                               | IST3-1-2X9<br>IST3-1-L                                                                                                                                 | IST3-2-4X9<br>IST3-2-L | IST3-3-6X9<br>IST3-3-L | IST3-6-16X9<br>IST3-6-L                                 | IST3-10-16X9<br>IST3-10-L |
| INT                                  |                                                                                                                                                        |                        |                        |                                                         |                           |
| TENSION (VAC)                        | 120~295                                                                                                                                                |                        |                        | 80~275                                                  |                           |
| FRECVENȚĂ (HZ)                       | 50/60± 10% (reglare automată 50/60Hz)                                                                                                                  |                        |                        |                                                         |                           |
| FACTOR DE PUTERE                     | ≥0,99                                                                                                                                                  |                        |                        |                                                         |                           |
| THDi                                 | <5                                                                                                                                                     |                        |                        |                                                         |                           |
| PUTERE                               |                                                                                                                                                        |                        |                        |                                                         |                           |
| PUTERE (WATT)                        | 1000                                                                                                                                                   | 2000                   | 3000                   | 6000                                                    | 1000                      |
| Eficiență maximă CA/CA               | 92,00                                                                                                                                                  | 93,00                  | 94,00                  | 96                                                      |                           |
| FACTOR DE PUTERE                     | 1                                                                                                                                                      |                        |                        |                                                         |                           |
| TENSION (VAC)                        | 208/220/230/240±1% (configurabil de pe afișaj)                                                                                                         |                        |                        |                                                         |                           |
| FRECVENȚĂ (HZ)                       | 50/60±0,2% (mod baterie)                                                                                                                               |                        |                        |                                                         |                           |
| THDi                                 | THD < 2% (sarcini liniare) THD < 5% (sarcini neliniare)                                                                                                |                        |                        | THD < 1% (sarcini liniare) THD < 4% (sarcini neliniare) |                           |
| TIMP DE COMUTARE (MS)                | 0                                                                                                                                                      |                        |                        |                                                         |                           |
| BATERII                              |                                                                                                                                                        |                        |                        |                                                         |                           |
| TENSION (VDC)                        | 24 sau 36                                                                                                                                              | 48 sau 72              | 72 sau 96              | 192~240                                                 |                           |
| CONFIGURAȚII STANDARD ALE BATERIILOR | 2x9Ah 12V                                                                                                                                              | 4x9Ah 12V              | 6x9Ah 12V              | 16x9Ah 12V                                              | 16x9Ah 12V                |
| CURENT MAXIM DE ÎNCĂRCARE (A)        | 14                                                                                                                                                     | 14                     | 14                     | 1~8                                                     |                           |
| ALTE SPECIFICAȚII                    |                                                                                                                                                        |                        |                        |                                                         |                           |
| COMUNICAȚII                          | RS232, EPO, USB (slot)<br>(SNMP, RS485+ Card opțional cu contact uscat)                                                                                |                        |                        |                                                         |                           |
| AFIȘAJ LCD                           | Intrare/ieșire tensiune și frecvență, nivel de încărcare protejat, stare de încărcare a bateriilor, temperatură, funcționare UPS și blocare/defecțiune |                        |                        |                                                         |                           |
| ALARME                               | Baterii descărcate, intrare anormală, suprasarcină, blocare/defecțiune etc.                                                                            |                        |                        |                                                         |                           |
| PROTECȚII                            | Baterii descărcate, suprasarcină, scurtcircuit, supraîncălzire, etc.                                                                                   |                        |                        |                                                         |                           |
| Zgomot (dB)                          | <50                                                                                                                                                    | <55                    |                        |                                                         |                           |
| TEMPERATURĂ (°C)                     | -5~40                                                                                                                                                  |                        |                        |                                                         |                           |
| UMIDITATE                            | 0~95                                                                                                                                                   |                        |                        |                                                         |                           |
| DIMENSIUNI (LxLxH) MM                | 145x360x225                                                                                                                                            | 190x400x330            |                        | 230x502x553 / 190x422x337 (L)                           |                           |
| GREUTATE (KG)                        | 9,2 sau 11,6/4,5                                                                                                                                       | 17,7 sau 22,4/8,5      | 22,9 sau 27,6/9,2      | 54,5/10,9                                               | 56,2/12,5                 |
| STANDARDE ȘI CERTIFICĂRI             | CE (Standarde de referință: Siguranță IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; Clasificare IEC EN 62040-3)                                                  |                        |                        |                                                         |                           |

TOATE INFORMAȚIILE SUNT INDICATIVE, POT FI MODIFICATE DE AEC ÎN ORICE MOMENT ȘI NU CONSTITUIE OBLIGAȚII CONTRACTUALE.

TUTORIAL VIDEO PE YOUTUBE



ASISTENȚĂ

24/7 PE TOATE REȚELELE DE SOCIALIZARE





## CONTACTE

### Sediul central

+39 02 94158991

### Mobil\WhatsApp

+39 3715547475

### Web și e-mail

[www.aecups.com](http://www.aecups.com)

[info@aecups.com](mailto:info@aecups.com)

### Adresa sediului central

Via Nerviano 55, 20045 Lainate,

MI

Italia