

# HT-R PRO RACK 19"



## FUNZIONI E CARATTERISTICHE

- Tecnologia "on-line" doppia conversione
- Alta frequenza senza senza trasformatore - VFI-SS-111
- Ingresso e uscita monofase (sinusoidale)
- Elevata efficienza (rendimento)
- Circuito PFC in ingresso
- Controllo a Microprocessore (Tecnologia avanzata DSP)
- By-pass statico automatico
- Schermo LCD per totale informazione e stato UPS
- Settaggio tensione in uscita
- ECO Mode di serie per piano di risparmio energetico
- Avviamento senza rete di serie (Cold-Start)
- Avvio automatico a ritorno rete ingresso (Auto-Restart)
- Test funzionamento e batterie manuale o automatico
- Interfaccia comunicazione RS232 e USB
- Spegnimento di emergenza remoto (REPO)
- Aggiornamento Flash Easy Firmware
- Possibilità di funzionamento convertitore di Frequenza e Tensione
- Supporti per montaggio tower

### Opzionale:

- Scheda di comunicazione SNMP (ETHERNET/MODBUS)
- Scheda di comunicazione allarmi a relè (AS/400)
- Scheda di comunicazione RS485
- Altre autonomie con armadi batterie esterni (doppia o tripla su unico box)
- Prese programmabili in uscita priorità server
- Kit collegamento in parallelo ridondante e potenza
- Controllo Remoto On Off (ROO)
- Rail kit: guide per armadi rack estensibili



| HT-R PRO RACK 19" |  | 140  | 240                                   | 340              | 600              | 1000                            | 1500  | 2000    |  |
|-------------------|--|--|---------------------------------------|------------------|------------------|---------------------------------|---|---------|--|
| POTENZA           | NOMINALE (VA)  | 1400   | 2400                                  | 3400             | 6000             | 10000                           | 15000   | 20000   |  |
|                   | ATTIVA (W)   | 900  | 1800                                  | 2700             | 5400             | 9000                            | 13500   | 18000   |  |
| INGRESSO          | TENSIONE   | 220/230/240Vac (US VERSION 100/110/115/120Vac)                   |                                       |                  |                  | 230Vac/400Vac                   |   | 400Vac  |  |
|                   | RANGE DI TENSIONE  | 110-300 Vac 100% carico (US VERSION 55-150Vac)                   |                                       |                  |                  | 1F: 160-280Vac / 3F: 277-486Vac |   |         |  |
|                   | FREQUENZA  | 40-55 TO 50Hz / 55-65Hz (RILEVAMENTO AUTOMATICO)                 |                                       |                  |                  |                                 |   |         |  |
|                   | FATTORE DI POTENZA   | > 0,99   |                                       |                  |                  |                                 |   |         |  |
| USCITA            | TENSIONE   | 208/220/230/240 ±2% (selezionabile)                              |                                       |                  |                  |                                 |   |         |  |
|                   | TEMPO D'INTERVENTO   | ZERO ON-LINE DOPPIA CONVERSIONE                                  |                                       |                  |                  |                                 |   |         |  |
|                   | FREQUENZA  | 50/60Hz ±0,2%  |                                       |                  |                  |                                 |   |         |  |
|                   | SOVRACCARICO   | 108% ±5% < CARICO ≤150% ±5% >30s DISCONNESSIONE CARICO & ALLARME |                                       |                  |                  |                                 |   |         |  |
|                   | FORMA D'ONDA   | SINUSOIDALE  |                                       |                  |                  |                                 |   |         |  |
|                   | THD  | < 3% (LINEARE)   |                                       |                  |                  |                                 |   |         |  |
|                   | CREST FACTOR   | 3:1  |                                       |                  |                  |                                 |   |         |  |
|                   | EFFICIENZA PIENO CARICO  | >92% - ECO MODE >98%   |                                       |                  |                  | >93,5% - ECO MODE >98%          |   |         |  |
| PRESE USCITA      | 3 IEC 10A  | 6 IEC 10A  | 6 IEC 10A + 1 IEC 15A                 | MORSETTI         |                  |                                 |   |         |  |
| BY PASS           | AUTOMATICO   | SENZA INTERRUZIONI (100%) UPS - BYPASS - UPS                     |                                       |                  |                  |                                 |   |         |  |
| BATTERIE          | TIPO   | 12V-7,2Ah  | 12V-7,2Ah                             | 12V-9Ah          | 12V-5Ah          | 12V-9Ah                         | 12V-7,2Ah                                       | 12V-9Ah |  |
|                   | NUMERO   | 3  | 6                                     | 6                | 20               |                                 | 20 o 40   |         |  |
|                   | STD. BACK UP   | 15'  |                                       |                  | 5'               | 10'                             | 5' o 10'  |         |  |
|                   | TEMPO DI RICARICA  | 6 - 8hrs   |                                       |                  |                  |                                 |   |         |  |
| NOTE GENERALI     | LIVELLO RUMOROSITÀ   | < 55 dBA (@ 1 m)   |                                       |                  |                  |                                 |   |         |  |
|                   | TEMPERATURA DI LAVORO  | DA 0°C A 40°C  |                                       |                  |                  |                                 |   |         |  |
|                   | UMIDITÀ RELATIVA (@35°C)   | > 90% SENZA CONDENSA   |                                       |                  |                  |                                 |   |         |  |
|                   | DIMENSIONI UPS (L x P x H) mm  | 440x405x88 (2U)  | 440x600x88 (2U) o<br>440x432x131 (3U) | 440x432x176 (4U) | 440x680x176 (4U) | 440x680x264 (3U+3U)             | 440x720x352 (4U+3U) o<br>440x720x440 (4U+3U+3U) |         |  |
|                   | PESO (Kg)  | 12   | 22                                    | 25               | 52               | 96 or 45+53                     | 36+53   | 80+60   |  |
| NORMATIVE         | CE, EN 62040-1-2, EMC EN 62040-2, EN 62040-3, FCC Class A, cTUVus, <b>UL1778</b> |  |                                       |                  |                  |                                 |   |         |  |
| PROTEZIONI        | ELETRONICHE  | SOVRACCARICHI - CORTO CIRCUITI - BASSA TENSIONE BATTERIA         |                                       |                  |                  |                                 |   |         |  |
|                   | ELETRICHE  | FUSIBILE IN INGRESSO   |                                       |                  |                  |                                 |   |         |  |
|                   | MECCANICHE   | IP21   |                                       |                  |                  |                                 |   |         |  |
|                   | PROTEZIONI   | RJ45   |                                       |                  |                  |                                 |   |         |  |
| SEGNALAZIONI      | OTTICHE  | PRESENZA DI TENSIONE - MODALITA' BATTERIA - SOVRACCARICHI        |                                       |                  |                  |                                 |   |         |  |
|                   | ACUSTICHE  | MANCANZA DI CORRENTE - BATTERIE SCARICHE - SOVRACCARICHI         |                                       |                  |                  |                                 |   |         |  |

## APPLICAZIONI :

UFFICI AMMINISTRATIVI, LABORATORI, CED, CCTV, VIDEO SORVEGLIANZA, CENTRALINI TELEFONICI, ANTIFURTI