



DATI DI PERFORMANCE

- **Tensione di funzionamento** 228 - 456Vac (a richiesta fino a 690V)
- **Frequenza** 45Hz÷ 62Hz (auto)
- **Tipologia inverter:** Silicon Carbide Mosfet
- **Efficienza:** 99%
- **Frequenza di commutazione** 40kHz (media)
- **Tempo di risposta:** <50us
- **Alimentazione** Trifase, 3-fili o 4-fili
- **Corrente nominale del neutro** 3In (solo tipologia a 4 fili)
- **THDI residuo** < 5% (a pieno carico)

DATI TECNICI

|                                    |                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Correzione del fattore di potenza  | compensazione induttiva e capacitiva                                                                                              |
| Compensazione dello sbilanciamento | compensazione fase per fase di carichi non equilibrati                                                                            |
| Compensazione correnti armoniche   | Fino alla 50 <sup>a</sup> armonica (sia di ordine pari che dispari)                                                               |
| Protocollo di comunicazione        | porta RS485, RJ45; protocollo MODBUS RTU, TCP/IP                                                                                  |
| Protezioni                         | Tensione/frequenza anomala; Cortocircuito dell'inverter; Corrente di uscita anomala; Sovraccarico dell'inverter; Sovratemperatura |
| Rapporto TA                        | 150/5 ÷ 30.000/5 A                                                                                                                |
| Grado di protezione                | IP20                                                                                                                              |
| Perdite di potenza                 | ≤3%                                                                                                                               |
| Montaggio                          | a parete o in armadio                                                                                                             |
| Temperatura di funzionamento       | -20 ÷ 40°C (declassato per temperatura > 40°C).                                                                                   |
| Umidità relativa                   | <95% senza formazione condensa                                                                                                    |
| Temperatura di stoccaggio          | -20 ÷ 70°C                                                                                                                        |
| Livello rumore                     | < 65 dB                                                                                                                           |
| Altitudine                         | ≤ 1.500m (dai 1.500m ai 4.000m, 1% di declassamento ogni 100m)                                                                    |

QUALITÀ E COLLAUDO

- Normative

EEE519, ER GS/4 and IEC 61000
- Certificazioni

CE
- Collaudo

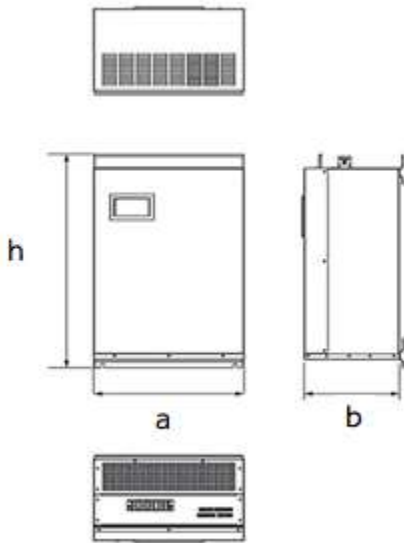
Il 100% delle apparecchiature sono soggette ad ispezione visiva, test di isolamento: fase-fase e fase-terra, verifica in potenza e controllo dei circuiti di ventilazione

Tabella

| Codice    | CORRENTE ARMONICA compensabile (A) | Dimensioni a x b x h (mm) | Peso (kg) |
|-----------|------------------------------------|---------------------------|-----------|
| 778-25**  | 25                                 | 500x470x88                | 24        |
| 778-35**  | 35                                 | 500x470x88                | 24        |
| 778-50**  | 50                                 | 500x470x88                | 24        |
| 778-60**  | 60                                 | 500*470*88                | 27        |
| 778-75**  | 75                                 | 500*470*88                | 27        |
| 778-100** | 100                                | 500*520*88                | 27        |
| 778-150** | 150                                | 500*520*100               | 31        |
| 778-300** | 300                                | 500*646*220               | 63        |

\*\* il suffisso del codice dipende dalle caratteristiche (Vtaggio, n. fili, montaggio, )

CONFIGURAZIONE a PARETE



CONFIGURAZIONE IN QUADRO

**Per potenze superiori**, soluzione in armadio composto da moduli rack.

