

DATI DI PERFORMANCE

- **Tensione di funzionamento** 228 - 456Vac (a richiesta fino a 800V)
- **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)
- **THD(I) 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^ armonica (sia di ordine pari sia 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

Codice	Massima Corrente Armonica compensabile (A)	Un (V)	Dimensioni a x b x h (mm)	Peso (kg)
778-054**	5	400	410x45x340	5
778-104**	10	400	410x45x340	5
778-154**	15	400	410x45x340	5
778-254**	25	400	500x470x88	20
778-354**	35	400	500x470x88	20
778-504**	50	400	500x470x88	20
778-604**	60	400	500*470*88	20
778-754**	75	400	500*470*88	20
778-1004**	100	400	500*520*88	25
778-1504**	150	400	500*520*100	30
778-3004**	300	400	500*646*220	60

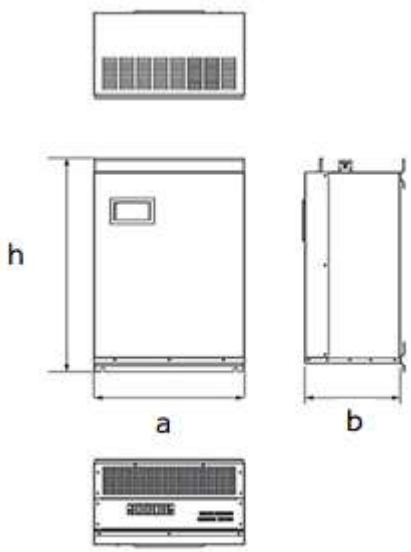
** il suffisso del codice dipende dalle caratteristiche (n. fili, montaggio,)

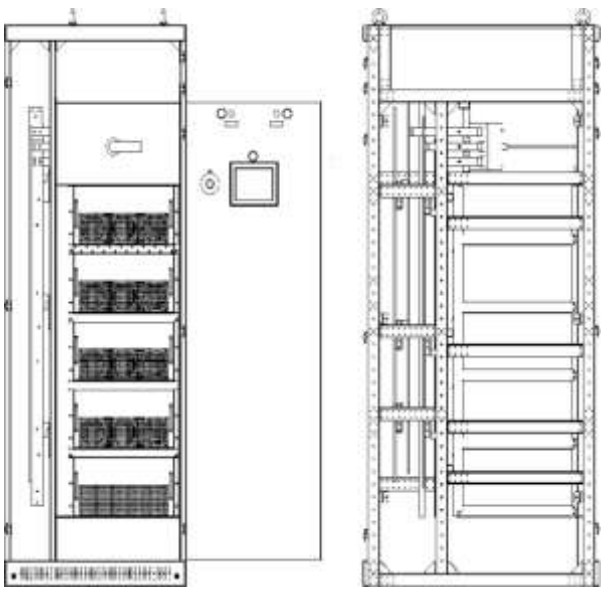
MONTAGGIO a PARETE

- Display HMI da 4,3'' per potenza da 25A
- Wifi APP per potenze inferiori

MONTAGGIO in QUADRO

moduli rack in armadio IP20 o IP54
display HMI da 7''.





ED 02.23.ITA REV.7 - ED 10/26 – Cod. 383022301