

HSI

PURE SINE WAVE INVERTER

Gli **Inverter Quick HSI**, sono apparecchi che convertono la tensione continua (12 o 24V) in una tensione alternata di 230/240 V - 50/60 Hz, permettendo di utilizzare a bordo qualsiasi dispositivo elettrico che si alimenta dalla tensione di rete domestica come per esempio il lettore DVD, l'asciugacapelli e il forno microonde. Gli Inverter Quick HSI, progettati per offrire la massima efficienza, sono dotati di funzionalità di comunicazione evolute che consentono di monitorare i consumi energetici delle utenze collegate.

Quick HSI inverters are devices which convert direct current (12 or 24V) in alternate current (230/240 V - 50/60 Hz), allowing the use onboard of any electrical device which is supplied by mains tension, such as DVD player, hair-dryer or microwave oven.

Quick HSI inverters, designed to provide the highest efficiency, are supplied with advanced communication functions which allow to monitor the power consumption of the connected devices.



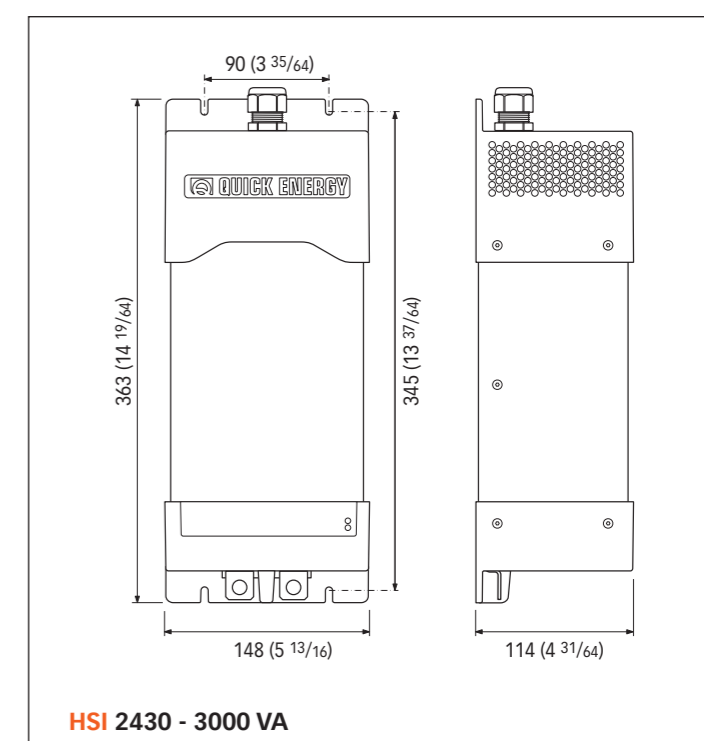
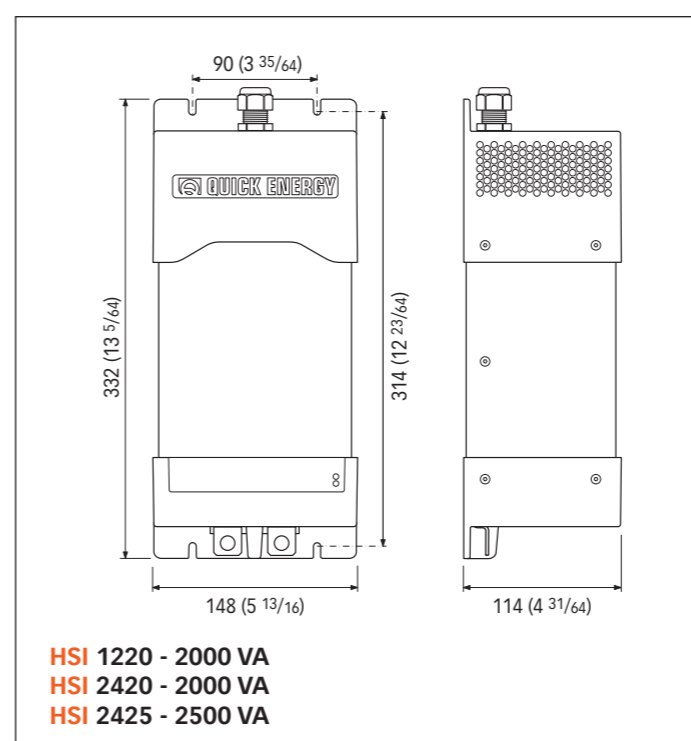
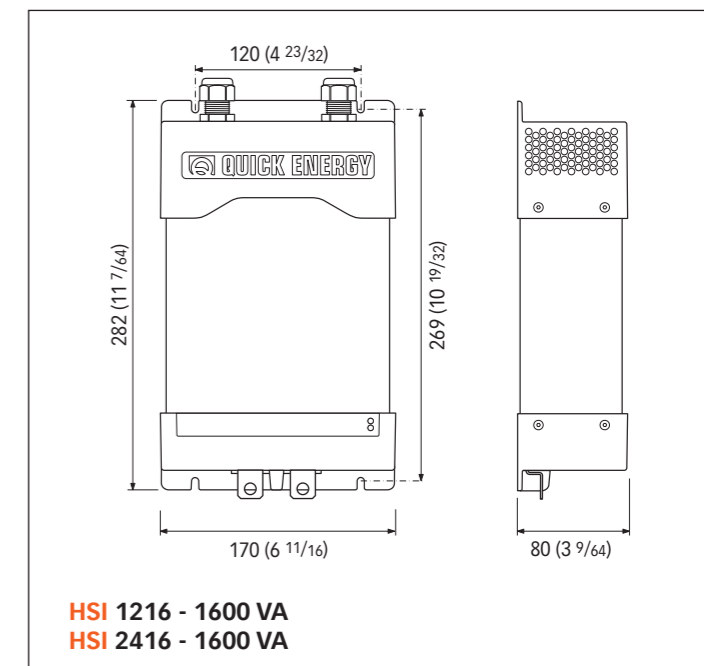
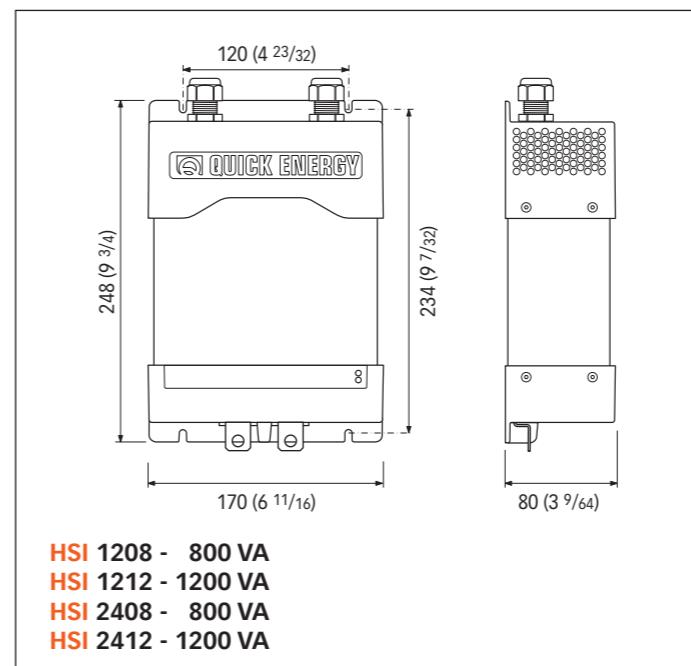
VANTAGGI

- Onda sinusoidale pura
- Elevata efficienza
- Dimensioni contenute e riduzione dei pesi grazie alla tecnologia di conversione di energia ad alta frequenza
- Funzionamento a piena potenza anche a temperature ambiente elevate
- Elevata potenza di picco in uscita (200% del valore nominale per 1s)
- Modalità di LPM (Bassa Potenza) che permette di ridurre i consumi sulle batterie in caso di assenza di carico.
- Tensione e frequenza di uscita configurabili (tramite interfaccia CAN bus)
- Modalità di AC Bypass automatica, tramite un ingresso esterno AC (solo modelli fino a 1600VA)
- Modalità di funzionamento in parallelo (solo per modelli HSI1220, HSI2420, HSI2425, HSI2430)
- Interfaccia CAN bus per il trasferimento dati.
- Velocità variabile delle ventole di raffreddamento.
- Interfaccia utente intuitiva
- Protezioni di inversione di polarità (tramite fusibile), corto circuito, sovraccarico, sovratensione di uscita e surriscaldamento.

ADVANTAGES

- Pure sine wave
- High efficiency
- Small dimension and light weight due to high frequency switching conversion
- Full output power operating at high ambient temperature
- High output peak power (200% of nominal value for 1s)
- Low power mode (LPM) to save batteries in case of no load condition
- Configurable output voltage and frequency (by CAN bus interface)
- AC bypass mode with external AC input (Only in models up to 1600VA)
- Parallel operation mode (only for HSI1220, HSI2420, HSI2425, HSI2430 models)
- CAN bus interface for control and monitoring functions
- Variable speed for the cooling fans
- Friendly user interface
- Reverse Polarity (by fuse), Short circuit, overloading, output overvoltage and overheating protection.

Quick[®]
Nautical Equipment



Modello Model	Tensione di uscita (1) Output voltage (1)	Frequenza di uscita (2) Output frequency (2)	Tensione di entrata (3) Input voltage (3)	Potenza di uscita per 30'a 40°C (4) Output power for 30' at 40°C (4)	Potenza continua a 40°C (4) Continuous power at 40°C (4)	Potenza di picco per 1" (4) Peak load for 1" (4)
HSI 1208	230/240 Vac	50/60 Hz	9-16 Vdc	800 VA	640 VA	1600 VA
HSI 1212	230/240 Vac	50/60 Hz	9-16 Vdc	1200 VA	960 VA	2400 VA
HSI 1216	230/240 Vac	50/60 Hz	9-16 Vdc	1600 VA	1280 VA	3200 VA
HSI 1220	230/240 Vac	50/60 Hz	9-16 Vdc	2000 VA	1600 VA	4000 VA
HSI 2408	230/240 Vac	50/60 Hz	18-32 Vdc	800 VA	640 VA	1600 VA
HSI 2412	230/240 Vac	50/60 Hz	18-32 Vdc	1200 VA	960 VA	2400 VA
HSI 2416	230/240 Vac	50/60 Hz	18-32 Vdc	1600 VA	1280 VA	3200 VA
HSI 2420	230/240 Vac	50/60 Hz	18-32 Vdc	2000 VA	1600 VA	4000 VA
HSI 2425	230/240 Vac	50/60 Hz	18-32 Vdc	2500 VA	2000 VA	5000 VA
HSI 2430	230/240 Vac	50/60 Hz	18-32 Vdc	3000 VA	2400 VA	6000 VA

(1) La tensione di uscita può essere configurata tramite interfaccia CAN bus a 100, 110, 115, 120, 200, 220, 230, 240 Vac. La potenza nominale massima viene dichiarata a 230Vac e diminuisce proporzionalmente con una tensione di uscita inferiore. / Output voltage can be configured by CAN bus interface at 100, 110, 115, 120, 200, 220, 230, 240 Vac. The maximum nominal power is declared at 230Vac and proportionally decreases with lower output voltage.
(2) La frequenza di uscita può essere configurata tramite l'interfaccia CAN bus a 50Hz o 60Hz. / Output frequency can be configured by CAN bus interface at 50Hz or 60Hz.
(3) Nei modelli a 12V il dispositivo entra in modalità derating per una tensione di ingresso superiore a 15V o inferiore a 11V. Nei modelli a 24V il dispositivo entra in modalità di derating per una tensione di ingresso superiore a 30V o inferiore a 22V. / In 12V models the device enters in derating mode for input voltage over 15V or below 11V. In 24V models the device enters in derating mode for input voltage over 30V or below 22V.
(4) Alla tensione di uscita di 230V / At output voltage of 230Vac.