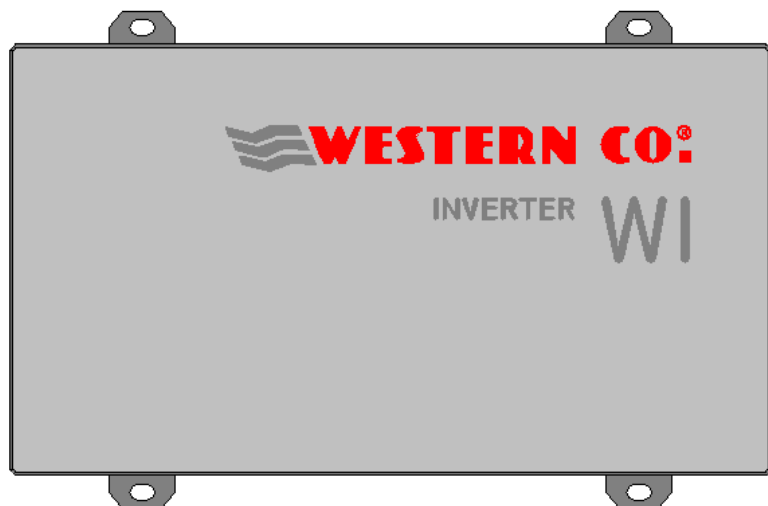


WI 400-12
WI 400-24**Descrizione generale:**

Il **W400-12** ed il **WI400-24** sono inverter DC/AC, studiati per applicazioni isolate, ad alta affidabilità e con prestazioni professionali.

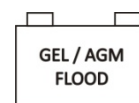
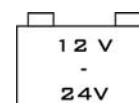
Il prodotto è stato sviluppato per produrre una forma d'onda di uscita AC sinusoidale pura, con un'elevata efficienza di conversione, fino al 90% e bassissimi consumi in stand-by, inferiori a 2,5W.

Tali caratteristiche sono ottenute tramite una configurazione ibrida con trasformatore toroidale di uscita e tecnologia commutazione ad alta frequenza. (HF Technology)

La funzione risparmio energetico permette di ridurre i consumi in modo determinante in caso di mancanza di carico collegato, garantendo una superiore autonomia di sistema.



- *Inverter DC/AC per applicazioni ad isola*
- *Uscita AC ad onda sinusoidale pura*
- *Potenza continua 400 VA*
- *Tensione di Uscita: 230V 50Hz*
- *Efficienza massima inverter 90%*
- *Funzione risparmio energetico*
- *Interruttore di spegnimento*
- *Indicazioni a led*
- *Tensione di batteria 12 o 24Vdc*
- *Batterie piombo ermetiche o acido liquido*
- *Protezione batteria scarica*
- *Protezione cortocircuito e sovraccarico AC*
- *Protezione sovra-temperatura*
- *Contenitore IP20*
- *Semplicità di cablaggio*



CARATTERISTICHE MECCANICHE

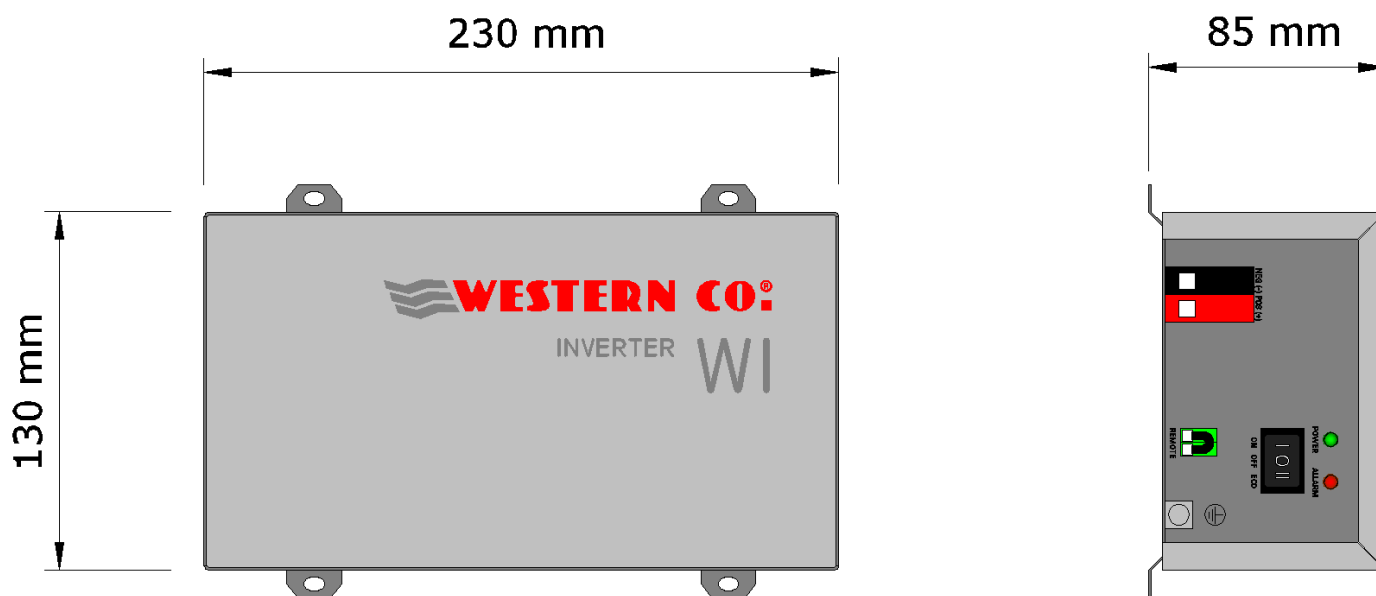
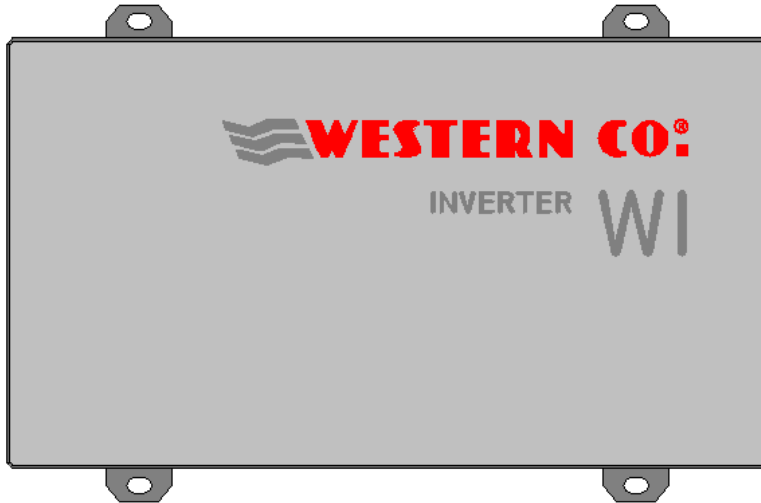


Fig. 1 Caratteristiche meccaniche

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

			WI400-12			WI400-24		
			Min	Tip	Max	Min	Tip	Max
INVERTER	Potenza di uscita	Pout	-	400VA	700W	-	400VA	400W
	Tensione di batteria	Vbatt	9,2V	12V	17V	18,4V	24V	34V
	Tensione di uscita	Vac	-	230V	-	-	230V	-
	Frequenza di uscita	Fac	-	50Hz ±0,1%	-	-	50Hz ±0,1%	-
	Efficienza	Eff	-	90%	-	-	90%	-
	Autoconsumo in stand-by	Psb	-	2,5W	-	-	2,5W	-
	Carico attivazione / risparmio energetico	Pes	-	30W / 20W	-	-	30W / 20W	-
	Soglia di allarme batteria scarica	Tba	10,8V	10,9V	11,0V	21,6V	21,8V	22,0V
	Soglia di spegnimento batteria scarica	Tbs	-	9,3V	-	-	18,6V	-
	Soglia di riattivazione da batteria scarica	Tbr	-	10,9V	-	-	21,8V	-
	Allarme sovratemperatura interna	Tot		55°C			55°C	
	Temperatura di esercizio	Tamb	-10°C	25°C	60°C	-10°C	40°C	60°C
			Min	Tip	Max	Min	Tip	Max
ENCLOSURE	Sezione morsetti batteria		-	10mm ²	-	-	10mm ²	-
	Connessione AC		-	Schuko (CEE 7/4)	-	-	Schuko (CEE 7/4)	-
	Grado di protezione			IP21			IP21	
	Dimensioni		230x130x85 mm			230x130x85 mm		
	Peso		-	3,5 Kg	-	-	3,5 Kg	-

Tab.1 Caratteristiche elettriche

WI 400-12
WI 400-24**General Description:**

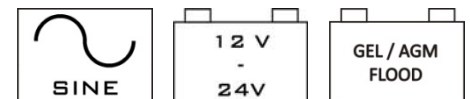
W400-12 and **WI400-24** are DC/AC inverter, designed for off-grid applications, with high reliability and professional performance.

The product was developed to produce a waveform of pure sine AC output, with high conversion efficiency, up to 90%, and very low power consumption in stand-by mode, less than 2.5W.

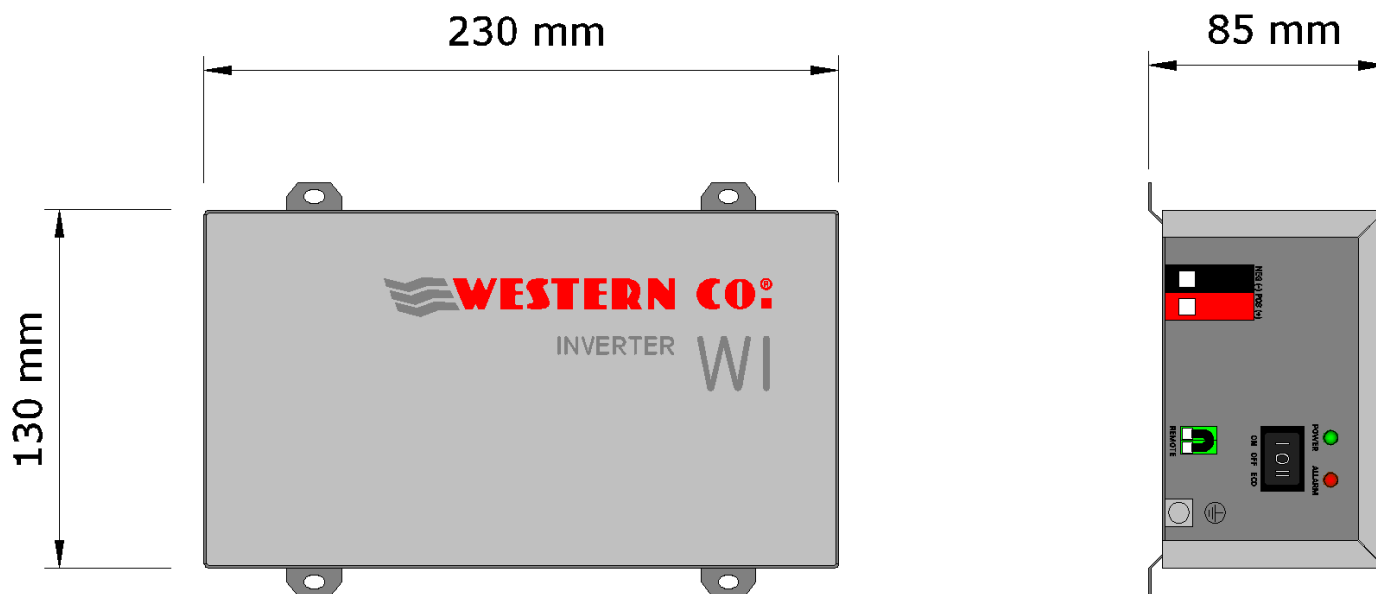
These features are obtained through a hybrid configuration with toroidal transformer output and high frequency switching technology. (HF Technology)

The energy saving function allows to reduce the consumption in a significant way in the event of lack of the connected load, ensuring a superior system autonomy.

- *DC / AC inverters for off-grid applications*
- *AC pure sine wave output*
- *Continuous power 400 VA*
- *Output voltage: 230V 50Hz*
- *Maximum inverter efficiency 90%*
- *Energy Saving Function*
- *Shutdown switch*
- *LED indications*
- *Battery voltage 12 or 24Vdc*
- *Sealed batteries or liquid acid*
- *Low battery protection*
- *Short circuit and AC overload protection*
- *Over-Temperature Protection*
- *IP20 housing*
- *Easy wiring*



Mechanical features



Pic. 1 Mechanical features

ELECTRICAL FEATURES

			WI400-12			WI400-24		
			Min	Type	Max	Min	Type	Max
INVERTER	Output power	Pout	-	400VA	700W	-	400VA	400W
	Battery voltage	Vbatt	9.2V	12V	17V	18.4V	24V	34V
	Output voltage	Vac	-	230V	-	-	230V	-
	Output frequency	Fac	-	50hz ± 0.1%	-	-	50hz ± 0.1%	-
	Efficiency	Eff	-	90%	-	-	90%	-
	Internal consumption in stand-by mode	Psb	-	2.5W	-	-	2.5W	-
	Load activation / energy saving	Pes	-	30W / 20W	-	-	30W / 20W	-
	Threshold alert for low battery	Tba	10.8V	10.9V	11.0V	21.6V	21.8V	22.0V
	Shutdown threshold for low battery	Tbs	-	9.3V	-	-	18.6V	-
	Reactivation threshold from low battery	Tbr	-	10.9V	-	-	21.8V	-
	Internal over-temperature alarm	Tot	-	55°C	-	-	55°C	-
Operating temperature	Tamb	-10°C	25° C	60°C	-10°C	40°C	60°C	
			Min	Type	Max	Min	Type	Max
Enclosure	Section battery terminals		-	10mm ²	-	-	10mm ²	-
	AC connection		-	Schuko (CEE 7/4)	-	-	Schuko (CEE 7/4)	-
	Protection degree			IP21			IP21	
	Dimensions		230x130x85 mm			230x130x85 mm		
	Weight		-	3.5 Kg	-	-	3.5 Kg	-

Tab.1 Electrical features