



FAI FPV250

**Il nuovo e compatto inverter
della FAI COSTRUZIONI**

The FAI COSTRUZIONI's new and compact inverter

FAI COSTRUZIONI s.r.l.

La **FAI COSTRUZIONI**, azienda leader nel mercato degli shelter per impianti fotovoltaici, lancia il suo nuovo e compatto inverter. L'FPV 250 rappresenta il risultato finale di anni di esperienza e collaborazione con le principali società internazionali operanti nel settore.

Sia l'elettronica che il software sono stati appositamente sviluppati per permettere all'FPV 250 di raggiungere livelli di rendimento ed efficienza tra i più alti del settore.

The **FAI COSTRUZIONI** is leader in the shelter's market for photovoltaic plants. With the FPV 250 it launches a new and compact concept of inverter.

The FAI COSTRUZIONI's inverter is the result of a long and close collaboration with the main leading companies in PV sector.

Owing to its electronic devices and software, the FPV 250 allows to reach the highest levels both in productivity and efficiency among the best inverters in the FV sector.



Interno Inverter FAI FPV250

SCHEDA TECNICA

Modello/Model

Dati di ingresso/Input data

Potenza di ingresso massima/Max PV power (PPV)
Tensione massima di ingresso (Voc@-10°)/Max DC voltage (UDC, max)
Range MPP
Corrente massima di ingresso/Max DC current (IDC, max)
Numero di MPPT indipendenti/Number of independent MPPT

Dati di uscita/Output Data

Potenza di uscita nominale/Rated power AC
Corrente di uscita nominale/Rated current AC
Tipo di connessione/Connection type
Trasformatore a frequenza di rete/Transformer on grid frequency
Tensione di rete/Worked voltage LV
Angolo di sfasamento (cos phi)/Phase shift (cos phi)
THD

Caratteristiche meccaniche/Mechanical features

Dimensioni (LxAxP)/Dimensions (WxHxD)

Altri dati/Other Data

Grado di protezione/Degree of protection
Sistema di raffreddamento/Cooling system
Temperatura di funzionamento/Operating temperature

FPV 250

280 kw
900
450V - 850V
504
1

240 kw
495A
trifase/three-phase
esterno collegato in entra-esci/external linked in in-out
270 Vac +/- 10%
1 (regolabile)/1 (adjustable)
<4%

1400x2200x800

IP23
Ventilazione forzata/Forced ventilation
-10°C / +40°C

Dati tecnici FPV 250 Taglia D uscita 270 Vac/Technical data FPV 250 Size D Output 270 Vac



FAI COSTRUZIONI s.r.l.

Engineering & Know-How

Via dei Conciatori snc
Zona Ind.le Scerne di Pineto
64025 Pineto (TE)

Tel. (+39) 085/9463114 - Fax (+39) 085/9465307

www.faicostruzioni.it - e-mail: info@faicostruzioni.it