



## INVT-D12K

Inverter ibrido trifase 12KW - 2 MPPT - CEI0-21

### Dati ingresso batteria

Tipo di batteria: Piombo acido o ioni di litio  
Intervallo di tensione della batteria: 40-60V  
Massimo. Corrente di carica: 240A  
Massimo. Corrente di scarica: 240A  
Curva di ricarica: 3 Stadi  
BMS batteria: Autoadattamento

### Dati ingresso stringa FV

Massimo. Potenza in ingresso CC: 15600w  
Tensione di ingresso FV: 550V (160V-800V)  
Intervallo MPPT: 200-650V  
Intervallo di tensione CC a pieno carico: 350-650V  
Tensione di avvio: 160V  
Corrente di ingresso FV: 26A+13A  
Massimo. FV ISC: 34A+17A  
Numero di tracker MPPT: 2  
Numero di stringhe per tracker MPPT: 2+1

### Dati di uscita AC

Uscita AC nominale e potenza UPS: 12000W  
Massimo. Potenza in uscita AC: 13200W  
Potenza di picco (fuori rete): 2 volte la potenza nominale, 10S  
Corrente nominale di uscita AC: 18,2A  
Massimo. Corrente AC: 27,3A  
Massimo. Passaggio AC continuo: 45A  
Fattore di potenza: Da 0,8 in anticipo a 0,8 in ritardo  
Frequenza tensione di uscita: 50/60Hz  
Tipo di griglia: Trifase  
Distorsione armonica corrente: THD

### Efficienza

Efficienza: 97,60%  
Euro Efficienza: 97,00%  
Efficienza MPPT: 99,90%

### Protezioni

Protezione contro i fulmini in ingresso fotovoltaico: Integrato  
Protezione anti-isola: Integrato  
Protezione da inversione polarità stringhe FV: Integrato  
Rilevamento resistenza di isolamento: Integrato  
Unità di monitoraggio della corrente residua: Integrato  
Protezione da sovracorrente in uscita: Integrato  
Protezione da cortocircuito dell'uscita: Integrato  
Protezione da sovratensione in uscita: Integrato  
Protezione contro le sovratensioni: Tipo CC II / Tipo CA II

### Regolamento di rete: CEI0-21

Norme di sicurezza: IEC62109-1, IEC62109-2  
CEM: EN61000-6-1, EN61000-6-3

### Dati generali

Temperatura operativa (°C): -25-60°C, >45°C Declassamento  
Raffreddamento: Gestione intelligente  
Rumore (dB): Comunicazione con BMS: RS485  
Peso: 33,6Kg  
Dimensioni (LxWxH): 422x699,3x279mm

Grado di protezione: IP65

Installazione: Montaggio a parete

Sinusoidale pura - 230Vac - 12000W

## Dati del Prodotto

### Caratteristiche Inverter

Efficienza massima: 97,6 %  
Frequenza: 50 Hz  
Potenza d'uscita di picco: 13200 W

Forma d'onda in uscita: Sinusoidale pura  
Potenza d'uscita nominale: 12000 W  
Tensione d'uscita: 230 Vac

### Caratteristiche Meccaniche

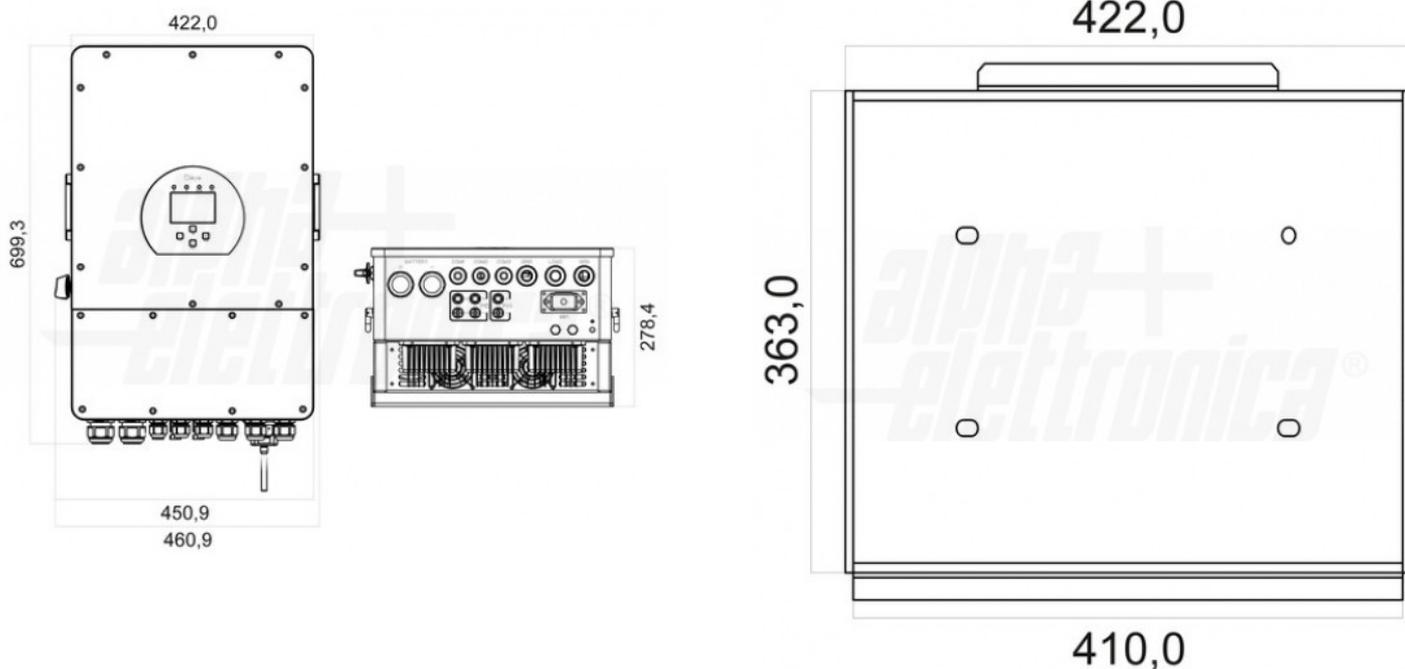
Dimensioni: 699.3mm x 422mm x 279mm

Peso: 33,6 Kg

### Caratteristiche Generali

Marca: Deye

## Disegni Tecnici



Alpha Elettronica si riserva il diritto di modificare i prodotti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. I prodotti offerti da Alpha Elettronica S.r.l. possono subire modifiche tecniche e/o estetiche per contingenti esigenze di produzione e o per causa di forza maggiore.