

# Alpha Compact 14/140 VP



Articolo n.: 46614142

La consegna include il regolatore di carica Alpha Pro III.

Gli alternatori Alpha Compact sono ottimizzati per fornire alta quantità di energia continua nelle applicazioni di accumulo. In combinazione con il regolatore Alpha Pro, si ottengono cariche ad alte prestazioni con un sistema plug & play. Questa soluzione si adatta a tutti i tipi di batterie, anche quelle agli Ioni di Litio.

Questi alternatori tipo automotive hanno svariati vantaggi. Molti costruttori offrono l'opzione per un secondo alternatore, meglio conosciuta come opzione PTO o Presa di Forza, che permette di aggiungere facilmente un Alpha Compact come secondo alternatore. In alternativa, l'alternatore di serie può essere sostituito con un Alpha Pro Compact per ottenere una carica potente, a 3-stadi, compatibile MasterBus

### **Alternatori ad alte prestazioni plug & play**

Comparato con un alternatore convenzionale, l'Alpha Compact è più leggero, più piccolo e riduce il consumo di carburante. Ciò è reso possibile dalla costruzione aperta con doppio ventilatore interno. Un sensore di temperatura integrato controlla la temperatura di lavoro.

### **Modelli**

La serie Alpha Compact è composta da 7 modelli a 12 e 24 V. I modelli con il suffisso "VP" sono adatti ai motori Volvo Penta. Scegliere il giusto alternatore per la giusta applicazione può essere difficile, contattateci, saremo felici di aiutarvi.

### **Accessori**

I modelli Alpha Compact 14/200 e Alpha Compact VP sono forniti di serie con puleggia multi-gola. Gli altri modelli Alpha Compact vengono forniti senza puleggia. Mastervolt offre un range completo di pulegge multi-gola.

### **Applicazioni**

Applicazioni marine, mobile, infrastrutture e industriali, worldwide.

### **Caratteristiche**

- Soluzione Plug & Play con regolatore Alpha Pro III incluso.
- Adatti al funzionamento in ambienti con alte temperature.
- Parte magnetica brevettata.
- Fino al 40 % più leggeri e il 25 % più compatti degli alternatori convenzionali.
- Fino al 30 % di riduzione del consumo di carburante.
- Alta corrente di carica a bassi giri.
- Cavi e elettronica protetti contro olio, polvere e sporco.
- Ampia gamma di accessori disponibili.
- Qualità come apparecchiatura originale, 2 anni di garanzia.

# Specifiche

## Specifiche generali

Regolatore di carica  
Isolato  
Direzione rotazione  
Isolamento galvanico  
Raffreddamento  
Montaggio  
Puleggia inclusa  
Peso

il regolatore Alpha Pro III è fornito standard con l'alternatore  
si, con optional boccola isolante  
oraria  
non-isolato  
doppio ventilatore integrato  
staffa regolabile  
no  
6,7 kg  
14,8 libbre

## Specifiche tecniche

Tensione impianto  
Corrente nominale (a 6000 rpm, 25 °C)  
Corrente di carica (a 1800 rpm, 25 °C)  
Velocità di sgancio  
Massimi giri  
Power Take Off (kW / hp)  
Max. temperatura operativa

12 V  
120 A  
70 A  
1300 rpm  
20,000 rpm  
3,4 / 4,5  
120 °C  
248 °F

Conessioni

perni uscita positivo = 2x M8; segnale connessione W (rpm) = fast-on  
isolato; connessione corrente di campo = presa Mastervolt  
integrato, connessione RJ12

Sensore di temperatura