#### **Descrizione del Prodotto**

Il VLT® HVAC Drive FC 102 è un convertitore di frequenza progettato specificamente per applicazioni HVAC, offrendo un controllo efficiente e affidabile di motori in sistemi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria.

# **Specifiche Tecniche**

- \*\*Potenza Nominale:\*\* 11 kW (15 HP)
- \*\*Tensione di Alimentazione:\*\* 380-480 VAC
- \*\*Fasi di Ingresso:\*\* Trifase
- \*\*Corrente Nominale (Duty Normale):\*\* 32 A
- \*\*Corrente Nominale (Duty Costante):\*\* 24 A
- \*\*Classe di Protezione:\*\* IP20 (Chassis)
- \*\*Filtro RFI:\*\* Classe A2 (C3)
- \*\*Chopper di Frenatura:\*\* Non incluso
- \*\*PCB Rivestito:\*\* No
- \*\*Opzioni A e B:\*\* Non incluse
- \*\*Peso:\*\* 12,3 kg

# Caratteristiche Principali

- \*\*Controllo Avanzato:\*\* Ottimizzato per applicazioni HVAC, garantisce un funzionamento efficiente dei sistemi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento.
- \*\*Design Compatto:\*\* La classe di protezione IP20 consente l'installazione in ambienti interni protetti.
- \*\*Compatibilità Elettromagnetica:\*\* Il filtro RFI di classe A2 assicura la conformità alle normative EMC, riducendo le interferenze elettromagnetiche.
- \*\*Flessibilità di Configurazione:\*\* Disponibile con diverse opzioni per adattarsi alle specifiche esigenze applicative.

# Applicazioni Tipiche

- \*\*Sistemi di Ventilazione: \*\* Controllo di ventilatori in edifici commerciali e industriali.
- \*\*Pompe di Circolazione:\*\* Regolazione della velocità delle pompe in impianti di riscaldamento e raffreddamento.
- \*\*Unità di Trattamento Aria: \*\* Gestione efficiente dei motori in unità di trattamento dell'aria per garantire comfort e risparmio energetico.

# Note

Per ulteriori dettagli tecnici e opzioni di configurazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Danfoss o di contattare un rappresentante autorizzato.