

Descrizione del Prodotto

Il modello 4114NH3 di ebm-papst è un ventilatore assiale compatto a corrente continua (DC) progettato per offrire elevate prestazioni con un aumento medio della pressione. Il flusso d'aria attraverso le pale del ventilatore è parallelo all'asse di rotazione, rendendolo ideale per applicazioni industriali che richiedono un raffreddamento efficiente in spazi ristretti.

Specifiche Tecniche

Tensione Nominale: 24 VDC

Intervallo di Tensione Operativa: 16 - 30 VDC

Velocità di Rotazione: 6000 giri/min

Consumo di Potenza: 19,5 W

Temperatura Ambiente Minima: -20°C

Temperatura Ambiente Massima: 65°C

Flusso d'Aria: 310 m³/h

Livello di Potenza Sonora: 7,2 B

Livello di Pressione Sonora: 65 dB(A)

Materiali e Costruzione

Materiale della Girante: Plastica PA rinforzata con fibra di vetro

Materiale della Scocca: Alluminio pressofuso

Dimensioni: 119 x 119 x 38 mm

Peso: 0,390 kg

Caratteristiche Operative

Direzione del Flusso d'Aria: Aspirazione sopra i montanti

Direzione di Rotazione: Oraria, vista verso il rotore

Tipo di Cuscinetto: Cuscinetto a sfera

Durata Operativa L10 a 40°C: 65.000 ore

Durata Operativa L10 alla Temperatura Massima: 37.500 ore

Connessioni Elettriche

Cavi: AWG 22, UL 2007, TR 64, spelati e stagnati

Protezione e Certificazioni

Protezione del Motore: Protezione contro l'inversione di polarità e il blocco del rotore

Certificazione: CE

Opzioni Disponibili

Opzione: Segnale di velocità

Applicazioni Tipiche

Il ventilatore 4114NH3 è adatto per applicazioni industriali che richiedono un raffreddamento efficiente in spazi compatti, come armadi elettrici, apparecchiature di telecomunicazione e sistemi di raffreddamento per elettronica di potenza.

Note

Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Si consiglia di consultare la documentazione ufficiale del produttore per le informazioni più aggiornate.