

# Riscaldatori fissi a induzione SKF serie EAZ

Rimozione semplice e sicura dei cuscinetti in soli 3 minuti



Rimozione semplice e sicura dei cuscinetti in soli 3 minuti

## Riscaldatori fissi a induzione SKF serie EAZ

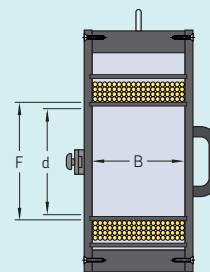
I riscaldatori fissi a induzione serie EAZ sono stati concepiti per smontare e montare, in maniera semplice e sicura, gli anelli interni dei cuscinetti a rulli cilindrici, che spesso sono montati con interferenza.

La soluzione modulare EAZ è composta da una o due bobine EAZ adatte all'applicazione e collegate a una centralina di controllo abbinata per alimentare e far funzionare la bobina.

- **Accoppiamento perfetto** – Le bobine EAZ sono specificamente progettate per un dato anello interno per ottenere prestazioni di smontaggio ottimali e un funzionamento sicuro.
- **Maneggevolezza** – L'occhiello di sollevamento, le due maniglie e il meccanismo per bloccare l'anello interno del cuscinetto all'interno della bobina semplificano il processo di smontaggio e aiutano l'operatore a maneggiare in modo sicuro il riscaldatore e l'anello caldo.
- **Protezione contro il surriscaldamento** – Le bobine EAZ sono dotate di un circuito di protezione contro il surriscaldamento che interrompe il processo di riscaldamento quando la temperatura interna della bobina inizia a surriscaldarsi.



Cuscinetto Appellativo	Dimensioni dell'anello interno (mm)			Bobina EAZ fissa	
	F	B	d	Appellativo	Tensione e informazioni aggiornate
315189 A	179	168	160	EAZ F179MV	MV: 400 V, 105 A / HV: 500 V, 80 A
314190	180	130	160	EAZ F180MV	MV: 400 V, 85 A / HV: 500 V, 65 A
313812	202	168	180	EAZ F202MV	MV: 400 V, 85 A / HV: 500 V, 65 A
313893	222	200	200	EAZ F222MV	MV: 400 V, 125 A / HV: 500 V, 95 A
313811	226	192	200	EAZ F226MV	MV: 400 V, 120 A / HV: 500 V, 95 A
313824	260	206	230	EAZ F260MV	MV: 400 V, 160 A / HV: 500 V, 120 A
313822	312	220	280	EAZ F312MV	MV: 400 V, 160 A / HV: 500 V, 120 A



I cuscinetti a rulli cilindrici sono componenti macchina fondamentali per molte applicazioni, come ad esempio quelle dei settori siderurgico e ferroviario. I cuscinetti a rulli cilindrici sono spesso esposti a condizioni di esercizio gravose e devono essere sostituiti frequentemente. I riscaldatori fissi serie EAZ e le relative centraline di controllo consentono di smontare e montare in maniera rapida, semplice e sicura gli anelli interni dei cuscinetti a rulli cilindrici e componenti simili. Il riscaldamento dell'anello interno crea un'espansione che supera l'interferenza e consente di spostare l'anello senza danneggiare l'albero o l'anello.

Le bobine EAZ fisse vengono realizzate su richiesta per adattarsi perfettamente alle dimensioni degli anelli o dei cuscinetti SKF, nonché alla tensione specifica. Si prega pertanto di specificare nella propria richiesta tutte le informazioni utili, compreso il tipo di applicazione, nel dettaglio.





Uso intuitivo

## Centraline di controllo

Le centraline di controllo EAZ di SKF sono progettate per consentire alle bobine EAZ di funzionare senza problemi. Permettono all'utente di impostare comodamente i parametri di riscaldamento e controllare il processo di riscaldamento.

- **Utilizzo intuitivo** – Le centraline di controllo sono dotate di uno schermo tattile intuitivo che consente all'operatore di configurare rapidamente il riscaldatore e di controllare il processo di riscaldamento.
- **Controllo automatico della temperatura** – Le centraline di controllo possono interrompere automaticamente il processo di riscaldamento quando viene raggiunta la temperatura desiderata utilizzando una sonda di temperatura sull'anello interno.
- **Smagnetizzazione per il montaggio e lo smontaggio** – Le centraline di controllo sono dotate di smagnetizzazione automatica al termine del processo di riscaldamento. Ciò riduce i rischi di contaminazione e consente di utilizzare il sistema EAZ sia per le applicazioni di montaggio sia per quelle di smontaggio.
- **Versione SSD per due bobine** – Per applicazioni in cui sono richieste bobine EAZ diverse (ad es. una bobina per rimuovere un anello di tenuta a labirinto e un'altra bobina per rimuovere un CRB a due corone), entrambe le bobine EAZ possono essere collegate permanentemente alla centralina e l'utente può selezionare quale bobina è azionata.



Due diversi menu per montaggio e smontaggio, con navigazione touch screen intuitiva



Funzionamento semplice con controllo automatico della temperatura che arresta il riscaldatore quando viene raggiunta la temperatura selezionata per il montaggio o lo smontaggio.



### Dati tecnici – Centraline di controllo EAZ

Appellativo	N. di uscite	Tensione (+/- 5%)	Frequenza	Limite amperaggio max
EAZ CC 225B	1x bobina EAZ	400V	50HZ	225 A
EAZ CC 350B	1x bobina EAZ	400V	50HZ	350 A
EAZ CC 225A	1x bobina EAZ	500V	50HZ	225 A
EAZ CC 350A	1x bobina EAZ	500V	50HZ	350 A
EAZ CCD 225B	2x bobina EAZ	400V	50HZ	225 A
EAZ CCD 350B	2x bobina EAZ	400V	50HZ	350 A
EAZ CCD 225A	2x bobina EAZ	500V	50HZ	225 A
EAZ CCD 350A	2x bobina EAZ	500V	50HZ	350 A
EAZ CC 225C	1x bobina EAZ	440-460-480V	60 HZ	225 A
EAZ CC 350C	1x bobina EAZ	440-460-480V	60 HZ	350 A
EAZ CCD 225C	2x bobina EAZ	440-460-480V	60 HZ	225 A
EAZ CCD 350C	2x bobina EAZ	440-460-480V	60 HZ	350 A



[skf.com](http://skf.com) | [mapro.skf.com](http://mapro.skf.com) | [skf.com/lubrication](http://skf.com/lubrication)

© SKF è un marchio registrato del Gruppo SKF.

© Gruppo SKF 2019  
La riproduzione, anche parziale, del contenuto di questa pubblicazione è consentita soltanto previa autorizzazione scritta della SKF. Nella stesura è stata dedicata la massima attenzione al fine di assicurare l'accuratezza dei dati, tuttavia non si possono accettare responsabilità per eventuali errori od omissioni, nonché per danni o perdite diretti o indiretti derivanti dall'uso delle informazioni qui contenute.

PUB MP/P8 15266 IT · Maggio 2019