RMF 132-160
RMF 132-160 IVR

Compressori a vite a iniezione ad olio a velocità fissa e variabile

Solidi, semplici, intelligenti.
Affidabilità avanzata nell'aria compressa

DISPONIBILITÀ
RIPARABILITÀ
AFFIDABILITÀ
SEMPLICITÀ
PARTNERSHIP

TECHNOLOGY YOU CAN TRUST

MARK

Vantaggi per l'utente

Facile installazione

- Sistema compatto e "tutto in uno"
- Design innovativo
- Trasporto facile e completamente protetto

Qualità e robustezza

- Componenti eccezionali e di alta qualità
- Trasmissione a ingranaggi altamente affidabile
- Refrigeratori dell'aria e dell'olio separati, con conseguenti minori shock termici e maggiore durata
- Perfetta filtrazione dell'aria e raffreddamento efficiente anche in condizioni difficili, fino a 46 °C
- Controllo totalmente automatico Motore resistente e di Alta qualità

Facile manutenzione e accessibilità

- Ottima accessibilità ai componenti di servizio grazie ai molteplici sportelli di manutenzione
- Facile accesso ai refrigeratori
- Controllo del livello dell'olio semplificato
- Controllo e manutenzione facile e veloce grazie allo sportello ispezionabile e al controller
- La manutenzione e la pulizia possono essere svolti da una sola persona

Risparmio sui costi

- Progettato per bassi consumi energetici e bassi costi del ciclo di vita
- Efficienza energetica ottimale con IVR e Recupero Energetico integrati
- Intervalli di mantenimento elevati per ridurre i costi di manutenzione e aumentare i tempi di operatività

RMF - Trasmissione a ingranaggi - Velocità Fissa
RMF IVR - Trasmissione a ingranaggi - Velocità Variabile

L'aria compressa guida la vostra azienda. Quindi la scelta del compressore giusto è fondamentale. Scegliete la nostra gamma RMF di compressori a vite ad iniezione ad olio altamente adattabili, e non ve ne pentirete. Ottime prestazioni e alta efficienza: RMF significa aria nuova per la tua azienda!

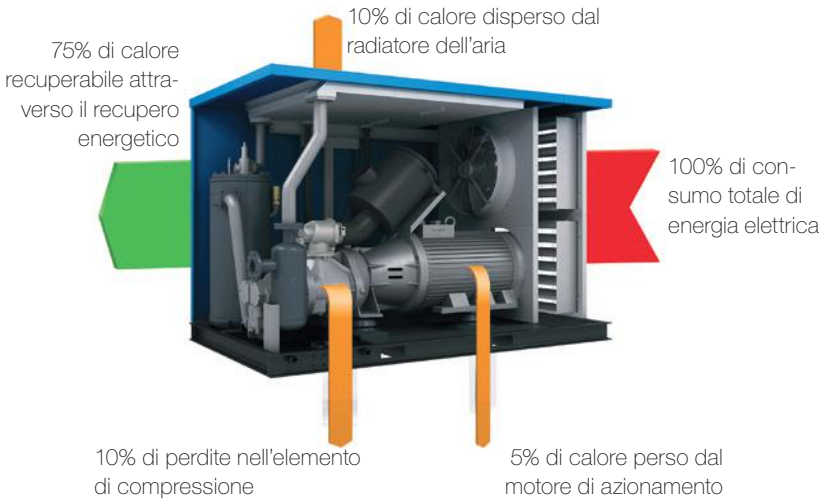
Il Mark RMF è disponibile in una gamma che va da 132 fino a 160 kW con controllo a velocità fissa (carico/scarico) o controllo a velocità variabile (IVR).
I costi energetici e le vostre specifiche esigenze, vi porteranno a scegliere il compressore più adatto per la vostra applicazione. Qualsiasi sia il modello scelto, i componenti standard di alta qualità garantiscono prestazioni e sinergia di progettazione, per assicurare la facilità di utilizzo che state cercando.

Controllo velocità variabile Regolazione dell'inverter di frequenza (IVR)

Un compressore con il controllo variabile della velocità ha un modello di lavoro con picchi inferiori e un profilo dell'aria più costante. Ciò si ottiene controllando la portata d'aria e producendo solo la quantità di aria necessaria per l'applicazione del cliente in un determinato momento. La pressione media della rete viene mantenuta mediante un inverter di frequenza. Di conseguenza, il compressore consuma solo l'energia necessaria, il che lo rende molto efficiente dal punto di vista del costo.

Ottimizzare il consumo di energia con il recupero energetico

Quando l'aria viene compressa, si produce calore. Il calore in eccesso può essere catturato con un'opzione di recupero energetico e utilizzato per altre applicazioni consentendo un risparmio energetico e un taglio dei costi. L'opzione di recupero dell'energia integra uno scambiatore di calore sul circuito dell'olio, che riscalda un flusso d'acqua in pressione continua. Il sistema è regolato automaticamente, e in caso di limitata capacità di raffreddamento dell'acqua, il sistema di raffreddamento standard entra in funzione e fa da backup per il dispositivo di recupero energetico.



GRANDI VANTAGGI TECNICI

LE PRESTAZIONI CHE STATE CERCANDO

- Gruppi vite concepiti in-house per un'affidabilità e una durata ottimali
- Maggiore Portata di Aria Libera (FAD) e basso consumo energetico
- La tecnologia a ingranaggi assicura una trasmissione efficiente della potenza e un'elevata affidabilità

SCELTA AFFIDABILE DEI COMPONENTI

- Componenti principali progettati in-house
- Componenti chiave come motori, inverter, elettronica provengono da prestigiosi fornitori selezionati a livello mondiale

SCARICO SEPARATORE D'ACQUA

- Scarico separatore d'acqua di serie per rimuovere l'acqua in eccesso e proteggere le apparecchiature a valle

FUNZIONAMENTO FACILE, SEMPRE SOTTO CONTROLLO

L'intera gamma è equipaggiata con la scheda controller ADVANCED ES4000:

- Pressione costante
- Ampia scelta di timer
- Controller centrale integrato
- Display grafico

SEMPLICE MANUTENZIONE

- Ottima accessibilità ai componenti di servizio grazie ai molteplici sportelli di manutenzione
- Separazione dei refrigeratori dell'acqua e dell'olio, il che riduce la tensione termica allungando la durata dei dispositivi di raffreddamento

PRESTAZIONE ENERGETICA SOLIDA ED EFFICIENTE

RMF 132 - 160
RMF 132 - 160 IVR

I compressori dotati di trasmissione ad ingranaggi sono adatti sia per compressori a velocità fissa sia per compressori a velocità variabile. I costi energetici ed i requisiti applicativi determineranno la scelta del compressore più adatto per la vostra applicazione. La robusta soluzione a ingranaggi offre i seguenti vantaggi:

- Maggiori prestazioni con minor consumo di energia
- Costo di manutenzione ridotto
- Assenza di perdite di trasmissione
- Nessuna tensione della cinghia

TRASMISSIONE AD INGRANAGGI

Componenti

1. *Motore ad elevato rendimento IE3*
2. *Trasmissione a ingranaggi*
3. *Gruppo vite*
4. *Filtro di aspirazione in dotazione standard*
5. *Controller intelligente*
6. *Serbatoio disoleatore progettato in-house*
7. *Scarico separatore d'acqua di serie*
8. *Ventola di raffreddamento*
9. *Refrigeratori aria/olio separati*

Technical data

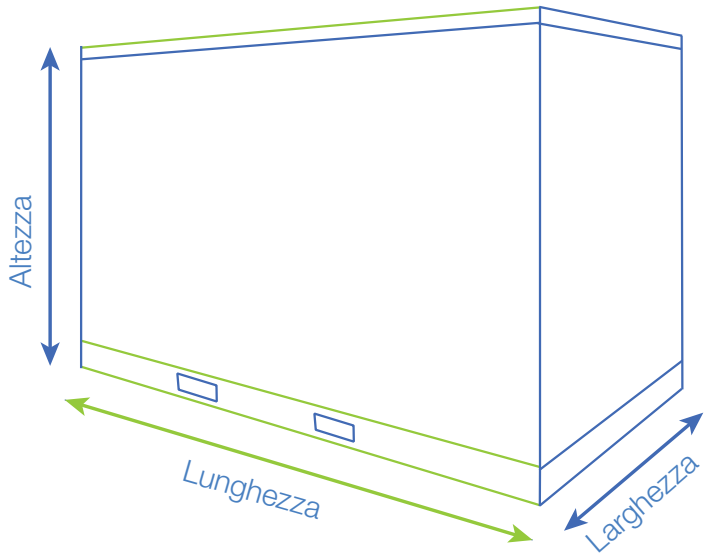
Versione a velocità fissa	Pressione massima di esercizio	Pressione di esercizio di riferimento	Aria libera resa @ Condizioni di riferimento*			Potenza Motore		Livello rumore**	Peso	Diametro di uscita dell'aria compressa	Dimensioni LxLxA
Modello	bar	bar	m³/h	l/m	cfm	kW	hp	dB(A)	kg	"	mm
RMF 132	7	7	1516	25260	892	132	180	77	3300	DN80	2800 x 1755 x 1960
	8	8	1426	23760	839						
	10	10	1260	21000	742						
	13	13	1087	18120	640						
RMF 160	7	7	1699	28320	1000	160	220	78	3650	DN80	2800 x 1755 x 1960
	8	8	1649	27480	970						
	10	10	1508	25140	888						
	13	13	1314	21900	773						

Versione azionata dall'inverter	Pressione massima di esercizio	Pressione di esercizio di riferimento	Aria libera resa @ Condizioni di riferimento*			Potenza Motore		Livello rumore**	Peso	Diametro di uscita dell'aria compressa	Dimensioni LxLxA
Modello	bar	bar	m³/h	l/m	cfm	kW	hp	dB(A)	kg	"	mm
RMF 132 IVR	7	7	454-1516	7560-25260	267-892	132	180	77	3550	DN80	2800 x 1755 x 1960
	8	8	428-1426	7140-23760	252-839						
	10	10	378-1260	6300-21000	222-742						
	13	13	328-1087	5460-18120	193-640						
RMF 160 IVR	7	7	511-1699	8520-28320	301-1000	160	220	78	3980	DN80	2800 x 1755 x 1960
	8	8	493-1649	8220-27480	290-970						
	10	10	454-1508	7560-25140	267-888						
	13	13	396-1314	6600-21900	233-773						

* Prestazioni dell'unità misurate in conformità alla norma ISO 1217, allegato C, ultima edizione.

** Livello di rumorosità misurato secondo la norma ISO 2151.

Tutti i dati tecnici per le macchine refrigerate ad aria, 50 Hz. Per i dati tecnici delle macchine raffreddate ad acqua, si prega di contattare il vostro addetto alle vendite locale.



Compressori a vite ad iniezione d'olio, con trazione diretta o a ingranaggi
RMF 132-160
RMF 132-160IVR

MARK

- Un prodotto finale di qualità superiore e una tecnologia su cui puoi fare affidamento.
- Inostri prodotti sono facili da utilizzare e garantiscono un'elevata affidabilità.
- I distributori sono sempre al vostro fianco per garantire la disponibilità dei prodotti e del supporto.
- Scegliendo uno dei nostri prodotti ad alte prestazioni consoliderete con noi una partnership che farà crescere il vostro business.
- Assicurare la produttività a lungo termine attraverso una manutenzione ottimale e l'uso di parti originali.

ORIGINAL PART

Attenzione. Fiducia. Efficienza.

Attenzione per i dettagli.
Attenzione significa curare i dettagli: un servizio professionale offerto da persone competenti, con parti originali di alta qualità.

Fiducia.
La fiducia si guadagna mantenendo le nostre promesse di affidabilità, prestazioni ininterrotte e lungadurata delle attrezzature.

Efficienza.
L'efficienza dell'attrezzatura è assicurata da una manutenzione regolare. L'efficienza del servizio di assistenza è assicurata dalla qualità del servizio e dai ricambi originali.

© 2018, Mark. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi menzionati, nomi di prodotti, nomi di società, marchi commerciali e di servizio sono proprietà dei rispettivi titolari. I nostri prodotti vengono sviluppati e migliorati costantemente. Pertanto, ci riserviamo il diritto di modificare le caratteristiche dei prodotti senza alcun preavviso. Le immagini non sono contrattualmente vincolanti.

6999210312

Contattate oggi stesso il vostro rappresentate Mark di zona! www.mark-compressors.com