



Compatti, connessi e pratici: affidabilità e prestazioni eccellenti per la tua azienda

RMM 55-90, RMD 55-75 e RME 90



www.mark-compressors.com

MARK

Scopri i nuovi compressori a vite RMM 55-90, RMD 55-75 e RME 90

Connettività e ottimizzazione per migliorare le prestazioni

La nuova gamma offre prestazioni superiori e l'affidabilità che contraddistingue il marchio Mark. La connettività avanzata e il controller intuitivo migliorano la facilità d'utilizzo e consentono di raccogliere informazioni approfondite sul compressore. In questo modo i costi operativi vengono ridotti e la produttività aumentata, secondo la situazione e le esigenze specifiche.

Sei pronto a scoprire i nostri nuovi compressori?



1 Elementi a vite di nuova generazione

- Prestazioni ed efficienza superiori.
- Profilo del rotore migliorato, perdite di pressione ridotte.
- Elementi progettati e prodotti in-house in Belgio.

2 Controller infografico

- Display grafico a colori intuitivo con touchscreen.
- Connettività integrata per ottimizzare e ridurre i consumi energetici.
- Design realizzato in-house.

3 Essiccatore integrato (non per RMM)*

- Migliore qualità dell'aria e ingombro ridotto fino a 1/3 rispetto a un essiccatore autonomo.
- Rimozione della condensa alla fonte e riduzione della corrosione delle tubazioni.
- Un unico intervento di manutenzione, costi di manutenzione ridotti.
- Nessun costo di installazione extra.

4 Serbatoio del separatore d'olio pressofuso

- La valvola di pressione minima (MPV) integrata elimina il rischio di perdite.
- Progettato per una separazione dell'olio ottimale e un basso trascinamento.



5 Filtraggio di qualità

- Protezione dei componenti interni e aumento della durata.
- Filtri dei separatori aria/olio/olio per impieghi gravosi a lunga durata per un costo totale di proprietà ridotto.

6 Refrigeratori separati

- Refrigeratori dell'olio e dell'aria separati per un raffreddamento di qualità e una lunga durata dei dispositivi.
- Guide di scorrimento per una rimozione facile e sicura.
- Facile accesso per la pulizia.
- Separazione d'acqua integrata per i refrigeranti utilizzati sulle macchine con essiccatori integrati.



* Non mostrato nell'immagine.

Caratteristiche principali



Nuova unità di compressione

- L'elemento di compressione è progettato in-house e, insieme al motore con efficienza IE4, offre prestazioni superiori, una temperatura di compressione inferiore e un'elevata affidabilità.
- La portata in aria libera è aumentata fino al +4% e il consumo di energia è ridotto fino al -3%.
- Il design superiore dei componenti lo rende adatto per ambienti con temperature fino a 46 °C.



Motore ad alta efficienza

- Classe di efficienza IE4 Super Premium.
- Protezione IP66 contro l'ingresso di polvere.



Controller infografico

- Intuitivo e semplice da usare.
- Informazioni approfondite sulle prestazioni dell'impianto per aria compressa, anche da remoto e in qualsiasi momento.
- Controllo grazie al mantenimento della pressione entro limiti programmabili.
- Avvertimenti di arresto programmati per proteggere l'unità.
- Misuratore dell'intervallo di manutenzione programmato, per informare il cliente quando si avvicina il momento della manutenzione.



Facilità di installazione e manutenzione

- I pannelli facilmente rimovibili e l'accesso rapido a tutti i componenti che necessitano di manutenzione permettono di effettuare tali interventi con facilità.
- Bassi costi di manutenzione.



Essiccatori integrati per una migliore qualità dell'aria (non per RMM)

- Le unità con essiccatore integrato sono dotate di uno scarico del separatore d'acqua per rimuovere la condensa dal refrigeratore.
- La rimozione della condensa migliora la qualità dell'aria.



Il controller ES4000Touch: Una visione completa del sistema del compressore

Il modello ES4000S è dotato di un'interfaccia utente intuitiva con simboli semplici per una facile navigazione. Per un'esperienza utente avanzata, consigliamo l'ES4000T, dotato di un touchscreen a colori all'avanguardia da 4,3".

I modelli ES4000S e ES4000T sono ancora più facili da usare. Grazie alle funzioni di connettività, è possibile controllare lo stato del compressore ovunque, in qualsiasi momento e in tempo reale, migliorando l'affidabilità del funzionamento complessivo.

È possibile pianificare gli interventi di manutenzione al momento giusto ed evitare i tempi di fermo macchina rilevando i potenziali problemi prima che diventino più seri.



Di serie

Miglioramento opzionale

ICONS

Piano ICONS: tutte le informazioni sul compressore su qualsiasi dispositivo



Manutenzione urgente o intervento immediato? Con un piano ICONS, gli avvisi vengono inviati dal controller direttamente al tuo computer, tablet o smartphone. Riduci il rischio di tempi di fermo macchina e altri costi reagendo rapidamente agli avvertimenti.

Un sistema di raffreddamento smart più potente

- I radiatori aria/olio più grandi fanno sì che il tuo compressore abbia un'elevata capacità di raffreddamento, massima efficienza di raffreddamento e maggiore affidabilità.
- L'ampia ventola migliora il flusso d'aria e riduce la temperatura di esercizio per una maggiore affidabilità.



Opzioni integrate



Risparmio energetico

Recupero di energia integrato

Recupera fino al 75% dell'energia termica prodotta durante il processo di compressione, utilizzabile per il riscaldamento dell'acqua per caldaie, docce, ecc.

ECO2i - ECO4i - ECO6i

Controllo integrato per un massimo di 6 compressori per ridurre la pressione del sistema e il consumo di energia.

Qualità dell'aria

Scarichi del separatore d'acqua integrati

Scarico della condensa efficiente.

Valvola termostatica tropicalizzata

Per l'uso in ambienti umidi e caldi.

Protezione per basse temperature

Garantisce una temperatura precisa dell'olio nel serbatoio per evitare la formazione di condensa.

Essiccatore a refrigerazione integrato

Rimuove la condensa d'acqua dall'aria compressa, riducendo al minimo il rischio di deterioramento del prodotto nell'applicazione.



Un'ampia gamma di opzioni

- ▶ Scarico del separatore d'acqua - meccanico (solo versione Pack)
- ▶ Recupero di energia integrato
- ▶ Olio sintetico - 8000 ore di durata
- ▶ Report di prova
- ▶ Scarico del separatore d'acqua - elettronico
- ▶ Modulo di espansione
- ▶ Passaggio a Touch
- ▶ Kit prefiltro
- ▶ Ventola potenziata - AC*
- ▶ Preriscaldatore dell'olio = protezione antigelo
- ▶ Olio con grado alimentare - 4000 ore di durata
- ▶ ECO2i
- ▶ ECO4i
- ▶ ECO6i
- ▶ Termostato tropicale
- ▶ Compressore in funzione - segnale L/uL - Comando a distanza

* Non sui modelli da 90 kW

Dati sulle prestazioni

RMD 55-75 e RME 90 a velocità fissa (50 Hz)

Modello	Pressione di esercizio max	Pressione di esercizio di riferimento	Portata in aria libera alle condizioni di riferimento			Potenza del motore		Livello di rumore dB(A)	Volume dell'aria di raffreddamento m³/s	Peso		Diametro dell'uscita dell'aria compressa
	bar(g)	bar(g)	m³/h	l/s	cfm	kW	CV			STD kg	PLUS kg	
RMD55	7,5	7	626	174	369	55	75	71	2,62	1123	1431	2 ½"
	8,5	8	598	166	352	55	75	71	2,62	1123	1431	2 ½"
	10	9,5	536	149	316	55	75	70	2,62	1123	1431	2 ½"
	13	12,5	475	132	280	55	75	70	2,62	1123	1431	2 ½"
RMD75	7,5	7	806	224	475	75	100	73	2,62	1189	1510	2 ½"
	8,5	8	778	216	458	75	100	72	2,62	1189	1510	2 ½"
	10	9,5	720	200	424	75	100	73	2,62	1189	1510	2 ½"
	13	12,5	623	173	367	75	100	73	2,62	1189	1510	2 ½"
RME90	7,5	7	1021	284	601	90	120	72	3,52	1346	1672	2 ½"
	8,5	8	976	271	574	90	120	71	3,52	1346	1672	2 ½"
	10	9,5	911	253	536	90	120	73	3,52	1346	1672	2 ½"
	13	12,5	770	214	453	90	120	71	3,52	1346	1672	2 ½"

RMD 55-75 e RME 90 a velocità fissa (60 Hz)

Modello	Pressione di esercizio max	Pressione di esercizio di riferimento	Portata in aria libera alle condizioni di riferimento			Potenza del motore		Livello di rumore dB(A)	Volume dell'aria di raffreddamento m³/s	Peso		Diametro dell'uscita dell'aria compressa
	bar(g)	bar(g)	m³/h	l/s	cfm	kW	CV			STD kg	PLUS kg	
RMD55	7.4	6.9	637	177	375	55	75	71	2,62	1123	1431	2 ½"
	9.1	8.6	583	162	343	55	75	71	2,62	1123	1431	2 ½"
	10.8	10.3	554	154	326	55	75	70	2,62	1123	1431	2 ½"
	12.5	12	504	140	297	55	75	70	2,62	1123	1431	2 ½"
RMD75	7.4	6.9	814	226	479	75	100	73	2,62	1189	1510	2 ½"
	9.1	8.6	778	216	458	75	100	72	2,62	1189	1510	2 ½"
	10.8	10.3	706	196	415	75	100	73	2,62	1189	1510	2 ½"
	12.5	12	634	176	373	75	100	73	2,62	1189	1510	2 ½"
RME90	7.4	6.9	1058	294	623	90	120	72	3,52	1346	1672	2 ½"
	9.1	8.6	950,4	264	559,38	90	120	71	3,52	1346	1672	2 ½"
	10.8	10.3	882	245	519,12	90	120	73	3,52	1346	1672	2 ½"
	12.5	12	766,8	213	451,32	90	120	71	3,52	1346	1672	2 ½"

RMM 55-90 a velocità fissa (50 Hz)

Modello	Pressione di esercizio max	Pressione di esercizio di riferimento	Portata in aria libera alle condizioni di riferimento			Potenza del motore		Livello di rumore dB(A)	Volume dell'aria di raffreddamento m³/s	Peso	Diametro dell'uscita dell'aria compressa
	bar(g)	bar(g)	m³/h	l/s	cfm	kW	CV			STD kg	
RMM55	7,5	7	616	171	362	55	75	71	2,6	1123	2 ½"
	8,5	8	581	161	342	55	75	71	2,6	1123	2 ½"
	10	9,5	520	144	306	55	75	70	2,6	1123	2 ½"
RMM75	7,5	7	792	220	466	75	100	73	2,6	1189	2 ½"
	8,5	8	768	213	452	75	100	72	2,6	1189	2 ½"
	10	9,5	709	197	417	75	100	73	2,6	1189	2 ½"
RMM90	7,5	7	973	270	573	90	120	71	2,6	1346	2 ½"
	8,5	8	924	257	544	90	120	71	2,6	1346	2 ½"
	10	9,5	861	239	507	90	120	71	2,6	1346	2 ½"

RMM 55-90 a velocità fissa (60 Hz)

Modello	Pressione di esercizio max	Pressione di esercizio di riferimento	Portata in aria libera alle condizioni di riferimento			Potenza del motore		Livello di rumore dB(A)	Volume dell'aria di raffreddamento m³/s	Peso	Diametro dell'uscita dell'aria compressa
	bar(g)	bar(g)	m³/h	l/s	cfm	kW	CV			STD kg	
RMM55	6,9	7	623	173	367	55	75	71	2,6	1123	2 ½"
	8,6	8	565	157	332	55	75	70	2,6	1123	2 ½"
	10,3	9,5	524	146	308	55	75	70	2,6	1123	2 ½"
RMM75	6,9	7	803	223	472	75	100	73	2,6	1189	2 ½"
	8,6	8	754	210	444	75	100	73	2,6	1189	2 ½"
	10,3	9,5	693	193	408	75	100	73	2,6	1189	2 ½"
RMM90	6,9	7	973	270	573	90	120	71	2,6	1346	2 ½"
	8,6	8	899	250	529	90	120	72	2,6	1346	2 ½"
	10,3	9,5	815	226	480	90	120	71	2,6	1346	2 ½"



Contattate il vostro rappresentante locale

www.mark-compressors.com



CURA

La cura è ciò che caratterizza tutto il nostro servizio di manutenzione: un'assistenza professionale da parte di persone competenti che usano parti di ricambio originali di alta qualità.

FIDUCIA

Conquistiamo la fiducia dei clienti mantenendo le nostre promesse in termini di prestazioni ininterrotte e affidabili e lunga durata delle attrezzature.

EFFICIENZA

L'efficienza delle apparecchiature è garantita da una manutenzione regolare. L'efficienza del centro assistenza è garantita dai ricambi originali e dal servizio, che fanno la differenza.



6999210510 Mark si riserva il diritto di modificare o rivendere specifiche e il design in relazione a qualsiasi caratteristica dei nostri prodotti. Tali modifiche non conferiscono all'acquirente il diritto di ricevere le corrispondenti modifiche, migliorie, aggiunte o sostituzioni per le apparecchiature vendute o spedite precedentemente. © 2023 Mark. Tutti i diritti riservati.