



Robusto, compatto ed efficiente
affidabilità avanzata nell'aria compressa

COMPRESSORE A VITE A INIEZIONE DI OLIO
RMC 30-45 / RMC 30-45 IVR



MARK



Chi ha già posseduto un compressore Mark ne conosce l'affidabilità. Il modello RMC 30-45 (IVR) continua questa tradizione. Compatto e silenzioso, il RMC 30-45 e RMC 30-45 IVR si adattano agli spazi più piccoli e offrono ottime prestazioni anche nelle condizioni più difficili. Consentono, inoltre, di ridurre i costi di esercizio. Il modello RMC 30-45 IVR a velocità variabile riduce il consumo energetico di un impressionante 35%.



Funzionamento affidabile

- Silenzioso e compatto, realizzato per risparmiare spazio e ridurre i livelli di rumore.
- Facile da utilizzare grazie al controller con funzioni avanzate ES4000T.
- Funzionamento affidabile a temperature ambiente fino a 46 °C.
- Il quadro elettrico e l'unità inverter con protezione IP54 garantiscono prestazioni affidabili in condizioni gravose con polvere e umidità.
- L'elevata qualità dell'aria protegge il sistema, gli utensili pneumatici e la produzione.

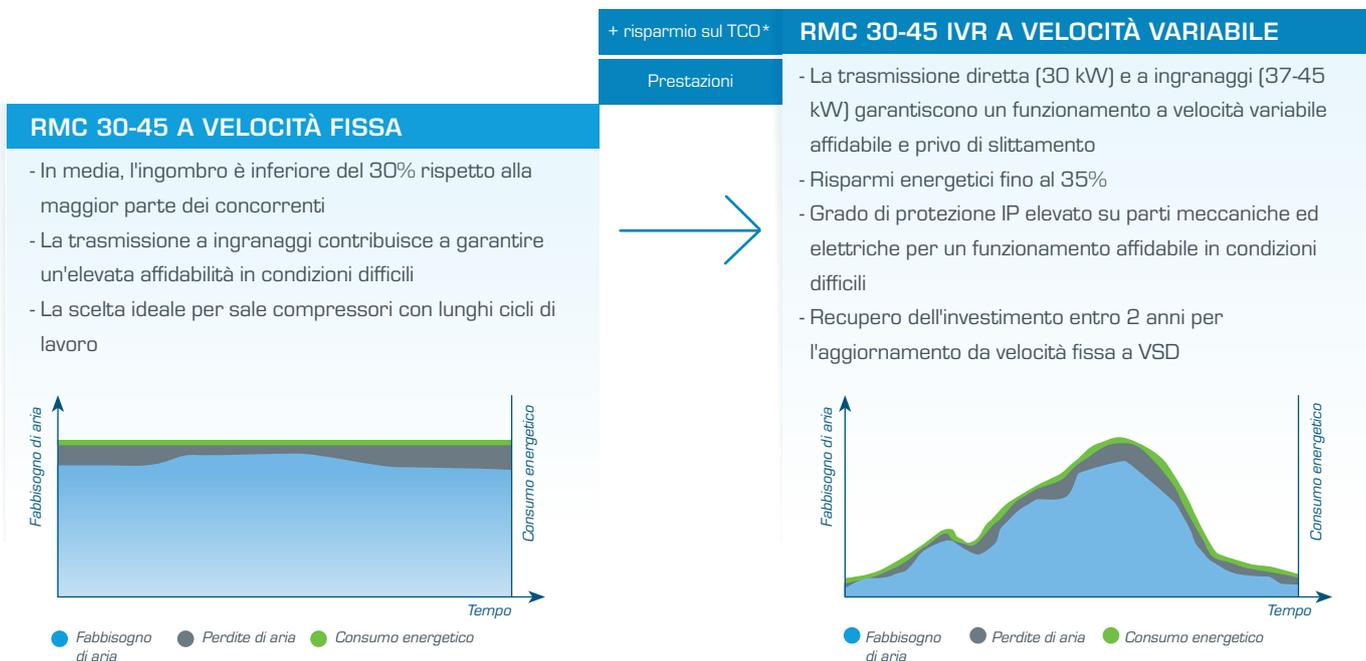


Minori costi

- Il funzionamento silenzioso consente un'installazione più vicina al punto di utilizzo.
- L'ingombro ridotto permette un risparmio di spazio e denaro.
- La trasmissione diretta o a ingranaggi consente di ridurre al minimo le perdite.
- Le parti interne sono facilmente accessibili e garantiscono una manutenzione rapida e semplice.
- Disponibile in versione a velocità variabile per un risparmio energetico del 35%.

RMC 30-45 (IVR) per un fabbisogno d'aria sia continuo che variabile

Il modo in cui si utilizza il compressore determina gran parte dei costi di esercizio. Ecco perché la nostra serie da 40-60 HP include una gamma a velocità fissa per una richiesta stabile dell'aria e una versione VSD per un fabbisogno d'aria variabile.



* Costi totali di proprietà.

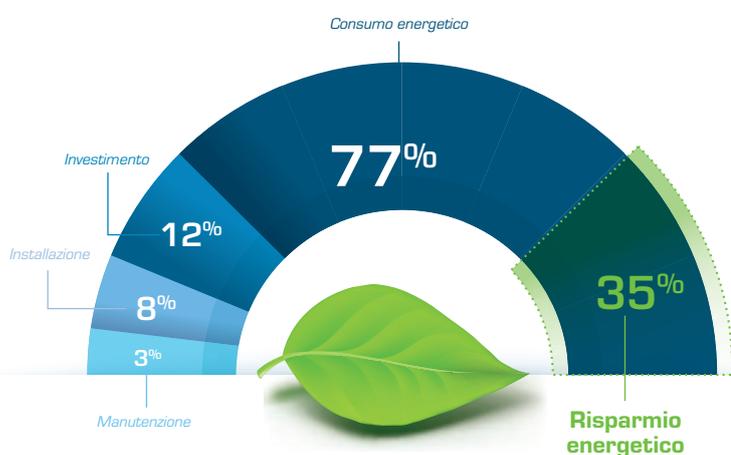


Robusto e compatto

I compressori RMC 30-45 e 30-45 IVR sono costruiti per durare. La trasmissione e il gruppo pompante ad alte prestazioni sono dotati di componenti di qualità e, grazie anche alla una robusta cappottatura, sono in grado di resistere a ogni condizione di utilizzo. E sebbene i compressori RMC 30-45 e 30-45 IVR siano robusti, sono tutt'altro che ingombranti. Grazie alle dimensioni compatte, si adattano alle sale compressori più piccole. Grazie ai livelli di rumorosità ridotti fino a 67 db(A), è possibile installarli direttamente nel reparto di produzione.

Facilità di utilizzo e manutenzione

Sappiamo che il tempo è prezioso. Per questo motivo abbiamo progettato i nostri compressori in modo che siano facili da usare e da sottoporre a manutenzione. Il controller ES4000T offre una vasta gamma di opzioni di monitoraggio e gestione del sistema dell'aria. La manutenzione è altrettanto semplice. I pannelli di servizio possono essere rimossi rapidamente per accedere facilmente a tutti i componenti meccanici ed elettrici e garantire una rapida manutenzione con tempi di fermo macchina minimi.



Velocità variabile per risparmiare energia

Se il fabbisogno di aria compressa rimane costante, un compressore a velocità fissa è la soluzione migliore. Tuttavia, se il consumo di aria varia durante il giorno o la settimana, un compressore sempre in funzione al 100% sprecherà molta energia. I compressori con azionamento a velocità variabile RMC 30-45 IVR di Mark regolano la velocità del motore in base all'aumento o alla riduzione del fabbisogno di aria compressa. Il risultato? Fino al 35% di risparmio energetico. Poiché l'energia costituisce più del 70% del costo di proprietà e di esercizio di un compressore, questi risparmi diventano rapidamente un fattore importante.



Qualità dell'aria eccezionale

L'elevata qualità dell'aria, compresa la riduzione dell'umidità, è di fondamentale importanza per salvaguardare la durata degli utensili pneumatici. L'aria secca e pulita è necessaria per l'uso come aria di processo. La gamma RMC 30-45 IVR fornisce aria di qualità filtrando l'aria in ingresso attraverso pannelli filtranti e un filtro dell'aria in ingresso ad alta efficienza. All'interno del compressore, l'aria viene ulteriormente filtrata attraverso il separatore d'olio multistadio (<3 ppm) e l'aftercooler. È possibile ottenere livelli di purezza più elevati con un essiccatore, filtri di linea e un separatore d'acqua disponibili su richiesta.

Controller intuitivo

Il controller ES4000^T* offre tutte le funzioni di controllo, monitoraggio e connettività necessarie:



- . Ampio display touchscreen a colori da 4,3"
- . Oltre 30 lingue
- . Allerte e allarmi di arresto
- . Indicazione tempo rimanente alla manutenzione e attività richiesta
- . Visualizzazione online delle condizioni di funzionamento
- . Analisi dei dati del compressore

* Su richiesta per i modelli a velocità fissa.

ICONS

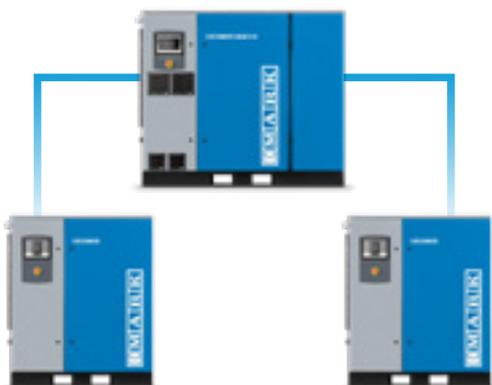
Maggiore affidabilità grazie a ICONS

Con il sistema di connettività intelligente ICONS (**Intelligent CONnectivity System**), ottieni dati e informazioni approfondite direttamente sul tuo computer, tablet o smartphone.

- . Puoi ricevere **notifiche** tramite SMS o e-mail ogni volta che la macchina richiede un intervento.
- . Controlla i **costi di manutenzione** con la garanzia di una maggiore durata della macchina.
- . Aumenta l'**affidabilità** della macchina identificando i problemi prima che diventino una minaccia per la continuità della produzione.



ECOntrol6i



Migliora le prestazioni del sistema dell'aria con ECOntrol6i

Utilizzi più compressori? Sincronizza le macchine e aumenta l'affidabilità dell'erogazione di aria con la soluzione di controllo centrale **ECOntrol6i**. Un singolo display touchscreen offre diverse opzioni di gestione del sistema dell'aria. Questo include la riduzione della fascia di pressione di esercizio per il massimo risparmio energetico. È inoltre possibile bilanciare le ore di funzionamento dei compressori per risparmiare sui costi di manutenzione.

Costruiti per essere affidabili

Motore Siemens con classe di efficienza IE3:

Consente un risparmio energetico medio del 35% e include un'innovativa tecnologia di raffreddamento dell'olio per prestazioni ottimali fino a 46 °C ambiente.

Quadro elettrico:

In grado di resistere fino a 60 °C con classe di protezione IP54.



Elemento di compressione progettato internamente:

Offre una migliore portata in aria libera e un consumo di energia ridotto.

Gruppo vite-motore: Grado di protezione IP54 per una protezione completa da polvere e umidità.

Ventola radiale: Garantisce un migliore accumulo di pressione e un funzionamento silenzioso.



Riduzione dei costi di esercizio

Vuoi risparmiare sui costi dei compressori? Ridurre il consumo di energia avrà l'impatto maggiore, molto di più che scegliere un compressore più economico. Fortunatamente, esistono molte opzioni per ridurre al minimo il consumo energetico del sistema dell'aria.

Una soluzione completa per tutte le esigenze di aria compressa

Naturalmente vuoi ottenere il massimo dal tuo RMC 30-45 (IVR). Amplia l'affidabilità e le prestazioni di Mark in tutto il sistema dell'aria compressa con i nostri essiccatori d'aria, filtri di linea, separatori d'acqua, serbatoi d'aria e il nostro sistema di tubazioni AIRnet. La maggior parte di queste funzioni può essere completamente integrata nel RMC 30-45 (IVR).



Separatore d'acqua



Recupero di energia

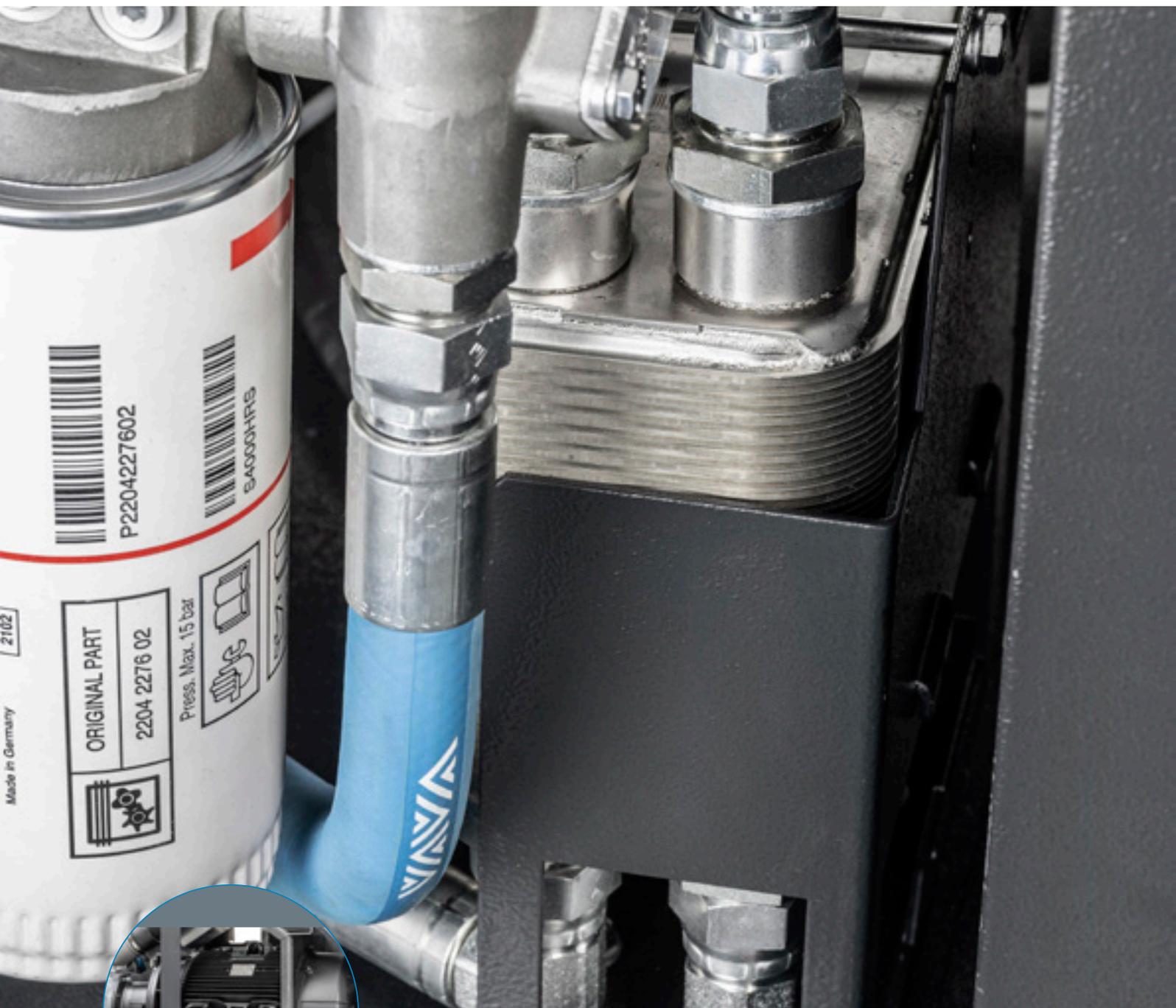


Filtri



Essiccatore





Un'ampia gamma di opzioni

Il modello RMC 30-45 e 30-45 IVR è dotato di una gamma di opzioni per soddisfare i requisiti specifici o aggiuntivi relativi alla qualità dell'aria, all'efficienza, alle prestazioni e alle condizioni di lavoro:

- Recupero di energia integrato
- Motore a velocità fissa IE4
- Olio sintetico di alta qualità 8000 ore
- Olio alimentare
- Protezione per basse temperature
- Separatore di condensa e scarico elettronico
- Pre-filtraggio per impieghi gravosi
- ECO6i

Specifiche tecniche

RMC 30-45

Modello	Pressione di esercizio max.	Pressione di esercizio di riferimento	Potenza del motore		Portata in aria libera alle condizioni di riferimento*			Livello di rumore **	Portata aria di raffreddamento	Peso	
			bar	bar	kW	hp	m³/h			l/s	cfm
	bar	bar	kW	hp	m³/h	l/s	cfm	db(A)	m³/h	kg	
RMC 30	7,5	7,0	30	40	350	97,1	206	67	4900	530	640
	8,5	8,0			321	89,3	189				
	10	9,5			296	82,1	174				
	13	12,5			265	73,7	156				
RMC 37	7,5	7,0	37	50	421	117,0	248	69	5000	631	741
	8,5	8,0			405	112,6	239				
	10	9,5			365	101,5	215				
	13	12,5			320	88,9	188				
RMC 45	7,5	7,0	45	60	491	136,3	289	72	7950	646	764
	8,5	8,0			455	126,5	268				
	10	9,5			419	116,4	246				
	13	12,5			377	104,8	222				

* Prestazioni dell'unità misurate in base alla normativa ISO 1217, Allegato C, ultima edizione
 ** Livello di rumore misurato in base alla normativa ISO 2151 2004.

RMC 30-45 IVR

Modello	Pressione di esercizio minima	Pressione di esercizio di riferimento	Potenza del motore		FAD min.*		Portata in aria libera alle condizioni di riferimento*				FAD max.*		Livello di rumore **	Portata aria di raffreddamento	Peso	
			bar	bar	kW	hp	7 bar		9,5 bar		12,5 bar				Base	Base +essiccatore
	bar	bar	kW	hp	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	db(A)	m³/h	kg	
RMC 30 IVR	4	13	30	40	65	18	335	93	295	82	248	69	67	4900	505	615
RMC 37 IVR	4	13	37	50	115	32	410	114	364	101	281	78	70	5000	655	765
RMC 45 IVR	4	13	45	60	115	32	486	135	425	118	371	103	72	7950	685	795

* Prestazioni dell'unità misurate in base alla normativa ISO 1217, Allegato E, alla data di stampa
 ** Livello di rumore misurato in base alla normativa ISO 2151 2004.

Dimensioni

	Lunghezza	Larghezza	Altezza
	mm	mm	mm
Base	1320	830	1555
Base +essiccatore	1810	830	1555



Contatta il tuo referente commerciale:

www.mark-compressors.com

6999210610



CURA

La cura è ciò in cui consiste la 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, nonché di 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.

© 2021, Mark. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi, nomi di prodotti, nomi di società, marchi commerciali e di servizio menzionati 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.

MARK