

»»» RMC 30 - 45  
RMD 55 - 75  
RME 75 - 110

Trasmissione coassiale

Compressori a vite  
ad iniezione di olio  
Velocità fissa e variabile

Resistente, facile, intelligente.  
Affidabilità d'avanguardia nella  
gestione dell'aria compressa.



**MARK**



## Vantaggi per l'operatore

### Facile installazione

- Sistema "tutto in uno" compatto
- Design innovativo
- Trasporto agevole e completamente protetto
- Posizionabile mediante carrello elevatore a forche (2 lati di sollevamento) o transpallet (1 lato di sollevamento)
- Non è necessaria alcuna base speciale



### Qualità resistente

- Componenti eccellenti e di alta qualità
- Refrigeratore d'aria e radiatore dell'olio separati, una maggiore vita utile grazie alla riduzione degli sbalzi termici
- Raffreddamento e filtraggio dell'aria perfetti
- Protezione sovraccarichi
- Controllo interamente automatico
- Motore di alta qualità per impieghi pesanti

### Pratico accesso e facile manutenzione

- Tutti i componenti soggetti a manutenzione sono posizionati nella parte anteriore della macchina per garantire un'accessibilità ottimale
- Accesso agevole per manutenzione o pulizia
- Accesso agevole ai radiatori
- Spia anteriore di ispezione del livello dell'olio
- Controlli facili e veloci grazie al controller e allo sportello di servizio
- Pulizia e manutenzione per mano di un solo operatore

### Abbattimento dei costi

- Minori costi di riparazione
- Costi inferiori di manutenzione
- Consumo inferiore di energia
- Efficienza, lubrificazione e raffreddamento ottimali
- Controller potenziati per una maggiore efficienza energetica

### Sicurezza

- Arresto di emergenza
- Griglia di protezione
- Pannello separato di protezione della cinghia
- Armadio chiuso dell'inverter

## ►►► RMC • RMD • RME • Trasmissione coassiale

Il compressore è il motore della vostra azienda. Per questo diventa fondamentale scegliere quello giusto. La nostra gamma di compressori RMC/RMD/RME a vite ad iniezione di olio è una scelta che non rimpiangerete. Portate un po' d'aria fresca nella vostra azienda e approfittate delle eccellenti prestazioni e dell'elevata efficienza che i nostri modelli sapranno offrirvi.



La gamma RMC/RMD/RME offre un'ampia scelta di modelli da 30 a 110 kW, con trasmissione coassiale, a velocità fissa (funzione carico/scarico) od a velocità variabile. I costi energetici e le vostre particolari esigenze vi aiuteranno ad individuare la soluzione migliore per le vostre applicazioni. Qualsiasi modello scegliate, risconterete sempre una perfetta sinergia tra design e qualità dei componenti, per garantirvi le prestazioni che desiderate.

### ►►► Funzione Carico • Scarico e volume fisso dell'aria

Un compressore carico/scarico offre una portata d'aria costante. La pressione netta viene controllata da una valvola di ingresso che attiva il ciclo carico/scarico del compressore. Nel caso in cui si raggiunga la pressione impostata, il compressore passa alla modalità scarico (chiudendo la valvola di ingresso). Quando il valore di pressione scende al di sotto di un livello specificato, il compressore riavvia lo stesso ciclo.

### ►►► Funzione di Velocità Variabile e volume variabile dell'aria

Un compressore a velocità variabile presenta un ciclo operativo con picchi inferiori e un profilo aria più regolare. Queste caratteristiche sono dovute al controllo della portata dell'aria e alla produzione della sola aria necessaria all'applicazione richiesta in un determinato momento. La pressione di rete viene mantenuta grazie all'impiego di un inverter. Di conseguenza, il compressore consuma soltanto l'energia necessaria offrendo un elevato contenimento dei costi.

### ►►► Caratteristiche opzionali e standard

OPZIONE	TRASMISSIONE COASSIALE	
	Velocità fissa	Velocità variabile
Separatore d'acqua	✓	✓
Scarico automatico per separatore d'acqua *	✓	✓
Direzione di rotazione non corretta	✓	✓
Sistema di filtrazione dell'aria di aspirazione ad efficienza elevata	✓	✓
Pannello di prefiltraggio ad elevata efficienza	✓	✓
Pannello di filtraggio standard	Standard	Standard
Deflettore di riduzione del rumore (ultrasilenzioso)	✓	✓
Riscaldatore dell'olio	✓	✓
Olio 8000 ore	✓	✓
Olio di tipo alimentare	✓	✓
Sistema di recupero di energia integrato	✓	✓
Imballaggio con contenitore in legno	✓	✓
Valvola termostatica tropicalizzata	✓	✓
Riavviamento automatico in seguito a un'interruzione dell'alimentazione	Standard	Standard
Controller ES4000 advanced	✓	Standard
Motore IE3	Standard	✓

✓ = disponibile \* = non disponibile \* Per questa opzione, occorre il separatore d'acqua

# Una prestazione eccellente con risparmio energetico

## >>> RMC 30 - 45 RMD 55 - 75 RME 75 - 110



La trasmissione coassiale può essere usata sia su compressori a velocità variabile che a velocità costante. I costi energetici locali e le esigenze dell'applicazione saranno fattori determinanti per individuare il tipo di azionamento più economico adatto alla vostra applicazione. Il sistema coassiale vi offre:

- Prestazioni più elevate con un minor consumo energetico
- Costi di manutenzione inferiori
- Nessuna perdita di potenza
- Nessun tendicinghia

## >>> Componenti



- |                           |                                     |                     |
|---------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| 1 pannello di filtraggio  | 5 radiatore dell'aria               | 10 ventola          |
| 2 arresto di emergenza    | 6 quadro elettrico                  | 11 gruppo vite      |
| 3 controllore elettronico | 7 inverter                          | 12 motore elettrico |
| 4 radiatore dell'olio     | 8 essiccatore integrato (opzionale) | 13 filtro dell'aria |
|                           | 9 serbatoio separatore d'olio       |                     |

## >>> Varianti

TIPO	TENSIONI		RAFFREDDAMENTO		ESSICCATORE	
	230/3/50	400/3/50	aria	acqua	senza	con
RMC/RMD (Velocità fissa)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RME (Velocità fissa)	✓	✓	✓	✓	✓	*
RMC/RMD (Velocità variabile)	*	✓	✓	✓	✓	✓
RME (Velocità variabile)	*	✓	✓	✓	✓	*



## >>> Verifiche energetiche

La scelta di un compressore a velocità variabile vi offre una soluzione di compressione dell'aria altamente efficiente dal punto di vista energetico, che assicura un ritorno sul maggiore investimento normalmente di 1-2 anni. Per darvi un'idea più precisa del potenziale di risparmio, lo staff Mark ha creato il "taglia-energia", uno strumento che calcola in modo chiaro e veloce i risparmi annui derivanti dall'investimento in un compressore a velocità variabile per qualsiasi settore industriale. Oltre a questo strumento, vi offriamo verifiche energetiche e consulenza specializzata per aiutarvi a prendere la decisione giusta al momento dell'acquisto del vostro compressore.





# TRASMISSIONE COASSIALE - Velocità fissa e variabile



## »»» Dati tecnici

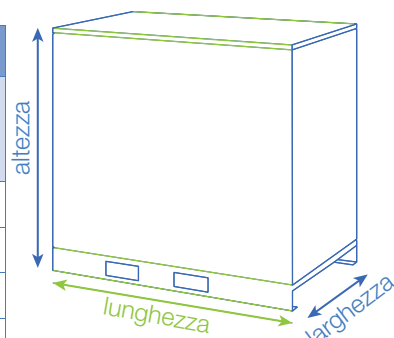
VELOCITÀ FISSA	Max. pressione di esercizio	Pressione di esercizio di riferimento	Portata Alle condizioni di riferimento*		Potenza del motore		Livello di rumore**	Volume aria di raffredda- mento	Diametro dell'uscita dell'aria compressa	Peso	
			Modello	BAR	BAR	m <sup>3</sup> /h				l/min	kW
											kg
RMC 30	7,5	7	357	5949	30	40	66	5400	1"1/2	626	796
	8,5	8	324	5392	30	40	66	5400			
	10	9,5	297	4954	30	40	66	5400			
	13	12,5	255	4250	30	40	66	5400			
RMC 37	7,5	7	419	6989	37	50	67	5760	1"1/2	683	853
	8,5	8	390	6499	37	50	67	5760			
	10	9,5	367	6115	37	50	67	5760			
	13	12,5	319	5319	37	50	67	5760			
RMC 45	7,5	7	492	8206	45	60	68	7200	1"1/2	692	900
	8,5	8	465	7742	45	60	68	7200			
	10	9,5	428	7136	45	60	68	7200			
	13	12,5	375	6257	45	60	68	7200			
RMD 55	7,5	7	600	10000	55	75	72	9000	2"	1100	1373
	8,5	8	558	9300	55	75	72	9000			
	10	9,5	519	8650	55	75	71	9000			
	13	12,5	447	7450	55	75	71	9000			
RMD 75	7,5	7	774	12900	75	100	75	12600	2"	1287	1560
	8	8	737	12300	75	100	75	12600			
	10	9,5	662	11040	75	100	74	12600			
	13	12,5	583	9720	75	100	74	12600			
RME 75	7,5	7	874	14570	75	100	72	12600	2"	1540	n.a.
	8,5	8	830	13840	75	100	72	12600			
	10	9,5	736	12270	75	100	71	12600			
	13	12,5	616	10270	75	100	71	12500			
RME 90	7,5	7	972	16200	90	125	74	14760	2"	1570	n.a.
	8,5	8	938	15970	90	125	74	14760			
	10	9,5	846	14100	90	125	73	14760			
	13	12,5	722	12040	90	125	73	14760			
RME 110	7,5	7	1238	20640	110	150	74	14760	2"	1900	n.a.
	8,5	8	1181	19690	110	150	74	14760			
	10	9,5	1073	17890	110	150	73	14760			
	13	12,5	907	15120	110	150	73	14760			

VELOCITÀ VARIABILE	Pressione d'esercizio	Portata min. (F.A.D.)* (7 bar)		Portata max. (F.A.D.) *										Potenza del motore		Livello di rumore **	Volume aria di raffred- damento	Diametro dell'uscita dell'aria compressa	Peso	
		Modello	BAR	m <sup>3</sup> /h	l/min	7		9,5		10		12,5		13					kW	CV
RMC 30 IVR	4-10	97	1620	328	5460	288	4800	281	4680	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	30	40	69	5400	1" 1/2	810	995
RMC 37 IVR	4-10	122	2040	403	6720	356	5940	346	5760	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	37	50	71	5760	1" 1/2	890	1075
RMC 45 IVR	4-13	108	1800	360	6000	356	5940	346	5760	284	4740	277	4620	37	50	70	5760	1" 1/2	890	1075
	4-10	140	2340	472	7860	421	7020	407	6780	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	45	60	72	7200	1" 1/2	895	1080
RMD 55 IVR	4-13	126	2100	421	7020	421	7020	418	6960	367	6120	356	5940	45	60	71	7200	1" 1/2	895	1080
	4-10	173	2880	576	9600	518	8640	504	8400	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	55	75	72	9000	2"	1170	1443
RMD 75 IVR	4-13	155	2580	508	8460	518	8640	518	8640	416	7140	406	7200	55	75	71	9000	2"	1170	1443
	4-10	227	3780	792	12960	662	11040	644	10740	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	75	100	75	12600	2"	1357	1630
RME 75 IVR	4-13	198	3300	648	10800	662	11040	662	11040	583	9720	565	9420	75	100	74	12600	2"	1357	1630
	4-10	256	4260	857	14280	738	12300	716	11940	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	75	100	72	12600	2"	1610	n/a
RME 90 IVR	4-13	220	3660	64	1060	738	12300	734	12240	616	10260	598	9960	75	100	71	12600	2"	1610	n/a
	4-10	292	4860	972	16200	853	14220	821	13680	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	90	125	74	14760	2"	1640	n/a
RME 110 IVR	4-13	256	4260	860	14340	857	14280	857	14280	720	12000	698	11640	90	125	73	14760	2"	1640	n/a
	4-10	198	3300	1145	19080	1019	16980	990	16500	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	110	150	74	14760	2"	1900	n/a

\* Prestazioni dell'unità calcolate in base alla norma ISO 1217, Allegato C, ultima edizione \*\* Livello di rumore calcolato in base alla norma ISO 2151 con deflettore opzionale  
Tutti i dati tecnici si riferiscono alle macchine raffreddate ad aria senza essiccatore integrato. Per i dati tecnici delle macchine raffreddate ad aria o delle macchine con essiccatore integrato, rivolgersi al punto vendita locale

## »»» Dimensioni

VELOCITÀ FISSA	DIMENSIONI				VELOCITÀ VARIABILE	DIMENSIONI			
	Modello	lunghezza std mm	lunghezza + essiccatore mm	larghezza mm		altezza + essiccatore mm	Modello	lunghezza IVR mm	lunghezza IVR + essiccatore mm
RMC 30 - 37 - 45	1310	1810	890	1790	RMC 30 - 37 - 45 IVR	1420	2071	1060	1630
RMD 55 - 75	1660	2510	1060	1630	RMD 55 - 75 IVR	1660	2510	1060	1630
RME 75 - 90	1860	n.a.	1060	1630	RME 75 - 90 IVR	1860	n.a.	1060	1630
RME 110	2333	n.a.	1060	1630	RME 110 IVR	2333	n.a.	1060	1630



## »» GRANDI VANTAGGI TECNICI



### LA SOLUZIONE AFFIDABILE CHE STAVATE CERCANDO

- Componenti di qualità per una maggiore affidabilità
- Maggiore portata (F.A.D) con un minor consumo energetico
- Pannello di filtraggio standard che prolunga gli intervalli di manutenzione

### SELEZIONE AFFIDABILE DEI COMPONENTI

- Gruppi vite progettati e realizzati internamente
- Trasmissione diretta con componenti robusti
- Motore elettrico di alta qualità
- Design senza problemi dal 2012



### FACILE DA UTILIZZARE, SEMPRE SOTTO CONTROLLO

CONTROLLER ES4000 STANDARD PER RMC/RMD/RME

- Cicli di scarico intelligenti
- Monitoraggio costante della pressione
- Riavviamento automatico in seguito a un'interruzione dell'alimentazione

CONTROLLER ES4000 ADVANCED STANDARD PER RMC IVR/RMD

IVR/RME IVR FUNZIONI STANDARD +

- Tutte le funzionalità del controller standard
- Ampia varietà di timer
- Un controller centrale integrato

### FACILE MANUTENZIONE

- Radiatore dell'aria e radiatore dell'olio separati; riduzione degli sbalzi termici aumentando la vita utile dei componenti
- Il montaggio su guide scorrevoli agevola la manutenzione anche se eseguita da una persona sola.



Compressori a vite  
ad iniezione d'olio,  
trasmissione coassiale  
Modelli RMC/RMD/RME

**MARK**



- Un prodotto finale di qualità superiore ed una **tecnologia in cui puoi fare affidamento**
- Scegliendo uno dei nostri compressori ad alte prestazioni consolerete con noi una **partnership** duratura
- I nostri prodotti sono semplici e **facili da usare e assicurano** la massima affidabilità
- **L'assistenza tecnica** e il servizio post-vendita sono assicurati
- Parti originali e manutenzione
- I nostri rivenditori vi sono sempre vicini e vi offrono la loro massima **disponibilità**



Aumentate i vostri profitti e migliorate l'immagine della vostra azienda



Contattate subito il vostro rappresentante Mark di zona!

[www.mark-compressors.com](http://www.mark-compressors.com)

