



MSC 30 - 45

MSD 55 - 75

Trasmissione a cinghia

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
- Cinghie a lunga durata
- Sistema tendicinghia altamente affidabile per prestazioni impeccabili
- 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

MSC • MSD • Trasmissione a cinghia

Il compressore è il motore della vostra azienda. Per questo diventa fondamentale scegliere quello giusto. La nostra gamma di compressori MSC/MSD 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 MSC/MSD offre un'ampia scelta di modelli da 30 a 90 kW, con trasmissione a cinghia, 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, riscontrerete 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 A CINGHIA	
	Velocità fissa	Velocità variabile
Separatore d'acqua	X	X
Scarico automatico per separatore d'acqua *	X	X
Direzione di rotazione non corretta	Standard	Standard
Sistema di filtrazione dell'aria di aspirazione ad efficienza elevata	X	X
Pannello di prefiltraggio ad elevata efficienza	X	X
Pannello di filtraggio standard	Standard	Standard
Deflettore di riduzione del rumore (ultrasilenzioso)	✓	✓
Riscaldatore dell'olio	X	X
Sezionatore di linea	X	X
Olio 8000 ore	✓	✓
Olio di tipo alimentare	✓	✓
Sistema di recupero di energia integrato	X	X
Imballaggio con contenitore in legno	✓	✓
Valvola termostatica tropicalizzata	✓	✓
Riavviamento automatico in seguito a un'interruzione dell'alimentazione	Standard	Standard
Controller avanzato ES 4000	✓	Standard

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

Lo standard del settore, facile da utilizzare ed altamente affidabile

MSC 30 - 45 MSD 55 - 75

I compressori con trasmissione a cinghia sono dotati di un sistema con cinghia di trasmissione progettato internamente. Questo sistema è mosso da un motore elettrico di alta qualità, che funziona ad una velocità fissa. Il sistema a cinghia di trasmissione vi offre:

- Facilità di manutenzione
- Facilità di installazione
- Semplice funzionamento
- Standard del settore



Componenti



- 1 pannello di filtraggio
- 2 arresto di emergenza
- 3 controller
- 4 filtro dell'aria

- 5 radiatore dell'olio
- 6 refrigeratore d'aria
- 7 armadio
- 8 inverter
- 9 serbatoio separatore d'olio

- 10 ventola assiale
- 11 gruppo vite
- 12 motore
- 13 sistema con trasmissione a cinghia
- 14 cinghia

Varianti

TIPO	TENSIONI		RAFFREDDAMENTO		ESSICCATORE	
	230/3/50	400/3/50	aria	acqua	senza	con
Velocità fissa	✓	✓	✓	X	✓	X
Velocità variabile	X	✓	✓	X	✓	X



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 A CINGHIA - 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 raffreddamento	Diametro dell'uscita dell'aria compressa	Peso
Modello	BAR	BAR	m³/h	l/min	cfm	kW	CV	dB(A)	m³/h	"	kg
MSC 30	8	7,5	294	4920	173	30	40	70	5400	1"1/2	748
	10	9,5	259	4320	153	30	40	69	5400		
	13	12,5	208	3480	122	30	40	69	5400		
MSC 37	8	7,5	367	6120	216	37	40	71	5760	1"1/2	832
	10	9,5	332	5520	196	37	50	70	5760		
	13	12,5	255	4260	150	37	50	70	5760		
MSC 45	8	7,5	467	7800	275	45	60	72	7200	1"1/2	862
	10	9,5	409	6840	241	45	60	71	7200		
	13	12,5	343	5700	202	45	60	71	7200		
MSD 55	8	7,5	522	8700	307	55	75	72	9000	2"	1073
	10	9,5	475	7920	280	55	75	71	9000		
	13	12,5	425	7080	250	55	75	71	9000		
MSD 75	8	7,5	691	11520	407	75	100	75	12600	2"	1280
	10	9,5	605	10080	356	75	100	74	12600		
	13	12,5	533	8880	314	75	100	74	12600		

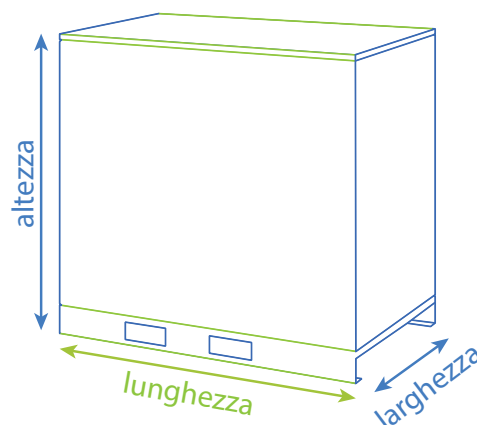
VELOCITÀ VARIABILE	Pressione d'esercizio	Portata min. (F.A.D.)* (7 bar)			Portata max. (F.A.D.) *														Potenza del motore		Livello di rumore **	Volume aria di raffred- damento	Diametro dell'uscita dell'aria compressa	Peso	
Modello						7			9,5			10			12,5			13							
	BAR	m³/h	l/min	cfm	m³/h	l/min	cfm	m³/h	l/min	cfm	m³/h	l/min	cfm	m³/h	l/min	cfm	m³/h	l/min	cfm	kW	CV	dB(A)	m³/h	"	kg
MSC 30 IVR	4-10	88	1500	52	294	4920	173	259	4320	153	251	4200	148	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	30	40	70	5400	1"1/2	798
	4-13	78	1320	46	261	4320	153	259	4320	153	258	4320	152	208	3480	122	202	3360	119	30	40	69	5400		
MSC 37 IVR	4-10	110	1860	65	367	6120	216	332	5520	196	322	5340	190	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	37	50	71	5760	1"1/2	882
	4-13	100	1680	59	334	5520	197	332	5520	196	331	5520	195	255	4260	150	247	4140	146	37	50	70	5760		
MSC 45 IVR	4-10	140	2340	83	467	7800	275	409	6840	241	397	6600	234	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	45	60	72	7200	1"1/2	912
	4-13	123	2040	72	411	6840	242	409	6840	241	408	6840	240	343	5700	202	333	5520	196	45	60	71	7200		
MSD 55 IVR	4-10	157	2640	92	522	8700	307	475	7920	280	461	7680	271	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	55	75	75	9000	2"	1131
	4-13	143	2400	84	478	7920	282	475	7920	280	474	7920	279	425	7080	250	n.d.	n.d.	n.d.	55	75	74	9000		

* 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		
Modello	lunghezza mm	larghezza mm	altezza mm
MSC 30 - 37 - 45	1247	1060	1630
MSD 55	1420	1060	1630
MSD 75	1660	1060	1630

VELOCITÀ VARIABILE	DIMENSIONI		
Modello	lunghezza mm	larghezza mm	altezza mm
MSC 30 - 37 - 45 IVR	1420	1060	1630
MSD 55 IVR	1660	1060	1630





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



FACILE DA UTILIZZARE, SEMPRE SOTTO CONTROLLO

**CONTROLLER ES4000
STANDARD PER MSC/
MSD**

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

**CONTROLLER ES4000
AVANZATO PER MSC/
MSD IVR**

- OPZIONI STANDARD +**
- Tutte le funzionalità del controller standard
 - Ampia varietà di timer
 - Un controller centrale integrato

AGEVOLE GESTIONE, ADATTABILE ALLE VOSTRE ESIGENZE

- Sistema di apertura intelligente: tutti i pannelli sono provvisti di cerniere sfilabili per cui possono essere utilizzati come sportelli o come pannelli.
- L'uso come pannelli è ideale nel caso in cui lo spazio a pavimento sia limitato mentre l'utilizzo come sportelli è una soluzione particolarmente pratica.



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
a cinghia.
Modelli MSC/MSD

MARK



- Un prodotto finale di qualità superiore ed una **tecnologia in cui puoi fare affidamento**
- Scegliendo uno dei nostri compressori ad alte prestazioni consoliderete 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!

6999990138

www.mark-compressors.com

