ABAC
AIR COMPRESSORS



Compatto, connesso e affidabile scatena le elevate prestazioni per l'azienda



FORMULA M 55-75 & FORMULA MI 55-75

Presentazione del FORMULA M & FORMULA MI il nuovo compressore a vite

Prova oggi le sue eccezionali prestazioni e la sua affidabilità.

Connettività e ottimizzazione portano a prestazioni superiori.

Ti presentiamo la nostra nuova gamma di compressori, che rappresentano con orgoglio le prestazioni e l'affidabilità migliorate per le quali è conosciuto il marchio ABAC.

Grazie alla connettività avanzata e ai controlli intuitivi, questi compressori contribuiscono alle tue operazioni con informazioni, facilità di utilizzo e preziosi approfondimenti.

Sfruttando queste caratteristiche, puoi ridurre in modo efficace i costi operativi e aumentare la produttività, il tutto adattando il compressore in base alla situazione e alle esigenze specifiche.



Sei pronto a scoprire e provare le eccezionali prestazioni dei nostri nuovi compressori?





Caratteristiche principali

Grazie alla meticolosa ottimizzazione di ogni componente, siamo fieri di presentare il nostro compressore più innovativo, che offre prestazioni senza eguali e tecnologia all'avanguardia.

1. La presentazione della più recente tecnologia della compressione a vite

- Prestazioni ed efficienza eccezionali, superando ogni aspettativa.
- Il profilo del rotore migliorato minimizza le perdite di pressione per una maggiore efficienza.
- Progettato assicurando l'affidabilità e le prestazioni che contraddistinguono i prodotti ABAC, così da garantire la meticolosa esecuzione e il controllo di qualità durante tutto il processo produttivo.

2. Controller infografica

- Caratterizzato da un visualizzatore grafico a colori intuitivo con un'interfaccia touchscreen, che offre un'esperienza a misura di utente e coinvolgente a livello visivo.
- Dotato di connettività integrata, che consente l'ottimizzazione dell'energia e facilita il risparmio sui costi grazie a funzionalità avanzate di monitoraggio e controllo.
- Progettato internamente, garantendo una meticolosa attenzione ai dettagli e alle specifiche tecniche personalizzate per prestazioni e qualità ottimali.

3. Serbatoio del separatore d'olio pressofuso

- La valvola di minima pressione (MPV) integrata elimina il rischio di perdite di pressione, assicurando un funzionamento affidabile e sicuro.
- Ideato per una separazione ottimale dell'olio, che riduce al minimo il trascinamento di olio e assicura prestazioni superiori.

4. Filtraggio di qualità

- Protegge i componenti interni e prolunga la durata complessiva del sistema.
- Filtri dei separatori aria/olio durevoli progettati per un utilizzo in impieghi gravosi, che offrono una durata prolungata e un costo totale di proprietà ridotto.



5. Radiatori separati

- I radiatori dell'olio e dell'aria separati forniscono un raffreddamento di qualità e una lunga durata degli stessi.
- Il sistema incorpora guide di scorrimento che consentono una rimozione semplice e sicura per interventi di manutenzione o assistenza.
- Il sistema offre un facile accesso per la pulizia, permettendo interventi di manutenzione pratici e senza problemi.
- Il separatore di condensa integrato garantisce l'uscita di aria secca e pulita per i radiatori usati su macchine con essiccatore integrato.



Funzionalità chiave



Nuovo elemento di compressione

- L'elemento di compressione è progettato internamente in modo meticoloso ed è abbinato a un motore ad efficienza IE4. Questa combinazione sinergica offre fantastiche prestazioni, riduce la temperatura di compressione e assicura una eccezionale affidabilità. Ne risulta un sistema ottimizzato che funziona in modo efficace mantenendo elevati livelli di prestazioni e sicurezza.
- Grazie al design superiore dei componenti, il sistema è ideato per lavorare in modo ottimale anche in caso di temperature ambientali elevate, funzionando in modo affidabile ed efficiente a temperature fino a 46 °C.

Confronto

FORMULA M - VELOCITÀ FISSA

Realizzato per cicli di lavoro prolungati e funzionamento continuo
Trasmissione a ingranaggi
ES4000Swipe con interfaccia utente intuitiva
Tecnologia superiore rispetto alla trasmissione a cinghia grazie al design interno del gruppo compressore e della scatola del cambio

FORMULA MI - VELOCITÀ VARIABILE

Ideale per un funzionamento altamente efficiente durante le fluttuazioni del fabbisogno d'aria
Motore a magneti permanenti ad azionamento diretto (iPM)
Il controller avanzato con touchscreen ES4000T* massimizza le prestazioni e l'efficienza
Fino al 45% di risparmio energetico rispetto alla velocità fissa

*ES4000Touch disponibile come opzione per FS

iPM per un notevole risparmio energetico

L'energia rappresenta oltre il 70% dei costi di proprietà e gestione di un compressore. La tecnologia iPM di ABAC è stata sviluppata per garantire un notevole risparmio energetico. Mentre i compressori tradizionali hanno una sola velocità (100% acceso), i compressori iPM regolano la velocità del motore per seguire le fluttuazioni del fabbisogno d'aria che caratterizzano la maggior parte degli ambienti di produzione.

Di conseguenza, il nuovo FORMULA MI consente un risparmio energetico fino al 45%. Ciò significa che in un solo anno è possibile ammortizzare il costo aggiuntivo del FORMULA MI 55-75kW (rispetto a un'unità a velocità fissa).

Una decisione facile da prendere, vero?

Ritorno dell'investimento in 1 anno!

Motore a elevata efficienza

- Il sistema vanta un'impressionante classe di efficienza IE4 Super Premium, che denota la sua eccezionale efficienza energetica e il consumo energetico ridotto. Questa classificazione a elevata efficienza si traduce in risparmi sui costi e vantaggi a livello ambientale.
- Con la protezione IP66, il sistema è protetto in modo efficace dall'ingresso di particelle di polvere, garantendo un funzionamento affidabile e ininterrotto anche in ambienti polverosi.

Facilità di installazione e assistenza

- I pannelli facilmente rimovibili e l'accesso veloce a tutte le parti di ricambio garantiscono una manutenzione senza sforzo.
- Bassi costi di manutenzione.

Controller dell'infografica

- Il sistema è progettato per essere intuitivo e facile da usare, garantendo un'esperienza uniforme e lineare.
- Ottieni approfondimenti da remoto e in tempo reale sulle prestazioni del tuo sistema ad aria compressa, monitorandone il funzionamento e le prestazioni comodamente da qualsiasi luogo e in qualunque momento.
- Mantieni un controllo preciso regolando la pressione entro limiti programmabili, avendo la certezza di condizioni operative e prestazioni ottimali.
- Gli allarmi per l'arresto programmato incorporati forniscono una protezione aggiuntiva all'unità attivando arresti tempestivi in caso di rischi o potenziali condizioni critiche, proteggendo l'attrezzatura da eventuali danni.
- Dotato di un misuratore degli intervalli di manutenzione programmati, il sistema notifica automaticamente al cliente quando è necessario eseguire la manutenzione, assicurando un servizio tempestivo e riducendo il rischio di trascurare gli interventi di assistenza.

Nuovo FORMULA MI 55-75

Ingegneria all'avanguardia

- ☑ Elevata efficienza grazie all'azionamento diretto, al motore a magneti permanenti IE4
- ☑ Elevata affidabilità grazie al raffreddamento ad olio e agli avvolgimenti del motore in classe H
- ☑ Facilità di manutenzione e tempi di fermo macchina ridotti grazie al nuovo sistema di accoppiamento della trasmissione



Controllo completo del tuo sistema ad aria compressa con il controller ES4000

Il modello ES4000S offre un'interfaccia utente intuitiva con simboli facilmente riconoscibili, che assicurano una navigazione senza sforzi. Per un'esperienza utente più avanzata, consigliamo l'ES4000T, dotato di un display touchscreen a colori da 4,3" all'avanguardia, che fornisce una modernissima interfaccia.

Inoltre, i modelli ES4000S e ES4000T portano al livello successivo la comodità dell'utente. Grazie alla connettività integrata, puoi monitorare lo stato di servizio del tuo compressore da remoto, in tempo reale, da qualsiasi luogo, migliorando l'affidabilità generale delle operazioni.

Gli interventi strategici di assistenza possono essere programmati in modo proattivo, minimizzando i tempi di inattività della produzione tramite il rilevamento e la risoluzione di potenziali problemi prima che si trasformino in imprevisti operativi.

Dati delle prestazioni

FORMULA M 55-75 - VELOCITÀ FISSA

Modello	Pressione max di lavoro	Portata in aria libera alle condizioni di riferimento			Potenza del motore		Livello di rumore	Peso	Diametro STD di uscita dell'aria compressa
	bar(g)	m³/h	l/min	cfm	kW	Hp	dB(A)	kg	
FORMULA M 55	7,5	617	10277	363	55	75	71	1123	2 1/2"
	8,5	580	9670	341	55	75	71	1123	2 1/2"
	10	520	8666	306	55	75	71	1123	2 1/2"
FORMULA M 75	7,5	793	13208	466	75	100	73	1189	2 1/2"
	8,5	768	12802	452	75	100	73	1189	2 1/2"
	10	709	11810	417	75	100	73	1189	2 1/2"

FORMULA MI 55-75 - VELOCITÀ VARIABILE

Modello	Pressione di esercizio	Portata in aria libera min. @ 7Bar			Portata in aria libera max. @ 7Bar			Potenza del motore		Livello di rumore	Peso	Diametro STD di uscita dell'aria compressa
	bar(g)	m³/h	l/min	cfm	m³/h	l/min	cfm	kW	Hp	dB(A)	kg	
FORMULA MI 55	4-10	101	1686	59	645	10756	380	55	75	73	966	2 1/2"
FORMULA MI 75	4-10	97	1612	57	772	12863	454	75	100	73	995	2 1/2"

Dimensioni

Lunghezza	Larghezza	Altezza
mm	mm	mm
2135	1221	1804



Opzioni integrate

Qualità dell'aria



Separatore di condensa ciclonico incorporato

Per facilitare un efficace drenaggio della condensa.

Valvola termostatica tropicalizzata

Progettata per prestazioni ottimali in ambienti caldi e umidi.

Protezione antigelo

Garantisce una temperatura dell'olio costante all'interno del contenitore dell'olio per prevenire la formazione di condensa.

Risparmio energetico



Energy recovery integrato

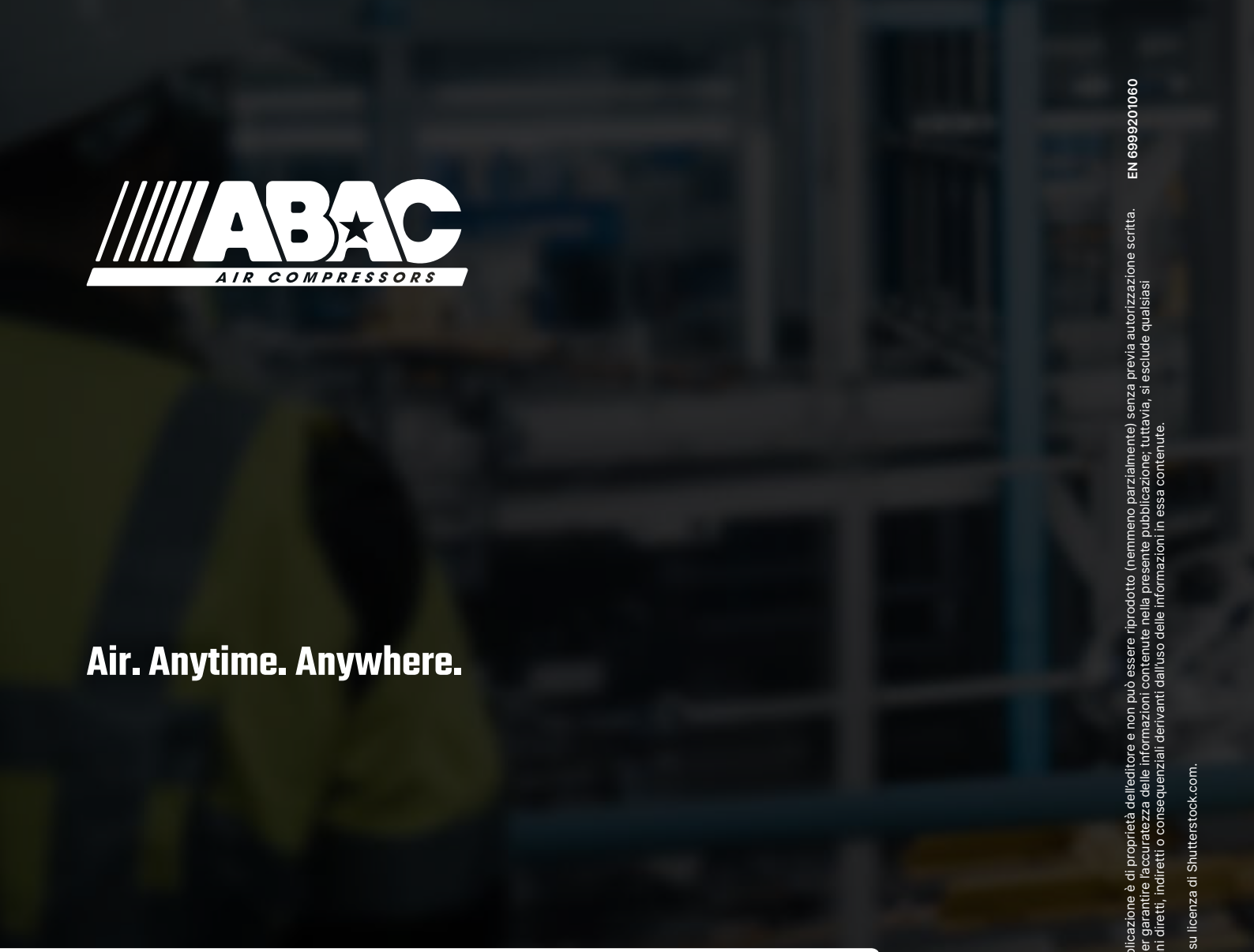
Sfrutta fino al 75% dell'energia termica generata durante il processo di compressione, utilizzabile per riscaldare l'acqua in caldaie, docce e molto altro.

Controllo centralizzato del compressore

Incorpora un'avanzata tecnologia di controllo multi-compressore, che permette la gestione e l'ottimizzazione fino a 6 compressori. Questo sistema intelligente minimizza in modo efficace la pressione del sistema e riduce il consumo energetico generale.

Ampia gamma di opzioni

- **Olio sintetico 8.000 h**
- **Separatore di condensa ciclonico elettronico**
- **Modulo di espansione (comando remoto e contatti liberi)**
- **Upgrade controller ES4000 Touch**
- **Kit prefiltro**
- **Ventola potenziata per canalizzazione raffreddamento**
- **Scaldiglia interno macchina = Protezione antigelo**
- **Olio con grado alimentare 4.000 h**
- **ECO6i**
- **Valvola termostatica tropicalizzata**



Air. Anytime. Anywhere.

Affidabilità e prestazioni eccellenti per la tua attività FORMULA M 55-75 & FORMULA MI 55-75

©ABAC 2024

Il contenuto della presente pubblicazione è di proprietà dell'editore e non può essere riprodotto (nemmeno parzialmente) senza previa autorizzazione scritta. È stata posta la massima cura per garantire l'accuratezza delle informazioni contenute nella presente pubblicazione; tuttavia, si esclude qualsiasi responsabilità per perdite o danni diretti, indiretti o conseguenziali derivanti dall'uso delle informazioni in essa contenute.

Alcune immagini sono utilizzate su licenza di Shutterstock.com.

EN 6999201060

Contatta il tuo referente commerciale ABAC