



Serie Genesis

da 5,5 a 22 kW

L'aria compressa al vostro servizio



Approfittate dei vantaggi ABAC

Fin dal 1980, ABAC offre il giusto mix di flessibilità ed esperienza per il mercato industriale, professionale e hobbistico dei compressori d'aria. Dagli stabilimenti produttivi all'avanguardia, alla vostra attività, attraverso oltre 300 distributori in più di 100 paesi in tutto il mondo, ABAC vi offre soluzioni plug&play con un marchio di qualità nell'aria compressa. ABAC produce compressori, sia a vite che a pistoncini, affidabili e per qualsiasi utilizzo.



Unitevi alle migliaia di clienti soddisfatti che usano in tutto il mondo milioni di compressori ABAC.



Il concetto di GENESIS

Di norma, un impianto di aria compressa richiede diversi componenti: un compressore, un serbatoio, un separatore a ciclone, un essiccatore a refrigerazione, uno scaricatore di condensa e un postfiltro. Ora tutti questi elementi possono essere sostituiti da un'unica unità: la stazione di lavoro GENESIS. Un'esclusiva soluzione integrata!

Semplicità d'uso riconosciuta

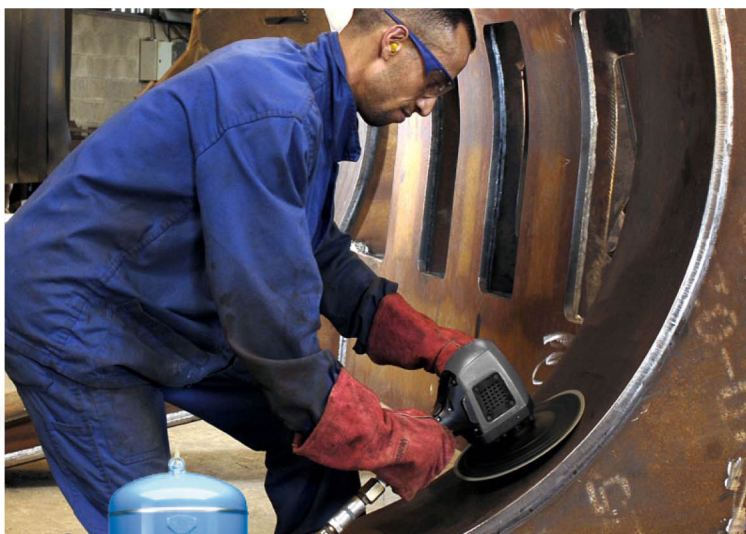
Il pannello di controllo intuitivo offre un quadro immediato di tutti i parametri chiave e dei menu di sistema, quindi bastano poche operazioni per azionare FORMULA. Inoltre, il razionale posizionamento dei componenti, quali i filtri dell'aria, dell'olio e le cinghie, consente una manutenzione rapida e sicura.

Kit di manutenzione dedicati garantiscono un funzionamento affidabile ed efficiente e includono tutte le parti originali in un pacchetto unico. ABAC offre una soluzione semplice basata sulle effettive ore di funzionamento del compressore. Tutto è a portata di mano e, allo stesso tempo, viene garantita la migliore protezione per il vostro investimento!



La stazione di lavoro di riferimento

Il leggendario GENESIS è una soluzione plug&play per la produzione di aria compressa in un unico sistema compatto



Sono sufficienti solo tre operazioni per utilizzare questo sistema di aria completo:

Collegare le tubature dell'aria

Collegare l'alimentazione di corrente

Iniziare a lavorare

Facilità d'uso senza rinunciare a completezza, solidità o efficienza

- Sistema di aria completo per la massima comodità: tutte le versioni comprendono funzioni speciali, quali essiccatore a refrigerazione, scarico automatico della condensa, filtro di linea (0,1 micron) e serbatoio.
- Straordinaria solidità e massima affidabilità grazie al gruppo vite ad alte prestazioni.
- Efficiente come i grandi compressori industriali ma con minima manutenzione, ridotto consumo energetico, intervalli di manutenzione più lunghi e facile messa a punto in installazione.
- Versione a velocità variabile per un grande risparmio energetico

Con Genesis, ABAC offre un sistema di aria compressa completo facile da usare: l'unità è già messa a punto alla consegna.



Serie Genesis

da 5,5 a 22 kW

Velocità fissa



Tipo	Ltr	kW	CV	l/min	cfm	l/min	cfm	l/min	cfm	dB(A)	L x P x A (mm)	Kg
Genesis	270	5,5	7,5	820	28,9	670	23,7	520	18,4	66	1150 x 642 x 1837	330
	500										1935 x 642 x 1839	415
	270	7,5	10	1153	40,7	1000	35,3	810	28,6	66	1150 x 642 x 1837	335
	500										1935 x 642 x 1839	420
	270	11	15	1665	58,8	1435	50,7	1210	42,7	69	1150 x 642 x 1837	355
	500										1935 x 642 x 1839	440
	270	15	20	1985	70,1	1771	62,5	1480	52,2	69	1150 x 642 x 1837	380
	500										1935 x 642 x 1839	465
	270	15'	20	2218	78,3	2020	71,3	1538	54,3	70	1150 x 642 x 1837	410
	500										1935 x 642 x 1839	495
	500	18,5	25	2767	97,7	2567	90,6	2017	71,2	72	1939 x 786 x 1841	638
	500	22	30	3417	120,6	3017	106,5	2417	85,3	74	1939 x 786 x 1841	654

Velocità variabile



Mín



Máx



Tipo	Ltr	kW	CV	Bar	l/min	cfm	l/min	cfm	dB(A)	L x P x A (mm)	Kg
Genesis I	270	11	15	6 - 13	425	15,0	1621,2	57,2	73	1150 x 642 x 1837	399
	500									1935 x 642 x 1839	484
	500	22	30	4 - 10	645	22,8	3666	129,4	74	1939 x 786 x 1841	682
	500	22	30	7 - 13	675	23,8	3216	113,5	74	1939 x 786 x 1841	682

* Prestazioni dell'unità testate in base alla norma ISO 1217. Livello di rumore medio testato in base alla norma ISO 2151.
Condizioni di riferimento: pressione aria aspirata 1 bar, 20°C e UR 70%.

Genesis

Compressori a velocità fissa



Solo 1,24 m2 (serie da 5 - 15 kW)

Design compatto

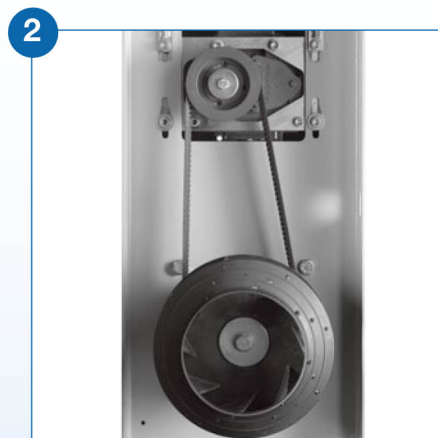
La serie GENESIS offre aria compressa e trattata d'alta qualità con il minimo ingombro.

Solo 0,70 m2 (serie da 5 - 15 kW)



Aria secca e pulita, pronta all'uso

Ogni GENESIS è dotato di un potente essiccatore che garantisce sempre aria priva di umidità. Inoltre tutte le unità presentano un sistema di filtraggio che trattiene le particelle solide e liquide fino a 0,1 micron. Il risultato è semplice: aria secca e pulita adatta per la maggior parte delle applicazioni industriali.



Manutenzione plug & play

Il razionale posizionamento di tutti gli elementi che necessitano di manutenzione, quali cinghie, filtri dell'olio e dell'aria, nonché un indicatore esterno del livello dell'olio, garantiscono una manutenzione facile e rapida. Lunghi intervalli di manutenzione e kit di manutenzione intelligenti rendono l'unità ancora più facile da usare.



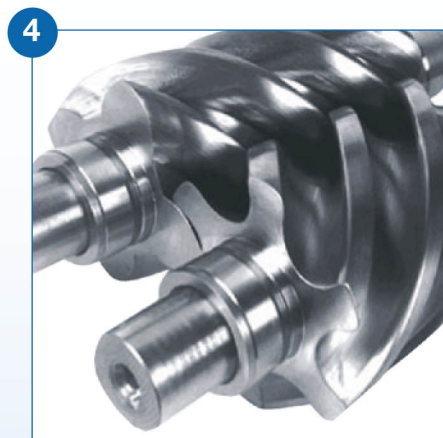
Pieno controllo con pochi clic

Il controller MC2 offre un facile accesso ai menu e a tutti gli indicatori delle prestazioni necessari per gestire al meglio l'unità. Indicatori per la manutenzione ordinaria programmata, registro guasti e molte altre funzioni. Inoltre l' MC2 presenta un'interfaccia di controllo remoto che può pilotare fino a 4 compressori.



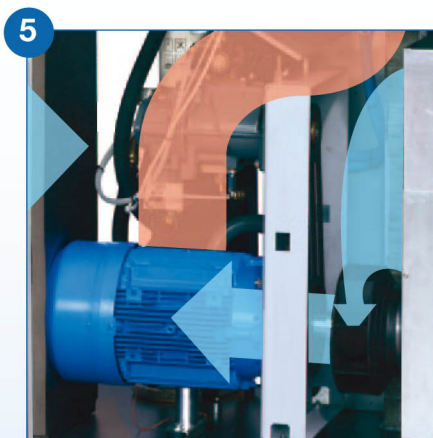
Genesis I

Compressori a velocità variabile



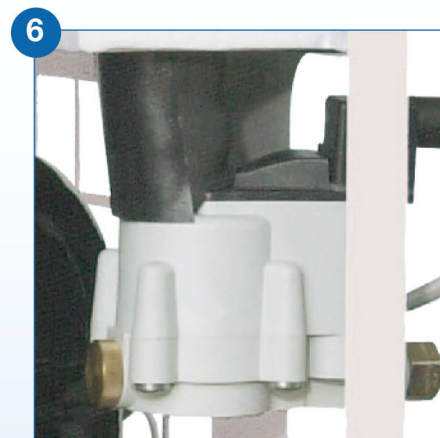
Gruppo vite di nuova generazione

I gruppi vite di nuova generazione garantiscono una grandissima efficienza in termini di aria resa, una grande solidità e la nota affidabilità di un'azienda che produce più di 25.000 gruppi vite ogni anno.



Efficienza standard inclusa per una lunga durata a costo ridotto

Il potente sistema di raffreddamento indipendente del motore assicura temperature ideali anche in condizioni estreme; blocco radiatore aria/olio in alluminio ad alta efficienza.



Scarico automatico della condensa senza perdite

Lo scarico automatico della condensa, completamente silenzioso, elimina solo l'acqua senza alcuna perdita d'aria. Questo processo silenzioso rispetta l'ambiente di lavoro.

Ulteriori vantaggi dell'utilizzo di compressori a velocità variabile

Il consumo di aria all'interno della rete non è costante nel tempo. Un compressore a velocità variabile riduce la velocità del motore in base al consumo di aria compressa. In questo modo, è possibile ottenere un notevole risparmio di energia elettrica.

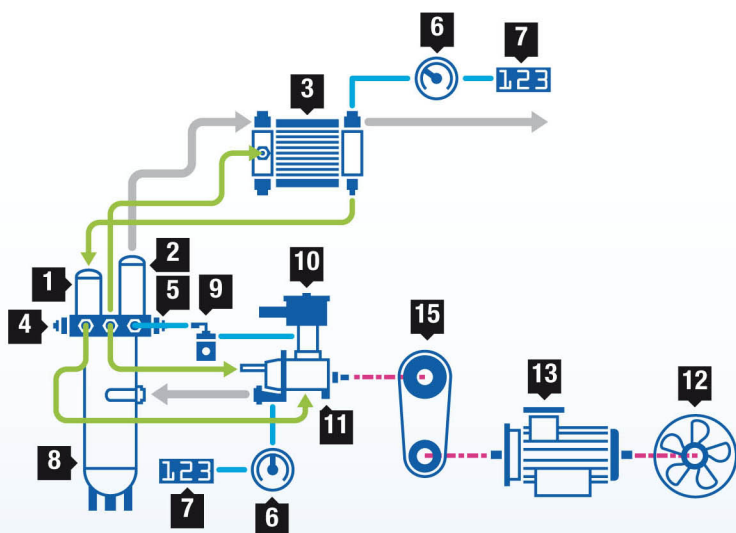
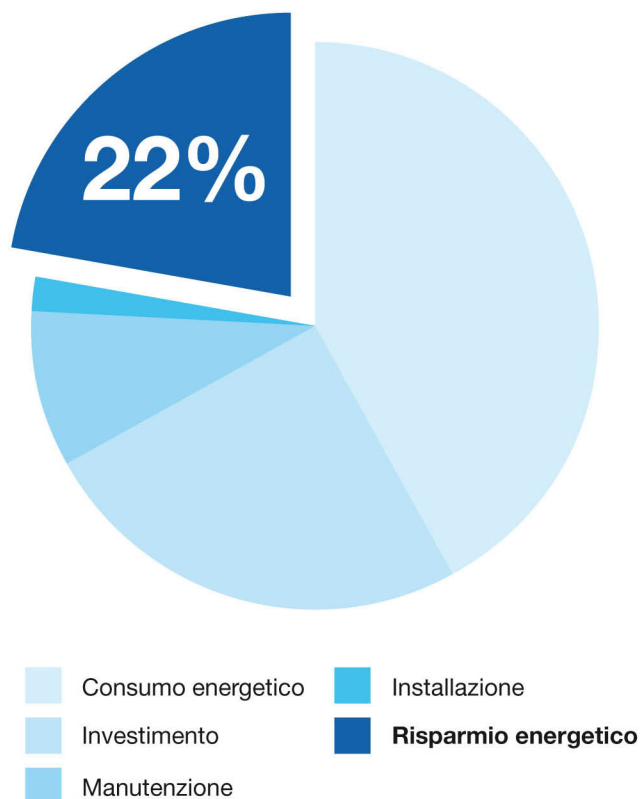
Vantaggi della velocità variabile

Avviamento graduale: diminuisce il picco di assorbimento di corrente necessario all'avviamento, proteggendo il motore e riducendo il consumo energetico.

Conforme alla direttiva EMC: assenza di interferenza elettromagnetica verso o dalla rete elettrica.

Pressione dell'aria costante su qualsiasi valore compreso tra 6 e 13 bar: l'assenza di fluttuazione della pressione tra la marcia a carico e la marcia a vuoto elimina gli sprechi di energia.

Motore ad elevata efficienza: maggiore efficienza energetica con l'uso di motori EFF1/IE2.

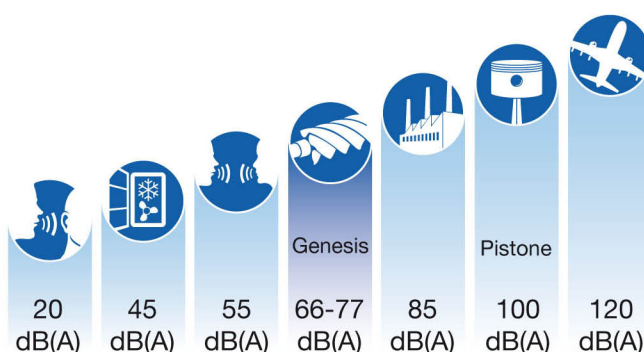


Come funziona Genesis

- Aria compressa
- Aria/Olio
- Aria
- 1. Filtro dell'olio
- 2. Filtro separatore aria/olio
- 3. Refrigeratore aria/olio
- 4. Valvola termostatica
- 5. Valvola di sicurezza
- 6. Controllo della pressione
- 7. Display
- 8. Serbatoio dell'olio
- 9. Elettrovalvola di aspirazione
- 10. Filtro aspirazione aria
- 11. Gruppo vite
- 12. Ventola di raffreddamento
- 13. Motore elettrico
- 14. Controllo della temperatura
- 15. Gruppo trasmissione

Aria e comfort per ogni tipo di impiego

Design compatto, rumorosità ridotta grazie ad un ottimo isolamento e una grande maneggevolezza facilitata da due punti di accesso per il sollevamento: ABAC consente di installare l'unità GENESIS vicino al posto di lavoro, riducendo la lunghezza delle tubature senza rinunciare al comfort.



Il mondo di ABAC



Parti originali.
Garanzia di qualità.

Il vostro distributore autorizzato

6999010220

Il marchio "ORIGINAL PARTS" garantisce che tali componenti hanno superato regolarmente i nostri test più rigorosi. Tutte le parti sono state realizzate appositamente per il compressore e il loro utilizzo è limitato al compressore a cui sono destinate. Sono state testate accuratamente per ottenere il livello massimo di protezione, per prolungare la durata del compressore e per contenere al massimo i costi di gestione. Non è ammesso alcun compromesso per quanto riguarda l'affidabilità. L'uso di componenti originali certificati garantisce il funzionamento affidabile del compressore e non influisce sulla validità della garanzia, contrariamente all'uso di parti non originali. Assicuratevi un prodotto di qualità.



www.abacaircompressors.com

L'aria compressa al vostro servizio