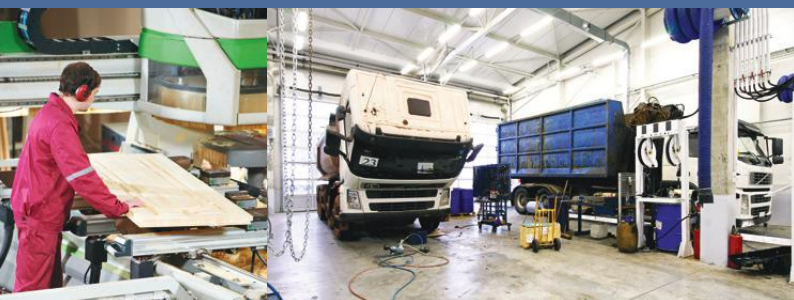
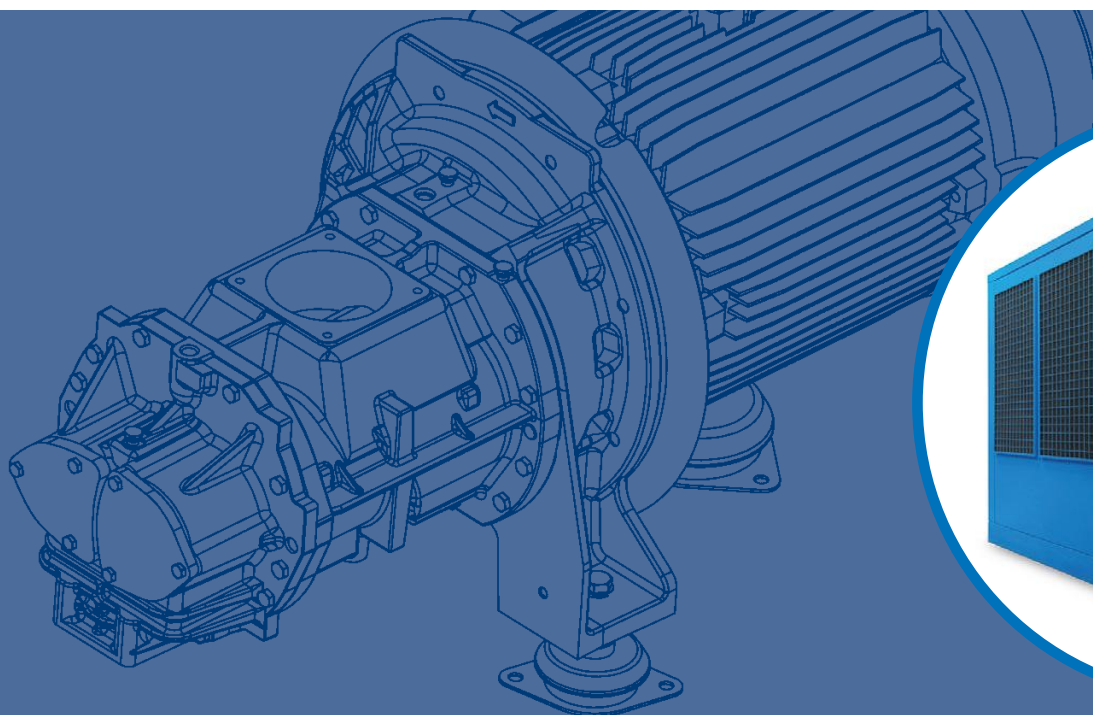


Allegro

Compressori rotativi a vite



ALLEGRO 132-250 D

ALUP
Kompressoren

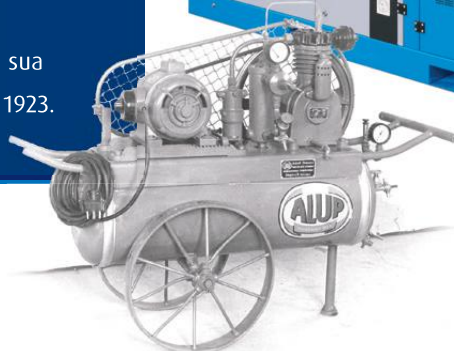
Il patrimonio di ALUP

Fondata in Germania nel 1923, l'azienda prende il nome dai prodotti automobilistici che venivano fabbricati nell'officina meccanica a Kongen dove è nata la ALUP: Auto-Luft-Pumpen.

Solo due anni più tardi fu sviluppata la prima gamma di compressori a pistoncini mentre nel 1980 furono aggiunti all'offerta di prodotti i compressori a vite.

Nel corso del tempo, l'esperienza è cresciuta e l'innovazione è migliorata, per arrivare all'ampia gamma di prodotti di alta qualità odierni. In quanto tale, il nome ALUP Kompressoren è diventato sinonimo di tecnologia innovativa mescolata con un forte senso della tradizione.

Oggi, l'ALUP Kompressoren è ancora operante nella sua città natale di Köngen, dove tutto è cominciato nel 1923.



Driven by technology Designed by experience

Scoprite cosa succede quando la passione per la tecnologia si fonde con l'esperienza industriale. La progettazione evolve verso soluzioni che permettono un'installazione e una manutenzione più pratica, dando la libertà di concentrarsi sul proprio lavoro. Le gamme di prodotto hanno la macchina specifica di cui avete bisogno, con le giuste opzioni per le vostre esigenze prestazionali. Il ritorno sugli investimenti è garantito, mentre le emissioni di carbonio si riducono. Infine, poiché restiamo vicini ai nostri clienti, se le vostre esigenze cambiano siamo pronti a soddisfarle.



La potenza della gamma Allegro

I compressori a vite Allegro 132-250 D forniscono un'alta qualità dell'aria compressa per una vasta gamma di applicazioni industriali.

Efficienza superiore

- Elementi di compressione progettati in proprio.
- Trasmissione diretta.
- Ventilatore radiale di raffreddamento ad alta efficienza.
- Motore ad altissima efficienza.



Controllo intelligente

- Schermo Air Control 5.1HD da 3,5 pollici a colori.
- Controllo intelligente del ciclo di scarico.
- Regolazione precisa della pressione.
- Indicazioni di allarme.
- Indicazione grafica del piano di manutenzione.
- Ulteriori possibilità di comunicazione.



Massima affidabilità e facilità di manutenzione

- Servizio tecnico di supporto esteso.
- Progettato per condizioni difficili e temperature ambiente fino a 46 °C.

10 motivi per scegliere Alup

Date un'occhiata a queste caratteristiche innovative e vedrete come possono fornirvi un compressore altamente efficiente, silenzioso e di facile manutenzione.

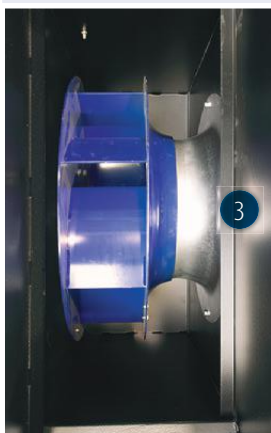


1. Elemento vite e trasmissione

- Tecnologia a trazione diretta, eliminando tutte le perdite di trasmissione.

2. Motori ad alta efficienza

- Motore ad altissima efficienza.
- Classe di isolamento IP55.



3. Ventilatore radiale

- Basso consumo energetico e rumorosità ridotta.
- Flusso di raffreddamento ottimale.
- Maggiore durata dell'olio, dei materiali di consumo e del compressore.

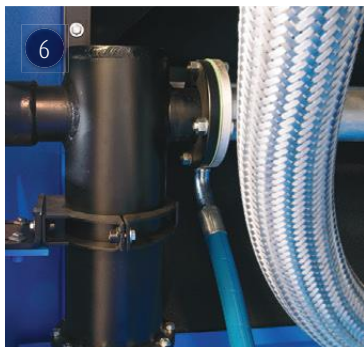
4. Filtro di aspirazione in dotazione standard

- FAD migliorata grazie al posizionamento della presa d'aria.
- Filtrazione di alta qualità per massimizzare la qualità dell'olio e proteggere il vostro elemento di compressione.
- Bassi livelli di rumore grazie alla progettazione e alla posizione del filtro.

5. Controller intelligente

- Il controllo grafico a colori dell'Air Control 5.1 offre una interfaccia di facile utilizzo per accedere a tutti i parametri del compressore, alle notifiche di manutenzione e agli eventi.
- Le varie modalità di controllo e gli algoritmi intelligenti consentono al compressore di adattarsi automaticamente alle modifiche nella richiesta.





6. Separatore dell'acqua

Separatore d'acqua di serie per rimuovere l'acqua in eccesso e migliorare la qualità dell'aria.



7. Serbatoio disoleatore progettato in proprio

- La valvola di minima pressione integrata (MPV) elimina il rischio di perdite.
- Lunga durata grazie ai componenti in ghisa.
- Progettato per una separazione dell'olio ottimale.



8. Vano inverter indipendente

- Il raffreddamento ottimale assicura una vita più lunga.
- Facile accesso per la manutenzione e la pulizia.

9. Radiatori separati

- Radiatori separati per olio e aria per un raffreddamento di alta qualità, un'elevata affidabilità e una lunga durata.
- Facile accesso per la pulizia.



10. Migliore raffreddamento del motore

- Flusso di raffreddamento separato.
- Adatto per condizioni difficili e temperature fino a 46 °C.

Ottimizzare il vostro consumo energetico

Sapevate che i costi energetici rappresentano fino al 70% del totale dei costi di gestione del vostro compressore su un periodo di 5 anni? Ecco perché la riduzione del consumo energetico del nostro impianto di aria compressa dovrebbe essere un obiettivo importante.

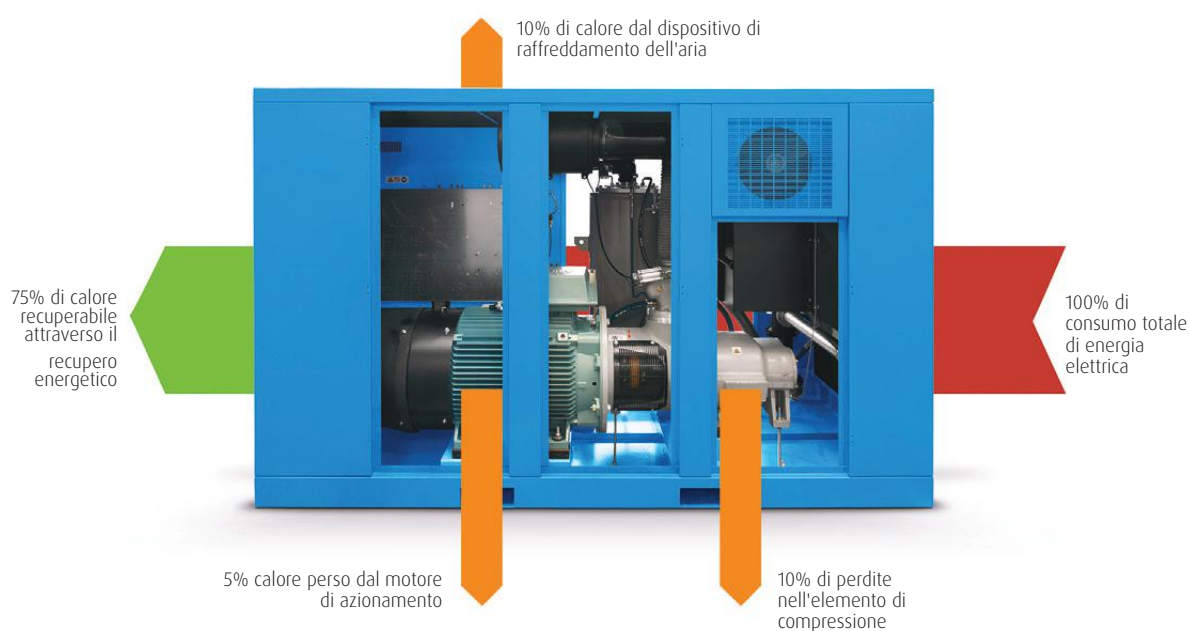
Tecnologia a velocità variabile

Per la giusta applicazione, la tecnologia a velocità variabile, ad esempio sul Allegro 132-250 D, è in grado di tagliare la bolletta energetica del compressore fino al 35%. Il Allegro 132-250 D riduce il consumo energetico nei modi seguenti:

- Il compressore a velocità variabile regola la produzione di aria secondo la domanda, riducendo così il consumo di energia quando la domanda è minore. Se la domanda è stabile, il controller Air Control 5.1 garantisce una pressione prefissata costante.
- Nessun ciclo di scarico al di sopra di un carico del 20%.
- Nessun picco di corrente grazie all'avviamento progressivo.

Recupero energetico.

Quando l'aria viene compressa, si produce calore. Il calore in eccesso può essere catturato con un'opzione di recupero energetico e incanalato in altre applicazioni consentendo un risparmio energetico e un taglio dei costi. L'opzione di recupero dell'energia integra uno scambiatore di calore sul circuito dell'olio, che riscalda un flusso d'acqua in pressione continua. Il sistema è regolato automaticamente, e in caso di limitata capacità di raffreddamento dell'acqua, il sistema di raffreddamento standard entra in funzione e fa da backup per il dispositivo di recupero energetico.



Dati tecnici

Versione azionata da inverter	Pressione di esercizio	Min. Portata aria libera (7 bar)*		Portata di aria resa							
				7		7		8		9.5	
Modello	bar	m ³ /h	l/min	m ³ /h	l/min	m ³ /h	l/min	m ³ /h	l/min	m ³ /h	l/min
Allegro 132 D	4-10	410	6833	1476	24600	1411	23517	1318	21967	1278	21300
Allegro 160 D	4-10	443	7383	1775	29583	1678	27967	1530	25500	1483	24717
Allegro 200 D	4-8	580	9667	2160	36000	2160	36000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Allegro 200 D	4-10	515	8583	1915	31917	1915	31917	1915	31917	1858	30967
Allegro 250 D	4-8	698	11633	2700	45000	2700	45000	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Allegro 250 D	4-10	587	9783	2347	39117	2347	39117	2347	39117	2279	37983

Modello	Potenza Motore		Livello rumore**	Volume aria di raffreddamento	Peso	Diametro di uscita dell'aria compressa
	kW	hp				
Modello	kW	hp	dB(A)	m ³ /h	kg	"
Allegro 132 D	132	180	78	22000	3545	DN 65
Allegro 160 D	160	220	78	22000	3650	DN 65
Allegro 200 D	200	270	78	28000	5600	DN 65
Allegro 250 D	250	340	78	28000	6100	DN 65

* Prestazioni dell'unità misurate in conformità alla norma ISO 1217, allegato C, ultima edizione.

Tutti i dati tecnici si riferiscono alle macchine con raffreddamento ad aria senza essiccatore integrato. Per i dati tecnici delle macchine raffreddate ad acqua, si prega di contattare il vostro addetto alle vendite locale.



	Lunghezza	Larghe	Altezza
Modello	mm	mm	mm
Allegro 132 D	3230	1650	2040
Allegro 160 D	3230	1650	2040
Allegro 200 D	4000	2100	2500
Allegro 250 D	4000	2100	2500



DRIVEN BY TECHNOLOGY DESIGNED BY EXPERIENCE



RIVOLGETEVI AL
RAPPRESENTANTE LOCALE
ALUP KOMPRESSOREN



Attenzione. Fiducia. Efficienza.

Attenzione per i dettagli.

Attenzione significa curare i dettagli: un servizio professionale offerto da persone competenti, con parti originali di alta qualità.

Fiducia.

La fiducia si guadagna mantenendo le nostre promesse di affidabilità, prestazioni ininterrotte e lungadurata delle attrezzature.

Efficienza.

L'efficienza dell'attrezzatura è assicurata da una manutenzione regolare. L'efficienza del servizio di assistenza è assicurata dalla qualità del servizio e dai ricambi originali.

