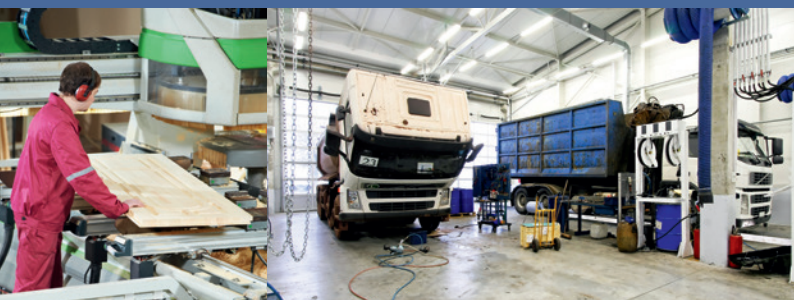
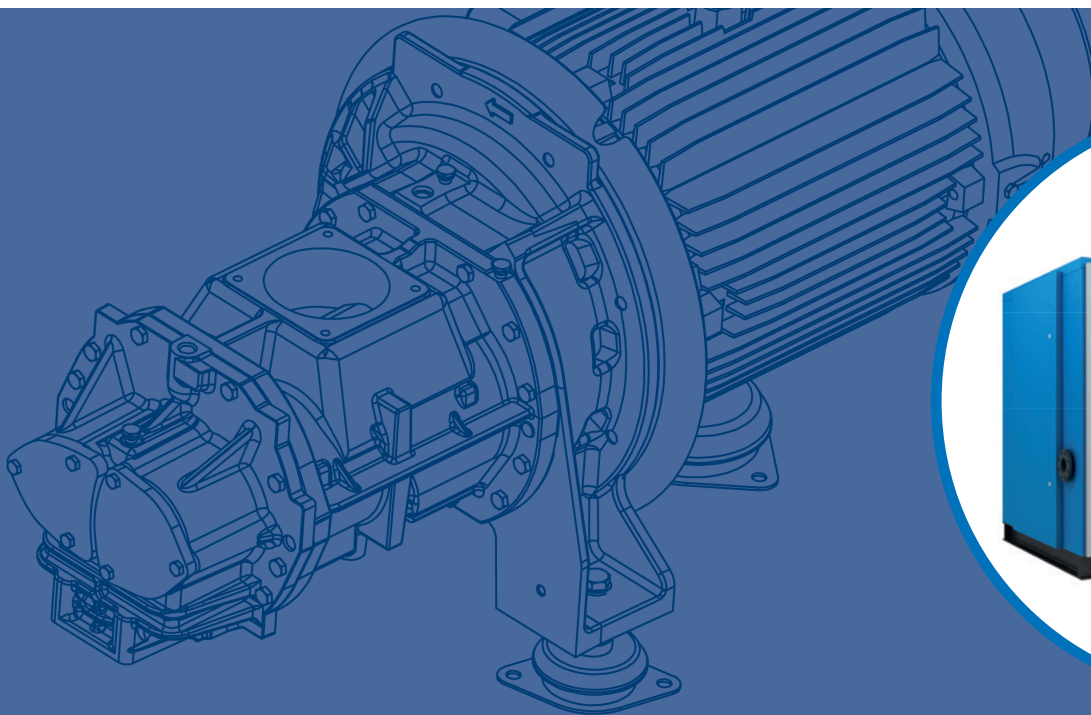


Largo e Allegro

Compressori rotativi a vite



LARGO E ALLEGRO 132-315

ALUP
Kompressoren

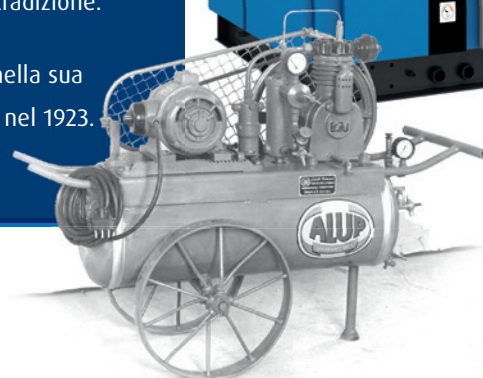
Il patrimonio di ALUP

Fondata in Germania nel 1923, l'azienda prende il nome dai prodotti automobilistici che venivano fabbricati nell'officina meccanica a Kogen 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 Largo e Allegro

I compressori a vite Largo e Allegro 132-315 forniscono un'alta qualità dell'aria compressa per vasta gamma di applicazioni industriali.

Affidabilità assoluta

- Sviluppato e progettato dal nostro team ingegneristico mondiale e assemblato in diversi siti produttivi.
- Componenti chiave di alta qualità forniti da prestigiosi fornitori mondiali.
- Refrigeratori dell'aria e dell'olio separati, con conseguenti minori shock termici e maggiore durata.
- Progettato per condizioni difficili e temperature ambiente fino a 46 °C.



Efficienza superiore e basso costo del ciclo di vita

- Elementi di compressione progettati in-house.
- Trasmissione a ingranaggi.
- Motore ad Elevato Rendimento IE3.
- Opzione inverter integrato con risparmio energetico fino al 35%.
- 75% del consumo energetico recuperabile con l'opzione di recupero energetico.



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.

Ottima manutenibilità e tempi di operatività elevati

- Intervalli di mantenimento elevati per ridurre i costi di manutenzione e aumentare i tempi di operatività.
- Ottima accessibilità ai componenti di servizio grazie ai molteplici sportelli di manutenzione.
- Servizio di supporto esteso.

www.alup.com

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

- Elementi di compressione progettati in-house.
- La tecnologia degli organi di trasmissione garantisce un'eccezionale efficienza e una costante affidabilità.
- L'innesto a denti riduce le vibrazioni e lo stress, inoltre prolunga la durata degli elementi di compressione e del motore.

2. Motori ad alta efficienza

- Motore ad elevato rendimento IE3 di serie per unità a velocità fissa e variabile.
- Motore IP55 TEFC (Isolamento di Classe F).

3. Modulo di raffreddamento

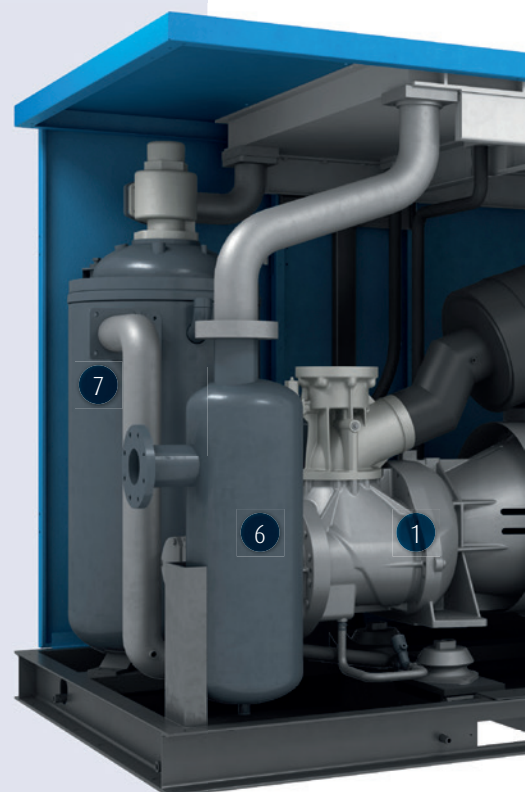
- Refrigeratori separati per olio e aria per un raffreddamento di alta qualità, un'elevata affidabilità e una lunga durata.
- Ventola di raffreddamento separata azionata dal motore ad elevato rendimento IE3 che consente efficienza energetica, basse vibrazioni a lungo termine sui refrigeratori e facile pulizia degli stessi.

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 richieste.





6. Separatore dell'acqua

- Scarico separatore d'acqua di serie per rimuovere l'acqua in eccesso e proteggere le apparecchiature a valle.

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

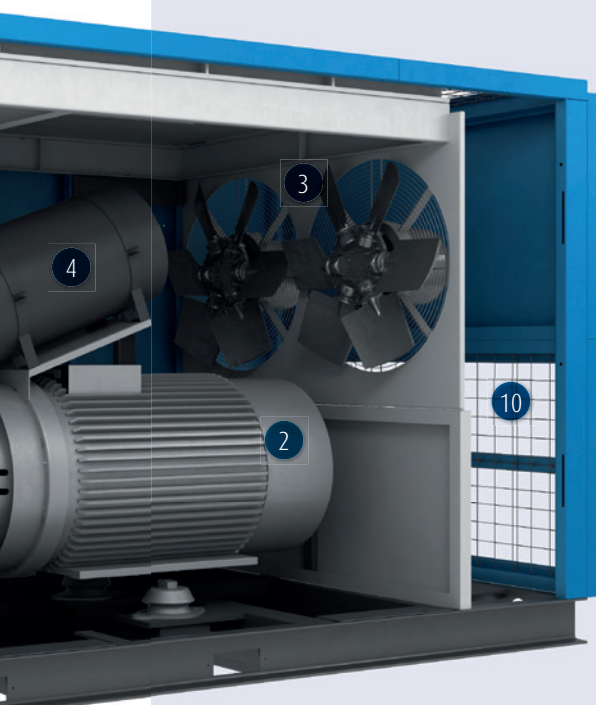
- Il raffreddamento ottimale assicura una vita più lunga.
- Facile accesso per la manutenzione e la pulizia.

9. Assistenza attenta alle esigenze dei clienti

- Materiali consumabili a lunga durata di serie.
- Sportelli di manutenzione multipli e componenti di servizio di facile accesso per una manutenzione rapida, bassi costi di esercizio ed elevata produttività.

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.

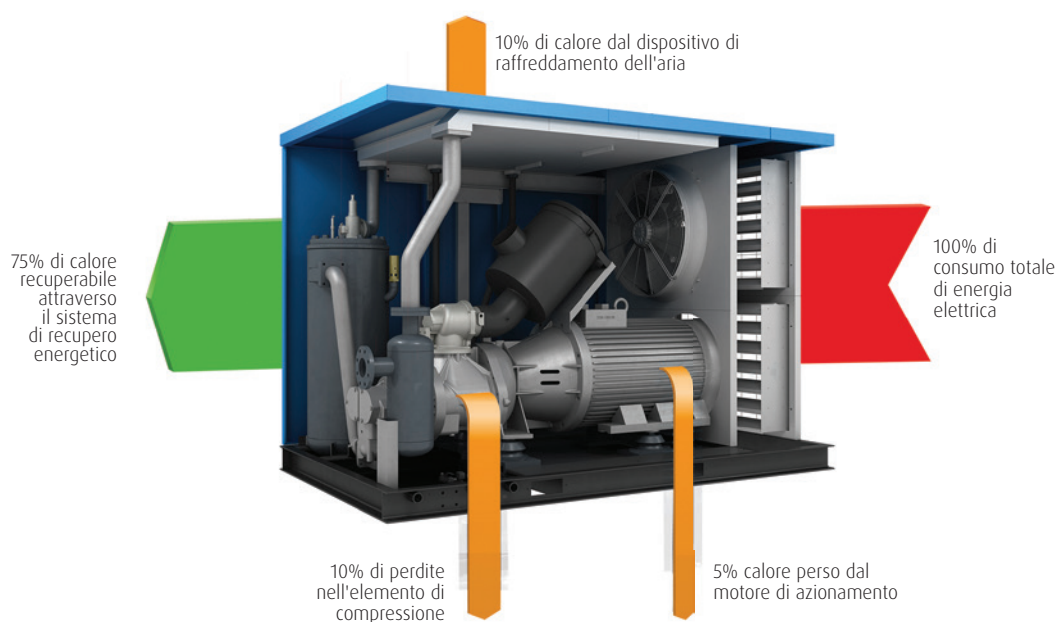
Tecnologia a velocità variabile

Allegra 132-250 D, la soluzione per la tua applicazione. Grazie alla tecnologia a velocità variabile, puoi ridurre drasticamente i consumi del tuo compressore, fino al 35%. Come funziona?

- La tecnologia a velocità variabile regola la produzione di aria in base alla domanda, riducendo così il consumo di energia quando la richiesta è inferiore. 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 oltre a una riduzione dei costi di produzione. 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

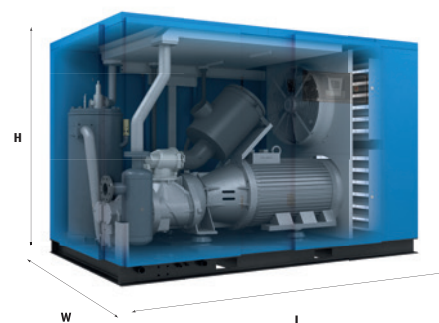
Versione a velocità fissa	Pressione massima di esercizio	Pressione di esercizio di riferimento	Aria libera resa [@] Condizioni di riferimento*			Potenza Motore		Livello rumore**	Peso	Diametro di uscita dell'aria compressa	Dimensioni LxLxA
			m ³ /h	l/m	cfm	kW	hp				
LARGO 132	7	7	1516	25260	892	132	180	77	3300	DN80	2800 x 1755 x 1960
	8	8	1426	23760	839						
	10	10	1260	21000	742						
	13	13	1087	18120	640						
LARGO 160	7	7	1699	28320	1000	160	220	78	3650	DN80	2800 x 1755 x 1960
	8	8	1649	27480	970						
	10	10	1508	25140	888						
	13	13	1314	21900	773						
LARGO 200	7	7	2056	34260	1210	200	270	79	3950	DN100	3525 x 1755 x 2005
	8	8	1987	33120	1170						
	10	10	1818	30300	1070						
	13	13	1616	26940	951						
LARGO 250	7	7	2491	41520	1466	250	340	80	4170	DN100	3525 x 1755 x 2005
	8	8	2358	39300	1388						
	10	10	2250	37500	1324						
	13	13	1966	32760	1157						
LARGO 201	7	7	2351	39180	1384	200	270	77	5200	DN125	4800 x 2155 x 2275
	8	8	2203	36720	1297						
	10	10	1998	33300	1176						
LARGO 251	7	7	2765	46080	1627	250	340	77	5350	DN125	4800 x 2155 x 2275
	8	8	2538	42300	1494						
	10	10	2362	39360	1390						
LARGO 315	7	7	3139	52320	1848	315	420	78	6380	DN125	5100 x 2155 x 2275
	8	8	3136	52260	1845						
	10	10	2894	48240	1704						

Versione azionata dall'inverter	Pressione massima di esercizio	Pressione di esercizio di riferimento	Aria libera resa [@] Condizioni di riferimento*			Potenza Motore		Livello rumore**	Peso	Diametro di uscita dell'aria compressa	Dimensioni LxLxA
			m ³ /h	l/m	cfm	kW	hp				
ALLEGRO 132	7	7	454-1516	7560-25260	267-892	132	180	77	3550	DN80	2800 x 1755 x 1960
	8	8	428-1426	7140-23760	252-839						
	10	10	378-1260	6300-21000	222-742						
	13	13	328-1087	5460-18120	193-640						
ALLEGRO 160	7	7	511-1699	8520-28320	301-1000	160	220	78	3980	DN80	2800 x 1755 x 1960
	8	8	493-1649	8220-27480	290-970						
	10	10	454-1508	7560-25140	267-888						
	13	13	396-1314	6600-21900	233-773						
ALLEGRO 200	7	7	616-2056	10260-34260	362-1210	200	270	79	4320	DN100	3605 x 2105 x 2020
	8	8	598-1987	9960-33120	352-1170						
	10	10	547-1818	9120-30300	322-1070						
	13	13	486-1616	8100-26940	286-951						
ALLEGRO 250	7	7	749-2491	12480-41520	441-1466	250	340	80	4530	DN100	3605 x 2105 x 2020
	8	8	709-2358	11820-39300	417-1388						
	10	10	677-2250	11280-37500	398-1324						
	13	13	601-1966	10020-32760	354-1157						
ALLEGRO 201	7	7	706-2351	11760-39180	415-1384	200	270	77	5550	DN125	4800 x 2155 x 2275
	8	8	659-2203	10980-36720	388-1297						
	10	10	601-1998	10020-33300	354-1176						
ALLEGRO 251	7	7	828-2765	13800-46080	487-1627	250	340	77	5750	DN125	4800 x 2155 x 2275
	8	8	763-2538	12720-42300	449-1494						
	10	10	709-2362	11820-39360	417-1390						
ALLEGRO 315	7	7	943-3139	15720-52320	555-1848	315	420	78	6900	DN125	5100 x 2155 x 2275
	8	8	940-3136	15660-52260	553-1845						
	10	10	868-2894	14460-48240	511-1704						

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

** Livello di rumorosità misurato secondo la norma ISO 2151.

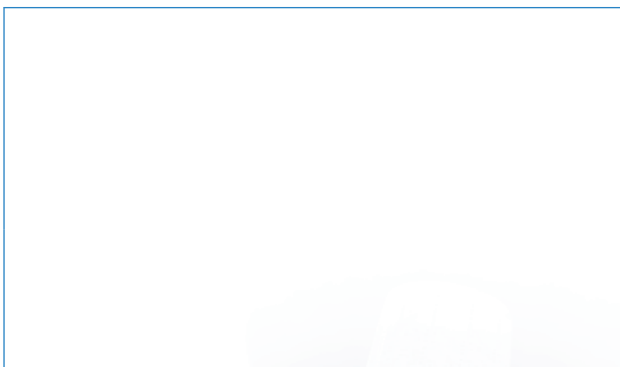
Tutti i dati tecnici per le macchine refrigerate ad aria, 50 Hz. Per i dati tecnici delle macchine raffreddate ad acqua, si prega di contattare il vostro addetto alle vendite locale.



DRIVEN BY TECHNOLOGY DESIGNED BY EXPERIENCE



RIVOLGETEVI AL VOSTRO
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.