



FERMA MAI



LARGO, ALLEGRO ED EVOLUTO 30-45 COMPRESSORI A VITE A INIEZIONE DI OLIO







Il tuo compressore alimenta l'intera produzione, o almeno una parte significativa. Questo significa che non ci si può permettere un sistema dell'aria non adatto alle proprie esigenze. I compressori Largo, Allegro e il nuovissimo Evoluto da 30-45 kW di ALUP offrono prestazioni affidabili e convenienti che garantiscono la massima tranquillità. Grazie alla tecnologia iPM di Evoluto, è possibile ottenere risparmi energetici senza pari. Compatto e silenzioso, un compressore ALUP 30-45 kW sarà il cuore potente con bassi consumi della sala compressori per anni a venire.



COSTRUITO PER UNA QUALITÀ SUPERIORE

- Disegnato con un ingombro ridotto per risparmiare spazio e per ridurre i livelli di rumorosità.
- Funzionamento affidabile a temperature ambiente fino a 46 °C.
- Il motore isolato con protezione IP66 fornisce prestazioni affidabili in condizioni gravose in presenza di polvere e umidità.
- I componenti di alta qualità consentono tempi di attività prolungati e una maggiore produttività.
- La tecnologia a Magneti Permanenti iPM garantisce un'affidabilità superiore.



COSTI DI GESTIONE CONTENUTI

- In media, l'ingombro è inferiore del 30% rispetto alla maggior parte dei concorrenti.
- Fino al 45% di risparmio energetico con il motore IE4 iPM di Evoluto.
- La trasmissione diretta consente di ridurre al minimo le
- Il controller touchscreen con funzioni avanzate Airlogic²T ottimizza le prestazioni e l'efficienza.



UN'OFFERTA COMPLETA



LARGO 31-45 A VELOCITÀ FISSA

- In media, l'ingombro è inferiore del 30% rispetto alla maggior parte dei concorrenti
- La trasmissione a ingranaggi contribuisce a garantire un'elevata affidabilità in condizioni difficili
- La scelta ideale per sale compressori con lunghi cicli di lavoro



ALLEGRO 31-45 A VELOCITÀ VARIABILE

- La trasmissione diretta (30 kW) o a ingranaggi (37-45 kW) garantiscono un funzionamento a velocità variabile affidabile e privo di slittamento

- Risparmi energetici fino al 35%

- Quadro elettrico con grado di protezione IP elevato per un funzionamento affidabile in tutte le condizioni
- Recupero dell'investimento entro 2 anni per in passaggio da velocità fissa a variabile



SUL TCO*

PRESTAZIONI RIPARABILITÀ

DURATA

EVOLUTO 30-37 iPM

- Il motore iPM raffreddato a olio garantisce le migliori prestazioni della categoria
- Risparmi energetici fino al
- Motore iPM conforme agli standard IE4
- Recupero dell'investimento entro 1-2 anni per il passaggio da velocità fissa a variabile con motore iPM





IPM PER UN NOTEVOLE RISPARMIO ENERGETICO

L'energia vale più del 70% del costo di proprietà e di esercizio di un compressore. La tecnologia iPM di ALUP è stata sviluppata per offrire un notevole risparmio energetico. Mentre i compressori tradizionali hanno una sola velocità (al 100%), i compressori iPM regolano la velocità del motore per soddisfare le variazioni del fabbisogno d'aria della produzione. Di conseguenza, Evoluto 30-37 garantisce un risparmio energetico fino al 45%. Ciò significa che è possibile recuperare l'investimento per la scelta di Evoluto in 1 o 2 anni. Decisamente la scelta migliore dal punto di vista economico!

RECUPERO DELL'INVESTIMENTO IN 1-2 ANNI punto di

pareggio dopo 1-2 anni

mento in 1-2



VELOCITÀ FISSA VELOCITÀ VARIABILE

ICONS



AUMENTO DEI TEMPI DI ATTIVITÀ GRAZIE A

Con il sistema di connettività intelligente (ICONS, Intelligent CONnectivity System), è possibile ottenere dati e informazioni approfondite direttamente sul proprio computer, tablet o smartphone.

- Aumenta l'affidabilità della macchina identificando i problemi prima che diventino una minaccia per la continuità della produzione.
- Analizza e ottimizza il consumo energetico e le emissioni di CO₂.
- Ricevi report energetici per garantire la conformità ISO50001 dell'azienda.



2 | LARGO, ALLEGRO ED EVOLUTO 30-45 LARGO, ALLEGRO ED EVOLUTO 30-45 | 3





MOTORE A MAGNETI PERMANENTI (iPM) CON EFFICIENZA IE4 E CLASSE H PROGETTATO INTERNAMENTE:

Esente da manutenzione; include un'innovativa tecnologia di raffreddamento dell'olio per prestazioni ottimali fino a 46 °C ambiente.

ELEMENTO DI COMPRESSIONE PROGETTATO INTERNAMENTE:

Offre una migliore portata in aria libera e un consumo di energia ridotto.



OUADRO ELETTRICO IP54:

In grado di resistere fino a 60 °C, classe di protezione IP54.

GRUPPO VITE-MOTORE: Grado di protezione IP66 per una protezione completa da polvere e umidità.

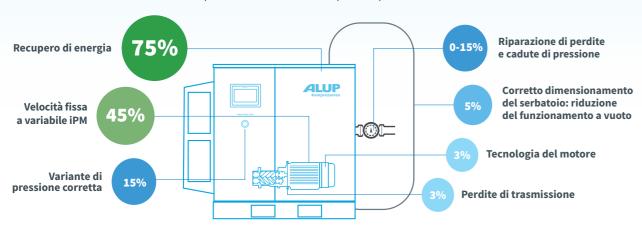
VENTOLA RADIALE: Garantisce un migliore accumulo di pressione e un funzionamento silenzioso.

UN'AMPIA GAMMA DI OPZIONI

- ightarrow recupero di Energia integrato
- ightarrow motore a velocità fissa 1e4
- ightarrow OLIO SINTETICO DI ALTA QUALITÀ 8000 ORE
- ightarrow olio alimentare
- ightarrow Protezione per basse temperature
- → SEPARATORE DI CONDENSA E SCARICO EL ETTRONICO
- → PRE-FILTRAGGIO PER IMPIEGHI GRAVOSI IN PRESENZA DI POLVERE
- → ECO6

PENSATO PER L'EFFICIENZA ENERGETICA

L'energia rappresenta di gran lunga il costo maggiore di proprietà e di esercizio di un compressore. Fortunatamente, esistono molte opzioni per ridurre il consumo energetico del sistema dell'aria. Tecnologie come il recupero di energia possono avere un impatto enorme sui profitti e sull'impatto ambientale, con un risparmio energetico fino al 75%. Una visione globale del sistema dell'aria compressa è fondamentale. Il primo passo è scegliere tecnologie efficienti al momento dell'acquisto del compressore. Ma non si limita a questo. Il monitoraggio e l'analisi del sistema dell'aria durante il suo utilizzo rivelano spesso opportunità di ottimizzazione. Il tuo distributore ALUP può aiutarti a individuare questi risparmi.





ALUP è pronta a soddisfare tutte le tue esigenze di aria compressa: Dal compressore ① stesso a ② essiccatori d'aria e ③ filtri di linea, ④ separatori olio/acqua, ⑤ serbatoi, ⑥ fino al nostro sistema di tubazioni AlRnet facile da installare e ⑦ il controller centrale per gestire l'intero sistema.

MONITORAGGIO, CONTROLLO E CONNETTIVITÀ ALL'AVANGUARDIA

Come puoi ottenere il massimo da Largo, Allegro ed Evoluto 30-45? Monitoraggio, controllo e connettività. Il controller touchscreen all'avanguardia Airlogic²T fornisce informazioni a schermo e a distanza sulle prestazioni del compressore, in modo da ottimizzarne l'efficienza, l'affidabilità e la durata:

- ightarrow ampio display touchscreen a colori da 4,3" ightarrow indicazione tempo rimanente alla
- → OLTRE 30 LINGUE
- → ALLERTE E ALLARMI DI ARRESTO
- INDICAZIONE TEMPO RIMANENTE ALLA
 MANUTENZIONE E TIPO DI ATTIVITÀ RICHIESTA
- → VISUALIZZAZIONE ONLINE DELLO STATO DI FUNZIONAMENTO
- ightarrow analisi dei dati del compressore



ECOntrol6i



MIGLIORA LE PRESTAZIONI DEL SISTEMA DELL'ARIA CON ECONTROL6i

Utilizzi più compressori? Largo, Allegro ed Evoluto 30-45 possono essere dotati, su richiesta, del controller centrale **ECOntrol6i** per sincronizzare le diverse unità. Il risultato è un sistema dell'aria che funziona in modo efficiente e con un basso costo totale di proprietà.

- Risparmio energetico ottimizzando la fascia di pressione di esercizio.
- Risparmio sui costi di manutenzione con il bilanciamento delle ore di funzionamento dei compressori.
- Monitoraggio e controllo di tutti i compressori da un unico display touchscreen.
- Ottimizzazione delle prestazioni dei compressori grazie all'utilizzo di diversi schemi di controllo.
- Controllo dei compressori di tutti i tipi e marchi

 \uparrow

4 | LARGO, ALLEGRO ED EVOLUTO 30-45 | LA





SPECIFICHE TECNICHE



LARGO 31-45

	Pressione	Pressione di esercizio	Portata in aria libera alle condizioni di riferimento*			Potenza del motore		Livello di	Portata aria di	Peso		
Modello	di esercizio max.	di riferimento						rumore***	raffreddamento	Base	Base+ essiccatore	
	bar	bar	m³/h	l/s	l/s cfm kW hp db(A) m³/h	m³/h	kg					
	7,5	7,0	350	97,1	206	30	40	66	4900	553		
LARGO 31	8,5	8,0	321	89,3	189						663	
LARGO 31	10	9,5	296	82,1	174						003	
	13	12,5	265	73,7	156							
	7,5	7,0	421	117,0	248	- 37	50	68	5000	654		
LARGO 37	8,5	8,0	405	112,6	239						764	
LARGO 31	10	9,5	365	101,5	215						704	
	13	12,5	320	88,9	188							
	7,5	7,0	491	136,3	289		60		7950	669		
LARGO 45	8,5	8,0	455	126,5	268	45		70			787	
LARGO 45	10	9,5	419	116,4	246				1950		101	
	13	12,5	377	104,8	222							

ALLEGRO 31-45

	Pressione di esercizio minima	Pressione di esercizio di riferimento	Potenza del motore		FAD min.** Portata in alle condriferim		dizioni	di	FAD max.**		Livello di -rumore***	Portata aria di raffred-	Peso			
Modello					7 t	7 bar		7 bar		9,5 bar		bar	rumore	damento	Base	Base+ essiccatore
	bar	bar	kW	hp	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	db(A)	m³/h	kg	
ALLEGRO 31	4	13	30	40	65	18	335	93	295	82	248	69	66	4900	528	638
ALLEGRO 37	4	13	37	50	115	32	410	114	364	101	281	78	68	5000	678	788
ALLEGRO 45	4	13	45	60	115	32	486	135	425	118	371	103	70	7950	708	815

EVOLUTO 30-37

	Pressione di esercizio minima	Pressione di esercizio di riferi- mento	Potenza del mo-		FAD min.**		Portata in aria liber alle condizioni di riferimento**			di	FAD max.**		Livello di rumore***	Portata aria di raffredda-	Peso	
Modello			to	re	7 bar		7 t	ar	ar 9,5 bar		12,5 bar			mento	Base	Base+essic- catore
	bar	bar	kW	hp	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	db(A)	m³/h	kg	
EVOLUTO 30	4	13	30	40	51	14,1	356	98,9	305	84,8	251	69,6	66	4900	503	621
EVOLUTO 37	4	13	37	50	95	26,4	428	119	377	104,6	303	84,3	68	7750	537	655

- * Prestazioni dell'unità misurate in base alla normativa ISO 1217, Allegato C, alla data di stampa
- ** Prestazioni dell'unità misurate in base alla normativa ISO 1217, Allegato E, alla data di stampa
- *** Livello di rumore misurato in base alla normativa ISO 2151 2004.

DIMENSIONI

	Lunghezza	Larghezza	Altezza
	mm	mm	mm
Base	1555	830	1555
Base+essiccatore	2030	830	1555

L'EREDITÀ DI ALUP

Fondata in Germania nel 1923, ALUP deriva il suo nome dai prodotti per il settore automobilistico realizzati nell'officina meccanica di Köngen, dove l'azienda è nata: Auto-Luft-Pumpen. ALUP ha sviluppato il suo primo compressore a pistone appena due anni dopo. Nel 1980, i compressori rotativi a vite sono stati aggiunti alla sua gamma di prodotti.

L'esperienza e le competenze maturate anno dono anno dall'azienda, insieme allo spirito di innovazione, hanno portato all'odierna offerta di prodotti di alta qualità. Il nome ALUP Kompressoren è diventato sinonimo di tecnologia innovativa e forte senso della tradizione. Oggi ALUP Kompressoren opera fuori dal cuore del Baden-Württemberg, dove tutto ebbe inizio quasi un secolo fa.

AZIONATI DALLA TECNOLOGIA, PROGETTATI DALL'ESPERIENZA

Scopri cosa succede quando la passione per la tecnologia incontra l'esperienza pratica nel settore industriale: Prodotti più facili da installare e sottoporre a manutenzione per concentrarsi sul proprio lavoro. La nostra ampia gamma permette di trovare la macchina più adatta alle tue esigenze, con le opzioni che soddisfano perfettamente i requisiti di prestazioni. L'elevata efficienza energetica assicura il ritorno sull'investimento e riduce l'impatto ambientale. Inoltre, poiché la vicinanza ai clienti è uno dei nostri marchi di fabbrica, sarai sempre un passo avanti quando le tue esigenze cambieranno.

1923 1925

Fondata in Primo compressore a Germania pistone 1980

Primi compressori rotativi a vitei

oggi

Tecnologia innovativa

6 I LARGO, ALLEGRO ED EVOLUTO 30-45



Contatta il rappresentante ALUP Kompressoren di zona



Cura

La cura è ciò in cui consiste la manutenzione: un'assistenza professionale da parte di persone competenti che usano parti di ricambio originali di alta qualità.

Fiducia

Conquistiamo la fiducia dei clienti mantenendo le nostre promesse in termini di prestazioni ininterrotte e affidabili, nonché di lunga durata delle apparecchiature.

Efficienza

L'efficienza delle apparecchiature è garantita da una manutenzione regolare. L'efficienza del centro assistenza è garantita dai ricambi originali e dal servizio, che fanno la differenza.



