

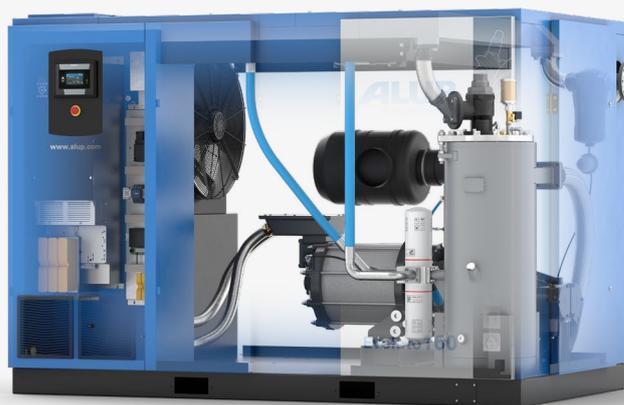
PERCHÈ IL  
MIGLIORAMENTO  
NON SI  
FERMA MAI



LARGO 111-160  
ALLEGRO 111-160  
EVOLUTO 111-160  
COMPRESSORI A VITE A  
INIEZIONE DI OLIO



Il sistema di produzione è come un corpo umano. L'aria compressa è la linfa vitale per mantenere in attività. Il compressore è il cuore che porta l'aria dove è necessaria. ALUP Largo, Allegro ed Evoluto 110-160 kW non perdono mai colpi, producendo aria di qualità che garantisce la massima efficienza della produzione.



### COSTO TOTALE MINIMO

- Riduzione dei costi energetici grazie all'elemento a vite ad alta efficienza progettato internamente.
- Fino al 45% di risparmio energetico con il motore IE4 IPM di Evoluto.
- Evoluto è dotato di azionamento diretto integrato per perdite minime.
- Monitoraggio e ottimizzazione del compressore in remoto con ICONS, integrato nella scheda di controllo ES4000T.



### MAGGIORI TEMPI DI ATTIVITÀ

- Funzionamento affidabile, anche quando la sala compressori raggiunge i 46 °C.
- L'armadio elettrico dell'inverter può sopportare temperature fino a 55 °C.
- La trasmissione con protezione IP66 garantisce prestazioni affidabili in condizioni di polvere e umidità.
- Il controller touchscreen avanzato Airlogic<sup>2</sup>T ottimizza le prestazioni e l'efficienza.
- I pacchetti di assistenza possono essere personalizzati in base alle proprie esigenze e preferenze.

## 3 MODELLI DISPONIBILI



#### LARGO A VELOCITÀ FISSA

- Fino a +5% di portata in aria libera rispetto al precedente modello a velocità fissa.
- Prestazioni affidabili, anche in condizioni difficili.
- Risparmi fino a € 55000 sul costo totale di proprietà (rispetto alla media di mercato).\*

+ RISPARMIO SUL TCO

PRESTAZIONI



#### ALLEGRO A VELOCITÀ VARIABILE

- +5% di portata in aria libera rispetto al precedente modello a inverter.
- Risparmi energetici fino al 30%.
- Requisiti energetici specifici migliorati.
- Risparmi fino a € 60000 sul costo totale di proprietà (rispetto alla versione a velocità fissa).\*

+ RISPARMIO SUL TCO

PRESTAZIONI

RIPARABILITÀ

DURATA



#### EVOLUTO iPM

- +10% di portata in aria libera rispetto al precedente modello a inverter.
- Risparmi energetici fino al 45%.
- Motore iPM conforme agli standard IE4.
- Risparmi fino a € 80000 sul costo totale di proprietà (rispetto alla versione a velocità fissa).\*



\*Chiedeteci di calcolare il costo totale di proprietà e quanto potete risparmiare!

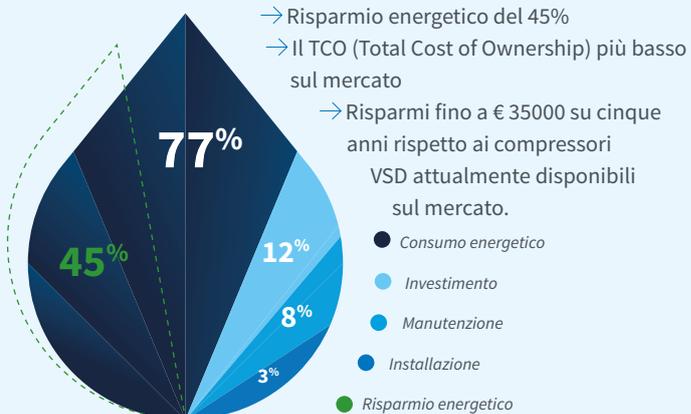


# ASPETTATI IL MEGLIO

## iPM PER UN NOTEVOLE RISPARMIO ENERGETICO

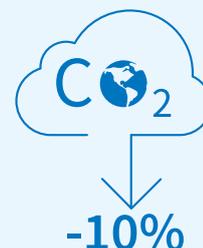
La generazione di aria compressa richiede molta energia. In effetti, l'energia occupa più del 70% del costo di proprietà e di esercizio di un compressore. La tecnologia iPM di ALUP è stata sviluppata per offrire un notevole risparmio energetico e contribuire a una produzione più sostenibile. Mentre i compressori tradizionali hanno una sola velocità (al 100%), i compressori iPM regolano la velocità del motore per soddisfare le fluttuazioni del fabbisogno d'aria della maggior parte degli ambienti di produzione. Di conseguenza, Evoluto garantisce un risparmio energetico fino al 45%.

## COSTO TOTALE MINIMO



## UNA PRODUZIONE PIÙ ECOLOGICA CON EMISSIONI RIDOTTE

L'efficienza energetica superiore dell'Evoluto 111-160 non solo contribuisce ai profitti, ma supporta anche la transizione a una produzione ecologica. Rispetto ai precedenti modelli a velocità fissa, il compressore iPM riduce le emissioni di CO<sub>2</sub> del 10%, riducendo in modo significativo l'impatto ambientale.



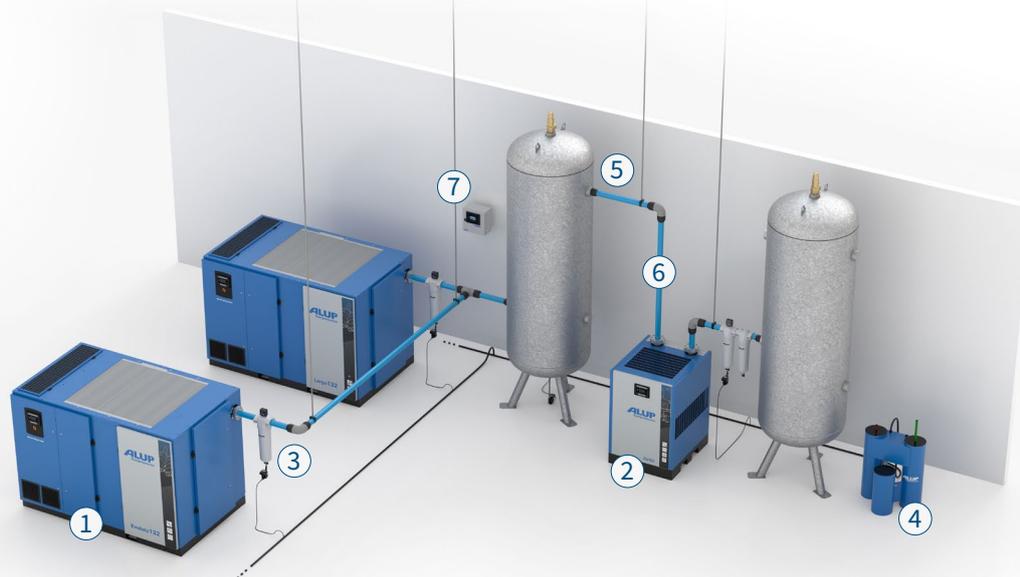
## EControl6



## MIGLIORATE LE PRESTAZIONI DELL'IMPIANTO PNEUMATICO CON ECONTROL6

Utilizzate più compressori? Assicuratevi il costo totale minimo e sincronizzate le macchine con la soluzione di controller centrale EControl6:

- Risparmio energetico restringendo la fascia di pressione di esercizio.
- Risparmio sui costi di manutenzione e stabilizzazione 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.



**SUGGERIMENTO:** Combinando l'iPM  
Evoluto con un essiccatore a refrigerazione  
VSD è possibile ottenere il massimo  
risparmio energetico.

## UN'UNICA FONTE PER TUTTE LE ESIGENZE DI ARIA COMPRESSA

ALUP è pronta a soddisfare tutte le vostre esigenze di aria compressa: Dal compressore ① agli essiccatori d'aria ② e ai filtri di linea ③, i separatori olio/acqua ④, lo stoccaggio di accumulo del serbatoio dell'aria ⑤, il nostro sistema di tubazioni AIRnet facile da installare ⑥ e un controller centrale per gestire l'intero sistema ⑦.



### ICONS

## AUMENTO DEI TEMPI DI ATTIVITÀ GRAZIE A ICONS

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

- Aumentare l'affidabilità della macchina identificando i problemi prima che diventino una minaccia per la continuità della produzione.
- Analizzare e ottimizzare il consumo energetico e le emissioni di CO<sub>2</sub>.
- Ricevere report sull'energia di alta qualità per garantire la conformità ISO50001 del sito.

## PACCHETTO DI SERVIZI IN GARANZIA

Con un pacchetto di assistenza in garanzia, tutte le esigenze di manutenzione sono completamente coperte fino a 5 anni. Ci occupiamo di tutti gli interventi di routine e non, in modo che possiate concentrarvi al 100% sulla vostra attività principale.



Copertura completa della garanzia fino a 5 anni, che include interventi di assistenza preventiva o riparazione puntuale da parte di esperti, manutenzione, ricambi originali e aggiornamenti periodici.

**Costo totale di proprietà fisso**, per il pieno controllo sul budget per la manutenzione.

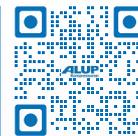
Proteggiamo il vostro investimento utilizzando **ricambi originali di alta qualità** appositamente progettati per il vostro impianto di aria compressa e garantiamo una maggiore **efficienza energetica** e una maggiore durata dell'impianto.

I pacchetti di assistenza possono essere personalizzati in base alle proprie esigenze e preferenze. Il concessionario di servizio autorizzato locale sarà lieto di fornire ulteriori informazioni.



# SOTTO LA CAPPOTTATURA DI LARGO, ALLEGRO ED EVOLUTO

MAGGIORI  
INFORMAZIONI SU  
LARGO, ALLEGRO  
ED EVOLUTO!



**MOTORE INTERNO A MAGNETI PERMANENTI (IPM) IE4 SUPER PREMIUM EFFICIENCY PROGETTATO INTERNAMENTE:** Esente da manutenzione; include un'innovativa tecnologia di raffreddamento dell'olio per prestazioni ottimali fino a 46 °C ambiente.

**INVERTER:** L'armadio elettrico può sopportare temperature fino a 55 °C.

**ELEMENTO DI COMPRESIONE COMPLETAMENTE NUOVO:** Offre una migliore portata in aria libera e un consumo specifico di energia ridotto.

**TRASMISSIONE:** Grado di protezione IP66 per una protezione completa da polvere e umidità.

**SCARICATORE E VALVOLA DI ASPIRAZIONE NUOVI:** Ottimizza il flusso di ingresso all'elemento a vite e offre una riduzione del 20% dei tempi di manutenzione.



## UN'AMPIA GAMMA DI OPZIONI

- RECUPERO DI ENERGIA INTEGRATO
- OLIO SINTETICO DI QUALITÀ PER 8000 ORE
- OLIO ALIMENTARE
- PROTEZIONE PER BASSE TEMPERATURE
- SCARICO ELETTRONICO DELL'ACQUA
- PRE-FILTRAGGIO PER IMPIEGHI GRAVOSI
- VERSIONE RAFFREDDATA AD ACQUA



**CONNESSIONE  
24 ORE SU 24,  
7 GIORNI SU 7**

**Il controller Airlogic<sup>2</sup>T** è dotato di un ampio display touchscreen a colori da 4,3" con oltre 30 lingue, controllo completo e informazioni di sistema a portata di mano:

- Indicazioni di avvertenza
- Indicazione del programma di manutenzione
- Visualizzazione online delle condizioni di funzionamento



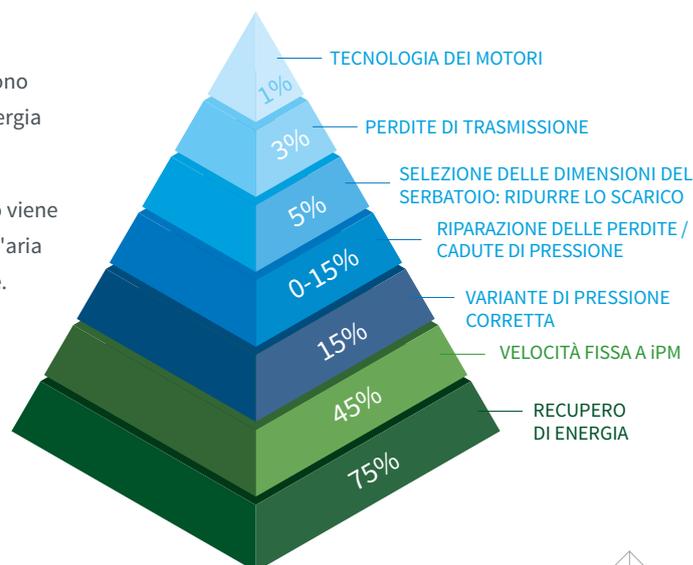
## OTTIMIZZATE I VOSTRI RISPARMI ENERGETICI

Quando si esamina a fondo il proprio sistema di aria compressa, si scoprono opportunità di risparmio energetico. Tra queste opzioni, il recupero di energia avrà il massimo impatto.

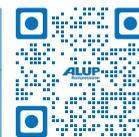
Quando l'aria viene compressa, viene prodotto calore. Il calore in eccesso viene quindi dissipato per garantire che il compressore non si surriscaldi e che l'aria compressa sia sufficientemente fredda quando raggiunge la destinazione.

Tuttavia, questo calore può essere catturato con la tecnologia di recupero di energia e utilizzato per applicazioni quali riscaldamento di acqua o ambienti, pulizia industriale e impianti sanitari. Poiché è possibile recuperare fino al 75% del calore di compressione, un sistema di recupero dell'energia consente di risparmiare molto sull'energia e di ridurre i costi.

**IL RECUPERO DI CALORE È IL MODO MIGLIORE  
PER RIDURRE I COSTI ENERGETICI.**



# SPECIFICHE TECNICHE

 RICHIEDETE UN  
 PREVENTIVO!


## LARGO 111-160

Modello	Pressione di esercizio massima	FAD			Potenza del motore		Rumorosità	Peso	Dimensioni		
		m³/h	l/s	m3/min	kW	hp	dB	kg	Lunghezza	Larghezza	Altezza
LARGO 111	7	1299,6	361,0	21,66	110	150	77	3140	2874	1754	1982
	8,5	1161,3	322,6	19,34							
	10	1066,6	296,3	17,78							
	13	906,8	251,9	15,11							
LARGO 132	7	1546,1	429,5	25,76	132	180	77	3180			
	8,5	1418,4	394,0	23,76							
	10	1296,6	360,2	21,61							
	13	1065,6	296,0	18,12							
LARGO 160	7	1718,7	477,4	28,65	160	220	78	3440			
	8,5	1628,3	452,3	27,14							
	10	1501,2	417,0	25,02							
	13	1202,4	334,0	21,00							

Prestazioni dell'unità misurate in base alla normativa ISO 1217, Allegato C, ultima edizione.  
 Livello di rumore misurato in base alla normativa ISO 2151 con deflettore opzionale.

## ALLEGRO 111-160

Modello	Pressione di esercizio	FAD max									Potenza del motore		Rumorosità	Peso	Dimensioni			
		7	7	7	8,5	8,5	8,5	10	10	10	m³/h	l/s	m3/min	kW	hp	dB	kg	Lunghezza
ALLEGRO 111	4-10 bar	1335,6	371,0	22,3	1162,8	323,0	19,4	1116,0	310,0	18,6	110	150	77	3320	2874	1754	1982	
ALLEGRO 132		1529	424,8	25,4	1496	415,5	24,9	1376	382,2	22,9	132	180	77	3420				
ALLEGRO 160		1806	501,8	30,1	1663	462,0	27,7	1528	424,5	25,4	160	220	78	3640				

## EVOLUTO 111-160

EVOLUTO 111	4-10 bar	1415	393,0	23,5	1282	356,2	21,4	1194	325,4	19,9	110	150	76	2510	2874	1754	1982
EVOLUTO 132		1675	465,4	27,9	1534	426,2	25,6	1436	390,9	23,9	132	180	76	2560			
EVOLUTO 160		1987	551,8	33,1	1832	509,0	30,5	1737	471,0	29,0	160	220	77	2650			

Prestazioni dell'unità misurate in base alla normativa ISO 1217, Allegato C, ultima edizione.  
 Livello di rumore misurato in base alla normativa ISO 2151 con deflettore opzionale.

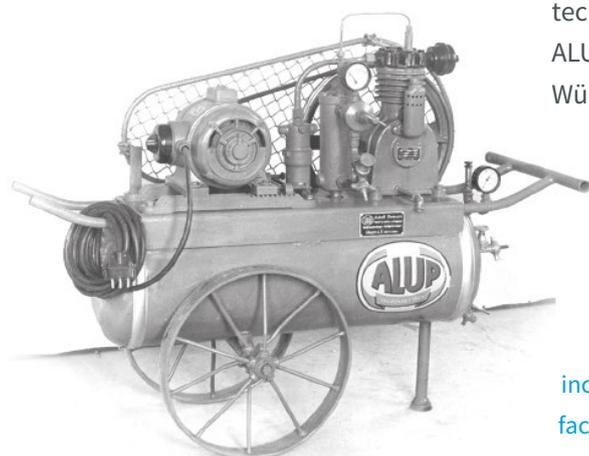
Tutti i dati tecnici per le macchine raffreddate ad aria senza essiccatore integrato.  
 Per i dati tecnici delle macchine raffreddate ad acqua o delle macchine con essiccatore integrato, contattare il rappresentante di zona.



# 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 ogni 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 DALA TECNOLOGIA, PROGETTATI DALL'ESPERIENZA

Scoprite cosa succede quando la passione per la tecnologia incontra l'esperienza pratica nel settore industriale: Progetti più facili da installare e sottoporre a manutenzione per concentrarsi sul proprio lavoro. La nostra ampia gamma di prodotti offre la macchina più adatta alle vostre esigenze, con le opzioni che soddisfano perfettamente li 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, sarete sempre un passo avanti quando le vostre esigenze cambieranno.



1923 1925

Fondata in  
Germania

Primo compressore  
a pistone

1980

Primi compressori  
rotativi a vitei

oggi

Tecnologia innovativa





Contattate il vostro 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 dell'organizzazione di assistenza è un elemento fondamentale per cui le parti originali e l'assistenza fanno la differenza.



[www.alup.com](http://www.alup.com)

**ALUP**  
Kompressoren