

SCK

Compressori d'aria



SCK 3-40 & ALLEGRO 8-11

ALUP
Kompressoren



Alup

Driven by technology. Designed by experience.

ALUP Kompressoren vanta oltre 90 anni di esperienza in campo industriale. La nostra ambizione è offrire soluzioni per l'aria compressa che ci assicurino il primo posto nelle preferenze dei clienti. Per raggiungere tale obiettivo, dobbiamo investire costantemente nello sviluppo di prodotti che ci consentano di garantire:

- Elevate prestazioni ed eccellente qualità
- Soluzioni integrate
- Massima efficienza energetica
- Ridotto costo totale
- Tutela dell'ambiente

www.alup.com



La potenza della gamma SCK

La serie SCK è una ampia gamma di compressori a velocità fissa con trasmissione a cinghia. Grazie all'alta efficienza energetica, al basso livello di rumorosità e alla vasta offerta di configurazioni possibili (con o senza opzioni aggiuntive), la serie SCK è la scelta ideale.

Migliore qualità dell'aria e risparmio!

La serie SCK è disponibile con motori da 3 a 30 hp su serbatoio d'aria con o senza essiccatore e con motori da 5,5 a 40 hp su base con e senza essiccatore. Da 20 hp in su, i compressori montati su serbatoio sono sempre equipaggiati con un essiccatore. Questa configurazione vi permetterà di:

- Risparmiare nei costi di installazione.
- Ridurre il rischio di perdite d'aria.
- Risparmiare spazio di installazione grazie al design compatto.
- Migliorare la qualità dell'aria e ridurre la manutenzione, grazie al filtro a coalescenza.



Smart Controller al vostro servizio!

Da 5,5 hp in su, la serie SCK è dotata di controller elettronico AIR CONTROL. I vantaggi sono:

- Facile da leggere e dall'utilizzo intuitivo.
- Vero risparmio di energia con controllo intelligente del ciclo di carico-scarico.
- Facile da programmare per il tempo di lavoro necessario.
- Disponibile con ingresso digitale cablato ed eccellenti funzionalità di comunicazione.



La gamma che soddisfa ogni vostra esigenza

Con la gamma 3-40 SCK si ha una soluzione efficiente, affidabile e completa che si adatta ad un'ampia gamma di esigenze relative all'aria compressa..

Un'ampia offerta

- Potenze disponibili da 3 fino a 40 hp.
- 3 varianti di pressione (8-10-13 bar) a partire da 7,5 hp.
- La gamma completa fino a 30 Hp è disponibile con installazione su serbatoio d'aria e con essiccatore a refrigerazione. Da 5,5 a 40 hp, la serie SCK è disponibile anche montata su base con essiccatore completamente integrato.
- Una versione a velocità variabile (Allegro) è disponibile da 8 e 11 kW per migliorare ulteriormente l'efficienza della vostra sala compressori.

Alta efficienza di filtrazione dell'aria e separazione dell'olio

- Grazie ai filtri incapsulati da due micron nel gruppo pompante può entrare solo aria pulita, per una maggiore affidabilità complessiva.
- Meno di 3 ppm di olio residuo grazie alla separazione ciclonica e al filtro separatore aria-olio maggiorato che garantiscono una migliore qualità dell'aria compressa.

Grande accessibilità

- Facilità di manutenzione grazie ai pannelli facilmente rimovibili.
- Costi di manutenzione ridotti.
- Facile da spostare e trasportare grazie ai fori per carrello elevatore sulle macchine a pavimento.

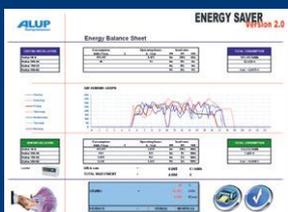
Le opzioni utili

- I filtri per la versione con essiccatore vi permetteranno di migliorare la qualità dell'aria.
- Olio per uso alimentare per installazioni sensibili (cibo e bevande).
- Controller grafico da 5,5 hp per una configurazione facile e più intuitiva del vostro compressore.
- Staffe per carrelli elevatori per una movimentazione flessibile delle unità montate su serbatoio.



Verifica energetica

Per ottimizzare l'efficienza energetica di ogni azienda si deve scegliere il compressore giusto. Contatta il rappresentante ALUP a te più vicino e ti farà assistere ad una simulazione di funzionamento sulla base dei tuoi parametri di utilizzo dell'aria compressa, in modo che tu possa scegliere la soluzione migliore.



La giusta soluzione per tutte le vostre esigenze di aria compressa!

La serie SCK è disponibile su base, montata su serbatoio e montata su serbatoio con essiccatore. I serbatoi dell'aria sono da 200, 270 e 500 lt. Con questa grande varietà di versioni e modelli, la serie SCK stabilisce un nuovo standard di potenza operativa, qualità, sicurezza di funzionamento, durata e comfort di utilizzo.



Vantaggi per l'utente

Manutenzione sicura e veloce

- Posizionamento ideale dei componenti soggetti a manutenzione.
- Riduzione dei costi di manutenzione.

Maggiore efficienza

- I gruppi vite altamente efficienti e ben collaudati vi garantiscono la massima tranquillità.
- Consumo energetico ridotto grazie al motore elettrico Eff1 con classe di isolamento F e grado di protezione IP55 (da SCK 6).
- Separatore dell'olio progettato per assicurare la minima caduta di pressione e olio residuo inferiore a 3 ppm.

Design compatto

- Soluzione montata su serbatoio per risparmiare spazio.
- L'essiccatore a refrigerazione integrato di grandi dimensioni semplifica l'installazione e garantisce aria compressa di alta qualità.
- Le perdite pari a zero consentono la rimozione della condensa senza sprechi di aria compressa con conseguente notevole risparmio energetico.

Comfort per l'utente

- Il livello di rumorosità molto ridotto permette l'installazione della macchina in prossimità del luogo di lavoro.
- Facile controllo del livello dell'olio tramite vetro spia esterno.
- Manutenzione facilitata grazie ai pannelli facilmente rimovibili.

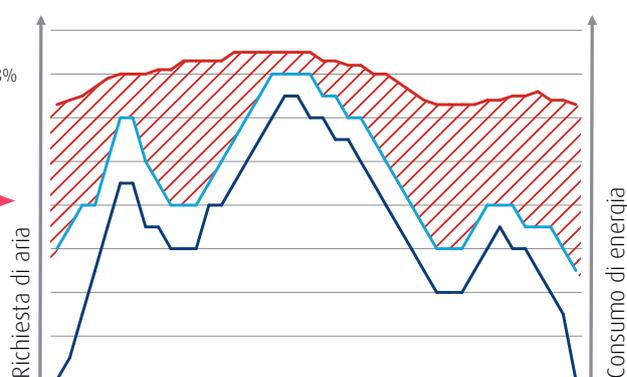
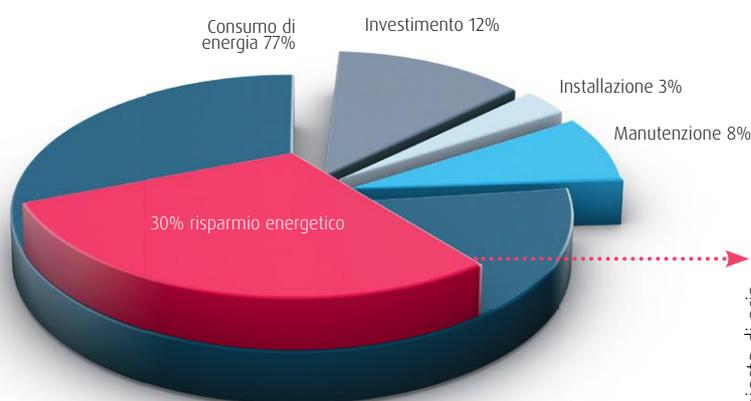
Al vostro servizio, anche in condizioni estreme

- Filtrazione efficiente.
- Ventilatore sovradimensionato.
- Radiatore di grandi dimensioni che assicura un migliore flusso di raffreddamento.



Una soluzione completa adatta a soddisfare la vostra richiesta d'aria

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 costo operativo di un impianto di aria compressa è un obiettivo importante. L'Allegro, basandosi su tecnologia comandata da inverter, può tagliare la bolletta energetica del compressore fino al 30%!



— Domanda d'aria
— Costo dell'aria con un compressore a velocità variabile
— Costo dell'aria con un compressore carico/a vuoto
▨ Risparmio



L'Allegro 8-11 riduce il consumo energetico nei modi seguenti modi:

- Il compressore a velocità variabile (tecnologia ad inverter) garantisce il funzionamento ad una pressione precisa impostata e fa coincidere la disponibilità d'aria con la domanda.
- Niente cicli di scarico oltre il 20% di carico.
- Nessun picco di corrente grazie all'avviamento progressivo.

Versione unica disponibile da 6 a 13 bar.

OTTIMIZZATE LE VOSTRE OPERAZIONI



Air Control 5.0

- Standard su SCK 6-15 e SCK 16-40. Non disponibile per Allegro 8-11
- Display a Icone
- Visualizzazione stato della macchina tramite LED:
 - o Allarmi
 - o Chiamata manutenzione
 - o Funzionamento automatico
 - o Presenza tensione
- Digital I/O
- Start stop, Carico-vuoto, arresto d'emergenza da remoto.
- Riavvio automatico dopo arresto per mancata tensione.
- Diagnostica completa della macchina. Il controllore informa quando la macchina necessita manutenzione oppure quando un'allarme sia intervenuto.
- Visualizzazione su pagina web dei principali parametri del compressore tramite connessione ethernet.
- Doppia banda di pressione impostabile (no timer)



Air Control 5.1 (Graphic)

Opzionale su SCK 6-15 e SCK 16-40. Non disponibile per Allegro 8-11. Air Control 5.1 (Grafico) in più rispetto all'Aircontrol 5.0 ha le seguenti funzioni:

- Schermo a colori facile e intuitivo, memory card per salvare dati, storico allarmi e per caricare software.
- Connettività per assicurare un'efficiente regolazione della pressione quando il compressore è installato assieme a altre macchine anche a velocità variabile.
- Temporizzatore per programmare accensione, spegnimento e cambio banda di pressione al fine di risparmiare energia e far funzionare il compressore seguendo il funzionamento della vostra azienda.
- Aircontrol 5.1 può funzionare come master in una rete di compressori armonizzandone il funzionamento (è necessaria una licenza da chiedere in fase di acquisto o dopo)

Opzioni disponibili

- Grazie alle staffe per carrello elevatore, si può facilmente spostare e posizionare una macchina della serie SCK nella sala compressori.
- Per migliorare la qualità dell'aria è possibile completare l'installazione con il filtro dell'olio o il separatore ciclonico dell'acqua
- Per le applicazioni alimentari (cibo e bevande) o dove la contaminazione dell'olio può compromettere il processo produttivo, l'olio di grado alimentare è la soluzione giusta per voi.

Per informazioni più precise circa la disponibilità delle varie opzioni si prega di contattare il centro di assistenza clienti di riferimento.



Technical data

Velocità fissa	Pressione di esercizio massima	Portata in aria libera nelle condizioni di riferimento ¹			Potenza motore		Livello di rumorosità ²	Dimensioni			Peso	Configurazioni			Plus	
								Lunghezza	Larghezza	Altezza		FM	Serbatoio			
Modello	bar	m³/min	l/s	cfm	kW	hp	dB(A)	mm	mm	mm	kg	200	270	500		
SCK 3	8	7.5	0.3	5.0	10.6	2.2	3	61	620	605	950	99	X	X	-	X*
	10	9.5	0.24	4.0	8.5								X	X	-	X*
SCK 4	8	7.5	0.44	7.3	15.6	3	4	61	620	605	950	103	X	X	-	X*
	10	9.5	0.32	5.3	11.3								X	X	-	X*
SCK 5	8	7.5	0.56	9.3	19.8	4	5.5	62	620	605	950	105	X	X	-	X*
	10	9.5	0.47	7.8	16.6								X	X	-	X*
SCK 7	8	7.5	0.7	11.7	24.7	5.5	7.5	64	620	605	950	110	X	X	-	X*
	10	9.5	0.6	10.0	21.2								X	X	-	X*
SCK 9	8	7.5	1.01	16.8	35.7	7.5	10	66	620	635	975	160	X	X	-	X*
	10	9.5	0.92	15.3	32.5								X	X	-	X*
SCK 6	8	7.5	0.6	10.0	21.2	4	5.5	59	965	662	1045	185	-	X	X	X
	10	9.5	0.5	8.3	17.7								-	X	X	X
SCK 8	8	7.5	0.83	13.8	29.3	5.5	7.5	60	965	662	1045	195	-	X	X	X
	10	9.5	0.69	11.5	24.4								-	X	X	X
	13	12.5	0.5	8.3	17.7								-	X	X	X
SCK 10	8	7.5	1.17	19.5	41.4	7.5	10	61	965	662	1045	215	-	X	X	X
	10	9.5	1	16.7	35.3								-	X	X	X
	13	12.5	0.8	13.3	28.3								-	X	X	X
SCK 15	8	7.5	1.7	28.3	60.1	11	15	61	965	662	1045	256	-	X	X	X
	10	9.5	1.43	23.8	50.5								-	X	X	X
	13	12.5	1.2	20.0	42.4								-	X	X	X
SCK 16	8	7.5	1.82	30.3	64.3	11	15	62	1330	780	1220	460	-	-	X**	X
	10	9.5	1.58	26.3	55.8								-	-	X**	X
	13	12.5	1.19	19.8	42.1								-	-	X**	X
SCK 20	8	7.5	2.38	39.7	84.1	15	20	63	1330	780	1220	470	-	-	X**	X
	10	9.5	2.12	35.3	74.9								-	-	X**	X
	13	12.5	1.61	26.8	56.9								-	-	X**	X
SCK 25	8	7.5	2.91	48.5	102.9	18.5	25	68	1330	780	1220	490	-	-	X**	X
	10	9.5	2.62	43.7	92.6								-	-	X**	X
	13	12.5	2.12	35.3	74.9								-	-	X**	X
SCK 30	8	7.5	3.59	59.8	126.9	22	30	68	1330	780	1220	496	-	-	X**	X
	10	9.5	3.1	51.7	109.6								-	-	X**	X
	13	12.5	2.54	42.3	89.8								-	-	X**	X
SCK 40	8	7.5	3.97	66.2	140.3	30	40	69	1330	780	1220	542	-	-	-	X
	10	9.5	3.54	59.0	125.1								-	-	-	X
	13	12.5	2.98	49.7	105.3								-	-	-	X

* Disponibile solo installato su serbatoio

** Disponibile solo con essiccatore integrato

Velocità variabile	Pressione di esercizio massima	Portata in aria libera nelle condizioni di riferimento ¹								Potenza motore		Livello di rumorosità ²	Dimensioni			Peso	Configurazioni			Plus	
		Min FAD		Max FAD									Lunghezza	Larghezza	Altezza		FM	Serbatoio			
		m³/h	cfm	m³/h	cfm	m³/h	cfm	m³/h	cfm									kg	200		270
Modello	bar	7 bar		7 bar		10 bar		13 bar		kW	hp	dB(A)	mm	mm	mm	kg					
Allegro 8	6-13	22	13	65	38	63	37	53	31	7.5	10	61	965	662	1045	257	-	X	X	X	
Allegro 11	6-13	16	9	101	59	94	55	83	48	11	15	61	965	662	1045	271	-	X	X	X	

¹ Prestazioni dell'unità misurate in base alla Normativa ISO 1217, Allegato C, ultima edizione.

² Livello di rumore misurato in base alla normativa ISO 2151 2004.





DRIVEN BY TECHNOLOGY DESIGNED BY EXPERIENCE



**RIVOLGETEVI AL
RAPPRESENTANTE
LOCALE ALUP**

6999680082



www.alup.com