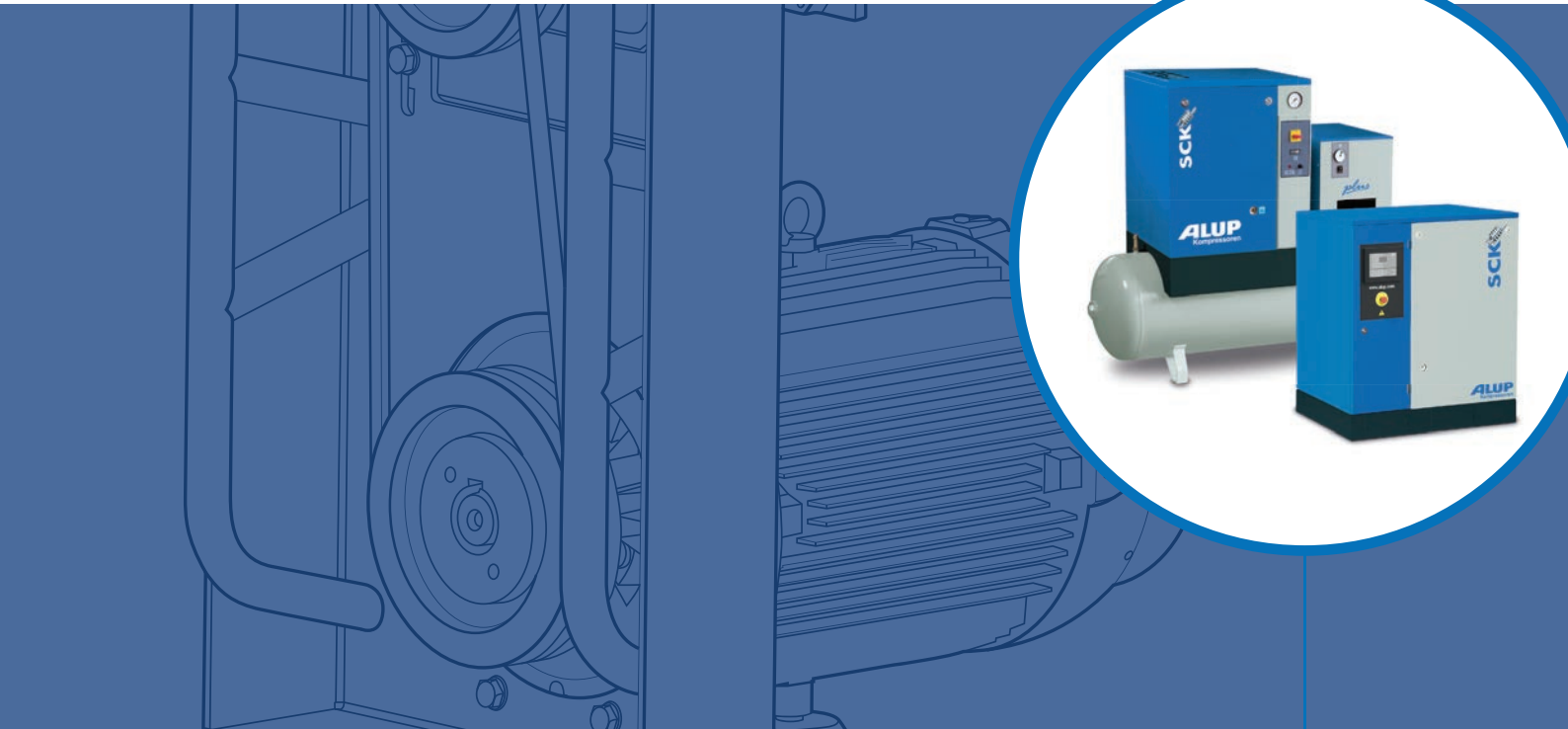


SCK

Compresores de aire



SCK 3-40 & ALLEGRO 8-11

ALUP
Kompressoren

ALUP

Impulsado por la tecnología. Diseñado desde la experiencia.

Alup Kompressoren tiene 85 años de experiencia industrial. Nuestro objetivo es ofrecer soluciones de aire comprimido que nos permitan ser la primera elección de nuestros clientes. Para alcanzar este objetivo invertimos continuamente en el desarrollo de productos para estar seguros de poder ofrecer siempre:

- Alto rendimiento y excelente calidad
- Soluciones integradas diseñadas
- Máxima eficiencia energética
- Coste de propiedad total
- Cuidado del medioambiente

www.alup.com



La potencia de la gama SCK

SCK es una amplia gama de compresores con transmisión por correa con velocidad fija. SCK es la elección ideal debido a su alta eficiencia energética, un nivel sonoro muy bajo y una amplia oferta de configuraciones posibles (con o sin opciones).

¡Mejora la calidad de tu aire y ahorra dinero!

SCK está disponible de 3 hasta 30 hp instalado en un tanque de aire con o sin secador y de 5.5 hasta 40 hp instalado en base con secador. A partir de los 20 hp, los compresores montados sobre tanque siempre vienen provistos de secador. Estas configuraciones le permitirán:

- Ahorrar los costes de instalación.
- Reducir el riesgo de fugas de aire.
- Ahorrar el espacio de instalación gracias al tamaño compacto.
- Mejorar la calidad del aire y reducir el mantenimiento gracias al filtro coalescente.

¡Controladores inteligentes a su servicio!

A partir de 5.5 hp, la gama SCK viene provista de controladores de Air Control instalados. Éstos son:

- Fáciles de leer y de uso intuitivo.
- Verdaderos ahorradores energía con control inteligente del ciclo de carga-descarga.
- Fáciles de programar con el tiempo de funcionamiento que necesite (Air Control 5.1).
- Disponibles con conexión eléctrica de entrada digital y excelentes características de comunicación.



La gama que satisface todas sus necesidades

Con la gama SCK 3-40 conseguirá una solución completa, eficaz y fiable, diseñada para adaptarse a sus necesidades.

Una amplia oferta

- Tamaño de potencia disponible entre 3 y 40 hp.
- 3 variantes de presión a partir de 8 hp.
- La gama completa hasta 30 hp está disponible instalada en tanque de aire con secadores refrigerativos. Desde 5.5 hasta 40 hp, la gama SCK también está disponible montada en base con secador totalmente integrado.
- Está disponible una versión impulsada por inversor (Allegro) para los modelos de 8 y 11 kW para mejorar aún más la eficiencia de su sala de compresores.

Filtrado de aire y separación de aceite de alta eficiencia

- Gracias a los filtros encapsulados de 2 micrones solamente el aire limpio puede acceder al elemento, mejorando la fiabilidad total.
- Hay un arrastre de aceite inferior a los 3 ppm gracias a la separación ciclónica y al filtro separador aire-aceite sobredimensionado que asegura una mayor calidad de aire comprimido.

Gran accesibilidad

- Mantenimiento sencillo gracias a los paneles extraíbles.
- Menores costes de mantenimiento.
- Fácil de desplazar y transportar gracias a las ranuras para horquillas en los equipos montados en base.

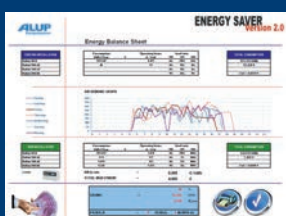
Las opciones que necesita

- Los filtros para la versión con secador le permitirán mejorar la calidad del aire.
- Aceite de calidad alimentaria para las instalaciones sensibles al aceite (alimentos y bebidas).
- Controlador gráfico a partir de 5.5 hp para una configuración más intuitiva y sencilla de su compresor.
- Estribos para carretilla para una manipulación flexible de las unidades montadas sobre depósito.



Auditoría de energía

Para optimizar su eficiencia energética, necesita escoger el compresor adecuado. Póngase en contacto con su representante local de Alup y efectuaremos una simulación basada en sus parámetros para ayudarle a obtener la solución perfecta de aire comprimido.



¡La solución adecuada para todas sus necesidades de aire comprimido!

La gama SCK está disponible montada en base, montada sobre tanque y montada sobre tanque con secador. Los tanques de aire están disponibles con capacidad de 200, 270 y 500 lt. Con esta amplia variedad de versiones y modelos, SCK establece un nuevo estándar para potencia de funcionamiento, calidad, seguridad de funcionamiento, vida útil y confort de operación.

Beneficios para el usuario

Mantenimiento seguro y rápido

- Posicionamiento ideal de los componentes de mantenimiento.
- Menores costes de mantenimiento.

Mayor eficiencia

- Grupos de compresión de alta eficiencia y debidamente probados le garantizan total tranquilidad.
- Consumo de energía reducido gracias al motor eléctrico Eff1 clase F de aislamiento, protección IP55 (a partir de SCK 6).
- Separador de aceite diseñado para garantizar la caída de presión mínima y el arrastre de aceite inferior a 3 ppm.

Diseño compacto

- Solución montada sobre tanque para ahorrar espacio.
- El secador refrigerativo integrado sobredimensionado simplifica su instalación y asegura aire comprimido de alta calidad.
- El drene capacitivo posibilita la eliminación de los condensados sin desperdiciar aire comprimido, lo cual se traduce en un significativo ahorro energético.

Confort de operación

- El nivel muy bajo de ruido permite instalar la máquina cerca del lugar de trabajo.
- Control del aceite fácil a través de la mirilla de vidrio externa del nivel de aceite.
- Mantenimiento sencillo gracias a los paneles fácilmente desmontables.

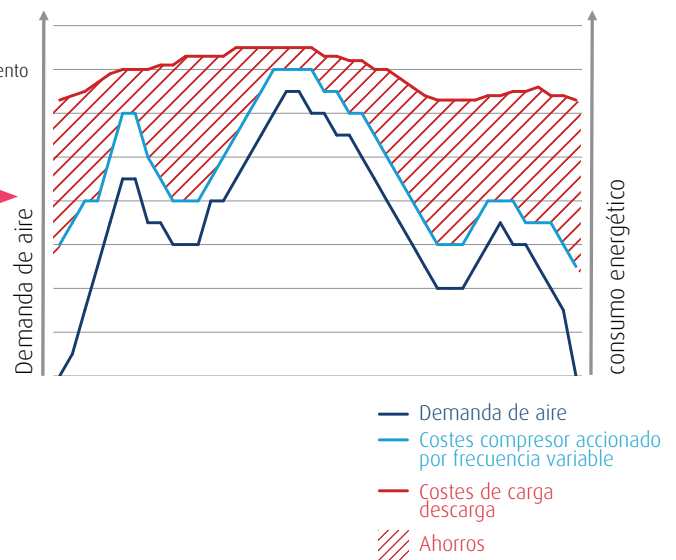
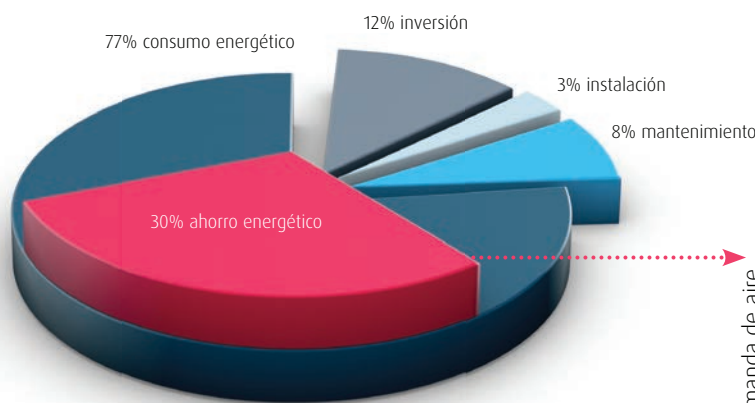
A su servicio, incluso en condiciones muy difíciles

- Filtrado eficiente.
- Buen ventilador.
- Gran enfriador que asegura un mejor flujo de enfriamiento.



Una solución completa para satisfacer sus necesidades de aire comprimido

Los costes de energía representan aproximadamente un 70% del coste total de su compresor durante un periodo de tiempo de 5 años. Por ello la reducción del coste de funcionamiento de un sistema de aire comprimido es el objetivo principal. ¡Allegro, basado en la tecnología impulsada por inversor, puede reducir la factura energética de su compresor en un 30%!



Allegro 8-11 reduce el consumo de energía de las siguientes maneras:

- El compresor accionado por frecuencia variable (tecnología con inversor) garantiza un valor fijo de presiones de funcionamiento y ajusta el suministro de aire a sus necesidades.
- No hay ciclos de descarga superiores a un 20% de carga.
- No hay picos de corriente debidos a un arranque suave.

Hay solamente una versión disponible desde 6 hasta 13 bares / 87 hasta 188 psi.

OPTIMICE SU OPERACIÓN



Control del aire 5.0

- Estándar para SCK 6-15 y SCK 16-40. Non disponible para Allegro 8-11.
- Acciones en pantalla basadas en iconos
- Visualización de estado con LED:
 - Alarma
 - Requiere servicio
 - Operación automática
 - Energizado
- Arranque/paro, carga/descarga, paro de emergencia remota
- I/O Digitales
- El reinicio automático después de un fallo de energía con reinicio en secuencia evita los inicios simultáneos en la red del compresor, extendiendo la fiabilidad
- El indicador de servicio y la gestión de fallos provee mensajes completos para facilitar diagnósticos del servicio
- Visualización a través del navegador web con una simple conexión Ethernet



Gráfico de control del aire 5.1

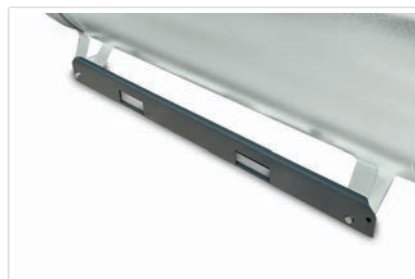
Opcional para SCK 6-15 y SCK 16-40. Non disponible para Allegro 8-11. El gráfico 5.1 de control del aire provee las funciona::

- Pantallas fáciles de usar, registro de datos y almacenamiento en una tarjeta de memoria
- Conectividad para asegurar una regulación de la presión eficiente cuando se combinan un compresor de velocidad variable y un compresor de velocidad fija
- Parar/iniciar los temporizadores no dependen de la acción del operador para ahorrar energía, sino programar el controlador Air Control 5.1 para funcionar como lo hace su fábrica
- Programación del tiempo de la banda de presión dual para operación con diferentes bandas de presión, lo que lleva al ahorro de energía
- Gráfico de control del aire 5.1 funciona como un control maestro para todos los demás compresores de velocidad fija en la sala, armonizando sus operaciones

Opciones disponibles

- Gracias a los estribos de carretilla, podrá desplazar fácilmente y posicionar SCK en la sala de compresores.
- Para mejorar su calidad de aire, puede completar su instalación con el filtro de aceite o el separador ciclónico de agua
- Para las aplicaciones de alimentos y bebidas o en los casos en que la contaminación de aceite puede perjudicar el proceso de producción, el aceite de calidad alimentaria será la solución adecuada para usted.

Para mayor información relativa a las opciones disponibles, sírvase ponerse en contacto con nuestro centro de atención al cliente.



Datos técnicos

Velocidad fija	Presión de trabajo máx.	Caudal libre de aire ¹			Potencia del motor		Nivel sonoro ²	Dimensiones FM			Peso FM	Configuraciones				
		m ³ /min	l/s	cfm	kW	hp		dB(A)	Longitud	Ancho		Altura	Receptor			Plus
Modelo	bar/psi							mm	mm	mm	kg	200	270	500		
SCK 3	8	7,5/109	0.3	5.0	10.6	2.2	3	61	620	605	950	99	X	X	-	X*
	10	9,5/138	0.24	4.0	8.5											
SCK 4	8	7,5/109	0.44	7.3	15.6	3	4	61	620	605	950	103	X	X	-	X*
	10	9,5/138	0.32	5.3	11.3											
SCK 5	8	7,5/109	0.56	9.3	19.8	4	5.5	62	620	605	950	105	X	X	-	X*
	10	9,5/138	0.47	7.8	16.6											
SCK 7	8	7,5/109	0.7	11.7	24.7	5.5	7.5	64	620	605	950	110	X	X	-	X*
	10	9,5/138	0.6	10.0	21.2											
SCK 9	8	7,5/109	1.01	16.8	35.7	7.5	10	66	620	635	975	160	X	X	-	X*
	10	9,5/138	0.92	15.3	32.5											
SCK 6	8	7,5/109	0.6	10.0	21.2	4	5.5	59	965	662	1045	185	-	X	X	X
	10	9,5/138	0.5	8.3	17.7											
SCK 8	8	7,5/109	0.83	13.8	29.3	5.5	7.5	60	965	662	1045	195	-	X	X	X
	10	9,5/138	0.69	11.5	24.4											
SCK 10	8	7,5/109	1.17	19.5	41.4	7.5	10	61	965	662	1045	215	-	X	X	X
	10	9,5/138	1	16.7	35.3											
SCK 15	8	7,5/109	1.7	28.3	60.1	11	15	61	965	662	1045	256	-	X	X	X
	10	9,5/138	1.43	23.8	50.5											
SCK 16	8	7,5/109	1.82	30.3	64.3	11	15	62	1330	780	1220	460	-	-	X**	X
	10	9,5/138	1.58	26.3	55.8											
SCK 20	8	7,5/109	2.38	39.7	84.1	15	20	63	1330	780	1220	470	-	-	X**	X
	10	9,5/138	2.12	35.3	74.9											
SCK 25	8	7,5/109	2.91	48.5	102.9	18.5	25	68	1330	780	1220	490	-	-	X**	X
	10	9,5/138	2.62	43.7	92.6											
SCK 30	8	7,5/109	3.59	59.8	126.9	22	30	68	1330	780	1220	496	-	-	X**	X
	10	9,5/138	3.1	51.7	109.6											
SCK 40	8	7,5/109	3.97	66.2	140.3	30	40	69	1330	780	1220	542	-	-	-	X
	10	9,5/138	3.54	59.0	125.1											
	13	12,5/181	2.98	49.7	105.3											

* Disponible solamente instalado en receptor de aire

** Disponible solamente con secador integrado

Velocidad variable	Presión de trabajo máx.	Caudal libre de aire en condiciones de referencia ¹								Potencia del motor		Nivel sonoro ²	Dimensiones FM			Peso FM	Configuraciones					
		Min FAD				Max FAD				kW	cab		dB(A)	Longitud	Ancho		Altura	FM	Receptor			Plus
		m ³ /h	cfm	m ³ /h	cfm	m ³ /h	cfm	m ³ /h	cfm										200	270	500	
Modelo	bar/psi	7/101	7/101	10/145	13/188	kW	cab	dB(A)	mm	mm	mm	kg	200	270	500							
Allegro 8	6-13/87-188	22	13	65	38	63	37	53	31	7,5	10	61	965	662	1045	257	-	X	X	X		
Allegro 11	6-13/87-188	16	9	101	59	94	55	83	48	11	15	61	965	662	1045	271	-	X	X	X		

¹ Rendimiento de la unidad medido de acuerdo con ISO 1217, Anexo C, última edición.

² Nivel sonoro medido de acuerdo con ISO 2151 2004.





IMPULSADO POR LA TECNOLOGÍA DISEÑADO DESDE LA EXPERIENCIA



**PÓNGASE EN CONTACTO CON SU REPRESENTANTE
LOCAL ALUP**

