

COMPRESORES DE AIRE A TORNILLO





SERIE APM

POTENCIA DEL MOTOR

22-75 KW

PRESIÓN

7/8/10/12.5/15/16 BAR

► Unidad compresora de alta performance

Perfil de unidad compresora de alta eficiencia, diseño optimizado para aplicar en motor PM.
Unidad compresora diseñada para una vida útil de más de 100,000 horas.



► Motor magnético de imán permanente eficiencia IE4

Grado de protección IP65, Aislación clase F, especial para ambientes polvorientos.
Eficiencia IE4 ayuda en el ahorro de energía.
El devanado del motor está 100% sellado con resina epoxi, cero riesgos de cortocircuito, calidad más confiable.
Diseño libre de rodamientos, sin necesidad de mantenimiento para el motor PM.



► Inverter de diseño innovador

Control dual VSD para mantener presión y temperatura constantes.
Certificado CE, más seguridad.
Ajuste automático de la velocidad de la unidad compresora para que coincida con su demanda de aire, permitiendo un gran ahorro de energía.
Inverter personalizado para el compresor, más adecuado para aplicaciones de servicio pesado de compresores.



► PLC con pantalla táctil IT6000

Pantalla táctil de 7 pulgadas, más fácil de operar.
Protección de funciones completas para garantizar el funcionamiento seguro del compresor.
Admite operación inteligente, como programa de ejecución, función de inicio automático, admite Modbus RTU.

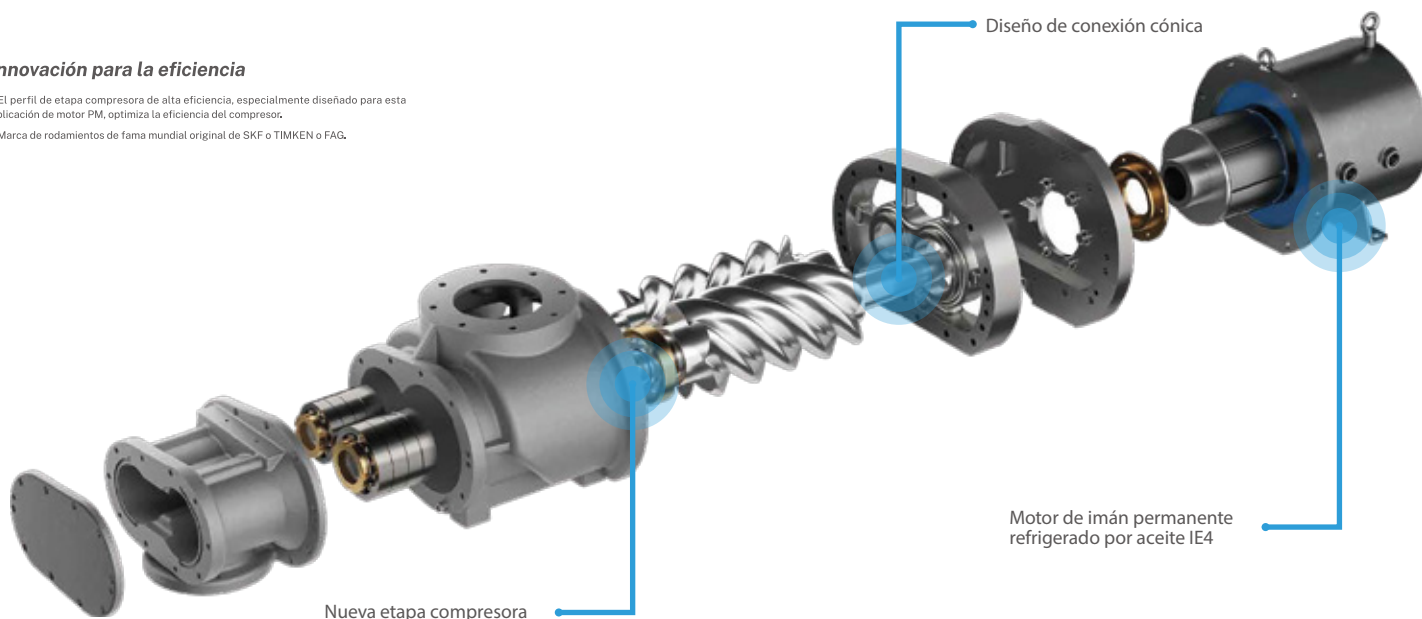


TECNOLOGÍAS INNOVADORAS DE COMPRESORES

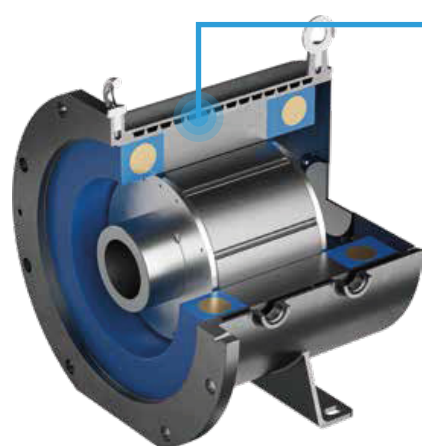
Innovación para la eficiencia

* El perfil de etapa compresora de alta eficiencia, especialmente diseñado para esta aplicación de motor PM, optimiza la eficiencia del compresor.

* Marca de rodamientos de fama mundial original de SKF o TIMKEN o FAG.

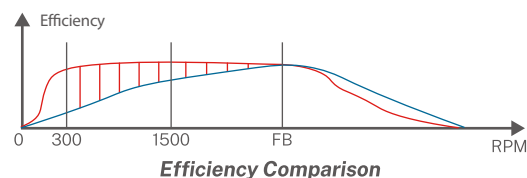


MOTOR APM DE EFICIENCIA SÚPER PREMIUM (EQUIVALENTE A IE4)

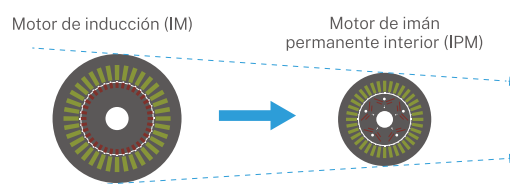


Diseño de doble capa para Enfriamiento óptimo del lubricante

93.3%~**94.5%**
Crecimiento de 1.2%



- Motor refrigerado por aceite.
- Totalmente blindado, protección IP65.
- Alcanza el estándar de eficiencia IE4.
- VSD: variador de velocidad.
- Refrigeración óptima para todas las velocidades y condiciones ambientales.
- El motor sin rodamientos no requiere mantenimiento.
- Los imanes permanentes de la serie UH resisten hasta 180 °C.
- Aislamiento de grado F y evaluación de aumento de temperatura de grado B.
- El diseño de alta temperatura evita la desmagnetización.



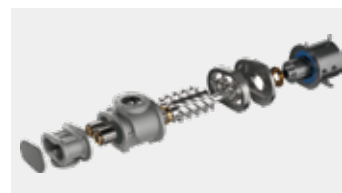
Ejemplo: 75KW 380V | Volumen 37% | Peso 26%



► Unidad compresora y motor PM

Acople directo 1:1, mayor eficiencia de transmisión.

Conexión cónica entre la unidad compresora y el motor PM, facilita el mantenimiento.



Modelo	KW	HP	Caudal (m³/min)	Presion (BAR)	Dimension (mm)	Peso (KG)	Conexion
SCR30APM-7	22	30	3.45	7	1200*800*1100	350	R1
SCR30APM-8			3.4	8			
SCR30APM-10			3	10			
SCR30APM-12.5			2.7	12.5			
SCR30APM-15			1.9	15			
SCR30APM-16			1.8	16			
SCR40APM-7	30	40	4.7	7	1200*800*1100	390	R1
SCR40APM-8			4.6	8			
SCR40APM-10			4.2	10			
SCR50APM-7	37	50	6.2	7	1300*900*1270	520	R1 1/2
SCR50APM-8			6.1	8			
SCR50APM-10			5.6	10			
SCR50APM-12.5			4.5	12.5			
SCR60APM-7	45	60	7.4	7	1300*950*1370	620	R1 1/2
SCR60APM-8			7.3	8			
SCR60APM-10			6.8	10			
SCR60APM-12.5			6	12.5			
SCR75APM-7	55	75	10.2	7	1800*1200*1550	1000	RC 2
SCR75APM-8			10.1	8			
SCR75APM-10			8.5	10			
SCR75APM-12.5			7.5	12.5			
SCR100APM-7	75	100	12.2	7	1800*1200*1550	1100	RC 2
SCR100APM-8			12	8			
SCR100APM-10			11	10			
SCR100APM-12.5			10	12.5			

Notas:

La capacidad se mide según el estándar GB3853 (equivalente a ISO1217 Anexo C)

El voltaje estándar es 380V / 50HZ / 3P, hay otro voltaje disponible.

El mejor rango de capacidad recomendado es 60%-100%.

Alpino / gran altitud, alta temperatura, alta humedad, altas cargas de polvo u otras condiciones de trabajo adversas requerirán diseños personalizados especializados. Estos están disponibles bajo pedido especial.

Nos reservamos el derecho a realizar cambios y mejoras en el diseño y la apariencia. Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

TU SOPORTE TECNICO PROFESIONAL PARA LA MEJOR SOLUCION

Presentamos nuestros servicios, especializados en compresores de tornillo e instalaciones de aire comprimido industrial, ponemos a su disposición un catálogo integral de servicios, que incluye:

Mantenimiento y revisión periódica: Ejecutamos los mantenimientos preceptivos indicados por cada fabricante, acompañados de un sistema de avisos predictivos que garantiza el correcto funcionamiento de sus equipos y evita paradas inesperadas.

Soluciones de eficiencia energética: Gestionamos proyectos de mejora como CAES, sustitución de calderas por sistemas más eficientes o compresores de última generación.

Reparación y servicio de urgencias: Atendemos incidencias en un plazo de 24-48 horas, priorizando y minimizando los tiempos de parada de su instalación.

Alquiler de compresores: Disponemos de equipos de 5,5 kW a 45 kW con disponibilidad inmediata.

Mantenimiento industrial general: Cubrimos las necesidades de mantenimiento eléctrico, frío industrial y maquinaria auxiliar.

Financiación a medida: Ofrecemos líneas de renting y financiación adaptadas, con instalación, legalización y mantenimiento.

Venta, instalación y legalización: Dimensionamos, optimizamos e instalamos sistemas completos de aire comprimido, gestionando todos los trámites necesarios para su legalización.

Asesoramiento individualizado: Realizamos auditorías de aire comprimido y proponemos la solución que mejor se ajusta a sus necesidades, optimizando consumo y costes energéticos.





Tus profesionales del **aire** **comprimido**

Aubert
Suministros Industriales

Barcelona
Carders, 4
93 319 60 66
Barcelona@aubertsa.com

Sant Joan
Avda. Barcelona, 63
93 477 03 30
ferreter@aubertsa.com

Cornellà
Sant Ferran, 86
93 474 35 35
cornella@aubertsa.com

Rubí
Avda. Sucarrats, 111
93 586 13 13
rubi@aubertsa.com

Esplugues
Avda. Isidro Martí, 44-46
93 371 73 49
esplugues@aubertsa.com

www.aubertsa.com