



SERIE SZ-FF

COMPRESOR TODO EN UNO



WWW.FAMYCSA.COM-AR
INFO@FAMYC.COM.AR

 **Mycros**
DISTRIBUIDOR OFICIAL - FAMYC

FAMYC EN EL MERCADO

Más de 50 años de experiencia

El éxito de FAMYC en el mercado se basa en una experiencia de más de 50 años en la colaboración con la pequeña, mediana y gran empresa, con nuestros equipos presentes en los 5 continentes.

La atractiva relación de **precio - calidad** acompañados por **alta tecnología** y funciones orientadas al ahorro energético, resultan en mayor rendimiento para su compañía.

Y para ofrecer el mejor servicio, contamos con **personal especializado** con certificación ISO 9001 y atención de emergencias, que le ayudará a obtener los soportes técnicos para cada necesidad de su fábrica, a fin de **mantener los equipos** en su máxima eficiencia.

Desde el inicio, nos define la relación de **colaboración, confiabilidad, atención y dedicación** hacia y con nuestros clientes, arraigado en el nacimiento de la empresa como un emprendimiento familiar, que con los años creció y creció, sin perder de vista la importancia del servicio.

En FAMYC, seremos su más confiable proveedor.



SERIE SZ-FF

TODO EN UNO

PARÁMETROS GENERALES

POTENCIA DEL MOTOR

3 a 30 HP

PRESIÓN

7 a 16 BAR



- ✓ Motor de imán permanente
- ✓ Eficiencia superior IE4
- ✓ Refrigerado por aceite
- ✓ Ajuste de caudal a su consumo
- ✓ Certificado ISO 9001 de calidad

Overview

COMPRESOR TODO EN UNO VS. ESTACIÓN TRADICIONAL

1. Diseño altamente integrado y que ahorra espacio

Combina componentes esenciales en una sola unidad compacta, minimizando el espacio ocupado.

2. Fácil instalación y listo para usar

Funcionalidad plug-and-play para una configuración rápida y un uso inmediato.

3. Rendimiento optimizado y calidad del aire superior

Garantiza un aire comprimido limpio y constante mediante filtración y secado integrados.

4. Inversión inicial reducida

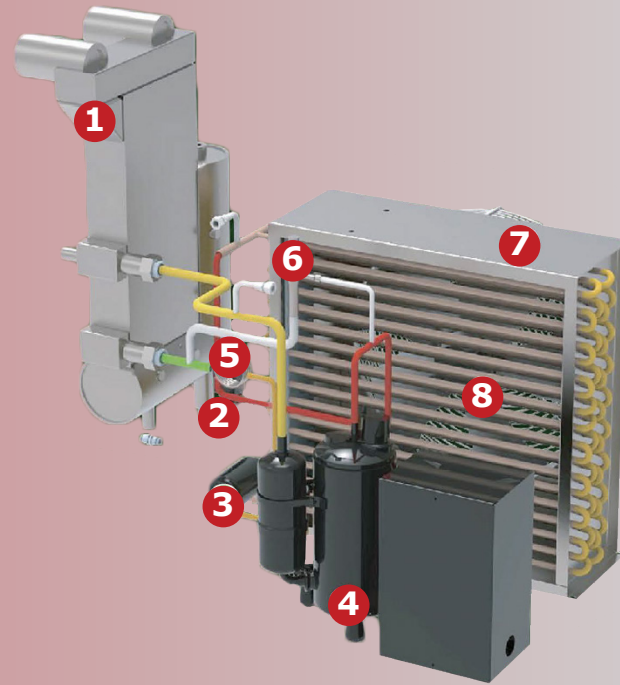
Reduce los costos iniciales en comparación con la compra de componentes por separado.

5. Portabilidad mejorada

Diseñado para facilitar el movimiento y el transporte entre sitios o dentro de las instalaciones.

6. Mantenimiento y gestión simplificados

Agiliza el mantenimiento con puntos de acceso centralizados y requisitos de servicio unificados



Secador integrado de alta performance

- ✓ Eliminación de agua: reduce el punto de rocío del aire (generalmente de +2 °C a +10 °C).
- ✓ Protege el equipo: evita que los componentes neumáticos, instrumentos y medidores aguas abajo se oxiden, se congelen y se dañen por el agua.
- ✓ Salvaguarda la producción: Evita la contaminación o los defectos causados por la humedad en procesos como la pintura en aerosol, los alimentos, los medicamentos y la electrónica.
- ✓ Funcionamiento económico: consumo de energía relativamente bajo -no es necesario consumir aire comprimido para la regeneración, mantenimiento relativamente sencillo.
- ✓ Refrigerantes: R134a, R410a, R513a

1. Intercambiador de calor de placas de aluminio
2. Válvula de drenaje automático
3. Filtro
4. Compresor refrigerante
5. Tubo capilar
6. Válvula de derivación electrónica
7. Condensador
8. Ventilador de refrigeración

Componentes y ventajas

Unidad compresora nueva generación integrada

- ✓ Ahorro de espacio
- ✓ Instalación fácil y rápida
- ✓ Mayor confiabilidad del sistema
- ✓ Mayor eficiencia operativa y ahorros de energía
- ✓ Niveles de ruido reducidos
- ✓ Mantenimiento simplificado



Filtro de triple etapa

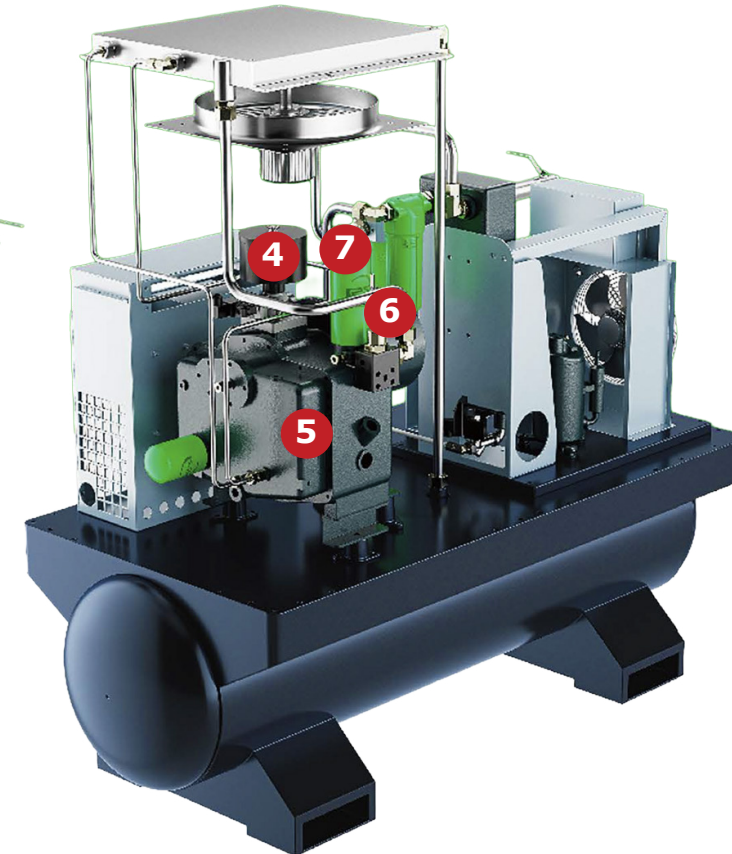
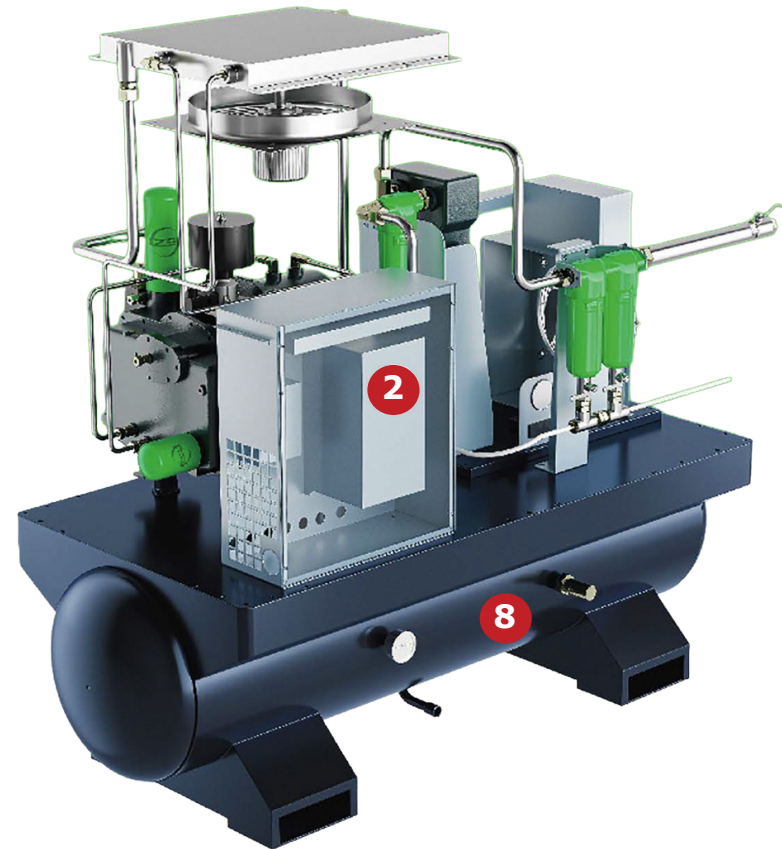
Para proporcionar aire comprimido limpio y autodrenar válvulas para la eliminación automática de condensado.

Tecnología de control vectorial de alto rendimiento

- ✓ Permite control independiente y preciso del par motor y del campo magnético al adoptar un algoritmo de control de orientación del campo magnético.
- ✓ Gran torción a baja frecuencia: Incluso a baja velocidad cercana a 0 Hz, puede generar una potente torción de arranque (generalmente hasta el 150 %-200 % del par nominal) para satisfacer demandas de arranque de alta potencia (como grúas, polipastos y extrusoras).
- ✓ Alta precisión de control de velocidad (generalmente hasta $\pm 0,2$ % o superior), amplio rango de velocidad (hasta 1:100 o superior) y rápida respuesta dinámica para satisfacer las necesidades de aplicaciones de alta precisión y respuesta rápida.



Dentro del equipo



1 SISTEMA DE CONTROL INTELIGENTE

Pantalla 7 pulgadas
 Información de operación en tiempo real: temp., presión, velocidad
 Ajuste preciso de parámetros de carga y descarga
 Comunicación multi-interfaz (RS485/ Ethernet/ USB)
 Múltiples idiomas

3 SECADOR DE AIRE INTEGRADO DE ALTO RENDIMIENTO

1. Compresor refrigerante de rendimiento estable y fiable, con un nivel de ruido extremadamente bajo
2. Intercambiador de calor de placas y aletas de aluminio
 Adopta un avanzado sistema de intercambio de calor "3 en 1" de alta eficiencia que garantiza la estabilidad y durabilidad del sistema
3. Fácil operación y mantenimiento
4. Utiliza refrigerante ecológico

2 VARIADOR INTEGRADO

Alta precisión y respuesta veloz
 Estabilidad excepcional
 Eficiencia energética
 Conectividad avanzada
 Fácil uso para el usuario

5 UNIDAD COMPRESORA DE ALTA EFICIENCIA

Perfil de rotor 5:6 asegura baja diferencia de presión y alta eficiencia volumétrica
 Tanque y filtro de aceite integrados
 Compacto
 Fácil instalación y mantenimiento

7 FILTRO DE ACEITE DE ALTA PRECISIÓN

Material de filtración multicapa, con un aumento del 30-50 % en capacidad de retención de polvo
 La precisión de filtración puede alcanzar $\beta \geq 2200$ (5m)
 Larga vida útil de 3000 a 4000 horas

4 FILTRO DE AIRE SOBREDIMENSIONADO

Estructura de filtración multicapa: pre-capa para filtración de partículas grandes, lo que prolonga la vida útil del elemento principal del cartucho.

Eficiencia de filtración supera el 99,5% (para partículas de 5m) manteniendo una baja caída de presión inicial (generalmente 2,5 kPa).

Tratamiento impermeable y resistente al aceite

Fácil mantenimiento e instalación

6 MOTOR PM REFRIGERADO POR ACEITE

Eficiencia de conversión de electricidad puede alcanzar entre 95-98%

Diseño compacto

Materiales resistentes a altas temperaturas

Eficiencia premium: excede IE4

Protección grado IP65



8 TANQUE DE ALMACENAMIENTO

Formato horizontal de diseño incorporado para ahorro de espacio.

Capacidad significativa de 300 y 500 litros.

Datos técnicos

3 a 30 HP | MODELOS SZ-FF

MODELO	POTENCIA MOTOR		CAUDAL	PRESIÓN	DIMENSIÓN	PESO	OUTLET DIAM.
	KW	HP	M³/min	BAR	mm	KG	pulgada
SZ-3FF	2.2	3	0.1 - 0.24	7	1560x650x1310	380	G 1/2
			0.1 - 0.23	8			
			0.07- 0.19	10			
SZ-5FF	3.7	5	0.22 - 0.55	7	1560x650x1310	400	G 1/2
			0.21 - 0.54	8			
			0.18 - 0.45	10			
SZ-7.5FF	5.5	7.5	0.26 - 0.65	7	1560x650x1310	430	G 1
			0.25 - 0.63	8			
			0.23 - 0.58	10			
SZ-10FF	7.5	10	0.4 - 1	7	1780x750x1610	570	G 1
			0.37 - 0.93	8			
			0.33 - 0.84	10			
			0.21 - 0.53	12			
			0.18 - 0.45	15			
SZ-15FF	11	15	0.7 - 1.75	7	1780x780x1800	700	G 1
			9.68 - 1.73	8			
			0.5 - 1.25	10			
			0.38 - 0.95	12			
			0.28 - 0.7	15			
			0.24 - 0.6	16			

Repuestos en stock
Contamos con venta de partes para proveer un servicio 360° que extienda la durabilidad de su equipo.

- Presión absoluta de entrada: 1 bar (14,5 psi), temperatura del aire de entrada: 20 °C (68 °F).
- Nivel de ruido medido a una distancia de 1 m según ISO 2151: tolerancia ±3 dB.
- Voltaje estándar: 380 V/50 Hz/3 polos. Disponible en otros voltajes.

MODELO	POTENCIA MOTOR		CAUDAL	PRESIÓN	DIMENSIÓN	PESO	OUTLET DIAM.
	KW	HP	M³/min	BAR	mm	KG	pulgada
SZ-20FF	15	20	0.96 - 2.4	7	1780x780x1800	720	G 1
			0.92 - 2.3	8			
			0.82 - 2.07	10			
			0.68 - 1.7	12			
			0.48 - 1.2	15			
			0.44 - 1.1	16			
SZ-30FF	22	30	1.52 - 3.8	7	2050x900x1990	800	G 1 1/2
			1.5 - 3.76	8			
			1.37 - 3.44	10			
			1.04 - 2.6	12			
			0.8 - 2	15			
			0.76 - 1.9	16			

TANQUES: CAPACIDADES

SZ-3FF a SZ-20FF: 300 litros
SZ-30: 500 litros

ENTREGAS EN SU PLANTA
CONSULTE PARA INSTALACIÓN INMEDIATA

EL MAYOR RECONOCIMIENTO DE GESTIÓN DE CALIDAD A NIVEL MUNDIAL

CERTIFICADOS DE CALIDAD ISO 9001

COMPRESORES DE AIRE

SERVICIO TÉCNICO

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION

This is to certify that
The **QUALITY MANAGEMENT SYSTEM** of

Seize compressor (Shanghai) co., LTD

Organization Code: 91310000685477302R

Registered Address: 188 Jinliu Road, Jinshan Industrial Zone, Shanghai

Business Address: No. 188, Jinliu Road, Jinshan Industrial Zone, Jinshan District, Shanghai

has been assessed by SYIC Certification and found to comply with
GB/T19001-2016 / ISO9001:2015
for the scope of activities

Research and Production of Air Compressors (Centrifugal Air Compressors, Magnetic Levitation Blowers, General Screw Blowers, Dry Oil-free Screw Air Compressors, General Oil Injection Screw Air Compressors, Oil-free Vortex Machines, Reciprocating Piston Machines)

Certificate No: R306Q00315
First Registration Date: Jun 21, 2018
Date of Issue: Jun 12, 2024
Certificate expiry date: Jun 16, 2027

ISSUED: 

The certified organization must be regularly monitored and audited according to the provisions of the certification service contract, and this certificate will continue to be valid after passing the audit.
Login www.shen1.net or scan the QR code to check the certificate is valid or not. The certificate information is also available on the CNCA official website: <http://www.cnca.gov.cn>.

Shenyl Inspection & Certification Co.,Ltd.

Address: Building 4-1, No.650, Shuangqing Road, Jiaxing Town, Songjiang District, Shanghai Post Code:201612

DNV

CERTIFICADO DEL SISTEMA DE GESTIÓN

Número de certificado: 284473-2019-AQ-ARG-RvA Fecha Inicial de Certificación: 14 Mayo 2010 Validez: 15 Mayo 2022 - 14 Mayo 2025

Se certifica que el sistema de gestión de
FAMYC SA
Parque Ind Buen Ayre, Martin de Gainza 801, 1744, Moreno, Provincia de Buenos Aires, Argentina

es conforme a la Norma del Sistema de Gestión de Calidad:
ISO 9001:2015

Este certificado es válido para el siguiente campo de aplicación:
Servicio de reparación y mantenimiento preventivo de compresores.

Lugar y fecha:
São Paulo, 13 abril 2022

Oficina de emisión:
DNV - Business Assurance
Av Alfredo Eydio de Souza Aranha, 100 -
Bloco D- 3º andar - Vila Cruzeiro, 04726-170,
São Paulo, SP, Brazil

Mauricio Venturini
Representante de la dirección



El incumplimiento de las condiciones establecidas en el Contrato puede dar lugar a la cancelación del certificado.
ENTIDAD ACREDITADA: DNV Business Assurance B.V., Zeeburgeweg 1, 2004 LB, Rotterdam, Netherlands - TEL: +31(0)102022559 - www.dnv.com/assurance



La importancia del mantenimiento

Para garantizar que su inversión sea de largo plazo, ofrecemos servicio técnico de calidad –destacándonos por nuestro servicio pos-venta.

- ✓ **Técnicos especializados**
- ✓ **Planes de mantenimiento preventivos**
- ✓ **Detallados informes pos-visita**
- ✓ **Reparaciones puntuales en planta**
- ✓ **Retiro y entrega de maquinaria**
- ✓ **Repuestos en stock**

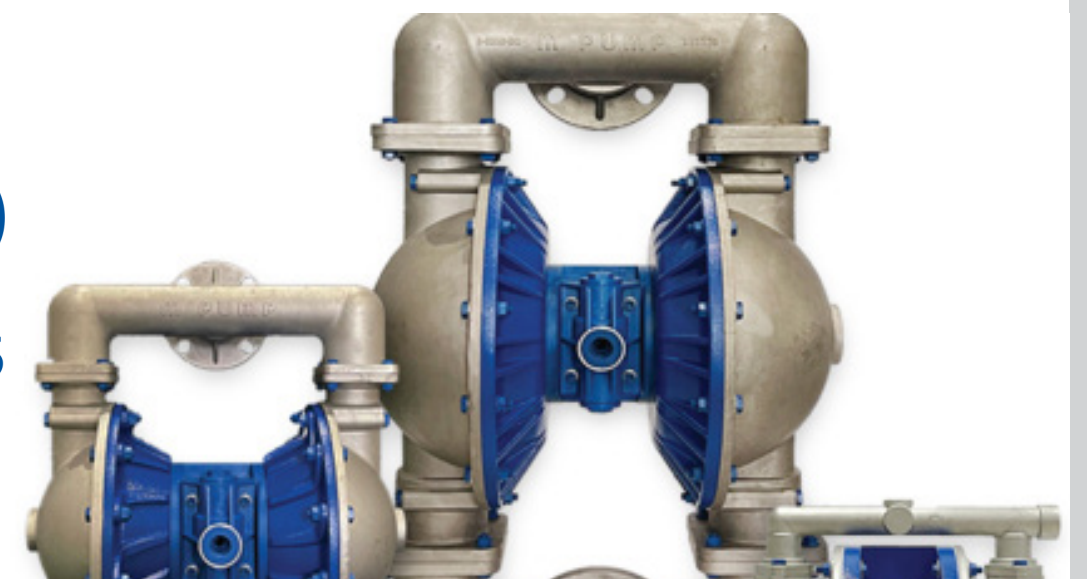
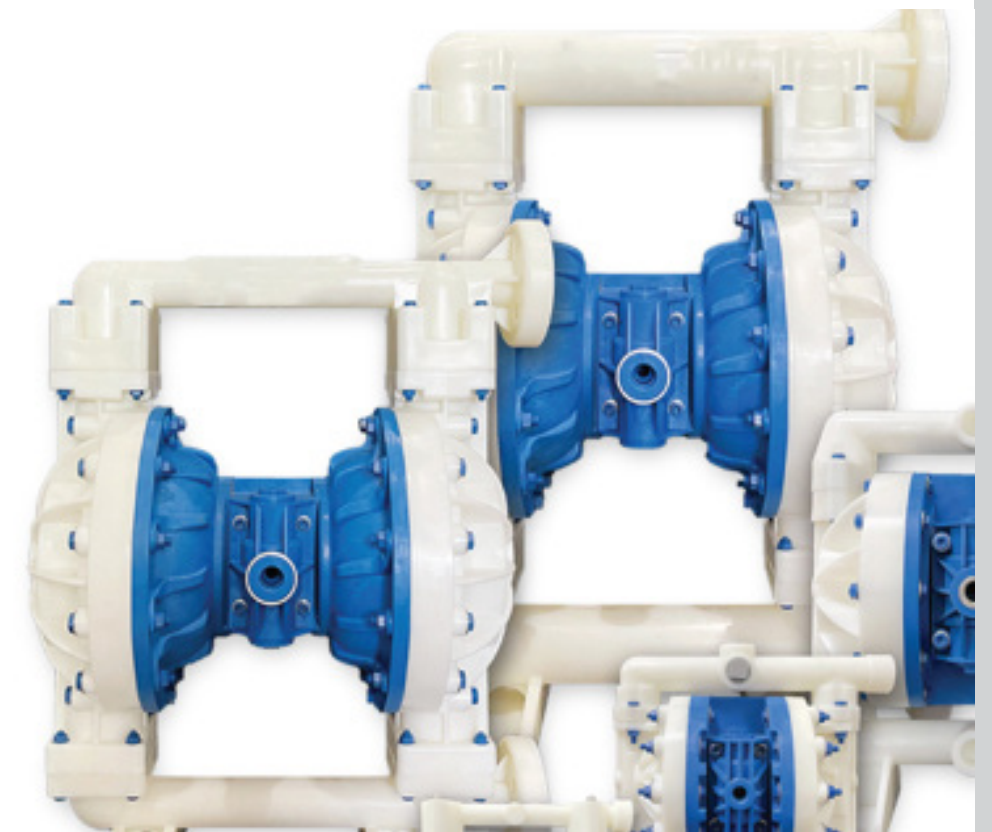
**ASISTENCIA DE EMERGENCIA
24/7**

Contamos con planes de mantenimiento que incluyen líneas de emergencia abiertas lunes a domingo, 24 horas.

MÁS PRODUCTOS INDUSTRIALES EN FAMYC

Bombas neumáticas doble diafragma

Con certificaciones de calidad y seguridad, destacan por sus materiales y funciones diseñados acorde a los requisitos de cada industria.



Contacto

FAMYC



Tel.: (0237) 469-1944 (Rot.) /
Cel. 15 4916-4685



INFO@FAMYC.COM.AR



Martín de Gainza 801 – UF 24
– Parque Industrial Buen Ayre –
Moreno – Buenos Aires



FAMYCSA.COM.AR
IG. @FAMYCSA

MYCROS - DISTRIBUIDOR OFICIAL



Tel.: (0341) 4307466 / 4306909
/ 4386487



INFO@MYCROS.COM.AR



Humberto Primo 853 – Rosario
– Santa Fe



MYCROS.COM.AR
IG. @MYCROS_SRL



50 AÑOS DE SOLUCIONES DE AIRE COMPRIMIDO