



# SERIE SZ-FF

**COMPRESOR TODO EN UNO**



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

**Mycros**  
DISTRIBUIDOR OFICIAL - FAMYC

# VENTA Y SERVICIO TÉCNICO

# 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.

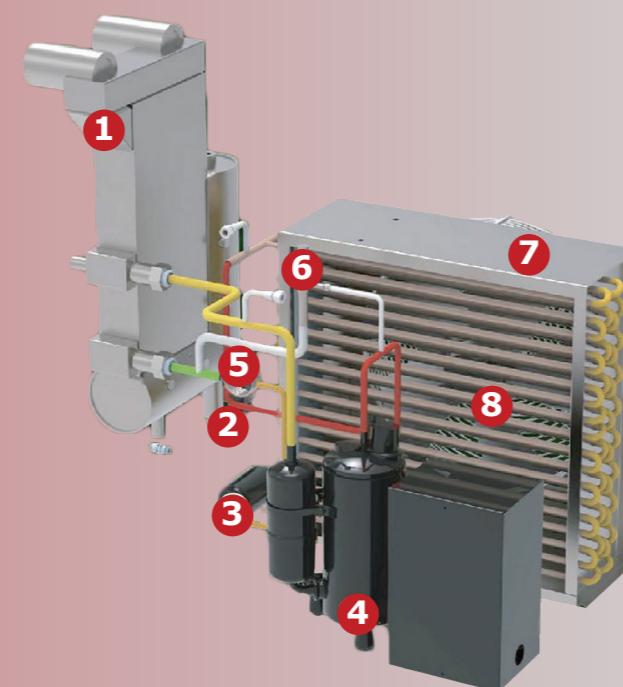
#### 6. Mantenimiento y gestión simplificados

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 autodranar 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 ±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



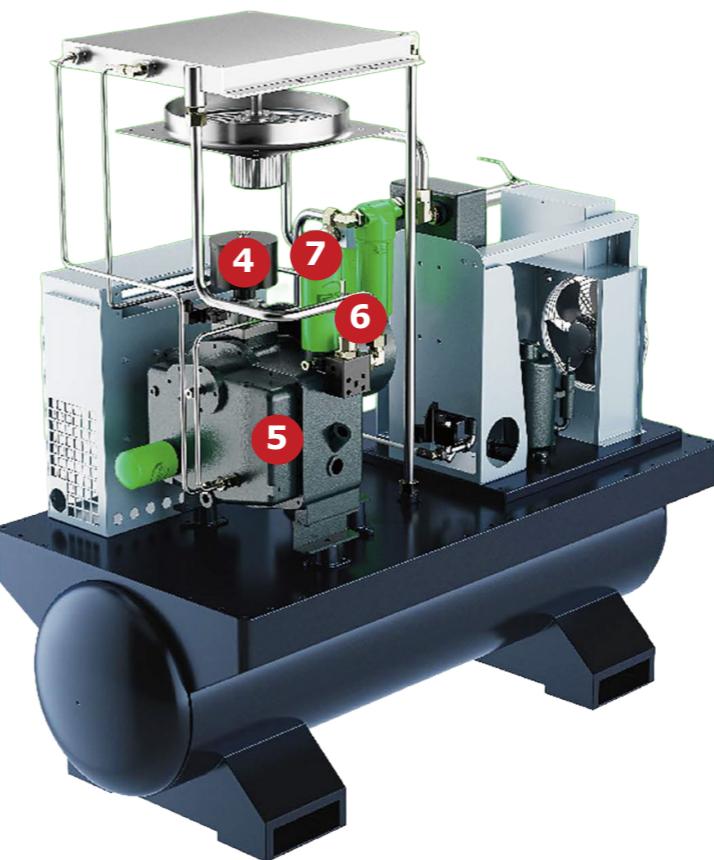
## 1 SISTEMA DE CONTROL INTELIGENTE

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



## 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



## 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

## 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

## 8 TANQUE DE ALMACENAMIENTO

Formato horizontal de diseño incorporado para ahorro de espacio.  
Capacidad significativa de 300 y 500 litros.

## 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 5μm) manteniendo una baja caída de presión inicial (generalmente 2,5 kPa).

Tratamiento impermeable y resistente al aceite

Fácil mantenimiento e instalación

# Datos técnicos

## 3 a 30 HP | MODELOS SZ-FF

- 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
<b>SZ-3FF</b>	2.2	3	0.1 - 0.24	7	1560x650x1310	380	G 1/2
			0.1 - 0.23	8			
			0.07- 0.19	10			
<b>SZ-5FF</b>	3.7	5	0.22 - 0.55	7	1560x650x1310	400	G 1/2
			0.21 - 0.54	8			
			0.18 - 0.45	10			
<b>SZ-7.5FF</b>	5.5	7.5	0.26 - 0.65	7	1560x650x1310	430	G 1
			0.25 - 0.63	8			
			0.23 - 0.58	10			
<b>SZ-10FF</b>	7.5	10	0.4 - 1	7	1780x750x1610	570	G 1
			0.37 - 0.93	8			
			0.21 - 0.53	12			
<b>SZ-15FF</b>	11	15	0.18 - 0.45	15	1780x780x1800	700	G 1
			0.7 - 1.75	7			
			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.

MODELO	POTENCIA MOTOR		CAUDAL	PRESIÓN	DIMENSIÓN	PESO	OUTLET DIAM.
	KW	HP	M³/min	BAR	mm	KG	pulgada
<b>SZ-20FF</b>	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			
<b>SZ-30FF</b>	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



# 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

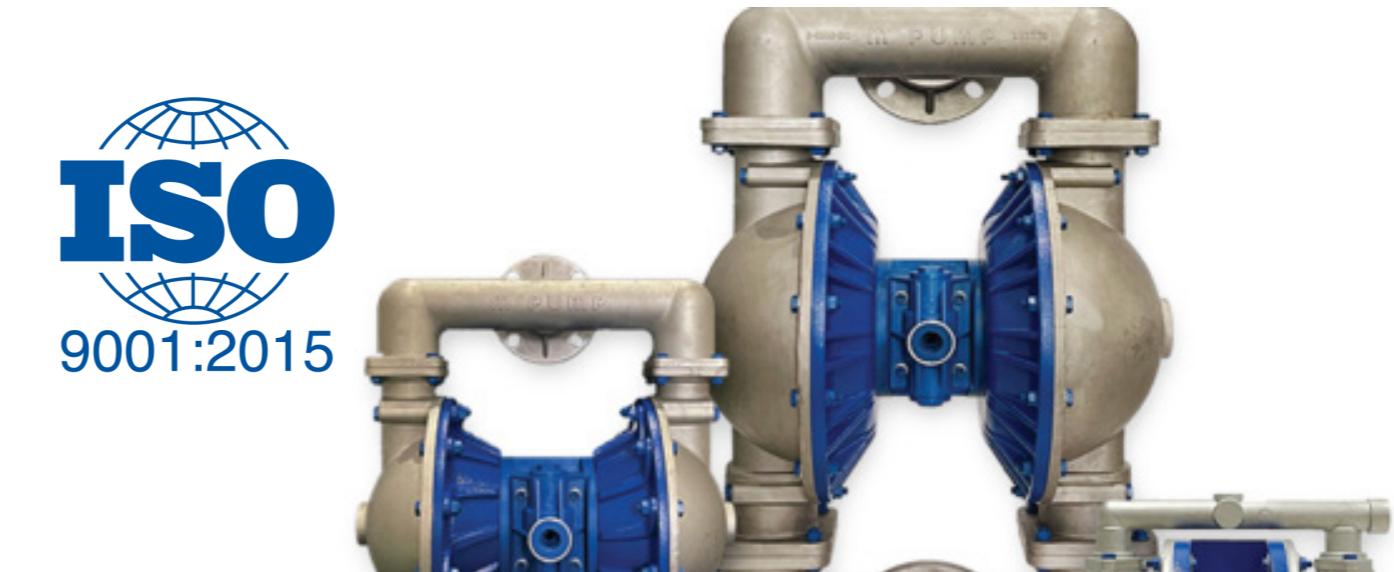
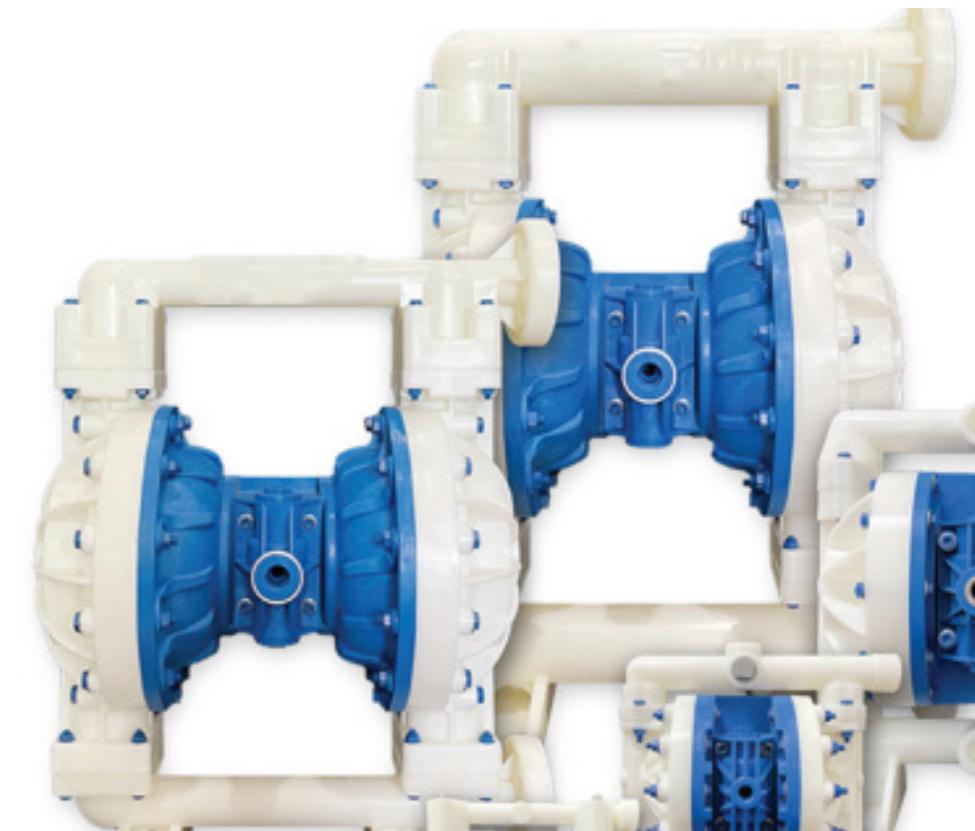
## ASISTENCIA DE EMERGENCIA 24/7

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