

SERIE FAS

Compresores de tornillo



Diseño vertical innovador

- Rompe con los diseños tradicionales, reduciendo significativamente el espacio en el suelo.
- El diseño confiable garantiza una estructura resistente al estar en posición vertical.
- La disposición bien planificada proporciona amplio espacio para mantenimiento y refrigeración.
- La unidad completa puede moverse con un carro hidráulico, permitiendo una colocación flexible y conveniente.
- Puede colocarse más cerca de los puntos de salida de gas para su uso.



FAS Compresores de Tornillo de Velocidad Fija

- Los productos de pequeña capacidad utilizan una estructura de diseño vertical (arriba y abajo) para hacer que la máquina sea más liviana y reducir su espacio ocupado.
- Los motores eficientes y las máquinas de nueva generación tienen un menor consumo de energía.
- Diseño razonable: se optimizó la admisión y descarga de aire para reducir el ruido. Se agregaron placas dobles en la base de la máquina para disminuir aún más el sonido.
- Diseño modular que incluye válvula de admisión, válvulas combinadas, etc., para simplificar el sistema interno de tuberías y minimizar los puntos de conexión, evitando fugas.



firstAIR®

firstAir FAS - Características y ventajas



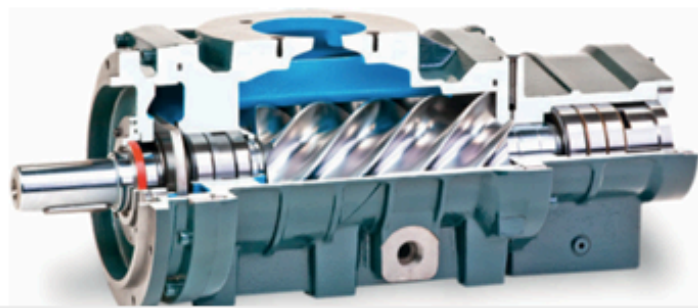
- Diseño compacto y accesible
- Tecnología fiable de bloques compresores EUCOMP
- Unidad de eficiencia Premium IE3
- Tensión óptima de la correa
- Generoso diseño de refrigerador de aluminio



- Ocupa poco espacio y es fácil de mantener
- Tecnología probada con alto caudal volumétrico
- Desarrollado para altas cargas
- Funcionamiento a baja velocidad
- Temperaturas ambiente de hasta 45°C



- Instalación rápida y bajos costos de servicio
- Alta fiabilidad para industrias exigentes
- Funcionamiento duradero y de bajo coste energético
- Larga vida
- Funcionamiento sin riesgos



CALIDAD EXCELENTE

Gracias a la selección de componentes de alta calidad combinados con la experiencia de muchas décadas en la construcción de etapas del compresor se garantiza un larga vida útil con el mismo nivel de eficiencia.



FS-Curtis Rotary Portfolio

Fixed Speed	kW	3	4	5	8	11	18	22	30	37	45	55	75	90	110		160	185	220	260
	HP	4	5	8	10	15	25	30	40	50	60	75	100	125	150		200	250	300	350
	NxB/D - Elite	Current Portfolio																	Launch	
	RS - Standard	Current Portfolio																		
	fA - Value	Launch																		
Variable Speed	NxV - Elite	Current Portfolio												Launch				Coming Soon		

**3 Kw / 4 HP**

Compresor de tornillos First Air FAS03P	
Presión de trabajo	7 bar (g) / 10 bar (g)
Caudal	0,37 m3/min - 0,35 m3/min
Tensión nominal	380V/50Hz
Corriente a plena carga	7,56A
Sistema de arranque	Directo
Modo de transmisión	Correa
Clase de protección y aislamiento	IP55 - Clase F
Velocidad nominal del motor	2890 RPM
Nivel de ruido dB(A)	65 ± 3
Dimensiones (LxAxH) mm	1370x600x1510
Peso (kg)	355
Diámetro de conexión de salida	1/2"
Capacidad de aceite	6L
Contenido residual de aceite	3 ppm
Temperatura ambiental admisible	0-15°C

**4 Kw / 4 HP**

Compresor de tornillos First Air FAS04A-8P	
Presión de trabajo	7 bar (g) / 10 bar (g)
Caudal	0,37 m3/min - 0,35 m3/min
Tensión nominal	380V/50Hz
Corriente a plena carga	9.84A
Sistema de arranque	Directo
Modo de transmisión	Correa
Clase de protección y aislamiento	IP55 - Clase F
Velocidad nominal del motor	2900 RPM
Nivel de ruido dB(A)	65 ± 3
Dimensiones (LxAxH) mm	1370x600x1510
Peso (kg)	345 kg
Diámetro de conexión de salida	1/2"
Capacidad de aceite	6L
Contenido residual de aceite	3 ppm
Temperatura ambiental admisible	0-15°C

**5.5 Kw / 4 HP**

Compresor de tornillos First Air FAS06A-8P	
Presión de trabajo	7 bar (g) / 10 bar (g)
Caudal	0,37 m3/min - 0,35 m3/min
Tensión nominal	380V/50Hz
Corriente a plena carga	13.30A
Sistema de arranque	Directo
Modo de transmisión	Correa
Clase de protección y aislamiento	IP55 - Clase F
Velocidad nominal del motor	2900 RPM
Nivel de ruido dB(A)	65 ± 3
Dimensiones (LxAxH) mm	1370x600x1510
Peso (kg)	355 kg
Diámetro de conexión de salida	1/2"
Capacidad de aceite	6L
Contenido residual de aceite	3 ppm
Temperatura ambiental admisible	0-15°C

**7.5 Kw / 4 HP**

Compresor de tornillos First Air FAS08A-8P	
Presión de trabajo	7 bar (g) / 10 bar (g)
Caudal	0,37 m3/min - 0,35 m3/min
Tensión nominal	380V/50Hz
Corriente a plena carga	16.9A
Sistema de arranque	Directo
Modo de transmisión	Correa
Clase de protección y aislamiento	IP33 - Clase F
Velocidad nominal del motor	2900 RPM
Nivel de ruido dB(A)	65 ± 3
Dimensiones (LxAxH) mm	1500x800x1740
Peso (kg)	460 kg
Diámetro de conexión de salida	1/2"
Capacidad de aceite	8L
Contenido residual de aceite	3 ppm
Temperatura ambiental admisible	0-15°C

**15 Kw / 4 HP**

Compresor de tornillos First Air FAS015A-8P	
Presión de trabajo	7 bar (g) / 10 bar (g)
Caudal	0,37 m3/min - 0,35 m3/min
Tensión nominal	380V/50Hz
Corriente a plena carga	33.6A
Sistema de arranque	Directo
Modo de transmisión	Correa
Clase de protección y aislamiento	IP33 - Clase F
Velocidad nominal del motor	2920 RPM
Nivel de ruido dB(A)	70 ± 3
Dimensiones (LxAxH) mm	1600x850x1740
Peso (kg)	580
Diámetro de conexión de salida	1/2"
Capacidad de aceite	8L
Contenido residual de aceite	3 ppm
Temperatura ambiental admisible	0-15°C

DATOS TÉCNICOS FAS

compresores de tornillo con velocidad fija. La serie FAS se suministra de fábrica como variante de 10 bar.

Tipo de máquina				3	4	6	7	11	15	18	22	30	37	45	55	75	90	
Refrigeración				Por aire														
Accionamiento				Correa trapezoidal												Accionamiento directo		
Cantidad de suministro	8 bar (g)	m³/min	0,36	0,52	0,76	1,15	1,74	2,11	2,98	3,62	5,20	5,94	7,60	9,60	13,00	15,20		
	10 bar (g)	m³/min	0,32	0,47	0,70	1,05	1,52	1,98	2,67	3,25	4,57	5,10	6,90	8,80	11,70	13,60		
Potencia del motor		kW	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	90		
Nivel de ruido		dBA	65 ± 3			66 ± 3	67 ± 3	68 ± 3	70 ± 3		72 ± 3		75 ± 3					
Arranque del motor		Tipo	Estrella/triángulo															
Tensión/frecuencia		V/Hz	380/400/415V, 50Hz											380/400/415V, 50Hz				
Clase de protección		Clase	IP55															
Clase de aislamiento		Tipo	F															
Rendimiento del motor		Tipo	IE 3															
Temperatura de salida de aire comprimido		°C	Temperatura ambiente +15															
Conexión de aire comprimido			G1/2	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4	G3/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2	G2	G2		
Parámetros de configuración	Compresor FAS	Longitud	mm	660	660	660	800	830	830	1050	1050	1000	1000	1400	2250	2250	2250	
		Anchura	mm	600	600	600	800	880	880	880	880	1250	1250	1100	1344	1344	1344	
		Altura	mm	890	890	890	995	1075	1075	1260	1260	1310	1310	1600	1694	1694	1694	
		Peso	kg	220	230	240	280	300	400	500	570	850	880	1080	2150	2250	2450	
		Conexión de aire comprimido		G1/2	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4	G3/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2	G2	G2	
	Compresor + recipiente + secador FAS-AT	Volumen del recipiente	lt	200	200	200	270	500	270	500	270	500						
		Longitud	mm	1500	1500	1500	1500	2000	1500	2000	1500	2000						
		Anchura	mm	700	700	700	900	900	900	900	900	900						
		Altura	mm	1550	1550	1550	1800	1800	1900	1900	1900	1900						
		Peso	kg	425	435	445	560	605	580	625	680	725						
		Conexión de aire comprimido		G1/2	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4						

