

firstAIR

Compressors! No compromises.

SERIE FAS

Compresores de tornillo



Acerca de firstAir

firstAir ofrece compresores de tornillo refrigerados por aire en el rango de potencia de 3 a 90 kW a una presión de trabajo de 8 y 10 bar(g).

Los compresores están diseñados para uso industrial y muestran su solidez en funcionamiento continuo. Equipado con motores de accionamiento de la clase de eficiencia energética IE3, el funcionamiento económico está garantizado. Además, firstAir también ofrece sistemas con control de velocidad de ahorro de energía.

Las instalaciones estándar de la serie FAS pueden ampliarse adicionalmente con:

► recipiente de aire comprimido (11 bar) & secador en frío ► filtro previo y segundo filtro ► purgador de agua de condensación



FAS 3-45



FAS SC 7-45



FAS AT 3-15



FAS (SC) 55-90

Para la serie FAS, se han desarrollado, diseñado y fabricado bloques compresores con prestaciones superiores a la media que, en combinación con nuestras válvulas termostáticas, reguladores y separadores de succión de alta calidad, contribuyen a la fiabilidad y longevidad del producto. Nuestras etapas de compresor de alta eficiencia en combinación con motores eléctricos IE3 permiten que los compresores de tornillo alcancen un alto estándar tecnológico y una alta eficiencia.

firstAir FAS - Características y ventajas



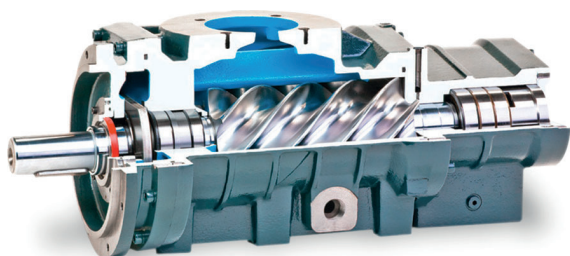
- Diseño compacto y accesible
- Tecnología fiable de bloques compresores EUCOMP
- Unidad de eficiencia Premium IE3
- Tensión óptima de la correa
- Generoso diseño de refrigerador de aluminio



- 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.

CONTROL

Con el control inteligente del compresor, usted tiene control total sobre el estado de funcionamiento: indicador de mantenimiento, advertencia de baja temperatura ambiente e indicación de fallo.

El control también cuenta con un control totalmente automático de carga completa, de marcha lenta e intermitente, así como con control remoto de encendido/apagado y de dirección.



5 AÑOS DE GARANTÍA

Confiamos en la calidad de nuestros productos y por lo tanto le ofrecemos más de lo que la garantía legal requiere - 5 años de cuidado con firstCAir.

DATOS TÉCNICOS FAS

firstAir 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
	+ 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							

FAS SC

Compresores de tornillo con control de velocidad de ahorro de energía.

Tipo de máquina			7	11	15	22	30	37	45	55	75	90	
Cantidad de suministro	8 bar	m³/min	0,46	0,70	0,84	1,45	2,08	2,38	3,04	3,84	5,20	6,08	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10 bar	m³/min	1,15	1,74	2,11	3,62	5,20	5,94	7,60	9,60	13,00	15,20	
			0,42	0,61	0,79	1,30	1,83	2,04	2,76	3,52	4,68	5,44	
	13 bar	m³/min	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1,05	1,52	1,98	3,25	4,57	5,10	6,90	8,80	11,70	13,60	
13 bar	m³/min	0,33	0,49	0,63	1,06	1,51	1,70	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Accionamiento			Correa trapezoidal							Accionamiento directo			
Motor eléctrico	Potencia del motor	kW	7,5	11	15	22	30	37	45	55	75	90	
	Arranque del motor	Typ	Inversor										
	Tensión/frecuencia	V/Hz	380/400/415V, 50Hz										
Nivel de ruido	dBA	68 ± 3	68 ± 3	70 ± 3	70 ± 3	72 ± 3	72 ± 3	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3	
Temperatura de salida de aire comprimido	°C	Temperatura ambiente + 15											
Conexión de aire comprimido		G3/4	G3/4	G3/4	G1 1/4	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2	G2	G2	G2	
Medida	Longitud	mm	880	880	960	1140	1000	1000	1400	2250	2250	2250	
	Anchura	mm	880	880	880	880	1250	1250	1100	1344	1344	1344	
	Altura	mm	1075	1075	1075	1260	1310	1310	1600	1694	1694	1694	
	Peso	kg	300	320	425	600	900	930	1120	2220	2350	2520	



FirstAir es una marca del grupo Fusheng

e-mail: www.firstair.cl
valentina.ascui@firstair.cl

Su asesor técnico responsable

Reservado el derecho de modificaciones y fallos.

Leaflet_firstAir_ES_05/2021