





Ventiladores Axiales

Silo Fondo Plano/Ventilador Axial para Silo

Los Ventiladores Axiales de SCAFCO están diseñados para aplicaciones que requieren una alta capacidad de flujo de aire a presiones estáticas inferiores a 4" (102 mm). Estos modelos más livianos utilizan cuchillas de aluminio y motores enfriados por aire que los hacen más fáciles de transportar de silo a silo. Al mismo tiempo, la carcasa de acero del Ventilador Axial lo convierte en un producto resistente y de larga duración.



Especificaciones

- Motores totalmente cerrados, enfriados por aire (TEAO), son estándar.
- Presión estática de hasta 4" (102 mm)
- Modelos de 0.75 HP a 7.5 HP (0.56 kW – 5.6 kW) disponibles
- Opciones disponibles para modelos de 50 Hz

Silo Fondo Cónico/Ventilador Axial para Silo

Los Ventiladores Axiales de SCAFCO son la solución perfecta para aireación de silos fondo cónico. Ventiladores montados debajo del cono, dirigiendo aire por ductos a través de la masa de granos. SCAFCO diseña tubos rígidos de acero galvanizado perforado y corrugado colocados en el interior del cono para completar el sistema de aireación de silos fondo cónico.



Ventiladores Centrífugos En-Línea



Los Ventiladores Centrífugos En-Línea de SCAFCO son ideales para silos de menor tamaño que aún requieren un suministro de alta presión seguro y constante. El inteligente diseño de este ventilador da como resultado una unidad que es considerablemente más móvil que los ventiladores centrífugos de caja estándar.



Especificaciones

- Adecuado para altas presiones estáticas fuera del rango de rendimiento de los Ventiladores Axiales.
- Ventiladores Centrífugos En Línea utilizan motores de alta calidad, totalmente cerrados, enfriados por aire (TEFC)
- Presión estática de hasta 11" (280 mm)
- Modelos de 2 HP a 15 HP (1.5 kW – 11.2 kW) disponibles
- Opciones disponibles para modelos de 50 Hz

Ventiladores Centrífugos

Las carcasas de construcción empernada de los Ventiladores Centrífugos SCAFCO están fabricadas con precisión en acero galvanizado de alta calidad, resistente a la corrosión. Estos proporcionan un flujo constante de alta presión estática mediante el uso de una rueda inclinada de perfil aerodinámico y un cono de entrada.



Especificaciones

- Los Ventiladores Centrífugos utilizan motores de alta calidad, totalmente cerrados, enfriados por aire (TEFC)
- Patas estructurales ajustables, de alta resistencia ayudan a nivelar la unidad y proporcionan apoyo necesario para el buen funcionamiento del ventilador.
- Presión estática de hasta 11" (280 mm) en modelos de 1750 RPM
- Fácil de ajustar utilizando una llave de 1 1/16" (27 mm) para nivelar el montaje
- Modelos de 3 HP a 50 HP (2.25 kW – 37.5 kW) disponibles
- Opciones disponibles para modelos de alta velocidad 3500 RPM
- Bajo nivel de sonido en modelos de 1750 RPM

Accesorios para Ventiladores SCAFCO

Extractores de Aire

Los Extractores de Aire SCAFCO son montados en la parte superior del techo para liberar la mayor cantidad de humedad durante el proceso de secado, lo que reduce la posibilidad de condensación de humedad en la porción superior de la masa de granos durante el enfriamiento.

Obturadores para Ventilador

Obturadores son recomendados en la instalación de múltiples ventiladores y para evitar que la presión debajo del piso retorne el aire a través de un ventilador que no esté en funcionamiento.

Carro de Ventilador

Un carro de ventilador es una opción económica para mover un solo ventilador de silo a silo cuando la compra de varios ventiladores no es factible.

Transiciones para Ventilador

Las Transiciones cuentan con carcasa de acero galvanizado con uniones superpuestas para crear un sello hermético contra la intemperie y asegurar una larga vida de uso.

Características y Beneficios de los Ventiladores SCAFCO

- Las carcasas de los ventiladores son empernadas utilizando el menor número de piezas posible para aumentar la resistencia y reducir el número de uniones que pueden causar problemas de fuga de aire.
- Las carcasas están hechas en acero galvanizado de calibre pesado y construidas para durar.
- Todos los ventiladores son suministrados con motores de alta eficiencia para ayudar a reducir el consumo de energía en la planta.
- Muchos modelos son disponibles con motores monofásicos o trifásicos.
- Todos los elementos, incluyendo ruedas, conos de entrada y carcasas son emparejados para óptima eficiencia.
- Una rejilla de seguridad ofrece protección y evita que partículas de gran tamaño penetren en la carcasa del ventilador. La rejilla puede ser removida sin interferir con otras partes del ventilador.
- Cada ventilador es probado y dinámicamente balanceado antes de su envío para garantizar funcionamiento adecuado y sin problemas por un largo periodo de tiempo.
- El cualificado y experimentado departamento de ingeniería SCAFCO dimensionará el sistema completo de ventilador para cumplir con requisitos específicos del proyecto.
- Todos los ventiladores y accesorios SCAFCO son fabricados en Norteamérica.

Tablas de Rendimiento de Ventiladores

Ventiladores Axiales

2850 RPM 50 Hz.		Presión Estática (CFM / en. Columna de Agua)									
Modelo	Ø	HP	0"	.5"	1"	1.5"	2"	2.5"	3"	3.5"	4"
12"	0.75	2080	1875	1520	-	-	-	-	-	-	-
14"	1.5	2460	2355	2135	1885	1105	-	-	-	-	-
18"	1.5	4480	4145	3770	3355	2625	-	-	-	-	-
18"	3	5415	5145	4855	4540	4145	3605	-	-	-	-
24"	5	9585	9165	8665	8085	7375	6585	5665	4665	3625	-
24"	7.5	12080	11580	11040	10500	10000	9415	8580	7415	5830	-

3450 RPM 60 Hz.		Presión Estática (CFM / en. Columna de Agua)									
Modelo	Ø	HP	0"	.5"	1"	1.5"	2"	2.5"	3"	3.5"	4"
12"	0.75	2500	2250	1825	-	-	-	-	-	-	-
14"	1.5	2950	2825	2560	2260	1325	-	-	-	-	-
18"	1.5	5375	4975	4525	4025	3150	-	-	-	-	-
18"	3	6500	6175	5825	5450	4975	4325	-	-	-	-
24"	5	11500	11000	10400	9700	8850	7900	6800	5600	4350	-
24"	7.5	14500	13900	13250	12600	12000	11300	10300	8900	7000	-

Ventiladores Centrífugos

1450 RPM 50 Hz.		Presión Estática (CFM / en. Columna de Agua)							
Modelo	HP	0"	1"	2"	3"	4"	5"	6"	7"
24L220350	3	6,800	5,988	5,223	4,235	-	-	-	-
24L240550	5	10,486	9,503	8,596	7,560	5,835	-	-	-
24L270750	7.5	13,050	12,140	11,285	10,367	9,220	7,134	-	-
24L271050	10	15,103	14,116	13,122	12,054	10,721	8,295	-	-
24L301550	15	20,736	17,070	16,104	15,126	14,047	12,708	10,545	-
24L332050	20	22,900	22,126	21,446	20,688	19,740	18,453	16,698	13,892
24L332550	25	25,900	25,023	24,254	23,397	22,325	20,869	18,884	15,711
24L333050	30	27,121	26,340	25,530	24,628	23,500	21,968	19,878	16,538

1750 RPM 60 Hz.		Presión Estática (CFM / en. Columna de Agua)											
Modelo	HP	0"	1"	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11"
24L2203	3	5,000	4,564	4,184	3,791	3,321	2,572	-	-	-	-	-	-
24L2205	5	8,225	7,517	6,891	6,244	5,470	4,236	-	-	-	-	-	-
24L2207	7.5	9,734	8,949	8,204	7,434	6,511	5,043	-	-	-	-	-	-
24L2410	10	12,655	11,831	11,058	10,308	9,475	8,429	6,509	-	-	-	-	-
24L2715	15	15,750	14,973	14,269	13,558	12,809	11,964	10,926	9,371	-	-	-	-
24L2720	20	18,228	17,411	16,529	15,765	14,894	13,912	12,705	10,896	-	-	-	-
24L3025	25	24,150	23,138	22,253	21,371	20,482	19,549	18,518	17,314	15,767	13,058	-	-
24L3030	30	25,026	24,102	23,180	22,261	21,335	20,364	19,290	18,035	16,424	13,602	-	-
24L3340	40	31,250	30,481	29,861	29,214	28,517	27,722	26,761	25,572	24,112	22,256	19,626	15,079
24L3350	50	32,732	32,086	31,432	30,752	30,017	29,181	28,170	26,918	25,381	23,427	20,659	15,873

2850 RPM 50 Hz.		Presión Estática (CFM / en. Columna de Agua)											
Modelo	HP	0"	2"	4"	6"	8"	9"	10"	12"	14"	16"	18"	20"
24H150350	3	4,050	3,450	2,804	1,915	-	-	-	-	-	-	-	-
24H150550	5	4,703	4,011	3,261	2,227	-	-	-	-	-	-	-	-
24H180750	7.5	6,700	6,088	5,530	4,943	4,213	3,683	-	-	-	-	-	-
24H181050	10	8,927	8,118	7,374	6,591	5,617	4,911	-	-	-	-	-	-
24H221550	15	8,300	7,741	7,271	6,818	6,342	6,085	5,806	5,142	4,044	-	-	-
24H222050	20	12,150	11,384	10,693	10,026	9,327	8,948	8,539	7,562	5,947	-	-	-
24H222550	25	13,600	12,750	11,976	11,229	10,446	10,022	9,563	8,470	6,661	-	-	-
24H223050	30	16,131	15,179	14,258	13,368	12,436	11,931	11,385	10,083	7,930	-	-	-
24H244050	40	20,972	19,972	19,007	18,097	17,192	16,720	16,223	15,119	13,761	11,669	-	-
24H275050	50	21,750	21,038	20,328	19,615	18,896	18,529	18,154	17,358	16,472	15,438	14,122	11,945

3450 RPM 60 Hz.		Presión Estática (CFM / en. Columna de Agua)													
Modelo	HP	0"	2"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"			
24H1503	3	2,950	2,637	2,327	1,992	1,576	-	-	-	-	-	-	-		
24H1505	5	4,850	4,362	3,849	3,295	2,607	-	-	-	-	-	-	-		
24H1507	7.5	5,676	5,108	4,516	3,877	3,093	-	-	-	-	-	-	-		
24H1810	10	6,350	5,918	5,539	5,177	4,797	4,368	3,831	2,789	-	-	-	-		
24H1815	15	9,450	8,827	8,262	7,721	7,154	6,515	5,714	4,160	-	-	-	-		
24H1820	20	10,774	10,096	9,456	8,846	8,207	7,491	6,604	5,044	-	-	-	-		
24H2225	25	9,950	9,467	9,066	9,680	8,303	7,918	7,510	7,063	6,554	5,923	4,968	-		
24H2230	30	12,650	12,066	11,555	11,062	10,582	10,092	9,572	9,002	8,353	7,549	6,332	-		
24H2240	40	16,300	15,593	14,932	14,296	13,675	13,042	12,370	11,634	10,794	9,756	8,182	-		
24H2250	50	19,365	18,564	17,776	17,019	16,280	15,526	14,726	13,850	12,850	11,614	9,741	-		

Centrífugos En-Línea

2850 RPM (50 Hz)		HP	Presión Estática (CFM / en. Columna de Agua)								
Modelo	Día		0"	1"	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"
24ICF18023LC-50	18"	2	2,380	2,120	1,900	1,560	-	-	-	-	-
24ICF24033LC-50	24"	3	3,310	3,110	2,880	2,650	2,360	1,900	-	-	-
24ICF28053LC-50	28"	5	4,460	4,250	4,020	3,810	3,590	3,360	3,090	3,730	1,790
24ICF28073LC-50	28"	7.5	6,510	6,220	5,880	5,570	5,260	4,920	4,520	3,990	2,610
24ICF28103LC-50	28"	10	7,970	7,590	7,170	6,790	6,410	6,000	5,510	4,870	3,180

3500 RPM (60 Hz)		HP	Presión Estática (CFM / en. Columna de Agua)										
Modelo	Día		0"	1"	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"
24ICF18023LC	18"	2	2,310	2,140	1,980	1,790	1,580	1,050	-	-	-	-	-
24ICF18033LC	18"	3	2,890	2,680	2,470	2,240	1,970	1,310	-	-	-	-	-
24ICF24053LC	24"	5	3,730	3,560	3,370	3,200	3,020	2,820	2,580	2,220	-	-	-
24ICF24073LC	24"	7.5	5,320	5,080	4,820	4,570	4,310	4,030	3,680	3,180	-	-	-
24ICF28103LC	28"	10	6,150	5,930	5,690	5,480	5,270	5,070	4,870	4,640	4,400	4,110	3,760
24ICF28153LC	28"	15	9,260	8,890	8,540	8,210	7,910	7,610	7,300	6,960	6,590	6,170	5,630

Notas de la Tabla

Rendimiento de ventilador es estimado. Los caudales de aire arriba mencionados están basados en pruebas realizadas por el Fabricante de Ruedas / Aspas de ventilador de acuerdo con las Normas del AMCA.



Sistemas Completos para el Almacenamiento y Manejo de Granos

Además de ventiladores y sistemas de aireación, SCAFCO ofrece una completa línea de Silos de Fondo Plano, Silos de Fondo Cónico, Equipo de Manejo de Materiales y Accesorios. Para mayor información contacte a SCAFCO o visítenos en línea.

5400 E Broadway Avenue
 P.O. Box 11215
 Spokane, WA 99211-1215 USA
 Phone: +1-509-535-1571 • Fax: +1-509-535-9130 • Mail@SCAFCO.com
 www.SCAFCO.com/grain