Fuji Electric

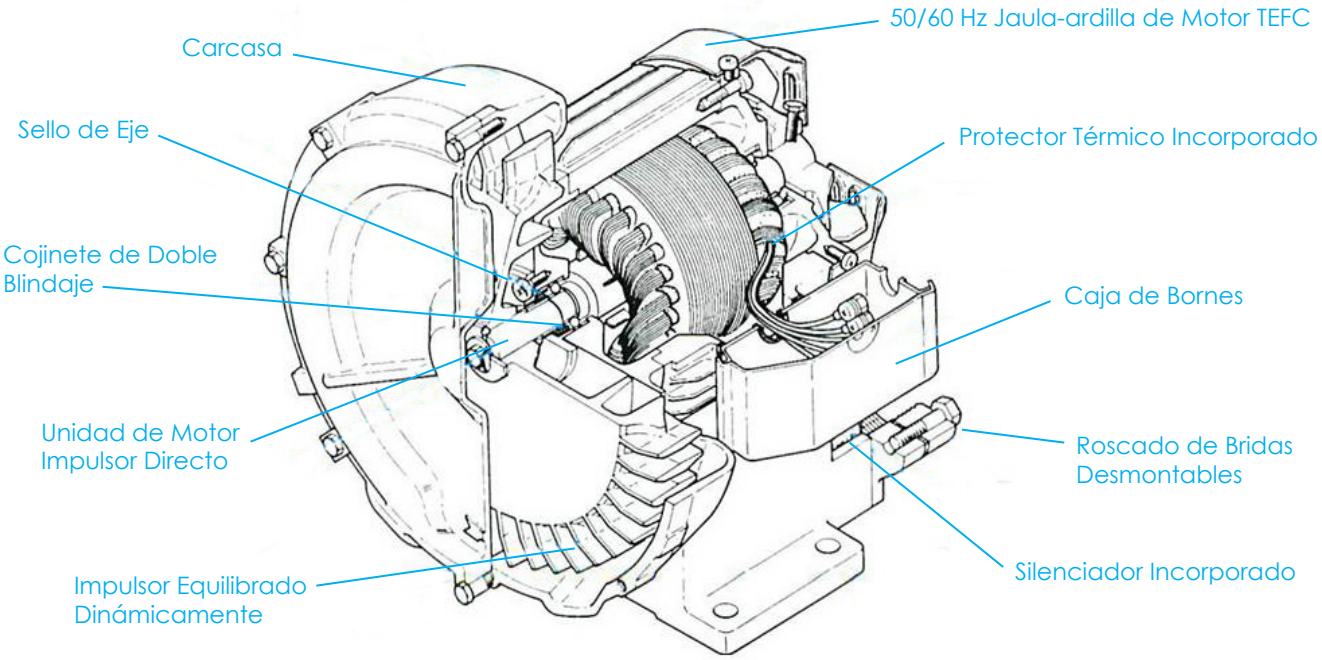
Compresores de Aire y Bombas de Vacío

ESPECIFICACIONES

MODELO	Fase	Voltaje	HZ	Caballos de Fuerza	Amperios	Amperios Bloqueados	Max. Presión en H20	Max. Vacío en H20	Max. Flujo: SCFM	Min. Flujo: SCFM	Max. Lugar de Temp.: F°(C°)	Peso: LB.(kg)
VFC063P-1T	1	115	60	1/20	0.56	1.2	10	9.7	17.7	0	54(30)	6.0 (2.7)
VFC080P-1T	1	115	60	1/10	1.2	3.4	19.5	18.7	19.5	0	54(30)	13.3 (6.0)
VFC084A-2T	3	200-240	60	1/10	.40-.42	1.8-2.1	19.5	18.7	19.5	0	54(30)	13.3 (6.0)
VFC084A-4W	3	400-480	60	1/10	.21-.20	.9-1.1	19.5	18.7	19.5	0	54(30)	13.3 (6.0)
VFC080P-5T	1	115/230	60	1/10	1.2/6	3.4/1.7	19.5	18.7	19.5	0	54(30)	13.3 (6.0)
VFC100A-7W	3	200-240/ 400-480	60	1/6	.53-.52/ .27-.26	2.0-2.4/ 1.0-1.2	26.5	25	27	3.5	72(40)	19 (8.6)
VFC100P-5T	1	115/230	60	1/6	1.5/0.75	8.4/4.2	27.5	26	27	3.5	72(40)	19 (8.6)
VFC200A-7W	3	200-240/ 400-480	60	1/3	1.2/.6	5.2-6.0/ 2.6-3.0	37	34	42	3.5	72(40)	22 (10)
VFC200P-5T	1	115/230	60	1/3	3.6/1.8	11/5.5	34	33	42	3.5	72(40)	22 (10)
VFC300A-5W	3	575	60	1/2	0.75	3.8	50	45	55	17	54(30)	25.5 (11.5)
VFC300A-7W	3	200-240/ 400-480	60	1/2	1.5-1.7/ .75-.85	7.2-8/ 3.6-5	50	45	55	17	54(30)	25.5 (11.5)
VFC300P-5T	1	115/230	60	1/2	5.0/2.5	17/8.5	49	45	56	17	54(30)	27 (12.3)
VFC400A-5W		575	60	1	1.3	7.2	54.5	50	98	3.5	119(65)	47.5 (21.5)
VFC400A-7W	3	200-240/ 400-480	60	1	3.3-2.8/ 1.7-1.4	15-16.5/ 7.4-8.2	54.5	50	98	3.5	119(65)	47.5 (21.5)
VFC400P-5T	1	115/230	60	1	8.6-4.3	24/12	54.5	50	98	3.5	119(65)	51 (23)
VFC508P-2T	1	200/230	60	2 1/2	12.0-11	70-80	80	70	154	60	72(40)	97.5 (44
VFC500A-5W	3	575	60	2 1/2	2.3	21	80	70	154	45	101(55)	70.5 (32)
VFC500A-7W	3	200-240/ 400-483	60	2 1/2	6.9-6.2/ 3.4-3.1	44-52/ 22-26	80	70	154	45	101(55)	79.5 (32)
VFC600A-5W	3	575	60	4 1/2	4.4	36	118	98	206	56	126(70)	114 (52)
VFC600A-7W	3	200-240/ 400-483	60	4 1/2	12-11/ 6.0-5.5	78-90/ 39-45	118	98	206	56	126(70)	114 (52)
VFC700A-5W	3	575	60	7	6.7	35	114	96	267	88	137(75)	180 (82)
VFC704A-7W	3	200-240/ 400-486	60	7	15.6-16/ 7.8-8.0	110-115/ 50-58	114	96	267	88	137(75)	180 (82)
VFC800A-5W	3	575	60	10	9.2	66	135	110	388	135	137(75)	287 (130)
VFC800A-7W	3	200-240/ 400-490	60	10	26-23/ 13-11.5	144-160/ 72-80	135	110	388	135	137(75)	287 (130)
VFC904A-5W	3	575	60	20	16	130	139	110	570	195	162(90)	450 (205)
VFC904A-7W	3	200-240/ 400-493	60	20	48-44/ 24-22	290-330/ 145-165	139	110	570	195	162(90)	450(205)

CARACTERISTICAS

Silenciadores de succión y descarga, reducen los niveles de ruido del ventilador. Rodetes de fundición dinámicamente equilibrados, permiten una operación libre de vibraciones. El cojinete del eje blindado y sellado proporciona retención de grasa y protege los rodamientos para una vida más larga. Los motores de compresión multi-voltaje de Fuji Electric se fabrican específicamente para minimizar los requerimientos de inventario OEM. Extraíble bridas roscadas permiten la facilidad de mantenimiento o reemplazo y el protector térmico integrado evita que el motor se sobrecaliente.



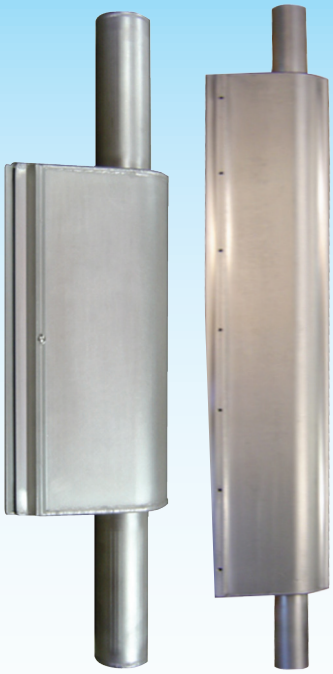
PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO

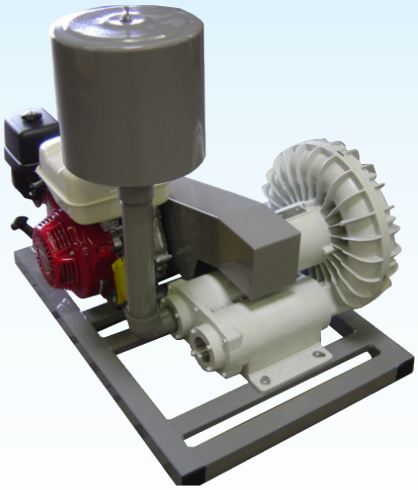
Los Compresores Fuji Electric son de alto volumen, los dispositivos de baja presión que se utilizan para aplicaciones de presión o de vacío. La unidad consta de un impulsor montado directamente en el eje del motor que gira a una velocidad de 3450 RPM. Conforme los giros del impulsor y las cuchillas pasan el puerto de entrada, se crea un área de baja presión de aire en la abertura de entrada del soplador. El impulsor de hoja imparte movimiento al aire, tirando hacia afuera y hacia adelante.
El aire sigue el contorno del alojamiento del impulsor y esto se repite conforme el impulsor gire. Esta acción hace que el proceso de regeneración y el aire aumenten en presión ya que llega al puerto de salida. Los Compresores Fuji Electric son capaces de alcanzar una presión de hasta 5 psi y niveles de vacío de 8 pulgadas de alto. Caudales de hasta 570 CFM se puede lograr. La construcción de los Compresores Fuji Electric significa que la única parte móvil del soplador es el impulsor. Estos dispositivos comprimen el aire de tal manera que no es necesaria ninguna lubricación; el aire de descarga está libre de cualquier aceite.

CONSTRUCCION

Los Compresores Fuji Electric están diseñados para satisfacer los requisitos de las aplicaciones más críticas. Cada unidad cuenta con un impulsor, base y carcasa fabricada en aleación de aluminio para una máxima fuerza de montaje, peso reducido y una mayor resistencia a la corrosión. La unidad está diseñada para la simplicidad mecánica y la máxima integridad estructural. Todos los motores son TEFC (TENV en modelos de menos de 1/10 HP). Los dispositivos son Underwriters Certified; certificación CSA y CE. Cada unidad contiene un piloto protector térmico incorporado.

PRODUCTOS ADICIONALES





ACCESORIOS

Fuji Electric ofrece una gran variedad de accesorios del Compresor de Aire para completar su instalación. Los accesorios incluyen las válvulas de alivio de presión y vacío, filtros de entrada y de vacío, aspiradores e impulsores de vacío.

CUCHILLAS DE AIRE

Fuji Electric provee cuchillas de aire de ingeniería y sistemas de cuchillo de aire. Podemos proporcionar componentes individuales o sistemas de clave.

SISTEMAS

Fuji Electric provee sistemas de ingeniería que incorporan los Compresores de Aire Fuji Electric. Los diseños de ingeniería incluyen sistemas de vacío industriales, sistemas de ventilador accionados por el motor para operaciones remotas y sistemas de aspiración.

Fuji Electric

Fuji Electric es el distribuidor norteamericano para los sistemas de aire Elektror. Elektror, fundada en 1923, es un proveedor internacional líder de sopladores radiales industriales y sopladores de canal lateral.

Elektror airsystems gmbh

Fuji Electric