

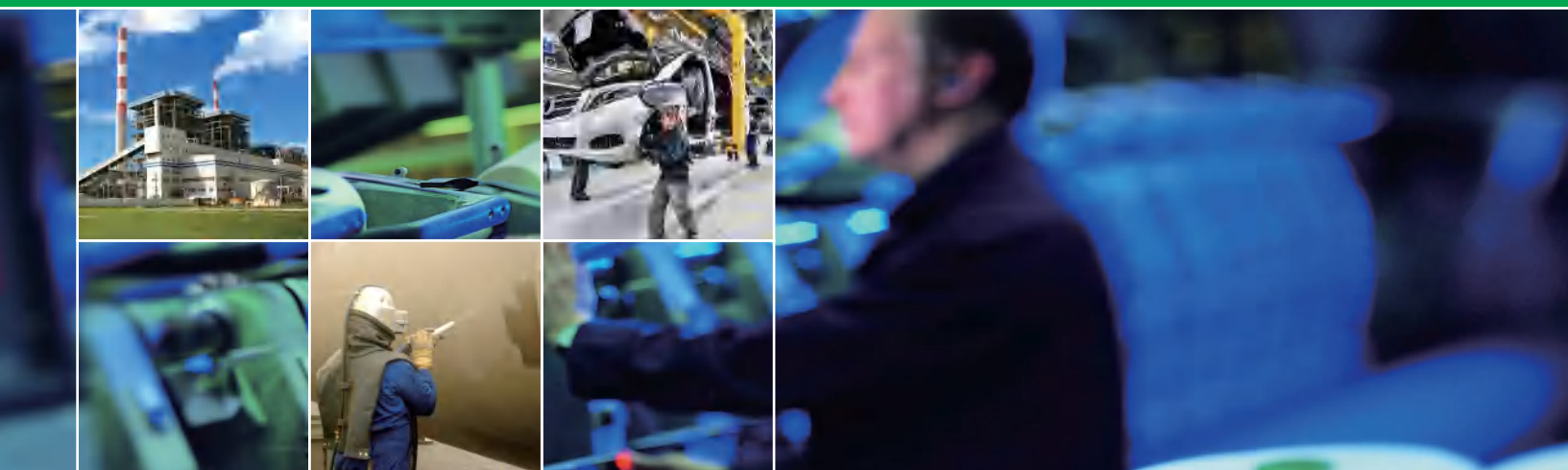
PM VSD

Tornillo Rotativo

Compresores de aire

Potencia instalada del motor 5,5 - 250 kW / 7,5 - 350 CV

Entrega de aire desde 0,23 a 56,48 m³ / min, presión 7,5 - 13 bar



CONTENIDO

01 PM VSD Compresor de aire de tornillo (5,5-75 kW)

02 PM VSD Compresor de aire de tornillo de dos etapas (55-250 kW)

P01

P05



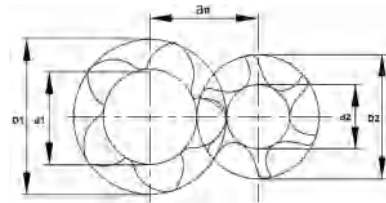
Compresor de aire de tornillo PM VSD (5,5-400 KW)

Características y ventajas



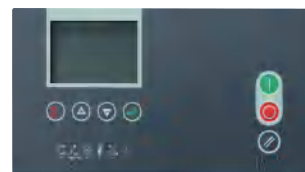
01 Análisis del diseño de la unidad de tornillo

- Patente de diseño de perfil: ZL201720301123.8
- Presión de diseño: 5-13 bar
- Eficiencia de volumen: $\geq 95\%$
- Relación de transmisión: 1:1
- Nivel de ruido: más bajo
- Rodamiento SKF de Suecia
- Consumo de energía: ultrabajo
- Diámetro del rotor y distancia entre centros: grande
- Temperatura max. de funcionamiento: 110°C funcionamiento continuo
- Diseño de perfil: el modelo α de tercera generación asimétrico 5: 6 dientes. Mejor eficiencia energética



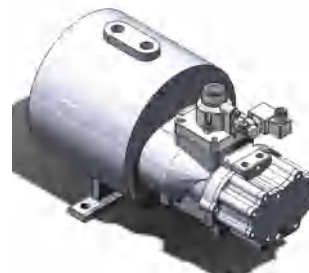
02 Módulo de control

- Señal de control de transmisión del modo de comunicación RS485
- Modo de ajuste de flujo PID inteligente
- Control de bucle cerrado, con características dinámicas ideales y precisión de control
- Controla con precisión el par
- Velocidad de respuesta rápida
- Control de presión constante para evitar una pérdida excesiva de energía



03 Motor magnético permanente de alta eficiencia

- Método de enfriamiento: enfriamiento por aceite / enfriamiento por aire
- Diseño sin cojinetes, 100% de eficiencia de transmisión
- Imanes de la serie UH, pueden soportar temperaturas de hasta 180 ° C
- Prueba de durabilidad de hasta 5 años, 40.000 horas de funcionamiento duradero sin fallas • Patente de diseño de apariencia: ZL 201330085626.3
- IP65, aislamiento de clase F, aumento de temperatura de grado B
- Patente de diseño de la estructura de enfriamiento del motor PM: ZL201320216379.0
- Par de salida perfectamente lineal, la baja velocidad aún conserva una salida de par alta



04 Inversor

- Alta tasa de utilización, panel extraíble, uso de interruptores, función de memoria
- Protección: puede darse cuenta de pérdida de fase, cortocircuito de fase a fase, cortocircuito a tierra, sobrecorriente, sobrevoltaje, bajo voltaje, sobrecarga, sobrecalentamiento, placa de circuito de protección térmica del motor, revestimiento reforzado, polvo y protección contra la corrosión
- Diseño de enfriamiento independiente, instalación suspendida, a prueba de polvo, a prueba de corrosión, calor pequeño, sobrecarga potente y tecnología de limitación de corriente única
- Procedimientos de control patentados y eficientes
- Diseño de frecuencia ultra ancha, rango de control más amplio



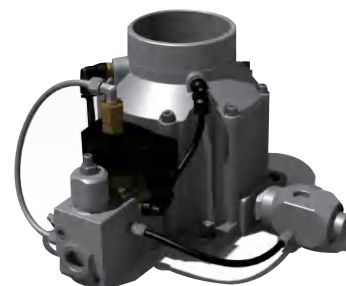
05 Ventilador de enfriamiento

- Ruido bajo
- Gran capacidad
- No necesita mantenimiento



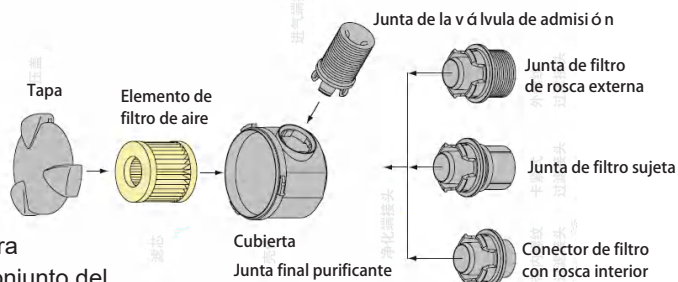
06 Válvula de entrada de aire

- Diseño de Patent: ZL201720513212.9
- Alto grado de vacío: 700 mmHg
- Gran área de succión
- Bajo consumo de energía de carga en funcionamiento sin carga
- Comprobación rápida: evita la descarga y desconexión de la inyección de aceite • La válvula
- Solenoide adopta la marca Italia ODE
- El sello de la válvula adopta caucho fluorado
- Diseño integrado, averías y baja tasa de mantenimiento
- Aluminio fundido para evitar oxidación y cambios de temperatura



07 Filtro de aire moldeado

- Patente: ZL201720513111.1
- Sistema de módulo Picolino
- Menor caída de presión
- Diseño de sello de varias etapas
- Alta tecnología, buena flexibilidad, buena resiliencia (espuma de poliuretano)
- Buen rendimiento junto con los cambios de temperatura
- Ajuste preciso del tamaño del elemento filtrante y el conjunto del filtro de aire



08 Filtro de aceite

- Patente: ZL201520816110.5
- Material de sellado: PTFE
- Presión de trabajo hasta 20 bar
- Material del elemento: fibra de madera de resina alemana
- La temperatura de trabajo puede soportar 120 ° C
- Eficiencia de separación: 50% de separación de impurezas a 10 µm y 99% de separación de



09 Separador de aceite y gas

- Patente: ZL201720512855.1
- La presión máxima de trabajo puede alcanzar los 20 bar
- Vida útil: 4,000Hr
- Máxima caída de presión soportada: 1,2 bar
- Separación eficiente, contenido de aceite inferior a 3 ppm
- Diseño de separador de aceite externo, el tiempo de mantenimiento es de solo 2 minutos



10 Tubos de acero inoxidable

- No necesita mantenimiento
- 100 años de vida útil
- Excelente resistencia a la corrosión
- Excelentes propiedades mecánicas, resistencia superior al desgaste • Amplia gama de usos, larga vida útil y bajo costo total
- Puede trabajar de forma segura durante mucho tiempo a una temperatura de -270 ° C-400 ° C. Las propiedades del material son bastante estables.
- El acero inoxidable 304 tiene una resistencia a la tracción de más de 530 N / mm, que es dos veces más fuerte de tubería galvanizada, 3-4 veces más fuerte que la tubería de cobre, 8-10 veces más fuerte que la tubería PPR, y tiene buena ductilidad y tenacidad



11 Tanque de gasóleo

- La línea de aire y la línea de aceite están separadas.
- Excelente efecto de separación, menos de 3ppm de contenido de aceite.

Parámetros técnicos

Modelo	Presión de trabajo		Capacidad FAD*		Potencia		Grado de IP	Nivel de ruido**	Dimensiones (mm)			Peso (kg)	Diámetro de la tubería de salida de aire	Modo de conducción y método de enfriamiento	EEI
	(barg)	(psig)	(m³/min)	(cfm)	(kW)	(hp)			(L)	(W)	(H)				
DAV-5	7.0	102	0.45-1.00	16-35	5.5	7.5	IP65	65	900	600	860	165	R1/2	Impulsado directo enfriamiento por aire	EEI1
	8.0	116	0.44-0.95	16-34											
	10.0	145	0.38-0.76	13-27											
DAV-7	7.0	102	0.43-1.40	15-49	7.5	10	IP65	65	900	600	860	170	R1/2		
	8.0	116	0.41-1.39	14-49											
	10.0	145	0.29-1.00	10-35											
DAV-11	7.0	102	0.60-2.16	21-76	11	15	IP65	65	1050	650	900	200	R3/4		
	8.0	116	0.89-1.94	31-69											
	10.0	145	0.81-1.67	29-59											
	12.5	181	0.43-1.30	15-46											
DAV-15	7.0	102	0.80-2.73	28-96	15	20	IP65	65	1100	650	920	260	R3/4		
	8.0	116	0.74-2.48	26-88											
	10.0	145	1.05-2.24	37-79											
	12.5	181	0.55-1.80	19-64											
DAV-18	7.0	102	1.01-3.38	36-119	18.5	25	IP65	65	1300	800	1050	325	R1		
	8.0	116	0.98-3.27	35-115											
	10.0	145	0.88-2.95	31-104											
	12.5	181	0.74-2.57	26-91											
DAV-22	7.0	102	1.82-3.95	64-139	22	30	IP65	65	1300	800	1050	335	R1		
	8.0	116	1.81-3.84	64-136											
	10.0	145	1.67-3.39	59-120											
	12.5	181	0.88-3.00	31-106											
DAV-30	7.0	102	2.63-5.51	93-195	30	40	IP65	67	1500	960	1200	550	R1-1/2		
	8.0	116	1.56-5.40	55-191											
	10.0	145	1.36-4.70	48-166											
	12.5	181	2.09-3.51	74-124											
DAV-37	7.0	102	2.07-6.74	73-238	37	50	IP65	67	1500	960	1200	580	R1-1/2		
	8.0	116	3.43-6.45	121-228											
	10.0	145	2.95-5.88	104-208											
	12.5	181	1.42-4.78	50-169											
DAV-45	7.0	102	2.51-8.46	89-288	45	60	IP65	67	1500	960	1200	600	R1-1/2		
	8.0	116	2.38-8.00	84-282											
	10.0	145	3.63-6.38	128-225											
	12.5	181	1.62-5.33	57-188											
DAV-55	7.0	102	4.44-10.81	157-382	55	75	IP55	73	1800	1300	1500	1500	Rp2		
	8.0	116	5.10-10.30	180-364											
	10.0	145	4.83-8.30	171-293											
	12.5	181	3.94-7.30	139-258											
DAV-75	7.0	102	5.32-13.25	188-468	75	100	IP55	73	1800	1300	1500	1500	Rp2		
	8.0	116	6.44-13.14	227-464											
	10.0	145	5.71-10.30	202-364											
	12.5	181	3.69-9.44	130-333											
DAV-90(W)	7.0	102	6.30-18.13	222-640	90	120	IP55	73	2435	1795	1715	1800	DN80		
	8.0	116	6.90-17.78	244-628											
	10.0	145	5.23-13.44	185-475											
	12.5	181	5.19-11.88	183-419											

*)FAD según ISO 1217: 2009, Anexo C: Presión de admisión absoluta 1 bar (a), temperatura de admisión de aire y refrigeración 20 ° C

**) Nivel de ruido según ISO 2151 y la norma básica ISO 9614-2, funcionamiento a máxima presión de funcionamiento y máxima velocidad; tolerancia: ± 3 dB (A)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Parámetros técnicos

Modelo	Presión de trabajo		Capacidad FAD*		Potencia		Grado de IP	Nivel de ruido**	Dimensiones (mm)			Peso (kg)	Diámetro de la tubería de salida de aire	Modo de conducción y método de enfriamiento	EEI
	(barg)	(psig)	(m³ /min)	(cfm)	(kW)	(hp)			(L)	(W)	(H)				
DAV-110(W)	7.0	102	8.26-21.00	292-742	110	150	IP55	73	2435	1795	1715	2000	DN80	Impulsado directo enfriamiento por aire	EEI1
	8.0	116	8.08-20.24	286-715											
	10.0	145	6.83-16.70	241-590											
	12.5	181	5.45-14.82	193-523											
DAV-132(W)	7.0	102	8.63-24.65	305-870	132	175	IP55	73	2435	1795	1715	2210	DN80		
	8.0	116	8.61-24.60	304-869											
	10.0	145	7.54-21.54	266-761											
	12.5	181	6.10-17.44	216-616											
DAV-160(W)	7.0	102	10.75-30.70	380-1084	160	215	IP55	73	3110	1890	2150	2945	DN80		
	8.0	116	10.47-29.91	370-1056											
	10.0	145	8.30-23.72	293-838											
	12.5	181	7.18-20.53	254-725											
DAV-185(W)	7.0	102	12.36-35.31	436-1247	185	250	IP55	73	3110	1890	2150	3035	DN80		
	8.0	116	12.18-34.80	430-1229											
	10.0	145	10.37-29.62	366-1046											
	12.5	181	8.46-24.16	299-853											
DAV-200(W)	7.0	102	13.78-39.37	487-1390	200	270	IP55	78	3310	2090	2400	4300	DN100		
	8.0	116	13.22-37.76	467-1333											
	10.0	145	10.73-30.66	379-1083											
	12.5	181	9.93-28.36	351-1001											
DAV-220(W)	7.0	102	17.47-44.99	617-1589	220	300	IP55	78	3310	2090	2400	4300	DN100		
	8.0	116	16.04-42.75	566-1510											
	10.0	145	13.42-34.56	474-1220											
	12.5	181	11.87-29.99	419-1059											
DAV-250(W)	7.0	102	18.48-47.60	653-1681	250	350	IP55	78	3310	2090	2400	4450	DN100		
	8.0	116	18.44-47.49	651-1677											
	10.0	145	16.79-43.24	593-1527											
	12.5	181	12.35-31.80	436-1123											
DAV-280(W)	7.0	102	18.94-54.12	669-1911	280	375	IP55	78	3730	2380	2550	5850	DN125		
	8.0	116	18.49-52.82	653-1865											
	10.0	145	16.45-47.01	581-1660											
	12.5	181	14.56-41.61	514-1469											
DAV-315(W)	7.0	102	20.34-58.12	718-2052	315	425	IP55	80	3730	2380	2550	6450	DN125		
	8.0	116	19.86-56.73	701-2003											
	10.0	145	17.77-50.78	628-1793											
	12.5	181	15.81-45.18	558-1595											
DAV-355W	7.0	102	22.52-64.35	795-2272	355	475	IP55	80	3730	2380	2550	6700	DN125		
	8.0	116	22.26-63.59	786-2245											
	10.0	145	19.34-55.26	683-1951											
	12.5	181	17.03-48.48	601-1712											
DAV-400W	7.0	102	26.15-74.71	923-2638	400	550	IP55	80	4500	2500	2750	8610	DN125		
	8.0	116	24.68-70.52	872-2490											
	10.0	145	22.00-62.85	777-2219											
	12.5	181	17.73-50.65	626-1788											

*FAD según ISO 1217: 2009, Anexo C: Presión de admisión absoluta 1 bar (a), temperatura de admisión de aire y refrigeración 20 ° C

**Nivel de ruido según ISO 2151 y la norma básica ISO 9614-2, funcionamiento a máxima presión de funcionamiento y máxima velocidad; tolerancia: ± 3 dB (A)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Compresor de aire de tornillo de dos etapas PM VSD (30-400 kW)

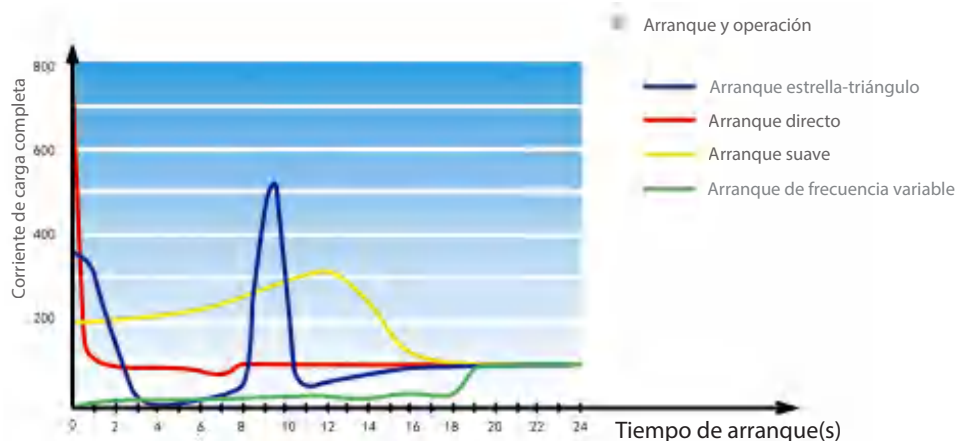
Características y ventajas



01 Características del compresor de aire de frecuencia variable de imán permanente

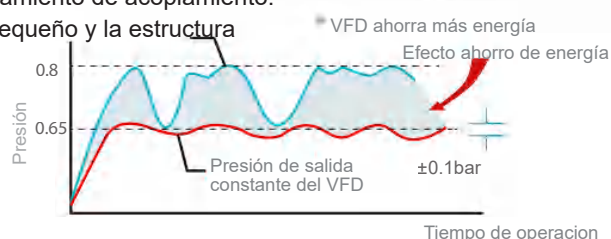
- Diseño de aumento de temperatura ultrabaja, que permite que el compresor funcione a una frecuencia ultrabaja durante mucho tiempo.
- Sistema de control vectorial de circuito cerrado para un control más rápido y un control de velocidad más preciso.
- La unidad del compresor aún puede funcionar de manera eficiente cuando la frecuencia se reduce en más del 50%.
- La presión es estable y la fluctuación de la presión se controla con precisión dentro de 0,1 bar.

· La figura muestra una comparación de varios métodos de arranque. Se puede ver que el convertidor de frecuencia se acelera lentamente para arrancar, el arranque es más estable y el pico de corriente se evita por completo.



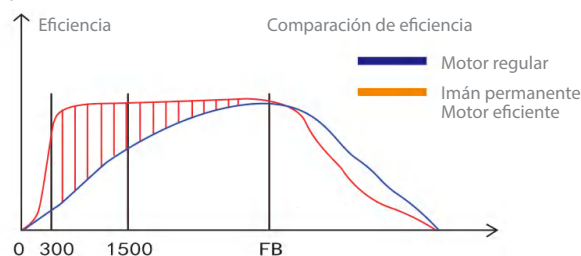
02 Unidad de aire

- Más estable, sin falla de transmisión mecánica: el motor síncrono de imán permanente de alta eficiencia y el rotor macho de tornillo adoptan una estructura de conexión directa de eje integrado integrado, sin transmisión de engranajes, eliminan por completo las picaduras de engranajes o los dientes rotos; Dos motores de imán permanente independientes integrados impulsan directamente dos terminales de aire, sin fallas de acoplamiento.
- Más eficiente desde el punto de vista energético, la unidad de aire siempre funciona a una velocidad de ahorro de energía.
- Motor de imán permanente más eficiente y eficiente + sin eficiencia de transmisión pérdida.
- Más cómodo, bajo ruido de funcionamiento, eliminando tres fuentes de ruido: ruido de cojinete sin clic, sin ruido de engranaje de engranajes, sin ruido de accionamiento de acoplamiento.
- Más compacto: el motor de imanes permanentes es de tamaño pequeño y la estructura integrada ahorra espacio.
- Bajo la presión de conversión de frecuencia establecida, la unidad se ajustará automáticamente para mantener la presión de salida dentro de ± 0.1 bar, reduciendo el desperdicio innecesario (el consumo de energía aumenta en un 7% por cada 1 bar de aumento de presión)



03 Ventajas de los motores de imán permanente en comparación con los motores asíncronos generales

- Alta eficiencia: Elimina las pérdidas del sistema de excitación y mejora la eficiencia.
- Sigue siendo eficiente en condiciones de carga baja: la eficiencia energética de un motor de imán permanente es más de un 9% superior a la de un motor asíncrono convencional en funcionamiento a plena carga, y su eficiencia energética se mantiene sin cambios medida que disminuye la velocidad.
- Gran par de sobremarcha: la relación entre el par de arranque máximo del motor síncrono de imanes permanentes y el par nominal puede ser más de 3 veces, mientras que el motor asíncrono general es solo 1,6 veces.
- El control es más estable: el tiempo correspondiente del motor de imán permanente es <50 ms, y la producción de gas se puede ajustar en un amplio rango en un instante, de modo que la presión del gas sea verdaderamente estable.



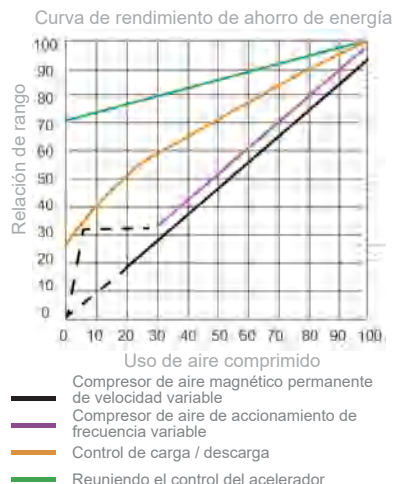
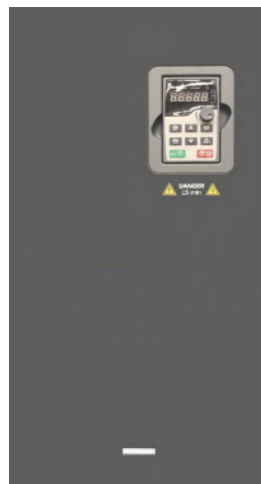
04 Diseño de tubería de acero inoxidable

- La disposición de las tuberías es simple y hermosa. Diseño de tubería de acero inoxidable para prevenir eficazmente la oxidación en la tubería y evitar accidentes de seguridad causados por fugas de la tubería.



05 Tecnología más avanzada. Inversor más potente

- El equipo estándar está equipado con un reactor de alta frecuencia para reducir la alta frecuencia generada por el inversor.
- El arranque suave del inversor reduce la corriente pico en el arranque, lo que resulta en un arranque suave y costos de energía muy reducidos.
- Refrigeración forzada del inversor para evitar paradas por alta temperatura en verano.
- Pantalla de polvo de equipo estándar, tratamiento de revestimiento de superficie de placa de circuito, alta eficiencia y durabilidad contra suciedad, polvo, humedad.
- El diseño especial del área de disipación de calor del inversor garantiza un funcionamiento estable del inversor en entornos de alta temperatura.
- No se produce ralentí bajo ninguna condición de carga para lograr el efecto de ahorro de energía deseado.
- Realice un seguimiento rápido de los cambios de presión, controle las fluctuaciones de presión dentro de $\pm 0,1$ bar y optimice el uso de la energía para proporcionar con precisión la cantidad correcta de aire según sea necesario.



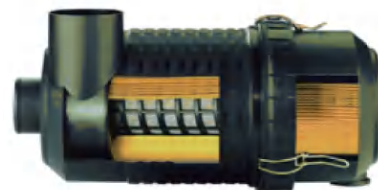
06 Filtro de aceite

- La marca importada se utiliza para filtrar de manera confiable las partículas de suciedad en el aceite lubricante para asegurar la suavidad y lubricación del sistema de aceite a 0.1 micrones.



07 Conjunto de filtro de aire

- La marca importada se utiliza para eliminar de forma fiable la suciedad del aire. Las partículas de polvo en el aire se controlan por debajo de 0,3 micrones y la precisión de filtración es tan alta como 99,99%.



Parámetros técnicos

Modelo	Presión de trabajo		Capacidad FAD*		Potencia		Grado de IP	Nivel de ruido**	Dimensiones (mm)			Peso (kg)	Diámetro de la tubería de salida de aire	Modo de conducción y método de enfriamiento	EEI
	(barg)	(psig)	(m³ / min)	(cfm)	(kW)	(hp)			(L)	(W)	(H)				
DAV-30+	7.0	102	2.55-6.37	90-225	30	40	IP55	75	1650	1050	1300	785	R2	Impulsado directo enfriamiento por aire	EEI1
	8.0	116	2.54-6.34	90-224											
DAV-37+	7.0	102	3.26-7.80	115-275	37	50	IP55	75	1650	1050	1300	810	R2		
	8.0	116	3.20-7.30	113-258											
DAV-45+	7.0	102	4.00-10.01	141-354	45	60	IP55	75	1650	1050	1300	855	R2		
	8.0	116	4.00-10.00	141-354											
DAV-55+	7.0	102	5.16-12.90	182-456	55	75	IP55	80	2340	1490	1600	2000	DN50		
	8.0	116	5.13-12.83	181-453											
	10.0	145	3.88-10.00	137-353											
	12.5	181	3.46-7.30	122-258											
DAV-75+	7.0	102	6.83-17.07	241-603	75	100	IP55	80	2340	1490	1600	2000	DN50		
	8.0	116	6.80-17.00	240-601											
	10.0	145	6.00-14.20	212-501											
	12.5	181	4.89-12.22	173-432											
DAV-90(W)+	7.0	102	8.36-20.90	295-739	90	120	IP55	80	2705	1775	1915	2480	DN80		
	8.0	116	8.02-20.05	283-709											
	10.0	145	6.58-16.44	233-581											
	12.5	181	5.91-14.77	209-522											
DAV-110(W)+	7.0	102	9.92-24.80	351-876	110	150	IP55	80	2705	1775	1915	2600	DN80		
	8.0	116	9.62-23.27	340-822											
	10.0	145	7.65-19.13	270-676											
	12.5	181	6.48-16.19	229-572											
DAV-132(W)+	7.0	102	11.45-28.63	405-1011	132	175	IP55	80	2705	1775	1915	2810	DN80		
	8.0	116	11.40-27.71	403-978											
	10.0	145	9.20-23.01	325-813											
	12.5	181	8.64-21.59	305-763											
DAV-160(W)+	7.0	102	14.06-35.14	497-1242	160	215	IP55	80	3110	1890	2150	4100	DN100		
	8.0	116	14.00-34.64	495-1224											
	10.0	145	12.72-30.86	450-1090											
	12.5	181	10.53-26.33	372-931											
DAV-185(W)+	7.0	102	16.07-40.17	568-1418	185	250	IP55	80	3110	1890	2150	4230	DN100		
	8.0	116	16.00-40.00	565-1412											
	10.0	145	13.78-34.45	487-1217											
	12.5	181	11.56-29.63	409-1046											
DAV-200(W)+	7.0	102	17.78-44.45	628-1571	200	270	IP55	82	3310	2090	2400	5190	DN100		
	8.0	116	17.61-44.02	622-1554											
	10.0	145	15.53-38.83	549-1372											
	12.5	181	13.32-33.31	471-1177											

*)FAD según ISO 1217: 2009, Anexo C: Presión de admisión absoluta 1 bar (a), temperatura de admisión de aire y refrigeración 20 ° C

**) Nivel de ruido según ISO 2151 y la norma básica ISO 9614-2, funcionamiento a máxima presión de funcionamiento y máxima velocidad; tolerancia: ± 3 dB (A)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Parámetros técnicos

Modelo	Presión de trabajo		Capacidad FAD*		Potencia		Grado de IP	Nivel de ruido**	Dimensiones (mm)			Peso (kg)	Diámetro de la tubería de salida de aire	Modo de conducción y método de enfriamiento	EEI						
	(barg)	(psig)	(m³ /min)	(cfm)	(kW)	(hp)			(L)	(W)	(H)										
DAV-220(W)+	7.0	102	19.56-48.90	691-1728	220	300	IP55	82	3310	2090	2400	5420	DN100	Impulsado directo enfriamiento por aire	EEI1						
	8.0	116	19.51-48.77	689-1722																	
	10.0	145	17.35-43.37	613-1531																	
	12.5	181	15.23-38.08	538-1346																	
DAV-250(W)+	7.0	102	21.98-54.94	777-1940	250	350	IP55	82	3310	2090	2400	5625	DN100			Impulsado directo enfriamiento por aire	EEI1				
	8.0	116	21.93-54.83	775-1936																	
	10.0	145	19.38-48.45	685-1712																	
	12.5	181	17.18-42.95	607-1518																	
DAV-280W+	7.0	102	24.10-60.24	852-2127	280	375	IP55	82	3730	2380	2550	6840	DN125	Impulsado acoplamiento Enfriamiento por W-Enfriamiento por agua				EEI1			
	8.0	116	24.05-60.13	850-2123																	
	10.0	145	21.33-53.32	754-1884																	
	12.5	181	19.06-47.65	674-1684																	
DAV-315W+	7.0	102	26.43-66.08	934-2333	315	425	IP55	85	3730	2380	2550	7120	DN125			Impulsado acoplamiento Enfriamiento por W-Enfriamiento por agua			EEI1		
	8.0	116	26.39-65.97	933-2329																	
	10.0	145	23.32-58.29	824-2058																	
	12.5	181	20.94-52.34	740-1848																	
DAV-355W+	7.0	102	29.90-77.00	1056-2719	355	475	IP55	85	3730	2380	2550	8700	DN125	Impulsado acoplamiento Enfriamiento por W-Enfriamiento por agua						EEI1	
	8.0	116	29.25-75.32	1033-2660																	
	10.0	145	24.97-64.29	882-2270																	
	12.5	181	22.33-57.50	788-2030																	
DAV-400W+	7.0	102	35.50-88.85	1255-3137	400	550	IP55	85	4500	2500	2750	9750	DN125			Impulsado acoplamiento Enfriamiento por W-Enfriamiento por agua					EEI1
	8.0	116	35.00-87.05	1237-3074																	
	10.0	145	30.00-74.80	1060-2641																	
	12.5	181	24.00-66.94	848-2364																	

*)FAD según ISO 1217: 2009, Anexo C: Presión de admisión absoluta 1 bar (a), temperatura de admisión de aire y refrigeración 20 ° C

**) Nivel de ruido según ISO 2151 y la norma básica ISO 9614-2, funcionamiento a máxima presión de funcionamiento y máxima velocidad; tolerancia: ± 3 dB (A)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



Denair Energy Saving Technology (Shanghai) Plc.

No. 6767, Tingfeng Rd., Jinshan District,
Shanghai 201502, China
Tel.: +86 21 5722 3896
Fax: +86 21 6040 5929

info@denair.net
www.denair.net

Copyright © 2021 Denair Group. All rights reserved.