



COMPRESORES DE TORNILLO

Serie JSC VTD Compresor De Tornillo Montado Sobre Tanque

JSC VTD (3-18.5 kW)

La gama de compresores de tornillo montados sobre tanque se ha diseñado con el fin de satisfacer las necesidades de aire comprimido de las pequeñas y medianas empresas, como estaciones de servicio de automóviles, talleres de reparación y pintura, así como diferentes tipos de industria. La serie JSC VTD, se puede configurar según las necesidades, montarse sobre un tanque, con o sin secador integrado. En el modelo montado sobre tanque con secador, el aire se enfría y se seca antes de ingresar a la tubería. El secador refrigerado ayuda a proteger el sistema de aire comprimido y el equipo contra la oxidación y la corrosión. Los productos de la serie JSC son fáciles de instalar y mantener, proporcionando aire comprimido fiable y de alta calidad. La serie JSC VTD destaca por su eficiencia energética, superior a los compresores de pistón de similar capacidad. Construidos de serie con un variador de frecuencia.

Air-end

Elementos de alta calidad y durabilidad.



1

Motor de eficiencia premium

Proporciona una eficiencia superior y un alto rendimiento gracias a su motor de última generación.

2

Transmisión impulsada por Tecnología correa Poly-V

- La tecnología de correa Poly-V proporciona un alto rendimiento con su fiable sistema de tensión de la correa.
- Es duradero



3





4

Diseño de separador de aceite compacto

- Tanque aprobado por la CE
- Componentes del filtro Spin - On
- Caída de presión mínima
- Control de nivel de aceite



5



Panel de Control

- Los indicadores del panel de control intuitivos facilitan las tareas del equipo, así como la planificación de mantenimiento.
- Soporte para 10 idiomas
- Control de nivel de aceite

6

Sistema de enfriamiento simétrico

- Rendimiento de refrigeración garantizado con un conjunto de radiador de gran tamaño.
- El diseño fuerte y compacto proporciona una durabilidad probada en condiciones de trabajo exigentes.
- Permite que su compresor siga funcionando con alta eficiencia en diversas condiciones climáticas.



Serie JSC VTD Compresor De Tornillo Montado Sobre Tanque

JSC VTD (3-18.5 kW)



Solución compacta.

- Diseño compacto pensando en ahorro del espacio.
- El conjunto produce aire de alta calidad con bajo costo gracias a su eficiencia.
- Fácil instalación y puesta en marcha que ahorra tiempo.

Secadores de Diseño Compacto

- Con su panel de control independiente, el secador puede controlarse independientemente al margen del compresor cuando sea necesario.
- La unidad de control Digi-Pro del secador facilita la monitorización del punto de rocío real y determina los requisitos de servicio y mantenimiento del secador.
- Diseñado para una temperatura máxima de entrada de 60 °C (140 °F) con flujo máximo.
- Punto de rocío constante de 3 °C (38 °F).

Filtros Integrados

- Separador de agua de alto rendimiento integrado.
- Los filtros integrados dentro del habitáculo del secador minimizan los requisitos de mano de obra.
- Aprobado por CAGI.
- Los filtros de gran tamaño se eligen para prolongar la vida útil.



Modelo	Código	Presión de trabajo	Capacidad	Potencia del motor		Vol. Tanque	Diámetro conexión	Secador	dB	Peso	Dimensiones (mm)		
		(Bar)	(m3/min)	kW	HP				(A)	(Kg)	Ancho	Largo	Altura
JSC 3VTD	2351.1146	7,5	0,42	3	4	300	3/4"	JKE138	68	302	610	1.690	1.550
	2351.1108	10	0,35										
	2351.1163	13	0,29										
JSC 4VTD	2351.1147	7,5	0,57	4	5	300	3/4"	JKE138	69	322	610	1.690	1.550
	2351.1109	10	0,48										
	2351.1164	13	0,35										
JSC 5VTD	2351.1148	7,5	0,9	6	7	500	3/4"	JKE153	69	448	750	1.850	1.770
	2351.1110	10	0,7										
	2351.1165	13	0,62										
JSC 7VTD	2351.1149	7,5	1,23	8	10	500	3/4"	JKE1100	69	493	750	1.850	1.770
	2351.1111	10	0,97										
	2351.1166	13	0,82										
JSC 11VTD	2351.1150	7,5	1,87	11	15	500	3/4"	JKE1155	69	528	750	1.850	1.770
	2351.1112	10	1,62										
	2351.1167	13	1,34										
JSC 15VTD	2351.1151	7,5	2,43	15	20	500	3/4"	JKE1155	70	603	750	1.850	1.770
	2351.1113	10	2,11										
	2351.1168	13	1,8										
JSC 18VTD	2351.1152	7,5	3,13	19	25	1.000	3/4"	JKE1190	70	818	940	2.000	2.140
	2351.1114	10	2,73										
	2351.1169	13	2,32										

- El rendimiento del compresor se mide de acuerdo con ISO1217:2009 Anexo C con referencia a 1 bar de presión de entrada y 20 °C de temperatura ambiente.
- Según la presión de trabajo SHD. El rendimiento de 7,5 bar se midió a 7 bar. El rendimiento de 10 bar se midió a 9,5 bar y el rendimiento de 13 bar se midió a 12,5 bar.
- VTD: Control inverter equipado con tanque y secador.
- Posibilidad de fabricar el equipo según especificaciones del cliente.



Serie JSCV Compresor De Tornillo Con Variador De Frecuencia

JSCV (3 - 37 kW)



Esta serie está diseñada para un alto rendimiento y fiabilidad.

- Los productos de esta serie satisfacen perfectamente las demandas de fácil instalación, mantenimiento simple, alta eficiencia y durabilidad en el sector industrial, desde talleres más pequeños hasta empresas de gran tamaño.

Equipos de calidad

- Los compresores JENDER utiliza componentes que cumplen con los estándares internacionales para productos que se destacan por su desempeño y durabilidad, adoptando el principio de trabajo orientado al cliente en todas las áreas que caen dentro del alcance del sistema de gestión de calidad.
- JENDER se esfuerza por mejorar continuamente su plantilla y sus proveedores, por asegurar la continuidad y mejora de sus productos y servicios al máximo nivel de calidad.



Especificaciones de filtrado



*X and Y filters are standard on the dryers. P and A filters are optional.



www.jender.es

MODELO	CÓDIGO	Presión	Caudal	Potencia		dB(A)	Peso (kg)	Conexión Diámetro	Dimensiones (mm)		
		Bar	m3/min.	kW	HP				Ancho	Largo	Altura
JSC3 V	2351.1153	7.5	0.42	3	4	68	172	1/2 "	610	1110	1000
	2351.1115	10	0.35								
	2351.1170	13	0.29								
JSC4 V	2351.1154	7.5	0.57	4	5	69	202	1/2 "	610	1110	1000
	2351.1116	10	0.48								
	2351.1171	13	0.35								
JSC5 V	2351.1155	7.5	0.9	5.5	7	69	212	3/4 "	750	1170	1120
	2351.1117	10	0.7								
	2351.1172	13	0.62								
JSC7 V	2351.1156	7.5	1.23	7.5	10	69	248	3/4 "	750	1170	1120
	2351.1118	10	0.97								
	2351.1173	13	0.82								
JSC11 V	2351.1157	7.5	1.87	11	15	69	308	3/4 "	750	1170	1120
	2351.1119	10	1.62								
	2351.1174	13	1.34								
JSC15 V	2351.1158	7.5	2.43	15	20	70	368	3/4 "	750	1170	1120
	2351.1120	10	2.11								
	2351.1175	13	1.8								
JSC18 V	2351.1159	7.5	3.13	18.5	25	70	470	3/4 "	900	1350	1255
	2351.1121	10	2.73								
	2351.1176	13	2.32								
JSC22 V	2351.1160	7.5	3.67	22	30	70	530	3/4 "	900	1350	1255
	2351.1122	10	3.22								
	2351.1177	13	2.77								
JSC30 V	2351.1161	7.5	4.97	30	40	70	610	3/4 "	900	1350	1255
	2351.1123	10	4.29								
	2351.1178	13	3.73								
JSC37 V	2351.1162	7.5	6.21	37	50	70	740	1 1/4 "	1020	1700	1610
	2351.1124	10	5.4								
	2351.1179	13	4.61								

- El rendimiento del compresor se mide de acuerdo con ISO1217:2009 Anexo C con referencia a 1 bar de presión de entrada y 20 °C de temperatura ambiente.
- Según la presión de trabajo SHD. El rendimiento de 7,5 bar se midió a 7 bar. El rendimiento de 10 bar se midió a 9,5 bar y el rendimiento de 13 bar se midió a 12,5 bar.
- V: controlado por variador de frecuencia.
- Disponibilidad de otras potencias y presiones. Consultar.

AHORRO DE ENERGÍA INCLUSO CON BAJA CAPACIDAD DE CARGA

Dado que los compresores de tornillo de las series JSC V llevan incorporado variador de frecuencia, ajustan la velocidad del motor en función de las necesidades reales de aire de la instalación, evitándose un elevado consumo de energía durante el uso de baja capacidad de carga.

LA VENTAJA DE LA PRESIÓN CONSTANTE

Como la demanda real de aire se controla continuamente, la producción de aire es estable y la presión es constante en la red de aire comprimido en todo momento. Se evita la pérdida de energía debida a de carga/descarga. Estos compresores pueden responder a diferentes necesidades de presión ajustando la configuración en el panel de control, sin cambiar nada en el propio compresor.

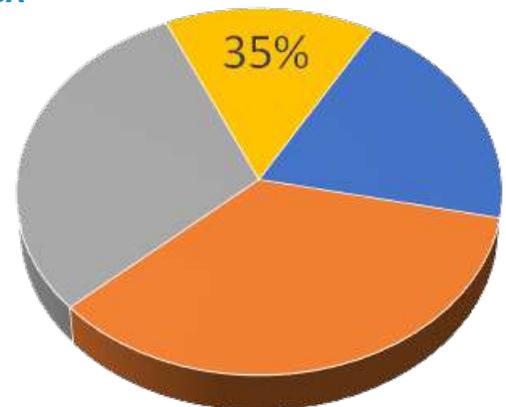
ARRANQUE INICIAL SUAVE

Dado que la velocidad del motor controlada por el variador frecuencia, el arranque inicial es mucho más sencillo y suave que el de un triángulo en estrella, compresores de conexión directa.

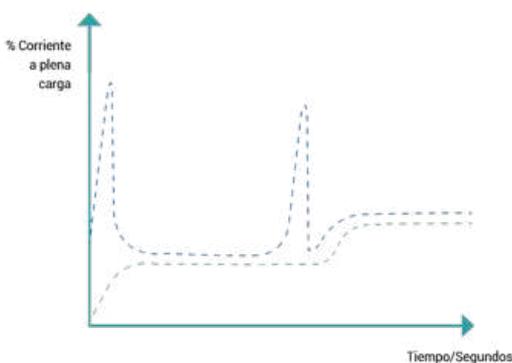
UNIDAD DE FRECUENCIA VARIABLE (VFD)

En las instalaciones de fabricación, la necesidad de aire tiende a fluctuar a lo largo del día por diversas razones. Los compresores estándar trabajan continuamente en modo carga/descarga para satisfacer las cambiantes demandas de aire.

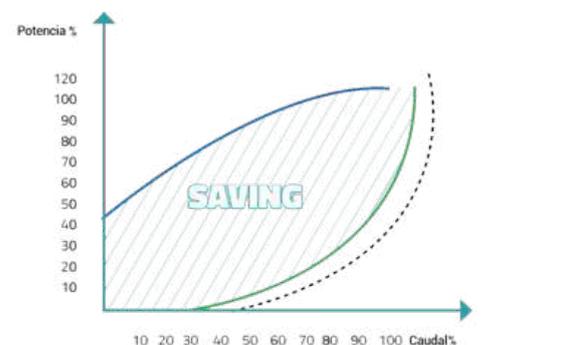
Un compresor de tornillo en modo de descarga gasta entre el 30-35% potencia instalada en el motor y desperdicia energía aunque no produzca aire. En los compresores de las series OSC V, el variador de frecuencia integrado ajusta la velocidad del motor según la necesidad real de aire de la instalación. Con un ahorro energético de hasta el 35%, estos compresores ayudan a reducir los costes de explotación.



- Inversión
- Coste energético
- Mantenimiento
- Ahorro energético VFD



----- Accionamiento con variador - - - - - Accionamiento en carga / en vacío



----- Caudal necesario - - - - - Accionamiento con variador - - - - - Accionamiento en carga / en vacío

