



COMPRESORES DE TORNILLO

JSC VTD (3-15 kW)

La gama de compresores de tornillo montados sobre tanque se han 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 frigorífico 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 IE3

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.



3



4

Diseño de separador de aceite compacto

- Tanque que cumple con la normativa 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.



JSC VTD (3-15 kW)

Solución compacta



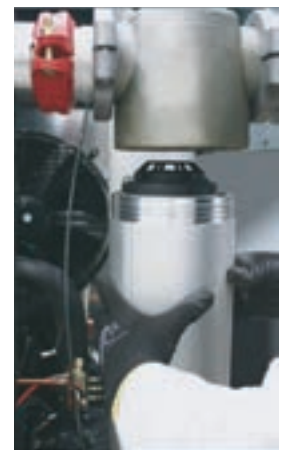
- Diseño compacto pensando en ahorro del espacio.
- El conjunto produce aire de alta calidad con bajo costo gracias a su eficiencia.
- Fácil instalación y puesta en marcha que ahorra tiempo.

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.
- 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 (Kg)	Dimensiones (mm)		
		(Bar)	(m3)/min	kW	HP				(A)		Ancho	Largo	Altura
JSC 3VTD	0110000038	7,5	0,42	3	4	300	3/4"	JKE138	68	302	610	1.690	1.550
	0110000082	10	0,35										
	0110000159	13	0,29										
JSC 4VTD	2351.1147	7,5	0,57	4	5	300	3/4"	JKE138	69	322	610	1.690	1.550
	0110000141	10	0,48										
	0110000011	13	0,35										
JSC 5VTD	0110000055	7,5	0,9	5	7	500	3/4"	JKE153	69	448	750	1.850	1.770
	0110000156	10	0,7										
	0110000115	13	0,62										
JSC 7VTD	0110000036	7,5	1,23	8	10	500	3/4"	JKE1100	69	493	750	1.850	1.770
	0110000006	10	0,97										
	0110000169	13	0,82										
JSC 11VTD	0110000086	7,5	1,87	11	15	500	3/4"	JKE1155	69	528	750	1.850	1.770
	0110000107	10	1,62										
	0110000053	13	1,34										
JSC 15VTD	0110000127	7,5	2,43	15	20	500	3/4"	JKE1155	70	603	750	1.850	1.770
	0110000040	10	2,11										
	0110000097	13	1,8										

- 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 - 45 kW)



Esta serie está diseñada para un alto rendimiento y fiabilidad

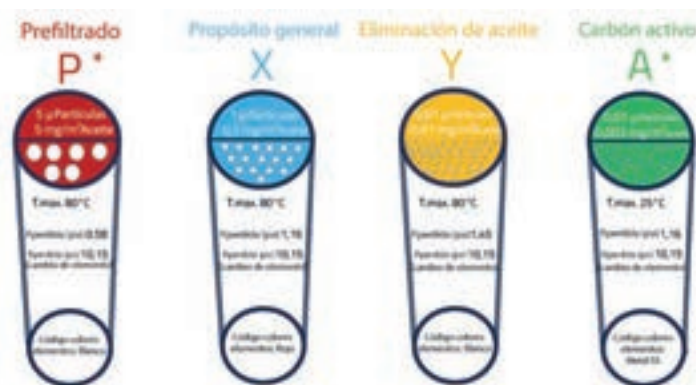
- Los productos de esta serie satisfacen perfectamente las demandas de fácil instalación, mantenimiento simple, alta eficiencia y durabilidad en el sector industrial, desde talleres más pequeños hasta empresas de gran tamaño.

Equipos de calidad

- Los compresores JENDER utilizan 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 la especialización y calidad de sus productos fabricados, asegurando así la continuidad y mejora de sus productos y servicios al máximo nivel de calidad.



Especificaciones de filtrado



*Los filtros X e Y son estándar en las secadoras. Los filtros P y A son opcionales.



www.jender.es

Modelo	Código	Presión de trabajo	Capacidad	Potencia del motor		dB	Peso	Diámetro conexión	Dimensiones (mm)		
		(Bar)	(m3/min)	kW	HP	(A)	(Kg)		Ancho	Largo	Altura
JSC3 V	0110000154	7,5	0,42	3	4	68	172	1/2"	610	1110	1000
	0110000015	10	0,35								
	0110000019	13	0,29								
JSC4 V	0110000081	7,5	0,57	4	5	69	202	1/2"	610	1110	1000
	0110000059	10	0,48								
	0110000098	13	0,35								
JSC5 V	0110000111	7,5	0,9	5,5	7	69	212	3/4"	750	1170	1120
	0110000133	10	0,7								
	0110000096	13	0,62								
JSC7 V	0110000066	7,5	1,23	7,5	10	69	248	3/4"	750	1170	1120
	0110000004	10	0,97								
	0110000139	13	0,82								
JSC11 V	0110000076	7,5	1,87	11	15	69	308	3/4"	750	1170	1120
	0110000092	10	1,62								
	0110000123	13	1,34								
JSC15 V	0110000022	7,5	2,43	15	20	70	368	3/4"	750	1170	1120
	0110000018	10	2,11								
	0110000130	13	1,8								
JSC18 V	0110000108	7,5	3,13	18,5	25	70	470	3/4"	900	1350	1255
	0110000075	10	2,73								
	0110000109	13	2,32								
JSC 22V	0110000165	7,5	3,67	22	30	70	530	3/4"	900	1350	1255
	0110000054	10	3,22								
	0110000135	13	2,77								
JSC30 V	0110000079	7,5	4,97	30	40	70	610	3/4"	900	1350	1255
	0110000001	10	4,29								
	0110000167	13	3,73								
JSC37 V	0110000063	7,5	6,21	37	50	70	660-740	1 1/4"	1020	1390 *1700	1610
	0110000056	10	5,4								
	0110000119	13	4,61								
JSC45 V	0110000026	7,5	7,46	45	60	72	840-920	1 1/4"	1020	1390 *1700	1610
	0110000014	10	6,43								
	0110000132	13	5,55								

Ofrecemos kits de mantenimiento para todos nuestros modelos de compresores.

- 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.

JSC VD (18,5 - 315 kW)



El mejor rendimiento

- Los compresores de tornillo de esta serie están diseñados para las condiciones exigentes de industrias que requieren presión media en producción continua. Trabajan a alto rendimiento durante toda la jornada laboral. Su mejora en la eficiencia energética consigue generar un ahorro de entre un 15% y un 20% en un periodo de 5 años.

Modelo	Código	Presión de trabajo	Capacidad	Potencia del motor		dB	Peso	Diámetro conexión	Dimensiones (mm)		
		(Bar)	(m3)/min	kW	HP	(A)	(Kg)		Ancho	Largo	Altura
JSC 18VD	0110000170	7,5	3,27	18,5	25	71	470	3/4"	900	1600	1410
	0110000017	10	2,85								
	0110000150	13	2,43								
JSC 22VD	0110000035	7,5	3,82	22	30	71	500	3/4"	900	1600	1410
	0110000071	10	3,36								
	0110000121	13	2,89								
JSC 30VD	0110000037	7,5	5,04	30	40	71	700	1"	900	1600	1410
	0110000046	10	4,47								
	0110000095	13	3,89								
JSC 37VD	0110000024	7,5	6,42	37	50	71	840	1 1/4"	1150	1500	1610
	0110000007	10	5,58								
	0110000146	13	4,77								
JSC 45VD	0110000042	7,5	7,62	45	60	72	920	1 1/2"	1150	1500	1610
	0110000104	10	6,7								
	0110000102	13	5,79								
JSC 55VD	0110000173	7,5	10,18	55	75	74	1450	1 1/2"	1450	1600	1750
	0110000073	10	8,86								
	0110000077	13	7,53								
JSC 75VD	0110000140	7,5	13,29	75	100	75	2120	2"	1650	2000	1900
	0110000003	10	11,74								
	0110000129	13	10,17								

Ofrecemos kits de mantenimiento para todos nuestros modelos de compresores.

Modelo	Código	Presión de trabajo	Capacidad	Potencia del motor		dB (A)	Peso (Kg)	Diámetro conexión	Dimensiones (mm)		
		(Bar)	(m3/)/min	kW	HP				Ancho	Largo	Altura
JSC 90VD	0110000151	7,5	16,94	90	125	75	2350	2"	1650	2000	1900
	0110000058	10	14,69								
	0110000158	13	12,51								
JSC 110VD	0110000020	7,5	20,29	110	150	76	2740	2"	1600	3200	1855
	0110000145	10	17,76								
	0110000131	13	15,28								
JSC 132VD	0110000034	7,5	23,86	132	180	77	3250	3"	1600	3200	1855
	0110000105	10	21,07								
	0110000101	13	18,28								
JSC 160VD	0110000152	7,5	30,23	160	220	77	3980	3"	1950	3500	2055
	0110000005	10	26,11								
	0110000103	13	21,62								
JSC 200VD	0110000047	7,5	41,02	200	270	78	5310	4"	2150	3700	2350
	0110000112	10	34,22								
	0110000093	13	28,37								
JSC 250VD	0110000041	7,5	50,21	250	340	78	6250	4"	2150	3700	2350
	0110000160	10	42,1								
	0110000147	13	35,69								
JSC 315VD	0110000068	7,5	55,25	315	430	79	6550	4"	2150	3900	2350
	0110000084	10	46,42								
	0110000083	13	39,75								

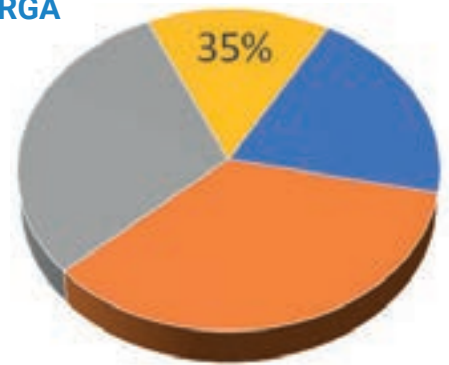
*Ofrecemos kits de mantenimiento para todos nuestros modelos de compresores.

VENTAJAS DE LOS COMPRESORES DE TORNILLO

- 10% más de potencia específica (a carga completa).
- 15-20% menos de consumo eléctrico. Controlado por VFD.
- Tiempo de servicio de 8000 horas. 50% menor costo de servicio.
- 30% mayor OEE debido a un período de servicio y mantenimiento más escaso.
- 15-20% menor costo de propiedad.

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, evitando 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 la 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.

- Inversión
- Coste energético
- Mantenimiento
- Ahorro energético VFD

ARRANQUE INICIAL SUAVE

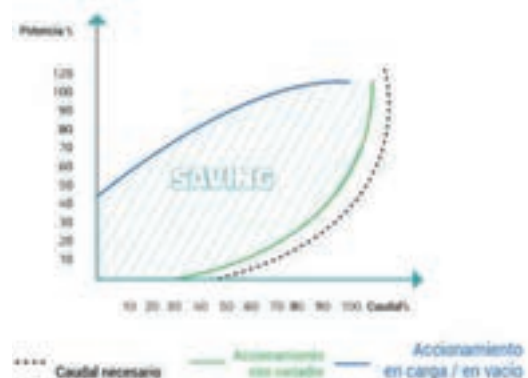
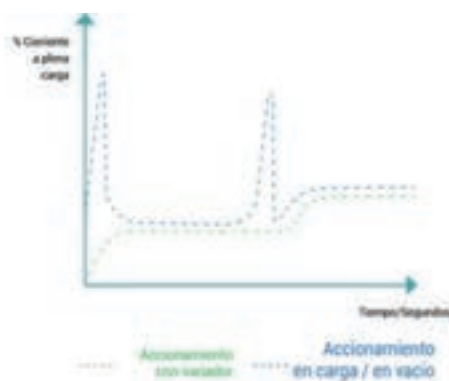
Dado que la velocidad del motor controlada por el variador de frecuencia, el arranque inicial es mucho más sencillo y suave que el de un triángulo en estrella, compresores de conexión directa.



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 JSC 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.





www.jender.es
Pol. Ind. Carrús c\Almansa, 2, 2º plta
03206 Elche (Alicante)
+(34) 965 463 436
info@jender.es

