

# Gardner Denver

ENVIROAIRE T75-315 Y TVS110-315 | 100-400 HP  
COMPRESOR DE TORNILLO ROTATIVO DE VELOCIDAD FIJA Y VARIABLE  
DE DOS ETAPAS, LIBRE DE ACEITE

## EnviroAire T/TVS



# Elimine el riesgo

## Garantizado 100% libre de aceite

El EnviroAire T/TVS tiene un diseño libre de aceite. No se usa aceite en ninguna parte del proceso de compresión, lo cual elimina el riesgo de contaminación de productos debido al arrastre de aceite. El EnviroAire cumple con la norma ISO 8573-1 Clase 0, la más exigente en su tipo. También está certificado como libre de silicón, lo cual es esencial para determinadas aplicaciones, como en las industrias automotriz y farmacéutica.

CLASE	CONCENTRACIÓN TOTAL DE ACEITE (AEROSOL, LÍQUIDO, VAPOR) MG/M <sup>3</sup>
0	Según lo especificado por el usuario o proveedor del equipo y más exigente que la clase 1
1	≤ 0,01
2	≤ 0,1
3	≤ 1
4	≤ 5



## Sin silicón

La contaminación con silicón en los sistemas de aire comprimido causa problemas en una amplia gama de industrias, como la electrónica, la farmacéutica y la automotriz. Esta contaminación puede provocar costosas pérdidas de productos, la necesidad de reprocesamiento y demoras en la producción.

Por ejemplo, un acabado de pintura de alta calidad es esencial para la industria automotriz. Algunos de los síntomas de la contaminación con silicón son ampollas, grietas, cráteres y pérdida de adherencia.

- Garantizado 100% libre de silicón
- Diseñado específicamente para su uso en aplicaciones donde el aire puro es esencial, como la industria automotriz.
- Evita la contaminación y cumple con los más altos estándares de calidad del aire
- Probado y certificado de forma independiente



# PureAir

ISO CLASS: ZERO PLUS SILICONE FREE

# Ahorro de energía

## Desempeño garantizado

Los compresores de la serie EnviroAire T/TVS de Gardner Denver utilizan diseño y fabricación de vanguardia para garantizar tolerancias muy estrictas y por lo tanto reducir la pérdida. Además, los rotores y la carcasa están protegidos con un recubrimiento duro único que garantiza el desempeño duradero. Esta combinación resulta en deterioro pequeño o nulo incluso después de 40.000 horas de operación, lo que ahorra miles en gastos de servicios.

AHORROS DE  
**\$35.000**  
POR AÑO

La serie EnviroAire T/TVS ofrece una reducción del 20% o más en costos operativos cuando se compara con un compresor de tornillo en seco de la competencia. Por ejemplo, para un compresor de 400 HP, eso podría sumar hasta \$35.000 o más en ahorros de electricidad por año.



# La opción **preferida** para el desempeño óptimo

## Diseño eficiente de tornillo de aire de dos etapas

Diseñado y fabricado por Gardner Denver para producir el máximo flujo de manera confiable y eficiente.

## Sistema de enfriamiento confiable

- Un sistema de enfriamiento dedicado de circuito cerrado para el tornillo de aire asegura mantener un nivel constante de temperatura interna y compresión casi isotérmica, lo que aumenta la duración del tornillo de aire. Esta característica única garantiza la operación eficiente y genera una temperatura de descarga estable y baja.
- La serie EnviroAire T/TVS está disponible enfriada por aire y enfriada por agua.

## Motores eléctricos de gran calidad

Los motores TEFC de eficiencia de primera calidad garantizan una alta confiabilidad.

## Capacidad ambiental de hasta 113 °F (45 °C)

Asegura la confiabilidad y la operación sin contratiempos a través de la disipación eficiente de calor.

## Todas las conexiones en un lado

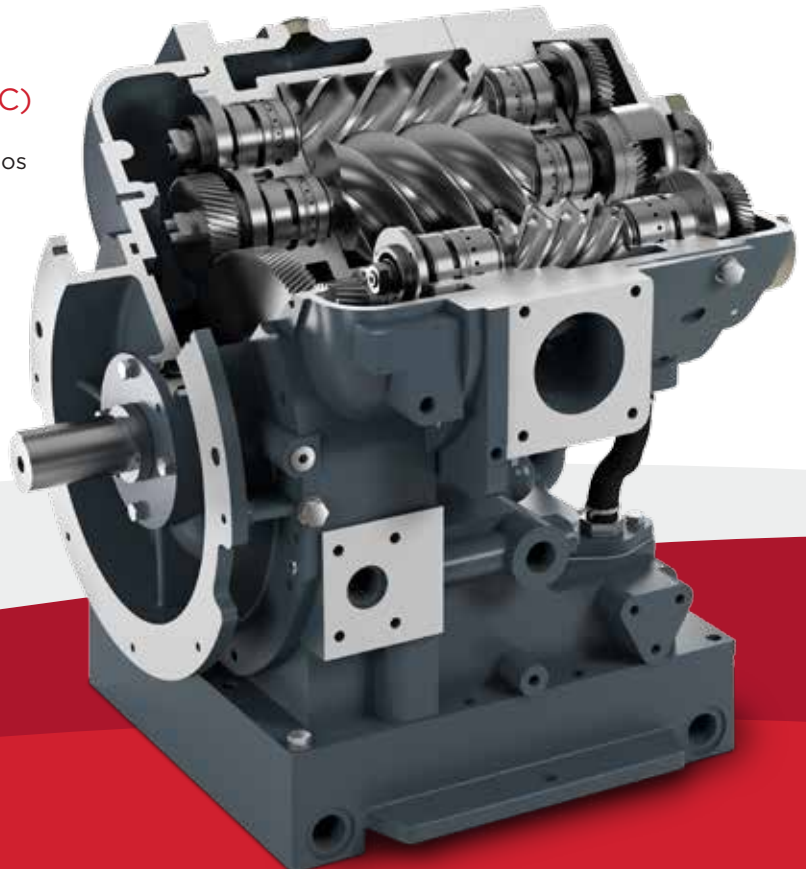
El diseño moderno ofrece todas las conexiones en un lado de la unidad: la entrada de aire de enfriamiento, la conexión de la red del cliente, la conexión eléctrica y la conexión para condensados.

## Fácil instalación

- Gardner Denver le permite ahorrar dinero desde el principio, empezando con el transporte a su planta. El tamaño compacto de la unidad permite moverla a través de las puertas dobles industriales estándar.
- El poco espacio que ocupa permite aprovechar al máximo el espacio disponible en planta para la producción.
- No se necesitan cimientos especiales para los compresores y la instalación de tubería es simple.

## Entrada de aire dedicada

Una entrada de aire separada, diseñada específicamente para los compresores EnviroAire T/TVS 165-315, proporciona el aire más frío posible, lo cual asegura la confiabilidad y el desempeño del tornillo de aire.





# Reduzca el costo de propiedad

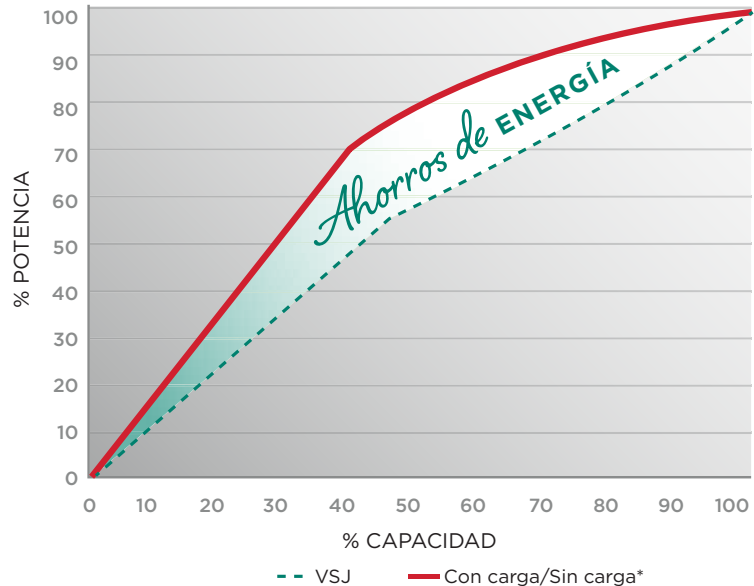
## Minimice su consumo de energía

El componente de mayor costo de un compresor durante su vida útil es la potencia requerida para hacerlo funcionar.

## La respuesta perfecta a su demanda individual de aire

Los compresores de velocidad variable de Gardner Denver pueden manejar de manera eficiente y confiable las demandas variables de aire. El compresor de velocidad variable correcto en la aplicación correcta ofrece ahorros significativos de energía y al mismo tiempo un suministro estable de aire a presión constante.

## AHORROS DE ENERGÍA con una transmisión de velocidad variable

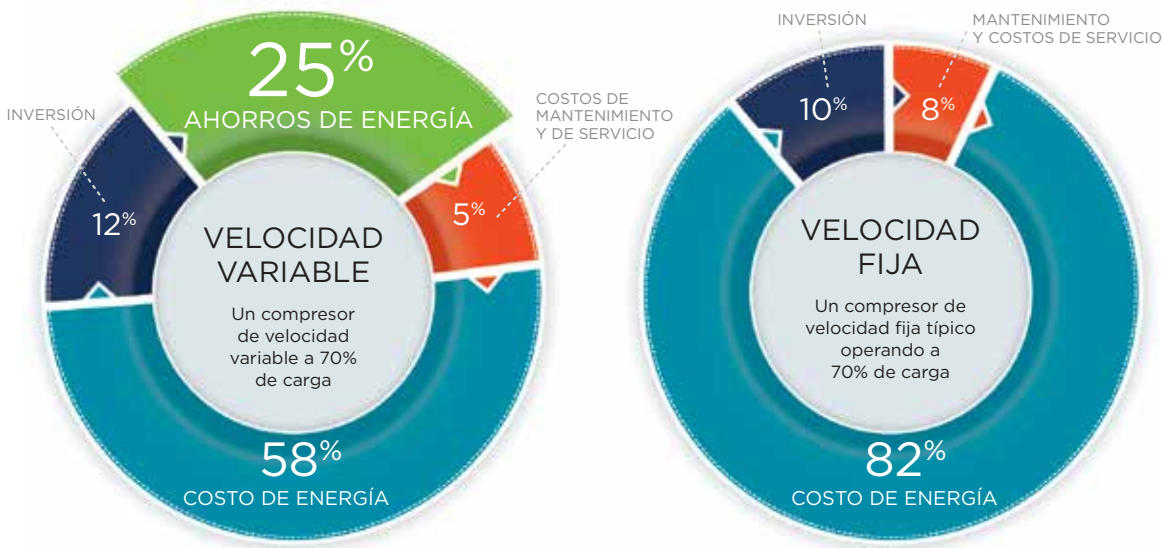


\*Supone 1 gal/cfm de capacidad del receptor

## COSTO DE PROPIEDAD

### Velocidad variable vs Velocidad fija

El uso de un compresor de velocidad variable puede fácilmente **ahorrar 25% en costos de energía** al suministrar solo la cantidad correcta de aire comprimido para realizar el trabajo y nada más.



# Menor desgaste

## La serie TVS ofrece excelente flexibilidad integral

Con un amplio rango de capacidad, la serie TVS ofrece la respuesta más rápida y amplia del mercado a los cambios en la demanda de aire.

Sus beneficios durante las variaciones de demanda de aire:

- Menos desgaste en los componentes de las válvulas de admisión y descarga
- Sin cargas de choque sobre el rodamiento en el tornillo de aire
- Carga de pulsación minimizada (presión de carga completa/presión de descarga) para todos los componentes presurizados en el equipo de compresión

LA SERIE TVS OFRECE LA  
RESPUESTA MÁS RÁPIDA  
Y AMPLIA DEL MERCADO  
A LA DEMANDA  
VARIABLE DE AIRE



# GD Pilot TS: Control de **vanguardia**

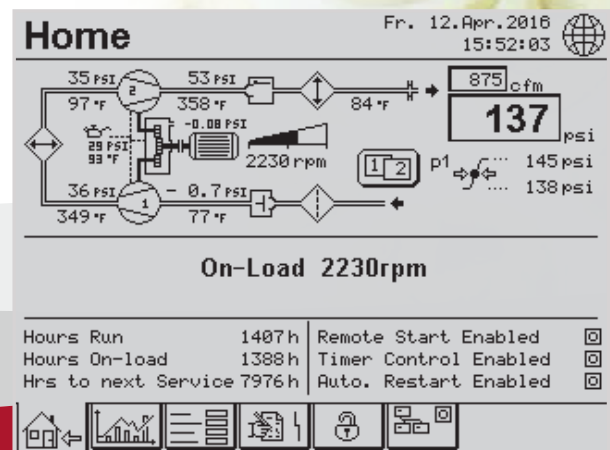
Con su pantalla táctil de alta resolución de 5,7", el controlador "GD Pilot TS" es sumamente fácil de usar y de navegar. Todas las funciones están estructuradas de forma clara en cinco menús principales y son intuitivamente visuales.

El sistema de control multilingüe del "GD Pilot TS" garantiza su operación confiable y protege su inversión al monitorear de manera continua los parámetros operativos, algo que es esencial para reducir los costos de operación.

Gracias a su capacidad de mostrar análisis detallados del sistema en forma de gráficas y diagramas de tendencias, los parámetros operativos pueden ajustarse con precisión para maximizar la eficiencia.

## Características y funciones

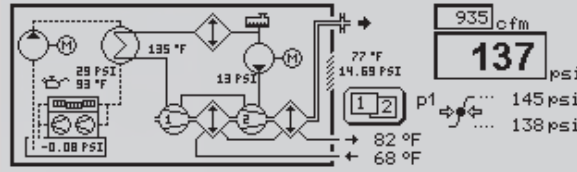
- Estado del compresor
- Presión de la línea/red
- Velocidad del motor (velocidad variable)
- Con funcionamiento de horas de carga/horas totales y caudal promedio
- Caudal promedio semanal
- Presión y temperatura ambiente
- Temperatura y presión de entrada/salida en ambas etapas
- Secuenciado opcional de carga base hasta para cuatro compresores
- El reloj en tiempo real permite preajustar el arranque y paro del compresor
- Segundo ajuste de presión
- Arranque automático después de una interrupción eléctrica
- Entradas programables a través de control remoto
- Estándar RS485 de Modbus RTU
- Tarjeta SD opcional para registro de datos





# Home

Fr. 12. Apr. 2016  
15:52:10



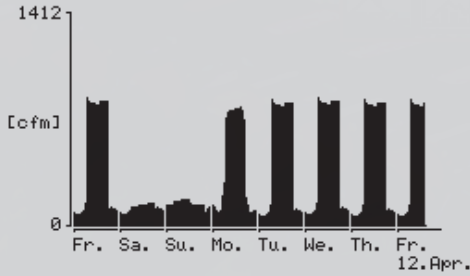
On-Load 235°

## Trends

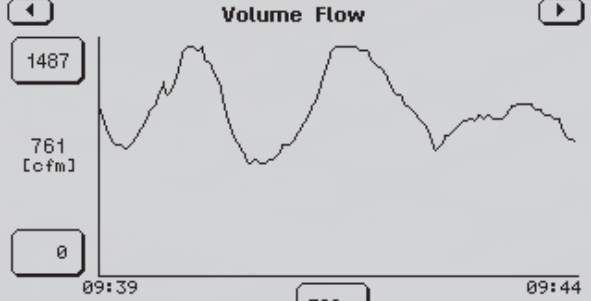
### Trends

#### Statistics Weekly Profile

Average Volume Flow



1487 h Remc  
1388 h Time  
Ice 7976 h Autc



# Distribuidores de ventas y servicio en Estados Unidos

## Una red extensa

Al aprovechar la extensa red de distribuidores locales autorizados y capacitados en fábrica de Gardner Denver, puede obtener respuestas rápidas y sencillas a todas sus necesidades de ventas, servicio y soporte técnico.

## La mejor **garantía** de la industria

### Disfrute de tranquilidad

La filosofía en ingeniería de Gardner Denver asegura un equipo confiable y de larga duración. Nuestros programas de garantía, simples pero osados, demuestran nuestra fe en la calidad de los compresores Gardner Denver.

Nuestra garantía estándar le permite operar su sistema con tranquilidad. Para gozar de protección adicional, aproveche nuestro programa de garantía extendida de 5 años para el compresor. En pocas palabras, es lo mejor de la industria.

Para buscar un distribuidor, visite:  
[www.gardnerdenver.com/gdproducts/](http://www.gardnerdenver.com/gdproducts/)



# Datos técnicos del EnviroAire

## MÁQUINAS DE VELOCIDAD FIJA, 50 Y 60 HZ

MODELO	MÉTODO DE ENFRIAMIENTO	MOTOR DE ACCIONAMIENTO		PRESIÓN NOMINAL		FAD*		NIVEL DE RUIDO**	PESO		DIMENSIONES L x A x AL PULG (MM)
		HP	KW	PSIG	BAR	ACFM	M <sup>3</sup> /MIN		LIBRAS	KG	
T75	Aire	100	75	116	8	437	12,37	76	6.665	3.023	102,2 x 68,7 x 78,8 (2597 x 1744 x 2001)
	Agua	100	75	145	10	383	10,85	75	7.105	3.223	
T90	Aire	125	90	116	8	562	15,91	77	7.125	3.223	
	Agua	125	90	145	10	464	13,14	76	7.546	3.423	
T110	Aire	150	110	116	8	670	18,97	78	7.198	3.265	
	Agua	150	110	145	10	596	16,88	78	7.639	3.465	
T132	Aire	180	132	116	8	797	22,57	78	8.007	3.632	
	Agua	180	132	145	10	741	20,98	77	8.007	3.632	
T160	Aire	215	160	145	10	795	22,51	79	8.034	3.644	
	Agua	215	160	145	10	795	22,51	78	8.475	3.844	
T165	Agua	215	160	125	8,6	988	28,10	77	10.395	4.715	
T200	Agua	270	200	125	8,6	1236	35,00	80	11.155	5.060	
T250	Agua	335	250	145	10	1366	38,70	82	11.497	5.215	
T315	Agua	420	315	125	8,6	1705	48,30	81	12.170	5.520	
				145	10	1585	44,90	82			

## MÁQUINAS DE VELOCIDAD VARIABLE, 50 Y 60 HZ

TVS110	Aire	150	110	116	8	682	19,31	78	7.227	3.476	130 x 79 x 86 (3300 x 1994 x 2190)	
	Agua	150	110	145	10	613	17,36	78	7.668	3.478		
TVS132	Aire	180	132	116	8	800	22,65	79	7.663	3.476		
	Agua	180	132	145	10	736	20,84	79	8.104	3.676		
TVS160	Aire	215	160	145	10	819	23,19	79	8.131	3.688		
	Agua	215	160	145	10	819	23,19	79	8.572	3.888		
TVS200	Agua	270	200	125	8,6	1236	35,00	80	11.266	5.110		
TVS250	Agua	335	250	145	10	1366	38,70	82	11.607	5.265		130 x 79 x 86 (3300 x 1994 x 2190)
				125	8,6	1705	48,30	81				
TVS315	Agua	420	315	145	10	1585	44,90	82	12.280	5.570		

\* Datos medidos e indicados de acuerdo con los Anexos C y E de la 4ta edición de la norma ISO1217 en las siguientes condiciones:  
Presión de admisión de aire: 1 bar a / 14,5 psia, temperatura de admisión de aire: 20 °C / 68 °F, Humedad: 0% (seco)

\*\* Medido en condiciones de campo libre de acuerdo con la norma ISO 2151, tolerancia ± 3 dB(A)



El líder en cada mercado que servimos al mejorar continuamente todos los procesos empresariales con un enfoque en la innovación y la velocidad

**Gardner  
Denver®**


**Gardner Denver, Inc.**

1800 Gardner Expressway  
Quincy, IL 62305  
866-440-6241

[www.gardnerdenver.com/gdproducts](http://www.gardnerdenver.com/gdproducts)



©2016 Gardner Denver, Inc. Impreso en Estados Unidos.  
GS-ENVIROAIRE-T-TVS-ES 4th Ed. 11/16

 Recicle después de usar.