



## Compresores de tornillo accionados mediante correa Poly-V

*Productos fabricados en la Comunidad Europea*



## Nuestro objetivo: La excelencia

La serie TIFÓN de FISALIS está compuesta por compresores de tornillo de alta calidad válidos para cualquier trabajo de aire comprimido que necesite un flujo de aire continuado.

Se presentan en distintas presiones de trabajo dentro de cada potencia y en el rango de 5,5 CV a 20 CV, la misma máquina se puede pedir como compresor exento, como compresor montado sobre un depósito horizontal y como compresor montado sobre depósito con secador incorporado. De 25 CV en adelante sólo se fabrica la versión exenta, pudiendo pedir el resto del equipo para unirlo mediante latiguillos.

La serie Tifón, que utiliza para su transmisión correas del tipo Poly-V y poleas con centro de hierro fundido, asegura siempre y en cualquier circunstancia de trabajo, la máxima fiabilidad, limitando la pérdida de

potencia, garantizando un bajo nivel sonoro y un perfecto alineamiento de los elementos en rotación.

El sistema de plancha deslizante como soporte del motor eléctrico facilita el correcto tensado de la correa, permitiendo una regulación muy precisa de la misma. Los elementos de compresión están integrados en un solo conjunto, con el objetivo de reducir las dimensiones, facilitar la instalación y abaratar los costes de mantenimiento. Gracias a su variedad de configuraciones disponibles, en función de potencias y presiones de trabajo, supone la mejor elección con un coste reducido, para cualquier proceso productivo.

Todas las funciones se controlan desde un solo panel de mando, de uso intuitivo y fácil manejo tanto para el usuario como para el técnico de mantenimiento.



## Grupo tornillo compacto

El grupo compresor de alta eficiencia, con unidad integrada que permite unas dimensiones reducidas, incluye los siguientes componentes:

- Grupo tornillo
- Válvula de presión mínima
- Válvula termostática
- Regulador de aspiración
- Depósito separador

Nuestros grupos aseguran un bajo nivel de desgaste, alta eficiencia y fiabilidad y una larga vida útil de los componentes y del conjunto.



## Sistema de transmisión

Nuestros compresores de la serie Tifón están dotados de un sistema de transmisión mediante correas que garantiza la total estabilidad en la transmisión de la potencia del motor eléctrico al grupo compresor. Este sistema con placa de deslizamiento del motor eléctrico está diseñado para prevenir el desgaste de los componentes en funcionamiento.

Para la transmisión se utiliza un sistema mediante correa Poly-V con poleas taper de hierro fundido

que asegura la máxima fiabilidad en cualquier condición de trabajo y limita la pérdida de potencia con un nivel sonoro muy bajo y la correcta alineación de los elementos en rotación.

Además, su sistema para tensar la correa, permite una regulación fácil y perfecta de la misma. La correa trabaja en un compartimento separado del resto de elementos, para protección del compresor en caso de rotura de la correa por desgaste.



## Radiador aire-aceite

Se trata de un radiador compacto para refrigerar por separado los dos fluidos (aire y aceite), con amplia superficie de intercambio de temperatura, estudiado para mantener un bajo nivel térmico de los fluidos incluso en condiciones ambien-

tes de altas temperaturas. Radiador soldado al vacío y realizado en aleación de aluminio con elementos tubulares de alta eficiencia.



## Control electrónico

El controlador electrónico de nuestros compresores proporciona una lectura directa y una gestión fácil del microprocesador que gobierna de manera segura todas las funciones de la máquina; desde el control de las alarmas de seguridad (temperatura del aceite, temperatura del motor eléctrico, control del electro-ventilador de refrigeración y los

intervalos de mantenimiento), a los sistemas de funcionamiento (botones de marcha y paro o reset de las alarmas).

El acceso a todas las funciones del microprocesador está protegido mediante un código disponible solamente para personal autorizado.



## Sistema de prefiltro de aspiración y ventilador

Todos nuestros compresores de tornillo están equipados con un prefiltro que garantiza la máxima protección de los elementos internos, filtrando todo el aire a la entrada de la máquina, tanto el aire de refrigeración como el de compresión.

Además, su electro-ventilador de alto desplazamiento y bajo nivel sonoro, hace converger el aire de refrigeración hacia un único punto, manteniendo el correcto equilibrio térmico de todos los componentes internos del compresor.



## Insonorización

El uso de paneles insonorizantes de célula cerrada, junto al cuidado en el ensamblaje de los componentes del compresor y la ausencia de vibraciones transmitidas al conjunto, permiten un nivel sonoro tan redu-

cido, que Ud. puede instalar nuestro compresor en cualquier ambiente de trabajo.



## Mantenimiento

Todos los elementos internos relacionados con el mantenimiento son accesibles sin ninguna dificultad operativa. La sustitución del filtro de aspiración, el filtro de aceite, el filtro separador aire-aceite y el propio aceite lubricante, se puede rea-

lizar abriendo tan solo uno de los paneles del compresor, lo que se traduce en considerable ahorro de tiempo y por lo tanto, de coste de mantenimiento.



## Compresores trifásicos de tornillo estacionarios – 400 V – 50 Hz

	CV	Kw	Nivel sonoro dB(A)	Presión Máx. Bar	l/min	Kg	L x W x H mm
TIFÓN-5A	5,5	4	65	8	625	113	800 x 630 x 950
TIFÓN-5B				10	565		
TIFÓN-5C				13	455		
TIFÓN-7A	7,5	5,5	66	8	905	116	800 x 630 x 950
TIFÓN-7B				10	790		
TIFÓN-7C				13	660		
TIFÓN-10A	10	7,5	67	8	1270	159	800 x 630 x 950
TIFÓN-10B				10	1080		
TIFÓN-10C				13	890		
TIFÓN-15A	15	11	68	8	1710	219	840 x 730 x 1010
TIFÓN-15B				10	1560		
TIFÓN-15C				13	1260		
TIFÓN-20A	20	15	68	8	2240	228	840 x 730 x 1010
TIFÓN-20B				10	2140		
TIFÓN-20C				13	1750		

## Compresores trifásicos de tornillo sobre depósito – 400 V – 50 Hz

	CV	Kw	Litros	Nivel sonoro dB(A)	Presión Máx. Bar	l/min	Kg	L x W x H mm
TIFÓN-5270A	5,5	4	270	65	8	625	240	1494 x 600 x 1470
TIFÓN-5270B					10	565		
TIFÓN-5270C					13	455		
TIFÓN-7270A	7,5	5,5	270	66	8	905	243	1494 x 600 x 1470
TIFÓN-7270B					10	790		
TIFÓN-7270C					13	660		
TIFÓN-10500A	10	7,5	500	67	8	1270	326	1904 x 600 x 1560
TIFÓN-10500B					10	1080		
TIFÓN-10500C					13	890		
TIFÓN-15500A	15	11	500	68	8	1710	337	1904 x 691 x 1610
TIFÓN-15500B					10	1560		
TIFÓN-15500C					13	1260		
TIFÓN-20500A	20	15	500	68	8	2240	347	1904 x 691 x 1610
TIFÓN-20500B					10	2140		
TIFÓN-20500C					13	1750		



## Compresores trifásicos de tornillo sobre depósito – CON SECADOR INCORPORADO – 400 V – 50 Hz

	CV	Kw	Litros	Nivel sonoro dB(A)	Presión Máx. Bar	l/min	Kg	L x W x H mm
TIFÓN-SEC-5270A	5,5	4	270	65	8	625	270	1494 x 600 x 1470
TIFÓN-SEC-5270B					10	565		
TIFÓN-SEC-5270C					13	455		
TIFÓN-SEC-7270A	7,5	5,5	270	66	8	905	273	1494 x 600 x 1470
TIFÓN-SEC-7270B					10	790		
TIFÓN-SEC-7270C					13	660		
TIFÓN-SEC-10500A	10	7,5	500	67	8	1270	356	1904 x 600 x 1560
TIFÓN-SEC-10500B					10	1080		
TIFÓN-SEC-10500C					13	890		
TIFÓN-SEC-15500A	15	11	500	68	8	1710	381	1904 x 691 x 1610
TIFÓN-SEC-15500B					10	1560		
TIFÓN-SEC-15500C					13	1260		
TIFÓN-SEC-20500A	20	15	500	68	8	2240	390	1904 x 691 x 1610
TIFÓN-SEC-20500B					10	2140		
TIFÓN-SEC-20500C					13	1750		

## Compresores trifásicos de tornillo estacionarios – 400 V – 50 Hz

	CV	Kw	Nivel sonoro dB(A)	Presión Máx. Bar	l/min	Kg	L x W x H mm
TIFÓN-25A	25	18,5	69	8	2960	370	1060 x 860 x 1240
TIFÓN-25B				10	2760		
TIFÓN-25C				13	2270		
TIFÓN-30A	30	22	69	8	3580	422	1060 x 860 x 1240
TIFÓN-30B				10	3240		
TIFÓN-30C				13	2630		
TIFÓN-40A	40	30	70	8	4690	455	1060 x 860 x 1240
TIFÓN-40B				10	4295		
TIFÓN-40C				13	3640		
TIFÓN-50A	50	37	72	8	5780	520	1060 x 860 x 1240
TIFÓN-50B				10	5410		
TIFÓN-50C				13	5200		



**Compresores José Lorén S.L.**

Pol. Ind. Malpica, C/ F, 50 A Dcha.

50016 Zaragoza

**976 109 376**

