

ROTAR BSC R-Evo

I N D U S T R I A L

COMPRESORES ROTATIVOS DE TORNILLO SILENCIOSOS DE 7,5 A 15 kW
SILENCED ROTARY SCREW COMPRESSORS FROM 7.5 UP TO 15 kW



Industry



Professional



Automotive



Building



Wood



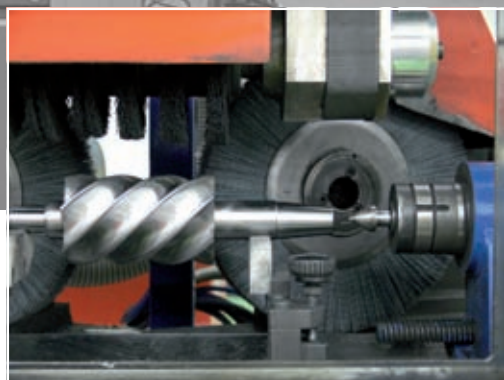
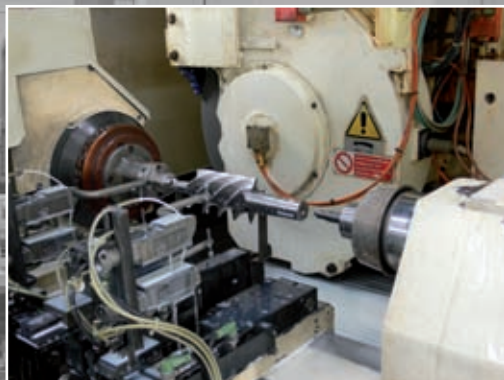
MedicAir



FreeTime

BSC R-Evo

Compresor con corazón italiano.
The compressor with an Italian heart.



Los compresores rotativos FINI están diseñados para responder a las exigencias de fiabilidad y eficiencia, optimizando el consumo energético, costes mantenimiento, facilidad de instalación y uso. Todos los componentes principales del compresor: grupo tornillo, regulador de aspiración y válvula de mínima presión están realizadas bajo proyecto FINI. El ciclo de producción está completamente realizado en FINI: diseño, proceso mecánico, montaje, control de calidad, embalaje y envíos.

Fini's rotary compressors have been designed to respond to needs for reliability and efficiency, optimizing energy consumption, operation and maintenance costs and ease of installation and use. All of the compressor's main components: worm gear, suction regulator and minimum pressure valve have all been designed by Fini. The entire production procedure is carried out in-house: design, mechanical processing, assembly, inspection, packaging and shipment.

Eficiente y ecológico

El grupo tornillo FS26TF y FS50TF conceden un ahorro energético hasta un 15% respecto a los grupos tornillo con rotores convencionales.

También con velocidad variable

En casos específicos la variación de producción a través de la variación de velocidad es energéticamente ventajosa. Disponemos de algunas versiones STC (SpeedTronicControl), con módulo inverter integrado en el sistema de aspiración del motor.

Compacto, completo y modular

Los modelos BSC R-Evo no solo producen aire comprimido, también lo tratan y lo almacenan en el mínimo espacio posible. Es posible elegir una versión completa o bien añadirle complementos en un segundo momento. La versión completa con secador y depósito de 500 litros, ocupa un volumen de 1 m² de superficie y anchura de 70 cm.

Puesta en marcha

El compresor se entrega completamente listo para su uso. Verificar la potencia de la red eléctrica es suficiente para empezar a trabajar sin otras pérdidas de tiempo, aumentando así la propia productividad.

Mantenimiento programado: simple, rápido y económico

Filtro de aceite, filtro desoleador (tipo Spin-on) y filtro de aire. Sustitución rápida. Así garantizamos un mayor rendimiento y un menor costo de mantenimiento programado.

Nuevo aceite sintético "RotEnergyPlus"

Se separa rápidamente del agua, reduce el consumo energético, alarga la frecuencia de los mantenimientos, asegura un excelente lubricación de los cojinetes evitando así su posible oxidación.

Efficient and ecological

FS26TF and FS50TF worm gears guarantee energy savings of up to 15% compared to worm gears with conventional rotors.

Available also with variable speed

Speed variation can, in certain cases, be used to regulate power and ensure energy savings. The STC (SpeedTronicControl) is available on request, with an inverter unit integrated in the motor's suction bay.

Compact, complete and modular

The BSC R-Evo models produce and process compressed air and store it in minimum space. You can choose the complete version or add the various kits, available on request, as and when you want. The complete version with dryer and 500 litre tank occupies just over 1 m² and measures a maximum of 70 cm in width.

Plug and Play

The machine is supplied fully inspected and ready for use. Simply connect the machine to the power supply and the distribution system to start work without need for engineering complications.

Programmed maintenance: simple, quick and economical

The oil filter, "Spin-on" oil separator filter and air filter are properly measured and ensure infrequent and low-cost maintenance.

New synthetic-based oil "RotEnergyPlus"

It separates quickly from water, reduces friction and energy consumption, allows for less frequent maintenance and ensures excellent lubrication of the bearings, guaranteeing excellent protection against oxidation and corrosion.



FS50 TF



FS26 TF

Mas accesible

Fácil mantenimiento, todas las partes principales están a mano: filtro de aceite, filtro desoleador, depósito desoleador.

Mas silencioso

Gracias a la utilización de un ventilador centrífugo. Ambiente de trabajo mas confortable y recuperación de calor mas simple a través de canalizaciones en el aire de enfriamiento.

Mas flexible

Extrema posibilidad de adaptación a las exigencias de los distintas condiciones de trabajo. Facilidad de instalación en ubicaciones pequeñas, podemos instalar el kit secador hasta en la versión sin depósito, disponibles el kit silenciador y prefiltración.

Even more accessible

The main components are easy to access and maintain: the oil filter, de-oiling filter and oil tank.

Even more silent

Silence is guaranteed by a centrifugal fan. The work environment is more comfortable and heat is easier to recover by channeling the cooling air.

Even more flexible

It is highly adaptable to changeable company needs and is easy to install in small areas. A dryer kit (that can also be installed on the machine on the ground), a pre-filter and super-silence kit are available on request.



68^{dB(A)}

69^{dB(A)}



Controlador electrónico

La centralita EasyTRONIC II nos permite controlar las principales funciones del compresor. Incluye el relé de secuencia de fases para asegurar el correcto sentido de rotación del motor eléctrico.

Digital controller

The EasyTRONIC II provides the user with information on the compressor's main functions, including the phase-sequence relay for controlling correct rotation of the electric motor. RS232 – RS485 data communication interfaces and "by wire" remote control kit.



Electroventilador

El electroventilador centrífugo, directamente controlado desde la centralita, mantiene la correcta temperatura del aceite en el interior de la cabina.

Fan

A centrifugal electric fan, commanded directly by the electronic controller, maintains the correct temperature of the oil and compressor bay.



Enfriamiento

El enfriamiento esta garantizado por un radiador de grandes dimensiones, que asegura una temperatura correcta de trabajo. Todos los componentes estan fabricados con materiales resistentes a las altas temperaturas.

Cooling system

The large combined exchanger is responsible for cooling and can ensure optimal operating temperature. All the piping is made of rubber resistant to high temperatures.

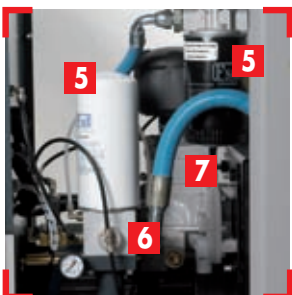


Transmisión

La utilización de una correa de elevada resistencia y un tensor mediante polea deslizante, garantiza una larga vida de la transmisión tornillo/motor.

Transmission

Use of highly resistant belts with lengthwise ribbing and a tensioner with floating plate guarantees long-lasting gear/motor transmission.



Circuito de aire y fluido de enfriamiento

Los filtros de cartucho de grande superficie (5), válvula de aspiración y descarga de comando neumático (7), depósito desoleador de dos etapas (8), válvula de presión mínima MPV20 (6), filtro de aceite (5) y filtro desoleador (5) spin-on, garantizan el funcionamiento hasta a condiciones extremas.

Cooling fluid and air circuit

The large cartridge filter (5), pneumatic suction and delivery valve (7), two-stage oil separator tank, (patented) MPV20 minimum pressure valve (8), oil filters (5) and spin-on oil separator filter (5) guarantee operation even in extreme conditions.

litres	Codigo Code	Producto Product	kW HP	Volt/Ph	bar p.s.i.	l/min m³/h c.f.m.	dB (A)	BSP	L x D x H (cm)	kg Lbs
--------	----------------	---------------------	-------	---------	------------	-------------------	--------	-----	----------------	--------

Sin depósito | Without tank

-	660FG1A922	BSC 1008 R-Evo	7,5	10	400/3	8	116	1300	78	46	69	3/4"	81 x 69 x 88	195	430
-	660FI1A922	BSC 1010 R-Evo	7,5	10	400/3	10	145	1100	66	38,8	69	3/4"	81 x 69 x 88	195	430
-	660FL1A922	BSC 1013 R-Evo	7,5	10	400/3	13	188	800	48	28,2	69	3/4"	81 x 69 x 88	195	430
-	660PRIA922	BSC 1508 R-Evo	11	15	400/3	8	116	1700	102	60	69	3/4"	81 x 69 x 88	215	474
-	660PM1A922	BSC 1510 R-Evo	11	15	400/3	10	145	1550	93	54,7	69	3/4"	81 x 69 x 88	215	474
-	660PN1A922	BSC 1513 R-Evo	11	15	400/3	13	188	1200	72	42,4	69	3/4"	81 x 69 x 88	215	474
-	660QM1A922	BSC 2008 R-Evo	15	20	400/3	8	116	2400	144	84,7	68	3/4"	81 x 69 x 88	230	507
-	660QN1A922	BSC 2010 R-Evo	15	20	400/3	10	145	2050	123	72,4	68	3/4"	81 x 69 x 88	230	507
-	660QP1A922	BSC 2013 R-Evo	15	20	400/3	13	188	1700	102	60	68	3/4"	81 x 69 x 88	230	507

Con depósito | On tank

500	683FG1A922	BSC 1008-500F R-Evo	7,5	10	400/3	8	116	1300	78	46	69	3/4"	200 x 70 x 153	325	717
500	683FI1A922	BSC 1010-500F R-Evo	7,5	10	400/3	10	145	1100	66	39	69	3/4"	200 x 70 x 153	325	717
500	683FL1A922	BSC 1013-500F R-Evo	7,5	10	400/3	13	188	800	48	28	69	3/4"	200 x 70 x 153	325	717
500	683PRIA922	BSC 1508-500F R-Evo	11	15	400/3	8	116	1700	102	60	69	3/4"	200 x 70 x 153	355	782
500	683PM1A922	BSC 1510-500F R-Evo	11	15	400/3	10	145	1550	93	55	69	3/4"	200 x 70 x 153	355	782
500	683PN1A922	BSC 1513-500F R-Evo	11	15	400/3	13	188	1200	72	42	69	3/4"	200 x 70 x 153	355	782
500	683QM1A922	BSC 2008-500F R-Evo	15	20	400/3	8	116	2400	144	85	68	3/4"	200 x 70 x 153	370	816
500	683QN1A922	BSC 2010-500F R-Evo	15	20	400/3	10	145	2050	123	72	68	3/4"	200 x 70 x 153	370	816
500	683QP1A922	BSC 2013-500F R-Evo	15	20	400/3	13	188	1700	102	60	68	3/4"	200 x 70 x 153	370	816

Con depósito y secador frigorífico | On tank with dryer

500	683FG2A922	BSC 1008-500F-ES R-Evo	7,5	10	400/3	8	116	1300	78	46	69	3/4"	200 x 70 x 153	395	871
500	683FI2A922	BSC 1010-500F-ES R-Evo	7,5	10	400/3	10	145	1100	66	39	69	3/4"	200 x 70 x 153	395	871
500	683FL2A922	BSC 1013-500F-ES R-Evo	7,5	10	400/3	13	188	800	48	28	69	3/4"	200 x 70 x 153	395	871
500	683PRI2A922	BSC 1508-500F-ES R-Evo	11	15	400/3	8	116	1700	102	60	69	3/4"	200 x 70 x 153	415	915
500	683PM2A922	BSC 1510-500F-ES R-Evo	11	15	400/3	10	145	1550	93	55	69	3/4"	200 x 70 x 153	415	915
500	683PN2A922	BSC 1513-500F-ES R-Evo	11	15	400/3	13	188	1200	72	42	69	3/4"	200 x 70 x 153	415	915
500	683QM2A922	BSC 2008-500F-ES R-Evo	15	20	400/3	8	116	2400	144	85	68	3/4"	200 x 70 x 153	430	948
500	683QN2A922	BSC 2010-500F-ES R-Evo	15	20	400/3	10	145	2050	123	72	68	3/4"	200 x 70 x 153	430	948
500	683QP2A922	BSC 2013-500F-ES R-Evo	15	20	400/3	13	188	1700	102	60	68	3/4"	200 x 70 x 153	430	948

* Los valores de aire entregado han sido medidos según ISO 1217 a 7,5 - 9,5 - 12,5 bar a la salida del compresor.

** ± 3 dB (A) según norma PNEUROP/CAGI PN-NTC 2.3 medido a 1 m.

MODELOS CON OTRA TENSIÓN Y FRECUENCIA DISPONIBLES SOBRE PEDIDO.

* Free air delivery as per ISO 1217 Annex C at 7.5- 9.5-12.5 bar at the compressor outlet ** ± 3 dB (A) as PNEUROP/CAGI PN-NTC 2.3

MODELS WITH DIFFERENT VOLTAGES AND FREQUENCIES AVAILABLE ON DEMAND.

OPCIONAL:



- 1 448501000 Kit secador BSC R-Evo (conexión compresor-secador-depósito). | BSC R-Evo dryer kit (air compressor-dryer-tank connection).
- 2 260FG0024V Panel de prefiltración para ambiente con polvo. | Pre-filter panel for dusty environments.
- 3 260FG0026V Panel silenciador -2dB(A). | Super silencing panel -2dB(A).
- 4 260FG0050 Kit recambio mantenimiento BSC R-Evo (1 filtro aceite, 2 filtros aire, 1 filtro separador, 1 válvula de drenaje unidireccional). Maintenance spare parts kit for BSC R-Evo (1 oil filter, 2 air filters, 1 oil separator filter, 1 unidirectional drainage valve).
- 5 600000007 Aceite RotEnergyPlus 46 cSt, garrafa 16 kg / 18,5 lt. | RotEnergyPlus 46 cSt oil, 16 kg / 18.5 lt canister.
- 600000009 Aceite RotEnergyPlus 46 cSt, garrafa 3,25 kg / 3,75 lt x 4. | RotEnergyPlus 46 cSt oil, 3.25 kg / 3.75 lt x 4 canister.
- 600000012 Aceite RotEnergyPlus 46 cSt, bidon de 180 kg / 207 lt. | RotEnergyPlus 46 cSt oil, 180 kg / 207 lt drum.
- 600000014 Aceite RotEnergyFood 46 cSt, garrafa 3,25 kg / 3,75 lt x 4. | RotEnergyFood 46 cSt oil, 3.25 kg / 3.75 lt x 4 canister.
- 600000016 Aceite RotEnergyFood 46 cSt, garrafa 16 kg / 18,5 lt. | RotEnergyFood 46 cSt oil, 16 kg / 18.5 lt.
- 600000017 Aceite RotEnergyFood 46 cSt, bidon de 180 kg / 207 lt. | RotEnergyFood 46 cSt oil, 180 kg / 207 lt drum.



PINTUC Screw Compressors s.l.
www.pintuccompresores.com
Pol. Ind. SUD. Av del Vallés, 51-53
08440 CARDEDEU (Barcelona)
Tel. 938 444 600 - Fax 938 444 152
Paseo Imperial, 15 - 28005 MADRID
Tel. 913 643 330 - Fax 913 643 589



FINI S.p.A.
Via Toscana, 21
40069 Zola Predosa
Bologna - Italy
Tel. +39 051 6168111
Fax +39 051 752408
info@finicompresors.it
www.finicompresors.com

