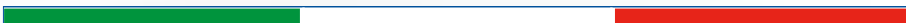




fiac
AIR COMPRESSORS

NEW SILVER AIRBLOK BD, DR, SD Inverter

Compresores de aire
silenciosos de
tornillo rotativo
compacto



Compresores de aire super silenciosos de tornillo rotativo con transmisión a correa.



HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3

Los compresores de tornillo rotativo FIAC de la serie AIRBLOK BD 102-1252 se caracterizan por el acoplamiento entre el motor eléctrico y el terminal de aire de alto rendimiento con baja velocidad de rotación. La polea de acoplamiento cónico de hierro fundido asegura la estabilidad de la transmisión, un bajo estrés mecánico y facilita las operaciones de mantenimiento. La excelente distribución de los componentes principales y la eficiencia del sistema de ventilación forzada asegura el intercambio de calor, así como a realizar mantenimientos rápidos y económicos y la facilidad de acceso garantizado por un sistema de paneles móviles equipados con cerraduras de seguridad. Durante la fase de diseño, se prestó una atención minuciosa para que la instalación de la máquina fuese sencilla.

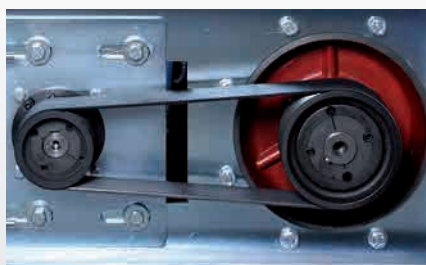


Unidad de compresión de alta eficiencia

La elección óptima del número de lóbulos, el tipo de perfil y el tamaño de los rotores permite:
 Alto rendimiento de aire comprimido.
 Baja velocidad de rotación.
 Cojinetes de empuje duraderos y eficientes.
 Muy alta fiabilidad.

Eficaz ventilador radial

Silencioso.
 Potente.
 Bajas revoluciones.
 Elevada refrigeración.
 Elevado flujo de aire en cabina.



Transmisión por correa

Placas deslizantes accionadas.
 Tensor automático con muelles calibrados (AIRBLOK BD 102-302).
 Tensado manual (AIRBLOK BD 402-602).
 Cambio rápido y seguro de las correas.



Sistema de ventilación y refrigeración

Radiadores de aire/aceite de aluminio con amplia superficie radiante.
 Sistema de ventilación que asegura la correcta refrigeración de los circuitos hidráulicos.
 Limitado aumento de la temperatura de la salida de aire comprimido con respecto de la temperatura ambiente.
 Fibras Pre-filtro de tejido extraíble para facilitar la limpieza.

Fiac Air Energy Control

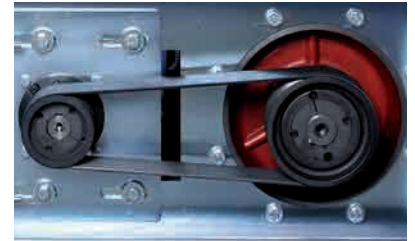
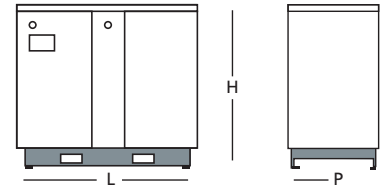
Microprocesador de arquitectura industrial seguro y eficiente.
 Gestión y control total de los parámetros de funcionamiento.



Eficaz sistema de separación de aceite de 3 etapas

Separación centrífuga en la entrada del aceite en el tanque separador.
 La separación por gravedad a través del tabique intermedio.
 Cartucho o filtro coalescente de alta eficiencia.
 Sensor de obstrucción del filtro.





HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3

AIRBLOK BD 102 ÷ 1252

CE

Transmisión correa

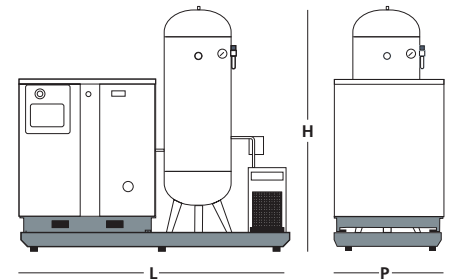
Tipo												
		dB (A)	ℓ/min	m ³ /h	bar	BSP	HP	kW		mm	kg	€
AIRBLOK 102 BD	1121700016	65	1200	72	8	3/4"	10	7,5	930	695	1120	278
			1020	61.2	10							
			810	48.6	13							
AIRBLOK 152 BD	1121700011	67	1650	99	8	3/4"	15	11	930	695	1120	283
			1500	90	10							
			1170	70.2	13							
AIRBLOK 202 BD	1121720479	68	2400	144	8	3/4"	20	15	1215	870	1300	400
			2200	132	10							
			1980	119	13							
AIRBLOK 252 BD	1121690357	66	2860	172	8	1"	25	18,5	1215	870	1300	415
			2520	151	10							
			2020	121	13							
AIRBLOK 302 BD	1121690356	67	3360	201.6	8	1"	30	22	1215	870	1300	435
			3050	183	10							
			2430	146	13							
AIRBLOK 402 BD	1121680456	65	4780	286.8	8	1-1/4"	40	30	1500	1000	1450	707
			4110	246.6	10							
			3720	223.2	13							
AIRBLOK 502 BD	1121680457	65	5670	340	8	1-1/4"	50	37	1500	1000	1450	715
			5120	307	10							
			4460	267.6	13							
AIRBLOK 602 BD	1121680460	65	6850	411	8	1-1/4"	60	45	1500	1000	1450	778
			6190	371	10							
			5530	332	13							
AIRBLOK 752 BD	1000000010	73	9100	546	8	1-1/2"	75	55	2200	1450	1990	1720
			8150	489	10							
			7400	444	13							
AIRBLOK 1002 BD	1121720819	75	12700	762	8	1-1/2"	100	75	2200	1450	1990	1820
			10300	618	10							
			9100	546	13							
AIRBLOK 1252 BD	1121720821	75	13700	822	8	1-1/2"	125	90	2200	1450	1990	1920
			13000	780	10							
			11800	708	13							

Fuente de alimentación estándar 400V/50Hz/3
Versiones disponibles: 230V/50Hz/3 - 220V/60Hz/3 - 380V/60Hz/3 - 460V/60Hz/3

Estación compacta de aire comprimido



SKID



Estación completa para tratar el aire comprimido: compresor de tornillo rotatorio AIRBLOK de 10, 15 HP; depósito vertical de aire de 270 l CE o 500 l CE; FQ 3 micras con filtro indicador de presión diferencial; BY-PASS para el secador de aire; secador de aire refrigerador de la serie TDRY; placa base de acero con 6 amortiguadores y puntos de elevación de fácil acceso.



SKID 102/270 ÷ 152/500

Transmisión correa

CE

Tipo													
		l	dB (A)	l/min	m ³ /h	bar	BSP	HP	kW	mm			kg
SKID 102/270	1121700328	270	66	1200	72	8	1/2"	10	7,5	2150	720	2070	480
				1020	61.2	10							
				810	48.6	13							
SKID 152/270	1121700397	270	67	1650	99	8	1/2"	15	11	2150	720	2070	485
				1500	90	10							
				1170	70.2	13							
SKID 102/500	1121680233	500	67	1200	72	8	1/2"	10	7,5	2150	720	2300	520
				1020	61.2	10							
				810	48.6	13							
SKID 152/500	1121700004	500	68	1650	99	8	1/2"	15	11	2150	720	2300	525
				1500	90	10							
				1170	70.2	13							

Fuente de alimentación estándar 400V/50Hz/3
Versiones disponibles: 230V/50Hz/3 - 220V/60Hz/3 - 380V/60Hz/3 - 460V/60Hz/3



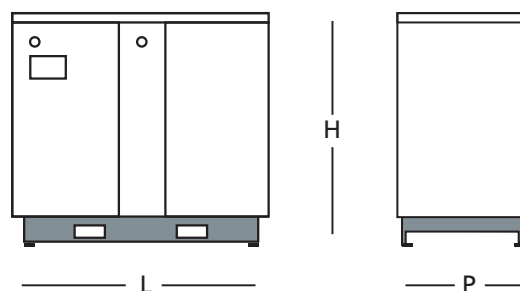
Transmisión LESS LOSS

Junta flexible de elastómero.
No hay pérdida de potencia.
No requiere mantenimiento de rutina.
Silencioso.
Cómodo y práctico también en el
mantenimiento del motor eléctrico.

HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3



Compresores de aire super silenciosos de tornillo rotativo con transmisión directa.



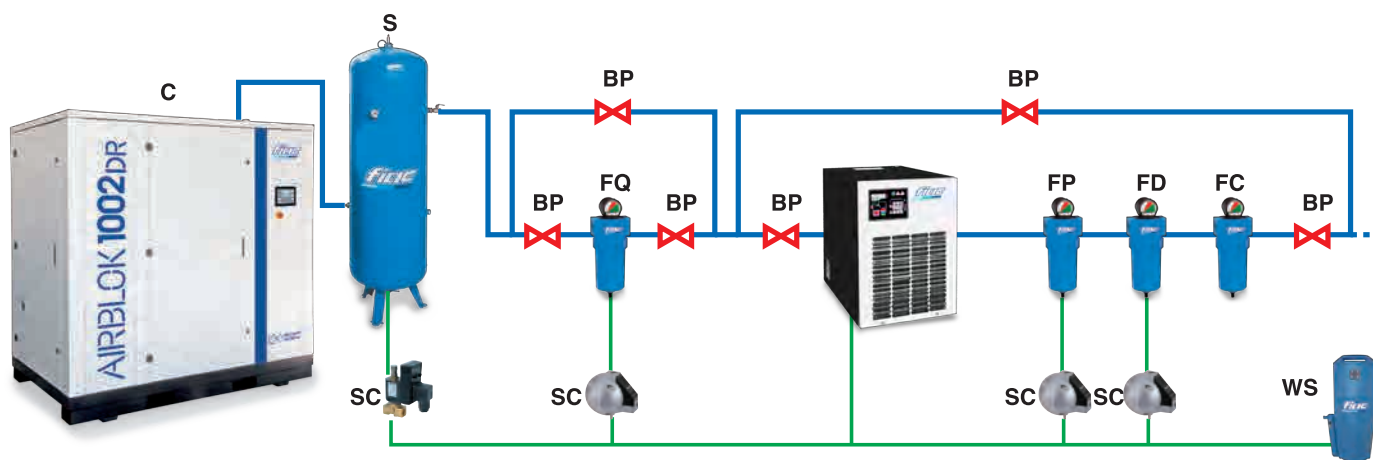
AIRBLOK DR 752 ÷ 1252



Trasmisión directa

Tipo							LxPxH				PVP	
		dB (A)	ℓ/min	m³/h	bar	BSP	HP	kW	mm	kg	€	
AIRBLOK 752 DR	1121680085	72	9000	540	8	1-1/2"	75	55	2200	1100	1950	1550
			8050	483	10							
			7300	438	13							
AIRBLOK 1002 DR	1121680088	73	12600	756	8	1-1/2"	100	75	2200	1100	1950	1750
			10200	612	10							
			8850	531	13							
AIRBLOK 1252 DR	1121680398	75	14000	840	8	1-1/2"	125	90	2200	1100	1950	1850
			13000	780	10							

Fuente de alimentación estándar 400V/50Hz/3
Versiones disponibles: 380V/60Hz/3 - 460V/60Hz/3



- C= Compresor de tornillo rotativo
- S= Tanque de aire
- SC= Válvula de drenaje de condensado
- BP= Bypass (Permite la exclusión de parte de la instalación para su posible mantenimiento)
- FQ= Filtro de Intercepción
- FP/FD= Filtro de coalescencia
- FC= Filtro de carbón activado
- WS= Watersep (Separador de aceite/agua garantiza una separación completa)

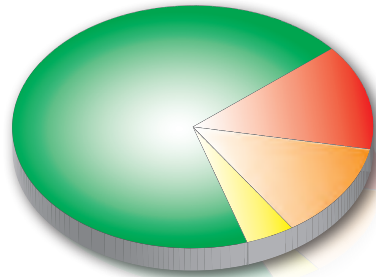
- Consumo de energía
- Mantenimiento
- Inversión
- Instalación
- Ahorro medio de energía del 35%

Fiac Air Energy Control

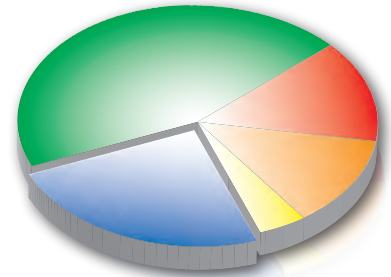
Microprocesador de arquitectura industrial seguro y eficiente. Gestión y control total de los parámetros de funcionamiento.



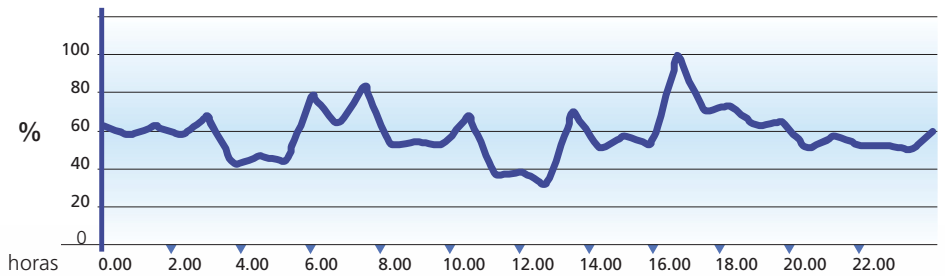
Sin inverter



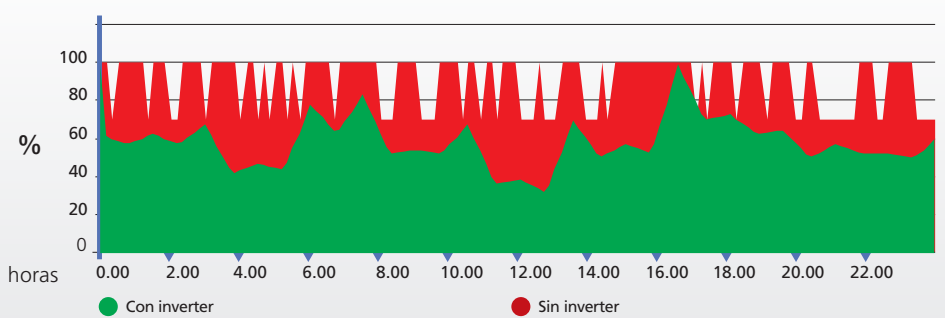
Con inverter



Necesidad de aire



Consumo energético



- T = tiempo total de trabajo (nº/horas de trabajo/día - nºdías al año - 5 años)
- C = coste energía kW/hora
- P = potencia en el compresor kW
- L = porcentaje de la energía consumida
- E = eficiencia del motor
- M = costo de mantenimiento por 5 años
- K = costo de la inversión

Calcula tu ahorro (x)

Varios estudios han demostrado que el uso típico de los compresores de tornillo es entre 50% y 70%. En las tablas, se pueden encontrar los valores de la energía consumida en forma de porcentaje en relación con el uso real de los compresores con motor de arranque estrella/triángulo y control de velocidad variable e inverter. Con un simple cálculo se puede conocer su ahorro usando un compresor de tornillo AIRBLOK SD.

$$x = T \cdot C \cdot P \cdot \frac{L}{E} + M + K$$

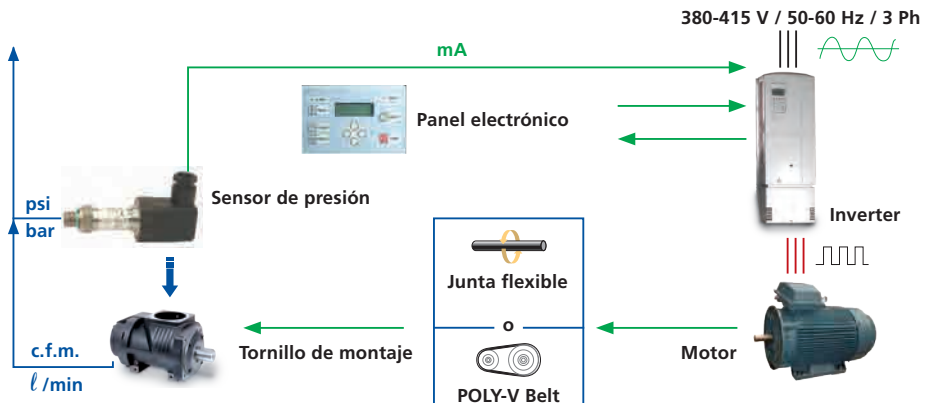
Consumo de energía Power consumption

por compresor standard - eficiencia del motor 85-90%

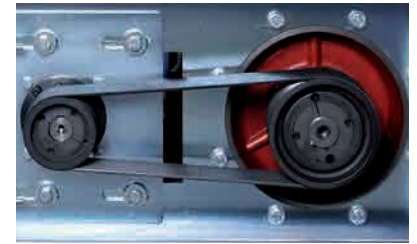
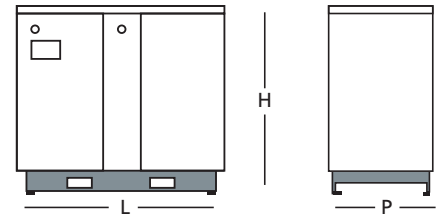
LOAD	100	90	80	70	60	50	40
POWER	100%	97%	94%	91%	88%	85%	82%

por compresor con inverter - eficiencia del motor 94%

LOAD	100	90	80	70	60	50	40
POWER	100%	89%	78%	68%	57%	47%	37%



AIRBLOK BD/SD Inverter



Transmisión por correa

Placas deslizantes accionadas.
Tensor automático con muelles calibrados (AIRBLOK BD 102-302).
Tensado manual (AIRBLOK BD 402-602).
Cambio rápido y seguro de las correas.



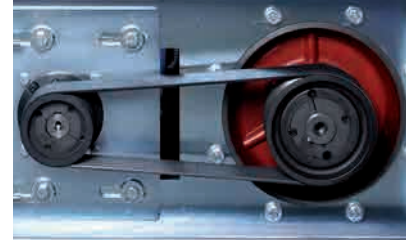
AIRBLOK BD/SD 202 ÷ 602



Trasmisión correa

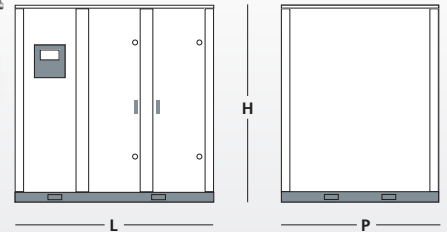
Tipo		dB (A)	ISO 1217 min		ISO 1217 max		bar	BSP	HP	kW	LxPxH			PVP
			l/min	m³/h	l/min	m³/h					mm	mm	mm	
AIRBLOK 202 BD-SD	1121720482	66	750	45	2400	144	8	1	20	15	1215	870	1300	500
			680	41	2035	122	10							
			650	39	1770	106	13							
AIRBLOK 252 BD-SD	1121690188	66	820	49.2	2900	174	8	1	25	18.5	1215	900	1300	523
			780	46.8	2540	152.4	10							
			750	45	2120	127.2	13							
AIRBLOK 302 BD-SD	1121690358	67	860	51.6	3400	204	8	1	30	22	1215	900	1300	543
			810	48.6	3120	187	10							
			780	46.8	2670	160	13							
AIRBLOK 402 BD-SD	1121680024	65	1715	102.4	4900	294	8	1-1/4"	40	30	1500	1000	1450	963
			1620	97.2	4370	262	10							
			1430	85.8	3770	226	13							
AIRBLOK 502 BD-SD	1121680459	65	2140	128.4	6085	365	8	1-1/4"	50	37	1500	1000	1450	971
			1940	116.4	5530	331.8	10							
			1830	109.8	4800	288	13							
AIRBLOK 602 BD-SD	1121680461	65	2600	156	7400	444	8	1-1/4"	60	45	1500	1000	1450	1033
			2400	144	6500	390	10							
			2100	126	5500	330	13							

Fuente de alimentación estándar 400V/50Hz/3
Versiones disponibles: 380V/60Hz/3 - 460V/60Hz/3



Transmisión por correa

Placas deslizantes accionadas.
Tensor automático con muelles calibrados (AIRBLOK BD 102-302).
Tensado manual (AIRBLOK BD 402-602).
Cambio rápido y seguro de las correas.



HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3

AIRBLOK BD/SD 752 ÷ 1252

Trasmisión correa

CE

Tipo	dB (A)	ISO 1217 min		ISO 1217 max		bar	BSP	HP	kW	LxPxH			PVP
		ℓ/min	m³/h	ℓ/min	m³/h					mm	mm	mm	
AIRBLOK 752 BD-SD 1121720990	73	2560	154	9100	546	8	1-1/2"	75	55	2200	1450	1990	1700
		2950	177	8150	489	10							
		3470	208	7400	444	13							
AIRBLOK 1002 BD-SD 1121720820	75	3600	216	12700	762	8	1-1/2"	100	75	2200	1450	1990	1850
		3700	222	10300	618	10							
		4200	252	9100	546	13							
AIRBLOK 1252 BD-SD 1121720818	75	3600	216	13700	822	8	1-1/2"	125	90	2200	1450	1990	1950
		3700	222	13000	780	10							
		4200	252	11800	708	13							

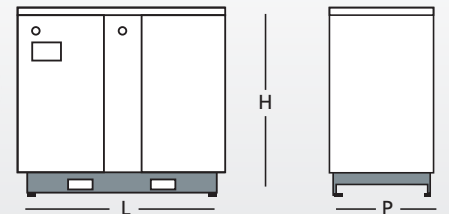
Fuente de alimentación estándar 400V/50Hz/3
Versiones disponibles: 380V/60Hz/3 - 460V/60Hz/3

AIRBLOK DR/SD Inverter



Transmisión LESS LOSS

Junta flexible de elastómero.
No hay pérdida de potencia.
No requiere mantenimiento de rutina.
Silencioso.
Cómodo y práctico también en el mantenimiento del motor eléctrico.



HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3

AIRBLOK DR/SD

CE

Trasmisión directa

Tipo		ISO 1217		ISO 1217					LxPxH		PVP	
		min	max	min	max							
	dB (A)	ℓ/min	m³/h	ℓ/min	m³/h	bar	BSP	HP	kW	mm	kg	€
AIRBLOK 752 DR-SD 1121690226		2950	177	9000	540	8						
		72	2830	170	8050	483	10	1-1/2"	75	55	2200 1100 1950	1600
			2710	162.6	7300	438	13					
AIRBLOK 1002 DR-SD 1121690228		2970	178.2	12600	756	8						
		73	2850	171	10200	612	10	1-1/2"	100	75	2200 1100 1950	1800
			2780	166.8	8850	531	13					
AIRBLOK 1252 DR-SD 1121680149		2850	171	14000	840	8						
		75	2791	167.5	13000	780	10	1-1/2"	125	90	2200 1100 1950	1900

Fuente de alimentación estándar 400V/50Hz/3
Versiones disponibles: 380V/60Hz/3 - 460V/60Hz/3

CONDICIONES GENERALES DE GARANTÍA

FIAC SpA garantiza sus productos contra cualquier defecto de diseño y producción para un período de 12 meses desde la fecha de instalación. Esta fecha debe ser presentada a FIAC SpA por medio de la tarjeta de garantía o en el sitio web www.fiacibericaindustrial.com. En caso de ausencia de información por parte del cliente, la garantía será válida por un período de 12 meses desde la fecha de la factura FIAC.

***Es obligatorio para tener el segundo año de garantía** cumplir con las normas de mantenimiento específico de cada máquina. En cualquier caso es obligatoria la sustitución de filtros y aceites al cumplir el primer año de funcionamiento con recambios originales suministrados por distribuidor autorizado. Para tener derecho a la garantía es necesario presentar la factura de compra tanto de la máquina como de la revisión anual incluyendo los recambios de la misma.

- Esta garantía no cubre las piezas que, debido a su uso específico están sujetas a desgaste.
- Cualquier trabajo de garantía sólo debe ser realizado por FIAC SpA o por un centro de servicio autorizado por FIAC SpA.
- Los envíos de las mercancías a FIAC SpA para cualquier tipo de trabajo de garantía sólo debe llevarse a cabo después de la autorización escrita de FIAC SpA quien decidirá, a su entera discreción, si autoriza esa devolución o si va a hacer uso de los servicios de un centro de servicio autorizado. Todos los envíos a FIAC SpA para sus sustitución o reparación, deben enviarse a portes pagados.
- Esta garantía cubre la reparación o sustitución gratuita de los componentes que son reconocidos como defectuosos por nuestros técnicos autorizados.

- Esta garantía no cubre los daños causados por accidente, negligencia o instalación incorrecta, uso inapropiado, incluyendo la instalación o el uso no conforme con la información contenida en el "Manual de Mantenimiento". También deja de aplicarse si las modificaciones o reparaciones con piezas FIAC no originales son realizadas por personas no autorizadas por FIAC SpA. Todos los componentes defectuosos sustituidos en garantía serán retenidos por el centro de servicio autorizado.
- Esta garantía no cubre la reparación o el reembolso por los daños causados durante el transporte (hacia o desde el centro de servicio autorizado).
- Esta garantía no cubre ningún tipo de reembolso por los daños causados a las personas y/u objetos derivados de la utilización inadecuada / inapropiada del modelo adquirido y/o el tiempo de inactividad (es deber del cliente protegerse de esta posibilidad).
- El servicio de garantía para el equipo solo está disponible para aquellos clientes que cumplan las condiciones contractuales y administrativas de venta y que presenten pruebas documentales específicas de la fecha de compra.
- Se trata de la única garantía reconocida como válida por FIAC SpA. Nadie está autorizado a dar ninguna otra garantía por escrito o verbal, o de modificar estos términos.

JURISDICCIÓN: En caso de litigio, este se resolverá únicamente en el Tribunal de Bolonia (Italia).





FIAC S.A. se lanzó en 1977 al mercado internacional, caracterizándose por una evolución dinámica de la cual el cliente con su exigencia y expectativa, es el motor propulsor y nuestro centro de atención. Es a través de la satisfacción del cliente por lo que FIAC aumenta y renueva sus productos, manteniendo al mismo tiempo sus características de creatividad, flexibilidad y adecuación a las exigencias del mercado.

El modelo de organización adoptado por FIAC, garantiza la continuidad de la calidad de sus productos y la gestión general está orientada a verificar y medir su propio desempeño para la mejora continua. Todos los niveles de la organización están involucrados y los objetivos y los resultados así obtenidos son compartidos por todas las partes. FIAC S.A. siempre ha sido famoso en el mundo del aire comprimido por la alta calidad de sus productos y por su servicio al cliente.

El sistema de gestión de la calidad con las normas UNI EN 9001:2008 ISO se complementan perfectamente con la política de control de calidad que FIAC ha adoptado, sobre la base de la mejora continua orientados a la plena satisfacción del cliente final.



www.fiac.it



on App Store



Fiabilidad Integral Aire Comprimido Ibérica, S.L.

