



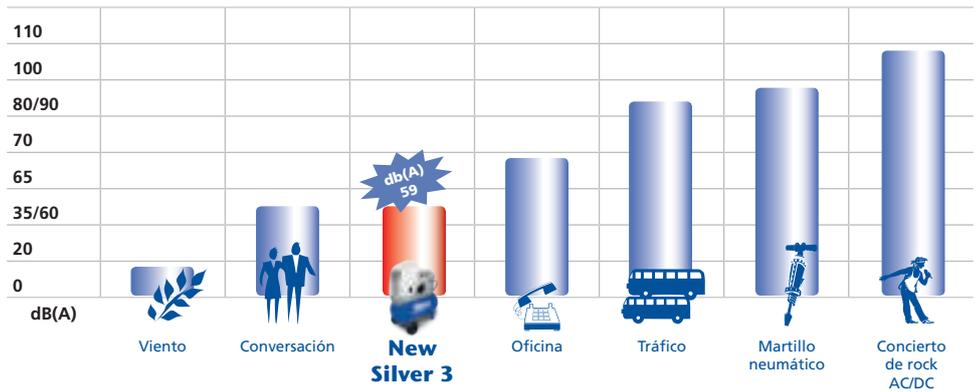
# NEW SILVER AIRBLOK BD, DR, SD Inverter

Compresores de aire  
silenciosos de  
tornillo rotativo  
compacto





# NEW SILVER 3



NEW SILVER 3/300



NEW SILVER 3/90

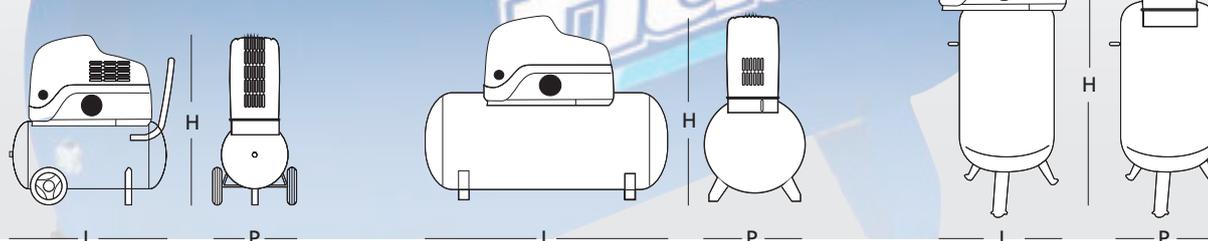


NEW SILVER V 3/300



LLAVE DE PURGA  
ESFÉRICA

59 dB(A)



NEW SILVER 3/90 - 3/300 - V 3/300

Trasmisión directa



Tipo	Cód.						LxPxH		PVP		
		ℓ	dB (A)	ℓ/min	m³/h	bar	HP	kW	mm	kg	€
230/50/1△											
<b>NEW SILVER 3/90 M</b>	1121720100	90	59	300	18	9	3	2.2	1000 400 1114	84	
<b>NEW SILVER 3/300 M</b>	1121720525	270	59	300	18	9	3	2.2	1600 560 1230	135	
<b>NEW SILVER V 3/300 M</b>	1121720765	270	59	300	18	9	3	2.2	670 670 1850	145	
400/50/3■											
<b>NEW SILVER 3/90 T</b>	1121720193	90	59	300	18	9	3	2.2	1000 400 1114	84	
<b>NEW SILVER 3/300 T</b>	1121720526	270	59	300	18	9	3	2.2	1600 560 1230	135	
<b>NEW SILVER V 3/300 T</b>	1121730024	270	59	300	18	9	3	2.2	670 670 1850	145	

Arranque directo





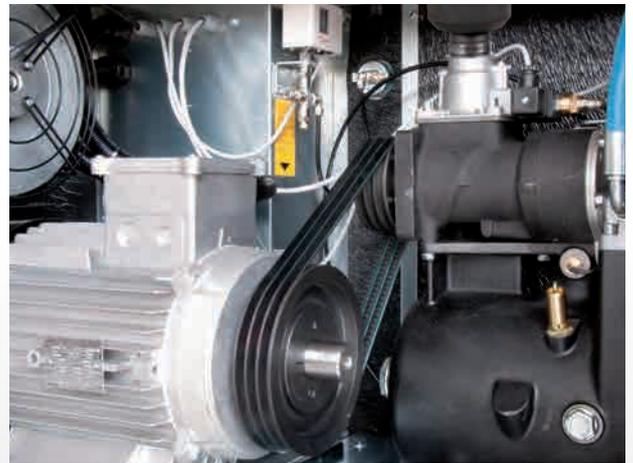
### Easy Control Basic

FIAC EASY CONTROL, en la versión BASIC, dirige, supervisa y optimiza las fases del funcionamiento de la unidad. La reducción del consumo de energía se consigue gracias a un control de arranque/parada eficiente y confiable. Lectura fácil e inmediata de los datos: la presión del aire, la temperatura del aceite, indicador de horas para la compresión y el tiempo de marcha en vacío, las alarmas de protección y los programas de mantenimiento.



### Placa deslizante

Sistema de tensado ajustable de las correas con placa deslizante sobre guías. Cambio rápido y seguro de las correas.



### Transmisión

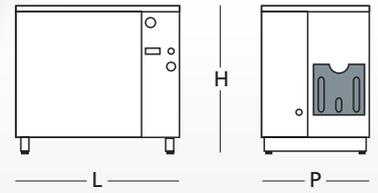
La transmisión mediante correa con nervaduras longitudinales de la correa y las poleas de hierro fundido garantizan una larga vida útil y un alto rendimiento en el tiempo.





HIGH EFFICIENCY  
MOTOR IE3  
de 10 HP / from 10 HP

Módulo: solo compresor



NEW SILVER 3 ÷ 20

CE

Transmisión por correa

Type		l	dB (A)	ISO 1217		bar	BSP	OUTPUT		LxPxH			PVP
				l/min	m <sup>3</sup> /h			HP	kW	mm	kg	€	
NEW SILVER 3 M 220V II	1000000001	-	64	320	19,2	8	1/2"	3	2,2	820	540	750	125
		280		16,2	10								
		240		14,2	13								
NEW SILVER 3	1000000002	-	64	320	19,2	8	1/2"	3	2,2	820	540	750	125
		280		16,2	10								
		240		14,2	13								
NEW SILVER 4	1000000003	-	64	490	29,4	8	1/2"	4	3	820	540	750	130
		410		24,6	10								
		335		21	13								
NEW SILVER 5,5	1121690101	-	65	560	33,6	8	1/2"	5,5	4	820	540	750	138
		450		27	10								
		400		24	13								
NEW SILVER 7,5	1121690104	-	66	820	49,2	8	1/2"	7,5	5,5	820	540	750	143
		720		43,2	10								
		640		38,4	13								
NEW SILVER 10	1121690107	-	67	950	57	8	1/2"	10	7,5	820	540	750	148
		860		51,6	10								
		690		41,4	13								
NEW SILVER 15	1121680283	-	65	1560	93,6	8	3/4"	15	11	940	630	850	254
		1430		85,8	10								
		1210		72,6	13								
NEW SILVER 20	1121680286	-	67	2010	120,6	8	3/4"	20	15	940	630	850	280
		1900		114	10								
		1670		100,2	13								





### Sistema de ventilación

Las nuevas unidades NEW SILVER están equipadas con un nuevo y eficaz sistema de refrigeración de aire.

Un electroventilador axial independiente y control térmico subordinado a la placa de circuito FIAC EASY CONTROL, permiten un trabajo constante de la máquina, incluso cuando las condiciones térmicas no son óptimas.

MODELOS 15-20 HP



### Mantenimiento simple y fácil

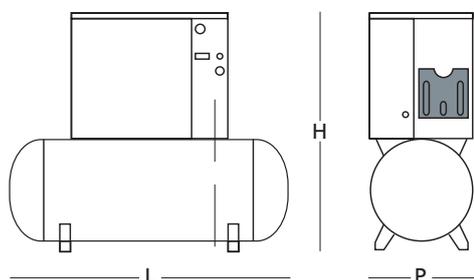
En la realización de la serie NEW SILVER, CRS y AIRBLOK se ha probado seriamente la fiabilidad de los componentes utilizados, la racionalización del diseño para una fácil accesibilidad, con el objetivo de garantizar unos costes de mantenimiento y los tiempos de respuesta reducidos. Para una asistencia rápida y eficiente FIAC ha desarrollado, junto con su personal técnico altamente cualificado, kits de mantenimiento programado, junto con un detallado manual de servicio.



### Purga del condensado

La válvula de bola para un fácil acceso, situada al pie del calderín de condensado le permite descargar de forma manual.





Módulo: compresor + calderín

HIGH EFFICIENCY  
MOTOR IE3  
de 10 HP

## NEW SILVER 3/300 ÷ 20/500

### Transmisión por correa

CE

Tipo	Cód.							LxPxH				PVP	
		ℓ	dB (A)	ℓ/min	m³/h	bar	BSP	HP	kW	mm	kg	€	
<b>NEW SILVER 3/300 M 220V II</b>	1000000004	270	64	320	19,2	8							
				280	16,8	10	1/2"	3	2,2	1525	540	1225	192
				240	14,4	13							
<b>NEW SILVER 3/300</b>	1000000005	270	64	320	19,2	8							
				280	16,8	10	1/2"	3	2,2	1525	540	1225	192
				240	14,4	13							
<b>NEW SILVER 4/300</b>	1000000006	270	64	490	29,4	8							
				410	24,6	10	1/2"	4	3	1525	540	1225	197
				335	21	13							
<b>NEW SILVER 5,5/300*</b>	1121720494	270	65	560	33,6	8							
				450	27	10	1/2"	5,5	4	1625	540	1250	205
				400	24	13							
<b>NEW SILVER 7,5/300</b>	1121720495	270	66	820	49,2	8							
				720	43,2	10	1/2"	7,5	5,5	1625	540	1250	212
				640	38,4	13							
<b>NEW SILVER 10/300</b>	1121720197	270	67	950	57	8							
				860	51,6	10	1/2"	10	7,5	1625	540	1250	217
				690	41,4	13							
<b>NEW SILVER 10/500</b>	1121720198	500	67	950	57	8							
				860	51,6	10	3/4"	10	7,5	2040	540	1460	260
				690	41,4	13							
<b>NEW SILVER 15/500</b>	1121720199	500	65	1560	93,6	8							
				1430	85,8	10	3/4"	15	11	2040	630	1430	349
				1210	72,6	13							
<b>NEW SILVER 20/500</b>	1121720200	500	67	2010	120,6	8							
				1900	114	10	3/4"	20	15	2040	630	1430	392
				1670	100,2	13							

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



13 bar + 5% PVP

## El equipo de aire completo Compresor+Calderín+Secador



### Sistema de control de secado

Visualización instantánea del punto de rocío.

Ajuste y tiempo de permanencia del drenaje de condensado.

Función automática de ahorro de energía.

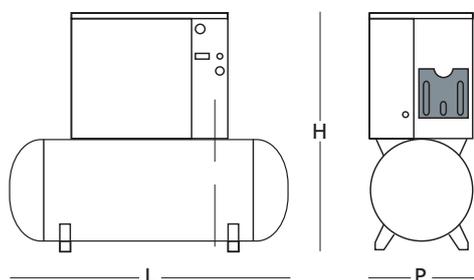


### Purga del condensado

La válvula de bola para un fácil acceso, situada al pie del calderín de condensado le permite descargar de forma manual.



# Compresores de aire silenciosos de tornillo rotativo sobre calderín con secador



Módulo: compresor + calderín + secador

HIGH EFFICIENCY  
MOTOR IE3  
de 10 HP

## NEW SILVER D 3/300 ÷ 20/500

### Transmisión por correa

CE

Tipo	Cód.							LxPxH		PVP			
		ℓ	dB (A)	ℓ/min	m³/h	bar	BSP	HP	kW	mm	kg	€	
NEW SILVER D 3/300 M 220V II	1000000007	270	64	320	19,2	8	1/2"	3	2,2	1525	540	1225	232
				280	16,8	10							
				240	14,4	13							
NEW SILVER D 3/300	1000000008	270	64	320	19,2	8	1/2"	3	2,2	1525	540	1225	232
				280	16,8	10							
				240	14,4	13							
NEW SILVER D 4/300	1000000009	270	64	490	29,4	8	1/2"	4	3	1525	540	1225	237
				410	24,6	10							
				335	21	13							
NEW SILVER D 5,5/300*	1121720496	270	65	560	33.6	8	1/2"	5,5	4	1625	540	1250	245
				450	27	10							
				400	24	13							
NEW SILVER D 7,5/300	1121720497	270	66	820	49.2	8	1/2"	7,5	5,5	1625	540	1250	252
				720	43.2	10							
				640	38.4	13							
NEW SILVER D 10/300	1121720101	270	67	950	57	8	1/2"	10	7,5	1625	540	1250	257
				860	51.6	10							
				690	41.4	13							
NEW SILVER D 10/500	1121720190	500	67	950	57	8	1/2"	10	7,5	2040	540	1460	300
				NEW SILVER D 10/500 13	1121720780	690							
NEW SILVER D 15/500	1121720191	500	65	1560	93.6	8	3/4"	15	11	2040	630	1430	349
				1430	85.8	10							
				1210	72.6	13							
NEW SILVER D 20/500	1121720102	500	67	2010	120.6	8	3/4"	20	15	2040	630	1430	392
				NEW SILVER D 20/500 13	1121720781	1670							

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

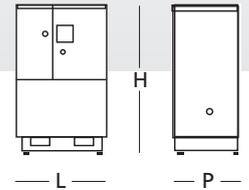


13 bar + 5% PVP en modelos no valorados



HIGH EFFICIENCY  
MOTOR IE3

Módulo: solo compresor



## NEW SILVER 25 - 30

CE

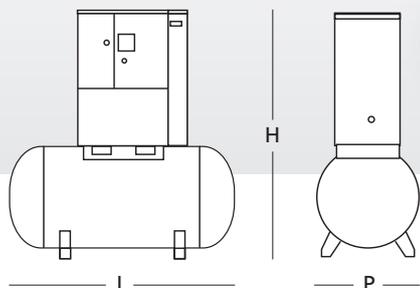
Transmisión por correa

Tipo	Cód.							LxPxH		PVP			
		ℓ	dB (A)	ℓ/min	m <sup>3</sup> /h	bar	BSP	HP	kW	mm	kg	€	
NEW SILVER 25	1121720413	-	73	2500	150	10	1"	25	18.5	950	850	1180	468
				2200	132	13							
				3280	196.8	8							
NEW SILVER 30	1121720037	-	74	2970	178.2	10	1"	30	22	950	850	1180	498
				2390	143.4	13							

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



# Compresores de aire silenciosos de tornillo rotativo sobre calderín con secador



Módulo: compresor + calderín + secador

HIGH EFFICIENCY MOTOR IE3

## NEW SILVER D 25/500 - 30/500

### Transmisión por correa

CE

Tipo	Cód.							LxPxH		PVP			
		l	dB (A)	l/min	m <sup>3</sup> /h	bar	BSP	HP	kW	mm	kg	€	
NEW SILVER D 25/500	1121720527	500	73	2700	162	8	1"	25	18.5	2040	850	1770	670
				2500	150	10							
				2200	132	13							
NEW SILVER D 30/500	1121720528	500	74	3280	196.8	8	1"	30	22	2040	850	1770	700
				2970	178.2	10							
				2390	143.4	13							

D = con secador

Fuente de alimentación estándar 400V/50Hz/3

Versiones disponibles: 230V/50Hz/3 - 220V/60Hz/3 - 380V/60Hz/3 - 460V/60Hz/3

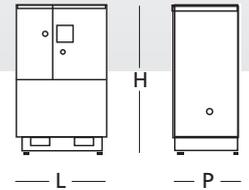


13 bar + 5% PVP



HIGH EFFICIENCY  
MOTOR IE3

Módulo: solo compresor



## NEW SILVER 40 - 50

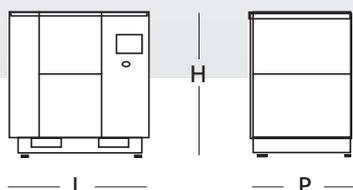
CE

Transmisión por correa

Tipo	Cód.							LxPxH				PVP	
		ℓ	dB (A)	ℓ/min	m <sup>3</sup> /h	bar	BSP	HP	kW	mm	kg	€	
NEW SILVER 40	1121720418	-	74	4500	270	8	1"	40	30	1200	890	1350	679
				3900	234	10							
				3500	210	13							
NEW SILVER 50	1121720421	-	75	5350	321	8	1"	50	37	1200	890	1350	700
				5000	300	10							
				4200	252	13							

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





Módulo: solo compresor

HIGH EFFICIENCY MOTOR IE3

**NEW SILVER 75 - 100**

CE

Transmisión por correa

Tipo	Cód.						LxPxH		PVP
		dB (A)	l/min m <sup>3</sup> /h	bar	BSP	HP kW	mm	kg	€
NEW SILVER 75	1121720824	74	8000 480	8	1" 1/4	75	1680 1285 1640	1230	
			7900 474	10					
			7000 420	13					
NEW SILVER 100	1121720822	76	11500 690	8	1" 1/4	100	1680 1285 1640	1350	
			10000 600	10					
			9000 540	13					

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



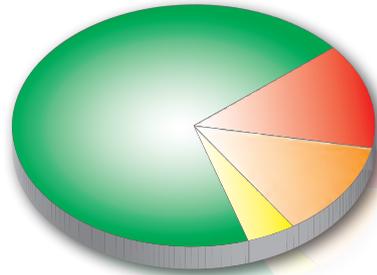
<span style="color: green;">●</span>	Consumo de energía
<span style="color: red;">●</span>	Mantenimiento
<span style="color: orange;">●</span>	Inversión
<span style="color: yellow;">●</span>	Instalación
<span style="color: blue;">●</span>	Ahorro medio de energía del 35%

### Fiac Air Energy Control

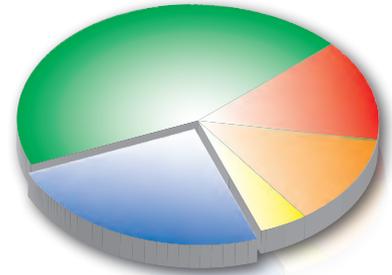
Microprocesador de arquitectura industrial seguro y eficiente. Gestión y control total de los parámetros de funcionamiento.



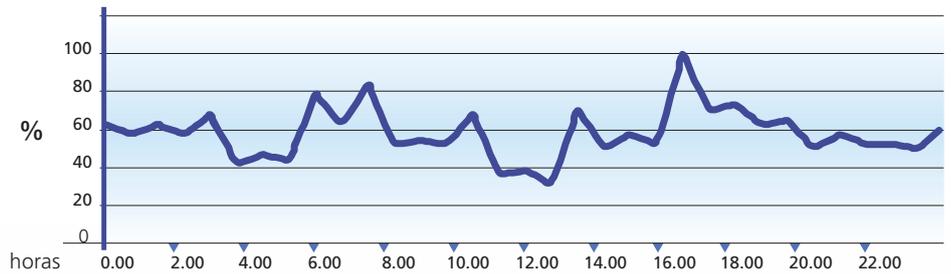
Sin inverter



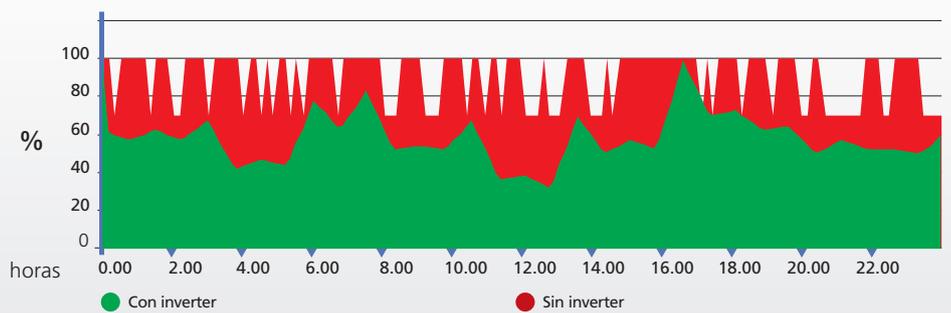
Con inverter



Necesidad de aire



Consumo energético



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

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

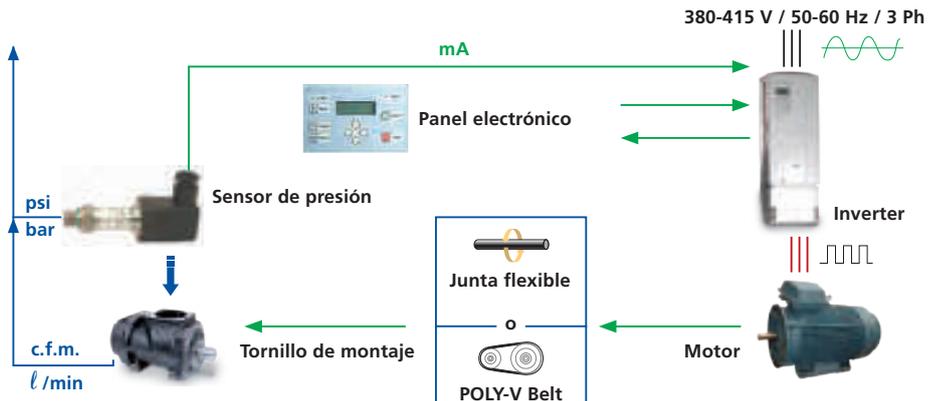
### Consumo de energía Power consumption

por compresor standard - eficiencia del motor 85-90%

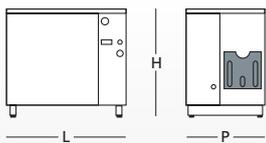
LOAD	100	90	80	70	60	50	40
POWER	100%	97%	94%	91%	88%	85%	82%

por compresor con inverter - eficiencia del motor 94%

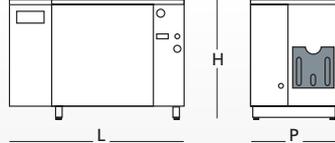
LOAD	100	90	80	70	60	50	40
POWER	100%	89%	78%	68%	57%	47%	37%



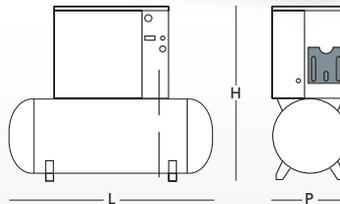
# NEW SILVER SD Inverter



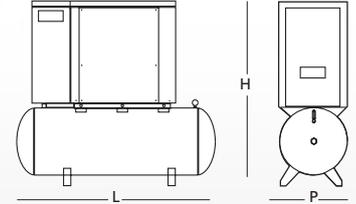
Módulo: solo compresor



Módulo: compresor + secador



Módulo: compresor + calderín



Módulo: compresor + calderín + secador

## NEW SILVER SD Inverter



Tipo	Cód.			ISO 1217					LxPxH		PVP				
				min	max							l	dB (A)	l/min	m <sup>3</sup> /h
NEW SILVER 15 SD	1121720868	-	65	320	19,2	1560	93.6	8	3/4"	15	11	1100	730	935	280
				300	18	1430	85.8	10							
				260	15,6	1210	72.6	13							
NEW SILVER 20 SD	1121720869	-	67	340	20,4	2010	120.6	8	3/4"	20	15	1100	730	935	310
				320	19,2	1900	114	10							
				280	16,8	1670	100.2	13							
NEW SILVER D 15 SD	1121720870	-	65	320	19,2	1560	93.6	8	3/4"	15	11	1375	730	935	320
				300	18	1430	85.8	10							
				260	15,6	1210	72.6	13							
NEW SILVER D 20 SD	1121720871	-	67	340	20,4	2010	120.6	8	3/4"	20	15	1375	730	935	345
				320	19,2	1900	114	10							
				280	16,8	1670	100.2	13							
NEW SILVER 15/500 SD	1121720872	500	65	320	19,2	1560	93.6	8	3/4"	15	11	2040	730	1540	385
				300	18	1430	85.8	10							
				260	15,6	1210	72.6	13							
NEW SILVER 20/500 SD	1121720873	500	67	340	20,4	2010	120.6	8	3/4"	20	15	2040	730	1540	430
				320	19,2	1900	114	10							
				280	16,8	1670	100.2	13							
NEW SILVER D 15/500 SD	1121720874	500	65	320	19,2	1560	93.6	8	3/4"	15	11	2040	730	1540	430
				300	18	1430	85.8	10							
				260	15,6	1210	72.6	13							
NEW SILVER D 20/500 SD	1121720875	500	67	340	20,4	2010	120.6	8	3/4"	20	15	2040	730	1540	575
				320	19,2	1900	114	10							
				280	16,8	1670	100.2	13							

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



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.

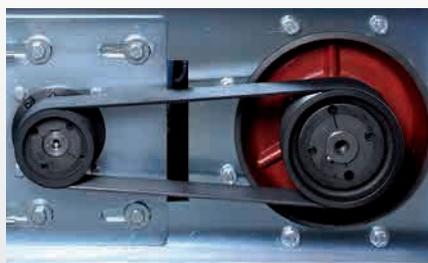


### Unidad de compresión de alta eficiencia

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

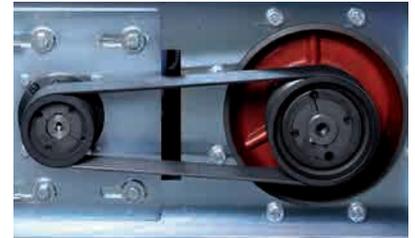
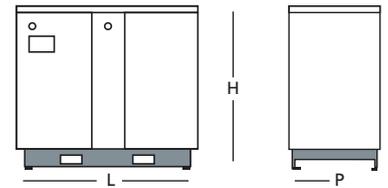
Microprocesador de arquitectura industrial seguro y eficiente.  
 Gestión y control total de los parámetros de funcionamiento.



### 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

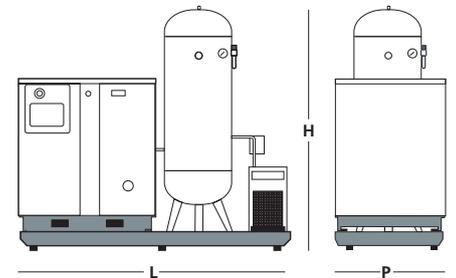
Tipo												
		dB (A)	ℓ/min	m³/h	bar	BSP	HP	kW		mm	kg	€
AIRBLOK 102 BD	1121700016	65	1200	72	8	3/4"	10	7,5	930	695	1120	278
			1020	61.2	10							
			810	48.6	13							
AIRBLOK 152 BD	1121700011	67	1650	99	8	3/4"	15	11	930	695	1120	283
			1500	90	10							
			1170	70.2	13							
AIRBLOK 202 BD	1121720479	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 <sup>3</sup> /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



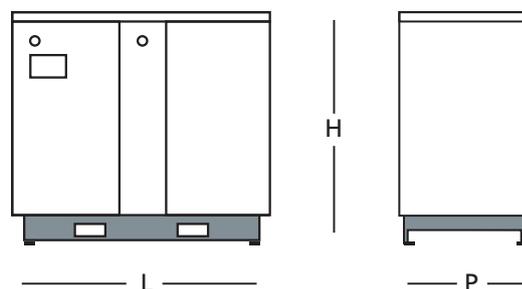
### Transmisión LESS LOSS

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.



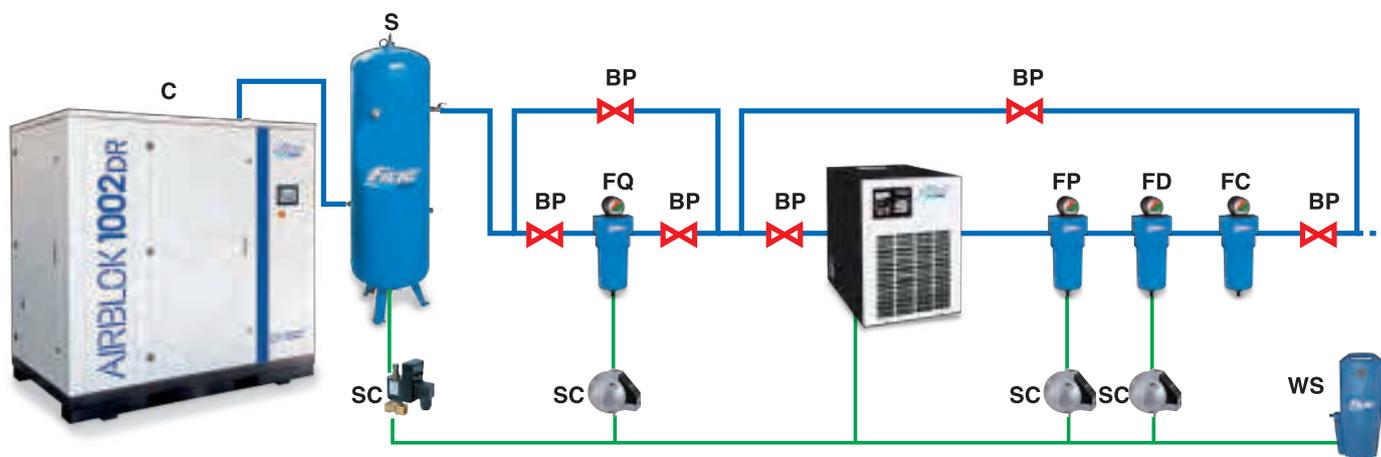
## AIRBLOK DR 752 ÷ 1252



### 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)

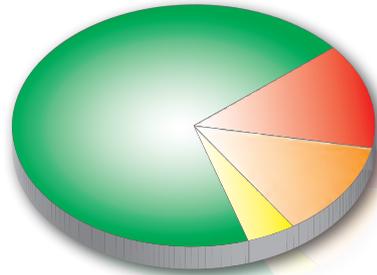
<span style="color: green;">●</span>	Consumo de energía
<span style="color: red;">●</span>	Mantenimiento
<span style="color: orange;">●</span>	Inversión
<span style="color: yellow;">●</span>	Instalación
<span style="color: blue;">●</span>	Ahorro medio de energía del 35%

### Fiac Air Energy Control

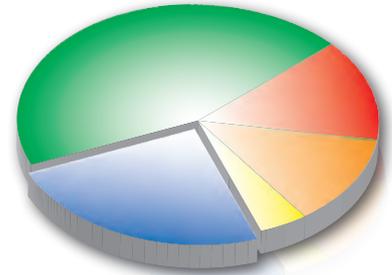
Microprocesador de arquitectura industrial seguro y eficiente. Gestión y control total de los parámetros de funcionamiento.



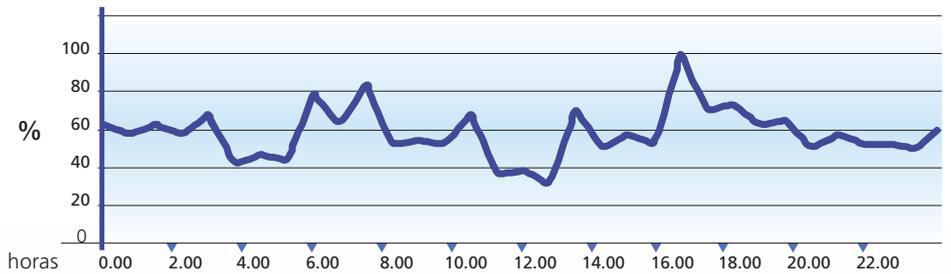
Sin inverter



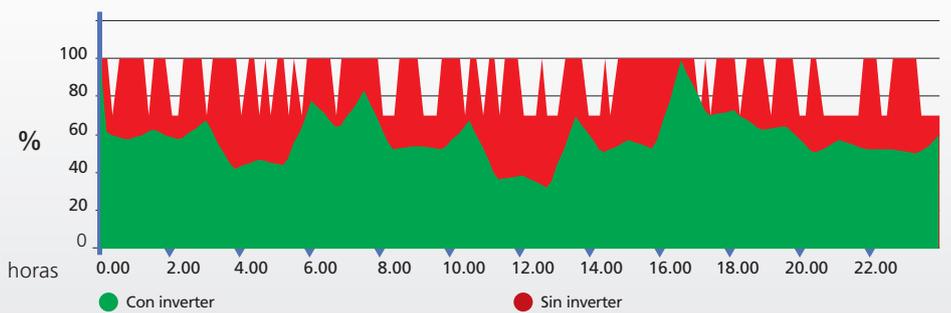
Con inverter



Necesidad de aire



Consumo energético



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

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

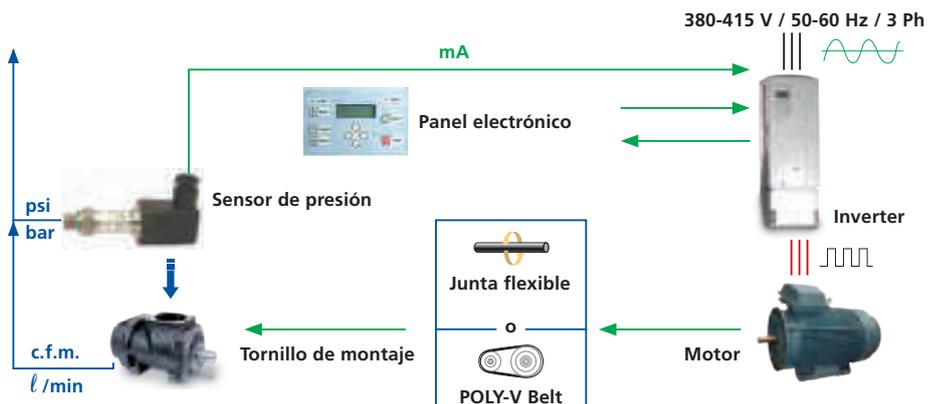
### Consumo de energía Power consumption

por compresor standard - eficiencia del motor 85-90%

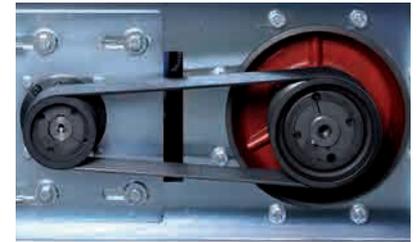
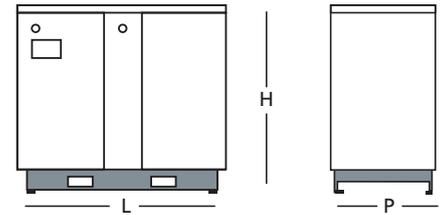
LOAD	100	90	80	70	60	50	40
POWER	100%	97%	94%	91%	88%	85%	82%

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.



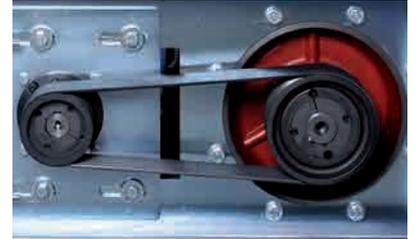
## AIRBLOK BD/SD 202 ÷ 602



## Trasmisión correa

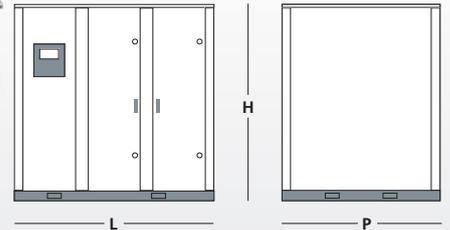
Tipo		dB (A)	ISO 1217 min		ISO 1217 max		bar	BSP	HP	kW	LxPxH mm	PVP €
			l/min	m³/h	l/min	m³/h						
AIRBLOK 202 BD-SD	1121720482	66	750	45	2400	144	8	1	20	15	1215 870 1300	500
			680	41	2035	122	10					
			650	39	1770	106	13					
AIRBLOK 252 BD-SD	1121690188	66	820	49.2	2900	174	8	1	25	18.5	1215 900 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	kg	€	
AIRBLOK 752 BD-SD 1121720990	73	2560	154	9100	546	8	1-1/2"	75	55	2200	1450	1990	1700
		3470	208	7400	444	13							
		3600	216	12700	762	8							
AIRBLOK 1002 BD-SD 1121720820	75	3700	222	10300	618	10	1-1/2"	100	75	2200	1450	1990	1850
		4200	252	9100	546	13							
		3600	216	13700	822	8							
AIRBLOK 1252 BD-SD 1121720818	75	3700	222	13000	780	10	1-1/2"	125	90	2200	1450	1990	1950
		4200	252	11800	708	13							

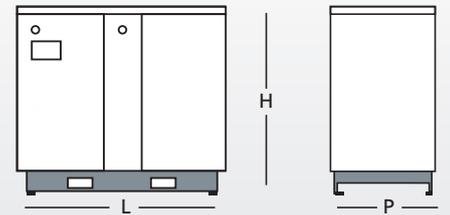
Fuente de alimentación estándar 400V/50Hz/3  
Versiones disponibles: 380V/60Hz/3 - 460V/60Hz/3

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

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