



COMPRESORES

JOSVAL

Desde 1.958



Espíritu Creativo

CATÁLOGO

www.compresoresjosval.com



En 1958, ante el enorme crecimiento que experimentó el sector del transporte y fruto del comprometido mundo de la reparación de frenos nace JOSVAL. Una iniciativa de dos emprendedores en una decidida apuesta por el servicio y la calidad que culmina con la fabricación de compresores.

Hoy, siguiendo el espíritu con el que nacimos, Servicio, Tecnología y Calidad siguen siendo nuestra razón de ser. Fabricamos de forma diferente, innovando, atendiendo las necesidades de las empresas, los tiempos y los mercados.

Desde nuestros orígenes cuidamos cada pieza, cada pequeña parte del eslabón, hasta conseguir un producto de calidad, porque sabemos que el aire comprimido es esencial en el negocio de muchas empresas.





Compresores de Pistón

4

- Serie CIERZO	6
- Serie CLASSIC	8
- Serie AUTÓNOMOS	12
- CENTRALES	14
- CABEZALES	16
- Serie AQUATIC	18



Compresores de Pistón Insonorizado

20

- Serie SAUBER	22
- Serie BRISA	24
- Serie BRISA PLUS	24
- Serie 4UATTRO	26
- Serie MONCAYO	28



Compresores de Tornillo

30

- Serie TECONROT	32
- Serie MISTRAL	34
- Serie GRAFENO	40



Tratamiento de Aire

44

- SECADORES serie EDELWEISS	45
- SECADORES de Adsorción	46
- SEPARADORES de Condensados	46
- FILTRACIÓN	47
- DEPÓSITOS	48
- INSTALACIÓN NEUMÁTICA	50



Lubricantes

51

Eficiencia Energética

52

Compresores



de PISTÓN

Los compresores de pistón representan actualmente casi un 80% de las ventas globales en el mundo. Los compresores de pistón JOSVAL, se han convertido en herramienta indispensable para aquellos de nuestros clientes que aprecian su sencilla instalación, su manejo, y en especial su fiabilidad y económico mantenimiento. Y son ellos, quiénes a lo largo de los años, cuando necesitan ampliar, repiten con un JOSVAL.

Serie CIERZO

Serie CLASSIC

Serie AUTÓNOMOS

CENTRALES

CABEZALES

Serie AQUATIC



Serie CIERZO

La serie CIERZO abarca la gama más competitiva de compresores de pistón. Enfocados principalmente a un uso de hobby o semiprofesional, son la solución perfecta para los que buscan un compresor económico manteniendo el más alto nivel de calidad.

Características

- CILINDRO de hierro fundido que prolonga su vida útil y su rendimiento.
- ALETAS ampliamente dimensionadas para mayor refrigeración.
- CIGÜEÑAL de fundición de doble apoyo para mayor estabilidad.
- PLACA DE VÁLVULAS de laminas con múltiples pasos de aire que proporciona un mayor caudal.
- POLEA sobredimensionada para optima refrigeración del cabezal.
- FILTRO DE AIRE de alta eficacia.
- Funcionamiento a bajas R.P.M. con bajo nivel de ruido.
- PRESOSTATO térmico (sólo modelos trifásicos).

Disponibilidad de filtros especiales antipolvo (canteras, cementeras, etc.).

Consultar precio según modelo.



A excepción del modelo NK-15, el resto de compresores hasta 100 litros van equipados con ruedas.



MONOFÁSICOS

Accionamiento Directo



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	LxWxH mm	Kg.
5083017	NK-15	2	1,5	15	1/1	202	12,1	2800	500x440x500	17
5083027	NK-25	2	1,5	25	1/1	202	12,1	2800	610x280x560	26
5083057	NK-50	2	1,5	50	1/1	202	12,1	2800	720x340x740	36
5093058	NKV-50	3	2,2	50	2/1	357	21,4	2800	820x360x650	44

Accionamiento por Correas



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	LxWxH mm	Kg.
5081025	C-2/25M -Bv-*	2	1,5	25	2/1	280	16,8	1020	960x520x680	61
5081056	C-2/50M -Bv-	2	1,5	50	2/1	280	16,8	1020	810x380x800	58
5081076	C-2/100M -Bv-	2	1,5	100	2/1	280	16,8	1020	1100x390x870	73
5091056	C-3/50M -Bv-	3	2,2	50	2/1	330	19,8	1020	810x380x800	60
5091076	C-3/100M -Bv-	3	2,2	100	2/1	330	19,8	1020	1100x390x870	75
5091086	C-3/200M -Bv-	3	2,2	200	2/1	330	19,8	1020	1420x470x1040	92

*Equipado con válvula automática, especial para pintura o gotelé

Los compresores de 50 y 100 litros accionados por correas van equipados con enrollador de manguera y un kit manguera de aire de 5 metros con enchufe rápido y conector.



C-7,5/500 -Bv-

TRIFÁSICOS

Accionamiento por Correas



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	LxWxH mm	Kg.
5181077	C-2/100 -Bv-	2	1,5	100	2/1	280	16,8	1020	1100x390x870	73
5191187	C-3/200 -Bv-	3	2,2	200	2/1	330	19,8	1020	1420x470x1040	92
5219077	C-5,5/100 -Bv-	5,5	4	100	2/1	600	36	900	1040x440x980	93
5219197	C-5,5/270 -Bv-	5,5	4	270	2/1	600	36	900	1490x520x1100	131
5229077	C-7,5/100 -Bv-	7,5	5,5	100	2/1	900	54	900	1040x440x980	98
5229217	C-7,5/500 -Bv-	7,5	5,5	500	2/1	900	54	900	2000x650x1350	206
5239213	C-10/500	10	7,5	500	2/2	1100	66	985	2000x650x1350	211
5219207	C-5,5/500D -Bv-	2x5,5	2x4	500	4/1	2x600	2x36	900	2000x650x1350	278
5229207	C-7,5/500D -Bv-	2x7,5	2x5,5	500	4/1	2x900	2x54	900	2000x650x1350	298

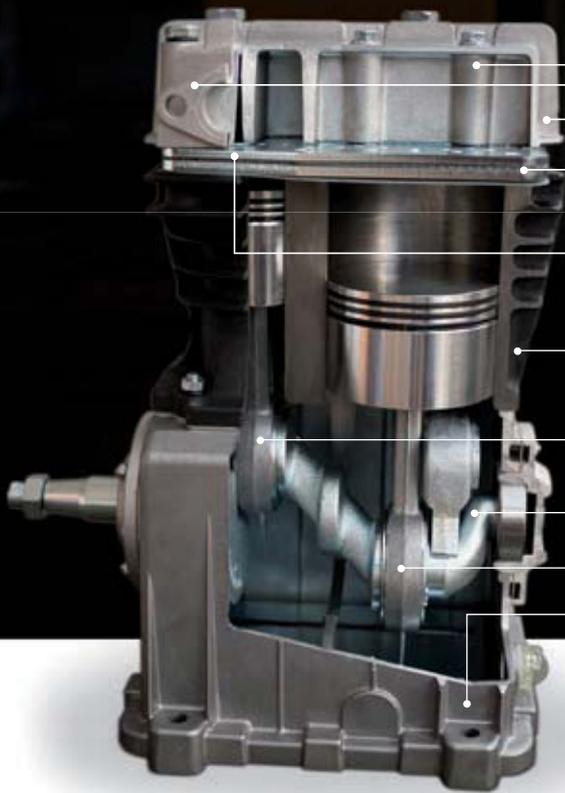
Los compresores cuya presión máxima es de 8 o 10 bar, salen regulados de fábrica a una presión estándar de 6 bar de mínima y 8 bar de máxima.

Serie CLASSIC

Los compresores de la serie CLASSIC son el estandarte de Compresores JOSVAL. Fruto de más de 50 años de experiencia en el sector, son probablemente los compresores más robustos, más fiables, y con mayor caudal de aire del mercado.



Cabezal Serie CLASSIC



- └ Culata de aluminio inyectado
- └ Aletas ampliamente dimensionadas para mayor refrigeración
- └ Juntas con cuerpo intermedio de grafito armado
- └ Válvulas de láminas de acero inoxidable
- └ Cilindro de fundición gris perlítica
- └ Bielas de aluminio estampado de alta resistencia
- └ Cigüeñal de doble apoyo de fundición modular
- └ Bielas montadas sobre rodamientos de agujas
- └ Cáster de aluminio inyectado de gran capacidad de evacuación de calor



A todas estas características hay que añadir que los procesos de mecanización y montaje se realizan con el mayor esmero, consiguiendo con ello unas tolerancias extremas que nos proporcionan un mejor rendimiento del cabezal y una fiabilidad total.

Características

- CILINDRO de fundición de superior dureza que prolonga su vida útil y su rendimiento. (1)
- ALETAS ampliamente dimensionadas para mayor refrigeración.
- CIGÜEÑAL de fundición de doble apoyo para mayor estabilidad y equilibrado dinámicamente. (2)
- PLACA DE VÁLVULAS de láminas de acero inoxidable, con mayor resistencia a las temperaturas y la corrosión, que proporcionan un mayor caudal. (3)
- BIELAS estampadas de una sola pieza, montadas sobre rodamientos de agujas que garantizan un menor rozamiento, un mayor rendimiento y menos vibraciones. (4)
- CÁRTER de aluminio inyectado para una mejor evacuación térmica. (5)
- POLEA sobredimensionada para una óptima refrigeración del cabezal. (6)
- MOTOR ELÉCTRICO de bajo consumo, alta eficiencia IE2 y servicio S1. (7)
- PRESOSTATO térmico (sólo modelos trifásicos).



Especial para pintura: el compresor modelo MC-MLC-25 está equipado con válvula automática para su funcionamiento en continuo e interruptor de marcha/paro. Se recomienda para trabajos intensivos de pintura o gotelé.



MC-MLC-100

MONOFÁSICOS



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	Cil./Et.	l/m	m ³ /h	r.p.m.	LxWxH mm	Kg.
5081020	MC-MLC-25*	2	1,5	25	2/1	310	18,6	968	960x520x680	65
5081021	MC-MLC-25	2	1,5	25	2/1	310	18,6	968	960x520x680	65
5081051	MC-MLC-50	2	1,5	50	2/1	310	18,6	968	1010x590x760	75
5081070	MC-MLC-100	2	1,5	100	2/1	310	18,6	968	1040x440x840	76
5081180	MC-MLC-200	2	1,5	200	2/1	310	18,6	968	1380x480x950	104
5099021	MC-MAD-25	3	2,2	25	2/2	400	24	968	960x520x710	74
5099051	MC-MAD-50	3	2,2	50	2/2	400	24	968	1010x590x790	83
5099071	MC-MAD-100	3	2,2	100	2/2	400	24	968	1040x440x870	81
5099181	MC-MAD-200	3	2,2	200	2/2	400	24	968	1380x480x980	111
5099191	MC-MAD-300	3	2,2	270	2/2	400	24	968	1500x490x1010	124

*Equipado con válvula automática, especial para pintura o gotelé

Disponibilidad de filtros especiales antipolvo (canteras, cementeras, etc.).

Consultar precio según modelo.



- Los compresores de pistón de la serie CLASSIC incorporan un cabezal de alto rendimiento y robustez, bicilíndrico de 1 ó 2 etapas y equilibrado electrónicamente.
- Los compresores con depósitos desde 25 a 100 litros son portátiles y están equipados con ruedas. A partir de 200 litros son estáticos.
- Los depósitos están fabricados según las directivas europeas 2009/105/CE y 97/23 CE.
- Para su correcto funcionamiento, los compresores de esta serie deben ser instalados sobre los tacos antivibratorios CORRECTAMENTE NIVELADOS que se sirven con el compresor (incluido en el precio). Además, por motivos de refrigeración, se deberá guardar una distancia mínima de 50 cm hasta la pared más próxima y comprobar el correcto sentido de giro indicado en la flecha roja situada en el protector de correas.

TRIFÁSICOS 10 BAR



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	LxWxH	
									mm	Kg.
5181021	MC-LC-25	2	1,5	25	2/1	310	18,6	1113	960x520x680	65
5181051	MC-LC-50	2	1,5	50	2/1	310	18,6	1113	1010x590x760	75
5181071	MC-LC-100	2	1,5	100	2/1	310	18,6	1113	1040x440x840	76
5181181	MC-LC-200	2	1,5	200	2/1	310	18,6	1113	1380x480x950	104
5199021	MC-AD-25	3	2,2	25	2/2	400	24	1113	960x520x710	74
5199051	MC-AD-50	3	2,2	50	2/2	400	24	1113	1010x590x790	83
5199071	MC-AD-100	3	2,2	100	2/2	400	24	1113	1040x440x870	81
5199181	MC-AD-200	3	2,2	200	2/2	400	24	1113	1380x480x980	111
5199191	MC-AD-300	3	2,2	270	2/2	400	24	1113	1500x490x1010	124
5209191	MC-AE-300	4	3	270	2/2	590	35,4	1012	1500x490x1120	155
5209211	MC-AE-500	4	3	500	2/2	590	35,4	1012	1930x540x1190	215
5219071	MC-AF-100	5,5	4	100	2/2	780	46,8	1186	1040x440x980	125
5219191	MC-AF-300	5,5	4	270	2/2	780	46,8	1186	1500x490x1120	163
5219211	MC-AF-500	5,5	4	500	2/2	780	46,8	1186	1930x540x1190	223
5229211	MC-AG-500	7,5	5,5	500	2/2	1010	60,6	865	1930x540x1300	277
5229215	MC-AG-500/A*	7,5	5,5	500	2/2	1010	60,6	865	1930x610x1300	285
5239211	MC-AH-500	10	7,5	500	2/2	1400	84	1125	1930x540x1300	286
5239215	MC-AH-500/A*	10	7,5	500	2/2	1400	84	1125	1930x610x1300	294
5219209	MC-AF-500D	2x5,5	2x4	500	4/2	2x780	2x46,8	1186	1930x540x1190	315

*A: arrancador estrella triángulo (Y-Δ)

Los compresores de 7,5 y 10 HP se pueden elegir con arrancador estrella-triángulo o en versión más sencilla con arranque directo.



Para realizar el tratamiento de aire de un compresor de la serie CLASSIC, necesitaremos un secador frigorífico con refrigerador incorporado de la serie REDE y aconsejamos la utilización de un filtro separador de partículas serie FEP.



TRIFÁSICOS 15 BAR



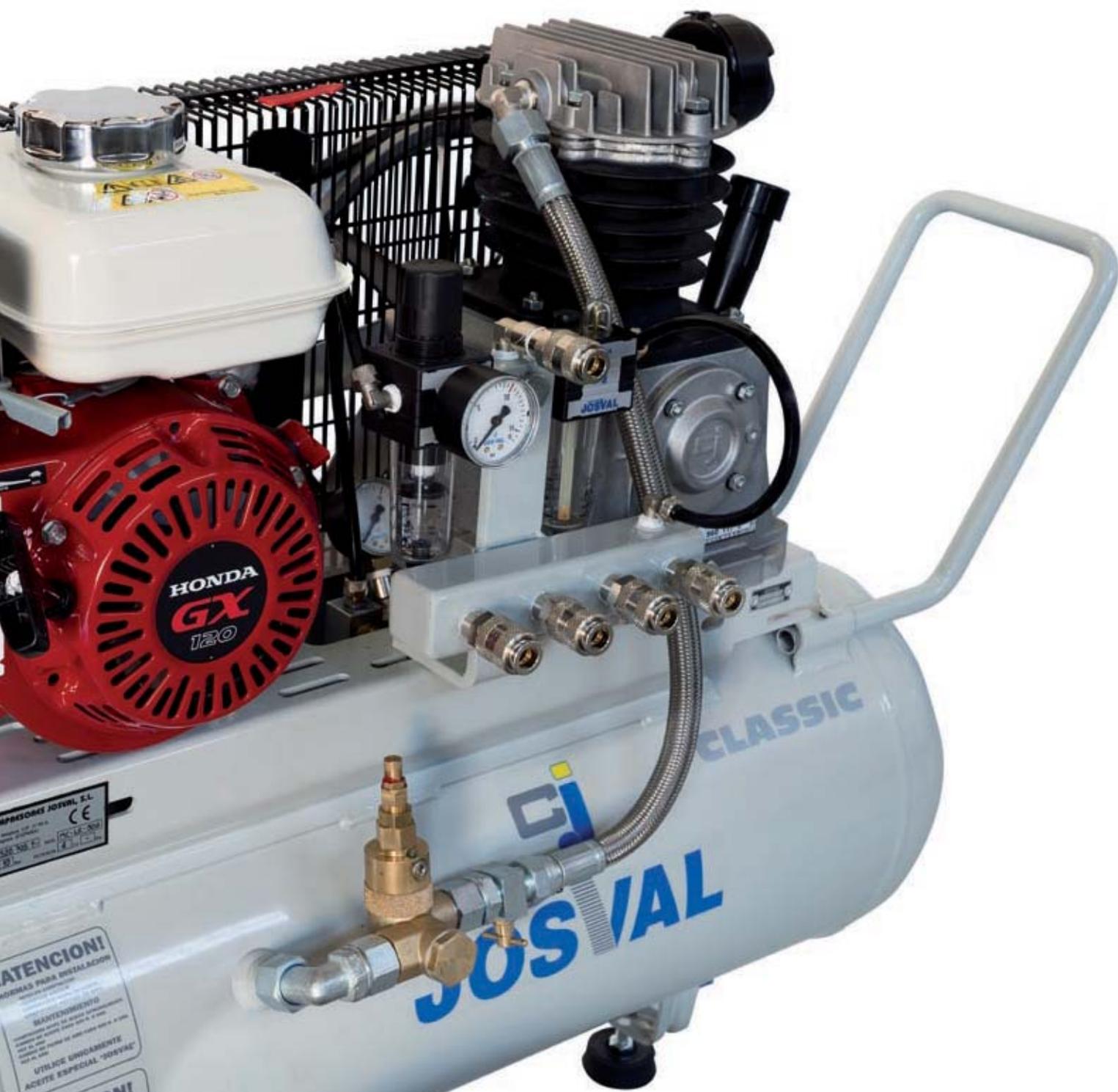
Código	Modelo	HP	Kw	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	LxWxH	
									mm	Kg.
5192021	MC-AD2-25	3	2,2	25	2/2	400	24	1113	960x520x710	76
5192051	MC-AD2-50	3	2,2	50	2/2	400	24	1113	1010x590x790	85
5192181	MC-AD2-200	3	2,2	200	2/2	400	24	1113	1380x480x980	116
5192191	MC-AD2-300	3	2,2	300	2/2	400	24	1113	1600x490x1010	139
5202191	MC-AE2-300	4	3	300	2/2	590	35,4	1012	1600x490x1120	170
5202211	MC-AE2-500	4	3	500	2/2	590	35,4	1012	1930x540x1190	215
5212071	MC-AF2-100	5,5	4	100	2/2	780	46,8	1186	1040x440x980	130
5212191	MC-AF2-300	5,5	4	300	2/2	780	46,8	1186	1600x490x1120	178
5212211	MC-AF2-500	5,5	4	500	2/2	780	46,8	1186	1930x540x1190	223
5222211	MC-AG2-500	7,5	5,5	500	2/2	1010	60,6	865	1930x540x1300	277
5222215	MC-AG2-500/A*	7,5	5,5	500	2/2	1010	60,6	865	1930x610x1300	285
5232211	MC-AH2-500	10	7,5	500	2/2	1400	84	1125	1930x540x1300	286
5232215	MC-AH2-500/A*	10	7,5	500	2/2	1400	84	1125	1930x610x1300	294

*A: arrancador estrella triángulo (Y-Δ)

Serie

AUTÓNOMOS

La solución más completa y eficaz para aquellas aplicaciones donde no se dispone de suministro eléctrico (talleres móviles, actividades agrícolas, etc.). Además, y gracias a sus ruedas neumáticas y el ancho eje que las separa, son ideales para su desplazamiento en cualquier tipo de terreno.



Características

- MOTORES gasolina o diésel.
- Montados sobre MUELLES AMORTIGUADORES (modelos de 8,5 y 9 HP), mayor estabilidad y menos vibraciones.
- RUEDAS neumáticas para adecuarse a cualquier tipo de terreno (modelos hasta 100 L).
- ASA para su fácil transporte y manejo.
- Versiones competitivas y de alto rendimiento disponibles.

Modelos de 10 ó 15 bar de presión máxima.

Disponibilidad de filtros especiales antipolvo (canteras, cementeras, etc.). Consultar precio según modelo.



GASOLINA

CON CABEZAL SERIE CIERZO



Código	Modelo	HP	Modelo	Lts	Cil./Et.	l/m	m ³ /h	r.p.m.	LxWxH mm	Kg.
5207028	C-3/25G -Bv-	4	GX 120	25	2/1	330	19,8	1020	830x610x610	61
5207058	C-3/50G -Bv-	4	GX 120	50	2/1	330	19,8	1020	1000x670x670	72

CON CABEZAL SERIE CLASSIC



Código	Modelo	HP	Modelo	Lts	Cil./Et.	l/m	m ³ /h	r.p.m.	mm	Kg.
5207021	MC-LE-25G	4	GX 120	25	2/1	300	18	1050	830x610x610	76
5207051	MC-LE-50G	4	GX 120	50	2/1	300	18	1050	1000x670x670	84

CON CABEZAL SERIE CLASSIC



Código	Modelo	HP	Modelo	Lts	Cil./Et.	l/m	m ³ /h	r.p.m.	mm	Kg.
5217024	MC-AF2-25G	5,5	GX 160	25	2/2	400	24	1050	830x610x660	80
5217054	MC-AF2-50G	5,5	GX 160	50	2/2	400	24	1050	1000x670x720	80
5237074	MC-AH2-100G	9	GX 270	100	2/2	780	47	970	1200x600x1000	186
5237194	MC-AH2-300G	9	GX 270	300	2/2	780	47	970	1650x500x1100	191
5237077	MC-AH2-100G/AEB*	9	GX 270 SX	100	2/2	780	47	970	1200x600x1000	186
5237197	MC-AH2-300G/AEB*	9	GX 270 SX	300	2/2	780	47	970	1650x500x1100	191

*AEB: arranque eléctrico por batería



DIESEL

CON CABEZAL SERIE CLASSIC



Código	Modelo	HP	Modelo	Lts	Cil./Et.	l/m	m ³ /h	r.p.m.	LxWxH mm	Kg.
5227077	MC-AG2-100D/AEB*	8,5	15 LD 400	100	2/2	780	47	970	1200x600x1000	195
5227197	MC-AG2-300D/AEB*	8,5	15 LD 400	300	2/2	780	47	970	1650x500x1000	235

*AEB: arranque eléctrico por batería

CENTRALES

Las CENTRALES son la solución eficaz y competitiva para aquellas empresas que no pueden detener su actividad y necesitan un compresor de apoyo en momentos de necesidad, como en caso de avería o mantenimiento del compresor principal.



Características

- CILINDRO de fundición de dureza superior que prolonga su vida útil y su rendimiento.
- ALETAS ampliamente dimensionadas para mayor refrigeración.
- CIGÜEÑAL de fundición de doble apoyo para mayor estabilidad y equilibrado dinámicamente.
- PLACA DE VÁLVULAS de láminas de acero inoxidable, con mayor resistencia a las temperaturas y la corrosión, y proporcionan un mayor caudal.
- BIELAS estampadas de una sola pieza, montadas sobre rodamientos de agujas que garantizan un menor rozamiento, un mayor rendimiento y menos vibraciones.
- CÁRTER de aluminio inyectado para una mejor evacuación térmica.
- POLEA sobredimensionada para una óptima refrigeración del cabezal.
- MOTOR ELÉCTRICO de bajo consumo, alta eficiencia IE2 y servicio S1.
- PRESOSTATO térmico (sólo modelos trifásicos).

Para su correcta instalación junto con todos los modelos de CENTRALES se incluye un kit de accesorios que consta de un presostato, un manómetro, una válvula de retención y un juego de tacos especiales de goma antivibraciones.

Disponibilidad de filtros especiales antipolvo

(canteras, cementeras, etc.). Consultar precio según modelo.



CENTRALES

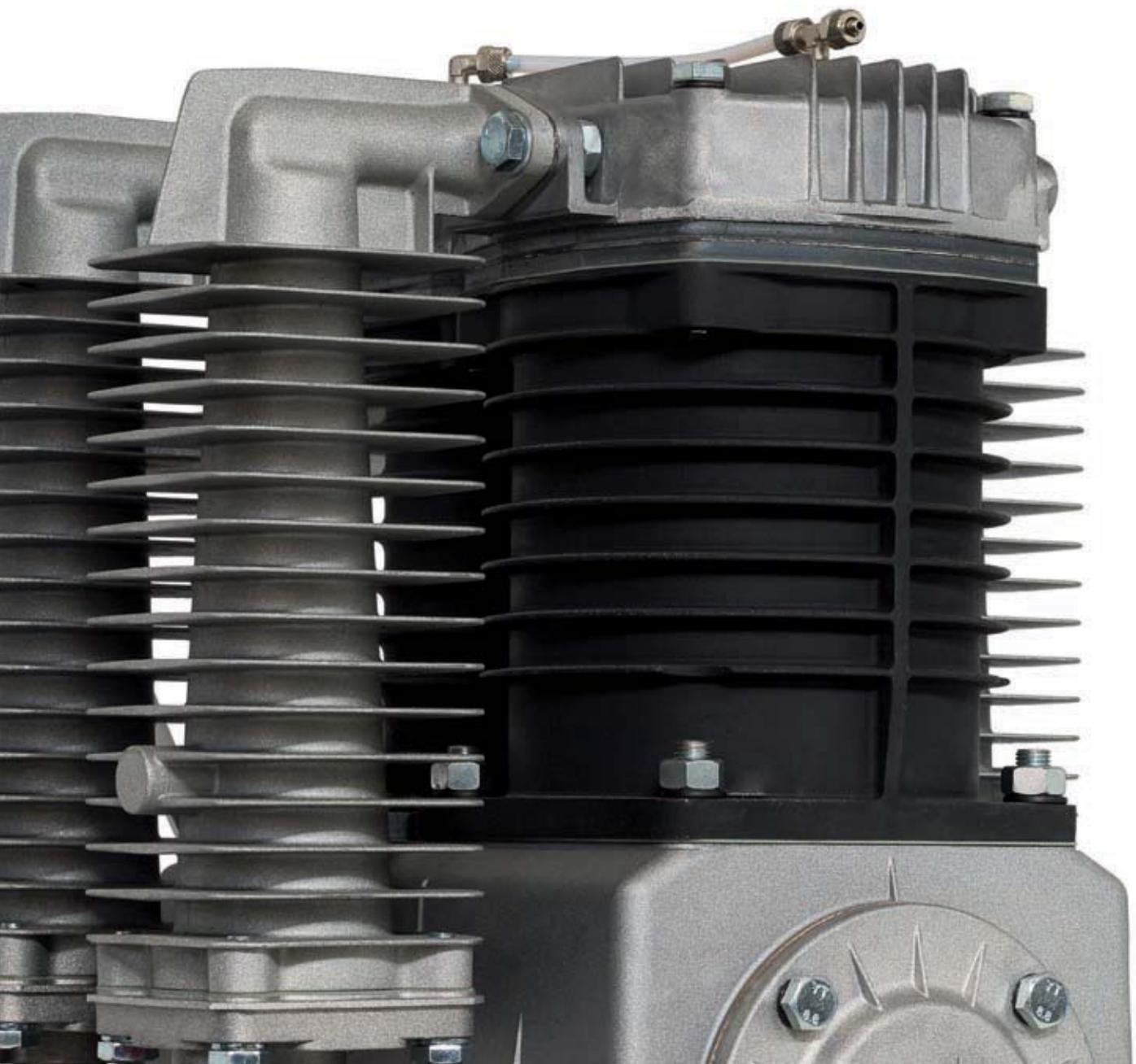
Código	Modelo	HP	Kw	Ph	l/m	m ³ /h	bar	r.p.m.	LxWxH mm	Kg.
5084000	CENTRAL-2M	2	1,5	1	310	18,6	10	968	620x340x400	35
5184001	CENTRAL-2	2	1,5	3	310	18,6	10	1113	620x340x400	35
5095001	CENTRAL-3M	3	2,2	1	400	24	15	968	620x400x410	45
5195001	CENTRAL-3	3	2,2	3	400	24	15	1113	620x400x410	45
5205001	CENTRAL-4	4	3	3	590	35,4	15	1012	820x480x550	77
5215001	CENTRAL-5,5	5,5	4	3	780	46,8	15	1186	820x480x550	80
5225001	CENTRAL-7,5	7,5	5,5	3	1010	60,6	15	865	1020x570x740	142
5225005	CENTRAL-7,5/A*	7,5	5,5	3	1010	60,6	15	865	1020x640x740	150
5235001	CENTRAL-10	10	7,5	3	1400	84	15	1125	1020x570x740	150
5235005	CENTRAL-10/A*	10	7,5	3	1400	84	15	1125	1020x640x740	158
5255005	CENTRAL-15/A*	15	11	3	2020	121,2	15	865	1110x740x780	220
5265005	CENTRAL-20/A*	20	15	3	2770	166,2	15	1125	1110x740x780	231

*A: arrancador estrella triángulo (Y-Δ)

CABEZALES

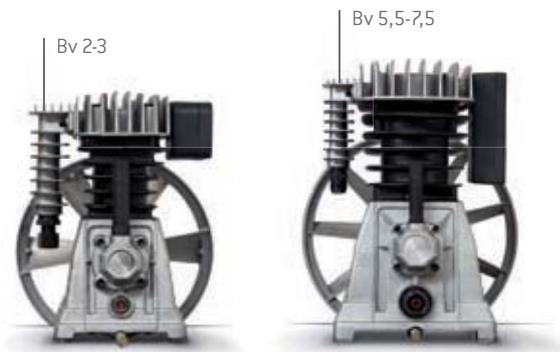
Características Serie CLASSIC

- CILINDRO de fundición de superior dureza que prolonga su vida útil y su rendimiento.
- ALETAS ampliamente dimensionadas para mayor refrigeración.
- CIGÜEÑAL de fundición de doble apoyo para mayor estabilidad y equilibrado dinámicamente.
- PLACA DE VÁLVULAS de láminas de acero inoxidable, con mayor resistencia a las temperaturas y la corrosión, y proporcionan un mayor caudal.
- POLEA sobredimensionada para una óptima refrigeración del cabezal.
- BIELAS estampadas de una sola pieza, montadas sobre rodamientos de agujas que garantizan un menor rozamiento, un mayor rendimiento y menos vibraciones.
- CÁRTER de aluminio inyectado para una mejor evacuación térmica.



Características Serie CIERZO

- CILINDRO de hierro fundido que prolonga su vida útil y su rendimiento.
- ALETAS ampliamente dimensionadas para mayor refrigeración.
- CIGÜEÑAL de fundición de doble apoyo para mayor estabilidad.
- PLACA DE VÁLVULAS de laminas con múltiples pasos de aire que proporciona un mayor caudal.
- POLEA sobredimensionada para optima refrigeración del cabezal.
- FILTRO DE AIRE de alta eficacia.
- Funcionamiento a bajas R.P.M. con bajo nivel de ruido.



SERIE CIERZO



Código	Modelo	HP	Kw	l/m	m ³ /h	bar	r.p.m.	LxWxH mm	Kg.
5607182	Bv-2	2	1,5	280	16,8	10	1020	320x275x340	10
5607192	Bv-3	3	2,2	330	19,8	10	1020	320x275x340	11
5607212	Bv-5,5	5,5	4	600	36	10	900	380x370x450	24
5607222	Bv-7,5	7,5	5,5	900	54	10	900	380x370x450	25



SERIE CLASSIC



Código	Modelo	HP	Kw	l/m	m ³ /h	bar	r.p.m.	LxWxH mm	Kg.
5601173	BCL-55/60	2	1,5	310	18,6	10	968	275x195x320	14
5602193	CL2E/2-3A	3	2,2	400	24	15	1113	300x250x400	19
5602202	CL2E/4-5,5A	4	3	590	35,4	15	1012	350x300x500	30
		5,5	4	780	46,8		1186		
5602203	CL2E/4-5,5P	4	3	590	35,4	15	1012	350x300x500	30
		5,5	4	780	46,8		1186		
5602282	CL2E/7,5-10A	7,5	5,5	1010	60,6	15	865	430x570x530	54
		10	7,5	1400	84		1125		
5602285	CL2E/7,5-10P	7,5	5,5	1010	60,6	15	865	430x570x530	54
		10	7,5	1400	84		1125		
5602307	CL2E/15-20P	15	11	2020	121,2	15	865	500x700x750	86
		20	15	2770	166,2		1125		

En caso de necesitar el cabezal para un compresor insonorizado, hágase constar en el pedido.

Serie

AQUATIC

Compresores de aire respirable de reducido tamaño y ligereza. Muy fáciles de manejar, de gran robustez y muy resistentes a la corrosión, están especialmente diseñados para minería, cuerpos de bomberos, submarinismo, para clubes o buceadores independientes por ejemplo.



Características

- Compresor autónomo.
- Compacto, ligero y portátil.
- Fácil manejo.
- Muy resistente a la corrosión.
- Sistema ATL de purificación de aire.
- Aire respirable s/ Normativa:
UNI EN 12021:2000 - ANSI/CGA E-Z180.



MONOFÁSICOS



Código	Modelo	bar	HP	Kw	l/min	m ³ /h	r.p.m.	dB [A]	LxWxH mm	Kg.
5093000	AQUATIC 100M	330	3	2,2	100	6	2100	79	580x410x410	42,5
5093001	AQUATIC 100M/A*	330	3	2,2	100	6	2100	79	580x410x410	42,5

*A: con interruptor de apagado automático

TRIFÁSICOS



Código	Modelo	bar	HP	Kw	l/min	m ³ /h	r.p.m.	dB [A]	LxWxH mm	Kg.
5203000	AQUATIC 100	330	4	3	100	6	2100	79	580x410x410	42
5203001	AQUATIC 100/A*	330	4	3	100	6	2100	79	580x410x410	42

*A: con interruptor de apagado automático

OTROS MODELOS DISPONIBLES:

- Versión a 225 bar.
- Versión doble presión (con doble salida a 225 y 330 bar).
- Versión portátil con ruedas.



GASOLINA

Código	Modelo	bar	HP	Kw	l/min	m ³ /h	r.p.m.	dB [A]	LxWxH mm	Kg.
5217000	AQUATIC 100G	330	6	4,4	100	6	2100	84	580x410x410	42
5217001	AQUATIC 100G/A*	330	6	4,4	100	6	2100	84	580x410x410	42

*A: con interruptor de apagado automático

Compresores



de **PISTÓN** **INSONORIZADO**

Compresores JOSVAL se diferencia del resto de fabricantes por contar con la gama más amplia de compresores insonorizados de pistón del MUNDO, y por llegar donde los demás no llegan al hacerlos aptos para trabajos de alto rendimiento en 20 HP.

Nuestra especialidad, compresores eficientes, de estética atractiva, fiables, sin complicaciones y muy económicos en su mantenimiento, que producen el aire necesario para oficios, talleres, y pequeñas y medianas industrias, que necesitan soluciones insonorizadas sin necesidad de realizar grandes inversiones.

Serie SAUBER _____

Series BRISA / BRISA PLUS _____

Serie 4UATTRO _____

Serie MONCAYO _____



Serie

SAUBER

Compresores exentos de aceite, diseñados para soportar ritmos de trabajo altos, con un coste de mantenimiento muy bajo.

Orientados a pequeños negocios que requieran un aire muy limpio. Para mercados dentales, el modelo además incorpora secador de adsorción.



Características

- Compresor MONOFÁSICO e INSONORIZADO.
- SIN ACEITE - aire LIMPIO y SECO. Mantenimiento económico.
- Cabezal bicilíndrico con recubrimiento cerámico, gran producción, fiable, compacto y robusto.
- Motor eléctrico de bajo consumo y alto rendimiento. Servicio S1.
- Doble electroventilador de evacuación térmica.
- Depósito acumulador tratado y pintado en blanco sanitario.

- CONJUNTO FILTRACIÓN con purgador automático incorporado (0,01 micras).
- SECADOR de adsorción de alta eficiencia, que absorbe la humedad y garantiza aire SECO.

Sólo en el modelo **SAUBER 240-D**

Los depósitos que incorporan estos compresores están fabricados según las directivas europeas 2009/105/CE y 97/23 CE.

Caudal de aire según norma ISO 1217.

Nivel sonoro según código de pruebas CAGI-PNEUROP, medición al aire libre, a 1 m de distancia.



SAUBER 240



SAUBER 240-D



SERIE SAUBER

Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	dB (A)	LxWxH mm	Kg
5088151	SAUBER 240	2	1,5	1	50	2/1	240	14,4	1400	60	740x465x970	110
5088155	SAUBER 240-D	2	1,5	1	50	2/1	240	14,4	1400	60	740x465x970	120



COMPRESORES JOSVAL

Series

BRISA y BRISA PLUS

Compresores insonorizados de fácil montaje e instalación. Conectar y a funcionar. Tienen un bajo mantenimiento y son ideales para zonas urbanas en las que se puede ocasionar molestias a vecinos, o en zonas donde no se dispone de un sitio habilitado y el ruido pueda ser un problema.



Características Series BRISA y BRISA PLUS

- Cabezal de la serie CLASSIC.
- POLEA sobredimensionada para una óptima refrigeración del cabezal.
- MOTOR eléctrico de bajo consumo y alto rendimiento. Servicio S1 (sólo modelos trifásicos).
- DEPÓSITO interior de 100 litros de capacidad (de 50 litros hasta 3 HP).
- Mantenimiento económico.
- PLUG & PLAY, instalación muy sencilla, conectar y funcionar.
- Tacos especiales de goma ANTIVIBRACIÓN.

- ELECTROVENTILADOR de evacuación térmica.
- CUENTAHORAS analógico.
- RELÉ de sentido de giro.
- PURGADOR de condensados.
- REFRIGERADOR posterior.
- LED de mantenimiento (modelos de 4 y 5,5 HP).
- Indicador de falta de aceite (modelos de 4 y 5,5 HP).

Sólo en la serie **BRISA PLUS**

- Los depósitos que incorporan estos compresores están fabricados según las directivas europeas 2009/105/CE y 97/23 CE.
- En caso de instalación completa de compresor con tratamiento de aire, el equipo constaría de compresor BRISA PLUS, secador frigorífico de la serie EDS (o REDE con serie BRISA) y filtro separador de partículas de la serie FEP.

Caudal de aire según norma ISO 1217.

Nivel sonoro según código de pruebas CAGI-PNEUROP, medición al aire libre, a 1 m de distancia.

SERIE BRISA



Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Lts	Cil./Et.	l/m	m ³ /h	r.p.m.	dB [A]	LxWxH mm	Kg
5088141	BRISA 310M	2	1,5	1	50	2/1	310	18,6	968	61	740x465x970	112
5188143	BRISA 310	2	1,5	3	50	2/1	310	18,6	1113	61	740x465x970	112
5098141	BRISA 400M	3	2,2	1	50	2/2	400	24	968	65	740x465x970	127
5198143	BRISA 400	3	2,2	3	50	2/2	400	24	1113	65	740x465x970	116



BRISA 310



BRISA 310 PLUS



SERIE BRISA PLUS

10 BAR



Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Lts	Cil./Et.	l/m	m ³ /h	r.p.m.	dB [A]	LxWxH mm	Kg.
5088144	BRISA 310M PLUS	2	1,5	1	50	2/1	310	18,6	968	61	740x465x970	112
5188145	BRISA 310 PLUS	2	1,5	3	50	2/1	310	18,6	1113	61	740x465x970	112
5198145	BRISA 400 PLUS	3	2,2	3	50	2/2	400	24	1113	65	740x465x970	116

15 BAR



Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Lts	Cil./Et.	l/m	m ³ /h	r.p.m.	dB [A]	LxWxH mm	Kg.
5208173	BRISA 590 PLUS	4	3	3	100	2/2	590	35,4	1012	64	1020x705x1185	174
5218173	BRISA 780 PLUS	5,5	4	3	100	2/2	780	46,8	1186	64	1020x705x1185	180

Los compresores cuya presión máxima es de 10 bar, salen regulados de fábrica a una presión estándar de 6 bar de mínima y 8 bar de máxima.

Serie

4UATTRO

Aprovechando el concepto y experiencia de toda una vida, Compresores JOSVAL ofrece con la serie 4UATTRO una solución creativa y funcional, para aquellos casos en los que se precisa un nivel sonoro muy bajo y/o en un espacio reducido. Con una gama que va desde 3 hasta 10 HP, se convierte en la estación autónoma más versátil de nuestro catálogo.



Características

- Compresor de gran producción, fiable, compacto y robusto
- Fácil acceso. Mantenimiento económico.
- Motor eléctrico de bajo consumo y alto rendimiento. Servicio S1.
- Relé de control de sentido de giro.
- Doble electroventilador de evacuación térmica (triple ventilador en modelos 10 HP).
- Indicador luminoso de alarma para control de sentido de giro y disfunción de ventiladores.
- Sonda termostática para el control de ventiladores.
- Cuentahoras analógico de trabajo.
- Tubería de conexiones de teflón.
- Arrancador suave (modelos 10 HP).
- Dos versiones disponibles: con depósito y sin depósito.

- Los depósitos que incorporan estos compresores están fabricados según las directivas europeas 2009/105/CE y 97/23 CE.
- Para realizar el tratamiento de aire de un compresor de la serie 4UATTRO, necesitaremos un secador frigorífico con refrigerador incorporado de la serie REDE y aconsejamos la utilización de un filtro separador de partículas serie FEP.

Caudal de aire según norma ISO 1217.

Nivel sonoro según código de pruebas CAGI-PNEUROP, medición al aire libre, a 1 m de distancia.

4UATTRO SERIES

CON CABEZAL SERIE CIERZO

Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Lts	Cil./Et.	l/m	m ³ /h	r.p.m.	dB [A]	LxWxH mm	Kg.
5198043	4UATTRO C3	3	2,2	3	-	2/1	330	19,8	1020	63	655x530x660	75
5198283	4UATTRO C3/150	3	2,2	3	150	2/1	330	19,8	1020	63	950x530x1210	117
5218043	4UATTRO C5,5	5,5	4	3	-	2/1	600	36	900	65	855x653x730	150
5218243	4UATTRO C5,5/270	5,5	4	3	270	2/1	600	36	900	65	1170x653x1370	230
5228043	4UATTRO C7,5	7,5	5,5	3	-	2/1	900	54	900	68	855x653x730	153
5228243	4UATTRO C7,5/270	7,5	5,5	3	270	2/1	900	54	900	68	1170x653x1370	233

CON CABEZAL SERIE CLASSIC

Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Lts	Cil./Et.	l/m	m ³ /h	r.p.m.	dB [A]	mm	Kg.
5198041	4UATTRO 3	3	2,2	3	-	2/2	400	24	1113	65	655x530x660	83
5198281	4UATTRO 3/150	3	2,2	3	150	2/2	400	24	1113	65	950x530x1210	125
5218041	4UATTRO 5,5	5,5	4	3	-	2/2	780	46,8	1186	67	855x653x730	160
5218241	4UATTRO 5,5/270	5,5	4	3	270	2/2	780	46,8	1186	67	1170x653x1370	240
5238047	4UATTRO 10 AS*	10	7,5	3	-	2/2	1400	84	1125	70	885x700x900	200
5238217	4UATTRO 10/500 AS*	10	7,5	3	500	2/2	1400	84	1125	70	1650x750x1700	440

*AS: arrancador suave

4UATTRO 5,5



4UATTRO C7,5/270



4UATTRO 5,5/270

Serie MONCAYO

La serie MONCAYO está concebida para los más exigentes, aquellos que valoran realizar una mayor inversión para obtener las máximas prestaciones y que apuestan por la más alta tecnología en compresores de pistón insonorizados.

Cuenta con modelos que van desde 4 hasta 20 HP. Sin duda los equipos de pistón insonorizados de más prestigio y mayores prestaciones (cabezal de la serie CLASSIC, placa electrónica de control multifunción, refrigerador posterior, etc.).

Características

- Compresor de gran producción, fiable y robusto.
- Cabezal de la serie CLASSIC.
- Refrigerador posterior.
- Motor eléctrico de bajo consumo y alto rendimiento. Servicio S1.
- Relé de control de sentido de giro.
- Placa electrónica de mando que controla los siguientes parámetros:
 - Cuentahoras.
 - Indicador luminoso de funcionamiento.
 - Indicador de intervalos de mantenimiento.
 - Indicador de sobrecarga eléctrica.
 - Indicador de falta de aceite (a partir de 7,5 HP).
- Sistema panelable de puertas de fácil acceso.
- Paneles de aislamiento con alto grado de insonorización.
- Electroventilador de evacuación térmica.
- Botón de paro de emergencia (a partir de 7,5 HP).

Disponibilidad de filtros especiales antipolvo

(canteras, cementeras, etc.).

Consultar precio según modelo.



En caso de instalación completa de compresor con tratamiento de aire, el equipo constaría de compresor MONCAYO, depósito acumulador, secador frigorífico de la serie EDS y filtro separador de partículas de la serie FEP.



MONCAYO 1400/A



SERIE MONCAYO

Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Lts	Cil./Et.	l/m	m ³ /h	r.p.m.	dB (A)	LxWxH mm	Kg
5208023	MONCAYO 590	4	3	3	-	2/2	590	35,4	1012	63	770x565x1010	125
5218023	MONCAYO 780	5,5	4	3	-	2/2	780	46,8	1186	63	770x565x1010	131
5228025	MONCAYO 1010/A*	7,5	5,5	3	-	2/2	1010	60,6	865	64	830x690x1150	180
5238025	MONCAYO 1400/A*	10	7,5	3	-	2/2	1400	84	1125	64	830x690x1150	187
5258025	MONCAYO 2020/A*	15	11	3	-	2/2	2020	121,2	865	65	1160x815x1190	407
5268025	MONCAYO 2770/A*	20	15	3	-	2/2	2770	166,2	1125	65	1160x815x1190	414

*A: arrancador estrella triángulo (Y-Δ)



MONCAYO 780



Caudal de aire según norma ISO 1217.

Nivel sonoro según código de pruebas CAGI-PNEUROP, medición al aire libre, a 1 m de distancia.

EQUIPOS COMPLETOS MONCAYO

Código	Modelo
5216198	Equipo MONCAYO 780 + Depósito vertical 270 litros 11 bar + Secador EDS-900 + Filtro FEP-1200 + (2x) Latiguillos conexión
5236198	Equipo MONCAYO 1400/A + Depósito vertical 270 litros a 11 bar + Secador EDS-1800 + Filtro FEP-1800 + (2x) Latiguillos conexión
5256218	Equipo MONCAYO 2020/A + Depósito vertical 500 litros a 11 bar + Secador EDS-2400 + Filtro FEP-3000 + (2x) Latiguillos conexión
5266218	Equipo MONCAYO 2770/A + Depósito vertical 500 litros a 11 bar + Secador EDS-3000 + Filtro FEP-3000 + (2x) Latiguillos conexión

Compresores de



TORNILLO

Con más de 30 años de experiencia fabricando nuestros compresores insonorizados rotativos, si algo define la nueva generación de compresores de tornillo JOSVAL, es su robustez y fiabilidad. Sin duda la inversión más adecuada para aquellos negocios o empresas que requieran un caudal de aire continuo.

Ofrecen un rendimiento mayor respecto a los compresores de pistón, son silenciosos, más duraderos y económicos en su mantenimiento.

Serie TECONROT _____

Serie MISTRAL _____

Serie GRAFENO _____

Serie

TECONROT

El desarrollo de la nueva serie TECONROT, supone la inclusión en un mismo equipo de compresor de tornillo, depósito y secador frigorífico. Todo ello montado de forma compacta y con los elementos conectados entre sí.

Esto hace que esté listo para ser instalado por el usuario, sin necesidad de personal técnico para su montaje y puesta en marcha.



Características

- Compresor de tornillo, COMPACTO y SILENCIOSO.
- PLACA DE CONTROL.
- SECADOR frigorífico incorporado de bajo consumo.
- DEPÓSITO ACUMULADOR integrado.

Sólo en la serie
TECONROT

TECONROT 7-SyS



SERIE TECONROT SyS



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	l/m	m ³ /h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg
5220007	TECONROT 7-SyS	7,5	5,5	-	705	42,3	10	68	½"	650x580x800	103
5230007	TECONROT 10-SyS	10	7,5	-	1050	63	10	67	½"	650x580x800	113



TECONROT 15-20/500



TECONROT 10-500

Los depósitos que incorporan estos compresores están fabricados según las directivas europeas 2009/105/CE y 97/23 CE.

Compresores insonorizados de tornillo montados sobre depósito horizontal y con secador frigorífico incluido.

SERIE TECONROT (CON DEPÓSITO + SECADOR)



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	l/m	m ³ /h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg
5190245	TECONROT 3-200	3	2,2	200	290	17,4	10	58	½"	1440x510x1280	175
5210245	TECONROT 5-200	5,5	4	200	485	29,1	10	60	½"	1440x510x1280	182
5220247	TECONROT 7-270	7,5	5,5	270	705	42,3	10	68	½"	1200x600x1500	211
5230217	TECONROT 10-500	10	7,5	500	1050	63	10	67	½"	2000x600x1500	279
5250217	TECONROT 15-500	15	11	500	1550	93	10	69	¾"	2000x700x1530	407
5260217	TECONROT 20-500	20	15	500	2050	123	10	68	¾"	2000x700x1530	425

Los compresores cuya presión máxima es de 10 bar, salen regulados de fábrica a una presión estándar de 6 bar de mínima y 8 bar de máxima.

Serie

MISTRAL

Con un rango de potencias desde 7,5 hasta 60 HP, los compresores de tornillo de la serie MISTRAL son la solución inteligente a la necesidad de aire comprimido de cualquier empresa.



Los compresores rotativos de la serie MISTRAL, incorporan un bloque rotor de una etapa con tornillos asimétricos montados sobre rodamientos. Su accionamiento se realiza mediante un motor eléctrico trifásico asíncrono con protección IP 55/F-B, a través de correas trapezoidales. Este sistema de transmisión ofrece gran fiabilidad y bajo nivel sonoro.



El panel de mandos, gobernado por la placa electrónica de control, nos informa, en todo momento, del estado en que se encuentra el compresor (temperatura de funcionamiento, horas de trabajo, intervalo de mantenimiento, presión existente, modo de funcionamiento, etc.) y permite su puesta en marcha y apagado.



Características

- Compresor de gran producción, fiable, compacto y robusto.
- Fácil y rápido acceso. Mantenimiento económico.
- Motor eléctrico IE2 de bajo consumo y alto rendimiento. Servicio S1.
- Arrancador suave (opcional).
- Variador de velocidad (opcional).
- Placa electrónica de mando que incorpora:
 - Pulsador de puesta en marcha y pulsador de paro.
 - Pulsadores de programación.
 - Indicador luminoso de funcionamiento.
 - Indicador de intervalos de mantenimiento.
 - Indicador de temperatura.



Disponibilidad de filtros especiales antipolvo (canteras, cementeras, etc.).

Consultar precio según modelo.



Caudal de aire según norma ISO 1217.

Nivel sonoro según código de pruebas CAGI-PNEUROP, medición al aire libre, a 1 m de distancia.

ARRANCADOR ESTRELLA TRIÁNGULO (Y-Δ)



Código	Modelo	HP	Kw	l/m	m ³ /h	bar	dB [A]	BSP	LxWxH mm	Kg
5220714	MISTRAL 7,5-A			927	55,6	8				
5220715	MISTRAL 7,5-B	7,5	5,5	790	47,4	10	63	½"	1060x690x1050	232
5220716	MISTRAL 7,5-C			648	38,9	13				
5230714	MISTRAL 10-A			1337	80,2	8				
5230715	MISTRAL 10-B	10	7,5	1117	67	10	65	½"	1060x690x1050	238
5230716	MISTRAL 10-C			913	54,8	13				
5250714	MISTRAL 15-A			1811	108,7	8				
5250715	MISTRAL 15-B	15	11	1564	93,8	10	68	½"	1060x690x1050	256
5250716	MISTRAL 15-C			1325	79,5	13				
5260724	MISTRAL 20-A			2500	150	8				
5260725	MISTRAL 20-B	20	15	2262	135,7	10	70	¾"	1310x850x1235	529
5260726	MISTRAL 20-C			1923	115,4	13				
5270724	MISTRAL 25-A			3214	192,8	8				
5270725	MISTRAL 25-B	25	19	2850	171	10	72	¾"	1310x850x1235	538
5270726	MISTRAL 25-C			2500	150	13				
5300724	MISTRAL 30-A			3505	210,3	8				
5300725	MISTRAL 30-B	30	22	3333	200	10	73	¾"	1310x850x1235	567
5300726	MISTRAL 30-C			2880	172,8	13				
5310734	MISTRAL 40-A			4827	289,6	8				
5310735	MISTRAL 40-B	40	30	4325	259,5	10	74	1"	1530x900x1305	692
5310736	MISTRAL 40-C			3850	231	13				
5320744	MISTRAL 50-A			5978	358,7	8				
5320745	MISTRAL 50-B	50	37	5528	331,7	10	75	1"	1530x900x1305	715
5320746	MISTRAL 50-C			4713	282,8	13				

ARRANCADOR SUAVE - AS

Sistema de puesta en marcha mediante arranque suave del motor eléctrico, proporcionando un ahorro considerable en su consumo eléctrico ya que elimina los picos de intensidad producidos en el arranque, y a su vez, prolonga la vida útil de los elementos de transmisión del compresor.

CARACTERÍSTICAS:

- Protecciones de motor integradas (secuencia fase, fallo fase, sobrecarga motor, etc.).
- Código de habilitación, permite el bloqueo del equipo para su manipulación.
- Monitorización local o de manera remota (lectura potencia, intensidad, etc.).
- Registro de datos (histórico funcionamiento, alarmas, etc.).

VENTAJAS:

- Proporciona bajo estrés mecánico sin paros bruscos.
- Reducción de la tarifa de potencia eléctrica.



ARRANCADOR SUAVE



Código	Modelo	Motor		Flujo		bar	dB [A]	BSP	LxWxH mm	Kg
		HP	Kw	l/m	m ³ /h					
5220814	MISTRAL 7,5-A AS			927	55,6	8				
5220815	MISTRAL 7,5-B AS	7,5	5,5	790	47,4	10	63	1/2"	1060x690x1050	232
5220816	MISTRAL 7,5-C AS			648	38,9	13				
5230814	MISTRAL 10-A AS			1337	80,2	8				
5230815	MISTRAL 10-B AS	10	7,5	1117	67	10	65	1/2"	1060x690x1050	238
5230816	MISTRAL 10-C AS			913	54,8	13				
5250814	MISTRAL 15-A AS			1811	108,7	8				
5250815	MISTRAL 15-B AS	15	11	1564	93,8	10	68	1/2"	1060x690x1050	256
5250816	MISTRAL 15-C AS			1325	79,5	13				
5260824	MISTRAL 20-A AS			2500	150	8				
5260825	MISTRAL 20-B AS	20	15	2262	135,7	10	70	3/4"	1310x850x1235	529
5260826	MISTRAL 20-C AS			1923	115,4	13				
5270824	MISTRAL 25-A AS			3214	192,8	8				
5270825	MISTRAL 25-B AS	25	19	2850	171	10	72	3/4"	1310x850x1235	538
5270826	MISTRAL 25-C AS			2500	150	13				
5300824	MISTRAL 30-A AS			3505	210,3	8				
5300825	MISTRAL 30-B AS	30	22	3333	200	10	73	3/4"	1310x850x1235	567
5300826	MISTRAL 30-C AS			2880	172,8	13				
5310834	MISTRAL 40-A AS			4827	289,6	8				
5310835	MISTRAL 40-B AS	40	30	4325	259,5	10	74	1"	1530x900x1305	692
5310836	MISTRAL 40-C AS			3850	231	13				
5320844	MISTRAL 50-A AS			5978	358,7	8				
5320845	MISTRAL 50-B AS	50	37	5528	331,7	10	75	1"	1530x900x1305	715
5320846	MISTRAL 50-C AS			4713	282,8	13				
5330844	MISTRAL 60-A AS			6974	418,4	8				
5330845	MISTRAL 60-B AS	60	45	6575	394,5	10	77	1 1/2"	1600x900x1305	740
5330846	MISTRAL 60-C AS			5780	346,8	13				

Pensando siempre en facilitar la labor de los técnicos de mantenimiento, este sistema de carrocería es fácil y rápidamente desmontable, dando así un sencillo, cómodo y completo acceso a todos los elementos del compresor. Todas las conexiones por donde circula el aire y el aceite están realizadas con latiguillos de teflón coarrugado. Sus tuercas de cierre cónico consiguen un ajuste y hermeticidad perfectos.



En caso de instalación completa de compresor con tratamiento de aire, el equipo constaría de compresor MISTRAL, depósito acumulador, secador frigorífico de la serie EDS y filtro separador de partículas de la serie FEP.

EQUIPOS COMPLETOS MISTRAL - AS



Código	Modelo
5226895	Equipo MISTRAL 7,5-B AS + Depósito vertical 270 litros 11 bar + Secador EDS-900 + Filtro FEP-1200 + (2x) Latiguillos conexión
5236895	Equipo MISTRAL 10-B AS + Depósito vertical 270 litros a 11 bar + Secador EDS-1800 + Filtro FEP-1200 + (2x) Latiguillos conexión
5256815	Equipo MISTRAL 15-B AS + Depósito vertical 500 litros a 11 bar + Secador EDS-1800 + Filtro FEP-1800 + (2x) Latiguillos conexión
5266815	Equipo MISTRAL 20-B AS + Depósito vertical 500 litros a 11 bar + Secador EDS-2400 + Filtro FEP-3000 + (2x) Latiguillos conexión
5276815	Equipo MISTRAL 25-B AS + Depósito vertical 500 litros a 11 bar + Secador EDS-3000 + Filtro FEP-3000 + (2x) Latiguillos conexión
5306855	Equipo MISTRAL 30-B AS + Depósito vertical 1000 litros a 11 bar + Secador EDS-4700 + Filtro FEP-3400 + (2x) Latiguillos conexión
5316855	Equipo MISTRAL 40-B AS + Depósito vertical 1000 litros a 11 bar + Secador EDS-4700 + Filtro FEP-5000 + (2x) Latiguillos conexión
5326855	Equipo MISTRAL 50-B AS + Depósito vertical 1000 litros a 11 bar + Secador EDS-5700 + Filtro FEP-7200 + (2x) Latiguillos conexión
5336865	Equipo MISTRAL 60-B AS + Depósito vertical 2000 litros a 11 bar + Secador EDS-8000 + Filtro FEP-7200 + (2x) Latiguillos conexión

VARIADOR DE VELOCIDAD - VV

Controlados a través de una placa electrónica, los variadores de velocidad son dispositivos que permiten modular la energía que recibe el motor. Permiten arranques suaves, progresivos y sin saltos. Consiguen un gran ahorro de consumo eléctrico al hacer que el motor varíe su carga de trabajo en función de la demanda real de aire en cada momento.



CARACTERÍSTICAS:

- Protecciones de motor integradas (secuencia fase, fallo fase, sobrecarga motor, etc.)
- Filtro supresor RFI.
- Reducción en torno al 30% de armónicos en la red.
- Código de habilitación, permite el bloqueo del equipo para su manipulación.
- Monitorización local o de manera remota (lectura potencia, intensidad, etc.)
- Registro de datos (histórico funcionamiento, alarmas, etc.).

VENTAJAS:

- Ahorro energético, adecuación de la potencia del compresor a la demanda de presión.
- Proporciona bajo estrés mecánico sin paros bruscos.
- Reducción de la tarifa de potencia eléctrica.

VARIADOR DE VELOCIDAD



Código	Modelo	HP	Kw	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg
5220914	MISTRAL 7,5-A VV			927-417,1	55,6-25	8				
5220915	MISTRAL 7,5-B VV	7,5	5,5	790-355,5	47,4-21,3	10	63	½"	1060x690x1050	232
5220916	MISTRAL 7,5-C VV			648-291,6	38,9-17,5	13				
5230914	MISTRAL 10-A VV			1337-601,6	80,2-36	8				
5230915	MISTRAL 10-B VV	10	7,5	1117-502,6	67-30,1	10	65	½"	1060x690x1050	238
5230916	MISTRAL 10-C VV			913-410,8	54,8-24,6	13				
5250914	MISTRAL 15-A VV			1811-814,9	108,7-48,9	8				
5250915	MISTRAL 15-B VV	15	11	1564-703,8	93,8-42,2	10	68	½"	1060x690x1050	256
5250916	MISTRAL 15-C VV			1325-596,2	79,5-35,7	13				
5260924	MISTRAL 20-A VV			2500-1125	150-67,5	8				
5260925	MISTRAL 20-B VV	20	15	2262-1017,9	135,7-61	10	70	¾"	1310x850x1235	529
5260926	MISTRAL 20-C VV			1923-865,3	115,4-51,9	13				
5270924	MISTRAL 25-A VV			3214-1446,3	192,8-86,7	8				
5270925	MISTRAL 25-B VV	25	19	2850-1282,5	171-76,9	10	72	¾"	1310x850x1235	538
5270926	MISTRAL 25-C VV			2500-1125	150-67,5	13				
5300924	MISTRAL 30-A VV			3505-1577,2	210,3-94,6	8				
5300925	MISTRAL 30-B VV	30	22	3333-1499,8	200-90	10	73	¾"	1310x850x1235	567
5300926	MISTRAL 30-C VV			2880-1296	172,8-77,7	13				
5310934	MISTRAL 40-A VV			4827-2172,1	289,6-130,3	8				
5310935	MISTRAL 40-B VV	40	30	4325-1946,2	259,5-116,7	10	74	1"	1530x900x1305	692
5310936	MISTRAL 40-C VV			3850-1732,5	231-103,9	13				
5320944	MISTRAL 50-A VV			5978-2690,1	358,7-161,4	8				
5320945	MISTRAL 50-B VV	50	37	5528-2487,6	331,7-149,2	10	75	1"	1530x900x1305	715
5320946	MISTRAL 50-C VV			4713-2120,8	282,8-127,2	13				
5330944	MISTRAL 60-A VV			6974-3138,3	418,4-188,3	8				
5330945	MISTRAL 60-B VV	60	45	6575-2958,7	394,5-177,5	10	75	1"	1530x900x1305	715
5330946	MISTRAL 60-C VV			5780-2601	346,8-156	13				

En empresas con consumos de aire muy variables, se hace necesaria la adaptación del tiempo de carga del compresor a las demandas reales de aire de la empresa en cada momento. Con este fin, JOSVAL equipa su serie MISTRAL-VV con un variador de velocidad (INVERTER), que corrige las revoluciones del motor eléctrico consiguiendo que el compresor genere sólo el aire que es necesario suministrar a los puntos de trabajo.

Serie

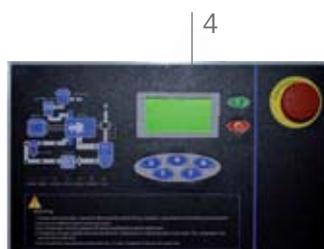
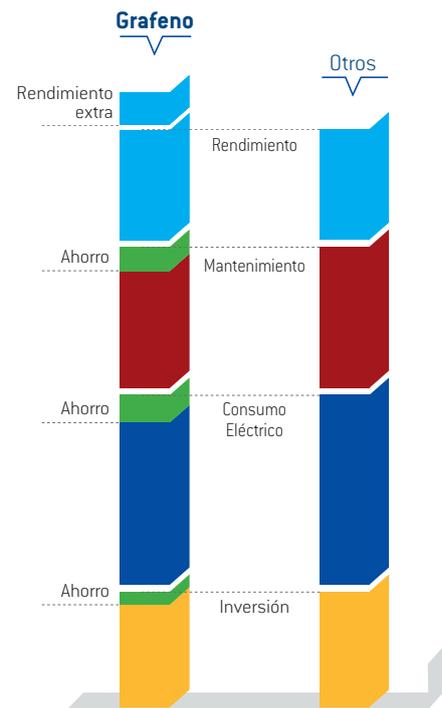
GRAFENO

Compresores de tornillo diseñados y contruidos para suministrar grandes caudales, de máxima eficiencia, robustez y fiabilidad. Cada componente de los compresores de la serie GRAFENO ha sido específicamente ideado y testado para garantizar una máxima calidad y rendimiento, así como para procurar un fácil mantenimiento



Características

- Rotor sobredimensionado de última generación con perfil 5:6 (diseñado en USA). (1)
- Sistema de transmisión directa, sin engranajes ni correas.
- Motor eléctrico de bajo consumo y alta eficiencia. (2)
- Insonorización OPTIMA+.
- Sistema continuo separador de aire/aceite controlado electrónicamente. (3)
- Función MULTICONTROL integrada (hasta 16 compresores). (4)
- Sistema de refrigeración y filtración silencioso y eficiente. (5)
- Fácil acceso y mantenimiento económico.
- INVERTER (opcional). Disponibles con variador de velocidad.





SERIE GRAFENO

ARRANCADOR ESTRELLA TRIÁNGULO (Y-Δ)



Código	Modelo	HP	Kw	l/m	m ³ /h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg
5347754	GRAFENO 75-A			10000	600	8				
5347755	GRAFENO 75-B	75	55	8770	526,2	10	70	1 1/2"	2580x1210x1510	1.800
5347756	GRAFENO 75-C			6340	380,4	13				
5357104	GRAFENO 100-A			14180	850,8	8				
5357105	GRAFENO 100-B	100	75	12020	721,2	10	72	DN65	2990x1520x1850	2.500
5357106	GRAFENO 100-C			9800	588	13				
5507124	GRAFENO 125-A			16800	1008	8				
5507125	GRAFENO 125-B	125	90	14800	888	10	72	2"	2560x1520x1820	2.600
5507126	GRAFENO 125-C			11900	714	13				
5517154	GRAFENO 150-A			21550	1293	8				
5517155	GRAFENO 150-B	150	110	18660	1119,6	10	73	DN65	3110x1690x2070	3.600
5517156	GRAFENO 150-C			16470	988,2	13				
5527184	GRAFENO 180-A			24630	1477,8	8				
5527185	GRAFENO 180-B	180	132	21350	1281	10	73	DN65	3110x1690x2070	3.800
5527186	GRAFENO 180-C			18470	1108,2	13				
5547224	GRAFENO 220-A			29350	1761	8				
5547225	GRAFENO 220-B	220	160	25250	1515	10	75	DN80	3410x1760x2140	4.100
5547226	GRAFENO 220-C			21120	1267,2	13				
5557254	GRAFENO 250-A			33560	2013,6	8				
5557255	GRAFENO 250-B	250	185	29220	1753,2	10	75	DN80	3410x1760x2140	4.250
5557256	GRAFENO 250-C			25140	1508,4	10				

En empresas con consumos de aire muy variables, se hace necesaria la adaptación del tiempo de carga del compresor a las demandas reales de aire de la empresa en cada momento. Con este fin, la serie GRAFENO-VV está equipada con un variador de velocidad (INVERTER), que corrige las revoluciones del motor eléctrico consiguiendo que el compresor genere sólo el aire que es necesario suministrar a los puntos de trabajo.



SERIE GRAFENO

VARIADOR DE VELOCIDAD (INVERTER)



Código	Modelo	HP	Kw	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg
5349754	GRAFENO 75-A VV			10000-3800	600-228	8				
5349755	GRAFENO 75-B VV	75	55	8770-3160	526,2-189,6	10	70	1 ½"	2580x1210x1510	1.800
5349756	GRAFENO 75-C VV			6340-2180	380,4-130,8	13				
5359104	GRAFENO 100-A VV			14180-5390	850,8-323,4	8				
5359105	GRAFENO 100-B VV	100	75	12020-4330	721,2-259,8	10	72	DN65	2990x1520x1850	2.500
5359106	GRAFENO 100-C VV			9800-3370	588-202,2	13				
5509124	GRAFENO 125-A VV			16800-6380	1008-382,8	8				
5509125	GRAFENO 125-B VV	125	90	14800-5330	888-319,8	10	72	2"	2560x1520x1820	2.600
5509126	GRAFENO 125-C VV			11900-4090	714-245,4	13				
5519154	GRAFENO 150-A VV			21550-8190	1293-491,4	8				
5519155	GRAFENO 150-B VV	150	110	18660-6720	1119,6-403,2	10	73	DN65	3110x1690x2070	3.600
5519156	GRAFENO 150-C VV			16470-5670	988,2-340,2	13				
5529184	GRAFENO 180-A VV			24630-9360	1477,8-561,6	8				
5529185	GRAFENO 180-B VV	180	132	21350-7690	1281-461,4	10	73	DN65	3110x1690x2070	3.800
5529186	GRAFENO 180-C VV			18470-6350	1108,2-381	13				
5549224	GRAFENO 220-A VV			29350-11150	1761-669	8				
5549225	GRAFENO 220-B VV	220	160	25250-9090	1515-545,4	10	75	DN80	3410x1760x2140	4.100
5549226	GRAFENO 220-C VV			21120-7270	1267,2-436,2	13				
5559254	GRAFENO 250-A VV			33560-12750	2013,6-765	8				
5559255	GRAFENO 250-B VV	250	185	29220-10520	1753,2-631,2	10	75	DN80	3410x1760x2140	4.250
5559256	GRAFENO 250-C VV			25140-8650	1508,4-519	10				

Tratamiento de **AIRE**

SECADORES
FRIGORÍFICOS

SECADORES
ADSORCIÓN

SEPARADORES
CONDENSADOS

FILTRACIÓN

DEPÓSITOS

INSTALACIÓN
NEUMÁTICA



SECADORES

frigoríficos



Los secadores frigoríficos de la serie EDELWEISS representan la solución óptima para aquellos que requieren la eliminación de la humedad en una instalación neumática, sea cual sea la demanda de aire. Han sido diseñados para obtener una máxima fiabilidad y rendimiento, aparte de tener muy buena accesibilidad para facilitar su inspección y mantenimiento.

SERIE EDS

Estos secadores deben ser instalados con aquellos compresores que lleven incorporado un refrigerador final (series BRISA PLUS, MONCAYO, MISTRAL y GRAFENO).

SERIE REDE

Estos secadores deben ser instalados con aquellos compresores que no lleven incorporado un refrigerador final (series CIERZO, CLASSIC, BRISA y 4UATTRO).



SERIE EDELWEISS

EDS - SECADORES FRIGORÍFICOS

Código	Modelo	 l/m	 m ³ /h	 W	 Vol/Ph/Hz	 bar	 BSP	 LxWxH mm	 Kg
5642000	EDS-400	400	24	0,12	230/1/50	16	3/8"	360x305x404	18
5642002	EDS-900	900	54	0,18	230/1/50	16	1/2"	433x370x435	26
5642012	EDS-1800	1800	108	0,20	230/1/50	16	1/2"	433x370x435	26
5642022	EDS-2400	2400	144	0,41	230/1/50	16	3/4"	515x420x555	33
5642032	EDS-3000	3000	180	0,47	230/1/50	16	3/4"	515x420x555	38
5642042	EDS-4700	4666	280	0,60	230/1/50	16	1"	595x485x614	63
5642052	EDS-5700	5666	340	0,60	230/1/50	16	1"	595x485x614	64
5642082	EDS-8000	8000	480	1,24	230/1/50	14	1 1/2"	679x500x980	110
5642112	EDS-11000	11000	660	1,24	230/1/50	14	2"	720x780x1340	120
5642132	EDS-13000	13000	780	1,90	400/3/50	14	2"	720x780x1340	130
5642162	EDS-16700	16667	1000	1,90	400/3/50	13	2"	720x780x1340	150
5642212	EDS-21700	21667	1300	2,78	400/3/50	13	3"	1360x785x1585	260

REDE - SECADORES FRIGORÍFICOS CON REFRIGERADOR INCORPORADO

Código	Modelo	 l/m	 m ³ /h	 W	 Vol/Ph/Hz	 bar	 BSP	 LxWxH mm	 Kg
5661022	REDE-20	850	51	0,27	230/1/50	14	1/2"	420x415x750	40
5661032	REDE-30	1800	108	0,54	230/1/50	14	1"	410x480x1170	48
5661042	REDE-40	2300	138	0,6	230/1/50	14	1"	410x480x1170	51
5661052	REDE-50	3100	186	0,76	230/1/50	14	1 1/4"	510x515x1320	61
5661062	REDE-60	5500	330	1,02	230/1/50	14	1 1/2"	560x595x1520	75
5661072	REDE-70	6200	372	1,14	230/1/50	14	1 1/2"	560x595x1520	84
5661082	REDE-80	8100	486	1,41	230/1/50	14	2"	710x775x1565	141

SECADORES

de adsorción



Ciertas aplicaciones y procesos industriales relacionados con el aire comprimido, en sectores como por ejemplo el químico, farmacéutico o de laboratorio, requieren mantenerse totalmente exentos del agua contenida en el aire en forma de vapor. Por norma general, un secador frigorífico es adecuado para la mayoría de aplicaciones, pero para

aquellas otras que requieran aire absolutamente seco, un secador de adsorción es la única solución.

Para estas aplicaciones, un secador de adsorción sin aporte de calor de la serie SAD proporcionará un punto de rocío a presión constante de -40°C , o incluso, a petición para aplicaciones especiales, de -70°C .

SAD - SECADORES DE ADSORCIÓN

Código	Modelo	 l/m	 m ³ /h	 W	 Vol/Ph/Hz	 bar	 BSP	 LxWxH	 Kg
								mm	
5645000	SAD-30	30	1,8	50	230/1/50	10	1/4"	50x110x375	2
5645001	SAD-120	120	7	50	230/1/50	10	1/4"	70x170x530	5,6
5645003	SAD-300	300	18	50	230/1/50	10	3/8"	100x218x575	10,5
5645006	SAD-670	667	40	50	230/1/50	10	1/2"	320x400x1165	47
5645014	SAD-1400	1333	80	50	230/1/50	10	1/2"	360x430x1585	83
5645020	SAD-2000	2000	120	50	230/1/50	10	1"	460x485x1630	130
5645027	SAD-2700	2667	160	50	230/1/50	10	1"	500x550x1350	160
5645034	SAD-3400	3333	200	50	230/1/50	10	1"	500x550x1650	200
5645067	SAD-6700	6667	400	50	230/1/50	10	1 1/2"	530x825x2160	325
5645080	SAD-8000	8000	480	50	230/1/50	10	1 1/2"	55x796x2380	465
5645125	SAD-12500	12500	750	50	230/1/50	10	2"	620x970x2117	630
5645150	SAD-15000	15000	900	50	230/1/50	10	2"	620x970x2305	700
5645200	SAD-20000	20000	1200	50	230/1/50	10	2 1/2"	710x1220x2475	918
5645250	SAD-25000	25000	1500	50	230/1/50	10	2 1/2"	710x1220x2790	1100
5645334	SAD-33400	33333	2000	50	230/1/50	10	2 1/2"	853x1370x2470	1250

SEPARADORES

de condensados

Las actuales leyes medioambientales estipulan que la mayor parte de los aceites contaminantes deben ser eliminados de los condensados generados en todo proceso de compresión de aire antes de ser evacuados a la red de desagües.

La gama de separadores SC de agua/aceite de JOSVAL separan el aceite del condensado generado por los sistemas del aire comprimido, gracias a un proceso de varias etapas, cumpliendo así con la legislación medioambiental.

Los separadores de la serie SC son válidos para la eliminación de los siguientes tipos de aceite:

1. Aceites minerales.
2. Aceites sintéticos.
3. Emulsiones de condensados.
4. Polyglicol (consultar aplicaciones y disponibilidad).



SC - SEPARADORES DE CONDENSADOS

Código	Modelo	 l/m	 m ³ /h	 Lts	 BSP (In-Out)	 LxWxH
						mm
5656210	SC-1	2000	120	2	1/2"-1/2"	255x230x239
5656220	SC-2	5000	300	5	{2x} 1/2"-1"	580x190x610
5656230	SC-3	10000	600	10	{2x} 1/2"-1"	650x240x750
5656240	SC-4	20000	1200	15	{2x} 1/2"-1"	780x305x900
5656250	SC-5	30000	1800	25	{2x} 1/2"-1"	970x380x900

FILTRACIÓN



FEP: Filtros adecuados para la eliminación de partículas sólidas hasta 5 micras, incluidos líquidos, emulsiones y partículas de aceite. Su fuerte resistencia mecánica hace que estos filtros sean la protección inicial ideal para el principio de una instalación de aire comprimido y poder así retener las impurezas. Por ejemplo, se recomienda su instalación a la entrada de los secadores para hacer de prefiltro a los modelos FES.

FES y FEX: Filtros de intercepción que aprovechan el principio de coalescencia, adecuados para eliminar para partículas sólidas y de aceite hasta 1 micra.

FEZ: Hay procesos industriales que además de requerir aire exento de aceite, requieren también la eliminación de los vapores de aceite y los olores. A estos efectos, el filtro de carbón activado a través del proceso de adsorción atrae todos los olores

Indicador de saturación (opcional): marca la necesidad de sustitución del cartucho.



y vapores que quedan después del proceso de eliminación de aceite, y los mantiene en las moléculas de los granos de carbón activado. Debido a ésto, los filtros de los modelos FES y FEX tienen que ser colocados antes de los filtros FEZ. El filtro está constituido por una capa gruesa de carbón activado cubierta por un revestimiento de fibra, que mantiene su posición gracias a una malla interior y exterior de acero inoxidable.

FE - FILTROS DE LÍNEA

FILTROS FEP (PREFILTROS)

*Partículas superiores a 5 micras.

Código	Modelo	l/m	m ³ /h	bar	BSP
5676005	FEP-560	560	33	16	3/8"
5676012	FEP-1200	1170	70	16	1/2"
5676018	FEP-1800	1800	108	16	3/4"
5676030	FEP-3000	3000	180	16	3/4"
5676034	FEP-3400	3400	204	16	1"
5676050	FEP-5000	5000	300	16	1"
5676072	FEP-7200	7200	432	16	1 1/2"
5676104	FEP-10400	10400	620	16	1 1/2"
5676128	FEP-12800	12800	770	16	2"
5676165	FEP-16500	16500	990	16	2"
5676190	FEP-19000	19000	1140	16	2 1/2"
5676220	FEP-22000	22000	1320	16	2 1/2"
5676280	FEP-28000	28000	1680	16	3"
5676350	FEP-35000	35000	2100	16	3"

FILTROS FES (INTERCEPCIÓN)

*Partículas superiores a 1 micra.

Código	Modelo	l/m	m ³ /h	bar	BSP
5677005	FES-560	560	33	16	3/8"
5677012	FES-1200	1170	70	16	1/2"
5677018	FES-1800	1800	108	16	3/4"
5677030	FES-3000	3000	180	16	3/4"
5677034	FES-3400	3400	204	16	1"
5677050	FES-5000	5000	300	16	1"
5677072	FES-7200	7200	432	16	1 1/2"
5677104	FES-10400	10400	620	16	1 1/2"
5677128	FES-12800	12800	770	16	2"
5677165	FES-16500	16500	990	16	2"
5677190	FES-19000	19000	1140	16	2 1/2"
5677220	FES-22000	22000	1320	16	2 1/2"
5677280	FES-28000	28000	1680	16	3"
5677350	FES-35000	35000	2100	16	3"

FILTROS FEX (INTERCEPCIÓN)

*Partículas superiores a 0,01 micras.

Código	Modelo	l/m	m ³ /h	bar	BSP
5678005	FEX-560	560	33	16	3/8"
5678012	FEX-1200	1170	70	16	1/2"
5678018	FEX-1800	1800	108	16	3/4"
5678030	FEX-3000	3000	180	16	3/4"
5678034	FEX-3400	3400	204	16	1"
5678050	FEX-5000	5000	300	16	1"
5678072	FEX-7200	7200	432	16	1 1/2"
5678104	FEX-10400	10400	620	16	1 1/2"
5678128	FEX-12800	12800	770	16	2"
5678165	FEX-16500	16500	990	16	2"
5678190	FEX-19000	19000	1140	16	2 1/2"
5678220	FEX-22000	22000	1320	16	2 1/2"
5678280	FEX-28000	28000	1680	16	3"
5678350	FEX-35000	35000	2100	16	3"

FILTROS FEZ (CARBÓN ACTIVADO)

*Partículas sup. a 0,003 micras.

Código	Modelo	l/m	m ³ /h	bar	BSP
5679005	FEZ-560	560	33	16	3/8"
5679012	FEZ-1200	1170	70	16	1/2"
5679018	FEZ-1800	1800	108	16	3/4"
5679030	FEZ-3000	3000	180	16	3/4"
5679034	FEZ-3400	3400	204	16	1"
5679050	FEZ-5000	5000	300	16	1"
5679072	FEZ-7200	7200	432	16	1 1/2"
5679104	FEZ-10400	10400	620	16	1 1/2"
5679128	FEZ-12800	12800	770	16	2"
5679165	FEZ-16500	16500	990	16	2"
5679190	FEZ-19000	19000	1140	16	2 1/2"
5679220	FEZ-22000	22000	1320	16	2 1/2"
5679280	FEZ-28000	28000	1680	16	3"
5679350	FEZ-35000	35000	2100	16	3"

DEPÓSITOS

Todos nuestros depósitos van equipados con manómetro, válvula de seguridad y grifo de purga incluidos en el precio.

Fabricados según las directivas europeas 2009/105/CE y 97/23 CE.

Recomendamos el purgado del depósito semanalmente o bien la instalación de un purgador electrónico que garantice la ausencia de agua en su interior.



Purgador electrónico (opcional): elimina los condensados de los depósitos mediante un dispositivo regulado y temporizado electrónicamente, sin pérdidas de aire comprimido y con un coste mínimo de energía.



DEPÓSITOS HORIZONTALES

Código	Modelo	Lts	bar	BSP (In-Out)	LxWxH mm	Kg
5590075	DH 100	100	11	1/2 - 1/2"	1000x580x680	39
5590185	DH 200	200	11	1/2 - 1/2"	1270x500x600	69
5590195	DH 300	270	11	1/2 - 1/2"	1520x500x600	80
5590215	DH 500	500	11	3/4 - 1/2"	1800x600x680	121
5591076	DH 100	100	15	1/2 - 1/2"	1000x580x680	45
5591184	DH 200	200	15	1/2 - 1/2"	1270x500x600	88
5591196	DH 300	300	15	1/2 - 1/2"	1520x500x600	102
5591215	DH 500	500	15	3/4 - 1/2"	1800x600x680	167

El modelo de 100 litros, tanto a 11 como a 15 bar, va equipado con asa y ruedas para su transporte.

DEPÓSITOS VERTICALES

Código	Modelo	Lts	bar	BSP (In-Out)	LxWxH mm	Kg
5590179	DV 100	100	11	1/2"	400x400x1190	39
5590199	DV 270	270	11	1"	500x500x1750	80
5590219	DV 500	500	11	1"	600x600x2050	117
5590259	DV 1000	1000	11	2"	750x750x2600	236
5590269	DV 2000	2000	11	2"	1100x1100x2800	560
5591179	DV 100	100	15	1/2"	400x400x1190	45
5591199	DV 300	300	15	1"	500x500x1750	102
5591219	DV 500	500	15	1"	600x600x2050	163
5591259	DV 1000	1000	16	2"	750x750x2600	240
5591269	DV 2000	2000	16	2"	1100x1100x2800	725

DEPÓSITOS VERTICALES ALTA PRESIÓN

Código	Modelo	Lts	bar	BSP (In-Out)	LxWxH mm	Kg
5596212	DV 500	500	42	1 ¼" - 2"	600x600x2140	340
5596252	DV 1000	1000	42	2" - 2"	790x790x2385	605
5596902	DV 1500	1500	42	2" - 2"	950x950x2460	850
5596262	DV 2000	2000	42	2" - 2"	1000x1000x2810	1025
5596302	DV 3000	3000	42	2" - 2"	1200x1200x2970	1450
5596912	DV 4000	4000	42	2" - 2"	1430x1430x3160	2190
5596922	DV 5000	5000	42	2" - 2"	1430x1430x3660	2515
5596258	DV 1000	1000	48	2" - 2"	790x790x2400	725
5596268	DV 2000	2000	48	2" - 2"	1000x1000x2810	1195
5596308	DV 3000	3000	48	2" - 2"	1200x1200x2970	1685



DEPÓSITOS VERTICALES GALVANIZADOS

Código	Modelo	Lts	bar	BSP (In-Out)	LxWxH mm	Kg
5596191	DV 270	270	11	1"	500x500x1648	70
5596211	DV 500	500	11	2"	600x600x1665	119
5596291	DV 900	900	11	1 ½"	800x800x1805	198
5596251	DV 1000	1000	12	2"	800x800x2350	214
5596901	DV 1500	1500	12	2"	1000x1000x2305	325
5596261	DV 2000	2000	12	2"	1100x1100x2490	394
5596301	DV 3000	3000	12	2"	1200x1200x2990	600
5596911	DV 4000	4000	12	3"	1450x1450x2790	685
5596921	DV 5000	5000	12	3"	1450x1450x3390	808
5596931	DV 6000	6000	12	3"	1450x1450x3990	930
5596941	DV 8000	8000	12	3"	1650x1650x4315	1470
5596951	DV 10000	10000	12	3"	1650x1650x5200	1730
5596196	DV 270	270	16	1"	500x500x1648	104
5596216	DV 500	500	16	2"	600x600x2050	149
5596256	DV 1000	1000	16	2"	800x800x2350	249
5596266	DV 2000	2000	16	2"	1100x1100x2490	455



DEPÓSITOS VERTICALES ACERO INOXIDABLE -AISI 304-

Código	Modelo	Lts	bar	BSP (In-Out)	LxWxH mm	Kg
5596197	DV 270	270	11	1"	500x500x1748	69
5596217	DV 500	500	11	1"	600x600x2055	125
5596257	DV 1000	1000	11	2"	800x800x2353	377



DEPÓSITOS VERTICALES VACÍO

Código	Modelo	Lts	bar	BSP (In-Out)	LxWxH mm	Kg
5596190	DV 270	270	-1	1"	500x500x1648	101
5596210	DV 500	500	-1	2"	600x600x2050	145
5596250	DV 1000	1000	-1	2"	800x800x2350	245
5596260	DV 2000	2000	-1	2"	1100x1100x2490	450
5596300	DV 3000	3000	-1	2"	1200x1200x2990	630



INSTALACIONES neumáticas

REDES NEUMÁTICAS

Compresores JOSVAL dispone de un amplio catálogo de instalaciones modulares en aluminio.

Tuberías y racores para todo tipo de necesidades, vacío, alta presión y baja presión, con diámetros que abarcan desde 20mm hasta 160mm.

Para un óptimo funcionamiento y una mayor vida útil de las máquinas y herramientas, es indispensable tener una red de aire de calidad diseñada y adecuada a las necesidades de cada empresa.

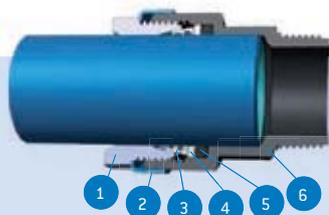
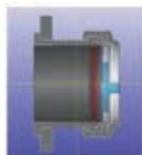
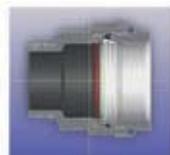
Somos además instaladores autorizados, por lo que una vez terminada la instalación, Compresores JOSVAL puede emitir el correspondiente certificado de instalación, que es imprescindible para poder legalizar su red y aparatos a presión.

VENTAJAS:

- Ahorro energético.
- Aluminio de altísima calidad.
- Montaje fácil, rápido y seguro.
- Conexión instantánea.
- Mayor caudal de aire.
- Elevado esfuerzo mecánico.
- Ausencia de óxido y corrosión.
- Modular.



Características Técnicas			
Algunas características técnicas	AIRE	AIRE (ALTA PRESIÓN)	VACIO
Color estándar	RAL 5012	RAL 5017	RAL 7046
Máxima presión de trabajo	16 Bar	30 - 40 - 70 Bar	13 mbar
Presión de prueba/ensayo 1 hora a 20°C	24 Bar	45 - 60 - 105 Bar	24 Bar
Presión de prueba calidad 1 hora a 20°C	64 Bar	120 - 160 - 280 Bar	64 Bar
Tanto por cien probado en producción	1%	100%	1%
Temperatura límite de trabajo continuo	De -20°C hasta 100°C		
Máxima-mínima temperatura de pico	De -30°C hasta 130°C		
Resistencia mecánica del tubo aluminio	De acuerdo con la normativa estándar EN-755-2/2008		
Material del tubo	Aleación de aluminio EN AW 6060- T5 según normativa EN 755-2/2008		
Espesor del tubo en mm.	D20-S1,0 / D25-S1,1 / D32-S1,2 / D40-S1.3 / D50-S1,4 / D63-S1,8 / D90-S2,0		
Material de las conexiones en aluminio	Aleación de aluminio EN AW 6061 T6		
Material junta tórica	NBR 65°/75° Shore A		
Material del anillo de cierre	Acero Inoxidable AISI 304		



1. Tuerca sujeción
2. Protección tuerca sujeción
3. Tubo de aluminio extrusionado y pintado
4. Ovalillo cierre
5. Anillo tórico
6. Racor acoplamiento



1. Cuerpo bajante
2. Brida cierre
3. Arandela plana
4. Tornillo allen
5. Anillo tórico
6. Tapón cierre
7. Anillo tórico
8. Arandela protección (no presente en algunas medidas)
9. Casquillo cierre
10. Tuerca sujeción

LUBRICANTES

aceites JOSVAL



ACEITES SERIE ENERGY+ (TORNILLO Y PISTÓN)

Aceite fabricado a partir de bases seleccionadas de extraordinaria calidad, a las que se incorporan los aditivos necesarios para aumentar la resistencia a la oxidación, así como para asegurar unas buenas propiedades antidesgaste y protección contra la corrosión. La serie ENERGY+ ofrece una inmejorable relación calidad-precio.



ACEITES SERIE FORTE (TORNILLO Y PISTÓN)

Cumplen con los más estrictos requerimientos de nuestros clientes. Fabricado a partir de bases minerales de altísima calidad y una serie de aditivos de alto rendimiento para proporcionar una protección y fiabilidad excepcional al equipo. Garantizan una excelente protección contra el desgaste, reduciendo los costes de mantenimiento al minimizar los problemas, prolongando la vida útil de los equipos.

Compresores JOSVAL, como fabricante, recomienda el uso de la serie FORTE, en aquellos ambientes y/o trabajos especialmente exigentes.



ACEITE SERIE TECONROT

Aceite sintético, especialmente diseñado para obtener el máximo rendimiento en los compresores de nuestra serie de tornillo TECONROT.



ACEITE SERIE GRAFENOIL

Aceites PAO sintéticos de última generación, con propiedades avanzadas de lubricación tanto a altas como a bajas temperaturas, reducida volatilidad, gran estabilidad frente a la oxidación, y formulados para una larga vida en servicio (6.000 y 8.000 horas).



ACEITE SERIE AQUATIC

Aceite mineral de alto rendimiento específico para los compresores de la serie AQUATIC, basado en la mezcla de básicos especialmente seleccionados y aditivos multifuncionales que protegen a las partes metálicas del desgaste, la corrosión y la herrumbre.



ACEITES SERIE CALIDAD ALIMENTARIA (TORNILLO Y PISTÓN)

Aceites diseñados y fabricados bajo exigencias NSF H1, destinados a compresores rotativos y de pistón en determinados usos clínicos y alimentarios.

EFICIENCIA ENERGÉTICA

multiconroles

El consumo de energía ha aumentado significativamente en los últimos años, y este creciente uso de los recursos energéticos por parte de las empresas ha derivado en que se deban planificar y tomar medidas para reducir costos.

Por este motivo es recomendable hacer un uso inteligente de la energía, y para dicho objetivo Compresores JOSVAL integra en su gama de productos los denominados Multiconroles.

Los Multiconroles se utilizan para integrar plenamente los sistemas de aire comprimido en los centros de producción, **optimizando la generación de aire** y gestionando los aspectos clave del sistema con información detallada, fácil de usar y con un software muy visual.

Dicho de una manera sencilla, los Multiconroles se pueden utilizar para operar los compresores de aire de manera más eficiente, y a destacar, **permiten controlar cualquier compresor del mercado.**

Para las instalaciones con múltiples compresores, estos productos **pueden reducir el consumo de energía hasta el 30%**, lo que se traduce en un ahorro de hasta miles de euros al año.

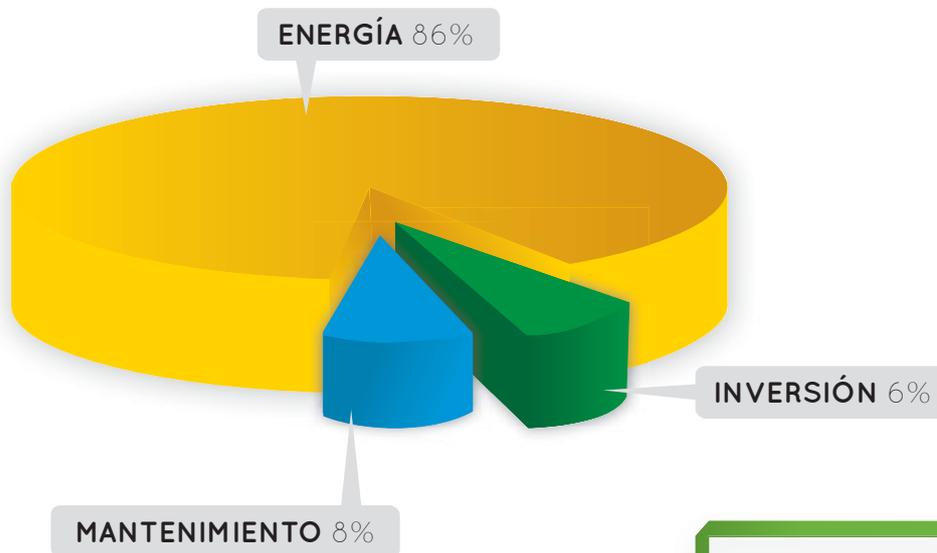
La energía es el factor más importante del coste total del compresor y puede representar más del 80% de los costes dentro del ciclo de vida del mismo.

Un cliente que ahorra energía mejora sus "credenciales ecológicas", y lo más importante, puede disminuir drásticamente sus costes energéticos.

- Reducción del gasto energético hasta 30%
- Reducción huella carbono
- Reducción emisiones CO₂



Por estas razones es muy importante una elección correcta del sistema de producción de aire comprimido. Mediante los citados Multiconroles y la utilización combinada de compresores con regulación por variación de velocidad, se pueden evitar los consumos innecesarios cuando por ejemplo los compresores están trabajando sin carga.



Los **Multiconroles** tienen un amplio abanico de aplicaciones industriales tales como:

- Plantas de embotellado PET (Polietileno Tereftelato)
- Fabricación de automóviles
- Componentes automoción
- Imprentas y papeleras
- Farmacéuticas
- Procesamiento de alimentos



Compatible con:

- Compresores de aire (cualquier tipo)
- Secadores
- PLC's
- Controladores
- Variadores

CARACTERÍSTICAS:

- Control de equipos de aire comprimido.
- Automatización de equipos auxiliares (secado, filtración, refrigeración, etc.)
- Control de dispositivos (caudal, presión, temperatura, etc.)
- Monitorización y acceso al sistema.
- Navegador accesible a través de placa de control.
- Informe de rendimiento del sistema.
- Aviso de incidencias via email y SMS.
- Integración con Modbus, Profibus, DeviceNet, etc.
- Soporte para integración BMS.





CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Esta tarifa sustituye y anula todas las anteriores y es válida hasta la publicación de otra nueva.

Los envíos se realizarán desde nuestros almacenes y a portes por cuenta del comprador, así como cualquier devolución de la mercancía.

Es obligación del comprador revisar a fondo la mercancía en el momento de su recepción y comprobar su perfecto estado, así como notificar por escrito al transportista y a Compresores JOSVAL, S.L. cualquier daño sufrido durante el transporte dentro de las 24 horas siguientes a su recepción. Pasado este plazo, Compresores JOSVAL, S.L. no aceptará ninguna reclamación en GARANTÍA por rotura del transporte.

Estas condiciones de venta podrán ser sometidas a cambios sin previo aviso y se entenderán íntegramente aceptadas con la confirmación del pedido.

Los datos técnicos y las fotos podrán ser sometidos a cambios sin previo aviso y sin ningún tipo de responsabilidad para Compresores JOSVAL, S.L.

CONDICIONES GENERALES DE LA GARANTÍA

El alcance de la garantía es únicamente para las averías o malformaciones que puedan ser imputables al fabricante, siendo su período de validez de 1 año a partir de la fecha de venta de la máquina.

La garantía no cubre aquellos daños debidos a una mala instalación o a un mantenimiento incorrecto del equipo, en los que no se han atendido las instrucciones expresadas en el manual del fabricante.

La garantía quedará anulada ante cualquier modificación realizada en el compresor sin la expresa autorización de JOSVAL, y así mismo, ocasionará la pérdida de garantía el uso de piezas y recambios no originales JOSVAL.

No están incluidas en la garantía la sustitución de piezas y materiales de desgaste o consumibles (mantenimientos), así como motores ni demás componentes eléctricos y electrónicos.

La reclamación de garantía debe ser cursada inmediatamente después de ser observada la avería, con un informe escrito detallado de la misma.

Todos los gastos ocasionados por demandas de garantía que se demuestren improcedentes, correrán a cargo del comprador.

Las intervenciones en garantía se realizarán en nuestras instalaciones, siendo, en cualquier caso, todos los gastos originados por desplazamientos o transportes por cuenta del cliente.

La pieza causa de la avería deberá ser remitida a JOSVAL a porte pagado, quien la examinará, y determinará la procedencia o no de la demanda.

JOSVAL, en sus intervenciones en garantía, podrá optar por reparar los defectos o cambiar las piezas defectuosas.

Las piezas sustituidas en garantía tienen un periodo de validez de la misma de 4 meses a partir de su sustitución, bajo las normas indicadas en estas condiciones.

Esta garantía excluye cualquier condición que no haya sido expresamente determinada.



Sede central

Pol. Ind. Malpica, c/ F, 50A - 50016 Zaragoza (España)
Tel. 976 57 14 26 - info@compresoresjosval.com

Centro logístico

Pol. Ind. Malpica, c/ E, Nave 36 - 50016 Zaragoza (España)
info@compresoresjosval.com

Delegaciones

CATALUÑA

C/ Peñíscola, 11-13
08033 Barcelona (España)

catalunya@compresoresjosval.com

CENTRO

Pol. Ind. GESTESA
C/ Hierro, 96
28890 Loeches - Madrid (España)

centro@compresoresjosval.com

LEVANTE

C/ Luis Lamarca, 33-35
46018 Valencia (España)

levante@compresoresjosval.com

SUR

Pol. Ind. VI Centenario, nave 7
21700 - La Palma del Condado
Huelva (España)

sur@compresoresjosval.com

www.compresoresjosval.com

