

COMPRESORES
JOSVAL



CATÁLOGO TARIFA 2026

**COMPRESORES
TRATAMIENTO DE AIRE**

FABRICANTE DE COMPRESORES DE AIRE DESDE 1958

 **mayoral**



COMPRESORES
JOSVAL

Fundada en 1958, JOSVAL nace en un contexto de gran crecimiento del sector del transporte, impulsada por la experiencia y el compromiso con el mundo de la reparación de frenos. El proyecto surge de la iniciativa de dos emprendedores con una clara apuesta por el servicio y la calidad, un camino que culmina con la fabricación de compresores de alto rendimiento.


Hoy, fieles al espíritu con el que comenzamos, **Servicio, Tecnología y Calidad** continúan siendo los pilares que definen nuestra razón de ser. Fabricamos de forma diferente, apostando por la innovación constante y por una atención precisa a las necesidades reales de las empresas, los tiempos productivos y la evolución de los mercados.

Desde nuestros orígenes, cuidamos cada componente y cada detalle del proceso, por pequeño que sea, hasta lograr un producto fiable y duradero. Porque entendemos que el aire comprimido es un elemento esencial para el funcionamiento y la competitividad de muchas empresas.



Compresores de Pistón

5

- Serie CLASSIC 6
- Serie AUTÓNOMOS  10
- CENTRALES 16
- CABEZALES 18



Compresores de Pistón Insonorizado


20

- Serie SAUBER / SAUBER SILENCE 22
- Serie BRISA / BRISA PLUS 24
- Serie 4UATTRO 26
- Serie MONCAYO 30



Compresores Scroll

34

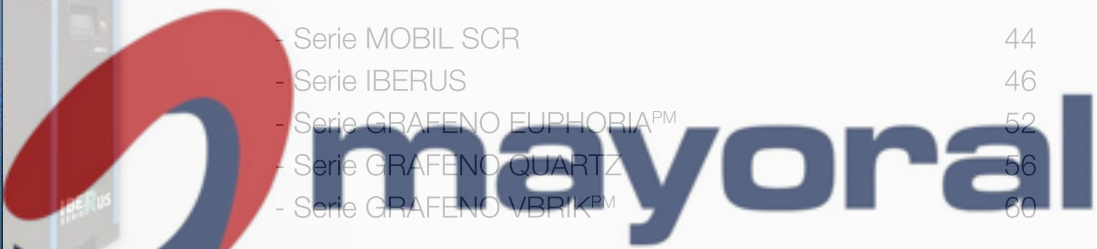
- Serie SAUBER SCR CENTRAL 36
- Serie SAUBER SCR PORTABLE  38
- Serie SAUBER SILENCE 40



Compresores de Tornillo

42

- Serie MOBIL SCR 44
- Serie IBERUS 46
- Serie GRAFENO EUPHORIA^{PM} 52
- Serie GRAFENO QUARTZ 56
- Serie GRAFENO VBRIK^{PM} 60



Tratamiento de Aire

64

- Separadores ciclónicos 65
- Depósitos 66
- Secadores frigoríficos 67
- Secadores de adsorción 68
- Filtración 69
- Torres de carbono 70
- Separadores de condensados 70
- Instalaciones Neumáticas 71



Lubricantes - Mantenimiento

72

Eficiencia Energética

76

- Multicontrol 76
- Recuperador de energía térmica 78
- Purgadores de condensados 78



Control y comunicación

80

1

Compresores de **PISTÓN**



mayoral

Suministros Industriales y Servicios



<https://mayoralsi.es/>

Los compresores de pistón representan cerca del 80 % de las ventas globales del mercado. En este escenario, los compresores de pistón JOSVAL destacan como una solución fiable para clientes que valoran una instalación sencilla, un manejo intuitivo y un mantenimiento eficiente y rentable.

Su solidez y rendimiento los convierten en una elección recurrente cuando es necesario ampliar la capacidad productiva, reflejando la confianza de los clientes en la experiencia y fiabilidad de JOSVAL.



Serie CLASSIC

Serie AUTÓNOMOS

CENTRALES

CABEZALES

6 \ Serie CLASSIC

Los compresores de la serie CLASSIC representan el sello distintivo de Compresores JOSVAL. Desarrollados a partir de más de 60 años de experiencia en el sector, destacan por su extraordinaria robustez, fiabilidad y alto rendimiento. Son, sin duda, una de las gamas de compresores con mayor caudal de aire y durabilidad del mercado.

MC-AH-150/AUT



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

<https://mayoralsi.es/>

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 nodular
- Bielas montadas sobre rodamientos de agujas
- Cárter 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.

Caudal de aire según norma ISO 1217.



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

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)
- Poleas de aluminio inyectado con perfil Double Wind Geometry - NACA que proporcionan un aumento del 28% de refrigeración del cabezal. (6)
- MOTOR ELÉCTRICO de bajo consumo, alta eficiencia IE3 y servicio S1. (7)
- PRESOSTATO térmico (sólo modelos trifásicos).



8 \ SERIE CLASSIC

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

Consultar precio según modelo.



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



MONOFÁSICOS



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5081020	MC-MLC-25/AUT*	2	1,5	25	2/1	310	18,6	920	960x520x680	65	1.900
5081021	MC-MLC-25	2	1,5	25	2/1	310	18,6	920	960x520x680	65	1.900
5081051	MC-MLC-50	2	1,5	50	2/1	310	18,6	920	1010x590x760	75	1.935
5081070	MC-MLC-100	2	1,5	90	2/1	310	18,6	920	1040x440x840	79	1.970
5081180	MC-MLC-200	2	1,5	200	2/1	310	18,6	920	1380x480x950	104	2.110
5099021	MC-MAD-25	3	2,2	25	2/2	400	24	1135	960x520x710	74	2.130
5099051	MC-MAD-50	3	2,2	50	2/2	400	24	1135	1010x590x790	83	2.170
5099071	MC-MAD-100	3	2,2	90	2/2	400	24	1135	1040x440x870	87	2.220
5099181	MC-MAD-200	3	2,2	200	2/2	400	24	1135	1380x480x980	111	2.480
5099191	MC-MAD-300	3	2,2	270	2/2	400	24	1135	1500x490x1010	124	2.580

*AUT: equipado con válvula automática, especial para pintura o gotelé

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Para realizar el correcto tratamiento necesitaremos un separador ciclónico de condensados, un filtro separador de partículas de la serie FSP y un secador trifásico con refrigerador incorporado de la serie REDE.



Arrancador estrella triángulo con cuentahoras integrado



MC-AH-500/A

- 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 hasta 150 litros son portátiles y están equipados con ruedas. A partir de 200 litros son estáticos.
- Los depósitos están fabricados según las directivas europeas 2014/29/EU y 2014/68/EU.
- Para su correcto funcionamiento, los compresores (si son estáticos) deben ser instalados sobre los tacos antivibratorios CORRECTAMENTE NIVELADOS que se sirven con el compresor. 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	P.V.P.
5181021	MC-LC-25	2	1,5	25	2/1	310	18,6	920	960x520x680	65	1.865
5181051	MC-LC-50	2	1,5	50	2/1	310	18,6	920	1010x590x760	75	1.905
5181071	MC-LC-100	2	1,5	90	2/1	310	18,6	920	1040x440x840	79	1.940
5181181	MC-LC-200	2	1,5	200	2/1	310	18,6	920	1380x480x950	104	2.195
5199021	MC-AD-25	3	2,2	25	2/2	400	24	1135	960x520x710	74	2.115
5199051	MC-AD-50	3	2,2	50	2/2	400	24	1135	1010x590x790	83	2.160
5199071	MC-AD-100	3	2,2	90	2/2	400	24	1135	1040x440x870	87	2.195
5199181	MC-AD-200	3	2,2	200	2/2	400	24	1135	1380x480x980	111	2.460
5199191	MC-AD-300	3	2,2	270	2/2	400	24	1135	1500x490x1010	124	2.570
5209191	MC-AE-300	4	3	270	2/2	590	35,4	910	1500x490x1120	155	2.950
5209211	MC-AE-500	4	3	500	2/2	590	35,4	910	1930x540x1190	215	3.640
5219071	MC-AF-100	5,5	4	90	2/2	780	46,8	1085	1040x440x980	125	3.010
5219075	MC-AF-100/AUT*	5,5	4	90	2/2	780	46,8	1085	1040x440x980	125	3.205
5219191	MC-AF-300	5,5	4	270	2/2	780	46,8	1085	1500x490x1120	163	3.065
5219211	MC-AF-500	5,5	4	500	2/2	780	46,8	1085	1930x540x1190	223	3.755
5222285	MC-AG-150/AUT*	7,5	5,5	150	2/2	1010	60,6	795	920x535x1170	203	4.735
5229201	MC-AG-270/AW*	7,5	5,5	270	2/2	1010	60,6	795	1500x490x1120	212	5.515
5229211	MC-AG-500	7,5	5,5	500	2/2	1010	60,6	795	1930x540x1300	277	4.815
5229215	MC-AG-500/A**	7,5	5,5	500	2/2	1010	60,6	795	1930x610x1300	285	5.645
5232285	MC-AH-150/AUT*	10	7,5	150	2/2	1400	84	1125	920x535x1170	210	4.945
5239201	MC-AH-270/AW****	10	7,5	270	2/2	1400	84	1125	1500x490x1120	253	5.765
5239211	MC-AH-500	10	7,5	500	2/2	1400	84	1125	1930x540x1300	286	5.025
5239215	MC-AH-500/A**	10	7,5	500	2/2	1400	84	1125	1930x540x1300	294	5.975
5219209	MC-AF-500/D***	2x5,5	2x4	500	4/2	2x780	2x46,8	1085	1930x540x1190	315	5.720
5259257	MC-AI-1000/A**	15	11	1000	4/2	2020	121,2	840	2150x820x1650	427	11.470
5269257	MC-AJ-1000/A**	20	15	1000	4/2	2770	166,2	1125	2150x820x1650	442	12.070

Los compresores trifásicos solicitados a 230V llevarán un incremento del 5% en el precio. *AUT: equipado con válvula automática

A: arrancador estrella triángulo (Y-Δ) | *D: duplex | ****AW: Ancho depósito especial + arrancador estrella triángulo (Y-Δ)

TRIFÁSICOS 10 BAR - DEPÓSITO VERTICAL

Código	Modelo	HP	Kw	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	LxWxH mm	Kg	P.V.P.
5199281	MC-VAD-150	3	2,2	150	2/2	400	24	1135	770x770x1200	135	2.635
5219241	MC-VAF-300	5,5	4	270	2/2	780	46,8	1085	820x600x1840	163	3.510

Los compresores trifásicos solicitados a 230V llevarán un incremento del 5% en el precio.

TRIFÁSICOS 15 BAR



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	LxWxH mm	Kg	P.V.P.
5192021	MC-AD2-25	3	2,2	25	2/2	400	24	1135	960x520x710	76	2.455
5192051	MC-AD2-50	3	2,2	50	2/2	400	24	1135	1010x590x790	85	2.490
5192181	MC-AD2-200	3	2,2	200	2/2	400	24	1135	1380x480x980	116	3.005
5192191	MC-AD2-300	3	2,2	300	2/2	400	24	1135	1600x490x1010	139	3.105
5202191	MC-AE2-300	4	3	300	2/2	590	35,4	910	1600x490x1120	170	3.550
5202211	MC-AE2-500	4	3	500	2/2	590	35,4	910	1930x540x1190	220	4.230
5212191	MC-AF2-300	5,5	4	300	2/2	780	46,8	1085	1600x490x1120	178	3.665
5212211	MC-AF2-500	5,5	4	500	2/2	780	46,8	1085	1930x540x1190	228	4.360
5222211	MC-AG2-500	7,5	5,5	500	2/2	1010	60,6	795	1930x540x1300	277	5.575
5222215	MC-AG2-500/A*	7,5	5,5	500	2/2	1010	60,6	795	1930x610x1300	285	6.430
5232211	MC-AH2-500	10	7,5	500	2/2	1400	84	1125	1930x540x1300	286	5.790
5232215	MC-AH2-500/A*	10	7,5	500	2/2	1400	84	1125	1930x610x1300	294	6.660
5252257	MC-AI2-1000/A*	15	11	1000	4/2	2020	121,2	840	2150x820x1650	527	13.505
5262257	MC-AJ2-1000/A*	20	15	1000	4/2	2770	166,2	1125	2150x820x1650	542	14.085

Los compresores trifásicos solicitados a 230V llevarán un incremento del 5% en el precio.

*A: arrancador estrella triángulo (Y-Δ)

TRIFÁSICOS 15 BAR - DEPÓSITO VERTICAL

Código	Modelo	HP	Kw	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	mm	Kg	P.V.P.
5192281	MC-VAD2-150	3	2,2	150	2/2	400	24	1135	770x770x1200	140	3.180
5212241	MC-VAF2-300	5,5	4	270	2/2	780	46,8	1085	820x600x1840	178	4.115

Los compresores trifásicos solicitados a 230V llevarán un incremento del 5% en el precio.

Los compresores cuya presión máxima es de 10 bar, salen regulados de fábrica a una presión estándar de 7 bar de mínima y 12 bar de máxima.

Los de 15 bar salen regulados de 10 a 12 bar.

Serie AUTÓNOMOS

Además, algunos modelos están especialmente diseñados para facilitar su desplazamiento en cualquier tipo de terreno, gracias a sus ruedas neumáticas y a un eje de gran anchura que proporciona mayor estabilidad y maniobrabilidad.

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

Consultar precio según modelo.



Modelos de 10, 14 ó 15 bar de presión máxima.

Caudal de aire según norma ISO 1217.



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

MC-LE-20+20G



Características Autónomos

- MOTORES gasolina o diésel.
- Montados sobre MUELLES AMORTIGUADORES (modelos de 9 y 10 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 (modelos hasta 100 L).
- Versiones competitivas y de alto rendimiento disponibles.
- Cabezal industrial CLASSIC PILOTADO para prolongar su vida útil (modelos de 9 y 10 HP).

Función ralenti opcional.

Consultar precio según modelo.

Disponibilidad de filtros especiales antipolvo

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



10 BAR

HONDA



Código	Modelo	HP	Modelo	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	LxWxH	Kg	€
									mm		P.V.P.
5207021	MC-LE-25G	4	GX 120	25	2/1	310	18,6	920	830x610x610	76	2.915
5207552	MC-LE-20+20G	4	GX 120	20+20	2/1	310	18,6	920	1000x700x710	66	2.975
5207051	MC-LE-50G	4	GX 120	50	2/1	310	18,6	920	1000x670x670	84	2.955

15 BAR

HONDA



Código	Modelo	HP	Modelo	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	LxWxH	Kg	€
									mm		P.V.P.
5217024	MC-AF2-25G	5,5	GX 160	25	2/2	400	24	1135	830x610x660	80	3.245
5217054	MC-AF2-50G	5,5	GX 160	50	2/2	400	24	1135	1000x670x720	88	3.285
5237077	MC-AH2-100G/AEB*	9	GX 270 SX	100	2/2	780	46,8	1085	1200x600x1000	186	5.685
5237197	MC-AH2-300G/AEB*	9	GX 270 SX	300	2/2	780	46,8	1085	1650x500x1100	191	5.815

*AEB: arranque eléctrico por batería incluida con el compresor.

Suministros Industriales y Servicios



DIÉSEL

15 BAR

LOMBARDINI
A KOHLER COMPANY



Código	Modelo	HP	Modelo	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	LxWxH	Kg	€
									mm		P.V.P.
5227077	MC-AG2-100D/AEB*	10	15 LD 440	100	2/2	780	46,8	1085	1200x600x1000	195	8.475
5227197	MC-AG2-300D/AEB*	10	15 LD 440	300	2/2	780	46,8	1085	1650x500x1100	235	8.600

*AEB: arranque eléctrico por batería incluida con el compresor.

Los compresores cuya presión máxima es de 10 bar, salen regulados de fábrica a una presión estándar de 7 bar de mínima y 9 bar de máxima. Los de 15 bar salen regulados de 10 a 12 bar.

Compresores ajustados para funcionar a alturas inferiores a 1000 metros sobre el nivel del mar. En caso de que su equipo vaya a trabajar a una altitud mayor iníquelo a Compresores Josval, S.L.

Características Serie MOBIL

- Especial TALLERES MÓVILES.
- MOTOR gasolina HONDA.
- Arranque eléctrico por BATERÍA.
- Batería incluida en todos los modelos.
- Tubo EVACUACIÓN HUMOS incluido en modelos 13 HP.
- GENERADOR eléctrico de altas prestaciones (excepto modelo MOBIL EASY).
- Cabezal industrial CLASSIC PILOTADO para prolongar su vida útil.
- DEPÓSITO de 50 litros de capacidad.
- Cuatro salidas con ENCHUFE RÁPIDO:
 - 1x Directa para conector universal.
 - 1x Directa para conector de paso de 3/8".
 - 1x Regulada y filtrada para conector universal.
 - 1x Regulada, filtrada y engrasada para conector de paso de 3/8".
- DISEÑO ergonómico ideal para furgones y talleres móviles.



Tubo EVACUACIÓN HUMOS

Código 56172301050



Función **Ralentí** opcional.

Consultar precio según modelo.

Los depósitos que incorporan estos compresores están fabricados según las directivas europeas

- 2014/29/EU
- 2014/68/EU



SERIE MOBIL

ESPECIAL TALLERES MÓVILES

KOHLER

HONDA



Código	Modelo	HP	Modelo	Vol/kVA	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5237054	MOBIL EASY	9	GX270	-	50	2/2	780	46,8	1250x510x935	175	6.175
5237057	MOBIL SINGLE	9	GX270	230M/2	50	2/2	780	46,8	1250x510x980	220	7.550
5257054	MOBIL J-AIR -SH-	13	GX390	230M/400T/7	50	2/2	780	46,8	1250x510x980	225	9.700
5257054SP	MOBIL J-AIR -SH- 6kVA	13	GX390	230M/6	50	2/2	780	46,8	1250x510x980	225	10.155
5257059	MOBIL KRATOS G	16	GX630	230M/400T/10	50	2/2	1400	84	1420x800x1200	395	13.300
5257058	MOBIL KRATOS D	17	LDW702	230M/400T/10	50	2/2	1400	84	1420x800x1200	395	15.800

Los compresores cuya presión máxima es de 14 bar, salen regulados de fábrica a una presión estándar de 10 bar de mínima y 12 bar de máxima.

Compresores ajustados para funcionar a alturas inferiores a 1000 metros sobre el nivel del mar. En caso de que su equipo vaya a trabajar a una altitud mayor indíquelo a Compresores Josval, S.L.



Características J-AIR

- Desplazamiento aire máximo: 780 litros/min.
- Presión máxima: 14 bar.
- Cilindro de hierro fundido que prolonga su vida útil y su rendimiento.
- Placa de válvulas de láminas con múltiples pasos de aire que proporcionan un mayor caudal.
- Polea de aluminio inyectado con perfil Double Wind Geometry NACA que proporciona un aumento del 28% de refrigeración del cabezal.
- Motor HONDA GX 390.
- AEB, arranque eléctrico por batería (batería incluida).
- Bandeja montada en chasis sobre tacos de goma, mayor estabilidad y menos vibraciones.
- Válvula piloto para funcionamiento en continuo.
- Cabezal industrial CLASSIC PILOTADO para prolongar su vida útil.
- Generador trifásico de 7kVA con toma monofásica de 2kVA incluida. Modelo J-AIR -SH-.
- Generador monofásico de 6kVA. Modelo J-AIR -SH- 6kVA.



Características MOBIL KRATOS G

- Desplazamiento aire máximo: 1400 litros/min.
- Presión máxima: 14 bar.
- Cilindro de hierro fundido que prolonga su vida útil y su rendimiento.
- Placa de válvulas de láminas con múltiples pasos de aire que proporcionan un mayor caudal.
- Polea de aluminio inyectado con perfil Double Wind Geometry NACA que proporciona un aumento del 28% de refrigeración del cabezal.
- Motor HONDA GX 630.
- AEB, arranque eléctrico por batería (batería incluida).
- Bandeja montada en chasis sobre tacos de goma, mayor estabilidad y menos vibraciones.
- Válvula piloto para funcionamiento en continuo.



MOBIL WORKSHOP

El MOBIL WORKSHOP es una solución móvil robusta y versátil para trabajos profesionales que requieren suministro continuo de aire comprimido y energía eléctrica en entornos exigentes. Incorpora un compresor de alto rendimiento de hasta 780 l/min y 14 bar, accionado por un motor diésel KOHLER KDW702 de 17 HP, refrigerado por líquido. Incluye un depósito estabilizador de 120 litros (15 bar), que garantiza estabilidad, fiabilidad y disponibilidad inmediata de aire.

Dispone de un completo sistema de control frontal con cuentahoras, seta de emergencia, tomas eléctricas trifásicas y monofásicas, alternador con protección térmica, enrolladores de manguera, válvulas de seguridad y refrigeración del aire comprimido. Estas características lo convierten en una estación de trabajo móvil ideal para talleres, mantenimiento industrial y obra.

Su diseño prioriza la facilidad de mantenimiento, el ahorro operativo y la durabilidad, recomendándose el uso de aceites y repuestos originales JOSVAL para asegurar el máximo rendimiento y una larga vida útil.



MOBIL WORKSHOP, vista de perfil



Tubo EVACUACIÓN HUMOS
apta para instalación en vehículo industrial
Código 56172301050

SERIE MOBIL



Código	Modelo	HP	Modelo	l/m	m³/h	LxWxH	Kg	€
5257172	MOBIL WORKSHOP -CJ-	17	KOHLER KDW702	780	46,8	1100x1246x1710	370	16.455

Características MOBIL WORKSHOP

- Compresor con motor de diesel con 17 HP de potencia estimada
- Desplazamiento de aire de 780 litros/minuto con un 83% de rendimiento
- Depósito de aire de capacidad 120 lt
- Alternador de altas prestaciones con toma monofásica y trifásica
- Manguera salida humos de 1,5 mt incluida
- 2 enrolladores de manguera de aire de 20 mt con sistema de bloqueo. (1 x GRAN CAUDAL ¾"G, 1 standard ½"G)

MOBIL WORKSHOP, vista trasera abierto



- **Salidas trifásica y monofásica:** permiten alimentar diferentes tipos de herramientas o accesorios eléctricos directamente desde el compresor.

- **PIA (Interruptor Automático):** protege el sistema eléctrico frente a sobrecargas y picos de tensión, aumentando la seguridad.

- **Seta de emergencia:** dispositivo de seguridad que detiene el compresor de forma inmediata ante cualquier situación de riesgo.

- **Panel de mando del motor:** incluye llave de arranque, LEDs de funcionamiento y fallo, y cuentahoras para facilitar el control operativo y el mantenimiento.

- **Llave de paso para arranque en vacío:** permite arrancar el compresor sin carga, reduciendo el consumo energético y el desgaste mecánico.

KIT FRL (Filtración, Regulación y Lubricación)

Diseñado para garantizar el funcionamiento óptimo y continuo de herramientas neumáticas, como pistolas de impacto. El kit FRL filtra impurezas, regula la presión y asegura una lubricación adecuada, prolongando la vida útil del equipo y manteniendo un rendimiento constante y confiable.



CENTRALES

Las CENTRALES son una solución eficaz y competitiva para aquellas empresas que no pueden permitirse detener su actividad. Proporcionan un compresor de apoyo fiable en momentos críticos, como durante tareas de mantenimiento o ante una posible avería del compresor principal, garantizando la continuidad operativa.



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

Caudal de aire según norma ISO 1217.

<https://mayoralsi.es/>

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, que 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.
- Poleas de aluminio inyectado con perfil Double Wind Geometry - NACA que proporcionan un aumento del 28% de refrigeración del cabezal.
- MOTOR ELÉCTRICO de bajo consumo, alta eficiencia IE3 y servicio S1.
- PRESOSTATO térmico (sólo modelos trifásicos de arranque directo).
- PLUG & PLAY, instalación muy sencilla, conectar y funcionar (TUBO CONTROL PRESION incorporado).



CENTRAL-10/A
Arrancador estrella triángulo con cuentahoras integrado

mayoral

Suministros Industriales y Servicios

Disponibilidad de latiguillos de alta temperatura

Código	Longitud (mm)	Conexión (BSP)	P.V.P.
75900561	1500	1/2"	164,95
75900591	1500	1"	315,40

CENTRALES



Código	Modelo	HP	Kw	Ph	l/m	m³/h	bar	BSP	r.p.m.	LxWxH mm	Kg	P.V.P.
5084000	CENTRAL-2M	2	1,5	1	310	18,6	10	1/2"	920	620x340x400	35	1.660
5184001	CENTRAL-2	2	1,5	3	310	18,6	10	1/2"	920	620x340x400	35	1.615
5095001	CENTRAL-3M	3	2,2	1	400	24	10	1/2"	1135	620x400x410	45	1.970
5195001	CENTRAL-3	3	2,2	3	400	24	10/15	1/2"	1135	620x400x410	45	1.915
5205001	CENTRAL-4	4	3	3	590	35,4	10/15	1/2"	910	820x480x550	77	2.305
5215001	CENTRAL-5,5	5,5	4	3	780	46,8	10/15	1/2"	1085	820x480x550	80	2.345
5225001	CENTRAL-7,5	7,5	5,5	3	1010	60,6	10/15	1/2"	795	1020x570x740	142	3.530
5225005	CENTRAL-7,5/A*	7,5	5,5	3	1010	60,6	10/15	1/2"	795	1020x640x740	150	4.325
5235001	CENTRAL-10	10	7,5	3	1400	84	10/15	1/2"	1125	1020x570x740	150	3.710
5235005	CENTRAL-10/A*	10	7,5	3	1400	84	10/15	1/2"	1125	1020x640x740	158	4.535
5255005	CENTRAL-15/A*	15	11	3	2020	121,2	10/15	1"	840	1110x740x780	220	6.770
5265005	CENTRAL-20/A*	20	15	3	2770	166,2	10/15	1"	1125	1110x740x780	231	7.355

Los compresores trifásicos solicitados a 230V llevarán un incremento del 5% en el precio.

*A: arrancador estrella triángulo (Y-Δ)

Todas las centrales salen reguladas de fábrica a una presión estándar de 7 bar de mínima y 9 bar de máxima. Las centrales de 2 etapas que indican 10/15 bar incorporan presostato y válvula de seguridad para alcanzar la presión máxima y debe ser regulado en la instalación en cliente en caso de requerir presiones superiores a la estándar de fábrica.

CABEZALES

Características

- 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.
- Poleas de aluminio inyectado con perfil Double Wind Geometry - NACA que proporcionan un aumento del 28% de 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.

Caudal de aire según norma ISO 1217.





BCL-55/60



CL2E/2-3



CL2E/4-5,5



CL2E/7,5-10P



CL2E/15-20P

CABEZALES



Código	Modelo	HP	Kw	Cil./Et.	l/m	m³/h	aceite (l)	bar	r.p.m.	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5601173	BCL-55/60	2	1,5	2/1	310	18,6	0,7	10	920 *	300x210x330	14	890
5602193	CL2E/2-3	3	2,2	2/2	400	24	0,7	15	1135 *	300x290x350	19	1.255
5602202	CL2E/4-5,5	4	3	2/2	590	35,4	0,9	15	910 *	300x300x350	30	1.600
		5,5	4	2/2	780	46,8			1085 *			
5602209	CL2E/4-5,5P	4	3	2/2	590	35,4	0,9	15	910 *	300x300x350	30	1.710
		5,5	4	2/2	780	46,8			1085 *			
5602282	CL2E/7,5-10	7,5	5,5	2/2	1010	60,6	2,25	15	795 *	350x370x440	54	2.425
		10	7,5	2/2	1400	84			1125 *			
5602285	CL2E/7,5-10P	7,5	5,5	2/2	1010	60,6	2,25	15	795 *	350x370x440	54	2.615
		10	7,5	2/2	1400	84			1125 *			
5602307	CL2E/15-20P	15	11	4/2	2020	121,2	4,5	15	840 *	520x670x540	86	4.955
		20	15	4/2	2770	166,2			1125 *			

En caso de necesitar el cabezal para un compresor insonorizado, indicar en el pedido. Los cabezales incluyen su correspondiente polea. r.p.m. recomendadas

POLEAS

Código	Modelo	P.V.P.
56011722070	Polea cabezal BCL-55/60; CL2E/2-3	277,45
56022002070	Polea cabezal CL2E/4-5,5	494,05
56023072070	Polea cabezal CL2E/7,5-20	616,80

Suministros Industriales y Servicios

310 mm
2-3HP

520 mm
7,5-20HP

ACEITES RECOMENDADOS



ACEITE SERIE ENERGY+ (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.

Formato: garrafa de 2 litros y bidón de 208 litros.

ACEITE SERIE FORTE ADVANCED (pistón)

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. Se recomienda el uso de la serie FORTE ADVANCED, en aquellos ambientes y/o trabajos especialmente exigentes.

Formato: garrafa de 1 litro.



Compresores de
PISTÓN
INSONORIZADO



Compresores JOSVAL se distingue del resto de fabricantes por ofrecer la gama más amplia de compresores de pistón insonorizados del mercado, con soluciones capaces de alcanzar aplicaciones de alto rendimiento hasta 20 HP, allí donde otros no llegan.

Nuestra especialidad es el desarrollo de compresores eficientes, fiables y de diseño cuidado, concebidos para un uso sencillo y un mantenimiento optimizado. Equipos que suministran el caudal de aire necesario para oficinas, talleres y pequeñas y medianas industrias que requieren soluciones insonorizadas de alto rendimiento sin afrontar grandes inversiones.



Serie SAUBER / SAUBER SILENCE

Serie BRISA / BRISA PLUS

Serie 4UATTRO

Serie MONCAYO

Serie SAUBER & SAUBER SILENCE



SAUBER CLINIC BASIC-1



Caudal de aire según norma ISO 1217.

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

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, los modelos además incorporan secador.

Características Serie SAUBER

- Compresores SILENCIOSOS e INSONORIZADOS.
- SIN ACEITE - aire LIMPIO y SECO. Mantenimiento económico.
- CABEZAL con recubrimiento cerámico, gran producción, fiable, compacto y robusto.
- MOTOR eléctrico de bajo consumo y alto rendimiento. Servicio S1 (excepto SAUBER CLINIC y TECHNAL).
- DEPÓSITO de acero inoxidable (modelos SAUBER SUPREME, SAUBER FIVE y SAUBER FIVE TRI).
- DEPÓSITO acumulador tratado y pintado en blanco sanitario (según versiones).
- CUENTA HORAS (modelo SAUBER FIVE TRI y SUPREME).
- MOTOR con RACIONALizador automático incorporado de 0,01 micras en los modelos SAUBER SUPREME, SAUBER FIVE y SAUBER 240D.
- SECADOR de alta eficiencia que absorbe la humedad y garantiza aire SECO (excepto en SERIE SAUBER SILENCE MINI). Secador de adsorción en modelo SAUBER CLINIC ONE y secador de membrana en modelos SAUBER SUPREME, SAUBER FIVE y SAUBER 240D.



SAUBER FIVE TRI



SAUBER PORTABLE



SAUBER TECHNAL



SAUBER SUPREME



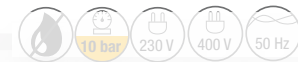
SAUBER CLINIC ONE



SERIE SAUBER SILENCE MINI

Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Bar	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	dB (A)	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5061010	SAUBER TECHNAL	1	0,75	1	8	5	1/1	60	3,6	2800	62	420x190x390	11	920
5068121	SAUBER CLINIC BASIC-1	1,4	1	1	10	24	1/1	120	7,2	1400	62	430x440x710	30	2.075
5088158	SAUBER PORTABLE	2,5	1,8	1	10	50	2/1	330	19,8	1400	64	477x548x1030	41	2.730

SERIE SAUBER SILENCE PLUS



Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Sillas	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	dB (A)	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5068127	SAUBER CLINIC ONE	1	0,75	1	1	24	1/1	120	7,2	1400	62	510x400x710	35	2.545
5088157	SAUBER SUPREME	2,5	1,8	1	2+1	40	2/1	240	14,4	1400	64	670x415x625	43	4.520
5208077	SAUBER FIVE	3,8	2,8	1	5/6	90	4/1	480	28,8	1400	74	990x490x720	87	6.755
5208177	SAUBER FIVE TRI	4,2	3,2	3	5/6	90	4/1	480	28,8	1400	74	990x490x720	87	7.430

Serie SAUBER INSONORIZADO

Suministros Industriales y Servicios

Modelo 240-D

- CONJUNTO FILTRACIÓN con purgador automático incorporado (0,01 micras).
- SECADOR de membrana.
- Refrigerador posterior de aire.



SAUBER 240



SAUBER 240-D

Los depósitos que incorporan estos compresores están fabricados según las directivas europeas 2014/29/EU y 2014/68/EU.

SERIE SAUBER INSONORIZADO



Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Sillas	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	dB (A)	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5088151	SAUBER 240	2,5	1,8	1	-	50	2/1	240	14,4	1400	56	745x465x970	110	4.005
5088155	SAUBER 240-D	2,5	1,8	1	2+1	50	2/1	240	14,4	1400	56	745x465x970	120	5.435

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 BRISA & BRISA PLUS



Compresores insonorizados de fácil montaje e instalación, diseñados para un funcionamiento inmediato: conectar y operar. Requieren un mantenimiento mínimo y son ideales para entornos urbanos, donde es fundamental reducir las molestias acústicas, así como para ubicaciones sin espacios específicamente habilitados, en las que el ruido puede suponer un inconveniente.

- Los depósitos que incorporan estos compresores están fabricados según las directivas europeas 2014/29/EU y 2014/68/EU.
- En caso de instalación completa de compresor con tratamiento de aire, el equipo constaría de compresor BRISA PLUS, filtro separador de partículas de la serie FEP y secador frigorífico de la serie EDS (o REDE con serie BRISA).

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



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

BRISA 310



Características

- Cabezal de la serie CLASSIC.
- Poleas de aluminio inyectado con perfil Double Wind Geometry - NACA que proporcionan un aumento del 28% de refrigeración del cabezal.
- MOTOR eléctrico de bajo consumo y alto rendimiento. Servicio S1.
- DEPÓSITO interior de 90 litros de capacidad (de 50 litros hasta 3 HP).
- Mantenimiento económico.
- PLUG & PLAY, instalación muy sencilla, conectar y funcionar.
- Tacos especiales de goma ANTIVIBRACIÓN.

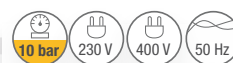
Solo en SERIE BRISA PLUS:

- ELECTROVENTILADOR de evacuación térmica.
- CUENTAHORAS analógico.
- RELÉ de sentido de giro (sólo modelos 15 bar).
- 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).

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	m³/h	r.p.m.	dB (A)	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5088141	BRISA 310M	2	1,5	1	50	2/1	310	18,6	900	61	740x465x970	112	3.460
5188143	BRISA 310	2	1,5	3	50	2/1	310	18,6	1050	61	740x465x970	112	3.415
5098141	BRISA 400M	3	2,2	1	50	2/2	400	24	900	65	740x465x970	127	3.720
5198143	BRISA 400	3	2,2	3	50	2/2	400	24	1050	65	740x465x970	127	3.685

Los compresores trifásicos solicitados a 230V llevarán un incremento del 5% en el precio.



SERIE BRISA PLUS 10 BAR



Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	dB (A)	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5088144	BRISA 310M PLUS	2	1,5	1	50	2/1	310	18,6	920	61	740x465x970	112	3.955
5188145	BRISA 310 PLUS	2	1,5	3	50	2/1	310	18,6	920	61	740x465x970	112	3.900
5198145	BRISA 400 PLUS	3	2,2	3	50	2/2	400	24	1135	65	740x465x970	127	4.175
5098144	BRISA 400M PLUS	3	2,2	3	50	2/2	400	24	1135	65	740x465x970	127	4.205

Los compresores trifásicos solicitados a 230V llevarán un incremento del 5% en el precio.

SERIE BRISA PLUS 15 BAR



Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	dB (A)	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5208173	BRISA 590 PLUS	4	3	3	90	2/2	590	35,4	910	64	1020x705x1185	174	5.980
5218173	BRISA 780 PLUS	5,5	4	3	90	2/2	780	46,8	1085	64	1020x705x1185	180	6.125

Los compresores trifásicos solicitados a 230V llevarán un incremento del 5% en el precio.

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. Los de 15 bar salen regulados de 10 a 12 bar.

Serie

4UATTRO



Aprovechando el conocimiento y la experiencia de toda una vida, Compresores JOSVAL presenta la serie 4UATTRO, una solución creativa y funcional diseñada para aplicaciones que requieren un nivel sonoro muy bajo y/o un espacio reducido. Con una gama de potencias de 3 a 10 HP, se posiciona como 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 7,5 y 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 7,5 y 10 HP).
- TUBO DE CONTROL DE PRESIÓN (modelos sin depósito).
- Tres versiones disponibles: base al suelo, con depósito, y con depósito y secador.
- Aspiración conducida (modelos 5,5 HP) con prefiltro de cabina (doble filtración)



Tubo Control Presión
Conexión directa a circuito de aire

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.

Los depósitos que incorporan estos compresores están fabricados según las directivas europeas 2014/29/EU y 2014/68/EU



RECOMENDADO

KIT BY-PASS incluye **By-Pass** secador EDS + pre filtro de red + purgador electrónico temporizado + llave de paso + juego de racores para su correcto montaje.

Código	Modelo	P.V.P.
9110050	Kit by-pass	465



4UATTRO 3/150



4UATTRO 5,5/270

mayoral

Suministros Industriales y Servicios



SERIE 4UATTRO
10 BAR

Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	dB (A)	BSP (In-Out)	mm	Kg	P.V.P.
5098040	4UATTRO 3M	3	2,2	1	-	2/2	400	24	1135	65	1/2"	655x530x660	83	4.255
5098281	4UATTRO 3M/150	3	2,2	1	150	2/2	400	24	1135	65	1/2"	950x530x1210	125	4.700
5198041	4UATTRO 3	3	2,2	3	-	2/2	400	24	1135	65	1/2"	655x530x660	83	4.175
5198281	4UATTRO 3/150	3	2,2	3	150	2/2	400	24	1135	65	1/2"	950x530x1210	125	4.590
5218041	4UATTRO 5,5	5,5	4	3	-	2/2	780	46,8	1085	67	1/2"	855x653x730	160	5.415
5218241	4UATTRO 5,5/270	5,5	4	3	270	2/2	780	46,8	1085	67	1/2"	1170x653x1370	240	5.955
5228047	4UATTRO 7,5 -AS-*	7,5	5,5	3	-	2/2	1010	60,6	795	69	1/2"	885x700x900	191	7.345
5228217	4UATTRO 7,5/500 -AS-*	7,5	5,5	3	500	2/2	1010	60,6	795	69	1/2"	1930x700x1480	431	8.740
5238047	4UATTRO 10 -AS-*	10	7,5	3	-	2/2	1400	84	1125	70	1/2"	885x700x900	200	7.535
5238217	4UATTRO 10/500 -AS-*	10	7,5	3	500	2/2	1400	84	1125	70	1/2"	1930x700x1480	440	8.925

Los compresores trifásicos solicitados a 230V llevarán un incremento del 5% en el precio.

*AS: arrancador suave

SERIE 4UATTRO
15 BAR



Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	dB (A)	BSP (In-Out)	mm	Kg	P.V.P.
5218045	4UATTRO 15bar 5,5	5,5	4	3	-	2/2	620	37,2	950	66	1/2"	855x653x730	160	5.415
5218245	4UATTRO 15bar 5,5/270	5,5	4	3	270	2/2	620	37,2	950	67	1/2"	1170x653x1370	255	6.530
5228045	4UATTRO 15bar 7,5 -AS-*	7,5	5,5	3	-	2/2	850	51	795	68	1/2"	885x700x900	191	7.345
5228215	4UATTRO 15bar 7,5/500 -AS-*	7,5	5,5	3	500	2/2	850	51	795	68	1/2"	1930x700x1480	481	9.490
5238045	4UATTRO 15bar 10 -AS-*	10	7,5	3	-	2/2	1150	69	990	69	1/2"	885x700x900	200	7.535
5238221	4UATTRO 15bar 10/500 -AS-*	10	7,5	3	500	2/2	1150	69	990	69	1/2"	1930x700x1480	490	9.700

Los compresores trifásicos solicitados a 230V llevarán un incremento del 5% en el precio.

*AS: arrancador suave

Los compresores cuya presión máxima es de 10 bar, salen regulados de fábrica a una presión estándar de 7bar de mínima y 9 bar de máxima. Los de 15 bar salen regulados de 10 a 12 bar.

4UATTRO 5,5



4UATTRO 10/500 - AS -



4UATTRO 5,5/500 -EDS-

SERIE 4UATTRO (CON SECADOR) 10 BAR

Suministros Industriales y Servicios



Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	dB (A)	BSP (In-Out)	mm	Kg	P.V.P.
5098184	4UATTRO 3M/200 -EDS-	3	2,2	1	200	2/2	400	24	1135	65	1/2"	1380x530x1220	162	6.980
5198181	4UATTRO 3/200 -EDS-	3	2,2	3	200	2/2	400	24	1135	65	1/2"	1380x530x1220	162	6.705
5218219	4UATTRO 5,5/500 -EDS-	5,5	4	3	500	2/2	780	46,8	1085	67	1/2"	1930x653x1370	307	8.610
5228219	4UATTRO 7,5/500 -AS*-EDS-	7,5	5,5	3	500	2/2	1010	60,6	795	69	1/2"	1930x700x1480	457	10.805
5238219	4UATTRO 10/500 -AS*-EDS-	10	7,5	3	500	2/2	1400	84	1125	70	1/2"	1930x700x1480	466	11.090

Los compresores trifásicos solicitados a 230V llevarán un incremento del 5% en el precio.

*AS: arrancador suave

SERIE 4UATTRO (CON SECADOR) 15 BAR



Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	dB (A)	BSP (In-Out)	mm	Kg	P.V.P.
5218211	4UATTRO 15bar 5,5/500 -EDS-	5,5	4	3	500	2/2	620	37,2	950	66	1/2"	1930x653x1370	357	9.195
5228211	4UATTRO 15bar 7,5/500 -AS*-EDS-	7,5	5,5	3	500	2/2	850	51	795	68	1/2"	1930x700x1480	507	11.555
5238225	4UATTRO 15bar 10/500 -AS*-EDS-	10	7,5	3	500	2/2	1150	69	990	69	1/2"	1930x700x1480	516	11.840

Los compresores trifásicos solicitados a 230V llevarán un incremento del 5% en el precio.

*AS: arrancador suave

Los compresores cuya presión máxima es de 10 bar, salen regulados de fábrica a una presión estándar de 7 bar de mínima y 9 bar de máxima. Los de 15 bar salen regulados de 10 a 12 bar.

Serie

MONCAYO



La renovada serie MONCAYO ha sido desarrollada para los usuarios más exigentes, aquellos que apuestan por una mayor inversión a cambio de las máximas prestaciones y la tecnología más avanzada en compresores de pistón insonorizados.

Disponible en modelos de 4 a 20 HP, esta gama representa el máximo nivel de prestigio y rendimiento dentro de los compresores de pistón insonorizados, incorporando componentes de alto nivel como el cabezal de la serie CLASSIC, placa electrónica de control multifunción y refrigerador posterior, entre otros.

MONCAYO 1400, vista de perfil



Características

- Compresor de gran producción, fiable y robusto.
- Cabezal de la serie CLASSIC.
- REFRIGERADOR POSTERIOR.
- MOTOR eléctrico de bajo consumo y alto rendimiento IE3. Servicio S1.
- ARRANCADOR SUAVE.
- PLACA ELECTRÓNICA que controla los siguientes parámetros:
 - Avisos de intervalos de mantenimiento.
 - Transductor de presión para control más preciso de presión de trabajo.
 - Sonda de temperatura de seguridad.
 - Arranque remoto del equipo.
 - Sonda de nivel de aceite integrada con el control a través de la placa (modelos desde 7,5hp a 20 hp).
 - Conexión y multicontrol de hasta 16 equipos. Tiempo de rotación establecido en minutos.
 - Integración en SCADA, a través de RS485.
- SISTEMA PANELABLE de puertas de fácil acceso.
- PANELES DE AISLAMIENTO con alto grado de insonorización.
- ELECTROVENTILADOR de evacuación térmica.
- BOTÓN DE PARO de emergencia.
- Purga interior evacuación condensados intermedios.



Vista interior trasera,
MONCAYO 1400 -AS-

Caudal de aire según
norma ISO 1217.

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

Pantalla de control

Purga condensados

Vista interior delantera,
MONCAYO 1400 -AS-

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



SERIE MONCAYO



Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	dB (A)	BSP (In-Out)	LxWxH mm	Kg	P.V.P. €
5208027	MONCAYO 590 -AS-*	4	3	3	2/2	590	35,4	910	63	1/2"	770x565x1010	185	5.755
5218027	MONCAYO 780 -AS-*	5,5	4	3	2/2	780	46,8	1085	63	1/2"	770x565x1010	195	5.885
5228027	MONCAYO 1010 -AS-*	7,5	5,5	3	2/2	1010	60,6	795	64	1/2"	830x690x1150	235	7.865
5238027	MONCAYO 1400 -AS-*	10	7,5	3	2/2	1400	84	1125	64	1/2"	830x690x1150	245	8.660
5258027	MONCAYO 2020 -AS-*	15	11	3	2/2	2020	121,2	840	65	1"	1160x815x1190	450	11.655
5268027	MONCAYO 2770 -AS-*	20	15	3	2/2	2770	165,2	1125	65	1"	1160x815x1190	460	12.310

Los compresores trifásicos solicitados a 230V llevarán un incremento del 5% en el precio.

*AS: arrancador suave



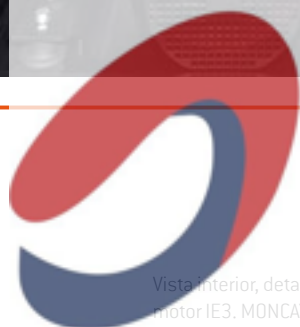
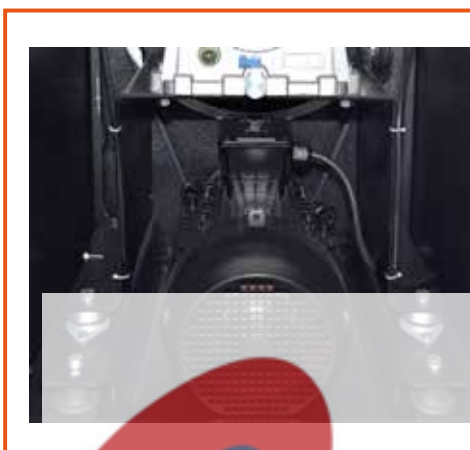
ARRANCADOR SUAVE - AS

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.



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

Consultar precio según modelo.



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Vista interior, detalle del motor IE3. MONCAYO 1400 -AS-

EQUIPOS COMPLETOS MONCAYO



		€
5206193	Equipo MONCAYO 590 -AS- + Separador SCC-1000 + Depósito vertical 270 litros 11 bar + Filtro FEP-1200 + Secador EDS2-900	8.605
5216193	Equipo MONCAYO 780 -AS- + Separador SCC-1000 + Depósito vertical 270 litros 11 bar + Filtro FEP-1200 + Secador EDS2-900	8.740
5226213	Equipo MONCAYO 1010 -AS- + Separador SCC-1000 + Depósito vertical 500 litros 11 bar + Filtro FEP-1800 + Secador EDS2-1800	11.450
5236213	Equipo MONCAYO 1400 -AS- + Separador SCC-3000 + Depósito vertical 500 litros 11 bar + Filtro FEP-1800 + Secador EDS2-1800	11.765
5256253	Equipo MONCAYO 2020 -AS- + Separador SCC-3000 + Depósito vertical 1.000 litros 11 bar + Filtro FEP-3000 + Secador EDS2-2400	15.985
5266253	Equipo MONCAYO 2770 -AS- + Separador SCC-3000 + Depósito vertical 1.000 litros 11 bar + Filtro FEP-3000 + Secador EDS2-3000	16.630

Los compresores trifásicos solicitados a 230V llevarán un incremento del 5% en el precio.

By-pass y latiguillos de conexión incluidos.

Los EQUIPOS solicitados para 15 bar requieren de cambios en depósitos y otros componentes, consulte precio.

Los compresores cuya presión máxima es de 10 bar, salen regulados de fábrica a una presión estándar de 7 bar de mínima y 9 bar de máxima.

Compresores de **SCROLL**



Cada vez es más frecuente la presencia de laboratorios, salas blancas y áreas de producción industrial en las que se exige un suministro de aire completamente exento de aceite.

Para dar respuesta a esta necesidad, Compresores JOSVAL ha desarrollado la nueva gama SAUBER SCR, basada en tecnología scroll oil free, que garantiza un suministro continuo de aire limpio y de alta calidad. Esta solución contribuye a prolongar la vida útil de los equipos, reducir de forma significativa los costes de mantenimiento y cumplir con los más altos estándares de exigencia técnica.



Serie SAUBER SCR CENTRAL

Serie SAUBER SCR PORTABLE

Serie SAUBER SCR SILENCE

Serie

SAUBER SCR CENTRAL

Compresor compacto exento de aceite, en versión bancada, diseñado para emplazamientos donde se requiere un compresor de apoyo que pueda integrarse fácilmente en una instalación existente.

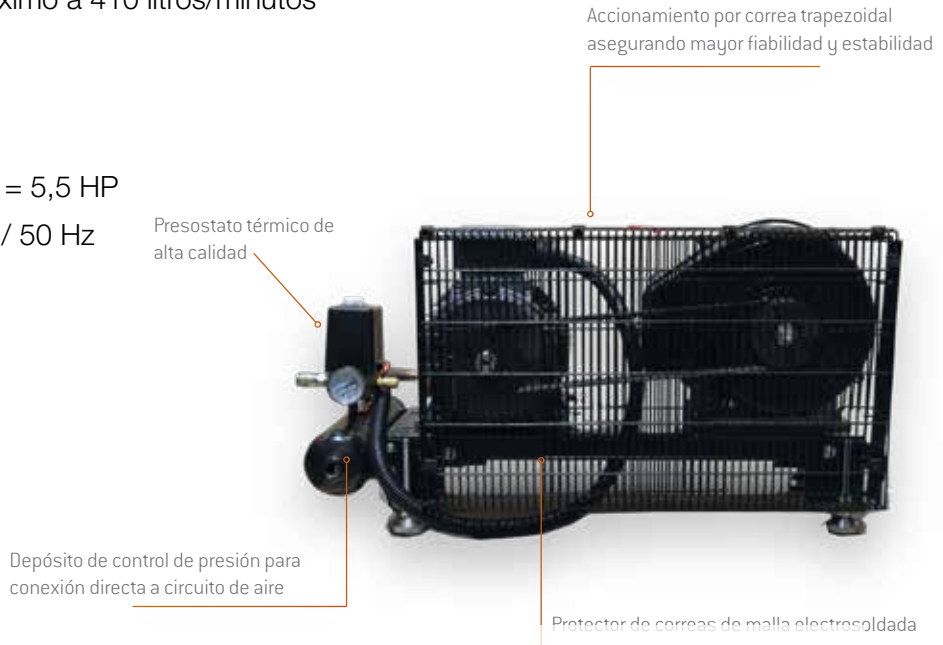


SAUBER SCR CENTRAL, vista de perfil

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Características

- Modelo HBSCR 3,7
- Desplazamiento de aire máximo a 410 litros/minutos
- Presión máxima de 10 bar
- R.p.m. estimadas de 2.880
- Motor eléctrico trifásico
- Potencia estimada de 4 Kw = 5,5 HP
- Voltaje/frecuencia de 400 V / 50 Hz



Secador compacto y silencioso de aire comprimido que prescinde del uso de gas refrigerante y elimina el agua usando un sistema de secado mediante membranas.

Código	Modelo	P.V.P.
56030521062	Kit refrigerador compacto membrana	1.100,00 €

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



Tacos especiales de goma antivibraciones

SAUBER SCR



Código	Modelo	HP	Kw	l/m	m³/h	bar	dB (A)	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5214001	SAUBER SCR CENTRAL	5,5	4	410	24,6	10	68	800x600x1000	98	4.820

Los compresores cuya presión máxima es de 10 bar, salen regulados de fábrica a una presión estándar de 8 bar de mínima y 10 bar de máxima. Consultar para otras presiones y voltajes.

Serie

SAUBER SCR PORTABLE



Compresor exento de aceite y portátil, especialmente indicado para laboratorios que requieren suministro de aire en distintos puntos y no disponen de una instalación neumática específica. Disponible opcionalmente con refrigerador posterior y secador de membrana, garantiza un suministro de aire limpio, seco y completamente exento de aceite.



mayoral

Suministros Industriales y Servicios

SAUBER SCR 5 200 portable SW

SAUBER SCR 5 5 200 Portable



Características

- Tecnología espiral scroll exenta de aceite, fiable y duradera.
- Incrementa la efectividad del proceso: máxima eficiencia.
- Muy silencioso, mínimo impacto en el ambiente.
- Instalación segura y cómoda para los trabajadores.
- Reducción del coste de mantenimiento y ahorro de energía.
- Accesibilidad rápida y sencilla.
- Respeto por el medioambiente en los procesos industriales.

TRATAMIENTO DE AIRE

Exclusivamente en modelo SAUBER SCR SM PORTABLE



Características especiales

- Presostato térmico
- Asa ergonómica para transporte y fácil manejo
- Enchufes rápidos
- Ruedas traseras macizas y engomadas antivibraciones
- Regulador de presión con manómetro



Mantiene un sistema de transmisión a través de grupos de correas trapezoidales lo que ofrece gran fiabilidad, bajo nivel sonoro y coste.

Su estructura permite que su comprobación, limpieza y/o sustitución sea fácil, rápida y cómoda para el tecnico.

SAUBER SCR



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg	P.V.P. €
5210528	SAUBER SCR 5,5 200 PORTABLE	5,5	4	185	410	24,6	10	68	3/4"	1710x620x1300	160	5.360
5210528SM	SAUBER SCR 5,5-200 PORTABLE -SM-	5,5	4	185	410	24,6	10	68	3/4"	1710x620x1300	160	8.375

Los compresores cuya presión máxima es de 10 bar, salen regulados de fábrica a una presión estándar de 8 bar de mínima y 10 bar de máxima. Consultar para otras presiones y voltajes.

Serie

SAUBER SCR SILENCE



Compresores exentos de aceite, extremadamente silenciosos, compactos y aptos para trabajo continuo definen el ADN de la nueva gama SAUBER SCR. Esta serie está orientada a industrias que requieren una calidad de aire comprimido con ausencia total de aceite, como laboratorios, industrias lácteas, farmacéuticas, imprentas, entre otras.

Equipados con pantalla de control táctil, incorporan nuestra tecnología Multicontrol, que permite conectar y gestionar hasta 16 equipos de forma simultánea. Comunicaciones avanzadas, control remoto y programación horaria, todo al alcance del usuario.

SAUBER SCR 5,5 -EDS-

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ZERO CLASS
SAUBER SCR 5

ZERO CLASS
ISO 85731.1

<https://mayoralsi.es/>

Características

- Incrementa la efectividad del proceso: máxima eficiencia.
- Tecnología espiral scroll exenta de aceite, fiable y duradera.
- Certificado de calidad (ISO 8573.1) Clase 0. Específico para procesos de producción donde el aire comprimido sea exento de aceites.
- Función multicontrol óptimo gracias a su placa electrónica táctil.
- Muy silencioso con el mínimo impacto en el ambiente.
- Instalación segura y cómoda para los trabajadores.
- Reducción del coste de mantenimiento y ahorro de energía.
- Accesibilidad rápida y sencilla.
- Equipos completos con los modelos con depósito y secador.
- Respeto por el medioambiente en los procesos industriales.

RECOMENDADO

KIT BY-PASS incluye **By-Pass secador EDS + pre filtro de red + purgador electrónico temporizado + llave de paso + juego de racores para su correcto montaje.**

Código	Modelo	P.V.P.
9110050	Kit by-pass	450



TECNOLOGÍA SCROLL

Dos espirales sin contacto de metal con metal entre ellas.

Aspira el aire y lo comprime en 3 pasos sucesivos expulsándolo a una presión entre 8 y 10 bar.

Cámara de compresión sin aceite que proporciona un aire de alta calidad.

Refrigerador posterior de aire para una mayor eficiencia y durabilidad.

Este proceso simple funciona suavemente y sin contacto proporcionando una vida útil y larga para todos sus componentes.



SAUBER SCR



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	l/m	m³/h	bar	dB (A)	LxWxH mm	Kg	P.V.P.
5210501	SAUBER SCR 5,5 A	5,5	4	-	410	24,6	8	63	600x600x1000	145	9.570
5210502	SAUBER SCR 5,5 B	5,5	4	-	360	21,6	10	63	600x600x1000	145	9.810
5210511	SAUBER SCR 5,5-150 A	5,5	4	150	410	24,6	8	63	950x600x1420	187	10.000
5210512	SAUBER SCR 5,5-150 B	5,5	4	150	360	21,6	10	63	950x600x1420	187	10.250
5210521	SAUBER SCR 5,5-200 A -EDS-	5,5	4	200	410	24,6	8	63	1600x800x1590	225	11.880
5210522	SAUBER SCR 5,5-200 B -EDS-	5,5	4	200	360	21,6	10	63	1600x800x1590	225	12.125

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

Consultar para otras presiones y voltajes.

Compresores de **TORNILLO**



Con más de 40 años de experiencia en la fabricación de compresores rotativos insonorizados, la nueva generación de compresores de tornillo JOSVAL se distingue por su robustez y fiabilidad.

Son la inversión idónea para negocios e industrias que requieren un suministro de aire continuo. En comparación con los compresores de pistón, los equipos de tornillo ofrecen un mayor rendimiento, funcionamiento más silencioso, vida útil prolongada y mantenimiento optimizado.



Serie MOBIL SCR

Serie IBERUS

Serie GRAFENO EUPHORIA^{PM}

Serie GRAFENO QUARTZ

Serie GRAFENO VBRIK^{PM}



Serie MOBIL SCR

Compresor de tornillo móvil, diseñado para aplicaciones como proyección, limpieza de barcos y trabajos similares. Totalmente autónomo, equipado con motor Honda y capaz de generar hasta 1.010 l/min de aire. Disponible en dos modelos según presión máxima: 10 bar y 13 bar.



Transmisión

El sistema de transmisión a través de grupos de correas trapezoidales ofrece una gran fiabilidad, un bajo nivel sonoro y un bajo coste.

La accesibilidad para su comprobación, limpieza o sustitución hacen que cualquier operación sobre la misma resulte rápida y cómoda para el técnico.



Características

- Kit salida de humos
- Ruedas macizas y engomadas antivibraciones y con sistema de frenado.
- Control electrónico de temperatura
- Valvula automática
- Asa ergonómica para transporte y fácil manejo
- Depósito con capacidad de 2,5 litros
- Arranque eléctrico por batería (incluida)

Motor de gasolina, 13 HP.

4 tiempos, válvulas en cabeza (OHV), refrigeración por aire y cigueñal horizonte e inclinación cilindro 25°



Vista frontal de MOBIL SCR B -GEN-
Dotado de Alternador con toma
monofásica y trifásica

SERIE MOBIL SCR



Código	Modelo	HP	Modelo	Vol/kVA	l/m	m³/h	bar	dB (A)	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5257061	MOBIL SCR B	13	GX 390	-	1010	60,1	10	63	1700x620x1300	220	9.080
5257062	MOBIL SCR C			-	772	46,2	13				9.620
5257064	MOBIL SCR B -GEN-	13	GX 390	230M/400/7	1010	60,1	10	63	1850x620x1300	245	10.030

Serie IBERUS

Con un rango de potencias de 7,5 a 60 HP, los compresores de tornillo de la serie IBERUS representan la evolución de nuestra consolidada gama MISTRAL. Mantienen su reconocida estructura interior y alta calidad, mientras que su estética exterior se renueva y sus prestaciones se optimizan, incorporando además conectividad avanzada compatible con soluciones Industria 4.0.



Los compresores rotativos de la serie IBERUS, 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.



Características

- Compresor de gran producción, fiable, compacto y robusto.
- FÁCIL Y RÁPIDO ACCESO. Mantenimiento económico.
- Sistema de TRANSMISIÓN POR CORREAS.
- MOTOR eléctrico de bajo consumo, alta eficiencia IE3 y servicio S1.
- ARRANCADOR SUAVE.
- VARIADOR DE VELOCIDAD (opcional).
- PLACA CONTROL TÁCTIL (1) que incorpora:
 - + Control del sentido de rotación del rotor.
 - + Medida y control de temperatura.
 - + Posibilidad de control remoto o local.
 - + Selección de idioma (español/inglés).
 - + Función multicontrol (hasta 16 compresores).
 - + Sistema de protección contra bloqueo, fallo de fases, cortocircuitos, desequilibrio y sobrecarga del motor eléctrico.
 - + Menú de control: arranque, paro y operación del motor.
 - + Programación horaria (calendario).
 - + Programación por presiones.
 - + Integración en SCADA.



Caudal de aire según norma ISO 1217.

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

Toda la gama IBERUS va equipada con filtros especiales antipolvo (canteras, cementeras, etc.).



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 arranques y paros bruscos.
- Reducción de la tarifa de consumo eléctrico.

SERIE IBERUS
ARRANCADOR SUAVE

Código	Modelo	HP	Kw	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	mm	Kg	P.V.P.
5220154	IBERUS 7,5-A -AS-			646	38,8	8					
5220155	IBERUS 7,5-B -AS-	7,5	5,5	751	45	10	63	½"	800x800x1150	282	8.505
5220156	IBERUS 7,5-C -AS-			646	38,8	13					
5230154	IBERUS 10-A -AS-			1273	76,4	8					
5230155	IBERUS 10-B -AS-	10	7,5	1093	65,6	10	65	½"	800x800x1150	290	9.670
5230156	IBERUS 10-C -AS-			893	53,6	13					
5250154	IBERUS 15-A -AS-			1720	103,2	8					
5250155	IBERUS 15-B -AS-	15	11	1482	88,9	10	68	½"	800x800x1150	302	10.510
5250156	IBERUS 15-C -AS-			1259	75,5	13					
5260154	IBERUS 20-A -AS-			2699	161,9	8					
5260155	IBERUS 20-B -AS-	20	15	2494	149,6	10	70	¾"	800x1100x1520	488	12.635
5260156	IBERUS 20-C -AS-			2032	121,9	13					
5270154	IBERUS 25-A -AS-			3376	202,5	8					
5270155	IBERUS 25-B -AS-	25	19	3150	189	10	72	¾"	800x1100x1520	503	13.385
5270156	IBERUS 25-C -AS-			2625	157,5	13					
5300154	IBERUS 30-A -AS-			3938	236,3	8					
5300155	IBERUS 30-B -AS-	30	22	3743	224,6	10	73	1"	800x1100x1520	534	14.255
5300156	IBERUS 30-C -AS-			3024	181,4	13					
5310154	IBERUS 40-A -AS-			5030	301,8	8					
5310155	IBERUS 40-B -AS-	40	30	4166	249,9	10	74	1"	1100x1300x1557	681	18.570
5310156	IBERUS 40-C -AS-			3658	219,5	13					
5320154	IBERUS 50-A -AS-			6109	366,5	8					
5320155	IBERUS 50-B -AS-	50	37	5330	319,8	10	75	1"	1100x1300x1557	671	20.010
5320156	IBERUS 50-C -AS-			4513	270,8	13					
5330154	IBERUS 60-A -AS-			7875	472,5	8					
5330155	IBERUS 60-B -AS-	60	45	7145	428,7	10	77	1 ½"	1100x1300x1557	764	22.130
5330156	IBERUS 60-C -AS-			6458	324,5	13					

Los compresores trifásicos solicitados a 230V llevarán un incremento del 5% en el precio.

JOSVAL PLUS GARANTÍA - JPG

Fiabilidad y confianza con los programas de Garantía ampliada

Desde Compresores JOSVAL, conscientes de la calidad y fiabilidad de nuestros equipos, ponemos a su disposición la modalidad JOSVAL PLUS GARANTÍA.

15 años de garantía en las gamas de compresores Industriales de tornillo IBERUS, GRAFENO EUPHORIA^{PM}, GRAFENO QUARTZ, y GRAFENO VBRIK^{PM}.



Sin coste adicional



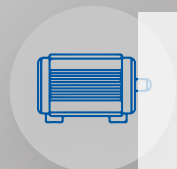
Sin límite de horas



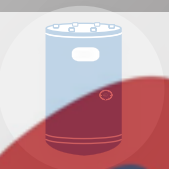
1^{er} dos años todo incluido*



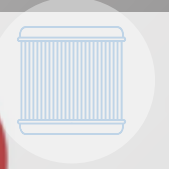
CINCO AÑOS:



Motor



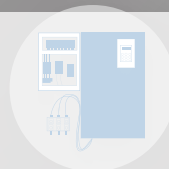
Depósito separador de aceite



Radiador



Motor ventilador



Variador de velocidad

DURANTE 15 AÑOS:



Rotor



Placa electrónica de control

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



Para su tranquilidad, nuestros productos cuentan con planes de garantía dependiendo de la gama escogida, **JPG** y **CIERZO SCREW**, asegurando calidad y fiabilidad en todas sus aplicaciones.

Consulta con tu distribuidor los planes de garantía de Compresores Josval.



<https://mayoralsi.es/>

ELIMINACIÓN DEL ESTRÉS MECÁNICO

Todos los compresores IBERUS cuentan con arranque progresivo, que elimina el estrés mecánico asociado a los arranques directos o en estrella-triángulo. Esta función proporciona una curva de arranque suave, minimizando el impacto en la transmisión de potencia entre el motor y el rotor, y contribuyendo a una mayor durabilidad y fiabilidad del equipo

SISTEMA DUAL PLUG

VARIADOR DE VELOCIDAD + ARRANCADOR ESTRELLA TRIÁNGULO = DOBLE SEGURIDAD

Sistema doble de arranque que incorpora Variador de Velocidad y un completo arrancador estrella triángulo para aquellas situaciones en que por fallo del variador o al tener un suministro eléctrico no del todo estable, el compresor pueda dar servicio en modo todo/nada. Dicho sistema DUAL PLUG de seguridad está incluido en el precio de todos nuestros compresores IBERUS que incorporan Variador de Velocidad.

PUERTAS RÁPIDAS.

Accesibilidad total e inmediata mediante manivelas tipo amario y escamoteables que reducen al mínimo los tiempos de intervención.

En una instalación completa de compresor con tratamiento de aire, el sistema incluye un compresor IBERUS, un separador ciclónico de condensados de la serie SCC, un depósito acumulador, un filtro separador de partículas de la serie FEP y un secador frigorífico de la serie EDS con by-pass, garantizando un suministro de aire limpio, seco y fiable para cualquier aplicación industrial.



SERIE IBERUS

EQUIPOS COMPLETOS IBERUS - AS



Código	Modelo	€
5226895	Equipo IBERUS 7,5-B-AS- + Separador SCC-1000 + Depósito vertical 270L 11bar + Secador EDS2-1800 + Filtro FEP-1200	11.700
5236895	Equipo IBERUS 10-B-AS- + Separador SCC-3000 + Depósito vertical 270L 11bar + Secador EDS2-1800 + Filtro FEP-1200	12.900
5256815	Equipo IBERUS 15-B-AS- + Separador SCC-3000 + Depósito vertical 500L 11bar+ Secador EDS2-2400 + Filtro FEP-1800	14.270
5266815	Equipo IBERUS 20-B-AS- + Separador SCC-3000 + Depósito vertical 500L 11bar + Secador EDS2-3600+ Filtro FEP-3000	16.770
5276815	Equipo IBERUS 25-B-AS- + Separador SCC-3000 + Depósito vertical 500L 11bar + Secador EDS2-4700 + Filtro FEP-3000	18.325
5306855	Equipo IBERUS 30-B-AS- + Separador SCC-5000 + Depósito vertical 1000L 11bar + Secador EDS2-4700 + Filtro FEP-5000	20.350
5316855	Equipo IBERUS 40-B-AS- + Separador SCC-5000 + Depósito vertical 1000L 11bar + Secador EDS2-5700 + Filtro FEP-5000	25.625
5326855	Equipo IBERUS 50-B-AS- + Separador SCC-9500 + Depósito vertical 1000L 11bar + Secador EDS-8000 + Filtro FEP-7200	28.200
5336865	Equipo IBERUS 60-B-AS- + Separador SCC-9500 + Depósito vertical 2000L 11bar + Secador EDS-8000 + Filtro FEP-7200	32.510

Los compresores trifásicos solicitados a 230V llevarán un incremento del 5% en el precio.

By-pass y latiguillos de conexión incluidos.

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 arranques y paros bruscos.
- Reducción de la tarifa de consumo eléctrico.
- Sistema **DUAL PLUG** para modelos equipados con variador de velocidad. (Inverter+Arrancador Estrella - Triángulo Y△)

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.



SERIE IBERUS

VARIADOR DE VELOCIDAD (INVERTER)



Código	Modelo	HP	Kw	l/m (max-min)	m³/h (max-min)	bar	dB (A)	BSP	LxWxH	Kg	P.V.P.
5220254	IBERUS 7,5-A -VV-	7,5	5,5	603-451	34,9-27,1	8	63	1/2"	800x800x1150	310	12.835
5220255	IBERUS 7,5-B -VV-	7,5	5,5	751-375	49-22,5	10	63	1/2"	800x800x1150	310	12.835
5220256	IBERUS 7,5-C -VV-	7,5	5,5	646-323	38,3-19,4	13	63	1/2"	800x800x1150	310	12.835
5230254	IBERUS 10-A -VV-	10	7,5	1273-637	76,4-38,2	8	65	1/2"	800x800x1150	318	13.595
5230255	IBERUS 10-B -VV-	10	7,5	1093-516	65,3-32,8	10	65	1/2"	800x800x1150	318	13.595
5230256	IBERUS 10-C -VV-	10	7,5	838-447	53,3-26,8	13	65	1/2"	800x800x1150	318	13.595
5250254	IBERUS 15-A -VV-	15	11	1720-860	103,2-51,6	8	68	1/2"	800x800x1150	340	14.320
5250255	IBERUS 15-B -VV-	15	11	1482-741	88,9-44,5	10	68	1/2"	800x800x1150	340	14.320
5250256	IBERUS 15-C -VV-	15	11	1259-629	75,5-37,8	13	68	1/2"	800x800x1150	340	14.320
5260254	IBERUS 20-A -VV-	20	15	2699-1349	161,9-81,0	8	70	3/4"	800x1100x1520	488	16.670
5260255	IBERUS 20-B -VV-	20	15	2494-1247	149,6-74,8	10	70	3/4"	800x1100x1520	488	16.670
5260256	IBERUS 20-C -VV-	20	15	2032-1016	121,9-61	13	70	3/4"	800x1100x1520	488	16.670
5270254	IBERUS 25-A -VV-	25	19	3376-1688	202,5-101,3	8	72	3/4"	800x1100x1520	567	20.010
5270255	IBERUS 25-B -VV-	25	19	3150-1575	189-94,5	10	72	3/4"	800x1100x1520	567	20.010
5270256	IBERUS 25-C -VV-	25	19	2625-1313	157,5-78,8	13	72	3/4"	800x1100x1520	567	20.010
5300254	IBERUS 30-A -VV-	30	22	3938-1969	236,3-118,1	8	73	1"	800x1100x1520	598	20.585
5300255	IBERUS 30-B -VV-	30	22	3743-1872	224,6-112,3	10	73	1"	800x1100x1520	598	20.585
5300256	IBERUS 30-C -VV-	30	22	3024-1512	181,4-90,7	13	73	1"	800x1100x1520	598	20.585
5310254	IBERUS 40-A -VV-	40	30	5030-2515	301,8-150,9	8	74	1"	1100x1300x1557	806	25.310
5310255	IBERUS 40-B -VV-	40	30	4166-2083	249,9-125	10	74	1"	1100x1300x1557	806	25.310
5310256	IBERUS 40-C -VV-	40	30	3658-1829	219,5-109,7	13	74	1"	1100x1300x1557	806	25.310
5320254	IBERUS 50-A -VV-	50	37	6109-3054	366,5-183,3	8	75	1"	1100x1300x1557	801	26.480
5320255	IBERUS 50-B -VV-	50	37	5330-2665	319,8-159,9	10	75	1"	1100x1300x1557	801	26.480
5320256	IBERUS 50-C -VV-	50	37	4513-2256	270,8-135,4	13	75	1"	1100x1300x1557	801	26.480
5330254	IBERUS 60-A -VV-	60	45	7875-3938	472,5-236,3	8	77	1 1/2"	1100x1300x1557	814	31.640
5330255	IBERUS 60-B -VV-	60	45	7145-3573	428,7-214,4	10	77	1 1/2"	1100x1300x1557	814	31.640
5330256	IBERUS 60-C -VV-	60	45	6458-3229	324,5-162,2	13	77	1 1/2"	1100x1300x1557	814	31.640

Los compresores trifásicos solicitados a 230V llevarán un incremento del 5% en el precio.

En empresas con consumos de aire muy variables, es fundamental adaptar el tiempo de carga del compresor a la demanda real en cada momento. Por ello, la serie IBERUS-VV de JOSVAL está equipada con un variador de velocidad (Inverter), que ajusta las revoluciones del motor eléctrico para que el compresor genere únicamente el aire necesario en los puntos de trabajo, optimizando eficiencia energética y reduciendo el desgaste del equipo.

Serie **GRAFENO** **EUPHORIA^{PM}**

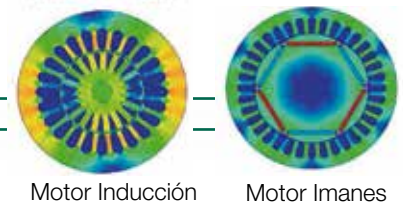
INVERTER

Los compresores EUPHORIA PM incorporan motores de imanes permanentes de par constante, controlados mediante variador de velocidad, lo que permite alcanzar el máximo rendimiento energético incluso a bajas revoluciones, optimizando eficiencia y reduciendo consumo eléctrico.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Compresor de tornillo eficiente, robusto y fiable.
- Más compacto y silencioso que nunca.
- Mantenemos un fácil acceso y mantenimiento económico.
- Motor de imanes permanentes con PAR CONSTANTE incluso en bajas rpm.
- PLACA DE CONTROL TÁCTIL de última generación con potente software que permite opciones de configuración casi infinitas.
- Tecnología INVERTER.
- ROTOR de última generación con perfil 5:6.
- Sistema de TRANSMISIÓN DIRECTA, sin engranajes ni correas.



MOTORES DE IMANES PERMANENTES

Los motores de imanes permanentes permiten eliminar el deslizamiento, haciendo que el motor sea capaz de girar a la velocidad máxima teórica, a diferencia de los motores de inducción. Además, proporcionan una eficiencia y par constantes, lo que permiten bajar de revoluciones mucho más que un motor de inducción corriente, adaptándose con una mayor precisión a la demanda de aire existente en la instalación, y sacándole el máximo rendimiento a los sistemas de velocidad variables. También, como una de las principales ventajas, tienen unas menores corrientes de arranque, disminuyendo el calentamiento de todo el circuito eléctrico y permitiendo un mayor número de arranques y paradas.

SERIE GRAFENO EUPHORIA^{PM} VARIADOR DE VELOCIDAD (INVERTER)



Código	Modelo	HP	Kw	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	mm	Kg	P.V.P.
5238854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 10-A -VV-	7,5	540-270	41,1-20,6	10	8	58	3/8"	1100x700x935	200	11.965
5238855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 10-B -VV-	7,5	810-270	48,6-16,2	10	8	58	3/8"	1100x700x935	200	11.965
5258854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 15-A -VV-	11	1590-530	95,4-31,8	8	8	58	1"	1250x800x1035	300	13.890
5258855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 15-B -VV-	11	1430-476	85,8-28,5	10	8	58	1"	1250x800x1035	300	13.890
5268854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 20-A -VV-	15	2150-710	129-42,6	8	8	58	1"	1250x800x1035	350	15.125
5268855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 20-B -VV-	15	1850-610	111-36,6	10	8	58	1"	1250x800x1035	350	15.125
5278854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 25-A -VV-	19	2940-980	176,4-58,8	8	8	62	1 1/2"	1300x800x1130	400	17.540
5278855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 25-B -VV-	19	2300-760	138-45,6	10	8	62	1 1/2"	1300x800x1130	400	17.540
5308854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 30-A -VV-	22	3400-1130	204-67,8	8	8	62	1 1/2"	1300x800x1130	420	19.465
5308855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 30-B -VV-	22	3000-1000	108-60	10	8	62	1 1/2"	1300x800x1130	420	19.465
5318854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 40-A -VV-	30	5400-1530	324-91,8	8	8	65	2"	1500x950x1215	540	23.415
5318855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 40-B -VV-	30	4000-1330	240-79,8	10	8	65	2"	1500x950x1215	540	23.415
5328854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 50-A -VV-	37	6200-2070	372-124,2	8	8	65	2 1/2"	1500x950x1215	580	27.375
5328855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 50-B -VV-	37	5800-1930	348-115,8	10	8	65	2 1/2"	1500x950x1215	580	27.375
5338854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 60-A -VV-	45	7200-2400	432-144	8	8	65	2 1/2"	1700x1000x1500	915	34.110
5338855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 60-B -VV-	45	6800-2270	408-136,2	10	8	65	2 1/2"	1700x1000x1500	915	34.110
5348854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 75-A -VV-	55	10000-3330	600-199,8	8	8	65	2 1/2"	1700x1000x1500	942	41.110
5348855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 75-B -VV-	55	9000-3000	540-180	10	8	65	2 1/2"	1700x1000x1500	942	41.110
5358854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 100-A -VV-	75	13000-4330	780-259,8	8	8	65	2 1/2"	1900x1050x1500	1100	48.005
5358855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 100-B -VV-	75	10900-3630	654-217,8	10	8	65	2 1/2"	1900x1050x1500	1100	48.005
5508854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 125-A -VV-	90	15000-5000	900-300	8	8	70	2 1/2"	2300x1300x1650	1700	64.845
5508855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 125-B -VV-	90	14300-4770	858-286	10	8	70	2 1/2"	2300x1300x1650	1700	64.845
5518854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 150-A -VV-	110	20100-6700	1206-402	8	8	73	2 1/2"	2300x1300x1650	1900	82.155
5518855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 150-B -VV-	110	17500-5830	1050-350	10	8	73	2 1/2"	2300x1300x1650	1900	82.155
5528854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 180-A -VV-	132	22100-7370	1326-442	8	8	78	DN80	2500x1400x1925	2400	96.030
5528855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 180-B -VV-	132	19700-6570	1182-390	10	8	78	DN80	2500x1400x1925	2400	96.030
5548854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 220-A -VV-	160	24300-8100	1458-486	8	8	78	DN80	2900x1700x2050	2600	117.645
5548855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 220-B -VV-	160	21200-7060	1272-423,6	10	8	78	DN80	2900x1700x2050	2600	117.645

EUPHORIA^{PM} INSIGHTS

1 FILTRO DE AIRE GRAN EFICIENCIA

Los compresores de la Serie GRAFENO EUPHORIA^{PM} a partir de 25 HP incorporan de serie un filtro de eficiencia especial en la aspiración de la válvula de admisión.

2 FILTRO SEPARADOR DE ACEITE

El filtro separador de aceite garantiza una eficaz gestión del lubricante, alargando su vida útil. Fácil acceso debido a su estudiada ubicación y la estructura panelable para un mantenimiento más económico.

3 CONDUCTOS ESTANCOS

Tubería rígida de acero para evitar pérdidas de aire y /o aceite por desgaste y paso del tiempo.

4 ROTOR DE GRAN TAMAÑO

Rotor sobredimensionado, perfil 5:6 desarrollados expresamente para transmisión directa 1:1.

5 ACCIONAMIENTO DIRECTO

Máxima eficiencia al trasladar de manera directa toda la potencia del motor de IMANES, sin pérdida de energía.



VISTA TRASERA

6 MOTOR DE IMANES PERMANENTES

Todos los motores de la Serie GRAFENO EUPHORIA^{PM} son de imanes permanentes, de alta eficiencia energética IE4, protección IP55 y aislamiento F. Con su Amplio Rango de operación, desde el 25% al 100%, obtenemos el máximo ahorro unido a una importante reducción de ruido y vibración con un mantenimiento cómodo y sencillo, a la par que económico gracias también a nuestro sistema de puertas practicables FAST-LOCK.

7 PLACA DE CONTROL TÁCTIL INDUSTRIA 4.0

Placa de control táctil de última generación, capaz de ofrecer valores de más de 100 parámetros distintos, y, a su vez, manejar el sistema de variador de velocidad.

Consta también de serie con nuestro sencillo y útil Gestor "Multicontrol", diseñado para controlar hasta 16 compresores, asegurando el servicio instantáneo de aire en cualquier momento ante cualquier adversidad sobrevenida.



8 INVERTER

Todos los modelos de la Serie GRAFENO EUPHORIA^{PM} incorporan variador de velocidad para gestionar y sacar el máximo provecho de los motores de IMANES.

9 REFRIGERACIÓN

Fiabilidad para todo el compresor gracias al control de temperaturas que nuestros compresores GRAFENO gestionan gracias a nuestras Placas de Control, que instantáneamente miden y regulan la temperatura óptima de trabajo de todo el sistema.

Serie GRAFENO QUARTZ

La serie GRAFENO QUARTZ incorpora todas las ventajas de nuestras soluciones de accionamiento directo GRAFENO, con rotores de gran tamaño que limitan las rpm para prolongar la vida útil del equipo. Esta serie combina alta eficiencia y coste competitivo, siendo la solución ideal para empresas que requieren grandes caudales o presiones constantes durante periodos prolongados.

Disponible en potencias desde 30 hasta 350 HP y en modelos de 8 y 10 bar, ofreciendo flexibilidad y rendimiento para múltiples aplicaciones industriales.



Características

- Compresor de tornillo fiable, compacto y robusto.
- ROTOR de última generación con perfil 5:6.
- Sistema de TRANSMISIÓN DIRECTA, sin engranajes ni correas.
- MOTOR eléctrico de bajo consumo y alta eficiencia IE4 (desde 100 HP).
- Bajo NIVEL SONORO.
- Filtro de aire ALTA EFICIENCIA.

- FÁCIL Y MUJY RAPIDO ACCESO.
- Mantenimiento económico. (1)
- INVERTER (opcional). Disponibles con variador de velocidad. (2)
- PLACA CONTROL TÁCTIL (1) que incorpora:
 - + Control del sentido de rotación del rotor.
 - + Medida y control de temperatura.
 - + Posibilidad de control remoto o local.
 - + Selección de idioma (español/inglés).
 - + Función multicontrol (hasta 16 compresores).
 - + Sistema de protección contra bloqueo, fallo de fases, cortocircuitos, desequilibrio y sobrecarga del motor eléctrico.
 - + Menú de control: arranque, paro y operación del motor.
 - + Programación horaria (calendario).
 - + Programación por presiones.
 - + Integración en SCADA.



Caudal de aire según norma ISO 1217.

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

Los compresores GRAFENO QUARTZ disponen de prefiltros de aire para que el habitáculo permanezca limpio y la eficiencia de los elementos de aspiración del compresor sea máxima.

El sistema de evacuación de aire caliente está alojado convenientemente para adaptar de manera sencilla y económica sistemas panelados de reaprovechamiento del calor para procesos industriales, calefacciones, etc.

SISTEMA DUAL PLUG

VARIADOR DE VELOCIDAD + ARRANCADOR ESTRELLA TRIÁNGULO = DOBLE SEGURIDAD

Sistema doble de arranque que incorpora Variador de Velocidad y un completo arrancador estrella triángulo para aquellas situaciones en que por fallo del variador o al tener un suministro eléctrico no del todo estable, el compresor pueda dar servicio en modo todo/nada. Dicho sistema DUAL PLUG de seguridad está incluido en el precio de todos nuestros compresores GRAFENO QUARTZ que incorporan Variador de Velocidad.

VARIADOR DE VELOCIDAD



ARRANCADOR ESTRELLA - TRIÁNGULO

SERIE **GRAFENO QUARTZ** ARRANCADOR ESTRELLA TRIANGULO (Y-Δ)

mayoral

Suministros Industriales y Servicios



Código	Modelo	HP	Kw	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	mm	Kg	€	P.V.P.
5308754	GRAFENO QUARTZ 30-A -YA-	30	22	3400	204	8	70	1"	1400x800x1130	540		13.735
5308755	GRAFENO QUARTZ 30-B -YA-			3000	180	10						
5318754	GRAFENO QUARTZ 40-A -YA-	40	30	4600	276	8	70	1-1/2"	1500x950x1215	720		17.960
5318755	GRAFENO QUARTZ 40-B -YA-			4000	240	10						
5328754	GRAFENO QUARTZ 50-A -YA-	50	37	6400	384	8	70	1-1/2"	1500x950x1215	740		19.410
5328755	GRAFENO QUARTZ 50-B -YA-			5500	330	10						
5338754	GRAFENO QUARTZ 60-A -YA-	60	45	7200	432	8	70	1-1/2"	1800x1000x1500	1.050		22.130
5338755	GRAFENO QUARTZ 60-B -YA-			6100	366	10						
5348754	GRAFENO QUARTZ 75-A -YA-	75	55	10000	600	8	70	2"	1800x1000x1500	1.220		31.055
5348755	GRAFENO QUARTZ 75-B -YA-			7200	432	10						
5358754	GRAFENO QUARTZ 100-A -YA-	100	75	13200	792	8	70	2"	1900x1050x1500	1.450		36.495
5358755	GRAFENO QUARTZ 100-B -YA-			9200	552	10						
5508754	GRAFENO QUARTZ 125-A -YA-	125	90	15200	912	8	72	2 1/2"	2300x1300x1650	1.960		50.695
5508755	GRAFENO QUARTZ 125-B -YA-			12300	738	10						
5518754	GRAFENO QUARTZ 150-A -YA-	150	110	20100	1206	8	75	2 1/2"	2300x1300x1650	2.450		63.135
5518755	GRAFENO QUARTZ 150-B -YA-			14700	882	10						
5528754	GRAFENO QUARTZ 180-A -YA-	180	132	23300	1398	8	78	2 1/2"	2500x1400x1925	2.925		73.195
5528755	GRAFENO QUARTZ 180-B -YA-			21200	1272	10						
5548754	GRAFENO QUARTZ 220-A -YA-	220	160	26500	1590	8	110	2 1/2"	2900x1700x2050	3.900		98.530
5548755	GRAFENO QUARTZ 220-B -YA-			23400	1404	10						
5558754	GRAFENO QUARTZ 250-A -YA-	250	185	32100	1926	8	112	2 1/2"	2900x1700x2050	4.100		113.635
5558755	GRAFENO QUARTZ 250-B -YA-			27100	1626	10						
5568755	GRAFENO QUARTZ 300-B -YA-	300	220	32400	1944	10	112	DN80	3000x1900x2200	5.100		125.720
5578754	GRAFENO QUARTZ 350-A -YA-	350	250	41300	2478	8	112	DN100	3400x1900x2300	5.600		138.635
5578755	GRAFENO QUARTZ 350-B -YA-			35000	2100	10						

Consultar para otras presiones y voltajes



Sistema DUAL PLUG

VARIADOR DE VELOCIDAD - VV

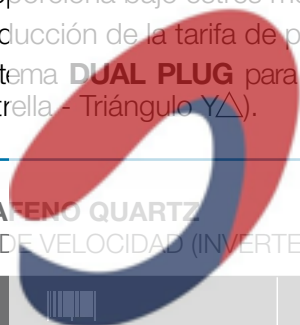
Controlados a través de una placa electrónica, los variadores de velocidad son dispositivos que permiten modular la energía que recibe el motor. Permiten arranques suaves, progresivos y sin saltos. Consiguen un gran ahorro de consumo eléctrico al hacer que el motor varíe su carga de trabajo en función 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.
- Sistema **DUAL PLUG** para modelos equipados con variador de velocidad. (Inverter+Arrancador Estrella - Triángulo YΔ).



mayoral

Suministros Industriales y Servicios

SERIE GRAFENO QUARTZ
VARIADOR DE VELOCIDAD (INVERTER)

Código	Modelo	HP	Kw	l/m (max-min)	m ³ /h (max-min)	bar	dB (A)	BSP	mm	Kg	€ P.V.P.
5308954	GRAFENO QUARTZ 30-A -VV-	30	22	3400-1020	204-61	8	70	1"	1400x800x1130	550	20.585
5308955	GRAFENO QUARTZ 30-B -VV-			3000-900	180-54	10					
5318954	GRAFENO QUARTZ 40-A -VV-	40	30	4600-1380	276-83	8	70	1500x950x1215	730	25.310	
5318955	GRAFENO QUARTZ 40-B -VV-			4000-1200	240-72	10					
5328954	GRAFENO QUARTZ 50-A -VV-	50	37	6400-1920	384-115	8	70	1-1/2"	1500x950x1215	750	26.480
5328955	GRAFENO QUARTZ 50-B -VV-			5800-1650	348-99	10					
5338954	GRAFENO QUARTZ 60-A -VV-	60	45	7200-2160	432-130	8	70	1800x1000x1500	1.075	31.635	
5338955	GRAFENO QUARTZ 60-B -VV-			6800-1830	408-110	10					
5348954	GRAFENO QUARTZ 75-A -VV-	75	55	10000-3000	600-180	8	70	2"	1800x1000x1500	1.235	42.130
5348955	GRAFENO QUARTZ 75-B -VV-			8500-2160	510-130	10					
5358954	GRAFENO QUARTZ 100-A -VV-	100	75	13200-3960	792-238	8	70	1900x1050x1500	1.465	48.100	
5358955	GRAFENO QUARTZ 100-B -VV-			10900-2760	654-166	10					
5508954	GRAFENO QUARTZ 125-A -VV-	125	90	15200-4560	912-274	8	72	2 1/2"	2300x1300x1650	1.995	67.940
5508955	GRAFENO QUARTZ 125-B -VV-			13600-3690	816-221	10					
5518954	GRAFENO QUARTZ 150-A -VV-	150	110	20100-6030	1206-362	8	75	2 1/2"	2300x1300x1650	2.485	85.055
5518955	GRAFENO QUARTZ 150-B -VV-			17500-4410	1050-265	10					
5528954	GRAFENO QUARTZ 180-A -VV-	180	132	23300-6990	1398-419	8	78	2 1/2"	2500x1400x1925	2.960	97.370
5528955	GRAFENO QUARTZ 180-B -VV-			21200-6360	1272-382	10					
5548954	GRAFENO QUARTZ 220-A -VV-	220	160	26500-7950	1590-477	8	110	2 1/2"	2900x1700x2050	3.935	125.110
5548955	GRAFENO QUARTZ 220-B -VV-			23400-7020	1404-421	10					
5558954	GRAFENO QUARTZ 250-A -VV-	250	185	32100-9630	1926-578	8	112	2 1/2"	2900x1700x2050	4.135	142.995
5558955	GRAFENO QUARTZ 250-B -VV-			27100-8130	1626-488	10					
5568955	GRAFENO QUARTZ 300-B -VV-	300	220	32400-9270	1944-556	10	112	DN80	3000x1900x2200	5.135	167.450
5578954	GRAFENO QUARTZ 350-A -VV-	350	250	41300-12400	2478-744	8	112	DN100	3400x1900x2300	5.635	184.565
5578955	GRAFENO QUARTZ 350-B -VV-			35000-10600	2100-636	10					

Consultar para otras presiones y voltajes

Serie **GRAFENO** **VBRIK^{PM}**

La serie GRAFENO VBRIK^{PM} de Compresores JOSVAL es probablemente la más eficiente del mercado actual. Cada componente del compresor ha sido específicamente diseñado y testado para poder garantizar una máxima calidad y rendimiento, así como para procurar un fácil mantenimiento.

La serie GRAFENO VBRIK^{PM} destaca por su alta eficiencia, por su coste competitivo de adquisición y su bajo coste operativo.



CARACTERÍSTICAS:

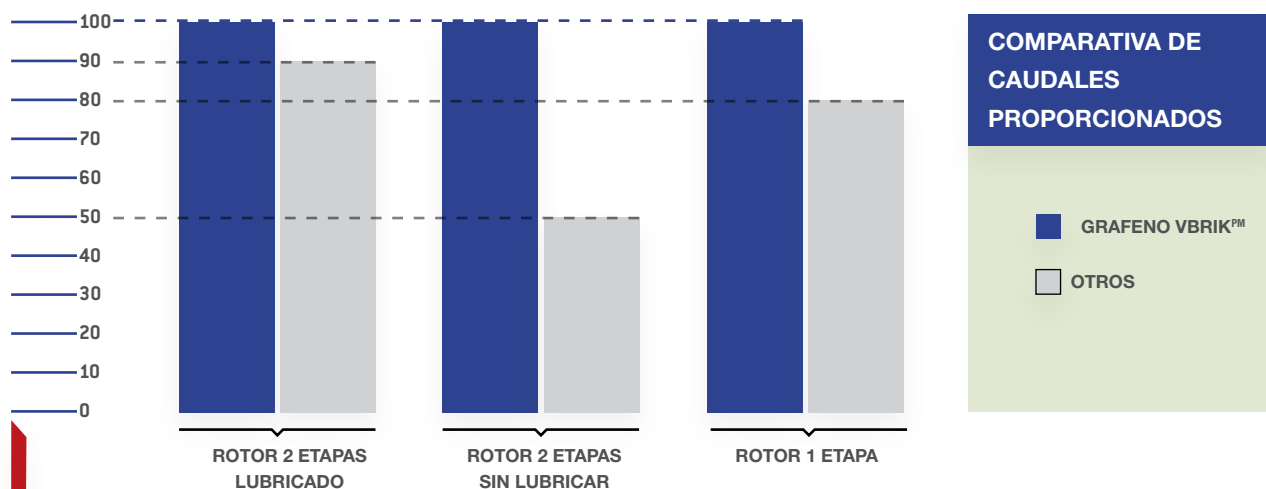
- Rotores de 2 ETAPAS para aumento notable del caudal de aire.
- Sistema de filtración con muy baja caída de presión.
- SISTEMA ENTRE ETAPAS SIN PÉRDIDAS DE CARGA -que mantiene controlada la temperatura con la consecuente mejora en la eficiencia del proceso de compresión.
- PLACA DE CONTROL TÁCTIL de última generación con potente software que permite opciones de configuración casi infinitas.
- Bajo nivel sonoro.
- Filtro de aire antipolvo.
- Motores de IMANES PERMANENTES eficiente E4 y con nivel de aislamiento IP55.



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

GRAN PRODUCCIÓN

La utilización de una doble etapa en la compresión proporciona, además de un considerable aumento de caudal, un mayor aprovechamiento de la fuerza del motor, al dividir el trabajo realizado en dos etapas. Esto provoca, a su vez, una disminución de los esfuerzos dentro de cada uno de los rotores, proporcionando un aumento de la vida útil del equipo. Unido a esta división, la transmisión directa de la potencia hacia los rotores mediante accionamiento directo y transmisión por engranajes, proporciona una eficiencia óptima en el proceso, sacando el máximo partido a cada kwh consumido.





- 1 **Filtro de aire antipolvo**
Protección para ambientes industriales.
- 2 **Rotor de 2 etapas.**
Para obtener el máximo caudal con menos esfuerzo.
- 3 **Motor de alta eficiencia energética IE4.**
Rendimientos superiores al 95%.



4 **Placa de control táctil**
de última generación con potente software que permite opciones de configuración casi infinitas.

5 **Inverter.**
Los modelos van equipados con variador de velocidad y motores de imanes permanentes.



SERIE GRAFENO VBRIK^{PM}

VARIADOR DE VELOCIDAD (INVERTER)

Código	Modelo	HP	Kw	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5329304	GRAFENO VBRIKPM 50-A -VV-	50	37	7490-2996	449,40-179,76	8	79	1-1/2"	1650x1000x1450	770	33.050
5329305	GRAFENO VBRIKPM 50-B -VV-			6620-2648	397,20-158,88	10					
5339304	GRAFENO VBRIKPM 60-A -VV-	60	45	9140-3656	548,40-219,36	8	85	2"	2000x1100x1160	1060	41.760
5339305	GRAFENO VBRIKPM 60-B -VV-			8190-3276	491,40-196,56	10					
5349304	GRAFENO VBRIKPM 75-A -VV-	75	55	11860-4744	711,60-284,64	8	87	2-1/2"	2500X1430X1800	1280	53.710
5349305	GRAFENO VBRIKPM 75-B -VV-			9790-3916	587,40-234,96	10					
5359304	GRAFENO VBRIKPM 100-A -VV-	100	75	15700-6280	942,00-376,80	8	89	2-1/2"	2800x1800x2150	1580	60.060
5359305	GRAFENO VBRIKPM 100-B -VV-			12190-4876	731,40-292,56	10					
5509304	GRAFENO VBRIKPM 125-A -VV-	125	90	19100-7640	1146,00-458,40	8	92	3"	2500x1800x2000	2.600	71.525
5509305	GRAFENO VBRIKPM 125-B -VV-			18120-7248	1087,20-434,88	10					
5519304	GRAFENO VBRIKPM 150-A -VV-	150	110	21600-8640	1296,05-518,4	8	92	4"	3600x2000x2400	3.200	90.910
5519305	GRAFENO VBRIKPM 150-B -VV-			19700-7880	1182,00-472,80	10					
5529304	GRAFENO VBRIKPM 185-A -VV-	185	132	25320-10128	1519,21-607,68	8	92	2-1/2"	2800x1800x2150	4.200	103.845
5529305	GRAFENO VBRIKPM 185-B -VV-			25280-10112	1516,81-606,72	10					
5549304	GRAFENO VBRIKPM 225-A -VV-	225	160	31330-12532	1879,81-751,92	8	92	4"	3600x2000x2400	4.800	129.045
5549305	GRAFENO VBRIKPM 225 B -VV-			30790-12316	1847,41-738,96	10					
5559304	GRAFENO VBRIKPM 250 A -VV-	250	185	36370-14548	2182,21-872,88	8	92	4"	3600x2000x2400	5.800	146.825
5559305	GRAFENO VBRIKPM 250 B -VV-			32620-13048	1957,21-782,88	10					

*Otras presiones y/o voltajes bajo petición.

Hasta un 10% más de caudal sobre otros compresores 2 etapas.

Hasta un 50% más de caudal sobre compresores exentos de aceite.

Hasta un 18% más de caudal sobre compresores 1 etapa.

Hasta un 13% menos de corriente absorbida respecto a compresores de 1 etapa.

MÁXIMA EFICIENCIA

Para equipos de elevada potencia, el coste de adquisición de un compresor supone una parte muy pequeña del coste total del equipo, por lo que el principal ahorro en estos equipos viene dado por el nivel de eficiencia del mismo.

Es por ello que en JOSVAL centramos nuestros esfuerzos en conseguir equipos con los mayores niveles de eficiencia que la técnica nos proporcione, además de la fiabilidad y calidad propias de nuestra marca.

MÁXIMO APROVECHAMIENTO DE RECURSOS:

Todos los motores de la serie GRAFENO VBRIK^{PM} son de imanes permanentes, de alta eficiencia, protección IP55 y aislamiento F. El diseño optimizado tanto del ventilador como de la carcasa aseguran una refrigeración óptima y un funcionamiento silencioso.

Las carcasas de hierro fundido facilitan el montaje del motor con el resto de componentes. La grasa utilizada para proteger los rodamientos de motor, es una de las mejores del mercado, lo que garantiza una mayor durabilidad del lubricante, una mayor estabilidad y la mejor resistencia a la oxidación y a la corrosión.



TRABAJO EFICAZ

Los compresores a velocidad variable gestionan de manera eficiente y fiable las variaciones en la demanda de aire comprimido de la instalación. Estos compresores regulan su trabajo en carga, optimizando la correspondencia entre la petición de aire efectivo y la producción del mismo. Un compresor GRAFENO VBRIK^{PM} INVERTER colocado en una instalación adecuada proporciona bajo estrés mecánico sin arranques ni paros bruscos, a la vez que garantiza un notable ahorro energético y un servicio de aire constante, uniforme y efectivo.

4

TRATAMIENTO DE AIRE



mayoral

Suministros Industriales y Servicios

SEPARADORES CICLÓNICOS

DEPÓSITOS

SECADORES FRIGORÍFICOS

SECADORES DE ADSORCIÓN

FILTRACIÓN

TORRES DE CARBONO ACTIVO

SEPARADORES DE CONDENSADOS

INSTALACIONES NEUMÁTICAS



SEPARADORES CICLÓNICOS

Los separadores ciclónicos de condensados están diseñados para separar del aire comprimido elementos sólidos, líquidos y aerosoles.

Funcionan por fuerza centrífuga, acumulándose estos residuos en el fondo del recipiente y los cuales hay que purgar posteriormente.

Esta serie de separadores no requiere ningún tipo de mantenimiento al no tener piezas en movimiento.

Se recomienda su utilización en los siguientes casos:

1. A la entrada del secador frigorífico cuando no existe depósito acumulador.
2. A la salida del compresor cuando no existe depósito acumulador, o se encuentra a una distancia considerable, o la tubería de instalación de aire asciende de manera vertical.



OPCIONAL y RECOMENDADO

Purgador automático de condensados.

Código 5679701

P.V.P. 90 €



SCC - SEPARADORES CICLÓNICOS



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Código	Modelo	l/m	m³/h	bar	BSP	Kg	P.V.P.
5657050	SCC-500	500	60	16	1/8"	0,6	145
5657100	SCC-1000	1000	60	16	1/2"	0,6	170
5657300	SCC-3000	3000	180	16	3/4"	0,7	210
5657500	SCC-5000	5000	300	16	1"	1,1	270
5657950	SCC-9500	9500	570	16	1 1/2"	1,3	375
5658165	SCC-16500	16500	990	16	2"	3,6	620
5658220	SCC-22000	22000	1320	16	2 1/2"	4,7	725
5658450	SCC-45000	45000	2700	16	3"	6,2	1.935

LA IMPORTANCIA DE TRATAR EL AIRE COMPRIMIDO

Un suministro de aire comprimido directamente desde el compresor a la red de la empresa puede generar importantes incidencias técnicas y sobrecostes operativos. Tanto la instalación neumática como la maquinaria requieren un aire con la calidad adecuada para garantizar su correcto funcionamiento y prolongar la vida útil de los equipos y sus componentes.

Mediante un tratamiento de aire adaptado a cada aplicación, es posible:

1. Prolongar la vida útil de máquinas y herramientas.
2. Prevenir la oxidación en la red de aire comprimido.
3. Optimizar el consumo energético de los equipos.
4. Reducir los costes de mantenimiento.

Por estas razones, es fundamental contar con el asesoramiento de especialistas en aire comprimido, capaces de definir la solución más adecuada y evitar costes imprevistos derivados de un planteamiento incorrecto de las necesidades reales de la instalación.

DEPÓSITOS

Todos nuestros depósitos horizontales y verticales estándar van equipados con manómetro, válvula de seguridad y grifo de purga.

Fabricados según las directivas europeas 2014/68/EU y 2014/29/EU.

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

OPCIONAL y RECOMENDADO

Kit de racores y tapones para la conexión del depósito.

Consultar precio según modelo.



Purgador electrónico:

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.

Código 5654020. P.V.P. 109.70

DEPÓSITOS ESPECIALES (OPCIONAL)

ALTA PRESIÓN - GALVANIZADOS - ACERO INOXIDABLE AISI 304 - VACÍO

Manómetro, válvula de seguridad y grifo de purga no incluidos.

Consultar precio según modelo.



mayoral

DEPÓSITOS VERTICALES

Suministros Industriales y Servicios

Código	Modelo	Lts	bar	BSP (In-Out)	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5590179	DV 100	100	11	3/4"	370x370x1155	28	520
5590199	DV 270	270	11	1"	490x490x1660	65	890
5590219	DV 500	500	11	1"	600x600x2040	123	1.090
5590259	DV 1000	1000	11	2"	850x850x2400	204	1.975
5590269	DV 2000	2000	11	2"	1120x1120x2900	352	4.405
5591179	DV 100	100	15	3/4"	370x370x1155	48	785
5591199	DV 300	300	15	1"	490x490x1660	80	1.320
5591219	DV 500	500	15	1"	600x600x2040	154	1.960
5591259	DV 1000	1000	15	2"	850x850x2400	207	3.420
5591269	DV 2000	2000	15	2"	1120x1120x2900	442	7.415

DEPÓSITOS HORIZONTALES



Código	Modelo	Lts	bar	BSP (In-Out)	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5590076	DH 100	90	11	1/2"	1050x360x550	27	695
5590185	DH 200	200	11	1/2"	1390x420x510	53	980
5590195	DH 300	270	11	1/2"	1500x515x575	65	1.315
5590215	DH 500	500	11	1/2"	1900x600x680	123	1.880
5591075	DH 100	100	15	1/2"	1125x470x550	48	865
5591184	DH 200	200	15	1/2"	1390x420x510	63	1.215
5591196	DH 300	300	15	1/2"	1500x515x575	80	1.560
5591215	DH 500	500	15	1/2"	1900x600x680	154	2.240

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

SECADORES FRIGORÍFICOS

SEP. CICLÓNICOS

DEPÓSITOS

SECADORES

FILTRACIÓN

TORRES CARBONO

SEP. CONDENSADOS

INSTALACIONES NEU.

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, IBERUS, GRAFENO EUPHORIA, GRAFENO QUARTZ, y GRAFENO VBRIK^{PM}).

SERIE REDE

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

SERIE EDELWEISS EDS - SECADORES FRIGORÍFICOS

Código	Modelo	l/m	m³/h	Kw	Vol/Ph/Hz	bar	BSP	LxWxH mm	Kg	P.V.P.	P.V.P. (BY-PASS)
5642000	EDS-400	400	24	0,12	230/1/50	16	3/8"	360x305x408	19	1.345	170
5642002	EDS2-900	900	54	0,17	230/1/50	16	1/2"	430x325x445	28	2.045	180
5642012	EDS2-1800	1800	108	0,29	230/1/50-60	16	1/2"	430x325x445	28	2.045	180
5642022	EDS2-2400	2400	144	0,41	230/1/50-60	16	3/4"	486x395x565	34	2.365	245
5642032	EDS2-3000	3000	180	0,47	230/1/50-60	16	3/4"	486x395x565	40	2.720	245
5642036	EDS2-3600	3600	216	0,61	230/1/50-60	16	3/4"	486x395x565	42	2.780	245
5642042	EDS2-4700	4667	280	0,60	230/1/50	16	1"	595x485x602	48	3.695	400
5642052	EDS2-5700	5667	340	0,60	230/1/50	16	1"	595x485x602	49	4.765	400
5642082	EDS-8000	8000	480	1,24	230/1/50	16	1 1/2"	680x500x980	64	5.705	525
5642112	EDS-11000	11000	660	1,24	230/1/50	16	2"	780x720x1360	85	7.855	705
5642162	EDS-16700	16667	1000	1,90	400/3/50	13	2"	780x720x1360	168	10.115	705
5642252	EDS-25000	25000	1500	2,78	400/3/50	14	3"	1012x806x1539	234	16.935	1.120
5642282	EDS-30000	30000	1800	2,78	400/3/50	14	3"	1012x806x1539	304	19.340	1.120
5642362	EDS-37500	37500	2250	3,54	400/3/50	14	3"	1012x806x1539	260	20.685	1.120

Secadores frigoríficos de mayor caudal, otras presiones y/o voltajes, bajo petición.

REDE - SECADORES FRIGORÍFICOS CON REFRIGERADOR INCORPORADO

Código	Modelo	l/m	m³/h	Kw	Vol/Ph/Hz	bar	BSP	LxWxH mm	Kg	P.V.P.	P.V.P. (BY-PASS)
5661022	REDE-20	850	51	0,27	230/1/50	14	1/2"	420x415x750	40	2.600	255
5661032	REDE-30	1800	108	0,54	230/1/50	14	1"	410x480x1170	48	3.560	295
5661042	REDE-40	2300	138	0,60	230/1/50	14	1"	410x480x1170	51	4.100	295
5661052	REDE-50	3100	186	0,76	230/1/50	14	1 1/4"	510x515x1320	61	5.505	425
5661062	REDE-60	5500	330	1,02	230/1/50	14	1 1/2"	560x595x1520	75	7.240	610
5661072	REDE-70	6200	372	1,14	230/1/50	14	1 1/2"	560x595x1520	84	8.865	610
5661082	REDE-80	8100	486	1,41	230/1/50	14	2"	710x775x1565	141	10.175	790

Secadores frigoríficos con refrigerador incorporado de mayor caudal, otras presiones y/o voltajes, bajo petición.



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	m³/h	W	Vol/Ph/Hz	bar	BSP	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5645000	SAD-30	30	1,8	50	230/1/50	10	1/4"	50x110x375	2	850
5645001	SAD-120	120	7	50	230/1/50	10	1/4"	70x170x530	6	880
5645003	SAD-300	300	18	50	230/1/50	10	3/8"	100x218x560	11	1.360
5645006	SAD-670	667	40	50	230/1/50	10	1/2"	405x470x925	42	5.540
5645014	SAD-1400	1333	80	50	230/1/50	10	1/2"	405x470x1280	58	6.465
5645020	SAD-2000	2000	120	50	230/1/50	10	1"	455x470x1860	86	7.925
5645027	SAD-2700	2667	160	50	230/1/50	10	1"	455x470x1900	86	8.980
5645034	SAD-3400	3333	200	50	230/1/50	10	1"	500x550x1650	200	14.910
5645067	SAD-6700	6666	400	50	230/1/50-60	10	1 1/2"	530x825x2160	325	15.910
5645080	SAD-8000	8333	480	50	230/1/50-60	10	1 1/2"	550x795x2380	465	18.180

Consultar para secadores de adsorción de mayor caudal.



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 partículas sólidas (micras) y de aceite residual (mg/m³) de hasta 0,1 en el caso del modelo FES y 0,01 con el modelo FEX.



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 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 esto, 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.

OPCIONAL y RECOMENDADO

Indicador de saturación, marca la necesidad de sustitución del cartucho. Disponible también en versión con manómetro diferencial de presión.

Código 5679702
P.V.P. 37 €

Purgador automático de condensados. Código 5679701
P.V.P. 90 €



FILTRACIÓN



▶▶▶		Prefiltros FEP Partículas >5 μ		Intercepción FES Partículas >1 μ		Intercepción FEX Partículas >0,01 μ		Carbón activado FEZ Partículas >0,003 μ		BSP	€
l/m	m ³ /h	Código		Código		Código		Código			P.V.P.
560	33	5676005	FEP-560	5677005	FES-560	5678005	FEX-560	5679005	FEZ-560	3/8"	210
1170	70	5676012	FEP-1200	5677012	FES-1200	5678012	FEX-1200	5679012	FEZ-1200	1/2"	225
1800	108	5676018	FEP-1800	5677018	FES-1800	5678018	FEX-1800	5679018	FEZ-1800	3/4"	235
3000	180	5676030	FEP-3000	5677030	FES-3000	5678030	FEX-3000	5679030	FEZ-3000	3/4"	240
3400	204	5676034	FEP-3400	5677034	FES-3400	5678034	FEX-3400	5679034	FEZ-3400	1"	285
5000	300	5676050	FEP-5000	5677050	FES-5000	5678050	FEX-5000	5679050	FEZ-5000	1"	330
7200	432	5676072	FEP-7200	5677072	FES-7200	5678072	FEX-7200	5679072	FEZ-7200	1 1/2"	420
10400	620	5676104	FEP-10400	5677104	FES-10400	5678104	FEX-10400	5679104	FEZ-10400	1 1/2"	580
12800	770	5676128	FEP-12800	5677128	FES-12800	5678128	FEX-12800	5679128	FEZ-12800	2"	695
16500	990	5676165	FEP-16500	5677165	FES-16500	5678165	FEX-16500	5679165	FEZ-16500	2"	750
19000	1140	5676190	FEP-19000	5677190	FES-19000	5678190	FEX-19000	5679190	FEZ-19000	2 1/2"	800
22000	1320	5676220	FEP-22000	5677220	FES-22000	5678220	FEX-22000	5679220	FEZ-22000	2 1/2"	950
28000	1680	5676280	FEP-28000	5677280	FES-28000	5678280	FEX-28000	5679280	FEZ-28000	3"	2.170
35000	2100	5676350	FEP-35000	5677350	FES-35000	5678350	FEX-35000	5679350	FEZ-35000	3"	2.350

Filtros de mayor caudal bajo petición

TORRES DE CARBONO ACTIVO

Las torres de carbono activo ACT utilizan carbón activado para absorber el vapor de aceite del aire comprimido, dando como resultado una pureza del aire de clase 1 de acuerdo con la norma ISO 8573-1. Están diseñadas para una larga vida útil.

Resultan imprescindibles para aplicaciones e industrias en las que la pureza del aire es un factor crítico para proteger el proceso de producción y la calidad del producto final. Por ejemplo en la industria farmacéutica, alimentaria, e instrumentación, entre otros. Con un contenido máximo de vapor de aceite de $0,0003 \text{ mg/m}^3$, las torres ACT ansorben no sólo la neblina y los aerosoles de aceite, sino también el propio vapor de aceite, garantizando una pureza del aire de clase 1 conforme a la norma ISO 8573-1.

Ideal para aplicaciones e industrias que requieren de una pureza de aire de clase 1 **(ISO 8573-1)**

TORRES DE CARBONO

Código	Modelo	l/m	m ³ /h	BSP	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5691005	Torre de carbono activo ACT-500	500	30	1/2"	150x175x950	15	2.090
5691012	Torre de carbono activo ACT-1200	1200	72	1/2"	200x400x1350	25	3.085
5691018	Torre de carbono activo ACT-1800	1800	108	3/4"	250x400x1000	30	3.590
5691026	Torre de carbono activo ACT-2600	2600	156	1"	250x400x1470	53	4.565
5691037	Torre de carbono activo ACT-3700	3700	222	1"	250x400x1690	64	5.220
5691055	Torre de carbono activo ACT-5500	5500	330	1 1/4"	250x600x1130	135	7.100



SEPARADORES DE CONDENSADOS

Suministros Industriales y Servicios

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.

Los separadores de condensados de la serie SC cumplen con los requisitos de seguridad, y salud, de acuerdo a las directrices europeas vigentes: 91/271/CEE, 91/676/CEE y 2014/30/EC.

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	BSP (In-Out)	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5656210	SC-1	2000	120	1/2"-1/2"	255x230x239	5	325
5656220	SC-2	5000	300	1/2" -1/2"	515x175x640	9	1.250
5656230	SC-3	9000	540	(2x)1/2"-1/2"	715x260x815	18	1.750
5656240	SC-4	18000	1080	(2x)1/2"-1/2"	715x260x815	21	2.230
5656250	SC-5	30000	1800	(2x)3/4"-3/4"	1065x420x1240	59	2.965
5656260	SC-6	60000	3600	(2x)3/4"-3/4"	1065x420x1240	63	3.605

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.

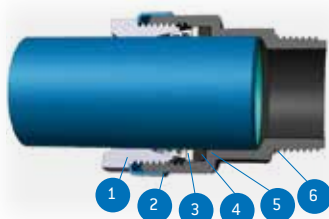
VENTAJAS:

- 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.

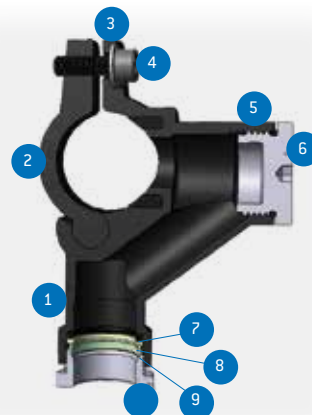


Características Técnicas

Algunas características técnicas	AIRE	VACIO	AIRE (ALTA PRESIÓN)
Color estándar	RAL 5012	RAL 7046	RAL 5017
Máxima presión de trabajo	16 Bar	-10 mbar	30 - 40 - 70 Bar
Presión de prueba/ensayo 1 hora a 20°C	24 Bar	24 Bar	45 - 60 - 105 Bar
Presión de prueba calidad 1 hora a 20°C	64 Bar	64 Bar	120 - 160 - 280 Bar
Rancho por cien probado en producción	1%	1%	100%
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 Aluminio EN AW 6060 T6 s/normativa EN 755-2/2016 Ø20-S1,0 / Ø25-S1,1 / Ø32-S1,2 / Ø32-S3,0 / Ø40-S4,0 / Ø40-S1,3 / Ø50-S1,4 / Ø63-S1,8 / Ø50-S5,0 / Ø63-6,0 (PN70) Ø90-S2,0 / Ø90-S3,0 / Ø110-S3,5 (PN40)		
Espesor del tubo en mm.			
Material de las conexiones en aluminio	Aleación 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



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.

Formatos disponibles:

Compresores de pistón: garrafa de 2 litros y bidón de 208 litros.

Compresores de tornillo: garrafa de 5 litros y bidón de 208 litros.



ACEITES SERIE FORTE ADVANCED (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 ADVANCED, en aquellos ambientes y/o trabajos especialmente exigentes.

Formatos disponibles:

Compresores de pistón: garrafa de 1 litro.

Compresores de tornillo: garrafa de 5 litros y bidón de 20 litros.



ACEITE SERIE GRAFENOIL

Aceites de última generación específicos para los compresores de las series GRAFENO, 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 (4.000, 6.000 y 8.000 horas).

Formatos disponibles: garrafa de 20 litros (4.000 horas) y de 18,9 litros (6.000 y 8.000 horas).



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.

Formatos disponibles:

Compresores de pistón: garrafa de 5 litros

Compresores de tornillo: bidón de 20 litros.

¿Por qué utilizar sólo repuestos originales Josval?

FILTROS DE ACEITE

El filtro de aceite es un elemento de gran importancia para garantizar la durabilidad y rendimiento de los compresores. Su función es recoger las partículas en suspensión en el aceite lubricante del compresor, evitando de este modo el desgaste prematuro de los componentes móviles del mismo, como pueden ser rotores o rodamientos.

Los filtros de aceite ORIGINALES JOSVAL, garantizan la mayor eficacia en la retirada de partículas en suspensión con una pérdida de carga mínima y unos períodos de mantenimiento optimizados para cada uno de los modelos de compresor disponibles. Cada uno de los filtros ORIGINALES JOSVAL ha sido diseñado específicamente para cada una de las aplicaciones y garantizan los mejores resultados gracias al uso de medias filtrantes de última generación, la correcta selección y dimensionamiento de la media filtrante, y de exhaustivas pruebas que garantizan su máxima eficacia, durabilidad y fiabilidad.



El uso de filtros de aceite no originales puede significar un pequeño ahorro inicial, pero conlleva una serie de problemas potenciales como pueden ser pérdida de rendimiento, mayor costo energético, y en casos extremos aumento de temperatura, paradas innecesarias, y gripaje del rotor por la deficiente filtración que permite que las partículas se mezclen con el aceite. Todos los filtros ORIGINALES JOSVAL están diseñados y fabricados para trabajar con los rotores de los compresores JOSVAL, cumplen con las normas establecidas por la casa matriz en términos de nivel de filtración, presión de aceite y volumen de aceite, ofreciendo un mejor filtrado y mayor durabilidad.

SEPARADORES AIRE/ACEITE

El filtro separador aire/aceite cumple con la importante función de separar las gotas de aceite suspendidas en el aire comprimido y redirigir el aceite separado de nuevo al circuito de lubricación del compresor.

Los filtros separadores ORIGINALES JOSVAL están constituidos por varias capas, la fina capa de separación, elaborada con micro fibras de borosilicato, es la responsable del fenómeno de coalescencia, las pequeñas gotas de aceite se aglutinan formando gotas mayores que van a ser decantadas por efecto gravitatorio a través de la segunda capa de poliéster.

Los separadores ORIGINALES JOSVAL se han diseñado específicamente para cada una de las gamas de compresores JOSVAL, garantizando de este modo la mayor eficiencia posible en separación aire/aceite en cada uno de los compresores de la marca.

SÓLO los filtros ORIGINALES JOSVAL pueden garantizar el máximo rendimiento, fiabilidad y durabilidad de los compresores JOSVAL.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



FILTROS DE AIRE

Los filtros de aire ORIGINALES JOSVAL están diseñados para evitar la entrada de las distintas partículas suspendidas en el aire como polvo de arena, carbón, cemento o polvo metálico y otras impurezas al compresor.

Estas partículas son dañinas para los compresores, produciendo desgaste excesivo en los lóbulos de los rotores y disminuyendo la vida útil de los rodamientos y otros elementos móviles, además, si se mezclan con el aceite del compresor aceleran el deterioro del aceite lubricante.

El filtro de aire ORIGINAL JOSVAL limpia el aire de partículas a medida que éste ingresa en el compresor, evitando de este modo los efectos indeseables que estas pueden causar sobre los elementos del compresor.

Los filtros de aire ORIGINALES JOSVAL se han diseñado específicamente para alcanzar los requerimientos de limpieza del aire de los compresores JOSVAL, y son los únicos que pueden garantizar el perfecto funcionamiento de los compresores JOSVAL, su máxima durabilidad, fiabilidad y eficiencia energética.

Solamente los filtros ORIGINALES JOSVAL pueden garantizar el mayor rendimiento y protección de los compresores JOSVAL.

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.



COMPRESORES DE TORNILLO

El mantenimiento diario es fundamental para asegurar el rendimiento óptimo de los compresores de aire de tornillo y maximizar su vida útil. Las inspecciones periódicas, junto con el estricto cumplimiento de las recomendaciones del fabricante, permiten prevenir averías costosas, reducir tiempos de inactividad y mantener una operación eficiente.

Aplicar una rutina de mantenimiento adecuada garantiza mayor confiabilidad, eficiencia energética y durabilidad, protegiendo su inversión y asegurando un desempeño constante del equipo a lo largo del tiempo.



▶ INTERVALOS DE MANTENIMIENTO COMPRESOR DE TORNILLO RECOMENDADOS

Operación	A las 500 horas	Cada 2.000 horas o 1 vez al año	Cada 4.000 horas	Cada 10.000 horas o 2 años
Sustituir filtro de aceite	●	●	●	
Sustituir aceite	●	●	●	
Sustituir cartucho filtro del aire	●	●	●	
Sustituir filtro separador aire-aceite			●	
Sustituir correas			●	
Sustituir estrella de acoplamiento				●
Sustituir prefiltros de aire (rejillas)				●

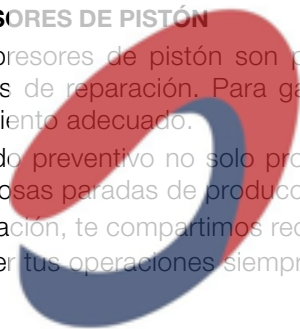


COMPRESORES DE PISTÓN

Los compresores de pistón son piezas clave en múltiples sectores, desde la industria manufacturera hasta los talleres de reparación. Para garantizar su máximo rendimiento y confiabilidad, es fundamental aplicar un mantenimiento adecuado.

Un cuidado preventivo no solo prolonga la vida útil del equipo, sino que también reduce averías inesperadas, evita costosas paradas de producción y asegura un funcionamiento eficiente y continuo.

A continuación, te compartimos recomendaciones clave de mantenimiento preventivo para proteger tu inversión y mantener tus operaciones siempre en marcha.



mayoralsi
Suministros Industriales y Servicios

MANTENIMIENTO

INTERVALOS DE MANTENIMIENTO COMPRESOR DE PISTÓN RECOMENDADOS

Operación	Antes 1ª puesta en marcha	Semanal	Mensual	Cada 250h o 6 meses	Cada 500h o anual	Cada 1000h o 2 años
Revisión nivel aceite	●	●				
Comprobación sentido de giro	●					
Ajuste conexiones eléctricas	●					
Purgado depósito		●				
Comprobación tensado correas				●		
Limpieza de válvulas				●		
Limpieza filtro de aspiración			●			
Limpieza habitáculo				●		
Cambio filtro aspiración				●		
Cambio aceite					●	
Revisión conjunto compresor					●	
Cambio válvulas y disco retención						●

6 EFICIENCIA ENERGÉTICA

MULTICONTROLES

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 Multicontrols.

Los Multicontrols 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 Multicontrols 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 Multicontrols 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 **Multicontrols** se encargan de optimizar la producción del aire comprimido según el consumo instantáneo de la factoría y conseguir una presión estable en toda la instalación de aire comprimido.

Controlando la generación, se consiguen dos ventajas principales: **alargar la vida** de los equipos de generación y obtener **grandes ahorros** energéticos.

Tanto las soluciones INVERTER que ya incorporan algunas de nuestras gamas como el propio control de las salas de compresores son probablemente las más eficientes y las que más ahorro inmediato generan.

Un cerebro digital que realmente proceda en cada instante a optimizar nuestra generación de aire

comprimido se convierte cada día más en la primera medida a adoptar para adecuar tanto antiguas salas de compresores como las más modernas.

Existen dentro de estos cerebros, denominados Multicontrols, soluciones adaptadas a cada necesidad:

MULTICONTROL P4

Control flexible y avanzado de hasta 4 compresores de velocidad fija.

MULTICONTROL SX

Control de sistemas de hasta 12 compresores de diferentes potencias, de velocidad fija y de velocidad variable.

MULTICONTROL XC

Control de sistemas de hasta 24 compresores de diferentes potencias, de velocidad fija y de velocidad variable, repartidos en salas distintas.



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



RECUPERADOR DE ENERGÍA TÉRMICA

El 96% de la energía utilizada para producir aire comprimido es reutilizable.

El compresor, al ser una máquina térmica, transforma la mayor parte de la energía que consume en calor.

La recuperación de calor mejora la eficiencia de una instalación de aire comprimido y reduce el impacto medioambiental, al disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero.

Por esta razón y para esta función, JOSVAL ofrece y recomienda su Recuperador de Energía Térmica. Utilizándolo se puede por ejemplo calentar agua hasta unos 70°C. Este agua caliente puede apoyar al sistema de calefacción, o utilizarse como agua sanitaria.



HRS - RECUPERADOR DE ENERGÍA TÉRMICA

Código	Modelo	HP	Kw	Kg/ht	BSP Oil	BSP Agua	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5750404	HRS-40	30-40	22-30	450	3/4"	1 1/4"	690x440x720	47	3.715
5750407	HRS-60	50-60	37-45	680	3/4"	1 1/4"	690x440x720	50	4.280
5750408	HRS-100	75-100	55-75	1150	3/4"	1 1/4"	690x440x720	61	5.450
5750409	HRS-150	125-150	90-110	1740	1"	2"	730x550x820	84	6.355

*Cantidad máxima de agua que es posible calentar (40°C) en una hora.

PURGADORES DE CONDENSADOS
mayoral
 Suministros Industriales y Servicios

En toda instalación neumática es imprescindible evacuar el condensado que se produce para evitar posibles averías y problemas de corrosión.

PURGADOR ELECTRÓNICO TEMPORIZADO

Código	bar	BSP	€ P.V.P.
5654020	16	1/2"	109,70



PURGADOR AUTOMÁTICO DE BOYA

Código	bar	BSP	€ P.V.P.
5654031	16	1/2"	212,50
5654032	16	3/4"	



Los purgadores electrónicos capacitivos de la serie DNL aseguran la evacuación de los condensados sin pérdidas de presión, minimizando el consumo de energía y optimizando el rendimiento de la instalación.

DNL - PURGADOR ELECTRÓNICO CAPACITIVO

Código	Modelo	m3/h (Compresor)	m3/h (Secador)	m3/h (Filtro)	Vol/Ph/Hz	bar	BSP	€ P.V.P.
5654105	DNL-600	600	1200	6000	230/1/50-60	16	1/2"	257,20
5654106	DNL-6000	6000	12000	60000	230/1/50-60	16	1/2"	369,05





EMPRESA

NAR

mayoral

Netamente
Suministros Industriales y Servicios

ARagonesa

EFICIENCIA ENERGÉTICA

7 CONTROL Y COMUNICACIÓN



TODO EL CONTROL AL ALCANCE - PLACA DE CONTROL TÁCTIL

Sistema de control e interfaz hombre máquina (HMI) en un controlador táctil de 7". La representación grafica del funcionamiento del sistema resulta fácil, intuitiva y versátil, ofreciendo valores de más de 100 parámetros distintos, y, a su vez, permitiendo de manera sencilla consultar los valores más representativos del proceso (presión, temperatura, tiempo de funcionamiento, etc...). El controlador táctil permite manejar también el sistema de variador de velocidad, aunando en un solo control toda la operación del compresor.

Además de estas funciones de operación, ofrece la capacidad de funcionar en modo bloque (hasta 16 dispositivos conectados), y la capacidad de programar su funcionamiento mediante su reloj interno programable, distinguiendo entre horas y días de la semana.

La conectividad del equipo permite la comunicación con otros equipos mediante protocolo MODBUS II, siendo posible el manejo y visualización a distancia de los equipos a presión, tanto de manera remota (conexión vía TCP/IP) como de manera local (conexión mediante puerto común COM). Los datos obtenidos a través del protocolo MODBUS II, son fácilmente integrables dentro de sistemas SCADA, haciendo posible la interacción de nuestros compresores con otros equipos presentes en una industria, pudiendo realizar la gestión de una planta industrial de manera integral.

- PLACA CONTROL TÁCTIL (1) que incorpora:
 - + Control del sentido de rotación del rotor.
 - + Medida y control de temperatura.
 - + Posibilidad de control remoto o local.
 - + Selección de idioma (español/inglés).
 - + Función multicontrol (hasta 16 compresores).
 - + Sistema de protección contra bloqueo, fallo de fases, cortocircuitos, desequilibrio y sobrecarga del motor eléctrico.
 - + Menú de control: arranque, paro y operación del motor.
 - + Programación horaria (calendario).
 - + Programación por presiones.
 - + Integración en SCADA.



ABREGO - SOFTWARE DE CONTROL Y ADQUISICIÓN DE DATOS

En un mercado marcado por la automatización y la deslocalización de los centros de control, ABREGO es un sistema escalable y preparado para el futuro. Integra control remoto y visualización avanzada para una toma de decisiones segura y eficiente. Desde Compresores JOSVAL apostamos por ABREGO como respuesta a una industria cada vez más conectada y fiable.

ABREGO es una solución integral que acompaña al profesional industrial en cada fase del proceso. Su interfaz gráfica, moderna e intuitiva, permite una monitorización remota clara, facilitando la correcta interpretación de datos y órdenes incluso en entornos exigentes.



CARACTERÍSTICAS:

- Posibilidad de visualización de los parámetros elegidos.
- Capacidad de operación sobre los equipos desde el programa.
- Capacidad de personalización y adaptación a las necesidades del cliente.
- Capacidad de creación de alarmas y registros según necesidades.

UN PASO POR DELANTE

En Compresores JOSVAL disponemos de la última tecnología en manejo y control a distancia de equipos a presión, tanto de manera remota como de manera local. Con equipos como nuestra pantalla táctil o el software ABREGO pueden gestionarse de manera muy sencilla parámetros tales como presiones, temperaturas, mantenimientos, alarmas, etc.



CONDICIONES GENERALES DE VENTA

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

Los precios de esta tarifa no incluyen el I.V.A.

Los envíos se realizarán desde nuestros almacenes con portes y riesgo 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 dejar notificado 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.

Toda la mercancía será propiedad de Compresores JOSVAL, S.L. hasta el momento en que se confirme el pago del importe total relacionado en la factura. En el caso de que no se realice uno o alguno de los pagos acordados pendientes, la transacción se considerará cancelada y Compresores JOSVAL, S.L. podrá recuperar el producto vendido manteniendo la cantidad de los pagos recibida como compensación por el uso del mismo. Si en el caso anterior el producto ha sufrido daños será responsable el comprador y deberá indemnizarlos a Compresores JOSVAL, S.L.

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.



CALIDAD DEL AIRE (clasificación según ISO 8573.1)

Información útil 

CALIDAD GRADO	PARTÍCULAS / POLVO		AGUA	ACEITE
	Tamaño (micras)	Max. Concentración (mg/m³)	Max. PRP a 7 bar (°C)	Max. Concentración (mg/m³)
1	0,1	0,1	-70	0,01
2	1	1	-40	0,1
3	5	5	-20	1
4	15	8	+3	5
5	40	10	+7	25
6	-	-	+10	-

EJEMPLO: Aire comprimido de calidad grado 1, 2, 1 significa:

- 1 = Filtración de Partículas hasta 0,1 micras y 0,1 mg/m³
- 2 = Humedad -40°C Punto de Rocío a Presión (PRP)
- 1 = Filtración de Aceite hasta 0,01 mg/m³

Este caso haría referencia al aire que toca alimento o envase que toca el alimento.

CERTIFICADO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD SEGÚN LA NORMA ISO 9001



Certificado ES04/0608
El sistema de gestión de

COMPRESORES JOSVAL, S.L.

Suministros Industriales y Servicios

Central: Polígono Mérica Calle F, 501 50113 Zaragoza
ha sido evaluado y certificado que cumple con los requisitos de
ISO 9001:2015

Para las siguientes actividades
Diseño, fabricación, comercialización y servicio posventa de compresores de pistón y tornillo, depósitos para aire comprimido y cabezales.
Distribución y servicio posventa de equipos de tratamiento de aire comprimido.

Este certificado es válido desde 14 de septiembre de 2024 hasta 14 de septiembre de 2026 y su validez está sujeta al resultado satisfactorio de las auditorías de seguimiento.
Edición 11. Certificada desde 14 de septiembre de 2004
Actividades certificadas realizadas por emplazamientos adicionales enumerados en las páginas siguientes.

Autorizado por
Dirección de Certificación
SGS INTERNACIONAL CERTIFICATION SERVICES IBÉRICA, S.A. (Unipersonal)
C/Trespademe, 29. 28042 Madrid. España
t +34 91 313 8115 - www.sgs.com



Este documento es un certificado electrónico auténtico para el uso comercial del Cliente únicamente. Está permitida la versión impresa del certificado electrónico y se considerará una copia. Este documento es emitido por la Compañía sujeta a las Condiciones Generales de SGS de los servicios de certificación disponibles en los términos y condiciones | SGS. Se prestará especial atención sobre las cláusulas de limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción que contiene. Este documento está protegido por derechos de autor y cualquier alteración, falsificación o modificación no autorizada de su contenido o apariencia es legal.

 COMPRESORES
JOSVAL

DELEGACIONES

SEDE CENTRAL

Pol. Ind. Malpica, c/ F, 50
50016 Zaragoza (España)
Tel. +34 976 57 14 26
info@compresoresjosval.com

CENTRO

Calle Mar Tirreno 8, Nave A-4
28830 San Fernando de Henares
centro@compresoresjosval.com

CENTRO LOGÍSTICO

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

CATALUÑA

Pol. Ind. A7 Llinars Park Avda. del Mogent
238-240 08450 Llinars del Valles
ventascatalunya@compresoresjosval.com

AIR ATTRACTION^{JVL}

www.compresoresjosval.com

