



**TOOLS4US**  
HIGH QUALITY TOOLS FOR PROFESSIONALS

COMPRESORES  
**JOSVAL**

Desde 1.958

# COMPRESORES DE AIRE



**CATÁLOGO COMPLETO  
DE PRODUCTOS 2018**

[WWW.TOOLS4US.ES](http://WWW.TOOLS4US.ES)



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

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

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





## Compresores de Pistón 4

- Serie CIERZO	6
- Serie CLASSIC	10
- Serie AUTÓNOMOS	14
- CENTRALES	18
- CABEZALES	20



## Compresores de Pistón Insonorizado 22

- Serie SAUBER / SAUBER SILENCE	24
- Serie BRISA / BRISA PLUS	26
- Serie 4UATTRO	28
- Serie MONCAYO	32



## Compresores de Tornillo 34

- Serie PRACTIKO	36
- Serie SILENTIUM	40
- Serie MISTRAL	44
- Serie GRAFENO QUARTZ	50
- Serie GRAFENO DIAMOND	54



## Aplicaciones Especiales 59

- THORDÖN	60
- Serie AQUATIC	62
- Serie AQUATIC HOME	64



## Tratamiento de Aire 66

- SEPARADORES CICLÓNICOS	67
- DEPÓSITOS	68
- SECADORES FRIGORÍFICOS	69
- SECADORES DE ADSORCIÓN	70
- SEPARADORES DE CONDENSADOS	70
- FILTRACIÓN	71
- INSTALACIONES NEUMÁTICAS	72



## Lubricantes 73

## Eficiencia Energética 74

- MULTICONTROL	74
- RECUPERADOR DE ENERGÍA TÉRMICA	76
- PURGADOR ELECTRÓNICO CAPACITIVO	76

# Compresores



# de PISTÓN

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

Serie CIERZO

---

Serie CLASSIC

---

Serie AUTÓNOMOS

---

CENTRALES

---

CABEZALES

---

# Serie CIERZO

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

## Características

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

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



Caudal de aire según norma ISO 1217.



TRENDY EVO 



ASSENTO 



NK-25



NKV-50



## MONOFÁSICOS - SIN ACEITE

Accionamiento Directo



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	Cil./Et.	l/m	m <sup>3</sup> /h	r.p.m.	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5073114	TRENDY EVO	1,5	1,1	6	1/1	160	9,6	2450	360x300x480	11	250
5073116	ASSENTO	1,5	1,1	6	1/1	160	9,6	2300	330x300x425	10	300

## MONOFÁSICOS

Accionamiento Directo



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	Cil./Et.	l/m	m <sup>3</sup> /h	r.p.m.	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5083027	NK-25	2	1,5	25	1/1	202	12,1	2800	610x280x560	26	175
5083057	NK-50	2	1,5	50	1/1	202	12,1	2800	720x340x740	36	250
5093038	NKV-30	3	2,2	30	2/1	357	21,4	2800	630x430x560	35	360
5093058	NKV-50	3	2,2	50	2/1	357	21,4	2800	820x360x650	44	380



## MONOFÁSICOS

Accionamiento por Correas



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	Cil./Et.	l/m	m <sup>3</sup> /h	r.p.m.	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5081056	C-2/50M -Bv-	2	1,5	50	2/1	280	16,8	1020	810x380x800	58	550
5081076	C-2/100M -Bv-	2	1,5	90	2/1	280	16,8	1020	1100x390x870	73	585
5091026	C-3/25M-AUT -Bv-*	3	2,2	25	2/1	330	19,8	1020	960x520x680	62	675
5091056	C-3/50M -Bv-	3	2,2	50	2/1	330	19,8	1020	810x380x800	60	610
5091076	C-3/100M -Bv-	3	2,2	90	2/1	330	19,8	1020	1100x390x870	75	645
5091066	C-3/150M -Bv-	3	2,2	150	2/1	330	19,8	1020	1110x450x850	84	800
5091086	C-3/200M -Bv-	3	2,2	200	2/1	330	19,8	1020	1420x470x1040	92	955

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

Los compresores con depósito horizontal de 50, 90 y 150 litros hasta 5,5 HP accionados por correas van equipados con enrollador de manguera y un kit manguera de aire de 5 metros con enchufe rápido y conector.



A excepción de los modelos TRENDY EVO y ASENTTO, el resto de compresores hasta 150 litros van equipados con ruedas.



## MONOFÁSICOS - DEPÓSITO VERTICAL

Accionamiento por Correas



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	Cil./Et.	l/m	m <sup>3</sup> /h	r.p.m.	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5081176	C-V2/100M -Bv-	2	1,5	90	2/1	280	16,8	1020	620x560x1290	73	705
5091176	C-V3/100M -Bv-	3	2,2	90	2/1	330	19,8	1020	620x560x1290	75	755



C-V5,5/270 -Bv-



C-7,5/500

### TRIFÁSICOS

Accionamiento por Correas



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	Cil./Et.	l/m	m <sup>3</sup> /h	r.p.m.	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5181077	C-2/100 -Bv-	2	1,5	90	2/1	280	16,8	1020	1100x390x870	73	700
5191067	C-3/150 -Bv-	3	2,2	150	2/1	330	19,8	1020	1110x450x850	84	835
5191187	C-3/200 -Bv-	3	2,2	200	2/1	330	19,8	1020	1420x470x1040	92	995
5209197	C-4/270 -Bv-	4	3	270	2/1	500	30	850	1490x520x1100	123	1.430
5219077	C-5,5/100 -Bv-	4	4	90	2/1	600	36	1000	1040x440x980	93	1.390
5219197	C-5,5/270 -Bv-	5,5	4	270	2/1	600	36	1000	1490x520x1100	131	1.475
5229079	C-7,5/100	7,5	5,5	90	2/2	820	49,2	1200	1040x440x980	98	2.220
5229070	C-7,5/100-AUT*	7,5	5,5	90	2/2	820	49,2	1200	1040x440x980	98	2.220
5229195	C-7,5/270-A**	7,5	5,5	270	2/2	820	49,2	1200	1570x600x1280	154	2.705
5229219	C-7,5/500	7,5	5,5	500	2/2	820	49,2	1200	2000x650x1350	206	2.355
5229225	C-7,5/500-A**	7,5	5,5	500	2/2	820	49,2	1200	2000x650x1350	214	2.950
5239219	C-10/500	10	7,5	500	2/2	1230	73,8	1250	2000x650x1350	211	2.900
5239225	C-10/500-A**	10	7,5	500	2/2	1230	73,8	1250	2000x650x1350	219	3.510
5219207	C-5,5/500-D -Bv-***	2x5,5	2x4	500	4/1	2x600	2x36	1000	2000x650x1350	278	3.380
5229209	C-7,5/500-D***	2x7,5	2x5,5	500	4/2	2x820	2x49,2	1200	2000x650x1350	298	4.585

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: dúplex

### TRIFÁSICOS - DEPÓSITO VERTICAL

Accionamiento por Correas



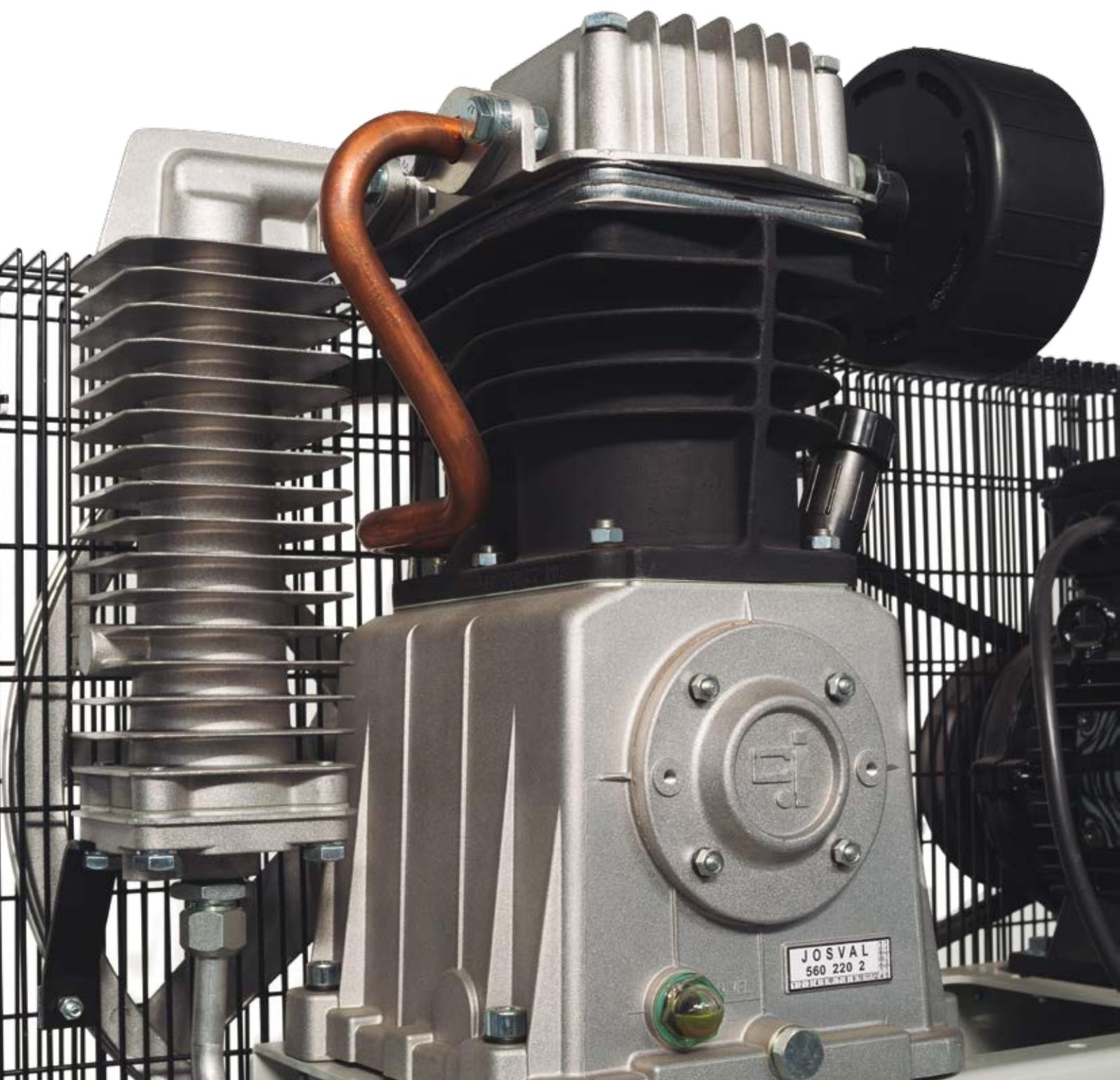
Código	Modelo	HP	Kw	Lts	Cil./Et.	l/m	m <sup>3</sup> /h	r.p.m.	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5219247	C-V5,5/270 -Bv-	5,5	4	270	2/1	600	36	1000	820x600x1840	131	1.785

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

Serie

# CLASSIC

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



## Cabezal Serie CLASSIC



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



Caudal de aire según norma ISO 1217.



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

### Características

- CILINDRO de fundición de superior dureza que prolonga su vida útil y su rendimiento. (1)
- ALETAS ampliamente dimensionadas para mayor refrigeración.
- CIGÜEÑAL de fundición de doble apoyo para mayor estabilidad y equilibrado dinámicamente. (2)
- PLACA DE VÁLVULAS de láminas de acero inoxidable, con mayor resistencia a las temperaturas y la corrosión, que proporcionan un mayor caudal. (3)
- BIELAS estampadas de una sola pieza, montadas sobre **rodamientos de agujas** que garantizan un menor rozamiento, un mayor rendimiento y menos vibraciones. (4)
- CÁRTER de aluminio inyectado para una mejor evacuación térmica. (5)
- POLEA robusta y ligera para una óptima refrigeración del cabezal. (6)
- MOTOR ELÉCTRICO de bajo consumo, alta eficiencia IE2 e IE3 (según modelos) y servicio S1. (7)
- PRESOSTATO térmico (sólo modelos trifásicos).



**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/paño. Se recomienda para trabajos intensivos de pintura o gotelé.



**MONOFÁSICOS**



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	Cil./Et.	l/m	m <sup>3</sup> /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	1.300
5081021	MC-MLC-25	2	1,5	25	2/1	310	18,6	920	960x520x680	65	1.300
5081051	MC-MLC-50	2	1,5	50	2/1	310	18,6	920	1010x590x760	75	1.325
5081070	MC-MLC-100	2	1,5	90	2/1	310	18,6	920	1040x440x840	79	1.355
5081180	MC-MLC-200	2	1,5	200	2/1	310	18,6	920	1380x480x950	104	1.450
5099021	MC-MAD-25	3	2,2	25	2/2	400	24	920	960x520x710	74	1.465
5099051	MC-MAD-50	3	2,2	50	2/2	400	24	920	1010x590x790	83	1.490
5099071	MC-MAD-100	3	2,2	90	2/2	400	24	920	1040x440x870	87	1.520
5099181	MC-MAD-200	3	2,2	200	2/2	400	24	920	1380x480x980	111	1.700
5099191	MC-MAD-300	3	2,2	270	2/2	400	24	920	1500x490x1010	124	1.770

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



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



- 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 2009/105/CE, 97/23/CE y 2014/29/EU.
- Para su correcto funcionamiento, los compresores de esta serie deben ser instalados sobre los tacos antivibratorios CORRECTAMENTE NIVELADOS que se sirven con el compresor (incluidos en el precio). Además, por motivos de refrigeración, se deberá guardar una distancia mínima de 50 cm hasta la pared más próxima y comprobar el correcto sentido de giro indicado en la flecha roja situada en el protector de correas.

TRIFÁSICOS 10 BAR



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	LxWxH mm	Kg	P.V.P.
5181021	MC-LC-25	2	1,5	25	2/1	310	18,6	1135	960x520x680	65	1.280
5181051	MC-LC-50	2	1,5	50	2/1	310	18,6	1135	1010x590x760	75	1.305
5181071	MC-LC-100	2	1,5	90	2/1	310	18,6	1135	1040x440x840	79	1.330
5181181	MC-LC-200	2	1,5	200	2/1	310	18,6	1135	1380x480x950	104	1.505
5199021	MC-AD-25	3	2,2	25	2/2	400	24	1135	960x520x710	74	1.455
5199051	MC-AD-50	3	2,2	50	2/2	400	24	1135	1010x590x790	83	1.480
5199071	MC-AD-100	3	2,2	90	2/2	400	24	1135	1040x440x870	87	1.505
5199181	MC-AD-200	3	2,2	200	2/2	400	24	1135	1380x480x980	111	1.685
5199191	MC-AD-300	3	2,2	270	2/2	400	24	1135	1500x490x1010	124	1.760
5209191	MC-AE-300	4	3	270	2/2	590	35,4	910	1500x490x1120	155	2.020
5209211	MC-AE-500	4	3	500	2/2	590	35,4	910	1930x540x1190	215	2.495
5219071	MC-AF-100	5,5	4	90	2/2	780	46,8	1085	1040x440x980	125	2.065
5219191	MC-AF-300	5,5	4	270	2/2	780	46,8	1085	1500x490x1120	163	2.100
5219211	MC-AF-500	5,5	4	500	2/2	780	46,8	1085	1930x540x1190	223	2.575
5222285	MC-AG-150/AUT*	7,5	5,5	150	2/2	1010	60,6	795	950x700 x1500	203	3.250
5229211	MC-AG-500	7,5	5,5	500	2/2	1010	60,6	795	1930x540x1300	277	3.300
5229215	MC-AG-500/A**	7,5	5,5	500	2/2	1010	60,6	795	1930x610x1300	285	3.875
5239211	MC-AH-500	10	7,5	500	2/2	1400	84	1125	1930x540x1300	286	3.440
5239215	MC-AH-500/A**	10	7,5	500	2/2	1400	84	1125	1930x610x1300	294	4.045
5219209	MC-AF-500/D***	2x5,5	2x4	500	4/2	2x780	2x46,8	1085	1930x540x1190	315	3.925
5259257	MC-AI-1000/A**	15	11	1000	4/2	2020	121,2	840	2150x820x1650	427	7.865
5269257	MC-AJ-1000/A**	20	15	1000	4/2	2770	166,2	1125	2150x820x1650	442	8.275

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: dúplex

TRIFÁSICOS 10 BAR - DEPÓSITO VERTICAL

Código	Modelo	HP	Kw	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	mm	Kg	P.V.P.
5219241	MC-VAF-300	5,5	4	270	2/2	780	46,8	1085	820x600x1840	163	2.405

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	1.680
5192051	MC-AD2-50	3	2,2	50	2/2	400	24	1135	1010x590x790	85	1.710
5192181	MC-AD2-200	3	2,2	200	2/2	400	24	1135	1380x480x980	116	2.060
5192191	MC-AD2-300	3	2,2	300	2/2	400	24	1135	1600x490x1010	139	2.135
5202191	MC-AE2-300	4	3	300	2/2	590	35,4	910	1600x490x1120	170	2.435
5202211	MC-AE2-500	4	3	500	2/2	590	35,4	910	1930x540x1190	220	2.900
5212191	MC-AF2-300	5,5	4	300	2/2	780	46,8	1085	1600x490x1120	178	2.510
5212211	MC-AF2-500	5,5	4	500	2/2	780	46,8	1085	1930x540x1190	228	2.985
5222211	MC-AG2-500	7,5	5,5	500	2/2	1010	60,6	795	1930x540x1300	277	3.825
5222215	MC-AG2-500/A*	7,5	5,5	500	2/2	1010	60,6	795	1930x610x1300	285	4.405
5232211	MC-AH2-500	10	7,5	500	2/2	1400	84	1125	1930x540x1300	286	3.965
5232215	MC-AH2-500/A*	10	7,5	500	2/2	1400	84	1125	1930x610x1300	294	4.565
5252257	MC-AI2-1000/A*	15	11	1000	4/2	2020	121,2	840	2150x820x1650	527	9.260
5262257	MC-AJ2-1000/A*	20	15	1000	4/2	2770	166,2	1125	2150x820x1650	542	9.655

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.
5212241	MC-VAF2-300	5,5	4	300	2/2	780	46,8	1085	820x600x1840	178	2.820

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

# AUTÓNOMOS

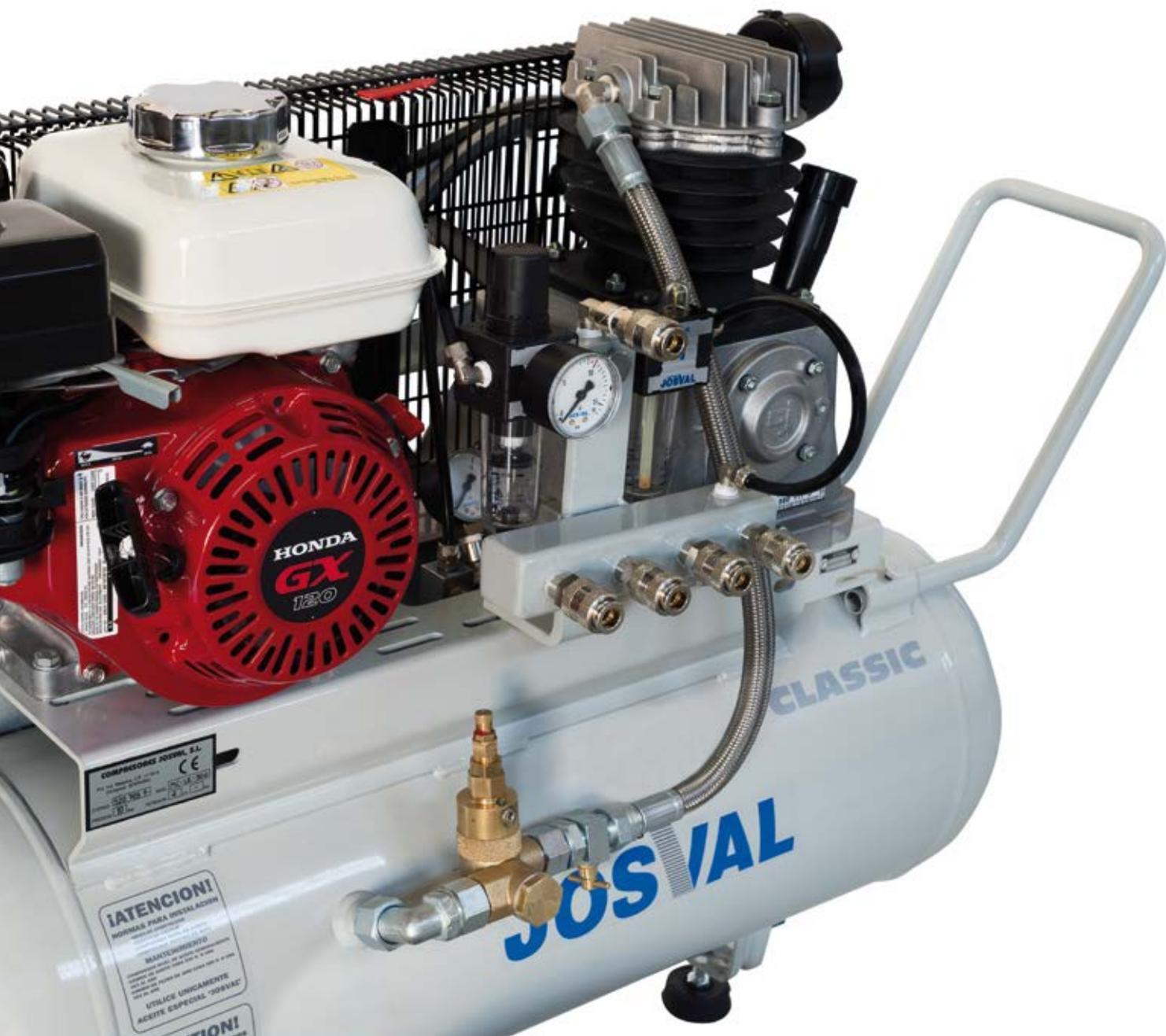
La solución más completa y eficaz para aquellas aplicaciones donde no se dispone de suministro eléctrico (talleres móviles, actividades agrícolas, etc.). Además, y gracias a sus ruedas neumáticas y el ancho eje que las separa, son ideales para su desplazamiento en cualquier tipo de terreno.

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



Modelos de 10 ó 15 bar de presión máxima.

Caudal de aire según norma ISO 1217.



## Características Serie MOBIL

- Especial TALLERES MÓVILES.
- MOTOR gasolina HONDA.
- Arranque eléctrico por BATERÍA.
- Batería incluida en todos los modelos.
- Tubo EVACUACIÓN HUMOS (modelos 13 HP).
- GENERADOR eléctrico de altas prestaciones (excepto modelo MOBIL EASY).
- DEPÓSITO de 50 litros de capacidad.
- Cuatro salidas para 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.

MOBIL EASY



MOBIL SINGLE



MOBIL TOP -SH-



MOBIL J-AIR -SH-



**Función Ralentí opcional.**  
Consultar precio según modelo.

**Generador 6 Kva monofásico opcional.** Sólo modelos 13 HP. Consultar precio según modelo.



Caudal de aire según norma ISO 1217.

### SERIE MOBIL

#### ESPECIAL TALLERES MÓVILES

**HONDA**



Código	Modelo	HP	Modelo	Vol/Kva	Lts	Cil./Et.	l/m	m <sup>3</sup> /h	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5237054	MOBIL EASY	9	GX270	-	50	2/2	780	46,8	1130x500x935	175	4.570
5237057	MOBIL SINGLE	9	GX270	230M/2	50	2/2	780	46,8	1200x500x980	220	5.595
5257054	MOBIL J-AIR -SH-	13	GX390	230M/2-400T/?	50	2/2	780	46,8	1200x500x980	225	7.175
5257057	MOBIL TOP -SH-	13	GX390	230M/2-400T/?	50	2/2	1230	73,8	1200x500x980	220	7.610

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

## Características

- 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.
- Versiones competitivas y de alto rendimiento disponibles.

### Función Ralentí opcional

Consultar precio según modelo.

### Disponibilidad de filtros especiales antipolvo

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



## GASOLINA

### CON CABEZAL SERIE CIERZO

**HONDA** 

Código	Modelo	HP	Modelo	Lts	Cil./Et.	l/m	m <sup>3</sup> /h	r.p.m.	LxWxH mm	Kg	P.V.P. €
5207028	C-3/25G -Bv-	4	GX 120	25	2/1	330	19,8	1020	830x610x610	61	2.140
5207556	C-3/20+20G -Bv-	4	GX 120	20+20	2/1	330	19,8	1020	1000x700x710	63	2.155
5207058	C-3/50G -Bv-	4	GX 120	50	2/1	330	19,8	1020	1000x670x670	72	2.165

### CON CABEZAL SERIE CLASSIC

**HONDA** 

Código	Modelo	HP	Modelo	Lts	Cil./Et.	l/m	m <sup>3</sup> /h	r.p.m.	mm	Kg	P.V.P.
5207021	MC-LE-25G	4	GX 120	25	2/1	310	18,6	1050	830x610x610	76	2.415
5207552	MC-LE-20+20G	4	GX 120	20+20	2/1	310	18,6	1050	1000x700x710	66	2.425
5207051	MC-LE-50G	4	GX 120	50	2/1	310	18,6	1050	1000x670x670	84	2.435

### CON CABEZAL SERIE CLASSIC

**HONDA** 

Código	Modelo	HP	Modelo	Lts	Cil./Et.	l/m	m <sup>3</sup> /h	r.p.m.	mm	Kg	P.V.P.
5217024	MC-AF2-25G	5,5	GX 160	25	2/2	400	24	1050	830x610x660	80	2.810
5217054	MC-AF2-50G	5,5	GX 160	50	2/2	400	24	1050	1000x670x720	88	2.860
5237074	MC-AH2-100G	9	GX 270	100	2/2	780	46,8	970	1200x600x1000	186	3.840
5237194	MC-AH2-300G	9	GX 270	300	2/2	780	46,8	970	1650x500x1100	191	3.980
5237077	MC-AH2-100G/AEB*	9	GX 270 SX	100	2/2	780	46,8	970	1200x600x1000	186	4.870
5237197	MC-AH2-300G/AEB*	9	GX 270 SX	300	2/2	780	46,8	970	1650x500x1100	191	5.005

\*AEB: arranque eléctrico por batería



## DIÉSEL

### CON CABEZAL SERIE CLASSIC

**LOMBARDINI**  
A KOHLER COMPANY 

Código	Modelo	HP	Modelo	Lts	Cil./Et.	l/m	m <sup>3</sup> /h	r.p.m.	LxWxH mm	Kg	P.V.P. €
5227077	MC-AG2-100D/AEB*	10	15 LD 440	100	2/2	780	46,8	970	1200x600x1000	195	6.835
5227197	MC-AG2-300D/AEB*	10	15 LD 440	300	2/2	780	46,8	970	1650x500x1000	235	7.135

\*AEB: arranque eléctrico por batería

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.

# MANTENIMIENTO

## Aceites recomendados



### ACEITES SERIE ENERGY+ (TORNILLO Y PISTÓN)

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



### ACEITES SERIE FORTE (TORNILLO Y PISTÓN)

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

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



### 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.

## Repuestos y consumibles originales

Los repuestos originales JOSVAL son diseñados exclusivamente para garantizar el mejor rendimiento. Cada pieza es evaluada por expertos con el objetivo de cumplir con los más altos estándares de calidad. Las imitaciones son piezas más económicas y que gozan de mucha demanda, sin embargo, no garantizan su durabilidad ni el óptimo funcionamiento de los compresores JOSVAL.

Son innumerables las ventajas obtenidas al adquirir repuestos originales, entre las más significativas:

- Mejor rendimiento del compresor.
- Mayor calidad, resistencia y durabilidad.
- Se rotan con menor frecuencia, lo que redundará en un ahorro económico a largo plazo.
- Diseño exclusivo acorde a las especificaciones para cada modelo.
- Seguridad y confiabilidad.

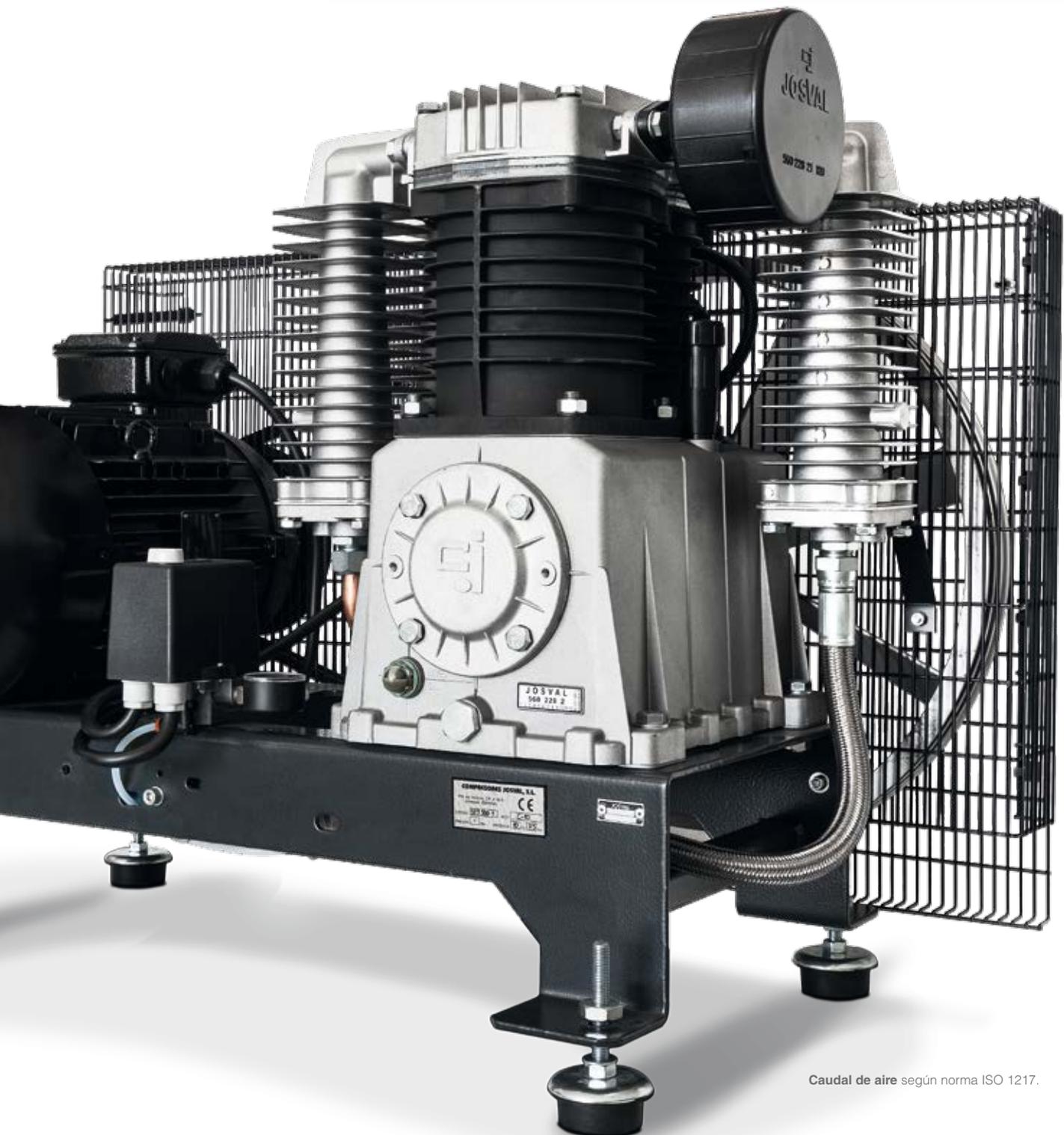
Solamente los repuestos que cumplan con las siguientes condiciones pueden ser considerados repuestos genuinos JOSVAL:

- Fabricados de acuerdo con los diseños aprobados u originales de JOSVAL.
- Probados conforme a las normas de alta calidad de JOSVAL.
- Comercializados a través de la red de distribuidores y SAT de JOSVAL.



# CENTRALES

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



Caudal de aire según norma ISO 1217.

## Características

- CILINDRO de fundición de dureza superior que prolonga su vida útil y su rendimiento.
- ALETAS ampliamente dimensionadas para mayor refrigeración.
- CIGÜEÑAL de fundición de doble apoyo para mayor estabilidad y equilibrado dinámicamente.
- PLACA DE VÁLVULAS de láminas de acero inoxidable, con mayor resistencia a las temperaturas y la corrosión, y proporcionan un mayor caudal.
- BIELAS estampadas de una sola pieza, montadas sobre rodamientos de agujas que garantizan un menor rozamiento, un mayor rendimiento y menos vibraciones.
- CÁRTER de aluminio inyectado para una mejor evacuación térmica.
- POLEA robusta y ligera para una óptima refrigeración del cabezal.
- MOTOR ELÉCTRICO de bajo consumo, alta eficiencia IE2 e IE3 (según modelos) y servicio S1.
- PRESOSTATO térmico (sólo modelos trifásicos).
- PLUG & PLAY, instalación muy sencilla, conectar y funcionar (TUBO CONTROL PRESIÓN incorporado).

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



## CENTRALES

Código	Modelo	HP	Kw	Ph	l/m	m <sup>3</sup> /h	bar	r.p.m.	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5084000	CENTRAL-2M	2	1,5	1	310	18,6	10	920	620x340x400	35	1.210
5184001	CENTRAL-2	2	1,5	3	310	18,6	10	1135	620x340x400	35	1.180
5095001	CENTRAL-3M	3	2,2	1	400	24	15	920	620x400x410	45	1.445
5195001	CENTRAL-3	3	2,2	3	400	24	15	1135	620x400x410	45	1.400
5205001	CENTRAL-4	4	3	3	590	35,4	15	910	820x480x550	77	1.685
5215001	CENTRAL-5,5	5,5	4	3	780	46,8	15	1085	820x480x550	80	1.765
5225001	CENTRAL-7,5	7,5	5,5	3	1010	60,6	15	795	1020x570x740	142	2.590
5225005	CENTRAL-7,5/A*	7,5	5,5	3	1010	60,6	15	795	1020x640x740	150	3.165
5235001	CENTRAL-10	10	7,5	3	1400	84	15	1125	1020x570x740	150	2.715
5235005	CENTRAL-10/A*	10	7,5	3	1400	84	15	1125	1020x640x740	158	3.315
5255005	CENTRAL-15/A*	15	11	3	2020	121,2	15	840	1110x740x780	220	4.960
5265005	CENTRAL-20/A*	20	15	3	2770	166,2	15	1125	1110x740x780	231	5.385

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

\*A: arrancador estrella triángulo (Y-Δ)

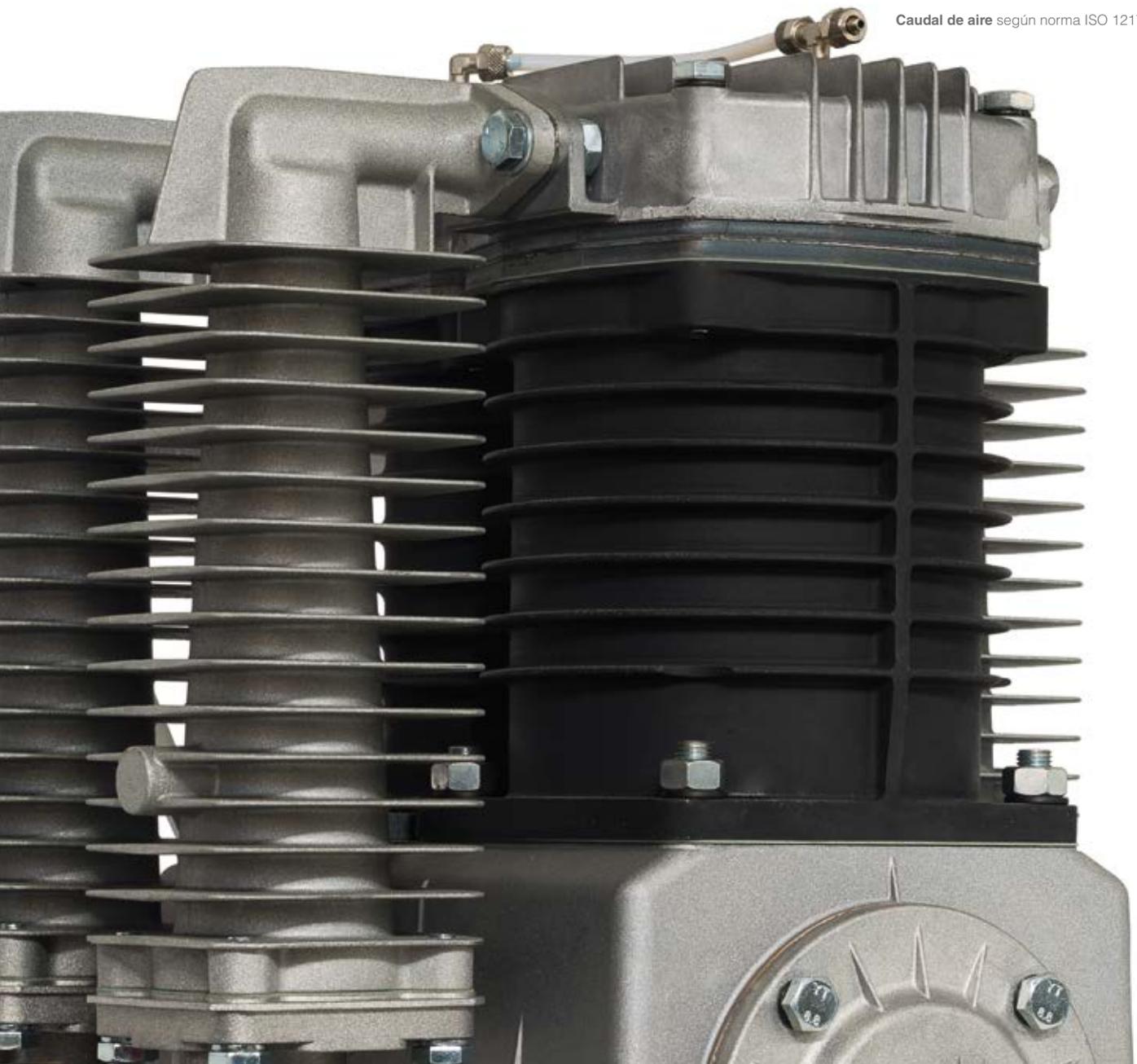
Los compresores cuya presión máxima es de 10 bar, salen regulados de fábrica a una presión estándar de 6 bar de mínima y 8 bar de máxima. Los de 15 bar salen regulados de 10 a 12 bar.

# CABEZALES

## Características Serie CLASSIC

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

Caudal de aire según norma ISO 1217.



## Características Serie CIERZO

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



### SERIE CIERZO



Código	Modelo	HP	Kw	Cil./Et.	l/m	m³/h	bar	r.p.m.	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5607183	Bv-2R	2	1,5	2/1	280	16,8	10	1020 *	320x275x340	10	485
5607193	Bv-3R	3	2,2	2/1	330	19,8	10	1020 *	320x275x340	11	515
5607213	Bv-5,5R	5,5	4	2/1	600	36	10	1000 *	380x370x450	24	680
5605225	NF2E/7,5	7,5	5,5	2/2	820	49,2	10	1200 *	360x400x540	26	1.050
5605235	NF2E/10	10	7,5	2/2	1230	73,8	10	1250 *	400x510x620	54	1.630

\* r.p.m. recomendadas



### SERIE CLASSIC



Código	Modelo	HP	Kw	Cil./Et.	l/m	m³/h	bar	r.p.m.	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5601173	BCL-55/60	2	1,5	2/1	310	18,6	10	920 *	275x195x320	14	675
5602193	CL2E/2-3	3	2,2	2/2	400	24	15	1135 *	300x250x400	19	955
5602202	CL2E/4-5,5	4	3	2/2	590	35,4	15	910 *	350x300x500	30	1.220
		5,5	4	2/2	780	46,8		1085 *			
5602203	CL2E/4-5,5P	4	3	2/2	590	35,4	15	910 *	350x300x500	30	1.295
		5,5	4	2/2	780	46,8		1085 *			
5602282	CL2E/7,5-10	7,5	5,5	2/2	1010	60,6	15	795 *	430x570x530	54	1.845
		10	7,5	2/2	1400	84		1125 *			
5602285	CL2E/7,5-10P	7,5	5,5	2/2	1010	60,6	15	795 *	430x570x530	54	2.005
		10	7,5	2/2	1400	84		1125 *			
5602307	CL2E/15-20P	15	11	4/2	2020	121,2	15	840 *	500x700x750	86	3.780
		20	15	4/2	2770	166,2		1125 *			

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

\* r.p.m. recomendadas

# Compresores



# de **PISTÓN** **INSONORIZADO**

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

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

Serie SAUBER / SAUBER SILENCE \_\_\_\_\_

Serie BRISA / BRISA PLUS \_\_\_\_\_

Serie 4UATTRO \_\_\_\_\_

Serie MONCAYO \_\_\_\_\_



# Serie SAUBER y SAUBER SILENCE

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

- Compresores MONOFÁSICOS, SILENCIOSOS e INSONORIZADOS.
- SIN ACEITE - aire LIMPIO y SECO. Mantenimiento económico.
- CABEZAL bicilíndrico con recubrimiento cerámico, gran producción, fiable, compacto y robusto.
- MOTOR eléctrico de bajo consumo y alto rendimiento. Servicio S1.
- DEPÓSITO acumulador tratado y pintado en blanco sanitario.



## Características Serie SAUBER SILENCE

- CONJUNTO FILTRACIÓN con purgador automático incorporado (5 micras en modelo SAUBER CLINIC ONE y 0,01 micras en modelo SAUBER SUPREME).
- SECADOR de alta eficiencia, que absorbe la humedad y garantiza aire SECO (secador de adsorción en modelo SAUBER CLINIC ONE y secador de membrana en modelo SAUBER SUPREME).



SAUBER CLINIC ONE



SAUBER SUPREME



### SERIE SAUBER SILENCE

Código	Modelo	HP	Kw	Sillas	Lts	Cil./Et.	l/m	m <sup>3</sup> /h	r.p.m.	dB [A]	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5068127	SAUBER CLINIC ONE	1	0,75	1	24	1/1	120	7,2	1400	62	710x510x400	35	1.815
5088157	SAUBER SUPREME	2	1,5	2+1	50	2/1	240	14,4	1400	64	910x600x480	49	3.075

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 2009/105/CE, 97/23/CE y 2014/29/EU.

## Características Serie SAUBER

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

Sólo en el modelo **SAUBER 240-D**



SAUBER 240



SAUBER 240-D



### SERIE SAUBER

Código	Modelo	HP	Kw	Sillas	Lts	Cil./Et.	l/m	m <sup>3</sup> /h	r.p.m.	dB [A]	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5088151	SAUBER 240	2	1,5	-	50	2/1	240	14,4	1400	56	740x465x970	110	2.850
5088155	SAUBER 240-D	2	1,5	2+1	50	2/1	240	14,4	1400	56	740x465x970	120	3.870

Serie

# BRISA y BRISA PLUS

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

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



## Características

- Cabezal de la serie CLASSIC.
- POLEA robusta y ligera para una óptima 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.

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

Sólo en serie  
**BRISA PLUS**

- Los depósitos que incorporan estos compresores están fabricados según las directivas europeas 2009/105/CE, 97/23/CE y 2014/29/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).

**Caudal de aire** según norma ISO 1217.

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

## SERIE BRISA



Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Lts	Cil./Et.	l/m	m <sup>3</sup> /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	920	61	740x465x970	112	2.485
5188143	BRISA 310	2	1,5	3	50	2/1	310	18,6	1135	61	740x465x970	112	2.455
5098141	BRISA 400M	3	2,2	1	50	2/2	400	24	920	65	740x465x970	127	2.670
5198143	BRISA 400	3	2,2	3	50	2/2	400	24	1135	65	740x465x970	127	2.640

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



BRISA 310



BRISA 310 PLUS



## SERIE BRISA PLUS

10 BAR



Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Lts	Cil./Et.	l/m	m <sup>3</sup> /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	2.665
5188145	BRISA 310 PLUS	2	1,5	3	50	2/1	310	18,6	1135	61	740x465x970	112	2.635
5198145	BRISA 400 PLUS	3	2,2	3	50	2/2	400	24	1135	65	740x465x970	127	2.805

## SERIE BRISA PLUS

15 BAR



Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Lts	Cil./Et.	l/m	m <sup>3</sup> /h	r.p.m.	dB (A)	mm	Kg	€ P.V.P.
5208173	BRISA 590 PLUS	4	3	3	90	2/2	590	35,4	910	64	1020x705x1185	174	4.290
5218173	BRISA 780 PLUS	5,5	4	3	90	2/2	780	46,8	1085	64	1020x705x1185	180	4.395

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



## Características

- Compresor de gran producción, fiable, compacto y robusto.
- FÁCIL ACCESO. Mantenimiento económico.
- MOTOR eléctrico de bajo consumo y alto rendimiento. Servicio S1 (serie CLASSIC).
- RELÉ DE CONTROL de sentido de giro.
- Doble ELECTROVENTILADOR de evacuación térmica (triple ventilador en modelos 7,5 y 10 HP serie CLASSIC).
- 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 serie CLASSIC).
- TUBO DE CONTROL DE PRESIÓN (modelos sin depósito).
- Tres versiones disponibles: base al suelo, con depósito, y con depósito y secador.

**Caudal de aire** según norma ISO 1217.

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

4UATRO 5,5/500 -EDS-



### Tubo Control Presión

Conexión directa a circuito de aire

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



Los depósitos que incorporan estos compresores están fabricados según las directivas europeas 2009/105/CE, 97/23/CE y 2014/29/EU.



4UATTRO 5,5/270



4UATTRO C7,5/270

### SERIE 4UATTRO 10 BAR

CON CABEZAL SERIE CIERZO



Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Lts	Cil./Et.	l/m	m <sup>3</sup> /h	r.p.m.	dB [A]	LxWxH mm	Kg	P.V.P.
5198043	4UATTRO C3	3	2,2	3	-	2/1	330	19,8	1020	63	655x530x660	75	2.645
5198283	4UATTRO C3/150	3	2,2	3	150	2/1	330	19,8	1020	63	950x530x1210	117	2.935
5218043	4UATTRO C5,5	5,5	4	3	-	2/1	600	36	1000	65	855x653x730	150	3.100
5218243	4UATTRO C5,5/270	5,5	4	3	270	2/1	600	36	1000	65	1170x653x1370	230	3.460
5228043	4UATTRO C7,5	7,5	5,5	3	-	2/2	820	49,2	1200	68	855x653x730	153	3.965
5228243	4UATTRO C7,5/270	7,5	5,5	3	270	2/2	820	49,2	1200	68	1170x653x1370	233	4.340
5238043	4UATTRO C10	10	7,5	3	-	2/2	1230	73,8	1250	69	885x700x900	195	4.500
5238213	4UATTRO C10/500	10	7,5	3	500	2/2	1230	73,8	1250	69	1930x700x1480	435	5.470

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

CON CABEZAL SERIE CLASSIC



Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Lts	Cil./Et.	l/m	m <sup>3</sup> /h	r.p.m.	dB [A]	mm	Kg	P.V.P.
5198041	4UATTRO 3	3	2,2	3	-	2/2	400	24	1135	65	655x530x660	83	2.995
5198281	4UATTRO 3/150	3	2,2	3	150	2/2	400	24	1135	65	950x530x1210	125	3.295
5218041	4UATTRO 5,5	5,5	4	3	-	2/2	780	46,8	1085	67	855x653x730	160	3.890
5218241	4UATTRO 5,5/270	5,5	4	3	270	2/2	780	46,8	1085	67	1170x653x1370	240	4.275
5228047	4UATTRO 7,5 -AS-*	7,5	5,5	3	-	2/2	1010	60,6	795	69	885x700x900	191	5.275
5228217	4UATTRO 7,5/500 -AS-*	7,5	5,5	3	500	2/2	1010	60,6	795	69	1930x700x1480	431	6.275
5238047	4UATTRO 10 -AS-*	10	7,5	3	-	2/2	1400	84	1125	70	885x700x900	200	5.405
5238217	4UATTRO 10/500 -AS-*	10	7,5	3	500	2/2	1400	84	1125	70	1930x700x1480	440	6.410

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

\*AS: arrancador suave

### SERIE 4UATTRO 15 BAR

CON CABEZAL SERIE CLASSIC



Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Lts	Cil./Et.	l/m	m <sup>3</sup> /h	r.p.m.	dB [A]	mm	Kg	P.V.P.
5218045	4UATTRO 15bar 5,5	5,5	4	3	-	2/2	620	37,2	950	66	855x653x730	160	3.890
5218245	4UATTRO 15bar 5,5/270	5,5	4	3	270	2/2	620	37,2	950	66	1170x653x1370	255	4.695
5228045	4UATTRO 15bar 7,5 -AS-*	7,5	5,5	3	-	2/2	850	51	735	68	885x700x900	191	5.275
5228215	4UATTRO 15bar 7,5/500 -AS-*	7,5	5,5	3	500	2/2	850	51	735	68	1930x700x1480	481	6.815
5238045	4UATTRO 15bar 10 -AS-*	10	7,5	3	-	2/2	1150	69	990	69	885x700x900	200	5.405
5238221	4UATTRO 15bar 10/500 -AS-*	10	7,5	3	500	2/2	1150	69	990	69	1930x700x1480	490	6.955

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 6 bar de mínima y 8 bar de máxima. Los de 15 bar salen regulados de 10 a 12 bar.

4UATTRO 5,5



4UATTRO 10/500



4UATTRO 5,5/500 -EDS-

## SERIE 4UATTRO (CON SECADOR) 10 BAR

CON CABEZAL SERIE CIERZO



Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	dB [A]	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5198183	4UATTRO C3/200 -EDS-	3	2,2	3	200	2/1	330	19,8	1020	63	1380x530x1220	154	4.455
5218213	4UATTRO C5,5/500 -EDS-	5,5	4	3	500	2/1	600	36	1000	65	1930x653x1370	297	5.365
5228213	4UATTRO C7,5/500 -EDS-	7,5	5,5	3	500	2/2	820	49,2	1200	68	1930x700x1480	300	6.245
5238215	4UATTRO C10/500 -EDS-	10	7,5	3	500	2/2	1230	73,8	1250	69	1930x700x1480	461	7.025

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

## CON CABEZAL SERIE CLASSIC



Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	dB [A]	mm	Kg	P.V.P.
5198181	4UATTRO 3/200 -EDS-	3	2,2	3	200	2/2	400	24	1135	65	1380x530x1220	162	4.815
5218219	4UATTRO 5,5/500 -EDS-	5,5	4	3	500	2/2	780	46,8	1085	67	1930x653x1370	307	6.180
5228219	4UATTRO 7,5/500 -AS*-EDS-	7,5	5,5	3	500	2/2	1010	60,6	865	69	1930x700x1480	457	7.750
5238219	4UATTRO 10/500 -AS*-EDS-	10	7,5	3	500	2/2	1400	84	1125	70	1930x700x1480	466	7.960

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

\*AS: arrancador suave

## SERIE 4UATTRO (CON SECADOR) 15 BAR

CON CABEZAL SERIE CLASSIC



Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	dB [A]	mm	Kg	P.V.P.
5218211	4UATTRO 15bar 5,5/500 -EDS-	5,5	4	3	500	2/2	620	37,2	950	66	1930x653x1370	357	6.600
5228211	4UATTRO 15bar 7,5/500 -AS*-EDS-	7,5	5,5	3	500	2/2	850	51	735	68	1930x700x1480	507	8.295
5238225	4UATTRO 15bar 10/500 -AS*-EDS-	10	7,5	3	500	2/2	1150	69	990	69	1930x700x1480	516	8.500

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 6 bar de mínima y 8 bar de máxima. Los de 15 bar salen regulados de 10 a 12 bar.

# Serie MONCAYO

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

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

## Características

- Compresor de gran producción, fiable y robusto.
- Cabezal de la serie CLASSIC.
- REFRIGERADOR POSTERIOR.
- MOTOR eléctrico de bajo consumo y alto rendimiento. Servicio S1.
- ARRANCADOR SUAVE (modelos desde 5,5 HP).
- RELÉ DE CONTROL de sentido de giro.
- PLACA ELECTRÓNICA de mando que controla los siguientes parámetros:
  - Cuentahoras.
  - Indicador luminoso de funcionamiento.
  - Indicador de intervalos de mantenimiento.
  - Indicador de sobrecarga eléctrica.
  - Indicador de falta de aceite (modelos desde 7,5 HP).
- SISTEMA PANELABLE de puertas de fácil acceso.
- PANELES DE AISLAMIENTO con alto grado de insonorización.
- ELECTROVENTILADOR de evacuación térmica.
- BOTÓN DE PARO de emergencia (modelos desde 7,5 HP).

### 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.



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.



MONCAYO 1400 -AS-

## SERIE MONCAYO



Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Lts	Cil./Et.	l/m	m <sup>3</sup> /h	r.p.m.	dB (A)	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5208023	MONCAYO 590	4	3	3	-	2/2	590	35,4	910	63	770x565x1010	185	4.010
5218023	MONCAYO 780	5,5	4	3	-	2/2	780	46,8	1085	63	770x565x1010	195	4.105
5218027	MONCAYO 780 -AS-*	5,5	4	3	-	2/2	780	46,8	1085	63	770x565x1010	195	4.225
5228027	MONCAYO 1010 -AS-*	7,5	5,5	3	-	2/2	1010	60,6	795	64	830x690x1150	235	5.650
5238027	MONCAYO 1400 -AS-*	10	7,5	3	-	2/2	1400	84	1125	64	830x690x1150	245	5.940
5258027	MONCAYO 2020 -AS-*	15	11	3	-	2/2	2020	121,2	840	65	1160x815x1190	450	8.370
5268027	MONCAYO 2770 -AS-*	20	15	3	-	2/2	2770	166,2	1125	65	1160x815x1190	460	8.840

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

\*AS: arrancador suevo



MONCAYO 780 -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.

## EQUIPOS COMPLETOS MONCAYO



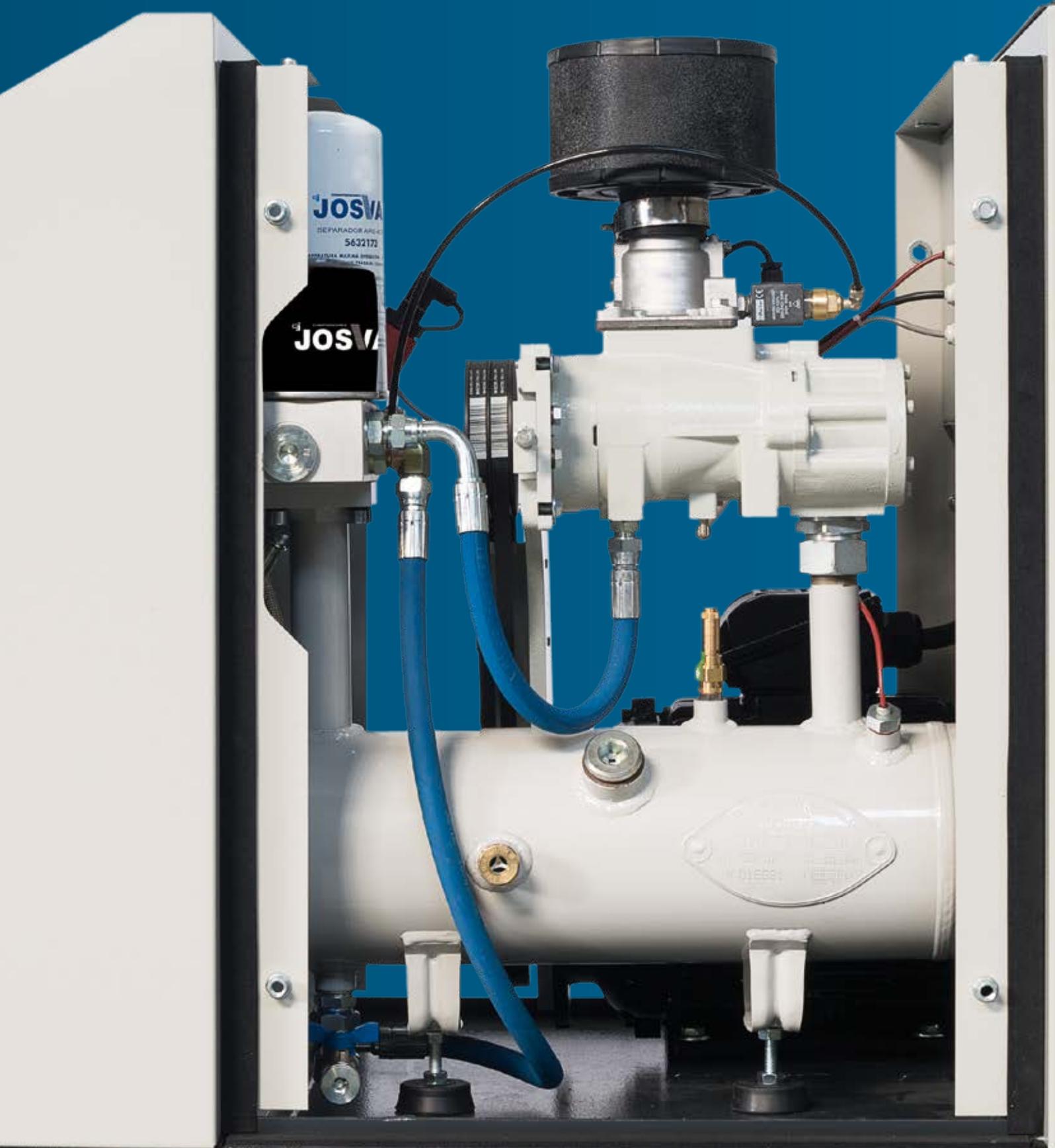
Código	Modelo	€ P.V.P.
5216193	Equipo MONCAYO 780 -AS- + Separador SCC-1000 + Depósito vertical 270 litros 11 bar + Filtro FEP-1200 + Secador EDS-900	6.165
5236213	Equipo MONCAYO 1400 -AS- + Separador SCC-3000 + Depósito vertical 500 litros 11 bar + Filtro FEP-1800 + Secador EDS-1800	8.440
5256253	Equipo MONCAYO 2020 -AS- + Separador SCC-3000 + Depósito vertical 1.000 litros 11 bar + Filtro FEP-3000 + Secador EDS-2400	10.915
5266253	Equipo MONCAYO 2770 -AS- + Separador SCC-3000 + Depósito vertical 1.000 litros 11 bar + Filtro FEP-3000 + Secador EDS-3000	11.710

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

By-pass y latiguillos de conexión incluidos.

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 de



# TORNILLO

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

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

Serie PRACTIKO \_\_\_\_\_

Serie SILENTIUM \_\_\_\_\_

Serie MISTRAL \_\_\_\_\_

Serie GRAFENO QUARTZ \_\_\_\_\_

Serie GRAFENO DIAMOND \_\_\_\_\_

# PRACTIKO

Fiable, duradero, eficiente, y eliminando lo superfluo para que su coste y su valor, vayan realmente unidos. PRACTIKO, la gama que incorpora todo lo solicitado por nuestros clientes.

PRACTIKO es un compresor de aire muy fácil de instalar, y que permite ahorrar dinero al reducir los costes de funcionamiento. Diseñado y desarrollado cumpliendo los objetivos que demanda el mercado.

- Compresor de tornillo compacto, robusto, fiable y de gran producción.
- FÁCIL ACCESO. Mantenimiento económico.
- Sistema de TRANSMISIÓN DIRECTA con engranajes.
- Funcionamiento a bajas R.P.M.
- ARRANCADOR estrella triángulo Y-Δ.
- VÁLVULA DE ADMISIÓN con electroválvula.
- SONDA de temperatura.
- PLACA DE CONTROL que incorpora:
  - Sistema de protección contra bloqueo, cortocircuitos, fallo de fases, desequilibrio, sobrecarga del motor eléctrico.
  - Control del sentido de rotación.
  - Indicador de temperatura.
- BOTÓN DE PARO de emergencia.
- Tres versiones disponibles: base al suelo, con depósito, y con depósito y secador.



**Caudal de aire** según norma ISO 1217.

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



PRACTIKO 15-500 -YA- -EDS-



PRACTIKO 15-270 -YA-



PRACTIKO 5,5 -YA-

**SERIE PRACTIKO (BASE AL SUELO)**



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	l/m	m <sup>3</sup> /h	bar	dB [A]	BSP	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5210011	PRACTIKO 5,5 -YA-	5,5	4	-	530	31,8	10	80	3/4"	950x450x770	170	4.145
5220011	PRACTIKO 7,5 -YA-	7,5	5,5	-	820	49,2	10	80	3/4"	950x450x770	175	4.595
5230011	PRACTIKO 10 -YA-	10	7,5	-	1250	75	10	81	3/4"	1000x540x820	230	4.840
5250011	PRACTIKO 15 -YA-	15	11	-	1850	111	10	82	3/4"	1050x540x820	250	6.270

**SERIE PRACTIKO (CON DEPÓSITO)**



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	l/m	m <sup>3</sup> /h	bar	dB [A]	BSP	mm	Kg	P.V.P.
5210241	PRACTIKO 5,5-270 -YA-	5,5	4	270	530	31,8	10	80	1/2"	1200x600x1400	250	5.035
5220241	PRACTIKO 7,5-270 -YA-	7,5	5,5	270	820	49,2	10	80	1/2"	1200x600x1400	255	5.495
5230241	PRACTIKO 10-270 -YA-	10	7,5	270	1250	75	10	81	1/2"	1200x600x1450	310	5.750
5250241	PRACTIKO 15-270 -YA-	15	11	270	1850	111	10	82	1/2"	1200x600x1450	330	7.215

**SERIE PRACTIKO (CON DEPÓSITO Y SECADOR)**



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	l/m	m <sup>3</sup> /h	bar	dB [A]	BSP	mm	Kg	P.V.P.
5210211	PRACTIKO 5,5-500 -YA- -EDS-	5,5	4	500	530	31,8	10	80	1/2"	1930x600x1400	310	6.500
5220211	PRACTIKO 7,5-500 -YA- -EDS-	7,5	5,5	500	820	49,2	10	80	1/2"	1930x600x1400	315	6.965
5230211	PRACTIKO 10-500 -YA- -EDS-	10	7,5	500	1250	75	10	81	1/2"	1930x600x1450	370	7.300
5250211	PRACTIKO 15-500 -YA- -EDS-	15	11	500	1850	111	10	82	1/2"	1930x600x1450	390	9.000

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.



## SERIE PRACTIKO DUO - DOS GRUPOS DE LA MISMA POTENCIA

Código	Modelo	HP	Kw	Lts	l/m	m <sup>3</sup> /h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg	P.V.P.
5210304	PRACTIKO DUO 5,5-500 -YA-	2x5,5	2x4	500	2x530	2x31,8	10	80	1/2"	1930x600x1400	465	9.895
5210404	PRACTIKO DUO 5,5-1000 -YA-	2x5,5	2x4	1000	2x530	2x31,8	10	80	1 1/4"	2150x820x1650	570	10.455
5220314	PRACTIKO DUO 7,5-500 -YA-	2x7,5	2x5,5	500	2x820	2x49,2	10	80	1/2"	1930x600x1400	475	10.830
5220414	PRACTIKO DUO 7,5-1000 -YA-	2x7,5	2x5,5	1000	2x820	2x49,2	10	80	1 1/4"	2150x820x1650	580	11.390
5230424	PRACTIKO DUO 10-1000 -YA-	2x10	2x7,5	1000	2x1250	2x75	10	81	1 1/4"	2150x820x1650	690	11.885
5250434	PRACTIKO DUO 15-1000 -YA-	2x15	2x11	1000	2x1850	2x111	10	82	1 1/4"	2150x820x1650	730	14.820



## SERIE PRACTIKO VERSO - DOS GRUPOS DE DISTINTA POTENCIA

Código	Modelo	HP	Kw	Lts	l/m	m <sup>3</sup> /h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg	P.V.P.
5210314	PRACTIKO VERSO 5,5+7,5-500 -YA-	5,5+7,5	4+5,5	500	530+820	31,8+49,2	10	80	1/2"	1930x600x1400	470	10.365
5210414	PRACTIKO VERSO 5,5+7,5-1000 -YA-	5,5+7,5	4+5,5	1000	530+820	31,8+49,2	10	80	1 1/4"	2150x820x1650	585	10.920
5210324	PRACTIKO VERSO 5,5+10-500 -YA-	5,5+10	4+7,5	500	530+1250	31,8+75	10	81	1/2"	1930x600x1400	525	10.615
5210424	PRACTIKO VERSO 5,5+10-1000 -YA-	5,5+10	4+7,5	1000	530+1250	31,8+75	10	81	1 1/4"	2150x820x1650	630	11.175
5220324	PRACTIKO VERSO 7,5+10-500 -YA-	7,5+10	5,5+7,5	500	820+1250	49,2+75	10	81	1/2"	1930x600x1400	530	11.085
5220424	PRACTIKO VERSO 7,5+10-1000 -YA-	7,5+10	5,5+7,5	1000	820+1250	49,2+75	10	81	1 1/4"	2150x820x1650	635	11.640
5210434	PRACTIKO VERSO 5,5+15-1000 -YA-	5,5+15	4+11	1000	530+1850	31,8+111	10	82	1 1/4"	2150x820x1650	650	12.635
5220434	PRACTIKO VERSO 7,5+15-1000 -YA-	7,5+15	5,5+11	1000	820+1850	49,2+111	10	82	1 1/4"	2150x820x1650	655	13.105
5230434	PRACTIKO VERSO 10+15-1000 -YA-	10+15	7,5+11	1000	1250+1850	75+111	10	82	1 1/4"	2150x820x1650	710	13.350

Los depósitos que incorporan estos compresores están fabricados según las directivas europeas 2009/105/CE, 97/23/CE y 2014/29/EU.

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

Consultar precio según modelo.



## COMPRESORES PRACTIKO DUO Y VERSO - PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- Los modelos de la serie PRACTIKO DUO incorporan dos grupos compresores de la misma potencia de la serie PRACTIKO montados sobre un depósito de 500 ó 1.000 litros.
- Los modelos de la serie PRACTIKO VERSO incorporan también dos grupos compresores de la serie PRACTIKO montados sobre un depósito de 500 ó 1.000 litros, pero en este caso las potencias de ambos grupos compresores es diferente.
- Debido a las cuatro potencias disponibles de grupos compresores de la serie PRACTIKO, existen múltiples combinaciones de compresores adaptadas a la necesidad de cada cliente.
- Cada grupo compresor está gestionado por su propio controlador por lo que el encendido y el apagado de cada grupo compresor hay que hacerlo de manera independiente, pero obedeciendo ambos grupos compresores a un único presostato común.
- Para evitar que las arrancadas de ambos grupos compresores sucedan a la vez, se deja programado cada controlador con un tiempo de arranque diferente.

La elección inteligente: **gamas DUO y VERSO**



PRACTIKO DUO 15-1000 -YA-



## Estamos donde tú estás

En nuestra web encontrarás todos los detalles, características técnicas y fotografías de nuestros productos para hacer más fácil tu elección de la gama JOSVAL.

[www.compresoresjosval.com](http://www.compresoresjosval.com)



Serie

# SILENTIUM

Los compresores rotativos de tornillo de la serie SILENTIUM han sido diseñados para responder a las exigencias de máxima eficiencia y fiabilidad, minimizando el coste de mantenimiento.

De tamaño compacto, la serie SILENTIUM está orientada a pequeñas y medianas empresas donde el consumo de aire es continuo y necesitan un bajo nivel sonoro.

Asimismo, destacan por su facilidad de instalación y uso.

Los depósitos que incorporan estos compresores están fabricados según las directivas europeas 2009/105/CE, 97/23/CE y 2014/29/EU

**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.

## Características

- Compresor de tornillo compacto e insonorizado.
- FÁCIL Y MUY RAPIDO ACCESO. Mantenimiento económico.
- Sistema de TRANSMISIÓN POR CORREAS.
- MOTOR eléctrico de bajo consumo y alta eficiencia IE3.
- Funcionamiento a bajas R.P.M.
- ARRANCADOR estrella triángulo Y-Δ (modelos desde 5,5 HP).
- VÁLVULA DE ADMISIÓN con electroválvula.
- Sonda de temperatura.
- PLACA DE CONTROL (modelos desde 5,5 HP) que incorpora:
  - Sistema de protección contra bloqueo, cortocircuitos, fallo de fases, desequilibrio y sobrecarga del motor eléctrico.
  - Menú de control: arranque, paro y operación del motor.
  - Función MULTICONTROL (hasta 16 compresores).
  - Control del sentido de rotación del rotor.
  - Medida y control de temperatura.
  - Posibilidad de control remoto o local.
  - Selección de idioma (español/inglés).
- BOTÓN DE PARO de emergencia.
- Tres versiones disponibles: base al suelo, con depósito, y con depósito y secador.

SILENTIUM 7,5 -YA-



SILENTIUM 10-270 -YA-



SILENTIUM 20-500 -YA- -EDS-



### SERIE SILENTIUM (BASE AL SUELO) 10 BAR

Código	Modelo	HP	Kw	Lts	l/m	m <sup>3</sup> /h	bar	dB [A]	BSP	LxWxH mm	Kg	P.V.P.
5198053	SILENTIUM 3	3	2,2	-	290	17,4	10	58	1/2"	580x480x760	87	4.025
5218053	SILENTIUM 5,5 -YA-	5,5	4	-	500	30	10	60	1/2"	580x480x800	130	4.310
5228055	SILENTIUM 7,5 -YA-	7,5	5,5	-	750	45	10	63	3/4"	750x750x900	190	5.045
5238055	SILENTIUM 10 -YA-	10	7,5	-	1020	61,2	10	65	3/4"	750x750x900	220	5.355
5258055	SILENTIUM 15 -YA-	15	11	-	1400	84	10	68	1"	830x880x1030	260	6.615
5268055	SILENTIUM 20 -YA-	20	15	-	1950	117	10	70	1"	830x880x1030	290	7.260
5278055	SILENTIUM 25 -YA-	25	19	-	2650	159	10	70	1"	950x950x1150	350	8.340
5308055	SILENTIUM 30 -YA-	30	22	-	3195	191,7	10	71	1"	950x950x1150	400	8.950

### SERIE SILENTIUM (CON DEPÓSITO) 10 BAR

Código	Modelo	HP	Kw	Lts	l/m	m <sup>3</sup> /h	bar	dB [A]	BSP	mm	Kg	P.V.P.
5198153	SILENTIUM 3-150	3	2,2	150	290	17,4	10	58	1/2"	950x520x1380	129	4.350
5218153	SILENTIUM 5,5-150 -YA-	5,5	4	150	500	30	10	60	1/2"	950x520x1420	172	4.645
5228275	SILENTIUM 7,5-270 -YA-	7,5	5,5	270	750	45	10	63	1/2"	1200x750x1530	270	5.925
5238275	SILENTIUM 10-270 -YA-	10	7,5	270	1020	61,2	10	65	1/2"	1200x750x1530	300	6.240
5258275	SILENTIUM 15-270 -YA-	15	11	270	1400	84	10	68	1/2"	1200x880x1660	340	7.535
5258501	SILENTIUM 15-500 -YA-	15	11	500	1400	84	10	68	1/2"	1930x880x1660	400	8.010
5268275	SILENTIUM 20-270 -YA-	20	15	270	1950	117	10	70	1/2"	1200x880x1660	370	8.200
5268501	SILENTIUM 20-500 -YA-	20	15	500	1950	117	10	70	1/2"	1930x880x1660	430	8.675

### SERIE SILENTIUM (CON DEPÓSITO Y SECADOR) 10 BAR

Código	Modelo	HP	Kw	Lts	l/m	m <sup>3</sup> /h	bar	dB [A]	BSP	mm	Kg	P.V.P.
5198205	SILENTIUM 3-200 -EDS-	3	2,2	200	290	17,4	10	58	1/2"	1380x500x1320	166	5.800
5218205	SILENTIUM 5,5-200 -YA- -EDS-	5,5	4	200	500	30	10	60	1/2"	1380x500x1360	209	6.090
5228505	SILENTIUM 7,5-500 -YA- -EDS-	7,5	5,5	500	750	45	10	63	1/2"	1930x750x1530	360	7.320
5238505	SILENTIUM 10-500 -YA- -EDS-	10	7,5	500	1020	61,2	10	65	1/2"	1930x750x1530	390	7.720
5258505	SILENTIUM 15-500 -YA- -EDS-	15	11	500	1400	84	10	68	1/2"	1930x880x1660	430	9.010
5268505	SILENTIUM 20-500 -YA- -EDS-	20	15	500	1950	117	10	70	3/4"	1930x880x1660	470	9.810

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.



### SERIE SILENTIUM (BASE AL SUELO) 13 BAR

Código	Modelo	HP	Kw	Lts	l/m	m <sup>3</sup> /h	bar	dB [A]	BSP	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5228056	SILENTIUM 13bar 7,5 -YA-	7,5	5,5	-	590	35,4	13	63	3/4"	750x750x900	190	5.045
5238056	SILENTIUM 13bar 10 -YA-	10	7,5	-	895	53,7	13	65	3/4"	750x750x900	220	5.355
5258056	SILENTIUM 13bar 15 -YA-	15	11	-	1285	77,1	13	68	1"	830x880x1030	260	6.615
5268056	SILENTIUM 13bar 20 -YA-	20	15	-	1695	101,7	13	70	1"	830x880x1030	290	7.260
5278056	SILENTIUM 13bar 25 -YA-	25	19	-	2225	133,5	13	70	1"	950x950x1150	350	8.340
5308056	SILENTIUM 13bar 30 -YA-	30	22	-	2875	172,5	13	71	1"	950x950x1150	400	8.950

### SERIE SILENTIUM (CON DEPÓSITO) 13 BAR

Código	Modelo	HP	Kw	Lts	l/m	m <sup>3</sup> /h	bar	dB [A]	BSP	mm	Kg	P.V.P.
5228276	SILENTIUM 13bar 7,5-270 -YA-	7,5	5,5	270	590	35,4	13	63	1/2"	1200x750x1530	270	5.925
5238276	SILENTIUM 13bar 10-270 -YA-	10	7,5	270	895	53,7	13	65	1/2"	1200x750x1530	300	6.240
5258276	SILENTIUM 13bar 15-270 -YA-	15	11	270	1285	77,1	13	68	1/2"	1200x880x1660	340	7.535
5258502	SILENTIUM 13bar 15-500 -YA-	15	11	500	1285	77,1	13	68	1/2"	1930x880x1660	400	8.010
5268276	SILENTIUM 13bar 20-270 -YA-	20	15	270	1695	101,7	13	70	1/2"	1200x880x1660	370	8.200
5268502	SILENTIUM 13bar 20-500 -YA-	20	15	500	1695	101,7	13	70	1/2"	1930x880x1660	430	8.675

### SERIE SILENTIUM (CON DEPÓSITO Y SECADOR) 13 BAR

Código	Modelo	HP	Kw	Lts	l/m	m <sup>3</sup> /h	bar	dB [A]	BSP	mm	Kg	P.V.P.
5228506	SILENTIUM 13bar 7,5-500 -YA- -EDS-	7,5	5,5	500	590	35,4	13	63	1/2"	1930x750x1530	360	7.320
5238506	SILENTIUM 13bar 10-500 -YA- -EDS-	10	7,5	500	895	53,7	13	65	1/2"	1930x750x1530	390	7.720
5258506	SILENTIUM 13bar 15-500 -YA- -EDS-	15	11	500	1285	77,1	13	68	1/2"	1930x880x1660	430	9.010
5268506	SILENTIUM 13bar 20-500 -YA- -EDS-	20	15	500	1695	101,7	13	70	1/2"	1930x880x1660	470	9.810

SILENTIUM 13bar 30 -YA-





En caso de instalación completa de compresor con tratamiento de aire, el equipo constaría de compresor SILENTUM, 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.

## EQUIPOS COMPLETOS SILENTIUM



Código	Modelo	€ P.V.P.
5276216	Equipo SILENTIUM 25 -YA- + Separador SCC-3000 + Depósito vertical 500 litros 11 bar + Filtro FEP-3000 + Secador EDS-3000	11.090
5306216	Equipo SILENTIUM 30 -YA- + Separador SCC-5000 + Depósito vertical 500 litros 11 bar + Filtro FEP-3400 + Secador EDS-3600	11.900

By-pass y latiguillos de conexión incluidos.



# Control y comunicaciones

## 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 pueden gestionarse de manera muy sencilla parámetros tales como presiones, temperaturas, mantenimientos, alarmas, etc.

Serie

# MISTRAL

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



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



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



## Características

- Compresor de gran producción, fiable, compacto y robusto.
- FÁCIL Y RÁPIDO ACCESO. Mantenimiento económico.
- Sistema de TRANSMISIÓN POR CORREAS.
- MOTOR eléctrico de bajo consumo, alta eficiencia IE3 (según modelos) y servicio S1.
- ARRANCADOR SUAVE (opcional).
- VARIADOR DE VELOCIDAD (opcional).
- PLACA ELECTRÓNICA de mando que incorpora:
  - Pulsador de puesta en marcha y pulsador de paro.
  - Función MULTICONTROL hasta 16 compresores (según versiones).
  - Pulsadores de programación.
  - Indicador luminoso de funcionamiento.
  - Indicador de intervalos de mantenimiento.
  - Indicador de temperatura.



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

Consultar precio según modelo.



Caudal de aire según norma ISO 1217.

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

## SERIE MISTRAL

### ARRANCADOR ESTRELLA TRIÁNGULO (Y-Δ)



Código	Modelo	HP	Kw	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5220714	MISTRAL 7,5-A -YA-			950	57	8					
5220715	MISTRAL 7,5-B -YA-	7,5	5,5	790	47,4	10	63	½"	1060x690x1050	232	6.390
5220716	MISTRAL 7,5-C -YA-			680	40,8	13					
5230714	MISTRAL 10-A -YA-			1340	80,4	8					
5230715	MISTRAL 10-B -YA-	10	7,5	1150	69	10	65	½"	1060x690x1050	238	7.310
5230716	MISTRAL 10-C -YA-			940	56,4	13					
5250714	MISTRAL 15-A -YA-			1810	108,6	8					
5250715	MISTRAL 15-B -YA-	15	11	1560	93,6	10	68	½"	1060x690x1050	256	8.005
5250716	MISTRAL 15-C -YA-			1325	79,5	13					
5260724	MISTRAL 20-A -YA-			2570	154,2	8					
5260725	MISTRAL 20-B -YA-	20	15	2375	142,5	10	70	¾"	1310x850x1235	529	9.580
5260726	MISTRAL 20-C -YA-			1935	116,1	13					
5270724	MISTRAL 25-A -YA-			3215	192,9	8					
5270725	MISTRAL 25-B -YA-	25	19	3000	180	10	72	¾"	1310x850x1235	538	10.225
5270726	MISTRAL 25-C -YA-			2500	150	13					
5300724	MISTRAL 30-A -YA-			3750	225	8					
5300725	MISTRAL 30-B -YA-	30	22	3565	213,9	10	73	¾"	1310x850x1235	567	10.910
5300726	MISTRAL 30-C -YA-			2880	172,8	13					
5310734	MISTRAL 40-A -YA-			5295	317,7	8					
5310735	MISTRAL 40-B -YA-	40	30	4385	263,1	10	74	1"	1530x900x1305	692	14.265
5310736	MISTRAL 40-C -YA-			3850	231	13					
5320744	MISTRAL 50-A -YA-			6430	385,8	8					
5320745	MISTRAL 50-B -YA-	50	37	5610	336,6	10	75	1"	1530x900x1305	715	15.425
5320746	MISTRAL 50-C -YA-			4750	285	13					

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

## ARRANCADOR SUAVE - AS

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



## CARACTERÍSTICAS:

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

## VENTAJAS:

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

## SERIE MISTRAL

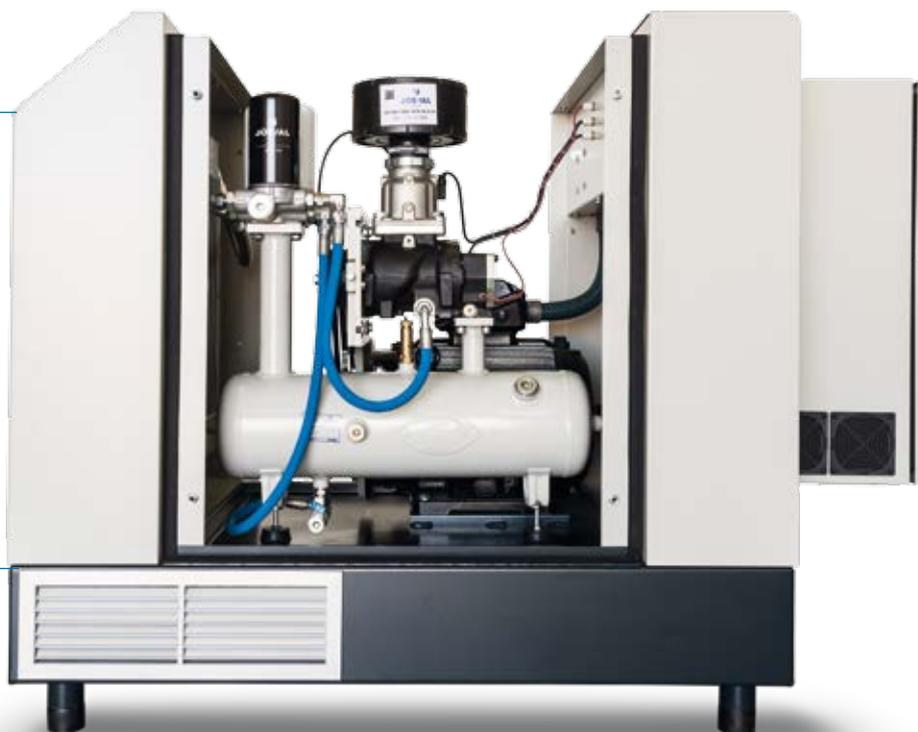
## ARRANCADOR SUAVE



Código	Modelo	HP	Kw	l/m	m <sup>3</sup> /h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5220814	MISTRAL 7,5-A -AS-			950	57	8					
5220815	MISTRAL 7,5-B -AS-	7,5	5,5	790	47,4	10	63	½"	1060x690x1050	232	6.750
5220816	MISTRAL 7,5-C -AS-			680	40,8	13					
5230814	MISTRAL 10-A -AS-			1340	80,4	8					
5230815	MISTRAL 10-B -AS-	10	7,5	1150	69	10	65	½"	1060x690x1050	238	7.685
5230816	MISTRAL 10-C -AS-			940	56,4	13					
5250814	MISTRAL 15-A -AS-			1810	108,6	8					
5250815	MISTRAL 15-B -AS-	15	11	1560	93,6	10	68	½"	1060x690x1050	256	8.350
5250816	MISTRAL 15-C -AS-			1325	79,5	13					
5260824	MISTRAL 20-A -AS-			2570	154,2	8					
5260825	MISTRAL 20-B -AS-	20	15	2375	142,5	10	70	¾"	1310x850x1235	529	10.035
5260826	MISTRAL 20-C -AS-			1935	116,1	13					
5270824	MISTRAL 25-A -AS-			3215	192,9	8					
5270825	MISTRAL 25-B -AS-	25	19	3000	180	10	72	¾"	1310x850x1235	538	10.635
5270826	MISTRAL 25-C -AS-			2500	150	13					
5300824	MISTRAL 30-A -AS-			3750	225	8					
5300825	MISTRAL 30-B -AS-	30	22	3565	213,9	10	73	¾"	1310x850x1235	567	11.320
5300826	MISTRAL 30-C -AS-			2880	172,8	13					
5310834	MISTRAL 40-A -AS-			5295	317,7	8					
5310835	MISTRAL 40-B -AS-	40	30	4385	263,1	10	74	1"	1530x900x1305	692	14.750
5310836	MISTRAL 40-C -AS-			3850	231	13					
5320844	MISTRAL 50-A -AS-			6430	385,8	8					
5320845	MISTRAL 50-B -AS-	50	37	5610	336,6	10	75	1"	1530x900x1305	715	15.895
5320846	MISTRAL 50-C -AS-			4750	285	13					
5330844	MISTRAL 60-A -AS-			7500	450	8					
5330845	MISTRAL 60-B -AS-	60	45	6805	408,3	10	77	1 ½"	1600x900x1305	740	17.580
5330846	MISTRAL 60-C -AS-			6150	369	13					

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

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



En caso de instalación completa de compresor con tratamiento de aire, el equipo constaría de compresor MISTRAL, 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.

## EQUIPOS COMPLETOS MISTRAL - AS



Código	Modelo	€ P.V.P.
5226895	Equipo MISTRAL 7,5-B-AS- + Separador SCC-1000 + Depósito vertical 270 litros 11 bar + Filtro FEP-1200 + Secador EDS-900	9.165
5236895	Equipo MISTRAL 10-B-AS- + Separador SCC-3000 + Depósito vertical 270 litros 11 bar + Filtro FEP-1200 + Secador EDS-1800	9.630
5256815	Equipo MISTRAL 15-B-AS- + Separador SCC-3000 + Depósito vertical 500 litros 11 bar + Filtro FEP-1800 + Secador EDS-1800	10.515
5266815	Equipo MISTRAL 20-B-AS- + Separador SCC-3000 + Depósito vertical 500 litros 11 bar + Filtro FEP-3000 + Secador EDS-2400	12.685
5276815	Equipo MISTRAL 25-B-AS- + Separador SCC-3000 + Depósito vertical 500 litros 11 bar + Filtro FEP-3000 + Secador EDS-3000	13.385
5306855	Equipo MISTRAL 30-B-AS- + Separador SCC-5000 + Depósito vertical 1.000 litros 11 bar + Filtro FEP-5000 + Secador EDS-3600	15.605
5316855	Equipo MISTRAL 40-B-AS- + Separador SCC-5000 + Depósito vertical 1.000 litros 11 bar + Filtro FEP-5000 + Secador EDS-4700	19.435
5326855	Equipo MISTRAL 50-B-AS- + Separador SCC-9500 + Depósito vertical 1.000 litros 11 bar + Filtro FEP-7200 + Secador EDS-5700	21.525
5336865	Equipo MISTRAL 60-B-AS- + Separador SCC-9500 + Depósito vertical 2.000 litros 11 bar + Filtro FEP-7200 + Secador EDS-8000	26.060

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 paros bruscos.
- Reducción de la tarifa de potencia eléctrica.

**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 MISTRAL**

**VARIADOR DE VELOCIDAD (INVERTER)**



Código	Modelo	HP	Kw	l/m [max-min]	m³/h [max-min]	bar	dB [A]	BSP	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5220914	MISTRAL 7,5-A -VV-			950-428	57-25,7	8					
5220915	MISTRAL 7,5-B -VV-	7,5	5,5	790-356	47,4-21,4	10	63	½"	1060x690x1050	232	10.195
5220916	MISTRAL 7,5-C -VV-			680-306	40,8-18,4	13					
5230914	MISTRAL 10-A -VV-			1340-603	80,4-36,2	8					
5230915	MISTRAL 10-B -VV-	10	7,5	1150-518	69-31,1	10	65	½"	1060x690x1050	238	10.800
5230916	MISTRAL 10-C -VV-			940-423	56,4-25,4	13					
5250914	MISTRAL 15-A -VV-			1810-815	108,6-48,9	8					
5250915	MISTRAL 15-B -VV-	15	11	1560-702	93,6-42,1	10	68	½"	1060x690x1050	256	11.375
5250916	MISTRAL 15-C -VV-			1325-596	79,5-35,8	13					
5260924	MISTRAL 20-A -VV-			2570-1157	154,2-69,4	8					
5260925	MISTRAL 20-B -VV-	20	15	2375-1069	142,5-64,1	10	70	¾"	1310x850x1235	529	13.250
5260926	MISTRAL 20-C -VV-			1935-871	116,1-52,3	13					
5270924	MISTRAL 25-A -VV-			3215-1447	192,9-86,8	8					
5270925	MISTRAL 25-B -VV-	25	19	3000-1350	180-81	10	72	¾"	1310x850x1235	538	15.895
5270926	MISTRAL 25-C -VV-			2500-1125	150-67,5	13					
5300924	MISTRAL 30-A -VV-			3750-1688	225-101,3	8					
5300925	MISTRAL 30-B -VV-	30	22	3565-1604	213,9-96,2	10	73	¾"	1310x850x1235	567	16.350
5300926	MISTRAL 30-C -VV-			2880-1296	172,8-77,8	13					
5310934	MISTRAL 40-A -VV-			5295-2383	317,7-143	8					
5310935	MISTRAL 40-B -VV-	40	30	4385-1973	263,1-118,4	10	74	1"	1530x900x1305	692	20.100
5310936	MISTRAL 40-C -VV-			3850-1733	231-104	13					
5320944	MISTRAL 50-A -VV-			6430-2894	385,8-173,6	8					
5320945	MISTRAL 50-B -VV-	50	37	5610-2525	336,6-151,5	10	75	1"	1530x900x1305	715	21.040
5320946	MISTRAL 50-C -VV-			4750-2138	285-128,3	13					
5330944	MISTRAL 60-A -VV-			7500-3375	450-202,5	8					
5330945	MISTRAL 60-B -VV-	60	45	6805-3062	408,3-183,7	10	77	1 ½"	1600x900x1305	740	25.130
5330946	MISTRAL 60-C -VV-			6150-2768	369-166,1	13					

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

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

# Serie GRAFENO QUARTZ

La serie GRAFENO QUARTZ aúna las ventajas principales de la gama original GRAFENO DIAMOND, la más eficiente del mercado. Minimiza el coste de adquisición renunciando a los extras que no afectan al rendimiento de la máquina, manteniendo la misma calidad.

Con una gama que va desde 30 hasta 250 HP, sus modelos están disponibles en versiones de 8 y 10 bar.

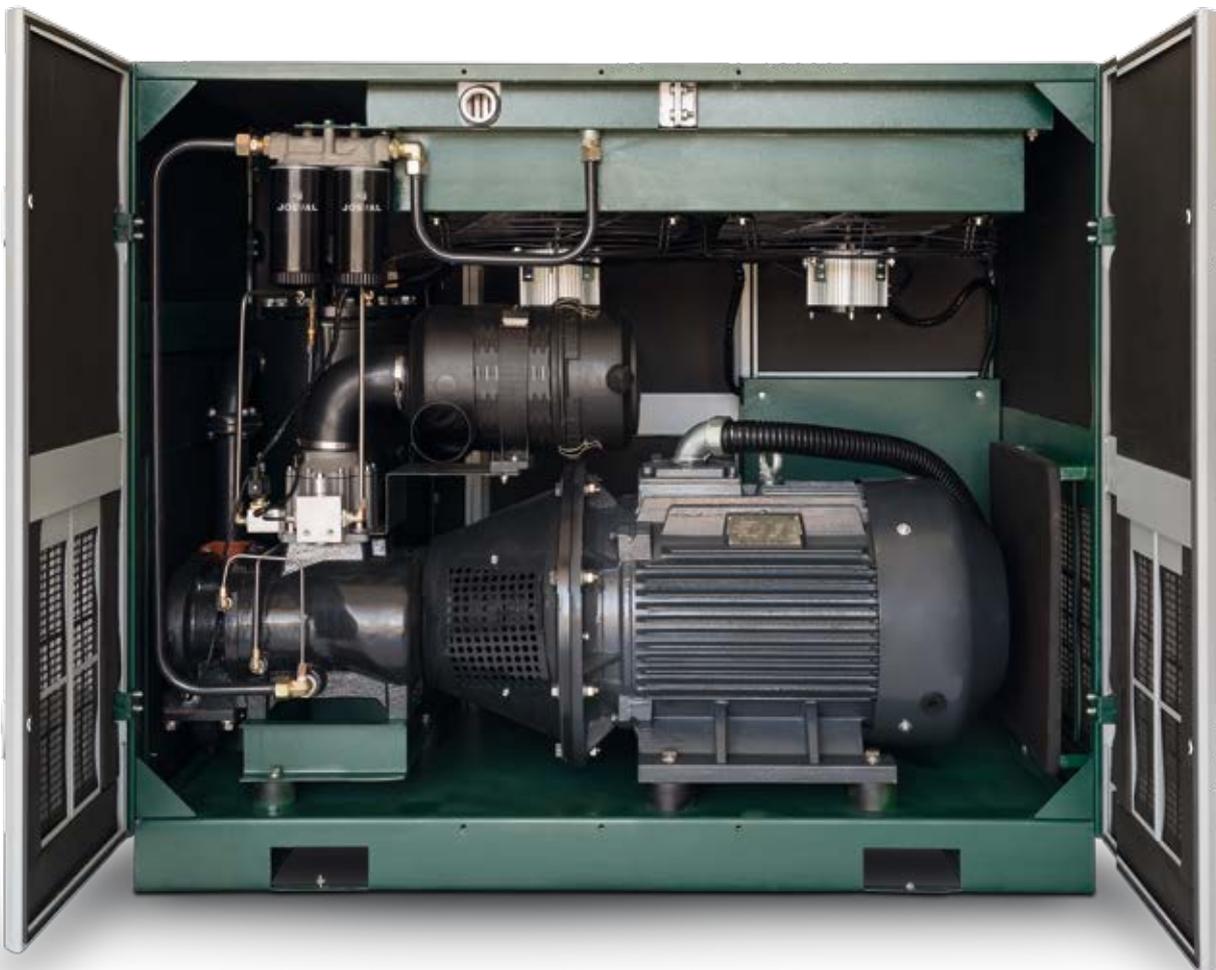


**Caudal de aire** según norma ISO 1217.

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

## 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 IE3.
- Bajo NIVEL SONORO.
- Filtro de aire ANTIPOLVO.
- Función MULTICONTROL integrada (hasta 16 compresores). (1)
- FÁCIL Y MUY RAPIDO ACCESO. Mantenimiento económico. (2)
- INVERTER (opcional). Disponibles con variador de velocidad. (3)



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.



## SERIE GRAFENO QUARTZ

### ARRANCADOR ESTRELLA TRIÁNGULO (Y-Δ)



Código	Modelo	HP	Kw	l/m	m <sup>3</sup> /h	bar	dB [A]	BSP	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5308754	GRAFENO QUARTZ 30-A -YA-	30	22	3400	204	8	70	1"	1220x790x1060	460	10.910
5308755	GRAFENO QUARTZ 30-B -YA-			3000	180	10					
5318754	GRAFENO QUARTZ 40-A -YA-	40	30	4600	276	8	70	1 ¼"	1400x880x1170	650	14.265
5318755	GRAFENO QUARTZ 40-B -YA-			4000	240	10					
5328754	GRAFENO QUARTZ 50-A -YA-	50	37	6400	384	8	70	1 ¼"	1400x890x1150	660	15.425
5328755	GRAFENO QUARTZ 50-B -YA-			5500	330	10					
5338754	GRAFENO QUARTZ 60-A -YA-	60	45	7200	432	8	70	1 ½"	1680x980x1330	1.000	17.580
5338755	GRAFENO QUARTZ 60-B -YA-			6100	366	10					
5348754	GRAFENO QUARTZ 75-A -YA-	75	55	10000	600	8	70	1 ½"	1680x980x1330	1.120	24.670
5348755	GRAFENO QUARTZ 75-B -YA-			7200	432	10					
5358754	GRAFENO QUARTZ 100-A -YA-	100	75	13200	792	8	70	2"	1860x1050x1490	1.350	28.995
5358755	GRAFENO QUARTZ 100-B -YA-			9200	552	10					
5508754	GRAFENO QUARTZ 125-A -YA-	125	90	15200	912	8	72	2 ½"	2330x1290x1640	2.100	40.275
5508755	GRAFENO QUARTZ 125-B -YA-			12300	738	10					
5518754	GRAFENO QUARTZ 150-A -YA-	150	110	20100	1206	8	75	2 ½"	2330x1290x1640	2.330	50.160
5518755	GRAFENO QUARTZ 150-B -YA-			14700	882	10					
5528754	GRAFENO QUARTZ 180-A -YA-	180	132	23300	1398	8	75	2 ½"	2450x1290x1640	2.700	58.145
5528755	GRAFENO QUARTZ 180-B -YA-			21200	1272	10					
5548754	GRAFENO QUARTZ 220-A -YA-	220	160	26500	1590	8	75	2 ½"	2670x1710x2050	3.430	78.280
5548755	GRAFENO QUARTZ 220-B -YA-			23400	1404	10					
5558754	GRAFENO QUARTZ 250-A -YA-	250	185	32100	1926	8	112	2 ½"	2670x1710x2050	3.600	90.280
5558755	GRAFENO QUARTZ 250-B -YA-			27100	1626	10					

**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.

Los modelos equipados con variador de velocidad incorporan de serie el sistema DUAL PLUG (INVERTER + ARRANCADOR ESTRELLA TRIÁNGULO).



Sistema DUAL PLUG

**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.



**SERIE GRAFENO QUARTZ**  
VARIADOR DE VELOCIDAD (INVERTER)



Código	Modelo	HP	Kw	l/m (max-min)	m <sup>3</sup> /h (max-min)	bar	dB [A]	BSP	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5308954	GRAFENO QUARTZ 30-A -VV-	30	22	3400-1800	204-108	8	70	1"	1220x790x1060	460	16.350
5308955	GRAFENO QUARTZ 30-B -VV-			3000-1600	180-96	10					
5318954	GRAFENO QUARTZ 40-A -VV-	40	30	4600-2500	276-150	8	70	1 ¼"	1400x880x1170	650	20.100
5318955	GRAFENO QUARTZ 40-B -VV-			4000-1980	240-119	10					
5328954	GRAFENO QUARTZ 50-A -VV-	50	37	6400-2900	384-174	8	70	1 ¼"	1400x890x1150	660	21.040
5328955	GRAFENO QUARTZ 50-B -VV-			5500-2600	330-156	10					
5338954	GRAFENO QUARTZ 60-A -VV-	60	45	7200-3200	432-192	8	70	1 ½"	1680x980x1330	1.000	25.130
5338955	GRAFENO QUARTZ 60-B -VV-			6100-3100	366-186	10					
5348954	GRAFENO QUARTZ 75-A -VV-	75	55	10000-4100	600-246	8	70	1 ½"	1680x980x1330	1.120	33.475
5348955	GRAFENO QUARTZ 75-B -VV-			7200-4000	432-240	10					
5358954	GRAFENO QUARTZ 100-A -VV-	100	75	13200-5900	792-354	8	70	2"	1860x1050x1490	1.350	38.215
5358955	GRAFENO QUARTZ 100-B -VV-			9200-5800	552-348	10					
5508954	GRAFENO QUARTZ 125-A -VV-	125	90	15200-7600	912-456	8	72	2 ½"	2330x1290x1640	2.100	53.970
5508955	GRAFENO QUARTZ 125-B -VV-			12300-5900	738-354	10					
5518954	GRAFENO QUARTZ 150-A -VV-	150	110	20100-9200	1206-552	8	75	2 ½"	2330x1290x1640	2.330	67.570
5518955	GRAFENO QUARTZ 150-B -VV-			14700-7600	882-456	10					
5528954	GRAFENO QUARTZ 180-A -VV-	180	132	23300-10500	1398-630	8	75	2 ½"	2450x1290x1640	2.700	77.355
5528955	GRAFENO QUARTZ 180-B -VV-			21200-9300	1272-558	10					
5548954	GRAFENO QUARTZ 220-A -VV-	220	160	26500-11800	1590-708	8	110	2 ½"	2670x1710x2050	3.430	99.395
5548955	GRAFENO QUARTZ 220-B -VV-			23400-10400	1404-624	10					
5558954	GRAFENO QUARTZ 250-B -VV-	250	185	32100-16100	1926-966	8	112	2 ½"	2670x1710x2050	3.600	113.600
5558955	GRAFENO QUARTZ 250-B -VV-			27100-12400	1626-744	10					

# Serie GRAFENO DIAMOND

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

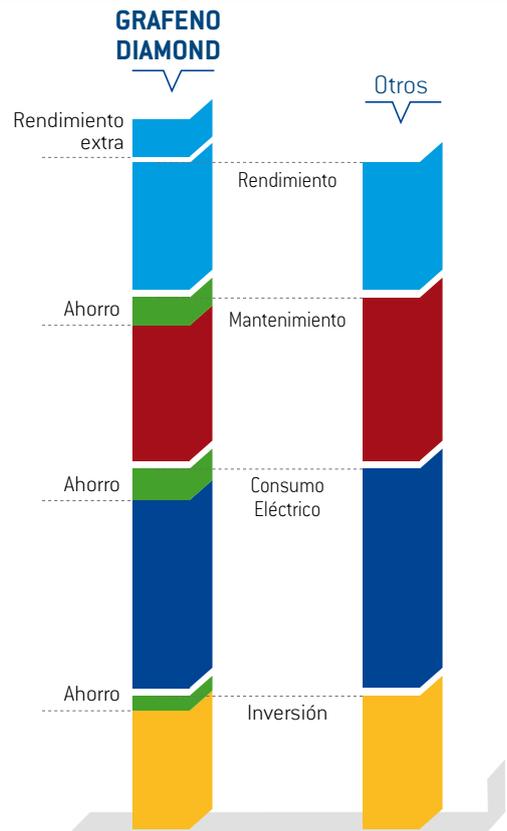


**Caudal de aire** según norma ISO 1217.

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

## Características

- ROTOR de última generación con perfil 5:6 (diseñado en USA). (1)
- Sistema de TRANSMISIÓN DIRECTA, sin engranajes ni correas.
- MOTOR eléctrico de bajo consumo y alta eficiencia. (2)
- INSONORIZACIÓN OPTIMA+.
- SISTEMA CONTINUO SEPARADOR de aire/aceite controlado electrónicamente. (3)
- Función MULTICONTROL integrada (hasta 16 compresores). (4)
- Sistema de REFRIGERACIÓN Y FILTRACIÓN silencioso y eficiente. (5)
- FÁCIL ACCESO y mantenimiento económico.
- INVERTER (opcional). Disponibles con variador de velocidad.





## SERIE GRAFENO DIAMOND

### ARRANCADOR ESTRELLA TRIÁNGULO (Y-Δ)



Código	Modelo	HP	Kw	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5347754	GRAFENO DIAMOND 75-A -YA-			10000	600	8					
5347755	GRAFENO DIAMOND 75-B -YA-	75	55	8770	526,2	10	70	1 ½"	2580x1210x1510	1.800	31.575
5347756	GRAFENO DIAMOND 75-C -YA-			6340	380,4	13					
5357104	GRAFENO DIAMOND 100-A -YA-			14180	850,8	8					
5357105	GRAFENO DIAMOND 100-B -YA-	100	75	12020	721,2	10	72	DN65	2990x1520x1850	2.500	36.545
5357106	GRAFENO DIAMOND 100-C -YA-			9800	588	13					
5507124	GRAFENO DIAMOND 125-A -YA-			16800	1008	8					
5507125	GRAFENO DIAMOND 125-B -YA-	125	90	14800	888	10	72	2"	2690x1520x1820	2.600	54.140
5507126	GRAFENO DIAMOND 125-C -YA-			11900	714	13					
5517154	GRAFENO DIAMOND 150-A -YA-			21550	1293	8					
5517155	GRAFENO DIAMOND 150-B -YA-	150	110	18660	1119,6	10	73	DN65	3110x1690x2070	3.600	62.875
5517156	GRAFENO DIAMOND 150-C -YA-			16470	988,2	13					
5527184	GRAFENO DIAMOND 180-A -YA-			24630	1477,8	8					
5527185	GRAFENO DIAMOND 180-B -YA-	180	132	21350	1281	10	73	DN65	3110x1690x2070	3.800	73.760
5527186	GRAFENO DIAMOND 180-C -YA-			18470	1108,2	13					
5547224	GRAFENO DIAMOND 220-A -YA-			29350	1761	8					
5547225	GRAFENO DIAMOND 220-B -YA-	220	160	25250	1515	10	75	DN80	3410x1760x2140	4.100	89.950
5547226	GRAFENO DIAMOND 220-C -YA-			21120	1267,2	13					
5557254	GRAFENO DIAMOND 250-A -YA-			33560	2013,6	8					
5557255	GRAFENO DIAMOND 250-B -YA-	250	185	29220	1753,2	10	75	DN80	3410x1760x2140	4.250	105.065
5557256	GRAFENO DIAMOND 250-C -YA-			25140	1508,4	10					

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



**SERIE GRAFENO DIAMOND**

VARIADOR DE VELOCIDAD (INVERTER)



Código	Modelo	HP	Kw	l/m (max-min)	m³/h (max-min)	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg	P.V.P. €
5349754	GRAFENO DIAMOND 75-A -VV-			10000-3800	600-228	8					
5349755	GRAFENO DIAMOND 75-B -VV-	75	55	8770-3160	526,2-189,6	10	70	1 1/2"	2580x1210x1510	1.800	43.665
5349756	GRAFENO DIAMOND 75-C -VV-			6340-2180	380,4-130,8	13					
5359104	GRAFENO DIAMOND 100-A -VV-			14180-5390	850,8-323,4	8					
5359105	GRAFENO DIAMOND 100-B -VV-	100	75	12020-4330	721,2-259,8	10	72	DN65	2990x1520x1850	2.500	47.160
5359106	GRAFENO DIAMOND 100-C -VV-			9800-3370	588-202,2	13					
5509124	GRAFENO DIAMOND 125-A -VV-			16800-6380	1008-382,8	8					
5509125	GRAFENO DIAMOND 125-B -VV-	125	90	14800-5330	888-319,8	10	72	2"	2690x1520x1820	2.600	67.985
5509126	GRAFENO DIAMOND 125-C -VV-			11900-4090	714-245,4	13					
5519154	GRAFENO DIAMOND 150-A -VV-			21550-8190	1293-491,4	8					
5519155	GRAFENO DIAMOND 150-B -VV-	150	110	18660-6720	1119,6-403,2	10	73	DN65	3110x1690x2070	3.600	84.240
5519156	GRAFENO DIAMOND 150-C -VV-			16470-5670	988,2-340,2	13					
5529184	GRAFENO DIAMOND 180-A -VV-			24630-9360	1477,8-561,6	8					
5529185	GRAFENO DIAMOND 180-B -VV-	180	132	21350-7690	1281-461,4	10	73	DN65	3110x1690x2070	3.800	95.255
5529186	GRAFENO DIAMOND 180-C -VV-			18470-6350	1108,2-381	13					
5549224	GRAFENO DIAMOND 220-A -VV-			29350-11150	1761-669	8					
5549225	GRAFENO DIAMOND 220-B -VV-	220	160	25250-9090	1515-545,4	10	75	DN80	3410x1760x2140	4.100	107.080
5549226	GRAFENO DIAMOND 220-C -VV-			21120-7270	1267,2-436,2	13					
5559254	GRAFENO DIAMOND 250-A -VV-			33560-12750	2013,6-765	8					
5559255	GRAFENO DIAMOND 250-B -VV-	250	185	29220-10520	1753,2-631,2	10	75	DN80	3410x1760x2140	4.250	133.950
5559256	GRAFENO DIAMOND 250-C -VV-			25140-8650	1508,4-519	10					



# Estamos donde tú estás

En nuestra web encontrarás todos los detalles, características técnicas y fotografías de nuestros productos para hacer más fácil tu elección de la gama JOSVAL.

[www.compresoresjosval.com](http://www.compresoresjosval.com)



# APLICACIONES ESPECIALES

Existen numerosas aplicaciones del aire comprimido que requieren un compresor con características especiales, como cuando se necesitan presiones superiores a 15 bar o aire respirable entre otros muchos ejemplos.

La gama APLICACIONES ESPECIALES incorpora soluciones fiables y versátiles para mercados en los que la calidad del producto es prioritaria.



THORDÖN \_\_\_\_\_

Serie AQUATIC \_\_\_\_\_

Serie AQUATIC HOME \_\_\_\_\_

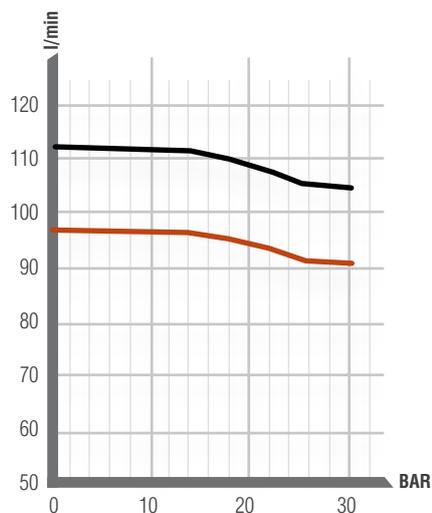
# THORDÖN



THORDÖN, mayor FUERZA con la máxima portabilidad.

Alcanzar 30 bar estaba reservado a equipos grandes y costosos. THORDÖN nace de la necesidad de disponer puntualmente de mayor presión en diferentes localizaciones, sin que su traslado sea un problema.

Ligero y a su vez versátil, dado que puede emplearse simultáneamente tanto en 30 bar como en 10 bar, por lo que se convierte en una estación de aire comprimido portátil.



**Curva de rendimiento** ● 50 Hz 1400 rpm  
● 60 Hz 1750 rpm

**Caudal de aire** según norma ISO 1217.

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

## Características

- Compacto, ligero y PORTÁTIL.
- Dotado de ASA y RUEDAS para su fácil transporte y manejo.
- SIN ACEITE.
- Sistema de TRANSMISIÓN DIRECTA.
- Funcionamiento a bajas R.P.M.
- PROTECCIÓN TÉRMICA automática.
- FUNCIONAMIENTO SIMULTÁNEO a media presión hasta 10 bar o a alta presión hasta 30 bar.
- Doble REGULADOR DE PRESIÓN.
- Versátil, hasta 4 CONEXIONES SIMULTÁNEAS (dos hasta 10 bar y dos hasta 30 bar).

### Kit manguera de conexión 30 bar opcional.

Consultar precio.



### Enchufe rápido 1/4" 30 bar opcional.

Consultar precio.



### Conector 1/4" 30 bar opcional.

Consultar precio.



## MONOFÁSICO

Código	Modelo	bar	HP	Kw	Lts	l/m	m <sup>3</sup> /h	r.p.m.	dB [A]	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5083037	THORDÖN 130M	30	2,2	1,6	20	130	7,8	1400	72	540x600x830	46	2.600



Serie

# AQUATIC

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



Caudal de aire según norma ISO 1217.

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

## Características

- Compresor AUTÓNOMO.
- Compacto, ligero y PORTÁTIL.
- FÁCIL MANEJO.
- Muy resistente a la CORROSIÓN.
- Sistema ATL de purificación de aire.
- Aire respirable s/ Normativa: UNE EN 12021:2000 - ANSI/CGA E-Z180.

AQUATIC 100



### MONOFÁSICOS



Código	Modelo	bar	HP	Kw	l/min	m <sup>3</sup> /h	r.p.m.	dB [A]	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5093002	AQUATIC 100M	225	3	2,2	100	6	2100	79	580x410x410	42,5	3.600
5093003	AQUATIC 100M/A*	225	3	2,2	100	6	2100	79	580x410x410	42,5	3.900

\*A: con interruptor de apagado automático

### TRIFÁSICOS



Código	Modelo	bar	HP	Kw	l/min	m <sup>3</sup> /h	r.p.m.	dB [A]	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5203002	AQUATIC 100	225	4	3	100	6	2100	79	580x410x410	42	3.600
5203003	AQUATIC 100/A*	225	4	3	100	6	2100	79	580x410x410	42	3.900

\*A: con interruptor de apagado automático

#### OTROS MODELOS DISPONIBLES:

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



AQUATIC 100G

### GASOLINA

Código	Modelo	bar	HP	Kw	l/min	m <sup>3</sup> /h	r.p.m.	dB [A]	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5217002	AQUATIC 100G	225	6	4,4	100	6	2100	84	580x410x410	42	3.835
5217003	AQUATIC 100G/A*	225	6	4,4	100	6	2100	84	580x410x410	42	4.125

\*A: con interruptor de apagado automático

Serie

# AQUATIC HOME

Se recomienda la utilización de los compresores de la serie AQUATIC HOME en todas aquellas aplicaciones en donde el usuario deba sumergirse a poca profundidad, e incluso en situaciones en que el usuario no esté completamente sumergido pero que por motivo de las condiciones de trabajo deba disponer de aire para respirar, como por ejemplo reparaciones o limpieza de una embarcación, pesca de moluscos, limpieza de piscinas, etc.



## Características

- Compresor AUTÓNOMO de baja presión.
- SIN ACEITE. Mantenimiento económico.
- Compacto, ligero y PORTÁTIL.
- FÁCIL MANEJO.
- Muy resistente a la CORROSIÓN.
- Profundidad máxima permitida de 15 METROS.
- MANGUERA DE RESPIRACIÓN DE 17 METROS con regulador incluida.

**Conexión "T" para dos mangueras opcional.**

Consultar precio.



**Manguera de respiración de 17 metros con regulador incluida opcional.**

Consultar precio.



AQUATIC Home 3T 65M



AQUATIC Home 3T 2,0



AQUATIC Home 3 24V



AQUATIC Home 5GAS 70

## MONOFÁSICOS



Código	Modelo	bar	HP	Kw	Lts	l/m	m <sup>3</sup> /h	r.p.m.	dB [A]	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5043020	AQUATIC Home 3T 60M	10	0,7	0,5	3	210	12,6	2800	62	450x240x280	15	1.110
5043021	AQUATIC Home 3T 65M	10	0,7	0,5	3	240	14,4	2800	62	450x240x280	15	1.215
5063020	AQUATIC Home 3T 1,0	10	1	0,7	3	200	12	1400	70	530x310x390	22	1.125
5073020	AQUATIC Home 3T 1,5	10	1,5	1,1	3	240	14,4	1400	71	530x310x390	24	1.140
5083020	AQUATIC Home 3T 2,0	10	2	1,5	3	350	21	1400	72	530x310x390	28	1.310

## BATERÍA



Código	Modelo	bar	Ah	W	Lts	l/m	m <sup>3</sup> /h	r.p.m.	dB [A]	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5013020	AQUATIC Home 3 12V*	10	85	800	7	210	12,6	2400	70	410x400x440	24	1.815
5013021	AQUATIC Home 3 24V*	10	40	800	7	240	14,4	2600	70	410x400x440	24	1.815

\*Batería no incluida

## GASOLINA



Código	Modelo	bar	HP	Modelo	Lts	l/m	m <sup>3</sup> /h	r.p.m.	dB [A]	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5197020	AQUATIC Home 5GAS 60	10	3	EH09-2D	7	260	15,6	3000	82	410x430x440	27	1.845
5197021	AQUATIC Home 5GAS 70	10	3	EH09-2D	7	350	21	3000	82	410x430x440	27	1.950

# Tratamiento de **AIRE**

SEPARADORES CICLÓNICOS

DEPÓSITOS

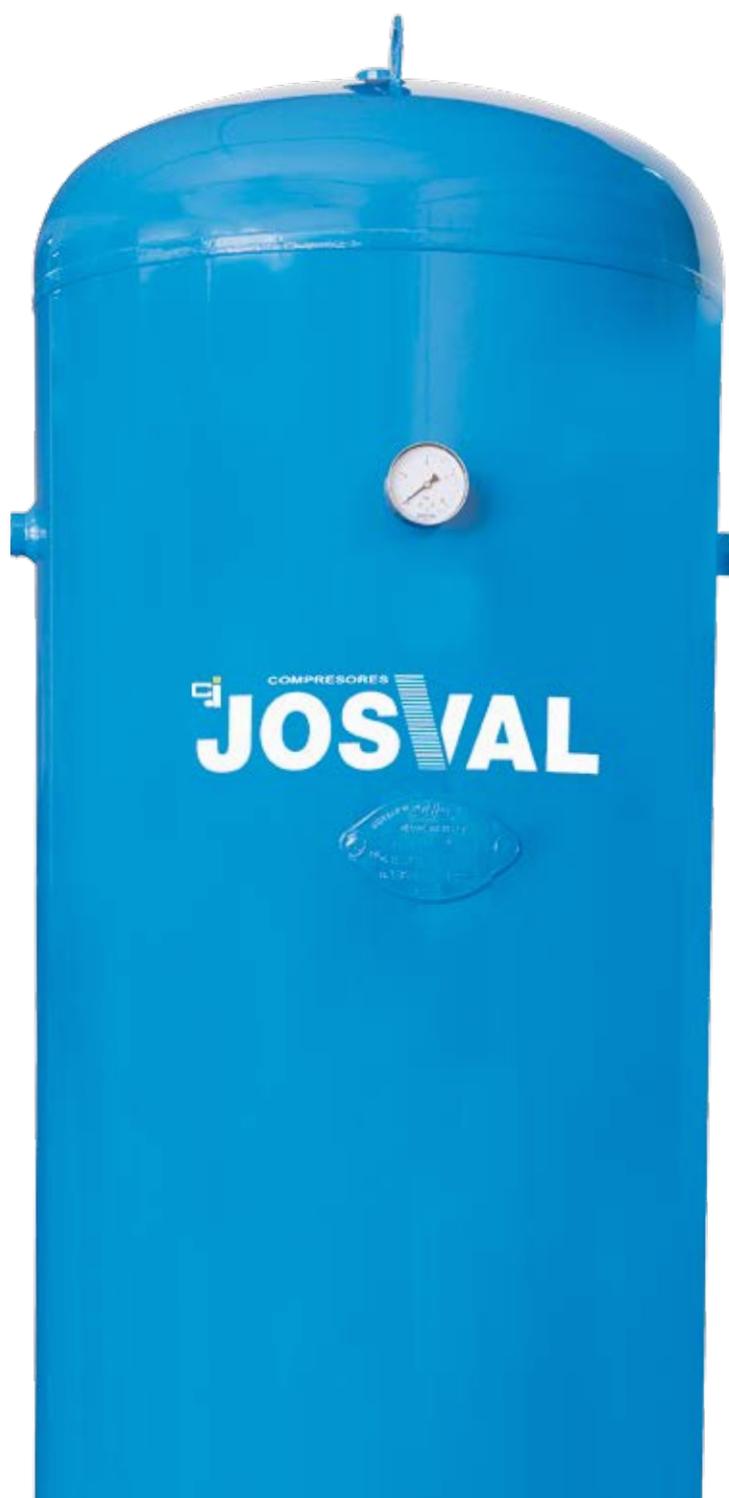
SECADORES FRIGORÍFICOS

SECADORES DE ADSORCIÓN

SEPARADORES DE  
CONDENSADOS

FILTRACIÓN

INSTALACIONES NEUMÁTICAS





# SEPARADORES ciclónicos

La 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.



## SCC - SEPARADORES CICLÓNICOS

Código	Modelo	l/m	m <sup>3</sup> /h	bar	BSP	Kg	P.V.P.
5657050	SCC-500	500	30	16	3/8"	0,6	110
5657100	SCC-1000	1000	60	16	1/2"	0,6	130
5657300	SCC-3000	3000	180	16	3/4"	0,7	155
5657500	SCC-5000	5000	300	16	1"	1,1	205
5657950	SCC-9500	9500	570	16	1 1/2"	1,3	275
5658165	SCC-16500	16500	990	16	2"	3,6	460
5658220	SCC-22000	22000	1320	16	2 1/2"	4,7	545

## LA IMPORTANCIA DE TRATAR EL AIRE COMPRIMIDO

Un suministro de aire comprimido directo del compresor a la red de su empresa puede derivar en múltiples problemas a nivel técnico y económico para usted. Tanto la instalación neumática como la maquinaria de su empresa requieren de un aire de calidad suficiente, que alargue la vida de dichos equipos y sus componentes.

Con el tratamiento adecuado para su empresa, usted conseguirá:

1. Alargar la vida útil de sus máquinas y herramientas.
2. Evitar la oxidación en su red de aire comprimido.
3. Consumos más eficientes de sus equipos.
4. Abaratar costes en mantenimiento.

Por estas razones, debe siempre dejarse aconsejar por los expertos en aire comprimido, quienes evitarán que incurra en costes sobrevenidos por un planteamiento erróneo en sus necesidades principales.

# DEPÓSITOS

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

Fabricados según las directivas europeas 2009/105/CE, 97/23/CE y 2014/29/EU.

Recomendamos el purgado del depósito semanalmente o bien la instalación de un purgador electrónico 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.



## 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.



## DEPÓSITOS VERTICALES



Código	Modelo	Lts	bar	BSP (In-Out)	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5590179	DV 100	100	11	3/4"	370x370x1155	28	365
5590199	DV 270	270	11	1"	490x490x1660	65	620
5590219	DV 500	500	11	1 1/2"	600x600x2040	123	760
5590259	DV 1000	1000	11	2"	800x800x2345	210	1.375
5590269	DV 2000	2000	11	2"	1000x1000x2810	375	3.070
5591179	DV 100	100	15	3/4"	370x370x1155	48	550
5591199	DV 300	300	15	1"	490x490x1660	75	920
5591219	DV 500	500	15	1 1/2"	600x600x2040	154	1.360
5591259	DV 1000	1000	16	2"	800x800x2345	315	2.390
5591269	DV 2000	2000	16	2"	1000x1000x2810	490	5.165

## DEPÓSITOS HORIZONTALES



Código	Modelo	Lts	bar	BSP (In-Out)	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5590076	DH 100	90	11	1/2"	1050x360x550	27	485
5590185	DH 200	200	11	1/2"	1390x420x510	53	700
5590195	DH 300	270	11	1" - 1/2"	1500x515x575	65	915
5590215	DH 500	500	11	1" - 1/2"	1900x600x680	123	1.350
5591075	DH 100	100	15	1/2"	1125x470x550	47	620
5591184	DH 200	200	15	1/2"	1390x420x510	63	870
5591196	DH 300	300	15	1" - 1/2"	1500x515x575	75	1.120
5591215	DH 500	500	15	1" - 1/2"	1900x600x680	154	1.605

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



Los secadores frigoríficos de la serie EDELWEISS representan la solución óptima para aquellos que requieren la eliminación de la humedad en una instalación neumática, sea cual sea la demanda de aire.

Han sido diseñados para obtener una máxima fiabilidad y rendimiento, aparte de tener muy buena accesibilidad para facilitar su inspección y mantenimiento.

### SERIE EDS

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

### SERIE REDE

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



## SERIE EDELWEISS

### EDS - SECADORES FRIGORÍFICOS

Código	Modelo	l/m	m <sup>3</sup> /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	935	120
5642002	EDS-900	900	54	0,16	230/1/50	16	1/2"	432x390x454	26	1.040	130
5642012	EDS-1800	1800	108	0,20	230/1/50	16	1/2"	432x390x454	26	1.315	130
5642022	EDS-2400	2400	144	0,41	230/1/50	16	3/4"	515x420x562	33	1.565	170
5642032	EDS-3000	3000	180	0,47	230/1/50	16	3/4"	515x420x562	38	1.735	170
5642036	EDS-3600	3600	216	0,61	230/1/50	16	3/4"	486x395x565	40	1.990	170
5642042	EDS-4700	4667	280	0,60	230/1/50	14	1"	595x485x602	62	2.580	295
5642052	EDS-5700	5667	340	0,60	230/1/50	14	1"	595x485x602	64	3.320	295
5642082	EDS-8000	8000	480	1,24	230/1/50	16	1 1/2"	680x500x980	85	3.975	385
5642112	EDS-11000	11000	660	1,24	230/1/50	16	2"	720x780x1360	134	5.475	525
5642162	EDS-16700	16667	1000	1,90	400/3/50	13	2"	720x780x1360	168	7.265	525
5642212	EDS-21700	21667	1300	2,78	400/3/50	16	3"	1365x785x1555	274	10.425	835
5642282	EDS-28400	28333	1700	2,78	400/3/50	16	3"	1365x785x1555	274	13.480	835
5642362	EDS-36700	36667	2200	4,55	400/3/50	16	3"	1365x785x1555	304	14.420	835

### REDE - SECADORES FRIGORÍFICOS CON REFRIGERADOR INCORPORADO

Código	Modelo	l/m	m <sup>3</sup> /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	1.815	185
5661032	REDE-30	1800	108	0,54	230/1/50	14	1"	410x480x1170	48	2.485	220
5661042	REDE-40	2300	138	0,60	230/1/50	14	1"	410x480x1170	51	2.860	220
5661052	REDE-50	3100	186	0,76	230/1/50	14	1 1/4"	510x515x1320	61	3.840	315
5661062	REDE-60	5500	330	1,02	230/1/50	14	1 1/2"	560x595x1520	75	5.045	450
5661072	REDE-70	6200	372	1,14	230/1/50	14	1 1/2"	560x595x1520	84	6.180	450
5661082	REDE-80	8100	486	1,41	230/1/50	14	2"	710x775x1565	141	7.090	585

# 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  $-40^{\circ}\text{C}$ , o incluso, a petición para aplicaciones especiales, de  $-70^{\circ}\text{C}$ .

### SAD - SECADORES DE ADSORCIÓN

Código	Modelo	l/m	m <sup>3</sup> /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	590
5645001	SAD-120	120	7	50	230/1/50	10	1/4"	70x170x530	6	610
5645003	SAD-300	300	18	50	230/1/50	10	3/8"	100x218x560	11	950
5645006	SAD-670	667	40	50	230/1/50	10	1/2"	405x470x925	42	3.865
5645014	SAD-1400	1333	80	50	230/1/50	10	1/2"	405x470x1280	58	4.500
5645020	SAD-2000	2000	120	50	230/1/50	10	1"	455x470x1860	86	5.335
5645027	SAD-2700	2667	160	50	230/1/50	10	1"	455x470x1860	86	5.815
5645034	SAD-3400	3333	200	50	230/1/50	10	1"	500x550x1650	200	6.740
5645067	SAD-6700	6667	400	50	230/1/50	10	1 1/2"	530x825x2160	325	10.655
5645080	SAD-8000	8000	480	50	230/1/50	10	1 1/2"	550x795x2380	465	12.385
5645125	SAD-12500	12500	750	50	230/1/50	10	2"	620x970x2117	630	15.165
5645150	SAD-15000	15000	900	50	230/1/50	10	2"	620x970x2305	700	16.080
5645200	SAD-20000	20000	1200	50	230/1/50	10	2 1/2"	710x1220x2475	918	18.830
5645250	SAD-25000	25000	1500	50	230/1/50	10	2 1/2"	710x1220x2790	1100	23.555
5645334	SAD-33400	33333	2000	50	230/1/50	10	2 1/2"	853x1370x2470	1250	32.300

# SEPARADORES

## de condensados

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

Los separadores de condensados de la serie SC cumplen con los requisitos de seguridad, y salud, de acuerdo a las directrices europeas siguientes: 91/271/ECC, 91/676/CEE y 2004/108/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. Polyglycol (consultar aplicaciones y disponibilidad).



### SC - SEPARADORES DE CONDENSADOS

Código	Modelo	l/m	m <sup>3</sup> /h	BSP [In-Out]	LxWxH mm	Kg	€ P.V.P.
5656210	SC-1	2000	120	1/2"-1/2"	255x230x239	5	245
5656220	SC-2	5000	300	1/2"-1/2"	515x175x640	9	940
5656230	SC-3	9000	540	[2x] 1/2"-1/2"	715x260x815	18	1.310
5656240	SC-4	18000	1080	[2x] 1/2"-1/2"	715x260x815	21	1.665
5656250	SC-5	30000	1800	[2x] 3/4"-3/4"	1065x420x1240	59	2.215
5656260	SC-6	60000	3600	[2x] 3/4"-3/4"	1065x420x1240	63	2.695

# 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 de hasta 0,01 micras y hasta 0,01 mg/m<sup>3</sup> de aceite residual.

**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

## OPCIONAL y RECOMENDADO

**Indicador de saturación:** marca la necesidad de sustitución del cartucho. Disponible también en versión con manómetro diferencial de presión. Código 5679702.

**Purgador automático de condensados.** Código 5679701.



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.

## FE - FILTROS DE LÍNEA

### FILTROS FEP (PREFILTROS)

\*Partículas superiores a 5 micras.

Código	Modelo	l/m	m <sup>3</sup> /h	bar	BSP	P.V.P.
5676005	FEP-560	560	33	16	3/8"	155
5676012	FEP-1200	1170	70	16	1/2"	160
5676018	FEP-1800	1800	108	16	3/4"	170
5676030	FEP-3000	3000	180	16	3/4"	175
5676034	FEP-3400	3400	204	16	1"	215
5676050	FEP-5000	5000	300	16	1"	250
5676072	FEP-7200	7200	432	16	1 1/2"	315
5676104	FEP-10400	10400	620	16	1 1/2"	435
5676128	FEP-12800	12800	770	16	2"	520
5676165	FEP-16500	16500	990	16	2"	560
5676190	FEP-19000	19000	1140	16	2 1/2"	595
5676220	FEP-22000	22000	1320	16	2 1/2"	710
5676280	FEP-28000	28000	1680	16	3"	1.620
5676350	FEP-35000	35000	2100	16	3"	1.760

### FILTROS FES (INTERCEPCIÓN)

\*Partículas superiores a 1 micra.

Código	Modelo	l/m	m <sup>3</sup> /h	bar	BSP	P.V.P.
5677005	FES-560	560	33	16	3/8"	155
5677012	FES-1200	1170	70	16	1/2"	160
5677018	FES-1800	1800	108	16	3/4"	170
5677030	FES-3000	3000	180	16	3/4"	175
5677034	FES-3400	3400	204	16	1"	215
5677050	FES-5000	5000	300	16	1"	250
5677072	FES-7200	7200	432	16	1 1/2"	315
5677104	FES-10400	10400	620	16	1 1/2"	435
5677128	FES-12800	12800	770	16	2"	520
5677165	FES-16500	16500	990	16	2"	560
5677190	FES-19000	19000	1140	16	2 1/2"	595
5677220	FES-22000	22000	1320	16	2 1/2"	710
5677280	FES-28000	28000	1680	16	3"	1.620
5677350	FES-35000	35000	2100	16	3"	1.760

Máximo contenido de aceite residual 0,1 mg/m<sup>3</sup>

### FILTROS FEX (INTERCEPCIÓN)

\*Partículas superiores a 0,01 micras.

Código	Modelo	l/m	m <sup>3</sup> /h	bar	BSP	P.V.P.
5678005	FEX-560	560	33	16	3/8"	155
5678012	FEX-1200	1170	70	16	1/2"	160
5678018	FEX-1800	1800	108	16	3/4"	170
5678030	FEX-3000	3000	180	16	3/4"	175
5678034	FEX-3400	3400	204	16	1"	215
5678050	FEX-5000	5000	300	16	1"	250
5678072	FEX-7200	7200	432	16	1 1/2"	315
5678104	FEX-10400	10400	620	16	1 1/2"	435
5678128	FEX-12800	12800	770	16	2"	520
5678165	FEX-16500	16500	990	16	2"	560
5678190	FEX-19000	19000	1140	16	2 1/2"	595
5678220	FEX-22000	22000	1320	16	2 1/2"	710
5678280	FEX-28000	28000	1680	16	3"	1.620
5678350	FEX-35000	35000	2100	16	3"	1.760

Máximo contenido de aceite residual 0,01 mg/m<sup>3</sup>

### FILTROS FEZ (CARBÓN ACTIVADO)

Código	Modelo	l/m	m <sup>3</sup> /h	bar	BSP	P.V.P.
5679005	FEZ-560	560	33	16	3/8"	155
5679012	FEZ-1200	1170	70	16	1/2"	160
5679018	FEZ-1800	1800	108	16	3/4"	170
5679030	FEZ-3000	3000	180	16	3/4"	175
5679034	FEZ-3400	3400	204	16	1"	215
5679050	FEZ-5000	5000	300	16	1"	250
5679072	FEZ-7200	7200	432	16	1 1/2"	315
5679104	FEZ-10400	10400	620	16	1 1/2"	435
5679128	FEZ-12800	12800	770	16	2"	520
5679165	FEZ-16500	16500	990	16	2"	560
5679190	FEZ-19000	19000	1140	16	2 1/2"	595
5679220	FEZ-22000	22000	1320	16	2 1/2"	710
5679280	FEZ-28000	28000	1680	16	3"	1.620
5679350	FEZ-35000	35000	2100	16	3"	1.760

Máximo contenido de aceite residual 0,003 mg/m<sup>3</sup>

# 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.

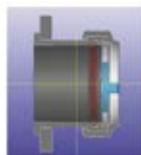
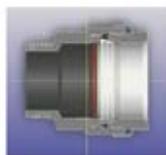
Somos además instaladores autorizados, por lo que una vez terminada la instalación, Compresores JOSVAL puede emitir el correspondiente certificado de instalación, que es imprescindible para poder legalizar su red y aparatos a presión.

## 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
Tanto 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-T5 s/normativa EN 755-2/2008		
Esesor del tubo en mm.	020-S1,0 / 025-S1,1 / 032-S1,2 040-S1,3 / 050-S1,4 / 063-S1,8 090-S2,0		020-S2,0 / 025-S2,5 / 032-S3,0 / 040-S4,0 / 050-S5,0 / 063-6,0 (PN70) / 090-S3,0 / 0110-S3,5 (PN40)
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

# LUBRICANTES

## aceites JOSVAL



### ACEITES SERIE ENERGY+ (TORNILLO Y PISTÓN)

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

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 (TORNILLO Y PISTÓN)

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

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

Formatos disponibles:

Compresores de pistón: garrafa de 2 litros.

Compresores de tornillo: garrafa de 5 litros.



### ACEITE SERIE ROTOIL SYNTHETIC

Aceite sintético, especialmente diseñado para obtener el máximo rendimiento en los compresores de nuestra serie de tornillo SILENTIUM hasta 3 HP.

Formatos disponibles: garrafa de 1 litro y garrafa de 5 litros.



### ACEITE SERIE GRAFENOIL

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

Formatos disponibles: garrafa de 18,9 litros.



### ACEITE SERIE AQUATIC

Aceite sintético de alto rendimiento específico para los compresores de la serie AQUATIC.

Formatos disponibles: botella de 1 litro.



### 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 2 litros

Compresores de tornillo: bidón de 20 litros.

# EFICIENCIA ENERGÉTICA

## multiconroles

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

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

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

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

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

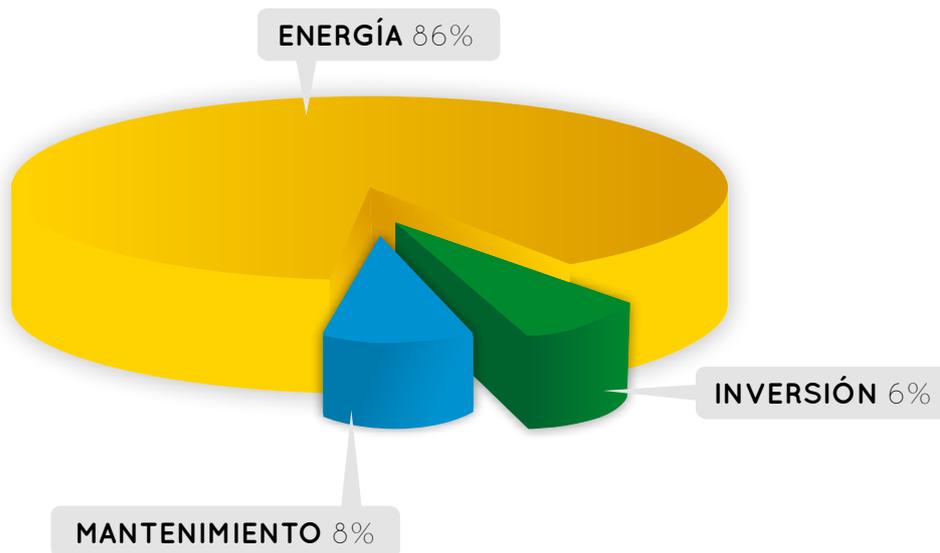
La energía es el factor más importante del coste total del compresor y puede representar más del 80% de los costes dentro del ciclo de vida del mismo.

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

- Reducción del gasto energético hasta 30%
- Reducción huella carbono
- Reducción emisiones CO<sub>2</sub>



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



Los **Multiconroles** 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 gene-

ración 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/h*	BSP Oil	BSP Agua	LxWxH mm	Kg
5750404	HRS-40	30-40	22-30	450	3/4"	1 1/4"	690x440x720	47
5750407	HRS-60	50-60	37-45	680	3/4"	1 1/4"	690x440x720	50
5750408	HRS-100	75-100	55-75	1150	3/4"	1 1/4"	690x440x720	61
5750409	HRS-150	125-150	90-110	1740	1"	2"	730x550x820	84

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

Consultar precio según modelo.

# PURGADOR ELECTRÓNICO CAPACITIVO

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

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
5654101	DNL-1	400	800	1200	230/1/50-60	16	1/2"
5654102	DNL-2	800	1600	8000	230/1/50-60	16	1/2"
5654103	DNL-3	1200	2400	12000	230/1/50-60	16	1/2"
5654104	DNL-4	2000	4000	20000	230/1/50-60	16	1/2"

Consultar precio según modelo.

## Compresores de Pistón

SERIE CIERZO

CENTRALES

# SERIE CLASSIC

SERIE AUTÓNOMOS

CABEZALES

---

## Aplicaciones Especiales

# THORDÖN

SERIE AQUATIC

SERIE AQUATIC HOME

---

## Compresores de Tornillo

SERIE SILENTIUM

SERIE GRAFENO  
QUARTZ

# SERIE MISTRAL

SERIE GRAFENO DIAMOND

# SERIE PRACTIKO

---

## Compresores de Pistón Insonorizado

SERIE SAUBER / SAUBER SILENCE

# SERIE BRISA/ BRISA PLUS

SERIE 4UATTRO

# SERIE MONCAYO

---

Desde 1.958



## **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/m <sup>3</sup> )	Max. PRP a 7 bar (°C)	Max. Concentración (mg/m <sup>3</sup> )
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/m<sup>3</sup>
- **2** = Humedad -40°C Punto de Rocío a Presión (PRP)
- **1** = Filtración de Aceite hasta 0,01 mg/m<sup>3</sup>

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





**TOOLS4US**

ONLINE STORE

# **SOLICITAR PRESUPUESTO PARA PROFESIONALES**

**REGISTRATE COMO CLIENTE  
PARA DISFRUTAR DE  
DESCUENTOS ESPECIALES,  
ATENCIÓN PERSONALIZADA,  
ASESORAMIENTO Y ENVÍOS  
DE FORMA GRATUITA,  
Y MUCHOS MÁS BENEFICIOS**

## **CONTÁCTA CON TOOLS4US**

**VÍA FORMULARIO WEB  
[HTTP://WWW.TOOLS4US.ES/CONTACTO/](http://www.tools4us.es/contacto/)**

**VÍA EMAIL  
[INFO@TOOLS4US.ES](mailto:info@tools4us.es)**

**O TELEFÓNICAMENTE  
93 127 51 46 / 672 48 32 83**

**WWW.TOOLS4US.ES**