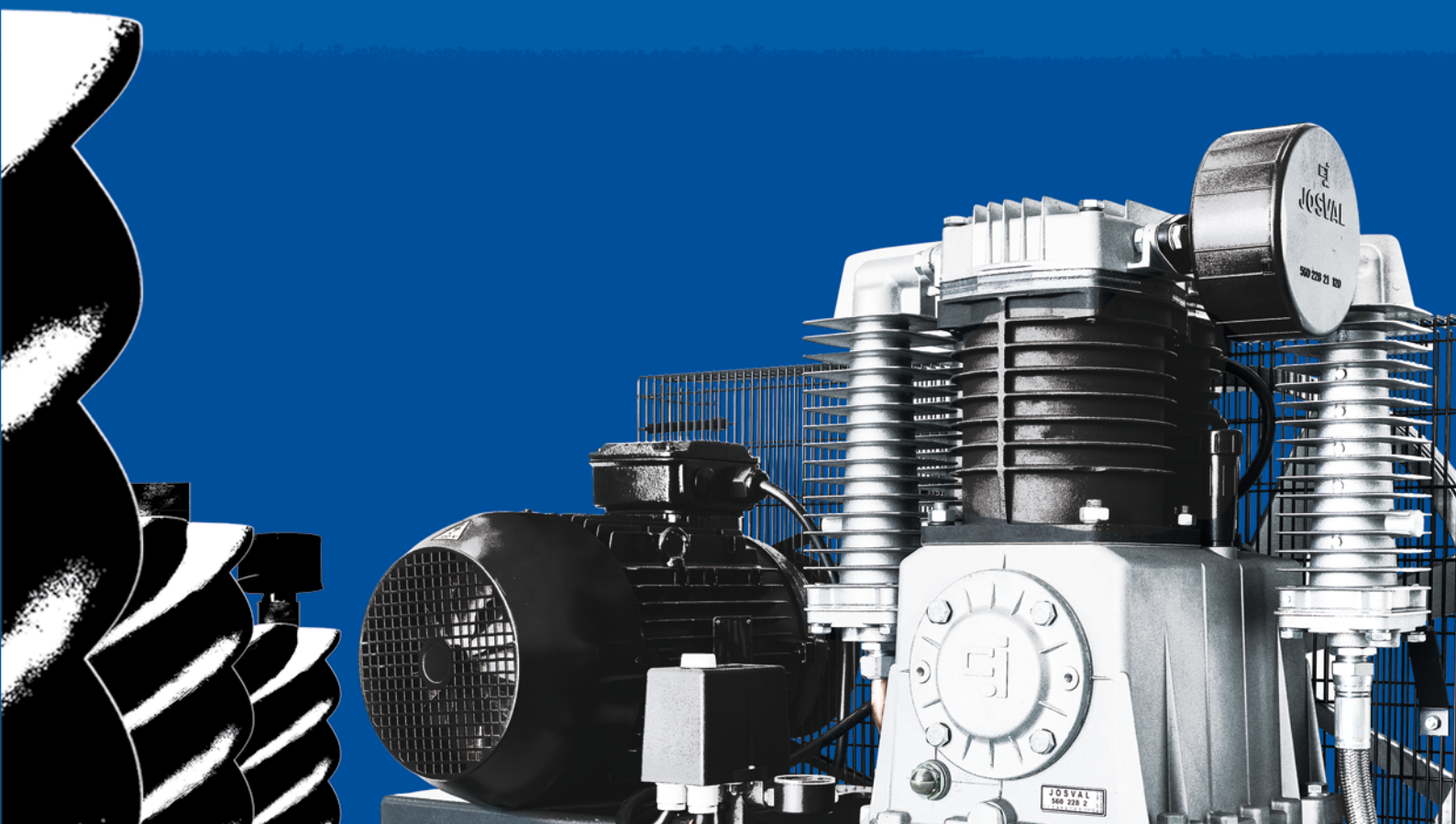




COMPRESORES

# JOSVAL

Desde 1.958



*Espíritu Creativo*  
*2016*

## CATÁLOGO

Ed. 01-16



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 TECONROT        | 40 |
| - Serie SILENTIUM       | 42 |
| - Serie MISTRAL         | 44 |
| - Serie GRAFENO QUARTZ  | 50 |
| - Serie GRAFENO DIAMOND | 54 |



### Alta Presión

59

|                 |    |
|-----------------|----|
| - THORDÖN       | 60 |
| - Serie AQUATIC | 62 |



### Tratamiento de Aire

64

|                              |    |
|------------------------------|----|
| - SECADORES serie EDELWEISS  | 65 |
| - SECADORES de Adsorción     | 66 |
| - SEPARADORES de Condensados | 66 |
| - FILTRACIÓN                 | 67 |
| - DEPÓSITOS                  | 68 |
| - INSTALACIONES NEUMÁTICAS   | 70 |



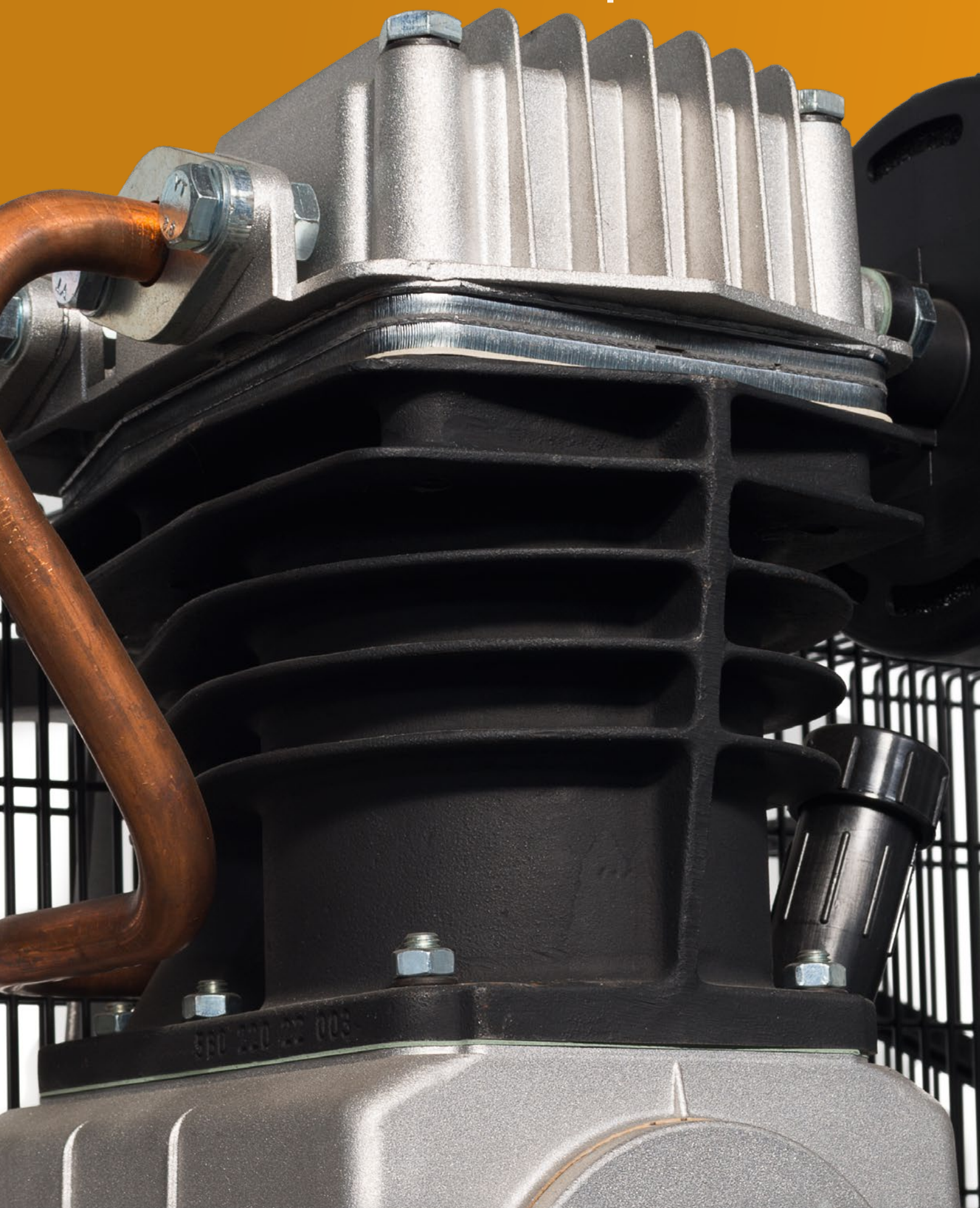
### Lubricantes

71

### Eficiencia Energética

72

# Compresores



# de PISTÓN

/ 5

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.



**MONOFÁSICOS - SIN ACEITE**

Accionamiento Directo



| Código  | Modelo     | HP  | Kw  | Lts | Cil./Et. | l/m | m³/h | r.p.m. | LxWxH<br>mm | Kg. |
|---------|------------|-----|-----|-----|----------|-----|------|--------|-------------|-----|
| 5073114 | TRENDY EVO | 1,5 | 1,1 | 6   | 1/1      | 160 | 9,6  | 2450   | 360x300x480 | 11  |
| 5073116 | ASSENTO    | 1,5 | 1,1 | 6   | 1/1      | 160 | 9,6  | 2300   | 330x300x425 | 10  |

**MONOFÁSICOS**

Accionamiento Directo



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

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



## MONOFÁSICOS

Accionamiento por Correas



| Código  | Modelo          | HP | Kw  | Lts | Cil./Et. | l/m | m³/h | r.p.m. | LxWxH<br>mm   | Kg. |
|---------|-----------------|----|-----|-----|----------|-----|------|--------|---------------|-----|
| 5081056 | C-2/50M -Bv-    | 2  | 1,5 | 50  | 2/1      | 280 | 16,8 | 1020   | 810x380x800   | 58  |
| 5081076 | C-2/100M -Bv-   | 2  | 1,5 | 100 | 2/1      | 280 | 16,8 | 1020   | 1100x390x870  | 73  |
| 5091026 | C-3/25M-A -Bv-* | 3  | 2,2 | 25  | 2/1      | 330 | 19,8 | 1020   | 960x520x680   | 62  |
| 5091056 | C-3/50M -Bv-    | 3  | 2,2 | 50  | 2/1      | 330 | 19,8 | 1020   | 810x380x800   | 60  |
| 5091076 | C-3/100M -Bv-   | 3  | 2,2 | 100 | 2/1      | 330 | 19,8 | 1020   | 1100x390x870  | 75  |
| 5091086 | C-3/200M -Bv-   | 3  | 2,2 | 200 | 2/1      | 330 | 19,8 | 1020   | 1420x470x1040 | 92  |

\*Equipado con válvula automática, especial para pintura o gotelé

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



C-V2/100M -Bv-

A excepción de los modelos TRENDY EVO, ASSENTO y NK-15, el resto de compresores hasta 100 litros van equipados con ruedas.



## MONOFÁSICOS - DEPÓSITO VERTICAL

Accionamiento por Correas



| Código  | Modelo         | HP | Kw  | Lts | Cil./Et. | l/m | m³/h | r.p.m. | LxWxH<br>mm  | Kg. |
|---------|----------------|----|-----|-----|----------|-----|------|--------|--------------|-----|
| 5081176 | C-V2/100M -Bv- | 2  | 1,5 | 100 | 2/1      | 280 | 16,8 | 1020   | 620x560x1290 | 73  |
| 5091176 | C-V3/100M -Bv- | 3  | 2,2 | 100 | 2/1      | 330 | 19,8 | 1020   | 620x560x1290 | 75  |



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

Consultar precio según modelo.



## TRIFÁSICOS

Accionamiento por Correas



| Código  | Modelo           | HP    | Kw    | Lts | Cil./Et. | l/m   | m³/h   | r.p.m. | LxWxH<br>mm   | Kg. |
|---------|------------------|-------|-------|-----|----------|-------|--------|--------|---------------|-----|
| 5181077 | C-2/100 -Bv-     | 2     | 1,5   | 100 | 2/1      | 280   | 16,8   | 1020   | 1100x390x870  | 73  |
| 5191187 | C-3/200 -Bv-     | 3     | 2,2   | 200 | 2/1      | 330   | 19,8   | 1020   | 1420x470x1040 | 92  |
| 5219077 | C-5,5/100 -Bv-   | 5,5   | 4     | 100 | 2/1      | 600   | 36     | 900    | 1040x440x980  | 93  |
| 5219197 | C-5,5/270 -Bv-   | 5,5   | 4     | 270 | 2/1      | 600   | 36     | 900    | 1490x520x1100 | 131 |
| 5229079 | C-7,5/100        | 7,5   | 5,5   | 100 | 2/2      | 820   | 49,2   | 1200   | 1040x440x980  | 98  |
| 5229219 | C-7,5/500        | 7,5   | 5,5   | 500 | 2/2      | 820   | 49,2   | 1200   | 2000x650x1350 | 206 |
| 5229225 | C-7,5/500-A*     | 7,5   | 5,5   | 500 | 2/2      | 820   | 49,2   | 1200   | 2000x650x1350 | 214 |
| 5239219 | C-10/500         | 10    | 7,5   | 500 | 2/2      | 1230  | 73,8   | 1250   | 2000x650x1350 | 211 |
| 5239225 | C-10/500-A*      | 10    | 7,5   | 500 | 2/2      | 1230  | 73,8   | 1250   | 2000x650x1350 | 219 |
| 5219207 | C-5,5/500-D -Bv- | 2x5,5 | 2x4   | 500 | 4/1      | 2x600 | 2x36   | 900    | 2000x650x1350 | 278 |
| 5229209 | C-7,5/500-D      | 2x7,5 | 2x5,5 | 500 | 4/2      | 2x820 | 2x49,2 | 1200   | 2000x650x1350 | 298 |

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

## TRIFÁSICOS - DEPÓSITO VERTICAL

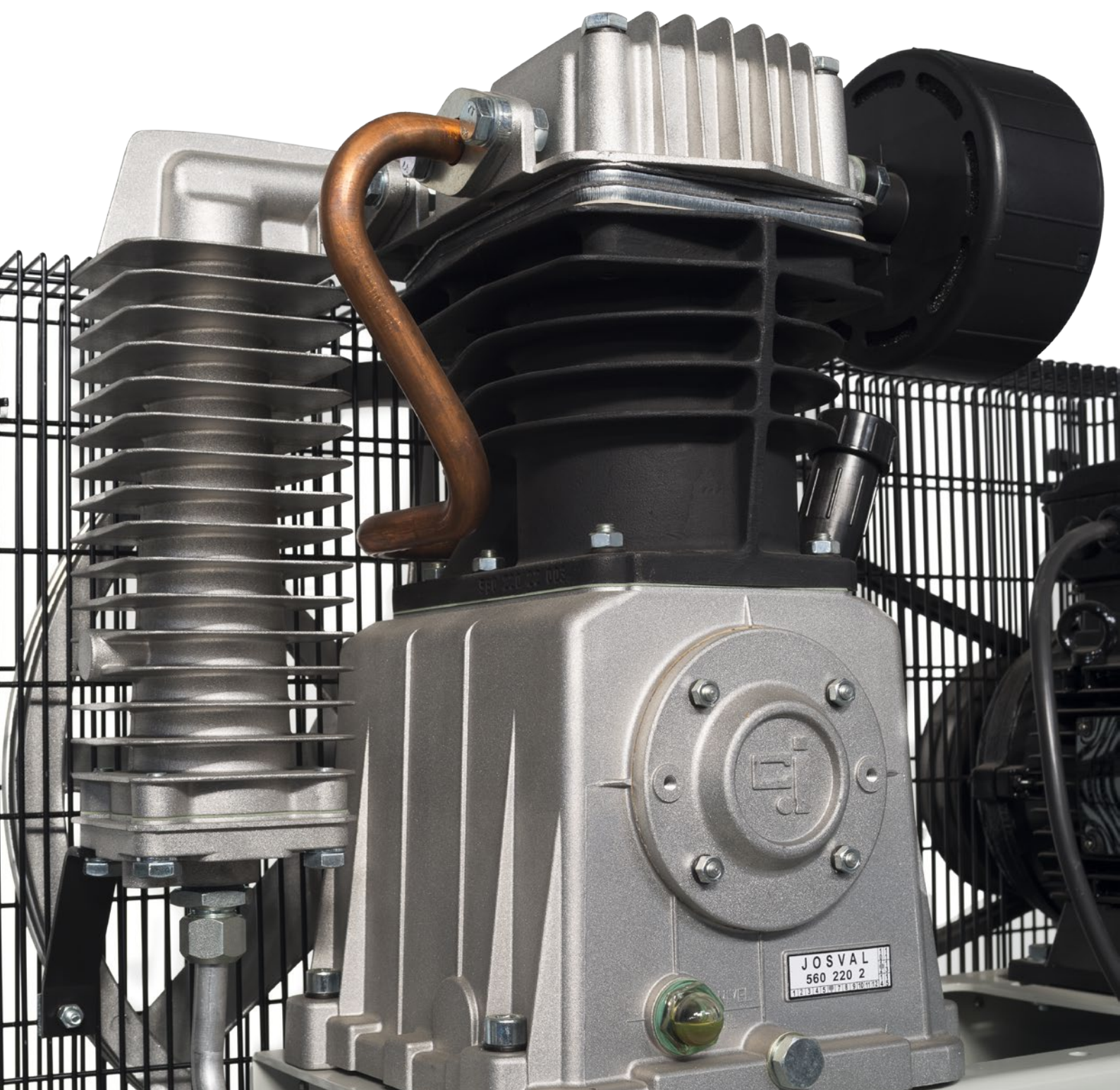
Accionamiento por Correas



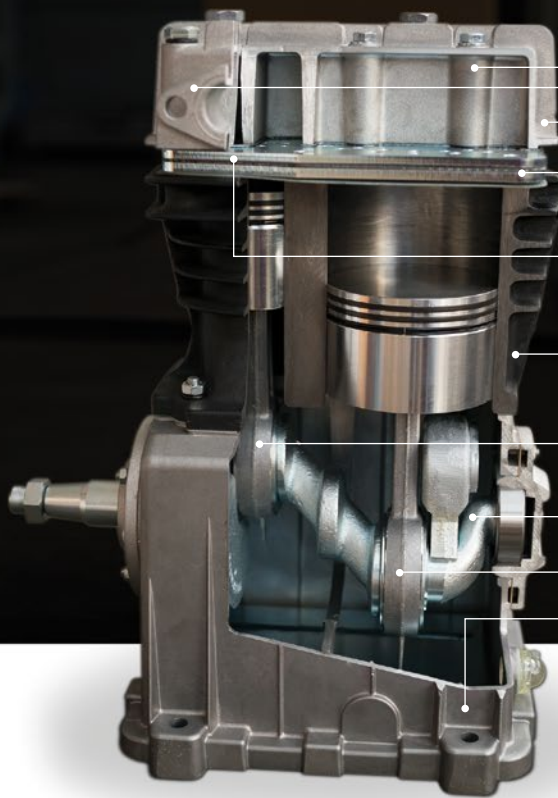
| Código  | Modelo          | HP  | Kw | Lts | Cil./Et. | l/m | m³/h | r.p.m. | LxWxH<br>mm  | Kg. |
|---------|-----------------|-----|----|-----|----------|-----|------|--------|--------------|-----|
| 5219247 | C-V5,5/270 -Bv- | 5,5 | 4  | 270 | 2/1      | 600 | 36   | 900    | 820x600x1840 | 131 |

# 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

Cárter de aluminio inyectado de gran capacidad de evacuación de calor



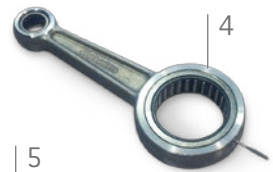
Caudal de aire  
según norma ISO 1217.



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/A está equipado con válvula automática para su funcionamiento en continuo e interruptor de marcha/paro. Se recomienda para trabajos intensivos de pintura o gotelé.



MC-MLC-25/A

## MONOFÁSICOS



| Código  | Modelo       | HP | Kw  | Lts | Cil./Et. | l/m | m³/h | r.p.m. | LxWxH<br>mm   | Kg  |
|---------|--------------|----|-----|-----|----------|-----|------|--------|---------------|-----|
| 5081020 | MC-MLC-25/A* | 2  | 1,5 | 25  | 2/1      | 310 | 18,6 | 920    | 960x520x680   | 65  |
| 5081021 | MC-MLC-25    | 2  | 1,5 | 25  | 2/1      | 310 | 18,6 | 920    | 960x520x680   | 65  |
| 5081051 | MC-MLC-50    | 2  | 1,5 | 50  | 2/1      | 310 | 18,6 | 920    | 1010x590x760  | 75  |
| 5081070 | MC-MLC-100   | 2  | 1,5 | 100 | 2/1      | 310 | 18,6 | 920    | 1040x440x840  | 79  |
| 5081180 | MC-MLC-200   | 2  | 1,5 | 200 | 2/1      | 310 | 18,6 | 920    | 1380x480x950  | 104 |
| 5099021 | MC-MAD-25    | 3  | 2,2 | 25  | 2/2      | 400 | 24   | 920    | 960x520x710   | 74  |
| 5099051 | MC-MAD-50    | 3  | 2,2 | 50  | 2/2      | 400 | 24   | 920    | 1010x590x790  | 83  |
| 5099071 | MC-MAD-100   | 3  | 2,2 | 100 | 2/2      | 400 | 24   | 920    | 1040x440x870  | 87  |
| 5099181 | MC-MAD-200   | 3  | 2,2 | 200 | 2/2      | 400 | 24   | 920    | 1380x480x980  | 111 |
| 5099191 | MC-MAD-300   | 3  | 2,2 | 270 | 2/2      | 400 | 24   | 920    | 1500x490x1010 | 124 |

\*Equipado con válvula automática, especial para pintura o gotelé



MC-VAF-300



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.



MC-AH-500/A

- Los compresores de pistón de la serie CLASSIC incorporan un cabezal de alto rendimiento y robustez, bicilíndrico de 1 ó 2 etapas y equilibrado electrónicamente.
- Los compresores con depósitos desde 25 a 100 litros son portátiles y están equipados con ruedas. A partir de 200 litros son estáticos.
- Los depósitos están fabricados según las directivas europeas 2009/105/CE y 97/23/CE.
- Para su correcto funcionamiento, los compresores de esta serie deben ser instalados sobre los tacos antivibratorios CORRECTAMENTE NIVELADOS que se sirven con el compresor (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<br>mm   | Kg. |
|---------|--------------|-------|-----|------|----------|-------|--------|--------|---------------|-----|
| 5181021 | MC-LC-25     | 2     | 1,5 | 25   | 2/1      | 310   | 18,6   | 1135   | 960x520x680   | 65  |
| 5181051 | MC-LC-50     | 2     | 1,5 | 50   | 2/1      | 310   | 18,6   | 1135   | 1010x590x760  | 75  |
| 5181071 | MC-LC-100    | 2     | 1,5 | 100  | 2/1      | 310   | 18,6   | 1135   | 1040x440x840  | 79  |
| 5181181 | MC-LC-200    | 2     | 1,5 | 200  | 2/1      | 310   | 18,6   | 1135   | 1380x480x950  | 104 |
| 5199021 | MC-AD-25     | 3     | 2,2 | 25   | 2/2      | 400   | 24     | 1135   | 960x520x710   | 74  |
| 5199051 | MC-AD-50     | 3     | 2,2 | 50   | 2/2      | 400   | 24     | 1135   | 1010x590x790  | 83  |
| 5199071 | MC-AD-100    | 3     | 2,2 | 100  | 2/2      | 400   | 24     | 1135   | 1040x440x870  | 87  |
| 5199181 | MC-AD-200    | 3     | 2,2 | 200  | 2/2      | 400   | 24     | 1135   | 1380x480x980  | 111 |
| 5199191 | MC-AD-300    | 3     | 2,2 | 270  | 2/2      | 400   | 24     | 1135   | 1500x490x1010 | 124 |
| 5209191 | MC-AE-300    | 4     | 3   | 270  | 2/2      | 590   | 35,4   | 910    | 1500x490x1120 | 155 |
| 5209211 | MC-AE-500    | 4     | 3   | 500  | 2/2      | 590   | 35,4   | 910    | 1930x540x1190 | 215 |
| 5219071 | MC-AF-100    | 5,5   | 4   | 100  | 2/2      | 780   | 46,8   | 1085   | 1040x440x980  | 125 |
| 5219191 | MC-AF-300    | 5,5   | 4   | 270  | 2/2      | 780   | 46,8   | 1085   | 1500x490x1120 | 163 |
| 5219211 | MC-AF-500    | 5,5   | 4   | 500  | 2/2      | 780   | 46,8   | 1085   | 1930x540x1190 | 223 |
| 5229211 | MC-AG-500    | 7,5   | 5,5 | 500  | 2/2      | 1010  | 60,6   | 795    | 1930x540x1300 | 277 |
| 5229215 | MC-AG-500/A* | 7,5   | 5,5 | 500  | 2/2      | 1010  | 60,6   | 795    | 1930x610x1300 | 285 |
| 5239211 | MC-AH-500    | 10    | 7,5 | 500  | 2/2      | 1400  | 84     | 1125   | 1930x540x1300 | 286 |
| 5239215 | MC-AH-500/A* | 10    | 7,5 | 500  | 2/2      | 1400  | 84     | 1125   | 1930x610x1300 | 294 |
| 5219209 | MC-AF-500-D  | 2x5,5 | 2x4 | 500  | 4/2      | 2x780 | 2x46,8 | 1085   | 1930x540x1190 | 315 |
| 5259257 | MC-AI-1000/A | 15    | 11  | 1000 | 2/2      | 2020  | 121,2  | 840    | 2150x820x1650 | 427 |
| 5269257 | MC-AJ-1000/A | 20    | 15  | 1000 | 2/2      | 2770  | 166,2  | 1125   | 2150x820x1650 | 442 |

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

## TRIFÁSICOS 10 BAR - DEPÓSITO VERTICAL

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

## TRIFÁSICOS 15 BAR



| Código  | Modelo        | HP  | Kw  | Lts  | Cil./Et. | l/m  | m³/h  | r.p.m. | LxWxH<br>mm   | Kg. |
|---------|---------------|-----|-----|------|----------|------|-------|--------|---------------|-----|
| 5192021 | MC-AD2-25     | 3   | 2,2 | 25   | 2/2      | 400  | 24    | 1135   | 960x520x710   | 76  |
| 5192051 | MC-AD2-50     | 3   | 2,2 | 50   | 2/2      | 400  | 24    | 1135   | 1010x590x790  | 85  |
| 5192181 | MC-AD2-200    | 3   | 2,2 | 200  | 2/2      | 400  | 24    | 1135   | 1380x480x980  | 116 |
| 5192191 | MC-AD2-300    | 3   | 2,2 | 300  | 2/2      | 400  | 24    | 1135   | 1600x490x1010 | 139 |
| 5202191 | MC-AE2-300    | 4   | 3   | 300  | 2/2      | 590  | 35,4  | 910    | 1600x490x1120 | 170 |
| 5202211 | MC-AE2-500    | 4   | 3   | 500  | 2/2      | 590  | 35,4  | 910    | 1930x540x1190 | 215 |
| 5212071 | MC-AF2-100    | 5,5 | 4   | 100  | 2/2      | 780  | 46,8  | 1085   | 1040x440x980  | 130 |
| 5212191 | MC-AF2-300    | 5,5 | 4   | 300  | 2/2      | 780  | 46,8  | 1085   | 1600x490x1120 | 178 |
| 5212211 | MC-AF2-500    | 5,5 | 4   | 500  | 2/2      | 780  | 46,8  | 1085   | 1930x540x1190 | 228 |
| 5222211 | MC-AG2-500    | 7,5 | 5,5 | 500  | 2/2      | 1010 | 60,6  | 795    | 1930x540x1300 | 277 |
| 5222215 | MC-AG2-500/A* | 7,5 | 5,5 | 500  | 2/2      | 1010 | 60,6  | 795    | 1930x610x1300 | 285 |
| 5232211 | MC-AH2-500    | 10  | 7,5 | 500  | 2/2      | 1400 | 84    | 1125   | 1930x540x1300 | 286 |
| 5232215 | MC-AH2-500/A* | 10  | 7,5 | 500  | 2/2      | 1400 | 84    | 1125   | 1930x610x1300 | 294 |
| 5252257 | MC-AI2-1000/A | 15  | 11  | 1000 | 2/2      | 2020 | 121,2 | 840    | 2150x820x1650 | 527 |
| 5262257 | MC-AJ2-1000/A | 20  | 15  | 1000 | 2/2      | 2770 | 166,2 | 1125   | 2150x820x1650 | 542 |

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

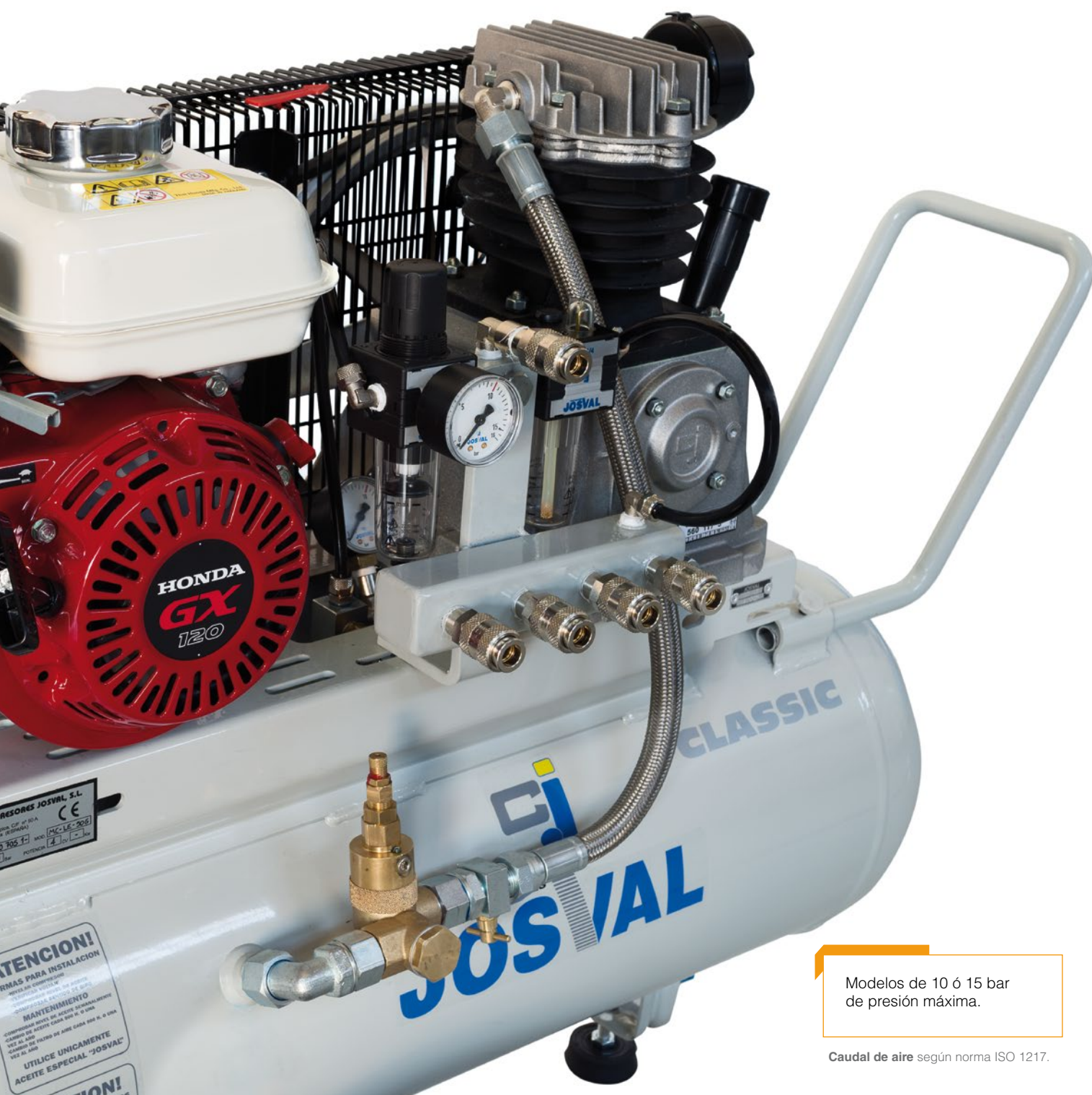
## TRIFÁSICOS 15 BAR - DEPÓSITO VERTICAL

| Código  | Modelo      | HP  | Kw | Lts | Cil./Et. | l/m | m³/h | r.p.m. | mm           | Kg. |
|---------|-------------|-----|----|-----|----------|-----|------|--------|--------------|-----|
| 5212241 | MC-VAF2-300 | 5,5 | 4  | 300 | 2/2      | 780 | 46,8 | 1085   | 820x600x1840 | 178 |

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.



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.
- 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



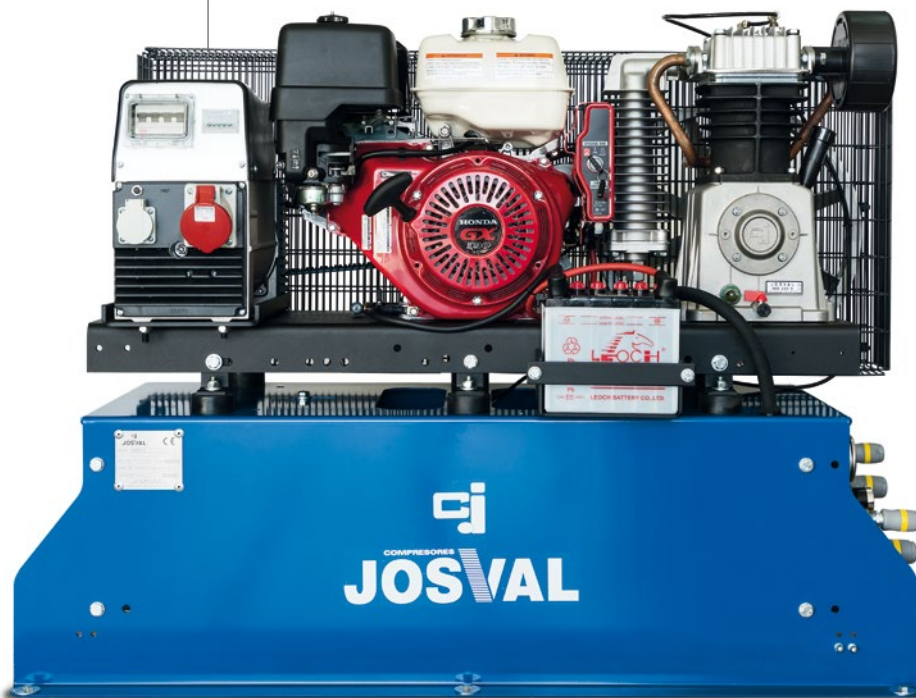
MOBIL SINGLE



MOBIL TOP



MOBIL J-AIR



### Función Ralentí opcional.

Consultar precio según modelo.

**Disponibilidad de filtros especiales antipolvo** (canteras, cementeras, etc.). 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  | m³/h | LxWxH<br>mm  | Kg. |
|---------|--------------|----|--------|---------------|-----|----------|------|------|--------------|-----|
| 5237054 | MOBIL EASY   | 9  | GX270  | -             | 50  | 2/2      | 780  | 46,8 | 1130x500x935 | 175 |
| 5237057 | MOBIL SINGLE | 9  | GX270  | 230M/2        | 50  | 2/2      | 780  | 46,8 | 1200x500x980 | 220 |
| 5257053 | MOBIL J-AIR  | 13 | GX390  | 230M/2-400T/7 | 50  | 2/2      | 780  | 46,8 | 1200x500x980 | 225 |
| 5257056 | MOBIL TOP    | 13 | GX390  | 230M/2-400T/7 | 50  | 2/2      | 1230 | 73,8 | 1200x500x980 | 220 |

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

## 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** 10 bar

| Código  | Modelo          | HP | Modelo | Lts   | Cil./Et. | l/m | m³/h | r.p.m. | LxWxH mm     | Kg. |
|---------|-----------------|----|--------|-------|----------|-----|------|--------|--------------|-----|
| 5207028 | C-3/25G -Bv-    | 4  | GX 120 | 25    | 2/1      | 330 | 19,8 | 1020   | 830x610x610  | 61  |
| 5207556 | C-3/20+20G -Bv- | 4  | GX 120 | 20+20 | 2/1      | 330 | 19,8 | 1020   | 1000x700x710 | 63  |
| 5207058 | C-3/50G -Bv-    | 4  | GX 120 | 50    | 2/1      | 330 | 19,8 | 1020   | 1000x670x670 | 72  |

### CON CABEZAL SERIE CLASSIC

**HONDA** 10 bar

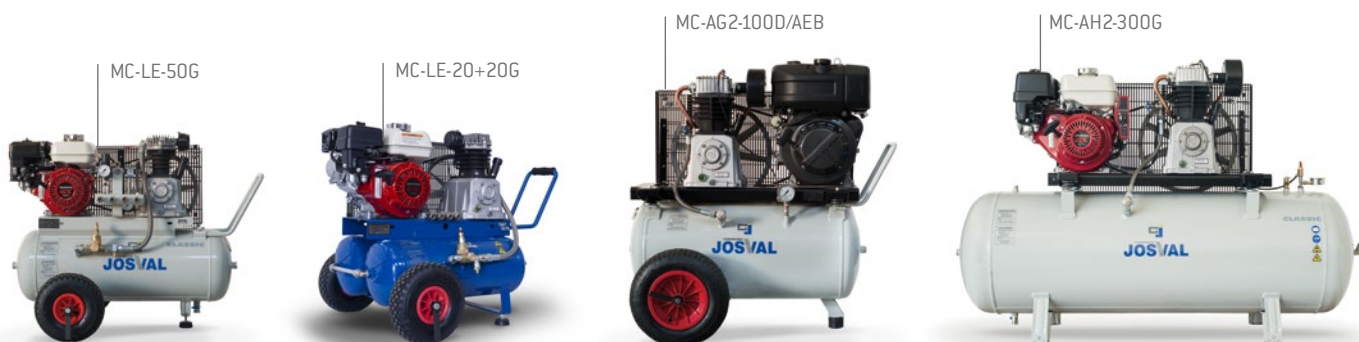
| Código  | Modelo       | HP | Modelo | Lts   | Cil./Et. | l/m | m³/h | r.p.m. | mm           | Kg. |
|---------|--------------|----|--------|-------|----------|-----|------|--------|--------------|-----|
| 5207021 | MC-LE-25G    | 4  | GX 120 | 25    | 2/1      | 310 | 18,6 | 1050   | 830x610x610  | 76  |
| 5207552 | MC-LE-20+20G | 4  | GX 120 | 20+20 | 2/1      | 310 | 18,6 | 1050   | 1000x700x710 | 66  |
| 5207051 | MC-LE-50G    | 4  | GX 120 | 50    | 2/1      | 310 | 18,6 | 1050   | 1000x670x670 | 84  |

### CON CABEZAL SERIE CLASSIC

**HONDA** 15 bar

| Código  | Modelo           | HP  | Modelo    | Lts | Cil./Et. | l/m | m³/h | r.p.m. | mm            | Kg. |
|---------|------------------|-----|-----------|-----|----------|-----|------|--------|---------------|-----|
| 5217024 | MC-AF2-25G       | 5,5 | GX 160    | 25  | 2/2      | 400 | 24   | 1050   | 830x610x660   | 80  |
| 5217054 | MC-AF2-50G       | 5,5 | GX 160    | 50  | 2/2      | 400 | 24   | 1050   | 1000x670x720  | 80  |
| 5237074 | MC-AH2-100G      | 9   | GX 270    | 100 | 2/2      | 780 | 46,8 | 970    | 1200x600x1000 | 186 |
| 5237194 | MC-AH2-300G      | 9   | GX 270    | 300 | 2/2      | 780 | 46,8 | 970    | 1650x500x1100 | 191 |
| 5237077 | MC-AH2-100G/AEB* | 9   | GX 270 SX | 100 | 2/2      | 780 | 46,8 | 970    | 1200x600x1000 | 186 |
| 5237197 | MC-AH2-300G/AEB* | 9   | GX 270 SX | 300 | 2/2      | 780 | 46,8 | 970    | 1650x500x1100 | 191 |

\*AEB: arranque eléctrico por batería



## DIESEL

### CON CABEZAL SERIE CLASSIC

**LOMBARDINI**  
A KOHLER COMPANY 15 bar

| Código  | Modelo           | HP | Modelo    | Lts | Cil./Et. | l/m | m³/h | r.p.m. | LxWxH mm      | Kg. |
|---------|------------------|----|-----------|-----|----------|-----|------|--------|---------------|-----|
| 5227077 | MC-AG2-100D/AEB* | 10 | 15 LD 440 | 100 | 2/2      | 780 | 46,8 | 970    | 1200x600x1000 | 195 |
| 5227197 | MC-AG2-300D/AEB* | 10 | 15 LD 440 | 300 | 2/2      | 780 | 46,8 | 970    | 1650x500x1000 | 235 |

\*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 redunda en un ahorro económico a largo plazo.
- Diseño exclusivo acorde a las especificaciones para cada modelo.
- Seguridad y confiabilidad.

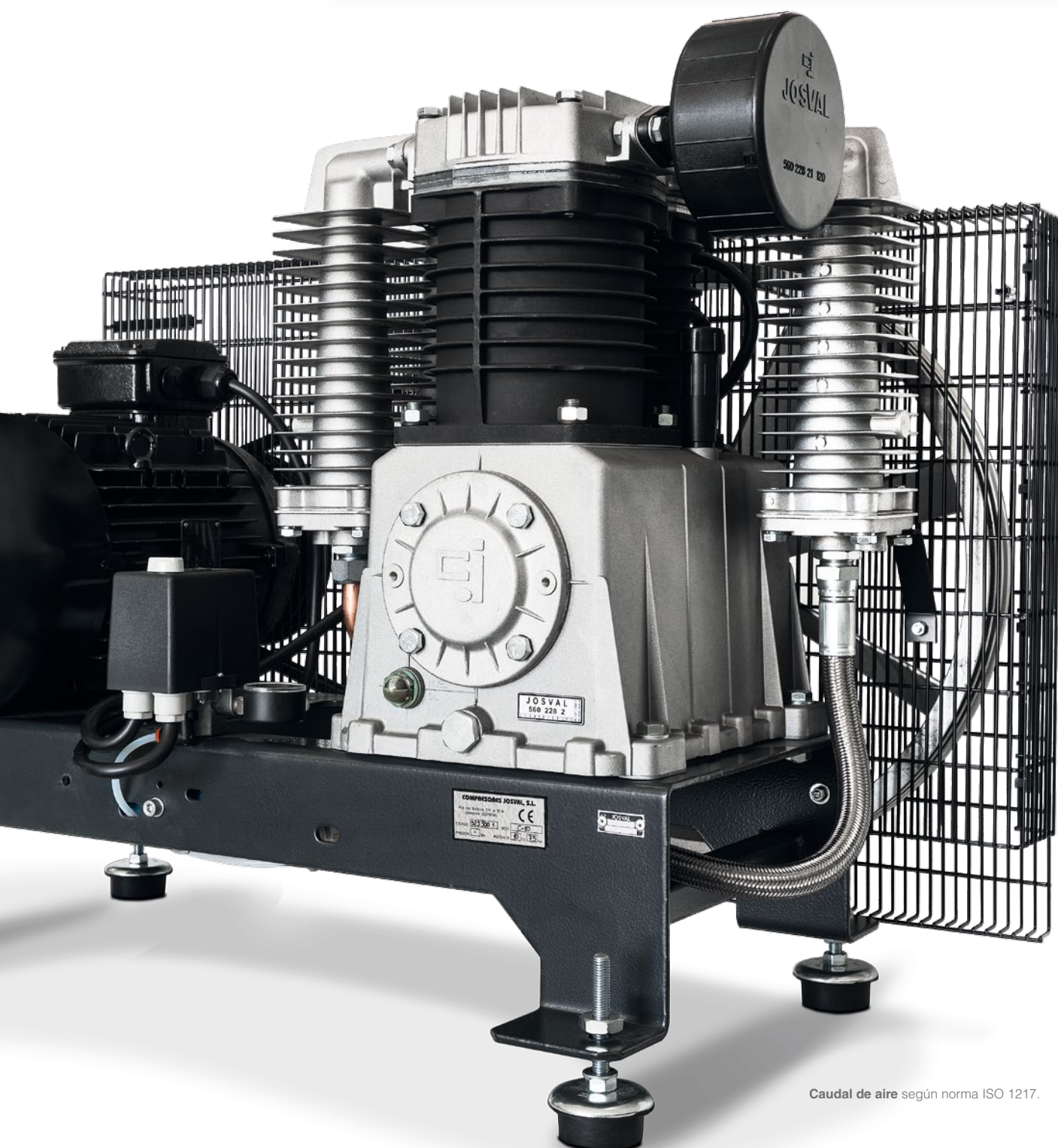
Solamente los repuestos que cumplan con las siguientes condiciones pueden ser considerados repuestos genuinos JOSVAL:

- 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.

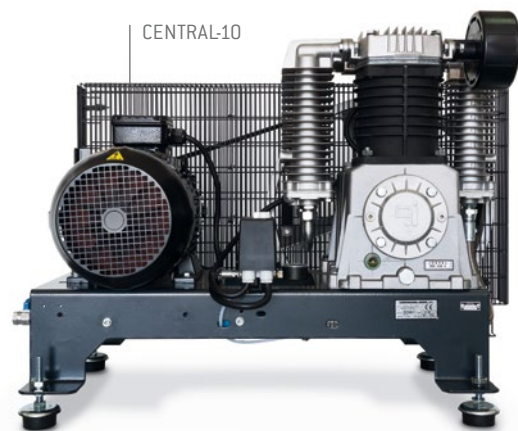


Caudal de aire según norma ISO 1217.

## 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<br>mm  | Kg. |
|---------|----------------|-----|-----|----|------|-------------------|-----|--------|--------------|-----|
| 5084000 | CENTRAL-2M     | 2   | 1,5 | 1  | 310  | 18,6              | 10  | 920    | 620x340x400  | 35  |
| 5184001 | CENTRAL-2      | 2   | 1,5 | 3  | 310  | 18,6              | 10  | 1135   | 620x340x400  | 35  |
| 5095001 | CENTRAL-3M     | 3   | 2,2 | 1  | 400  | 24                | 15  | 920    | 620x400x410  | 45  |
| 5195001 | CENTRAL-3      | 3   | 2,2 | 3  | 400  | 24                | 15  | 1135   | 620x400x410  | 45  |
| 5205001 | CENTRAL-4      | 4   | 3   | 3  | 590  | 35,4              | 15  | 910    | 820x480x550  | 77  |
| 5215001 | CENTRAL-5,5    | 5,5 | 4   | 3  | 780  | 46,8              | 15  | 1085   | 820x480x550  | 80  |
| 5225001 | CENTRAL-7,5    | 7,5 | 5,5 | 3  | 1010 | 60,6              | 15  | 795    | 1020x570x740 | 142 |
| 5225005 | CENTRAL-7,5/A* | 7,5 | 5,5 | 3  | 1010 | 60,6              | 15  | 795    | 1020x640x740 | 150 |
| 5235001 | CENTRAL-10     | 10  | 7,5 | 3  | 1400 | 84                | 15  | 1125   | 1020x570x740 | 150 |
| 5235005 | CENTRAL-10/A*  | 10  | 7,5 | 3  | 1400 | 84                | 15  | 1125   | 1020x640x740 | 158 |
| 5255005 | CENTRAL-15/A*  | 15  | 11  | 3  | 2020 | 121,2             | 15  | 840    | 1110x740x780 | 220 |
| 5265005 | CENTRAL-20/A*  | 20  | 15  | 3  | 2770 | 166,2             | 15  | 1125   | 1110x740x780 | 231 |

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

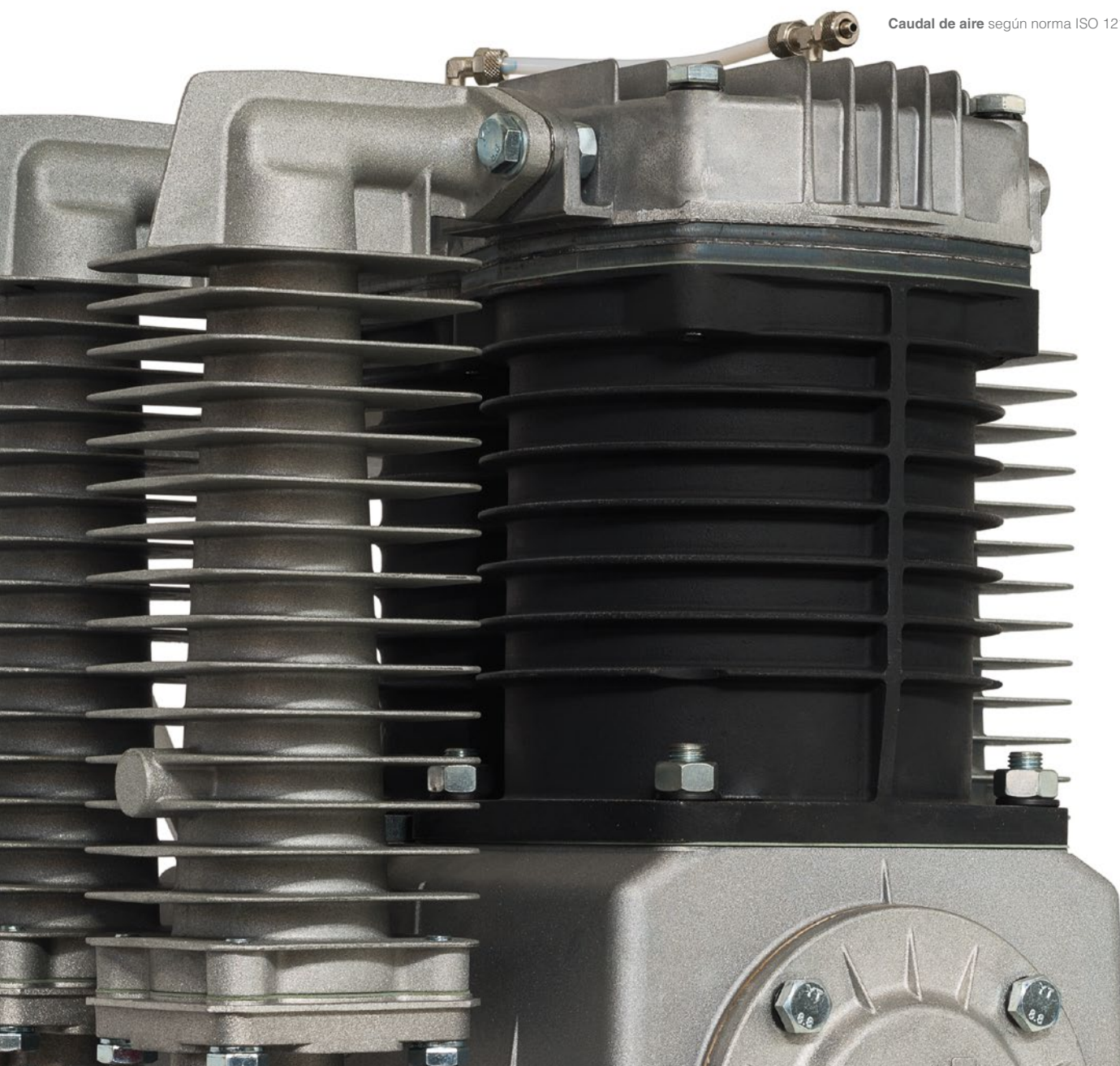
Los compresores cuya presión máxima es de 10 bar, salen regulados de fábrica a una presión estándar de 6 bar de mínima y 8 bar de máxima. Los de 15 bar salen regulados de 10 a 12 bar.

# CABEZALES

## Características Serie CLASSIC

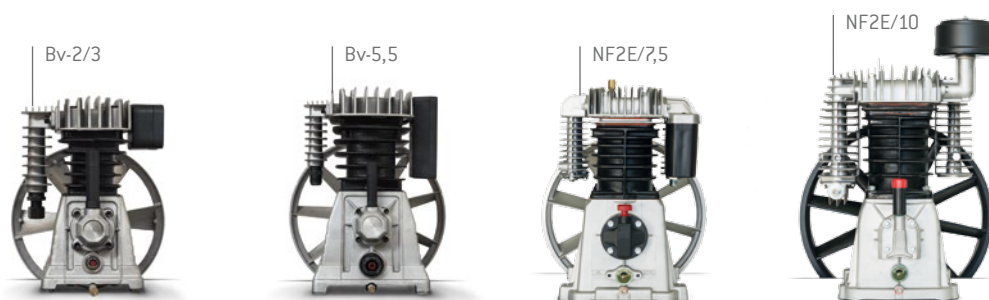
- CILINDRO de fundición de superior dureza que prolonga su vida útil y su rendimiento.
- ALETAS ampliamente dimensionadas para mayor refrigeración.
- CIGÜEÑAL de fundición de doble apoyo para mayor estabilidad y equilibrado dinámicamente.
- PLACA DE VÁLVULAS de láminas de acero inoxidable, con mayor 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.

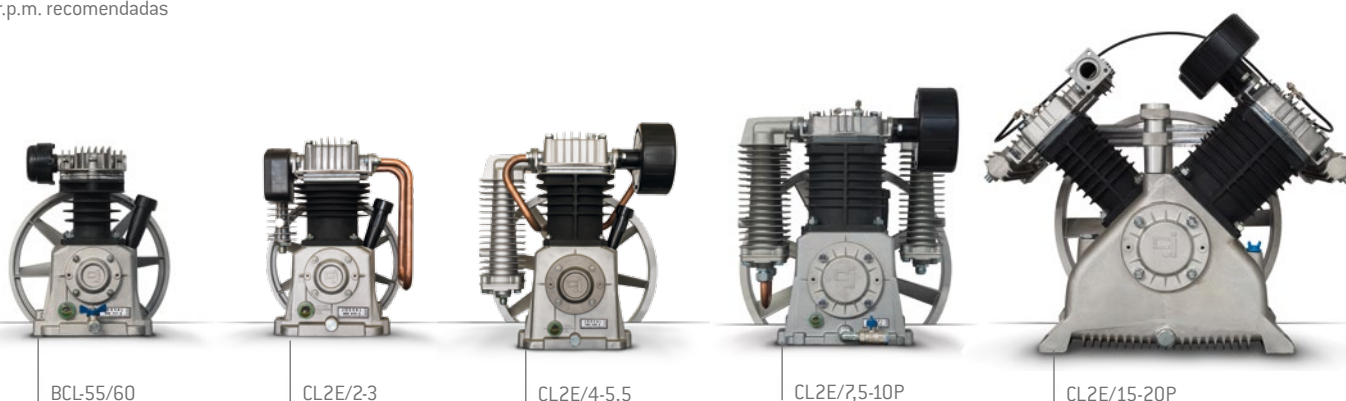


### SERIE CIERZO



| Código  | Modelo   | HP  | Kw  | Cil./Et. | l/m  | m³/h | bar | r.p.m. | LxWxH<br>mm | Kg. |
|---------|----------|-----|-----|----------|------|------|-----|--------|-------------|-----|
| 5607182 | Bv-2     | 2   | 1,5 | 2/1      | 280  | 16,8 | 10  | 1020 * | 320x275x340 | 10  |
| 5607192 | Bv-3     | 3   | 2,2 | 2/1      | 330  | 19,8 | 10  | 1020 * | 320x275x340 | 11  |
| 5607212 | Bv-5,5   | 5,5 | 4   | 2/1      | 600  | 36   | 10  | 900 *  | 380x370x450 | 24  |
| 5605225 | NF2E/7,5 | 7,5 | 5,5 | 2/2      | 820  | 49,2 | 10  | 1200 * | 360x400x540 | 26  |
| 5605235 | NF2E/10  | 10  | 7,5 | 2/2      | 1230 | 73,8 | 10  | 1250 * | 400x510x620 | 54  |

\* r.p.m. recomendadas



### SERIE CLASSIC



| Código  | Modelo       | HP  | Kw  | Cil./Et. | l/m  | m³/h  | bar | r.p.m. | LxWxH<br>mm | Kg. |
|---------|--------------|-----|-----|----------|------|-------|-----|--------|-------------|-----|
| 5601173 | BCL-55/60    | 2   | 1,5 | 2/1      | 310  | 18,6  | 10  | 920 *  | 275x195x320 | 14  |
| 5602193 | CL2E/2-3     | 3   | 2,2 | 2/2      | 400  | 24    | 15  | 1135 * | 300x250x400 | 19  |
| 5602202 | CL2E/4-5,5   | 4   | 3   | 2/2      | 590  | 35,4  | 15  | 910 *  | 350x300x500 | 30  |
|         |              | 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  |
|         |              | 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  |
|         |              | 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  |
|         |              | 10  | 7,5 | 2/2      | 1400 | 84    |     | 1125 * |             |     |
| 5602307 | CL2E/15-20P  | 15  | 11  | 4/2      | 2020 | 121,2 | 15  | 840 *  | 500x700x750 | 86  |
|         |              | 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.



SAUBER CLINIC ONE



SAUBER SUPREME

## SERIE SAUBER SILENCE



| Código  | Modelo            | HP | Kw   | Sillas | Lts | Cil./Et. | l/m | m³/h | r.p.m. | dB [A] | LxWxH<br>mm | Kg |
|---------|-------------------|----|------|--------|-----|----------|-----|------|--------|--------|-------------|----|
| 5068127 | SAUBER CLINIC ONE | 1  | 0,75 | 1      | 24  | 1/1      | 120 | 7,2  | 1400   | 62     | 710x510x400 | 35 |
| 5088157 | SAUBER SUPREME    | 2  | 1,5  | 2+1    | 50  | 2/1      | 240 | 14,4 | 1400   | 64     | 910x600x480 | 49 |

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 y 97/23/CE.

## 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 | m³/h | r.p.m. | dB [A] | LxWxH<br>mm | Kg  |
|---------|--------------|----|-----|--------|-----|----------|-----|------|--------|--------|-------------|-----|
| 5088151 | SAUBER 240   | 2  | 1,5 | -      | 50  | 2/1      | 240 | 14,4 | 1400   | 56     | 740x465x970 | 110 |
| 5088155 | SAUBER 240-D | 2  | 1,5 | 2+1    | 50  | 2/1      | 240 | 14,4 | 1400   | 56     | 740x465x970 | 120 |

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

Serie

# BRISA y BRISA PLUS

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



## Características Serie BRISA y BRISA PLUS

- 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.

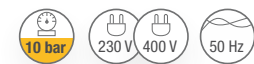
- ELECTROVENTILADOR de evacuación térmica.
- CUENTAHORAS analógico.
- RELÉ de sentido de giro.
- PURGADOR de condensados.
- REFRIGERADOR posterior.
- LED de mantenimiento (modelos de 4 y 5,5 HP).
- INDICADOR de falta de ACEITE (modelos de 4 y 5,5 HP).

Sólo en  
la serie  
**BRISA PLUS**

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

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

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



### SERIE BRISA

| Código  | Modelo     | HP | Kw  | Ph | Lts | Cil./Et. | l/m | m³/h | r.p.m. | dB [A] | LxWxH<br>mm | Kg  |
|---------|------------|----|-----|----|-----|----------|-----|------|--------|--------|-------------|-----|
| 5088141 | BRISA 310M | 2  | 1,5 | 1  | 50  | 2/1      | 310 | 18,6 | 920    | 61     | 740x465x970 | 112 |
| 5188143 | BRISA 310  | 2  | 1,5 | 3  | 50  | 2/1      | 310 | 18,6 | 1135   | 61     | 740x465x970 | 112 |
| 5098141 | BRISA 400M | 3  | 2,2 | 1  | 50  | 2/2      | 400 | 24   | 920    | 65     | 740x465x970 | 127 |
| 5198143 | BRISA 400  | 3  | 2,2 | 3  | 50  | 2/2      | 400 | 24   | 1135   | 65     | 740x465x970 | 127 |



### SERIE BRISA PLUS

10 BAR

| Código  | Modelo          | HP | Kw  | Ph | Lts | Cil./Et. | l/m | m³/h | r.p.m. | dB [A] | LxWxH<br>mm | Kg  |
|---------|-----------------|----|-----|----|-----|----------|-----|------|--------|--------|-------------|-----|
| 5088144 | BRISA 310M PLUS | 2  | 1,5 | 1  | 50  | 2/1      | 310 | 18,6 | 920    | 61     | 740x465x970 | 112 |
| 5188145 | BRISA 310 PLUS  | 2  | 1,5 | 3  | 50  | 2/1      | 310 | 18,6 | 1135   | 61     | 740x465x970 | 112 |
| 5198145 | BRISA 400 PLUS  | 3  | 2,2 | 3  | 50  | 2/2      | 400 | 24   | 1135   | 65     | 740x465x970 | 127 |

15 BAR

| Código  | Modelo         | HP  | Kw | Ph | Lts | Cil./Et. | l/m | m³/h | r.p.m. | dB [A] | LxWxH<br>mm   | Kg  |
|---------|----------------|-----|----|----|-----|----------|-----|------|--------|--------|---------------|-----|
| 5208173 | BRISA 590 PLUS | 4   | 3  | 3  | 90  | 2/2      | 590 | 35,4 | 910    | 64     | 1020x705x1185 | 174 |
| 5218173 | BRISA 780 PLUS | 5,5 | 4  | 3  | 90  | 2/2      | 780 | 46,8 | 1085   | 64     | 1020x705x1185 | 180 |

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

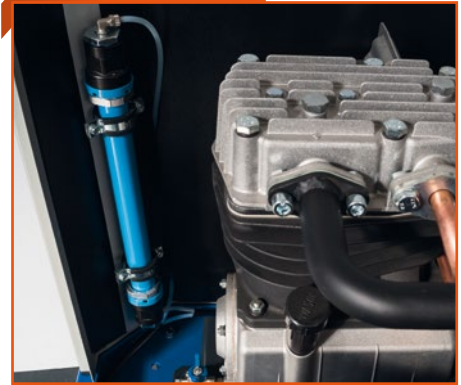


## Características

- Compresor de gran producción, fiable, compacto y robusto.
- FÁCIL ACCESO. Mantenimiento económico.
- MOTOR eléctrico de bajo consumo y alto rendimiento. Servicio S1.
- 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-PNEUROP, medición al aire libre, a 1 m de distancia.



### Tubo Control Presión

Conexión directa a circuito de aire

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





4UATTRO 5,5/270



4UATTRO C7,5/270

**SERIE 4UATTRO****CON CABEZAL SERIE CIERZO**

| Código  | Modelo           | HP  | Kw  | Ph | Lts | Cil./Et. | l/m  | m³/h | r.p.m. | dB [A] | LxWxH<br>mm   | Kg. |
|---------|------------------|-----|-----|----|-----|----------|------|------|--------|--------|---------------|-----|
| 5198043 | 4UATTRO C3       | 3   | 2,2 | 3  | -   | 2/1      | 330  | 19,8 | 1020   | 63     | 655x530x660   | 75  |
| 5198283 | 4UATTRO C3/150   | 3   | 2,2 | 3  | 150 | 2/1      | 330  | 19,8 | 1020   | 63     | 950x530x1210  | 117 |
| 5218043 | 4UATTRO C5,5     | 5,5 | 4   | 3  | -   | 2/1      | 600  | 36   | 900    | 65     | 855x653x730   | 150 |
| 5218243 | 4UATTRO C5,5/270 | 5,5 | 4   | 3  | 270 | 2/1      | 600  | 36   | 900    | 65     | 1170x653x1370 | 230 |
| 5228043 | 4UATTRO C7,5     | 7,5 | 5,5 | 3  | -   | 2/2      | 820  | 49,2 | 1200   | 68     | 855x653x730   | 153 |
| 5228243 | 4UATTRO C7,5/270 | 7,5 | 5,5 | 3  | 270 | 2/2      | 820  | 49,2 | 1200   | 68     | 1170x653x1370 | 233 |
| 5238043 | 4UATTRO C10      | 10  | 7,5 | 3  | -   | 2/2      | 1230 | 73,8 | 1250   | 69     | 885x700x900   | 195 |
| 5238213 | 4UATTRO C10/500  | 10  | 7,5 | 3  | 500 | 2/2      | 1230 | 73,8 | 1250   | 69     | 1930x700x1480 | 435 |

**CON CABEZAL SERIE CLASSIC**

| Código  | Modelo                | HP  | Kw  | Ph | Lts | Cil./Et. | l/m  | m³/h | r.p.m. | dB [A] | mm            | Kg. |
|---------|-----------------------|-----|-----|----|-----|----------|------|------|--------|--------|---------------|-----|
| 5198041 | 4UATTRO 3             | 3   | 2,2 | 3  | -   | 2/2      | 400  | 24   | 1135   | 65     | 655x530x660   | 83  |
| 5198281 | 4UATTRO 3/150         | 3   | 2,2 | 3  | 150 | 2/2      | 400  | 24   | 1135   | 65     | 950x530x1210  | 125 |
| 5218041 | 4UATTRO 5,5           | 5,5 | 4   | 3  | -   | 2/2      | 780  | 46,8 | 1085   | 67     | 855x653x730   | 160 |
| 5218241 | 4UATTRO 5,5/270       | 5,5 | 4   | 3  | 270 | 2/2      | 780  | 46,8 | 1085   | 67     | 1170x653x1370 | 240 |
| 5228047 | 4UATTRO 7,5 -AS.*     | 7,5 | 5,5 | 3  | -   | 2/2      | 1010 | 60,6 | 795    | 69     | 885x700x900   | 191 |
| 5228217 | 4UATTRO 7,5/500 -AS.* | 7,5 | 5,5 | 3  | 500 | 2/2      | 1010 | 60,6 | 795    | 69     | 1930x700x1480 | 431 |
| 5238047 | 4UATTRO 10 -AS.*      | 10  | 7,5 | 3  | -   | 2/2      | 1400 | 84   | 1125   | 70     | 885x700x900   | 200 |
| 5238217 | 4UATTRO 10/500 -AS.*  | 10  | 7,5 | 3  | 500 | 2/2      | 1400 | 84   | 1125   | 70     | 1930x700x1480 | 440 |

\*AS: arrancador suave

**SERIE 4UATTRO 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. |
|---------|-----------------------------|-----|-----|----|-----|----------|------|------|--------|--------|---------------|-----|
| 5218045 | 4UATTRO 15bar 5,5           | 5,5 | 4   | 3  | -   | 2/2      | 620  | 37,2 | 950    | 66     | 855x653x730   | 160 |
| 5218245 | 4UATTRO 15bar 5,5/270       | 5,5 | 4   | 3  | 270 | 2/2      | 620  | 37,2 | 950    | 66     | 1170x653x1370 | 255 |
| 5228045 | 4UATTRO 15bar 7,5 -AS.*     | 7,5 | 5,5 | 3  | -   | 2/2      | 850  | 51   | 735    | 68     | 885x700x900   | 191 |
| 5228215 | 4UATTRO 15bar 7,5/500 -AS.* | 7,5 | 5,5 | 3  | 500 | 2/2      | 850  | 51   | 735    | 68     | 1930x700x1480 | 481 |
| 5238045 | 4UATTRO 15bar 10 -AS.*      | 10  | 7,5 | 3  | -   | 2/2      | 1150 | 69   | 990    | 69     | 885x700x900   | 200 |
| 5238221 | 4UATTRO 15bar 10/500 -AS.*  | 10  | 7,5 | 3  | 500 | 2/2      | 1150 | 69   | 990    | 69     | 1930x700x1480 | 490 |

\*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 4UATTRO -EDS- (CON SECADOR)

CON CABEZAL SERIE CIERZO

| Código  | Modelo                 | HP  | Kw  | Ph | Lts | Cil./Et. | l/m  | m³/h | r.p.m. | dB [A] | LxWxH<br>mm   | Kg. |
|---------|------------------------|-----|-----|----|-----|----------|------|------|--------|--------|---------------|-----|
| 5198183 | 4UATTRO C3/200 -EDS-   | 3   | 2,2 | 3  | 200 | 2/1      | 330  | 19,8 | 1020   | 63     | 1380x530x1220 | 154 |
| 5218213 | 4UATTRO C5,5/500 -EDS- | 5,5 | 4   | 3  | 500 | 2/1      | 600  | 36   | 900    | 65     | 1930x653x1370 | 297 |
| 5228213 | 4UATTRO C7,5/500 -EDS- | 7,5 | 5,5 | 3  | 500 | 2/2      | 820  | 49,2 | 1200   | 68     | 1930x700x1480 | 300 |
| 5238215 | 4UATTRO C10/500 -EDS-  | 10  | 7,5 | 3  | 500 | 2/2      | 1230 | 73,8 | 1250   | 69     | 1930x700x1480 | 461 |

## CON CABEZAL SERIE CLASSIC

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

\*AS: arrancador suave

## SERIE 4UATTRO -EDS- 15 BAR (CON SECADOR)

CON CABEZAL SERIE CLASSIC

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

\*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.

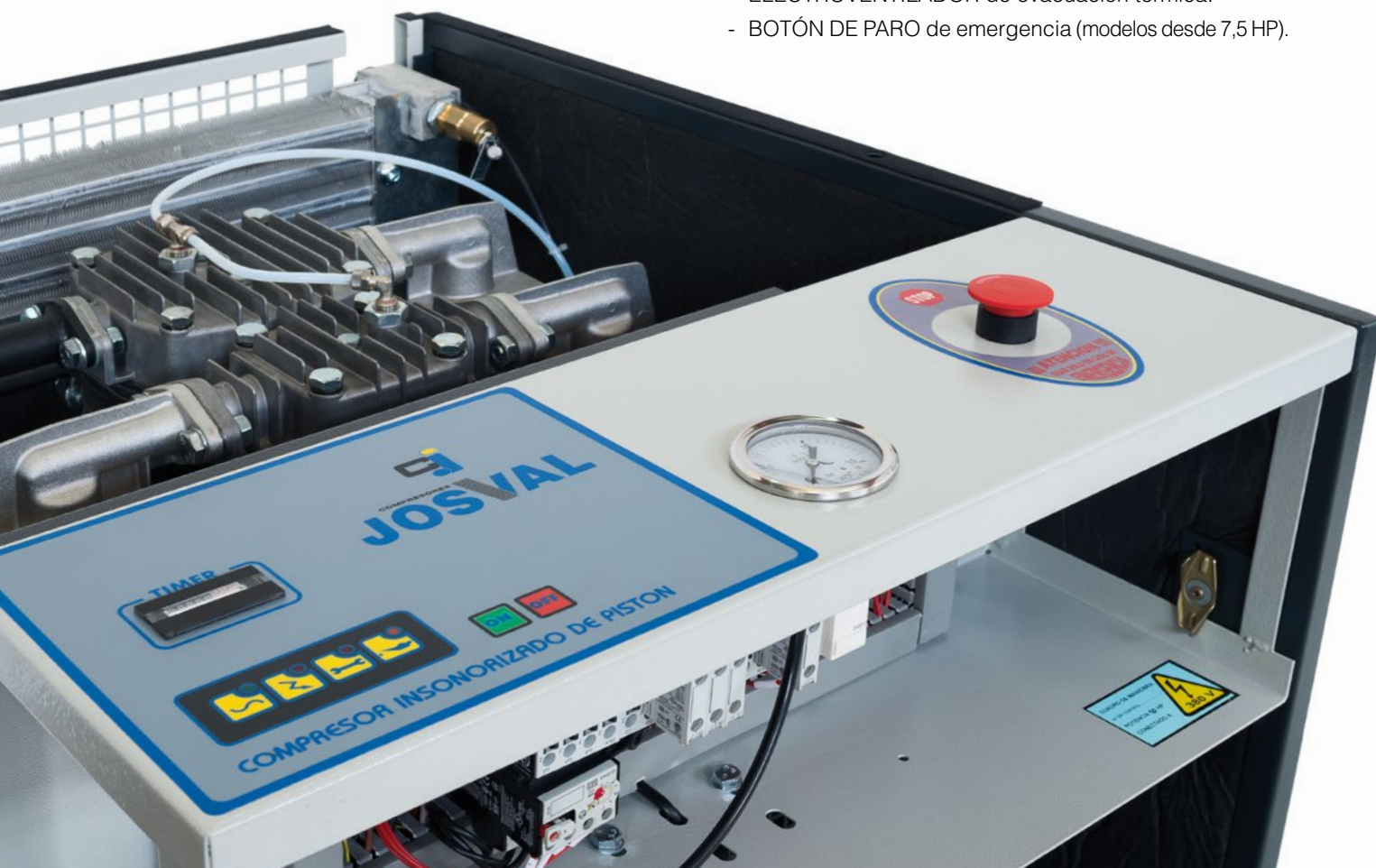
# Serie MONCAYO

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.
- 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).



## Disponibilidad de filtros especiales antipolvo

(canteras, cementeras, etc.).

Consultar precio según modelo.



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



MONCAYO 1400/A

## SERIE MONCAYO



| Código  | Modelo          | HP  | Kw  | Ph | Lts | Cil./Et. | l/m  | m³/h  | r.p.m. | dB [A] | LxWxH<br>mm   | Kg  |
|---------|-----------------|-----|-----|----|-----|----------|------|-------|--------|--------|---------------|-----|
| 5208023 | MONCAYO 590     | 4   | 3   | 3  | -   | 2/2      | 590  | 35,4  | 910    | 63     | 770x565x1010  | 125 |
| 5218023 | MONCAYO 780     | 5,5 | 4   | 3  | -   | 2/2      | 780  | 46,8  | 1085   | 63     | 770x565x1010  | 131 |
| 5228025 | MONCAYO 1010/A* | 7,5 | 5,5 | 3  | -   | 2/2      | 1010 | 60,6  | 795    | 64     | 830x690x1150  | 180 |
| 5238025 | MONCAYO 1400/A* | 10  | 7,5 | 3  | -   | 2/2      | 1400 | 84    | 1125   | 64     | 830x690x1150  | 187 |
| 5258025 | MONCAYO 2020/A* | 15  | 11  | 3  | -   | 2/2      | 2020 | 121,2 | 840    | 65     | 1160x815x1190 | 407 |
| 5268025 | MONCAYO 2770/A* | 20  | 15  | 3  | -   | 2/2      | 2770 | 166,2 | 1125   | 65     | 1160x815x1190 | 414 |

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



MONCAYO 780



Caudal de aire según norma ISO 1217.

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

## EQUIPOS COMPLETOS MONCAYO



| Código  | Modelo                                                                                                                         |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5216198 | Equipo MONCAYO 780 + Depósito vertical 270 litros 11 bar + Secador EDS-900 + Filtro FEP-1200 + (2x) Latiguillos conexión       |
| 5236212 | Equipo MONCAYO 1400/A + Depósito vertical 500 litros 11 bar + Secador EDS-1800 + Filtro FEP-1800 + (2x) Latiguillos conexión   |
| 5256252 | Equipo MONCAYO 2020/A + Depósito vertical 1.000 litros 11 bar + Secador EDS-2400 + Filtro FEP-3000 + (2x) Latiguillos conexión |
| 5266252 | Equipo MONCAYO 2770/A + Depósito vertical 1.000 litros 11 bar + Secador EDS-3000 + Filtro FEP-3000 + (2x) Latiguillos conexión |

By-pass incluido

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 TECONROT \_\_\_\_\_

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

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

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

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

# Serie 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.

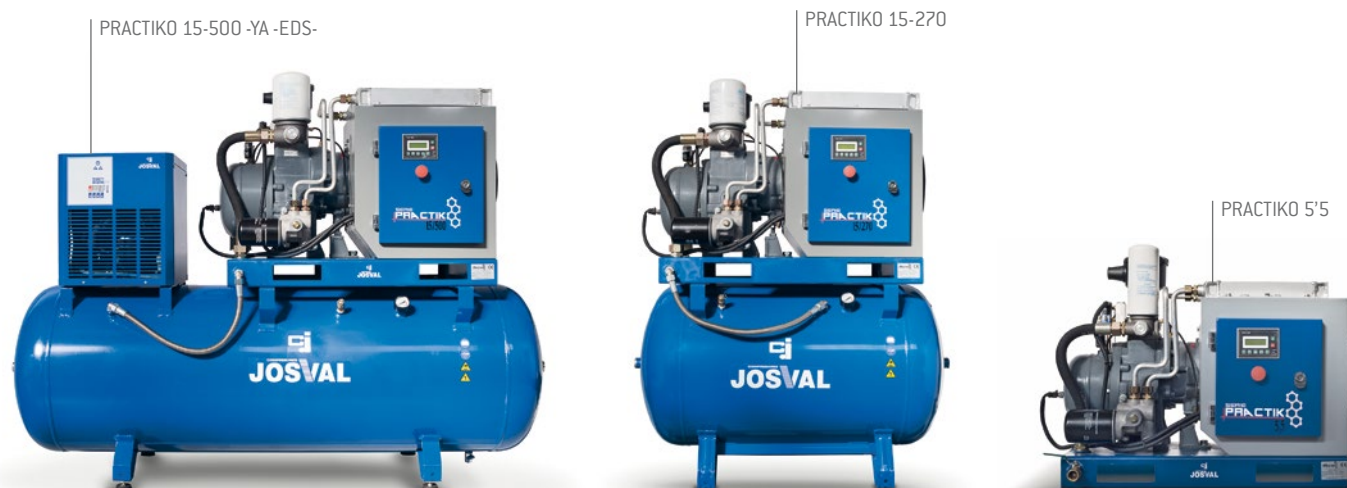
## Características

- 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 (opcional).
- 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.



## SERIE PRACTIKO (BASE AL SUELO)



| Código  | Modelo            | HP  | Kw  | Lts | l/m  | m³/h | bar | dB [A] | BSP  | LxWxH<br>mm  | Kg  |
|---------|-------------------|-----|-----|-----|------|------|-----|--------|------|--------------|-----|
| 5210015 | PRACTIKO 5,5      | 5,5 | 4   | -   | 530  | 31,8 | 10  | 80     | 3/4" | 950x450x770  | 170 |
| 5210011 | PRACTIKO 5,5 -YA- | 5,5 | 4   | -   | 530  | 31,8 | 10  | 80     | 3/4" | 950x450x770  | 170 |
| 5220015 | PRACTIKO 7,5      | 7,5 | 5,5 | -   | 820  | 49,2 | 10  | 80     | 3/4" | 950x450x770  | 175 |
| 5220011 | PRACTIKO 7,5 -YA- | 7,5 | 5,5 | -   | 820  | 49,2 | 10  | 80     | 3/4" | 950x450x770  | 175 |
| 5230015 | PRACTIKO 10       | 10  | 7,5 | -   | 1250 | 75   | 10  | 81     | 3/4" | 1000x540x820 | 230 |
| 5230011 | PRACTIKO 10 -YA-  | 10  | 7,5 | -   | 1250 | 75   | 10  | 81     | 3/4" | 1000x540x820 | 230 |
| 5250015 | PRACTIKO 15       | 15  | 11  | -   | 1850 | 111  | 10  | 82     | 3/4" | 1050x540x820 | 250 |
| 5250011 | PRACTIKO 15 -YA-  | 15  | 11  | -   | 1850 | 111  | 10  | 82     | 3/4" | 1050x540x820 | 250 |

YA: arrancador estrella triángulo (Y-Δ)

## SERIE PRACTIKO (CON DEPÓSITO)



| Código  | Modelo                | HP  | Kw  | Lts | l/m  | m³/h | bar | dB [A] | BSP  | mm            | Kg  |
|---------|-----------------------|-----|-----|-----|------|------|-----|--------|------|---------------|-----|
| 5210243 | PRACTIKO 5,5-270      | 5,5 | 4   | 270 | 530  | 31,8 | 10  | 80     | 1/2" | 1200x600x1400 | 250 |
| 5210241 | PRACTIKO 5,5-270 -YA- | 5,5 | 4   | 270 | 530  | 31,8 | 10  | 80     | 1/2" | 1200x600x1400 | 250 |
| 5220243 | PRACTIKO 7,5-270      | 7,5 | 5,5 | 270 | 820  | 49,2 | 10  | 80     | 1/2" | 1200x600x1400 | 255 |
| 5220241 | PRACTIKO 7,5-270 -YA- | 7,5 | 5,5 | 270 | 820  | 49,2 | 10  | 80     | 1/2" | 1200x600x1400 | 255 |
| 5230243 | PRACTIKO 10-270       | 10  | 7,5 | 270 | 1250 | 75   | 10  | 81     | 1/2" | 1200x600x1450 | 310 |
| 5230241 | PRACTIKO 10-270 -YA-  | 10  | 7,5 | 270 | 1250 | 75   | 10  | 81     | 1/2" | 1200x600x1450 | 310 |
| 5250243 | PRACTIKO 15-270       | 15  | 11  | 270 | 1850 | 111  | 10  | 82     | 1/2" | 1200x600x1450 | 330 |
| 5250241 | PRACTIKO 15-270 -YA-  | 15  | 11  | 270 | 1850 | 111  | 10  | 82     | 1/2" | 1200x600x1450 | 330 |

YA: arrancador estrella triángulo (Y-Δ)

## SERIE PRACTIKO (CON DEPÓSITO Y SECADOR)



| Código  | Modelo                      | HP  | Kw  | Lts | l/m  | m³/h | bar | dB [A] | BSP  | mm            | Kg  |
|---------|-----------------------------|-----|-----|-----|------|------|-----|--------|------|---------------|-----|
| 5210219 | PRACTIKO 5,5-500 -EDS-      | 5,5 | 4   | 500 | 530  | 31,8 | 10  | 80     | 1/2" | 1930x600x1400 | 310 |
| 5210211 | PRACTIKO 5,5-500 -YA- -EDS- | 5,5 | 4   | 500 | 530  | 31,8 | 10  | 80     | 1/2" | 1930x600x1400 | 310 |
| 5220219 | PRACTIKO 7,5-500 -EDS-      | 7,5 | 5,5 | 500 | 820  | 49,2 | 10  | 80     | 1/2" | 1930x600x1400 | 315 |
| 5220211 | PRACTIKO 7,5-500 -YA- -EDS- | 7,5 | 5,5 | 500 | 820  | 49,2 | 10  | 80     | 1/2" | 1930x600x1400 | 315 |
| 5230219 | PRACTIKO 10-500 -EDS-       | 10  | 7,5 | 500 | 1250 | 75   | 10  | 81     | 1/2" | 1930x600x1450 | 370 |
| 5230211 | PRACTIKO 10-500 -YA- -EDS-  | 10  | 7,5 | 500 | 1250 | 75   | 10  | 81     | 1/2" | 1930x600x1450 | 370 |
| 5250219 | PRACTIKO 15-500 -EDS-       | 15  | 11  | 500 | 1850 | 111  | 10  | 82     | 1/2" | 1930x600x1450 | 390 |
| 5250211 | PRACTIKO 15-500 -YA- -EDS-  | 15  | 11  | 500 | 1850 | 111  | 10  | 82     | 1/2" | 1930x600x1450 | 390 |

YA: arrancador estrella triángulo (Y-Δ)

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    | m³/h   | bar | dB (A) | BSP    | LxWxH<br>mm   | Kg  |
|---------|----------------------------|-------|-------|------|--------|--------|-----|--------|--------|---------------|-----|
| 5210302 | PRACTIKO DUO 5,5-500       | 2x5,5 | 2x4   | 500  | 2x530  | 2x31,8 | 10  | 80     | 1/2"   | 1930x600x1400 | 465 |
| 5210304 | PRACTIKO DUO 5,5-500 -YA-  | 2x5,5 | 2x4   | 500  | 2x530  | 2x31,8 | 10  | 80     | 1/2"   | 1930x600x1400 | 465 |
| 5210402 | PRACTIKO DUO 5,5-1000      | 2x5,5 | 2x4   | 1000 | 2x530  | 2x31,8 | 10  | 80     | 1 1/4" | 2150x820x1650 | 570 |
| 5210404 | PRACTIKO DUO 5,5-1000 -YA- | 2x5,5 | 2x4   | 1000 | 2x530  | 2x31,8 | 10  | 80     | 1 1/4" | 2150x820x1650 | 570 |
| 5220312 | PRACTIKO DUO 7,5-500       | 2x7,5 | 2x5,5 | 500  | 2x820  | 2x49,2 | 10  | 80     | 1/2"   | 1930x600x1400 | 475 |
| 5220314 | PRACTIKO DUO 7,5-500 -YA-  | 2x7,5 | 2x5,5 | 500  | 2x820  | 2x49,2 | 10  | 80     | 1/2"   | 1930x600x1400 | 475 |
| 5220412 | PRACTIKO DUO 7,5-1000      | 2x7,5 | 2x5,5 | 1000 | 2x820  | 2x49,2 | 10  | 80     | 1 1/4" | 2150x820x1650 | 580 |
| 5220414 | PRACTIKO DUO 7,5-1000 -YA- | 2x7,5 | 2x5,5 | 1000 | 2x820  | 2x49,2 | 10  | 80     | 1 1/4" | 2150x820x1650 | 580 |
| 5230422 | PRACTIKO DUO 10-1000       | 2x10  | 2x7,5 | 1000 | 2x1250 | 2x75   | 10  | 81     | 1 1/4" | 2150x820x1650 | 690 |
| 5230424 | PRACTIKO DUO 10-1000 -YA-  | 2x10  | 2x7,5 | 1000 | 2x1250 | 2x75   | 10  | 81     | 1 1/4" | 2150x820x1650 | 690 |
| 5250432 | PRACTIKO DUO 15-1000       | 2x15  | 2x11  | 1000 | 2x1850 | 2x111  | 10  | 82     | 1 1/4" | 2150x820x1650 | 730 |
| 5250434 | PRACTIKO DUO 15-1000 -YA-  | 2x15  | 2x11  | 1000 | 2x1850 | 2x111  | 10  | 82     | 1 1/4" | 2150x820x1650 | 730 |

YA: arrancador estrella triángulo (Y-Δ)

## SERIE PRACTIKO VERSO - DOS GRUPOS DE DISTINTA POTENCIA



| Código  | Modelo                           | HP      | Kw      | Lts  | l/m       | m³/h      | bar | dB (A) | BSP    | LxWxH<br>mm   | Kg  |
|---------|----------------------------------|---------|---------|------|-----------|-----------|-----|--------|--------|---------------|-----|
| 5210312 | PRACTIKO VERSO 5,5+7,5-500       | 5,5+7,5 | 4+5,5   | 500  | 530+820   | 31,8+49,2 | 10  | 80     | 1/2"   | 1930x600x1400 | 470 |
| 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 |
| 5210412 | PRACTIKO VERSO 5,5+7,5-1000      | 5,5+7,5 | 4+5,5   | 1000 | 530+820   | 31,8+49,2 | 10  | 80     | 1 1/4" | 2150x820x1650 | 585 |
| 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 |
| 5210322 | PRACTIKO VERSO 5,5+10-500        | 5,5+10  | 4+7,5   | 500  | 530+1250  | 31,8+75   | 10  | 81     | 1/2"   | 1930x600x1400 | 525 |
| 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 |
| 5210422 | PRACTIKO VERSO 5,5+10-1000       | 5,5+10  | 4+7,5   | 1000 | 530+1250  | 31,8+75   | 10  | 81     | 1 1/4" | 2150x820x1650 | 630 |
| 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 |
| 5220322 | PRACTIKO VERSO 7,5+10-500        | 7,5+10  | 5,5+7,5 | 500  | 820+1250  | 49,2+75   | 10  | 81     | 1/2"   | 1930x600x1400 | 530 |
| 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 |
| 5220422 | PRACTIKO VERSO 7,5+10-1000       | 7,5+10  | 5,5+7,5 | 1000 | 820+1250  | 49,2+75   | 10  | 81     | 1 1/4" | 2150x820x1650 | 635 |
| 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 |
| 5210432 | PRACTIKO VERSO 5,5+15-1000       | 5,5+15  | 4+11    | 1000 | 530+1850  | 31,8+111  | 10  | 82     | 1 1/4" | 2150x820x1650 | 650 |
| 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 |
| 5220432 | PRACTIKO VERSO 7,5+15-1000       | 7,5+15  | 5,5+11  | 1000 | 820+1850  | 49,2+111  | 10  | 82     | 1 1/4" | 2150x820x1650 | 655 |
| 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 |
| 5230432 | PRACTIKO VERSO 10+15-1000        | 10+15   | 7,5+11  | 1000 | 1250+1850 | 75+111    | 10  | 82     | 1 1/4" | 2150x820x1650 | 710 |
| 5230434 | PRACTIKO VERSO 10+15-1000 -YA-   | 10+15   | 7,5+11  | 1000 | 1250+1850 | 75+111    | 10  | 82     | 1 1/4" | 2150x820x1650 | 710 |

YA: arrancador estrella triángulo (Y-Δ)

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



PRACTIKO DUO 15-1000 -YA-

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

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

Consultar precio según modelo.



Serie

## TECONROT

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

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



**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 y silencioso.
- Sistema de TRANSMISIÓN DIRECTA.
- ARRANCADOR estrella triángulo Y-Δ.
- CONTROLADOR ELECTRÓNICO de mando que gestiona las siguientes funciones:
  - Presión de trabajo.
  - Horas de trabajo/en carga.
  - Estado cargando/vacío.
  - Temperatura del aceite.
- BOTÓN DE PARO de emergencia.
- SECADOR frigorífico incorporado de bajo consumo.
- DEPÓSITO acumulador integrado.

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

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



TECONROT 7-270 -YA-



TECONROT 10-500 -YA-

## SERIE TECONROT

| Código  | Modelo               | HP  | Kw  | Lts | l/m  | m³/h | bar | dB (A) | BSP | LxWxH<br>mm   | Kg. |
|---------|----------------------|-----|-----|-----|------|------|-----|--------|-----|---------------|-----|
| 5210247 | TECONROT 5-270 -YA-  | 5,5 | 4   | 270 | 460  | 27,6 | 10  | 63     | ½"  | 1200x600x1500 | 185 |
| 5220247 | TECONROT 7-270 -YA-  | 7,5 | 5,5 | 270 | 705  | 42,3 | 10  | 68     | ½"  | 1200x600x1500 | 211 |
| 5230217 | TECONROT 10-500 -YA- | 10  | 7,5 | 500 | 1050 | 63   | 10  | 67     | ½"  | 2000x600x1500 | 279 |



YA: arrancador estrella triángulo (Y-Δ)

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

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 y 97/23/CE.

**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 7,5 HP).
- VÁLVULA DE ADMISIÓN con electroválvula.
- Sonda de temperatura.
- PLACA DE CONTROL (modelos desde 7,5 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)



| Código  | Modelo             | HP  | Kw  | Lts | l/m  | m³/h  | bar | dB (A) | BSP  | LxWxH<br>mm  | Kg  |
|---------|--------------------|-----|-----|-----|------|-------|-----|--------|------|--------------|-----|
| 5198053 | SILENTIUM 3        | 3   | 2,2 | -   | 290  | 17,4  | 10  | 58     | 1/2" | 580x480x760  | 87  |
| 5218053 | SILENTIUM 5,5      | 5,5 | 4   | -   | 485  | 29,1  | 10  | 60     | 1/2" | 580x480x760  | 94  |
| 5228055 | SILENTIUM 7,5 -YA- | 7,5 | 5,5 | -   | 750  | 45    | 10  | 63     | 3/4" | 750x750x900  | 190 |
| 5238055 | SILENTIUM 10 -YA-  | 10  | 7,5 | -   | 1020 | 61,2  | 10  | 65     | 3/4" | 750x750x900  | 220 |
| 5258055 | SILENTIUM 15 -YA-  | 15  | 11  | -   | 1400 | 84    | 10  | 68     | 1"   | 830x880x1030 | 260 |
| 5268055 | SILENTIUM 20 -YA-  | 20  | 15  | -   | 1820 | 109,2 | 10  | 70     | 1"   | 830x880x1030 | 290 |

### SERIE SILENTIUM (CON DEPÓSITO)

| Código  | Modelo                 | HP  | Kw  | Lts | l/m  | m³/h  | bar | dB (A) | BSP  | mm            | Kg  |
|---------|------------------------|-----|-----|-----|------|-------|-----|--------|------|---------------|-----|
| 5198153 | SILENTIUM 3-150        | 3   | 2,2 | 150 | 290  | 17,4  | 10  | 58     | 1/2" | 950x520x1380  | 129 |
| 5218153 | SILENTIUM 5,5-150      | 5,5 | 4   | 150 | 485  | 29,1  | 10  | 60     | 1/2" | 950x520x1380  | 136 |
| 5228275 | SILENTIUM 7,5-270 -YA- | 7,5 | 5,5 | 270 | 750  | 45    | 10  | 63     | 1/2" | 1200x750x1530 | 270 |
| 5238275 | SILENTIUM 10-270 -YA-  | 10  | 7,5 | 270 | 1020 | 61,2  | 10  | 65     | 1/2" | 1200x750x1530 | 300 |
| 5258275 | SILENTIUM 15-270 -YA-  | 15  | 11  | 270 | 1400 | 84    | 10  | 68     | 1/2" | 1200x880x1660 | 340 |
| 5258501 | SILENTIUM 15-500 -YA-  | 15  | 11  | 500 | 1400 | 84    | 10  | 68     | 1/2" | 1930x880x1660 | 400 |
| 5268275 | SILENTIUM 20-270 -YA-  | 20  | 15  | 270 | 1820 | 109,2 | 10  | 70     | 1/2" | 1200x880x1660 | 370 |
| 5268501 | SILENTIUM 20-500 -YA-  | 20  | 15  | 500 | 1820 | 109,2 | 10  | 70     | 1/2" | 1930x880x1660 | 430 |

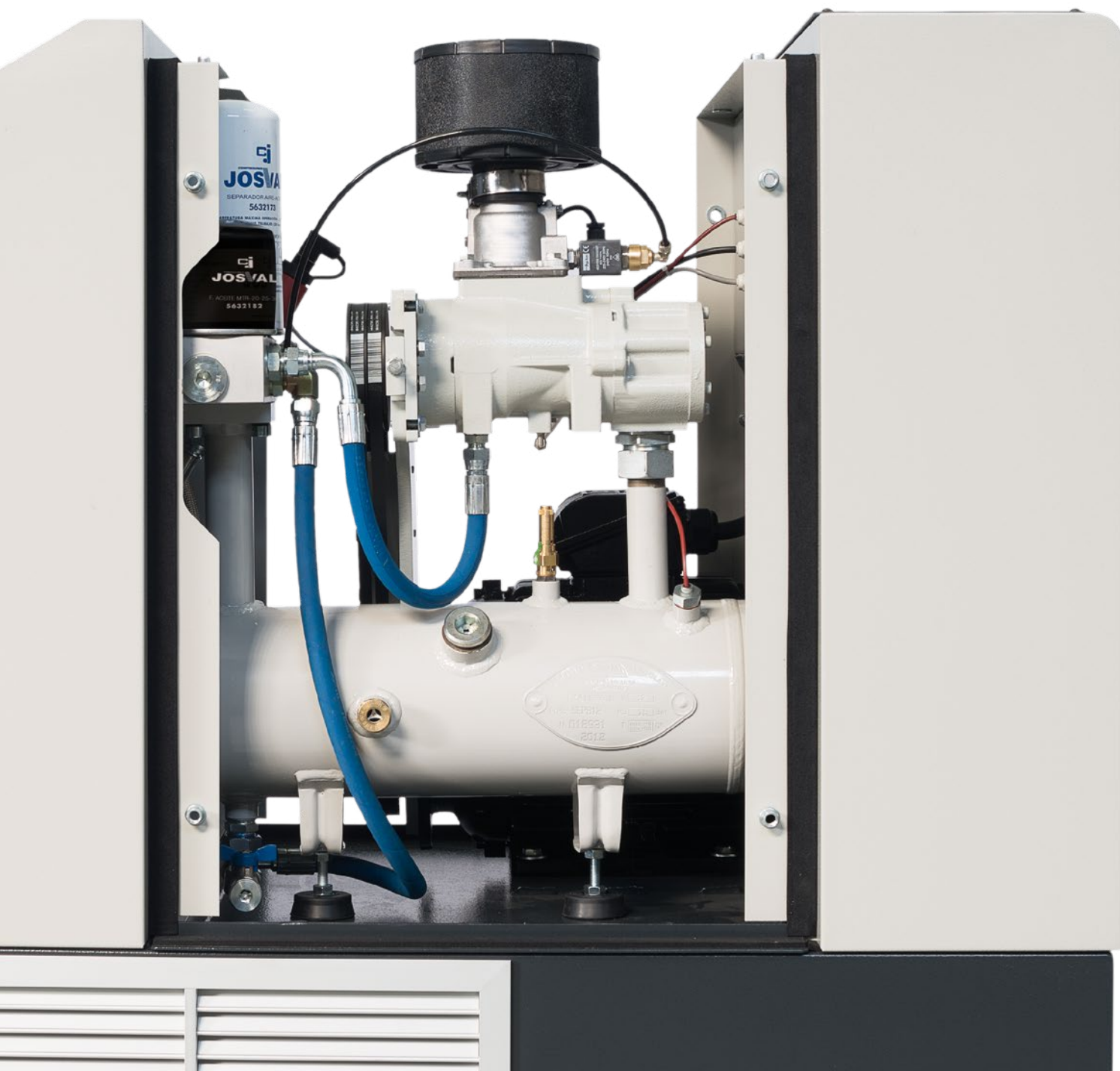
### SERIE SILENTIUM (CON DEPÓSITO Y SECADOR)

| Código  | Modelo                       | HP  | Kw  | Lts | l/m  | m³/h  | bar | dB (A) | BSP  | mm            | Kg  |
|---------|------------------------------|-----|-----|-----|------|-------|-----|--------|------|---------------|-----|
| 5198205 | SILENTIUM 3-200 -EDS-        | 3   | 2,2 | 200 | 290  | 17,4  | 10  | 58     | 1/2" | 1380x500x1320 | 166 |
| 5218205 | SILENTIUM 5,5-200 -EDS-      | 5,5 | 4   | 200 | 485  | 29,1  | 10  | 60     | 1/2" | 1380x500x1320 | 173 |
| 5228505 | SILENTIUM 7,5-500 -YA- -EDS- | 7,5 | 5,5 | 500 | 750  | 45    | 10  | 63     | 1/2" | 1930x750x1530 | 360 |
| 5238505 | SILENTIUM 10-500 -YA- -EDS-  | 10  | 7,5 | 500 | 1020 | 61,2  | 10  | 65     | 1/2" | 1930x750x1530 | 390 |
| 5258505 | SILENTIUM 15-500 -YA- -EDS-  | 15  | 11  | 500 | 1400 | 84    | 10  | 68     | 1/2" | 1930x880x1660 | 430 |
| 5268505 | SILENTIUM 20-500 -YA- -EDS-  | 20  | 15  | 500 | 1820 | 109,2 | 10  | 70     | 3/4" | 1930x880x1660 | 470 |

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 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.

### ARRANCADOR ESTRELLA TRIÁNGULO (Y-Δ)



| Código  | Modelo             | HP  | Kw  | l/m  | m³/h  | bar | dB [A] | BSP  | LxWxH<br>mm   | Kg. |
|---------|--------------------|-----|-----|------|-------|-----|--------|------|---------------|-----|
| 5220714 | MISTRAL 7,5-A -YA- |     |     | 950  | 57    | 8   |        |      |               |     |
| 5220715 | MISTRAL 7,5-B -YA- | 7,5 | 5,5 | 790  | 47,4  | 10  | 63     | 1/2" | 1060x690x1050 | 232 |
| 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     | 1/2" | 1060x690x1050 | 238 |
| 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     | 1/2" | 1060x690x1050 | 256 |
| 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     | 3/4" | 1310x850x1235 | 529 |
| 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     | 3/4" | 1310x850x1235 | 538 |
| 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     | 3/4" | 1310x850x1235 | 567 |
| 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 |
| 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 |
| 5320746 | MISTRAL 50-C -YA-  |     |     | 4750 | 285   | 13  |        |      |               |     |

## ARRANCADOR SUAVE - AS

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

## CARACTERÍSTICAS:

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

## VENTAJAS:

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

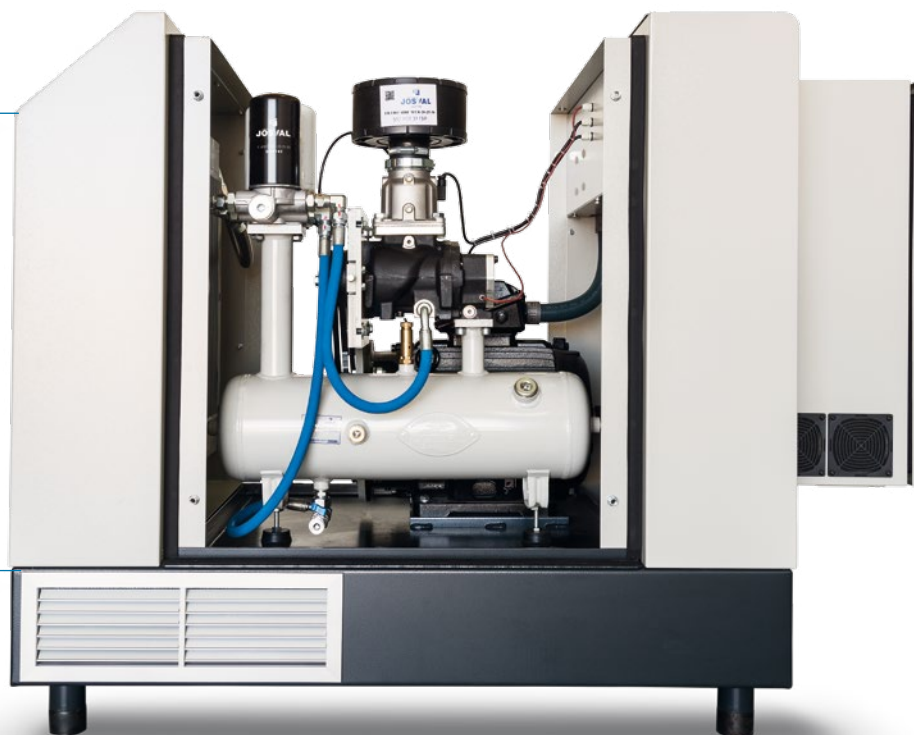


## ARRANCADOR SUAVE



| Código  | Modelo             | HP  | Kw  | l/m  | m³/h  | bar | dB (A) | BSP  | LxWxH<br>mm   | Kg. |
|---------|--------------------|-----|-----|------|-------|-----|--------|------|---------------|-----|
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 5330846 | MISTRAL 60-C -AS-  |     |     | 6150 | 369   | 13  |        |      |               |     |

Pensando siempre en facilitar la labor de los técnicos de mantenimiento, este sistema de carrocería es fácil y rápidamente desmontable, dando así un sencillo, cómodo y completo acceso a todos los elementos del compresor. Todas las conexiones por donde circula el aire y el aceite están realizadas con latiguillos de teflón coarrugado 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, depósito acumulador, secador frigorífico de la serie EDS y filtro separador de partículas de la serie FEP.

#### EQUIPOS COMPLETOS MISTRAL - AS



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

By-pass incluido

**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.

**VARIADOR DE VELOCIDAD (INVERTER)**

| Código  | Modelo             | HP  | Kw  | l/m (max-min) | m <sup>3</sup> /h (max-min) | bar | dB (A) | BSP    | LxWxH<br>mm   | Kg. |
|---------|--------------------|-----|-----|---------------|-----------------------------|-----|--------|--------|---------------|-----|
| 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     | 1/2"   | 1060x690x1050 | 232 |
| 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     | 1/2"   | 1060x690x1050 | 238 |
| 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     | 1/2"   | 1060x690x1050 | 256 |
| 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     | 3/4"   | 1310x850x1235 | 529 |
| 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     | 3/4"   | 1310x850x1235 | 538 |
| 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     | 3/4"   | 1310x850x1235 | 567 |
| 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 |
| 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 |
| 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 1/2" | 1600x900x1305 | 740 |
| 5330946 | MISTRAL 60-C -VV-  |     |     | 6150-2768     | 369-166,1                   | 13  |        |        |               |     |

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

# Serie GRAFENO 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 150 HP, sus modelos están disponibles en versiones de 8 y 10 bar.

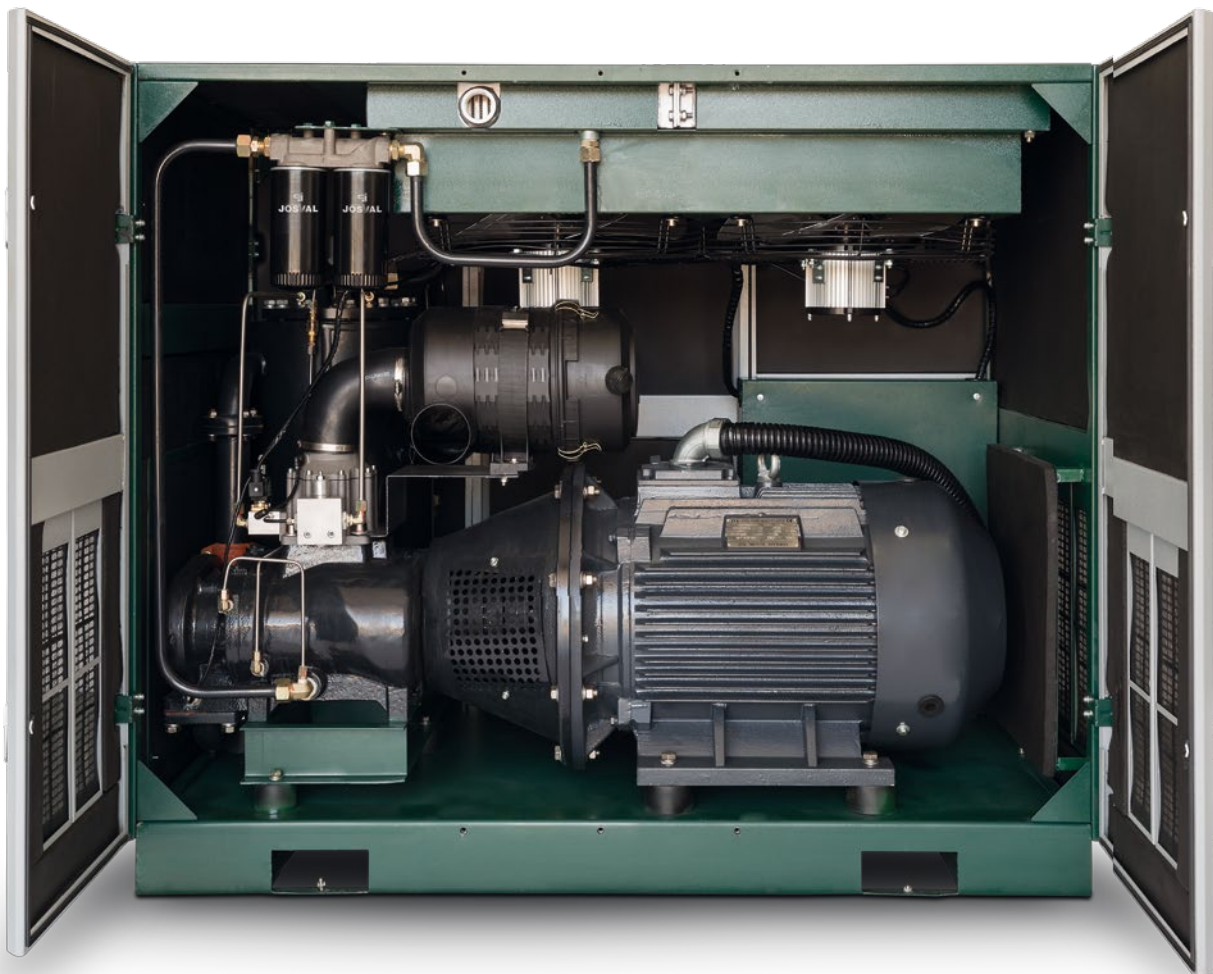


**Caudal de aire** según norma ISO 1217.

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

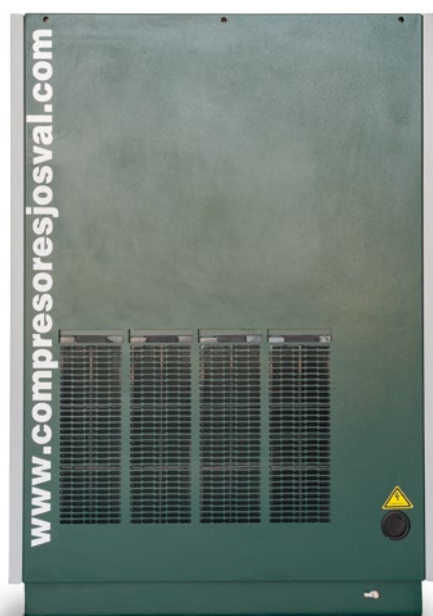
## Características

- 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<br>mm    | Kg.   |
|---------|---------------------------|-----|-----|-------|-------------------|-----|--------|------|----------------|-------|
| 5308754 | GRAFENO QUARTZ 30-A -YA-  | 30  | 22  | 3400  | 204               | 8   | 70     | 1"   | 1220x790x1060  | 460   |
| 5308755 | GRAFENO QUARTZ 30-B -YA-  |     |     | 3000  | 180               | 10  |        |      |                |       |
| 5328754 | GRAFENO QUARTZ 50-A -YA-  | 50  | 37  | 6400  | 384               | 8   | 70     | 1 ¼" | 1400x890x1150  | 660   |
| 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 |
| 5338755 | GRAFENO QUARTZ 60-B -YA-  |     |     | 6600  | 396               | 10  |        |      |                |       |
| 5348754 | GRAFENO QUARTZ 75-A -YA-  | 75  | 55  | 10000 | 600               | 8   | 70     | 1 ½" | 1680x980x1330  | 1.120 |
| 5348755 | GRAFENO QUARTZ 75-B -YA-  |     |     | 8500  | 510               | 10  |        |      |                |       |
| 5358754 | GRAFENO QUARTZ 100-A -YA- | 100 | 75  | 13200 | 792               | 8   | 70     | 2"   | 1860x1050x1490 | 1.350 |
| 5358755 | GRAFENO QUARTZ 100-B -YA- |     |     | 10900 | 654               | 10  |        |      |                |       |
| 5508754 | GRAFENO QUARTZ 125-A -YA- | 125 | 90  | 15200 | 912               | 8   | 72     | 2 ½" | 2330x1290x1640 | 2.100 |
| 5518754 | GRAFENO QUARTZ 150-A -YA- |     |     | 20100 | 1206              | 8   | 75     | 2 ½" | 2330x1290x1640 | 2.330 |
| 5518755 | GRAFENO QUARTZ 150-B -YA- | 150 | 110 | 17500 | 1050              | 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<br>mm    | Kg.   |
|---------|---------------------------|-----|-----|---------------|-----------------------------|-----|--------|--------|----------------|-------|
| 5308954 | GRAFENO QUARTZ 30-A -VV-  | 30  | 22  | 3400-1800     | 204-108                     | 8   | 70     | 1"     | 1220x790x1060  | 460   |
| 5308955 | GRAFENO QUARTZ 30-B -VV-  |     |     | 3000-1800     | 180-108                     | 10  |        |        |                |       |
| 5328954 | GRAFENO QUARTZ 50-A -VV-  | 50  | 37  | 6400-2900     | 384-174                     | 8   | 70     | 1 1/4" | 1400x890x1150  | 660   |
| 5328955 | GRAFENO QUARTZ 50-B -VV-  |     |     | 5500-2700     | 330-162                     | 10  |        |        |                |       |
| 5338954 | GRAFENO QUARTZ 60-A -VV-  | 60  | 45  | 7200-3200     | 432-192                     | 8   | 70     | 1 1/2" | 1680x980x1330  | 1.000 |
| 5338955 | GRAFENO QUARTZ 60-B -VV-  |     |     | 6600-3100     | 396-186                     | 10  |        |        |                |       |
| 5348954 | GRAFENO QUARTZ 75-A -VV-  | 75  | 55  | 10000-4100    | 600-246                     | 8   | 70     | 1 1/2" | 1680x980x1330  | 1.120 |
| 5348955 | GRAFENO QUARTZ 75-B -VV-  |     |     | 8500-4100     | 510-246                     | 10  |        |        |                |       |
| 5358954 | GRAFENO QUARTZ 100-A -VV- | 100 | 75  | 13200-5900    | 792-354                     | 8   | 70     | 2"     | 1860x1050x1490 | 1.350 |
| 5358955 | GRAFENO QUARTZ 100-B -VV- |     |     | 10900-5900    | 654-354                     | 10  |        |        |                |       |
| 5508954 | GRAFENO QUARTZ 125-A -VV- | 125 | 90  | 15200-7600    | 912-456                     | 8   | 72     | 2 1/2" | 2330x1290x1640 | 2.100 |
| 5518954 | GRAFENO QUARTZ 150-A -VV- |     |     | 20100-9200    | 1206-552                    | 8   | 75     | 2 1/2" | 2330x1290x1640 | 2.330 |
| 5518955 | GRAFENO QUARTZ 150-B -VV- | 150 | 110 | 17500-9200    | 1050-552                    | 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.

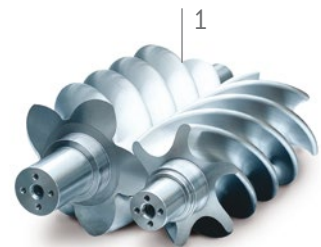
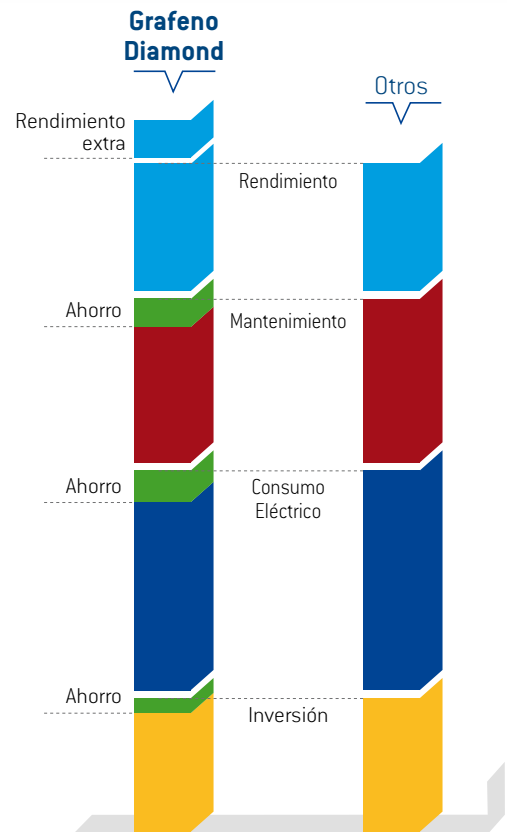


**Caudal de aire** según norma ISO 1217.

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



# ALTA PRESIÓN

Existen numerosas aplicaciones del aire comprimido que requieren presiones superiores a 15 bar. La gama ALTA PRESIÓN incorpora soluciones fiables y versátiles para mercados en los que la calidad del producto es prioritaria.



THORDÖN

Serie AQUATIC

# 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.

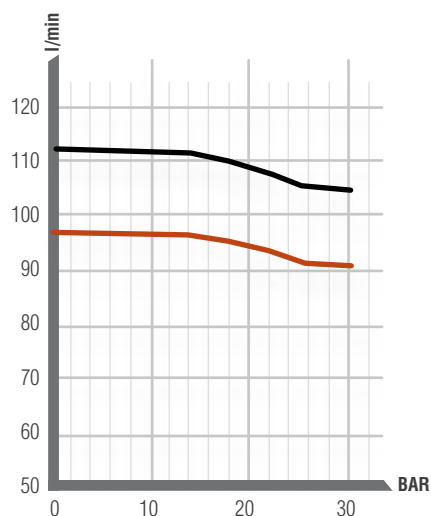
Ligero y a su vez versátil, dado que puede emplearse simultáneamente tanto en 30 bar como en 10 bar, por lo que se convierte en una estación de aire comprimido portátil.

**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).



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



### MONOFÁSICO

| Código  | Modelo       | bar | HP  | Kw  | Lts | l/m | m³/h | r.p.m. | dB [A] | LxWxH<br>mm | Kg |
|---------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------|--------|-------------|----|
| 5083037 | THORDÖN 130M | 30  | 2,2 | 1,6 | 20  | 130 | 7,8  | 1400   | 72     | 540x600x830 | 46 |

# 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

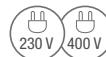
### MONOFÁSICOS



| Código  | Modelo          | bar | HP | Kw  | l/min | m³/h | r.p.m. | dB [A] | LxWxH<br>mm | Kg.  |
|---------|-----------------|-----|----|-----|-------|------|--------|--------|-------------|------|
| 5093000 | AQUATIC 100M    | 330 | 3  | 2,2 | 100   | 6    | 2100   | 79     | 580x410x410 | 42,5 |
| 5093001 | AQUATIC 100M/A* | 330 | 3  | 2,2 | 100   | 6    | 2100   | 79     | 580x410x410 | 42,5 |

\*A: con interruptor de apagado automático

### TRIFÁSICOS

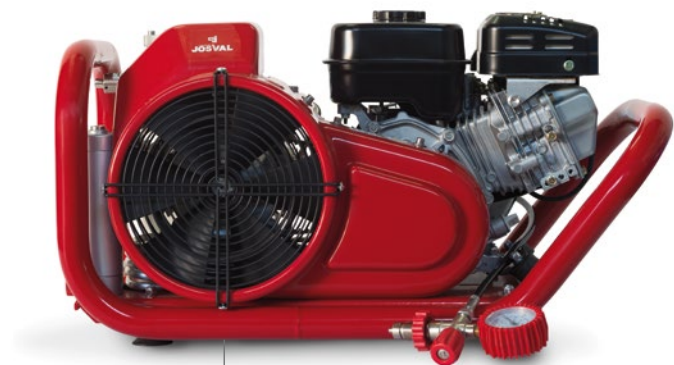


| Código  | Modelo         | bar | HP | Kw | l/min | m³/h | r.p.m. | dB [A] | LxWxH<br>mm | Kg. |
|---------|----------------|-----|----|----|-------|------|--------|--------|-------------|-----|
| 5203000 | AQUATIC 100    | 330 | 4  | 3  | 100   | 6    | 2100   | 79     | 580x410x410 | 42  |
| 5203001 | AQUATIC 100/A* | 330 | 4  | 3  | 100   | 6    | 2100   | 79     | 580x410x410 | 42  |

\*A: con interruptor de apagado automático

#### OTROS MODELOS DISPONIBLES:

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



AQUATIC 100G

### GASOLINA

| Código  | Modelo          | bar | HP | l/min | m³/h | r.p.m. | dB [A] | LxWxH<br>mm | Kg. |
|---------|-----------------|-----|----|-------|------|--------|--------|-------------|-----|
| 5217000 | AQUATIC 100G    | 330 | 6  | 100   | 6    | 2100   | 84     | 580x410x410 | 42  |
| 5217001 | AQUATIC 100G/A* | 330 | 6  | 100   | 6    | 2100   | 84     | 580x410x410 | 42  |

\*A: con interruptor de apagado automático

# Tratamiento de **AIRE**

SECADORES  
FRIGORÍFICOS

SECADORES  
ADSORCIÓN

SEPARADORES  
CONDENSADOS

FILTRACIÓN

DEPÓSITOS

INSTALACIÓN  
NEUMÁTICA



# SECADORES

## frigoríficos



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

### SERIE EDS

Estos secadores deben ser instalados con aquellos compresores que lleven incorporado un refrigerador final (series BRISA PLUS, MONCAYO, MISTRAL, 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   | m³/h | Kw   | Vol/Ph/Hz | bar | BSP    | LxWxH<br>mm   | Kg  |
|---------|-----------|-------|------|------|-----------|-----|--------|---------------|-----|
| 5642000 | EDS-400   | 400   | 24   | 0,12 | 230/1/50  | 16  | 3/8"   | 360x305x404   | 18  |
| 5642002 | EDS-900   | 900   | 54   | 0,18 | 230/1/50  | 16  | 1/2"   | 433x370x435   | 26  |
| 5642012 | EDS-1800  | 1800  | 108  | 0,20 | 230/1/50  | 16  | 1/2"   | 433x370x435   | 26  |
| 5642022 | EDS-2400  | 2400  | 144  | 0,41 | 230/1/50  | 16  | 3/4"   | 515x420x555   | 33  |
| 5642032 | EDS-3000  | 3000  | 180  | 0,47 | 230/1/50  | 16  | 3/4"   | 515x420x555   | 38  |
| 5642042 | EDS-4700  | 4666  | 280  | 0,60 | 230/1/50  | 14  | 1"     | 595x485x614   | 63  |
| 5642052 | EDS-5700  | 5666  | 340  | 0,60 | 230/1/50  | 14  | 1"     | 595x485x614   | 64  |
| 5642082 | EDS-8000  | 8000  | 480  | 1,24 | 230/1/50  | 14  | 1 1/2" | 679x500x980   | 110 |
| 5642112 | EDS-11000 | 11000 | 660  | 1,24 | 230/1/50  | 14  | 2"     | 720x780x1340  | 120 |
| 5642132 | EDS-13000 | 13000 | 780  | 1,90 | 400/3/50  | 14  | 2"     | 720x780x1340  | 130 |
| 5642162 | EDS-16700 | 16667 | 1000 | 1,90 | 400/3/50  | 13  | 2"     | 720x780x1340  | 150 |
| 5642212 | EDS-21700 | 21667 | 1300 | 2,78 | 400/3/50  | 13  | 3"     | 1360x785x1585 | 260 |
| 5642282 | EDS-28400 | 28333 | 1700 | 2,78 | 400/3/50  | 13  | 3"     | 1360x785x1585 | 270 |
| 5642362 | EDS-36700 | 36667 | 2200 | 4,21 | 400/3/50  | 13  | 3"     | 1360x785x1585 | 300 |

#### REDE - SECADORES FRIGORÍFICOS CON REFRIGERADOR INCORPORADO

| Código  | Modelo  | l/m  | m³/h | Kw   | Vol/Ph/Hz | bar | BSP    | LxWxH<br>mm  | Kg  |
|---------|---------|------|------|------|-----------|-----|--------|--------------|-----|
| 5661022 | REDE-20 | 850  | 51   | 0,27 | 230/1/50  | 14  | 1/2"   | 420x415x750  | 40  |
| 5661032 | REDE-30 | 1800 | 108  | 0,54 | 230/1/50  | 14  | 1"     | 410x480x1170 | 48  |
| 5661042 | REDE-40 | 2300 | 138  | 0,6  | 230/1/50  | 14  | 1"     | 410x480x1170 | 51  |
| 5661052 | REDE-50 | 3100 | 186  | 0,76 | 230/1/50  | 14  | 1 1/4" | 510x515x1320 | 61  |
| 5661062 | REDE-60 | 5500 | 330  | 1,02 | 230/1/50  | 14  | 1 1/2" | 560x595x1520 | 75  |
| 5661072 | REDE-70 | 6200 | 372  | 1,14 | 230/1/50  | 14  | 1 1/2" | 560x595x1520 | 84  |
| 5661082 | REDE-80 | 8100 | 486  | 1,41 | 230/1/50  | 14  | 2"     | 710x775x1565 | 141 |

# SECADORES

## de adsorción



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

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

Para estas aplicaciones, un secador de adsorción sin aporte de calor de la serie SAD proporcionará un punto de rocío a presión constante de  $-40^{\circ}\text{C}$ , 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<br>mm   | Kg   |
|---------|-----------|-------|-------------------|----|-----------|-----|--------|---------------|------|
| 5645000 | SAD-30    | 30    | 1,8               | 50 | 230/1/50  | 10  | 1/4"   | 50x110x375    | 2    |
| 5645001 | SAD-120   | 120   | 7                 | 50 | 230/1/50  | 10  | 1/4"   | 70x170x530    | 5,6  |
| 5645003 | SAD-300   | 300   | 18                | 50 | 230/1/50  | 10  | 3/8"   | 100x218x575   | 10,5 |
| 5645006 | SAD-670   | 667   | 40                | 50 | 230/1/50  | 10  | 1/2"   | 405x470x925   | 42   |
| 5645014 | SAD-1400  | 1333  | 80                | 50 | 230/1/50  | 10  | 1/2"   | 405x470x1280  | 58   |
| 5645020 | SAD-2000  | 2000  | 120               | 50 | 230/1/50  | 10  | 1"     | 455x470x1860  | 86   |
| 5645027 | SAD-2700  | 2667  | 160               | 50 | 230/1/50  | 10  | 1"     | 455x470x1860  | 86   |
| 5645034 | SAD-3400  | 3333  | 200               | 50 | 230/1/50  | 10  | 1"     | 500x550x1650  | 200  |
| 5645067 | SAD-6700  | 6667  | 400               | 50 | 230/1/50  | 10  | 1 1/2" | 530x825x2160  | 325  |
| 5645080 | SAD-8000  | 8000  | 480               | 50 | 230/1/50  | 10  | 1 1/2" | 55x796x2380   | 465  |
| 5645125 | SAD-12500 | 12500 | 750               | 50 | 230/1/50  | 10  | 2"     | 620x970x2117  | 630  |
| 5645150 | SAD-15000 | 15000 | 900               | 50 | 230/1/50  | 10  | 2"     | 620x970x2305  | 700  |
| 5645200 | SAD-20000 | 20000 | 1200              | 50 | 230/1/50  | 10  | 2 1/2" | 710x1220x2475 | 918  |
| 5645250 | SAD-25000 | 25000 | 1500              | 50 | 230/1/50  | 10  | 2 1/2" | 710x1220x2790 | 1100 |
| 5645334 | SAD-33400 | 33333 | 2000              | 50 | 230/1/50  | 10  | 2 1/2" | 853x1370x2470 | 1250 |

# SEPARADORES

## de condensados

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

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 | Lts | BSP (In-Out) | LxWxH<br>mm |
|---------|--------|-------|-------------------|-----|--------------|-------------|
| 5656210 | SC-1   | 2000  | 120               | 2   | 1/2"-1/2"    | 255x230x239 |
| 5656220 | SC-2   | 5000  | 300               | 5   | {2x} 1/2"-1" | 580x190x610 |
| 5656230 | SC-3   | 9000  | 540               | 10  | {2x} 1/2"-1" | 650x240x750 |
| 5656240 | SC-4   | 18000 | 1080              | 15  | {2x} 1/2"-1" | 780x305x900 |
| 5656250 | SC-5   | 30000 | 1800              | 25  | {2x} 1/2"-1" | 970x380x900 |

# FILTRACIÓN



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

**FES y FEX:** Filtros de intercepción que aprovechan el principio de coalescencia, adecuados para eliminar 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

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



**Purgador automático de condensados (opcional):**



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

### FILTROS FES (INTERCEPCIÓN)

\*Partículas superiores a 1 micra.

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

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

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

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

# DEPÓSITOS

Todos nuestros depósitos horizontales y verticales estándar van equipados con manómetro, válvula de seguridad y grifo de purga incluidos en el precio. Kit de racores de conexión opcional, consultar precio y disponibilidad.

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

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



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



## DEPÓSITOS HORIZONTALES

| Código  | Modelo | Lts | bar | BSP (In-Out) | LxWxH<br>mm  | Kg  |
|---------|--------|-----|-----|--------------|--------------|-----|
| 5590075 | DH 100 | 100 | 11  | 1/2 - 1/2"   | 1050x440x680 | 35  |
| 5590185 | DH 200 | 200 | 11  | 1/2 - 1/2"   | 1380x440x575 | 53  |
| 5590195 | DH 300 | 270 | 11  | 1/2 - 1/2"   | 1490x515x625 | 65  |
| 5590215 | DH 500 | 500 | 11  | 3/4 - 1/2"   | 1900x600x775 | 123 |
| 5591076 | DH 100 | 100 | 15  | 1/2 - 1/2"   | 1120x670x680 | 54  |
| 5591184 | DH 200 | 200 | 15  | 1/2 - 1/2"   | 1380x440x575 | 63  |
| 5591196 | DH 300 | 300 | 15  | 1/2 - 1/2"   | 1630x515x625 | 80  |
| 5591215 | DH 500 | 500 | 15  | 3/4 - 1/2"   | 1900x600x775 | 154 |

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

## DEPÓSITOS VERTICALES

| Código  | Modelo  | Lts  | bar | BSP (In-Out) | LxWxH<br>mm    | Kg  |
|---------|---------|------|-----|--------------|----------------|-----|
| 5590179 | DV 100  | 100  | 11  | 1/2"         | 370x370x1165   | 28  |
| 5590199 | DV 270  | 270  | 11  | 1"           | 490x490x1670   | 65  |
| 5590219 | DV 500  | 500  | 11  | 1"           | 600x600x2055   | 123 |
| 5590259 | DV 1000 | 1000 | 11  | 2"           | 790x790x2365   | 195 |
| 5590269 | DV 2000 | 2000 | 11  | 2"           | 1000x1000x2810 | 375 |
| 5591179 | DV 100  | 100  | 15  | 1/2"         | 370x370x1150   | 48  |
| 5591199 | DV 300  | 300  | 15  | 1"           | 490x490x1820   | 80  |
| 5591219 | DV 500  | 500  | 15  | 1"           | 600x600x2055   | 154 |
| 5591259 | DV 1000 | 1000 | 16  | 2"           | 790x790x2365   | 315 |
| 5591269 | DV 2000 | 2000 | 16  | 2"           | 1000x1000x2810 | 490 |

## DEPÓSITOS VERTICALES ALTA PRESIÓN

| Código  | Modelo  | Lts  | bar | BSP (In-Out) | LxWxH<br>mm    | Kg   |
|---------|---------|------|-----|--------------|----------------|------|
| 5596212 | DV 500  | 500  | 42  | 1 1/4" - 2"  | 600x600x2140   | 340  |
| 5596252 | DV 1000 | 1000 | 42  | 2" - 2"      | 790x790x2385   | 605  |
| 5596902 | DV 1500 | 1500 | 42  | 2" - 2"      | 950x950x2460   | 850  |
| 5596262 | DV 2000 | 2000 | 42  | 2" - 2"      | 1000x1000x2810 | 1025 |
| 5596302 | DV 3000 | 3000 | 42  | 2" - 2"      | 1200x1200x2970 | 1450 |
| 5596912 | DV 4000 | 4000 | 42  | 2" - 2"      | 1430x1430x3160 | 2190 |
| 5596922 | DV 5000 | 5000 | 42  | 2" - 2"      | 1430x1430x3660 | 2515 |
| 5596258 | DV 1000 | 1000 | 48  | 2" - 2"      | 790x790x2400   | 725  |
| 5596268 | DV 2000 | 2000 | 48  | 2" - 2"      | 1000x1000x2810 | 1195 |
| 5596308 | DV 3000 | 3000 | 48  | 2" - 2"      | 1200x1200x2970 | 1685 |



## DEPÓSITOS VERTICALES GALVANIZADOS

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



## DEPÓSITOS VERTICALES ACERO INOXIDABLE -AISI 304-

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



## DEPÓSITOS VERTICALES VACÍO

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



# INSTALACIONES

## neumáticas

### REDES NEUMÁTICAS

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

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

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

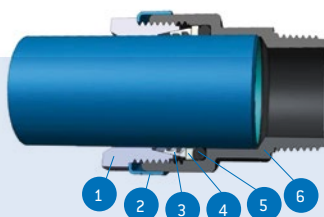
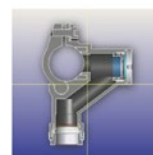
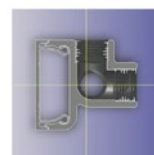
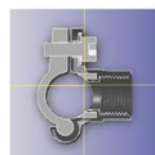
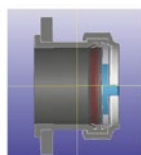
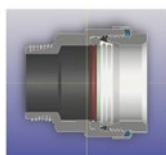
Somos además instaladores autorizados, por lo que una vez terminada la instalación, Compresores JOSVAL puede emitir el correspondiente certificado de instalación, que es imprescindible para poder legalizar su red y aparatos a presión.

### VENTAJAS:

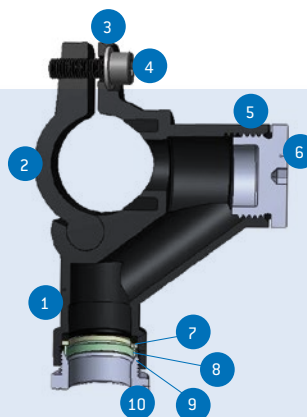
- Ahorro energético.
- Aluminio de altísima calidad.
- Montaje fácil, rápido y seguro.
- Conexión instantánea.
- Mayor caudal de aire.
- Elevado esfuerzo mecánico.
- Ausencia de óxido y corrosión.
- Modular.



| Características Técnicas                |                                                                                                     |          |                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| Algunas características técnicas        | AIRE                                                                                                | 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                                           |          |                     |
| Espesor del tubo en mm.                 | 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) |          |                     |
|                                         | 020-S1,0 / 025-S1,1 / 032-S1,2<br>040-S1,3 / 050-S1,4 / 063-S1,8<br>090-S2,0                        |          |                     |
| 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 y bidón de 208 litros.

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



### ACEITE SERIE TECONROT

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

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

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



### 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

## multicontroles

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

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

Los Multicontroles 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 Multicontroles 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.

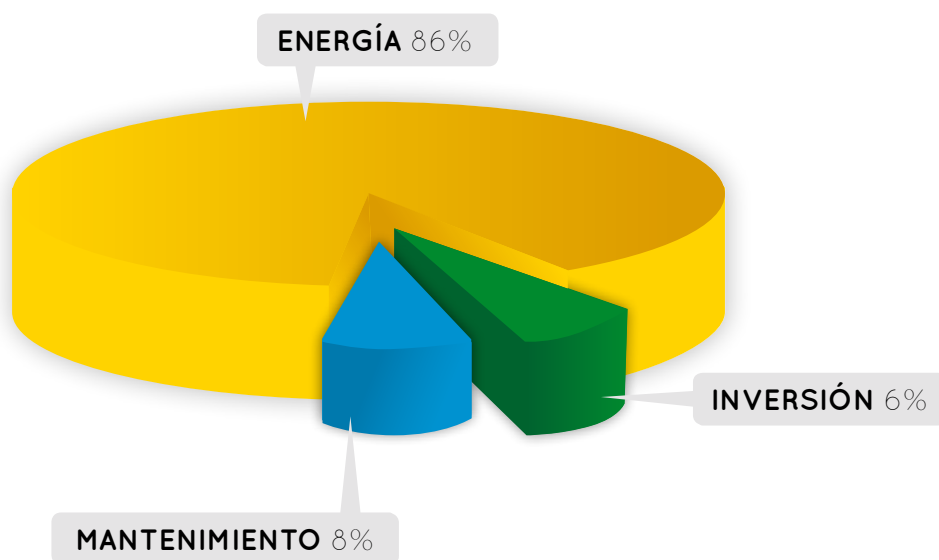
La energía es el factor más importante del coste total del compresor y puede representar más del 80% de los costes dentro del ciclo de vida del mismo.

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 Multicontroles 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 **Multicontroles** 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



## CONDICIONES GENERALES DE VENTA

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

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

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

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

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

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

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

## CONDICIONES GENERALES DE LA GARANTÍA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## CALIDAD DEL AIRE (clasificación según ISO 8573.1)

Información útil 

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

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

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

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

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





#### Sede central

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

#### Centro logístico

Pol. Ind. Malpica, c/ E, nave 36 - 50016 Zaragoza (España)  
[info@compresoresjosval.com](mailto:info@compresoresjosval.com)

#### Delegaciones

##### CATALUÑA

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

[catalunya@compresoresjosval.com](mailto:catalunya@compresoresjosval.com)

##### CENTRO

Pol. Ind. GESTESA  
C/ Hierro, 96  
28890 Loeches - Madrid (España)  
[centro@compresoresjosval.com](mailto:centro@compresoresjosval.com)

##### LEVANTE

C/ Luis Lamarca, 33-35  
46018 Valencia (España)  
[levante@compresoresjosval.com](mailto:levante@compresoresjosval.com)

##### SUR

Pol. Ind. VI Centenario, nave 7  
21700 - La Palma del Condado  
Huelva (España)  
[sur@compresoresjosval.com](mailto:sur@compresoresjosval.com)

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

