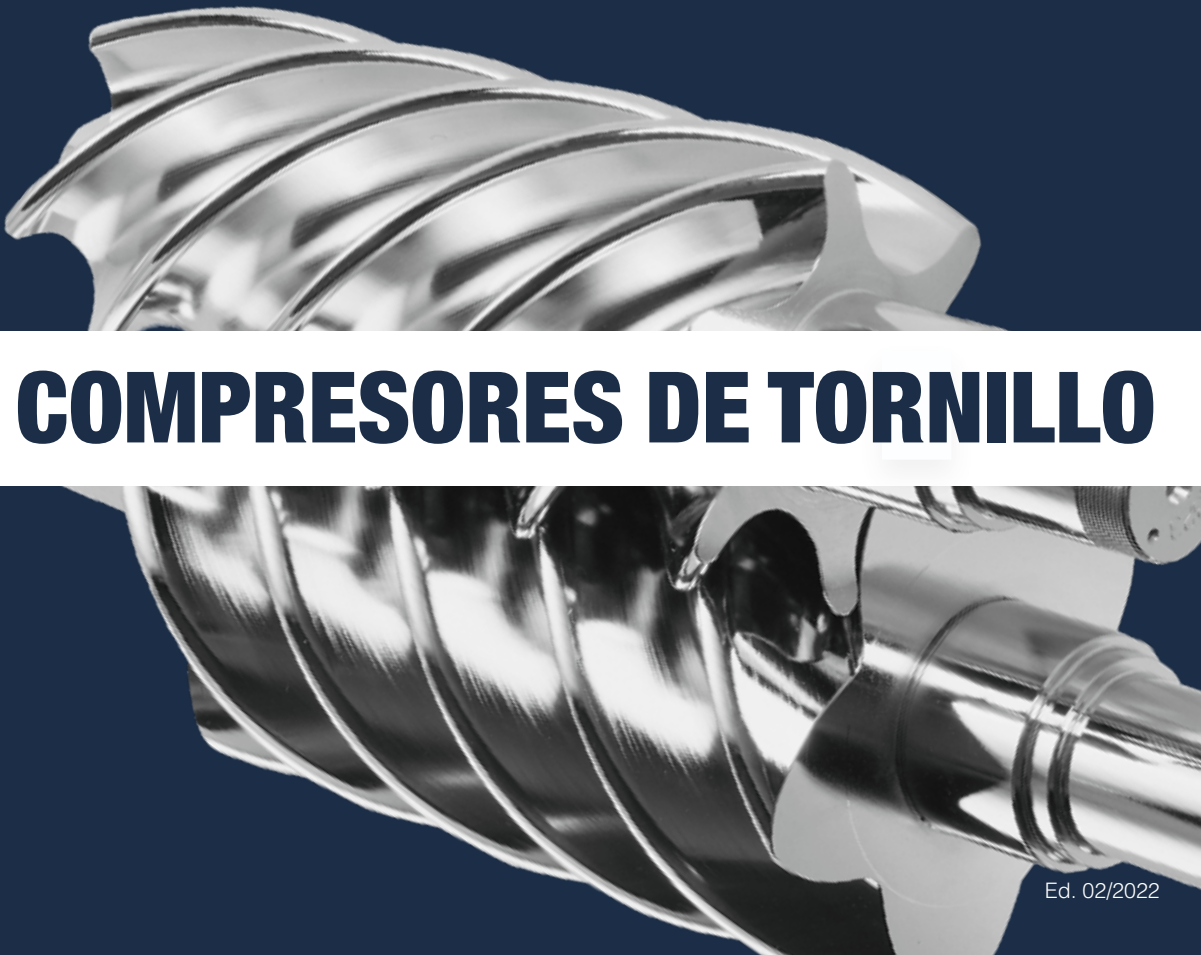


 COMPRESORES

JOSVAL

Desde 1.958



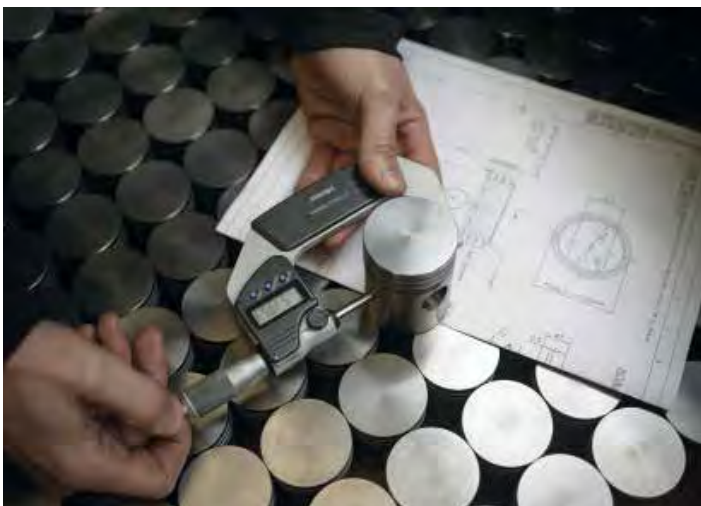
COMPRESORES DE TORNILLO



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^{/3} **TORNILLO**

Con más de 35 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.

Los compresores de tornillo ofrecen un mayor rendimiento respecto a los compresores de pistón. Son silenciosos, más duraderos y económicos en su mantenimiento.

Serie SILENTIUM

Serie IBERUS

Serie GRAFENO EUPHORIA^{PM}

Serie GRAFENO QUARTZ

Serie GRAFENO CARBYNE

4 \ 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.

Caudal de aire según norma ISO 1217.

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

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

Código	Modelo
9110050	Kit by-pass hasta 15 HP
9110055	Kit by-pass hasta 20 HP



SILENTIUM 7,5 -YA-



SILENTIUM 10-270 -YA-



SILENTIUM 20-500 -YA- -EDS-



Características

- Compresor de tornillo compacto e insonorizado.
- FÁCIL Y MUY RÁPIDO ACCESO.
- Mantenimiento económico.
- Sistema de TRANSMISIÓN POR CORREAS.
- MOTOR eléctrico de bajo consumo y alta eficiencia IE3.
- Funcionamiento a bajas R.P.M.
- ARRANCADOR estrella triángulo Y-Δ (modelos desde 5,5 HP).
- VÁLVULA DE ADMISIÓN con electroválvula.
- SONDA de temperatura.
- BOTÓN DE PARO de emergencia.
- Tres versiones disponibles: base al suelo, con depósito, y con depósito y secador.
- PLACA DE CONTROL 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).

SERIE SILENTIUM M 10 BAR



Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Lts	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg
5198052	SILENTIUM 3M	3	2,2	1	-	270	16,2	10	58	½"	580x480x760	87
5198152	SILENTIUM 3M-150	3	2,2	1	150	270	16,2	10	58	½"	950x520x1380	129
5198202	SILENTIUM 3M-200- EDS-	3	2,2	1	200	270	16,2	10	58	½"	1380x500x1320	166

SERIE SILENTIUM (BASE AL SUELO) 10 BAR



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg
5198053	SILENTIUM 3	3	2,2	-	290	17,4	10	58	½"	580x480x760	87
5218053	SILENTIUM 5,5 -YA-	5,5	4	-	500	30	10	60	½"	580x480x800	130
5228055	SILENTIUM 7,5 -YA-	7,5	5,5	-	750	45	10	63	¾"	750x750x905	190
5238055	SILENTIUM 10 -YA-	10	7,5	-	1020	61,2	10	65	¾"	750x750x905	220
5258055	SILENTIUM 15 -YA-	15	11	-	1400	84	10	68	1"	830x880x1020	260
5268055	SILENTIUM 20 -YA-	20	15	-	1950	117	10	70	1"	830x880x1020	290
5278055	SILENTIUM 25 -YA	25	19	-	2650	159	10	70	1"	950x950x1165	350
5308055	SILENTIUM 30 -YA	30	22	-	3195	191,7	10	71	1"	950x950x1165	400

SERIE SILENTIUM (CON DEPÓSITO) 10 BAR



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg
5198153	SILENTIUM 3-150	3	2,2	150	290	17,4	10	58	½"	950x520x1380	129
5218153	SILENTIUM 5,5-150 -YA-	5,5	4	150	500	30	10	60	½"	950x520x1420	172
5228275	SILENTIUM 7,5-270 -YA-	7,5	5,5	270	750	45	10	63	½"	1200x750x1535	270
5238275	SILENTIUM 10-270 -YA-	10	7,5	270	1020	61,2	10	65	½"	1200x750x1535	300
5258275	SILENTIUM 15-270 -YA-	15	11	270	1400	84	10	68	½"	1200x880x1650	340
5258501	SILENTIUM 15-500 -YA-	15	11	500	1400	84	10	68	½"	1930x880x1650	400
5268275	SILENTIUM 20-270 -YA-	20	15	270	1950	117	10	70	½"	1200x880x1650	370
5268501	SILENTIUM 20-500 -YA-	20	15	500	1950	117	10	70	½"	1930x880x1650	430

SERIE SILENTIUM (CON DEPÓSITO Y SECADOR) 10 BAR



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg
5198205	SILENTIUM 3-200 -EDS-	3	2,2	200	290	17,4	10	58	½"	1380x500x1320	166
5218205	SILENTIUM 5,5-200 -YA- -EDS-	5,5	4	200	500	30	10	60	½"	1380x500x1360	209
5228505	SILENTIUM 7,5-500 -YA- -EDS-	7,5	5,5	500	750	45	10	63	½"	1930x750x1535	360
5238505	SILENTIUM 10-500 -YA- -EDS-	10	7,5	500	1020	61,2	10	65	½"	1930x750x1535	390
5258505	SILENTIUM 15-500 -YA- -EDS-	15	11	500	1400	84	10	68	½"	1930x880x1650	430
5268505	SILENTIUM 20-500 -YA- -EDS-	20	15	500	1950	117	10	70	¾"	1930x880x1650	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.

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

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



SERIE SILENTIUM (BASE AL SUELO) 13 BAR

Código	Modelo	HP	Kw	Lts	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg
5228056	SILENTIUM 13bar 7,5 -YA-	7,5	5,5	-	590	35,4	13	63	¾"	750x750x905	190
5238056	SILENTIUM 13bar 10 -YA-	10	7,5	-	895	53,7	13	65	¾"	750x750x905	220
5258056	SILENTIUM 13bar 15 -YA-	15	11	-	1285	77,1	13	68	1"	830x880x1020	260
5268056	SILENTIUM 13bar 20 -YA-	20	15	-	1695	101,7	13	70	1"	830x880x1020	290
5278056	SILENTIUM 13bar 25 -YA-	25	19	-	2225	133,5	13	70	1"	950x950x1165	350
5308056	SILENTIUM 13bar 30 -YA-	30	22	-	2875	172,5	13	71	1"	950x950x1165	400

SERIE SILENTIUM (CON DEPÓSITO) 13 BAR

Código	Modelo	HP	Kw	Lts	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	mm	Kg
5228276	SILENTIUM 13bar 7,5-270 -YA-	7,5	5,5	270	590	35,4	13	63	½"	1200x750x1535	270
5238276	SILENTIUM 13bar 10-270 -YA-	10	7,5	270	895	53,7	13	65	½"	1200x750x1535	300
5258276	SILENTIUM 13bar 15-270 -YA-	15	11	270	1285	77,1	13	68	½"	1200x880x1650	340
5258502	SILENTIUM 13bar 15-500 -YA-	15	11	500	1285	77,1	13	68	½"	1930x880x1650	400
5268276	SILENTIUM 13bar 20-270 -YA-	20	15	270	1695	101,7	13	70	½"	1200x880x1650	370
5268502	SILENTIUM 13bar 20-500 -YA-	20	15	500	1695	101,7	13	70	½"	1930x880x1650	430

SERIE SILENTIUM (CON DEPÓSITO Y SECADOR) 13 BAR

Código	Modelo	HP	Kw	Lts	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	mm	Kg
5228506	SILENTIUM 13bar 7,5-500 -YA- -EDS-	7,5	5,5	500	590	35,4	13	63	½"	1930x750x1535	360
5238506	SILENTIUM 13bar 10-500 -YA- -EDS-	10	7,5	500	895	53,7	13	65	½"	1930x750x1535	390
5258506	SILENTIUM 13bar 15-500 -YA- -EDS-	15	11	500	1285	77,1	13	68	½"	1930x880x1650	430
5268506	SILENTIUM 13bar 20-500 -YA- -EDS-	20	15	500	1695	101,7	13	70	¾"	1930x880x1650	470

Los compresores cuya presión máxima es de 13 bar, salen regulados de fábrica a una presión estándar de 11 bar de mínima y 13 bar de máxima.

SILENTIUM 13bar 30 -YA-



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

EQUIPOS COMPLETOS SILENTIUM

Código	Modelo
5276216	Equipo SILENTIUM 25 -YA- + Separador SCC-3000 + Depósito vertical 500 litros 11 bar + Filtro FEP-3000 + Secador EDS2-3000
5306216	Equipo SILENTIUM 30 -YA- + Separador SCC-5000 + Depósito vertical 500 litros 11 bar + Filtro FEP-3400 + Secador EDS2-3600

By-pass y latiguillos de conexión incluidos.

GARANTÍA JOSVAL SAFETY PLUS - JSP ¹⁷

Fiabilidad y confianza con los programas de Garantía ampliada

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

6 años de garantía en las gamas de compresores de tornillo SILENTIUM.



Sin coste adicional

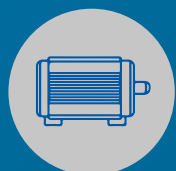


Sin límite de horas



1^{er} dos años todo incluido*

TERCER AÑO:



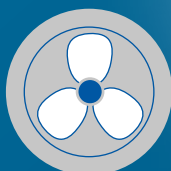
Motor



Depósito separador de aceite



Radiador



Motor ventilador

DURANTE 6 AÑOS:



Rotor



Placa electrónica de control



*Excepto consumibles y aparellaje eléctrico.

Conscientes de la calidad y fiabilidad de nuestros productos, hemos **AMPLIADO** todas nuestras garantías: **JPG, JSP y CIERZO SCREW GAC-S.**

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



8 \ Serie **IBERUS**

Con un rango de potencias desde 7,5 hasta 60 HP, los compresores de tornillo de la serie IBERUS son la evolución de nuestra contrastada gama MISTRAL, manteniendo su estructura interior y su alta calidad, renovando la estética exterior, y mejorando sus prestaciones y conectividad con soluciones Industria 4.0



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



Características

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



Caudal de aire según norma ISO 1217.

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

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



ARRANCADOR SUAVE - AS

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

**CARACTERÍSTICAS:**

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

VENTAJAS:

- Proporciona bajo estrés mecánico sin arranques y paros bruscos.
- Reducción de la tarifa de consumo eléctrico.

SERIE IBERUS**ARRANCADOR SUAVE**

Código	Modelo	HP	Kw	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg.
5220154	IBERUS 7,5-A -AS-			903	54,2	8				
5220155	IBERUS 7,5-B -AS-	7,5	5,5	751	45	10	63	½"	800x800x1150	282
5220156	IBERUS 7,5-C -AS-			646	38,8	13				
5230154	IBERUS 10-A -AS-			1273	76,4	8				
5230155	IBERUS 10-B -AS-	10	7,5	1093	65,6	10	65	½"	800x800x1150	290
5230156	IBERUS 10-C -AS-			893	53,6	13				
5250154	IBERUS 15-A -AS-			1720	103,2	8				
5250155	IBERUS 15-B -AS-	15	11	1482	88,9	10	68	½"	800x800x1150	302
5250156	IBERUS 15-C -AS-			1259	75,5	13				
5260154	IBERUS 20-A -AS-			2699	161,9	8				
5260155	IBERUS 20-B -AS-	20	15	2494	149,6	10	70	¾"	800x1100x1520	488
5260156	IBERUS 20-C -AS-			2032	121,9	13				
5270154	IBERUS 25-A -AS-			3376	202,5	8				
5270155	IBERUS 25-B -AS-	25	19	3150	189	10	72	¾"	800x1100x1520	503
5270156	IBERUS 25-C -AS-			2625	157,5	13				
5300154	IBERUS 30-A -AS-			3938	236,3	8				
5300155	IBERUS 30-B -AS-	30	22	3743	224,6	10	73	1"	800x1100x1520	534
5300156	IBERUS 30-C -AS-			3024	181,4	13				
5310154	IBERUS 40-A -AS-			5030	301,8	8				
5310155	IBERUS 40-B -AS-	40	30	4166	249,9	10	74	1"	1100x1300x1557	681
5310156	IBERUS 40-C -AS-			3658	219,5	13				
5320154	IBERUS 50-A -AS-			6109	366,5	8				
5320155	IBERUS 50-B -AS-	50	37	5330	319,8	10	75	1"	1100x1300x1557	671
5320156	IBERUS 50-C -AS-			4513	270,8	13				
5330154	IBERUS 60-A -AS-			7875	472,5	8				
5330155	IBERUS 60-B -AS-	60	45	7145	428,7	10	77	1 ½"	1100x1300x1557	764
5330156	IBERUS 60-C -AS-			6458	324,5	19				

JOSVAL PLUS GARANTÍA - JPG

Fiabilidad y confianza con los programas de Garantía ampliada

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

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



CINCO AÑOS:



DURANTE 15 AÑOS:



Conscientes de la calidad y fiabilidad de nuestros productos, hemos **AMPLIADO** todas nuestras garantías: **JPG**, **JSP** y **CIERZO SCREW**.

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



ELIMINAMOS EL ESTRÉS MECÁNICO

Todos los compresores IBERUS disponen de arranque progresivo eliminando el estrés mecánico que suponen los arranques directos y/o mediante estrella triángulo, proporcionando una curva de arrancada progresiva que minimiza el impacto de la transmisión de potencia entre el motor y el rotor.

SISTEMA DUAL PLUG:

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

PUERTAS RÁPIDAS.

Sistema de carrocería fácil y rápidamente desmontable para dar un acceso rápido a todos los elementos.

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


SERIE IBERUS
 EQUIPOS COMPLETOS IBERUS - AS


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

By-pass y latiguillos de conexión incluidos.

CARACTERÍSTICAS:

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

VENTAJAS:

- Ahorro energético, adecuación de la potencia del compresor a la demanda de presión.
- Proporciona bajo estrés mecánico sin arranques y paros bruscos.
- Reducción de la tarifa de consumo eléctrico.
- Sistema **DUAL PLUG** para modelos equipados con variador de velocidad. (Inverter+Arrancador Estrella - Triángulo YΔ)

VARIADOR DE VELOCIDAD - VV

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

**SERIE IBERUS****VARIADOR DE VELOCIDAD (INVERTER)**

Código	Modelo	HP	Kw	l/m (max-min)	m³/h (max-min)	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg.
5220254	IBERUS 7,5-A -VV-			903-451	54,2-27,1	8				
5220255	IBERUS 7,5-B -VV-	7,5	5,5	751-375	45-22,5	10	63	½"	800x800x1150	310
5220256	IBERUS 7,5-C -VV-			646-323	38,8-19,4	13				
5230254	IBERUS 10-A -VV-			1273-637	76,4-38,2	8				
5230255	IBERUS 10-B -VV-	10	7,5	1093-546	65,6-32,8	10	65	½"	800x800x1150	318
5230256	IBERUS 10-C -VV-			893-447	53,6-26,8	13				
5250254	IBERUS 15-A -VV-			1720-860	103,2-51,6	8				
5250255	IBERUS 15-B -VV-	15	11	1482-741	88,9-44,5	10	68	½"	800x800x1150	340
5250256	IBERUS 15-C -VV-			1259-629	75,5-37,8	13				
5260254	IBERUS 20-A -VV-			2699-1349	161,9-81,0	8				
5260255	IBERUS 20-B -VV-	20	15	2494-1247	149,6-74,8	10	70	¾"	800x1100x1520	552
5260256	IBERUS 20-C -VV-			2034-1016	121,9-61	13				
5270254	IBERUS 25-A -VV-			3376-1688	202,5-101,3	8				
5270255	IBERUS 25-B -VV-	25	19	3150-1575	189-94,5	10	72	¾"	800x1100x1520	567
5270256	IBERUS 25-C -VV-			2625-1313	157,5-78,8	13				
5300254	IBERUS 30-A -VV-			3938-1969	236,3-118,1	8				
5300255	IBERUS 30-B -VV-	30	22	3743-1872	224,6-112,3	10	73	1"	800x1100x1520	598
5300256	IBERUS 30-C -VV-			3024-1512	181,4-90,7	13				
5310254	IBERUS 40-A -VV-			5030-2515	301,8-150,9	8				
5310255	IBERUS 40-B -VV-	40	30	4166-2083	249,9-125	10	74	1"	1100x1300x1557	806
5310256	IBERUS 40-C -VV-			3685-1829	219,5-109,7	13				
5320254	IBERUS 50-A -VV-			6109-3054	366,5-183,3	8				
5320255	IBERUS 50-B -VV-	50	37	5330-2665	319,8-159,9	10	75	1"	1100x1300x1557	801
5320256	IBERUS 50-C -VV-			4513-2256	270,8-135,4	13				
5330254	IBERUS 60-A -VV-			7875-3938	472,5-236,3	8				
5330255	IBERUS 60-B -VV-	60	45	7145-3573	428,7-214,4	10	77	1 ½"	1100x1300x1557	814
5330256	IBERUS 60-C -VV-			6458-3229	324,5-162,2	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 IBERUS-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** **EUPHORIA^{PM}**

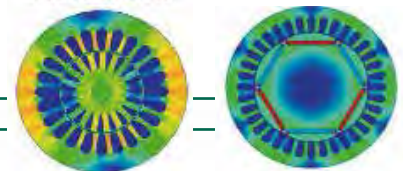
INVERTER

Los compresores EUPHORIA^{PM} incorporan motores de imanes permanentes de par constante comandados por variador de velocidad para obtener el máximo rendimiento energético incluso a bajas rpm.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

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



Motor Inducción

Motor Imanes

MOTORES DE IMANES PERMANENTES

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

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

Código	Modelo	HP	Kw	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg
5238854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 10-A -VV-	10	7,5	1028-342	61,6-20,5	8	58	3/4"	1100x700x935	200
5238855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 10-B -VV-	10	7,5	810-270	48,6-16,2	10	58	3/4"	1100x700x935	200
5258854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 15-A -VV-	15	11	1590-530	95,4-31,8	8	58	1"	1250x800x1035	300
5258855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 15-B -VV-	15	11	1430-476	85,8-28,5	10	58	1"	1250x800x1035	300
5268854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 20-A -VV-	20	15	2150-710	129-42,6	8	58	1"	1250x800x1035	350
5268855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 20-B -VV-	20	15	1850-610	111-36,6	10	58	1"	1250x800x1035	350
5278854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 25-A -VV-	25	19	2940-980	176,4-58,8	8	62	1"	1300x800x1130	400
5278855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 25-B -VV-	25	19	2300-760	138-45,6	10	62	1"	1300x800x1130	400
5308854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 30-A -VV-	30	22	3400-1130	204-67,8	8	62	1"	1300x800x1130	420
5308855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 30-B -VV-	30	22	3000-1000	108-60	10	62	1"	1300x800x1130	420
5318854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 40-A -VV-	40	30	5400-1530	324-91,8	8	62	1"	1500x950x1215	540
5318855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 40-B -VV-	40	30	4000-1330	240-79,8	10	62	1"	1500x950x1215	540
5328854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 50-A -VV-	50	37	6200-2070	372-124,2	8	62	1 1/4"	1500x950x1215	580
5328855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 50-B -VV-	50	37	5800-1930	348-115,8	10	62	1 1/4"	1500x950x1215	580
5338854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 60-A -VV-	60	45	7200-2400	432-144	8	65	1 1/2"	1700x1000x1500	915
5338855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 60-B -VV-	60	45	6800-2270	408-136,2	10	65	1 1/2"	1700x1000x1500	915
5348854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 75-A -VV-	75	55	10000-3330	600-199,8	8	65	1 1/2"	1700x1000x1500	942
5348855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 75-B -VV-	75	55	9000-3000	540-180	10	65	1 1/2"	1700x1000x1500	942
5358854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 100-A -VV-	100	75	13000-4330	780-259,8	8	65	2"	1900x1050x1500	1100
5358855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 100-B -VV-	100	75	10900-3630	654-217,8	10	65	2"	1900x1050x1500	1100
5508854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 125-A -VV-	125	90	15000-5000	900-300	8	70	2 1/2"	2300x1300x1650	1700
5508855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 125-B -VV-	125	90	14300-4770	858-286	10	70	2 1/2"	2300x1300x1650	1700
5518854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 150-A -VV-	150	110	20100-6700	1206-402	8	73	2 1/2"	2300x1300x1650	1900
5518855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 150-B -VV-	150	110	17500-5830	1050-350	10	73	2 1/2"	2300x1300x1650	1900
5528854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 180-A -VV-	180	132	22100-7370	1206-438	8	78	DN80	2500x1400x1925	2400
5528855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 180-B -VV-	180	132	19700-6570	1182-390	10	78	DN80	2500x1400x1925	2400
5548854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 220-A -VV-	220	160	24300-8100	1458-486	8	78	DN80	2900x1700x2050	2600
5548855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 220-B -VV-	220	160	21200-7060	1272-423,6	10	78	DN80	2900x1700x2050	2600

EUPHORIA^{PM} INSIGHTS

1 FILTRO DE AIRE GRAN EFICIENCIA

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

2 FILTRO SEPARADOR DE ACEITE

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

3 CONDUCTOS ESTANCOS

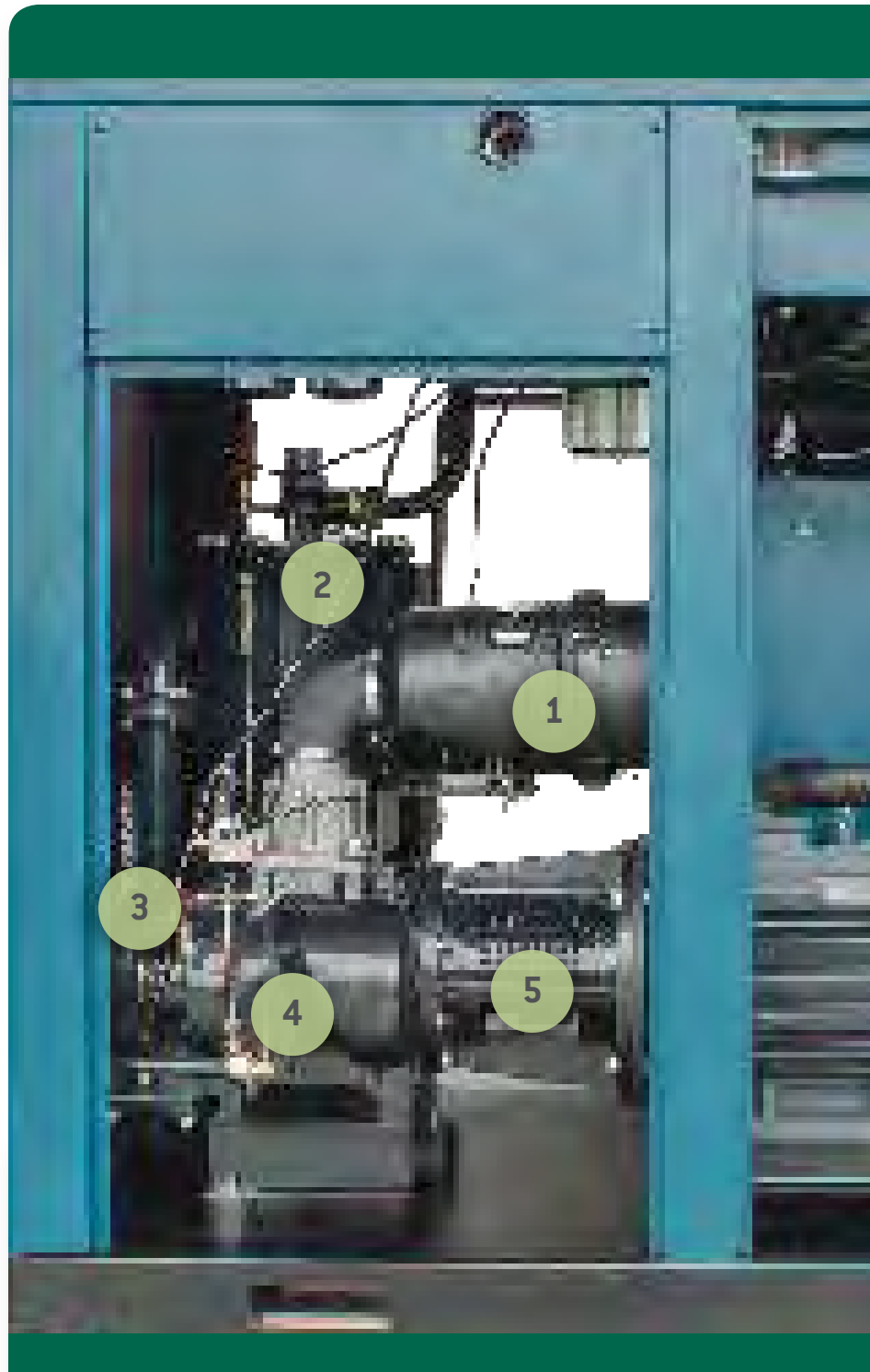
Tubería rígida de acero para evitar pérdidas de aire y /o aceite por desgaste y paso del tiempo.

4 ROTOR DE GRAN TAMAÑO

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

5 ACCIONAMIENTO DIRECTO

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



VISTA TRASERA

6 MOTOR DE IMANES PERMANENTES

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

7 PLACA DE CONTROL TÁCTIL INDUSTRIA 4.0

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

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

8 INVERTER

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

9 REFRIGERACIÓN

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



Serie GRAFENO QUARTZ

La serie GRAFENO QUARTZ comparte las ventajas principales de todas nuestras soluciones de accionamiento directo GRAFENO, con rotores ampliamente dimensionados, limitando sus rpm para prolongar su vida útil, convirtiéndola en una gama muy eficiente y la solución óptima con un coste muy competitivo para empresas que necesitan grandes caudales o presiones constantes durante tiempo prolongado. Esta serie se puede encontrar desde 30 hasta 350 HP y sus modelos están disponibles en versiones de 8 y 10 bar.



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 ALTA EFICIENCIA.

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



Caudal de aire según norma ISO 1217.

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

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

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

SISTEMA DUAL PLUG

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

VARIADOR DE VELOCIDAD



ARRANCADOR ESTRELLA - TRIÁNGULO

SERIE GRAFENO QUARTZ

ARRANCADOR ESTRELLA TRIÁNGULO (Y-Δ)



Código	Modelo	HP	Kw	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg
5308754	GRAFENO QUARTZ 30-A -YA-	30	22	3400	204	8	70	1"	1400x800x1130	540
5308755	GRAFENO QUARTZ 30-B -YA-			3000	180	10				
5318754	GRAFENO QUARTZ 40-A -YA-	40	30	4600	276	8	70	1 ¼"	1500x950x1215	720
5318755	GRAFENO QUARTZ 40-B -YA-			4000	240	10				
5328754	GRAFENO QUARTZ 50-A -YA-	50	37	6400	384	8	70	1 ¼"	1500x950x1215	740
5328755	GRAFENO QUARTZ 50-B -YA-			5500	330	10				
5338754	GRAFENO QUARTZ 60-A -YA-	60	45	7200	432	8	70	1 ½"	1800x1000x1500	1.050
5338755	GRAFENO QUARTZ 60-B -YA-			6100	366	10				
5348754	GRAFENO QUARTZ 75-A -YA-	75	55	10000	600	8	70	1 ½"	1800x1000x1500	1.220
5348755	GRAFENO QUARTZ 75-B -YA-			7200	432	10				
5358754	GRAFENO QUARTZ 100-A -YA-	100	75	13200	792	8	70	2"	1900x1050x1500	1.450
5358755	GRAFENO QUARTZ 100-B -YA-			9200	552	10				
5508754	GRAFENO QUARTZ 125-A -YA-	125	90	15200	912	8	72	2 ½"	2300x1300x1650	1.960
5508755	GRAFENO QUARTZ 125-B -YA-			12300	738	10				
5518754	GRAFENO QUARTZ 150-A -YA-	150	110	20100	1206	8	75	2 ½"	2300x1300x1650	2.450
5518755	GRAFENO QUARTZ 150-B -YA-			14700	882	10				
5528754	GRAFENO QUARTZ 180-A -YA-	180	132	23300	1398	8	78	2 ½"	2500x1400x1925	2.925
5528755	GRAFENO QUARTZ 180-B -YA-			21200	1272	10				
5548754	GRAFENO QUARTZ 220-A -YA-	220	160	26500	1590	8	110	2 ½"	2900x1700x2050	3.900
5548755	GRAFENO QUARTZ 220-B -YA-			23400	1404	10				
5558754	GRAFENO QUARTZ 250-A -YA-	250	185	32100	1926	8	112	2 ½"	2900x1700x2050	4.100
5558755	GRAFENO QUARTZ 250-B -YA-			27100	1626	10				
5568754	GRAFENO QUARTZ 300-A -YA-	300	220	37000	2220	8	112	DN80	3000x1900x2200	5.100
5568755	GRAFENO QUARTZ 300-B -YA-			32400	1944	10				
5578754	GRAFENO QUARTZ 350-A -YA-	350	250	41300	2478	8	112	DN100	3400x1900x2300	5.600
5578755	GRAFENO QUARTZ 350-B -YA-			35000	2100	10				



Sistema DUAL PLUG

VARIADOR DE VELOCIDAD - VV

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

CARACTERÍSTICAS:

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

VENTAJAS:

- Ahorro energético, adecuación de la potencia del compresor a la demanda de presión.
- Proporciona bajo estrés mecánico sin paros bruscos.
- Reducción de la tarifa de potencia eléctrica.
- Sistema **DUAL PLUG** para modelos equipados con variador de velocidad. (Inverter+Arrancador Estrella - Triángulo Y△).

SERIE GRAFENO QUARTZ

VARIADOR DE VELOCIDAD (INVERTER)



Código	Modelo	HP	Kw	l/m (max-min)	m³/h (max-min)	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg
5308954	GRAFENO QUARTZ 30-A -VV-	30	22	3400-1020	204-61	8	70	1"	1400x800x1130	550
5308955	GRAFENO QUARTZ 30-B -VV-			3000-900	180-54	10				
5318954	GRAFENO QUARTZ 40-A -VV-	40	30	4600-1380	276-83	8	70	1 1/4"	1500x950x1215	730
5318955	GRAFENO QUARTZ 40-B -VV-			4000-1200	240-72	10				
5328954	GRAFENO QUARTZ 50-A -VV-	50	37	6400-1920	384-115	8	70	1 1/4"	1500x950x1215	750
5328955	GRAFENO QUARTZ 50-B -VV-			5800-1650	348-99	10				
5338954	GRAFENO QUARTZ 60-A -VV-	60	45	7200-2160	432-130	8	70	1 1/2"	1800x1000x1500	1.075
5338955	GRAFENO QUARTZ 60-B -VV-			6800-1830	408-110	10				
5348954	GRAFENO QUARTZ 75-A -VV-	75	55	10000-3000	600-180	8	70	1 1/2"	1800x1000x1500	1.235
5348955	GRAFENO QUARTZ 75-B -VV-			8500-2160	510-130	10				
5358954	GRAFENO QUARTZ 100-A -VV-	100	75	13200-3960	792-238	8	70	2"	1900x1050x1500	1.465
5358955	GRAFENO QUARTZ 100-B -VV-			10900-2760	654-166	10				
5508954	GRAFENO QUARTZ 125-A -VV-	125	90	15200-4560	912-274	8	72	2 1/2"	2300x1300x1650	1.995
5508955	GRAFENO QUARTZ 125-B -VV-			13600-3690	816-221	10				
5518954	GRAFENO QUARTZ 150-A -VV-	150	110	20100-6030	1206-362	8	75	2 1/2"	2300x1300x1650	2.485
5518955	GRAFENO QUARTZ 150-B -VV-			17500-4410	1050-265	10				
5528954	GRAFENO QUARTZ 180-A -VV-	180	132	23300-6990	1398-419	8	78	2 1/2"	2500x1400x1925	2.960
5528955	GRAFENO QUARTZ 180-B -VV-			21200-6360	1272-382	10				
5548954	GRAFENO QUARTZ 220-A -VV-	220	160	26500-7950	1590-477	8	110	2 1/2"	2900x1700x2050	3.935
5548955	GRAFENO QUARTZ 220-B -VV-			23400-7020	1404-421	10				
5558954	GRAFENO QUARTZ 250-A -VV-	250	185	32100-9630	1926-578	8	112	2 1/2"	2900x1700x2050	4.135
5558955	GRAFENO QUARTZ 250-B -VV-			27100-8130	1626-488	10				
5568954	GRAFENO QUARTZ 300-A -VV-	300	220	37000-11100	2220-666	8	112	DN80	3000x1900x2200	5.135
5568955	GRAFENO QUARTZ 300-B -VV-			32400-9270	1944-556	10				
5578954	GRAFENO QUARTZ 350-A -VV-	350	250	41300-12400	2478-744	8	112	DN100	3400x1900x2300	5.635
5578955	GRAFENO QUARTZ 350-B -VV-			35000-10600	2100-636	10				

Serie **GRAFENO** **CARBYNE**

Eficiencia, Fiabilidad y Calidad, son las señas que la marca Compresores JOSVAL ha ido adquiriendo a lo largo de su historia, por ello, siguiendo con estos valores, y con el compromiso del máximo aprovechamiento de los recursos energéticos existentes, nace el GRAFENO CARBYNE.

La incorporación de elementos que permiten aumentar su adaptación a la demanda de aire, su gran generación de caudal y la eficiencia en la transmisión de potencia, consiguen convertir al GRAFENO CARBYNE, sin duda, en uno de los compresores más eficientes del mercado.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

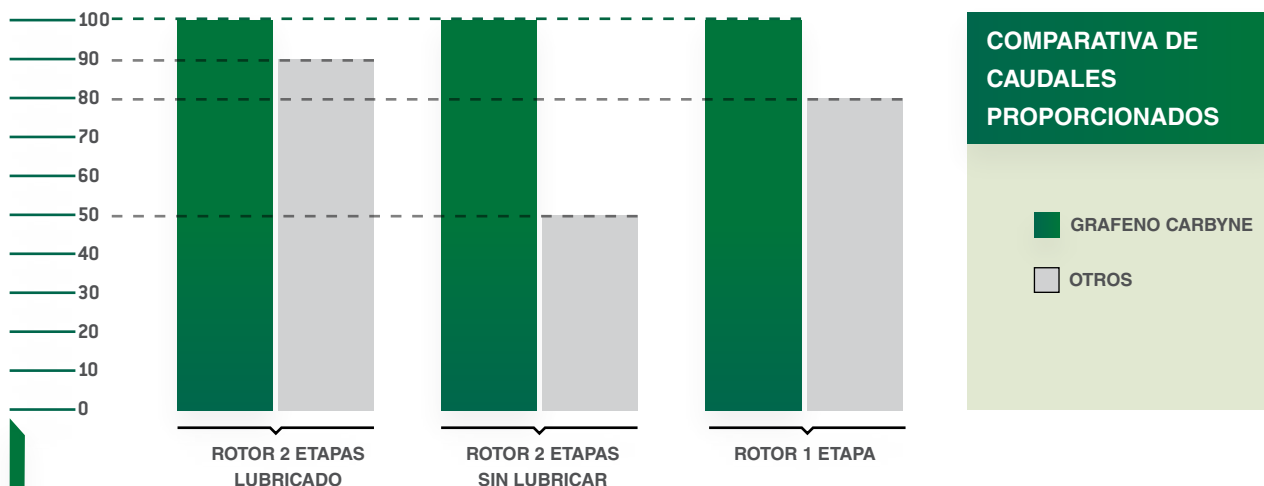
- Compresor de tornillo fiable, compacto y robusto.
- Fácil acceso. Mantenimiento económico.
- Rotor de 2 ETAPAS.
- SISTEMA ENTRE ETAPAS SIN PÉRDIDAS DE CARGA que mantiene controlada la temperatura con la consecuente mejora en la eficiencia del proceso de compresión.
- PLACA DE CONTROL TÁCTIL de última generación con potente software que permite opciones de configuración casi infinitas.
- Bajo nivel sonoro.
- Filtro de aire antipolvo.
- Sistema DUAL PLUG (Inverter + Arrancador Estrella-Triángulo YΔ).
- Motor de alta eficiencia energética IE3.

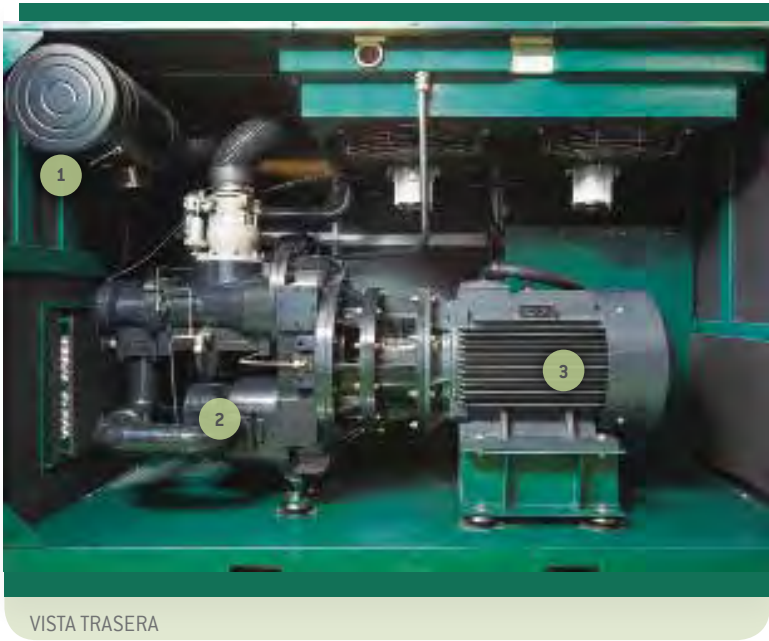


Doble rotor

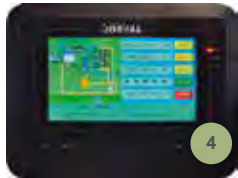
GRAN PRODUCCIÓN

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

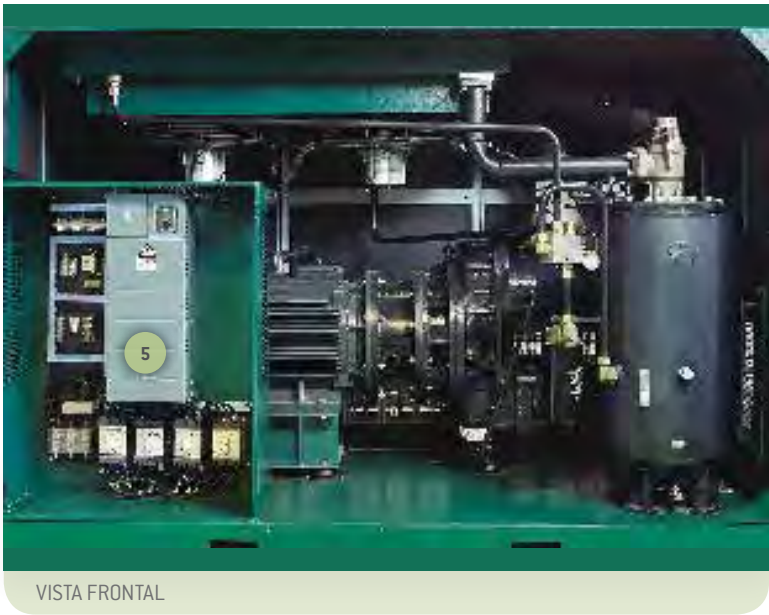




- Filtro de aire antipolvo**
Protección para ambientes industriales.
- Rotor de 2 etapas.**
Para obtener el máximo caudal con menos esfuerzo.
- Motor de alta eficiencia energética IE3.**
Rendimientos superiores al 93%.



- Placa de control táctil**
de última generación con potente software que permite opciones de configuración casi infinitas.
- Inverter.**
Los modelos van equipados con variador de velocidad e incorporan de serie el sistema **DUAL PLUG** (Inverter + Arrancador Estrella-Triángulo YΔ).



SERIE **GRAFENO CARBYNE**

VARIADOR DE VELOCIDAD (INVERTER)



Código	Modelo	HP	Kw	l/m (max-min)	m³/h (max-min)	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg
5509304	GRAFENO CARBYNE 125-A -VV-	125	90	19800-8200	1188-492	8	75	2 ½"	2700x1430x1800	2.750
5519304	GRAFENO CARBYNE 150-A -VV-	150	110	22800-11300	1368-678	8	75	2 ½"	2850x1600x2000	3.050
5529304	GRAFENO CARBYNE 180-A -VV-	180	132	27300-13500	1638-810	8	75	2 ½"	2850x1600x2000	4.200
5549304	GRAFENO CARBYNE 220-A -VV-	220	160	33600-15000	2016-900	8	78	DN80	3300x2100x2300	4.800
5559304	GRAFENO CARBYNE 250-A -VV-	250	185	38400-18900	2304-1134	8	78	DN80	3300x2100x2300	5.050

*Otras presiones y/o voltajes bajo petición.

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

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

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

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

MÁXIMA EFICIENCIA

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

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

MÁXIMO APROVECHAMIENTO DE RECURSOS:

Los motores utilizados para toda la gama GRAFENO CARBYNE corresponden a un nivel de eficiencia IE3, con rendimientos superiores al 93 % de la potencia consumida de la red eléctrica.

Como complemento a este aprovechamiento energético, el nivel de aislamiento del motor corresponde a un IP55, diseñado y pensado para adaptarse a aquellos trabajos en los que se genere materia particulada o atmósfera con un elevado grado de humedad.



SEGURIDAD

Todos los modelos de la Serie GRAFENO CARBYNE disponen de variador de velocidad (INVERTER). Este sistema adapta la velocidad de giro del motor a la demanda de aire, reduciendo significativamente los consumos de energía eléctrica. Estos equipos, a su vez incorporan el sistema de doble seguridad DUAL PLUG, mediante el cual se garantiza el suministro de aire al cliente bien con el variador de velocidad o con el arrancador Estrella-Triángulo. Este factor diferencial es muy importante, dado que minimizan los tiempos de parada no deseada en las industrias.

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.

Formatos disponibles:

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

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



ACEITES SERIE FORTE (TORNILLO Y PISTÓN)

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

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

Formatos disponibles:

Compresores de pistón: garrafa de 2 litros.

Compresores de tornillo: garrafa de 5 litros.



ACEITE SERIE GRAFENOIL

Aceites de última generación específicos para los compresores de las series GRAFENO, con propiedades avanzadas de lubricación tanto a altas como a bajas temperaturas, reducida volatilidad, gran estabilidad frente a la oxidación, y formulados para una larga vida en servicio (4.000, 6.000 y 8.000 horas).

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



ACEITES SERIE CALIDAD ALIMENTARIA (TORNILLO Y PISTÓN)

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

Formatos disponibles:

Compresores de pistón: garrafa de 5 litros

Compresores de tornillo: bidón de 20 litros.

¿Por qué utilizar sólo repuestos originales Josval?

FILTROS DE ACEITE

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

Los filtros de aceite ORIGINALES JOSVAL, garantizan la mayor eficacia en la retirada de partículas en suspensión con una pérdida de carga mínima y unos periodos de mantenimiento optimizados para cada uno de los modelos de compresor disponibles.

Cada uno de los filtros ORIGINALES JOSVAL ha sido diseñado específicamente para cada una de las aplicaciones y garantizan los mejores resultados gracias al uso de medias filtrantes de última generación, la correcta selección y dimensionamiento de la media filtrante, y de exhaustivas pruebas que garantizan su máxima eficacia, durabilidad y fiabilidad.

El uso de filtros de aceite no originales puede significar un pequeño ahorro inicial, pero conlleva una serie de problemas potenciales como pueden ser pérdida de rendimiento, mayor costo energético, y en casos extremos aumento de temperatura, paradas innecesarias, y gripaje del rotor por la deficiente filtración que permite que las partículas se mezclen con el aceite.

Todos los filtros ORIGINALES JOSVAL están diseñados y fabricados para trabajar con los rotores de los compresores JOSVAL, cumplen con las normas establecidas por la casa matriz en términos de nivel de filtración, presión de aceite y volumen de aceite, ofreciendo un mejor filtrado y mayor durabilidad.



SEPARADORES AIRE/ACEITE

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

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

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

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



FILTROS DE AIRE

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

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

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

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

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

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





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





DELEGACIONES

SEDE CENTRAL

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

CENTRO

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

CENTRO LOGÍSTICO

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

CATALUÑA

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

AIR ATTRACTION^{JVL}

www.compresoresjosval.com

