

# COMPRESORES DE PISTÓN INDUSTRIALES

## 10 / 15 BAR, LUBRICADO CON ACEITE, ACCIONADO POR CORREA TRAPEZOIDAL

Los compresores de la **serie VERSA** impresionan por su perfección tecnológica. Tecnología que se demuestra a diario en el uso continuo. Los compresores VERSA se caracterizan por un potente accionamiento por correas.

- + Motores energéticamente eficientes, clase IE3
- + Ahorro de energía de hasta un 25% mediante compresión en 2 etapas
- + Ideal para aplicaciones industriales
- + Fabricado en Alemania por Blitz

**Válvulas de láminas sin mantenimiento:** Diseño sencillo, rendimiento complejo. Dos factores que permiten que nuestros compresores de pistón VERSA tengan una larga vida útil.

**Motores eléctricos de fabricantes conocidos:** Los compresores de pistón VERSA de BLITZ se fabrican con el máximo nivel de calidad. Esto incluye el uso de motores eléctricos con un alto grado de protección IP 54 con bobinado ISO F. Para un funcionamiento continuo y una elevada frecuencia de conexión.

**Cilindros independientes de hierro fundido finamente acanalado:** Esta forma de disposición garantiza la máxima superficie de refrigeración. Esa es la base para unas temperaturas de funcionamiento muy bajas y la mayor eficiencia. Por lo tanto, los compresores de pistón VERSA se pueden usar sin problema incluso en condiciones de funcionamiento extremas.

Con el galvanizado completo opcional del depósito a presión, la durabilidad aumenta significativamente y, por lo tanto, el valor del compresor de pistón VERSA.

**Complejo bruñido de los cilindros:** La naturaleza especial de la superficie del cilindro con una elevada capacidad de carga y un volumen de retención de aceite definido logra reducir el desgaste del segmento de pistón y minimiza el consumo de aceite.

**Refrigerador final de aire comprimido:** Los potentes refrigeradores finales o intermedios con estructura de tubo de cobre o placas de aluminio tipo panel proporcionan de serie bajas temperaturas de salida de aire comprimido para todos los compresores de pistón VERSA. De este modo, se reduce considerablemente el esfuerzo de preparación del aire comprimido.

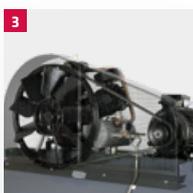
**Recipiente de presión con agujero de revisión (fabricado según AD2000):** El diseño del recipiente de presión VERSA, que facilita el mantenimiento, con ventana de revisión integrada, minimiza el esfuerzo de las revisiones de TÜV (agencia de inspección técnica alemana) y facilita su limpieza.



Imagen: Compresor en recipiente de presión horizontal DZH 1000-500



## PUNTOS DESTACADOS EN DETALLE



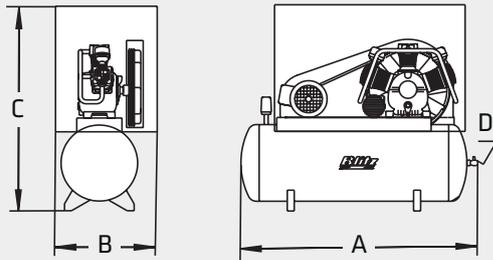
**1 Cigüeñales con un diámetro de muñón extra grande:** Las grandes dimensiones de los muñones del cigüeñal reducen la carga específica de los cojinetes de la biela y les proporciona una durabilidad que cumple con las elevadas exigencias de un funcionamiento industrial constante.

**2 Cárter del cigüeñal:** La fabricación de cárteres del cigüeñal en los más modernos centros de producción controlados por ordenador garantiza una óptima precisión dimensional.

**3 Baja velocidad:** Los compresores de pistón VERSA proporcionan un gran volumen de barrido a baja velocidad. Esto garantiza una larga vida útil, bajo desgaste, máxima suavidad y alta eficiencia.

**4 Conexión en estrella-triángulo completamente cableada (para montaje en pared).** Gracias al montaje y a las pruebas de funcionamiento que se realizan en la fábrica, se evitan completamente los habituales costes en el lugar de instalación. Esto supone un beneficio importante sobre los «equipos de control» que se suministran sueltos.

## DZ - DZH



Modelo	DZ						
Potencia de aspiración	<b>400</b>	<b>700</b>	<b>1250</b>	<b>1900</b>	<b>2500</b>	<b>3000</b>	<b>3600</b>
Cantidad de entrega efectiva (l/min.) <sup>1)</sup>	340	520	1040	1560	2075	2500	3000
Capacidad del recipiente de presión	250	350	500	750	1000	1000	1000
Presión operativa (bar)	10	10	10	10	10	10	10
<b>D</b> Conexión de aire comprimido (Pulgadas)	1/2	1/2	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Cilindro / etapas	2	3	3	4	6	6	6
Potencia motor (kW)	2,2	4	7,5	11	15	18,5	22
Número de revoluciones (u/min.)	950	795	775	775	775	745	895
<b>A</b> Ancho sin cubierta acústica (mm)	1650	1850	2150	2350	2350	2350	2350
<b>B</b> Profundidad sin cubierta acústica (mm)	680	680	780	780	950	950	950
<b>C</b> Altura sin cubierta acústica (mm)	1100	1250	1380	1600	1680	1680	1680
Nivel de ruidos con aislamiento acústico dB(A) <sup>2)</sup>	72	73	76	77	78	77	79
Peso sin cubierta acústica (kg)	194	250	350	550	740	780	830
<b>A</b> Ancho con cubierta acústica (mm)	1650	1850	2150	2350	2350	2350	2350
<b>B</b> Profundidad con cubierta acústica (mm)	680	680	780	780	980	980	980
<b>C</b> Altura con cubierta acústica (mm)	1450	1600	1870	2250	2380	2380	2380
Nivel de ruido con cubierta acústica dB(A) <sup>2)</sup>	68	68	71	72	72	72	74
Peso con cubierta acústica (kg)	280	380	580	800	990	1030	1080

1) Cantidad efectiva suministrada según VDMA 4362

2) Nivel de presión acústica de emisiones según ISO 2151:2009, tolerancia +/- 3 dB(A)

## ACCESORIOS



**1** Secador de tipo frigorífico para una preparación eficaz del aire comprimido. El aire comprimido seco, sin contenido de agua corrosiva, es la base para una estación de aire comprimido rentable.

**2** Filtro: Elimina de manera eficaz las partículas sólidas del aire comprimido. Las distintas combinaciones de filtros permiten usar el compresor en muchos entornos diferentes.

**3** Separador de agua y aceite: La preparación rentable del condensado. Solo hay que eliminar las partes de aceite, mientras que el agua puede drenarse en el sistema de alcantarillado.

**4** Drenaje del condensado con un diseño electrónico, con regulación de nivel, para drenar los depósitos de aire comprimido de forma completamente automática.



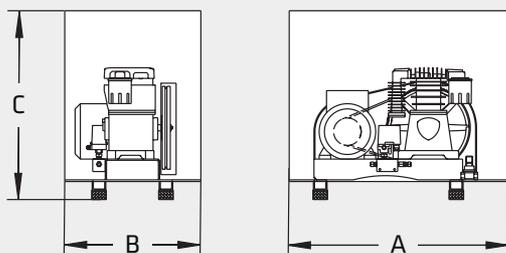
DZ/DZH compacto y fácil de mantener en recipiente de presión horizontal.

#### DZH

300	400	550	760	1000	1600	2000	2500	3000
245	325	440	600	790	1310	1610	2050	2400
250	250	350	500	500	750	1000	1000	1000
15	15	15	15	15	15	15	15	15
1/2	1/2	1/2	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4
2	2	3	2	3	3	4	6	6
2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22
1295	950	650	930	620	990	825	775	930
1650	1650	1850	2150	2150	2350	2350	2350	2350
680	680	680	780	780	780	950	950	950
1100	1100	1250	1380	1380	1600	1680	1680	1680
72	73	73	75	75	78	78	79	82
204	216	290	350	370	540	710	790	880
1650	1650	1850	2150	2150	2350	2350	2350	2350
680	680	680	780	780	780	980	980	980
1450	1550	1600	1870	1870	2280	2380	2380	2380
68	68	68	69	69	73	73	74	77
276	326	460	575	620	760	960	1050	1120

El diseño compacto de los compresores de pistón VERSA en recipiente de presión horizontal proporcionan comodidad. Todos los componentes están colocados directamente en el recipiente de presión y, por lo tanto, son fácilmente accesibles. Además, la amplia variedad de tamaños de recipientes, de 250 a 1500

litros, cumple con las necesidades de casi todos los entornos. Nuestro consejo: Opte por el recipiente de presión más grande. Esto reduce la frecuencia de conexión del compresor y aumenta las reservas para picos a corto plazo en las necesidades de aire comprimido.

**GZ - GZH**


GZ/GZH Para el diseño modular con un recipiente de presión independiente o ampliar los sistemas existentes  
Imagen: En placa GZH 1000

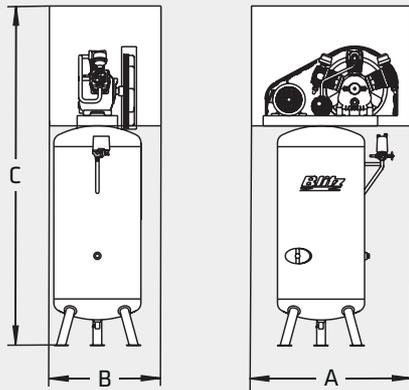
Modelo	GZ						
Potencia de aspiración	<b>400</b>	<b>700</b>	<b>1250</b>	<b>1900</b>	<b>2500</b>	<b>3000</b>	<b>3600</b>
Presión operativa (bar)	10	10	10	10	10	10	10
<b>D</b> Conexión de aire comprimido (Pulgadas)	1/2	1/2	1	1	1	1	1
Cantidad de entrega efectiva (l/min.)	340	520	1040	1560	2075	2500	3000
Cilindro / etapas	2	3	3	4	6	6	6
Potencia motor (kW)	2,2	4	7,5	11	15	18,5	22
Número de revoluciones (u/min.)	950	795	775	775	775	745	895
<b>A</b> Ancho sin cubierta acústica (mm)		1050	1500	1500	1500	1500	1500
<b>B</b> Profundidad sin cubierta acústica (mm)	480	480	700	700	700	700	700
<b>C</b> Altura sin cubierta acústica (mm)	680	680	780	780	780	780	780
Nivel de ruidos con aislamiento acústico dB(A)	73	74	74	78	78	78	79
Peso sin cubierta acústica (kg)	70	110	185	290	380	410	460
<b>A</b> Ancho con cubierta acústica (mm)	1100	1100	1560	1710	1710	1710	1710
<b>B</b> Profundidad con cubierta acústica (mm)	720	720	750	940	940	940	940
<b>C</b> Altura con cubierta acústica (mm)	920	920	1270	1350	1350	1350	1350
Nivel de ruido con cubierta acústica dB(A)	68	69	69	72	73	73	74
Peso con cubierta acústica (kg)	190	220	440	510	605	635	680

Modelo	GZH								
Potencia de aspiración	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>550</b>	<b>760</b>	<b>1000</b>	<b>1600</b>	<b>2000</b>	<b>2500</b>	<b>3000</b>
Presión operativa (bar)	15	15	15	15	15	15	15	15	15
<b>D</b> Conexión de aire comprimido (Pulgadas)	1/2	1/2	1/2	1/2	1	1	1	1	1/2
Cantidad de entrega efectiva (l/min.)	245	325	440	600	830	1310	1610	2050	2400
Cilindro / etapas	2	2	3	2	3	3	4	6	6
Potencia motor (kW)	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22
Número de revoluciones (u/min.)	1295	950	650	930	620	990	825	775	930
<b>A</b> Ancho sin cubierta acústica (mm)	850	1050	1050	1500	1500	1500	1500	1500	1500
<b>B</b> Profundidad sin cubierta acústica (mm)	480	480	480	650	700	700	700	700	700
<b>C</b> Altura sin cubierta acústica (mm)	550	680	680	750	780	780	780	780	780
Nivel de ruidos con aislamiento acústico dB(A)	72	73	74	75	76	79	78	78	82
Peso sin cubierta acústica (kg)	63	98	133	150	215	245	325	410	475
<b>A</b> Ancho con cubierta acústica (mm)	900	1100	1100	1560	1560	1560	1710	1710	1710
<b>B</b> Profundidad con cubierta acústica (mm)	600	720	720	750	750	750	940	940	940
<b>C</b> Altura con cubierta acústica (mm)	790	920	920	1270	1270	1270	1350	1350	1350
Nivel de ruido con cubierta acústica dB(A)	68	68	68	70	71	74	74	74	77
Peso con cubierta acústica (kg)	131	190	220	425	440	485	540	635	680

Modular : ¿Le gustaría tener un sistema de aire comprimido personalizado? ¿O prefiere adaptar su compresor a las necesidades actuales? Las soluciones personalizadas requieren

productos personalizados. Los sistemas de placa base modular VERSA ofrecen las mejores condiciones para esto.

**DZS - DZHS**



DZS/DZHS Paquete de rendimiento en recipiente de presión vertical  
Imagen: DZS/DZHS 760-500

Modelo	DZS			DZHS				
	400	700	1250	300	400	550	760	1000
Potencia de aspiración	400	700	1250	300	400	550	760	1000
Capacidad del recipiente de presión	250	350	500	250	250	350	500	500
Presión operativa (bar)	10	10	10	15	15	15	15	15
<b>D</b> Conexión de aire comprimido (Pulgadas)	1/2	1/2	1	1/2	1/2	1/2	1	1
Cantidad de entrega efectiva (l/min.)	340	520	1040	245	325	440	600	790
Cilindro / etapas	2	3	3	2	2	3	2	3
Potencia motor (kW)	2,2	4	7,5	2,2	3	4	5,5	7,5
Número de revoluciones (u/min.)	950	795	775	1296	960	650	930	620
<b>A</b> Ancho sin cubierta acústica (mm)	750	1000	1100	750	1000	1000	1000	1000
<b>B</b> Profundidad sin cubierta acústica (mm)	600	600	700	650	700	700	700	700
<b>C</b> Altura sin cubierta acústica (mm)	1700	2100	2600	1800	1800	2200	2500	2600
Nivel de ruidos con aislamiento acústico dB(A)	73	74	77	72	73	74	76	77
Peso sin cubierta acústica (kg)	230	256	465	195	230	310	390	430
<b>A</b> Ancho con cubierta acústica (mm)	1100	1100		1100	1100	1100		
<b>B</b> Profundidad con cubierta acústica (mm)	680	680		680	750	750		
<b>C</b> Altura con cubierta acústica (mm)	1950	2460		1950	1950	2450		
Nivel de ruido con cubierta acústica dB(A)	68	69		68	68	69		
Peso con cubierta acústica (kg)	285	310		250	285	386		

Espacio reducido : para aquellos usuarios de aire comprimido que no quieren sacrificar un gran rendimiento a pesar del reducido espacio. Nota adicional: La capacidad de los

recipientes de presión para todos los compresores de pistón VERSA está perfectamente ajustada con la cantidad de entrega de cada unidad.

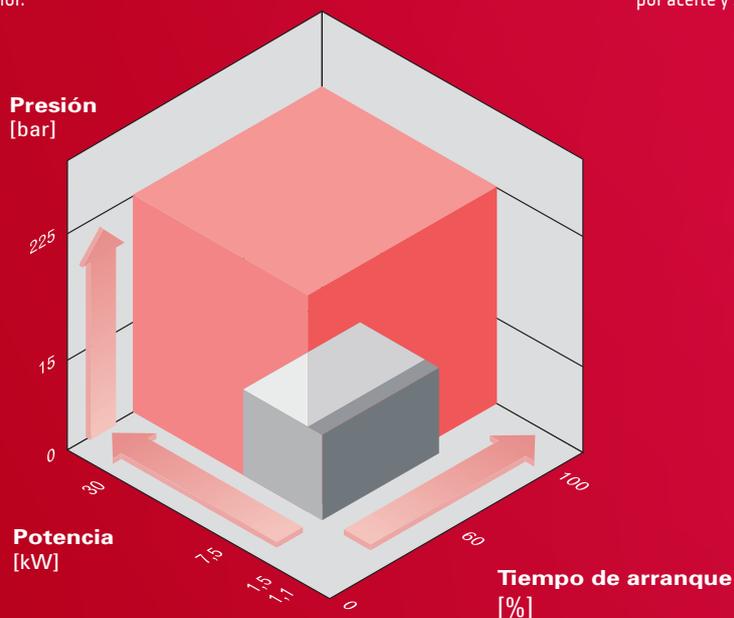
# ALTA POTENCIA PARA LAS EXIGENTES DEMANDAS DEL SECTOR INDUSTRIAL



El compresor de alto rendimiento con una excepcional eficiencia y larga vida útil, diseñado concretamente para cubrir el más alto nivel de exigencia en la industria y ciclos de servicio del 100%. La amplia gama de aplicaciones de los compresores de pistón VERSA es el motivo de que exista una gran variedad de productos. Los compresores de pistón VERSA de BLITZ están también disponibles en versión sin aceite, así como en forma de compresores de alta presión y de presión posterior.



TWIN: Potente compresor para aplicaciones de aire comprimido con un alto nivel de exigencia de uso diarias. La amplia gama de aplicaciones de los compresores de pistón TWIN es el motivo de que exista una gran variedad de productos. Los compresores de pistón TWIN están disponibles en versión lubricada por aceite y sin aceite.



## DESDE HACE CASI 100 AÑOS ...

### UN SINÓNIMO PARA AIRE COMPRIMIDO

La fabricación de compresores tiene una larga tradición en Blitz. Con casi 100 años de experiencia en aire comprimido y empleados sumamente dedicados, nos centramos en diseñar e implementar nuevas tecnologías de compresores y acondicionamiento de aire comprimido.

Las ideas innovadoras, la implementación profesional y la calidad convincente del producto han establecido la excelente reputación de los compresores Blitz y garantizan principalmente un objetivo: clientes satisfechos.

La oferta adecuada para sus necesidades: Según sus necesidades de aire comprimido, Blitz combina para usted los equipos y los sistemas más adecuados posibles.

