

COMPRESORES DE PISTÓN

Volumen de: 150 – 4.470 l/min



PISTÓN

hasta 400 bar

... PARA APLICACIONES INDUSTRIALES: ACOPLAMIENTO DIRECTO, MÓVIL



AT 6000

AT 5000

AT 6002
AT 7002

Tipo	Volumen depósito	Presión final máx.	Volumen de aspiración	Flujo volumétrico ¹	Potencia de motor	Nro. de cilindros	Nro. etapas	Largo	Ancho	Altura	Peso
	l	bar	l/min	l/min	kW			mm	mm	mm	kg
AP 5000 D	50	10	310	190	1,5	1	1	1000	400	900	53
AP 5000 W	50	10	310	190	1,5	1	1	1000	400	900	53
AP 6000 D	50	10	475	311	2,2	2	1	1050	450	830	88
AP 6000 W	50	10	475	311	2,2	2	1	1050	450	830	88
AP 6002 D	90	10	475	311	2,2	2	1	1250	590	880	91
AP 6002 W	90	10	475	311	2,2	2	1	1250	590	880	91
AP 7002 D	90	10	620	423	3	2	1	1250	590	920	94
AP 7004 D	200	10	620	423	3	2	1	1400	650	1070	121
AP 8004 D	200	10	765	620	3,8	2	2	1400	650	1140	146
AT 5000 W	24	10	310	190	1,5	1	1	480	640	740	54
AT 6000 W	24	10	475	311	2,2	2	1	480	640	740	75
AT 6002 D	100	10	475	311	2,2	2	1	620	800	1300	85
AT 6002 W	100	10	475	311	2,2	2	1	620	800	1300	85
AT 7002 D	100	10	620	423	3	2	1	620	800	1300	88

¹ Flujo volumétrico referido a presión de servicio 7 bar
 W = Corriente monofásica 230 V ~ 1/50 Hz,
 D = Corriente trifásica 230/400 V ~ 3/50 Hz,
 Tipo de protección IP 54 ISO F
 Rpm 1450 1/min

AP 7004
AP 8004AP 6000
AP 6002
AP 7002

AP 5000



Compresores móviles de pistón en calidad industrial.

Detalles técnicos de las series:

- Filtro de aspiración de aire de alta calidad, sobredimensionado, con elementos filtrantes fácilmente cambiables
- Placa de válvulas de acero de alta calidad y larga vida útil
- Conexión rápida de acero con válvula ULTRA-FLOW para alto rendimiento de caudal
- Desplazamiento estable con grandes y anchas ruedas de caucho para transporte confortable y seguro
- Tuberías de presión con superficie de laminillas para refrigeración óptima y larga duración útil
- Enchufe de corriente trifásica con inversor de fases, para seleccionar fácilmente la fase
- correcta de motor
- 2 manómetros para presión de depósito y de trabajo
- Ventiladores sobredimensionados de hierro fundido aseguran una refrigeración óptima
- Interruptores de calidad con válvula de descarga y contador de horas de servicio para una supervisión óptima
- Motor resistente con ahorro de energía para unos costes de servicio bajos
- Unidad de mando con regulador de filtro, lubricador, manómetro y 3 acoplamientos de conexión rápida (AT 6002, 7002)

... O COMO SISTEMA MODULAR PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

Unidades



Diversidad de variantes



	Modulo	Presión final máx.	Volumen de aspiración	Flujo volumétrico ¹	Potencia de motor	Numero de etapas	Conexión de aire compr.
		bar	l/min	l/min	kW		mm
lubricado con aceite	A 309	10	310	190	1,5	1	22 x 1,5
	A 469	10	475	311	2,2	1	26 x 1,5
	A 609	10	620	423	3	1	26 x 1,5
	A 859	10	765	620	3,8	2	30 x 2
	A-N 279	10	280	217	1,5	2	26 x 1,5
	A-N 559	10	565	462	3	2	30 x 2
	A-N 759	10	765	620	3,8	2	30 x 2
	A-H 309	15	310	170	1,5	1	22 x 1,5
	A-H 279	15	280	203	1,5	2	26 x 1,5
	A-H 559	15	565	403	3	2	30 x 2
	A-H 759	15	765	527	3,8	2	30 x 2
	A-O 239	7	240	150	1,5	1	22 x 1,5
A-O 279	10	280	212	1,5	2	26 x 1,5	
A-O 559	10	565	457	3	2	30 x 2	
A-O 759	10	765	587	3,8	2	30 x 2	



Velocidad = 1450 min⁻¹

¹ Flujo volumetrico efectivo medido en servicio continuo según VDMA-4362

Con 8 bar de presión de operación para instalaciones con 10 bar

Con 12 bar de presión de operación para instalaciones con 15 bar

Versión A-Tower:

Flujo volumétrico: según tipo de unidad por cantidad de unidades

Dimensiones Largo x Ancho x Alto 1600 x 790 x 1800 mm

Calidad industrial en un nuevo diseño

Estos compresores trabajan con alta potencia y fiabilidad con o dos etapas, refrigeración por aire, y accionamiento directo.

Detalles técnicos:

- Cilindros de fundición de alta calidad
- Ventilador axial de gran potencia de fundición
- Rodamientos de agujas en bielas
- Interruptores de calidad con válvula de descarga y contador de horas de servicio en serie (en versión sobre recipiente)

- Filtros de aspiración de alto rendimiento y sobredimensionado

Sistema constructivo robusto, con estructura probada

Este sistema de kit y los diferentes rangos de potencia posibilitan la aplicación económica de los compresores, con enfoque en los requerimientos específicos durante las 24 horas del día.

Incluso para áreas de aplicación como:

- Medicina/Hospitales
 - Alimentos
 - Abastecimiento de agua potable
- resultan estos compresores óptimamente preparados.

LA SOLUCIÓN INDUSTRIAL ROBUSTA ...



HL sobre base



HL sobre recipiente



HLD en alojamiento de caucho-metal

Las series HL ofrecen todas las posibilidades de aplicación, incluso bajo las condiciones industriales más difíciles hasta 40 bar.

En esto marcan tendencias en cuanto a la calidad, seguridad operacional, duración útil y fácil utilización.

Estos compresores de ALMIG gozan de buena reputación para la generación económica de aire comprimido, incluso en el servicio continuo.

Los cilindros aislados y equipados con grandes aletas de refrigeración de fundición, generan conjuntamente con el volante del cabezal (HL), un sistema de refrigeración altamente eficaz para las más bajas temperaturas y la más alta calidad de aire comprimido.

Otras ventajas importantes del concepto HL/ HLD son:

- Baja velocidad de giro y velocidad del pistón
- Válvulas de aspiración y presión sobredimensionadas
- Tuberías de aspiración y presión

para un alto grado de rendimiento total de la instalación.

Tipos de acoplamiento:

HL = transmisión de correas
HLD = acoplamiento directo

... PARA LA GRAN DEMANDA DE AIRE COMPRIMIDO HASTA 40 BAR

Tipo		Vol. depósito	Presión final máx.	Vol. de aspirac.	Flujo vol. ¹	Potencia de motor	cilindro	Cant. de etapas	Velocidad	Largo	Ancho	Altura	Peso	Conex. aire co.
		l	bar	l/min	l/min	kW	Cantidad		1/min	mm	mm	mm	kg	G"/mm
HL sobre marco base	HL 081012	-	10	693	512	4	2	1	660	1140	540	710	130	1/2
	HL 091012	-	10	909	665	5,5	2	1	866	1140	540	710	160	1/2
	HL 131013	-	10	1346	985	7,5	3	1	985	1350	570	750	210	3/4
	HL 181013	-	10	1790	1338	11	3	1	1135	1350	626	750	230	3/4
	HL 211014	-	10	1941	1456	11	4	1	815	1680	640	780	320	1
	HL 221014	-	10	2227	1640	15	4	1	925	1680	646	780	330	1
	HL 051522	-	15	515	420	4	2	2	975	1140	540	710	135	1/2
	HL 081523	-	15	810	675	5,5	3	2	770	1350	570	750	165	3/4
	HL 101523	-	15	1020	845	7,5	3	2	960	1350	570	750	165	3/4
	HL 131523	-	15	1296	1075	11	3	2	1220	1350	630	750	185	3/4
	HL 151524	-	15	1625	1360	11	4	2	910	1680	650	780	320	1
	HL 201524	-	15	2090	1695	15	4	2	1170	1680	650	780	340	1
	HL 221524	-	15	2335	1960	15	4	2	765	1900	660	880	410	1 1/2
	HL 023522	-	35	210	160	2,2	2	2	675	980	540	680	90	1/2
	HL 033522	-	35	280	225	3	2	2	900	980	540	680	95	1/2
	HL 043522	-	35	400	292	4	2	2	780	1140	540	710	145	1/2
	HL 053522	-	35	500	380	5,5	2	2	975	1140	540	710	155	1/2
	HL 083523	-	35	800	525	7,5	3	2	765	1350	570	750	220	1/2
HL 103523	-	35	1050	710	11	3	2	1000	1350	600	750	220	1/2	
HLD	HLD 174033	-	40	1730	1273	18,5	3	3	1470	1345	945	900	440	22 x 1,5
	HLD 204033	-	40	1923	1557	22	3	3	1470	1345	945	900	440	22 x 1,5
	HLD 284033	-	40	2749	1967	30	3	3	1470	1565	960	955	655	22 x 1,5
	HLD 304033	-	40	2956	2217	37	3	3	1470	1565	960	955	700	22 x 1,5
	HLD 524034	-	40	5204	3500	45	4	3	1470	1765	1068	1097	940	28 x 1,5
	HLD 604034	-	40	5912	4470	55	4	3	1470	1835	1068	1097	1075	28 x 1,5
HL sobre recipiente horizontal	HL 081012-270	270	10	693	512	4	2	1	660	1150	630	1400	290	1/2
	HL 091012-270	270	10	909	665	5,5	2	1	866	1150	630	1400	290	1/2
	HL 131013-500	500	10	1346	985	7,5	3	1	985	1950	720	1330	350	3/4
	HL 181013-500	500	10	1790	1338	11	3	1	1135	1950	720	1330	370	3/4
	HL 051522-270	270	15	515	420	4	2	2	975	1150	630	1400	280	1/2
	HL 081523-500	500	15	810	675	5,5	3	2	770	1950	720	1330	350	3/4
	HL 101523-500	500	15	1020	845	7,5	3	2	960	1950	720	1330	360	3/4
	HL 131523-500	500	15	1296	1075	11	3	2	1220	1950	720	1330	380	3/4
	HL 023522-250	250	35	210	160	2,2	2	2	675	1150	700	1210	310	1/2
	HL 043522-500	500	35	400	292	4	2	2	780	2020	750	1400	445	3/4
	HL 053522-500	500	35	500	380	5,5	2	2	975	2020	750	1400	455	3/4
	HL 083523-500	500	35	800	525	7,5	3	2	765	2020	750	1400	520	3/4
HL 103523-500	500	35	1050	710	11	3	2	1000	2020	750	1400	545	3/4	

Flujo volumétrico según ISO 1217

• con 8 bar de presión de operación para instalaciones con 10 bar

• con 12 bar de presión de operación para instalaciones con 15 bar

• con 30 bar de presión de operación para instalaciones con 35 bar

• con 40 bar de presión de operación para instalaciones con 40 bar

BOOSTER PARA AUMENTO DE PRESIÓN HASTA 40 BAR ...



Booster sobre base



Booster sobre silemblock

Booster	Presión previa mín. bar	Presión final máx. bar	Caudal volumétrico según ISO 1217 con presión final						Potencia nominal de motor en kW con presión final						Número de cilindros	L x A x H mm	Conexión de aire comp. G"/mm
			15 bar l/min	20 bar l/min	25 bar l/min	30 bar l/min	35 bar l/min	40 bar l/min	15 bar kW	20 bar kW	25 bar kW	30 bar kW	35 bar kW	40 bar kW			
BOOSTER 2-42-55	5,0	35	440	420	410	400	390	-	2,2	2,2	2,2	3,0	3,0	-	2		1/2
BOOSTER 2-42-70	5,0	20	560	540	-	-	-	-	2,2	3,0	-	-	-	-	2	1110	1/2
BOOSTER 2-42-74	5,0	40	590	565	550	530	520	480	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	2	x 540	1/2
BOOSTER 2-42-74	7,5	40	920	890	860	840	815	785	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	5,5	2	x 720	1/2
BOOSTER 2-42-74	10,0	40	1205	1180	1150	1135	1085	1070	3,0	4,0	4,0	4,0	5,5	5,5	2		1/2
BOOSTER 3-42-74	5,0	40	1300	1230	1190	1140	1110	1060	4,0	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	3	1110	3/4
BOOSTER 3-42-74	7,5	40	1980	1910	1840	1800	1755	1700	4,0	5,5	7,5	7,5	11,0	11,0	3	x 600	3/4
BOOSTER 3-42-74	10,0	40	2590	2530	2480	2440	2330	2300	4,0	5,5	7,5	11,0	11,0	11,0	3	x 909	3/4
BOOSTER 2-60-66	4,0	40	1750	1820	1855	1750	1750	1680	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	2		28 x 1,5
BOOSTER 2-60-66	5,0	40	2125	2210	2253	2125	2125	2040	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	2	1270	28 x 1,5
BOOSTER 2-60-66	6,0	40	2500	2600	2650	2500	2500	2400	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	2	x 664	28 x 1,5
BOOSTER 2-60-66	7,0	40	2875	2990	3048	2875	2875	2760	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	2	x 909	28 x 1,5
BOOSTER 2-60-66	8,0	40	3375	3510	3578	3375	3375	3240	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	2		28 x 1,5

Para una presión máxima

Con la serie Booster en el rango de potencia de 2,2 – 18,5 kW, ALMiG ofrece una amplia gama de productos de compresores de pistón cuya área de aplicación principal se enfoca en la recompresión de aire comprimido.

Los Booster se aplican particularmente en las áreas donde existe ya aire previamente comprimido de hasta 10 bar, o bien se alimen-

tan a través de un compresor de presión normal previamente conectado para comprimir luego el aire comprimido en dos etapas de compresión una presión máxima de. de 40 bar, y esto de manera sencilla, segura y sin tener que invertir en una red de alta presión.

Los Booster de ALMiG se destacan por su:

- modo constructivo compacto
- estructura clara e idónea para el servicio

- larga duración útil incluso en servicio continuo
- bajas velocidades (600 hasta 1450 min⁻¹)
- un concepto estándar para presiones previas entre 5 y 10 bar (otras presiones previas a consultar)

... ALTA PRESIÓN HASTA 400 BAR

HP	Presión final máx.	Volumen de aspiración	Flujo volumétrico	Potencia de motor	Nro. de cilindros	Nro. de etapas	Velocidad	Largo	Ancho	Altura	Peso	Conexión de aire comprimido
	bar	l/min	l/min	kW			1/min 50 Hz	mm	mm	mm	kg	mm
HP 0435033	150	425	252	11	3	3	1450	1520	772	1566	524	10 x 2,5
HP 0435033	200		247	11								
HP 0435033	250		242	11								
HP 0435033	300		237	11								
HP 0435033	350		227	11								
HP 0540044	150	508	372	15	4	4	1450	1520	772	1566	524	10 x 2,5
HP 0540044	200		367	15								
HP 0540044	250		362	15								
HP 0540044	300		357	15								
HP 0540044	350		350	15								
HP 0540044	400		343	15								



HP, en caja de insonorización como estándar

Serie HP = Alta presión hasta 400 bar

La serie HP contiene todo lo que se necesita para una moderna estación de compresión de alta presión hasta 400 bar:

- Control electrónico, fácil de operar
- Accionamiento directo sin pérdidas, con alta eficiencia energética
- Operación fiable y de bajo mantenimiento gracias a lubricación de aceite a presión y cojinetes de deslizamiento de cigüeñal
- Excelente amortiguación de sonido < 72 dB(A) mediante caja de insonorización
- Principio inteligente de construcción para
 - baja demanda de espacio (< 1 m²)
 - ancho reducido de < 800 mm
- Fácil de mantener, todos los puntos de mantenimiento pueden accederse fácilmente a través de una tapa de mantenimiento o el lado frontal concebido como puerta
- Temperaturas bajísimas de salida de aire comprimido de 5°C sobre el ambiente
- Contenido de aceite residual ≤ 3 mg/m³ reduce el trabajo necesario para el tratamiento de aire comprimido y/o aumenta considerablemente su duración útil
- Filtros integrados, así como separador por gotas y tanque colector de condensado
- Bajísimo nivel de vibración mediante compensación de fuerzas libres de inercia

INTELLIGENTE DRUCKLUFT MADE IN GERMANY

Siempre dirigido a las necesidades del cliente

Con nuestros conceptos innovadores, ofrecemos soluciones específicas para casi todas las áreas de aplicación. Nuestro enfoque principal no es solo el suministro de

compresores, si no que somos proveedores globales de aire comprimido, ofreciendo siempre una solución, desde el generador de aire comprimido hasta el último componente de la estación.

Esto se aplica no solamente en la etapa de asesoría e instalación de su nuevo compresor o estación de compresores, sino que sigue vigente en todos los temas de mantenimiento, reparación y visualización.

¡Consúltenos!

Compresores de tornillo 3 - 500 kW	Compresores de pistón 1,5 - 55 kW	Turbocompresores 200 - 2000 kW	Blower 1,5 - 55 kW	Gama completa de accesorios de aire comprimido	Controlar, regular, supervisar
<ul style="list-style-type: none"> • con velocidad constante • con regulación de velocidad y ahorro de energía • sin aceite, con inyección de agua • sin aceite, de etapa doble seco <p>Tipos de accionamiento disponibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • correa trapezoidal • engranaje • directo 	<ul style="list-style-type: none"> • lubricados • exentos de aceite • presión normal, media y alta • booster • portátiles / fijos <p>Tipos de accionamiento disponibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • correa trapezoidal • directo 	<ul style="list-style-type: none"> • sin aceite • radiales, compresión de 3 etapas • con / sin carcasa insonora <p>Tipos de accionamiento disponibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • engranaje 	<ul style="list-style-type: none"> • con velocidad fija • con regulación de velocidad para ahorrar energía <p>Tipos de accionamiento disponibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • correa trapezoidal • directo 	<ul style="list-style-type: none"> • secador en frío • secador de adsorción, regeneración en frío y caliente • HOC (calor de compresión) • adsorbedor de carbón activo • filtro, todos los grados de finura • gestión del condensado • sistemas de recuperación del calor • tuberías <p>Todos los componentes están adaptados de forma óptima a los compresores</p>	<ul style="list-style-type: none"> • controles alternos de carga base • controles combinados dependientes del consumo • visualización (trasladamos su estación de aire comprimido al PC) • telemonitorización (la línea de atención de su estación de aire comprimido)

Nuestra exigencia de calidad para su seguridad operacional



ISO 9001



ISO 14001



IRIS



Partner of the Engineering Industry Sustainability Initiative



DNV



CECIB



Su asesor técnico

