

Compresor de Pistón

Guía de Selección

Tres pasos para seleccionar el compresor adecuado

1. ¿Para qué tipo de aplicaciones necesita el compresor de pistón?

Seleccionar el tipo de aplicación es una cosa, el caudal de aire necesario para realizarla, otra. Use la fórmula para determinar el desplazamiento de aire necesario y defina su posición en la matriz:

CONSUMO AIRE l/min= (herramienta 1 + herramienta 2 + herramienta 3) + 25%

Ejemplo:

Pulidora roto-orbital 300 l/min	+	Llave de carraca 200 l/min	+	Pistola de aire 100 l/min	+	25% del total 150 l/min	=	750 l/min
------------------------------------	---	-------------------------------	---	------------------------------	---	----------------------------	---	------------------

2. ¿Con qué frecuencia usará su compresor?

Uso ocasional:

Si necesita un compresor sólo ocasionalmente para aplicaciones menos exigentes, como soplado, inflado o instalación de clavos, nuestra tecnología de transmisión directa será probablemente la solución óptima. Esta tecnología está disponible con lubricación y exenta de aceite, ofreciendo esta última menos mantenimiento y ausencia de tratamiento del aceite residual.

Uso intermitente:

Para un uso más frecuente e intensivo de un compresor para aplicaciones profesionales, la mejor elección son nuestros modelos de una etapa con transmisión por correa. Estos compresores son idóneos para realizar todas las tareas mencionadas, aunque también se pueden emplear para pintura, apriete con llave de carraca o de impacto y muchas otras aplicaciones.

Uso frecuente:

Por último, los compresores de dos etapas ofrecen mayor caudal de aire y una presión de hasta 15 bar. Esto los convierte en la elección ideal para aplicaciones más intensivas y de uso frecuente, como percusión, apriete con llave de impacto, amolado, etc.

3. ¿Qué nivel de confort del usuario espera?

ABAC tiene continuamente presente al cliente en el diseño de sus nuevos productos, por lo que siempre se puede esperar mayor fiabilidad y sencillez de uso. Los tres niveles de nuestra oferta completa añaden funciones adicionales que aumentan el confort del usuario. Todos los niveles ofrecen las conocidas ventajas de ABAC, como las soluciones plug & play, siempre disponibles y listas para usar. Cada nivel distingue a un grupo objetivo específico.

¿Tiene preparadas las respuestas?. Consulte la matriz de productos para definir con precisión las necesidades de sus clientes.

Aire Aspirado	Tamaño depósito	hp
130 - 230 l/min	0 - 100L	1,5 - 2
220 - 310 l/min		2 - 3
250 - 490 l/min	27 - 270L	2 - 4
500 - 2800 l/min	200 - 900L	4 - 20

Serie LINE

- Ligeros y compactos
- Fáciles de transportar o mover
- Uso simple y sencillo
- Funcionamiento fiable

Serie PRO

- Avanzada sencillez de uso
- Excelente confort
- Mayor rendimiento
- Extraordinaria durabilidad y eficiencia

Serie SILENT

- Insonorización y confort
- Flexibles y fáciles de usar
- Diseños robustos y duraderos
- Alto rendimiento

Transmisión Directa

Uso ocasional



Una etapa

Uso intermitente



Dos etapas

Uso frecuente



Frecuencia de uso y tipo de aplicación

Nivel de confort

Compresor de Pistón

Coaxial lubricado **Serie LINE**

La realización de pequeñas tareas nunca ha sido tan simple con la gama de compresores L20

Excelente tecnología y funcionamiento sencillo, adecuados para una gran variedad de aplicaciones, desde clavar clavos o instalar grapas hasta trabajos de soplado e inflado.



Transporte fácil gracias al asa ergonómica



Funcionamiento estable



Indicadores claros



Válvula de drenaje grande y fácil de usar



START L20
2 hp, 6 litros

Fiabilidad

diseño inteligente que garantiza un buen flujo de refrigeración

Sencillez de uso

sencillo botón de encendido/apagado y fácil ajuste de presión

Estabilidad

depósito de gran capacidad

Flexibilidad

ruedas robustas para un traslado fácil

MONTECARLO L20

2 hp, 50 litros



Modelo	Código	L	l/min	HP	kW	rpm	Volt	bar	dB(A)	L x W xH (mm)	Kg	€
START L20	4116023463	6	222	2	1,5	2850	230/1/50	8	94	535 x 215 x 535	18,4	172
POLE POSITION L20	4116023464	24	222	2	1,5	2850	230/1/50	8	94	570 x 255 x 590	24,6	182
MONTECARLO L20	4116023465	50	222	2	1,5	2850	230/1/50	8	94	770 x 310 x 645	32,6	225

El resultado de la innovación de ABAC

Nuestras exclusivas capacidades de diseño han elevado la tecnología de pistón a un nivel superior.

Las 2 Novedades ABAC

1



Nuevo Protector de correas **patentado ABAC** que mejora la refrigeración

2



Nuevos Cabezales ABAC evolucionados **A29(B)-A39(B)** con superiores características

Serie LINE Excelente tecnología para un funcionamiento sencillo y fiable.

Diseño innovador

protección de correas que mejora la refrigeración

Fiabilidad

cilindro de hierro fundido

Simplicidad

comprobación y llenado fáciles de aceite

Seguridad

maxima protección contra elementos en movimiento

Facilidad de uso

válvula de drenaje manual

A29 90 CM2

2 hp, 90 litros



Modelo	Código	L	l/min	HP	kW	rpm	Volt	bar	dB(A)	L x W xH (mm)	Kg	€
A29-27 CM2	4116024261	27	255	2	1,5	1075	230/1/50	10	93	810 x 390 x 710	43	560
A29-50 CM2	4116024262	50	255	2	1,5	1075	230/1/50	10	93	870 x 370 x 780	49	580
A29-90 CM2	4116024335	90	255	2	1,5	1075	230/1/50	10	93	1010 x 415 x 900	56	640
A29-150 CM2	4116024254	150	255	2	1,5	1075	230/1/50	10	93	1375 x 420 x 950	87	730
A29B-50 CM3	4116024257	50	320	3	2,2	1350	230/1/50	10	95	870 x 370 x 780	49	670
A29B-90 CM3	4116024363	90	320	3	2,2	1350	230/1/50	10	95	1010 x 415 x 900	56	690
A29B-150 CM3	4116024137	150	320	3	2,2	1350	230/1/50	10	95	1375 x 420 x 950	87	790
A29B-50 CT3	4116024531	50	320	3	2,2	1350	400/3/50	10	95	870 x 370 x 780	49	730
A29B-90 CT3	4116024518	90	320	3	2,2	1350	400/3/50	10	95	1010 x 415 x 900	56	750
A29B-150 CT3	4116024138	150	320	3	2,2	1350	400/3/50	10	95	1375 x 420 x 950	87	850
SIN RUEDAS												
A29B-200 FM3	4116024544	200	320	3	2,2	1350	230/1/50	10	95	1500 x 470 x 1110	91	890
A29B-200 FT3	4116024545	200	320	3	2,2	1350	400/3/50	10	95	1500 x 470 x 1110	91	960
MARCHA VACÍO												
A29-25 CM2 CAR-V	4116017376	25	255	2	1,5	1075	230/1/50	10	93	810 x 390 x 710	41	780
A29B-25 CM3 CAR-V	4116017395	25	320	3	2,2	1350	230/1/50	10	95	810 x 390 x 710	43	830

Compresor de Pistón

Correas 1 Etapa

El resultado

*** Ventajas Competitivas

Mayor Tamaño Cilindros ↑ 15%

Menor Velocidad Rotación ↓ 15%

Menor Nivel Sonoro ↓ 3dB

Menor Temperatura Trabajo ↓ 30°C



*** Diferencial aproximado con respecto a Cabezales Antiguos B2800(B)-B3800(B)

Serie PRO Potencia, fiabilidad y rendimiento combinados con sencillez de uso.



PRO A39B 150 CM3

3 hp, 150 litros

Modelo	Código	L	l/min	HP	kW	rpm	Volt	bar	dB(A)	L x W xH (mm)	Kg	€
PRO A29B-27 CM2	4116024264	27	255	2	1,5	1075	230/1/50	10	93	810 x 390 x 710	43	690
PRO A29B-50 CM2	4116024266	50	255	2	1,5	1075	230/1/50	10	93	870 x 370 x 780	49	715
PRO A29B-90 CM2	4116024521	90	255	2	1,5	1075	230/1/50	10	93	1010 x 415 x 900	56	770
PRO A29B-150 CM2	4116024536	150	255	2	1,5	1075	230/1/50	10	93	1375 x 420 x 950	87	875
PRO A39B-90 CM3	4116024523	90	393	3	2,2	1050	230/1/50	10	93	1180 x 460 x 930	72	875
PRO A39B-150 CM3	4116024280	150	393	3	2,2	1050	230/1/50	10	93	1375 x 420 x 950	87	975
PRO A29B-27 CT2	4116024265	27	255	2	1,5	1075	400/3/50	10	93	810 x 390 x 710	43	760
PRO A29B-50 CT2	4116024267	50	255	2	1,5	1075	400/3/50	10	93	870 x 370 x 780	49	780
PRO A29B-90 CT2	4116024522	90	255	2	1,5	1075	400/3/50	10	93	1010 x 415 x 900	56	840
PRO A29B-150 CT2	4116024537	150	255	2	1,5	1075	400/3/50	10	93	1375 x 420 x 950	87	940
PRO A39B-90 CT3	4116024524	90	393	3	2,2	1050	400/3/50	10	93	1180 x 460 x 930	72	940
PRO A39B-150 CT3	4116024281	150	393	3	2,2	1050	400/3/50	10	93	1375 x 420 x 950	87	1.045
SIN RUEDAS												
PRO A39B-200 FM3	4116024540	200	393	3	2,2	1050	230/1/50	10	93	1500 x 470 x 1110	91	1.090
PRO A39B-270 FM3	4116024542	270	393	3	2,2	1050	230/1/50	10	93	1530 x 595 x 1160	138	1.170
PRO A39B-200 FT3	4116024541	200	393	3	2,2	1050	400/3/50	10	93	1500 x 470 x 1110	91	1.160
PRO A39B-270 FT3	4116024543	270	393	3	2,2	1050	400/3/50	10	93	1530 x 595 x 1160	138	1.240
PRO A39B-200 FT4	4116024167	200	486	4	3	1300	400/3/50	10	96	1500 x 470 x 1110	91	1.265
PRO A39B-270 FT4	4116024170	270	486	4	3	1300	400/3/50	10	96	1530 x 595 x 1160	138	1.360