

# Atlas Copco

Compresores de pistón

Serie Automan (0,75-8,1 kW / 1-11 CV)



*Sustainable Productivity*

*Atlas Copco*

# Serie AH de accionamiento directo: pequeño, práctico y exento de aceite

Los compresores exentos de aceite de la serie AH están diseñados para una gran variedad de aplicaciones. Al no tener aceite que cambiar y gracias al motor eléctrico embreado al bloque compresor, el mantenimiento se reduce a un mínimo absoluto. Su construcción ligera totalmente de aluminio lo convierte en la opción ideal cuando se necesita una cantidad más pequeña de aire comprimido. Además, pueden tumbarse para transportarlos.



AH 10 E 6



AH 15 E 6



AH 15 E 24



AH 20 E 6

**Serie AH exenta de aceite, 230V monofásica - 8 bar(e)/115 psig**  
 Accionamiento directo (transportable o móvil) - depósito horizontal de 6 o 24 l

Modelo	Potencia instalada		Desplazamiento del pistón		rpm	Cilindros	Etapas	Masa	
	CV	kW	l/s	cfm				kg	lb
AH 10 E 6 silencioso, transportable	1	0,75	1,4	2,9	1450	1	1	15	33
AH 15 E 6 transportable	1,5	1,1	2,6	5,6	3400	1	1	10	22
AH 15 E 24 móvil	1,5	1,1	2,6	5,6	3400	1	1	18	40
AH 20 E 6 con barras de seguridad, transportable	2	1,5	3,2	6,8	2850	1	1	22	48

## KITS DE MANTENIMIENTO POR RENDIMIENTO

La gama Automan dispone de kits de mantenimiento completos con todas las piezas necesarias para cada operación de mantenimiento específica.

- El uso de piezas originales garantiza una mayor vida útil y fiabilidad del compresor.
- Solución de mantenimiento rentable basada en intervalos de mantenimiento óptimos.
- Ahorre tiempo y costes administrativos al no tener que determinar las piezas de mantenimiento por separado.
- Disponibilidad inmediata.



## AUTOMAN FLUID DE ATLAS COPCO

Automan Fluid es un lubricante diseñado específicamente para ofrecer propiedades lubricantes continuadas incluso en condiciones exigentes de funcionamiento.

Teniendo en cuenta el bajo volumen de aceite en los compresores de pistón (a veces inferior a 2 litros), simplemente no merece la pena arriesgarse a usar aceites de menor calidad por un supuesto ahorro.

# Serie AF con accionamiento directo: compacta y ligera

Los compresores lubricados con aceite de la serie AF están diseñados para ofrecer movilidad y facilidad de uso. El bloque compresor se fabrica en una aleación de aluminio de alta calidad, un material que también se usa en motores de vehículos de alto rendimiento. Su excelente capacidad de transferencia de calor y su alta resistencia a la tracción lo hacen especialmente adecuado para un compresor por su relación de alto rendimiento/bajo peso.

- Motor eléctrico de accionamiento directo con protección de sobrecarga incorporada para un funcionamiento sin mantenimiento.
- Asa y ruedas robustas, según el modelo, para proporcionar movilidad.
- Depósito de aire certificado con recubrimiento de pintura en polvo y con purgador de condensado manual.
- Presostato con botones de apagado y funcionamiento automático, válvula de seguridad, cable y enchufe.
- Regulador de presión ajustable con manómetros dobles (presión del depósito y presión de salida regulada) de acoplamiento rápido para más facilidad de uso.



AF 20 E 6



AF 20 E 10



AF 20 E 24



AF 30 E 22



AF 30 E 24

**Serie AF, 230 V monofásica - 8 bar(e)/115 psig para AF 20 E o 10 bar(e)/145 psig para AF 30 E**  
 Accionamiento directo (estacionario o móvil), 2 depósitos de 11, 6, 10, 24, 50 o 90 l

Modelo	Potencia instalada		Desplazamiento del pistón		Aire libre suministrado		rpm	Cilindros	Etapas
	CV	kW	l/s	cfm	l/s	cfm			
AF 20 E	2	1,5	3,2	6,8	1,7	3,6	2850	1	1
AF 30 E	3	2,2	5,2	11	3,1	6,6	1450	2	1

# Serie AC con accionamiento por correa: tradición sólida

Los compresores lubricados con aceite de la serie AC están diseñados con un bloque compresor de bajas revoluciones, que se traduce en una vida útil extremadamente larga. Los cilindros de fundición con pistones de velocidad baja tienen una durabilidad comprobada.

- Bloque compresor de bajas revoluciones con refrigerador posterior para una separación de humedad eficaz y un filtro de aire de papel seco de automoción en los modelos más grandes.
- Selección de depósitos de aire: depósitos horizontales de 27, 50, 90, 200, 270 o 500 l y depósitos verticales de 150 o 270 l para ahorrar espacio.
- Ruedas y asa, según el modelo.
- Regulador de presión ajustable, manómetros dobles (presión del depósito y presión de salida regulada), acoplamiento rápido para más facilidad de uso.
- Presostato con botones de apagado y funcionamiento automático, válvula de seguridad, cable y enchufe para modelos de corriente monofásica.



AC 75 E 300 V



AC 20 E 90 H



AC 55 E 270 H

## Serie AC, 230 V monofásica - 10 bar(e)/145 psig

Accionamiento por correa (estacionario o móvil), depósito horizontal de 27, 50, 90 o 200 l, o depósito vertical de 150 l

Modelo	Potencia instalada		Desplazamiento del pistón		Aire libre suministrado		rpm	Cilindros	Etapas
	CV	kW	l/s	cfm	l/s	cfm			
AC 20 E	2	1,5	3,1	6,6	1,8	3,8	916	2	1
AC 30 E	3	2,2	5,8	12,3	4,2	8,9	1059	2	1

## Serie AC, 230 o 400 V trifásica - 10 bar(e)/145 psig para AC 20-30 E, 11 bar(e)/160 psig para AC 40-100 E

Accionamiento por correa (estacionario o móvil), depósito horizontal de 50, 90, 200, 270 o 500 l, o depósito vertical de 270 l - Arrancador de estrella-triángulo a partir de 5,5 CV

Modelo	Potencia instalada		Desplazamiento del pistón		Aire libre suministrado		rpm	Cilindros	Etapas
	CV	kW	l/s	cfm	l/s	cfm			
AC 20 E	2	1,5	3,8	8,1	2,2	4,7	1120	2	1
AC 30 E	3	2,2	5,8	12,3	4,2	8,9	1059	2	1
AC 40 E	4	3	7,7	16,3	5,7	12,1	1303	2	2
AC 55 E	5,5	4	10,6	22,4	6,9	14,6	975	2	2
AC 75 E	7,5	5,5	13,9	29,5	10,7	23,3	663	2	2
AC 100 E	10	7,5	16,7	35,4	12,9	27,5	795	2	2

## Serie AC, 230 o 400 V trifásica - 14 bar(e)/203 psig

Accionamiento por correa (estacionario), depósito horizontal de 300 o 500 l, o depósito vertical de 270 l - Arrancador de estrella-triángulo a partir de 5,5 CV

Modelo	Potencia instalada		Desplazamiento del pistón		Aire libre suministrado		rpm	Cilindros	Etapas
	CV	kW	l/s	cfm	l/s	cfm			
AC 40 T	4	3	5,3	11,2	3,9	8,3	896	2	2
AC 55 T	5,5	4	8,1	17,2	5,3	11,2	750	2	2
AC 75 T	7,5	5,5	11,2	23,6	8,6	18,2	530	2	2
AC 100 T	10	7,5	13,9	29,5	10,7	22,7	663	2	2

# Compresores con motores diésel y de gasolina

Las versiones con motores diésel y de gasolina de Automan están diseñadas específicamente para aquellas aplicaciones en las que se dispone de poca o ninguna alimentación eléctrica. Hay disponibles un gran número de variantes móviles y estacionarias para satisfacer las necesidades exactas de su aplicación. Gracias a los motores de combustible de marcas conocidas y fiables, estas máquinas son robustas e ideales para suministrar aire comprimido local. Además, las dos variantes diésel le permiten combinar **aire comprimido con un generador** para obtener su propia alimentación eléctrica.



## Serie gasolina y diésel de 10-14 bar/145-203 psi

COMPRESORES CON MOTORES DIÉSEL Y DE GASOLINA	Modelo	Motor			Depósito litros	Presión		FAD a 7 bar		Peso
		CV	kW	Combustible		bar	psi	l/m	cfm	
AC40E100 gasolina	Móvil	3,5	2,6	Gasolina	100	10	145	188	6,7	71
AC55E50 gasolina	Móvil	4,8	3,6	Gasolina	50	10	145	251	8,9	73
AC55E100 gasolina	Móvil	4,8	3,6	Gasolina	100	10	145	251	8,9	94
AC55E200 gasolina	Móvil	4,8	3,6	Gasolina	200	10	145	251	8,9	120
AC55E11+11 gasolina	Móvil	4,8	3,6	Gasolina	11+11	10	145	251	8,9	70
AC55E11+11R gasolina	Barra antivuelco	4,8	3,6	Gasolina	11+11	10	145	254	9,0	70
AC71E25+25R gasolina	Barra antivuelco	7,1	5,3	Gasolina	25+25	10	145	416	14,7	143
AC71T270 gasolina	Estacionario	7,1	5,3	Gasolina	270	14	203	347	12,3	223
AC100T270 gasolina	Estacionario	10,7	8,2	Gasolina	270	14	203	571	20,2	235
AC71T270 diésel	Estacionario	7,5	5,5	Diésel	270	14	203	485	17,1	239
AC110T270 diésel	Estacionario	10,9	8,2	Diésel	270	14	203	762	26,9	258
AC75T270 diésel 2 kVA	Estacionario	7,5	5,5	Diésel	270	14	203	302	10,7	265
AC110T270 diésel 2 kVA	Estacionario	10,9	8,2	Diésel	270	14	203	439	15,5	270
Kit prolong. silenciador, gasolina	Opción	-	-	Gasolina	-	-	-	-	-	-
Kit prolong. silenciador, diésel	Opción	-	-	Diésel	-	-	-	-	-	-



### **Movidos por la innovación**

Con más de 135 años de innovación y experiencia, Atlas Copco suministrará los productos y servicios que le ayudarán a maximizar la eficiencia y productividad de su empresa. Como líder de la industria, nos dedicamos a ofrecer aire de alta calidad al menor coste operativo posible. A través de una innovación continua, nos esforzamos por proteger sus resultados finales y aportarle tranquilidad.



### **Basados en la interacción**

Como parte de nuestra relación a largo plazo con nuestros clientes, hemos acumulado profundos conocimientos de una amplia diversidad de procesos, necesidades y objetivos. Esto nos da la flexibilidad para adaptarnos y crear eficazmente soluciones personalizadas de aire comprimido que cumplan y superen sus expectativas.



### **Un socio comercial comprometido**

Con presencia en más de 170 países, prestaremos un servicio al cliente de alta calidad en cualquier momento y lugar. Nuestros técnicos altamente cualificados están disponibles las 24 horas del día, 7 días a la semana, y cuentan con el apoyo de una eficiente organización de logística, lo que garantiza una entrega rápida de piezas de repuesto originales cuando las necesite. Estamos comprometidos a ofrecer los mejores conocimientos y tecnologías posibles para ayudar a su empresa a producir, crecer y triunfar. Con Atlas Copco puede estar seguro de que su productividad es nuestra primera preocupación.

