

ABAC INDUSTRIAL
AIR COMPRESSORS **TECH**

ABAC
AIR COMPRESSORS

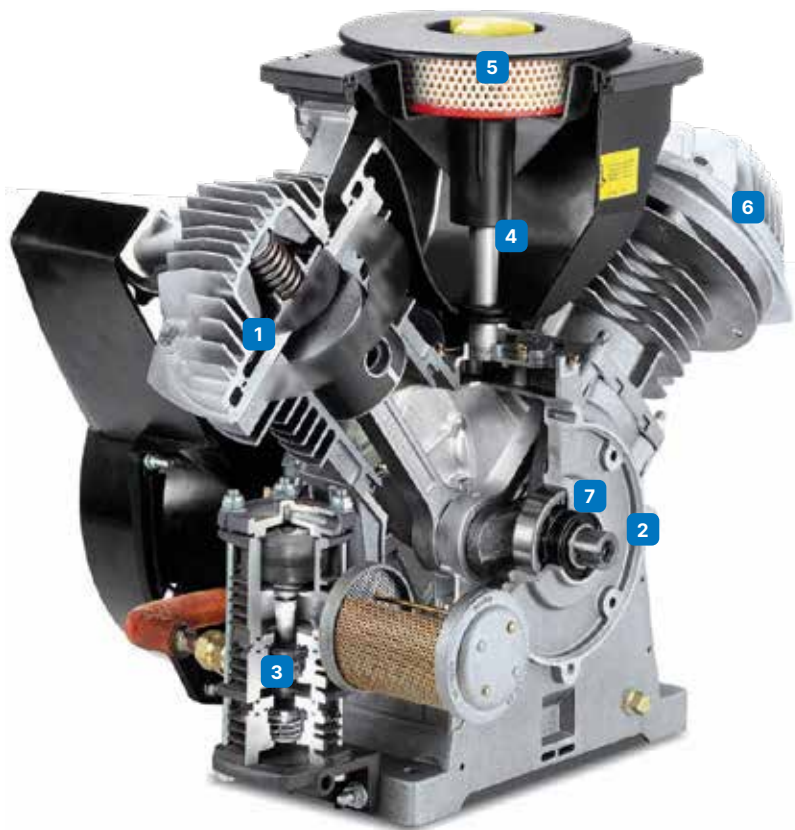
INDUSTRIAL
TECH

**Accionado por
pistón, innovador
para la industria**

**Para trabajos exigentes
y sin paradas**



Tecnología del cabezal industrial



- 1 El diseño de la válvula de disco de acero inoxidable y los cilindros con acabado de baja tolerancia garantizan una holgura extremadamente baja, una fricción minimizada y un mayor caudal de aire libre.
- 2 Rodamientos de bolas del cigüeñal de alta resistencia, sellados de por vida.
- 3 Válvula de descarga industrial:
 - Diseñado para soportar condiciones extremas y altas presiones de trabajo.
 - Reduce el par de arranque para prolongar la vida útil del motor y reducir el consumo de energía.
- 4 El separador de aceite en la línea de ventilación del cárter reduce el consumo de aceite.
- 5 Filtro de aire de entrada de alta eficiencia con gran superficie de filtración.
- 6 Cárter de aluminio fundido a presión y culatas con aletas con elevadas características de refrigeración, para una larga vida útil y un funcionamiento eficiente.
- 7 El motor IE3 de acoplamiento directo ofrece la máxima eficiencia energética..



Funcionamiento continuo

Con un ciclo de trabajo del 100% y aire ininterrumpido a demanda, los compresores industriales ABAC Tech añaden valor a su empresa al minimizar el riesgo de paradas de los equipos y reducir los costes de mantenimiento.



Diseño robusto

Diseñados para soportar condiciones extremas y altas presiones de trabajo.



Bajos costes operativos

Mantenimiento sencillo gracias a piezas fácilmente accesibles con largos intervalos de mantenimiento y kits de servicio disponibles.



Ahorro de energía

La transmisión directa permite un importante ahorro de energía en comparación con los compresores accionados por correa.



Fiabilidad

Materiales de alta calidad para un rendimiento superior y una larga vida útil.



Aire de calidad

El cabezal de aluminio de tipo V se calienta lo suficientemente rápido como para vaporizar cualquier condensación, prolongando la vida útil de su equipo.

* En las condiciones de referencia.



ABAC Tech ATL

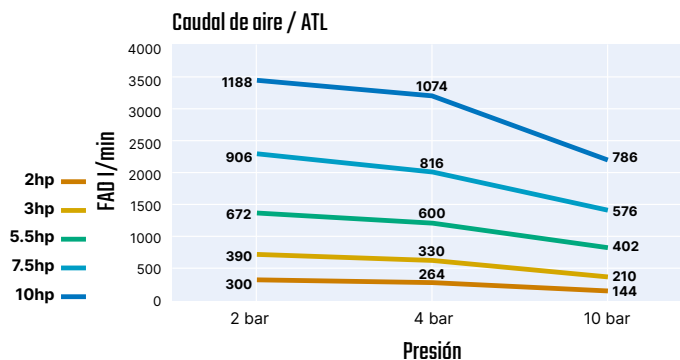


La gama de compresores industriales de pistón lubricados por aceite se ha diseñado específicamente para aplicaciones industriales pequeñas que requieren aire potente y fiable.

- Tecnología lubricada por aceite
- Una etapa de hasta 10 Bar
- ATL genera aire de alta calidad a las temperaturas de funcionamiento más bajas del sector con un arrastre mínimo de aceite

	ATL 2hp	ATL 3hp	ATL 5.5hp	ATL 7.5hp	ATL 10hp
V-Hz	400/3/50 y 230/1/50	400/3/50 y 230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Tipo inyector de aire	Lubricado con aceite	Lubricado con aceite	Lubricado con aceite	Lubricado con aceite	Lubricado con aceite
Construcción	Industrial	Industrial	Industrial	Industrial	Industrial
kW (hp)	1.5 (2)	2.2 (3)	4 (5.5)	5.5 (7.5)	7.5 (10)
RPM	1500	1500	1500	1500	1500
Cilindros	2	2	2	2	2
Aspiración de aire, L/min	408	504	918	1146	1560
FAD L/min (@7 bar)	204	264	504	702	942
Presión máx. (bar)	10	10	10	10	10
Ruido dB (A)	78	79	79	80	81
Ciclo de trabajo	S1 100%(*)	S1 100%(*)	S1 100%(*)	S1 100%(*)	S1 100%(*)

Rendimiento de la unidad medido según la norma ISO 1217, anexo C, última edición.
Nivel sonoro medido según la norma ISO 2151 2004





ABAC Tech ATF

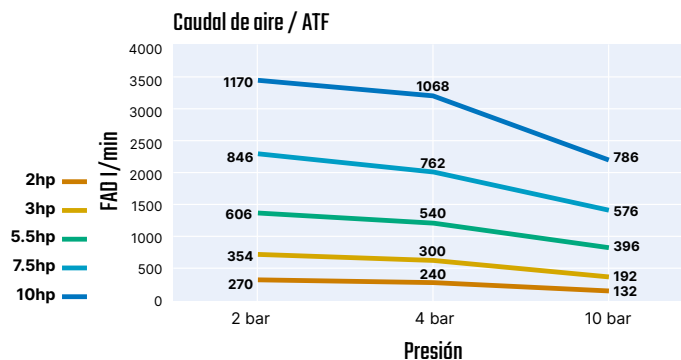


Los compresores ATF suministran aire limpio, libre de cualquier contaminación, evitando así daños en los equipos posteriores.

- Tecnología exenta de aceite
- Una etapa hasta 10 Bar
- Su diseño probado con cilindros de aluminio niquelado garantiza una gran durabilidad, ya que los pistones están recubiertos de teflón, para permitir la menor fricción posible.

	ATF 2	ATF 3	ATF 5.5	ATF 7.5	ATF 10
V-Hz	400/3/50 y 230/1/50	400/3/50 y 230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Tipo inyector de aire	Sin aceite	Sin aceite	Sin aceite	Sin aceite	Oil free
Construcción	Industrial	Industrial	Industrial	Industrial	Industrial
kW (hp)	1.5 (2)	2.2 (3)	4 (5.5)	5.5 (7.5)	7.5 (10)
RPM	1500	1500	1500	1500	1500
Cilindros	2	2	2	2	2
Aspiración de aire, L/min	408	504	918	1146	1470
FAD L/min (@7 bar)	186	240	492	660	930
Presión máx. (bar)	10	10	10	10	10
Ruido dB (A)	82	83	83	84	86
Ciclo de trabajo	S1 100%(*)	S1 100%(*)	S1 100%(*)	S1 100%(*)	S1 100%(*)

Rendimiento de la unidad medido según la norma ISO 1217, anexo C, última edición.
Nivel sonoro medido según la norma ISO 2151 2004





ABAC Tech ATH

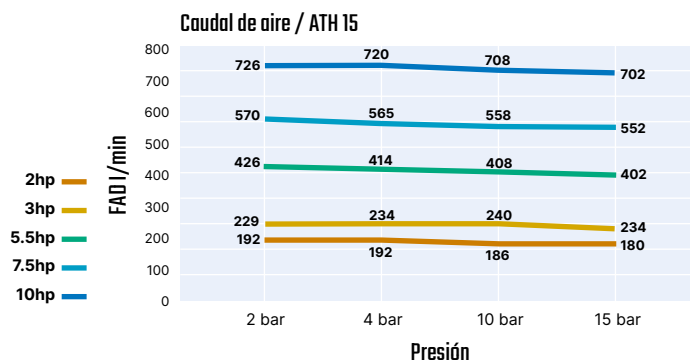


Perfectos para las aplicaciones más exigentes en las que es esencial disponer de aire en alta presión de forma continua. Construidos para los entornos de trabajo más exigentes.

- Pistones de aluminio lubricados por aceite
- Compresión de doble etapa para presiones más elevadas de hasta 30 Bar.
- Mayor capacidad de potencia de hasta 20 CV.
- El diseño probado y los materiales de calidad proporcionan un funcionamiento superior y una vida útil extra larga.

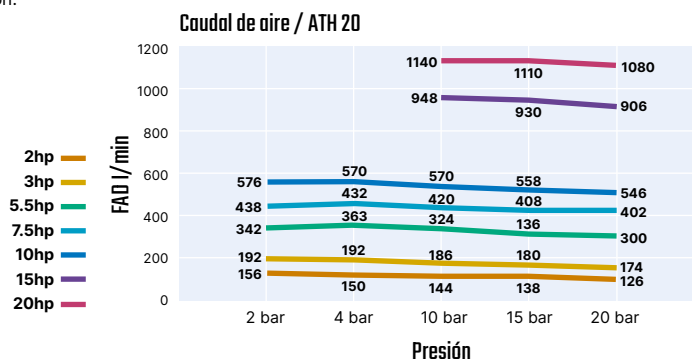
	ATH 15 - 2	ATH 15 - 3	ATH 15 - 5.5	ATH 15 - 7.5	ATH 15 - 10
V-Hz	400/3/50 y 230/1/50	400/3/50 y 230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Tipo inyector de aire	Lubricado con aceite	Lubricado con aceite	Lubricado con aceite	Lubricado con aceite	Lubricado con aceite
Construcción	Industrial	Industrial	Industrial	Industrial	Industrial
kW (hp)	1.5 (2)	2.2 (3)	4 (5.5)	5.5 (7.5)	7.5 (10)
RPM	1500	1500	1500	1500	1500
Cilindros	2	2	2	2	2
Aspiración de aire, L/min	252	318	570	780	1002
FAD L/min (@15 bar)	180	234	402	552	702
Presión máx. (bar)	15	15	15	15	15
Ruido dB (A)	78	79	79	80	81
Ciclo de trabajo	S1 100%(*)	S1 100%(*)	S1 100%(*)	S1 100%(*)	S1 100%(*)

Rendimiento de la unidad medido según la norma ISO 1217, anexo C, última edición.
Nivel sonoro medido según la norma ISO 2151 2004



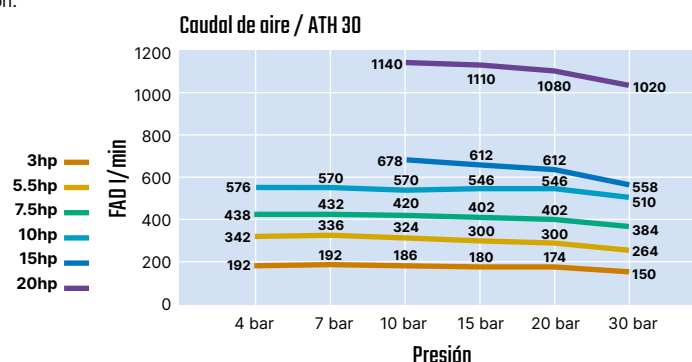
	ATH 20 - 2	ATH 20 - 3	ATH 20 - 5.5	ATH 20 - 7.5	ATH 20 - 10	ATH 20 - 15	ATH 20 - 20
V-Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Tipo inyector de aire	Lubricado con aceite	Lubricado con aceite	Lubricado con aceite	Lubricado con aceite	Lubricado con aceite	Lubricado con aceite	Lubricado con aceite
Construcción	Industrial	Industrial	Industrial	Industrial	Industrial	Industrial	Industrial
kW (hp)	1.5 (2)	2.2 (3)	4 (5.5)	5.5 (7.5)	7.5 (10)	11 (15)	15 (20)
RPM	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Cilindros	2	2	2	2	2	2	2
Aspiración de aire, L/min	204	252	456	570	780	1392	1716
FAD L/min (@20 bar)	126	174	300	402	546	906	1080
Presión máx. (bar)	20	20	20	20	20	20	20
Ruido dB (A)	78	79	79	80	81	86	86
Ciclo de trabajo	S1 100%(*)	S1 100%(*)	S1 100%(*)	S1 100%(*)	S1 100%(*)	S1 100%(*)	S1 100%(*)

Rendimiento de la unidad medido según la norma ISO 1217, anexo C, última edición.
Nivel sonoro medido según la norma ISO 2151 2004



	ATH 30 - 3	ATH 30 - 5.5	ATH 30 - 7.5	ATH 30 - 10	ATH 30 - 15	ATH 30 - 20
V-Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Tipo inyector de aire	Lubricado con aceite	Lubricado con aceite	Lubricado con aceite	Lubricado con aceite	Lubricado con aceite	Lubricado con aceite
Construcción	Industrial	Industrial	Industrial	Industrial	Industrial	Industrial
kW (hp)	2.2 (3)	4 (5.5)	5.5 (7.5)	7.5 (10)	11 (15)	15 (20)
RPM	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Cilindros	2	2	2	2	2	2
Aspiración de aire, L/min	252	456	570	780	996	1710
FAD L/min (@30 bar)	150	264	384	510	558	1020
Presión máx. (bar)	30	30	30	30	30	30
Ruido dB (A)	79	79	80	81	85	86
Ciclo de trabajo	S1 85%(*)	S1 85%(*)	S1 85%(*)	S1 85%(*)	S1 85%(*)	S1 85%(*)

Rendimiento de la unidad medido según la norma ISO 1217, anexo C, última edición.
Nivel sonoro medido según la norma ISO 2151 2004





Grupo compresor



Montado sobre bancada



Montado sobre depósito



Unidad completa



4 opciones de fábrica:

Carcasa de insonorización

Carcasa metálica con espuma aislante del ruido

Temporizador purga de condensación

Purga automática de condensación en el depósito

Interruptor de nivel de aceite

Sensor en el cárter que mide el nivel de aceite

Ciclo de trabajo bajo

Dispositivo adicional (electroválvula con silenciador y relé) en la línea del postenfriador para purgar la línea, purgar la condensación y hacer funcionar la unidad durante 60 segundos sin carga

Aplicaciones



Construcción

El sector de la construcción necesita compresores de aire para una serie de herramientas y equipos neumáticos. Se necesitan caudales variables para martillos neumáticos, pistolas de clavos, taladros, compactadores y operaciones de elevación, por ejemplo.



Fabricación

Desde la fabricación de plásticos y metales hasta el envasado de alimentos, bebidas y productos farmacéuticos, los compresores de alta tecnología no sólo mejoran la productividad de fabricación, sino que proporcionan productos libres de contaminantes y herméticamente sellados, donde la seguridad es obligatoria. Los compresores OIL FREE (sin aceite) garantizan un sellado 100% limpio a la vez que alimentan cintas transportadoras, pulverizadores y prensas.





Agricultura

La maquinaria utilizada en la agricultura, la ganadería y los invernaderos comerciales depende de un aire limpio y fiable. Desde las granjas lecheras hasta los sistemas de riego, el aire comprimido es esencial para el funcionamiento seguro y eficiente de las empresas agrícolas. Desde equipos montados en tractores, como pulverizadores de cultivos, hasta bombas y transportadores de cultivos, el aire comprimido acciona una gran variedad de maquinaria pesada y costosa.



Ferrovionario

Los compresores de alta tecnología forman parte integral del funcionamiento seguro y eficaz de los sistemas de frenado neumático, suspensión y puertas automáticas del material rodante subterráneo y de superficie, que necesitan aire comprimido potente y fiable. Sin los compresores, las locomotoras de todo el mundo no podrían funcionar.

Aplicaciones



Automotriz

El aire comprimido es fundamental no sólo para la fabricación de vehículos, sino también en los talleres de chapa y mecánica. En aplicaciones como el inflado de neumáticos, la pintura por pulverización y la limpieza, todos los talleres de automoción utilizan aire comprimido de alguna manera para garantizar resultados seguros, rápidos y de alta calidad.



Lavado en seco

Los compresores de aire energéticamente eficientes pueden ahorrar a las tintorerías comerciales hasta un 25% en su consumo de servicios y costes de funcionamiento. Con una amplia gama de tamaños y presiones, estos compresores de aire pueden desarrugar, planchar, tratar las manchas y recuperar los disolventes de los materiales más delicados, algo que algunas máquinas de lavado no pueden hacer.



Chorro de arena

El chorro de arena es la operación de propulsar por la fuerza una corriente de material abrasivo contra una superficie a alta presión. Se utiliza aire comprimido para propulsar el material de chorreado (a menudo denominado "medio"). Hay instalaciones de chorro de arena de muchos tamaños, algunas de las cuales son lo suficientemente grandes como para alojar objetos muy grandes o con formas únicas. Están equipadas con un sistema de reciclado o recuperación de material para recoger el medio de chorro abrasivo y volver a utilizarlo; puede automatizarse mediante un sistema neumático instalado en el suelo de la sala de chorro.



Lavado a presión

Las hidrolimpiadoras industriales y domésticas, rápidas, fáciles de usar y que ahorran trabajo, son perfectas para limpiar vehículos, edificios, aceras, terrazas, patios y vallas en entornos comerciales y residenciales. Desde unidades industriales de 300 litros hasta hidrolavadoras domésticas, las hidrolimpiadoras de aire comprimido hacen que estos trabajos sean tan fáciles como pulsar el botón de "encendido". Se prefieren las unidades OIL FREE (sin aceite) para garantizar un suministro de aire limpio.

Aplicaciones



Industria farmacéutica Industrial



La industria farmacéutica exige un nivel extremadamente alto de limpieza y precisión en sus equipos. Los compresores de aire son esenciales para operaciones como el movimiento de productos en sistemas de transporte, aplicaciones de revestimiento en productos farmacéuticos, mantenimiento de la presión en tanques de mezcla y retención, y embotellado o envasado de productos. Al garantizar que sus compresores de aire permanecen siempre secos y exentos de aceite, la industria puede estar segura de que utiliza las herramientas más precisas y eficaces disponibles.



Exploración y extracción de petróleo Industrial



Para minimizar los costes de reparación y mantenimiento durante la extracción de petróleo, es esencial que las operaciones implementen la fuente de energía más fiable. Esto es especialmente necesario en emplazamientos en tierra y en alta mar y donde las turbulencias del mar u otras condiciones incontrolables pueden afectar a los equipos. Un compresor de aire es la elección ideal para esta situación, ya que puede insertar y extraer las brocas o trépanos, controlar válvulas en circuitos de vapor y refrigerante a distancia y alimentar sistemas de ventilación para salas de calderas.

Note



Air. Anytime. Anywhere.

**Accionado por pistón,
innovador para la industria**

Póngase ahora en contacto con su distribuidor local ABAC

www.abacaircompressors.com

©ABAC 2024

El contenido de esta publicación es propiedad intelectual del editor y no se permite su reproducción (ni de ningún extracto) sin previa autorización escrita. Se han adoptado todas las precauciones necesarias para garantizar la exactitud de la información que esta publicación contiene pero no se admite ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o daño, ya sea directo, indirecto o como consecuencia que surja del uso de información contenida en este documento.

Algunas de las imágenes se han utilizado bajo licencia de Shutterstock.com.

ES 6999202080