

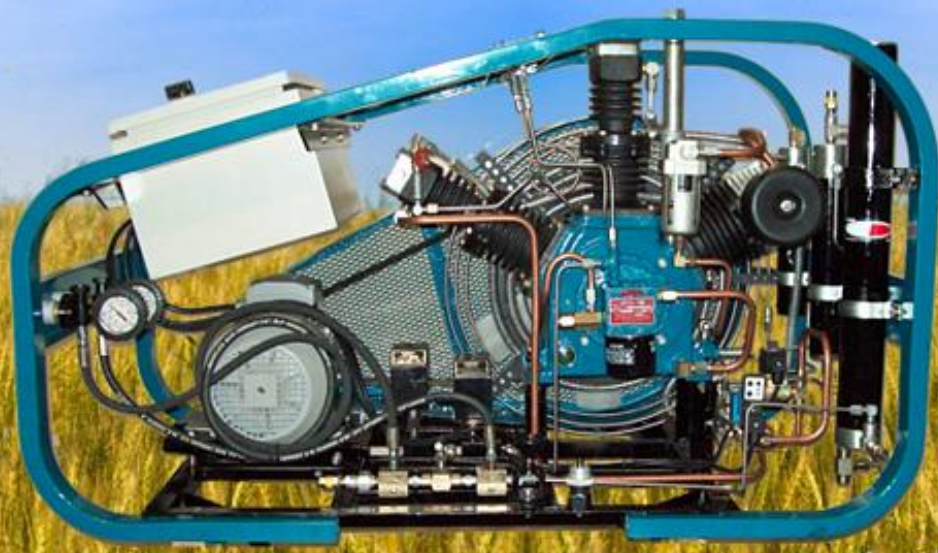
## LA LÍNEA PORTÁTIL

Movilidad con la seguridad y calidad **AIRDIN®** by **IMX INDOMATRIX** INGENIERIA, DISEÑO Y MANUFACTURA

# AIRPUR

*Aire respirable donde se necesite!!!*

- 140 – 330 l/min
- 225 / 330 bar
- RESISTENTES
- CONFIABLES
- SEGUROS



### LINEA PORTATIL – Compresores de aire respirable móviles para alta demanda

Debido a su legendaria confiabilidad bajo las más duras condiciones combinado con su bajo peso y una excelente razón precio-calidad la línea AIRPUR es una de las más vendidas de nuestra amplia oferta de equipos. Usados como fuente de aire respirable en muchas aplicaciones civiles y militares, para carga de botellones de respiración autónoma en combate de fuego, buceo, aplicaciones navales y hasta recreativas como paintball o el montañismo.



## Puramente la decisión correcta

Estar comprometidos con la calidad hasta el último detalle ha hecho a AIRDIN líder en el mercado de compresores de aire respirable.

### INDESTRUCTIBLES

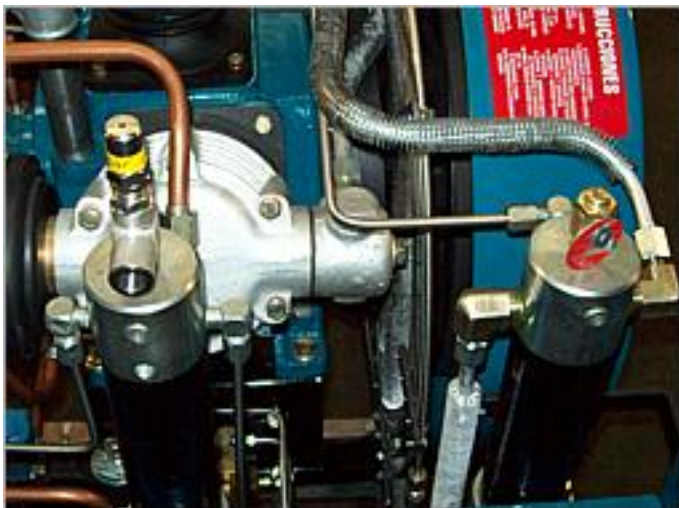
- › Resistentes, son equipos de construcción robusta y confiable, para servicio exigido, a diferencia de otros existentes en el mercado.
- › Están preparados para funcionar en cualquier circunstancia y suministra un aire respirable de alta calidad y pureza.
- › Funcionamiento confiable, comprobado en condiciones climáticas extremas, desde tropicales hasta polares.
- › Mínimo mantenimiento, no requiriendo herramientas especiales.



Válvula de carga de acero Inoxidable con venteo y manómetro

### SEGUROS

- › Garantizamos la observación de todas las regulaciones de seguridad pertinentes.
- › Las piezas móviles tales como la correa en v, la polea y el ventilador tienen una protección metálica óptima.
- › Todos los compresores y componentes son diseñados, fabricados y ensayados bajo algunas de las siguientes normas o códigos: ISO, IRAM DIM, ASTM, API, ASME, ANSI, NEMA, ISA, SAE, OSHA, etc.
- › Válvulas de seguridad precintadas en cada etapa de compresión maximizan la seguridad operativa.

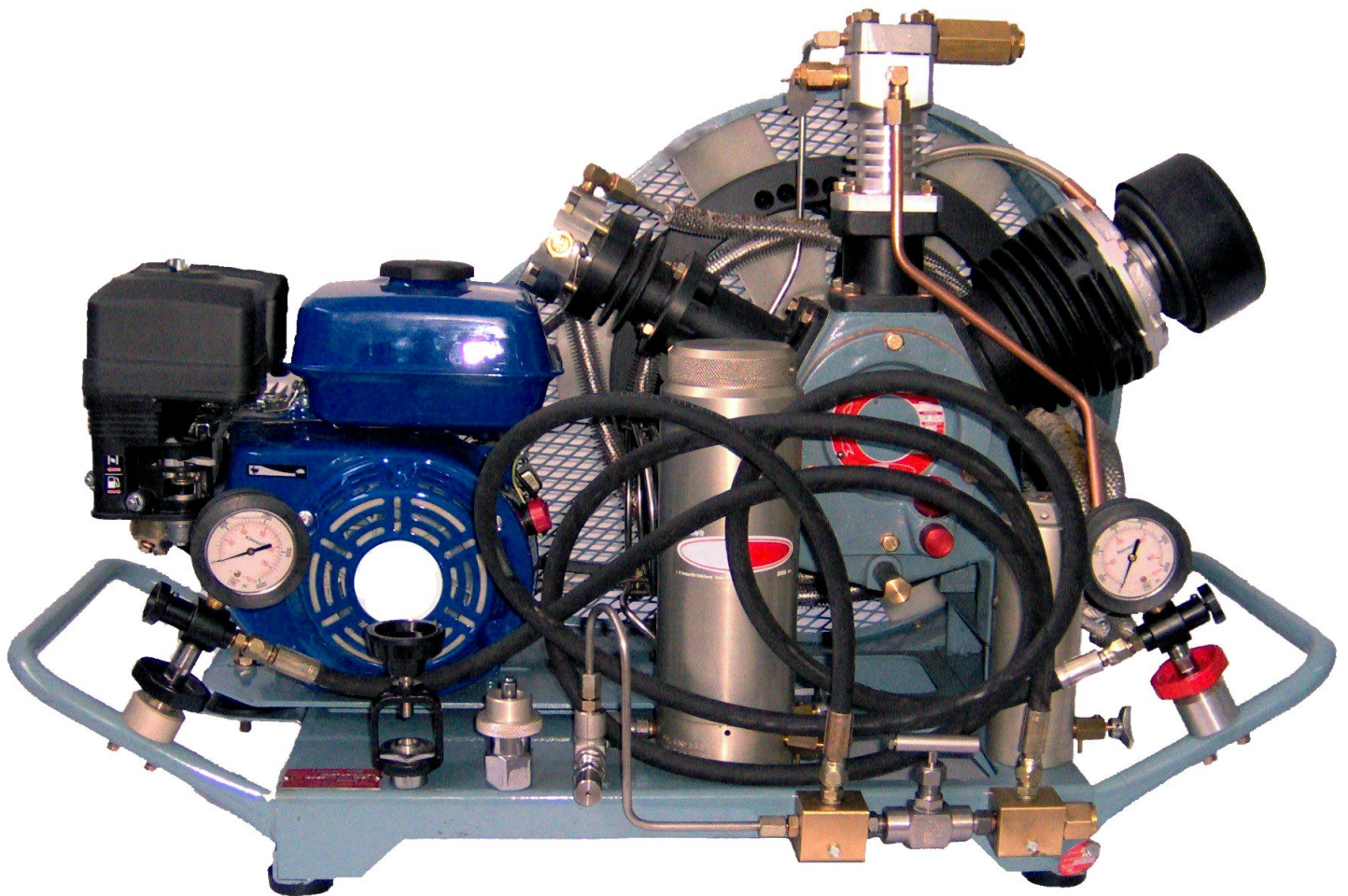


Válvulas de seguridad precintadas



## AIRPUR 140 – Hecho a medida de su necesidad

La unidad más compacta y transportable  
de nuestra línea portátil con la impronta **AIRDIN**



El AIRPUR 140 es un clásico de nuestra marca y el primero de la serie portátil en ser diseñado. Más de 5000 unidades se han vendido debido a su robustez y confiabilidad. Su diseño compacto y el bajo peso de esta unidad hace que sea fácilmente portable y cabe en casi cualquier transporte. El sistema de purificación TRIPLEX produce aire puro respirable de acuerdo a la norma DIN EN ISO 12021 <sup>1</sup>.

Su versatilidad proviene del hecho que puede tener hasta dos mangueras de carga para cargar a distinta presión o a la misma, con adaptadores para tubos tipo INT y DIN cubriendo así todas las clases de tubos. El AIRPUR 140 es un producto basado en nuestra experiencia de más de 40 años en la producción de compresores y el estricto sistema de calidad de AIRDIN.

<sup>1</sup> Asumiendo un mantenimiento apropiado y una instalación del sistema de acuerdo con el manual de operación y mantenimiento, y en los casos donde la concentración de CO<sub>2</sub> en el aire de entrada no exceda los niveles requeridos en la norma para aire respirable.



## Características y funcionamiento que seduce hasta en la version standard

Con un soporte bastidor ergonómico con cómodas manijas para ser fácilmente transportable, este pequeño compresor ofrece un alto nivel de confort de operación y conveniencia aún en la versión standard.

Seleccione su motor de accionamiento y rango de presión deseada, y luego puede hacer un upgrade de su AIRPUR 140 si le es necesario, con un sistema semiautomático de carga, sistema de drenaje automático de líquidos condensados y un sistema de corte automático por presión final.

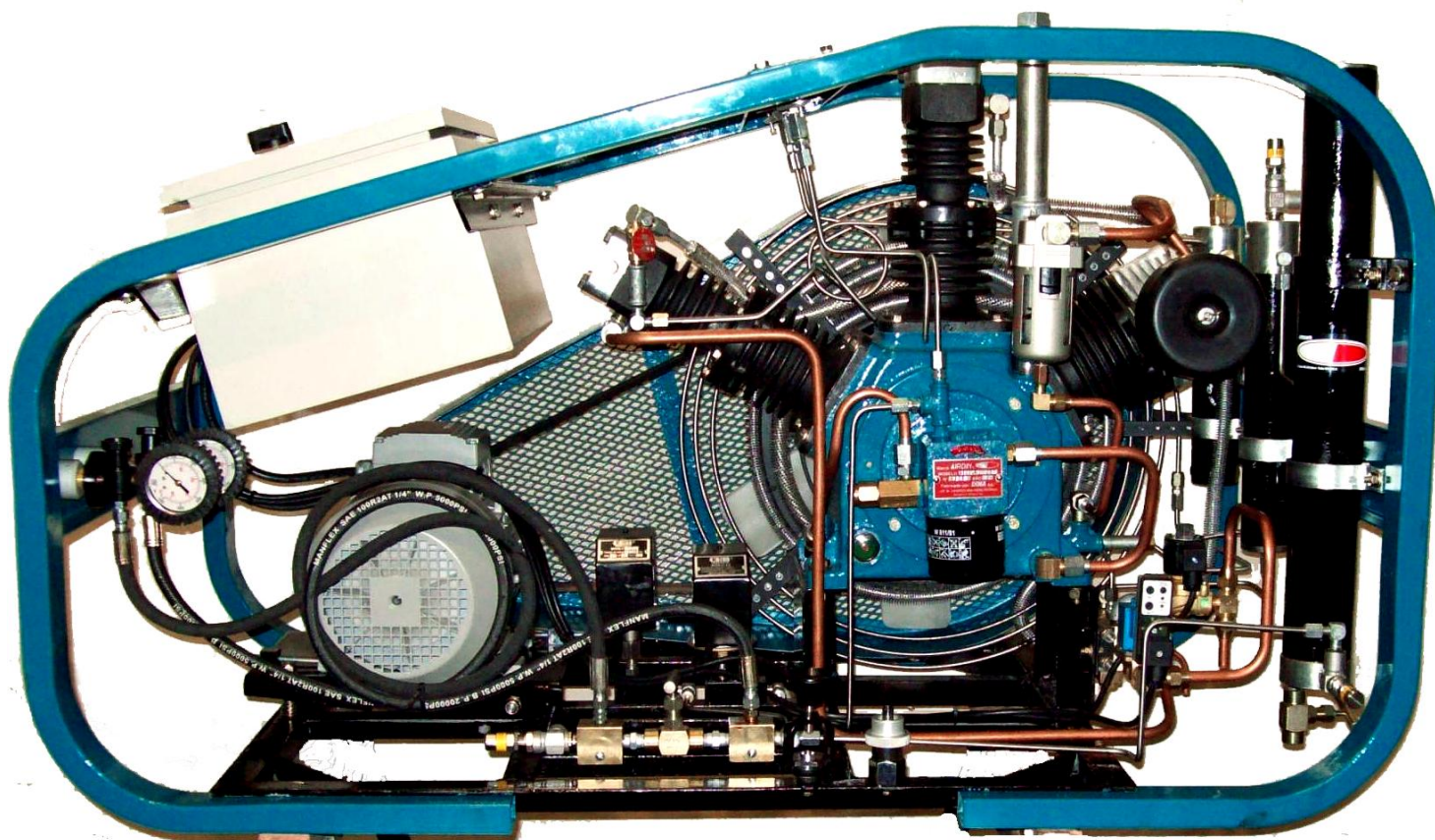
Modelo	Presión trabajo (bar)	Desplazamiento (l/min)	RPM	Tipo motor	Tiempo min *	Largo mm	Ancho mm	Alto mm	Peso kg
AIRPUR140 ET4	225/330	280	1000	Eléctrico trifásico 4CV	14	960	500	500	78
AIRPUR140 EN5		250	900	Naftero 5,5CV	16				

\* Tiempo de llenado aproximado para un botellón de 10 litros, a una presión de 225 bar.

ALCANCE DEL SUMINISTRO	STANDARD	UPGRADE
Motor de accionamiento (eléctrico o a combustión interna)	I	I
Parada automática a 225 o 330 bar alternativamente		I
Parada automática a 225 o a 330 bar		I
Mangueras de llenado con válvula esférica y venteo	1	2
Sistema de Purificación TRIPLEX	I	I
Alargue tubo de entrada de aire (en caso de motor combustión interna)	I	
Sistema de drenaje de condensados programable		I
Sistema de drenaje de condensados y parada presión final		I
Tablero de control de presión encada etapa		I
Arranque eléctrico (en caso de motor combustión interna)		I

## **AIRPUR 250/350 – Aire respirable con la autonomía y desempeño profesional a los requerimientos de operaciones de movilidad**

Para uso profesional que requiere excelente desempeño, solidez, movilidad y alta capacidad de aire respirable!



**AIRPUR 250 y AIRPUR 320** Son los compresores del tope de la línea y ofrecen un rendimiento excepcional, con un diseño compacto similar al hermano menor AIRPUR 140 y solo algo más de peso, su velocidad de llenado de un cilindro de aire respirable es hasta un 60% más rápido. Están diseñados robustamente para ser llevado en botes y barcos en expediciones de buceo.

Completos con el sistema de purificación de aire TRIPLEX, el AIRPUR 250 y AIRPUR 320 son compresores de 3 y 4 etapas respectivamente, muy

confiables, generan aire puro respirable de acuerdo a la norma DIN EN ISO 12021 <sup>1</sup>.

Motor de accionamiento a su elección con motor eléctrico, motor de gasolina o unidad de motor Diesel.

La gran capacidad de la bomba de aceite permite la operación en inclinaciones extremas de hasta 20°.

<sup>1</sup> Asumiendo un mantenimiento apropiado y una instalación del sistema de acuerdo con el manual de operación y mantenimiento, y en los casos donde la concentración de CO<sub>2</sub> en el aire de entrada no exceda los niveles requeridos en la norma para aire respirable.

## Todas las características que se necesitan para el funcionamiento profesional

AIRPUR 250 y AIRPUR 320 amplían las ventajas ya proporcionadas por el AIRPUR 140, añadiendo un marco de protección integral, tablero de control de presión en todas las etapas y una bomba de aceite en el suministro standard. Seleccione su motor de accionamiento y rango de presión deseada, y luego puede hacer un upgrade de su AIRPUR 250 o AIRPUR 320 si le es necesario, con un sistema semiautomático de carga, sistema de drenaje automático de líquidos condensados y un sistema de corte automático por presión final.

Modelo	Presión trabajo (bar)	Desplazamiento (l/min)	RPM	Tipo motor	Tiempo min *	Largo mm	Ancho mm	Alto mm	Peso kg
AIRPUR250 ET5	225/330	190	1000	Eléctrico trifásico 5,5CV	8	1200	750	1100	118
AIRPUR250 ET7		250	900	Eléctrico trifásico 7,5CV	7				
AIRPUR250 EN8		190	1000	Naftero 8CV	8				
AIRPUR250 EN13		250	900	Naftero 13CV	7				
AIRPUR320 ET10	225/330	320	1000	Eléctrico trifásico 10CV	8	1200	750	110	155
AIRPUR320 ET15		450	900	Eléctrico trifásico 15CV	7				
AIRPUR320 EN21		320	1000	Naftero 21CV	8				
AIRPUR320 EN26		450	900	Naftero 26CV	7				

\* Tiempo de llenado aproximado para un botellón de 10 litros, a una presión de 225 bar.

ALCANCE DEL SUMINISTRO	STANDARD	UPGRADE
Motor de accionamiento (eléctrico o a combustión interna)	I	I
Parada automática a 225 o 330 bar alternativamente		I
Parada automática a 225 o a 330 bar		I
Mangueras de llenado con válvula esférica y venteo	1	2
Sistema de Purificación TRIPLEX	I	I
Alargue tubo de entrada de aire (en caso de motor combustión interna)	I	
Sistema de drenaje de condensados programable		I
Sistema de drenaje de condensados y parada presión final		I
Tablero de control de presión encada etapa		I
Arranque eléctrico (en caso de motor combustión interna)		I