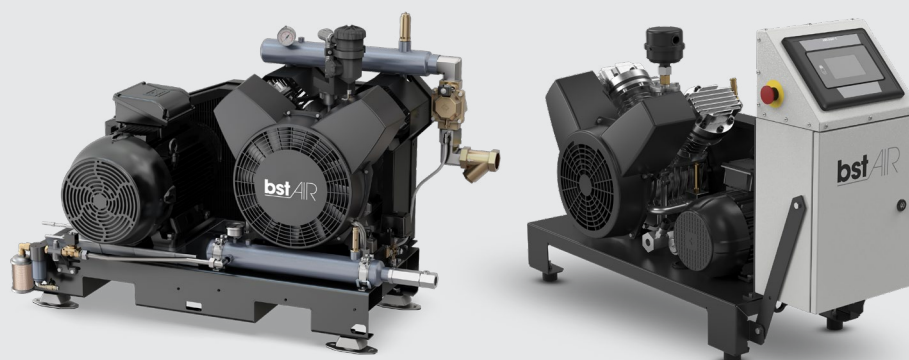




Resistente, sencillo e inteligente: aire comprimido de fiabilidad avanzada

**BOOSTERS DE AIRE Y
NITRÓGENO BSTAIR 40**



puska.com

PUSKA[®]
AIRE COMPRIMIDO

¿Qué espera de su booster? ¿Qué opina de su potencia de funcionamiento, fiabilidad, eficiencia, flexibilidad y facilidad de uso? Puska bstAIR 40 ofrece todo eso y mucho más. Utilícelo para alimentar sus aplicaciones de aire y nitrógeno a alta presión y disfrute de una vida útil prolongada sin complicaciones y con grandes ahorros operativos. Para satisfacer sus necesidades específicas, el bstAIR 40 se suministra en dos modelos y dos variantes de presión, totalmente adaptados con equipos y accesorios adicionales.



Aumente su eficiencia



Un booster versátil

- Se puede utilizar para aplicaciones de aire y nitrógeno.
- Disponibilidad de modelos estándar (ST) y Full-Feature (FF).
- Variantes de 25 y 40 bar.
- Equipos y accesorios adicionales disponibles.



Funcionamiento fiable

- Bomba potente que suministra más aire con menos energía.
- Funcionamiento fiable en condiciones difíciles.
- Diseñado para un funcionamiento continuo.
- Fiabilidad excepcional para aplicaciones industriales.
- Mantenimiento rápido y sencillo.

¿Qué es un booster?

Un booster es un tipo específico de compresor de pistón que toma el aire comprimido y lo vuelve a comprimir hasta alcanzar una presión media o alta. Aplicaciones como el corte por láser, el soplado de botellas PET y la formación de plásticos requieren una presión mayor que la que puede proporcionar un compresor de aire estándar.

Funcionamiento y servicio sencillos

El tiempo es oro. Por este motivo, hemos diseñado el bstAIR para que sea fácil de utilizar y mantener. El controlador ES4000^T y su intuitiva pantalla táctil ofrecen una gran variedad de opciones de gestión y monitorización del sistema de aire. El mantenimiento del bstAIR es igualmente sencillo. El fácil acceso a todos los componentes mecánicos y eléctricos garantiza un mantenimiento rápido con un tiempo de parada mínimo.

¿Cuál es el propósito de elegir un booster?

Existen 3 formas diferentes de producir aire o gas a alta presión: un compresor y un booster, aumentar la presión de toda la planta y trabajar con un amplificador de aire o un compresor de alta presión de manera independiente.

La combinación de un compresor y un bstAIR 40 es la solución más rentable. Además, le permite utilizar el compresor también para otros trabajos neumáticos.

Dos versiones que se adaptan a sus necesidades

Estándar (ST) Booster de excelente rendimiento



Eficiente
Bloque de bomba diseñado internamente
Motor IE3

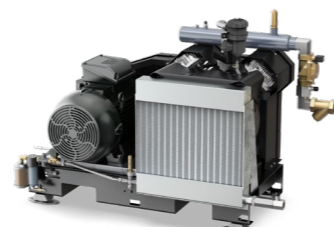
Productivo
Ciclo de trabajo del 100 %

Fiable
Monitor del sensor de temperatura y presión
Colector de entrada y salida

Fácil de usar
Configuración de la presión en el controlador
Fácil tensado de la correa del motor
Mantenimiento sencillo

Conectable
Conectividad ICONS
Control de compresión múltiple (opcional)

Full-Feature (FF) El sistema todo en uno



+ Temperatura de salida: A+ 20 °C

Calidad del aire

La alta calidad del aire, incluida la reducción de la temperatura del aire, es de vital importancia para proteger sus herramientas neumáticas y garantizar un funcionamiento duradero. El bstAIR 40 FF proporciona aire de calidad con un refrigerador posterior de alta eficiencia. Se pueden lograr mayores niveles de purificación con un secador, filtros de línea y un separador de agua opcionales.



Control intuitivo

El controlador ES4000^T ofrece todas las funciones de control, monitorización y conectividad que desea y necesita:

- Gran pantalla táctil en color de 4,3 pulgadas
- Más de 30 idiomas
- Indicaciones de aviso y alarmas de parada
- Indicación del estado de servicio y de la programación
- Visualización en línea de las condiciones de funcionamiento



ICONS



Mayor fiabilidad gracias a ICONS

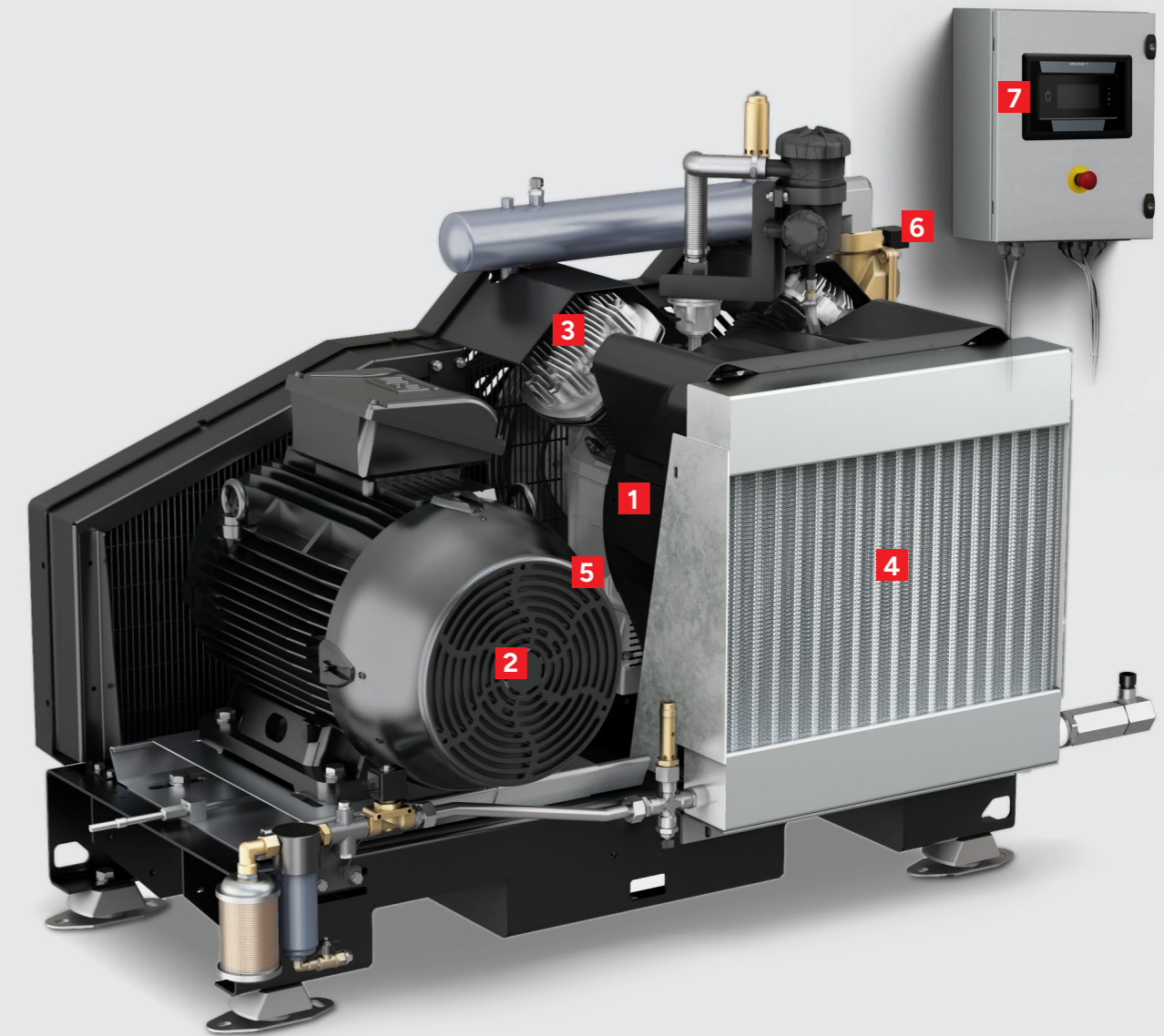
- Gracias al **Intelligent CONnectivity System (ICONS)**, podrá obtener datos e información de las máquinas en su ordenador, tablet o smartphone.
- Reciba **notificaciones** por mensaje de texto o correo electrónico cada vez que la máquina requiera su atención.
- Controle los **costes de mantenimiento** y garantice una vida útil más prolongada de la máquina.
- Aumente la **fiabilidad** de la máquina identificando los problemas antes de que se conviertan en una amenaza para la continuidad de la producción.

Mejore el rendimiento de su sistema de aire con el controlador ECO6i

¿Utiliza varios boosters? Sincronice sus máquinas y aumente la fiabilidad del suministro de aire con la solución del controlador central **ECO6i**. Una sola pantalla táctil le proporciona una gran variedad de opciones de gestión del sistema de aire. Esto incluye una reducción de la banda de presión operativa para un ahorro máximo de energía. También puede igualar las horas de funcionamiento de sus boosters para ahorrar en costes de mantenimiento.



Diseñados para aplicaciones de alta presión



- 1 La bomba booster de diseño propio garantiza una mayor cantidad de aire libre suministrado con menores requisitos de energía específicos.
- 2 El motor IE3 con grado de protección IP55 optimiza la eficiencia energética y la fiabilidad.
- 3 El nuevo sistema de válvulas está adaptado a cada modelo de la gama con el fin de mejorar el rendimiento y reducir el consumo de energía.
- 4 El refrigerador posterior reduce la temperatura de descarga del aire comprimido o el nitrógeno.
- 5 El interruptor de nivel de aceite detiene la unidad en caso de que el nivel de aceite descienda por debajo del mínimo.

- 6 El tamiz de entrada integrado reduce el riesgo de daños en la máquina.
- 7 El armario con arranque estrella-triángulo reduce el pico de corriente durante el arranque para minimizar la carga en la red eléctrica.
- 8 El controlador ES4000^T vigila automáticamente la presión y la temperatura de entrada y de descarga.
- 9 Las piezas de mantenimiento están ubicadas de manera estratégica para permitir un mantenimiento rápido y sencillo.

Equipos y accesorios adicionales



Sistema de control de varias unidades ECO6i



Depósitos de alta presión



Filtros de línea de alta presión

Especificaciones técnicas

Modelo	Presión de entrada		Presión de salida		FAD máximo a 50 y 60 Hz			Potencia		Dimensiones (Lar. x An. x Al. en mm)		Peso neto (kg)			
	Barg	psig	Barg	psig	l/s	cfm	m³/h	kW	CV	ST	FF	ST	FF		
BstAIR10-25	2-5	29-72,5	10-25	145-362,5	28,5	60	102	7,5	10	1600 x 790 x 1070	1660 x 790 x 1070	302	332		
BstAIR15-25					35,3	75	127	11	15			342	372		
BstAIR20-25					49,8	105	179	15	20		1710 x 790 x 1070	352	422		
BstAIR25-25					64,2	136	231	18,5	25			382	452		
BstAIR3-40	6-10	87-145	15-40	217,5-580	9,0	19	32	2,2	3	1080 x 420 x 770	N/A	120	N/A		
BstAIR5-40					15,3	32	55	3,7	5			120	N/A		
BstAIR10-40			20-40	290-580	20-40	290-580	34,7*	73*	125*	7,5	10	1600 x 790 x 1070	1660 x 790 x 1070	302	332
BstAIR15-40							48,5	103	174	11	15			342	372
BstAIR20-40	63,8	135					229	15	20	1710 x 790 x 1070	352		422		
BstAIR25-40	77,5	164					278	18,5	25		382		452		
BstAIR30-40	1650 x 790 x 1070	1760 x 830 x 1070	1650 x 790 x 1070	1760 x 830 x 1070	94,2	199	338	22	30	422	492				
BstAIR40-40					124,8	264	448	30	40	472	542				

Notas:
 *El FAD es de 36,9 l/s, 78 CFM y 133 m³/h a 60 HZ
 El FAD se basa en la presión máxima de entrada y salida
 El FAD se ha probado de conformidad con la norma ISO 1217 Ed. 4 2009.

Equipos y accesorios adicionales

El bstAIR 40 incluye una gama de equipos y accesorios opcionales para satisfacer sus necesidades específicas o adicionales:

- Depósitos de 40 bar
- Filtros de línea de alta presión
- Licencia ECO6i



Kits de servicio

¿Busca un sistema de mantenimiento sencillo? Nuestros kits de servicio certificados incluyen todas las piezas originales necesarias para mantener su bstAIR en perfecto estado.

Póngase en contacto con su representante local:

www.puska.com



ATENCIÓN

La atención es la base del servicio: un servicio profesional a cargo de personas capacitadas y con repuestos originales de alta calidad.

CONFIANZA

La confianza se gana cumpliendo nuestras promesas de un rendimiento fiable y continuo y una larga vida útil del equipo.

EFICIENCIA

Un mantenimiento periódico garantiza la eficiencia del equipo. La eficiencia de nuestra organización de servicio es lo que realmente marca la diferencia en el área de servicio y repuestos originales.

© 2026/02 Abac Aria Compressa S.r.l. Todos los derechos reservados. Puska se reserva el derecho a modificar las especificaciones y el diseño del producto sin conceder a los compradores acceso a los correspondientes cambios en equipos adquiridos anteriormente.