

UNICUS III

Compresores de 4 y 5 Etapas para Aire Respirable a Alta Presión

- › **Presión**
hasta 6000 psig
hasta 414 bar
- › **Capacidad de Recarga**
9.7 a 42 scfm
275 a 1190 l/min
- › **Potencia**
7.5 a 30 hp
5.6 a 22 kW



La estación de recarga de cilindros UNICUS III de BAUER es el sistema completo por excelencia para el llenado de cilindros SCUBA o SCBA en alta o baja presión.

Su diseño de sistema completamente integrado incluye un compresor de aire de alta presión BAUER, sistema de purificación de aire respirable BAUER, bancos de almacenamiento de aire, panel de llenado en cascada y compartimento de llenado a prueba de ruptura de cilindros, todo en una estación de recarga ergonómica, segura y fácil de usar. La excelente reputación de la UNICUS III se debe, en buena medida, a su excepcional desempeño. Es la más avanzada estación de llenado de tanques de aire respirable disponible en el mercado.

Unicus III

ALCANCE ESTÁNDAR

- › Sistema de purificación para aire respirable BAUER, con SECURUS
- › Controlador BAUER basado en PLC con pantalla táctil multicolor
- › Panel eléctrico aprobado por **UL**® Componentes eléctricos NEMA 4
- › Funciones protectoras de apagado por alta temperatura y baja presión de aceite
- › Botón de parada de emergencia
- › Panel de control de llenado con válvulas dispuestas sobre su diagrama de flujo
- › Alarma audible por apagado de seguridad
- › Indicador de saturación de filtro de admisión
- › Sistema de drenaje automático de condensado con recipiente a prueba de corrosión, con interruptor para indicación y apagado por alto nivel de condensado
- › Dos (2) cilindros de aire con estampado ASME, instalados en un soporte integral con capacidad para cuatro cilindros
- › Cubierta de bajo nivel de ruido con puertas de cierre rápido y paneles removibles
- › Estación de llenado a prueba de ruptura de cilindros, con tres posiciones para botellas SCBA o SCUBA de hasta 787 mm de largo total

ACCESORIOS DISPONIBLES (Instalados en la fábrica)

- › Monitor de CO
- › Carrete de manguera de alta presión de 1.90m, montado al interior de la cubierta
- › Cilindros de almacenamiento adicionales
- › Conexión para llenado remoto, montada sobre el panel

DIMENSIONES L x W x H pulgadas (mm)

- › UN III/10H-E1/E3 - UN III/26-E3
90 x 36 x 77 (2286 x 914 x 1956)
- › UN III/42-E3 y UN III/35H-E3
102 x 50 x 77 (2591 x 1270 x 1956)

PESO libras (kg)

- › UN III/10H-E1/E3 - UN III/26-E3 3350 - 3695 (1520 - 1676)
- › UN III/42-E3 y UN III/35H-E3 5500 (2495)

Datos Técnicos

Modelo	Capacidad de recarga ¹⁾		Número de etapas	Motor		Entrega de aire libre ²⁾	RPM	Sistema de Purificación
	scfm	l/min		hp	kW			
5000 psig (345 bar)								
UN III/20-E3	21	595	4	15	11	17.5	1300	P5 SECURUS
UN III/26-E3	26.4	748	4	20	15	22	1350	P5 SECURUS
UN III/42-E3	42	1190	4	30	22	35	1300	P10 SECURUS
6000 psig (414 bar)								
UN III/10H-E1/E3	9.7	275	4	7.5	5.6	8.1	1180	P2 SECURUS
UN III/13H-E1/E3	13	368	4	10	7.5	10.8	1420	P2 SECURUS
UN III/19H-E3	19.2	544	5	15	11	16	1050	P5 SECURUS
UN III/25H-E3	25.2	714	5	20	15	21	1300	P5 SECURUS
UN III/35H-E3	35.9	1017	4	30	22	29.8	1200	P10 SECURUS

1) Basado en la recarga de un tanque de 80 pies³ desde 500 hasta 3000 psig.

2) La capacidad del compresor está referida a condiciones estándar a la admisión.

E1 = Eléctrico Monofásico 230V, 50 o 60 Hz. E3 = Eléctrico Trifásico 230 o 460V, 60 Hz o bien 380V, 50 Hz. Otros voltajes están disponibles a pedido.

Las dimensiones y pesos indicados son aproximados y están sujetos a modificación sin previo aviso.

BAUER COMPRESSORS INC.

1328 Azalea Garden Rd. | Norfolk, VA 23502

TEL. +1 (757) 855-6006

FAX +1 (757) 857-1041

ventas@bauercomp.com

www.bauercomp.com

BAUER MIAMI

10052 N.W. 53rd St. | Sunrise, FL 33351

TEL. +1 (954) 746-2504

FAX +1 (954) 746-2510

bflsales@bauercomp.com

BAUER SAN FRANCISCO

267 East Airway Blvd. | Livermore, CA 94551

TEL. +1 (925) 449-7210

FAX +1 (925) 449-7201

bauersf@bauercomp.com

UN III

372.10.09.1SP

sujeito a cambios sin previo aviso u obligación