

## BRAHM BC24 Collector 2018 1

### BC24 Especificaciones

Trabajando juntos para una línea de producción totalmente transparente

#### Especificaciones

Cartuchos de filtro: (24) 100 % celulosa o medio ignífugo 80/20 (MERV 11)  
Medio filtrante: 226 pies cuadrados/medio cada uno; 5,424 pies cuadrados/media total.

Motor/soplador: (2 cada uno) 10-30 HP, accionamiento directo, ventilador inclinado hacia atrás.

Requisitos eléctricos: 3 fases: 208, 240 o 460 voltios

Flujo de aire: Rango de 6800 -19600 CFM

Boquillas de pulso: 12

Válvula de pulso: (4) válvula de pulso de 1,5", controlador de pulso para funcionamiento automático o manual

Requisitos de aire comprimido: Conexión de aire comprimido NPT de 1"; 70-100 PSI requerido

Silenciamiento: Reducción de ruido interno en el compartimiento del motor/ventilador para amortiguar ruido (70-85dB a 5')

Rango de peso: 4800- 6400 libras\*

Dimensiones de la unidad: 88" x 105" x 95"

Paquete eléctrico: arrancador de motor, controlador, interruptor de encendido/apagado, manómetro, interruptor de desconexión



#### Características estándar

Eléctrico: Gabinete eléctrico NEMA 12 con interruptor de desconexión integrado, arrancador de motor, botón de sobrecarga y arranque/parada

Construcción resistente: acero de calibre 10 y 12 completamente soldado

Silenciamiento: Reducción de ruido interno en el compartimiento del motor/ventilador para amortiguar el ruido

Conexiones rápidas: la configuración "conecte y accione" no requiere experiencia para conectar el panel eléctrico

#### Características opcionales

Panel controlador Synapse™: diseñado para proporcionar una limpieza automática de pulsos óptima y eficiencia energética maximizada; incluye pulso de velocidad: autoadaptable según la presión dentro del depósito.

Actualización de filtro: nano fibra (MERV 15), PTFE (MERV 16) y HEPA (H13) disponibles  
 Economizador: Arranque/parada automática coordinada al sensor de arco.

Silenciador: Reducción de ruido adicional, disponible en alturas de 24", 36" y 48"

Soporte flexible para contenedores a granel: Sostiene bolsas de recolección como Super Sacks

Plataforma de mantenimiento: proporciona fácil acceso a los filtros

Recolección de polvo: tolva o contenedor de polvo/carro disponibles

Soporte: Soportes de varias alturas (36", 48", 60", 72", 84", 96") disponibles para elevar la unidad y proporcionar espacio de piso adicional.

VFD: Unidad de frecuencia variable para arranque suave, mayor ahorro de energía, reducción de ruido y control de velocidad del motor.

Sensor de derivación: permite que la unidad detecte si el humo, el polvo u otros contaminantes están pasando por alto los filtros y alerta al usuario para actuar.



Sistema de supresión de incendios: proporciona una advertencia temprana, detiene los motores, bloquea las pulsaciones, detiene el flujo de aire al cerrar las persianas de entrada y salida de la unidad, y administra el agente de supresión. (Agrega 10" a la altura de la unidad).

Esclusa de aire giratoria: punto de transición de la esclusa de aire que sella contra la pérdida de aire o gas mientras mantiene el flujo de desechos entre los puntos de recolección

Protección contra la intemperie: paquete de toldo y sellos herméticos adicionales en la unidad

## Configuraciones de soplador y motor BC24

Tamaño / máxima presión / máxima eficiencia / aplicación típica / flujo máximo

Tamaño del ventilador - Potencia / flujo / presión / flujo / presión / flujo / presión

BC24 Blower & Motor Configurations

Blower Size	Motor (HP)	Max Pressure		Max Efficiency		Typical Application		Max Flow	
		Flow (CFM)	(in H2O)	Flow (CFM)	(in H2O)	Flow (CFM)	(in H2O)	Flow (CFM)	(in H2O)
BT1A2 400 x 100-E	10HP (42)	2300	10.5	12000	8	7800	10	12000	8
18" 104%	10HP (42)	4400	7.3	11800	5.5	10800	5	10100	8
18" 84%	10HP (42)	5200	3C	8200	8.5	20000	8	12200	8
20" 84%	10HP (42)	4500	12.5	6800	10.5	7000	10	10200	8
18" 82%	15HP (62)	7500	3C	12200	8.5	14000	8	18000	8
20" 82%	15HP (62)	8000	12.5	10200	10.5	10800	10	12200	8
22" 82%	15HP (62)	8200	15.5	8400	15	10200	11.5	12000	8
18" 109%	20HP (82)	35000	3C	10400	8.5	17000	8	24000	8
20" 69%	20HP (82)	25400	12.5	13900	10.5	14000	10	20000	8
20" 64%	30HP (122)	4000	19.5	11800	14	10800	11.5	10400	8
20" 84%	25HP (102)	25000	12.5	10900	10.5	17000	10	25000	8
22" 82%	25HP (102)	20000	15.5	13900	10.5	14000	11.5	21000	8
24" 82%	35HP (142)	14000	14.5	11000	10.5	17000	14	19000	8
20" 102%	30HP (122)	15000	12.5	20000	11	20000	10	30000	8
22" 67%	30HP (122)	11000	15.5	17000	10	18000	11.5	24000	8
24" 48%	30HP (122)	8000	18.5	13900	10.5	14000	14	20000	8

## Colectores BRAHM™ de aire limpio

Diseñados como un sistema colector conectar y accionar, los colectores Clean Air BRAHM™ son los colectores de cartucho más versátiles, compactos y potentes del mercado. Al usar el nuevo panel Synapse™, e impulsado por presión de suministro, se han eliminado los temporizadores y el colector ofrece pulsaciones hasta un 80 % más rápidas que los anteriores modelos de la industria.

### Características del panel Clean Air Synapse™

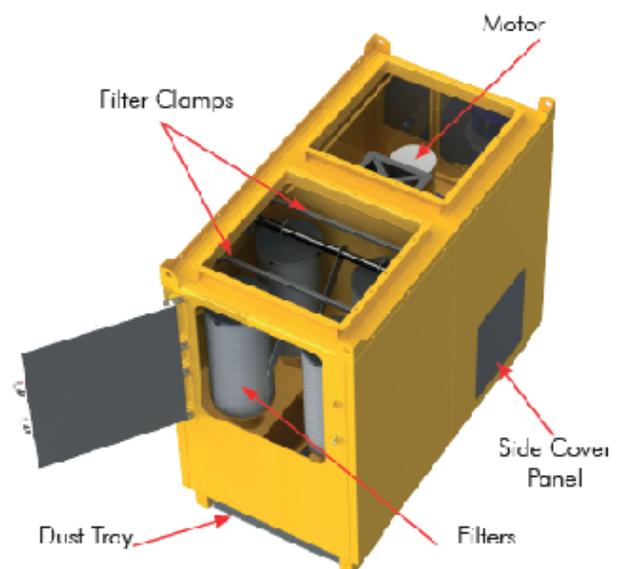
- Pulso de velocidad: casi un 80 % más rápido que el pulso de filtro estándar de la industria, impulsada por presión de suministro.
- Pantalla táctil
- Sistema de autolimpieza que utiliza algoritmos de controlador patentados
- Supervisión remota: programación del tiempo de ejecución, registro de estado, diagnóstico integrado y manuales

### El Clean Air BRAHM™ BC24 también cuenta con:

- Hasta un 40 % menos de velocidad de la lata: más deserción equivale a menos mantenimiento y mayor vida útil del filtro
- Patentado con verdadera tecnología de flujo descendiente y con filtros posicionados verticalmente

Con colectores que varían en tamaño de 1 filtro a 108 filtros, la serie Clean Air BRAHM™ es la solución ideal para sus necesidades de filtración de aire.

Hasta un 40 % de reducción en la velocidad de la lata con respecto a los modelos anteriores



abrazaderas de filtro, motor, panel de cubierta lateral, filtros, bandeja de polvo