



BEKOKAT[®]

para generar aire comprimido libre de aceite y bacterias

Auténtico Aire Comprimido





Aire Libre de Aceite

El tecnología exclusiva usada en el BEKOKAT continuamente produce aire comprimido libre de aceite desde cualquier tipo de compresor hasta 0.003 mg/m³ y excede las normas ISO Clase 1.

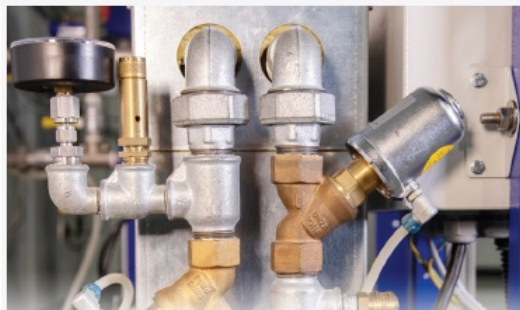
Aire Libre de Gérmenes

El beneficio adicional del principio de operación es que la salida de aire comprimido es también aire comprimido libre de esporas y no microbiano de acuerdo con la ISO 8573-7.



Desempeño

La confiabilidad del proceso es garantizada donde el flujo del aire comprimido libre de aceite mantiene un nivel de contenido de aceite residual estable independiente de cualquier condición de hidrocarburo ambiental incluso bajo cargas parciales.



Controles

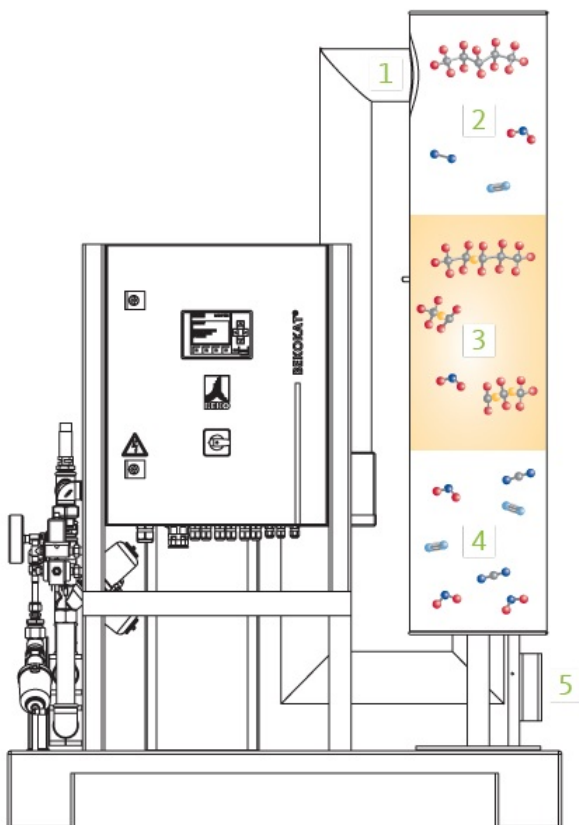
Mediante el uso de controles del equipo avanzados y sensibles junto con nuestro sistema de válvulas, aseguramos la seguridad del equipo y la planta proveyéndole un verdadero cortafuegos de hidrocarburos.



Costos del Ciclo de Vida

Con intervalos de mantenimiento de 24,000 horas y sin la necesidad de preocuparse por las fallas del sello o filtro de aceite, los usuarios obtienen bajos costos de ciclo de vida, ROI rápido y protección máxima.

Cómo Funciona



1. Aire comprimido que contiene aceite de la compresión del aire y/o hidrocarburos ambientales, bacterias y virus.
2. Las moléculas de aceite se romperán en cadenas moleculares más pequeñas en el convertidor catalítico. Este proceso únicamente necesita oxígeno y calor.
3. Las moléculas de aceite se romperán en cadenas moleculares cada vez más pequeñas a medida que continúen interactuando con el material catalítico.
4. Las moléculas de hidrocarburo se oxidan en H₂O y CO₂.
5. Aire comprimido libre de aceite y gérmenes de conformidad con la norma ISO 8573.

Haga clic o escanee para ver en



YouTube

Molécula de aceite (carbón e hidrógeno)



Material Catalítico



N (nitrógeno)



O₂ (oxígeno)



CO₂ (Dióxido de Carbono)



H₂O (agua)



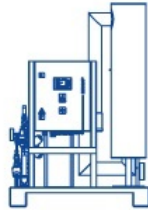
BEKOKAT® Sistemas Catalíticos de Hidrocarburos

Los hidrocarburos están presentes en cada flujo de aire comprimido, incluso si utiliza compresión libre de aceite debido al reingreso de hidrocarburos del aire ambiente. Además, los compresores libres de aceite son costosos y no carecen de fallas potenciales (por ejemplo, falla del sello del cárter principal) que pueden ser catastróficas para una aplicación. La única forma de garantizar verdaderamente el aire libre de aceite (ISO 8573-1, Clase 1) es a través del procesamiento y la asistencia complementarios de un catalizador para descomponer las moléculas de hidrocarburo en el flujo de aire comprimido.

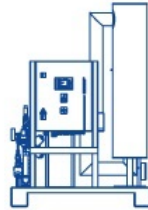
Compare



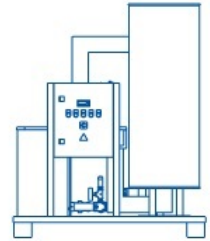
Línea iCC 010
Serie Compacta



Líneas iCC 035 - iCC 070
Serie de Volumen Bajo



Líneas iCC 105 - iCC 425
Serie de Volumen Medio



Líneas iCC 705
Serie de Volumen Grande

Flujo

10 scfm

35 - 70 scfm

105 - 425 scfm

705 scfm

Presión de Operación Estándar

160 psig

232 psig

232 psig

160 psig

Voltaje de Operación Estándar

230 Vac | 1 Ph | 60 Hz

230 Vac | 1 Ph | 60 Hz

460 Vac | 3 Ph | 60 Hz

460 Vac | 3 Ph | 60 Hz

Consumo de Energía

Instalado: 0.58 kW
Promedio: 0.20 kW

Instalado: 1.0 - 1.64 kW
Promedio: 0.52 - 0.86 kW

Instalado: 2.64 - 8.74 kW
Promedio: 1.33 - 3.26 kW

Instalado: 13.80 kW
Promedio: 3.75 kW

Clase de Calidad del Aire ISO 8573 | TÜV Certificado para cumplir con la Clase 1

Clase 1 | Sí

Clase 1 | Sí

Clase 1 | Sí

Clase 1 | Sí

Opciones disponibles

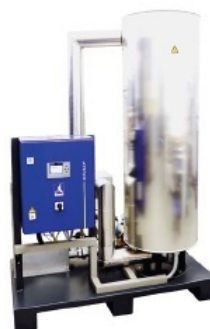
Garantía Extendida Cover3More

Garantía Extendida Cover3More

Garantía Extendida Cover3More

Garantía Extendida Cover3More

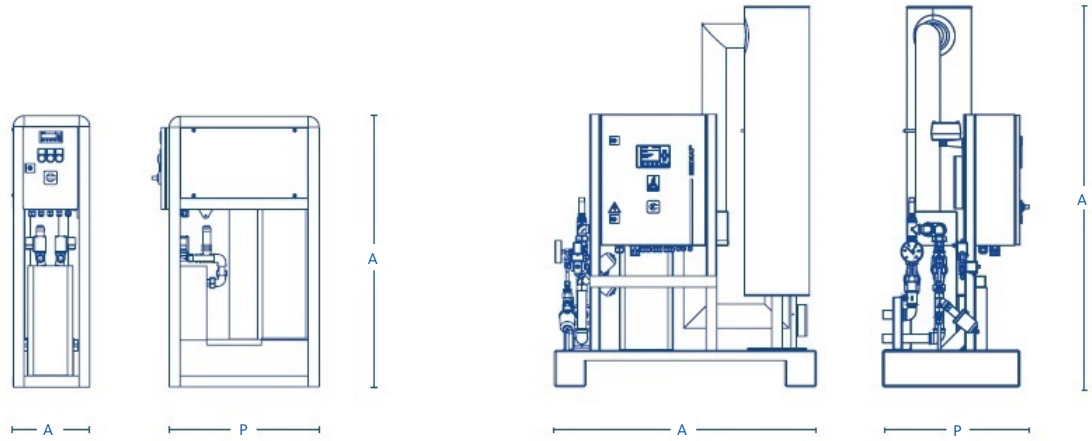
Familia de productos



BEKOKAT® Sistemas de Conversión Catalítica

Para la extracción completa de aceite y gérmenes del aire comprimido hasta 700 scfm con una sola unidad

- › Aceite residual alcanzable en la salida: $\leq .003 \text{ mg/m}^3$
- › Aire libre de aceite independiente de las condiciones ambientales
- › Produce aire esterilizado, libre de gérmenes
- › ISO 8573-1, Clase 1 certificado
- › Condiciones ambientales mín. / máx.: 41 °F / 113 °F
- › Temperatura de aire de entrada mín. / máx.: -41 °F / 131 °F
- › Presión máxima de operación: CC 035-425: 232 psig | CC 10 y CC 705: 160 psig



BEKOKAT®	CC 010	iCC 035	iCC 070	iCC 105	iCC 210	iCC 425	iCC 705
Flujo (scfm)	10	35	70	105	210	425	705
Medida de la Conexión (NPT)	1/2"	1"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"
Potencia Instalada (kW)	0.58	1.00	1.64	2.64	5.14	8.74	13.84
Energía Promedio (kW)	0.20	0.52	0.86	1.33	2.17	3.26	3.75

Medidas y Peso

Alto x Ancho x Profundidad - pulgadas	39 x 11 x 24	57 x 40 x 22	60 x 40 x 22	60 x 40 x 22	49 x 69 x 28	75 x 60 x 30	69 x 80 x 36
Peso (lbs)	135	309	386	441	717	1,169	1,636

Factores de Corrección

Presión de Operación psig	20	40	60	80	90	100	110	120	130	140	160	180	200	230
Factor de corrección	.30	.48	.65	.82	.91	1.00	1.09	1.17	1.26	1.35	1.52	1.70	1.87	2.13

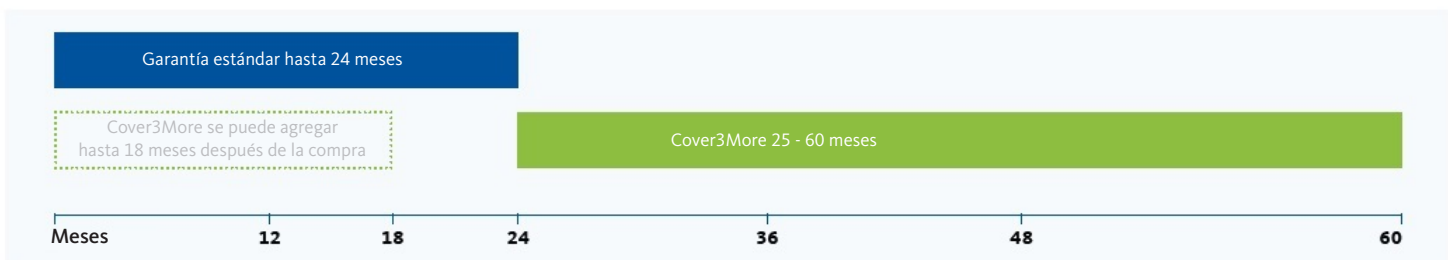
Presión Diferencial

Presión Diferencial con Carga al 100%	CC 010	iCC 035	iCC 070	iCC 105	iCC 210	iCC 425	iCC 705
psid	4.3	3.63	3.63	8.7	6.35	5.8	5.8
Presión Diferencial con Carga al 50%	CC 010	iCC 035	iCC 070	iCC 105	iCC 210	iCC 425	iCC 705
psid	-	1.16	1.16	2.61	2.03	1.74	1.45

+3
años en todos los
productos

Pregunte a su
**representante
de ventas**
los detalles completos
y extienda su garantía
total hoy

En un vistazo



Cover3More está disponible en todas nuestras líneas de producto

DRYPOINT® RA	Secadores refrigerativos de aire	BEKOMAT®	Drenajes de cero pérdida de aire
DRYPOINT® X / AC	Secadores desecantes de aire	QWIK-PURE® / ÖWAMAT®	Separadores de agua-aceite
DRYPOINT® M	Secadores de aire de membrana	METPOINT®	Instrumentación
CLEARPOINT®	Separadores de agua y filtros	BEKOKAT®	Sistemas de remoción de hidrocarburos

Cómo Funciona

1. Seleccione el producto o productos que desea cubrir con la garantía extendida.
2. Simplemente agregue 8% al precio neto de cada producto o llame a su representante de ventas si necesita que le ayude a calcular su precio neto final.
3. Incluya esta información como un artículo de línea junto con su orden de compra o compre la extensión de la garantía hasta 18 meses posteriores a la venta.

Qué requerimos de usted: No es mucho. De hecho, si está comprando la garantía extendida Cover3More con la compra de un nuevo equipo, todo lo que debe hacer es incluir un artículo de línea en su orden indicando cuáles artículos desea cubrir, y nos encargaremos del resto. Si ocurre que quisiera agregar cobertura a un producto que ya ha sido entregado, entonces todo lo que necesitamos es el nombre de la empresa y la información de contacto del comprador original, el número de modelo del producto del producto a cubrir, el número de serie y el número de orden de compra original o el número de factura de BEKO Technologies, nosotros aplicaremos la cobertura de forma correcta. **Por favor siéntase con la libertad de contactarnos al teléfono +1 (800) 235-6797 para solicitar.**

Compare

Nosotros le damos más: Adicional a una sólida garantía estándar de 2 años en los productos BEKO Technologies, ofrecemos a nuestros clientes la opción de ampliar la garantía estándar aún más con el programa **Cover3More**: un programa de extensión de garantía simple, integral y de bajo costo.

- › Extiende la garantía estándar de fábrica por 3 años adicionales
- › Se puede comprar en cualquier momento hasta 18 meses después de la venta
- › Sin complicaciones y fácil de calcular sin ningún costo oculto

Confiabilidad con la que puede contar: Con el programa de garantía extendida Cover3More, BEKO Technologies no sólo amplía el periodo de garantía estándar por 3 años a partir de la fecha de instalación, sino que también hace uso de la vasta experiencia industrial en aire comprimido que tiene la empresa para resolver rápidamente cualquier problema con el producto que usted pudiera experimentar, en la forma menos disruptiva posible, manteniendo así el tiempo muerto en un mínimo absoluto. Si se requiere una reparación, ésta será gestionada por personal autorizado y calificado, y únicamente se utilizarán partes originales.

Qué hay en las letras pequeñas: La extensión opcional de la garantía de 36 meses (es decir, Cover3More) es una garantía extendida limitada que cubre partes únicamente de los meses 25-60.

No obstante, todos los requerimientos previamente mencionados de instalación, desempeño y calidad aún deben ser cumplidos con el fin de mantener la cobertura de la garantía extendida. No hacerlo anulará e invalidará todas las garantías.

La cobertura limitada de la garantía extendida se puede comprar y aplicar a cualquiera de las líneas de producto de BEKO Technologies incluidas en el alcance del programa de garantía extendida Cover3More desde la fecha original de la compra a BEKO Technologies hasta 18 meses posteriores.

Asegure su futuro con una inversión mínima. El programa de garantía extendida Cover3More de BEKO Technologies asegura que su inversión está cubierta durante un total de 5 años a un costo nominal.

- › Garantía estándar de 2 años que cubre partes y mano de obra
- › Garantía extendida de 3 años que cubre partes únicamente, sin restricciones de las partes
- › Reduce significativamente su riesgo de tener costos inesperados

La cobertura de garantía extendida no se puede comprar durante los 6 meses finales de la cobertura de la garantía estándar, los cuales son los meses 19-24 a partir de la fecha de envío o a criterio de BEKO Technologies, la fecha de instalación.

El precio de compra de la garantía extendida limitada Cover3More no está prorrateado y el precio de compra publicado actual siempre es aplicado.

Si la cobertura de la garantía extendida será comprada posteriormente a la entrega o a la venta, entonces el número de serie de todos los productos a los que se extenderá la garantía se debe proporcionar a BEKO Technologies al momento de la compra de la garantía extendida.

Confiable | Eficiente | Innovador

¿Qué podemos hacer por usted?



BEKO TECHNOLOGIES CORP.
900 Great Southwest Pkwy SW
Atlanta, GA 30336
USA

Teléfono + 1 (404) 924-6900
www.bekousa.com

