



Drenaje de Condensado

BEKOMAT®

drenaje inteligente de condensado con verdadera cero pérdida de aire

Auténtico Aire Comprimido



BEKOMAT® Drenajes de condensado

En Un Vistazo

El condensado es un subproducto del proceso de compresión del aire y puede ser agresivo, cargado con contaminantes y/o contener aceite. Éste existe en todas las aplicaciones de aire comprimido y es algo que debe ser manejado continuamente. Los drenajes del condensado remueven los líquidos y son un componente de la cadena de aire comprimido que a menudo se pasa por alto; sin embargo, cuando no se controla puede provocar mala calidad de parte, daños a la máquina e incluso lesiones corporales a los empleados. Los puntos de drenaje también son una de las áreas del sistema donde el desperdicio de energía es más alto.

Características y Beneficios

+ Verdadera Cero Pérdida de Aire

Reduce costos y tiempo totales y hace que el mantenimiento sea fácil y rápido

+ La Más Alta Confiabilidad

Tamiz integrado que elimina cualquier preocupación con la suciedad, la necesidad de un filtro, y mantenimiento extra

+ El Mantenimiento más Bajo

Reduce costos y tiempo totales y hace que el mantenimiento sea fácil y rápido

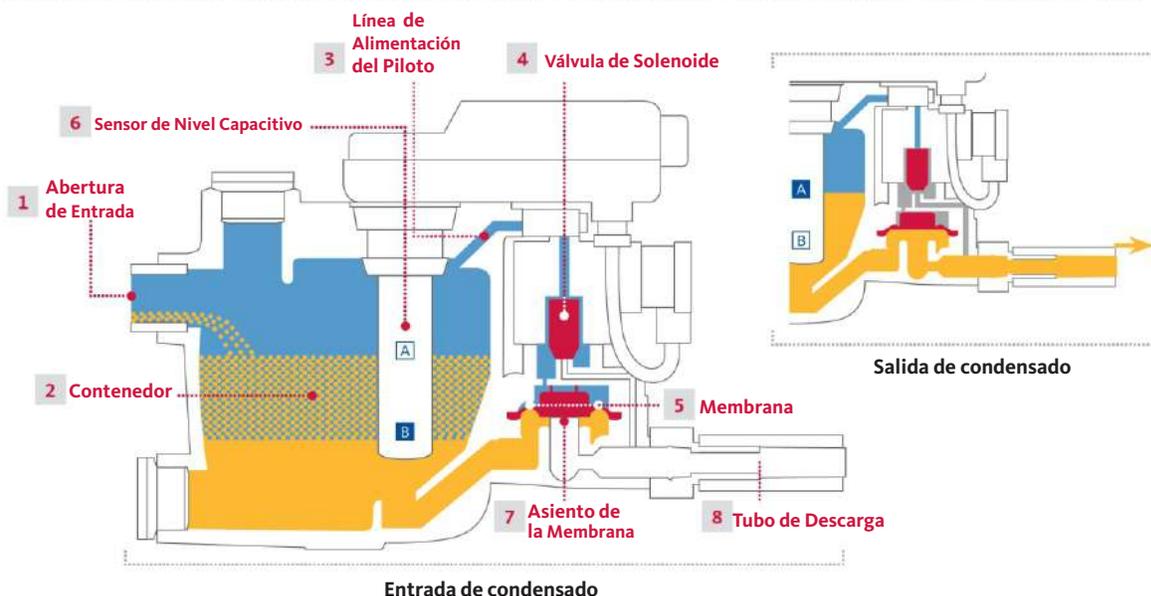
+ Controlado con Sensor

Asegura la operación inteligente en todo momento con la capacidad de limpiar automáticamente las obstrucciones y los desechos

+ Alarma Integrada

Se da indicación visual del estado en el drenaje y se puede conectar para acceso remoto

Cómo Funciona



El condensado gotea a través de la abertura de entrada (1) y se recolecta en el contenedor (2). Inicialmente la válvula está cerrada mientras es afectada, mediante la línea de suministro piloto, (3) la válvula solenoide (4) y la presión diferencial por encima de la membrana (5). El área de superficie más grande por encima de la membrana resulta en una alta fuerza de cerrado. El asiento de la membrana permanece cerrado y a prueba de fugas. Cuando el contenedor se llena con condensado, de modo que el sensor de nivel capacitivo (6) recibe una señal en el punto máximo, la válvula solenoide cambia y el área sobre la membrana es ventilada. Como resultado de la presión decreciente por encima de la membrana, esta se levanta del asiento de la misma (7) y la sobrepresión en la carcasa fuerza el condensado hacia el tubo de descarga (8).

BEKOMAT® Drenajes de condensado

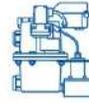
Compare



Serie Estándar



Series PN y E



Series CV, NLV y V



Serie de Especialidad

Presión de Operación Mín./Máx. Estándar

12 - 232 psig

12 - 912 psig

0 - 360 psig

12 - 232 psig

Temperatura de Operación mín./máx. Estándar

33 - 140 °F

33 - 140 °F

33 - 140 °F

33 - 140 °F

Rango de Flujo del Compresor

100 - 50,000 scfm

280 - 50,000 scfm

2,000 - 50,000 scfm

4,500 - 50,000+ scfm

Áreas Típicas de Aplicación

En el compresor, secador y filtro

Sistemas de presión alta o con condensado altamente agresivo

Para uso con compresores centrífugos o sistemas de vacío

Atmósferas explosivas, indicación de humedad y detección de nivel

Material del Diafragma

Viton®

Viton®

Viton®

Viton®

Tipo de Parte de Mantenimiento

Unidad de servicio

Kit de partes de desgaste

Kit de partes de desgaste

Kit de partes de desgaste

Opciones Disponibles

Calentador, armazón o manga de aislamiento, garantía extendida Cover3More

Calentador, armazón o manga de aislamiento, garantía extendida Cover3More

Calentador, garantía extendida Cover3More

Fuente de alimentación 12Vdc intrínsecamente segura, amplificador de aislamiento, calentador, garantía extendida Cover3More

Familia de Productos



BEKOMAT® Unidades Estándar



BEKOMAT® Unidades de Especialidad

■ Detalles Técnicos

BEKOMAT® Drenajes de Condensado Estándar

para presión estándar

- > Drenaje automático cero pérdida
- > Diafragma Viton® estándar
- > Aprobado UL/CSA
- > Temperatura de operación mín./máx.: 33 °F / 140 °F
- > Voltaje estándar:
BEKOMAT® 31-33: 95-240 VAC 50/60 Hz
BEKOMAT® 13-16: 115 VAC
- > Voltajes opcionales:
BEKOMAT® 31-33: 18 - 72 VDC, 24 - 48 VAC, 100 - 125 VDC
BEKOMAT® 13-16: 24 VAC/DC, 48 VAC, 230 VAC 50/60 Hz



Carcasa de aluminio
- sin contacto seco



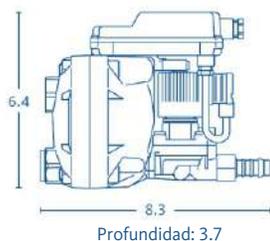
Carcasa de aluminio



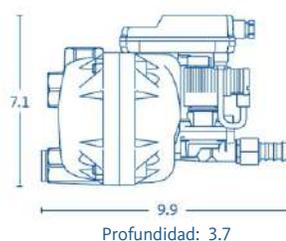
Carcasa de aluminio

Carcasa de aluminio
+ recubrimiento endurecido

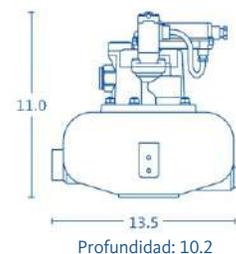
BEKOMAT®	31	32	33	33 CO
Conexión (NPT)	1 x 1/2"	1 x 1/2"	3 x 1/2"	3 x 1/2"
Presión Mín./Máx. (psig)	12 / 232	12 / 232	12 / 232	12 / 232
Rango de Flujo del Compresor (scfm)	100	225	500	500
Rango de Flujo del Secador (scfm)	200	450	1000	1000
Rango de Flujo del Filtro (scfm)	1000	2250	5000	5000



Carcasa de aluminio



Carcasa de aluminio
+ recubrimiento endurecido



Carcasa de aluminio

Carcasa de aluminio
+ recubrimiento endurecido

Carcasa de aluminio
+ recubrimiento endurecido

BEKOMAT®	13	13 CO	14	14 CO	16 CO
Conexión (NPT)	2 x 1/2"	2 x 1/2"	3 x 3/4"	3 x 3/4"	2 x 3/4" / 1 x 1"
Presión Mín./Máx. (psig)	12 / 232	12 / 232	12 / 232	12 / 232	12 / 232
Rango de Flujo del Compresor (scfm)	1300	1300	5400	5400	50000
Rango de Flujo del Secador (scfm)	2600	2600	10800	10800	100000
Rango de Flujo del Filtro (scfm)	13000	13000	54000	54000	500000

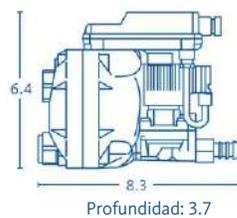
Detalles Técnicos
BEKOMAT® Series PN y E Drenajes de Condensado
 para sistemas de alta presión

- > Drenaje automático cero pérdida
- > Diafragma Viton® estándar
- > Temperatura de operación mín./máx.: 33 °F / 140 °F
- > Voltaje estándar: 115 VAC
- > Voltajes opcionales:
 24 VAC/DC, 48 VAC,
 230 VAC 50/60 Hz



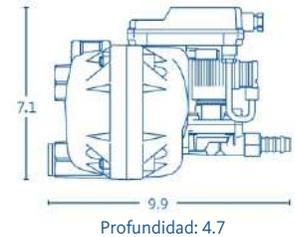
Profundidad: 2.6

Carcasa de aluminio
 + recubrimiento endurecido y alta presión



Profundidad: 3.7

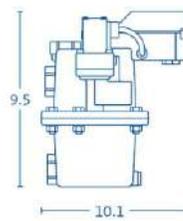
Carcasa de aluminio
 + recubrimiento endurecido y alta presión



Profundidad: 4.7

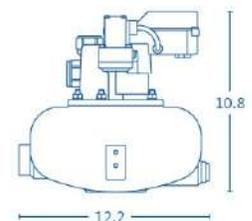
Carcasa de aluminio
 + recubrimiento endurecido y alta presión

BEKOMAT®	12 CO PN 63	13 CO PN 50	14 CO PN 25
Conexión (NPT)	1 x 1/2"	2 x 1/2"	3 x 3/4"
Presión Mín./Máx. (psig)	12 / 912	12 / 725	12 / 360
Rango de Flujo del Compresor (scfm)	280	1300	5400
Rango de Flujo del Secador (scfm)	560	2600	10800
Rango de Flujo del Filtro (scfm)	2800	13000	54000



Profundidad: 6.3

Carcasa de acero inoxidable
 + alta presión



Profundidad: 10.2

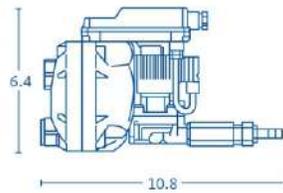
Carcasa de acero inoxidable
 + alta presión

Carcasa de acero inoxidable
 + alta presión

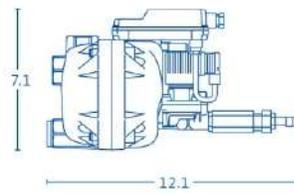
BEKOMAT®	3 E 25	3 E 63	6 E 25
Conexión (NPT)	3 x 3/4"	3 x 3/4"	2 x 3/4" / 1 x 1"
Presión Mín./Máx. (psig)	12 / 360	12 / 912	12 / 360
Rango de Flujo del Compresor (scfm)	4500	4500	50000
Rango de Flujo del Secador (scfm)	9000	9000	100000
Rango de Flujo del Filtro (scfm)	45000	45000	500000

Detalles Técnicos
BEKOMAT® Series CV y NLV Drenajes de Condensado
 para compresores centrífugos

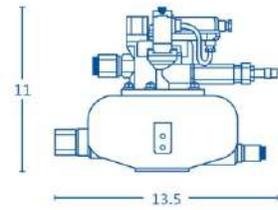
- > Drenaje automático cero pérdida
- > Diafragma Viton® estándar
- > Temperatura de operación mín./máx.: 33 °F / 140 °F
- > Voltaje estándar: 115 VAC
- > Voltajes opcionales:
 24 VAC/DC, 48 VAC,
 230 VAC 50/60 Hz



Carcasa de aluminio
+ juego de válvula de retención

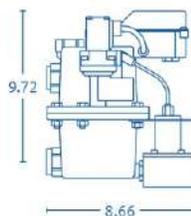


Carcasa de aluminio
+ juego de válvula de retención



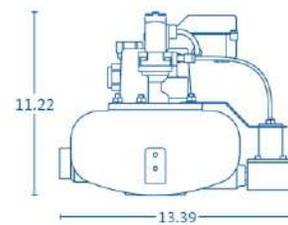
Carcasa de aluminio
+ juego de válvula de retención y
recubrimiento endurecido

BEKOMAT®	13 CV	14 CV	16 CO CV
Conexión (NPT)	2 x 1/2"	3 x 3/4"	2 x 3/4" / 1 x 1"
Presión Mín./Máx. (psig)	12 / 232	12 / 232	12 / 232
Rango de Flujo del Compresor (scfm)	2000	8000	50000
Rango de Flujo del Secador (scfm)	4000	16000	100000
Rango de Flujo del Filtro (scfm)	20000	80000	500000



Profundidad: 6.30

Carcasa de aluminio
+ válvula sin carga y recubrimiento endurecido



Profundidad: 10.24

Carcasa de aluminio
+ válvula sin carga y recubrimiento endurecido

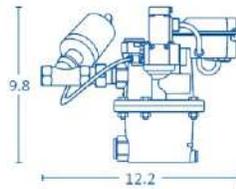
BEKOMAT®	3 CONLV	6 CONLV
Conexión (NPT)	3 x 3/4"	2 x 3/4" / 1 x 1"
Presión Mín./Máx. (psig)	0 / 360	0 / 232
Rango de Flujo del Compresor (scfm)	6000	50000
Rango de Flujo del Secador (scfm)	12000	100000
Rango de Flujo del Filtro (scfm)	60000	500000

Detalles Técnicos

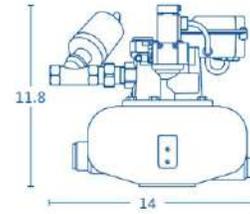
BEKOMAT® Drenajes de Condensado de Especialidad

para sistemas de vacío y baja presión, y atmósferas explosivas

- > Drenaje automático cero pérdida
- > Diafragma Viton® estándar
- > Temperatura de operación mín./máx.: 33 °F / 140 °F
- > Voltaje estándar: 115 VAC o 12 VDC (únicamente Serie EX)
- > Voltajes opcionales:
24 VAC/DC, 48 VAC,
230 VAC 50/60 Hz



Profundidad: 7.6



Profundidad: 10.2

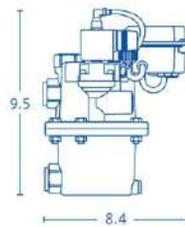
Carcasa de aluminio
+ recubrimiento endurecido

Acero Inoxidable

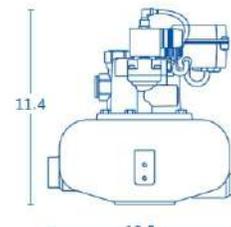
Carcasa de aluminio
+ recubrimiento endurecido

Acero Inoxidable

BEKOMAT®	3 CO V	3 EV	6 CO V	6 EV
Conexión (NPT)	3 x 3/4"	3 x 3/4"	3 x 3/4"	3 x 3/4"
Presión Mín./Máx. (psig)	1.45 / 26	1.45 / 26	1.45 / 26	1.45 / 26
Rango de Flujo del Compresor (scfm)	4500	4500	50000	50000
Rango de Flujo del Secador (scfm)	9000	9000	100000	100000
Rango de Flujo del Filtro (scfm)	45000	45000	500000	500000



Profundidad: 6.3



Profundidad: 10.2

Carcasa de aluminio
+ recubrimiento endurecido

Carcasa de acero inoxidable

Carcasa de aluminio
+ recubrimiento endurecido

Carcasa de acero inoxidable

BEKOMAT®	3 CO EX	3 EEX	6 CO EX	6 EEX
Conexión (NPT)	3 x 3/4"	3 x 3/4"	2 x 3/4" / 1 x 1"	2 x 3/4" / 1 x 1"
Presión Mín./Máx. (psig)	12 / 232	12 / 232	12 / 232	12 / 232
Rango de Flujo del Compresor (scfm)	4500	4500	50000	50000
Rango de Flujo del Secador (scfm)	9000	9000	100000	100000
Rango de Flujo del Filtro (scfm)	45000	45000	500000	500000

+3
años en todos los
productos

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

Programa de Garantía Extendida Cover3More

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 adquirir en cualquier momento hasta 18 meses después de la venta
- › Se puede aplicar a productos instalados o almacenados
- › Sin complicaciones y fácil de calcular sin ningún costo oculto

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.

- › Aplicable a todas las líneas de producto
- › 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

Cover3More en las Sigüientes 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

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.

Todos los procedimientos de mantenimiento, incluyendo cambios al elemento de filtro, se deben llevar a cabo de conformidad con el manual con el fin de conservar cualquier garantía.

Programa de Garantía Extendida Cover3More

Compare



Cómo Funciona

- 1 Seleccione el producto o productos que desea cubrir con la garantía extendida.
- 2 Contacte a su representante de ventas de BEKO Technologies para que le ayude a calcular su precio neto final para la cobertura extendida.
- 3 Incluya la información recibida 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.**

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.

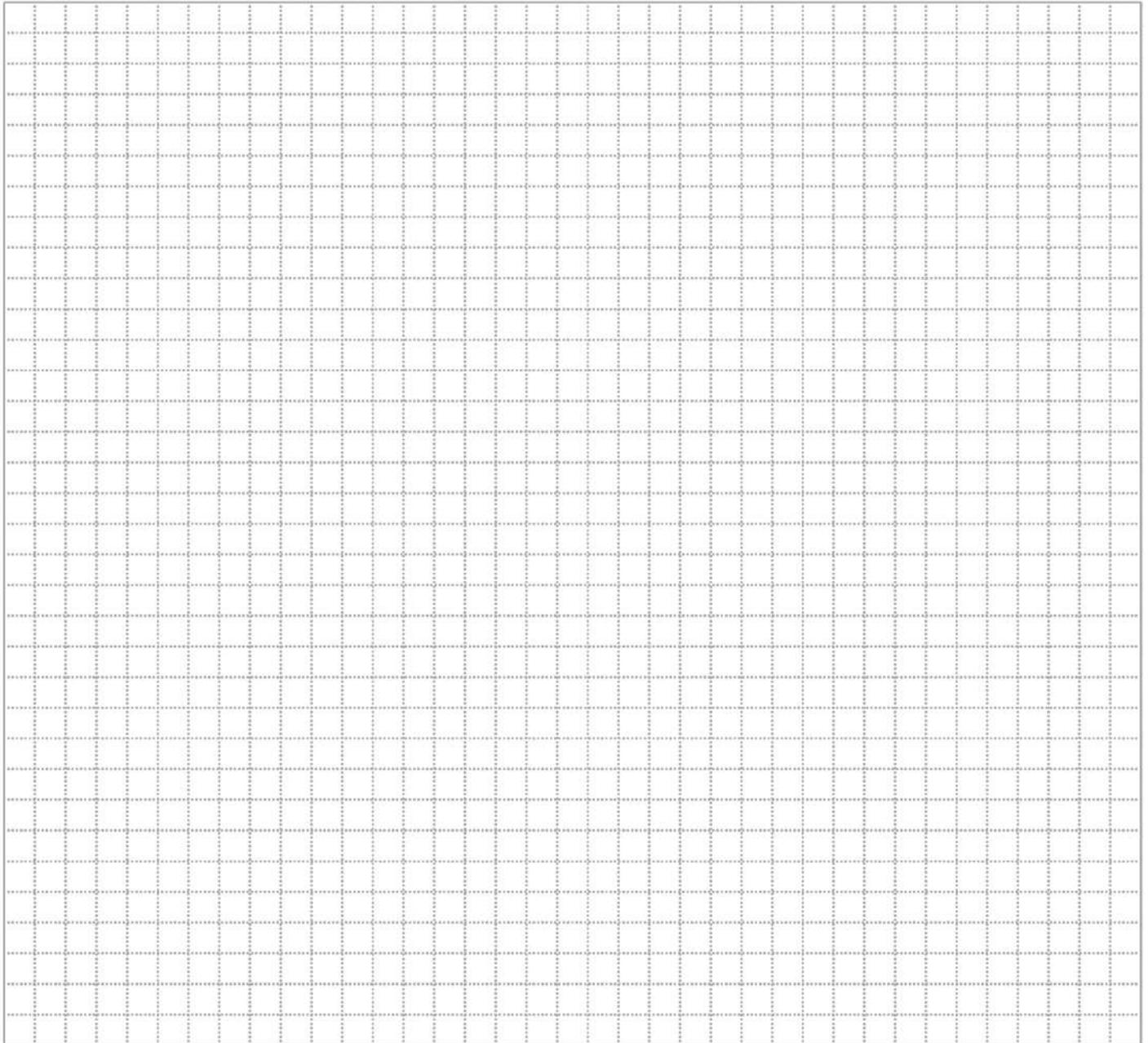
La cobertura de garantía extendida no se puede comprar durante los 6 meses finales de la cobertura de la garantía estándar, los cuales son los meses 19-24 a partir de la fecha de envío o a criterio de BEKO Technologies, la fecha de instalación.

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
Tel. + 1 (404) 924-6900
Fax + 1 (404) 629-6666
www.bekousa.com

