

DRYPOINT® RA

la forma más económica de secar el aire comprimido



DRYPOINT® RA Secadores Refrigerativos



Intercambiador Térmico Único

El perfil único completamente de aluminio permite la mínima caída de presión, se autolimpia usando gravedad e incluye una garantía de 5 años.



Eficiencia Energética

Los condensadores sobredimensionados junto con los compresores que están optimizados para el circuito refrigerante maximizan los ahorros de energía.



Estabilidad del Punto de Rocío

Utilizamos una válvula de bypass de gas caliente patentada y específicamente diseñada para secado refrigerativo que permite mantener un punto de rocío estable.



Facilidad de Uso

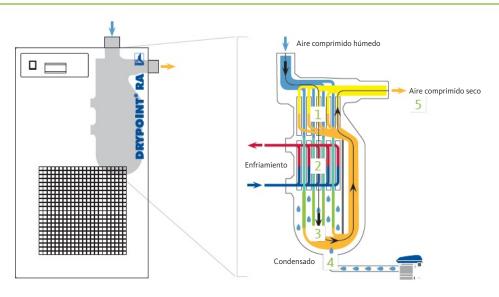
Con la tecnología moderna del controlador, y los componentes de alto desempeño, los secadores DRYPOINT RA son muy fáciles de usar y simples de mantener.



Dentro del BEKOMAT

Con un BEKOMAT integrado como estándar, puede confiar en el líder global en la tecnología del condensado que es más confiable que cualquier otra marca.

Cómo Funciona



Haga clic o escanee para ver en



- El aire comprimido templado saturado es preenfriado en el intercambiador térmico de aire a aire.
- El aire comprimido es enfriado en el intercambiador térmico de aire a refrigerante al punto de rocío a presión requerido.
- El rearrastre de las gotas de agua separadas se evita de forma confiable por la amplia cámara de recolección de condensado y por la velocidad reducida.
- El condensado acumulado es descargado desde el secador por medio del drenaje de condensado BEKOMAT[®] de nivel controlado y cero pérdida de aire.
- El aire comprimido frío y seco sale del DRYPOINT[®] RA a través de un intercambiador térmico aire a aire, reduciendo la humedad relativa y recuperando la capacidad de enfriamiento hasta en 60%.

DRYPOINT® RA Secadores Refrigerativos

Los secadores refrigerativos de aire comúnmente se encuentran en la mayoría de los usos generales de aire de plantas industriales. Estos ofrecen la mejor relación precio-desempeño en comparación con la calidad del aire comprimido producido. Aunque el aire tratado no puede estar tan seco como se puede lograr con tecnologías de secador de membrana o desecante como la del DRYPOINT[®] X y DRYPOINT[®] M, el aire seco de salida de los secadores refrigerativos es más que aceptable para la mayoría de las aplicaciones.

Compare



Línea RAc Serie Económica sin Ciclado



Línea RAx Serie Premium sin Ciclado



Línea RA HT Serie de Temperatura Alta



Línea RS HP Serie de Presión Alta

Flujo

10 - 480 scfm

20 - 10,000 scfm

20 - 350 scfm

15 - 3,500 scfm

Temperatura Máxima del Aire de Entrada

130 °F

ду

160 °F

210 °F

160 °F

Presión Máxima de Operación de Entrada

10 - 50: 232 psig 75 - 480: 200 psig 20 - 50: 232 psig 75 - 10,000: 200 psig

20 - 50: 232 psig 75 - 350: 200 psig 15 - 550: 725 psig 700 - 3,500: 650 psig

Punto de Rocío a Presión de Salida Estándar | Clase de la Calidad del Aire ISO 8573-1:2010

≤ 37-45 °F | Clase 4-5

Drenaje de Condensado Estándar | Opcional

Solenoide de Temporizador | BEKOMAT®

BEKOMAT®

Solenoide de Temporizador | BEKOMAT®

Solenoide de Temporizador | BEKOMAT®

Opciones disponibles

Bypass de 3 válvulas, Garantía Extendida Cover3More

Enfriado por agua, Enfriado por agua de mar, Bypass de 3 válvulas, Protección contra entrada de agua, Tratamiento anticorrosión, Garantía Extendida Cover3More

Tratamiento anticorrosión. Garantía Extendida Cover3More Tratamiento anticorrosión. Garantía Extendida Cover3More

Familia de productos



Secadores Refrigerativos Sin Ciclado



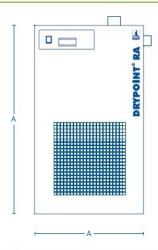
Secadores Refrigerativos de Alta Temperatura

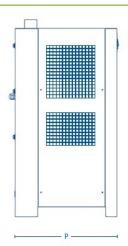


Secadores Refrigerativos de Alta Presión

DRYPOINT® **RAc Secadores Refrigerativos Compactos** a un precio económico con BEKOMAT® o con drenaje con temporizador

- » Prefiltración requerida: 1 μ m | Postfiltración recomendada: .01 μ m
- Certificado UL/CSA
- > Punto de rocío a presión de salida: Clase 4-5 de conformidad con ISO 8573-1:2010
- > Temperatura máxima del aire de entrada: 130 °F
- > Temperatura ambiente mín./máx.: 34 °F / 115 °F
- › Presión máx. de entrada: RAc 10 50: 232 psig | RAc 75 480: 200 psig





DRYPOINT® RAc	RAc 10	RAc 15	RAc 20	RAc 35	RAc 50	RAc 75	RAc 100
Medida de la conexión (NPT)	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1¼"
Flujo (scfm)	10	15	20	35	50	75	100
Caída de presión (psid)	1.50	2.00	.60	1.30	2.20	2.60	2.20
Voltaje de operación	115 V / 1 Ph						
Consumo de energía - Carga (kW)	.19	.20	.21	.29	.30	.45	.70
Medidas y peso	120	\$0. \$0	(i) (i)	(i) (i)			is .
Alto x Ancho x Profundidad - pulgadas	17 x 12 x 14	17 x 12 x 14	19 x 15 x 20	19 x 15 x 20	19 x 15 x 20	29 x 14 x 17	29 x 14 x 18
Peso (lbs)	57	60	62	62	68	84	86

DRYPOINT® RAc	RAc 125	RAc 150	RAc 175	RAc 220	RAc 300	RAc 375	RAc 480
Medida de la conexión (NPT)	1¼"	1¼"	1½"	1½"	2"	2"	2½"
Flujo (scfm)	125	150	175	220	300	375	480
Caída de presión (psid)	3.50	4.90	2.80	3.60	2.00	2.90	2.20
Voltaje de operación	115 V / 1 Ph	115 V / 1 Ph	230 V / 1 Ph				
Consumo de energía - Carga (kW)	1.00	1.05	1.20	1.25	1.50	2.20	2.30
Medidas y peso							
Alto x Ancho x Profundidad - pulgadas	29 x 14 x 18	32 x 19 x 18	35 x 22 x 23	35 x 22 x 23	38 x 22 x 25	38 x 22 x 25	44 x 26 x 29
Peso (lbs)	88	90	119	123	207	212	317

Factores de Corrección

Presión de Operación psig	60	80	100	120	140	160	180	200
Factor de corrección	.79	.91	1.00	1.07	1.13	1.18	1.23	1.27
l'actor de correccion	./ >	.51	1.00	1.07	1.13	1.10	1.23	ļ

1.10	1.07	1.00	.83	
	1.10	1.10 1.07	1.10 1.07 1.00	1.10 1.07 1.00 .83

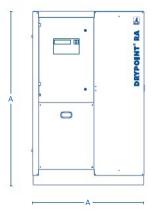
.70

Temperatura del aire de entrada °F	90	100	110	120	130
Factor de corrección	1.11	1.00	.80	.65	.53

DRYPOINT® RAx Secadores Refrigerativos Premium

equipados con todas las características superiores incluyendo BEKOMAT® como estándar

- Prefiltración requerida: 1 μm | Postfiltración recomendada: .01 μm
- > RAx 20-200 115V certificado UL / CSA
- > RAx 125-400 230V certificado UL / CSA
- > RAx 200-500 460V Panel de control UL / CSA
- > RAx 600-10,000 460V Panel de control certificado UL / CSA
- > Punto de rocío a presión de salida: Clase 4-5 de conformidad con ISO 8573-1:2010
- > Temperatura máxima del aire de entrada: 160 °F
- > Temperatura ambiente mín./máx.: 34 °F / 120 °F
- > Presión máx. de entrada: RAx 20-50: 232 psig | RAx 75-500: 200 psig
- › Listo para MODBUS





DRYPOINT® RAx	RAx 20	RAx 30	RAx 50	RAx 75	RAx 100	RAx 125	RAx 150	RAx 200	RAx 250	RAx 300
Medida de la conexión (NPT)	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1¼"	1¼"	1¼"	1½"	1½"	2"
Flujo (scfm)	20	30	50	75	100	125	150	200	250	300
Caída de presión (psid)	.40	1.00	2.20	2.20	2.00	2.60	3.30	1.70	3.60	1.50
Voltaje de operación	115 V / 1 Ph	115 V / 1 Ph 230 V / 1 Ph 460 V / 3 Ph	230 V / 1 Ph 460 V / 3 Ph	230 V / 1 Ph 460 V / 3 Ph						
Consumo de energía - Carga (kW)	.26	.27	.39	.48	.58	1.00	1.05	1.10 - 115 V 1.10 - 230 V 1.22 - 460 V	1.39 - 230 V 1.38 - 460 V	1.64 - 230 V 1.41 - 460 V
Medidas y peso										
Alto x Ancho x Prof - pulgadas	29 x 14 x 17	32 x 19 x 18	32 x 19 x 18	32 x 19 x 18	35 x 22 x 23	35 x 22 x 23	38 x 22 x 25			
Peso (lbs)	62	64	75	79	82	101	110	121	139	203

DRYPOINT®RAx	RAx 350	RAx 400	RAx 500	RAx 600	RAx 800	RAx 1000	RAx 1250	RAx 1500	RAx 1750	RAx 2000
Medida de la conexión (NPT)	2"	2 ½"	2 ½"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"
Flujo (scfm)	350	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Caída de presión (psid)	1.90	1.00	1.50	2.20	2.90	2.80	3.60	2.80	1.90	2.60
Voltaje de operación	230 V / 1 Ph 460 V / 3 Ph	230 V / 1 Ph 460 V / 3 Ph	460 V / 3 Ph							
Consumo de energía - Carga (kW)	2.19 - 230V 1.80 - 460V	2.48 - 230V 2.70 - 460V	2.97	2.65	3.25	4.60	5.60	6.40	7.50	8.60
Medidas y peso										
Alto x Ancho x Prof - pulgadas	38 x 22 x 25	44 x 26 x 29	44 x 26 x 29	58 x 31 x 39	69 x 45 x 47	69 x 45 x 47	69 x 45 x 47			
Peso (lbs)	207	331	355	529	534	608	686	1,021	1,186	1,190

DRYPOINT®RAx	RAx 2500	RAx 3000	RAx 4000	RAx 5000	RAx 6000	RAx 7500	RAx 8000	RAx 10000
Medida de la conexión (NPT)	4"	6"	8"	8"	8"	8"	10"	10"
Flujo (scfm)	2500	3000	4000	5000	6000	75000	8000	10000
Caída de presión (psid)	3.60	2.80	2.80	4.10	3.20	4.50	2.80	3.80
Voltaje de operación	460 V / 3 Ph	460 V / 3 Ph	460 V / 3 Ph	460 V / 3 Ph				
Consumo de energía - Carga (kW)	9.80	12.20	15.70	23.50	23.70	26.60	35.00	40.70
Medidas y peso					in the second	Š.		(8
Alto x Ancho x Prof - pulgadas	69 x 45 x 47	71 x 51 x 69	74 x 55 x 87	74 x 55 x 87	96 x 61 x 85	96 x 61 x 85	96 x 61 x 107	96 x 61 x 107
Peso (lbs)	1,349	1,830	2,330	2,650	4,040	4,430	5,280	5,990

Factores de Corrección

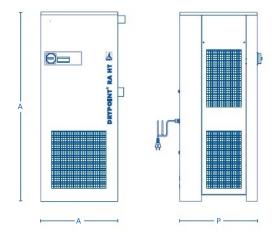
Presión de Operación psig	60	80	100	120	140	160	180	200
Factor de corrección	.79	.91	1.00	1.07	1.13	1.18	1.23	1.27

Temperatura del aire ambiente °F	80	90	100	105	110	115	120
Factor de corrección	1.11	1.09	1.00	.94	.87	.78	.69

Temperatura del aire de entrada °F	90	100	110	120	130	140	150	160
Factor de corrección	1.16	1.00	.82	.68	.61	.52	.45	.40

DRYPOINT® **RA HT Secadores Refrigerativos de Temperatura Alta de Entrada** con postenfriador integrado y BEKOMAT® o drenaje con temporizador

- > Postenfriador integrado
- > Prefiltro incluido
- Postfiltración recomendada: .01 μm
- > Punto de rocío a presión de salida: Clase 6 de conformidad con ISO 8573-1:2010
- > Temperatura máxima del aire de entrada: 210 °F
- > Temperatura ambiente mín./máx.: 34 °F / 120 °F
- › Presión máx. de entrada: 200 psig



DRYPOINT®RA HT	RAHT 20	RA HT 30	RAHT40	RA HT 50	RA HT 75
Medida de la conexión (NPT)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"
Flujo a 45°F PDP de Salida (scfm)	20	30	40	50	75
Caída de presión (psid)	1.50	2.80	2.90	4.10	3.80
Consumo de energía - Carga (kW)	.21	.28	.31	.46	.77
Voltaje de operación	115 V / 1 Ph				
Medidas y peso					
Alto x Ancho x Profundidad - pulgadas	25 x 17 x 16	45 x 16 x 18			
Peso (lbs)	82	88	90	93	112

DRYPOINT® RA HT	RA HT 100	RA HT 150	RA HT 200	RA HT 250	RA HT 300	RA HT 350	
Medida de la conexión (NPT)	1¼"	1¼"	1½"	1½"	2"	2"	
Flujo a 45°F PDP de Salida (scfm)	100	150	200	250	300	350	
Caída de presión (psid)	3.00	5.00	3.30	5.10	4.10	4.50	
Consumo de energía - Carga (kW)	.88	1.10	1.55	1.82	2.60	2.70	
Voltaje de operación	115 V / 1 Ph	115 V / 1 Ph	230 V / 1 Ph				
Medidas y peso		*	tion .	***	Pro-	is .	
Alto x Ancho x Profundidad - pulgadas	52 x 20 x 20	52 x 20 x 20	55 x 22 x 23	55 x 22 x 23	59 x 28 x 31	59 x 28 x 31	
Peso (lbs)	134	146	165	185	291	304	

Factores de Corrección

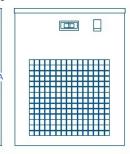
Presión de Operación psig	60	80	100	120	140	160	180	200
Factor de corrección	.79	.91	1.00	1.07	1.13	1.18	1.23	1.27

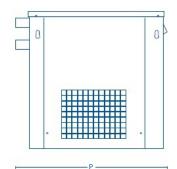
Temperatura del aire ambiente °F	80	90	100	105	110	115	120
Factor de corrección	1.22	1.11	1.00	.94	.89	.83	.78

Temperatura del aire de entrada °F	140	160	170	180	195	210
Factor de corrección	1.26	1.13	1.07	1.00	.90	.81

DRYPOINT® **RS HP Secadores Refrigerativos de Alta Presión** intercambiador térmico de acero inoxidable con BEKOMAT® o drenaje con temporizador

- » Prefiltración requerida: 1 μ m | Postfiltración recomendada: .01 μ m
- > Punto de rocío a presión de salida: Clase 4-5 de conformidad con ISO 8573-1:2010
- > Temperatura máxima del aire de entrada: 150 °F
- > Temperatura ambiente mín./máx.: 34 °F / 120 °F
- > Presión máx. de entrada: RS HP 15-550: 725 psig | RS HP 700-3500: 650 psig





DRYPOINT®RS HP	RS HP 15	RS HP 30	RS HP 40	RS HP 50	RS HP 80	RS HP 100	RS HP 140	RS HP 180	RS HP 260
Medida de la conexión (NPT)	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"
Flujo (scfm)	15	30	40	50	80	100	140	180	260
Caída de presión (psid)	3.63	3.48	3.63	3.34	3.34	3.48	3.48	2.90	3.19
Voltaje de operación	115 V / 1 Ph	230 V / 1 Ph							
Consumo de energía - Carga (kW)	.16	.22	.33	.41	.49	.86	.89	.94	1.18
Medidas y peso									
Alto x Ancho x Prof - pulgadas	19 x 15 x 20	19 x 15 x 20	19 x 15 x 20	29 x 14 x 17	29 x 14 x 17	33 x 19 x 18	33 x 19 x 18	34 x 23 x 23	34 x 23 x 23
Peso (lbs)	62	64	71	79	82	119	130	135	192

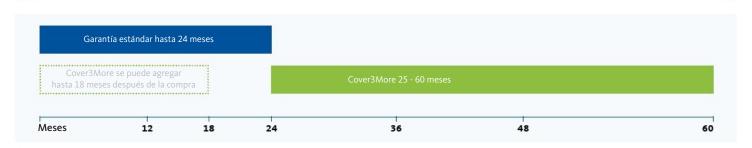
				Máx. 650 psig								
DRYPOINT*RS HP	RS HP 350	RS HP 450	RS HP 550	RSHP700	RS HP 900	RS HP 1300	RS HP 1400	RS HP 1700	RS HP 2300	RS HP 2900	RS HP 3500	
Medida de la conexión (NPT)	1"	1½"	1½"	2"	2"	2"	Brida 3"					
Flujo (scfm)	350	450	550	700	900	1300	1400	1700	2300	2900	3500	
Caída de presión (psid)	3.19	3.34	3.19	3.19	3.34	2.76	3.63	3.63	3.48	3.63	3.48	
Voltaje de operación	230 V / 1 Ph	230 V / 1 Ph	460 V / 3 Ph	460 V / 3 Ph	460 V / 3 Ph	460 V / 3 Ph	460 V / 3 Ph	460 V / 3 Ph	460 V / 3 Ph	460 V / 3 Ph	460 V / 3 Ph	
Consumo de energía - Carga (kW)	1.39	1.93	2.75	3.00	3.30	4.25	5.20	5.95	6.90	8.00	-	
Medidas y peso												
Alto x Ancho x Prof - pulgadas	34 x 23 x 23	44 x 26 x 29	44 x 26 x 29	58 x 31 x 40	58 x 31 x 40	58 x 31 x 40	64 x 45 x 48	-				
Peso (lbs)	240	262	291	556	584	562	979	1,016	1,071	1,217	-	

Factores de Corrección

ractores ac correction															
Presión de Operación psig	200	300	400	500	550	580	650	725	Temperatura del aire ambiente °F	80	90	100	105	110	11!
Factor de corrección	.53	.71	.84	.94	.98	1.00	1.05	1.10	Factor de corrección	1.11	1.09	1.00	.94	.87	.78
Temperatura del aire de entrada °F	90	100	11	0 1	20	130	140	150							
Factor de corrección	1.16	1.00	.82	2 .6	58	.61	.52	.45							



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

- 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.

Programa de Garantía Extendida Cover3More

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.

- 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.
- > 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
- > 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

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.

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

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



