



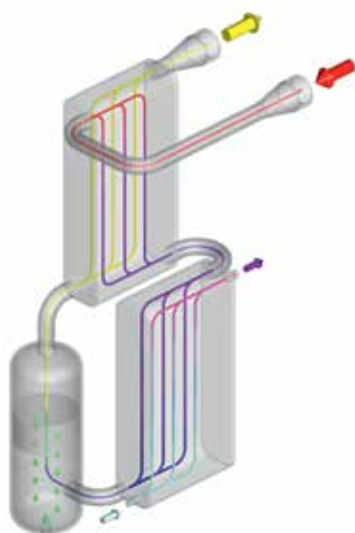
Secado | DRYPOINT® RS HP

DRYPOINT® RS HP, el secador frigorífico para altas presiones

Los secadores frigoríficos de aire comprimido DRYPOINT® RS HP han sido especialmente diseñados para aplicaciones en las que se debe secar con eficiencia aire comprimido en un rango de presión 45 bar/ 50 bar. Esto suele ser habitual en la fabricación de botellas PET, pero también para arrancar grupos diésel o en máquinas de perforación geológicas.

Los secadores frigoríficos ofrecen la máxima seguridad con un mínimo consumo de energía. El BEKOMAT® integrado deriva el condensado generado de forma segura y sin pérdidas de aire comprimido innecesarias.

El diseño optimizado para el caudal del intercambiador de calor de placas de acero inoxidable proporciona una baja resistencia al flujo del aire comprimido. Además, la tecnología optimizada del compresor del gas refrigerante garantiza un bajo consumo de energía con un punto de rocío a presión muy estable.



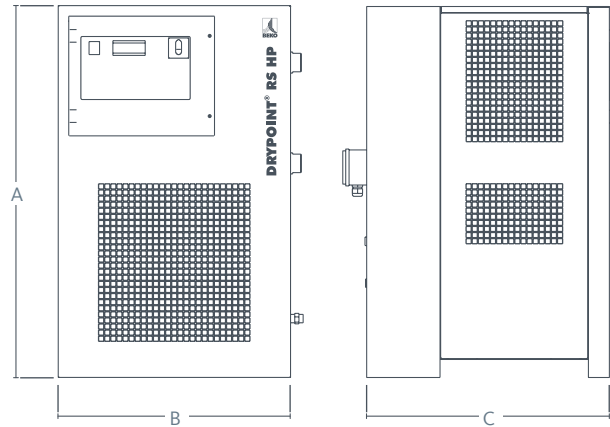
Intercambiador térmico de placas de acero inoxidable

- › **Certificado para aplicaciones de alta presión de hasta 45 bar / 50 bar**
- › **Prolongada vida útil por medio de intercambiador de calor de placas de acero inoxidable**
- › **Bajo consumo de energía con punto de rocío a presión estable gracias a la tecnología optimizada del compresor del gas refrigerante**
- › **Purga de condensado segura con el BEKOMAT® integrado**
- › **Cumple la directiva de equipos a presión 2014/68/UE**

Compromiso con la mejora



Datos técnicos del DRYPOINT® RS HP



Condiciones de servicio	
Presión de servicio máx. RS 25 HP50/AC – RS 1010 HP50/AC	50 bar [g]
Presión de servicio máx. RS 1300 HP45/AC – RS 6000 HP45/AC	45 bar [g]
Máxima temperatura de entrada de aire comprimido	+65 °C
Temperatura ambiente mín.máx.	Interfaz de +2 ... +50° C
RS 25 HP50/AC – RS 135 HP50/AC	R134.a
RA 180 HP50 /AC - RS 6000 HP45/AC	R407C

Condiciones de referencia según DIN/ISO 7183	
Caudal volumétrico (m³/h con referencia a +20 °C)	1 bar [a]
Presión de servicio (p_1)	40 bar [g]
Punto de rocío a presión (t_{pdp})	+ 3 °C
Temperatura ambiente (t_2)	+ 25 °C
Temperatura de entrada aire comprimido (t_1)	+ 35 °C

Conexión eléctrica (otras tensiones a petición)	
RS 25 HP50/AC – RS 90 HP50/AC	230 V, 50 ... 60 Hz, 1 Ph.
RS 135 HP50/AC – RS 1010 HP50/AC	230 V, 50 Hz, 1 Ph.
RS 1300 HP45/AC – RS 6000 HP45/AC	400 V, 50 Hz, 3 Ph.

DRYPOINT®	RS 25 HP50/AC	RS 45 HP50/AC	RS 70 HP50/AC	RS 90 HP50/AC	RS 135 HP50/AC	RS 180 HP50/AC
Caudal volumétrico (Nm³/h)	25	45	72	90	135	180
Consumo de potencia (kW)	0,16	0,18	0,22	0,23	0,46	0,69
Pérdida de presión (Δp bar [ü])	0,25	0,24	0,25	0,23	0,23	0,24
Conexión de aire (ø en pulgadas)	G 3/8 BSP-F	G 3/8 BSP-F	G 3/8 BSP-F	G 3/4 BSP-F	G 3/4 BSP-F	G 3/4 BSP-F
Datos de medidas						
A (mm)	475	475	475	740	740	825
B (mm)	370	370	370	345	345	485
C (mm)	515	515	515	420	420	455
Peso (Kg)	28	29	32	38	39	50
Referencia	4020112	4020044	4020113	4020114	4020115	4020116

DRYPOINT®	RS 240 HP50/AC	RS 320 HP50/AC	RS 450 HP50/AC	RS 620 HP50/AC	RS 810 HP50/AC	RS 1010 HP50/AC
Caudal volumétrico (Nm³/h)	240	315	450	615	810	1008
Consumo de potencia (kW)	0,75	0,70	0,84	1,10	1,45	1,73
Pérdida de presión (Δp bar [ü])	0,24	0,20	0,22	0,22	0,23	0,22
Conexión de aire (ø en pulgadas)	G 3/4 BSP-F	G1 BSP-F	G1 BSP-F	G1 BSP-F	G1 1/2 BSP-F	G1 1/2 BSP-F
Datos de medidas						
A (mm)	825	885	885	885	1105	1105
B (mm)	485	555	555	555	665	665
C (mm)	455	580	580	580	725	725
Peso (Kg)	53	89	101	115	156	190
Referencia	4020117	4020118	4020119	4020120	4020121	4020122

DRYPOINT®	RS 1300 HP45/AC	RS 1600 HP45/AC	RS 2300 HP45/AC	RS 2400 HP45/AC	RS 3000 HP45/AC	RS 4000 HP45/AC	RS 5000 HP45/AC	RS 6000 HP45/AC
Caudal volumétrico (m³/h)	1260	1620	2280	2430	3030	4020	5010	6060
Consumo de potencia (kW)	2,55	2,85	3,50	4,30	4,80	5,60	6,40	8,4
Pérdida de presión (Δp bar [ü])	0,22	0,23	0,20	0,25	0,25	0,25	0,26	0,25
Conexión de aire (ø en pulgadas)	G2 BSP-F	G2 BSP-F	G2 BSP-F	ANSI 3	ANSI 3	ANSI 3	ANSI 3	ANSI 3
Datos de medidas								
A (mm)	1465	1465	1465	1745	1745	1745	1745	1810
B (mm)	790	790	790	1135	1135	1135	1135	1350
C (mm)	1000	1000	1000	1205	1205	1205	1205	1750
Peso (Kg)	252	265	391	444	461	486	552	754
Referencia	4020123	4020124	4020125	4020126	4020127	4020128	4020129	4017006

Factores de corrección:

Presión de servicio (bar)	15	20	25	30	35	40	45	50
Factor de corrección	0,57	0,70	0,80	0,88	0,94	1,00	1,05	1,10

Temperatura ambiente (°C)	25	30	35	40	45	50
Factor de corrección	1,00	0,96	0,90	0,82	0,72	0,60

Temperatura de entrada (°C)	30	35	40	45	50	55	60	65
Factor de corrección	1,20	1,00	0,83	0,69	0,59	0,50	0,44	0,39

Punto de rocío a presión (°C)	3	5	7	10
Factor de corrección	1,00	1,09	1,19	1,37

DRYPOINT® RS HP, versatilidad de aplicación:

Fabricación de botellas PET



Perforaciones geológicas



Industria naval



¿Tiene usted alguna otra pregunta sobre la preparación óptima de su aire comprimido?

¡En ese caso, tenemos las respuestas! Y soluciones adecuadas en todo lo referente a la cadena de preparación. Esperamos saber de usted y poder presentarle nuestros productos de los sectores

del tratamiento de condensados, filtración, secado, tecnología de medición y tecnología de proceso, así como nuestros amplios servicios.

Visítenos en



BEKO Tecnológica España S.L.
C/ Torruella i Urpina, 37-42 nave 6
08758 Cervelló - Barcelona
Telf. 936 327 668
info.es@beko-technologies.es
www.beko-technologies.es

