



AIR TALDE



Secado | DRYPOINT® RA HT

El secador frigorífico para altas temperaturas de entrada: DRYPOINT® RA HT

El secador frigorífico DRYPOINT RA HT ha sido especialmente diseñado para aplicaciones en las que se debe secar con eficiencia aire comprimido con altas temperaturas de entrada de hasta 80 °C.

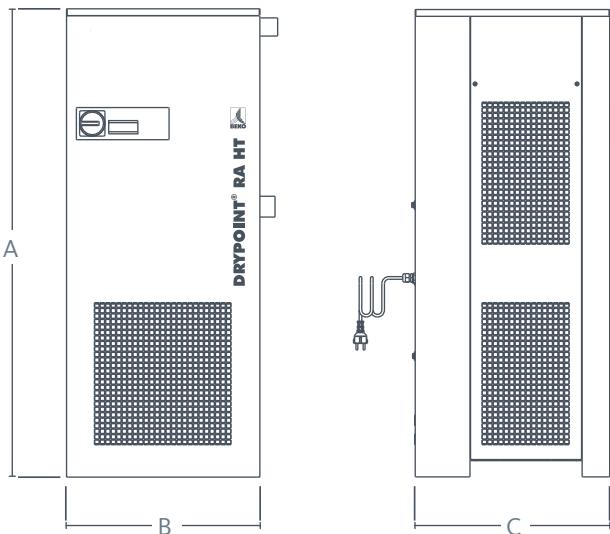
El secador frigorífico ofrece la máxima seguridad con un mínimo consumo de energía. El BEKOMAT® integrado deriva el condensado generado de forma segura y sin pérdidas de aire comprimido innecesarias.

El meditado diseño optimizado para el flujo asegura un flujo de aire comprimido con baja resistencia. Además, la tecnología optimizada del compresor refrigerador garantiza un bajo consumo de energía con un punto de rocío a presión muy estable.

- › **Posibilidad de temperaturas de entrada del aire comprimido de hasta + 80 °C**
- › **Filtro previo CLEARPOINT® integrado**
- › **Derivación de condensados segura mediante BEKOMAT®**
- › **Bajo consumo de energía con punto de rocío a presión estable gracias a la tecnología optimizada del compresor frigorífico**



La construcción eficiente del secador refrigerador de aire comprimido DRYPOINT® RA HT es la base de un funcionamiento económico y seguro - también con temperaturas de entrada del aire comprimido de hasta + 80°C.



Condiciones de servicio	
Máxima temperatura de entrada de aire comprimido	+100 °C
Presión de servicio mín. ... máx. RA 5 – RA 100	Interfaz de 4 ... 14 bar [ü]
Temperatura ambiente mín.máx.	Interfaz de +2 ... +50° C
Condiciones de referencia según DIN/ISO 7183	
Caudal volumétrico en m³/h con respecto a +20 °C	1 bar [a]
Presión de servicio (p ₀)	7 bar [ü]
Condiciones de referencia	
Temperatura de entrada aire comprimido (t ₁)	+80 °C
Temperatura ambiente (t ₂)	+32 °C
Punto de rocío a presión (t _{pdp})	+7° C
Conexión eléctrica (otras tensiones a petición)	
RA 5 / AC HT – RA 100 / AC HT	230 V, 50 Hz, 1 Ph.

DRYPOINT® RA	5 / AC HT	8 / AC HT	12 / AC HT	18 / AC HT	23 / AC HT	30 / AC HT
Caudal volumétrico (Nm ³ /h)	33	51	72	108	138	186
Consumo de potencia (kW)	0,25	0,27	0,35	0,54	0,64	0,85
Pérdida de presión (Δp bar [ü])	0,08	0,18	0,26	0,20	0,35	0,28
Conexión de aire (ø en pulgadas)	G 1/2 BSP-F	G 1/2 BSP-F	G 1/2 BSP-F	G 1 BSP-F	G 1 BSP-F	G 1 1/4 BSP-F
Datos de medidas						
A (mm)	645	645	645	1130	1130	1240
B (mm)	425	425	425	410	410	510
C (mm)	415	415	415	465	465	515
Peso (Kg)	30	31	33	50	51	61
Nº de pedido	4013966	4014914	4022770	4021663	4022620	4022823

DRYPOINT® RA	40 / AC HT	55 / AC HT	60 / AC HT	80 / AC HT	100 / AC HT
Caudal volumétrico (Nm ³ /h)	240	330	372	486	630
Consumo de potencia (kW)	0,86	0,94	1,15	1,65	2,05
Pérdida de presión (Δp bar [ü])	0,34	0,22	0,25	0,29	0,32
Conexión de aire (ø en pulgadas)	G 1 1/4 BSP-F	G 1 1/2 BSP-F	G 1 1/2 BSP-F	G 2 BSP-F	G 2 BSP-F
Datos de medidas					
A (mm)	1240	1400	1400	1500	1500
B (mm)	510	560	560	710	710
C (mm)	515	595	595	775	775
Peso (Kg)	66	75	84	132	138
Nº de pedido	4022621	4022824	4022825	4022826	4022609

Todos los modelos están equipados de serie con el purgador de condensados BEKOMAT®. | opción: sin aceite, revestimiento anticorrosión TAC
Para proteger el secador, recomendamos instalar, antes de la entrada del secador, un CLEARPOINT® FX o superior.

Factores de corrección:

Presión de servicio (bar)	4	5	7	8	10	12	14
Factor de corrección	0,77	0,86	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27
Temperatura del refrigerante (°C)	25	30	32	35	40	45	50
Factor de corrección	1,06	1,02	1,00	0,96	0,87	0,77	0,64
Temperatura de entrada (°C)	60	70	80	90	100		
Factor de corrección	1,12	1,07	1,00	0,86	0,74		
Punto de rocío a presión (°C)	3	5	7	10			
Factor de corrección	0,78	0,90	1,00	1,12			