

# SECADOR FRIGORÍFICO DE ALTA PRESIÓN

## PARA PRESIONES DE FUNCIONAMIENTO DE HASTA 50 BARES

Los secadores de alta presión de la serie BTHD ofrecen una solución segura, rentable y, sobre todo, sencilla. Con este programa, los beneficios excepcionales se combinan en una pro-

puesta de éxito. El desarrollo se ha centrado en una seguridad óptima, costes operativos muy bajos, un diseño compacto y el respeto al medio ambiente.

- + Intercambiador de placas de acero inoxidable para presiones de funcionamiento de hasta 50 bares
- + Presiones diferenciales más bajas
- + Puntos de condensación a presión constante

Transferencia máxima de calor mediante el intercambiador de calor aire-aire: Esto tiene un efecto directo en la reducción del consumo de energía

Desempañador de acero inoxidable dispuesto verticalmente para garantizar la separación. El aire comprimido húmedo se dirige por sí solo al purgador automático

El intercambio de calor en la contracorriente y las amplias dimensiones permiten que el agente frigorífico se evapore completamente

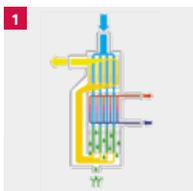


Las secciones transversales de los canales de circulación en el intercambiador de calor son de gran tamaño, lo que produce un caudal bajo y un reducido consumo de energía

Una cámara de estabilización de gran volumen elimina la condensación

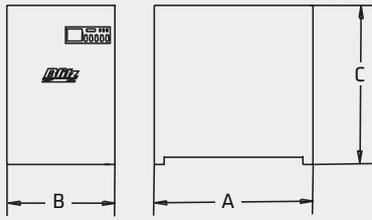
La ilustración muestra: Secador frigorífico de alta temperatura de la serie BTHD

## PUNTOS DESTACADOS EN DETALLE



- 1 Intercambiador de calor aire/aire y aire/agente frigorífico; el desempañador está integrado en un solo compartimento para ahorrar espacio.
- 2 Contacto libre de potencial incorporado de serie en los controles.

## AIR DRYER BTHD 25-3030 M<sup>3</sup>/H



Modelo	BTHD								
Volumen de caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)*	<b>25</b>	<b>45</b>	<b>72</b>	<b>90</b>	<b>135</b>	<b>180</b>	<b>240</b>	<b>315</b>	<b>450</b>
Presión operativa (bar)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Potencia absorbida (kW)	0,2	0,24	0,25	0,35	0,67	0,67	0,95	1,1	1,4
Conexión eléctrica (V/Hz)	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Conexión (Pulgadas)	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1
<b>A</b> Longitud (mm)	515	515	515	420	420	455	455	580	580
<b>B</b> Anch (mm)	370	370	370	365	365	485	485	555	555
<b>C</b> Altura (mm)	475	475	475	740	740	825	825	885	885
Peso (kg)	28	29	32	36	37	54	59	84	87
Número de artículo	115028	115029	115030	115031	115032	115033	115034	115035	115036

Modelo	BTHD							
Volumen de caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)*	<b>615</b>	<b>810</b>	<b>1008</b>	<b>1200</b>	<b>1620</b>	<b>2010</b>	<b>2430</b>	<b>3030</b>
Presión operativa (bar)	50	50	50	50	50	50	50	50
Potencia absorbida (kW)	1,5	1,7	2,5	3,9	5,1	5,15	7,1	8,6
Conexión eléctrica (V/Hz)	230/50	230/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Conexión (Pulgadas)	G 1	G 1 1/2	G 1 1/2	G 2	G 2	G 2	FLANSI 2 1/2	FLANSI 2 1/2
<b>A</b> Longitud (mm)	580	725	725	1000	1000	1000	1205	1205
<b>B</b> Anch (mm)	555	665	665	790	790	790	1135	1135
<b>C</b> Altura (mm)	885	1105	1105	1465	1465	1465	1745	1745
Peso (kg)	109	133	140	232	238	260	550	580
Número de artículo	115037	115038	115039	115040	115041	115042	115043	115044

\*según ISO 7183: caudal m<sup>3</sup>/h referido a +20°C a 1bar; presión de servicio 7bar; temperatura de entrada del aire comprimido +35°C; temperatura ambiente +25°C; punto de rocío a presión +5°C

Factor de corrección	BTHD								
Presión de entrada	bar	15	20	25	30	35	<b>40</b>	45	50
Factor de corrección		0,74	0,82	0,87	0,92	0,96	<b>1,00</b>	1,03	1,06
Temperatura ambiente	°C	<b>25</b>	30	35	40	45	50		
Factor de corrección		<b>1,00</b>	0,99	0,97	0,93	0,88	0,81		
Temperatura de entrada		25	30	<b>35</b>	40	45	50	55	60
Factor de corrección		1,27	1,120	<b>1,00</b>	0,88	0,78	0,70	0,62	0,55
Punto de rocío a presión		3		<b>5</b>		7		10	
Factor de corrección		1,00		<b>1,09</b>		1,19		1,37	

## ACCESORIOS



- 1 Pre- y posfiltros disponibles (opcional)
- 2 Baipás para aire comprimido (opcional)