

# SECADOR FRIGORÍFICO DE AIRE COMPRIMIDO

## PARA UNA PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE HASTA 16 BARES

Los secadores frigoríficos de aire comprimido de la serie BT son una solución fiable, rentable y, sobre todo, sencilla. Esta gama une beneficios excepcionales en un concepto eficaz. Los puntos de desarrollo más notables se centran en proporcionar

la máxima seguridad, el menor coste operativo posible, un diseño compacto y el respeto al medio ambiente.

- + Intercambiador de calor aire/aire y aire/agente frigorífico
- + Presión diferencial más baja
- + De serie con purgador con control de nivel electrónico
- + Incluye contacto libre de tensión
- + Refrigerante ecológico R513A con bajo GWP, no tóxico y no inflamable

Transferencia máxima de calor mediante el intercambiador de calor aire-aire: esto tiene un impacto directo en la reducción del consumo de energía.

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

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

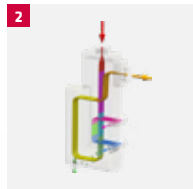


Las secciones transversales de los canales de circulación en el intercambiador de calor son de gran tamaño, lo que produce un caudal bajo y un reducido consumo de energía.

Una cámara de estabilización de gran volumen elimina la condensación.

La ilustración muestra: Secador frigorífico de aire comprimido de la serie BTF57

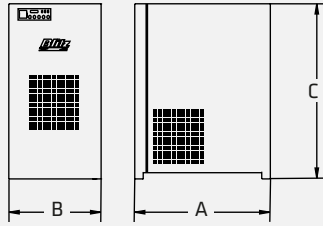
## DETALLES



- 1 De serie con purgador con control de nivel electrónico.
- 2 Intercambiador de calor aire/aire y aire/agente frigorífico; el desempañador está integrado en un solo compartimento para ahorrar espacio.
- 3 Contacto libre de tensión incorporado de serie en los controles.



## BTF 21-1320



Modelo	BTF						
Número de artículo	133204	133209	133210	133208	133211	133212	133213
Volumen de caudal máximo (m³/h)*	<b>21</b>	<b>36</b>	<b>57</b>	<b>72</b>	<b>108</b>	<b>150</b>	<b>192</b>
Presión operativa (bar)	16	16	16	16	16	16	16
Potencia absorbida (kW)	0,11	0,16	0,18	0,19	0,31	0,33	0,54
Conexión eléctrica (V/Hz)	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50
Conexión (Pulgadas)	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1	G 1 1/4
<b>B</b> Longitud (mm)	360	360	360	360	360	345	345
<b>A</b> Anch (mm)	480	480	480	480	480	450	450
<b>C</b> Altura (mm)	520	520	520	520	520	755	755
Peso (kg)	22	24	24	25	30	34	38

Modelo	BTF								
Número de artículo	133214	133215	133216	133217	133219	133220	133221	133222	133223
Volumen de caudal máximo (m³/h)*	<b>258</b>	<b>312</b>	<b>366</b>	<b>450</b>	<b>630</b>	<b>780</b>	<b>1008</b>	<b>1140</b>	<b>1320</b>
Presión operativa (bar)	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Potencia absorbida (kW)	0,61	0,84	0,93	1,40	1,5	1,8	2	2,1	2,2
Conexión eléctrica (V/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Conexión (Pulgadas)	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/2	G 1 1/2	G 2	G 2	G 2 1/2	G 2 1/2	G 2 1/2
<b>B</b> Longitud (mm)	345	475	475	475	540	540	585	585	585
<b>A</b> Anch (mm)	450	740	740	740	785	785	800	800	800
<b>C</b> Altura (mm)	755	790	790	790	936	936	965	965	965
Peso (kg)	41	60	62	64	89,5	101	114	119	121

\*según ISO 7183: caudal m³/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 +3°C

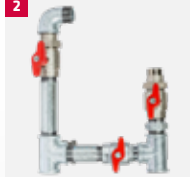
Factor de corrección	BTF										
Presión de entrada	bar	4	5	6	7	8	10	12	14	15	16
Factor de corrección		0,77	0,86	0,93	<b>1,00</b>	1,05	1,14	1,21	1,27	1,30	1,33
Temperatura ambiente	°C	<b>25°C</b>		30°C		35°C		40°C		45°C	
Factor de corrección		<b>1,00</b>		0,95		0,88		0,78		0,68	
Temperatura de entrada	°C	30		<b>35°C</b>		40°C		45°C		50°C	
Factor de corrección		1,11		<b>1,00</b>		0,84		0,67		0,55	
Punto de rocío a presión	°C	3,00		<b>5,00</b>		7,00		10			
Factor de corrección		1,00		<b>1,09</b>		1,19		1,37			

## ACCESORIOS

1



2



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