

# 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

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.

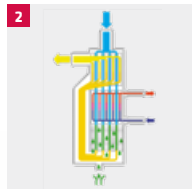


Las secciones transversales de los canales de circulación en el intercambiador de calor son de gran tamaño, lo que produce un caudal bajo y un reducido consumo de energía.

Una cámara de estabilización de gran volumen elimina la condensación.

La ilustración muestra: un secador frigorífico de aire comprimido de la serie BT

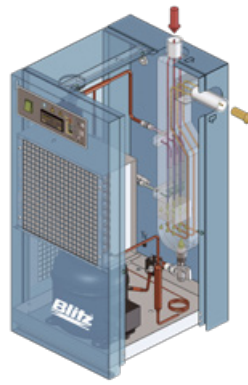
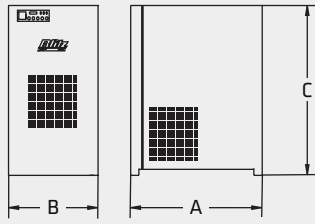
## PUNTOS DESTACADOS EN DETALLE



- 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.



## AIR DRYER BT 21-4860 M<sup>3</sup>/H



Modelo	BT										
Volumen de caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)*	21	36	57	72	108	150	192	258	312	366	450
Presión operativa (bar)	16	16	16	16	16	14	14	14	14	14	14
Potencia absorbida (kW)	0,15	0,16	0,19	0,21	0,29	0,39	0,48	0,75	0,93	0,95	0,74
Conexión eléctrica (V/Hz)	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60
Conexión (Pulgadas)	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/2
<b>A</b> Longitud (mm)	345	515	515	515	515	420	445	445	445	580	580
<b>B</b> Anch (mm)	310	370	370	370	370	345	345	345	345	555	555
<b>C</b> Altura (mm)	435	475	475	475	475	740	740	740	740	885	885
Peso (kg)	21	25	26	28	32	34	39	40	41	54	56
Número de artículo	114996	114997	114998	114999	115000	115001	115002	115003	115004	115005	115006

Modelo	BT									
Volumen de caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)*	630	780	1008	1110	1500	2100	2460	2880	3720	3720
Presión operativa (bar)	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Potencia absorbida (kW)	0,94	1,55	1,59	3,35	3,50	4,40	5,00	5,00	6,70	6,70
Conexión eléctrica (V/Hz)	230/50-60	230/50-60	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Conexión (Pulgadas)	G 2	G 2	G 2 1/2	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100
<b>A</b> Longitud (mm)	625	625	725	950	950	950	1040	1535	1535	1535
<b>B</b> Anch (mm)	555	555	665	785	785	785	785	1005	1005	1005
<b>C</b> Altura (mm)	975	975	1105	1410	1410	1410	1410	1785	1785	1785
Peso (kg)	94	96	144	232	242	277	302	530	580	580
Número de artículo	115007	115008	115009	115010	115011	115012	115013	115014	115015	115016

\*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	BT										
Presión de entrada	bar	4	5	6	7	8	10	12	14	15	16
Factor de corrección		0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27	1,30	1,33
Temperatura ambiente	°C	25°C		30°C		35°C		40°C		45°C	45°C
Factor de corrección		1,00		0,98		0,95		0,88		0,80	0,80
Temperatura de entrada	°C	30		35°C		40°C		45°C		50°C	55°C
Factor de corrección		1,15		1,00		0,84		0,71		0,59	0,50
Punto de rocío a presión	°C	3,00		5,00		7,00		10			
Factor de corrección		0,91		1,00		1,10		1,26			

## ACCESORIOS



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