

TECHNICAL DATA				
	Caudal Aire Seco m <sup>3</sup> /h	Condiciones aire seco* g/kg	Presión aire seco disponible Pa(s)	Capacidad de Deshumidificación kg/h*
CZ-82	3200	1,1	>200	57
CZ-102	5200	1,1	>200	92
CZ-102L	7200	1,3	>200	125
CZ-104	8000	1,1	>200	141

\* entrada aire de proceso air 35 °C 15,8 g/kg y preenfriado con 1 batería de agua entrada / salida 6/12 °C.

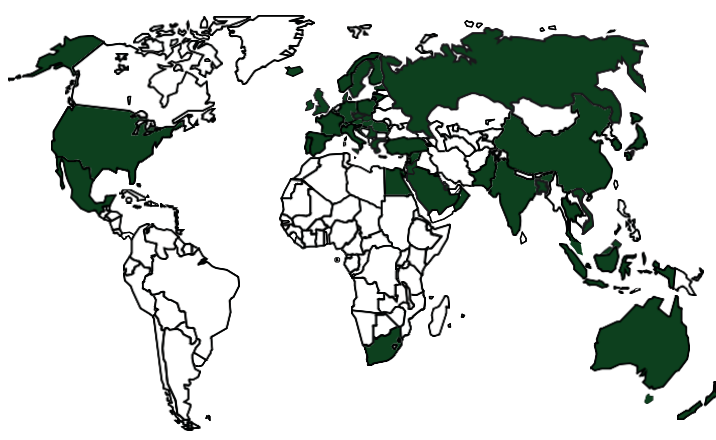
BATERIAS			
CZ-82			
	Calentador	Enfriador 1**	Enfriador 2***
Capacidad (kW)	34	52	27
Caudal líquido (l/s)	0,5	2,1	1,1
Presión líquido (kPa)	12	42	14
CZ-102			
	Calentador	Enfriador 1**	Enfriador 2***
Capacidad (kW)	41	83	45
Caudal líquido (l/s)	0,48	3,3	1,8
Presión líquido (kPa)	8	22	19
CZ-102L			
	Calentador	Enfriador 1**	Enfriador 2***
Capacidad (kW)	79	115	57
Caudal líquido (l/s)	1	4,6	2,3
Presión líquido (kPa)	5	26	16
CZ-104			
	Calentador	Enfriador 1**	Enfriador 2***
Capacidad (kW)	88	112	81
Caudal líquido (l/s)	1	4,4	3,2
Presión líquido (kPa)	5	13	25

\* 80/60 °C \*\*6/12 °C, 0 % Anexo refrigerador. Enfriador 1 pre-enfriamiento.  
 \*\*\* 6/12 °C, 0 % Anexo refrigerador. Enfriador 2 post-enfriamiento. El enfriador 2 también puede situarse como pre-enfriamiento.

	<b>D-Max</b> – Rotor para aplicaciones estandar.
	<b>SSCR-H</b> – Higienico y bactericida
	<b>SSCR-CI</b> – 100% Libre de silicona
	<b>SZCR</b> – Rotor de zeolita para bajos puntos de rocío

\* DST offers four unique rotors from Seibu Giken Co Ltd. D-Max rotors are fitted as standard. Other rotors available as an option, see separate rotor brochure.

Seibu Giken DST AB has representatives in more than 40 countries world-wide



Seibu Giken DST AB  
 Avestagatan 33 | SE-163 53 Spånga, Sweden  
 Telefon +46 8 445 77 20 | Fax +46 8 445 77 39  
 www.dst-sg.com | info@dst-sg.com

Seibu Giken DST  
 is certified according  
 to ISO 9001



# CZ FLEX DEHUMIDIFIERS

SEIBU GIKEN DST



Capacidad de Deshumidificación  
 A 20 °C/60 % RH  
**57-141 kg/h**  
 Caudal Aire Seco  
**3200–8000 m<sup>3</sup>/h**



## CZ Flex, escoge los componentes adecuados a tu proyecto!

### Planificación más fácil con un solo proveedor

CZ Flex consiste en un deshumidificador estándar CZ integrado en un sistema modular. Elija componentes tales como el preenfriamiento y el post-enfriamiento, el control integral de la temperatura y humedad. DST suministra una unidad completa, con lo que logramos una planificación más simple, una más rápida puesta en marcha, y una clara funcionalidad, si los comparamos con sistemas que son construidos utilizando varios proveedores distintos. Todas las funciones de control se prueban en fábrica antes de su entrega.

Con CZ Flex, la combinación de preenfriamiento y deshumidificación de absorción es óptima para cada proyecto. Para aplicaciones con requisitos estrictos de higiene, se recomienda utilizar una solución refrigeración seca. Las unidades CZ están disponibles con opción de batería de agua caliente para el precalentamiento del aire de regeneración.

### Estructura Modular

Los módulos se forman con estructuras de aluminio. Los paneles son de aluminio zincado (opcionalmente, acero inoxidable) y aislamiento de doble pared de 50mm con el que también conseguimos alta reducción de niveles de ruido. Todos los elementos funcionales (ver ejemplo más abajo) pueden estar situados antes o después del deshumidificador.

### Filtros

CZ Flex viene equipado de serie con filtros de bolsa integrales categoría F7, con cierres centrales. Opción de categoría F9.

### Baterías de calentamiento y enfriamiento

Las baterías de enfriamiento están disponibles con varias salidas. Las escotillas de control se colocan antes y después de las bobinas. Las láminas de las baterías de refrigeración se tratan con hidro-fin (parafina), lo facilita que el agua se deslice y reduce la caída de presión.

### Ventiladores

Un ventilador de proceso de impulso directo con aspas orientadas hacia atrás requiere de un mínimo mantenimiento y garantiza un consumo energético bajo. El ventilador de la cámara puede tener un convertidor de frecuencia (opción). El ventilador está montado sobre guías. Con punto de rocío bajo, el ventilador puede situarse antes del deshumidificador como un ventilador de compresión. El impulsor está pintado con pintura electrostática.

### Controles.

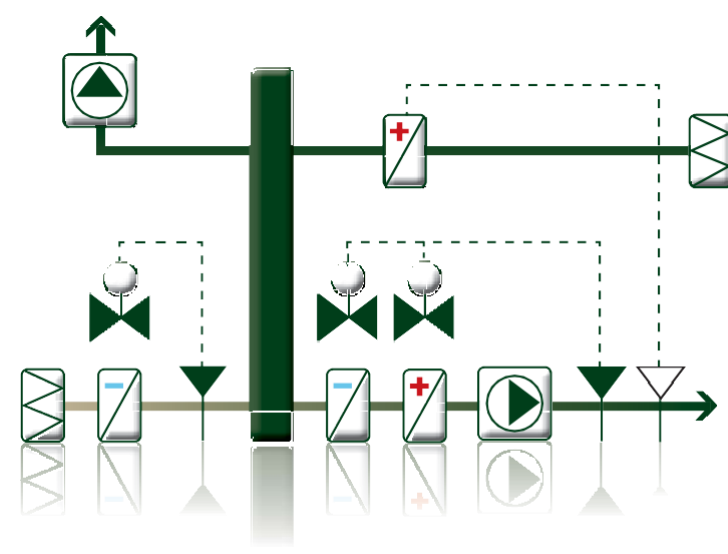
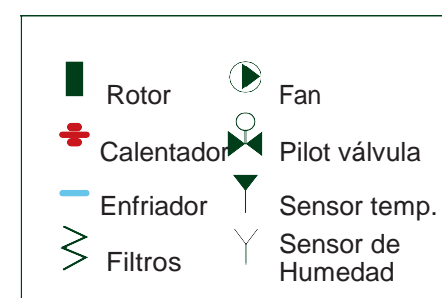
Los controladores de temperatura y humedad son opciones posibles, y en su caso se programan y prueban en fábrica, para una puesta en marcha más rápida en destino. Sensores y controladores se suministran con cables para una sencilla conexión al cuadro eléctrico.

### Rotor lavable y de alta eficiencia.

Todos los deshumidificadores DST vienen con el rotor D-Max de serie. El D-Max tiene una alta capacidad de deshumidificación y larga vida útil, y es lavable y no inflamable. Otros tres rotores con propiedades únicas están disponibles como opciones extras. (Ver la ficha de la derecha y la carpeta de rotores de DST).

### Ejemplo de configuración con opciones

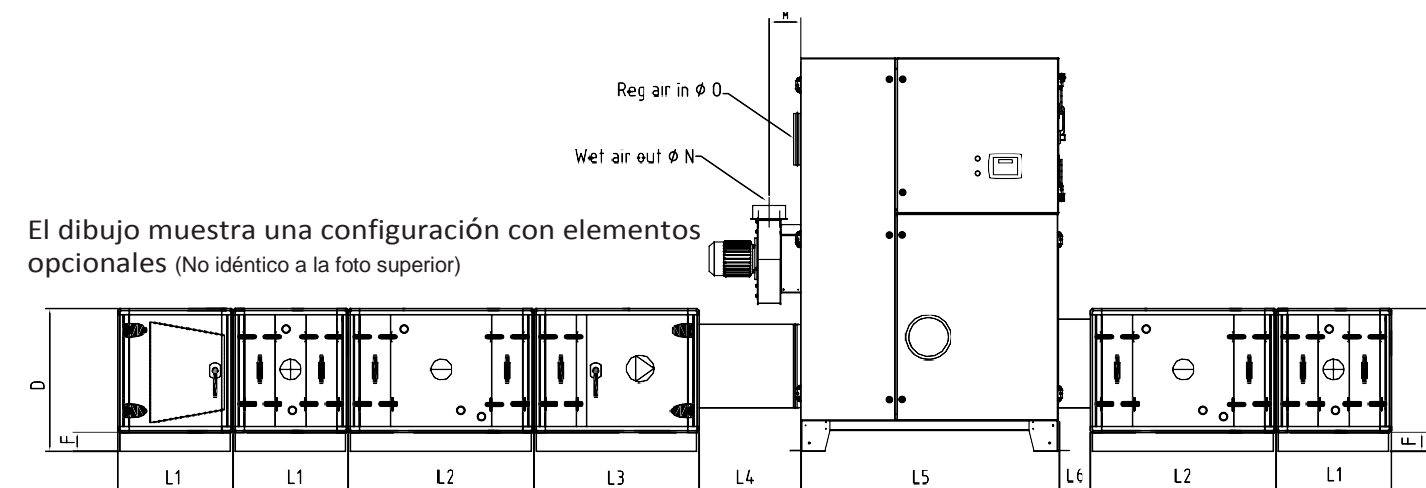
DST ofrece baterías de pre y post tratamiento completas con control de temperatura, todo de un único proveedor. Contacto con su representante DST más cercano para más información.



## Deshumidificadores CZ Flex



### CZ Flex



	DIMENSIONES (MM)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
CZ-82	800	500	960	691	1900	90	1510	245	75	160
CZ-102	1100	600	1255	813	2100	90	1710	295	110	250
CZ-102L	1100	700	1255	990	2100	90	1710	295	110	315
CZ-104	1100	900	1255	1200	2100	90	1710	295	480	315
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	M	N	O	
CZ-82	558	900	800	600	1240	150	150	160	250	
CZ-102	558	900	900	700	1240	150	200	315	400	
CZ-102L	558	900	1000	700	1240	150	200	315	400	
CZ-104	558	900	1000	800	1440	150	220	315	400	

## APLICACIONES

CZ Flex se ha desarrollado para aplicaciones que requieren soluciones completas para la deshumidificación, con control de humedad y temperatura. Estas unidades también pueden ser equipadas con rotores especiales para entornos con requisitos especiales; en procesos de fabricación farmacéutica, en la industria del plástico, la fabricación de alimentos y productos de confitería, en la industria del automóvil, y otros.



### CZ-Flex

