



## Componentes de la torre

- La carcasa y la bandeja de la torre están fabricadas en poliéster reforzado con fibra de vidrio. El color estándar es azul, opcionalmente puede realizarse en otros colores. Dispone de puertas de registro para tareas de inspección y mantenimiento.
- El ventilador centrífugo es de doble aspiración, bajo nivel de ruido y alto rendimiento. Esta accionado por un grupo motor trifásico. Todas las partes móviles disponen de rejillas de protección para la seguridad.
- Cuerpos intercambiadores (relleno), fabricados en Polipropileno/PVC, muy resistentes a todo tipo de aguas ácidas y contaminadas de aceites. En el caso del Polipropileno es, asimismo, respetuoso con el medio ambiente y resistente a las altas temperaturas (80°C). Este relleno es del tipo de canal ondulado y cruzado.
- El separador de gotas está fabricado en Polipropileno/PVC, con un diseño especial que impide el arrastre de agua al exterior de la torre, por la acción del ventilador.
- El sistema distribuidor de agua, está formado por uno o varios tubos de Polipropileno, con pulverizadores de agua fabricados en ABS, con unos pasos para el agua suficientemente dimensionados para evitar la obstrucción por acumulación de sedimentos.
- El grupo Motor-Ventilador esta unido al cuerpo de la torre mediante un conducto flexible que reduce al mínimo las vibraciones y ruidos de la misma.



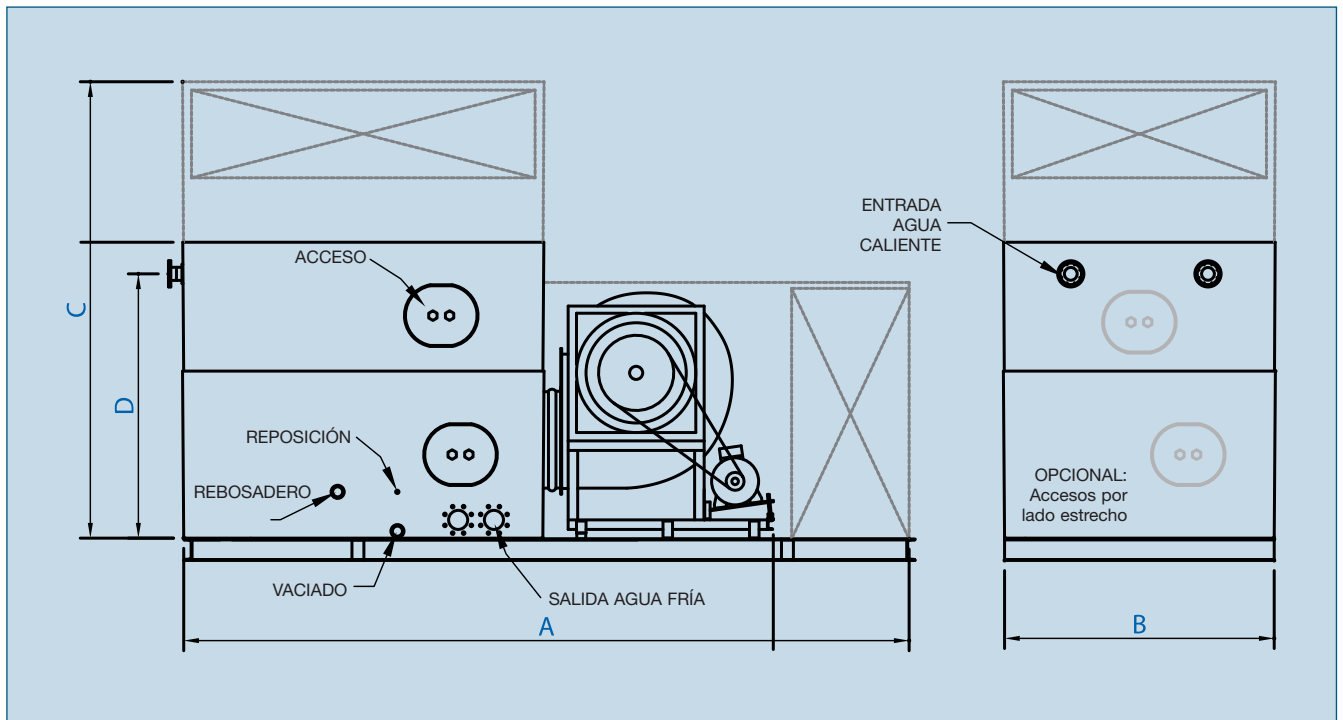


## TORRES DE REFRIGERACIÓN EWK-D

- Bajo nivel de ruido
- Resistente a la corrosión
- Fácil mantenimiento
- Altura reducida
- Ausencia de vibraciones

[www.ewk.es](http://www.ewk.es)

**EWK** Former **SULZER**



EWK - D

NOTA: EWK sigue una política de continuos avances en el desarrollo de modelos. Por esta razón las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

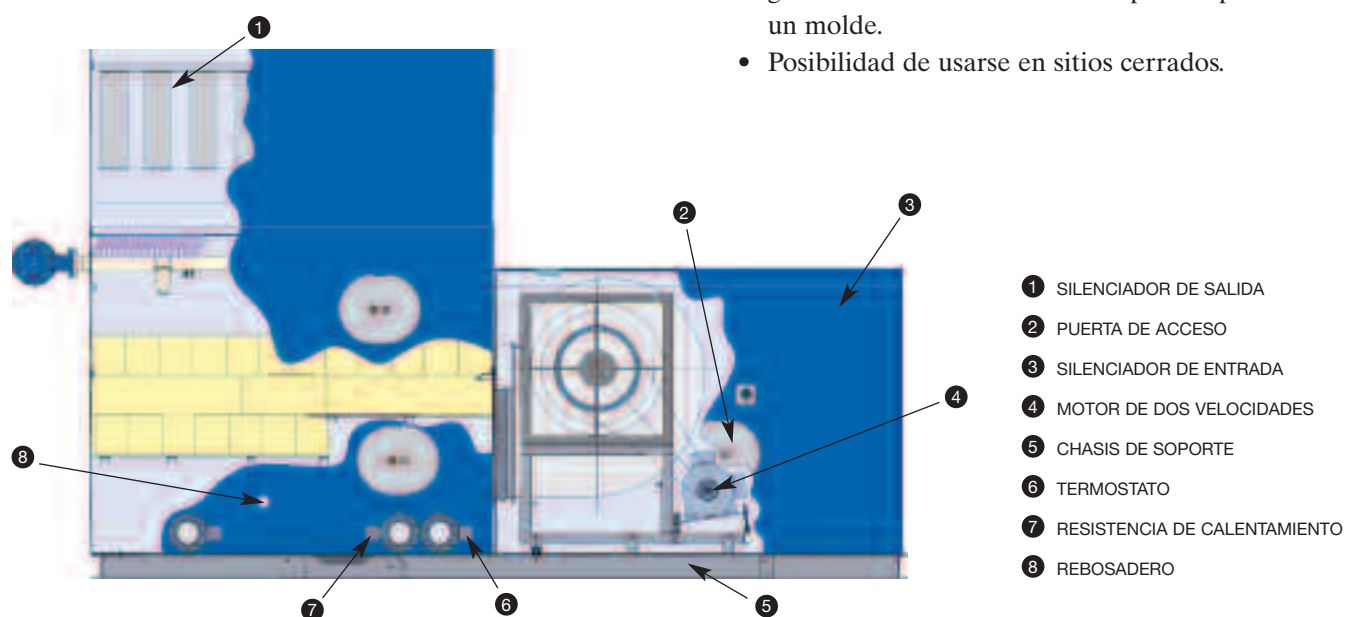
Modelo	Potencia en KW con th. = 24°C		Peso vacío Kg.	Peso servicio Kg.	Potencia ventilador Kw.	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	Entrada de agua	Salida de agua
	35/30°C	40/30°C									
<b>SIN SILENCIADORES</b>											
EWK-D 225/3	360	507	620	1620	5,0	2700	1520	2400	2180	1 x DN 100	1 x DN 150
EWK-D 225/4	379	537	620	1620	6,1	2700	1520	2400	2180	1 x DN 100	1 x DN 150
EWK-D 324/3	518	730	880	1760	6,1	3225	1825	2400	2180	1 x DN 100	1 x DN 150
EWK-D 324/4	546	774	880	1760	7,9	3225	1825	2400	2180	1 x DN 100	1 x DN 150
EWK-D 450/3	720	1015	770	2870	9,2	3820	2140	2452	2187	2 x DN 100	2 x DN 150
EWK-D 450/4	758	1075	770	2870	11,8	3820	2140	2452	2187	2 x DN 100	2 x DN 150
EWK-D 680/3	1088	1533	1500	4300	13,1	4930	2280	2487	2222	2 x DN 100	2 x DN 150
EWK-D 680/4	1146	1624	1500	4300	16,7	4930	2280	2487	2222	2 x DN 100	2 x DN 150
EWK-D 900/3	1392	2030	2100	5500	17,5	6125	2025	2487	2222	2 x DN 100	2 x DN 150
EWK-D 900/4	1517	2150	2100	5500	22,2	6125	2025	2487	2222	2 x DN 100	2 x DN 150
<b>CON SILENCIADORES</b>											
EWK-DA 225/3	360	507	970	1970	5,8	4110	1520	3330	2180	1 x DN 100	1 x DN 150
EWK-DA 225/4	379	537	970	1970	7,5	4110	1520	3330	2180	1 x DN 100	1 x DN 150
EWK-DA 324/3	518	730	1530	3030	9,2	4592	1825	3330	2180	1 x DN 100	1 x DN 150
EWK-DA 324/4	546	774	1530	3030	12,5	4592	1825	3330	2180	1 x DN 100	1 x DN 150
EWK-DA 450/3	720	1015	1520	2620	9,2	4970	2140	3500	2187	2 x DN 100	2 x DN 150
EWK-DA 450/4	758	1075	1520	2620	11,7	4970	2140	3500	2187	2 x DN 100	2 x DN 150
EWK-DA 680/3	1088	1533	2450	5520	13,1	6120	2280	3800	2222	2 x DN 100	2 x DN 150
EWK-DA 680/4	1146	1624	2450	5520	16,7	6120	2280	3800	2222	2 x DN 100	2 x DN 150
EWK-DA 900/3	1392	2030	3250	6650	20,0	7395	2025	3800	2222	2 x DN 100	2 x DN 150
EWK-DA 900/4	1517	2150	3250	6650	25,0	7395	2025	3800	2222	2 x DN 100	2 x DN 150

## Accesorios

- Silenciadores de admisión y salida de aire realizados en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Incluyen puerta de acceso.
- Chasis soporte de toda la torre realizado en acero galvanizado.
- Motores de dos velocidades para reducir el consumo eléctrico.
- Termostatos de una y dos etapas.
- Resistencia de inmersión para evitar la congelación del agua de la bandeja.
- Dampers y conductos de admisión y descarga.

## Ventajas especiales de las torres EWK-D

- Construcción duradera, ligera y resistente a la corrosión gracias a su realización en poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Bajo nivel de ruido.
- Baja silueta para adaptarse a las cubiertas de edificios.
- Instalación fácil y económica. La torre viene premontada de fábrica.
- Con el uso de motores de dos velocidades se consigue un consumo muy reducido.
- Carcasa y bandeja completamente estanca gracias a su diseño de una sola pieza a partir de un molde.
- Posibilidad de usarse en sitios cerrados.



Modelo	Potencia Sonora (LwA)		Presión Sonora (Lp) (dB(A) Distancia expresada en metros							
	dB(A)		5		10		20		30	
	100%	50%	100%	50%	100%	50%	100%	50%	100%	50%
<b>SIN SILENCIADOR</b>										
EWK-D 225	85	84	63	62	57	56	51	50	47	46
EWK-D 324	86	85	64	63	58	57	52	51	48	47
EWK-D 450	88	87	66	65	60	59	54	53	50	49
EWK-D 680	90	89	68	67	62	61	56	55	53	51
EWK-D 900	91	90	69	68	63	62	57	56	53	52
<b>CON SILENCIADOR</b>										
EWK-DA 225	73	71	51	49	45	43	39	37	35	33
EWK-DA 324	76	73	54	51	48	45	42	39	38	35
EWK-DA 450	77	73	55	51	49	45	43	39	39	35
EWK-DA 680	78	76	56	54	50	48	44	42	40	38
EWK-DA 900	80	78	58	56	52	50	46	44	42	40

Condiciones: Altura de relleno 900 mm., densidad de lluvia 15 m<sup>3</sup>/h / m<sup>2</sup>, velocidad de rotación estándar.  
Tolerancia +/- 2 dB(A). Según normas DIN 45635 / 46 y VDI 3734