

Tanque de Enfriamiento Económico para Tubería y Perfil

Los tanques de enfriamiento ECB brindan enfriamiento por inundación o enfriamiento por aspersión opcional para extrusiones de perfiles, tuberías y tuberías de hasta 6 pulgadas {152 mm}.

La tubería interna para enfriamiento por inundación ha sido diseñada para proporcionar la máxima turbulencia para dividir el agua más caliente que tiende a rodear y aislar el producto, permitiendo la máxima eficiencia de enfriamiento. La opción de enfriamiento por aspersión mejora la tasa de transferencia de calor a través del enfriamiento por evaporación. Los rodillos de soporte y sujeción mantienen la extrusión flotante en su lugar mientras pasa a través del tanque. La extrusión puede mantenerse por encima del nivel del agua o sumergirse en el agua del compartimento de pulverización, cuando se elige la opción de pulverización.



Model ECB

Enfriamiento por aspersión o inundación para perfiles y tuberías

El tanque ECB, construido con acero inoxidable soldado de calibre pesado, tiene dos compartimentos: un compartimento largo de agua o rociado para enfriar controladamente la extrusión, y un compartimento corto de aire comprimido para eliminar el agua de la superficie de la extrusión al salir del compartimento de agua o rociado. Los compartimentos de agua y rociado están sellados con juntas en cada extremo.

Los gatos hidráulicos de ajuste de altura en ambos extremos del tanque permiten y aseguran una alineación adecuada con la línea de extrusión. Ruedas dentadas y tornillos de posicionamiento también garantizan que se mantenga una alineación adecuada del tanque. El depósito opcional de recirculación de agua cerrado, la bomba y el intercambiador de calor pueden conectarse a su enfriador portátil o enfriador central para reducir el consumo de agua.

▶ Características simplificadas en un paquete económico

El ajuste vertical se realiza bombeando un par de gatos hidráulicos incorporados en el sistema de soporte del tanque.

▶ Longitudes de tanque de 6 a 30 pies {183 - 914 cm}

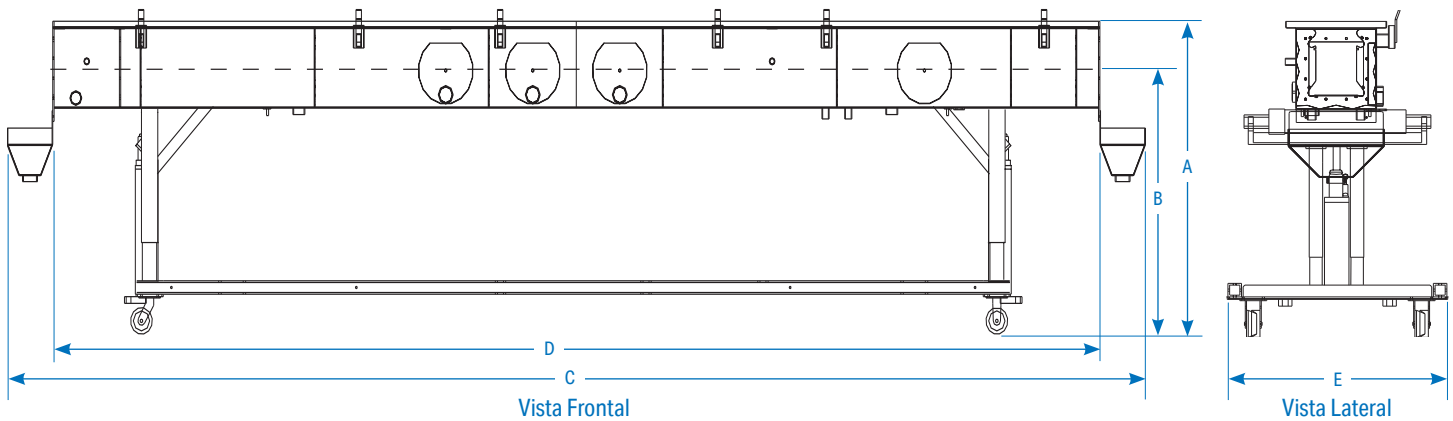
Las secciones transversales varían desde 8 x 12 {20 x 31 cm} hasta 16 x 16 pulgadas {41 x 41 cm}. La amplia gama de tamaños le permite elegir un tanque que satisfaga sus necesidades.

▶ Opciones para satisfacer sus necesidades

- Agregue un sistema de recirculación de 2 Hp (40 gpm) a las longitudes de 12 o 25 pies, o un sistema de 5 Hp (100 gpm) al modelo de 30 pies. El sistema incluye un intercambiador de calor de placas soldadas, un depósito y un filtro de colador. También se puede proporcionar un sistema avanzado de filtración con capacidades de enjuague.
- Un conjunto de 4 colectores de distribución de agua de PVC de horario 80 con boquillas rociadoras de latón para un enfriamiento evaporativo avanzado.
- Certificado CE
Certificado UL



Especificaciones



Modelos	ECB-1		ECB-2				ECB-4				ECB-6			
Longitud del tanque ft.	7		12	16	21	30	12	16	21	30	12	16	21	30
Características de presentación														
Capacidad de tubo / perfil	1 pulgada {25 mm}		Hasta 2 pulgadas {50 mm}				Hasta 4 pulgadas {101 mm}				Hasta 6 pulgadas {152 mm}			
Pumps	0.5 Hp		2 Hp or 5 Hp				2 Hp, 5 Hp or 7.5 Hp							
Número de compartimentos Tamaño: refrigeración/limpieza de aire fts. {mm}	6 inch {152 mm} / 1 inch {25 mm}		11 {3353} / 1 {305}	15 {4572} / 1 {305}	20 {6096} / 1 {305}	29 {8839} / 1 {305}	11 {3353} / 1 {305}	15 {4572} / 1 {305}	20 {6096} / 1 {305}	29 {8839} / 1 {305}	11 {3353} / 1 {305}	15 {4572} / 1 {305}	20 {6096} / 1 {305}	29 {8839} / 1 {305}
Dimensiones in {mm}														
A - Altura total	55 {1397}													
B - Altura hasta la línea central	42 {1067} La altura de la línea central es ajustable ± 2 pulgadas {50,8 mm}													
C - Longitud total	84 {2134}	180 {4572}	216 {5486}	288 {7315}	396 {10058}	180 {4572}	216 {5486}	288 {7315}	396 {10058}	180 {4572}	216 {5486}	288 {7315}	396 {10058}	
D - Longitud del tanque ft {m}	7 {2.1}	13.5 {4.1}	17.5 {5.3}	22.5 {6.9}	31.5 {9.6}	13.5 {4.1}	17.5 {5.3}	22.5 {6.9}	31.5 {9.6}	13.5 {4.1}	17.5 {5.3}	22.5 {6.9}	31.5 {9.6}	
E - Ancho total	30 {762} / 48.5 {1232}													
Ancho del compartimiento del tanque*	8 {203}		12 {306}				14 {356}							
Ancho del compartimiento del tanque*	8 {203}		12 {306}				14 {356}							
Peso aproximado lb {kg} †														
Envío	700 {318}		2200 {998}	2800 {1270}	3500 {1587}	4500 {2041}	2200 {998}	2800 {1270}	3500 {1587}	4500 {2041}	2200 {998}	2800 {1270}	3500 {1587}	4500 {2041}

Voltaje Carga completa amps ‡	
240 V/ trifásico /50-60 Hz	Consulte a Conair
480 V/ trifásico /50-60 Hz	Consulte a Conair

Requerimientos de agua	
Agua de ciudad, torre o enfriadora; Línea de suministro principal Conexión NPT de 1 pulgada	

Notas de Especificación	
* Necesitará un adaptador de ruedas con ranura en V si tiene rieles que no están espaciados a 25 pulgadas {635 mm}. Hay adaptadores disponibles para rieles con espacio entre líneas centrales de 22 a 25 pulgadas {559 a 635 mm}.	
† Los pesos se basan únicamente en la configuración estándar y no incluyen ninguna de las opciones disponibles.	
‡ Consulte con la fábrica. Los consumos de amplificador se basarán en las opciones seleccionadas.	
Estas tablas definen únicamente configuraciones estándar.	
Las especificaciones podrían cambiar sin aviso. Consulta con un representante de Conair para obtener la información más actualizada.	

Notas de aplicación	
El tanque base se suministra sin sistema de recirculación. El tanque se drena por gravedad.	