



Humidificador D500



Descripción

El Humidificador D500 cumple la función de elevar el nivel de humedad relativa de un ambiente determinado. Esta máquina utiliza la tecnología de atomización centrífuga para transformar el agua corriente en pequeñas partículas presentes en el aire. Su uso y aplicación es ampliamente difundido, siendo utilizado por ejemplo en las industrias del té, frutas, verduras, tabaco, flores, hongos; así como también en diversos procesos de las industrias del papel, madera, textil, entre otros.

El Humidificador D500 está compuesto por una carcasa principal, un brazo de sujeción, un ventilador, un sistema de atomización centrífuga, un reservorio de agua y una válvula reguladora de caudal. El agua, proveniente de la instalación domiciliaria, ingresa a través de una válvula flotante al reservorio de agua, la cual luego es bombeada a través de la válvula reguladora por una bomba sumergible de 12V y es depositada en la cara interior del disco de atomización. Este disco rotatorio produce el efecto de “neblina”, el cuál es soplado hacia el ambiente por acción del ventilador y elevando la humedad relativa. El agua excedente del proceso de atomización es recolectada y almacenada en el reservorio de agua para su posterior re-circulación. La válvula reguladora de caudal permite controlar la cantidad de agua a ser atomizada, pudiendo graduar el nivel de neblina existente en el flujo de aire soplado. La unión entre el brazo de sujeción y la carcasa principal permite el direccionamiento horizontal y vertical del humidificador respecto a su punto de apoyo, pudiendo de esta manera orientar el flujo de neblina y aire húmedo que se encuentra siendo soplado.

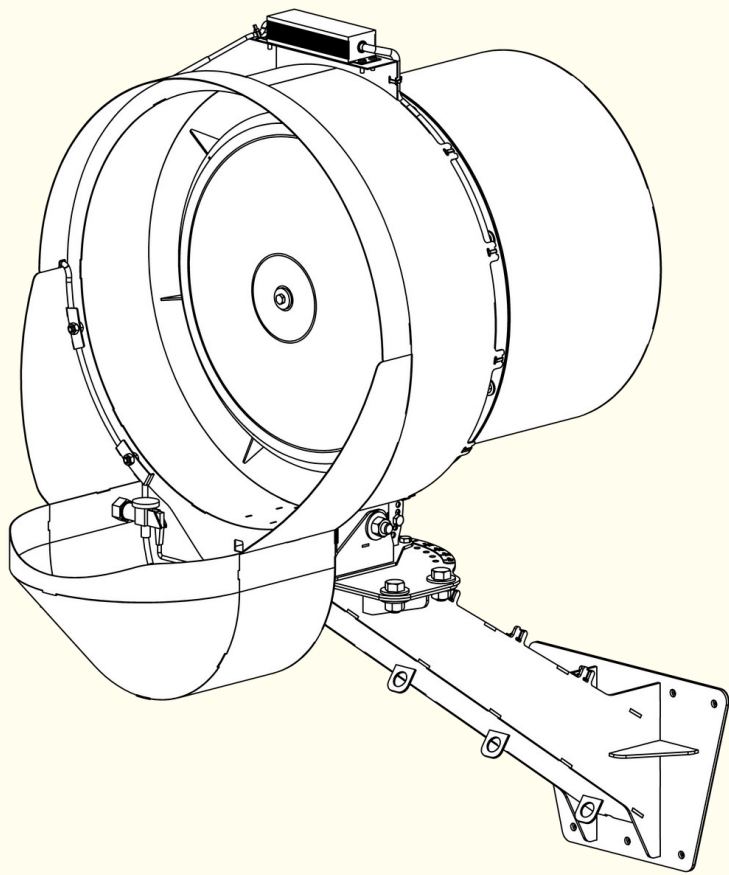
La máquina se encuentra íntegramente construida en chapa metálica. La potencia necesaria para el movimiento del sistema centrífugo y el ventilador es producida por un motor eléctrico trifásico de carcasa de hierro, normalizado, de 1HP de potencia. La máquina se provee pintada en su totalidad con una base anticorrosiva y poliuretano bicomponente HQ.

Especificaciones

Potencia de motor eléctrico	1HP
Ángulos máximo de direccionamiento horizontal	-40º a 40º
Ángulos máximo de direccionamiento vertical	-18º a 12º

Dimensiones generales

A continuación se muestra un esquema con las dimensiones generales del Humidificador D500.



Largo	920 mm
Ancho	540 mm
Alto	1.050 mm