



O'FRESH

BRUMISATEUR DE TERRASSE

www.ofresh.fr

SISTEMA NEBULIZACION DE ALTA PRESIÓN 12 y 20 boquillas

Modelos:

12 boquillas ref 124













20 boquillas ref 125



Catalogos

- Instruccion de seguridad 2
- Especificaciones productos..... 3
- Contenido de la caja 4
- Controle..... 5
- Manual de utilizacion.....5
- Mantenimiento diario.....10
- Problemas frecuentes.....11

Instrucciones de seguridad

Lea estas instrucciones antes de usar para evitar accidentes.

	<p> Debe leer y comprender estas instrucciones antes de la instalación. También debe seguir los procedimientos de seguridad.</p>
	<p> Es imprescindible utilizar solo agua limpia del grifo. No utilice agua de lluvia reciclada, agua subterránea, El agua sin filtrar obstruye las boquillas y reduce la vida útil de la bomba.</p>
	<p> Esta máquina es autoaspirante pero no debe haber aire en la bomba. Es importante conectar primero la manguera al grifo exterior, luego abrir el grifo para que el agua reemplace el aire en la bomba.</p>
	<p> Todas las piezas deben ser originales para garantizar un funcionamiento óptimo y evitar problemas, como fugas de agua por aceite ...</p>
	<p> Si usa un cable de extensión, use un cable de extensión certificado para exteriores</p>
	<p> Después de algunas horas de uso, recuerde revisar el medidor de presión (verifique aproximadamente dos veces al mes). La presión debe estar siempre entre 40 y 70 bar.</p>
	<p> El filtro de agua debe limpiarse regularmente para evitar que se obstruyan las boquillas</p>
	<p> La cantidad de boquillas debe adaptarse a las especificaciones de la máquina para garantizar que la presión sea óptima (consulte la tabla).</p>
<p> Las boquillas son piezas de desgaste (no garantizadas) y deben</p>	

	cambiarse cuando están bloqueadas
	Si el motor muestra signos de fatiga o si su funcionamiento es anormal, es importante que la máquina se comunique con el servicio técnico al 0951 634 467.
	No abra la máquina en funcionamiento

Especificaciones del producto

Codo	Flujo	Bomba	Potencia	Presión max	Rotacion per minuta	Refrescos de superficie
		3 pistones		70Bar 1000Psi	1400/50Hz 1680/60Hz	
12 boquillas	1.0L/min		180W			5M2 – 65M2
20 boquillas	1.5L/min		180W			5M2–100M2

Tabla indicativa de la gama de boquillas a utilizar según el modelo de bomba

Diámetro del orificio	0.10mm	0.15mm	0.20mm	0.30mm	0.40mm
12 boquillas	1~35	1~30	1~20	1~14	1~8
20 boquillas	1~50	1~40	1~25	1~18	1~12

Contenido de la caja

	Configuración	Cantidad
Máquina	<ul style="list-style-type: none"> * Bomba 3 pistones * Systema de control táctil * Pueder controlarse con el aplicacion via Smartphone * Recordatorio del cambio de aceite despues 300h de utilizacion 	1
Manguera de entrada y salida	Filtro de agua de alta calidad (Filtro SS304)	1
	Tubería con conexión de grifo.	1.5m
	Tubo de salida con conector	1.5m
	Conectores de filtro de agua (ya montados)	2
Rampa de agua	Manguera de calidad PA12 o conexión de acero inoxidable	

	Tuyau de qualité PA12 ou raccord inox	Las cantidades varian segun el modelo
	Boquillas de alta calidad (0.15mm)	
	Acoplamiento rápidos	
	Acoplamiento rápidos de fin de línea	
	Ajuste en L	
	Tubos de acero inoxidable de 0,75 m (250 bar)	
	Tubos de acero inoxidable 0.25m (250Bar)	
	Ganchos de fijación para tubo de acero inoxidable.	
	Máquina y conector de manguera.	1
Autres piezas	Cortador	1
	Embalaje reforzado	1
	Guia de usuario	1
	Jeringa	1
	Juego de sellos de reemplazo redondos para agua y aceite (solo se usa en caso de problema o para el drenaje de 1500 h)	1

Control

Después de la compra

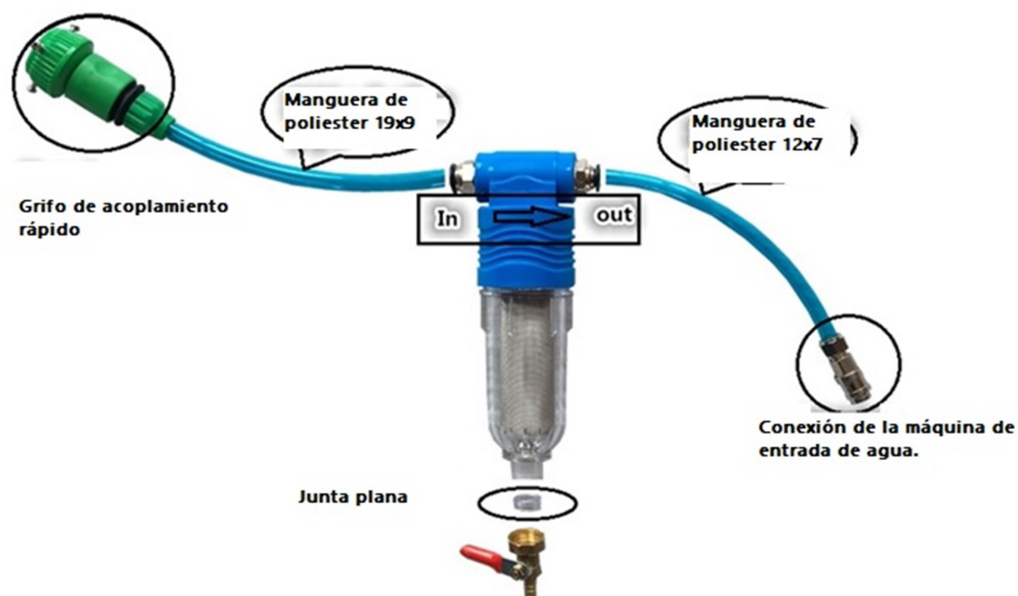
- Verificar que el producto no ha sido impactado
- Verificar que el modelo del producto es el bueno

Durante la operación

- Verificar que la máquina no está dañada
- Verificar que el cordón de alimentación no está dañado
- Verificar que nada bloquee el filtro de agua o las mangueras
- Verificar que el montaje está bien hecho

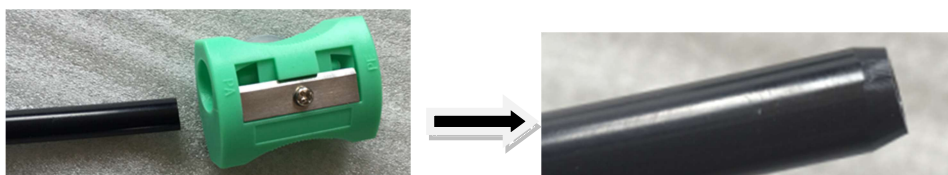
Manual de utilización

Paso 1: Instalación del suministro de agua con su filtro.

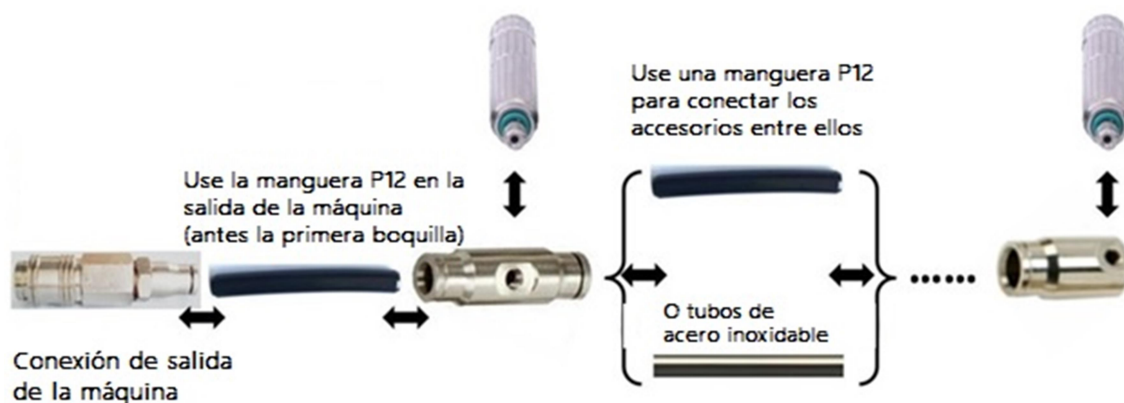


Paso 2: Instalación de la rampa de la manguera de alta presión.

A. Usando el tamaño del tubo, redondee los extremos de los tubos para que se ajusten fácilmente a los conectores



B. Instale su sistema de nebulización de alta presión de acuerdo con su exterior



Atención:

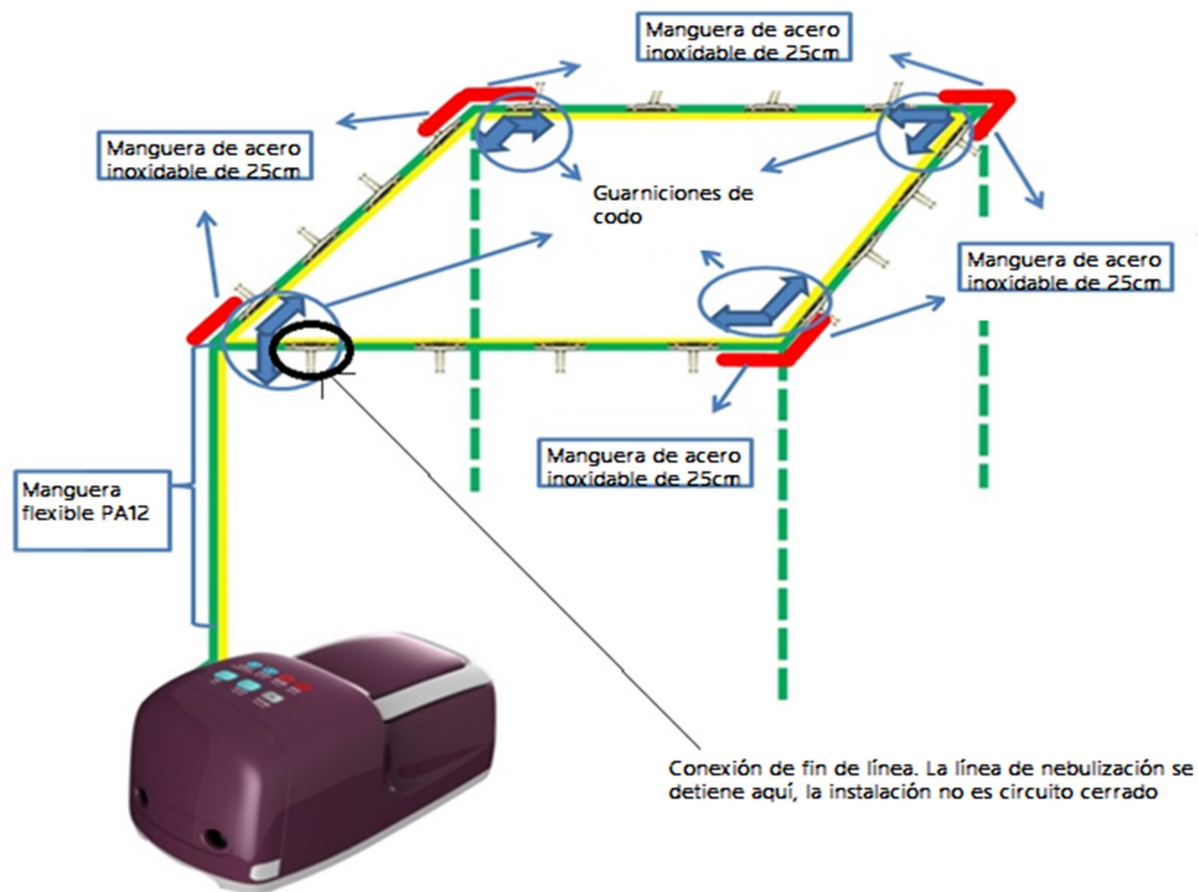
- 1). En la salida de agua, es imperativo conectar una primera sección (hasta las primeras boquillas) con un tubo flexible PA12 para evitar vibraciones. Luego puede continuar con la manguera o pasar la manguera de acero inoxidable (según el modelo adquirido).
- 2). Dependiendo de la configuración de su plataforma, puede ser necesario usar accesorios de codo en forma de l.
- 3). En cualquier caso, el número de boquillas no debe exceder el número indicado en la tabla anterior.
- 4). Es posible que no utilicemos todos los tubos de acero inoxidable o todos los tubos entregados de acuerdo con la instalación realizada y el número de boquillas instaladas. Mantenga la manguera de nylon o acero inoxidable PA12 bien, puede usarse para reemplazar una manguera desgastada.
- 5). La línea de nebulización debe instalarse entre 0 y 3 m de altura con respecto al suelo

(recomendamos entre 2 y 3 m de altura).

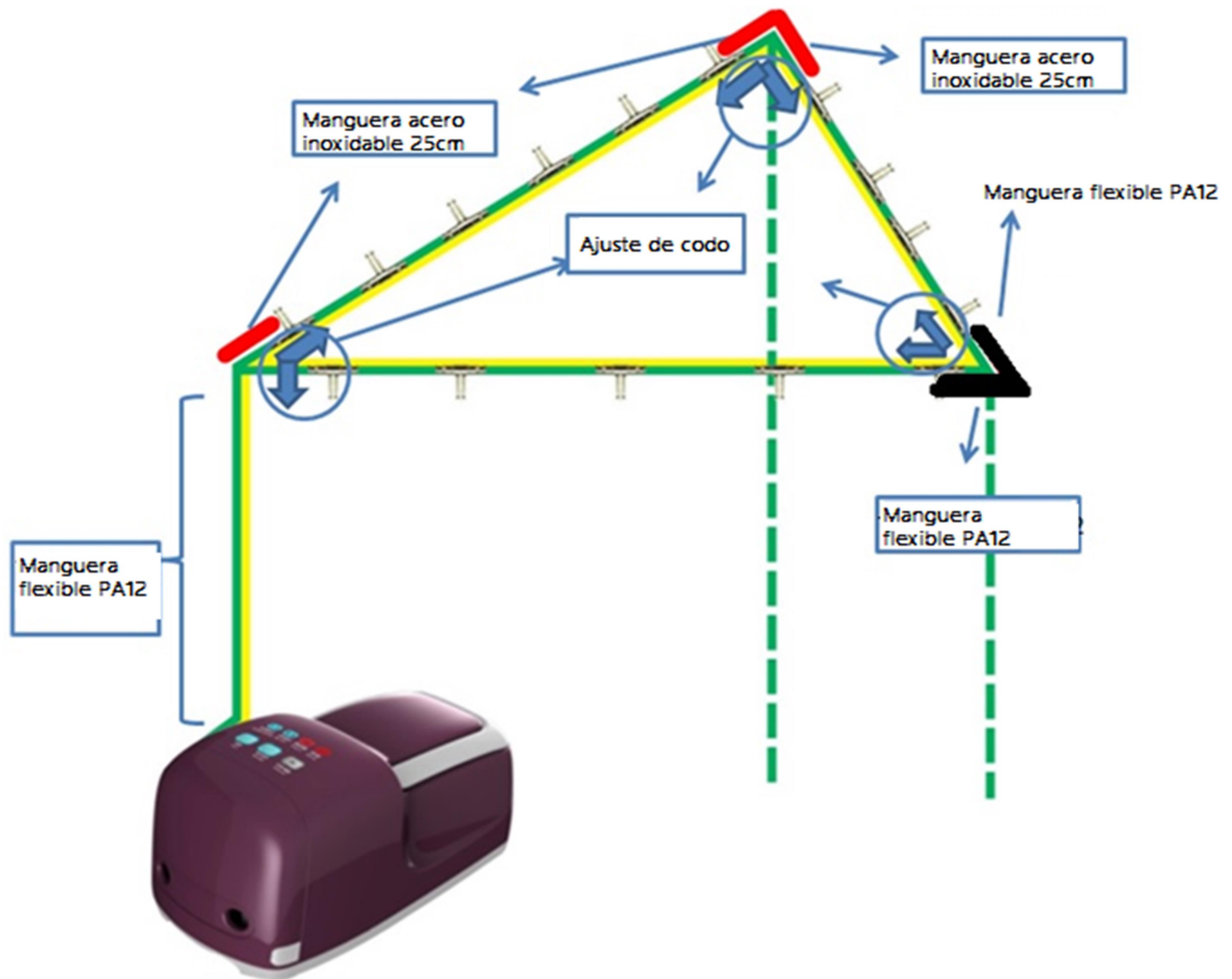
Diagrama típico

Tipo A: cuadrado o rectángulo (la primera sección utiliza el tubo flexible, luego las secciones de tubo de acero inoxidable de 25 cm.)

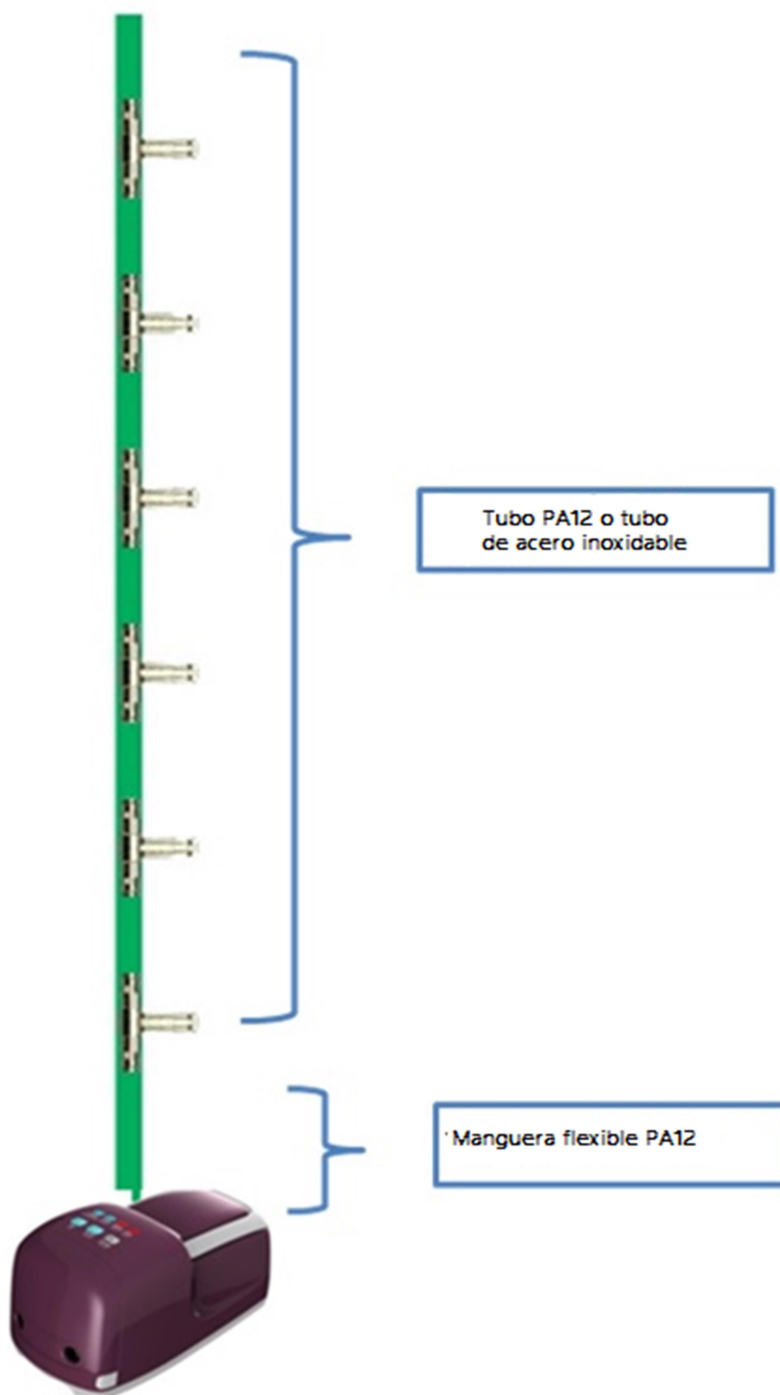
Tenga en cuenta que es esencial usar 4 codos L en este tipo de instalación



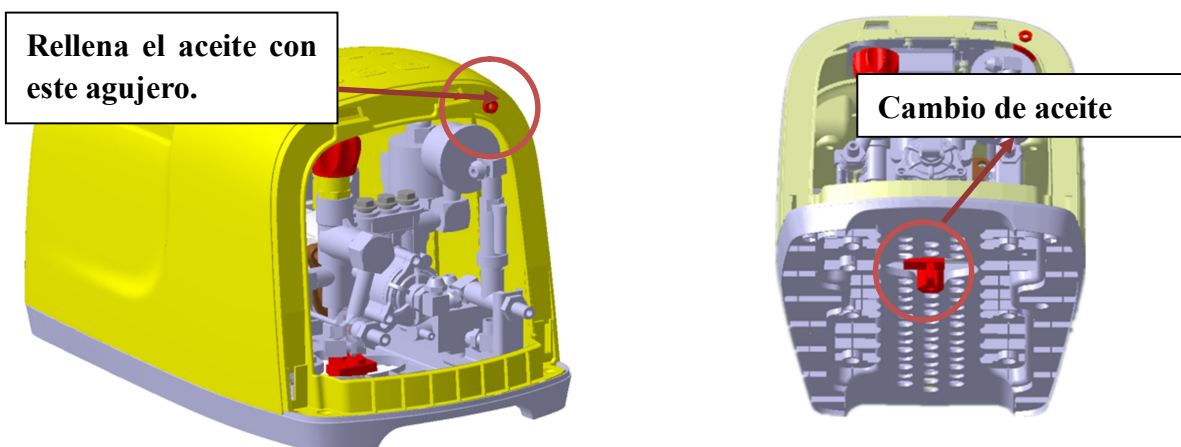
Tipo B: Triangular (cuando el ángulo es más de 45 °, no podemos usar tubos de acero inoxidable, pero debemos usar el tubo flexible PA 12 teniendo cuidado de que no esté doblado)



Tipo C: línea recta (en esta configuración es posible utilizar un tubo de acero inoxidable o una manguera PA12)

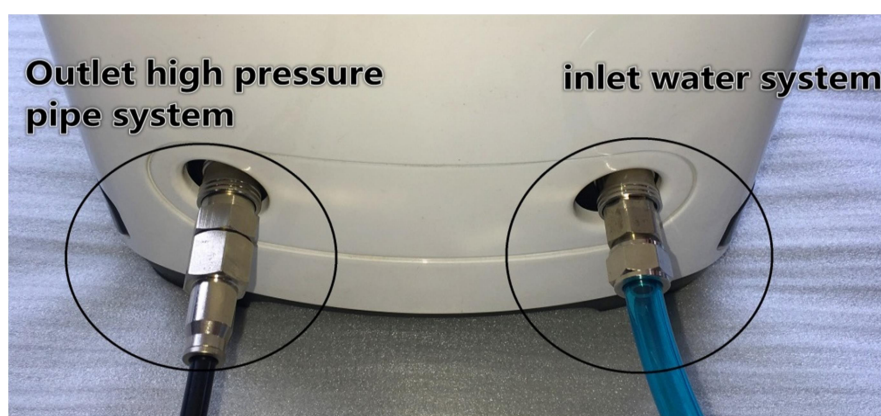


Paso 3: Llene el tanque de aceite con la jeringa (entre 40 y 60 ml) de aceite de motor 5W30)



En los diagramas vemos el lugar donde se inserta la jeringa y el lugar donde fluye el aceite cuando se vacía (el primero es después de 300 horas).

Paso 4: Conecte la entrada y salida de agua (cuando mira la bomba desde la parte delantera, la entrada está a la derecha y la salida a la izquierda)



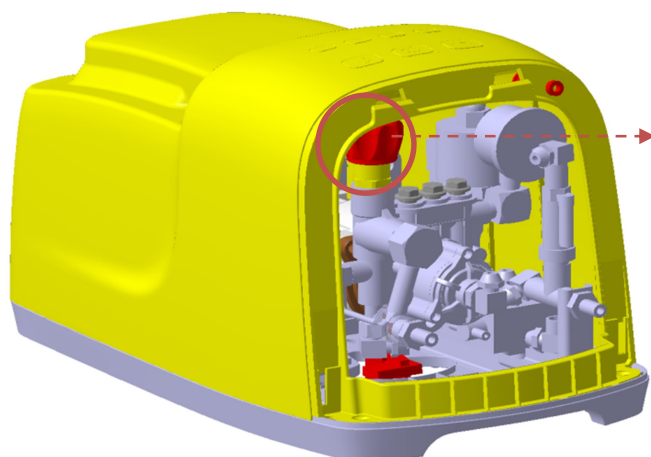
Paso 5: Operar la máquina

1. Abra el grifo exterior
2. Conecte el enchufe
3. Enciende la máquina

Se debe tener en cuenta que es suficiente abrir el grifo a 1/3 o 1/2 porque la máquina no

necesita mucha agua). Sin embargo, si observa una desactivación frecuente de la máquina o el aire en la tubería, puede intentar abrir más el grifo.

Paso 6: Ajuste la presión de operación de la bomba.



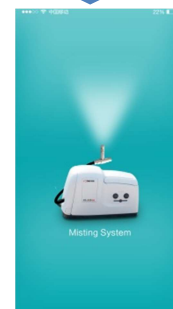
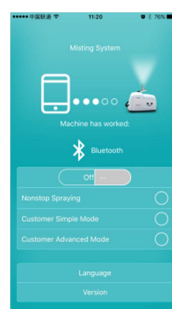
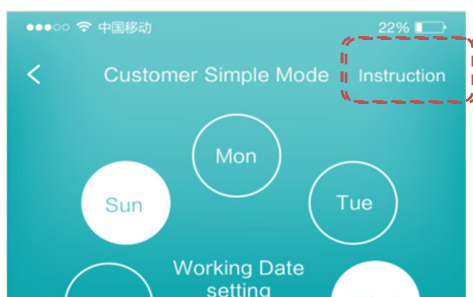
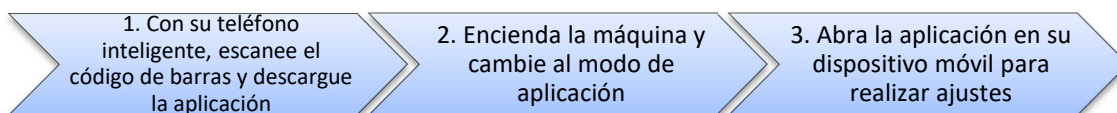
Cambia la presión girando la rueda



Es importante que la máquina siempre funcione entre 4 y 7 MPa (o entre 40 y 70 bares).

Gire la perilla hasta que sienta una presión en este rango. Lo mejor es una presión entre 5 y 6 MPa (50 a 60 bar).

Paso 7: Use su teléfono inteligente para configurar las frecuencias de operación



Atención, la función Bluetooth debe estar activada en su teléfono inteligente y el teléfono junto con la máquina

Paso 8: Otro botón de configuración:



1. Potencia: brilla cuando la máquina no funciona y se enciende cuando funciona;
2. Seleccione el modo: elija entre "Misting continuo" o "Modo de aplicación" para elegir la configuración;
3. Reinicio de la lámpara de aceite: después de 300 horas de uso, el botón "cambiar aceite" se encenderá. Vacíe el aceite y sustitúyalo, luego presione el botón "Reajuste de la lámpara de aceite" durante 5 segundos para apagarlo;
4. Pulverización ininterrumpida (nebulización continua): la máquina funciona continuamente;
5. Modo de aplicación: cuando elija este modo, la máquina seguirá la configuración realizada en su teléfono inteligente; el ajuste predeterminado es 30s empañado y 15s apagado.
6. Falta de agua: Esto significa que el grifo de agua no está abierto o que no hay suficiente agua entrando en la bomba. La bomba se detendrá automáticamente.

Manual de mantenimiento diario

Para tener el mejor rendimiento de este producto y la vida útil más larga:

Mantenimientos regulares a realizar:

Cada semana (depende mucho de la calidad del agua según las regiones)

- Compruebe si el filtro de agua está limpio o no (cada 3 días)
- Revise el microfiltro dentro de cada boquilla para ver si los filtros están limpios o no (cada 3 días); Para hacer esto, retire la boquilla en el medio y limpie el microfiltro pasando por debajo del agua.
- Compruebe las conexiones entre las tuberías para detectar posibles fugas (semanalmente); Cambia las conexiones si notas una fuga

Mantenimiento después de 1000h de uso :

- Limpie a fondo el filtro de agua; Para ello abra el filtro y enjuaga todas las partes del filtro.
- Retire el conector de salida de agua, abra el grifo y deje correr el agua durante 3 minutos para limpiar el interior de la bomba;
- Ajustar la presión de trabajo de la bomba;
- Cambiar las boquillas que ya no se empañan o mal;
- Reemplace los accesorios y la manguera defectuosos (o por goteo) si es necesario

Mantenimiento cada 1500h :

- Cambie el filtro de agua si encuentra que filtra menos bien o que no puede limpiarlo
- Verificar la presión
- Changer les joints à eau et huile et vidanger l'huile (les joints sont livrés dans le sachet plastique)

Disfunción y soluciones

Descripción del problema	Soluciones
La máquina no arranca.	1, compruebe que el botón grande en el enchufe está firmemente enganchado. 2, los botones táctiles son bastante sensibles. Intenta presionar el botón de encendido más o menos largo.
La máquina no ceba y / o la presión está por debajo de 40 bar	1, el aire está dentro de la bomba y requiere ser removido. Para hacer esto, retire la tubería de salida de agua y haga correr el agua durante 30 segundos para purgar el aire. Luego vuelva a conectar la manguera y reinicie la máquina. 2, el filtro de agua o la manguera de entrada de agua está obstruida; 3, la diferencia de altura entre la válvula y la máquina no

	<p>debe superar los 0,5 m.</p> <p>4, una de las uniones de la máquina tiene un problema y necesita ser reemplazada</p>
No hay niebla	<p>1, la presión es demasiado baja. Es necesario ajustar la presión (mín. 40 bares) y / o reducir el número de boquillas;</p> <p>2, accesorios de fugas y necesitan ser reemplazados.</p> <p>3, el filtro de agua está obstruido y debe limpiarse a fondo</p> <p>4, uno de los sellos de la bomba está desgastado y necesita ser reemplazado;</p> <p>5, el resorte de las boquillas anti-caída está desgastado y la boquilla completa debe ser reemplazada</p>
Algunas boquillas no empañan	<p>La boquilla está obstruida. El micro filtro debe limpiarse al igual que el puerto de nebulización. Deben tomarse bajo el agua y en jugo de limón si es necesario. Si esto no es suficiente, reemplace la boquilla.</p>
La aplicación no funciona.	<p>1, cerrar completamente la aplicación y reiniciarla</p> <p>2, actualice su teléfono con la última versión del sistema</p>
La máquina es muy ruidosa o vibra anormalmente	<p>1, retire el tubo de salida de agua y deje correr el agua para que entre el aire</p> <p>2, la máquina tiene un problema y necesita ser reparada</p>
La bomba tiene una temperatura muy alta.	<p>1, no hay suficiente aceite o está sucio. Añadir aceite y escurrir si es necesario.</p> <p>2, el motor se está sobrecalentando, reducir la presión.</p>
La bomba y / o conectores tienen fugas de aceite	<p>1, cambiar el sello de aceite</p> <p>2, Los pernos de la bomba no están lo suficientemente apretados, apriételos.</p>

Conectando el dispositivo en bluetooth

Asegúrese de que la máquina esté enchufada a una toma eléctrica.

Android: descargue la aplicación "máquina de niebla" de la tienda Google Play. Conecte la máquina a la red eléctrica y configúrela en "Modo de aplicación"

Enciende el bluetooth de tu teléfono.




Abrir la aplicación y haz clic en el icono. luego selecciona FG0XXXX.

Ahora su teléfono está conectado a la máquina y puede realizar ajustes a través de los menús de la aplicación.

Iphone: descargue la aplicación "Sistema de nebulización" de la tienda de Apple.

Encienda el bluetooth en su teléfono y el teléfono se conectará automáticamente.

Abrir la aplicación y haz clic en el icono  luego selecciona FG0XXXX.
Ahora su teléfono está conectado a la máquina y puede realizar ajustes a través de los menús de la aplicación.

Atención :

1- Se recomienda usar un teléfono inteligente reciente para tener la mejor compatibilidad posible y también la mejor estabilidad posible de la conexión Bluetooth

2- Una máquina solo se puede conectar a un teléfono. Si desea conectarse desde otro teléfono, primero debe detener la conexión con el primer teléfono

GARANTÍA Y DESPUÉS DEL PROCEDIMIENTO DE SERVICIO DE VENTA:

Todos nuestros sistemas de nebulización tienen garantía de 1 año en piezas y mano de obra. Si, durante este período, su producto comienza a funcionar mal, siga el procedimiento a continuación:

- En primer lugar, llame al servicio posventa al 0951 634 467 para determinar la causa del problema y la solución.
- Después de la aprobación del técnico, empaque su sistema de nebulización en su empaque original.
- Adjunte el recibo de compra original rodeando la fecha (no se aceptarán fotocopias)
- Envíelo todo a: EFYDIS, 4 callejones de olivet 07300 Saint Jean de Muzols
- Repararemos o reemplazaremos su sistema de nebulización y lo devolveremos por nuestra cuenta a la dirección que indique (dirección en Francia).

Si tiene preguntas o comentarios, no dude en ponerse en contacto con nosotros en contact@efydis.fr o 0951 634 467 o visite nuestro sitio web www.ofresh.fr