

# Manuel d'installation et d'utilisation

---

## Modèle:

8 buses réf 212

## Catalogue

- Instructions de sécurité..... 2
- Spécifications produit.....3
- Contenu de la boîte ..... 4
- Contrôle..... 5
- Guide d'utilisation.....5
- Guide d'entretien..... 9
- Problèmes et résolution ... ..10

# Instructions de sécurité

**Merci de lire ces instructions avant usage afin d'éviter tout accident**

	<p> Vous devez lire et comprendre ces instructions avant toute installation. Vous devez également suivre les procédures de sécurité.</p>
	<p> Il est impératif d'utiliser seulement l'eau du robinet propre. Ne pas utiliser d'eau de pluie recyclée, d'eau provenant d'une nappe phréatique,..... Les eaux non filtrées bouchent les buses et réduise la durée de vie de la pompe.</p> <p> Nous préconisons d'installer un filtre UV en amont de votre installation, de vidanger toute l'eau du réseau HP en fin de saison ainsi qu'une désinfection du réseau HP en début de saison et ce afin d'éviter les contaminations de légionellose</p> <p> Remplir avec de l'huile 15w40</p>
	<p> Veuillez vérifier si le câblage est abimé, si un écrou ou un boulon est desserré en raison de l'expédition.</p> <p> Cette machine s'auto amorce mais il ne faut pas qu'il y ait d'air dans la pompe. Il est important de d'abord relier le tuyau au robinet extérieur, puis d'ouvrir ce dernier afin que l'eau remplace l'air dans la pompe.</p> <p> Toutes les pièces doivent être celle d'origine afin de garantir un fonctionnement optimal et éviter des problèmes comme des fuites d'eau d'huile,.....</p> <p> Lors du nettoyage de la machine, n'utilisez pas de solvant. Tous les détergents volatils, inflammables et explosifs ne sont pas autorisés.</p> <p> Le filtre a eau doit être nettoyé régulièrement afin d'éviter que les buses ne se bouchent</p> <p> La quantité de buses doit être adaptée aux spécifications de la machine afin de garantir que la pression soit optimale (voir tableau)</p> <p> Les buses sont des pièces d'usures (non garantie) et doivent être changée quand elles sont bouchées</p> <p> Lorsque la température est inférieure à 0, retirez les buses des raccords et vidangez toute l'eau du système. Le gel pourrait endommager le tuyau, les buses, les raccords et les joints de la pompe.</p>

	 Vérifier la tension avant de mettre sous tension, cette tension doit être de 110V AC à 240V AC, ou 12V DC (batterie et allume-cigare de voiture)
	 L'intensité maximum est de 12A
	 Ne pas ouvrir la machine en fonctionnement

## Spécifications produit

### En détails:

Code	Pompe			Moteur		
	Débit	Pompe	Pression	Moteur	Puissance	Rpm
Ref 212	0.25L/min	3 pistons	55Bar/60Bar	12V DC with brush	90W	600

### Performance:

Code	Performance				
	Bruit en dB	Intervale entretien	Télécommande	Nombre de buses possible (0,10mm)	Surface rafraichie
Ref 212	48db	1000h	Yes	3~8 pcs	5M2 – 30M2

## Contenu de la boîte

	Configuration	Qté
Unité haute pression	* Pompe 3 pistons * Moteur 12V DC * Controle tactile et télécommande * Témoin de changement d'huile	1
Tuyau d'arrivé d'eau	Filtre à eau	1
	Connecteur robinet	1
	Tuyau d'arrivé d'eau	2m
	Raccord arrive d'eau	1
Tuyau de sortie HP (1/4)	Tuyau PA12 haute pression	Suivant modèle
	Buses anti gouttes 0.10mm	
	Raccord rapide	
	Support tuyau	
	Raccord tuyau haute pression	1
Autres pieces	Mini cutter	depend on the models
	Carton d'emballage	1
	Manuel	1
	Seringue	1
	T-520 middle column umbrella full set	

# Controle

## □ Après l'achat

- Vérifier que le produit n'a pas subi de choc
- Vérifier que le modèle du produit est le bon

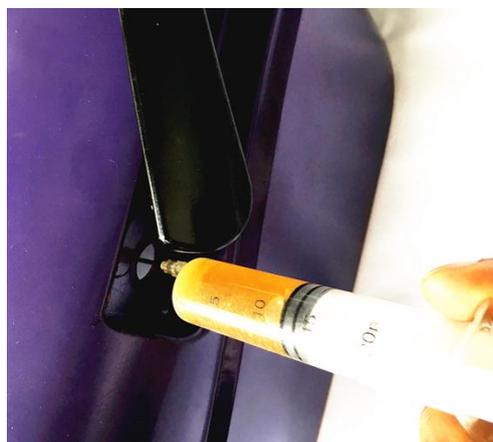
## □ Pendant le fonctionnement

- Vérifier que vous avez bien rempli la machine avec de l'huile 15w40
- Vérifier qu'il n'y a pas de fuites

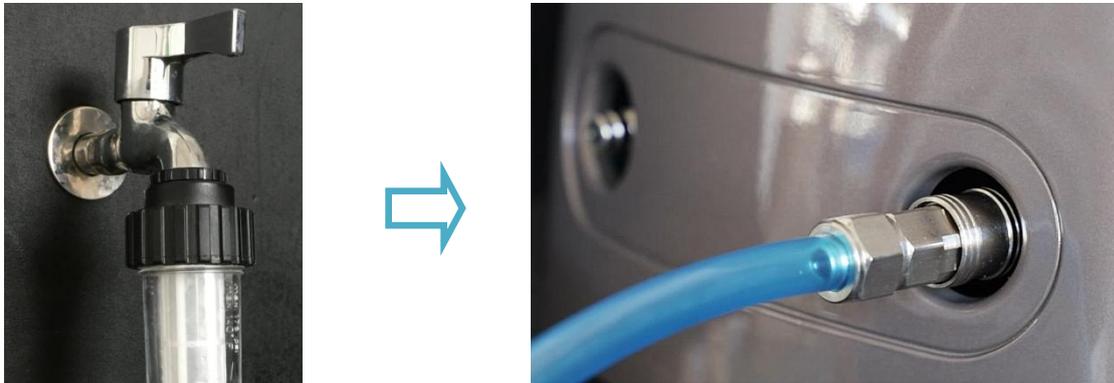
# Guide d'utilisation

## Etape 1: Remplir la pome d'huile 15W40.

Ajouter 50ml d'huile 15W40 environ comme indiqué ci dessous



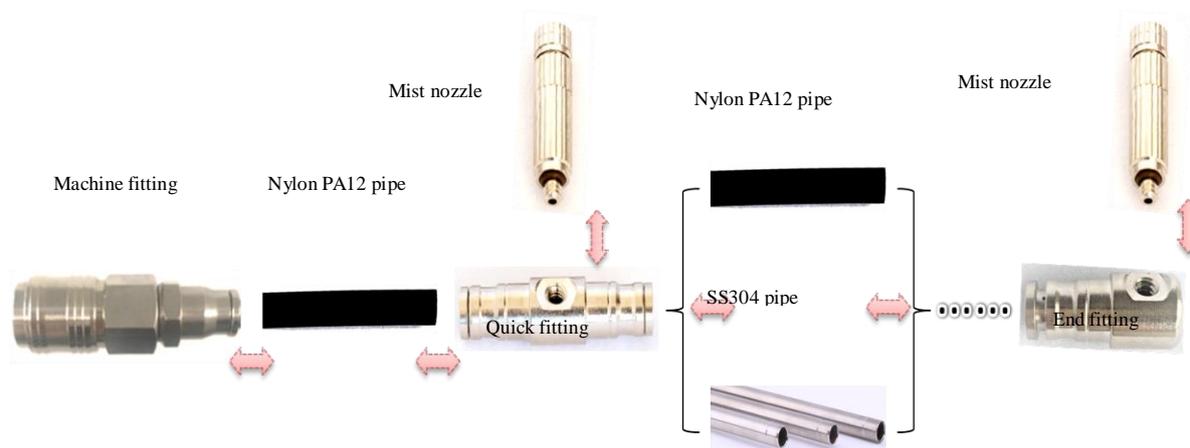
## Etape 2: Installer l'arrivée d'eau.



## Etape 3: Installer le tuyau haute pression.

### A. Pour les kits prêt à monter:

En fonction de l'installation désirée, couper le tuyau aux endroits où les raccords et buses devront être installés. Les tuyaux doivent être enfoncés d'au moins 1cm à l'intérieur des raccords. Pour défaire les tuyaux, presser la rondelle inox et tirer le tuyau en dehors du raccord.



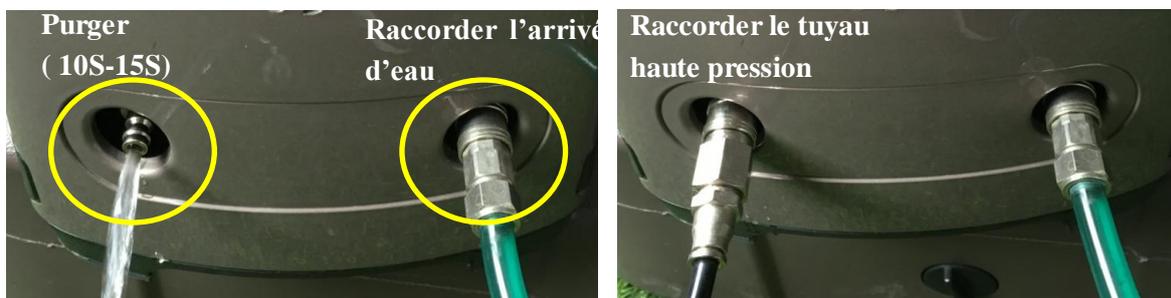
### **Attention:**

I. La quantité de buses doit se situer entre 3 et 8 maximum. Sinon, la pompe va forcer, la brumisation sera moins bonne et la durée de vie de la pompe raccourcie. En outre cela

entraînera l'annulation de la garantie constructeur.

**Etape 4: Purger le circuit pour évacuer l'air.**

1. Ouvrir le robinet. Faire circuler l'eau (10-15s) afin que les bulles d'air sortent de la machine.
2. Fermer le robinet et raccorder le tuyau haute pression à la machine.

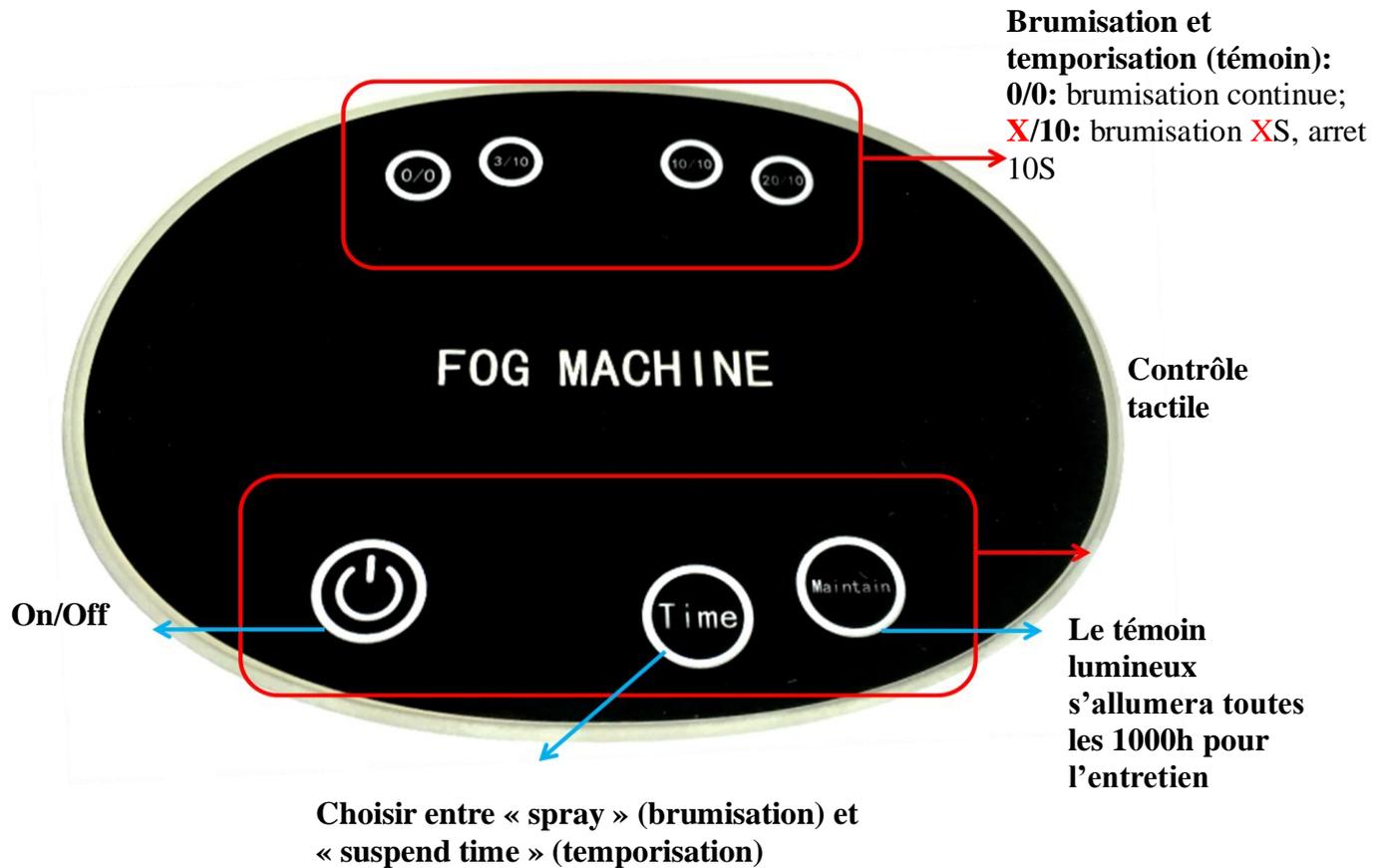


**Etape 5: Faire fonctionner le système.** Ouvrir de nouveau le robinet et allumer la machine.

**Suggestion:** Ouvrir le robinet d'1/3~1/4. Ne pas ouvrir complètement pour éviter les fuites.

La pompe n'a besoin que d'un peu d'eau (0,25l/min).

## Etape 6 : Contrôle tactile et télécommande



**Autre: SI toutes les lumières s'allument cela signifie que la pompe est en manque d'eau.**

**Vérifiez qu'il n'y a pas d'air qui puisse rentrer par les connections en amont de la pompe (arrivée d'eau). Ensuite allumer la pompe de nouveau**

### Télécommande:



- A:** On
- B:** Off
- C:** Choisir les temps de brumisation et d'arrêt (même fonction que le bouton « time » de la machine).

## Guide d'entretien

### A faire tous les mois

- Vérifier le filtre à eau et le laver si besoin
- Vérifier les buses. Si elles sont bouchées les tremper dans du vinaigre blanc. Si cela ne suffit pas, il faut les remplacer.

### A faire au bout de 1000h d'utilisation ou tous les ans

- Nettoyer le filtre à eau
- Retirer le raccord de fin et faire couler l'eau pour nettoyer l'intérieur du tuyau
- Remplacer les buses defectueuses
- Vidanger et remplacer l'huile 15W40

### A faire pour l'hivernage ou si non utilisée pendant 2 mois ou plus

- Retirer les connecteurs de la pompe et purger tous les tuyaux
- Faire couler l'eau résiduelle se trouvant dans la pompe et stocker cette dernière dans un endroit sec ou la température ne descend pas en dessous de 5°C

# Problèmes et solutions

The faults description	Judgment
<b>La machine n'arrive pas à s'amorcer et/ou la pression est inférieur à 40 bars</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、 De l'air est à l'intérieur de pompe et nécessite d'être enlevé. Pour cela, retirer le tuyau de sortie d'eau et faire couler l'eau pendant 30s afin de purger l'air. Ensuite rebrancher le tuyau et redemarrer la machine.</li> <li>2、 Le filtre à eau ou le tuyau d'arrivée d'eau est bouché;</li> <li>3、 La différence de hauteur entre le robinet et la machine ne doit pas excéder 0,5m.</li> <li>4、 Un des joints de la machine a un problème et nécessite d'être remplacé</li> </ol>
<b>Il n'y a pas de brumisation</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、 La pression est trop faible. Il faut ajuster la pression (min 40 bars) et/ou réduire le nombre de buses;</li> <li>2、 Des raccords fuient et nécessite d'être remplacé.</li> <li>3、 Le filtre à eau est bouché et doit être nettoyé à fond</li> <li>4、 Un des joints de la pompe est usé et doit être remplacé;</li> <li>5、 Le ressort des buses anti gouttes est usé et la buse complète doit être remplacé</li> </ol>
<b>Quelques buses ne brumisent pas</b>	<p>La buse est bouchée. Le micro filtre doit être nettoyé ainsi que l'orifice de brumisation. Il faut les passer sous l'eau et dans du jus de citron si nécessaire. Si cela ne suffit pas il faut remplacer la buse</p>
<b>La machine est très bruyante ou vibre de manière anormale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、 Retirer le tuyau de sortie d'eau et faire couler l'eau pour faire sortir l'air à l'intérieur</li> <li>2、 La machine a un problème et doit être réparée</li> </ol>
<b>La pompe a une température très élevé</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、 Il n'y a pas assez d'huile ou elle est sale. Rajouter de l'huile et vidanger si nécessaire.</li> <li>2、 Le moteur est en surchauffe, réduire la pression.</li> </ol>