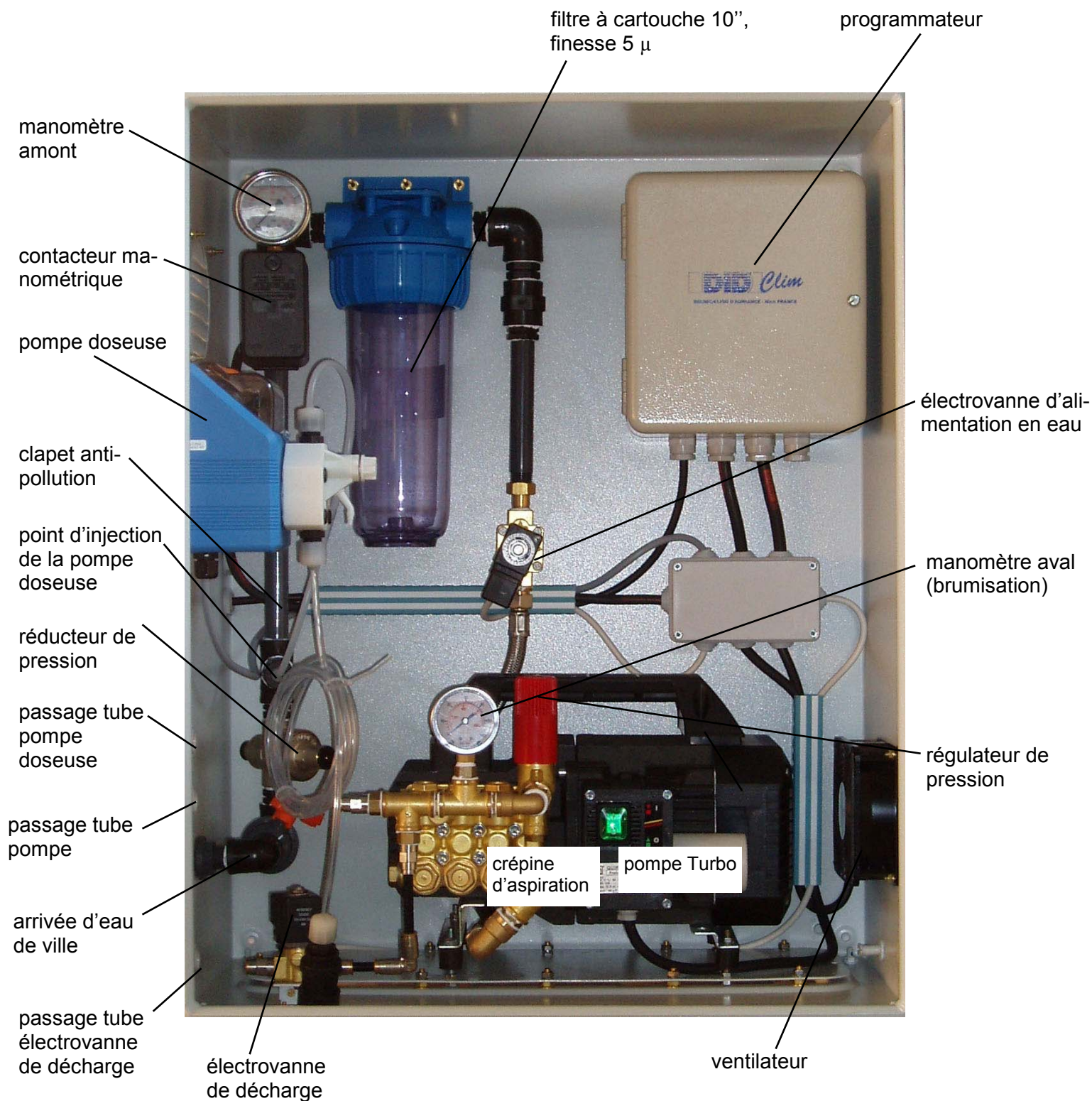




# **Notice de montage, d'emploi et d'entretien**

## **COFFRET TURBO de BRUMISATION HAUTE PRESSION**

## Description générale



## **Liste des accessoires livrés avec le coffret**

- cartouche 5 microns 10" (ref 60.01041)
- clé de filtre (ref 60.01050)
- flacon de solution de polyphosphates prête à l'emploi (ref 60.01060)
- bouchon d'huile jaune pour carter de pompe
- clé de coffret (ref 60.03142)
- embout laiton rapide 1/2" femelle (monté sur l'arrivée d'eau)
- fusible de rechange pour la pompe doseuse
- notices du coffret et du programmeur, notice et tableau de réglage de la pompe doseuse

## **Informations préliminaires**

Nous vous remercions pour votre achat et souhaitons que ce matériel vous apporte entière satisfaction. **Cette notice de montage vous est délivrée en double exemplaire. Un des deux exemplaires devra nous être retourné complété des coordonnées du client en page 7 et visé à chaque page, dans un délai de 15 jours après réception du matériel (voir conditions de garantie).**

## **Informations générales**

L'installation du coffret nécessite une alimentation en eau de qualité et de débit réguliers avec vanne d'isolement, ainsi qu'une alimentation électrique en 230 V monophasé avec raccordement à la terre.

Le coffret doit être placé dans un lieu suffisamment ventilé, propre et sec. La ventilation du local permettra d'évacuer la chaleur dégagée par la pompe.

Le coffret doit être installé sur un sol stable.

## **Installation**

### **Filtre**

Dévisser la bague bleue du filtre afin de démonter la chemise transparente. Sortir la cartouche de filtre de son emballage et la placer dans la chemise. Remonter la chemise et serrer la bague avec la clé.

### **Alimentation d'eau**

**Important** : utiliser exclusivement de l'eau de ville potable et non de l'eau de source ou de forage, et vérifier que tous les raccords et les tubes montés entre le compteur d'eau et le coffret sont certifiés "eau potable".

Nous préconisons l'emploi d'une eau adoucie ou déminéralisée. Attention, l'eau de ville brute ou adoucie est susceptible de créer des dépôts qui peuvent à terme tacher ou blanchir les objets environnants (tables, vitres, sols...).

Raccorder l'alimentation en eau à l'aide d'un tuyau souple de diamètre 20 mm environ sur le raccord rapide en laiton en attente sur le côté gauche du coffret.

Ouvrir le robinet par lequel votre tuyau est alimenté ainsi que la vanne d'arrêt située dans le coffret. La pression indiquée au manomètre doit être d'environ 1,5 bar (mini 1,4 ; maxi 2). Au besoin, ajuster le réglage du réducteur de pression (dévisser le bouchon en plastique et serrer/desserrer la vis BTR pour augmenter/diminuer la pression).

### **Alimentation électrique**

Raccorder électriquement le coffret en utilisant la prise normalisée fournie à cet effet. Il est formellement interdit de modifier ou changer le câble d'alimentation sous peine de perdre la garantie constructeur. La prise secteur utilisée doit être raccordée à la terre et protégée par un disjoncteur différentiel 30 mA.

visa client

## **Pompe Turbo**

**Important** : afin de préserver la partie mécanique de la pompe, retirer le bouchon rouge de transport vissé sur la pompe et le remplacer par le bouchon jaune muni d'une tige de niveau.

Si le coffret doit être déplacé, remettre le bouchon rouge en place pour éviter une fuite d'huile car le bouchon jaune n'est pas étanche.

## **Pompe doseuse**

Dans le cas d'une alimentation en eau adoucie ou déminéralisée, l'utilisation d'une solution de polyphosphates n'est pas nécessaire. Dans le cas contraire, ouvrir le flacon de solution de polyphosphates livré avec le coffret et y plonger la crépine d'aspiration de la pompe doseuse. Le flacon peut-être placé dans le coffret où bien à l'extérieur (dans ce cas, il faut démonter la crépine d'aspiration afin de faire passer le tube dans le passage prévu puis la remonter avant de la placer dans le bidon).

La pompe est réglée en nos ateliers pour l'utilisation de la solution de polyphosphates DID Clim. Ce réglage dépend du débit de la pompe haute pression (voir le tableau ci-dessous et le tableau de réglage ci-joint).

débit pompe haute pression (L/min)	1	2	4	8
réglage pompe doseuse (% en mode 0,2 L/h)	2,5	5	10	20

En cas d'utilisation d'un autre produit, se reporter aux spécifications du fabricant de ce produit et à la notice fabricant de la pompe doseuse pour déterminer le réglage adapté.

Pour le démontage de la crépine, le remplacement du fusible ou tout autre détail, se reporter à la notice du fabricant. Dans les cas où il est indiqué que la pompe doit être débranchée de la prise électrique, c'est le coffret qui sera débranché.

## **Programmateur**

Voir la notice du programmateur ci-jointe.

## **Canalisation de décharge**

Raccorder la sortie de l'électrovanne de décharge sur une évacuation d'eaux usées à l'aide d'un tube nylon haute pression.

## **Tube de brumisation**

Raccorder un tube nylon haute pression à la pompe et installer ce tube avec un té porte-buse à chaque emplacement où sera installée une buse de brumisation. Les coupes du tube doivent être franches et perpendiculaires à l'axe du tube ; utiliser la pince coupe tube (ref 60.05070) ou un sécateur.

Veiller à faire un essai d'emboîtement et de déboîtement d'un raccord (té porte-buse, coude, bouchon fin de ligne...) avant installation pour se familiariser avec le matériel. L'emboîtement se fait en enfonçant le tube dans le raccord, l'emboîtement est complet lorsque le tube atteint la butée au fond du raccord (tube enfoncé d'environ 2 cm). Pour vérifier que le tube est bien emboîté, tirer dessus fortement, il ne doit pas ressortir du raccord. Le déboîtement se fait en tirant sur le tube tout en maintenant la partie mobile du raccord enfoncée dans celui-ci (au besoin, la bague peut-être maintenue plaquée sur le raccord à l'aide d'une clé plate de 10).



D'une manière générale, l'espacement correct est de 0,8 à 1,2 m entre deux buses. Positionnez les buses à des endroits où la brume pourra se diffuser sans rencontrer d'obstacles sur lesquels l'accumulation de brume pourrait provoquer un écoulement d'eau. Il est préférable de placer les buses en hauteur de manière à ce que le brouillard soit diffusé au-dessus des personnes.

### **Buses et adaptateurs anti-goutte (seulement pour les installations équipées d'adaptateurs anti-goutte)**



Préparer les ensembles buses + adaptateurs anti-goutte : emboîter le ressort sur la buse, emboîter le bouchon caoutchouc sur l'autre extrémité du ressort et visser l'ensemble sur l'adaptateur laiton.

Dans le cas d'une installation comprenant un ou des ventilateurs DID 360, il n'y a pas d'adaptateur laiton.

La pose de ces ensembles ne se fera qu'après la purge des canalisations.

### **Mise en route**

Vérifier que l'interrupteur de pompe soit sur ON et que la ou les vannes sur l'arrivée d'eau soient ouvertes. Mettre en marche le programmateur. La pompe démarre, attendre que l'eau s'écoule par les tés porte-buse (l'eau ne s'écoule pas forcément par tous les tés), arrêter la pompe et visser les buses (ou les ensemble buses + adaptateurs anti-goutte) sur les tés par lesquels l'eau a coulé. Recommencer chacune des étapes précédentes jusqu'à ce que toutes les buses soit mises en place.

Il sera peut être ensuite nécessaire de modifier l'inclinaison de certaines buses pour qu'elles soient convenablement orientées. Cela doit être fait de préférence lorsque la pompe est à l'arrêt (lorsque le système fonctionne, la pression présente dans les tubes rend la manœuvre difficile).

De même, il sera peut être utile de supprimer certaines buses, des bouchons sont prévus pour remplacer les buses concernées (ref 60.00250).

**Important** : la pompe haute pression est dimensionnée pour fonctionner avec un certain nombre de buses dépendant du type des buses et du débit de la pompe (voir le tableau page suivante). Il existe 5 type de buses numérotés de B00 à B04, chaque type a un débit différent.



débit pompe haute pression (L/min)		1	2	4	8
nombre minimal de buses recommandé pour chaque modèle de B00 à B04	B00	10	20	40	80
	B01	7	13	25	50
	B02	5	10	19	37
	B03	4	7	14	27
	B04	3	5	10	20

Ne jamais faire fonctionner la pompe avec un nombre de buses inférieur à celui indiqué dans ce tableau, cela pourrait l'user prématurément et provoquer un mauvais fonctionnement du système.

### **Entretien périodique**

- Surveiller régulièrement le niveau d'huile de la pompe par un contrôle visuel grâce au témoin situé sur le côté de la pompe. Le niveau doit se trouver au moins au milieu du témoin.
- Vérifier l'état de la cartouche du filtre et la changer si nécessaire (ref 60.01041).
- Vérifier le niveau du flacon de la solution de polyphosphates. Au besoin, utiliser le concentré (ref 60.01070) à diluer dans 0,5 litre d'eau distillée ou la solution prête à l'emploi (ref 60.01060) pour remplir le flacon.
- Un contrôle visuel régulier du fonctionnement des buses est souhaitable. Il est possible de nettoyer les buses au moyen d'un produit spécifique (ref 60.01080).
- Désinfecter périodiquement le coffret, les tubes et buses de brumisation.
- A l'automne, si la brumisation n'est plus utilisée, penser à désinfecter l'ensemble du matériel et purger toutes les conduites pour éviter les stagnation d'eau et les risques liés au gel. De même, enlever la cartouche du filtre.
- Au printemps, ou après toute période de non utilisation du matériel, il est préconisé de rincer et désinfecter toute l'installation.

### **Rappels sur les risques sanitaires**

Une brumisation haute pression est susceptible de propager des bactéries (type legionella). Aussi, il est fortement recommandé à nos clients d'effectuer un entretien sérieux, régulier et périodique de leurs installations. De plus, une fois cet entretien réalisé, nous préconisons à nos clients qu'ils réalisent des prélèvements d'eau sur divers points de brumisation et qu'ils fassent contrôler par un laboratoire agréé la qualité sanitaire de l'eau diffusée. Un carnet d'entretien devra être tenu. Sur ce carnet devront figurer toutes les opérations effectuées (changement de filtre, réglages de pression, fréquence des désinfections, analyses bactériologiques...).

### **Garantie**

Notre société décline toute responsabilité contre une utilisation de nos matériels non conforme à nos préconisations. Le client prendra toute ses précautions pour assurer la conformité sanitaire de son installation.

Nos produits sont garantis de bonne qualité et conformes aux règles de fabrication, il sont testés avant livraison. La garantie est de 1 an pièces et main d'œuvre, en nos ateliers exclusivement. Ne sont pas garanties toutes les conséquences d'une installation du matériel dans un local à atmosphère oxydante ou corrosive, les dégradations dues aux surtensions (alimentation intempesive en 400 V ou orage), à une négligence, à une utilisation abusive ou non adaptée.



