
Guide d'installation

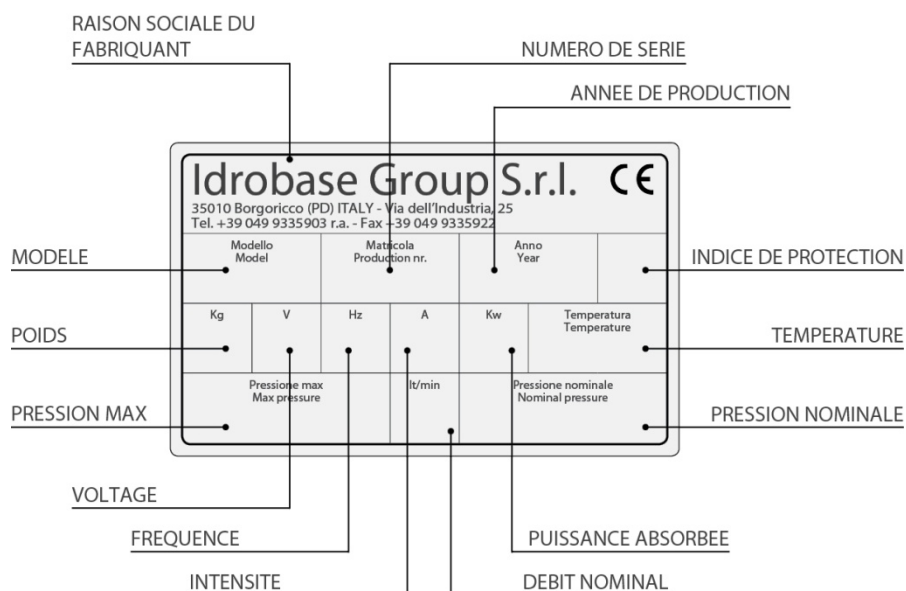
Installation et
maintenance Groupe
Haute Pression - GHP

1- APPLICATIONS

1.1 Avertissements généraux

AVANT D'UTILISER LA MACHINE EST IL EST OBLIGATOIRE POUR L'INSTALLATEUR ET L'UTILISATEUR DE LIRE ET DE COMPRENDRE TOUTES LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE MANUEL. CE MANUEL FAIT PARTIE intégrante de la machine; IL DOIT TOUJOURS ETRE DISPONIBLE PENDANT LE FONCTIONNEMENT DE LA MACHINE. CE MANUEL "INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION ET L'UTILISATION" EST LA PROPRIETE D'IDROBASE GROUP SRL. TOUS LES RENSEIGNEMENTS (texte, dessins, schémas, etc.) contenus dans ce manuel sont CONFIDENTIELS. AUCUNE PARTIE de ce manuel ne peut être reproduite et DISTRIBUE (en partie ou complètement) par tout moyen de reproduction (photocopies, microfilms ou autres) sans autorisation écrite de IDROBASE GROUP SRL

1.2 Identification de la machine



1.3 Garantie

Tous nos équipements sont soumis à des tests précis et rigoureux et sont couverts par la garantie conformément à la loi statutaire de défauts de fabrication. **LA GARANTIE NE SERA PLUS VALIDE SI L'UTILISATION DE LA MACHINE N'EST PAS CONFORME AUX INSTRUCTIONS D'UTILISATION** contenues dans ce manuel, ET SI LES COMPOSANTS originaux, accessoires, PIECES DE RECHANGE ET SYSTEMES DE CONTROLE ne sont pas utilisés. La garantie commence à partir de la date d'achat au sens de la loi relative à la garantie du pays de vente. IDROBASE GROUP SRL s'engage à réparer ou à remplacer gratuitement les pièces qui présentent des défauts de fabrication pendant la période de garantie. Les défauts pas clairement imputables aux matériaux ou à la fabrication doivent être examinés par l'un de nos centres d'assistance technique ou à notre siège. Sont exclus de la garantie : les dommages accidentels dus au transport, négligence, traitement inapproprié, utilisation incorrecte, mauvaise installation, c'est à dire ne pas se conformer au manuel d'instruction. Ainsi que toutes les situations qui ne dépendent pas des normes et de l'utilisation de la

machine, problèmes électriques et utilisation du matériel. La garantie est annulée si le matériel est réparé ou altéré par un tiers non autorisé. L'équipement ne doit pas être remplacé ni la garantie prolongée après qu'il ait été réparé pour défauts. La garantie ne couvre pas le nettoyage des pièces de travail ou le remplacement de composants consommables tels que l'huile de la pompe, buses, etc. IDROBASE GROUP SRL n'est pas responsable de tout dommage à des personnes ou des objets en raison à une mauvaise installation ou une mauvaise utilisation de l'équipement.

1.4 Conditions de retour

Il sera de la responsabilité de l'utilisateur final de retourner le produit au détaillant. Merci de vous rapprocher de votre revendeur.

1.5 Responsabilités

Le fabricant n'est pas responsable des dommages causés par les situations suivantes :

- Une mauvaise utilisation de la machine ou l'utilisation par des personnes non formées.
- L'utilisation de pièces de rechange non d'origine.
- Le non-respect de l'entretien.
- La modification ou utilisation non autorisée.
- Le non-respect, en tout ou partie, du manuel d'instruction.
- Le non-respect, en tout ou partie, de la réglementation de la sécurité en vigueur dans le pays où la machine est utilisée.

1.6 Sécurité

Le GHP est un matériel avancé d'un point de vue technique et pour une bonne installation, un bon fonctionnement, une bonne utilisation et un bon entretien, il a besoin, de personnel responsable et qualifié qui doit se conformer aux règles de sécurité et de comportement.

- Ne pas faire fonctionner la pompe sans eau. Ne pas faire fonctionner la pompe avec des liquides avec du sable ou d'autres particules solides cela compromet le bon fonctionnement des soupapes, pistons et des joints.
- Ne pas exposer la machine à la gelée et aux températures extérieures en général. Le gel peut causer de graves dommages à la pompe et au circuit. Le temps d'arrêt prolongé à des températures inférieures à 0 ° C (zéro Celsius degrés) peut causer des dommages ou casser la pompe et les tuyaux, il est préférable de faire une vidange complète.
- Le système électrique relié à la machine doit être fait en conformité avec les lois en vigueur dans le pays d'installation et toujours relié à la terre.
- Il est RECOMMANDÉ la présence d'un disjoncteur différentiel, avec une sensibilité de 30 mA.
- Ne pas utiliser de rallonges ou de fiches lâches.
- L'intégrité et l'isolation du câble et des équipements électriques doivent être vérifiés, parce que l'environnement est nécessairement exposé à des conditions d'eau et d'humidité.
- Ne pas utiliser la machine si le câblage est endommagé ou usé, débrancher l'appareil du réseau et contacter un centre de service agréé.
- Vous devez suivre les règles imposées par le service d'incendie local.
- Ne pas toucher la prise avec les mains ou les pieds mouillés !
- Éviter l'utilisation accidentelle. Vous devez placer l'interrupteur OFF avant d'insérer ou de retirer la fiche de la prise.
- Ne pas tirer sur le cordon pour débrancher la fiche.

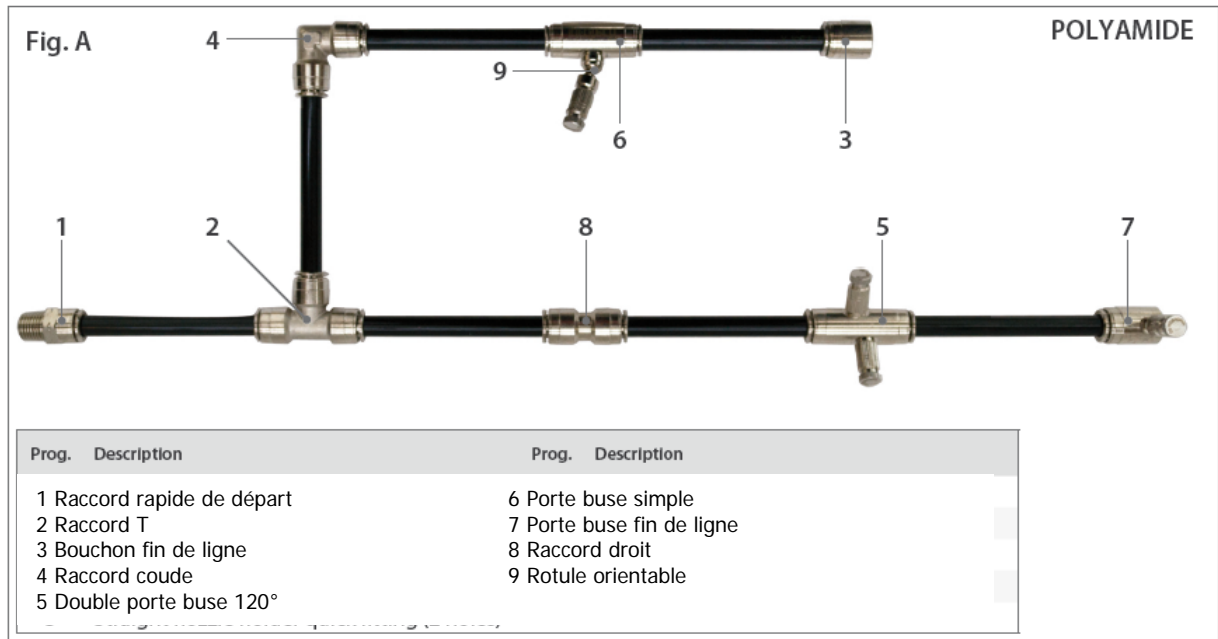
- Ne pas installer l'appareil à proximité de matériaux inflammables (spécialement dans les environnements avec des particules en suspension).
- Ne pas utiliser de peintures, acides, solvants, huileux ou liquides très denses.
- La machine doit être utilisée par un seul opérateur dûment formé.
- NE PAS laisser la machine sans surveillance, surtout avec des enfants autour.
- Ne pas utiliser la machine en présence de personnes non autorisées ou de personnes qui ne portent pas de protection approprié
- Il est recommandé de ne pas placer la machine sur des rampes ou plancher en pente.
- De bonnes précautions doivent être prises afin d'éviter les effets dangereux des conditions météorologiques (orages,...).
- Si utilisation d'un réservoir, le vidanger quotidiennement afin de prévenir les risques de légionelloses.

1.6 Notes et labels

Ne retirez jamais les étiquettes de la machine. Si elles se sont détériorées, demandez à votre revendeur une de remplacement. LE FABRICANT N'EST PAS RESPONSABLE DE QUELQUE MANIERE QUE CE SOIT DANS LE CAS D'ACCIDENT OU RUPTURE en raison du non-respect de ces avertissements. EN CAS DE PERTE DE CE MANUEL OU tout malentendu contactez le revendeur IMMÉDIATEMENT. L'ETIQUETTE INDIQUANT LE FONCTIONNEMENT NE DOIS JAMAIS ETRE RETIRE.

2- RESEAU DE BRUMISATION

Suivez le parcours de la ligne de buses. Déterminez quel sont les raccords nécessaires pour sa mise en œuvre. Déterminez le terrain (c'est-à-dire la distance) entre une buse et l'autre. La figure (A) montre les différentes possibilités pour créer un réseau de brumisation.

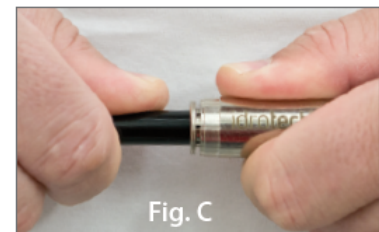


Les figures (B) et (C) indiquent comment connecter les tubes PE HP dans les raccords. Aucun outil n'est



La pression des mains est suffisante pour raccorder le tube et le raccord

L'étanchéité est assurée par la bague de métal à l'intérieur du raccord



Pour déconnecter, maintenir la bague mobile contre le raccord et retirer le tube du raccord.

Si une ligne de brumisation est conçue pour fonctionner avec des ventilateurs (ventilateur et rampe), Les ventilateurs doivent être connectés à l'approvisionnement en eau en utilisant des tubes HP PE.

3 - DISPOSITIONS

3.1 Informations

Ce manuel est un document essentiel pour l'utilisation en toute sécurité de l'équipement. Il convient de garder dans un endroit sûr et doit être accessible à l'utilisateur/réparateur afin de garantir l'utilisation correcte de la machine et d'éviter ainsi les risques d'une installation incorrecte, une mauvaise utilisation ou une négligence. Nous vous recommandons de suivre attentivement les instructions ci-dessous, le fabricant n'est pas responsable de tout dommage causé à des personnes ou des biens, lorsqu'ils sont utilisés différemment de ce qui est décrit, ou si vous ne respectez pas les exigences en matière de maintenance et de sécurité.

Ce manuel doit toujours être à la disposition de l'utilisateur et/ou du personnel d'entretien, qui doit être informé sur l'utilisation correcte de la machine et des risques résiduels. Les instructions contenues dans ce manuel ne remplacent pas la sécurité et les données techniques. L'utilisateur doit suivre les règles de sécurité du pays d'installation, **en plus des règles dictées par le bon sens**.

Vous ne devriez pas utiliser la machine si vous remarquez des défauts ou dommages qui pourraient compromettre la sécurité. Le responsable de l'installation, l'utilisateur ou le technicien de maintenance doit signaler toute anomalie au distributeur. La machine est construite pour des applications spécifiques. Elle ne doit pas être modifiée et/ou utilisée pour des applications différentes de celles spécifiées dans le domaine de l'emploi. Instructions, dessins, tableaux et tout ce qui est contenu dans les documents suivants sont de nature technique. Aucune information confidentielle ne peut être fournie à un tiers sans la permission écrite d'IDROBASE GROUP SRL qui est l'unique propriétaire. Les descriptions et les illustrations contenues dans cette publication ne sont pas figées, IDROBASE GROUP SRL se réserve donc le droit d'apporter des modifications à tout moment, détails, accessoires, fournitures, appropriés pour une fabrication différente ou à but d'amélioration commerciale.

3.2 Sécurité

ATTENTION ! Il est expressément interdit de diriger le jet contre des personnes ou des parties du corps, des animaux ou des objets fragiles. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner des blessures comme coupures et des lacérations. Le fabricant ne peut être tenu responsable de tout dommage, accident ou blessure aux personnes ou des animaux en raison du **NON-RESPECT DE CETTE INTERDICTION**.

ATTENTION ! Un GHP produit un jet d'eau à haute pression cela peut être considéré comme une zone de danger car il peut causer des dommages corporels à cause de la puissance de l'eau.

3.3 CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ

La machine est équipée avec les dispositifs de sécurité suivants:

- A) Soupape de régulation : il s'agit d'une vanne, correctement calibré par le fabricant, qui empêche augmenter la pression de la dernière valeur maximale autorisée
- B) Sécurité manque d'eau: il s'agit d'un dispositif de sécurité qui détecte la différence de pression à l'entrée d'eau.
- C) Robinet à flotteur : en cas d'aspiration de l'eau du réservoir, il permet de détecter le niveau minimum de l'eau dans le réservoir pour alimenter la pompe.

3.3 Dangers

Ce GHP a été conçu pour éliminer autant que possible toute cause de danger lors de l'utilisation, mais il est possible de:

- Risque de blessure par les buses mises sur la ligne de conduite à haute pression, décrite dans cette section.

3.4 Equipements de sécurité

Pendant le fonctionnement de la machine, il est obligatoire de porter les équipements de sécurité suivants:

- Lunettes, si possible un masque de protection
- Bottes à semelles antidérapantes
- Porter des gants de sécurité.

3.5 Formation

Il est de la responsabilité du propriétaire et/ou du superviseur d'affecter un opérateur et de le former à l'utilisation de la machine selon les instructions de ce manuel.

ATTENTION ! La machine ne doit être utilisée que par un opérateur qualifié, qui utilise la machine en fonction avec les instructions contenues dans ce manuel et/ou manuel pour tout équipement externe. Aucune responsabilité ne sera acceptée pour toute utilisation abusive de la machine non envisagée dans ce manuel.

ATTENTION ! Le fabricant décline toute responsabilité en cas de mauvaise utilisation de la machine qui ne serait pas prévue dans ce manuel

4- INSTRUCTION D'UTILISATION

4.1 Description des contrôles

La machine est équipée d'un panneau de commande imperméable à l'eau qui est au-dessus de l'interrupteur (ON-OFF). Il comprend les connexions électriques au moteur et les composants de commande/de réglage.

4.2 Description des opérations et fonctionnement

Après être passé par toutes les étapes d'installation et de connexion :

1. Allumez le GHP en mettant l'interrupteur général en position "ON",
2. Éteignez le GHP en mettant l'interrupteur général sur la position «OFF».

ATTENTION ! Des soins et de l'attention doivent être portés lors de l'utilisation de la machine. Il doit être utilisé seulement par un opérateur qui a été correctement formé sur son mode d'utilisation. Ne pas permettre à quiconque d'utiliser la machine sans d'abord vérifier qu'il ait été correctement formé à son utilisation et qu'ils ont lu ce manuel et compris les instructions d'emploi et les consignes de sécurité.

ATTENTION ! Ne pas utiliser la machine pour aspirer tout produit contenant solvants, essence, diluants, acétone, combustible, produits toxiques ou irritants parce que les vapeurs sont très inflammables, explosives, toxiques ou irritantes. Lisez attentivement les instructions et les avertissements imprimés sur l'étiquette.

4.3 Réglages

La machine est testée par le fabricant et la pression de travail déjà réglée avant d'être expédiée. Dans le cas où vous souhaitez travailler avec une pression inférieure, tourner manuellement la vanne de régulation de pression dans le sens antihoraire.

4.4 Arrêts et interruptions

Lorsque vous avez fini le travail, il faut arrêter la machine et la stocker selon les critères suivants :

4.5 Arrêt

1. Fermer complètement le robinet relié à l'alimentation en eau.
2. Vider le système de toute eau résiduelle
3. Tournez le commutateur d'alimentation sur la position OFF.
4. Retirez la fiche de la prise murale.
5. Éliminer toute pression résiduelle dans la ligne de conduite à haute pression.

4.6 Stockage

6. Attendez que la machine refroidisse, en prenant soin de ne pas la laisser sans surveillance ou à proximité de matériaux inflammables.
7. Enrouler soigneusement le câble d'alimentation.
8. Retirez le tuyau de l'eau du robinet.
9. Retirez le tuyau à haute pression qui reliait la machine à la ligne de brumisation

5- DEBALLAGE ET INSTALLATION

5.1 Déballage

La machine est emballée dans une boîte en carton brut pour la protection. Le carton peut être enlevé avec un équipement approprié. La machine doit être déballée et mise en place sur une surface plane, près d'un drain et d'approvisionnement en eau et les composants soigneusement vérifiées.

ATTENTION ! L'élimination de l'emballage doit être effectuée afin de se conformer à toutes les lois et réglementations locales.

Après avoir déballé la machine assurez-vous que la machine est complète, y compris tous les accessoires demandés.



5.2 Inactivité

Pendant les périodes d'inactivité de la machine (machine qui a déjà travaillé ou qui doit encore être déballées), stocké sur un support horizontal, propre et sec, dans lequel la température n'est pas inférieure à 5 ° C et supérieure à 40 ° C.

ATTENTION ! Le GHP doit être protégé du gel. Ne le placez pas dans des environnements froids où La température est inférieure à 0 ° C, conduisant à la formation de glace.

ATTENTION ! Ne pas alimenter la machine avec de l'eau à une température supérieure à 40 ° C ou au-dessous de 5 ° C.

ATTENTION ! La pression eau d'alimentation doit être supérieure à 1,5 et inférieure à 2,5 bar.

ATTENTION ! Ne pas alimenter la machine avec de l'eau saumâtre ou qui contient des impuretés.

L'utilisation d'eau non potable pourrait propager bactéries dans l'environnement, causant de graves dommages aux personnes, les animaux et à l'environnement lui-même.

IMPORTANT ! Vérifier quotidiennement l'eau d'entrée, les filtres et les cartouches. Les nettoyer ou remplacer si nécessaire

5.3 Connexion et installation

Branchez la prise électrique (non incluse) et le câble électrique de la machine. (Le travail doit être effectué que par un électricien qualifié en conformité avec la norme IEC 364 ou la réglementation équivalente en vigueur dans le pays où la machine est utilisée)

ATTENTION ! Ne touchez pas la fiche électrique avec les mains ou les pieds mouillés !

5.4 Transport

La machine est placée sur une palette en bois et recouverte d'emballages en carton, maintenue en place par du plastique, cerclages métalliques et agrafes. La machine est généralement transportée par des camions. Les camions sont déchargés en utilisant des chariots élévateurs avec des supports appropriés ou manuellement, en respectant les normes de sécurité applicables.

5.5 Déchargement

Toujours utiliser le chariot élévateur pour déplacer ou manipuler le produit.

5.6 Installation et connexion

La première chose à faire est d'identifier le lieu où le GHP peut être installé. Il doit être placé dans un endroit aéré, spacieux une zone qui réponde aux normes en vigueur. Les fournitures suivantes sont également nécessaires:

- Système d'eau de ville à une pression d'entrée comprise entre 1,5 et 2,5 bar, avec une capacité d'au moins deux fois le débit maximum du GHP.
- Alimentation reliée à un interrupteur général qui peut fournir les kilowatts et la tension nécessaire, protégé par un disjoncteur différentiel (RCD) et sa connexion à la terre. Prévoir un écoulement de l'eau à l'intérieur de la zone, de manière à vidanger et relâcher la pression de l'électrovanne 3 voies. Diriger le tube cristal de décharge vers les eaux usées. Si le site identifié pour l'installation est en plein air, fournir un toit pour ne pas exposer le GHP à la rigueur de la météo.

6– FONCTIONNEMENT ET UTILISATION

6.1 Description

La machine est prête pour utilisation seulement après avoir effectué les opérations décrites à l'article 'première mise en route'.

6.2 Gammes d'applications

- Refroidissement des zones externes (uniquement la couverture) comme: bars, restaurants, piscines, discothèques, parcs à thème, des lieux de réunion, les élevages de volailles, l'élevage, l'atelier d'usinage et les industries.
- Humidification de zones internes et externes. Avertissement ! Ne pas utiliser dans des environnements où les poudres explosives sont présentes. Ne pas utiliser pour distribuer des produits chimiques toxiques ou de produits qui causent des dommages aux personnes ou à l'environnement. Le fabricant n'est pas responsable de tout dommage causé par une mauvaise ou une utilisation incorrecte ou non observation des règles énoncées dans ce manuel.

6.3 Limites de travail

L'inactivité prolongée (machine à l'arrêt) avec des températures inférieures à 5 ° C peut causer des dommages ou une rupture de la pompe, des tuyaux et des pièces en général. Il est donc conseillé de vider complètement la machine. Pour plus d'informations contacter votre revendeur.

6.4 Eau

La machine est connectée au système à l'aide de tubes d'eau dimensionné selon le débit et la pression à laquelle le système devrait fonctionner. Les tuyaux posés ne doivent pas présenter de coude.

6.5 Autocollants et étiquettes

Sur la machine des signes et des pictogrammes sont présentés afin de souligner ou dessiner des situations ou des comportements à suivre pour un fonctionnement sûr.

ATTENTION ! Ne jamais mettre n'importe quelle partie du corps et / ou les objets à travers les ouvertures de le ventilateur, il est nécessaire de d'abord couper l'alimentation électrique.

ATTENTION ! Ne retirez jamais les dispositifs de sécurité sans avoir préalablement débranché la tension et surtout ne pas allumer la machine sans ces dispositifs.

6.6 Formation

Il est de la responsabilité du propriétaire et/ou du superviseur d'affecter un opérateur et de le former dans l'utilisation de la machine selon les instructions de ce manuel.

ATTENTION ! LE SYSTEME NE DOIT ETRE UTILISE QUE PAR un opérateur formé, QUI UTILISE LA MACHINE SELON LES INSTRUCTIONS CONTENUES DANS CE MANUEL. Aucune responsabilité ne sera acceptée pour une UTILISATION INCORRECTE DE LA MACHINE.

7- NETTOYAGE ET DESINFECTION

7.1 Nettoyage et désinfection

Après une période d'inactivité du système, avant de le réutiliser, il est préférable de nettoyer et de désinfecter l'ensemble de la ligne de brumisation

7.2 Réinstallation

Pour réutiliser la machine après une période d'inactivité effectuer les étapes de la section 'première mise en route'.

7.3 Destruction

ATTENTION ! La destruction de la machine ne doit être effectuée que par une personne qualifiée ou par un technicien qualifié. Quand il a été décidé de détruire la machine et la rendre inutilisable, il est recommandé que toutes les parties qui pourraient être dangereuses soient détruites en toute sécurité, retirer tous les composants électriques, tout en se conformant à la législation en vigueur concernant la mise au rebut de ces matériaux. Les différents éléments doivent être apportés aux centres de recyclage appropriés.

ATTENTION ! L'ÉLIMINATION DE LA MACHINE DOIT ÊTRE EFFECTUÉE SELON LES LOIS DU PAYS DANS LEQUEL ELLE DOIT ÊTRE ÉLIMINÉE.

8- MAINTENANCE

ATTENTION ! Chaque fois que la machine est nettoyée ou entretenue, elle doit d'abord être arrêtée. Pour garantir la sécurité de la machine, il est conseillé d'utiliser uniquement des pièces de rechange autorisées par le fabricant. Ne pas effectuer des réparations temporaires ou dangereuses.

ATTENTION ! Pendant le fonctionnement, le système doit maintenir un niveau de bruit qui est conforme à la législation. En outre, il ne doit y avoir aucune fuite d'eau à partir de l'ensemble de la ligne.

8.1 Entretien

L'appareil contient un approvisionnement en eau à haute pression, un système électrique mobile et un contrôle système qui ont besoin d'un grand entretien. Cela fonctionne, la plupart du temps, dans des conditions climatiques extrêmes : mauvais temps, humidité, glace, utilisation par temps chaud, non-stop... L'eau utilisée n'est pas toujours adéquate et l'alimentation pas toujours correcte. La solution est de prévenir la casse.

8.2 Buses

Vérifiez toutes les 50 heures le bon fonctionnement des buses qui peuvent s'obstruer en raison de la formation de calcaire ou de l'utilisation de l'eau insalubre. On reconnaît qu'une buse est bouchée parce que les gouttes sont différentes ou l'angle de pulvérisation n'est pas uniforme. Pour la procédure de nettoyage de la buse merci de suivre la procédure appropriée qui sera livrée en même temps que le livret. Lors du remplacement des buses ne pas serrer avec une force excessive. Chaque pointe de contact est estampillée avec ses caractéristiques propres, flux et angle de pulvérisation. Remplacer toutes les buses au bout de 800 h.

8.3 Système électrique

Vérifiez chaque année le fonctionnement du système électrique et vérifiez le serrage des liens. Avec le changement de température et de possibles vibrations le relâchement des connexions électriques est possible.

ATTENTION ! Il est bon de rappeler que l'entretien effectué correctement, peut réduire le temps d'arrêt dus à l'échec. Une réparation effectuée en temps opportun pour éviter une nouvelle détérioration. N'utilisez que les pièces de rechange originales.

8.4 Planning de maintenance

A chaque utilisation :

- Vérifiez que le câble d'alimentation et la prise connectée sont toujours en bonne condition d'utilisation.
 - Vérifiez que le tuyau d'alimentation en eau et toutes les connexions sont toujours en bon état d'usage.
 - Vérifiez que toutes les buses de pulvérisation de brumisent correctement. Si elles pulvérisent avec un cône déformé, cela signifie que les buses doivent être nettoyées. Démonter et nettoyer la buse.
- NOTE: si vous rencontrez une ou plusieurs usées ou endommagées, ne utiliser la machine avant d'avoir remplacé les buses par des neuves présentant les mêmes caractéristiques techniques.

Chaque semaine :

Vérifiez que la cartouche filtre est propre. Si ce n'est pas le cas, la remplacer.

NOTE: Le calendrier de la vérification peut varier en fonction du type d'eau qui alimente le système.

Maintenance annuelle :

- Remplacer les buses qui ne pulvérisent pas uniformément même après le nettoyage.
- Vérifier les dispositifs de sécurité.
- Nettoyez les dépôts de calcaire dans les circuits.
- Désinfecter circuits.

Toutes les 800 heures :

Remplacer l'huile de la pompe.

Remplacer les pistons de la pompe.

Remplacer les buses qui ne pulvérisent ne pas uniformément même après le nettoyage.

Remplacer les joints de la pompe.

Nettoyez les dépôts de calcaire dans les circuits.

Désinfecter circuits.

9- DEPANNAGE

9.1 Cavitation

La cavitation se produit quand une pompe dispose d'un approvisionnement insuffisant en eau, l'air fuit dans la conduite d'alimentation en eau, ou parfois, si la pompe est fournie avec de l'eau très chaude. Les symptômes de la cavitation sont des vibrations à haute fréquence et un bruit persistant. Que se passe-t-il dans la pompe ? Il ya plusieurs points à garder à l'esprit de façon à éviter la cavitation dans la pompe.

Tout d'abord considérer la pompe qui est alimentée à partir d'un réservoir d'eau ou d'autres sources qui ne produisent pas de pression d'eau entrante;

- Assurez-vous que le tuyau d'alimentation du réservoir à la tête de la pompe a un diamètre suffisamment grand pour assurer un écoulement adéquat de l'eau. Garder le tuyau le plus court possible.
- Chaque mois, vérifiez les connexions de tuyaux pour s'assurer qu'ils sont bien serrés et ne permettent pas une fuite d'air dans le système.
- Utilisez un filtre à eau qui peut permettre un écoulement adéquat de l'eau et nettoyer après 15 jours d'utilisation.

Alimentation d'une pompe à partir d'une source d'eau domestique :

- Test pour voir si la source d'eau fournit assez d'eau pour alimenter la pompe. Il est recommandé d'une charge d'au moins 5 l / mn plus votre besoin nominal.
- Vérifier que la pression de l'eau entrante est comprise entre 1,5 et 2,5 bar.
- Utilisez un tuyau d'un diamètre assez grand pour fournir un plein débit.
- Rappelez-vous que plus la longueur du tuyau d'alimentation est importante, plus le débit d'eau est faible.
- Utilisez un filtre à eau approprié pour les impuretés dans l'eau, surtout si l'eau provient de réservoirs

9.2 Causes et solutions

Dans le tableau de dépannage suivant est listé un grand nombre de problèmes, ainsi que les causes et les solutions qui peuvent vous aider à résoudre ces problèmes.

POMPE

Problème	Cause	Solution
La pompe fonctionne normalement, mais ne parviennent pas à la pression requise	<ul style="list-style-type: none">• Prise d'air• Filtre à eau bouché• soupape de commande défectueuse• canalisation cassée	<ul style="list-style-type: none">• Vérifier le circuit d'aspiration et vérifier toutes les formations de prise d'air• Nettoyez les filtres• Contrôler et / ou remplacer si nécessaire
Pression inégale	<ul style="list-style-type: none">• La pompe aspire l'air• Filtre à eau bouché/sale	<ul style="list-style-type: none">• Vérifier le circuit d'aspiration et vérifier toutes les formations de prise d'air• Nettoyez les filtres
Baisse de la pression après période normale d'utilisation	Casse moteur	Remplacement
Bruit moteur	<ul style="list-style-type: none">• Air présent dans l'aspiration• Circuit d'aspiration ne convient pas, ou ressorts de soupapes cassés	<ul style="list-style-type: none">• Vérifier le circuit d'aspiration• Contrôler et / ou remplacer si nécessaire

SYSTEME ET RESEAU

Problème	Cause	Solution
Vibration de la ligne HP	<ul style="list-style-type: none"> • Prise d'air • Filtre à eau bouché/sale • Une ou plusieurs buses obstruées 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier la conduite d'alimentation en eau et enlever la prise d'air • Nettoyez les filtres • Retirer/nettoyer et/ou remplacer les buses
Le GHP fonctionne mais l'eau ne sort par des buses	<ul style="list-style-type: none"> • Prise d'air • Buses bouchées • Canalisation cassée 	<ul style="list-style-type: none"> • Evacuer l'air dans le circuit • Retirer/nettoyer et/ou remplacer les buses
Pression de la pompe normale, basse pression dans la canalisation	<ul style="list-style-type: none"> • Buses bouchées • Circuit bouché 	<ul style="list-style-type: none"> • Retirer/nettoyer et/ou remplacer les buses • Faire intervenir un technicien qualifié pour détartrer le circuit
Le GHP ne démarre pas	<ul style="list-style-type: none"> • Tension de ligne trop faible • Interrupteur sur OFF • Disjoncteur déclenché • Défauts d'électricité • Manque d'eau • Disjoncteur protection thermique (circuit déclenchement) • Le thermostat / hygrostat n'est pas correctement réglé • Le programmeur journalier / hebdomadaire ne permet pas le fonctionnement 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier l'alimentation électrique par un électricien qualifié • Mettre l'interrupteur en position ON • Réajuster l'écart • Vérifier l'alimentation électrique et rétablir • Filtres d'entrée d'eau propre: vérifier l'alimentation d'eau sous pression (Doit être compris entre 1,5 et 2,5 bar), et le flux taux (doit être de 50% plus élevé que le débit maximum de la module) • Vérifier l'alimentation électrique et la consommation d'énergie par un électricien qualifié • Réglez de nouveau le thermostat de fonction / hygrostat • Réinitialiser la programmation
Vérifier la quantité et la qualité de l'huile régulièrement		

10- FOG ECO

10.1 Caractéristiques

Modèle	Pression bar	Débit lpm	Puissance W	Poids Kg
Fog ECO	60	De 1 à 6	350 W (1x230V-50Hz)	18

Dimensions :

H → 280 mm

P → 300 mm

L → 450 mm



Le module a été conçu pour brumiser de l'eau dans les petites et moyennes surfaces. Les champs d'application sont :

Le bien-être de l'environnement (réduction de la température).

Humidification (pour maintenir constante et / ou d'augmenter le taux d'humidité).

Suppression de poussières.

Contrôle des odeurs (Il permet de diffuser des produits chimiques dans les solutions d'eau appropriés pour contrôler les odeurs).

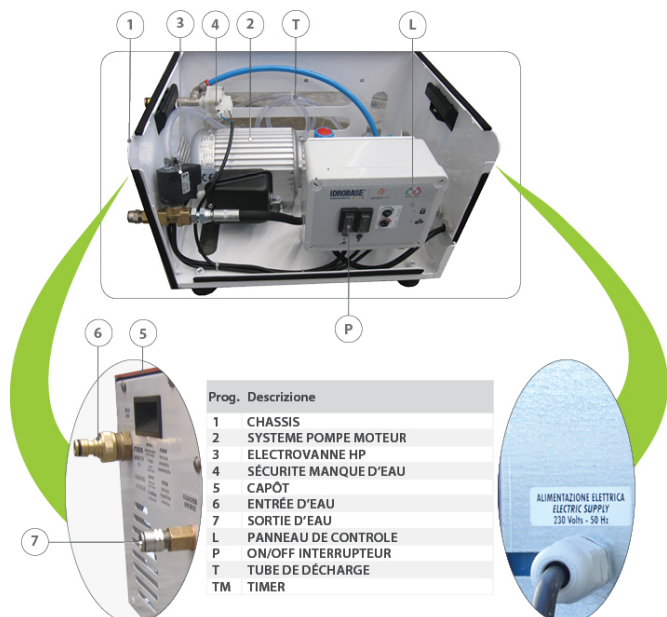
Environnement sanitaire (Il permet de saturer un espace avec du brouillard mélangé avec un désinfectant, pour tuer les bactéries).

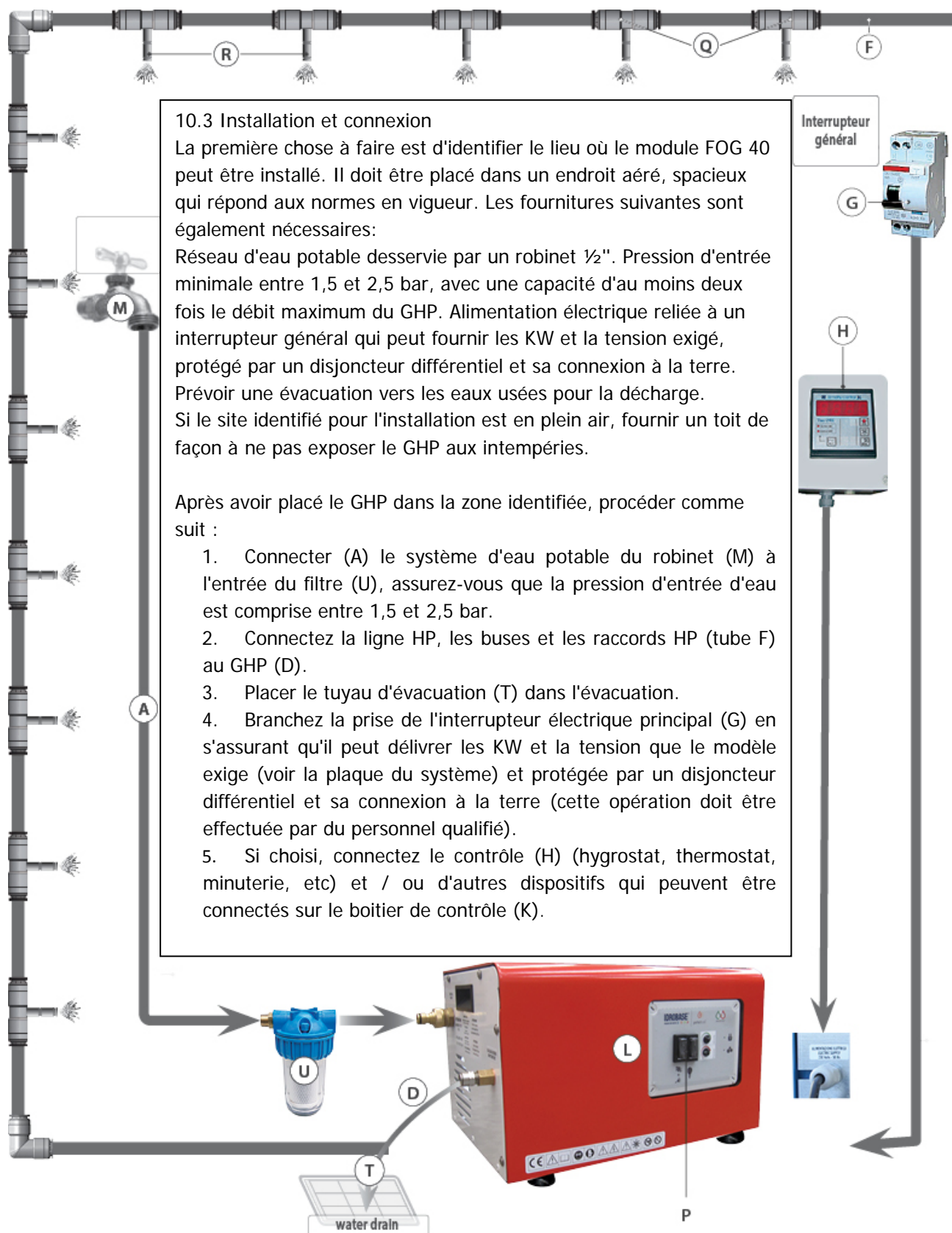
Scènes (il permet de créer des effets spéciaux par brumisation).

FOG 40 peut être connecté à un périphérique externe tel qu'hygromètre, thermostat, etc. De cette façon, vous pouvez utiliser et contrôler le système en fonction du réglage de l'appareil.

10.2 Composition

Comme le montrent les photos ci-dessous le module se compose d'un ensemble de base en acier galvanisé, à l'intérieur il ya le groupe moteur-pompe avec le circuit hydraulique haute et basse pression ainsi que le panneau de commande avec interrupteur ON / OFF.





10.3 Installation et connexion

La première chose à faire est d'identifier le lieu où le module FOG 40 peut être installé. Il doit être placé dans un endroit aéré, spacieux qui répond aux normes en vigueur. Les fournitures suivantes sont également nécessaires:

Réseau d'eau potable desservi par un robinet 1/2". Pression d'entrée minimale entre 1,5 et 2,5 bar, avec une capacité d'au moins deux fois le débit maximum du GHP. Alimentation électrique reliée à un interrupteur général qui peut fournir les KW et la tension exigé, protégé par un disjoncteur différentiel et sa connexion à la terre. Prévoir une évacuation vers les eaux usées pour la décharge. Si le site identifié pour l'installation est en plein air, fournir un toit de façon à ne pas exposer le GHP aux intempéries.

Après avoir placé le GHP dans la zone identifiée, procéder comme suit :

1. Connecter (A) le système d'eau potable du robinet (M) à l'entrée du filtre (U), assurez-vous que la pression d'entrée d'eau est comprise entre 1,5 et 2,5 bar.
2. Connectez la ligne HP, les buses et les raccords HP (tube F) au GHP (D).
3. Placer le tuyau d'évacuation (T) dans l'évacuation.
4. Branchez la prise de l'interrupteur électrique principal (G) en s'assurant qu'il peut délivrer les KW et la tension que le modèle exige (voir la plaque du système) et protégée par un disjoncteur différentiel et sa connexion à la terre (cette opération doit être effectuée par du personnel qualifié).
5. Si choisi, connectez le contrôle (H) (hygrostat, thermostat, minuterie, etc) et / ou d'autres dispositifs qui peuvent être connectés sur le boîtier de contrôle (K).

10.4 Vérification préliminaire et mode "manuel"

Après avoir effectué les branchements électriques et de l'eau, procédez comme suit :

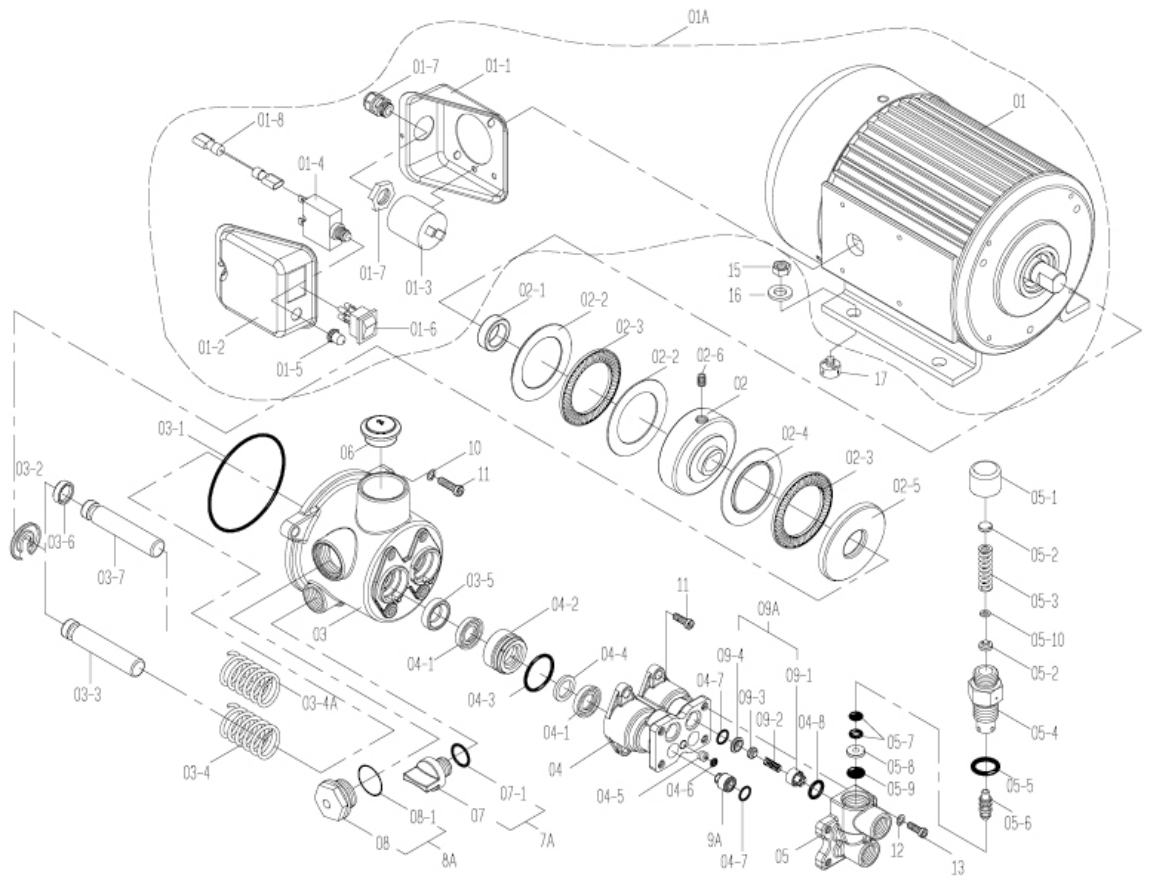
1. Ouvrez le robinet (M) et vérifiez les fuites d'eau du système. Le cas échéant, fermez le robinet et prenez les dispositions nécessaires pour les supprimer. Ensuite, ouvrez à nouveau le robinet, vérifiez l'absence de fuites d'eau, passez à l'étape 2.
2. Si le système est équipé d'une commande à distance (H), l'allumer. Si l'approvisionnement en eau provient d'un réservoir et pas de l'eau de ville, alimenter le réservoir avec flotteur électrique (W), puis le remplir jusqu'à ce que le flotteur soit placé sur la position «ON».
3. Actionner l'interrupteur général (G) en le plaçant sur (ON).
4. Appuyer sur l'interrupteur ON / OFF (P) sur le panneau de commande (L) du module en position ON pour activer le module.
5. Pour activer le système appuyez sur le bouton (L8) "vert" sur le panneau de commande (L).
6. Laissez l'eau sortir de porte-buse (Q), sans visser les buses afin de nettoyer le système. Laissez couler l'eau pendant environ trois minutes, en s'assurant que le débit d'eau ne cause pas de dommages à l'environnement.
7. Éteignez le système appuyant sur l'interrupteur (7) "OFF rouge". Maintenant, installez toutes les buses (R) sur les raccords porte-buse (Q).
8. Redémarrez le système en appuyant sur le bouton (L8) "vert" sur le panneau de commande (L) du module.
9. A ce stade, le système fonctionne en mode MANUEL et la brumisation est toujours en continu. Vérifiez à nouveau s'il y a des fuites d'eau.
10. Si vous trouvez des fuites, fermez le robinet, arrêtez le module en appuyant sur le bouton (L7) "OFF rouge", puis tournez le commutateur ON / OFF sur le panneau de commande (L). Évacuer les eaux usées et poursuivre la procédure de démarrage de l'étape 1.
11. Pour désactiver le système à la fin de la journée de travail, appuyez sur le bouton (L7) "OFF rouge", puis tournez le commutateur ON / OFF (P) situé sur le panneau de commande (L).

Vous pouvez ajuster le temps de travail et temps de pause de la minuterie; augmenter la durée de l'état en fonction de la température ambiante. La durée de l'état doit augmenter avec la température.



Avertissement ! Lorsque le FOG 40 est éteint à partir de l'interrupteur principal (P) ou en cas de panne de l'alimentation, les paramètres du cycle de travail, qui ont été programmés en mode automatique, seront réinitialisés (annulé). Pour cette raison, il sera nécessaire de mettre à nouveau la minuterie numérique.

10.5 Vue éclatée



10.6- DECLARATION DE CONFORMITE

Le soussigné, représentant du fabricant :

IDROBASE GROUP S.R.L.
Via dell'Industria, 25
35010 BORGORICCO (PD) - ITALY



DECLARE

Le produit désigné suivant : **REFRESHING SYSTEM**
Modèle **FOG ECO**

Est en conformité avec les directives suivantes :

- Directive 2004/108/CE du Parlement européen et du Conseil du 15 Décembre 2004 relative au rapprochement des législations des États membres relatives à la compatibilité électromagnétique.
- Directive 2006/42/CE du Parlement européen et du Conseil du 17 mai 2006 relative aux machines.
- Directive 2006/95/CE du Parlement européen et du Conseil du 12 Décembre 2006 concernant le rapprochement des législations des États membres relatives au matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension.

Fait à Borgoricco le 1 Mai 2014

The legal representative
Bruno Gazzignato

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'B. Gazzignato', written over a horizontal line.

IDROBASE Group S.r.l.
Via dell'Industria, 25
35010 BORGORICCO (PD) - ITALY
Tel. +39 049 9335903 - Fax +39 049 9335922
www.idrobasegroup.com