

Armoire pré-montée

Les armoires de brumisation gamme PREMIUM sont prédéfinies avec des équipements permettant de répondre aux applications professionnelles et industrielles pour une utilisation intensive.

L'ensemble des composants du système de brumisation est entièrement monté dans une armoire métallique étanche, équipée d'une porte munie de 2 poignées, ainsi que de 4 fixations murales, elle peut aussi être posée directement au sol.

Tous les éléments sont montés et fixés à l'intérieur de l'armoire, ils sont raccordés, câblés, réglés et testés dans nos ateliers en conditions réelles de fonctionnement.

L'armoire est prête à la mise en service, prévue pour une installation simple et rapide.

Détails des composants :

- Groupe haute pression RADIAL FOG monté sur silent blocs
- Coffret de commande PRO DIGITAL
- Electrovanne de décharge 3 voies HP
- 2 Filtres à cartouche 10" complet 5 et 1u
- 1 pressostat de sécurité manque d'eau
- Raccords et flexibles hydrauliques
- Câbles électriques

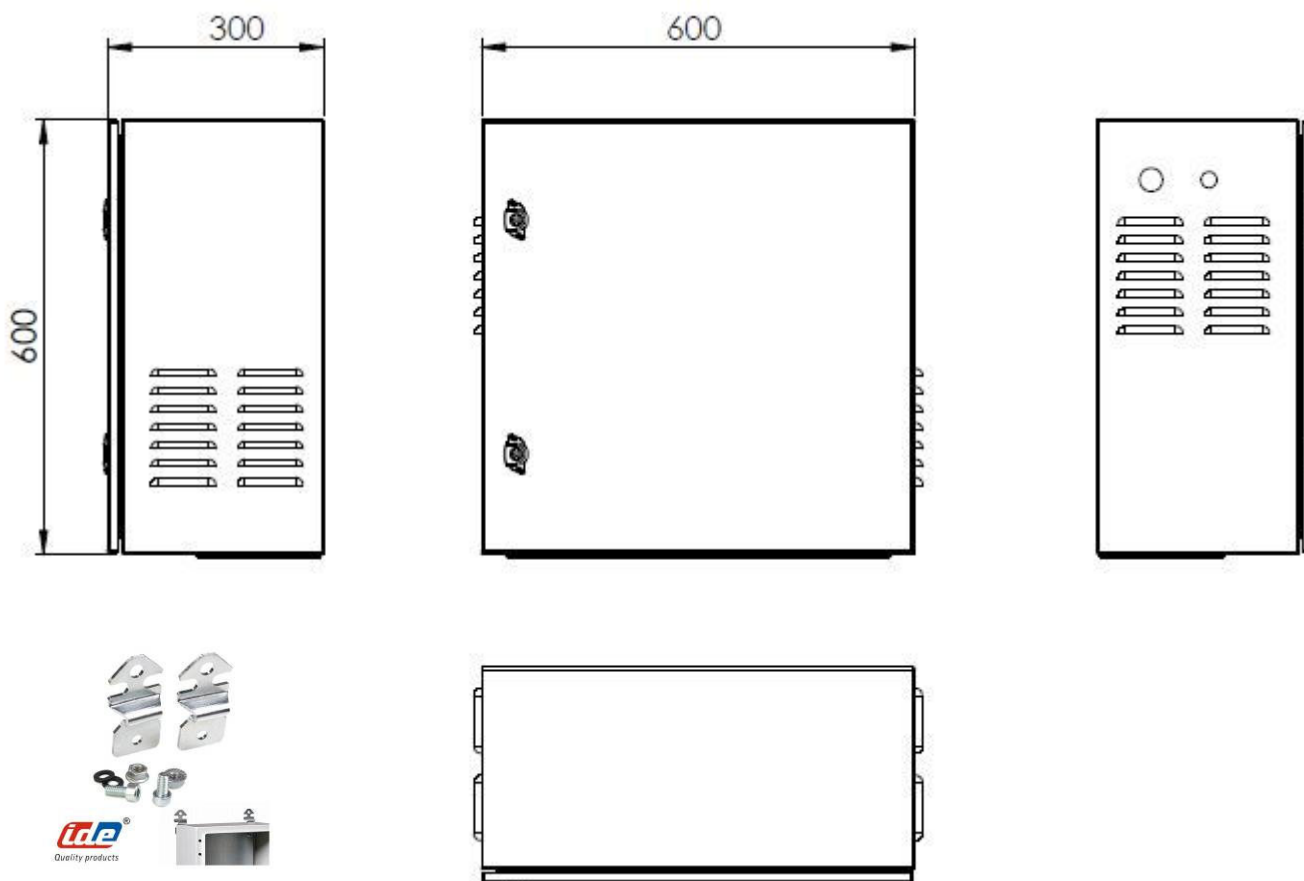
| Code | Dénomination | Débit (l/min) | | Puissance | Alimentation électrique |
|-------------|------------------------|---------------|-----|-----------|-------------------------|
| | | Mini | Nom | (KW) | |
| 180 135 010 | ARMOIRE GHP PREMIUM 1L | 0.5 | 1.0 | 0.55 | 230V – 50Hz |
| 180 135 020 | ARMOIRE GHP PREMIUM 2L | 1.0 | 2.0 | 0.55 | 230V – 50Hz |
| 180 135 030 | ARMOIRE GHP PREMIUM 4L | 2.0 | 4.0 | 0.75 | 230V – 50Hz |
| 180 135 040 | ARMOIRE GHP PREMIUM 6L | 3.0 | 6.0 | 1.1 | 230V – 50Hz |



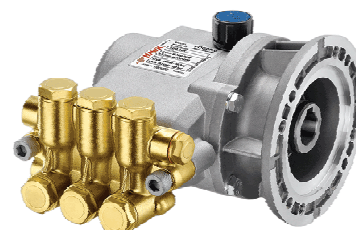
Spécifications techniques :

- Coffret étanche en tôle d'acier 1.5mm
- Pré-percé pour les raccordements
- 4 Silent blocs pompe HP
- 4 Silent blocs armoire
- Grilles de ventilations haute et basse
- Porte réversible avec 2 poignées
- Peinture polyester RAL 7035
- Serrure à clé en option
- Poids : 42Kg

Dimensions :



Pompe Haute Pression



Description :

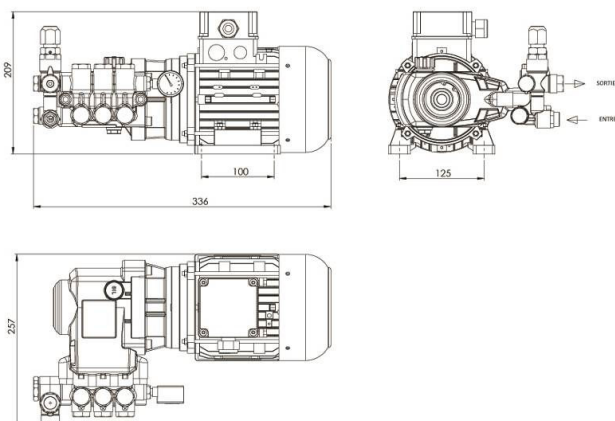
Groupe haute pression série FOG spécialement étudié pour la brumisation notamment pour des applications professionnels pour une utilisation intensive, ensemble, performant et robuste. Groupe haute pression monobloc, composé d'un moteur électrique asynchrone et d'une pompe radiale à entraînement direct, équipé d'un régulateur de pression avec bypass intégré et un manomètre de pression 160 bars.

Spécifications techniques :

- Moteur MONO 1450 Tr/min 50Hz
- Carcasse aluminium
- Carter à bain d'huile
- Culasse laiton forgé
- Piston plongeur en céramique
- Clapets et ressorts inox
- Joints Burna-N
- Pression de service 60 Bars
- Pression maxi 80 bars
- Raccordement entrée G1/2 (M)
- Raccordement sortie HP G1/4 (F)
- Poids 16 Kg (20 Kg 6L/min)

| Code | Dénomination | Débit (l/min) | | Puissance à 60 Bars | | Moteur électrique (KW) |
|-------------|---------------|---------------|-----|---------------------|------|------------------------|
| | | Mini | Nom | (KW) | (A) | |
| 450 010 010 | Groupe 1L FOG | 0.5 | 1.0 | 0.55 | 3.50 | 230V – IEC 80 – 0.55Kw |
| 450 010 020 | Groupe 2L FOG | 1.0 | 2.0 | 0.55 | 3.50 | 230V – IEC 80 – 0.55Kw |
| 450 010 030 | Groupe 4L FOG | 2.0 | 4.0 | 0.75 | 4.30 | 230V – IEC 80 – 0.75Kw |
| 450 010 040 | Groupe 6L FOG | 3.0 | 6.0 | 1.10 | 6.60 | 230V – IEC 90 – 1.10Kw |

Dimensions :



Coffret de commande



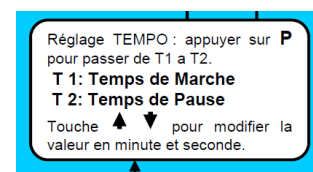
Description :

Coffret de commande TEMPO DIGITAL, il est conçu pour être utilisé facilement. Double temporisation séquentielle digitale permettant un réglage précis des temps de marche et de pause de la pompe de brumisation et le pilotage de l'électrovanne de décharge. Bornes d'asservissement pour le raccordement de la sécurité manque d'eau. Intégré sur la façade, un écran d'affichage avec touches de réglage et 2 boutons de commande pour un fonctionnement manuel en continu ou automatique temporisé.

Coffret prévu pour être intégré dans une armoire de brumisation BRUMISUD de type CONFORT ou PREMIUM.

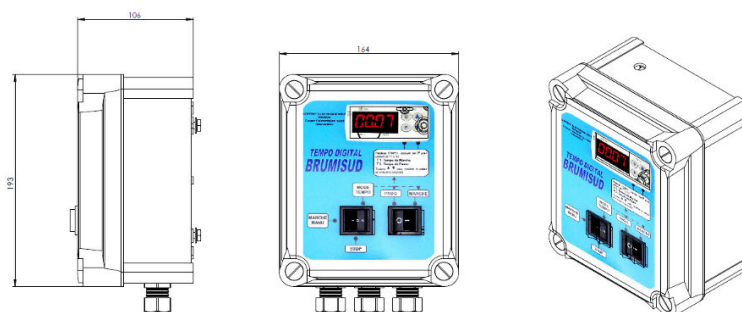
Spécifications techniques :

- Alimentation monophasé 230V
- Coffret étanche IP 54
- Protection thermique du moteur électrique du GHP
- Contacteur de puissance
- Marche automatique : double temporisation réglable pour les temporisations de marche et de pause.
- Marche manuel : fonctionnement en continu
- Pilotage de l'électrovanne HP 3 voies pour décharge automatique.
- Bornier d'asservissement, pour Sécurité manque d'eau
- Câble d'alimentation 3m avec prise



| Code | Désignation | Courant | Type de pompe |
|-------------|------------------------|--------------|---|
| 500 110 010 | COFFRET PRO DIGITAL 5A | 230 V - 50Hz | GHP 0.5-1-2-4L/min CONFORT 1-2L/min FOG |
| 500 110 020 | COFFRET PRO DIGITAL 8A | 230 V - 50Hz | GHP 4-6L/min FOG |

Dimensions :



Poids 1.5Kg

Electrovanne HP

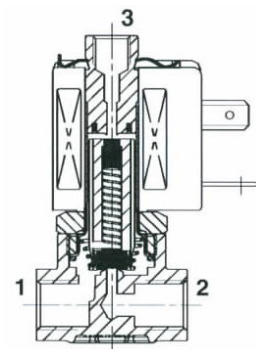
L'électrovanne haute pression est à raccorder en sortie du groupe haute pression avant la 1ère buse. Elle permet la coupure d'eau du circuit de brumisation, et participe aussi au fonctionnement du système anti goutte avec les buses de diffusion BRUMISUD.

Lors de chaque arrêt de la pompe, la décharge instantanée du surplus de pression se fait sur la sortie supérieure de l'électrovanne.

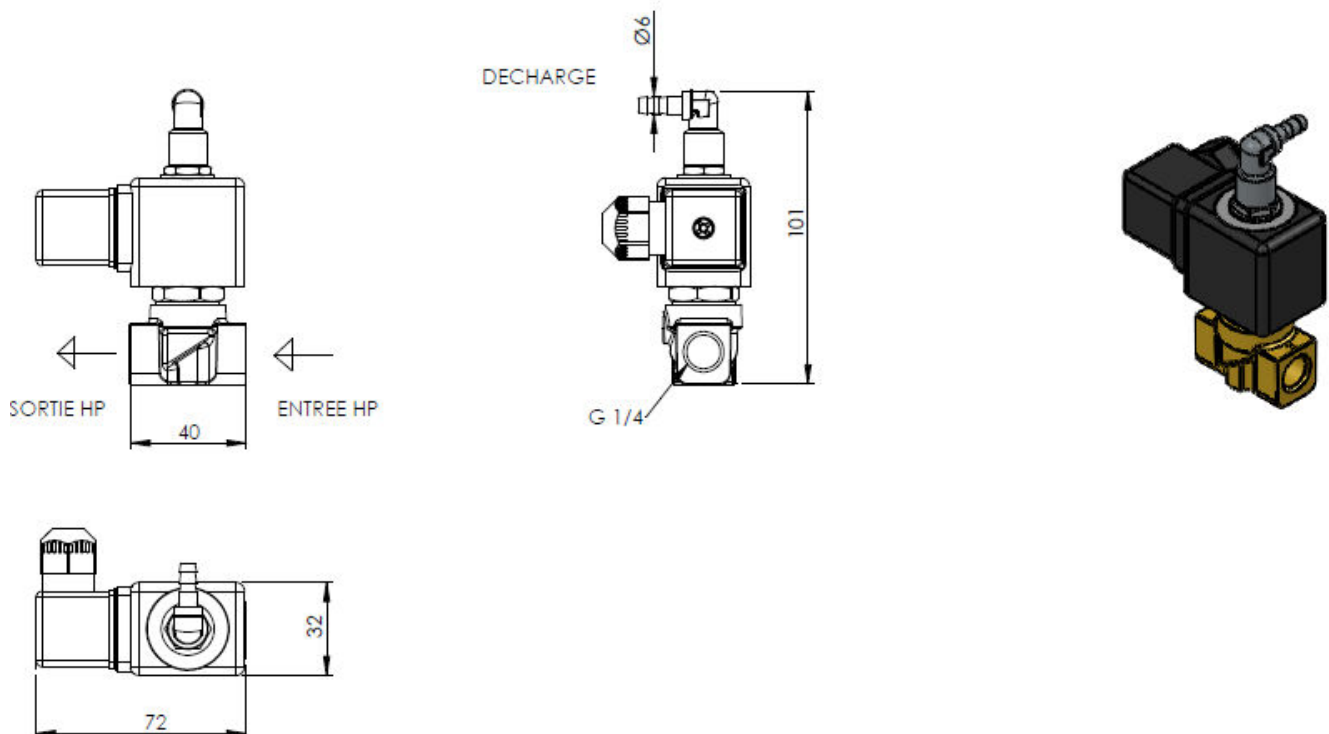
Electrovanne 3/2 à commande directe pour fluide haute pression, spécialement conçue pour une utilisation en brumisation haute pression. Bobine moulée à connecteur débrochable CM6

Spécifications techniques :

- Tube culasse Acier inox
- Ressorts Acier inox
- Siège Laiton
- Garnitures d'étanchéité NBR
- Piston Acier inox
- Clapet et joint piston PTFE
- Diamètre de passage 2.5mm
- Débit maxi 8.5 L/min
- Bobine 230V 50Hz 13/11W
- Entrée / sortie F – G 1/4.
- Décharge G1/8



Dimensions :



Pressostat

Le circuit d'eau basse pression est équipé d'un pressostat de sécurité manque d'eau, protégeant ainsi le système en cas d'anomalie sur le réseau.

Spécifications techniques :

- Pressostat à membrane
- Corps en Laiton
- Membrane NBR
- Filetage Male G 1/4
- Joint EPDM
- Plage de réglage 1 bar
- Indice de protection IP 55



Corps de filtre

La préfiltration et filtration des sédiments est assurée par 2 filtres à cartouche installés en amont de l'installation sur le réseau eau de ville, avant le groupe haute pression. L'ensemble est fourni avec son bocal, un filtre, une équerre de fixation et la clef de serrage.

Spécifications techniques :

- Corps en polypropylène
- Cuve transparente
- Longueur 10" (25 cm)
- Insert laiton
- Entrée – sortie F 3/4
- Etanchéité par joint torique Burna- N
- Conforme aux exigences FDA



Cartouche filtrante

Les cartouches de filtration sont fabriquées à partir de microfibres thermo-soudées enroulées en polypropylène de haute qualité. Elles assurent une très grande capacité de rétention en profondeur.

Spécifications techniques :

- Performance optimale pour la filtration
- Filtration en profondeur
- longueur 10"
- 100% polypropylène thermo-soudé
- Sans relargage de fibre
- Conforme aux exigences FDA



| Modèle | Taille | Seuil de filtration | Débit maxi (l/min) |
|-------------|--------|---------------------|--------------------|
| 680 120 020 | 10" | 1 µ | 17.00 l/min |
| 680 120 030 | 10" | 5 µ | 17.00 l/min |