

1. PRESENTATION

Vous avez décidé de faire l'acquisition d'un appareil PALLAS. Nous vous en remercions et nous vous félicitons de votre achat. Vous avez fait le bon choix en sélectionnant l'appareil PALLAS.

L'appareil PALLAS est l'un des meilleurs appareils domestiques que vous pouvez trouver sur le marché pour l'amélioration de la qualité de l'eau de boisson.

La qualité de l'eau dans notre environnement se dégrade chaque jour. Cette réalité nous a conduit à élaborer et fabriquer un appareil d'osmose inverse domestique pour délivrer de l'eau de très haute qualité à votre domicile.

Votre appareil Pallas vous apporte les avantages suivants :

- C'est un appareil utilisant une barrière physique (la membrane d'osmose) qui n'utilise pas de produits chimiques et n'en rajoute pas dans l'eau.
- Fournit une grande qualité d'eau.
- Assure une production suffisante.
- A un coût de maintenance faible.
- Installation simple et aisée.

AVERTISSEMENT : Si vous avez des questions sur l'utilisation, l'installation ou la maintenance de l'appareil, contacter le service d'assistance technique de votre distributeur.

2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES COMMUNES A TOUS LES MODELES

RESERVOIR (diamètre x hauteur) : 240 x 380 mm.

TEMPERATURE DE L'EAU ENTRANTE (max./min.) : 40°C / 2°C.

TDS DE L'EAU ENTRANTE (maximal) : 2000 ppm**.

MEMBRANE: Type 1 x 1812 50 GPD.

PRODUCTION MEMBRANE : 175 LPD*.

Eau adoucie avec 250 ppm. T: 25°C. 15% conversion.

Pression sur la membrane : 3,4 bars (sans contre-pression).

CARACTERISTIQUES DU MODELE PALLAS SO

DIMENSIONS (hauteur x largeur x profondeur) : 400 x 410 x 140 mm.

POIDS : 11,5 Kg.

PRESSION DE L'EAU ENTRANTE (max./min.) : 6 / 2,5 bar (600-250 kPa).

POMPE : -.

RESERVE MAX. (réservoir gonflé à 0,5 bar) : 16 litres***.

ALIMENTATION ELECTRIQUE : -.

ADAPTATEUR ELECTRIQUE : -.

CARACTERISTIQUES DU MODELE PALLAS BP

DIMENSIONS (hauteur x largeur x profondeur) : 480 x 380 x 210 mm.

POIDS : 15 Kg.

PRESSION DE L'EAU ENTRANTE (max./min.) : 2,5 / 1 bar (250-100 kPa).

POMPE : Booster.

RESERVE MAX. (réservoir gonflé à 0,5 bar) : 16 litres.

ALIMENTATION ELECTRIQUE : 24Vdc. 30W.

ADAPTATEUR ELECTRIQUE : 100-240V. 50/60Hz. 24Vdc 1,2A Type D.

CARACTERISTIQUES DU MODELE PALLAS PP

DIMENSIONS (hauteur x largeur x profondeur) : 400 x 410 x 140 mm.

POIDS : 11 Kg.

PRESSION DE L'EAU ENTRANTE (max./min.) : 6 / 2,5 bar (600-250 kPa).

POMPE : Pompe de perméat.

RESERVE MAX. (réservoir gonflé à 0,5 bar) : 16 litres***.

ALIMENTATION ELECTRIQUE : -.

ADAPTATEUR ELECTRIQUE : -.

CARACTERISTIQUES DU MODELE PALLAS BP + AF

DIMENSIONS (hauteur x largeur x profondeur) : 480 x 380 x 210 mm.

POIDS : 15 Kg.

PRESSION DE L'EAU ENTRANTE (max./min.) : 2,5 / 1 bar (250-100 kPa).

POMPE : Booster.

RESERVE MAX. (réservoir gonflé à 0,5 bar) : 16 litres.

ALIMENTATION ELECTRIQUE : 24Vdc. 30W.

ADAPTATEUR ELECTRIQUE : 100-240V. 50/60Hz. 24Vdc. 1,2A Type D.

CARACTERISTIQUES DU MODELE PALLAS BP + UV

DIMENSIONS (hauteur x largeur x profondeur) : 540 x 380 x 210 mm.

POIDS : 16 Kg.

PRESSION DE L'EAU ENTRANTE (max./min.) : 2,5 / 1 bar (250-100 kPa).

POMPE : Booster.

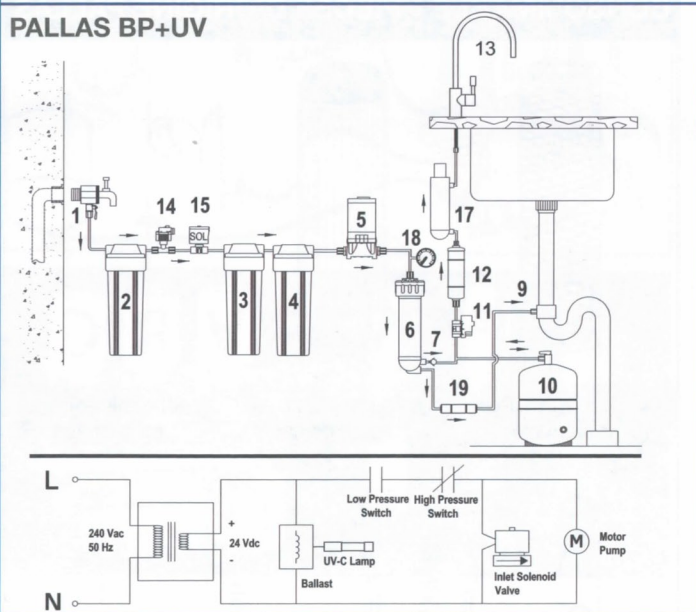
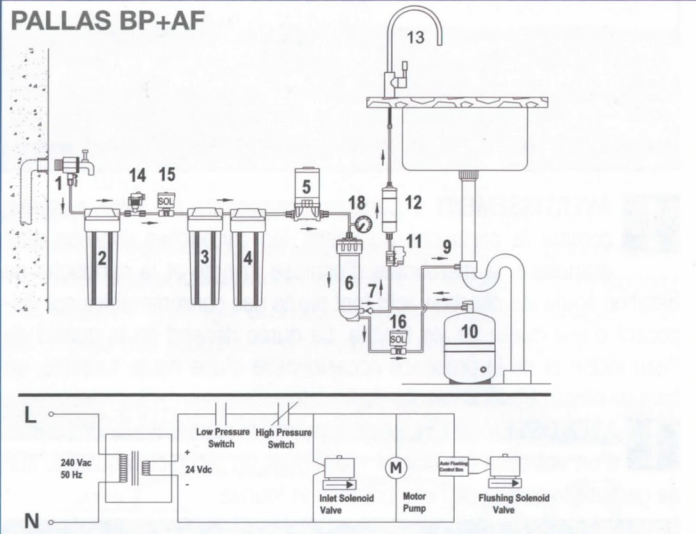
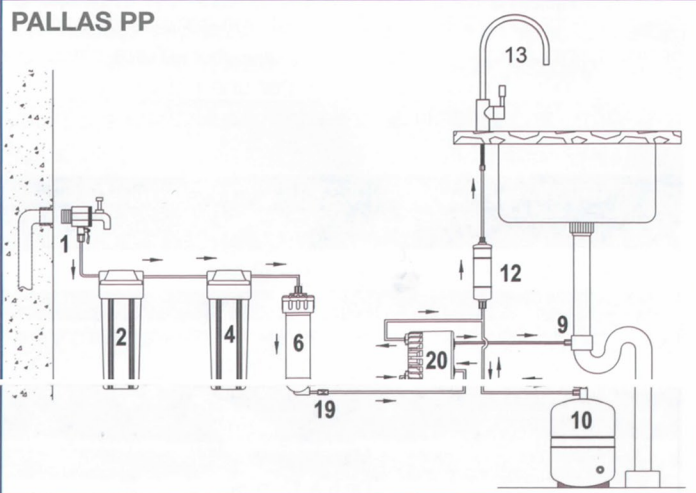
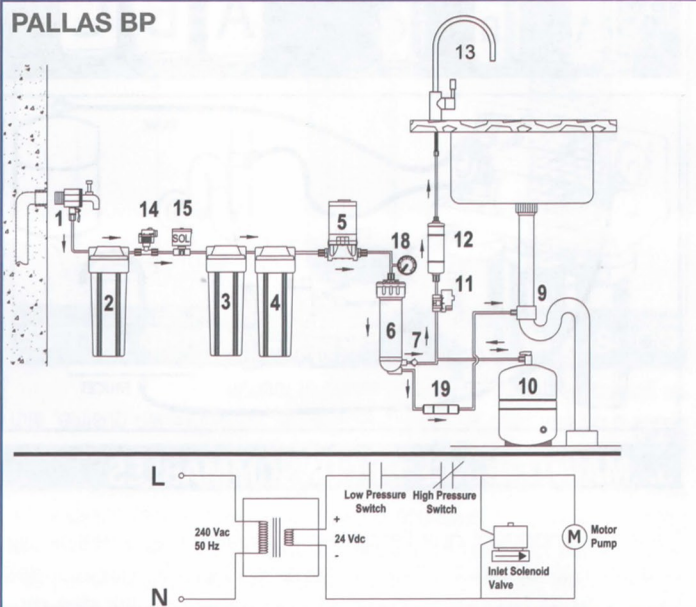
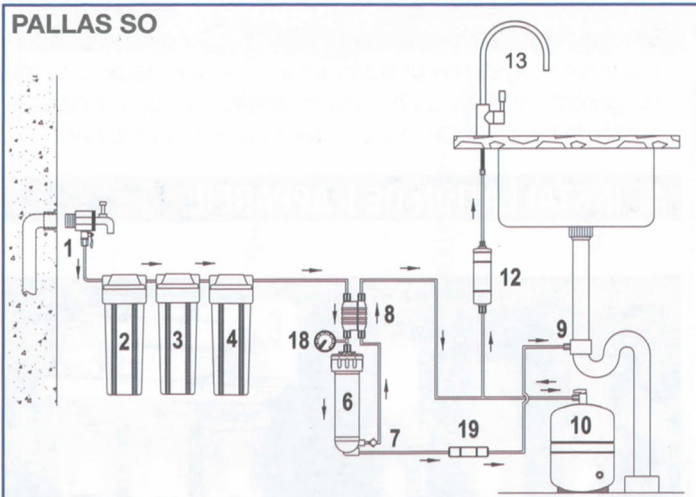
RESERVE MAX. (réservoir gonflé à 0,5 bar) : 16 litres.

EQUIPEMENT UV : UV-C lamp of 6W.

PUISSANCE DE LA LAMPE : 6W.

ALIMENTATION ELECTRIQUE : 24Vdc. 48W.

ADAPTATEUR ELECTRIQUE : 100-240V. 50/60Hz. 24Vdc. 2A Type G.



*Les débits peuvent varier de +/- 20%.

**Pour des eaux à salinité supérieure à 2000 ppm, veuillez contacter votre distributeur.

***Réserve en fonction de la pression de l'eau entrante.

3. AVERTISSEMENTS

AVERTISSEMENT : Les systèmes domestiques de la série PALLAS, NE PEUVENT PAS RENDRE l'eau POTABLE. Si l'eau à traiter provient du réseau public d'eau (et donc est conforme à la directive européenne 98/83/EC), les systèmes domestiques de la série PALLAS amélioreront la qualité de l'eau.

AVERTISSEMENT : AVANT D'INSTALLER le système, si l'eau à traiter ne provient pas d'un réseau public, c'est-à-dire, est d'origine inconnue, il faut faire une analyse physico-chimique et bactériologique de l'eau, afin d'assurer un traitement de l'eau correct pour la rendre potable avec des techniques et équipements appropriés à chaque besoin.

AVERTISSEMENT : Veuillez contacter votre distributeur afin qu'il vous conseille sur le traitement le plus approprié en fonction de la législation en vigueur.

3.1 Conditions pour le bon fonctionnement de l'appareil

- Ne pas raccorder à l'eau chaude (T>40°C).
- La température ambiante doit être entre 4 °C et 45 °C.
- Les modèles **BP**, **BP+AF** et **BP+UV**, utilisent une pompe. (Cela est recommandé lorsque la pression est inférieure à 2,5 bar). Si la pression d'eau entrante est supérieure à 3 bar, il faut installer un limiteur de pression à 2,5 bar sur l'arrivée d'eau avant le système. (Réf. 5202000090).
- Les modèles **PP** et **SO** n'utilisent pas de pompe. On vous recommande l'installation sans pompe lorsque la pression est supérieure à 3 bar.
- Pour des eaux à salinité supérieure à 2000 ppm, veuillez contacter votre distributeur.
- Il est recommandée d'adoucir l'eau ou d'alimenter le système avec une dureté maximale de 15 °F, afin d'obtenir un rendement optimal.
- Si l'eau à traiter à une dureté supérieure à 15 °F, la durée de vie de la membrane sera réduite, ainsi que le rendement du système.
- SI L'EAU A TRAITER CONTIENT :
 - Concentrations élevées en fer et en manganèse (supérieures à 1ppm et mesurées au rejet du système);
 - un taux de chlore libre élevé de manière prolongée;
 - de la boue ou une turbidité supérieure à 3 NTU;
 - une concentration en nitrates supérieure à 100 ppm;
 - une concentration en sulfates supérieure à 250 ppm,
 veuillez contacter votre distributeur afin qu'il vous recommande le traitement le plus approprié à votre situation et vous assure un bon fonctionnement du système. Les composants de votre système seront ainsi protégés contre tous dommages et vous garantiront une bonne qualité de l'eau délivrée.

3.2 Installation de l'appareil

- Si vous devez faire des modifications à l'intérieur du logement pour pouvoir installer le système à l'endroit prévu, vous devez strictement respecter les normes nationales en vigueur régissant la plomberie et l'électricité à l'intérieur des bâtiments.
- Les modèles **BP**, **BP+AF** et **BP+UV** doivent avoir une prise de courant à une distance inférieure à 1 mètre.
- Le lieu prévu pour l'installation doit avoir l'espace suffisant pour le système, ses accessoires et raccords, et permettre une maintenance aisée.
- Le système doit être à l'abri des intempéries.
- Le système ne doit pas être installé au côté d'une source de chaleur ou recevoir un flux d'air chaud direct (sèche-linge, réfrigérateur, etc.)
- L'environnement où le système a été installé et le robinet doivent avoir des conditions d'hygiène appropriées.
- Eviter toutes les éclaboussures sur le système en provenance des tuyaux, égouts, etc.

3.3 Mise en service et maintenance

- Les systèmes de la série PALLAS ont besoin d'un entretien périodique réalisé par un technicien qualifié, afin de garantir la qualité de l'eau produite et fournie.
- Les consommables doivent être remplacés dans la périodicité indiquée par le fabricant. Voir section 5 Entretien.
- Le système doit subir une désinfection lors de la mise en service et lors de tout entretien.
- Après la mise en service, on doit vidanger complètement le réservoir deux fois.
- L'entretien du système doit être dans des conditions d'hygiène appropriées, afin de réduire le risque de contamination interne de l'appareil et de son système hydraulique. (Pour plus de renseignements nous vous prions de contacter le service technique de votre distributeur).