

Pallas



Osmoseur Iris

Notice de mise en route



Taux de rejet d'un traitement par osmose

Molécule	Rejet	Molécule	Rejet
Aluminium	97-98	Nickel	97-99
Ammonium	85-95	Nitrate	93-96
Arsenic	94-96	Phosphate	99+
Magnesium	96-98	Potassium	92
Bicarbonate	95-96	Radioactivity	95-98
Bromide	93-96	Radium	97
Cadmium	96-98	Selenium	97
Calcium	96-98	Silica	85-90
Chloride	94-95	Silver	95-97
Chromate	90-98	Sodium	92-98
Chromium	96-98	Sulfate	99+
Copper	97-99	Zinc	98-99
Cyanide	90-95	Boron	50-70
Fluoride	94-96	Borate	30-50
Iron	98-99	Mercury	96-98
Lead	96-98	Bacteria	99+
Mangan	96-98	Virus	99+

Spécifications techniques	
Modèle	Pallas + Iris à flux direct : 5113590040
Alimentation électrique	220V/50Hz avec transfo 24V
Puissance	32 W
Production max	2200 L/jour
Recouvrement	65%
Rinçage	800 cm3/mn
Dimension	150x470x390 mm
Poids	8 Kg (vide)
Conditions opérationnelles	
Pression eau brute	Entre 2 et 7 bars
temp	5 à 38°C
Conductivité	Max 500 ppm
Ph	De 6.5 à 9.5

Contenu de la boîte

1 : l'osmoseur

2 : le robinet

3 : la membrane RO

4 /5: préfiltre sédiment PP et préfiltre charbon actif CTO

6 : clé de desserrage

7/8 : T 3/8 pour l'arrivée d'eau avec vanne pour tubing 1/4

10 : transformateur

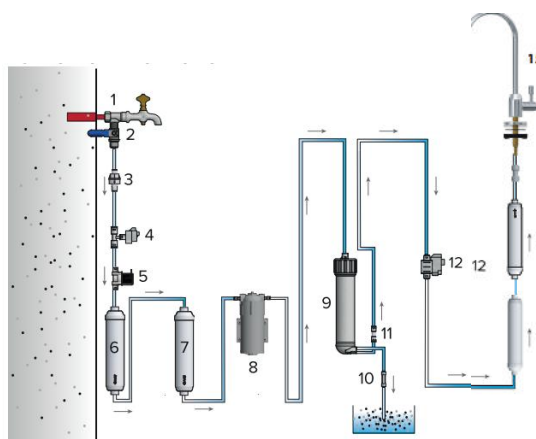
11 : tubing ¼ (6 m)

12 : notice fabricant





Schéma hydraulique :



L'eau brute arrive du T (1), passe par la vanne à boisseau ¼ (2) ; traverse un réducteur de pression (3- option). En cas de demande d'eau (pressostat 4) et de non-manque d'eau (pressostat 4), l'électrovanne (5) s'ouvre et la pompe (8) est alimentée en électricité pour permette à l'eau d'être filtrée (6 et 7) avant d'être osmosée (9).

Un rejet de concentrat à lieu par le réducteur (10). L'usage d'un disconnecteur est obligatoire.

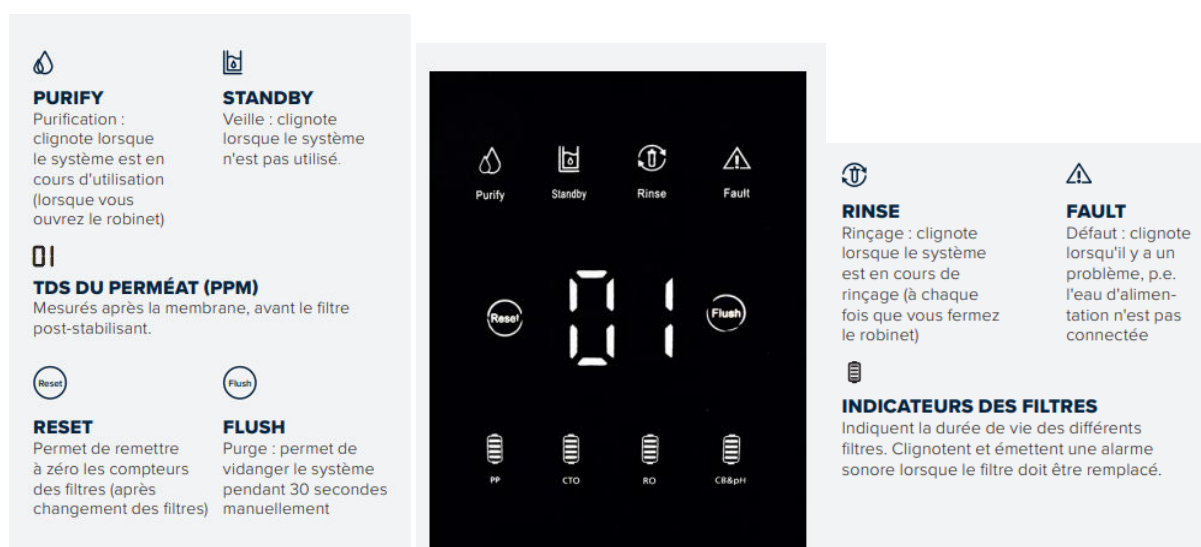
Le perméat avec passe un antiretour avec mesure du TDS (11) avant d'être filtré (13), puis reminéralisé (14) et d'être disponible au robinet (15)

Installation des filtres et cartouches

Sédiment PP (1) au fond/CTO (2) au milieu, Membrane (3) devant



Ecran de contrôle



Note de fonctionnement :

A chaque mise sous tension un rinçage de 30 secondes se produit avant de commencer la production ou de se mettre en attente

A chaque tirage d'eau la pompe démarre pour produire de l'eau osmosée. Après chaque production l'appareil se met en attente (fermeture de l'électrovanne, arrêt de la pompe)

Bouton de Flush (rinçage forcé) est utile au changement de filtre/membrane. Le rinçage démarre sur appui du bouton et s'arrête après un second appui.

L'icône de défaut, survient en cas de manque d'eau ou de soutirage consécutif de 120mn.

Les filtres PP et CTO sont prévu pour un changement tous les 6 mois.

La membrane RO, les filtres CB et Ph pour un changement tous les 12 mois.

A l'occurrence d'une saturation, l'icône correspondante clignote et un signal sonore se fait entendre (10x fois).

A partir de ce moment il convient de demander à votre installateur de procéder au changement de filtres/membranes. Tant que cela n'est pas fait le signal sonore se fait entendre à chaque production.

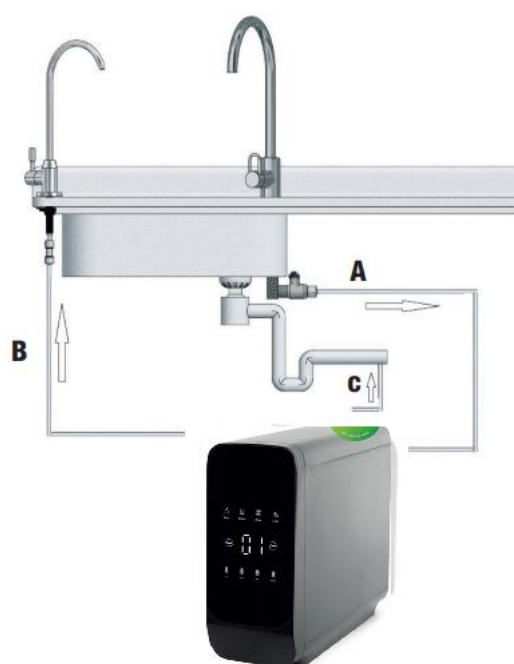
5220000140 : Cartouche PP Pallas PP10" 5 mic 252mm

1716040006 : Cartouche CTO Pallas Charbon bloc 10" - diam 69 mm

5220020128 : membrane RO Pallas 3013 600 GPD

5220000129 : cartouche CB de filtration en ligne 10" charbon noix de coco raccord à téton

5220030061 : cartouche Ph de reminéralisation mixte en ligne 10" raccord à téton



Permeat

Concentrat

Eau brute

