

Pallas[®]

Alfa

UNE SOLUTION COMPACTE ET
FIABLE POUR LE TRAITEMENT
DE L'EAU DE PROCESS



Mm

Pallas[®]

Alfa

Pallas Alfa est une unité d'osmose inverse compacte et fiable pour le traitement de l'eau de process. Elle est utilisée là où d'autres systèmes de filtration ne suffisent pas à obtenir une eau pure pour vos besoins. Pallas Alfa est une unité **plug and play** disponible dans différents débits.

Avantages

①

Facilité d'utilisation

- Système compact et fiable pour le traitement de l'eau
- Facile à installer, nécessite peu d'entretien
- De l'eau pure grâce à des membranes à haut rejet

②

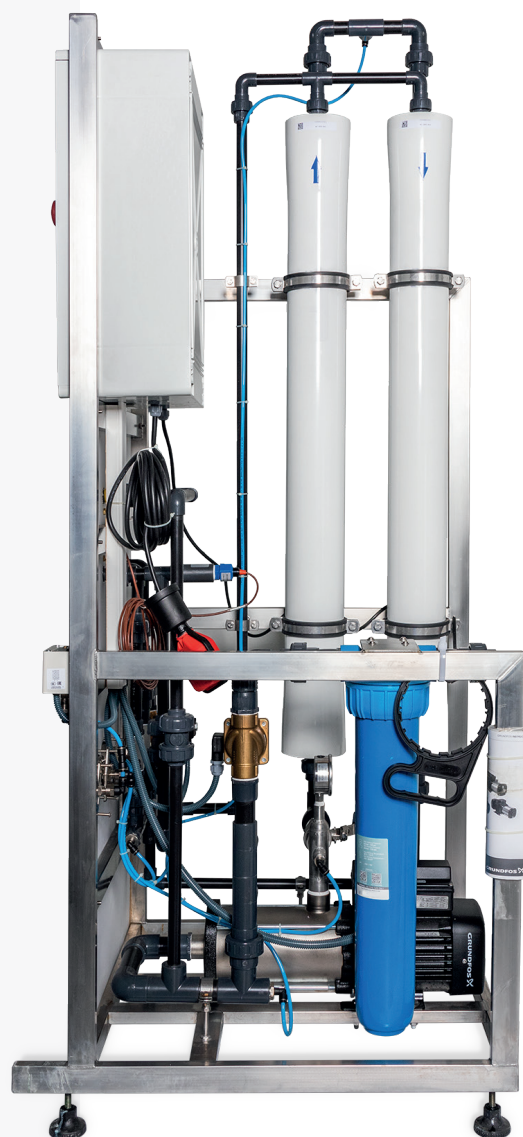
Qualité

- Châssis AISI 304 avec récipients sous pression FRP
- Composants de grande qualité (pompe HP Grundfos, électrovannes Bürkert, pressostats Danfoss)
- Fabriqué par Pollet Water Group

③

Disponibilité

- Modèles standard disponibles de stock
- Modèles spéciaux sur demande



Pallas Alfa 240



Limites recommandées pour l'eau d'alimentation

Valeur TDS de l'eau d'alimentation	0- 3000 ppm
Pression de l'eau d'alimentation	2 à 5 bars
Plage de pH de l'eau d'alimentation	6 – 8
Tolérance à la silice (SiO ₂)	25 ppm max.
Température min. - max. de l'eau d'alimentation	10°C- 30°C
Tolérance max. au fer (Fe)	0,05 ppm (sans dosage ASC) 0,2 ppm (avec dosage ASC)

Caractéristiques

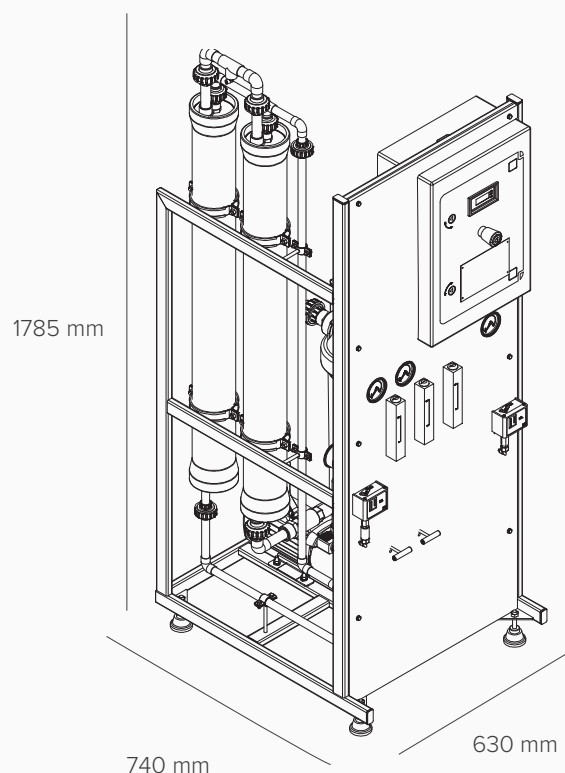
- Récipients à membrane FRP
- Acier inoxydable SS304
- Cartouche filtrante PP 20" BB 5 microns
- Tuyauteries basse et haute pression U-PVC (PN16)
- Électrovannes (entrée et rinçage automatique)
- Vannes manuelles (après la pompe HP, la conduite de mise à l'égout et la conduite de recirculation)
- Pressostats haute et basse pression
- Débitmètres pour perméat et concentrat (rotamètres)
- Débitmètres de recirculation
- Compteur de conductivité de l'eau (possibilité de programmer une alarme en cas de conductivité basse/élevée)
- Système de rinçage automatique
- Carte de commande électronique OI, indicateurs d'alarme et de position
- 220 V/50Hz/1ph (ALFA 140 - 240)
- 380 V/50Hz/3ph (ALFA 440 - 540 - 640)
- Dosage anticalcaire et points d'entrée CIP en standard, système de dosage et CIP en option

Solutions industrielles

- Purification de l'eau pour les aliments et les boissons
- Traitement de l'eau pour les tours de refroidissement, les chaudières et les turbines
- Dessalement d'eau saumâtre
- Eau déminéralisée pour le pré-EDI en laboratoire
- Car wash, aquariums, peinture sur textile...

Dimensions

L 630 x H 1785 x P 740



Aperçu technique

MODÈLE PALLAS ALFA	140	240	440	540	640
Débit de perméat (l/h)*	250	500	1000	1250	1500
TDS d'eau d'alimentation max. (ppm)	2000	3000	3000	3000	3000
Eau d'alimentation °C	15°C	15°C	15°C	15°C	15°C
Pression d'eau d'alimentation min.	2 bars	2 bars	2 bars	2 bars	2 bars
Récupération	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %
Conduite de recirculation	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Rinçage automatique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Matériau du châssis	SS 304 (non poli)				
Contrôleur	Microprocesseur				
Pompe	Grundfos CM 1-10 (monophasée)	Grundfos CM 1-10 (monophasée)	Grundfos CM 3-14 (triphasée)	Grundfos CM 3-14 (triphasée)	Grundfos CM 3-14 (triphasée)
Tension nominale - puissance	220V - 0,67 kW	220V - 0,67 kW	3 x 220/380V - 2,2 kW	3 x 220/380V - 2,2 kW	3 x 220/380V - 2,2 kW
Membranes**	1 x LG BW 4040 UES	2 x LG BW 4040 UES	4 x LG BW 4040 UES	5 x LG BW 4040 UES	6 x LG BW 4040 UES
Débitmètres	3	3	3	3	3
Manomètres	3	4	6	5	5
Pressostat basse pression	Oui (Danfoss) x 1				
Pressostat haute pression	Oui (Danfoss) x 1				
Flotteur	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Pieds réglables	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Arrêt d'urgence	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Niche en bois	Oui incluse	Oui incluse	Oui incluse	Oui incluse	Oui incluse
N° AX	5113010062	5113010063	5113010064	5113010066	5113010067

* Dépend de la valeur TDS de l'eau d'alimentation, de la température, de la récupération du perméat et du modèle de membrane.

Nous recommandons vivement d'utiliser de l'eau adoucie ou d'utiliser le dosage ASC pour éviter l'entartement/encrassement.

** Les membranes ne sont pas incluses.