

Pallas[®]

Alfa

UNA SOLUZIONE COMPATTA E
AFFIDABILE PER IL TRATTAMENTO
DELL'ACQUA DI PROCESSO



Mm

Pallas[®]

Alfa

Pallas Alfa è un'unità a osmosi inversa affidabile per il trattamento dell'acqua di processo, utilizzabile dove altri sistemi di filtrazione non sono sufficienti per ottenere una purezza dell'acqua adatta a esigenze specifiche. Pallas Alfa è una soluzione **plug and play** disponibile in diverse portate.

Vantaggi

①

Praticità

- Sistema di trattamento dell'acqua compatto e affidabile
- Facile da installare, richiede solo una manutenzione minima
- Acqua pura con membrane ad alti livelli di reiezione

②

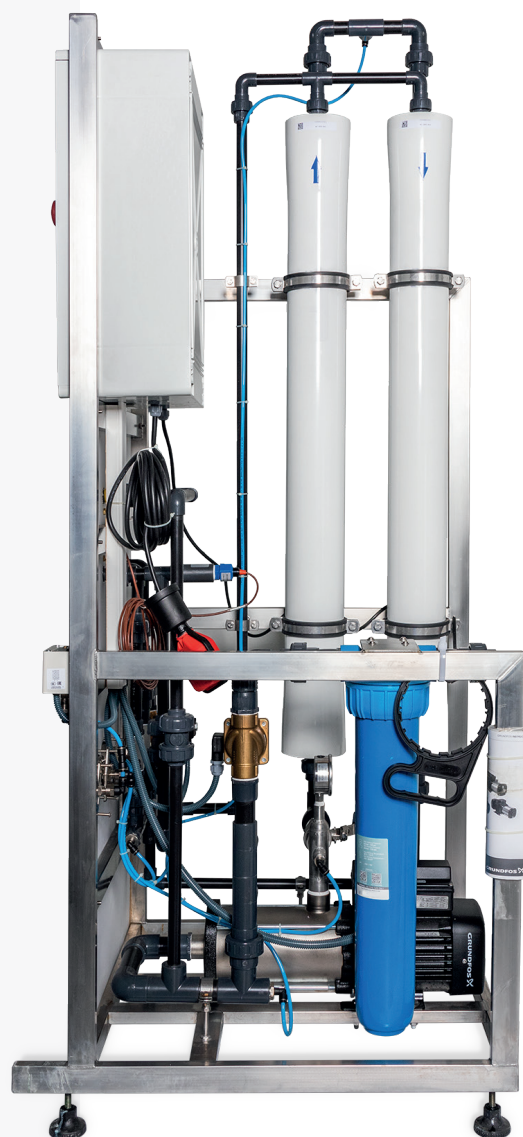
Qualità

- Skid AISI 304 con recipienti in pressione FRP
- Componenti di alta qualità (pompa HP Grundfos, elettrovalvole Bürkert, pressostati Danfoss)
- Unità prodotta direttamente da Pollet Water Group

③

Disponibilità

- Modelli standard disponibili a magazzino
- Modelli speciali su richiesta



Pallas Alfa 240



Limiti acqua di alimentazione raccomandati

Residuo fisso acqua di alimentazione	0 - 3000 ppm
Pressione acqua di alimentazione	Da 2 a 5 bar
Intervallo pH dell'acqua di alimentazione	6 - 8
Tolleranza silice (SiO ₂)	25 ppm max.
Temperatura min.-max. acqua di alimentazione	10 °C - 30 °C
Tolleranza ferro (Fe) max.	0,05 ppm (senza dosaggio ASC) 0,2 ppm (con dosaggio ASC)

Caratteristiche

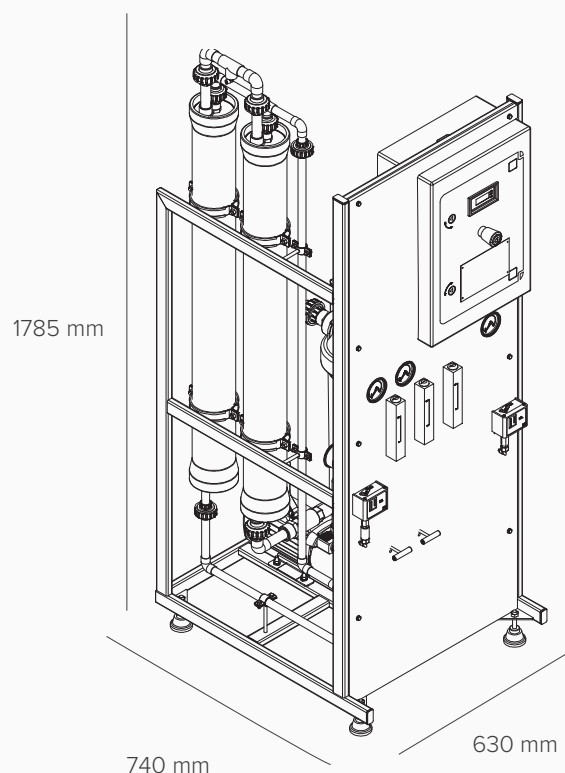
- Vasi a membrana FRP
- Acciaio inossidabile SS304
- Cartuccia filtro 20" BB 5 Micron PP
- Tubi per alta e bassa pressione U-PVC (PN16)
- Elettrovalvole (ingresso e autoflussaggio)
- Valvole manuali (a valle della pompa HP, linea di scarico e linea di ricircolo)
- Pressostati dell'alta e bassa pressione
- Flussometri (rotametri) di permeato e concentrato
- Flussimetri di ricircolo
- Conduttimetro dell'acqua prodotta (possibilità di impostare un allarme per conducibilità bassa/alta)
- Sistema di autoflussaggio
- Scheda elettronica di controllo osmosi inversa, allarme e indicatori di posizione
- 220 V/50 Hz/monofase (ALFA 140 - 240)
- 380 V/50 Hz/trifase (ALFA 440 - 540 - 640)
- Dosaggio di antiscalante e punti di ingresso CIP di serie (il sistema di dosaggio e CIP sono opzionali)

Soluzioni per uso industriale

- Purificazione dell'acqua per il settore alimenti e bevande
- Trattamento dell'acqua per torri di raffreddamento, caldaie e turbine
- Desalinizzazione di acqua salmastra
- Acqua deionizzata per pre-elettrodeionizzazione presso laboratori
- Lavaggi auto, acquari, pittura su tessuti ecc.

Dimensioni

630 L x 1785 A x 740 P



Informazioni tecniche - panoramica

MODELLO PALLAS ALFA	140	240	440	540	640
Portata del permeato (L/ora)*	250	500	1000	1250	1500
Residuo fisso max. acqua di alimentazione (ppm)	2000	3000	3000	3000	3000
Temperatura acqua di alimentazione °C	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C
Pressione min. acqua di alimentazione	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar
Recupero	75%	75%	75%	75%	75%
Linea di ricircolo	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Autoflussaggio	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Materiale skid	SS 304 (non lucidato)				
Controller	Microprocessore				
Pompa	Grundfos CM 1-10 (monofase)	Grundfos CM 1-10 (monofase)	Grundfos CM 3-14 (trifase)	Grundfos CM 3-14 (trifase)	Grundfos CM 3-14 (trifase)
Tensione - potenza nominale	220 V - 0,67 kW	220 V - 0,67 kW	3 x 220/380 V - 2,2 kW	3 x 220/380 V - 2,2 kW	3 x 220/380 V - 2,2 kW
Membrane**	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
Flussimetri	3	3	3	3	3
Manometri	3	4	6	5	5
Pressostati di bassa	Sì (Danfoss) x 1				
Pressostati di alta	Sì (Danfoss) x 1				
Galleggiante	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Piedi di supporto regolabili	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Arresto di emergenza	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Gabbia in legno	Sì, inclusa	Sì, inclusa	Sì, inclusa	Sì, inclusa	Sì, inclusa
N. AX	5113010062	5113010063	5113010064	5113010066	5113010067

* In base al residuo fisso dell'acqua di alimentazione, alla temperatura, al recupero del permeato e al modello di membrana. Raccomandiamo vivamente l'uso di acqua addolcita o di un dosaggio ASC per prevenire la formazione di incrostazioni/depositi.

** Membrane non incluse.