

Pallas[®]

Alfa

KOMPAKTOWE I NIEZAWODNE
ROZWIĄZANIE DO UZDATNIANIA
WODY TECHNOLOGICZNEJ



mm

Pallas®

Alfa

Pallas Alfa to kompaktowy i niezawodny system odwróconej osmozy do uzdatniania wody technologicznej. Znajduje zastosowanie tam, gdzie inne systemy filtracji stają się niewystarczające do uzyskania czystej wody na potrzeby użytkownika. Pallas Alfa jest urządzeniem działającym na zasadzie **plug and play**, dostępnym w wersjach o różnym natężeniu przepływu.

Zalety

①

Wygoda

- Kompaktowy i niezawodny system uzdatniania wody
- Łatwa instalacja, niskie wymagania w zakresie konserwacji
- Czysta woda dzięki membranom o wysokiej skuteczności filtracji

②

Jakość

- Konstrukcja ze stali nierdzewnej AISI 304 z obudowami membran FRP
- Wysokiej jakości komponenty (pompa Grundfos HP, zawory elektromagnetyczne Bürkert, presostaty Danfoss)
- Produkcja własna Pollet Water Group

③

Dostępność

- Modele standardowe dostępne "od ręki"
- Modele specjalne na zamówienie



Pallas Alfa 240



Zalecane limity dotyczące wody zasilającej

TDS wody zasilającej	0 – 3000 ppm
Ciśnienie wody zasilającej	2 do 5 barów
Zakres pH wody zasilającej	6 – 8
Zawartość krzemionki (SiO ₂)	maks. 25 ppm
Min. – maks. temperatura wody zasilającej	10°C – 30°C
Maks. zawartość żelaza (Fe)	0,05 ppm (bez dozowania ASC) 0,2 ppm (z dozowaniem ASC)

Charakterystyka

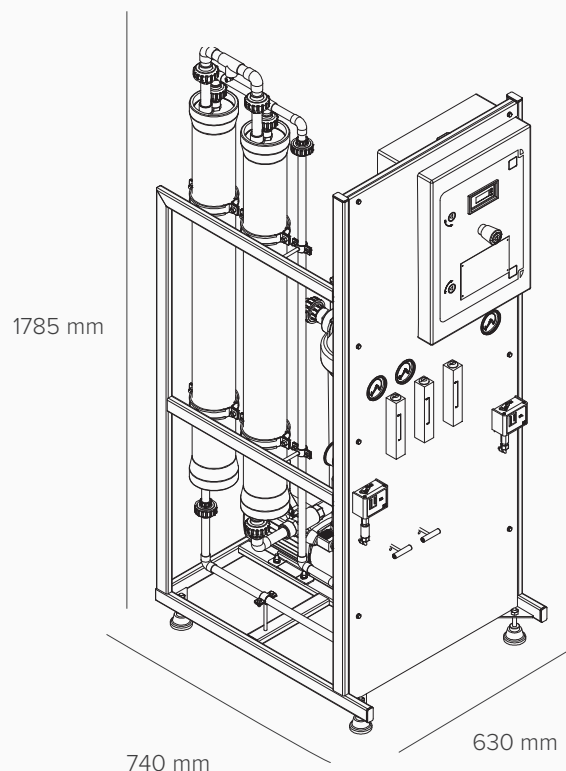
- Zbiorniki membranowe FRP
- Stal nierdzewna w gatunku SS304
- Filtr z wkładem PP 20" 5 mikronów
- Przewody niskiego i wysokiego ciśnienia U-PVC (PN16)
- Zawory elektromagnetyczne (zasilenie i automatyczne płukanie)
- Zawory ręczne (za pompą wysokiego ciśnienia, przewód odpływowy i recyrkulacji)
- Presostaty niskiego i wysokiego ciśnienia
- Przepływomierze permeatu i koncentratu (rotametry)
- Przepływomierz recyrkulacji
- Miernik przewodności wody produktu (możliwość ustawienia alarmu dla niskiej/wysokiej przewodności)
- System automatycznego płukania membran
- Elektroniczna karta sterownika RO, wskaźniki alarmów i pozycji
- 220 V/50 Hz/1~ (ALFA 140 – 240)
- 380 V/50 Hz/3~ (ALFA 440 – 540 – 640)
- Dozowanie antyskalantu i punkty wlotowe CIP w standardzie, system dozowania i CIP są opcjonalne

Rozwiązania przemysłowe

- Oczyszczanie wody dla przemysłu spożywczego
- Uzdatnianie wody dla wież chłodniczych, kotłów i turbin
- Odsalanie wody
- Woda dejonizowana do elektrodejonizacji EDI do zastosowań laboratoryjnych
- Myjnie samochodowe, akwaria, malowanie tekstyliów itp.

Wymiary

630 szer. × 1785 wys. × 740 gł.



Charakterystyka techniczna

MODEL PALLAS ALFA	140	240	440	540	640
Natężenie przepływu permeatu (l/h)*	250	500	1000	1250	1500
Maks. TDS wody zasilającej (ppm)	2000	3000	3000	3000	3000
Woda zasilająca °C	15°C	15°C	15°C	15°C	15°C
Min. ciśnienie wody zasilającej	2 bary	2 bary	2 bary	2 bary	2 bary
Odzysk	75%	75%	75%	75%	75%
Przewód recyrkulacji	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Automatyczne przepłukiwanie	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Materiał stelażu	SS 304 (niepolerowany)				
Kontroler	Mikroprocesor				
Pompa	Grundfos CM 1-10 (jednofazowa)	Grundfos CM 1-10 (jednofazowa)	Grundfos CM 3-14 (trójfazowa)	Grundfos CM 3-14 (trójfazowa)	Grundfos CM 3-14 (trójfazowa)
Napięcie znamionowe – moc	220 V – 0,67 kW	220 V – 0,67 kW	3 × 220/380 V - 2,2 kW	3 × 220/380 V - 2,2 kW	3 × 220/380 V - 2,2 kW
Membrany**	1 × 4040	2 × 4040	4 × 4040	5 × 4040	6 × 4040
Przepływomierze	3	3	3	3	3
Manometry	3	4	6	5	5
Presostat niskiego ciśnienia	Tak (Danfoss) × 1				
Presostat wysokiego ciśnienia	Tak (Danfoss) × 1				
Pływak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Regulowane nóżki	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Wyłącznik bezpieczeństwa	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Drewniana skrzynia	Tak, w zestawie	Tak, w zestawie	Tak, w zestawie	Tak, w zestawie	Tak, w zestawie
Nr AX	5113010062	5113010063	5113010064	5113010066	5113010067

* W zależności od TDS wody zasilającej, temperatury, odzysku permeatu i modelu membrany.

Zdecydowanie zalecamy stosowanie zmiękczonej wody lub dozowanie ASC, aby zapobiec osadzaniu kamienia / niedrożności.

** Brak membran w zestawie.