

PureAquaCleaner

Omvendt osmose / deioniserings vandrensningssystem
designet til vinduespudsning med vandførende teleskopstænger



Time Solution
www.vinduespudsning.com
Meterbuen 9-13, Indgang A, 2 sal
2740 Skovlunde

PureAquaCleaner

Oversigt

Følgende information kan hjælpe dig med at forstå hvordan PureAquaCleaner fungerer.

- Mængden af rent vand der kan produceres ved ethvert (RO) Omvendt Osmose vandrensningssystem er afhængig af vandtemperaturen.
Koldt råvand resulterer i mindre volume og større spild.
Varmere råvand resulterer i større volume og mindre spild.

- Omvendt Osmose (RO) vil fjerne ca.98% af alle opløste salte (TDS) fra råvandet.
Hvis dit råvand er 200 dele pr. million (200 PPM) vil dit RO vand være ca.4 PPM
Hvis dit råvand er 700 dele pr. million (700 PPM) vil dit RO vand være ca.14 PPM

- Efter Omvendt Osmose (RO) behandlingen pumpes vandet igennem et (DI) deioniseringsfilter med deioniseringsgranulat der fjerner de sidste rester, så der opnåes 0 PPM.

Deioniseringsgranulat fungerer som en svamp og når granulatet er mættet skal det skiftes.
I ovenstående eksempel hvor RO vandet er 4 PPM vil deioniseringsgranulatet holde til 10000 liter, hvis RO vandet er 14 PPM vil deioniseringsgranulatet holde til 3000 liter.
Uden Omvendt Osmose (RO) behandlingen hvor vandet er 200 PPM vil deioniseringsgranulatet holde til 550 liter og ved 700 PPM vil deioniseringsgranulatet holde til 80 liter.

- PureAquaCleaner 12v batterimodel har en kraftig motor der booster vandtrykket op til 80-90 psi (6 BAR).
Højt tryk på råvandet giver en større volume af rent vand.
Anlægget har mere end kræfter nok til 1 teleskopstang uanset forhold og højde.

- PureAquaCleaner 220v har en kraftig motor der booster vandtrykket op til 130 psi (9 BAR).
Højt tryk på råvandet giver en større volume af rent vand. Anlægget har kræfter nok til 2 samtidige teleskopstænger uanset forhold og højde.
PureAquaCleaner 220v er monteret med et recirkulerende system som giver minimalt vandspild.

- Sedimentfilteret fjerner alle partikler større end 5 micro fra råvandet.
Filteret bør skiftes når der er tilført mere end 19000 liter (22000 liter på 220v modellen)

- Kulfilteret fjerner blandt andet klor fra råvandet.
Filteret bør skiftes når der er tilført mere end 19000 liter (22000 liter på 220v modellen)

- Det er VIGTIGT at følge vejledningen til korttids og langtids opbevaring.
PureAquaCleaner skal beskyttes mod alge og bakterievækst som følge af stillestående vand.
PureAquaCleaner MÅ IKKE FRYSE TIL.



Time Solution
www.vinduespuksning.com
Meterbuen 9-13, Indgang A, 2 sal
2740 Skovlunde

PureAquaCleaner

Brug

Opsætning

PureAquaCleaner kan benyttes liggende eller stående.

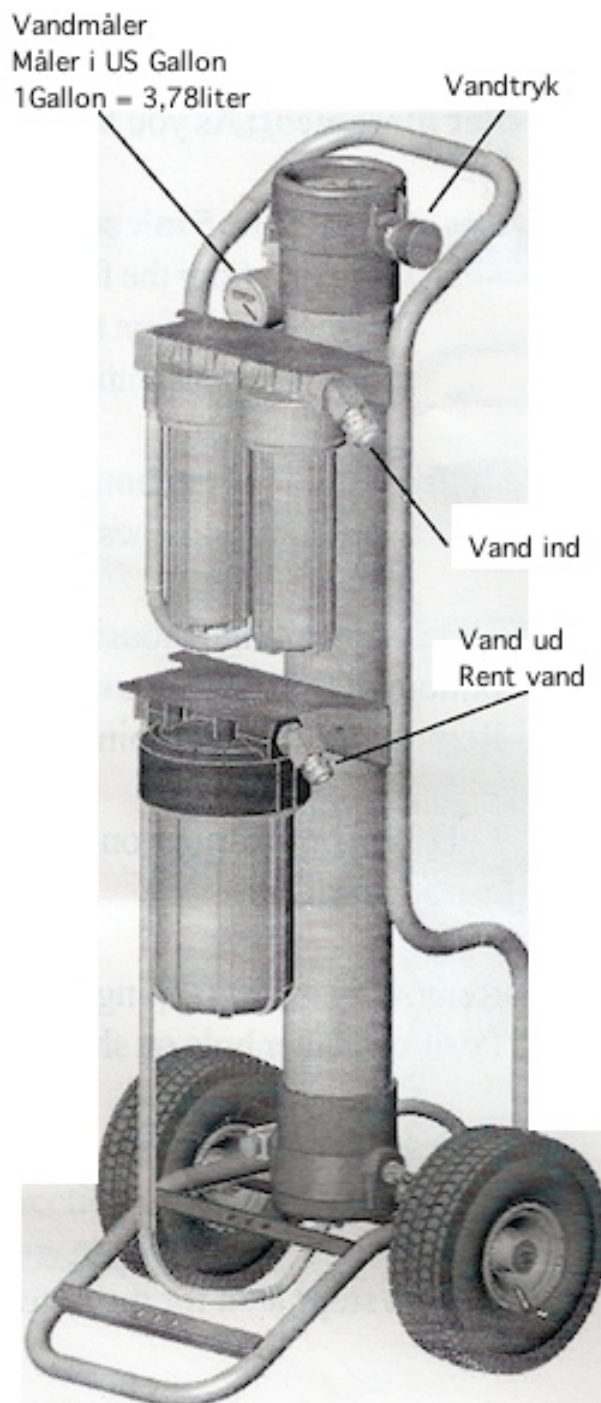
Vælg gerne et sted der er tæt på råvandsforsyningen.
Mindste slange diameter er 5/8".
En lang slange kan formindske trykket på råvandet.

Start

- 1: Monter vandslange med råvand til Vand ind
- 2: Monter rentvandsslangen til Vand ud
- 3: Monter teleskopstang til rentvandsslangen.
- 4: Før spildevandsslangen til et sted der kan optage spildvandet, eks. græsplæne, et træ.
Spildevandet er IKKE farligt det er bare råvand med en højere procent af opløste salte.
- 5: Tænd for råvandsforsyningen.
- 6: Åben for flushventilen.
- 7: Sluk flushventilen når alt luft er lukket ud.
- 8: Check vandtryksmåleren - mindst 40PSI
9. Test vandet med din TDS måler.
De første par minutter kan vandet godt være mere end 0PPM.

STOP

- 1: Åben flushventilen med råvandet åben. Og lad vandet løbet i 1 minut. Det vil forlænge RO membranens levetid.
- 2: Åben for Vand ud (det rene vand)
- 3: Sluk for råvandsforsyningen.
- 4: Luk flushventilen når vandet ikke længere løber.



Time Solution
www.vinduespuksning.com
Meterbuen 9-13, Indgang A, 2 sal
2740 Skovlunde

PureAquaCleaner

Vedligeholdelse

Dagligt

- 1: Åben flushventilen med råvandet åben.
Og lad vandet løbe i 1 minut.
Det vil forlænge RO membranens levetid.
- 2: Åben for Vand ud (det rene vand)
- 3: Sluk for råvandsforsyningen.
- 4: Luk flushventilen når vandet ikke løber mere.

Forfilter

- Sedimentfilteret bør skiftes når der er tilført mere end 19000 liter (22000 liter på 220v modellen)
- Kulfilteret bør skiftes når der er tilført mere end 19000 liter (22000 liter på 220v modellen)

DI Granulatfilteret

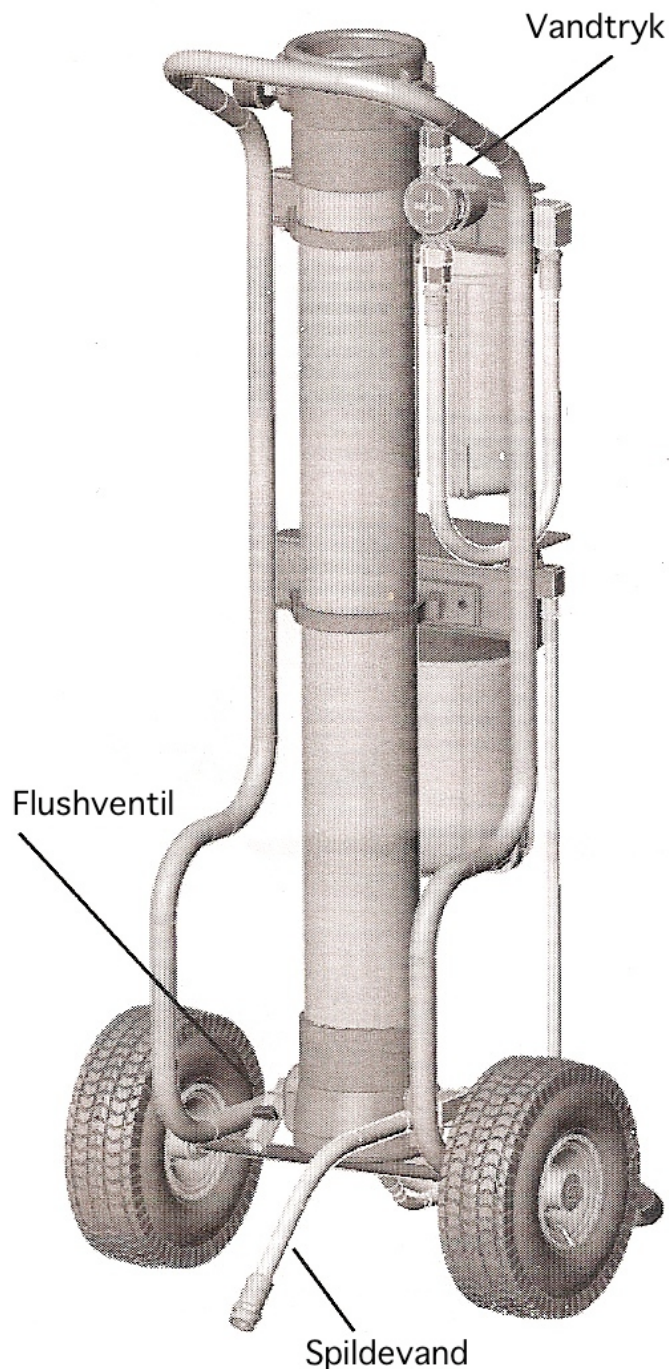
Levetiden af deioniseringsgranulatet er afhængig af PPM værdien i RO vandet.

Eksempel: Hvis råvandet har en PPM værdi på 300 så vil RO (omvendt osmose membranen) fjerne 98% af saltene, så vandet der tilføres granulatfilteret vil være gennemsnitligt 6PPM (2% af 300PPM)

Mængden af rent vand der kan produceres ved ethvert (RO) Omvendt Osmose vandrensningssystem er afhængig af vandtemperaturen.

Koldt råvand = mindre volume og større spild.

Varmere råvand = større volume og mindre spild.



Time Solution

www.vinduespuksning.com

Meterbuen 9-13, Indgang A, 2 sal
2740 Skovlunde

PureAquaCleaner

Opbevaring

Følgende vejledning skal overholdes for at beskytte systemet overfor alge og bakterie samt skader som følge af frost.

Korttidsopbevaring 2-4 uger (stillestående)

- 1: Fjern begge rør til forfiltre og fjern vandet
- 2: Fjern rør til DI filter og fjern vandet
- 3: Fjern topventilen fra RO membranen
- 4: Åben flushventilen
- 5: Lig vognen ned og lad vandet løbe af
- 6: Monter topventilen på RO membranen (RO membranen må IKKE udtørre)
- 7: Monter forfiltre og DI filter. (DI filter må IKKE udtørre)

Langtidsopbevaring mere end 4 uger (vinteropbevaring)

- 1: Fjern begge rør til forfiltre og fjern vandet
- 2: Monter igen med begge filtre.
- 3: Fjern rør til DI filter og fjern vandet
- 4: Monter DI rør UDEN DI filter.
- 5: Opbevar DI filteret i en LUFTTÆT plastpose
- 6: Fjern topventilen fra RO membranen
- 7: Løft membranen op.
TAG IKKE FAT I DET LILLE HVIDE RØR.
- 8: Opbevar RO MEMBRANEN i en LUFTTÆT plastpose
- 9: Monter topventilen på RO membran røret
- 10: Beskyt mod FROST
- 11: Udtørre DI filteret eller RO membranen vil der opstå skader på disse.



Time Solution
www.vinduespuksning.com
Meterbuen 9-13, Indgang A, 2 sal
2740 Skovlunde