



Bekijk hier de
introdutcievideo

PureBlue Water ontwerpt installaties om water te filteren. Van een klant krijgen zij een opdracht om voor een bepaald soort cruiseschepen een waterzuiveringsinstallatie te leveren.



Een waterzuiveringsinstallatie moet aan de volgende eisen voldoen:

- De installatie moet 35 m³ water per dag kunnen zuiveren
- De installatie moet snel en makkelijk gebouwd kunnen worden
- De installatie is maximaal 1,9 meter hoog en het vloeroppervlak moet zo klein mogelijk zijn.
- De installatie mag maximaal 65 dB aan geluid maken tijdens het zuiveren
- De uitgaande waterkwaliteit moet voldoen aan de wetgeving volgens de Estrin: Het water mag na reiniging nog 125 mg/l CZVaan verontreiniging bevatten
- Het systeem moet een druk van 125 Pa kunnen hebben
- Het maximale energieverbruik is 30 kW
- De prijs is maximaal 200.000 euro

PureBlue Water heeft drie waterzuiveringsinstallaties voor cruiseschepen. In onderstaande tabel staan de specificaties van deze installaties.

	Installatie A	Installatie B	Installatie C
Aantal liter per uur	1.200	1.750	1.600
Afmetingen (lxbxh)	9 x 3 x 2,2	6 x 3 x 1,9	7 x 3 x 1,75
Geluidsniveau in gebruik (dB)	65	65	65
Zuivert tot concentratie CZV (mg/l)	150	80	10
Bouwtijd	12	16	16
Automatiseringsgraad	+	+++	++
Onderhoudskosten €	10.000	20.000	40.000
Prijs €	150.000	200.000	250.000

Kies met behulp van de eisen van de klant de beste waterzuiveringsinstallatie van PureBlue voor op deze cruiseschepen:

1. Ga van iedere eis na bij welke installatie dit klopt.
2. Maak de velden waar de eigenschappen van de installatie kloppen met de eisen van de klant groen. Maak de velden die niet voldoen aan de eisen rood.
3. Welke installatie voldoet aan de meeste eisen?
4. Welk advies zou jij aan de klant geven?

Ik adviseer waterzuiveringsinstallatie

Omdat
