

## Centralt vandbehandlingsanlæg med større krav til vandkvaliteten



### Rent, bakteriefrit og kalkfrit vand

BWT odonton anlæg renser vandet for alle salte og giver en ledningsevne under 20 µS/cm.

BWT Odonton producerer selv den nødvendige mængde behandlet vand til buffertanken. Vandet cirkulerer ud forbi aftapningsstederne 24,7, dette sikrer at vandet ikke er stillestående. I processen cirkulerer vandet igennem UV anlæg og med efterfølgende filtrering i et sterilfilter. Dette sikrer en høj vandkvalitet og er samtidig med til at sikre udstyr mod til kalkning med stor serviceudgifter til følge.

Anlægget kan placeres typisk i teknik eller kælder. Den store regulerende pumpe kan nemt pumpe vandet op i flere etagers højde, anlægget behøver derfor ikke være placeret i samme niveau, som hvor forbruget finder sted.

### Egenskaber:

- Ledningsevne < 20 µS/cm
- Ingen legionella og ingen kalk/partikler
- Servicevenligt design med by-pass funktion
- Ledningsevnen i vandet aflæses direkte via display
- Tryk regulerende recirkulationspumpe
- Sterilisering med UV-bestråling og 0,2µ sterilfilter
- Prøvehane på recirkulationsslange
- Buffertank på 100 liter
- Kontinuerlig recirkulering

### Fordele:

- Vandbehandlingsanlægget fjerner kalk, mikroorganismer, bakterier og legionella
- Super vandkvalitet til dentalunits, autoklave og instrumentvasker.
- Eliminere dræpende instrumenter i dentalunits
- Ingen driftstop på dentalunits, autoklaver og vaskere på grund af kalk
- Recirkulering sikrer altid rensede vand ved forbrugssted
- Altid fast vandtryk uafhængigt af antal forbrugssteder
- UV behandling forebygger bakterievækst og legionella i vandet
- **Tilvalgsmulighed:** daglig rensning med desinfektionsmiddel – forebygger dannelse af kim og biofilm i rørsystem.

### Typiske anvendelsesområder:

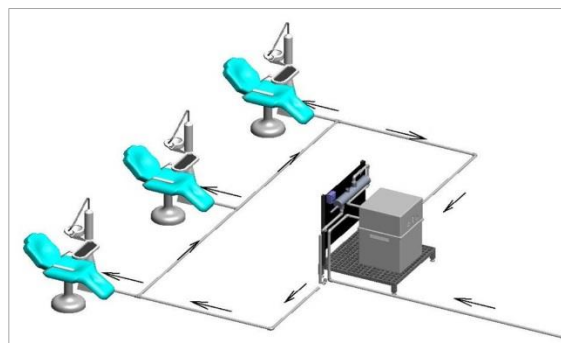
- Tandklinikker – central vandforsyning til dental units, autoklaver og instrumentvaskere.
- Sygehuse og laboratorier – vand til instrumentvaskere og autoklaver.
- Kræver udstyret en lavere ledningsevne kan dette opnås med efterpolering med Bestdemin XL

### Anbefalet design af rørinstallation:

Krav til rørmateriale: Plast eller syrefaustfrit

Materialer må **ikke** være sort, kobber eller galvanisk metal da vandet er korrosivt overfor metallerne.

Rørstrengen til udstyret skal være kortest muligt så døde lommer undgås (deadlegs).

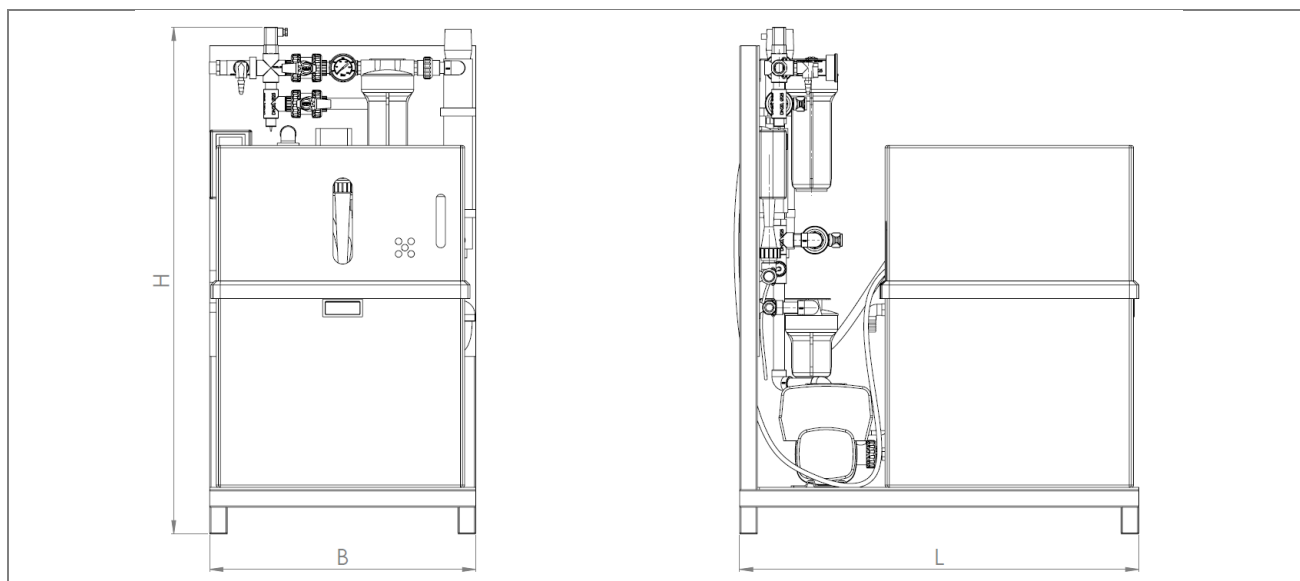


Overstående er et eksempel på en rørstreng.

## Teknisk data:

BWT Odonton	Enhed	111	112	113	114
Permeatydelse*	l/h	50	100	150	200
Membraner	antal	1	2	3	4
Salttilbageholdelse	%	> 98			
Vandudnyttelse WCS	%	40...50			
Ledningsevne	µS/cm	< 20			
El-forbindelse	volt	230			
El-frekvens	Hz	50			
El-forbrug (ved recirkulation og permeat produktion)	kW/h	1,14			
Tilgang (råvand)	Ø "	½			
Afløb (koncentrat)	Ø mm	10			
Overløbsvinkel	Ø mm	25			
Afgang recirkulation	Ø "	¾			
Retur recirkulation	Ø "	¾			
Dimension højde (H)	mm	1150			
Dimension længde (L)	mm	900			
Dimension bredde (B)	mm	600			
Flow recirkulation	l/h	300-900			
Tryk recirkulation	bar	2,5 – 5			
Råvandstryk (min – max)	bar	2 – 7			
Vægt (tom)	kg	85	87	89	91
Vægt (fuld)	kg	200	202	204	206
Varenummer anlæg		421050135	421050136	421050137	421050138
Varenummer dosering (tilvalgsmulighed)		421050280			
Varenummer Bestdemin XL (tilvalgsmulighed)		421018050			

\* Ved drikkevandskvalitet 10°C, 3 bars tilgangstryk og TDS max 500 mg/l



## BWT HOH A/S

Geminivej 24 • DK-2670 Greve  
Tel.: +45 43 600 500  
bwt@bwt.dk • www.bwt.dk