

BWT bestaqua 60/61/62

Kompakt omvendt osmoseanlæg



Perfekt opvaskeresultat

For You and Planet Blue.

 **BWT**
BEST WATER TECHNOLOGY



Vandbehandling til opvaskemaskiner - skinnende og ren opvask

Bestaqua fjerner kalk og mineraler, hvilket resulterer i:

- Perfekt opvaskeresultat uden behov for efterpolering
- Reducerede personaleudgifter og færre ituslåede glas pga. mindre håndtering
- Ingen kalk = forlænger opvaskemaskinens levetid
- Minimalt forbrug af opvaske- og afspændingsmiddel

Se video:



Kompakt design



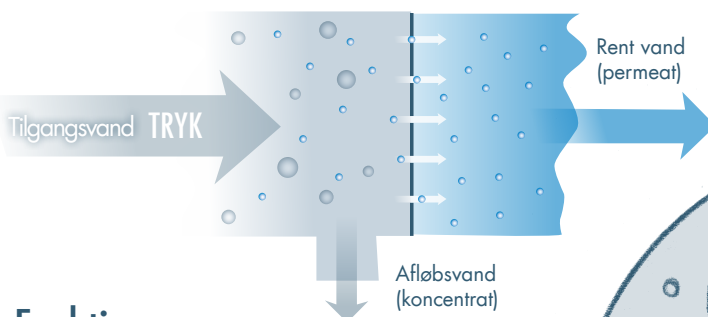
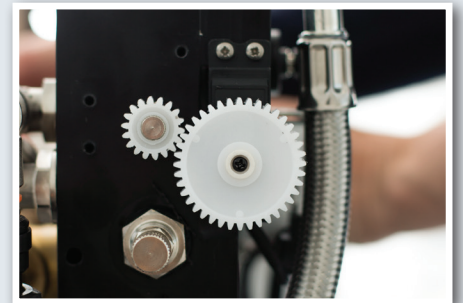
Fulldautomatisk



Nem at servicere



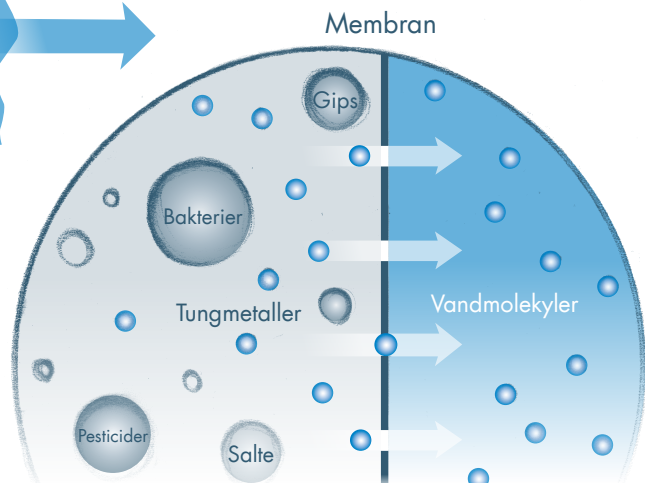
Minimalt vandforbrug



Funktion

Omvendt osmose er en membranfiltreringsproces. Membranen fjerner 99 % af alle opløste stoffer og lader kun de rene vandmolekyler trænge igennem. Kombineret med et højt vandtryk fjerner membranen alle salte og mineraler, herunder også kalk, fra vandet. Filtreringsprocessen tilbageholder tilmed mikroorganismer, bakterier, pesticider og tungmetaller.

Omvendt osmose



Fordele ved bestaqua 60/61/62?

- Tre kapaciteter, samme lille fodaftryk, identisk kabinet
- ‚Plug & Play‘ løsning med simpel opstartsguide
- Brugervenligt og intuitivt display, som viser alle relevante data
- Enestående automatisk ‚RobotFlow‘- teknologi resulterer i minimalt vandforbrug (kun HQ-model)
- Alt samlet i ét kompakt kabinet, inklusiv reservoir - passer perfekt under bordet
- Unikt BWT design - tidsbesparende reservedelsudskiftning og vedligehold
- Højeffektive BWT membraner med 50 % højere ydelse og mere end 99% saltreduktion

Optioner

- Opnå forbedret WCF ydelse med forbehandling:
 - ▶ BWT bestsoft (blødgøring) - op til 75%
 - ▶ BWT antiscalant (dosering) - op til 80% (kun HQ-model)
- Opnå endnu højere vandbesparelser med genbrug af afløbsvand:
 - ▶ BWT CRU (concentrate reuse system/genbrug af afløbsvand)
- Ekstra 38 liter reservoirsystem
- Installationsæt inklusiv 5 µm forfilter (anbefalet)

| BWT bestaqua | | 60 HQ | 61 HQ | 62 HQ | 60 LT | 61 LT | 62 LT |
|--|--------------------|----------------------------------|-------|-------|------------------------------|-------|-------|
| Ydelse | | | | | | | |
| Nominel kapacitet, 10 °C* | l/h | 160 | 250 | 400 | 160 | 250 | 400 |
| Nominel kapacitet, 15 °C* | l/h | 180 | 275 | 400 | 180 | 275 | 400 |
| Permeat ledningsevne (max.) | µS/cm | < 20 | | | < 20 | | |
| Saltreduktion | % | > 99 | | | > 99 | | |
| Vandudnyttelse WCF ** (min...max.) | % | 40...80 (automatisk indstilling) | | | 40...75 (manuel indstilling) | | |
| Distributionspumpe ved 3 bar (flow) | m ³ /h | 3,4 | | | 3,4 | | |
| Permeat-tankvolumen | l | 37 | | 34 | 37 | | 34 |
| Tilgangsvand | | | | | | | |
| Tilgangstryk (min... max.) | bar | 3 ... 6 | | | 3 ... 6 | | |
| Tilgangs- / omgivelsestemperatur (min... max.) | °C | 5 ... 25 / 5 ... 35 | | | 5 ... 25 / 5 ... 35 | | |
| Jern og mangan (Fe+Mn) | mg/l | < 0.1 | | | < 0.1 | | |
| Funktioner | | | | | | | |
| Ledningsevнемåler - permeat | | Integreret | | | Integreret | | |
| Ledningsevнемåler - tilgangsvand | | Integreret | | | Ikke tilgængelig | | |
| Flow måler - permeat | | Integreret | | | Integreret | | |
| Flow måler - koncentrat | | Integreret | | | Ikke tilgængelig | | |
| RobotFlow, automatisk justering af WCF | | Integreret | | | Ikke tilgængelig | | |
| Manuel bypass | | Integreret | | | Integreret | | |
| Tilslutninger og dimensioner | | | | | | | |
| Beskyttelsesklasse | IP | 54 | | | 54 | | |
| El-forbindelse / sikring | V/Hz/A | 230 / 50 / 10 | | | 230 / 50 / 10 | | |
| El-forbrug (drift / standby) | W | 1600 / 11 | | | 1600 / 11 | | |
| El-forbrug - permeat produktion | kW/ m ³ | < 3.8 | < 2.8 | < 1.6 | < 3.8 | < 2.8 | < 1.6 |
| Hydraulisk forbindelse (tilgangsvand/permeat/koncentrat/overløb) | | ¾ " / ¾ " / 12mm /25mm | | | ¾ " / ¾ " / 12mm /25mm | | |
| Dimensioner (bredde x dybde x højde) | mm | 350 x 560 x 736 | | | 350 x 560 x 736 | | |
| Vægt (tør) | kg | 50 | | 55 | 50 | | 55 |

* Ved drikkevandskvalitet på: 10°C / 15°C, 3 bar, TDS ≤ 500 mg/l ± 15%, SDI ≤ 3.0, oxidanter ≤ 0.05 mg/l.

** Beregnet ud fra en vandkvalitet (forbehandlet) med max TDS ≤ 500 mg/l (5 µm forfilter + forbehandling: blødgøring eller antiscalant)
Der tages forbehold for lokale installationsinstruktioner, generelle retningslinjer, generelle hygiejniske forhold samt tekniske data.

Om BWT – Best Water Technology

BWT Danmark, tidligere HOH Water Technology, blev etableret i 1975 og besidder stærke kompetencer indenfor avancerede vandbehandlingsløsninger til industri- og forsyningsbranchen, hospitaler og klinikker, hotel- og restaurationsbranchen, kaffebranchen, svømmehaller, større ejendomme og private forbrugere.

I Danmark har vi landsdækkende service, salg og rådgivning samt egne produktionsfaciliteter, og er gennem mange års erfaring specialister i anlæg med membran- og ionbytnings teknologi.

Vi er eksperter i større skræddersyede løsninger og rådgiver kunden således, at projektet tilpasses de specifikke behov. BWT har igennem alle årene været industri- og forsyningsbranchens foretrukne leverandør af høj vandkvalitet til kritiske applikationer. Vores teknologier er baseret på markedets højeste standard.

BWT er kendetegnet ved høj kvalitet, kreativitet og unikke produkter. Vi ønsker at levere fremtidssikrede og optimerede løsninger med den bedste vandkvalitet til kundens behov. Vi tror på udvikling af miljøvenlige og økonomiske vandbehandlingsprodukter, der beskytter og bevarer vores blå planet.

Vi tilbyder et bredt standardproduktprogram indenfor vandrensning og -filtrering. De mest anvendte teknologier er ionbytnings teknologi til demineralisering, blødgøring, afkarbonisering, membranteknologi til omvendt osmose, mikro-, ultra- og nanofiltrering, ultraviolet lys til desinficering, ozon, elektrolyse, elektrodialyse, klorelektrolyse, elektrodeionisering og dosering.

Siden 2003 har vi været en del af vandteknologigruppen BWT, som i dag er den førende europæiske koncern indenfor vandbehandling og består af 70 datterselskaber med omkring 3.300 ansatte i alt.

Vores forsknings- og udviklingsteam anvender "state-of-the-art" metoder med et mål om, at skabe produkter med nyeste processer og materialer, der både passer på miljøet og økonomien. I fremtidige udviklingsaktiviteter er reduktionen af CO₂-udledning en væsentlig faktor og nye løsninger udvikles med henblik på at minimere driftsomkostninger og energiforbrug.

BWT – For You and Planet Blue beskriver vores mission om at tage miljømæssigt, økonomisk og socialt ansvar for vores omverden. Vi ønsker at forsyne vores kunder og partnere med de bedste produkter, teknologier og service, samtidigt med vi yder et positivt bidrag til at bevare de globale ressourcer på vores blå planet.



For You and Planet Blue.

Tryghed med BWT's serviceaftale:

BWT tilbyder serviceaftaler, som træder i kraft ved anlæggets opstartsdato. BWT servicerer herefter anlægget efter forud definerede tidsintervaller. Anlægget kan også lejes med komplet service.

BWT HOH A/S • DK-2670 Greve, Geminivej 24
Tel.: +45 43 600 500 • E-Mail: bwt@bwt.dk

www.bwt.dk/horeca

