

## Fulldautomatisk og vandbesparende 'plug & play' løsning



### Fordele:

- Tre kapaciteter, samme lille fodaftryk, identisk kabinet.
- Designet i ét kompakt kabinet, inklusiv reservoir
- 'Plug & Play' løsning med simpel opstartsguide
- Brugervenligt og intuitivt display, som viser alle relevante data og alarmer
- Unikt BWT design - tidsbesparende reservedelsudskiftning og vedligehold
- Højeffektive BWT membraner med 50 % højere ydelse og mere end 99 % saltreduktion
- Enestående automatisk 'RobotFlow'-teknologi resulterer i minimalt vandforbrug (kun HQ-model)
- Vandkvalitet med en ledningsevne < 20 µS/cm

### Intuitiv og brugervenlig

Displayet er brugervenligt, behøver ingen efterfølgende manuel konfiguration og viser:

- Direkte aflæsning af permeat på displayet
- Ydeevne, advarsler og generel historik
- Valgfrie justerbare alarmer beskytter systemet og de efterfølgende produkter. Alarm for: lavt tilgangstryk, for højt membrantryk og for høj ledningsevne, er standard
- Alarm for lav permeat-produktion og tid for membranudskiftning

### Andre funktioner:

- Integreret permeat-tank sikrer stabil drift
- Udstyret med blød start for forbedret drift på membranerne
- Indbygget manuel bypass giver besparelser på installationen og sikrer konstant vandforsyning
- Høj permeat kvalitet sikres ved automatisk skylning af membranerne med permeat efter en driftscyklus (forward flush function)
- Hjul under kabinettet sikrer at anlægget er nemt at flytte ved rengøring

### Nem at servicere

Udskiftning af reservedele klares på få minutter. Se instruktionsfilmene:



BWT-membraner



BWT-multiblok

### To modeller:

#### LT-model

- Display og kontrolpanel
- Tryktransmitter/alarm
- Flowtransmitter/alarm på permeat
- Ledningsevne måler på permeat
- BWT membraner
- Standard "forward flush" på membranerne
- Integreret reservoir

#### HQ-model – automatisk WCF-justering (recovery)

Som LT-modellen, men med nedenstående ekstra funktioner:

- 'Plug & play' med simpel opstartsguide. HQ-modellen tillader automatisk konfiguration af alle parametre. Ingen manuel konfiguration nødvendig
- BWT RobotFlow sikrer optimal vandudnyttelse (WCF) og beskytter membranen afhængigt af kvaliteten på tilgangsvandet
- Ledningsevne måler på tilgangsvandet – bruges til automatisk justering af WCF
- Flowtransmitter/alarm på koncentrat – mere præcis indstilling af WCF

#### Optioner:

- Blødgøring eller antiscalant (dosering) som forbehandling sikrer endnu bedre vandudnyttelse - op til 80 % og forlængelse af membranens levetid
- Ved efterbehandling med demineraliseringsfilter (BWT Bestdemin PLUS) opnås ledningsevne under 0,5 µS/cm
- Ekstra reservoir på 38 liter (b350 x d560 x h736)
- Installationsæt inklusiv 5 µm forfilter (anbefales)

**BWT HOH A/S**  
Geminivej 24  
DK-2670 Greve  
Tel.: +45 43 600 500  
bwt@bwt.dk  
www.bwt.dk

**BWT Vattenteknik AB**  
Kantyxegatan 25, Box 9226  
S-200 39 Malmö  
Tel.: +46 40 691 45 00  
info@bwtwater.se  
www.bwtwater.se

**BWT Birger Christensen AS**  
Postboks 136  
N-1371 Asker  
Tel.: +47 6717 7000  
firmapost@bwtwater.no  
www.bwtwater.no

**BWT Separtec Oy**  
PL 19 Varpeenkatu 28  
21201 Raisio  
Tel.: +358(0)2 436 7300  
info@bwtwater.fi  
www.bwtwater.fi

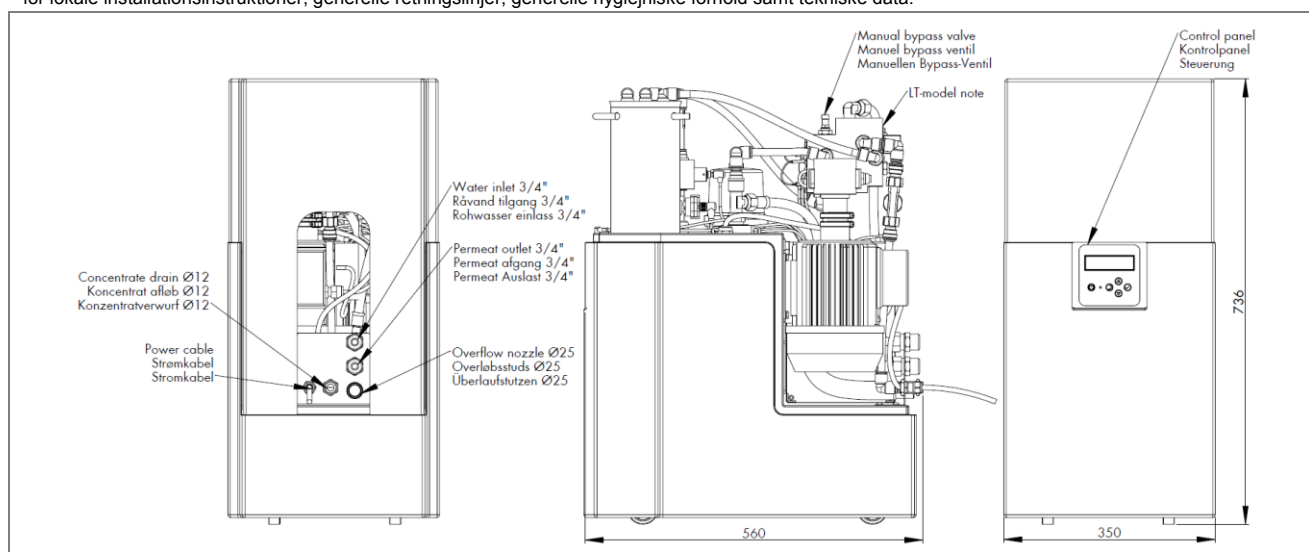
  
BEST WATER TECHNOLOGY

## Teknisk data:

BWT Bestaqua	Enhed	60LT	61LT	62LT	60HQ	61HQ	62HQ
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		
Jern og mangan (Fe+Mn)	mg/l	< 0,1			< 0,1		
Vandudnyttelse WCF ** (min...max.)	%	40...75 (manuel indstilling)			40...80 (automatisk indstilling)		
Distributionspumpe ved 3 bar (flow)	bar / m³/h	3,4			3,4		
Permeat-tankvolumen	l	37		34	37		34
Ledningsevнемåler - permeat		Integreret			Integreret		
Ledningsevнемåler - tilgangsvand		Ikke tilgængelig			Integreret		
Flowtransmitter – permeat		Integreret			Integreret		
Flowtransmitter - koncentrat		Ikke tilgængelig			Integreret		
RobotFlow, automatisk justering af WCF		Ikke tilgængelig			Integreret		
Manuel bypass		Integreret			Integreret		
Tilgangsstryk (min... max.)	bar	3...6			3...6		
El-forbindelse / sikring	V/Hz/A	230 / 50 / 10			230 / 50 / 10		
El-forbrug (drift / standby)	W	1600/11			1600/11		
El-forbrug - permeatproduktion		< 3,8	< 2,8	< 1,6	< 3,8	< 2,8	< 1,6
Beskyttelsesklasse	IP	54			54		
Tilgangs- / omgivelsestemperatur (min.. max)	°C	5...25 / 5...35			5...25 / 5...35		
Hydrauliske forbindelser (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
Varenummer		421090600	421090610	42109620	421090630	421090640	421090650
Varenummer – installationssæt		656525125			656525125		

\*) 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.



**BWT HOH A/S**  
Geminivej 24  
DK-2670 Greve  
Tel.: +45 43 600 500  
bwt@bwt.dk  
www.bwt.dk

**BWT Vattenteknik AB**  
Kantygatan 25, Box 9226  
S-200 39 Malmö  
Tel.: +46 40 691 45 00  
info@bwtwater.se  
www.bwtwater.se

**BWT Birger Christensen AS**  
Postboks 136  
N-1371 Asker  
Tel.: +47 6717 7000  
firmapost@bwtwater.no  
www.bwtwater.no

**BWT Separtec Oy**  
PL 19 Varpeenkatu 28  
21201 Raisio  
Tel.: +358(0)2 436 7300  
info@bwtwater.fi  
www.bwtwater.fi

**BWT**  
BEST WATER TECHNOLOGY