

ROC
BWT bestaqua 14

Coffee



ROC your water

ROcket science
ROcket technology
ROcket usability

ET KVANTESPRING INDEN FOR OPTIMERING AF VAND TIL KAFFE, KAFFESPECIALITETER, TE OG ANDRE VARME DRİKKE



Vandoptimering

TIL KAFFE OG VARME

DRIKKE PÅ EN NY MÅDE

BWT har fuldstændig redefineret sine produkter med omvendt osmose-teknologi: de er blevet mere kompakte, har fået højere ydelse og er blevet mere effektive.

Derfor sætter BWT bestaqua 14 ROC Coffee helt nye standarder for optimering af drikkevand til fremstilling af kaffe, kaffespecialiteter og andre varme drikke. Aldrig før har det været så nemt, billigt og sikkert at forvandle lokalt drikkevand til det helt rigtige vand til tilberedning af kaffe.

INNOVATION TIL PERFEKT VAND

Den enestående kombination af omvendt osmose og BWT-magnesiumteknologi, er kendetegnet ved denne nye generation af anlæg. Denne kombination er unik på verdensplan og eksisterer kun i BWT bestaqua 14 ROC Coffee. Kun med denne teknologi kan uønskede stoffer på elegant vis fjernes fra vandet, samtidig med at der opnås en balanceret mineralisering af vandet med magnesium som aromabærer.

BWT BESTAQUA 14 ROC COFFEE – FUNKTIONELLE ELEMENTER

HØJKVALITETSKABINET AF ALUMINIUM

- » Hygiejnisk overflade
- » Lydisoleret

SENSOR- OG STYRINGSTEKNOLOGI

BAGSIDE: INDBYGGET HYDROFOR

- » Altid tiltrækkelig tilførsel af vand
- » Altid optimal magnesium-mineralisering

SILIKONEPADS OG VIPPEFUNKTION

- » God, stabil bund
- » Nem udskiftning af membranmodulet



VISUEL DRIFTSINDIKATOR

PUMPE TIL KONSTANT TRYK

MEMBRANMODUL (RO)

- » BWT højtydende membran
- » Særdeles effektiv, robust og holdbar

MAGNESIUMMODUL

- » BWT-magnesiumteknologi
- » Sikrer kaffevandets kvalitet

INDSTILLING OG STYRING VIA APP

- » Styling af alle relevante driftsparametre

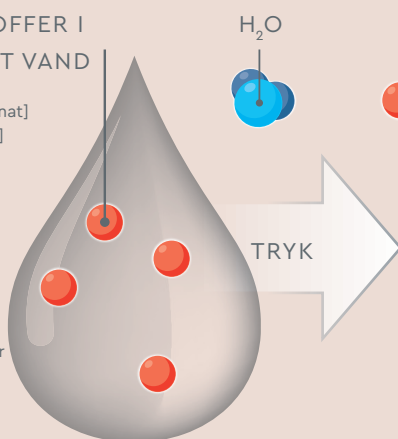
BWT BESTAQUA 14 ROC COFFEE – SÅDAN FUNGERER OMVENDT OSMOSE

UBEHANDLET VAND

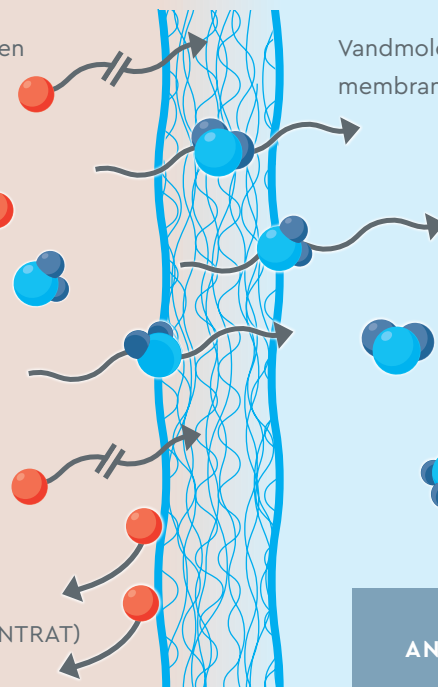
Stoffer KAN IKKE PASSERE gennem membranen

TYPISKE STOFFER I UBEHANDLET VAND

- Kalk [kalciumkarbonat]
- Gips [kalciumsulfat]
- Partikler
- Kalcium
- Magnesium
- Natrium
- Kalium
- Sulfat
- Karbonat
- Klorid
- Fremmede aromaer
- Klor
- osv.

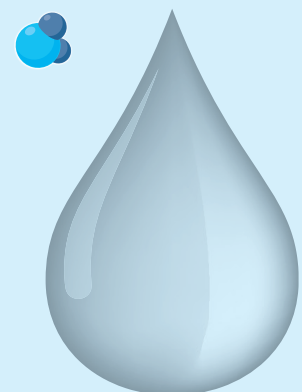


HØJTYDENDE MEMBRAN



RENT VAND (PERMEAT)

Vandmolekyler PASSERER gennem membranen (diffusion)



UØNSKEDE STOFFER (KONCENTRAT)

ANVENDES TIL:

- » Klassiske kaffemaskiner
- » Specialkaffemaskiner
- » Espresso-maskiner

Innovation PÅ MINDST MULIG PLADS

BWT bestaqua 14 ROC (Reverse Osmosis Compact) Coffee er et af de mest kompakte RO-systemer til optimering af vand til kaffe. Alle modulerne er integreret i et enkelt kabinet, der er omhyggeligt valgt, designet, fremstillet og optimeret. BWT bestaqua 14 ROC Coffee anlæg er robuste og slidstærke. De er beregnet og udviklet i henhold til de høje standarder og krav inden for fødevareresektoren og til pålidelig drift med minimal vedligeholdelse. BWT bestaqua 14 ROC Coffee opfylder ønsket om en standardiseret optimering af vand, der giver pålidelige resultater inden for fremstilling af kaffe over hele verden.



BWT BESTAQUA 14 MEMBRANE – YDELSE PÅ HØJESTE NIVEAU

Dette modul ligner et almindeligt vandfilter fra BWT. Det er dog en af de mest effektive membraner i verden til omvendt osmose, som er baseret på en nyudviklet BWT-membranteknologi og på raffineret vis er den integreret i et filterhus. BWT bestaqua 14 MEMBRANE viser sin styrke, når behovet for rent vand er stort, og mængden af uønskede stoffer er høj. Membranfunktionen overvåges nemt live via app (ROC Control).

- » BWT højtydende membran
- » Typisk ydeevne 120 l/t
- » Robust, slidstærk, effektiv

BWT BESTAQUA ROC COFFEE + BWT MAGNESIUMTEKNOLOGI

Det er kun takket være den unikke BWT-magnesiummineralisering, at det vand, der er blevet behandlet ved hjælp af omvendt osmose og optimalt mineraliseret, bliver til perfekt BWT kaffevand. Det betyder, at kaffemaskinen er beskyttet sikkert mod kalkaflejringer, og en perfekt ekstraktion og smag opnås. Vandet optimeres desuden yderligere via en ultrafiltreringsmembran.

- » BWT-magnesiumteknologi
- » Unik med magnesium, hvilket giver perfekt aroma
- » UF-membran for det rene vand, uden bakterier (log 6)



BWT BESTAQUA 14 ROC COFFEE - TEKNISK DATA



NØGLEDATA

Permeatydelse ¹	2 l/min = 120 l/t
Salttilbageholdelsesrate	> 97 %
Permeatudbytte ^{1,2,3} (WCF)	ca. 50 %

DRIFTSBETINGELSER

Minimum flowhastighed for tilgangsvand	4,2 l/min = 250 l/t
Flowhastighed for koncentrat ca.	2,0 l/min = 120 l/t
Minimum tryk for tilgangsvand	1,5-4 bar
Tilgangsvandtemperatur	5-30 °C
Omgivende temperatur	5-40 °C

STRØM

Strømforsyning	230 V/50 Hz, med ≥ 6 A-beskyttelse
Kapslingsklasse	IP 54
Anlægssikring	1,25 A, trææg
Strømforbrug	200 W, Standby < 3 W
Anlægstilslutning	EC-60320 C13
Tilslutningskabel til koldt anlæg	1,8 m, CEE 7/4, IEC-60320 C13

INDLØBS- OG UDLØBSLEDNINGER

Tilgangsvand	M ¾"
Permeat	M ¾"
Koncentrat	8 mm push-in
Ekstern tank	8 mm push-in

MÅL OG VÆGT

Dimensioner (B x D x H)	277 x 297 x 505 mm
Vægt	17,7 kg

VARENUMRE

BWT bestaqua 14 ROC Coffee	428210400
Installationsæt Bestaqua 14 ROC	656525593

VIGTIGT!

BWT bestaqua 14 ROC Coffee må kun forsynes med koldt vand af drikkevandskvalitet.

WCF: Water Conversion Factor

1) Den angivne ydeevne gælder for drift uden permeatmodtryk ved en vandtemperatur på 15 °C. Den ydeevne, der er mulig i praksis, afhænger af forskellige parametre som f.eks. fødevandskvaliteten, vandtemperatur, modtryk på permeatsiden osv. og kan derfor afvige en anelse fra den her viste værdi.

2) Brugen af en forbehandlingsenhed til fødevand eller et partikel- og aktivt kulfilter som f.eks. BWT bestaste anbefales.

3) Standardindstillingen svarer til en WCFværdi på ca. 50 % ved standardforhold (se ref.

1). Anlæggets totale WCF kan variere alt efter lokale forhold og standardindstillinger, f.eks. rensedyklusser.

Med forbehold for fejl og udeladelser.
Kan ændres uden varsel.

STYRING

Omvendt osmose styres og overvåges ekstremt nemt via en app på din smartphone

INTEGRERET TEKNOLOGI

Omvendt osmose udviklet specielt til restaurationsbranchen

ROC

MILJØVENLIG

Bæredygtig omvendt osmose med et lavt vandforbrug og et ekstremt lavt ressourceforbrug

MINERALISERING

Perfekt mineralisering for den bedste kaffe-oplevelse



PRODUCENT:
BWT water + more GmbH
Walter-Simmer-Str. 4
A-5310 Mondsee

SALG:
BWT Danmark:
☎ +45 43 600 500
✉ salg@bwt.dk

bwt.com

FOR YOU AND PLANET BLUE.