



Ūdens filtrs | Lietošanas rokasgrāmata

Jums un zilajai planētai

Vienkārša uzpilde

Vienkārša vadība

Magnija mineralizētājs



Mēs jums pateicamies par to, ka iegādājāties savu jauno ūdens filtrēšanas sistēmu BWT!

Jūs izdarījāt labu izvēli, jo jūsu jaunā ūdens filtrēšanas sistēma ir augstas kvalitātes produkts, ko ražo BWT, kas ir Eiropas vadošais ūdens tehnoloģiju specializētais uzņēmums no Austrijas.

Tradicionālie ūdens filtri samazina ūdens cietību, šādi novēršot kaļķakmens veidošanos, likvidē smago metālu, piemēram, svina un vara koncentrāciju (ja ūdens tos satur) un likvidē ūdens garšu ietekmējošās sastāvdaļas, piemēram, ūdensvada ūdenī esošo hloru. Jonu apmaiņas ierīce veic praktiski visu iepriekš minēto vielu, izņemot hloru, absorbēšanu. Šis process norisinās, veicot ūdeņraža jonu apmaiņas ceļā. Zemā ūdens pH līmeņa dēļ tradicionālie filtri ūdenim piešķir skābu garšu, ko īpaši izteikti var novērot izmantošanas fāzes sākuma periodā.

BWT izmanto pilnībā atšķirīgu pieeju. Inovatīvā magnija tehnoloģija sniedz ievērojamas priekšrocības. Papildus minētajām ūdens filtra funkcijām BWT veic kalcija cietības apmaiņu, ūdenī ievadot magnija jonus. Ūdenim vairs nav tiks skāba garša.

Kopējais efekts ir patīkams: Svarīgais minerāls - magnijs - kalpo kā garšas pārvadītājs un rada uzlabotu, daudz izteiktāku tējas, kafijas un dzeramā ūdens aromātu. Reāls ieguvums tiem, kuri lutina savas garšas kārpiņas! Jaunā BWT ūdens filtrēšanas sistēma uzlabotu garšu apvieno ar veselīgu dzīvesveidu, tādēļ pilnībā atbilst mūsdienu dzīvesstilam.

Mēs ceram, ka jūs izbaudīsiet mūsu BWT ūdens filtrēšanas sistēmu!

Saturs

1. Produkta tips un apraksts	19
2. BWT magnija mineralizēšanas filtra kasetnes darbība	20
3. Paredzētais pielietojums	21
4. Filtra kasetnes efektivitāte	22
5. BWT kvalitāte	22
6. Lietošanas norādes	23
6.1. Pirmā lietošana un filtra kasetnes maiņa	23
6.2. Elektroniskais nomaiņas indikators „Easy-Control“	24
6.3. Manuālais nomaiņas indikators	27
7. Izmantošana un kalpošanas mūžs	28
7.1. Filtra kasetnes / filtra materiāla maiņas ieteikumi	28
7.2. Lietošanas pārtraukšanas norādes	28
8. BWT ūdens filtrēšanas sistēmas kopšana un tīrīšana	28
9. Pareiza filtra kasetnes uzglabāšana	29
10. Utilizācijas ieteikumi	29
11. Ražošana un izplatīšana	29

1. Produkta tips un apraksts

BWT magnija mineralizācijas dzeramā ūdens filtrs

Vida 2.6 L



Penguin 2.7 L



Slim 3.6 L



BWT magnija mineralizācijas filtra kasetne



2. BWT magnija mineralizēšanas filtra kasetnes darbība

BWT ūdens filtrēšanas sistēmā dzeramais ūdens tiek apstrādāts 4 filtrēšanas pakāpēs:

- 1. pakāpe:** Daļiņu filtrēšana.
- 2. pakāpe:** Kaļķakmens un smago metālu koncentrācijas samazināšana, **kalcija aizstāšana ar magnija joniem.**
- 3. pakāpe:** Nevēlamo aromātu un garšu pasliktinošo vielu (hlora), kā arī noteiktu organisko piemaisījumu koncentrācijas
- 4. pakāpe:** Smalkā filtrēšana.



Tīrs ūdens - skaidri rezultāti

Ūdens filtrs ir ideāli piemērots karsto un auksto dzērienu pagatavošanai, kā arī ēdienu gatavošanai. Ūdenī tiek samazināts kaļķakmens saturs. Ūdenī esošās daļiņas tiek filtrētas ar smalkiem filtriem. Tēja, kafija, kā arī ledus kubiņi, būs dzidri bez jebkādas duļķainības.



Garšīgs ūdens

No ūdens tiek aizvākti nevēlami aromāti un garšu pasliktinošas vielas, piemēram, hlors. Tēja, kafija un dzeramais ūdens, kas sagatavots ar filtrētu ūdeni ar magnija filtrēšanas tehnoloģiju, sasniedz savu pilno aromātu un garšo daudz labāk. To apstiprina sensorie testi, kas veikti vairākos neatkarīgos institūtos.



Ietaupītas izmaksas

Kaļķakmens nogulšņu veidošanās kafijas aparātos, espresso mašīnās, katlos un tējkannās ir samazinātas, tādēļ pagarinās šo ierīču kalpošanas laiks. Ja jūs BWT lietosiet dzeramajam ūdenim, jūs ne tikai ietaupīsiet naudu, bet arī atbrīvosieties no smago dzeramā ūdens kannu pārvietošanas.



Labāks ūdens

Samazinātas smago metālu, piemēram, svina un vara koncentrācijas.

3. Paredzētais pielietojums

- !** Saskaņā ar dzeramā ūdens kvalitātes nodrošināšanas noteikumiem BWT ūdens filtrēšanas sistēmu drīkst lietot tikai ar aukstu ūdeni.
- !** Ūdens filtrs nav piemērots dzeramā ūdens ražošanai, jo nav paredzēts piesārņota ūdens attīrīšanai.
- !** Ar BWT filtrētais ūdens ir paredzēts īstermiņa lietošanai. Ja ūdens netiks pakļauts tiešam saules starojumam, to vēsā vietā drīkst glabāt ne ilgāk par 24 stundām. Ja filtrētais ūdens filtrēšanas sistēmā tiks uzglabāts ilgāk par 24 stundām, uz krūzes sienīņām var parādīties balti nosēdumi, kuri radušies ūdens iztvaikošanas rezultātā. Nosēdumus var viegli notīrīt.
- !** Pēc nepārtrauktas 3 litru ūdens filtrēšanas jāietur 15 minūšu pauze.
- !** Lai garantētu filtra kārtidža ilgtermiņa kalpošanu, filtra kasetnei nav visu laiku obligāti jābūt saskarē ar ūdeni. Filtra kasetne turpinās darboties arī tad, ja tā uz kādu laiku tiks izņemta no ūdens.
- !** Ja pēc spēkā esošajiem noteikumiem baktēriju piesārņojuma dēļ jums ūdens ir jāuzvāra, ar BWT filtrētam ūdeni drīkst vārīt. Ja valsts iestādes krāna ūdeni noteiks kā bīstamu lietošanai, būs jāveic filtra kasetnes nomaiņa. Ūdens filtrēšanas sistēmai ir jāveic tīrīšana (skatīt 6.1. un 8. nodaļu).
- !** Noteiktu grupu cilvēkiem, piemēram, cilvēkiem ar pavājinātu imunitāti, kā arī zīdaiņu pārtikas pagatavošanai ar BWT filtrētais ūdens jāuzvāra.
- !** Higiēnas nolūkos filtra kasetne satur nelielu sudraba daudzumu, kas samazina baktēriju vairošanos. Neliels daudzums sudraba var nokļūt ūdenī. Saskaņā ar attiecīgajām Pasaules veselības organizācijas (PVO) rekomendācijām dzeramajam ūdenim tas tiek uzskatīts par bīstamu.
- !** Tādēļ filtra kasetne jānomaina ne vēlāk kā 4 nedēļas pēc pirmās lietošanas.
- !** Ierīce dzeramā ūdens apstrādei:
Uzmanību! Lai garantētu apstrādātā ūdens derīgumu dzeršanai un uzturētu ražotāja deklarēto ūdens uzlabojumu līmeni, šai ierīcei regulāri jāveic apkope.

4. Filtra kasetnes efektivitāte

Filtra kasetnes kalpošanas mūžs ir atkarīgs no lietošanas vietās, jo ūdens kvalitāte dažādās vietās var būt atšķirīga. Filtra kasetnes darbības kapacitāte ir atkarīga no ūdens cietības. Jo ūdens būs cietāks, jo ātrāk filtra kasetne nolietosies.

Filtra darbības kapacitāte

Magnija mineralizētājs



120 l pie TW* = 15 - 17.8 °d**

Magnija mineralizētājs



100 l pie TW* = 15 - 17.8 °d**

*TW = kopējā ūdens cietība

**Vācijas ūdens cietība

Norādītās vielas, piemēram, svins un varš, kuru koncentrāciju samazina filtrs, ne vienmēr ir sastopamas ūdensvada ūdenī.

Filtra kasetne saskaņā ar DIN 10521 atbilst mikrobioloģiskajām prasībām, kas attiecas uz ūdens filtriem. Filtrs izpilda DIN 10521 izvirzītās prasības attiecībā uz hlora, svina un vara filtrēšanu.

5. BWT kvalitāte

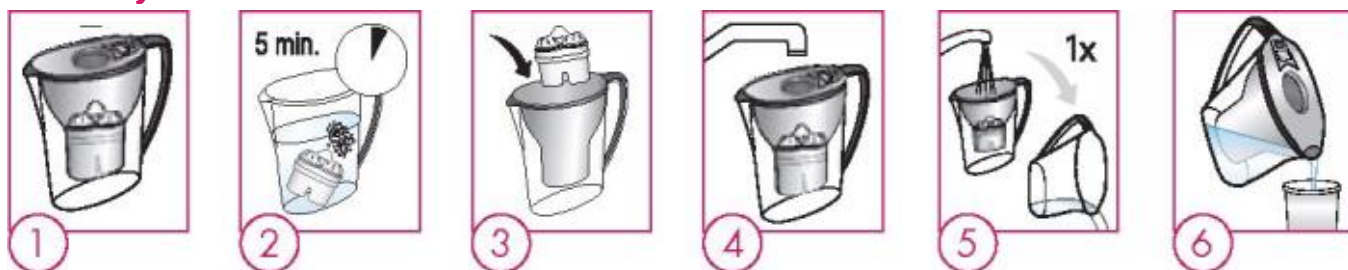
BWT produkti tiek ražoti saskaņā ar visstingrākajām kvalitātes prasībām. Produkcija atbilst HACCP standartiem. Pārtikas kvalitātes uzraudzību veic neatkarīgas institūcijas.

BWT jums jūsu iegādātajai ūdens filtrēšanas sistēmai nodrošina divu gadu ražotāja garantiju.



6. Lietošanas norādes

6.1. Pirmā lietošana un filtra kasetnes maiņa




- 1 Pirms pirmās lietošanas vai, veicot izlietota filtra kasetnes nomaiņu, veiciet šādas darbības: ar mazgāšanas līdzekli iztīriet BWT ūdens filtrēšanas sistēmas ūdens krūzi, piltuvi un vāku un izskalojiet ar siltu ūdeni. Nelietojiet abrazīvus tīrīšanas līdzekļus vai beržamos sūkļus, jo uz BWT ūdens filtrēšanas sistēmas var palikt skrāpējumu pēdas. Krūzi un piltuvi var mazgāt trauku mazgāšanas mašīnā. Vāku nedrīkst mazgāt trauku mazgāšanas mašīnā.
- 2 Lai sasniegtu vislabāko iespējamo filtrēšanas veiktspēju, mēs iesakām jauno filtra kasetni uz 5 minūtēm ievietot krāna ūdenī. Pēc tam, lūdzu, izlejiet šo ūdeni.
- 3 Pēc tam jauno filtra kasetni ievietojiet ūdens filtrēšanas sistēmas piltuvē. Šim nolūkam kasetne jāiespiež paredzētajā vietā.
- 4 Ja BWT ūdens filtrēšanas sistēmas vākā ir uzstādīta automātiskā uzpildīšanas sistēma „Easy-Fill”, krūzes piepildīšanai vāks nav obligāti jānoņem. Tiklīdz ūdens strūkļa iekļūs atverē, „Easy-Fill” sistēma automātiski atvērsies. Pēc uzpildes tā aizvērsies.
- 5 Pirmās uzpildes filtrēto ūdeni izlejiet un atkal piepildiet BWT filtrēšanas sistēmu. Šādi tiks aizskalotas smalkās aktivētās ogles daļiņas, kas ir pilnīgi nekaitīgas. Šādā situācijā mēs iesakām vēlreiz piepildīt krūzi un izliet ūdeni līdz brīdim, kad ūdenī nebūs sīko daļiņu.
- 6 Tagad BWT sistēma būs gatava darbam.

6.2. Elektroniskais nomaiņas indikators „Easy-Control“ - “A” modelis


„Easy-Control“ uzskaita uzpildes reižu skaitu, kalpošanas laiku un, mirgojot displejam, jums atgādinās par filtra kasetnes maiņu. Ja filtra kasetne netiks nomainīta, „Easy-Control“ turpinās uzskaitīt nākamās uzpildes reizes. Veicot uzpildi vai vienu reizi piespiežot „Easy-Control“ pogu, tiks parādīts aktuālais uzpildīšanas reižu skaits.



Elektroniskā nomaiņas indikatora vidējā nomaiņas kapacitāte ir ieprogrammēta atkarībā no izmantotās BWT ūdens filtrēšanas sistēmas:

 BWT ūdens filtrēšanas sistēma ar (ovālu) filtra kasetni:

120 litri

 BWT ūdens filtrēšanas sistēma ar (apaļu) filtra kasetni:

100 litri

Filtra tilpums	Uzpildīšanas	Dienas
Penguin 2.7 L	100	28
Slim 3.6 L	85	28

Lūdzu, ņemiet vērā to, ka „Easy-Control“ parāda uzpildīšanas reižu skaitu (piltuves tilpums ir atkarīgs no BWT ūdens filtrēšanas sistēmas tipa), nevis filtrētā ūdens daudzumu litros. Lūdzu skatīt iepriekš parādīto tabulu.

Arī tad, ja nomaiņas uzpildes reižu skaits nebūs sasniegts, filtra kasetne jānomaina ne vēlāk kā pēc 4 nedēļām. Par nomaiņas nepieciešamību informēs mirgojošs “Easy Control” displejs.

„Easy-Control“ paredzētais kalpošanas mūžs ir 3,5 gadi.

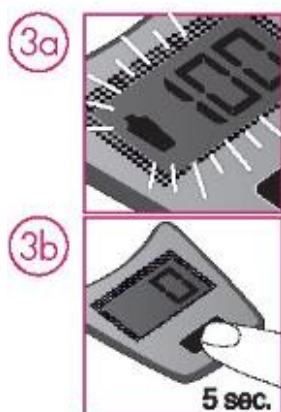
Ja parādīsies Jūsu „Easy-Control“ bojājums, lūdzu, sazinieties ar mūsu servisa dienestu (skat. 11. nodaļu). Mēs ar prieku nomainīsim bojātās elektronikas sastāvdaļas.



- ① **Lietošanas uzsākšana:**
Spiedpogu piespiediet uz 5 sekundēm. Indikācija automātiski tiks nullēta. Tagad „Easy-Control“ sistēma būs gatava darbam.



- ② **Uzskaites funkcija:**
„Easy-Control“ veiks katras uzpildes reizes uzskaiti.



- ③ **Filtra kasetnes nomaīņa:**
Ja būs pārsniegts maksimālais uzpildes reižu skaits vai maksimālais lietošanas periods (atkarībā no tā, kas iestāsies ātrāk), displejs sāks mirgot. Tagad būs jāveic filtra kasetnes nomaīņa. Lūdzu, pēc kasetnes nomaīņas pogu piespiediet uz 5 sekundēm. Pēc tam skaitītājs tiks automātiski nullēts.



- ④ **Drošības funkcija:**
Lai garantētu pareizu uzskaiti, „Easy-Control“ pēc katras uzpildes ieturēs 15 sekunžu uzskaites pauzi. Ja šo 15 sekunžu laikā „Easy-Fill” tiks atvērts vairākas reizes, reģistrētais skaits nemainīsies.

Elektroniskais nomainas indikators „Easy-Control“ - “B” modelis

„Easy-Control“ uzskaitīs lietošanas periodu (28 dienas) un, displejam mirgojot, jums atgādinās par kasetnes nomaiņu.

Filtra darbības kapacitāte	Dienas
Vida 2.6 L	28
Penguin 2.7 L	28

„Easy-Control“ paredzētais kalpošanas mūžs ir 3 gadi.

Ja parādīsies Jūsu „Easy-Control“ bojājums, lūdzu, sazinieties ar mūsu servisa dienestu (skat. 11. nodaļu). Mēs ar prieku nomainīsim elektronikas elementu.

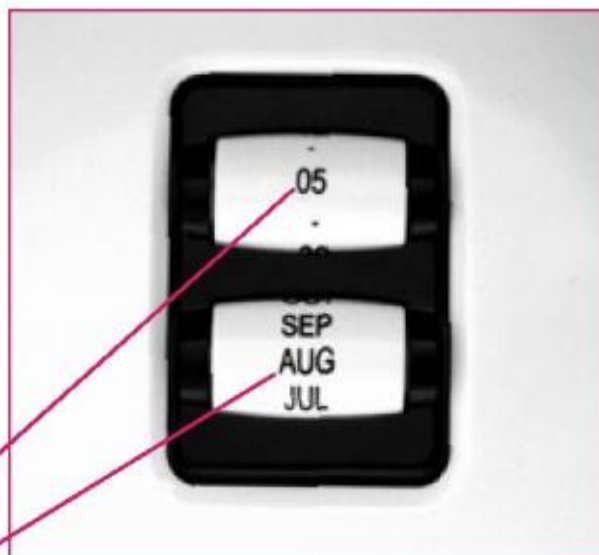


- A Lietošanas uzsākšana:** Pēc dzeramā ūdens filtra piegādes elektroniskajā displejā mirgos pirmā josla. Spiedpogu piespiediet uz 3 sekundēm. Automātiski tiks iestatīta “100%” indikācija un “Easy-Control” tagad būs gatava darbam.
- B Uzskaites funkcija:** Pēc pirmajām 7 dienām (75%) displejā pazudīs pirmā josla, pēc 14 dienām (50%) pazudīs otrā josla, bet pēdējais cikls tiks sasniegts pēc 21 dienas (25%).
- C Filtra kasetnes nomaiņa:** Pēc 28 dienām būs beidzies maksimālais lietošanas periods. “Easy-Control” sāks mirgot. Tagad būs jāveic filtra kasetnes nomaiņa. Pēc kasetnes ievietošanas, lūdzu, spiedpogu piespiediet uz 3 sekundēm. Skaitītājs automātiski iestatīs (100%) indikāciju.

6.3. Manuāls nomainīšanas indikators

Ar manuālo nomainīšanas indikatoru var iestatīt nākamās filtra kasetnes nomainīšanas datumu. Filtra kasetne jānomaina vismaz vienu reizi 4 nedēļās arī tad, ja filtra kapacitāte nebūs izlietota.

Dienu skaitītājs
Mēnešu skaitītājs



7. Izmantošana un kalpošanas mūžs

7.1. Filtra kasetnes / filtra materiāla maiņas ieteikumi

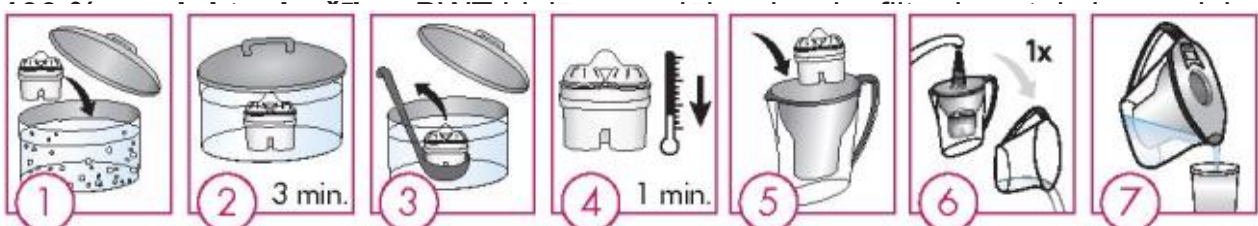
- Optimālu ūdens kvalitāti var garantēt tikai tādā gadījumā, ja kasetne tiks regulāri nomainīta (vismaz vienu reizi katrās 4 nedēļās). BWT ūdens filtrēšanas sistēma ir aprīkota ar manuālu vai elektronisku nomaiņas indikatoru, kas parāda, kad jāveic filtra kasetnes nomaiņa (skatīt 6. nodaļu).

7.2. Lietošanas pārtraukšanas norādes

- Ja lietošana tiks pārtraukta, lūdzu, ūdens filtrēšanas sistēmas komplektu, ievietojiet ledusskapī.
- Ja lietošana tiks pārtraukta vairāk nekā uz 2 dienām (nedēļas nogale), pirmais filtrētais ūdens jāizlej un no jauna jāiepilda ūdens.
- Ja dīkstāve būs ilgāka par 2 nedēļām, jānomaina filtra kasetne (skatīt 6.1. punktu).

8. BWT ūdens filtrēšanas sistēmas kopšana un tīrīšana

- BWT ūdens filtrēšanas sistēmu vismaz vienu reizi nedēļā tīriet ar mazgāšanas līdzekli un rūpīgi izskalojot ar siltu ūdeni. Nelietojiet jebkādus abrazīvus tīrīšanas līdzekļus vai beržamos sūkļus, jo uz ūdens filtrēšanas sistēmas var palikt skrāpējumi. Krūzi un piltuvi var mazgāt trauku mazgāšanas mašīnā.
- BWT ūdens filtrēšanas sistēmas lietošanas laikā uz sistēmas vāka nožuvušu ūdens pielienu dēļ var parādīties kaļķakmens. Kaļķakmeni var noņemt ar tirdzniecībā pieejamu atkaļķošanas līdzekli.
- Vāku, kurā izvietota „Easy-Control“ sistēma, nedrīkst mazgāt trauku mazgāšanas mašīnā.



9. Pareiza filtra kasetnes uzglabāšana

- Rezerves filtra kasetnes līdz nomainai vienmēr jāglabā oriģinālajā iepakojuma plēvē.
- Rezerves filtra kasetnes jāglabā vēsā un sausā vietā, kurā nav tiešas saules gaismas ietekmes.

10. Utilizācijas ieteikumi

Vienmēr ievērojiet vietējos atkritumu utilizācijas noteikumus!

- **Filtra kasetnes un filtra pildījums:** Izlietotas filtra kasetnes jāutilizē kā sadzīves atkritumi.
- **Iepakojuma materiāls:** Plēves un kartona iepakojums (ja tas lokāli iespējams) jāutilizē, ievērojot atkritumu šķirošanas principus. Šādā veidā jūs sniegsiet ievērojamu ieguldījumu vides aizsardzībā.
- **Ūdens filtrēšanas sistēma:** Ūdens filtrēšanas sistēma (ja tas lokāli iespējams) jāutilizē, ievērojot atkritumu šķirošanas principus. Šādā veidā jūs sniegsiet ievērojamu ieguldījumu vides aizsardzībā.
- **Nomainas indikators „Easy-Control“** ir elektroniska sastāvdaļa, kas jāutilizē saskaņā ar vietējiem spēkā esošajiem noteikumiem un spēkā esošo likumvidi. Nomainas indikatoru no vāka var izskrūvēt ar skrūvgriezi, kas ir novietots zem “Easy-Control” apmales. „Easy-Control“ no vāka drīkst izņemt tikai utilizācijas veikšanai.



11. Ražošana un izplatīšana

Ražotājs:

BWT water + more GmbH

Walter-Simmer-Straße 4

A-5310 Mondsee, Austrija

E-pasts: info@bwt-filter.com

www.bwt-filter.com