



## Filtracja i higiena

Woda to H<sub>2</sub>O, ale nie tylko. Woda z kranu różni się znacząco w zależności od miejsca, z którego pochodzi. Od ponad pół wieku tworzymy najwyższej klasy rozwiązania filtracji. Zobowiązujemy się do zapewniania doskonałej jakości oraz najwyższego poziomu higieny. Dzięki zaletom naszych produktów zyskujesz doskonałą wodę za każdym razem.

# Magia wody

Lepsza woda to lepsze samopoczucie.



Woda, którą pijemy, to nie wyłącznie wodór i tlen – zawiera minerały... i nie tylko.

Woda jest wspaniałym rozpuszczalnikiem: deszcz wsiąka w ziemię, zabierając ze sobą materię organiczną i minerały. Wpływa to na smak, wygląd i zapach wody.

Woda z sieci wodociągowej jest poddawana uzdatnianiu i badaniu. Mogą jednak występować w niej pewne zanieczyszczenia będące konsekwencją dezynfekcji wody, transportu rurociągami itp. I tu właśnie wkracza BRITA. Woda o odpowiednim składzie smakuje lepiej, zachęcając do częstszego picia. Nawodnienie organizmu ma kluczowe znaczenie dla zdrowia, dobrego samopoczucia, koncentracji i produktywności.

*Dobre nawodnienie organizmu jest podstawą procesów metabolicznych oraz zdrowia. Utrzymanie dobrego nawodnienia jest łatwiejsze, gdy woda lepiej smakuje. Dlatego właśnie BRITA posiada specjalny dział poświęcony smakowi.*

– Birgit Kohler

Dyrektor Działu Organoleptycznego BRITA,  
certyfikowana sommaliarka wody.



**Cykl hydrologiczny**  
Woda jest doskonałym rozpuszczalnikiem i może zawierać różne substancje, które napotyka na swojej drodze.



**Oczyszczanie wody**  
Dodane substancje, np. chlor, które mają na celu dezynfekcję wody mogą wpływać negatywnie na jej smak.



**Koło sensoryczne BRITA**  
Przegląd smaku, aromatu i tekstury wody.



# Skuteczność filtracji

Doskonała woda – sztuka i nauka w jednym.



Dzięki sprawdzonym rozwiązaniom filtracyjnym BRITA możesz mieć pewność, że otrzymujesz doskonałą wodę – spełniającą najwyższe standardy higieny, jakości oraz ochrony środowiska.

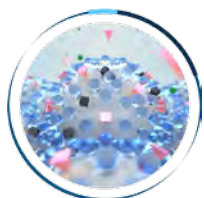
Woda jest pasją firmy BRITA. Nasze technologie filtracji i uzdatniania wody oraz wszystkie dyspensery BRITA bazują na naszym ponad półwiecznym doświadczeniu.

Oferujemy skuteczne rozwiązania technologiczne – od węgla aktywnego do żywic jonowymiennych, filtrów wstępnych, filtrów końcowych, membran dwuwarstwowych i nie tylko.

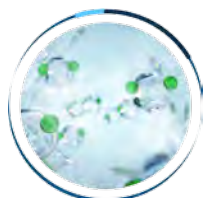
Dodatkowo możesz mieć pewność co do jakości, dzięki zakładom produkcyjnym zlokalizowanym w Europie. Wszystkie filtry BRITA są produkowane w Niemczech, a dystrybutory są montowane w naszym własnym zakładzie produkcyjnym we Włoszech. Kładziemy nacisk na zrównoważony rozwój – na przykład poprzez pozyskiwanie węgla aktywnego z naturalnych łupin orzecha kokosowego.



**Węgiel aktywny** zmniejsza ilość substancji pogarszających smak i zapach.



**Wymiennik jonowy** redukuje kamień i metale, np. ołów.



**Właściwa równowaga** dzięki zachowaniu minerałów naturalnie występujących w wodzie.



# Najważniejsza higiena

Rozwiązania, które zapewniają spokój ducha.



Wbudowane systemy zabezpieczające utrzymują dyspensery BRITA w nieskazitelnej czystości, niezawodnie usuwając bakterie, cysty mikrobiologiczne i inne zanieczyszczenia.

Podchodzimy do kwestii higieny w kompleksowy sposób, poczynawszy od produkcji naszych dyspenserów BRITA we Włoszech. Nasz niedawno otwarty zakład produkcyjny jest wyposażony w najnowocześniejsze technologie pozwalające zachować higienę. Technicy serwisowi przestrzegają ścisłych środków bezpieczeństwa podczas instalacji urządzenia, zapewniając najlepszy możliwy start.

Funkcja BRITA ThermalGate™ stosowana w dyspenserach podgrzewa kran, chroniąc przed zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł zewnętrznych. Opcjonalnie rozwiązanie BRITA HygienePlus – opracowane w oparciu o ponad 20-letnie doświadczenie na rynku opieki zdrowotnej – zapewnia najwyższy poziom higieny. Oba zostały przetestowane i zatwierdzone przez niezależne instytuty.

Na naszej stronie internetowej można znaleźć instrukcje i wskazówki dotyczące czyszczenia, a do tego oferujemy szeroką gamę sprawdzonych środków czyszczących dostosowanych do różnorodnych potrzeb.



**Kompleksowa higiena** zaczyna się od produkcji dystrybutorów we Włoszech.



**Funkcje produktu** zapewniają bezpieczeństwo higieniczne BRITA ThermalGate™.



**Regularne czyszczenie** zapewnia bezpieczeństwo i długą żywotność.



# CLARITY Protect 100

Filtr do wody: doskonała i zawsze bezpieczna woda z Twojego dyspensera.



Woda pitna jest ściśle kontrolowana. Jednak w służbie zdrowia i innych środowiskach często potrzebny jest jeszcze wyższy poziom bezpieczeństwa. Filtr CLARITY Protect 100 został stworzony właśnie z myślą o takich zastosowaniach. Usuwa bakterie, cysty i inne zanieczyszczenia, zapewniając wyjątkowo czystą i bezpieczną wodę. Razem z filtrem CLARITY Safe X3 i BRITA ThermalGate™ tworzy ofertę BRITA HygienePlus.

Filtry BRITA CLARITY Protect 100 pasują do:

- Top Pro HygienePlus,
- Extra I-Tap HygienePlus.



Właściwa równowaga zachowuje minerały zawarte w wodzie.



Membrana mikrofiltracyjna odfiltruje 99,999% bakterii i 9,95% cyst.



Wydajność filtra:  
• Protect 100: 11 500 l.

Wyjątkowo czysta, bezpieczna woda pitna.

Chroni sprzęt, co pozwala obniżyć koszty konserwacji dyspensera.



Filtracja za pośrednictwem węgla aktywnego redukuje substancje pogarszające smak i zapach wody.



Filtr wstępny usuwa duże cząsteczki.

## Zalety filtra BRITA CLARITY Protect



Redukuje drobne cząstki, takie jak mikroplastik i włókna azbestu.



Redukuje metale, takie jak ołów.



Redukuje zanieczyszczenia farmaceutyczne, pestycydy i hormony.



Ogranicza smak i zapach chloru.



Redukuje zanieczyszczenia organiczne.



Usuwa bakterie i cysty.

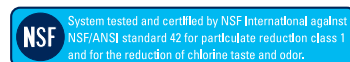
# CLARITY Protect 100

Dane techniczne.



Model	BRITA CLARITY Protect 100
Technologia	Filtracja węglem aktywnym
Temperatura wody na wejściu	4°C do 30°C
Temperatura otoczenia podczas pracy	4°C do 40°C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania/transportu	-20°C do 50°C
Połączenia wlotowe i wylotowe wody	JG 8 mm
Ciśnienie robocze	2 bar do 8,6 bar
Przepływ przy spadku ciśnienia o 1 bar	180 l/godz.
Nominalna wydajność filtra	11 500 l
Położenie robocze	Poziome lub pionowe
<b>Skuteczność</b>	
Redukcja cząstek takich jak mikroplastik lub piasek	≥ 0,5 µm (NSF 42, Class I)
Redukcja włókien azbestowych	> 99,9 % (NSF 53 przetestowane przez niezależne laboratorium)
Redukcja metali, takich jak ołów	> 90 % (DIN EN 14898)
Redukcja chloru	> 90 % (DIN EN 14898, Klasa I) and > 50 % (NSF 42)
Redukcja zanieczyszczeń organicznych, takich jak benzen	> 90 %
Redukcja zanieczyszczeń farmaceutycznych, pestycydów i hormonów, takich jak naproksen, lindan, estron	> 90 % do co najmniej 8000
Redukcja bakterii	99,999 % (ASTM F838-05)
Redukcja cyst	99,95 % (NSF 53)
<b>Wymiary (szer. × gł. × wys. mm)</b>	
System filtrujący (głowica filtra z wkładem filtracyjnym)	68 × 68 × 338 mm
Wkład filtrujący	68 × 68 × 311 mm
Wymiary instalacyjne (instalacja w pionie za pomocą uchwytu do montażu na ścianie)	68 × 74 × 371 mm

Bezpieczeństwo i jakość filtrów BRITA są testowane i weryfikowane przez niezależne instytuty. Filtry posiadają poniżej przedstawione atesty dopuszczające do kontaktu z żywnością:



\* dotyczy wszystkich materiałów mających kontakt z wodą.

Wykaz części NSF

Skontaktuj się z nami już dziś, aby porozmawiać o dyspenserach BRITA dostosowanych do Twoich potrzeb | [www.brita.net](http://www.brita.net)

# CLARITY Safe X3

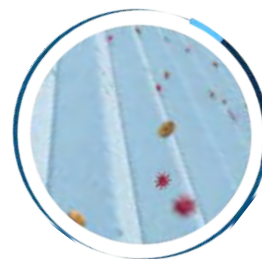
Filtr do wody: filtr antybakteryjny zapewniający wyjątkową higienę w szczególnie wymagających środowiskach.



Filtr CLARITY Safe X3 stanowi uzupełnienie rozwiązania BRITA HygienePlus. Filtr ten znajduje się tuż przed wylotem wody dyspensera. Filtr CLARITY Safe X3 usuwa wszelkie potencjalnie pozostałe bakterie, cysty mikrobiologiczne i inne niepożądane zanieczyszczenia w momencie dozowania. Ten ostatni etap ochronny gwarantuje wyjątkową jakość i higienę wody przy każdym użyciu dyspensera.

**BRITA CLARITY Safe X3 jest kluczowym elementem urządzeń:**

- Top Pro HygienePlus,
- Extra I-Tap HygienePlus.



**Dwuwarstwowa membrana** odfiltruje 99,99999% bakterii i 99,95% cyst.

## Zalety filtra BRITA CLARITY Safe X3



Redukuje drobne cząstki, takie jak mikroplastik.



Redukuje drobne cząstki, takie jak piasek.

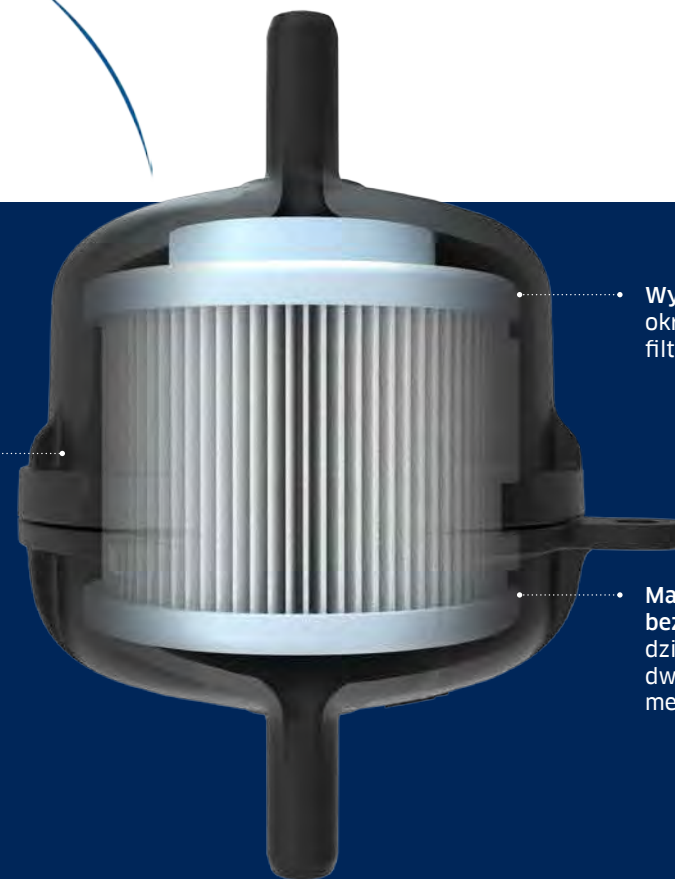


Redukuje bakterie.



Redukuje cysty mikrobiologiczne.

**Dodatkowa ochrona** w połączeniu z filtrem CLARITY Protect, filtrowanie wody podczas dozowania.



**Wydajność filtra:** okres eksploatacji filtra do 6 miesięcy.

**Maksymalne bezpieczeństwo** dzięki asymetrycznej dwuwarstwowej membranie.

# CLARITY Safe X3

Dane techniczne.



Model	BRITA CLARITY Safe X3
Ciśnienie robocze	2 bar do 10 bar
Przepływ przy spadku ciśnienia o 1 bar	180 l/godz.
Nominalna wydajność filtra	Wymień po 6 miesiącach
Zatrzymywanie cząstek	0,2 µm (nominalna)
Redukcja bakterii	99,99999 % (ASTM F838-05)
Redukcja zanieczyszczeń szkodliwych dla zdrowia, takich jak cysty	99,95 % (NSF 53)
Położenie robocze	Poziome i pionowe
Wymiary (szer. × gł. × wys. mm)	
Wkład filtrujący	86 × 86 × 112 mm

Bezpieczeństwo i jakość filtrów BRITA są testowane i weryfikowane przez niezależne instytuty. Filtry posiadają poniżej przedstawione atesty dopuszczające do kontaktu z żywnością:



\* dotyczy wszystkich materiałów mających kontakt z wodą.

Skontaktuj się z nami już dziś, aby porozmawiać o dyspenserach BRITA dostosowanych do Twoich potrzeb | [www.brita.net](http://www.brita.net)



# PURITY C Dispenser C300/C500/C1100

Filtr do wody: doskonała filtracja stworzona z myślą o dyspenserach do wody gorącej.



Potrzebujesz gorącej wody? Dla wkładu PURITY C Dispenser to żaden problem. Ten wkład filtracyjny został specjalnie zaprojektowany z myślą o takich sytuacjach. Chroni dyspenser, redukując twardość węglanową i zwalczając często występujący problem kamienia. Usuwa również niepożądane substancje wpływające negatywnie na smak. Natomiast funkcja IntelliBypass® pozwala kontrolować stopień twardości – dzięki temu można uzyskać odpowiedni poziom twardości wody, na przykład w celu przygotowania idealnej herbaty.

Filtry PURITY C Dispenser pasują do:

- Extra C-Tap,

## Zalety wkładu BRITA PURITY C Dispenser



Redukuje drobne cząstki, takie jak piasek.



Redukuje metale, takie jak ołów.



Zmniejsza twardość węglanową.



Redukuje smak i zapach chloru.



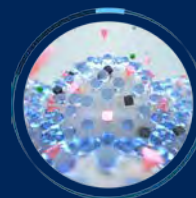
Redukuje smak i zapach chloru.



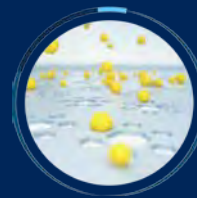
Filtr końcowy  
dodatkowa warstwa filtracji  
dla doskonałych rezultatów.



Filtracja węglem aktywnym  
redukuje substancje  
pogarszające smak i zapach.



Wymiennik jonowy  
redukuje kamień  
i metale, np. ołów.



Filtr wstępny  
usuwa większe cząstki  
zanieczyszczeń mechanicznych.



IntelliBypass®  
w celu uzyskania  
oczekiwanego  
poziomu minerałów  
w wodzie.

Wydajność filtra:  
• PURITY C300: 2784 l,  
• PURITY C500: 5008 l,  
• PURITY C1100: 8480 l.

Regulacja twardości wody  
do wspaniałych napojów  
o doskonałym smaku  
i wyglądzie.

Chroni sprzęt, co  
pozwala obniżyć koszty  
konserwacji dyspensera.

# PURITY C Dispenser C300/C500/C1100

Dane techniczne.



Model	BRITA PURITY C Dispenser C300	BRITA PURITY C Dispenser C500	BRITA PURITY C Dispenser C1100
Technologia	Dekarbonizacja		
Wydajność <sup>1</sup> przy twardości węglanowej 10°dH / ustawienie obejścia 40%	2784 l	5008 l	8480 l
Maks. ciśnienie robocze	2 bar do maks. 8,6 bar		
Temperatura wody na wejściu	4 - 30 °C		
Przepływ znamionowy	60 l/godz.	100 l/godz.	
Spadek ciśnienia przy przepływie znamionowym	0,25 bar	0,5 bar	
Wymiary (szer. × gł. × wys.) głowicy filtra z wkładem filtracyjnym	125 × 119 × 466 mm	144 × 144 × 557 mm	184 × 184 × 557 mm
Waga (na sucho / na mokro)	2,8 / 4,2 kg	4,6 / 6,9 kg	7,7 / 12,5 kg
Połączenia (wejście / wyjście)	G 3/8" lub John Guest 8 mm		
Położenie robocze	Poziome i pionowe		

<sup>1</sup> Podane wydajności wynikają z badań i obliczeń przeprowadzonych dla typowych zastosowań, warunków i typów urządzeń. Z uwagi na wpływ zewnętrznych czynników (na przykład zmiennej jakości wody z kranu i/lub typu urządzenia) mogą wystąpić odchylenia od tych wyników.

Bezpieczeństwo i jakość filtrów BRITA są testowane i weryfikowane przez niezależne instytuty. Filtry posiadają poniżej przedstawione atesty dopuszczające do kontaktu z żywnością:



\* dotyczy wszystkich materiałów mających kontakt z wodą.

Skontaktuj się z nami już dziś, aby porozmawiać o dyspenserach BRITA dostosowanych do Twoich potrzeb | [www.brita.net](http://www.brita.net)

# Skuteczność filtracji

Wiedza o filtracji to nasza specjalność.



## Redukcja drobnych cząsteczek, takich jak mikroplastik

Mikroplastik to kawałki plastiku mniejsze niż 5 mm. Występują w wodzie pitnej i obejmują mikroplastik pierwotny, np. z kosmetyków, peelingów do twarzy i środków czyszczących, jak również mikroplastik wtórny, np. z rozkładu produktów z tworzyw sztucznych i opon samochodowych.



## Redukcja zanieczyszczeń mechanicznych, np. piasek

Cząstki w wodzie pochodzą głównie z osadów tworzących się w rurociągach. Z chemicznego punktu widzenia jest to mieszanina kamienia, gipsu, krzemianów (piasku) i substancji powstałych w wyniku korozji rur (rdza). Skoki ciśnienia lub nawet normalny przepływ wody mogą powodować przemieszczanie się cząstek.



## Redukcja metali, np. ołów

Metale zwykle nie występują w wodzie pitnej, ale mogą się do niej przedostać poprzez korodujące rury. Rury w budynkach mieszkalnych mogą być wykonane ze stali ocynkowanej, miedzi, stali nierdzewnej, mosiądzu – a w rzadkich przypadkach nawet z ołowiu. Zastój wody w instalacjach wodociągowych może spowodować wzrost stężenia metali powyżej określonych limitów.



## Redukcja chloru i związków chloru

Podczas uzdatniania chlor i związki chloru są dodawane do wody w najmniejszych możliwych ilościach – najlepiej poniżej progu wyczuwalności zapachu. Niemniej wyższe poziomy chloru mogą być wymagane w przypadku przesyłu wody na większe odległości. Chlor może również tworzyć związki z substancjami organicznymi, negatywnie wpływając na smak i aromat wody.



## Redukcja zanieczyszczeń organicznych

Zanieczyszczenia organiczne obejmują różnorodne związki chemiczne – od substancji przemysłowych, takich jak rozpuszczalniki (np. benzen), przez pozostałości leków i pestycydów, po naturalne związki organiczne.



## Zmniejszenie twardości węglanowej

W trakcie cyklu hydrologicznego deszcz pochłania CO<sub>2</sub> z powietrza. Staje się lekko kwaśny oraz opada, rozpuszczając minerały w ziemi, np. węglan wapnia. Powoduje to zwiększenie twardości węglanowej wody. Jednak zbyt duża ilość minerałów w wodzie może wpływać na smak napojów i prowadzić do osadzania się kamienia na urządzeniach.



## Redukcja bakterii i cyst

Z definicji woda pitna jest czysta – ale nie sterylna. Jest ona poddawana obróbce w celu spełnienia określonych oczekiwań mikrobiologicznych. Ponieważ jednak woda jest przesyłana za pośrednictwem sieci wodociągowej, mogą się w niej namnażać zarazki (np. bakterie i cysty). Dotyczy to w szczególności wody stojącej.



## Redukcja zanieczyszczeń farmaceutycznych

Zanieczyszczenia farmaceutyczne i hormony oraz ich produkty uboczne mogą przedostawać się do środowiska poprzez ścieki. Mogą one następnie trafić do wody pitnej, choć tylko w bardzo małych ilościach. Woda jest często badana pod kątem obecności naproksenu, lindanu i estronu, ponieważ te substancje są szczególnie rozpowszechnione.



## Redukcja włókien azbestowych

Azbest jest włóknistym minerałem krzemianowym o dużej odporności na wysoką temperaturę. Był szeroko stosowany np. do izolacji, jako powłoka antykorozyjna, a dawniej także jako materiał budowlany. Włókna azbestowe mogą przedostawać się do wody poprzez rury, w tym rury azbestowo-cementowe (dawniej dopuszczalne) i powlekane.