

www.aquafilter.com



The Clear Choice
Water Filtration Systems

AQUA-MARKET
Podręcznik dystrybutora

www.woda.com.pl



Spis treści.....	I
Witamy w świecie AQUA-MARKET.....	2
Prowadzenie punktu AQUA-MARKET ma wiele zalet.....	2
Dobór i sprzedaż produktów przez operatora.....	3
Wybór produktów przez klienta.....	4
MINI AQUA-MARKET.....	5
Opis produktów wchodzących w skład MINI AQUA-MARKET - Półka górna.....	6
Opis produktów wchodzących w skład MINI AQUA-MARKET - Półka środkowa.....	8
Opis produktów wchodzących w skład MINI AQUA-MARKET - Półka dolna.....	9
STANDARD AQUA-MARKET.....	10
Opis produktów wchodzących w skład STANDARD AQUA-MARKET - Półka górna.....	11
Opis produktów wchodzących w skład STANDARD AQUA-MARKET - Półka środkowa.....	12
Opis produktów wchodzących w skład STANDARD AQUA-MARKET - Półka dolna.....	13
MAXI AQUA-MARKET.....	14
Opis produktów wchodzących w skład MAXI AQUA-MARKET - Półka górna.....	15
Opis produktów wchodzących w skład MAXI AQUA-MARKET - Półka środkowa.....	17
Opis produktów wchodzących w skład MAXI AQUA-MARKET - Półka dolna.....	17
Najczęściej zadawane pytania.....	18
Specyfikacje techniczne.....	24



Szanowny Przedsiębiorco!

Chcesz urozmaicić swój asortyment produktów?
Marzy Ci się ożywienie działalności handlowej bez
ponoszenia wysokich kosztów?

Jeśli tak, to jesteś we właściwym miejscu!

Firma **Aquafilter®** proponuje Ci obsługę "Punktu
Uzdatniania Wody" o nazwie **AQUA-MARKET**
w Twoim sklepie lub punkcie handlowym.

AQUA-MARKET to prosty i niezwykle skuteczny
system sprzedaży oryginalnych produktów marki
Aquafilter®, wymagający od Ciebie minimalnego
wkładu kapitałowego oraz niewielkiej powierzchni
wystawowej. Atrakcyjność punktu polega na
kompleksowej obsłudze klienta według jego
indywidualnych potrzeb.

W skład **AQUA-MARKET** wchodzi:

1. **Wkłady filtracyjne** - szeroka gama wkładów stanowiących rozwiązanie danego problemu (zanieczyszczenia wody),
2. **Systemy filtracyjne** - atrakcyjny asortyment systemów filtracyjnych (podzlewozmywakowych) ze standardowym zestawem wkładów, wylewką ceramiczną i akcesoriami.
3. **Korpusy narurowe** - szeroki asortyment korpusów narurowych.
4. **Filtry prysznicowe** - w ofercie znajdują się dwa modele filtrów prysznicowych z naszej najnowszej linii.
5. **Filtr pralkowy** - doskonały produkt, który chroni tkaniny, przedłuża żywotność urządzeń **AGD** i zabezpiecza elementy grzewcze przed odkładaniem się kamienia.

Interesujący sposób prezentowania produktów jak również załączone do zestawu materiały pomocnicze dostarczą klientowi wielu informacji, tym samym minimalizując potrzebę specjalistycznego szkolenia sprzedawców.

Jeżeli jesteś właścicielem sklepu lub punktu handlowego - nie czekaj i skontaktuj się z nami już dziś! Najwyższy czas, abyś zmaksymalizował swój zysk i potencjał!

PROWADZENIE PUNKTU AQUA-MARKET MA WIELE ZALET!

Mała powierzchnia handlowa w celu ekspozycji produktów!

Stając się operatorem punktu **AQUA-MARKET** otrzymujesz kompaktowe i atrakcyjnie wyglądające stojaki umożliwiające zaprezentowanie całej oferty produktów.

Materiały reklamowe!

Jako operator punktu **AQUA-MARKET** otrzymujesz łatwo przyswajalne, interesujące materiały marketingowe na temat produktów **Aquafilter®**, opisujące jak ważne znaczenie ma czysta woda w życiu człowieka.

Możliwość rozszerzenia oferty!

System sprzedaży **AQUA-MARKET** umożliwia rozpoczęcie działalności od zestawu **MINI AQUA-MARKET**, a następnie rozszerzenie oferty do zestawu **STANDART AQUA-MARKET** oraz pełnej gamy produktów z zestawem **MAXI AQUA-MARKET**.

PROWADZENIE PUNKTU AQUA-MARKET MA WIELE ZALET!

Atrakcyjna gama produktów!

Zapotrzebowanie rynkowe na systemy uzdatniania wody pitnej i ogólnoużytkowej wzrasta każdego dnia! Dzieje się tak za sprawą:

- wzrostu zanieczyszczenia wód gruntowych,
- szkodliwego wpływu działań przemysłowych i rolniczych,
- zwiększonej świadomości zagrożeń dla zdrowia człowieka wśród konsumentów.

Tak więc nie tylko sprzedajesz produkty wysokiej jakości, ale dostarczasz doskonałych rozwiązań na zneutralizowanie szkodliwego wpływu zmian środowiskowych!

Dodatkowe materiały promocyjne!

W przypadku zamówienia zestawu **MAXI AQUA-MARKET**, dystrybutor otrzymuje bezpłatnie tablicę doboru wkładów, która jest doskonałym narzędziem na dopasowanie właściwych rozwiązań do różnorodnych problemów wody.



W przypadku organizacji akcji promocyjnej na produkty Aquafilter® (**EXCITO**, **FP3**, **FHSH-5-C**, **FHSH-6-C**) dystrybutor otrzymuje plansze reklamowe o wymiarach 50 x 60 cm.



DOBÓR I SPRZEDAŻ PRODUKTÓW PRZEZ OPERATORA

Jako operator punktu **AQUA-MARKET** nie musisz martwić się o dobór właściwych produktów. Na podstawie wieloletnich doświadczeń rynkowych, specjaliści d/s marketingu i sprzedaży Aquafilter® przygotowali dla Ciebie optymalny asortyment, który najbardziej odpowiada potrzebom klienta.

Sprzedaż produktów jeszcze nigdy nie była tak prosta!

Elastyczność systemu sprzedaży i obsługi punktu **AQUA-MARKET** pozwala na prowadzenie działalności w wybranym przez Ciebie tempie. Naszym celem jest zagwarantowanie Ci sukcesu oraz stworzenie owocnej i pełnej szacunku współpracy.

Twój sukces jest naszym sukcesem!

Aby podjąć właściwą decyzję o skali zaangażowania, zapoznaj się z każdym zestawem **AQUA-MARKET** i dostępną ofertą produktów. Załączone do każdego zestawu materiały informacyjne pozwalają na łatwe przyswojenie zasad systemu sprzedaży **AQUA-MARKET**.

Decyzję o zakupie produktu klient podejmuje po rozpoznaniu zanieczyszczenia wody występującego w jego gospodarstwie domowym. Proces podejmowania decyzji o zakupie przebiega w dwóch etapach:

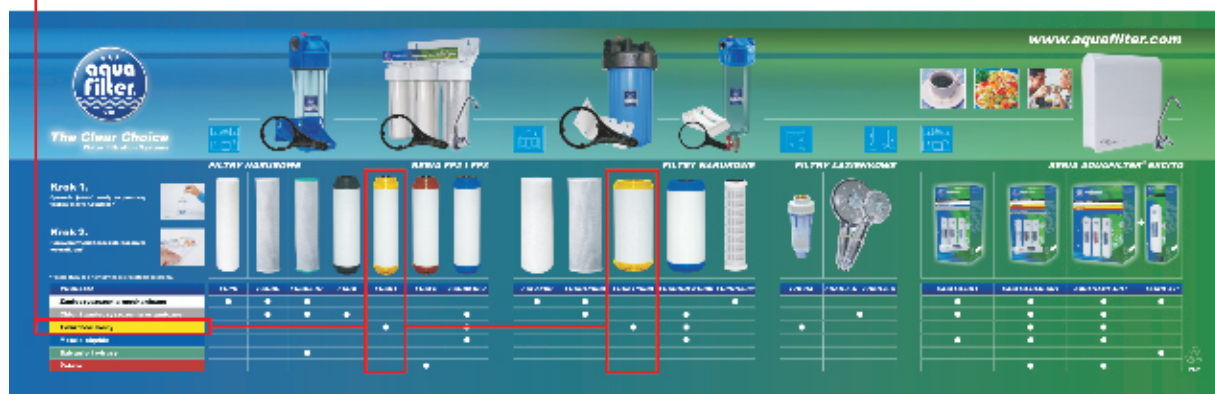
Etap I: Klient na podstawie testów do badania wody identyfikuje rodzaj i poziom zanieczyszczenia wody.

Etap II: Po zakończonym badaniu wody i zidentyfikowaniu problemu, klient zwraca się o pomoc do operatora punktu **AQUA-MARKET** w celu doboru odpowiedniego urządzenia lub wkładu. Na podstawie rozmowy przeprowadzonej z klientem, operator punktu doradza klientowi zakup właściwego korpusu narurowego z odpowiednim wkładem, systemu filtracyjnego lub filtra łazienkowego. Klient może również sam wybrać produkt rozwiązujący problem jego wody na podstawie ulotki **XMB-AQ-FSLEARN**.



Dodatkowo firma **Aquafilter®** wprowadziła specjalne oznaczenia kodem kolorystycznym na opakowaniach wkładów oraz tablicy doboru wkładów*. Ma to na celu łatwy i szybki dobór odpowiedniego wkładu przez klienta, np. żółty kolor oznacza, że wkład ten rozwiązuje problem "twardej" wody.

Wkład
zmiękczający



* tablica doboru wkładów jest elementem zestawu **MAXI AQUA-MARKET**



MINI AQUA-MARKET jest najbardziej podstawową formą sprzedaży produktów **Aquafilter®** zalecaną szczególnie operatorom niewielkich sklepów lub punktów handlowych.

Punkt **MINI AQUA-MARKET** składa się z jednej wystawki zaopatrzonej w produkty odpowiadające podstawowym potrzebom rynkowym, czyli wkłady mechaniczne, węglowe oraz specjalistyczne, a także korpusy narurowe i system podzlewomywakowy.

Produkty te oferują rozwiązania problemów wody spowodowanych zanieczyszczeniami takimi jak: **osady mechaniczne, chlor, pestycydy, związki organiczne, twardość wody, metale ciężkie i żelazo.**

W skład wystawki **MINI AQUA-MARKET** wchodzi następujące produkty:

PÓŁKA GÓRNA						
FCPS20	FCCBL	FCCBL-HF	FCCA	FCCST	FCCFE	FCCBKDF2
FCPS20	FCCBL	FCCBL-HF	FCCA	FCCST	FCCFE	FCCBKDF2
FCPS20	FCCBL	FCCBL-HF	FCCA	FCCST	FCCFE	FCCBKDF2
FCPS5	FCCBL	FCCBL-HF	FCCA	FCCST	FCCFE	FCCBKDF2
FCPS5	FCCBL	FCCBL-HF	FCCA	FCCST	FCCFE	FCCBKDF2
FCPS20 - ilość na półce: 3 szt. FCPS5 - ilość na półce: 2 szt. Łączna ilość na półce: 5 szt.	Łączna ilość na półce: 5 szt.	Łączna ilość na półce: 5 szt.	Łączna ilość na półce: 5 szt.	Łączna ilość na półce: 5 szt.	Łączna ilość na półce: 5 szt.	Łączna ilość na półce: 5 szt.
PÓŁKA ŚRODKOWA						
FHPRI2-HP-WB	FHPRI2-HP-WB	FHPRI2-HP-WB	FHPRI2-HP-WB	FHPRI2-HP-WB	FHPRI2-HP-WB	FHPRI2-HP-WB
FHPRI2-HP-WB	FHPRI2-HP-WB	FHPRI2-HP-WB	FHPRI2-HP-WB	FHPRI2-HP-WB	FHPRI2-HP-WB	FHPRI2-HP-WB
FHPRI2-HP-WB	FHPRI2-HP-WB	FHPRI2-HP-WB	FHPRI2-HP-WB	FHPRI2-HP-WB	FHPRI2-HP-WB	FHPRI2-HP-WB
Łączna ilość na półce: 12 szt.						
PÓŁKA DOLNA						
FP3	FP3	FP3	FP3	FP3	FP3	FP3
Łączna ilość na półce: 2 szt.						

Usuwanie zanieczyszczeń mechanicznych**FCPS**

FCPS Wkłady mechaniczne do zimnej wody montowane w korpusach 10". **Zatrzymują piasek, cząstki rdzy, zawiesiny i zanieczyszczenia zawarte w wodzie.** Wkłady wykonane z włókniny polipropylenowej znakomicie poprawiają parametry organoleptyczne wody.

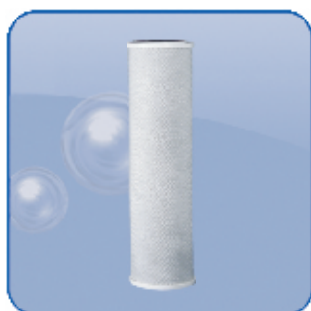
Numer katalogowy	Filtracja	Wydajność	Maks. temp.	Żywotność*		Spadek ciśnienia
	μm	l / min	°C	miesiące	litry	bar
FCPS5	5	20	45	3 - 6	12000	0,2 - 0,4
FCPS20	20	20	45	3 - 6	12000	0,2 - 0,4

Nie należy używać z wodą zanieczyszczoną mikrobiologicznie oraz nieznanego pochodzenia.

Po zainstalowaniu wkładu w filtrze, należy przeprowadzić proces płukania. Czas płukania nie powinien być krótszy niż 5 min.

*żywołność wkładu zależy od jakości filtrowanej wody.

Warunki w jakich testowany był wkład: 6 bar, 15°C, przepływ nominalny.

Usuwanie chloru i zanieczyszczeń organicznych**FCCBL**

FCCBL Wkład uzdatniający przeznaczony do korpusów 10". **Zawiera sprasowany węgiel o wysokich zdolnościach adsorpcyjnych chloru, pestycydów i substancji organicznych zawartych w wodzie.** Sprasowany węgiel ma dwukrotnie większą powierzchnię aktywną oraz wyższą efektywność filtrowania wody. Wkład jest przeznaczony do uzdatniania zimnej wody pitnej i użytkowej.

Numer katalogowy	Wydajność	Maks. temp.	Żywotność*		Spadek ciśnienia
	l / min	°C	miesiące	litry	bar
FCCBL	6	45	3 - 6	8000	0,2 - 0,4

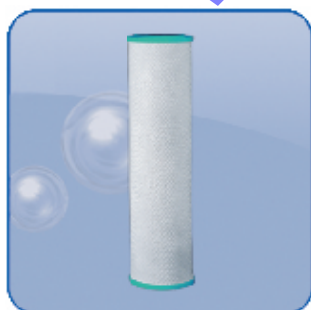
Nie należy używać z wodą zanieczyszczoną mikrobiologicznie oraz nieznanego pochodzenia.

Przed zamontowaniem wkładu w filtrze należy namoczyć go w zimnej wodzie na czas 8 godzin. Po zainstalowaniu wkładu w filtrze należy otworzyć wylewkę na czas ok. 5 minut w celu przepłukania wkładu.

W celu przedłużenia żywotności wkładu sugeruje się zastosowanie przed nim filtra z wkładem mechanicznym serii FCPS lub FCPP.

*żywołność wkładu zależy od jakości filtrowanej wody.

Warunki w jakich testowany był wkład: 6 bar, 15°C, przepływ nominalny, zawartość cząstek chloru 2ppm w ujęciu wody.

Usuwanie bakterii, chloru i zanieczyszczeń organicznych**FCCBL-HF**

FCCBL-HF Blok węglowy z membraną kapilarną. **Zawiera sprasowany węgiel o wysokich zdolnościach adsorpcyjnych chloru, pestycydów i substancji organicznych zawartych w wodzie.** Sprasowany węgiel ma dwukrotnie większą powierzchnię aktywną oraz wyższą efektywność filtrowania wody. **Membrana kapilarna usuwa z wody bakterie i wirusy o wielkości od 0,02 mikrona.** Wkład jest przeznaczony do uzdatniania zimnej wody pitnej i użytkowej.

Numer katalogowy	Maks. temp.	Żywotność*
	°C	miesiące
FCCBL-HF	42	3 - 6

Nie należy używać z wodą zanieczyszczoną mikrobiologicznie oraz nieznanego pochodzenia.

Przed zamontowaniem wkładu w filtrze należy namoczyć go w zimnej wodzie na czas 8 godzin. Po zainstalowaniu wkładu w filtrze należy otworzyć wylewkę na czas ok. 5 minut w celu przepłukania wkładu.

W celu przedłużenia żywotności wkładu sugeruje się zastosowanie przed nim filtra z wkładem mechanicznym serii FCPS lub FCPP.

*żywołność wkładu zależy od jakości filtrowanej wody.

**FCCA**

Usuwanie chloru i zanieczyszczeń organicznych

FCCA Wkład uzdatniający montowany w korpusach 10". Zawiera aktywowany węgiel bitumiczny, który **usuwa z wody chlor, pestycydy oraz substancje organiczne. Poprawia smak i zapach wody.** Wkład jest przeznaczony do uzdatniania zimnej wody pitnej i użytkowej.

Numer katalogowy	Wydajność	Maks. temp.	Żywność		Spadek ciśnienia
	l / min	°C	miesiące	litry	bar
FCCA	6	45	3 - 6	5600	0,2 - 0,4

Nie należy używać z wodą zanieczyszczoną mikrobiologicznie oraz nieznanego pochodzenia. Przed zamontowaniem wkładu w filtrze należy namoczyć go w zimnej wodzie na czas 8 godzin. Po zainstalowaniu wkładu w filtrze należy otworzyć wylewkę na czas ok. 5 minut w celu przepłukania wkładu. W celu przedłużenia żywotności wkładu sugeruje się zastosowanie przed nim filtra z wkładem mechanicznym serii FCPS lub FCPP.

*żywność wkładu zależy od jakości filtrowanej wody.

Warunki w jakich testowany był wkład: 6 bar, 15°C, przepływ nominalny, zawartość cząstek chloru 2ppm w ujęciu wody.

Zmiękczenie wody

**FCCST**

FCCST Wkład zmiękczający przeznaczony do korpusów 10". **Usuwa z wody substancje powodujące jej twardość. Zawiera specjalne złożo o wysokiej zdolności wymiany jonów wapnia i magnezu na obojętne dla organizmu jony sodu.** Wkład jest przeznaczony do uzdatniania zimnej wody pitnej i użytkowej.

Numer katalogowy	Wydajność	Maks. temp.	Żywność		Spadek ciśnienia
	l / min	°C	miesiące	litry	bar
FCCST	3	45	2 - 4	2000	0,2 - 0,4

Nie należy używać z wodą zanieczyszczoną mikrobiologicznie oraz nieznanego pochodzenia. Przed zamontowaniem wkładu w filtrze należy namoczyć go w zimnej wodzie na czas 8 godzin. Po zainstalowaniu wkładu w filtrze należy otworzyć wylewkę na czas ok. 5 minut w celu przepłukania wkładu.

W celu przedłużenia żywotności wkładu sugeruje się zastosowanie przed nim filtra z wkładem mechanicznym serii FCPS lub FCPP.

*żywność wkładu zależy od jakości filtrowanej wody.

Warunki w jakich testowany był wkład: 6 bar, 15°C, przepływ nominalny.

Usuwanie związków żelaza

**FCCFE**

FCCFE Wkład odżelaziający przeznaczony do korpusów 10". Zawiera mieszaninę granulatów Birm® i Corosex® w proporcji 2 do 1 o wysokich zdolnościach przechwytywania jonów żelaza. **Eliminuje metaliczny smak i zapach wody.** Wkład jest przeznaczony do uzdatniania zimnej wody pitnej i użytkowej.

Numer katalogowy	Wydajność	Maks. temp.	Żywność		Spadek ciśnienia
	l / min	°C	miesiące	litry	bar
FCCFE	3	45	2 - 4	2000	0,2 - 0,4

Nie należy używać z wodą zanieczyszczoną mikrobiologicznie oraz nieznanego pochodzenia.

Przed zamontowaniem wkładu w filtrze należy namoczyć go w zimnej wodzie na czas 8 godzin. Po zainstalowaniu wkładu w filtrze należy otworzyć wylewkę na czas ok. 5 minut w celu przepłukania wkładu.

W celu przedłużenia żywotności wkładu sugeruje się zastosowanie przed nim filtra z wkładem mechanicznym serii FCPS lub FCPP.

*żywność wkładu zależy od jakości filtrowanej wody.

Warunki w jakich testowany był wkład: 6 bar, 15°C, przepływ nominalny.

**FCCBKDF2**

Usuwanie metali ciężkich

FCCBKDF2 Wkład uzdatniający do korpusów 10". Stanowi kompleksowe rozwiązanie w dziedzinie uzdatniania wody. Wkład zbudowany jest z trzech warstw.

- Pierwsza warstwa - usuwa z wody metale ciężkie takie jak: **ołów, arsen i kadm oraz wiele innych, a także obniża stężenie jonów żelaza**. Posiada zdolności bakteriostatyczne uniemożliwiające rozwijanie się bakterii.
- Druga warstwa - **usuwa z wody substancje powodujące jej twardość. Zawiera specjalne złożo o wysokiej zdolności wymiany jonów wapnia i magnezu na obojętne dla organizmu jony sodu.**
- Trzecia warstwa - zawiera węgiel z łupin orzecha kokosowego, który **usuwa do 99% wolnego chloru, pestycydy a także poprawia smak i zapach wody.**

Wkład jest przeznaczony do uzdatniania zimnej wody pitnej i użytkowej.

Numer katalogowy	Maks. temp.	Żywotność*
	°C	miesiące
FCCBKDF2	45	3 - 6

Nie należy używać z wodą zanieczyszczoną mikrobiologicznie oraz nieznanego pochodzenia. Przed zamontowaniem wkładu w filtrze należy namoczyć go w zimnej wodzie na czas 8 godzin. Po zainstalowaniu wkładu w filtrze należy otworzyć wylewkę na czas ok. 5 minut w celu przepłukania wkładu. W celu przedłużenia żywotności wkładu sugeruje się zastosowanie przed nim filtra z wkładem mechanicznym serii FCPS lub FCPP.

* Żywotność wkładu zależy od jakości filtrowanej wody.

Dwuczęściowy korpus o zwiększonej odporności na ciśnienie do wody zimnej

FHPR12-HP-WB Dwuczęściowy korpus o zwiększonej odporności na ciśnienie panujące w instalacji wodnej. Głowica wyposażona jest w przyłącze o średnicy 1/2" oraz zawór odpowietrzający, który pomaga uwolnić powietrze zgromadzone w filtrze po wymianie wkładu. Przezroczysty korpus umożliwia łatwą ocenę stanu zanieczyszczenia wkładu. Dodatkowo w zestawie znajduje się klucz oraz płytka montażowa, która pozwala na prawidłową i trwałą instalację.

**FHPR12-HP-WB**

Numer katalogowy	FHPR12-HP-WB
Wymiary (wysokość x średnica)	315 mm x 115 mm
Maksymalne ciśnienie pracy	10 bar
Średnica przyłączy	1/2"
Maksymalna temperatura pracy	45°C
Tworzywo korpusu	PET
Tworzywo głowicy	Polipropylen
Rozmiar wkładu (wysokość x średnica)	9 7/8" x 2 1/2"
O-ring zaworu	EPDM
Podwójny o-ring	EPDM



**Aquafilter® CLASSIC
(FP3)**

Trzystopniowy system podzlewozmywakowy

Aquafilter® CLASSIC (FP3) Trzystopniowy system podzlewozmywakowy jest ekonomicznym rozwiązaniem problemów związanych z zanieczyszczeniami wody pitnej w domu. System ten standardowo wyposażony jest w zestaw wkładów mechanicznych **FCPS20**, **FCPS5** (usuwających zanieczyszczenia mechaniczne: piasek, rdza, zawiesiny) i wkład węglowy **FCCBL** (usuwający chlor, pestycydy i zanieczyszczenia organiczne). W zależności od rodzaju zanieczyszczenia wody, istnieje możliwość użycia dowolnej konfiguracji wkładów mechanicznych, węglowych lub specjalistycznych.

Numer katalogowy	FP3
Wymiary (wysokość x głębokość x szerokość)	390 mm x 140 mm x 360 mm
Maksymalne ciśnienie pracy	6 bar
Średnica przyłączy	1/2"
Maksymalna temperatura pracy	45°C
Tworzywo korpusu	PET
Tworzywo głowicy	Polipropylen
Tworzywo wężyka	Polietylen
Typ złączek	JGW
Typ wylewki	FXFCH5
Rozmiar wkładu (wysokość x średnica)	9 7/8" x 2 1/2"
Podwójny o-ring uszczelniający	EPDM
Rodzaje wkładów (znajdujące się w komplecie)	FCPS20, FCPS5, FCCBL

W każdym opakowaniu oprócz systemu znajduje się: standardowy zestaw, wkładów, przyłącza wodne, wylewka, instrukcja oraz klucz.



Standardowy punkt uzdatniania wody składa się z dwóch wystawek: **MINI** oraz **STANDARD** z dodatkowymi produktami Aquafilter®.

Punkt **STANDARD AQUA-MARKET** zaopatrzony jest w produkty z serii **Big Blue®** charakteryzujące się wyższą wydajnością pracy.

Produkty te oferują rozwiązania problemów wody spowodowanych zanieczyszczeniami takimi jak: **osady mechaniczne, chlor, pestycydy, związki organiczne, twardość wody i metale ciężkie.**

W skład drugiej wystawki **STANDARD AQUA-MARKET** wchodzi następujące produkty:

PÓŁKA GÓRNA				
FCPS20MI0B	FCCBLI0BB	FCCSTI0BB	FCCBKDF2I0BB	FCPNN50M
				FCPNN50M
FCPS20MI0B	FCCBLI0BB	FCCSTI0BB	FCCBKDF2I0BB	FCPNN50M
				FCPNN50M
FCPS20MI0B	FCCBLI0BB	FCCSTI0BB	FCCBKDF2I0BB	FCPNN50M
				FCPNN50M
Łączna ilość na półce: 3 szt.		Łączna ilość na półce: 3 szt.		Łączna ilość na półce: 5 szt.

PÓŁKA ŚRODKOWA		
FH10BI-WB	FH10BI-WB	FHPRI2-3V
		FHPRI2-3V
FH10BI-WB	FH10BI-WB	FHPRI2-3V
Łączna ilość na półce: 4 szt.		Łączna ilość na półce: 3 szt.

PÓŁKA DOLNA			
FHPR34-HP-WB	FHPR34-HP-WB	FHPR34-HP-WB	FHPR34-HP-WB
FHPR34-HP-WB	FHPR34-HP-WB	FHPR34-HP-WB	FHPR34-HP-WB
FHPR34-HP-WB	FHPR34-HP-WB	FHPR34-HP-WB	FHPR34-HP-WB
Łączna ilość na półce: 12 szt.			

**FCPS20M10**

Usuwanie zanieczyszczeń mechanicznych

FCPS20M10B Wkład mechaniczny do zimnej wody montowany w korpusach 10" typu **Big Blue®**. Stosowany głównie jako pierwszy etap filtracji wody pitnej i użytkowej - zatrzymuje piasek, rdzę, zawiesiny i zanieczyszczenia zawarte w wodzie. Wkład wykonany z włókna polipropylenowego znakomicie poprawia parametry organoleptyczne wody.

Numer katalogowy	Filtracja	Wydajność	Maks. temp.	Żywotność*		Spadek ciśnienia
	µm	l / min	°C	miesiące	litry	bar
FCPS20M10B	20	40	45	3 - 6	24000	0,3 - 0,5

Nie należy używać z wodą zanieczyszczoną mikrobiologicznie oraz nieznanego pochodzenia.

Po zainstalowaniu wkładu w filtrze, należy przeprowadzić proces płukania. Czas płukania nie powinien być krótszy niż 5 min.

* żywotność wkładu zależy od jakości filtrowanej wody.

Warunki w jakich testowany był wkład: 6 bar, 15°C, przepływ nominalny.

Usuwanie chloru i zanieczyszczeń organicznych

**FCCBL10BB**

FCCBL10BB Wkład uzdatniający przeznaczony do korpusów 10" typu **Big Blue®**. Zawiera sprasowany węgiel o wysokich zdolnościach adsorpcyjnych chloru, pestycydów i substancji organicznych zawartych w wodzie. Sprasowany węgiel ma dwukrotnie większą powierzchnię aktywną oraz wyższą efektywność filtrowania wody. Wkład jest przeznaczony do uzdatniania zimnej wody pitnej i użytkowej.

Numer katalogowy	Wydajność	Maks. temp.	Żywotność*		Spadek ciśnienia
	l / min	°C	miesiące	litry	bar
FCCBL10BB	20	45	3 - 6	16000	0,2 - 0,3

Nie należy używać z wodą zanieczyszczoną mikrobiologicznie oraz nieznanego pochodzenia.

Przed zamontowaniem wkładu w filtrze należy namoczyć go w zimnej wodzie na czas 8 godzin. Po zainstalowaniu wkładu w filtrze należy otworzyć wylewkę na czas ok. 5 minut w celu przepłukania wkładu.

W celu przedłużenia żywotności wkładu sugeruje się zastosowanie przed nim filtra z wkładem mechanicznym serii FCPS lub FCPP.

* żywotność wkładu zależy od jakości filtrowanej wody.

Warunki w jakich testowany był wkład: 6 bar, 15°C, przepływ nominalny, zawartość cząstek chloru 2ppm w ujęciu wody.

Zmiękczenie wody

**FCCST10BB**

FCCST10BB Wkład zmiękczający przeznaczony do korpusów 10" typu **Big Blue®**. Usuwa z wody substancje powodujące jej twardość. Zawiera specjalne złożo o wysokiej zdolności wymiany jonów wapnia i magnezu na obojętne dla organizmu jony sodu. Wkład jest przeznaczony do zmiękczenia zimnej wody pitnej i użytkowej.

Numer katalogowy	Wydajność	Maks. temp.	Żywotność*		Spadek ciśnienia
	l / min	°C	miesiące	litry	bar
FCCST10BB	12	45	3 - 6	4000	0,2 - 0,4

Nie należy używać z wodą zanieczyszczoną mikrobiologicznie oraz nieznanego pochodzenia.

Przed zamontowaniem wkładu w filtrze należy bezwzględnie namoczyć go w zimnej wodzie na czas 8 godzin. Po zainstalowaniu wkładu w filtrze należy otworzyć wylewkę na czas ok. 5 minut w celu przepłukania wkładu.

W celu przedłużenia żywotności wkładu sugeruje się zastosowanie przed nim filtra z wkładem mechanicznym serii FCPS lub FCPP.

* żywotność wkładu zależy od jakości filtrowanej wody.

Warunki w jakich testowany był wkład: 6 bar, 15°C, przepływ nominalny.

**FCCBKDF210BB****Usuwanie metali ciężkich**

FCCBKDF210BB Wkład uzdatniający do korpusów 10" typu **Big Blue®**. Stanowi kompleksowe rozwiązanie w dziedzinie uzdatniania wody. Wkład zbudowany jest z trzech warstw.

- Pierwsza warstwa - usuwa z wody metale ciężkie takie jak: **ołów, arsen i kadm oraz wiele innych, a także obniża stężenie jonów żelaza**. Posiada zdolności bakteriostatyczne uniemożliwiające rozwijanie się bakterii.
- Druga warstwa - **usuwa z wody substancje powodujące jej twardość. Zawiera specjalne złożo o wysokiej zdolności wymiany jonów wapnia i magnezu na obojętne dla organizmu jony sodu.**
- Trzecia warstwa - zawiera węgiel z łupin orzecha kokosowego, który **usuwa do 99% wolnego chloru, a także poprawia smak i zapach wody.**

Wkład jest przeznaczony do uzdatniania zimnej wody pitnej i użytkowej.

Numer katalogowy	Maks. temp.	Żywotność
	°C	miesiące
FCCBKDF210BB	45	3 - 6

Nie należy używać z wodą zanieczyszczoną mikrobiologicznie oraz nieznanego pochodzenia.

Przed zamontowaniem wkładu w filtrze należy namoczyć go w zimnej wodzie na czas 8 godzin. Po zainstalowaniu wkładu w filtrze należy otworzyć wylewkę na czas ok. 5 minut w celu przepłukania wkładu.

W celu przedłużenia żywotności wkładu sugeruje się zastosowanie przed nim filtra z wkładem mechanicznym serii FCPS lub FCPP.

* Żywotność wkładu zależy od jakości filtrowanej wody.

**FCPNN50M****Usuwanie zanieczyszczeń mechanicznych**

FCPNN50M Wkład mechaniczny do zimnej wody montowany w korpusach 10". Wykonany z polipropylenu i siatki nylonowej. Doskonale **usuwa rdzę, piasek, muł i zawiesiny zawarte w wodzie**. Wkład może być wykorzystywany wielokrotnie po uprzednim przepłukaniu pod bieżącą wodą.

Numer katalogowy	Filtracja	Maks. temp.	Spadek ciśnienia
	µm	°C	bar
FCPNN50M	50	45	0,2 - 0,4

Nie należy używać z wodą zanieczyszczoną mikrobiologicznie oraz nieznanego pochodzenia.

**FH10B1-WB****Dwuczęściowy korpus wysokiej wydajności do wody zimnej - Big Blue®**

FH10B1-WB Korpus wysokiej wydajności typu **Big Blue®** do użytku domowego i przemysłowego. Przystosowany jest do współpracy z szeroką gamą wkładów mechanicznych, węglowych i specjalistycznych typu **Big Blue®**. Wyposażony jest w zawór odpowietrzający, który pomaga uwolnić powietrze zgromadzone w filtrze po wymianie wkładu. W zestawie oferowany jest z kluczem oraz płytką mocującą, która pozwala na prawidłową i trwałą instalację.

Numer katalogowy	FH10B1-WB
Wymiary (wysokość x średnica)	360 mm x 185 mm
Maksymalne ciśnienie pracy	6 bar
Średnica przyłączy	1"
Maksymalna temperatura pracy	45°C
Tworzywo korpusu	Polipropylen
Tworzywo głowicy	Polipropylen
Rozmiar wkładu (wysokość x średnica)	9 7/8" x 4 1/2"
O-ring zaworu odpowietrzającego	EPDM
O-ring uszczelniający	EPDM

**FHPRI2-3V****Trzyczęściowy korpus do zimnej wody**

FHPRI2-3V Trzyczęściowy korpus narurowy. Składa się z przezroczystego korpusu, pierścienia, głowicy oraz zaworu spustowego umożliwiającego usuwanie osadu bez potrzeby wyjmowania wkładu filtrującego. Głowica wyposażona jest w przyłączy z gwintem mosiężnym 1/2". Trzyczęściowa konstrukcja zapewnia maksymalną szczelność systemu oraz łatwość wymiany wkładów. Dodatkowo zawór odpowietrzający zainstalowany w głowicy pomaga uwolnić powietrze zgromadzone w filtrze po wymianie wkładu. W zestawie korpus oferowany jest z płytką montażową, która pozwala na prawidłową i trwałą instalację oraz kluczem ułatwiającym dokręcanie pierścienia. Korpus **FHPRI2-3V** współpracuje tylko z wkładami wielokrotnego użycia z serii FCPNN.

Numer katalogowy	FHPRI2-3V
Wymiary (wysokość x średnica)	350 mm x 90 mm
Maksymalne ciśnienie pracy	6 bar
Średnica przyłączy	1/2"
Maksymalna temperatura pracy	45°C
Tworzywo korpusu	Acrylic styrene
Tworzywo głowicy	Polipropylen
Rozmiar wkładu (wysokość x średnica)	9 7/8" x 2 1/2"
O-ring zaworu odpowietrzającego	EPDM
O-ring uszczelniający	EPDM

**FHPR34-HP-WB****Dwuczęściowy korpus o zwiększonej odporności na ciśnienie do wody zimnej**

FHPR34-HP-WB Dwuczęściowy korpus o zwiększonej odporności na ciśnienie panujące w instalacji wodnej. Głowica wyposażona jest w przyłączy o średnicy 1/2" oraz zawór odpowietrzający, który pomaga uwolnić powietrze zgromadzone w filtrze po wymianie wkładu. Przezroczysty korpus umożliwia łatwą ocenę stanu zanieczyszczenia wkładu. Dodatkowo w zestawie znajduje się klucz oraz płytka montażowa, która pozwala na prawidłową i trwałą instalację.

Numer katalogowy	FHPR34-HP-WB
Wymiary (wysokość x średnica)	315 mm x 115 mm
Maksymalne ciśnienie pracy	10 bar
Średnica przyłączy	1/2"
Maksymalna temperatura pracy	45°C
Tworzywo korpusu	PET
Tworzywo głowicy	Polipropylen
Rozmiar wkładu (wysokość x średnica)	9 7/8" x 2 1/2"
O-ring zaworu	EPDM
Podwójny o-ring	EPDM



Punkt uzdatniania wody **MAXI AQUA-MARKET** składa się z trzech wystawek: dwóch wchodzących w skład oferty **STANDARD** oraz trzeciej z dodatkowymi produktami **Aquafilter®**.

Zestaw **MAXI AQUA-MARKET** wyposażony jest w systemy **Aquafilter® EXCITO**, filtry prysnicowe oraz filtry pralkowe.

Produkty te oferują rozwiązania problemów wody spowodowanych zanieczyszczeniami takimi jak: **osady mechaniczne, chlor, pestycydy, związki organiczne, metale ciężkie, żelazo oraz twardość wody.**

W skład trzeciej wystawki **MAXI AQUA-PUNKT** wchodzi następujące produkty:

PÓŁKA GÓRNA			
EXCITO-CRT	EXCITO-CLR-CRT	EXCITO-HF-CRT	TLCHF-PP
		EXCITO-HF-CRT	TLCHF-PP
EXCITO-CRT	EXCITO-CLR-CRT	EXCITO-HF-CRT	TLCHF-PP
		EXCITO-HF-CRT	TLCHF-PP
EXCITO-CRT	EXCITO-CLR-CRT	EXCITO-HF-CRT	TLCHF-PP
		EXCITO-HF-CRT	TLCHF-PP
Łączna ilość na półce: 3 szt.	Łączna ilość na półce: 3 szt.	Łączna ilość na półce: 6 szt.	Łączna ilość na półce: 6 szt.

PÓŁKA ŚRODKOWA				
FHPRA	FHPRA	FHPRA	FHSH-5-C	FHSH-6-C
FHPRA	FHPRA	FHPRA	FHSH-5-C	FHSH-6-C
FHPRA	FHPRA	FHPRA	FHSH-5-C	FHSH-6-C
FHPRA	FHPRA	FHPRA	FHSH-5-C	FHSH-6-C
FHPRA	FHPRA	FHPRA	FHSH-5-C	FHSH-6-C
FHPRA	FHPRA	FHPRA	FHSH-5-C	FHSH-6-C
FHPRA	FHPRA	FHPRA	FHSH-5-C	FHSH-6-C
Łączna ilość na półce: 21 szt.		Łączna ilość na półce: 8 szt.	Łączna ilość na półce: 7 szt.	

PÓŁKA DOLNA	
EXCITO	EXCITO
EXCITO	
EXCITO	
Łączna ilość na półce: 4 szt.	

**EXCITO-CRT****Usuwanie zanieczyszczeń mechanicznych****Usuwanie metali ciężkich****Usuwanie chloru i zanieczyszczeń organicznych**

EXCITO-CRT jest zestawem nowoczesnych wkładów do filtracji wody pitnej. W skład zestawu wchodzi wkłady: **AIPRO-20MS**, **AIPRO-IMS**, **AICRO-L3** oraz **AICRO-L4**.

AIPRO-20MS Wkład z włókniną polipropylenową usuwa zanieczyszczenia mechaniczne, np. piasek, rdzę i zawiesiny o wielkości od 20 mikronów.

AIPRO-IMS Wkład z włókniną polipropylenową usuwa zanieczyszczenia mechaniczne, np. piasek, rdzę i zawiesiny o wielkości od 1 mikrona.

AICRO-L3 Wkład zawiera węgiel z łupin orzecha kokosowego, który eliminuje do 99% wolnego chloru, pestycydy oraz zanieczyszczenia organiczne. Wkład poprawia również smak i zapach wody.

AICRO-L4 Wkład zawierający węgiel z łupin orzecha kokosowego, który eliminuje do 99% wolnego chloru, pestycydy oraz zanieczyszczenia organiczne. Dodatkowo zastosowane we wkładzie specjalne złożo filtracyjne usuwa z wody metale ciężkie takie jak ołów, nikiel, chrom oraz wiele innych. Wkład poprawia również smak i zapach wody.

Numer katalogowy	Wydajność	Maks. ciśnienie	Maks. temp.	Żywotność*	
	l / min	bar	°C	miesiące	litry
EXCITO-CRT	2,9	3,5	42	3 - 6	4000

Nie należy używać z wodą zanieczyszczoną mikrobiologicznie oraz nieznanego pochodzenia. Przed użyciem przepłukać wkłady 15 litrami wody.

Usuwanie zanieczyszczeń mechanicznych**Zmiękczenie wody****Usuwanie związków żelaza****Usuwanie metali ciężkich****Usuwanie chloru i zanieczyszczeń organicznych**

EXCITO-CLR-CRT jest zaawansowaną wersją zestawu wkładów **EXCITO-CRT** oferującą dodatkowe stopnie filtracji: usunięcie jonów żelaza oraz zmiękczenie "twardej" wody. Zestaw **EXCITO-CLR-CRT** składa się z wkładów: **AIPRO-20MS**, **AIPRO-3-L**, **AICRO-L3** oraz **AICRO-L4**.

AIPRO-20MS Wkład z włókniną polipropylenową usuwa zanieczyszczenia mechaniczne, np. piasek, rdzę i zawiesiny o wielkości od 20 mikronów.

AIPRO-3-L Wkład zbudowany z trzech warstw:

- Włóknina polipropylenowa usuwająca piasek, rdzę i inne zawiesiny zawarte w wodzie.
- Złoże jonowymienne działające jako zmiękcacz wody „twardej”. Złoże to wymienia jony wapnia i magnezu na jony sodu.
- Złoże uzdatniające - usuwa żelazo i jego związki.

AICRO-L3 Wkład zawiera węgiel z łupin orzecha kokosowego, który eliminuje do 99% wolnego chloru, pestycydy i zanieczyszczenia organiczne oraz poprawia smak i zapach wody.

AICRO-L4 Wkład zawierający węgiel z łupin orzecha kokosowego, który eliminuje do 99% wolnego chloru, pestycydy oraz zanieczyszczenia organiczne. Dodatkowo zastosowane we wkładzie specjalne złożo filtracyjne usuwa z wody metale ciężkie takie jak ołów, nikiel, chrom i inne oraz poprawia smak i zapach wody.

Numer katalogowy	Wydajność	Maks. ciśnienie	Maks. temp.	Żywotność*	
	l / min	bar	°C	miesiące	litry
EXCITO-CLR-CRT	2,9	3,5	42	3 - 6	4000

Nie należy używać z wodą zanieczyszczoną mikrobiologicznie oraz nieznanego pochodzenia. Przed użyciem przepłukać wkłady 15 litrami wody.

**EXCITO-CLR-CRT**

**EXCITO-HF-CRT****Usuwanie zanieczyszczeń mechanicznych****Zmiękczenie wody****Usuwanie związków żelaza****Usuwanie metali ciężkich****Usuwanie chloru i zanieczyszczeń organicznych**

EXCITO-HF-CRT jest zestawem najbardziej zaawansowanych wkładów do filtracji wody pitnej. W skład zestawu wchodzi wkłady: **AIPRO-20MS**, **AIPRO-3-L**, **AICRO-L4**, oraz **TLCHF-FP** (stanowiący ostatni etap filtracji w zastawie **EXCITO-HF-CRT**, ale zakupywany osobno przez klienta ostatecznego).

AIPRO-20MS Wkład z włókniną polipropylenową usuwa zanieczyszczenia mechaniczne, np. piasek, rdzę i zawiesiny o wielkości od 20 mikronów.

AIPRO-3-L Wkład zbudowany z trzech warstw:

- Włóknina polipropylenowa usuwająca piasek, rdzę i inne zawiesiny zawarte w wodzie.
- Złoże jonowymienne działające jako zmiękcacz wody „twardej”. Złoże to wymienia jony wapnia i magnezu na jony sodu.
- Złoże uzdatniające - usuwa żelazo i jego związki.

AICRO-L4 Wkład zawierający węgiel z łupin orzecha kokosowego, który eliminuje do 99% wolnego chloru, pestycydy oraz zanieczyszczenia organiczne. Dodatkowo zastosowane we wkładzie specjalne złoże filtracyjne usuwa z wody metale ciężkie takie jak ołów, nikiel, chrom i innych oraz poprawia smak i zapach wody.

Numer katalogowy	Wydajność	Maks. ciśnienie	Maks. temp.	Żywotność*	
	l / min			miesiące	litry
EXCITO-HF-CRT	2,9	3,5	42	3 - 6	4000

Nie należy używać z wodą zanieczyszczoną mikrobiologicznie oraz nieznanego pochodzenia. Przed użyciem przepłukać wkłady 15 litrami wody.

**TLCHF-FP****Usuwanie bakterii i wirusów**

TLCHF-FP Membrana kapilarna usuwająca mikroskopijne bakterie i wirusy o wielkości od 0,02 mikrona.

Numer katalogowy	Wydajność	Maks. ciśnienie	Maks. temp.	Żywotność*	
	l / min			miesiące	litry
TLCHF-FP	1,9	3,5	42	6 - 12	5000

Nie należy używać z wodą zanieczyszczoną mikrobiologicznie oraz nieznanego pochodzenia. Przed użyciem przepłukać membranę należy przepłukać, czas płukania nie powinien być krótszy niż 5 minut.

**FHPRA****Zmiękczenie wody**

FHPRA Filtr zmiękczający do wody zimnej zasilającej pralkę lub zmywarkę. Chroni elementy grzewcze przed odkładaniem się kamienia. Zmniejsza zużycie detergentów o ok. 30%.

Numer katalogowy	FHPRA
Średnica przyłączy	3/4" GW x 3/4" GZ
Maksymalna temperatura pracy	45°C
O-ring uszczelniający	EPDM

**FHS-5-C****Filtr prysznicowy**

FHS-5-C Filtr prysznicowy z wkładem wymiennym. **Usuwa chlor i metale ciężkie.** Filtr ma działanie bakteriostatyczne tzn. stwarza niekorzystne warunki do rozwoju flory bakteryjnej.

Numer katalogowy	FHS-5-C
Średnica przyłączy	1/2" GZ
Maksymalna temperatura pracy	45°C
O-ring uszczelniający	EPDM

**FHS-6-C****Filtr prysznicowy**

FHS-6-C Filtr prysznicowy z wkładem wymiennym. **Usuwa chlor i metale ciężkie.** Filtr ma działanie bakteriostatyczne tzn. stwarza niekorzystne warunki do rozwoju flory bakteryjnej.

Numer katalogowy	FHS-6-C
Średnica przyłączy	1/2" GZ
Maksymalna temperatura pracy	45°C
O-ring uszczelniający	EPDM

**EXCITO****Wielostopniowy system podzewozmywakowy**

Aquafilter® EXCITO Filtr wyposażony jest w cztery wkłady liniowe, które doskonale oczyszczają wodę z rdzy, piasku i zawiesin (**AIPRO-20MS, AIPRO-IMS**), zanieczyszczeń organicznych i chloru (**AICRO-L3**), metali ciężkich takich jak: ołów, arsen i kadm, a także stężenia żelaza (**AICRO-L4**).

Numer katalogowy	EXCITO
Wymiary (wysokość x głębokość x szerokość)	390 mm x 355 mm x 100 mm
Maksymalne ciśnienie pracy	3,5 bar
Średnica przyłączy	1/2"
Maksymalna temperatura pracy	42°C
Tworzywo wężyka	Polietylen
Typ złączek	JG
Typ wylewki	FXFCH5
Typ wkładów	Wkłady liniowe (dostępne w zestawach)
Rodzaje wkładów (znajdujące się w komplecie)	AIPRO-20MS, AIPRO-IMS, AICRO-L3, AICRO-L4

W każdym opakowaniu oprócz systemu znajduje się: standardowy zestaw wkładów, przyłącza wodne, wylewka oraz instrukcja.

I. W jaki sposób można łatwo określić przyczynę i rodzaj zanieczyszczenia wody we własnym domu?

Odpowiedź: Właściwości wody można określić na podstawie metody organoleptycznej. Poniżej znajduje się tabela z najczęściej występującymi problemami wody pitnej i użytkowej w domu lub mieszkaniu.

Problem	Objawy	Przyczyna	Wpływ na zdrowie	Rozwiązanie
Twardość wody	1. Osad na elementach grzewczych urządzeń AGD. 2. Sucha skóra, szorstkie włosy po kąpieli. 3. Mydłany osad na dnle zlewu lub wanny. 4. Materiały po praniu są bardzo sztywne i nieprzyjemne w dotyku.	Zbyt duże nasycenie soli wapnia i magnezu w wodzie.	Wpływa na nadmierne wysuszenie skóry. Spożywana woda o dużej ilości jonów wapnia i magnezu może spowodować powstawanie kamienia nerkowego lub kamieni woreczka żółciowego.	EXCITO-CLR-CRT, EXCITO-HF-CRT, FCCST, FCCST10BB, FCCBKDF2, FCCBKDF210BB, FHPR
Zażelaziona woda	1. Nieprzyjemny smak i zapach wody 2. Ubrania prane w żelazionej wodzie mogą zostać zabarwione na brązowo. 3. Rdzawe zacieki na umywalce lub wannie	Duża ilość jonów żelaza w wodzie (rozpuszczonych i nierozpuszczonych).	Duża ilość jonów żelaza w wodzie, może niekorzystnie wpływać na zdrowie. Trująca dawka żelaza dla dorosłego człowieka wynosi 15g siarczanu żelaza //l/, natomiast u dzieci 6 - 10g. Długotrwałe używanie wody (powyżej 0,6mg Fe/l) prowadzi do choroby Kashin-Becka. Choroba ta powoduje uszkodzenia ścian naczyń włosowatych, układu krwionośnego, a także jest odpowiedzialna za zaburzenie wzrostu u dzieci.	EXCITO-CLR-CRT, EXCITO-HF-CRT, FCCFE
Brzydki zapach wody	1. Zapach chloru	Zbyt duże stężenie chloru i jego pochodnych w wodzie.	Obniżenie zawartości nienasyconych kwasów tłuszczowych w organizmie, nowotwory złośliwe pęcherza moczowego oraz prostaty (jelita proste), marskość wątroby, guzy tarczycy, obniżenie odporności skóry (pęknięcie, suchość), podrażnienie błon śluzowych, dyskomfort tkanki piersiowej, odpowiedzialny za wywołanie astmy.	FP3, EXCITO, EXCITO-CLR-CRT, EXCITO-HF-CRT, FCCA, FCCBL, FCCBL10BB, FCCBL-HF, FCCBKDF2, FCCBKDF210BB, FHSH-5-C, FHSH-6-C
	2. Zapach zgniłych jajek	Rozkład biochemiczny białek pochodzenia roślinnego i zwierzęcego. Duże stężenie siarkowodoru.	Działa drażniaco na układ pokarmowy, może doprowadzić do podrażnienia układu nerwowego.	EXCITO-CLR-CRT, EXCITO-HF-CRT, FCCBKDF2, FCCBKDF210BB, FHSH-5-C, FHSH-6-C
Zły smak wody	1. Posmak wody stonej	Duża zawartość jonów sodu w wodzie.	Wzrost ciśnienia krwi. Dopuszczalna zawartość jonów sodu w wodzie wynosi 200mg/l.	System Odwróconej Osmozy produkt dostępny w specjalistycznych punktach Aquafilter [®] .
	2. Kwaśna woda	Zbyt niski współczynnik pH	Zbyt niski współczynnik pH: Niekorzystny wpływ na skórę i błony śluzowe, podrażnienie oczu. Zbyt wysoki współczynnik pH: Podrażnienie oczu.	EXCITO-CLR-CRT, EXCITO-HF-CRT, FCCFE
	3. Metaliczny smak wody	1. Duża ilość jonów żelaza w wodzie (rozpuszczonych i nierozpuszczonych). 2. Obecność metali ciężkich w wodzie.	Żelazo rozpuszczone i nierozpuszczone: Duża ilość jonów żelaza w wodzie, może niekorzystnie wpływać na zdrowie. Trująca dawka żelaza dla dorosłego człowieka wynosi 15g siarczanu żelaza //l/, natomiast u dzieci 6 - 10g. Długotrwałe używanie wody (powyżej 0,6mg Fe/l) prowadzi do choroby Kashin-Becka. Choroba ta powoduje uszkodzenia ścian naczyń włosowatych, układu krwionośnego, a także jest odpowiedzialna za zaburzenie wzrostu u dzieci. Metale ciężkie: Arsen (As): ból brzucha, mdłości, wymioty, biegunka, powiązanie z nowotworem pęcherza, uszkodzenia układu oddechowego, zapalenie błon śluzowych, oczu, nosa, gardła, skóry, nerek, wątroby oraz prostaty, uszkodzenie centralnego układu nerwowego. Kadm (Cd): mdłości, wymioty, biegunka, skurcze mięśni, uszkodzenie wątroby, nerek, kości, mięśnia sercowego, nadciśnienie, deformacja kości i szkieletu. Chrom (Cr): podrażnienie skóry, owrzodzenie, uszkodzenie wątroby, nerek, tkanek nerwowych. Miedź (Cu): zaburzenia funkcji układu pokarmowego, uszkodzenie wątroby i nerek, uszkodzenie mięśnia sercowego, podejrzenie o wywołanie miażdżycy. Ołów (Pb): zaburzenia rozwoju fizycznego i umysłowego, odkłada się w organizmie, działanie mutagenne, uszkodzenie mięśnia sercowego, anemia, ołowica, niekorzystny wpływ na układ nerwowy. Rtęć (Hg): prowadzi do uszkodzenia nerek, uszkodzenie tkanki mózgowej, uszkodzenia mięśnia sercowego, poronienia, toksyczne działanie na płód widoczne po urodzeniu: zaburzenia słuchu, wzroku, trudności w nauce.	EXCITO, EXCITO-CLR-CRT, EXCITO-HF-CRT, FCCFE, FCCBKDF2, FCCBKDF210BB, FHSH-5-C, FHSH-6-C
Mięta woda	1. Osad na instalacjach sanitarnych. 2. Przebarwienie pranych tkanin.	Duża zawartość zawiesin w wodzie (piasek, rdza, itp.).	Zaburzenia funkcji układu pokarmowego	FP3, EXCITO, EXCITO-CLR-CRT, EXCITO-HF-CRT, FCPS5, FCPS20, FCPS10M20B, FCPNN50M

2. Jakie wkłady należy stosować przy wodzie głębinowej?

Odpowiedź: W domach zasilanych wodą ze studni powinno się stosować wkłady zmiękczające (seria **FCCST**). Rozwiązanie to uchroni kosztowne urządzenia **AGD** przed przedwczesnym zniszczeniem.

Drugim istotnym rozwiązaniem, które polecane jest do filtracji wody z ujęć własnych, są wkłady **FCCBKDF2** i **FCCBKDF2 I0BB**. Doskonale oczyszczają one wodę z chloru i metali ciężkich, a także zmniejszają jej "twardość".

3. Jak można w szybki i łatwy sposób zbadać jakość wody?

Odpowiedź: W celu dokonania wstępnego badania rodzaju i poziomu zanieczyszczenia należy użyć testerów do badania wody dostępnych w punktach **AQUA-MARKET**. Testy mają charakter poglądowy i nie służą do profesjonalnego badania. W celu dokonania profesjonalnej analizy, należy zgłosić się do punktu stacji Sanitarno-Epidemiologicznej (Sanepidu) lub innego laboratorium posiadającego odpowiednią akredytację do przeprowadzania badań.

4. Dlaczego filtry do wody są przydatne w domu i mieszkaniu?

Odpowiedź: Filtry oczyszczające wodę pitną i użytkową są nie tylko przydatne, ale i niezbędne w każdym domu i mieszkaniu. Ich głównym przeznaczeniem jest filtrowanie (oczyszczanie z zanieczyszczeń) i uzdatnianie (poprawa smaku i zapachu) wody bieżącej do takiego stopnia, aby nie stanowiła ona najmniejszego zagrożenia dla zdrowia człowieka. Stosowanie systemów filtracyjnych jest szczególnie wskazane w budynkach z przestarzałą instalacją hydrauliczną oraz w mieszkaniach i domach, do których dostarczana jest woda chlorowana oraz woda głębinowa z terenów przyrolniczych i uprawnych.

5. Jaki jest najprostszy sposób oczyszczania wody?

Odpowiedź: Istnieje wiele "prostych" sposobów oczyszczania wody pitnej ogólnoużytkowej.

Do oczyszczania wody ogólnoużytkowej, jednym z rozwiązań jest zamontowanie dwóch filtrów o wysokiej wydajności w punkcie doprowadzającym wodę do budynku. Pierwszy filtr z wkładem mechanicznym typu **Big Blue®**, a kolejny z wkładem węglowym typu **Big Blue®** (usuwającym chlor, pestycydy i związki organiczne) lub zmiękczającym typu **Big Blue®** (wymieniającym jony wapnia i magnezu na obojętne dla organizmu jony sodu), bądź też odżelaziającym typu **Big Blue®** (usuwającym jony żelaza z wody). Dobór odpowiedniego wkładu do korpusu zależy od problemu zanieczyszczonej wody.

Drugim rozwiązaniem jest instalacja korpusów narutowych przed urządzeniami **AGD** (w przypadku kiedy mamy bezpośredni dostęp do rur z wodą zimną) z wkładem zmiękczającym **FCCST**. Należy pamiętać o tym, aby przed takim filtrem zamontować korpus z wkładem mechanicznym z serii **FCPS**.

Trzecim i najbardziej ekonomicznym rozwiązaniem jest zastosowanie filtra pralkowego **FHPRA** przed urządzeniami **AGD** typu pralka lub zmywarka. Dodatkowo zalecane jest zastosowanie w łazience filtra prysznicowego **FHSH-5-C** lub **FHSH-6-C**.

Do oczyszczania wody pitnej idealnym rozwiązaniem jest zastosowanie systemu **Aquafilter® CLASSIC** lub **Aquafilter® EXCITO**, które stanowią kompleksowe rozwiązanie problemu z zanieczyszczoną wodą. W zależności od stopnia i rodzaju zanieczyszczenia wody pitnej możliwa jest dowolna konfiguracja wkładów (**Aquafilter CLASSIC**) lub zestawu wkładów (**Aquafilter EXCITO**) w obu systemach.

6. Czy stosowanie wkładów zmiękczających nie zagraża zdrowiu?

Odpowiedź: Według najnowszych badań naukowych wynika, że woda przefiltrowana przez wkład zmiękczający jest dopuszczalna do spożywania. W regionach, gdzie woda jest bardzo "twarda" (tj. o dużej ilości jonów wapnia i magnezu) i wymaga dużej ilości jonów zmiękczających (tj. jonów potasu i sodu), nie powinno się używać zmiękczanej wody do przygotowywania potraw mlecznych dla noworodków oraz dzieci ze względu na potencjalnie duże stężenie potasu. Zalecana dawka jonów sodu w wodzie nie powinna przekraczać 200 mg/l.

7. Ile maksymalnie korpusów można łączyć ze sobą bez spadku ciśnienia?

Odpowiedź: Za spadek ciśnienia odpowiedzialny jest przede wszystkim mikronaż wkładu (wkłady mechaniczne), który zainstalowany jest w korpusie filtra. Korpus dzięki swojej budowie zapewnia mały spadek ciśnienia, ale nieznaczny spadek można odczuć po połączeniu ze sobą trzech i więcej korpusów z wkładami.

8. Który z wkładów węglowych jest najlepszy?

Odpowiedź: Wkłady **FCCBKDF2** i **FCCBKDF2 I0BB** zawierają węgiel z łupin orzecha kokosowego, który jest najbardziej efektywnym rodzajem węgla adsorbującego zanieczyszczenia niesione przez wodę. Skomplikowana porowata struktura tego złoża wydajnie zwiększa powierzchnię wchłaniania i filtracji, a naturalne pochodzenie węgla z łupin kokosowych i proces aktywacyjny dają w efekcie idealny produkt do filtracji zanieczyszczeń takich jak: **chlor, pestycydy i zanieczyszczenia organiczne**.

9. W jaki sposób właściwie dobrać wkład filtrujący?

Odpowiedź: W każdym przypadku dobór odpowiednich wkładów do filtracji wody w domu lub mieszkaniu powinien być rozważany w następujących kryteriach:

- a) w zależności od pochodzenia i poziomu zanieczyszczenia wody,
- b) w zależności od przeznaczenia wody (tzn. do bezpośredniego spożycia, do kąpieli lub prania),
- c) w zależności od lokalizacji instalacji filtra lub systemu filtracji, tj. w punkcie wejścia wody (POE) lub punkcie użytkowym (POU).

Powyższe czynniki powinny być brane pod uwagę przy każdorazowym zakupie filtrów lub systemów filtracyjnych.

10. W jakiej kolejności należy montować wkłady?

Odpowiedź: Prawidłowa kolejność montowania wkładów w poszczególnych etapach filtracji jest następująca:

- a) wkłady mechaniczne - usuwają rdzę piasek i zawiesiny (**FCPS20, FCPS5, FCPNN50M, FCPS20MI0B**).
Jako pierwsze powinny być instalowane wkłady o wyższym mikronażu tzn. w przypadku wkładów **FCPS20** i **FCPS5** pierwszym wkładem, który powinien być instalowany jest wkład **FCPS20**,
- b) wkłady specjalistyczne - zmiękczające, odżelaziające, usuwające z wody metale ciężkie (**FCCST, FCCFE, FCCBKDF2, FCCSTI0BB, FCCBKDF2I0BB**),
- c) wkłady węglowe - usuwają chlor, pestycydy i zanieczyszczenia organiczne (**FCCA, FCCBL, FCCBL-HF, FCCBKDF2, FCCBLI0BB, FCCBKDF2I0BB**),
- d) wkłady antybakteryjne - usuwają bakterie i wirusy (**TLCHF-FP, FCCBL-HF**).

11. Jak często dokonywać wymiany wkładów?

Odpowiedź: Wkłady filtracyjne należy wymieniać w momencie nagłego spadku ciśnienia wody lub na podstawie obserwacji stanu zanieczyszczenia wkładów filtracyjnych (tylko w przypadku filtrów z przeźroczystym korpusem). Wkłady powinny być wymieniane raz na 3- 6 miesięcy*.

* w zależności od jakości wody i stopnia jej zanieczyszczenia.

12. Jakiego rodzaju bakterie usuwa z wody membrana kapilarna marki Aquafilter®?

Odpowiedź: Membrana kapilarna marki **Aquafilter®** usuwa z wody następujące bakterie:

- Escherichia coli fecalis – bakteria jelitowa,
- Streptococcus fekalia – paciorkowiec kałowy.

Oraz większość bakterii chorób zakaźnych przenoszonych drogą pokarmową:

- Salmonella partyphi – pałeczka duru rzekomego,
- Salmonella typki – pałeczka duru brzuszkiego,
- Shigella shigae – pałeczka czerwonej,
- Brucella abortus – pałeczka Banga,
- Vibrio cholerae – przecinkowiec cholery,
- Bacillus anthracis – laseczka wąglika,
- Staphylococcus aureus – gronkowiec złocisty.

13. Czy membrana kapilarna marki Aquafilter® usuwa bakterie E. coli?

Odpowiedź: Tak, membrana kapilarna usuwa bakterie E. coli. Typowa komórka bakteryjna ma zwykle średnicę ok. 1 μm (tj. 10^{-6}m), przy długości nie przekraczającej 5 μm . Membrana kapilarna usuwa zanieczyszczenia o wielkości od 0,02 μm . Membrana nie tylko usuwa bakterie E. coli, ale również większość innych bakterii występujących w wodzie.

14. Który system filtracyjny stanowi najbardziej kompleksowe rozwiązanie w dziedzinie uzdatniania wody pitnej w domu?

Odpowiedź: System filtracji wody **Aquafilter® EXCITO** stanowi najbardziej kompleksowe rozwiązanie w dziedzinie uzdatniania wody w domach i biurach. System usuwa z wody zanieczyszczenia mechaniczne (rdza, piasek, osady), chlor, pestycydy i zanieczyszczenia organiczne, a także metale ciężkie (rtęć, ołów, kadm oraz wiele innych). Dodatkowo w zależności od rodzaju zanieczyszczenia wody, możliwa jest dowolna konfiguracja zestawu wkładów.

15. Czy przefiltrowaną wodę można pić bez gotowania?

Odpowiedź: Teoretycznie każda woda, która poddana jest dokładnej filtracji nadaje się do picia bez uprzedniego przegotowania. Jednakże ze względów bezpieczeństwa zalecamy, aby wodę przed spożyciem przegotować, szczególnie w przypadku wody z ujęć własnych, gdzie mogą znajdować się różnego rodzaju bakterie.

16. W jaki sposób przedłużyć żywotność urządzeń AGD w domu?

Odpowiedź: Pierwszym rozwiązaniem jest użycie filtra zmiękczającego (pralkowego) **FHPRA**, który montuje się pomiędzy zaworem pralkowym a węzem. Filtr pralkowy można montować także do zmywarek. Maksymalna temperatura pracy filtra pralkowego wynosi 45°C.

Drugim rozwiązaniem jest zastosowanie przed urządzeniami korpusu z wkładem zmiękczającym (**FCCST**, **FCCST10BB**) marki **Aquafilter®**. Należy pamiętać o tym, aby w pierwszej kolejności zamontować korpus z wkładem mechanicznym z serii **FCPS**.

Trzecim rozwiązaniem jest zainstalowanie w kuchni systemu filtrującego **Aquafilter CLASSIC** z wkładem **FCCST** lub **Aquafilter® EXCITO** z zestawem wkładów **EXCITO-CLR-CRT** lub **EXCITO-HF-CRT**.

17. Co to jest współczynnik pH i jaka jest jego odpowiednia wartość w wodzie?

Odpowiedź: Współczynnik pH jest skalą kwasowości i zasadowości np. roztworów wodnych. Prawidłowy współczynnik pH wody powinien wynosić od 6,5 do 9,5 według dopuszczalnej normy.

18. Jakie wirusy znajdują się w wodzie?

Odpowiedź: Woda, w której znajdują się wirusy może być przyczyną wielu chorób. Do wirusów, których występowanie w wodzie zostało potwierdzone, należą:

- wirus IH – Icterus hepatitis,
- wirus IS – Serum hepatitis, wywołujący żółtaczkę zakaźną,
- wirusy wywołujące zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych,
- wirusy z grupy Polio, wywołujące chorobę Heinego-Medina.

19. Czy sól uwalniany przez wkład zmiękczający nie jest szkodliwy dla zdrowia?

Odpowiedź: W większości przypadków nie. Jedynie w skrajnych przypadkach, gdy poziom sodu przekracza stężenie 200 mg/l może się on przyczynić do rozwoju chorób i zaszkodzić noworodkom, dla których pokarmy mleczne przygotowywane są na bazie wody o takim stężeniu sodu.

20. Co zrobić z zużytymi wkładami?

Odpowiedź: Wszystkie wkłady marki **Aquafilter®** należy poddawać recyklingowi.

21. W jaki sposób działa węgiel aktywny w procesach oszyszczenia wody?

Odpowiedź: Węgiel aktywny jest adsorbentem, który posiada doskonałe właściwości filtracyjne wynikające z jego porowatej budowy. W procesie produkcji w surowcu bazowym wytwarzane są rozgałęzione kanały – pory. Podczas, gdy woda przepływa przez węgiel, występujące w niej zanieczyszczenia zostają „uwięzione” w porach. Istnieją dwa mechanizmy przytwierdzania cząstek - chemiczny jeśli zanieczyszczenia wchodzą w reakcję chemiczną z węglem, bądź fizyczny poprzez siły fizyczne np. siłę Van Der Waalsa. Węgiel zatrzymuje między innymi takie związki jak: chlor i jego pochodne, ozon, pestycydy, a także wielkocząsteczkowe substancje organiczne. Eliminuje również nieprzyjemny smak i zapach wody.

22. Co to jest mikronaż? Jak dobrać wkłady na jego podstawie?

Odpowiedź: Wielkość odfiltrowanych cząstek dla danego wkładu (mechanicznego) nazywamy mikronażem. Wkłady dobierane są na podstawie wymagań użytkownika oraz stopnia zanieczyszczenia wody. W filtracji wstępnej stosuje się wkłady z większym mikronażem np. 100 µm, a w kolejnych stopniach filtracji mikronaż odpowiednio zmniejsza się do 50, 5 czy 1 µm.

23. Jak dokładnie zbadać i usunąć nadmiar żelaza?

Odpowiedź: Żelazo występuje w wodach powierzchniowych i głębinowych w ilościach zależnych od budowy i składu mineralnego podłoża. Poza tym źródłem żelaza mogą być ścieki przemysłowe, korozja rur i wody kopalniane. Aby sprawdzić zawartość jonów żelaza, należy skorzystać z testów do badania wody marki **Aquafilter®** bądź zlecić badanie jednostce, która posiada akredytację dotyczącą przydatności wody do picia.

Aquafilter® posiada w swojej ofercie specjalistyczne wkłady pozwalające usunąć z wody jony żelaza. Należą do nich wkład **FCCFE** lub zestaw wkładów do systemu **Aquafilter® EXCITO** (**EXCITO-CLR-CRT**, **EXCITO-HF-CRT**).

Aquafilter® posiada również w swojej ofercie systemy przemysłowe do odżelazienia. Można je stosować w przypadku stwierdzenia bardzo dużych wartości jonów żelaza w wodzie.

24. Które rozwiązania są tańsze/lepsze: systemy filtrujące, filtry narurowe czy filtry dzbankowe?

Odpowiedź: Lepszym rozwiązaniem jest stosowanie systemu filtrującego. Systemy filtrujące w odróżnieniu od filtrów dzbankowych mają dużo większą wydajność filtracyjną oraz charakteryzują się dłuższą żywotnością wkładów (nawet do 6 miesięcy), przez co ich eksploatacja jest bardziej ekonomiczna. Ich zaletą jest również to, że są podłączane bezpośrednio do źródła zasilania wody, skąd mogą produkować czystą wodę w sposób ciągły. Dodatkowo każdy system wyposażony jest w zestaw wkładów oraz wylewkę.

Filtry narurowe montowane są przed urządzeniami **AGD** w celu wydłużenia ich żywotności. Filtry narurowe o zwiększonej wydajności typu **Big Blue®** montowane są na rurze doprowadzającej zimną wodę do budynku.

25. Jakie jest maksymalne ciśnienie i temperatura narurowych korpusów marki Aquafilter®?

Odpowiedź: Maksymalne ciśnienie pracy korpusów narurowych wynosi 6 bar. Maksymalna temperatura pracy korpusów narurowych wchodzących w skład **AQUA-MARKET** wynosi 45°C.

26. Czy przezroczystość korpusu filtra ma wpływ na rozwój bakterii?

Odpowiedź: Przezroczystość korpusu może mieć wpływ na rozwój bakterii tylko w przypadku, gdy filtr zainstalowany jest w miejscu nasłonecznionym, jak również gdy woda w filtrze stoi lub płynie zbyt wolno. Prawidłowa konserwacja oraz odpowiednio częsta wymiana wkładów pozwoli wyeliminować problem związany z rozwojem bakterii.

27. Skąd się bierze w wodzie siarkowodor i jak go zwalczać?

Odpowiedź: Siarkowodor to bezbarwny, trujący gaz palny o charakterystycznym zapachu zgniłych jaj. Powstaje w wyniku gnicia białek roślinnych i zwierzęcych zawierających siarkę. Siarkowodor jest związkiem trującym już w momencie pierwszego kontaktu, dlatego woda pitna zawierająca ten gaz nie powinna być spożywana. Najskuteczniejszym złożem filtracyjnym usuwającym siarkowodor jest złożo **KDF®** zastosowane we wkładach **FCCBKDF2**, **FCCBKDF2I0BB**, w zestawach wkładów **EXCITO-CRT**, **EXCITO-CLR-CRT**, **EXCITO-HF-CRT**, oraz w filtrach prysznicowych **FHSH-5-C**, **FHSH-6-C**. Możliwe jest również stosowanie specjalnie impregnowanych węgla aktywnych. Dodatkowo siarkowodor możemy usunąć stosując złożo Greensand używane najczęściej w dużych systemach przemysłowych.

28. W jakim kraju produkowane są korpusy, wkłady i systemy filtracyjne marki Aquafilter®?

Odpowiedź: Komponenty do systemów Aquafilter® pochodzą od naszych partnerów ze Stanów Zjednoczonych, Chin, Tajwanu oraz Tajlandii. Montaż oraz testowanie produktów odbywa się w Polsce.

29. Czy wkłady zmiękczające nadają się do wody pitnej?

Odpowiedź: Tak, wkłady zmiękczające z serii **FCCST** oraz wkłady zawierające złożo zmiękczające **FCCBKDF2** i **FCCBKDF2I0BB** można stosować do wody pitnej. Do wody pitnej nie należy stosować filtra pralkowego **FHPRA**.

30. Czy można regenerować wkłady?

Odpowiedź: Nie można regenerować wkładów. Wkłady są jednokrotnego użycia. Po utraceniu przez wkład właściwości filtracyjnych, należy go poddać recyklingowi. Wyjątek stanowi **FCPNN50M**, który jest wkładem wielokrotnego użycia.

31. Jaki zastosować filtr, aby w basenie nie tworzyły się glony?

Odpowiedź: Odpowiednim rozwiązaniem jest instalacja korpusu o zwiększonej wydajności np. **FH10BI-WB**. System oczyszczania powinien składać się przynajmniej z dwóch korpusów połączonych ze sobą szeregowo. W pierwszym korpusie powinien znajdować się wkład mechaniczny, który posłuży jako pierwszy stopień filtracji. W drugim korpusie powinien być zainstalowany wkład, który zawiera węgiel aktywny, usuwający chlor, pestycydy i związki organiczne np. **FCCBLI0BB** lub **FCCBKDF2I0BB** (ilość montowanych korpusów i wkładów będzie zależała od pojemności basenu).

32. Czy filtr mechaniczny zastosować lepiej przed czy za hydroforem?

Odpowiedź: Filtr mechaniczny instalowany jest zwykle za hydroforem.

33. Ile odbiorników wody (krany, pralki itp.) jest w stanie jednocześnie obsłużyć wkład mechaniczny 10 calowy?

Odpowiedź: Nie zalecamy instalacji standardowych korpusów 10 calowych ze standardowymi wkładami 10 calowymi na wejściu wody do budynku lub mieszkania (wyjątek stanowi wkład 10 calowy **FCPNN50M**, który można instalować na wejściu wody do budynku i który obsługuje wszystkie odbiorniki wody). Wiąże się to ze zbyt szybką utratą zdolności filtracyjnych wkładu oraz bardzo dużym spadkiem ciśnienia wody. Korpusy z takimi wkładami powinny być instalowane wewnątrz budynku przed urządzeniami **AGD** typu pralka lub zmywarka (w przypadku bezpośredniego dostępu do rur z zimną wodą).

Korpusy, które obsłużą wszystkie odbiorniki i które mogą być instalowane na wejściu wody do budynku powinny być korpusami o wyższej wydajności np. **FH10BI-WB** z wkładem serii **Big Blue®**.

34. Który wkład jest lepszy: z włókniny polipropylenowej czy ze sznurka polipropylenowego? Jaka jest różnica w zastosowaniu?

Odpowiedź: Wkłady sznurkowe są wykonane z czystego sznurka polipropylenowego nawiniętego w taki sposób, że gęstość wkładu rośnie w kierunku rdzenia. Są one przeznaczone do wstępnej filtracji zawieszin i osadów, które mogą powodować uszkodzenia urządzeń grzewczych i urządzeń **AGD**. Zatrzymują zanieczyszczenia mechaniczne o grubości ziaren 5, 20 i 50 mikronów. Wkłady te są najnowszą generacją wkładów mechanicznych usuwających piasek, rdzę i inne osady znajdujące się w wodzie wodociągowej. Cechują się ogromną chłonnością zanieczyszczeń. Włóknina polipropylenowa ma konsystencję pianki zawierającej mikropęcherzyki. Dzięki temu powierzchnia kontaktu wody z masą filtrującą we wkładach o standardowych wymiarach jest rzędu powierzchni boiska piłkarskiego. Włóknina polipropylenowa jest odporna na działanie chemikaliów i rozwój bakterii, a specjalna technologia produkcji zapewnia dokładną filtrację osadów o grubości od 1 do 50 mikronów. W zależności od mikronaży wkładu można filtrować zanieczyszczenia o wielkości 1, 5, 20 lub 50 mikronów. W odróżnieniu od wkładów ze sznurka polipropylenowego, wkłady z włókniny polipropylenowej mogą się zapychać. Powoduje to duży spadek ciśnienia, co jest znakiem do wymiany wkładu.

35. Co się stanie ze zwykłym wkładem jeżeli przepuścimy przez niego ciepłą wodę?

Odpowiedź: Ciepła woda może uszkodzić wkład filtracyjny, zniszczyć złożę, a także uszkodzić korpus i głowicę filtra. Istnieje specjalna seria wkładów przeznaczonych do ciepłej wody. Pozostałe powinny być używane zgodnie z ich przeznaczeniem, a więc do wody zimnej.

36. Jak zapobiec rdzawym zaciekom w muszlach, na umywalkach i w zlewozmywakach?

Odpowiedź: Rdzawe zacieki są spowodowane nadmierną ilością jonów żelaza w wodzie. Należy zastosować wkład odżelaziający typu **FCCFE** lub zestaw wkładów do systemu filtracyjnego **Aquafilter® EXCITO (EXCITO-CLR-CRT, EXCITO-HF-CRT)**. Ograniczy to osadzanie się żelaza oraz potrzebę wymiany armatury.

37. Jaka jest żywotność membrany kapilarnej?

Odpowiedź: Żywotność membrany kapilarnej wynosi od 6 - 12 miesięcy lub 5000l, w zależności od jakości wody i stopnia zanieczyszczenia wody.

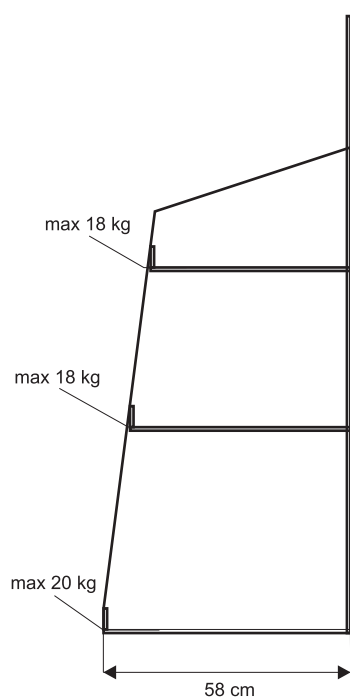
38. Jak zbudowana jest membrana kapilarna?

Odpowiedź: Membrana kapilarna zbudowana jest z włókien (kapilar). W ściankach kapilary wydrążone są kanaliki, których średnica zmniejsza się od zewnątrz do środka włókna. Większe cząstki zanieczyszczeń zatrzymywane są na zewnętrznej powierzchni kapilary (filtracja powierzchniowa), natomiast mniejsze przepływają w głąb kanałików do momentu napotkania mniejszych porów (filtracja wgłębna).

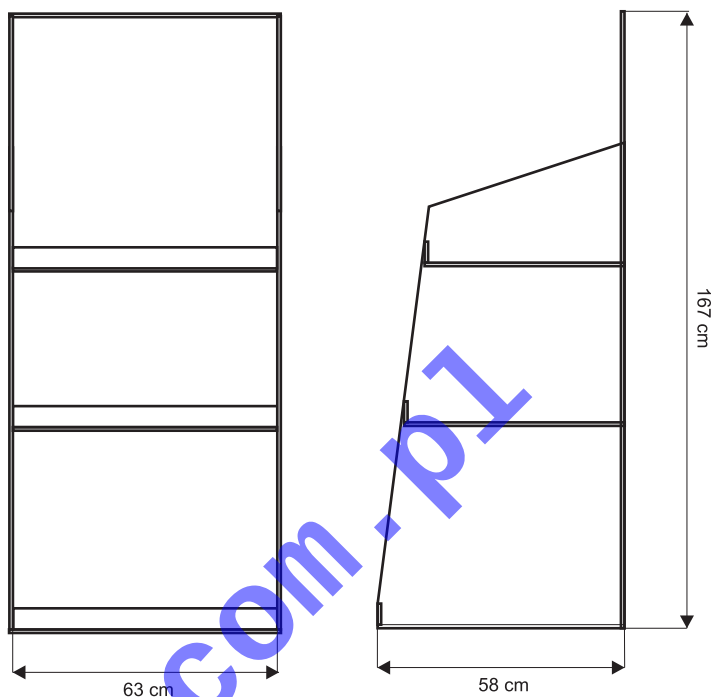
39. Jaka jest różnica między węglem kokosowym a bitumicznym?

Odpowiedź: Węgiel kokosowy i bitumiczny mają bardzo podobne działanie – oba rodzaje węgla usuwają chlor, pestycydy, związki organiczne, osady oraz nieprzyjemny smak i zapach wody. Cechą różniącą jest to, że węgiel kokosowy jest najbardziej efektywnym rodzajem węgla adsorbującego zanieczyszczenia niesione przez wodę (węgiel kokosowy jest zwykle również droższy o około 20%). Skomplikowana porowata struktura tego złoża wydajnie zwiększa powierzchnię wchłaniania i filtracji, a naturalna budowa węgla z łupin kokosowych i proces aktywacyjny dają w efekcie idealny produkt do filtracji zanieczyszczeń takich jak: chlor i jego pochodne, pestycydy oraz zanieczyszczenia organiczne.

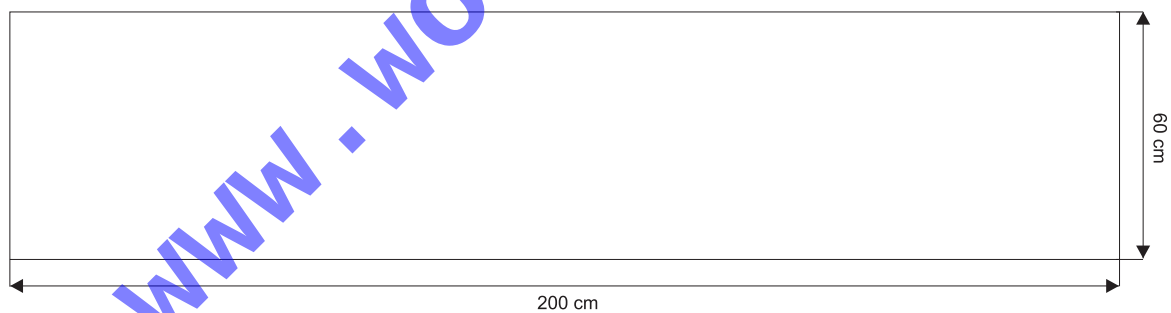
Udźwig wystawki



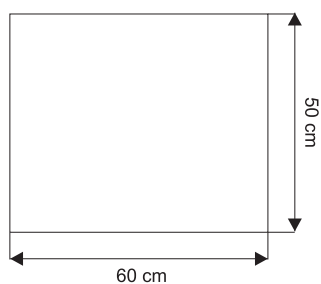
Wymiary wystawki



Wymiary tablicy doboru wkładów



Wymiary planszy reklamowej



www.woda.com.pl

www.woda.com.pl

Headquarters

Aquafilter, Inc.
P.O. Box 709, Sparks
MD 21152, USA
www.aquafilter.com
e-mail: info@aquafilter.com

Exclusive Distributor

GSP Group Ltd.
Sw. Teresy 103, 91-222 Lodz, Poland
tel . + 48 42 613 19 00
fax. + 48 42 652 03 28
e-mail: sales@gsp.pl
sprzedaz@gsp.pl