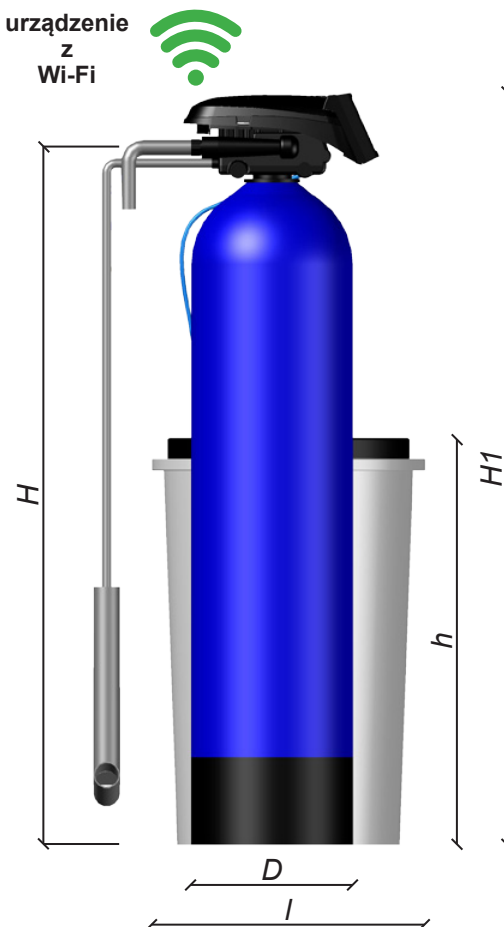


SaoCal ECXA					
Typ urządzenia	500	620	750	870	1000
Waga bez wody [kg]	60	72	83	105	115
Wysokość H1 [mm]	1560	1832	1832	1832	1817
Wysokość H [mm]	1442	1720	1720	1705	1705
Średnica zewn. butli D [mm]	335	360	360	410	410
Wysokość zbiornika z regenerantem h [mm]	790	790	790	843	843
Średnica zbiornika z regenerantem l [mm]	380	380	380	565	565
Napięcie zasilania [V]	DC 12V z adaptera AC 230V				
Pobór mocy [W]	~ 24				
Częstotliwość pracy AC [Hz]	50/60				
Przyłącza [cal]	1				
Rodzaj złoża	ECOMIX A				
Pojemność jonowymienna [m <sup>3</sup> /°fH]	131	163	197	228	262
Zużycie regeneranta [kg]	5,0	6,2	7,5	8,7	10,0
Strata ciśnienia [bar]	0,8 (dla normalnej pracy)				
Ciśnienie wody [bar]	min. 2,0 - maks. 8				
Temperatura wody [°C]	min. 2 - maks. 40				
Temperatura otoczenia [°C]	min. 2 - maks. 48				
Przepływ ciągły maks. - pobór wody [m <sup>3</sup> /h]	1,7	1,9	2,0	2,5	2,6
Przepływ chwilowy maks. - pobór wody [m <sup>3</sup> /h]	2,1	2,4	2,5	3,1	3,2
Wymagany przepływ min. - płukanie [m <sup>3</sup> /h]	1,1	1,2	1,2	1,6	1,6
Przepływ maks. - płukanie [m <sup>3</sup> /h]	1,3	1,5	1,5	1,9	1,9
<b>Warunki stosowania</b>					
Twardość maksymalna wody	750 mg CaCO <sub>3</sub> / 750 ppm / 75°fH / 42°dH				
pH	5 - 10				
Maks. suma substancji rozp. TDS [ppm]	4000				
Maksymalna zawartość Fe [ppm]	15				
Maksymalna zawartość Mn [ppm]	3				
Maksymalna zawartość jonu amonowego [ppm]	4				

urządzenie  
z  
Wi-Fi



#### Zastosowanie:

Urządzenia SaoCal ECXA służą do usuwania z wody użytkowej twardości, żelaza, manganu, jonów amonowych i częściowo zanieczyszczeń organicznych. Wszystkie usuwane składniki mają wpływ na smak, zapach, kolor wody i mogą mieć wpływ na zdrowie osób korzystających z wody nieuzdatnionej. Żelazo, a szczególnie mangan zawarty w wodzie, szkodliwie wpływa na zdrowie człowieka oraz organizmy żywe. Dopuszczalna zawartość manganu w wodzie pitnej wynosi 0,05 mg/dm<sup>3</sup>, a żelaza 0,2 mg/dm<sup>3</sup> (ale już przy zawartości 0,05 mg/dm<sup>3</sup> następuje zauważalne pogorszenie smaku). Wylimitowanie jonów metali i jonów amonowych poprawia walory smakowe wody, znika nieprzyjemny posmak i zapach. SaoCal ECXA również chroni instalację wodną i podgrzewacze wody przed osadzaniem się węgla wapnia, który powoduje utrudnienie przepływu wody i prowadzi do zbyt wysokiego zużycia energii. Poprzez ochronę urządzeń i zaworów zapobiega się wydatkom na naprawę. Zużycie środków piorących i detergentów jest dużo mniejsze przy stosowaniu zmiękczonej wody w stosunku do użycia wody twardej. Urządzenie SaoCal ECXA odpowiednio dobrane (w zależności od przepływu) dla domów jedno- i wielorodzinnych zapewnia uzdatnioną wodę w każdym punkcie poboru.

#### Zasada działania

SaoCal ECXA, to system ze zbiornikiem wypełnionym mieszaniną kilku złożów usuwających określone zanieczyszczenia (tzw. złożo wielofunkcyjne) - żelazo, mangan, jony amonowe, twardość wody, zanieczyszczenia organiczne. Zastosowane składniki złoża usuwają zanieczyszczenia m.in. w procesie wymiany jonowej i adsorpcji. Regeneracja złoża roztworem solanki przeprowadzana jest automatycznie z możliwością dodatkowego wymuszenia regeneracji natychmiastowej. Aby zapewnić właściwe warunki pracy dla urządzenia, należy pamiętać o warunkach brzegowych stosowania urządzeń SaoCal ECXA (patrz tabela) i zagwarantować minimalne ciśnienie (napływ) wody.

Sterownik jest fabrycznie wyposażony w wewnętrzny moduł wi-fi i kartę sieciową LAN. Podłączenie sterownika do sieci internetowej (poprzez dedykowaną stronę) umożliwi podgląd i zdalne zarządzanie sterownikiem. Umożliwia też aktualizację oprogramowania i zapewnia użytkownikowi uzdatniacza dużo szersze wsparcie techniczne ze strony instalatora i/lub producenta sterownika. Dostępna jest także bezpłatna aplikacja mobilna "HUSTY" na telefony, smartfony (do pobrania z Google Play, App Store).

Sterownik zmiękczacza może współpracować z zabezpieczeniami przed wyciekami "SaoCal leak protect V-B/V-B-S" i czujnikami podłogowymi "SaoCal leak protect S".

#### Instalacja

W przypadku występowania większych ciśnień należy koniecznie zamontować reduktor ciśnienia. Dodatkowo wymagane jest podłączenie zlewu do instalacji kanalizacyjnej. Należy podłączyć wtyczkę zasilacza do gniazda z napięciem sieciowym 230V/50Hz. Zalecany jest osprzęt dodatkowy ułatwiający obsługę - flansza uniwersalna systemu Drufi wraz z zaworem typu SaoCal Bypass.

#### Wykonanie

Wszystkie części funkcjonalne wykonano z wysokiej jakości tworzyw sztucznych. Obudowa jest wykonana z termoplastu odpornego na udary mechaniczne a części uszczelniające z elastomeru odpornego na starzenie. Pozostałe części funkcjonalne wykonano ze stali nierdzewnej, brązu i mosiądzu (z niską zawartością ołowiu) odpornego na korozję. Wszystkie materiały spełniają wymagania techniczne.

**UWAGA: Złożo po pewnym czasie traci swoje właściwości - należy je wymienić na nowe!**

**Należy zawsze stosować się do zaleceń i wskazówek zawartych w instrukcji obsługi urządzenia.**

**W szczególności pamiętać o przeprowadzeniu raz w roku czyszczenia zbiornika soli i przeglądzie zmiękczacza przez autoryzowany serwis.**

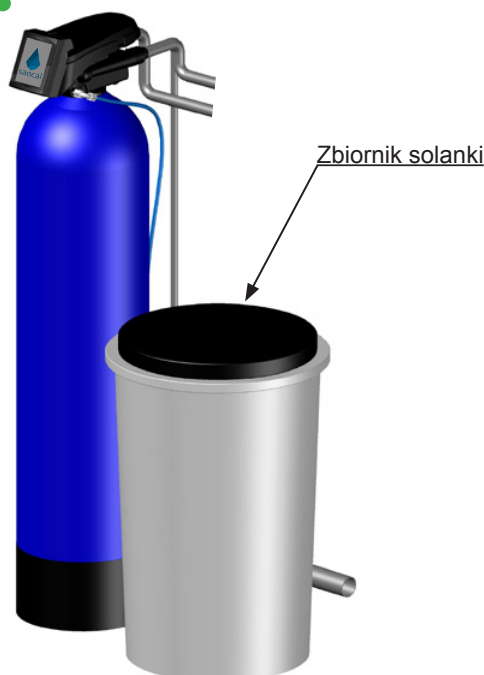
Zastrzega się prawo do błędów w druku, pomyłek i zmian technicznych.

HUSTY

ul. Rzepakowa 5e, 31-989 Kraków, tel. 12/645-03-04, 12/645-03-33, e-mail: info@husty.pl www.husty.pl

# Uzdatniacz wody SaoCal ECXA

urządzenie  
z  
Wi-Fi



**SaoCal ECXA** zestawiony jest w instalacji z butli wypełnionej złożem uzdatniającym wodę i zbiornika solanki.

**Zbiornik solanki** - zbiornik z tworzywa z regenerantem wykorzystywanym do płukania złoża. Pojemność zbiornika 85 /140 l.



**Aplikacja mobilna HUSTY** - do pobrania za pomocą kodu QR. Po jego zeskanowaniu użytkownik zostaje przekierowany do sklepu Google Play lub App Store (w zależności od systemu operacyjnego urządzenia). Zainstalowana aplikacja pozwala użytkownikowi na nadzorowanie, wprowadzanie ustawień i przeglądanie statystyk uzdatniacza wody.



Uzdatniacz fabrycznie wyposażony jest w czujnik ciśnienia wody SaoCal Press z przewodem długości 1,5 lub 2,5 metra. Dzięki ciągłemu pomiarowi ciśnienia, sterownik może precyzyjnie dozować ilość solanki i wody podczas regeneracji złoża.



**Zawór obejściowy SaoCal bypass DN 25 / 32 (nr kat. 19185.05)** - służy do szybkiego i niezawodnego podłączenia do instalacji wody użytkowej urządzeń typu zmięczacz SaoCal, odżelaziacz SaoCal Fe, itp. Zawór spełnia wszystkie funkcje klasycznego obejścia.

Kompaktowe wykonanie gwarantuje łatwość obsługi przy niewielkiej ilości miejsca w instalacji. Odpowiednie położenie zaworu obejściowego uzyskuje się dzięki właściwemu ustawieniu pokręteł wykonanych w technologii Easy-Top.

Zawór obejściowy montowany jest na rurociągu za pomocą flanszy uniwersalnej. Jej budowa i kształt (układ w kwadracie) umożliwia wygodną instalację, niezależnie od kierunku przepływu wody oraz bez względu na to, czy rurociąg prowadzony jest poziomo czy pionowo.

Możliwy jest także zdalny nadzór urządzenia za pomocą komputera, smartfona, poprzez dedykowany serwis internetowy. W "Ustawieniach" sterownika należy wybrać odpowiednią sieć. Po połączeniu się z wybraną siecią można się zalogować do serwisu pod adresem:

**aplikacja.husty.pl**  
**app.husty.pl**

Dzięki temu uzyskać można m.in. zdalny podgląd urządzenia. Podłączenie urządzenia do internetu umożliwia także aktualizację oprogramowania i zapewnia użytkownikowi uzdatniacza dużo szersze wsparcie techniczne ze strony instalatora i/lub producenta.

**Sieć**  
Internet przez **LAN**

**Info - dane z instalacji**

Dostępne Sieci Wi-Fi

produkcja  
Połączono

**Witaj z powrotem**  
Zaloguj się na swoje konto, aby kontynuować

Email  
Wprowadź swój email

Hasło  
Wprowadź hasło

Zapomniałeś hasła?

Zaloguj się

Nie masz konta? Zarejestruj się