

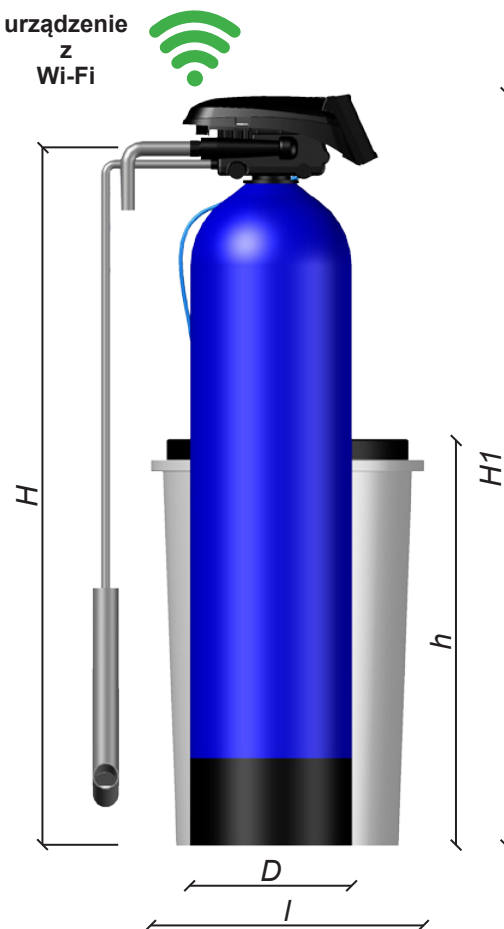


Urządzenie do odżelaziania, zmiękczenia i usuwania jonów amonowych z wody SaoCal 420 - 700 - 850 - 1130 FE-100

SaoCal FE

SaoCal FE-100				
Typ urządzenia	420	700	850	1130
Waga bez wody [kg]	48	75	102	129
Wysokość H1 [mm]	1570	1560	1832	1817
Wysokość H [mm]	1485	1442	1720	1705
Średnica zewn. butli D [mm]	269	336	369	406
Wysokość zbiornika z regenerantem h [mm]	790	790	843	843
Średnica zbiornika z regenerantem l [mm]	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	CR-100			
Pojemność jonowymienna [m ³ /°Fh]	126	210	255	339
Zużycie regeneranta [kg]	5,5	8,4	10,2	13,5
Ciśnienie wody [bar]	min. 2,5 - maks. 8			
Temperatura wody [°C]	min. 2 - maks. 30			
Temperatura otoczenia [°C]	min. 2 - maks. 48			
Przepływ maksymalny podczas poboru wody - duża zawartość Fe i Mn [m ³ /h]	0,5	0,85	1,0	1,3
Przepływ maksymalny podczas poboru wody - mała zawartość Fe i Mn [m ³ /h]	1,0	1,7	2,0	2,5
Wymagany przepływ podczas płukania [m ³ /h]	1,0	1,7	2,0	2,5
Warunki stosowania				
Twardość minimalna wody	51 mg CaCO ₃ / 51 ppm / 5,1°FH / 2,9°dH			
pH	> 6,3 (pomiar w laboratorium)			
Suma substancji rozp. TDS [ppm]	> 80			
Maksymalna zawartość Fe + Mn / H ₂ S [ppm]	15 / 0,5			
Typ usuwanego żelaza	Fe ²⁺			
Substancje niedozwolone w uzdatnianej wodzie	polifosforany			

urządzenie z Wi-Fi



Zastosowanie:

Urządzenia SaoCal FE służą do odżelaziania, zmiękczenia i usuwania jonu amonowego z wody użytkowej. 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/dm³, żelaza 0,2 mg/dm³ (ale już przy zawartości 0,05 mg/dm³ następuje zauważalne pogorszenie smaku). Jony amonowe (NH₄⁺) mają wpływ na smak i zapach wody. Ich obecność może także prowadzić do powstania szkodliwych azotanów. Dopuszczalna zawartość jonu amonowego w wodzie to 0,5 mg/dm³. Wyeliminowanie jonów metali poprawia walory smakowe wody, znika metaliczny posmak i nieprzyjemny zapach. SaoCal FE również chroni instalację wodną i podgrzewacze wody przed osadzaniem się węglanu 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 FE odpowiednio dobrane (w zależności od przepływu) dla domów jedno- i wielorodzinnych zapewnia uzdatnioną wodę w każdym punkcie poboru.

Zasada działania

SaoCal FE to system ze zbiornikiem wypełnionym złożem Crystal-Right, które usuwa jon amonowy, żelazo/mangan i węglan wapnia/magnezu w procesie wymiany jonowej. W sytuacji, gdy żelazo/mangan występują w formie nierozpuszczonej, Crystal-Right działa jak filtr złożowy. Złoże podnosi także niskie pH. Regeneracja roztworem solanki przeprowadzana jest automatycznie z możliwością dodatkowego wymuszenia regeneracji natychmiastowej. Okresowo zalecana jest regeneracja węglanem sodu Na₂CO₃. Aby zapewnić właściwe warunki pracy dla urządzenia, należy pamiętać o warunkach brzegowych stosowania urządzeń SaoCal FE (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) umożliwia 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 wyciekiem "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: Złoże 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.

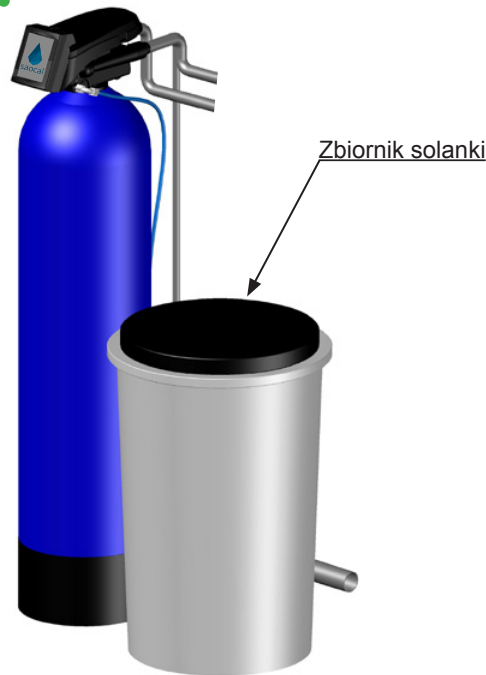
Zastrzega się prawo do błędów w druku, pomyłek i zmian technicznych.

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 FE-100 (CR-100)

urządzenie
z
Wi-Fi



Uzdatniacz wody **SaoCal FE-100** składa się z butli wypełnionej złożem jonowymiennym i zbiornika solanki. Rozwiązanie to umożliwia również "podwieszenie" butli i zamontowanie jej na ścianie oraz zamontowanie obu urządzeń w różnych miejscach, pomieszczeniach.

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 zmiękczacze 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.

Sieć

Internet przez  LAN

Info - dane
z instalacji

Dostępne Sieci Wi-Fi

produkcja
Połączono

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.

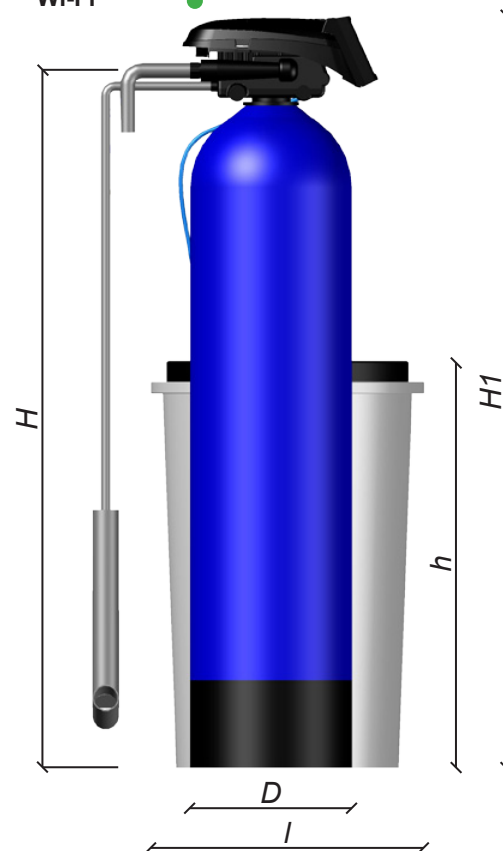


Urządzenie do odżelaziania i zmiękczenia wody SaoCal 420 - 700 - 850 - 1130 FE-200

SaoCal FE

SaoCal FE-200				
Typ urządzenia	420	700	850	1130
Waga bez wody [kg]	48	75	102	129
Wysokość H1 [mm]	1570	1560	1832	1817
Wysokość H [mm]	1485	1442	1720	1705
Średnica zewn. butli D [mm]	269	336	369	406
Wysokość zbiornika z regenerantem h [mm]	790	790	843	843
Średnica zbiornika z regenerantem l [mm]	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	CR-200			
Pojemność jonowymienna [m ³ /°fH]	168	280	340	452
Zużycie regeneranta [kg]	5,5	8,4	10,2	13,5
Ciśnienie wody [bar]	min. 2,5 - maks. 8			
Temperatura wody [°C]	min. 2 - maks. 30			
Temperatura otoczenia [°C]	min. 2 - maks. 48			
Przepływ maksymalny podczas poboru wody - duża zawartość Fe i Mn [m ³ /h]	1,0	1,7	1,9	2,6
Przepływ maksymalny podczas poboru wody - mała zawartość Fe i Mn [m ³ /h]	2,0	3,4	3,9	5,1
Wymagany przepływ podczas płukania [m ³ /h]	0,75	1,3	1,5	1,9
Warunki stosowania				
Twardość minimalna wody	51 mg CaCO ₃ / 51 ppm / 5,1°fH / 2,9°dH			
pH	≥ 7,0			
Suma substancji rozp. TDS [ppm]	> 80			
Maksymalna zawartość Fe + Mn / H ₂ S [ppm]	15 / 0,5			
Typ usuwanego żelaza	Fe ²⁺			
Substancje niedozwolone w uzdatnianej wodzie	polifosforany			

urządzenie z Wi-Fi



Zastosowanie:

Urządzenia SaoCal FE służą do odżelaziania i zmiękczenia wody użytkowej. 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/dm³, żelaza 0,2 mg/dm³ (ale już przy zawartości 0,05 mg/dm³ następuje zauważalne pogorszenie smaku).

Wylimowanie jonów metali poprawia walory smakowe wody, znika metaliczny posmak i nieprzyjemny zapach. SaoCal FE również chroni instalację wodną i podgrzewacze wody przed osadzaniem się węglanu 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 FE odpowiednio dobrane (w zależności od przepływu) dla domów jedno- i wielorodzinnych zapewnia uzdatnioną wodę w każdym punkcie poboru.

Zasada działania

SaoCal FE to system ze zbiornikiem wypełnionym złożem Crystal-Right, które usuwa żelazo/mangan i węgiel wapnia/magnezu w procesie wymiany jonowej. W sytuacji, gdy żelazo/mangan występują w formie nierozpuszczonej, Crystal-Right działa jak filtr złożowy. Regeneracja roztworem solanki przeprowadzana jest automatycznie z możliwością dodatkowego wymuszenia regeneracji natychmiastowej. Okresowo zalecana jest regeneracja węglanem sodu Na₂CO₃. Aby zapewnić właściwe warunki pracy dla urządzenia, należy pamiętać o warunkach brzegowych stosowania urządzeń SaoCal FE (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) umożliwia 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 konieczności 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: Złoże 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.

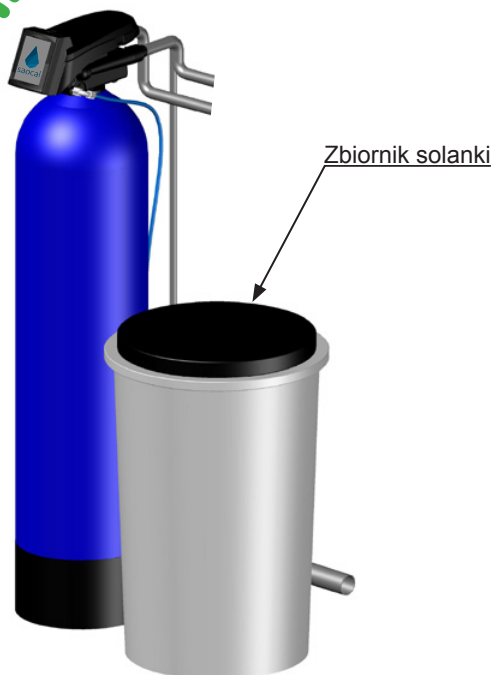
HUSTY/16_2k26/HUSTY/KARTA

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 FE-200 (CR-200)

urządzenie
z
Wi-Fi



Zbiornik solanki

Uzdatniacz wody **SaoCal FE-200** składa się z butli wypełnionej złożem jonowymiennym i zbiornika solanki. Rozwiązanie to umożliwia również "podwieszenie" butli i zamontowanie jej na ścianie oraz zamontowanie obu urządzeń w różnych miejscach, pomieszczeniach.

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 zmiękczacze 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.

Sieć

Internet przez  LAN

Info - dane
z instalacji

Dostępne Sieci Wi-Fi

produkcja
Połączono

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.



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