



AquaCode®

Kondycjonowanie obiegów wodnych

Kompleksowa obsługa przemysłowych obiegów kotłowych i chłodzących, odkamienianie instalacji wodnych.



AquaCode® KCK - korekta chemiczna przemysłowych układów kotłowych

AquaCode® KCOG, Bioxid® - korekta chemiczna i mikrobiologiczna przemysłowych układów chłodzących

AquaCode® KCAS, KCMRO - konserwacja i czyszczenie membran w stacjach odwróconej osmozy

CALNEX® & CARD 100 – 400 - usuwanie kamienia z instalacji wodnych

Urządzenia - pompy dozujące, systemy kontrolno-pomiarowe do układów wodnych, stacje zmiękczejące, stacje odwróconej osmozy



Prosto do celu

Naszą siłą jest mobilność i możliwość dostosowywania rozwiązań do potrzeb Klienta

Kondycjonowanie obiegów wodnych to proces wymagający indywidualnego podejścia. To praca na żywym organizmie, dlatego niezbędna jest współpraca i wielotorowy monitoring, kompetentni ludzie i właściwa komunikacja. Marka AquaCode® jest widoczna i uznawana w Polsce i Europie. Wszystkie preparaty AquaCode® produkowane są w zakładzie produkcyjnym CT-CARD w Warszawie. Nasze produkty dozujemy za pomocą nowoczesnych pomp dozujących, dodatkowo mamy możliwość wprowadzania do obiegów światowej klasy systemów pomiarowo-kontrolnych w dziedzinie uzdatniania wody oraz oczyszczania ścieków. Zapewniamy kompleksową obsługę serwisową wszystkich oferowanych urządzeń. Od ponad 25 lat naszą motywacją jest zadowolenie klienta.

Czym się wyróżniamy:

- dedykowane rozwiązania oparte na profesjonalnej chemii technicznej
- własne laboratorium do badań i testów
- kompleksowa obsługa obiegów wodnych
- własny serwis
- wielotorowy monitoring (Technolog, Analityk, Opiekun Zakładu, Serwisant)
- mobilne laboratorium - wykonywanie analiz na terenie zakładu



AquaCode® KCK

Korekta chemiczna przemysłowych układów kotłowych

To grupa produktów przeznaczonych do kondycjonowania wody kotłowej. Działanie preparatów ma na celu sprzyjające powiązanie gazów (tlenu, dwutlenku węgla) oraz pozostałości osadów (węglanu wapnia i magnezu), a także zoptymalizowanie pH w zmiękczonej i dejonizowanej wodzie kotłowej. W rezultacie produkty AquaCode® KCK zapobiegają korozji oraz wytrącaniu się kamienia. Ponadto produkty te mają możliwość rozpuszczania kamienia w trakcie eksploatacji kotła. Stosowanie preparatów AquaCode® KCK sprawia, że urządzenia i obiegi kotłowe są w odpowiedni sposób konserwowane, a ich żywotność zostaje znacznie wydłużona.

Produkty AquaCode® KCK można podzielić na dwie główne grupy: **produkty nietotne** (do stosowania w przemyśle spożywczym, w układach gdzie para może mieć bezpośredni kontakt z żywnością), oraz **produkty lotne** (z zastosowaniem do produkcji pary technicznej). Produkty nietotne posiadają Świadectwa Jakości Zdrowotnej wydane przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny, które potwierdzają że produkty te mogą być stosowane w przemyśle spożywczym, gdzie para może mieć bezpośredni kontakt z żywnością.


Posiadamy także produkty AquaCode® KCK, które mają na celu ochronę instalacji centralnego ogrzewania przed korozją i odkładaniem się kamienia.

AquaCode® KCK 43, AquaCode® KCK 45

Ochrona przed korozją oraz wytrącaniem się osadów w przemysłowych obiegach kotłowych


Specjalistyczne produkty stworzone na bazie składników polimerowych, które wiążą twardość szczytkową w wodzie kotłowej. Ponadto produkty te alkalizują wodę oraz pasywnują powierzchnie wewnątrz kotła. W efekcie zapobiegają korozji i wytrącaniu się kamienia oraz utrzymują optymalną wartość pH i zawartość fosforanów w zmiękczonej i zdemineralizowanej wodzie kotłowej.

	AquaCode® KCK 43	AquaCode® KCK 45
Dozowanie	40 - 200 ppm / m3 wody zasilającej	40 - 200 ppm / m3 wody zasilającej
Postać	Płyn klarowny, bursztynowy	Płyn klarowny, bursztynowy
Zapach	Charakterystyczny	Charakterystyczny
Gęstość (g/ cm ³ przy 20°C)	1,05 - 1,12	1,05 - 1,12
Wartość pH (1000 g/l przy 20° C)	11,1 - 11,4	13,5 - 14,0
Rozpuszczalność w wodzie	Całkowita	Całkowita



AquaCode® KCK 43
 • Świadectwo Jakości Zdrowotnej
 H-HŻ-6071-260/17/D

10kg 30kg 200kg 1000kg



AquaCode® KCK 45
 • Świadectwo Jakości Zdrowotnej
 H-HŻ-6071-260/17/D

10kg 30kg 200kg 1000kg

AquaCode® KCK 20

Środek do wiązania tlenu i innych gazów w układach kotłowych

Jest produktem płynnym zbudowanym na bazie siarczanu (IV) sodu wiążącym gazy takie jak: wolny tlen, dwutlenek węgla. Nie posiada składników lotnych. AquaCode® KCK 20 może być stosowany w przemyśle spożywczym. Produkt posiada właściwości wiązania chloru w urządzeniach uzdatniających wodę.

AquaCode® KCK 20 bardzo dobrze współpracuje z preparatami do zapobiegania korozji oraz wytrącania się osadów AquaCode® KCK 43, AquaCode® KCK 45.

AquaCode® KCK

Dozowanie	W zależności od natlenienia wody
Postać	Płyn klarowny, bezbarwny
Zapach	Charakterystyczny
Gęstość (g/ cm ³ przy 20°C)	1,1 - 1,2
Wartość pH (1000 g/l przy 20° C)	9,0 - 10,0
Rozpuszczalność w wodzie	Całkowita



AquaCode® KCK 20

• Świadectwo Jakości Zdrowotnej
H-HŽ-6071-260/17/D

10kg 30kg 200kg 1000kg

AquaCode® KCK 02

Zapobiega korozji, wytrącaniu się kamienia, a także służy do regulowania wartości pH

AquaCode® KCK 02 jest zbudowany na bazie siarczynu sodu, mono i polifosforanów oraz polimerów stabilizowanych za pomocą zasady. Działanie preparatu polega na powiązaniu gazów (tlenu, dwutlenku węgla) oraz pozostałości osadów (węglanu wapnia i magnezu) z twardej wody w wodzie kotłowej oraz w wytwornicach pary. AquaCode® KCK 02 wpływa również na utrzymywanie stałych ilości fosforanów i odpowiedniej alkaliczności wody. Produkt odpowiada normom i nie zawiera żadnych materiałów lotnych.

AquaCode® KCK 02

Dozowanie

30 - 280 ppm / m³
wody zasilającej

Postać

Płyn klarowny, bursztynowy

Zapach

Charakterystyczny

Gęstość (g/ cm³ przy 20°C)

1,05 - 1,12

Wartość pH (1000 g/l przy 20° C)

11,1 - 11,4

Rozpuszczalność w wodzie

Całkowita



AquaCode® KCK 02

• Świadectwo Jakości Zdrowotnej
H-HŻ-6071-358/4/15/D

10kg 30kg 200kg 1000kg

AquaCode® KCK 30M

Środek lotny do wiązania tlenu i innych gazów w układach kotłowych

AquaCode® KCK 30 M jest produktem płynnym zbudowanym na bazie siarczynu sodu. Z łatwością wiąże gazy takie jak: wolny tlen i dwutlenek węgla. Jest produktem lotnym z zastosowaniem do produkcji pary technicznej – ochrona rur transportujących parę. Nie może być stosowany w przemyśle spożywczym. AquaCode® KCK 30 M bardzo dobrze współpracuje z innymi środkami do korekty chemicznej wody proponowanymi przez firmę CT-CARD.

AquaCode® KCK 30M

Dozowanie	W zależności od natlenienia wody
Postać	Płyn klarowny, bezbarwny
Zapach	Charakterystyczny
Gęstość (g/ cm ³ przy 20°C)	1,1 - 1,2
Wartość pH (1000 g/l przy 20° C)	9,0 - 10,0
Rozpuszczalność w wodzie	Całkowita



AquaCode® KCK 02

10kg 30kg 200kg 1000kg



AquaCode® KCK 43 CO, AquaCode® KCK 60

Środki do uzdatniania wody w systemach centralnego ogrzewania

AquaCode® KCK 43 CO jest zbudowany na bazie polifosforanów oraz polimerów stabilizowanych za pomocą zasady. Produkt z łatwością wiąże twardość końcową w wodzie kotłowej oraz pozostałości osadów węglanu wapnia i magnezu w twardej wodzie. Dodatkowo reguluje utrzymywanie stałej ilości fosforanów i alkaliczności wody. Środek bardzo dobrze neutralizuje wysokie stężenie kwasu węglowego (powstałego przy nadmiarze dwutlenku węgla w układzie) oraz stabilizuje odczyn pH w wodzie kotłowej.

AquaCode® KCK 60 jest produktem zbudowanym na bazie wodnej z zastosowaniem w przemysłowych systemach grzewczych z udziałem twardej i miękkiej wody. Zbudowany jest na bazie polimerów i estrów kwasu fosfonowego, produkt nie zawiera wolnego fosforu. Ponadto w skład AquaCode® KCK 60 wchodzi związek ochronny przed korozją metali i metali kolorowych. Produkt poprzez jonowe wiązania łatwo wiąże się z bardzo dużą wydajnością z ditlenkiem krzemu, gdzie aktywnie zapobiega jego wytrącaniu w najgorętszych miejscach. AquaCode® KCK 60 bardzo dobrze uwalnia układy grzewcze z wytrąconego kamienia oraz jest dobrym środkiem flokującym. Charakteryzuje się dużą skutecznością przy małych ilościach dozowanych.

	AquaCode® KCK 43 CO	AquaCode® KCK 60
Dozowanie	100 - 400 ppm / m3 wody w układzie	300 – 500 ppm / m3 wody w układzie
Postać	Płyn klarowny, bursztynowy	Płyn klarowny, bursztynowy
Zapach	Charakterystyczny	Charakterystyczny
Gęstość (g/ cm ³ przy 20°C)	1,05 - 1,10	1,05 - 1,10
Wartość pH (1000 g/l przy 20° C)	11,1 - 11,9	9,0 - 10,5
Rozpuszczalność w wodzie	Całkowita	Całkowita



AquaCode® KCK 43 CO

10kg 30kg 200kg 1000kg



AquaCode® KCK 60

10kg 30kg 200kg 1000kg



AquaCode® KCOC, Bioxid®

Korekta chemiczna i mikrobiologiczna przemysłowych układów chłodzących

AquaCode® KCOC - to grupa produktów, która zapobiega odkładaniu się kamienia i korozji w przemysłowych systemach chłodniczych. Ponadto bardzo dobrze uwalnia układy chłodzące z odłożonych amin oraz jest dobrym środkiem flokującym. Preparaty AquaCode® KCOC są niezwykle skuteczne przy udziale zarówno miękkiej jak i twardej wody. Są polecane szczególnie tam, gdzie instalacje są wykonane z aluminium i metali kolorowych.

Bioxid® to preparaty odpowiedzialne za zwalczanie życia biologicznego w przemysłowych obiegach chłodzących.

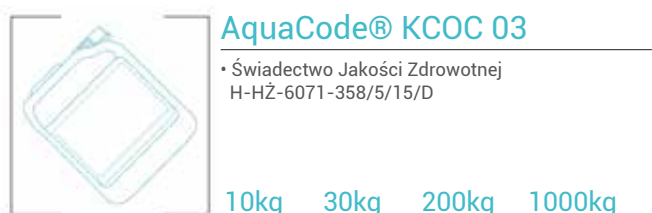
Preparaty AquaCode® KCOC oraz Bioxid® dozowane równolegle stanowią kompleksową ochronę układów chłodzących.

AquaCode® KCOC 03, AquaCode® KCOC 04

Uzdatnianie wody w przemysłowych obiegach chłodzących, zabezpieczanie przed korozją oraz wytrącaniem się kamienia

AquaCode® KCOC 03, AquaCode® KCOC 04 to produkty zbudowane na bazie wodnej. Skład preparatów stanowią między innymi polimery i estry kwasu fosfonowego oraz związki ochronne przed korozją metali i metali kolorowych. Produkty nie posiadają wolnego fosforu. Zapobiegają odkładaniu się kamienia i korozji w przemysłowych systemach chłodniczych. Bardzo dobrze uwalniają układy chłodzące z odłożonych amin, posiadają właściwości flokujące. Charakteryzują się dużą skutecznością przy małych ilościach dozowanych. Produkt AquaCode® KCOC 04 jest dedykowany do obiegów gdzie utrzymuje się zbyt niskie pH wody obiegowej.

	AquaCode® KCOC 03	AquaCode® KCOC 04
Dozowanie	100 - 400 ppm / m3 wody zasilającej	300 – 500 ppm / m3 wody zasilającej
Postać	Płyn klarowny, bursztynowy	Płyn klarowny, bursztynowy
Zapach	Charakterystyczny	Charakterystyczny
Gęstość (g/ cm ³ przy 20°C)	1,05 - 1,10	1,05 - 1,10
Wartość pH (1000 g/l przy 20° C)	9,0 - 10,5	9,0 - 10,5
Rozpuszczalność w wodzie	Całkowita	Całkowita



AquaCode® KCOC 1213 Cu

Produkt antykorozyjny i dyspergujący przeznaczony do wodnych obiegów chłodzących wykonanych z miedzi i aluminium.

Produkt AquaCode® KCOC 1213 Cu to produkt opracowany specjalnie dla przemysłowych obiegów chłodzących (zarówno otwartych, jak i zamkniętych), o maksymalnej twardości całkowitej wody w obiegu 4 °dH. Zapobiega przed korozją instalacji (również wykonanej z miedzi i aluminium) oraz odkładania się kamienia na ściankach instalacji.

AquaCode® KCOC 1213 Cu

Dozowanie

60 - 120 ppm / m³
wody zasilającej

Postać

Płyn klarowny, słomkowy

Zapach

Charakterystyczny

Wartość pH (1000 g/l przy 20° C)

12

Rozpuszczalność w wodzie

Całkowita



AquaCode® KCOC 1213 Cu

25kg 200kg 1000kg

AquaCode® KCOC 1082

Produkt do korekty chemicznej wody, dedykowany do obie-
gów zamkniętych i półzamkniętych.

Produkt AquaCode® KCOC 1082 to mieszanina inhibitorów korozji i substancji zabezpieczających przed odkładaniem się osadów na ściankach instalacji. Produkt jest skuteczny w przypadku kondycjonowania zarówno obiegów chłodzących, jak i obiegów gdzie woda ma maksymalną temperaturę 80-90°C. Zawiera inhibitory korozji, środki zapobiegające przed odkładaniem się osadów, reduktor tlenu i środki dyspergujące. Produkt może być stosowany do instalacji w skład której wchodzi elementy miedziane i aluminiowe, gdzie woda zasilająca obieg ma twardość do 3° dH. Produkt można stosować jako dodatek do glikolu i płynów przeciwzamrazaniowych.

AquaCode® KCOC 1082

Dozowanie

4000-5000 ppm w przeliczeniu na 1m3 wody obiegowej
oraz 1500 do 3000 ppm w przypadku uzupełniania

Postać

Płyn przezroczysty

Zapach

Charakterystyczny

Wartość pH (1000 g/l przy 20° C)

12,0

Rozpuszczalność w wodzie

Całkowita



AquaCode® KCOC 1082

25kg 200kg 1000kg

AquaCode® KCOC 40, AquaCode® KCOC 39

Środki stabilizujące wartości pH i zapewniające ochronę przed korozją w obiegach chłodzących

AquaCode® KCOC 40 jest produktem zbudowanym na bazie glikolu propylowego, zaś AquaCode® KCOC 39 jest produktem zbudowanym na bazie glikolu monoetylenowego z zastosowaniem w zamkniętych systemach glikolowych odpornych na niskie temperatury. W skład produktów wchodzi dodatkowo polimery i estry kwasu fosfonowego. Produkt nie posiada wolnego fosforu, posiada natomiast związki ochronne przed korozją metali i metali kolorowych. Poprzez zastosowanie odpowiednich inhibitorów korozji oraz ustabilizowaniu pH produkty zapobiegają powstawaniu ognisk korozyjnych w układzie, chronią przed rozwojem życia biologicznego oraz odkładaniem się osadów w układzie przez co przedłuża żywotność produktów. To produkty neutralne wobec stosowanych w instalacjach i pompach tworzyw sztucznych i uszczelnień.

	AquaCode® KCOC 40	AquaCode® KCOC 39
Dozowanie	Zgodnie z zaleceniami producenta urządzeń chłodzących	Zgodnie z zaleceniami producenta urządzeń chłodzących
Postać	Płyn klarowny, żółtawy	Płyn klarowny, zielony
Zapach	Charakterystyczny	Charakterystyczny
Gęstość (g/ cm ³ przy 20°C)	1,05 - 1,10	1,043 - 1,050
Wartość pH (1000 g/l przy 20° C)	7,3 - 7,5	9,0 - 9,5
Rozpuszczalność w wodzie	Całkowita	Całkowita



AquaCode® KCOC 40

10kg 30kg 200kg 1000kg



AquaCode® KCOC 39

10kg 30kg 200kg 1000kg



Bioxid®

Grupa produktów przeznaczona do hamowania rozwoju życia biologicznego w przemysłowych systemach chłodzących

Bioxid® jest produktem przeznaczonym do zwalczania alg, bakterii, drożdży i grzybów. Środek ten jest zbudowany na bazie związków kationowo czynnych, które posiadają heterocykliczne i kowalencyjne połączenia par elektronów. Bioxid® zawiera dodatkowo: stabilizatory twardości, środek dyspergujący i zabezpieczający przed korozją żelaza i metali nieferromagnetycznych. Skład preparatu uzupełniają polimery alkoholi aromatycznych, które pełnią funkcję stabilizatora Bioxid®, dzięki czemu jest zapewniona ochrona przed niechcianym rozkładem środka. Bioxid® jest stabilny w pH od 1 do 10.

Produkty Bioxid® 1226, 1227, 1228, 1230, 1236 są zalecane jako dodatki do przemysłowych obiegów chłodzących uzupełnianych surową lub zmiękczoną wodą. Działają jak naturalny hamulec przyrostu mikrobiologicznego (zwalczają bakterie, glony, grzyby), utrzymują w doskonałej kondycji chłodnie i wymienniki ciepła. Produkty te zapobiegają korozji mikrobiologicznej wywołanej przez bakterie żelaziste, utrzymując odpowiednie parametry wody.

Bioxid 1226 - Produkt do dezynfekcji oparty na czwartorzędowych solach amoniowych przeznaczonych do standardowej konserwacji wież chłodniczych.

Bioxid 1227 - Produkt do dezynfekcji oparty na aldehydzie przeznaczonym do specjalnej konserwacji wież chłodniczych. Należy używać ten produkt tylko przy wysokim skażeniu mikrobiologicznym.

Bioxid 1228 - Produkt do dezynfekcji oparty na izotiazolinie. Przeznaczony do standardowej konserwacji wież chłodniczych.

Bioxid 1230 - Produkt dezynfekujący na bazie chlorowodoru sodu przeznaczony do specjalnej konserwacji wież chłodniczych. Należy używać ten produkt tylko przy wysokim skażeniu mikrobiologicznym. Nie wolno stosować, jeśli w skład instalacji układu chłodzącego wchodzi aluminium, miedź i stopy metali lekkich.

Bioxid 1236 - Specyficzny produkt do usuwania nieprzyjemnych zapachów oraz rozpuszczania i dyspergowania glonów, a także szlamu organicznego w obiegach chłodzących.

Dozowanie produktów Bioxid® do tego samego obiegu chłodzącego:

	1226	1227	1228	1230	1236
1226	-	Tak	Tak	Nie	Tak
1227	Tak	-	Tak	Tak	Tak
1228	Tak	Tak	-	Tak	Tak
1230	Nie	Tak	Tak	-	Tak
1236	Tak	Tak	Tak	Tak	-

Bioxid®		1226	1227	1228	1230	1236
Rodzaj obiegu	Otwarte obiegi chłodzące	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
	Zamknięte obiegi chłodzące	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Materiał z jakiego wykonana jest instalacja	stal	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
	miedź	Nie	Nie	Tak	Nie	Tak
	aluminium	Nie	Nie	Tak	Nie	Tak
	instalacja ocynkowana	Nie	Nie	Tak	Nie	Tak
Skuteczność na mikroorganizmy	bakterie tlenowe	Tak	Tak	Tak	Tak	Nie
	bakterie beztlenowe	Tak	Tak	Tak	Tak	Nie
	glony	Nie	Nie	Nie	Tak	Tak
	grzyby	Nie	Nie	Nie	Tak	Nie
	pleśnie	Nie	Nie	Nie	Tak	Nie

Nivix

Środek zabezpieczający przed pienieniem

NIVIX 1010-WN 40 AP to środek zabezpieczający przed pienieniem, wolny od silikonu. Produkt jest całkowicie mieszalny w wodzie, spełnia swoją rolę zarówno w środowisku kwaśnym jak i zasadowym, w temperaturze do 350°C, po przekroczeniu pH 11 traci swoją moc.

NIVIX 1010-WN 40 AP

Dozowanie 5ppm - 1500 ppm / m3 wody

Postać Płyn biała emulsja

Zapach Charakterystyczny

Gęstość (g/ cm³przy 20°C) 1,0 - 1,02

Wartość pH (1000 g/l przy 20° C) 7,0 - 7,5

Rozpuszczalność w wodzie Całkowita



NIVIX 1010-WN 40 AP

10kg 30kg 200kg 1000kg



AquaCode® KCAS, KCMRO

Konserwacja i czyszczenie membran w stacjach odwróconej osmozy

AquaCode® KCAS jest przeznaczony do zabezpieczania membran w stacjach odwróconej osmozy. Zapobiega przed osadzaniem się kamienia na powierzchni membrany oraz usuwa już istniejący kamień. Stosowanie preparatu zgodnie z zaleceniami może wydłużyć żywotność membran nawet do 50%.

AquaCode® KCMRO to preparaty przeznaczone do czyszczenia różnego rodzaju membran w stacjach odwróconej osmozy. Produkty skutecznie usuwają zanieczyszczenia mikrobiologiczne, a także związki mineralne i organiczne.

Produkty te przeznaczone są do usuwania powstałych w wyniku eksploatacji zanieczyszczeń mikrobiologicznych. W sposób szybki i bezpieczny usuwa także zatory powodowane przez powstawanie kamienia. By czyszczenie było efektywne należy zastosować jeden i drugi produkt.

AquaCode® KCAS 52

Dozowanie 5ppm - 8ppm / m3 wody

Postać Płyn jasnobursztynowy

Zapach Charakterystyczny

Gęstość (g/ cm³przy 20°C) 1,13 - 1,18

Wartość pH (1000 g/l przy 20° C) 6,0 - 6,5

Rozpuszczalność w wodzie Całkowita



AquaCode® KCAS 52

10kg 30kg 200kg 1000kg

AquaCode® KCMRO 006 Zasadowy

AquaCode® KCMRO 016 Kwaśny

Dozowanie

W zależności od stopnia zanieczyszczenia membrany używamy roztworu od 10 – 50 %.

Postać

Płyn klarowny, brązowy

Zapach

Charakterystyczny

Gęstość (g/ cm³ przy 20°C)

1,10 - 1,15

Wartość pH (1000 g/l przy 20° C)

11,4 – 12,0

1,0 - 3,5

Rozpuszczalność w wodzie

Całkowita



AquaCode® KCMRO 006 Zasadowy / AquaCode® KCMRO 016 Kwaśny

10kg

30kg

200kg

1000kg

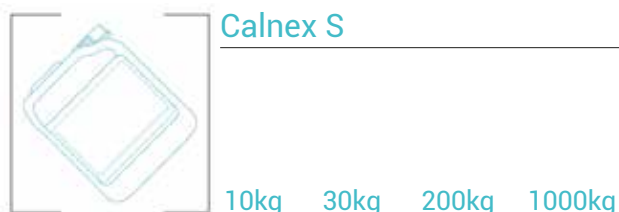
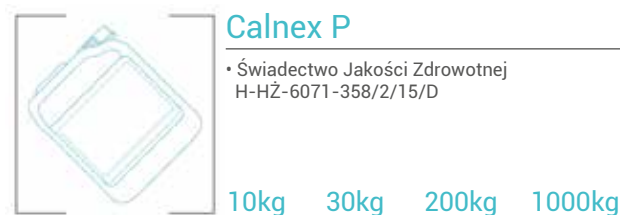
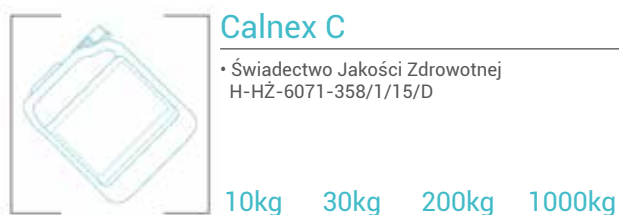


CALNEX®

Preparaty do odkamieniania instalacji

Seria Produktów Calnex® służy do usuwania kamienia i innych zanieczyszczeń w instalacjach wodnych. Nasi Technolodzy pomagają dobrać odpowiedni produkt do materiału z jakiego wykonana jest instalacja. Dodatkowo w naszym laboratorium w Warszawie mamy możliwość przeprowadzenia testów rozpuszczalności osadów w produktach Calnex®. Na podstawie uzyskanych wyników pomagamy dobrać optymalne stężenie produktu oraz temperaturę roztworu w trakcie odkamieniania. Odpowiednio dobrane preparaty Calnex® zapewniają skuteczność usuwania kamienia przy zachowaniu bezpieczeństwa dla człowieka, środowiska oraz zastosowanych materiałów w instalacji.

	Calnex C	Calnex P	Calnex S
Skład	Kwas cytrynowy, niejonowy środek powierzchniowo czynny, inhibitory korozji	Kwas fosforowy, niejonowe i jonowe środki powierzchniowo czynne, inhibitory korozji	Kwas solny, kwas fosforowy, kwas sulfaminowy, niejonowy środek powierzchniowo czynny, inhibitory
Dozowanie	Roztwór od 5% do 100% (czysty produkt). Zalecane stężenie 10% do 40%.	Roztwór o stężeniu od 5% do 50%	Roztwór o stężeniu od 5% do 50%
Postać	Płyn bezbarwny	Płyn fioletowy	Płyn czerwony
Zapach	Neutralny, prawie bez zapachu	Charakterystyczny, łagodny	Charakterystyczny
Gęstość (g/ cm ³ przy 20°C)	1,2	1,36	1,16
Wartość pH (1000 g/l przy 20° C)	1,8	około 1,7	< 1
Rozpuszczalność w wodzie	Całkowita	Całkowita	Całkowita



Firma CT-CARD sp.z.o.o. posiada specjalnie opracowaną technologię czyszczenia instalacji w obiegu cyrkulacji. Technologia jest oparta na preparatach z serii Calnex® oraz urządzeniach CARD 100-400. Urządzenia CARD umożliwiają czyszczenie urządzeń / instalacji w obiegu zamkniętym, dzięki czemu nie ma możliwości wydostania się zanieczyszczonej (związkami chemicznymi) wody do środowiska naturalnego. Ponad to agregaty czyszczące podają roztwór pod wysokim ciśnieniem, a modele CARD 200-400 mają także możliwość podgrzania roztworu. Obie te właściwości umożliwiają przyspieszenie rozpuszczania osadów.

CARD 100 - 400

CARD 100

Urządzenie charakteryzuje się niezwykle prostą konstrukcją, funkcjonalnością, mobilnością. Wykonane z tworzyw sztucznych co powoduje, że jego waga wraz z pompą wynosi zaledwie 5,6kg.

CARD 100 zalecamy do chemicznych czyszczeń wymienników kotłów gazowych wiszących, wymienników c.w.u. i c.o. kotłów gazowych dwufunkcyjnych, wymienników kotłów kondensacyjnych wykonanych ze stali nierdzewnej, kotłów gazowych stojących stalowych lub z wkładem żeliwnym, zasobników c.w.u., wymienników ciepła typu CWK, WB, JAD 3/18, JAD 5/36, płytowych lutowanych miedzią o powierzchni do 10 m² w układach ciepłowniczych i chłodniczych (wody lodowej), wymienników i instalacji pomp ciepła, parowników i skraplaczy, mniejszych chillerów.

CARD 200

Głównymi zaletami urządzenia są małe gabaryty oraz duża wydajności. Dzięki zmianie cyrkulacji roztworu czyszczącego, polegającej na prostej zamianie węży na króćcach Camlock bez potrzeby demontażu uzyskano mobilność i łatwość w podłączeniu instalacji pomocniczej do wymiennika lub kotła.

CARD 200 można doposażyć w system podgrzewania roztworu czyszczącego, co pozwala skrócić czas czyszczenia. Urządzeniem można również włączać różne media do instalacji np. glikol co pozwala na jego szersze wykorzystanie przez serwisantów. Wykonanie z odpornego na chemikalia polipropylenu B 200.

CARD 300

To urządzenie również wykonano z całkowicie odpornego na chemikalia polipropylenu B200. Wyposażone zostało w zestaw zaworów kulowych umożliwiający realizację czyszczeń w dowolnych kierunkach bez konieczności przepinania węży. Pozwala to również na używanie pompy do mieszania roztworu. CARD 300 można doposażyć w system podgrzewania roztworu czyszczącego

CARD 400

CARD 400 umożliwia wykonanie czyszczenia urządzeń i instalacji o dużej pojemnościach, jak również połączonych w szereg kilku wymienników typu JAD. Jak wszystkie proponowane urządzenia to również wykonane jest z całkowicie odpornego na chemikalia polipropylenu B200.

CARD 400 wyposażony jest w zestaw pięciu zaworów kulowych umożliwiających cyrkulację roztworu w dowolnym kierunku bez potrzeby przepinania węży. Układ zaworów umożliwia również używanie pompy do mieszania roztworów

	CARD 100	CARD 200	CARD 300	CARD 400
Moc pompy	145 W	500 W	500 W	1300 W
Moc grzałki (opcja dodatkowa)	-	2 x 2000 W	2 x 2000 W	1x2000 W+2x6000 W (zasilanie 230/400V) lub 3x 6000W(zasilanie tylko 400V)
Napięcie (U) pompy	230 V	230 V/400 V	230 V/400 V	230 V/400 V
Wysokość podnoszenia	4,2 m	27,4 m	27,4 m	24,8 m
Wydajność pompy	1,7m ³ /h przy p=0,2 Bar	3,1 m ³ /h	3,1 m ³ /h	10 m ³ /h
Dopuszczalna temperatura pracy	40 °C	60 °C	60 °C	60 °C
Wymiary S x L x H [mm]	240 x 440 x 500	700 x 600 x 570	800 x 650 x 1040	1200 x 780 x 1300
Materiał	PE-HD	stal nierdzewna + polipropylen	stal nierdzewna + polipropylen	stal nierdzewna + polipropylen
Średnica węża przyłączeniowego	DN20	D32 DN25	D32 DN25	D50 DN40
Pojemność zbiornika, mieszalnika	min 14 dm ³ max 25 dm ³	80 dm ³	110 dm ³	110 dm ³



CARD 100 / CARD 200 / CARD 300 / CARD 400



Urządzenia

Pompy dozujące, systemy kontrolno-pomiarowe do układów wodnych, stacje zmiękczające, stacje odwróconej osmozy

Posiadamy najwyższej jakości urządzenia i systemy kontrolno-pomiarowe w zakresie uzdatniania wody (technologicznej i pitnej), oczyszczania ścieków i wody w basenach oraz technologii ochrony środowiska takie jak:

- Stacje zmiękczające, stacje odwróconej osmozy
- Pompy dozujące oraz elementy do pomp dozujących
- Systemy pomiarowo-kontrolne (pH-metry, konduktometry, zestawy automatycznego odsalania do obiegów chłodzących)
- Kontrolery: pH, ORP, chloru / bromu, przewodności, konduktancji, dwutlenku chloru, nadtlenu wodoru, ozonu, kwasu nadoctowego, mętności, tlenu rozpuszczonego
- Systemy do dezynfekcji - generatory dwutlenku chloru

Pompy dozujące VMSA MF oraz VMSA EN

- Wydajność: 1,0 l/h
- Zakres ciśnienia 15 bar
- Wyświetlacz cyfrowy
- Elektroniczne sterowanie
- Przyłącze czujnika pływakowego do wskazania braku płynu w zbiorniku
- Głowica dozująca samoodpowietrzająca
- Montaż na ścianie lub zbiorniku na chemikalia
- Podstawowe wyposażenie pompy składa się z ½" zawór dozujący (PP), przewód dozujący i odpowietrzający (PVC). Przewody długości 2 m
- **Pompa VMSA MF** to pompa multifunkcyjna która ma możliwość sterowania impulsem z wodomierza
- **Pompa VMSA EN** to pompa z programatorem tygodniowym (możliwość zaprogramowania ilości dozowanego produktu w danym dniu tygodnia)



AquaCode®

AquaTeam to zespół ludzi z pasją, zaangażowanych i doświadczonych. Wiemy, że kondycjonowanie obiegów wodnych to proces wymagający indywidualnego podejścia. To praca na żywym organizmie, dlatego niezbędna jest współpraca i wielotorowy monitoring, kompetentni ludzie i właściwa komunikacja. Marka AquaCode® jest widoczna i uznawana w Polsce i Europie. Jesteśmy dostępni i zmobilizowani do działania, pragniemy swoją pracą wychodzić naprzeciw oczekiwaniom klientów. Nieustannie podnosimy jakość oferowanych produktów i usług, czego dowodem jest ciągłe rozszerzanie dostępnego asortymentu. Od ponad 27 lat naszą motywacją jest zadowolenie klienta.

Więcej informacji na:

www.aquacode.pl

Sprawdź również inne grupy produktów



FixCode
www.fixcode.pl



Serwis



IdCode
www.idcode.com.pl



IzoCode
www.izocode.pl



CT-CARD Sp. z o.o.
ul. Farysa 15B
01-971 Warszawa

+48 22 835 05 05
info@ct-card.pl

www.ct-card.pl

CT-CARD®2019