

Dezynfekcja wody

Systemy elektrolizy dinotec

bezpiecznie

niezawodnie

ekonomicznie

ekologicznie

Wytwarzanie wysokoaktywnego roztworu dezynfekującego na miejscu

Po prostu ciesz się czystą wodą!


Po prostu genialne...

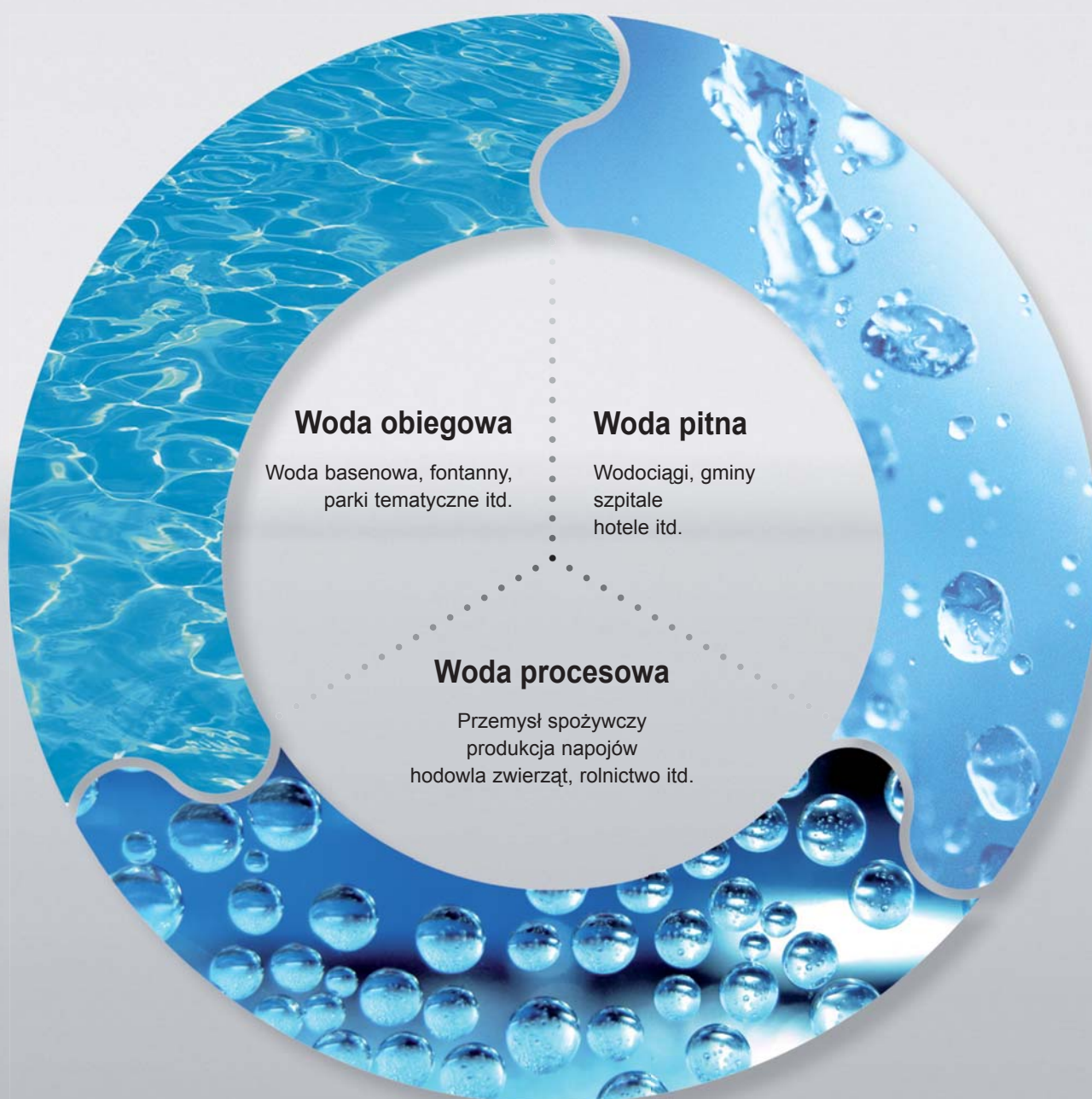
z soli, wody i prądu systemy elektrolizy dinotec produkują na miejscu jego użycia świeży, wysokoaktywny chlor dla skutecznej dezynfekcji wody.

Limassol

Cypr

Uzdatnianie wody pitnej
VoDes 10000,
łącznie 20 kg Cl₂/h

 Region turystyczny, miasto z ok. 160.000 mieszkańców



Bardzo trwałe i bardzo bezpieczne

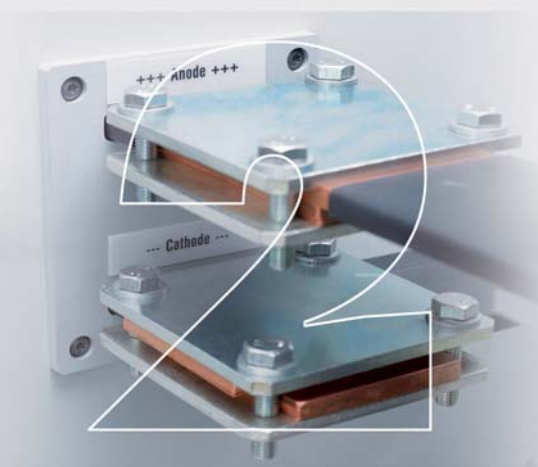
Bezpieczeństwo działania

Świeży, idealnie czysty, wysokoaktywny - to właściwości chloru produkowanego przez systemy elektrolizy dinotec

Świeży = wytwarzanie na miejscu, żadnych strat na jakości spowodowanych starzeniem się preparatu

.....
Idealnie czysty = bez zanieczyszczeń i dodatków

.....
Wysokoaktywny = wysoki stopień skuteczności, duża trwałość
wysoka skuteczność dezynfekcji. Mówimy tu m.inn.
o multidezynfekcyjnym działaniu wyprodukowanych oksydantów,
które wspierają proces dezynfekcji.



Bezpieczne dla użytkownika

Na całym świecie systemy elektrolizy działają również w ekstremalnie trudnych warunkach. W szczególności w trudnodostępnych rejonach niezawodna ciągła praca urządzenia jest podstawowym warunkiem dla jego zastosowania. Możesz się odprężyć. dinotec gwarantuje niezawodną pracę swoich systemów i oferuje w tym celu różnego rodzaju pakiety gwarancyjne włącznie z gwarancją dożywotnią (15 lat*).

Bezpieczne dla środowiska

nie zagraża środowisku ani pomieszczeniom technicznym

.....
nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności

.....
brak zagrożeń w miejscu pracy, takich jak np. w przypadku systemów chloru gazowego

.....
nie ma konieczności transportowania substancji niebezpiecznych

.....
nie ma konieczności stałego manipulowania przy chemikaliach



* zgodnie z warunkami gwarancji dinotec



Prosta i nieskomplikowana

- + Nie jest wymagane żadne szczególne wyposażenie magazynu
.....
- + Obniża koszty robocze

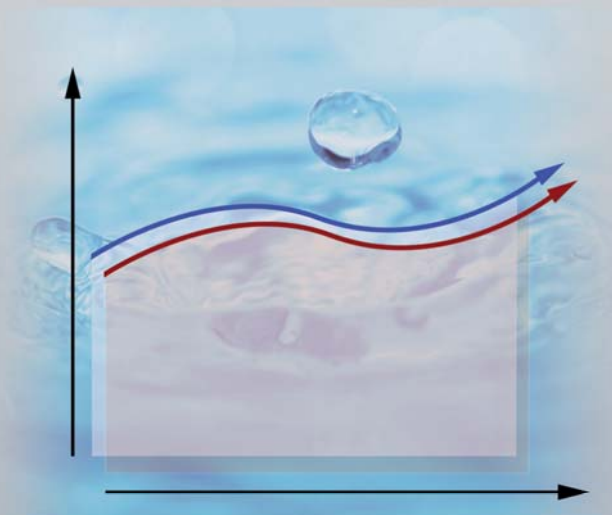
Ekologiczny surowiec - sól kuchenna

- + Niskie zużycie energii podczas produkcji (minimalny wpływ na efekt cieplarniany)
.....
- + Można używać także soli sypanej




Wysokoskuteczna dezynfekcja dopasowana do potrzeb

- + Wytwarzanie roztworu dezynfekującego na miejscu
.....
- + Bezpiecznie
.....
- + Obniża koszty dzięki dostosowaniu do potrzeb
.....
- + Wysokoskuteczny






Najwyższe bezpieczeństwo dzięki zdalnemu serwisowaniu


 Większa niezawodność dzięki zdalnej kontroli dinotec

.....


 Zabezpieczenie inwestycji



Brak niebezpieczeństw


 Nie jest konieczny specjalny transport substancji niebezpiecznych

.....


 Nie jest potrzebne żadne szczególne wyposażenie związane z zachowaniem bezpieczeństwa pracy.




Niższe koszty transportu i przechowywania

 Łatwiejsze w użyciu


.....

 Małe zapotrzebowanie przestrzeni magazynowej


.....

 Niższe koszty użytkowania i transportu

.....

 Nie jest substancją niebezpieczną

.....

 Niższa cena zakupu





VoDes BlueWave

System elektrolizy rurowej 30 / 60 / 90 g Cl₂/h

- + Szczególnie solidna
- + Również w warunkach ekstremalnych pracuje niezawodnie
- + Łatwa instalacja (porównywalna z instalacją pralki automatycznej)
- + Nie zabiera dużo miejsca
- + Pokrycie zapotrzebowania szczytowego dzięki zbiornikowi zapasowemu.
- + Łatwa obsługa
- + Łatwa konserwacja przeprowadzana przez przeszkolony personel
- + Wejście w technikę elektrolizy w korzystnej cenie
- + Można używać soli sypanej
- + Dizajnerska obudowa
- + 3 lata gwarancji

Przykłady zastosowania

- ✓ Dezynfekcja wody pitnej do ok. 45 m³/h
- ✓ Dezynfekcja wody pitnej w domowych instalacjach wodnych
- ✓ Dezynfekcja wody basenowej (objekty prywatne, hotele, centra fitness itd.)



VoDes

Systemy elektrolizy rurowej 500 - 10.000 g Cl₂/h

- + Szczególnie solidna
- + Również w warunkach ekstremalnych jest niezawodna
- + Pokrycie zapotrzebowania szczytowego dzięki zbiornikowi zapasowemu.
- + Łatwa obsługa
- + Konserwację przeprowadza serwis dinotec lub serwis autoryzowany
- + Znakomity współczynnik jakości do ceny
- + Zdalna konserwacja
- + Można używać soli sypanej

Przykłady zastosowania

- ✓ Dezynfekcja wody pitnej dla wodociągów miejskich
- ✓ Dezynfekcja wody pitnej w domowych instalacjach wodnych
- ✓ Dezynfekcja wody basenowej (kąpieliska miejskie, aquaparki itd.)
- ✓ Przemysł spożywczy / rozlewnie wód i napojów



VoDes Sea

Systemy elektrolizy rurowej 500 - 10.000 g Cl₂/h

- + Naturalna solanka jako surowiec w procesie elektrolizy
- + Zastosowanie ogólnodostępnych surowców naturalnych (np. sól morska)
- + Niskie koszty eksploatacyjne
- + Pokrycie zapotrzebowania szczytowego dzięki zbiornikowi zapasowemu.
- + Szczególnie solidna
- + Również w warunkach ekstremalnych pracuje niezawodnie
- + Łatwa obsługa
- + Konserwację przeprowadza serwis dinotec lub serwis autoryzowany
- + Znakomity współczynnik jakości do ceny
- + Zdalna konserwacja

Przykłady zastosowania

- ✓ Dezynfekcja wody pitnej dla wodociągów miejskich
- ✓ Dezynfekcja wody basenowej (kąpieliska miejskie, aquaparki itd)



MZE

Systemy elektrolizy membranowej 200 - 5.000 g Cl₂/h

- + Wysoka skuteczność
- + Niskie koszty eksploatacyjne (prąd, woda, sól)
- + Nie wprowadza soli do basenu
- + Solidna technologia produkcyjna
- + Pokrycie zapotrzebowania szczytowego dzięki zbiornikowi zapasowemu.
- + Konserwację przeprowadza serwis dinotec lub serwis autoryzowany
- + Zdalna konserwacja

Przykłady zastosowania

- ✓ Dezynfekcja wody pitnej dla wodociągów miejskich
- ✓ Dezynfekcja wody basenowej (hotele, kąpieliska miejskie, aquaparki itd. szczególnie nadaje się do niecek stalowych)
- ✓ Przemysł spożywczy / rozlewnie wód i napojów

VoDes BlueWave

(elektroliza rurowa)



VoDes BlueTech

(elektroliza rurowa)

	VoDes BlueWave 30	VoDes BlueWave 60	VoDes BlueWave 90
Produkcja chloru do g Cl ₂ /h	30	60	90
Ø Maks. wydajność dzienna g Cl ₂ /dzień, ok.	660 720	1320 1440	1980 2160
Stężenie chloru g Cl ₂ /l, ok.	5-6	5-6	5-6
Zużycie wody l/h, ok.	6	12	18
Zużycie soli g/h, ok.	108	216	324
Zapotrzebowanie energii kWh/h praca	0,135	0,27	0,405

Kontrola przepływu	tak	tak	tak
Kontrola zatorów wstecznych w przewodach wodoru.	tak	tak	tak
Kontrola dopełniania w zmiękczaczu	tak	tak	tak
Rodzaj pracy	autonomicznie	autonomicznie	autonomicznie
Zmiękczacze wody	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany
Zbiornik produkcyjny	tak	tak	tak

Przybliżone zapotrzebowanie na powierzchnię	Wys.x szer. x głęb. (mm) 1212 x 772 x 195	Wys.x szer. x głęb. (mm) 1212 x 772 x 195	Wys.x szer. x głęb. (mm) 1212 x 772 x 195
Min./maks. temperatura pomieszczenia technicznego	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C
Odpowietrzenie i przewietrzanie pomieszczenia technicznego	tak	tak	tak
Wejściowa temperatura wody roboczej	maks. 25 °C	maks. 25 °C	maks. 25 °C
Zamknięty przewód do odprowadzania wodoru na zewnątrz	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący
Szczególne wymagania magazynowe	brak	brak	brak
Praca z preparatami niebezpiecznymi	nie	nie	nie
Oddzielne pomieszczenie techniczne	nie	nie	nie

Preferowane zastosowania:

Dezynfekcja wody basenowej obiektu prywatnego, ok.	do 40 m ³	40 m ³ - 200 m ³	60 m ³ - 300 m ³
Dezynfekcja wody basenowej w obiektach publicznych, ok.	do 40 m ³	40 m ³ - 100 m ³	40 m ³ - 200 m ³

Zaopatrzenie w wodę pitną w miastach / zakłady komunalne (TVO, § 11UBA)	tak	tak	tak
Zaopatrzenie w wodę pitną na statkach itp. (TVO, § 11UBA)	tak	tak	tak

Uzdatnianie wody: rozlewnie wód i napojów	tak	tak	tak
Uzdatnianie wody: woda obiegowa	tak	tak	tak
Uzdatnianie wody: ścieki	tak	tak	tak
Uzdatnianie wody: akwaria, hodowla ryb	tak	tak	tak
Uzdatnianie wody: fermy zwierząt hodowlanych	tak	tak	tak
Uzdatnianie wody: elektrownie jądrowe	nie	nie	nie
Uzdatnianie wody: pozostałe	tak	tak	tak

Inne wielkości systemów na zapytanie.

	VoDes BlueTech 150	VoDes BlueTech 200
	150	200
	3000 3300	4000 4400
	5-6	5-6
	30	40
	540	720
	0,675	0,9

	nie	nie
	tak	tak
	tak	tak
	autonomicznie	autonomicznie
	zintegrowany	zintegrowany
	tak	tak

	średnica = 720 mm wysokość = 1280 mm	średnica = 720 mm wysokość = 1280 mm
	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C
	tak	tak
	maks. 25 °C	maks. 25 °C
	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący
	brak	brak
	nie	nie
	nie	nie

	80 m ³ - 500 m ³	100 m ³ - 600 m ³
	50 m ³ - 300 m ³	70 m ³ - 400 m ³

	tak	tak
	tak	tak

	tak	tak
	tak	tak
	tak	tak
	tak	tak
	tak	tak
	tak	tak
	tak	tak

Inne wielkości systemów na zapytanie.



VoDes

(elektroliza rurowa)

	VoDes 500	VoDes 1000	VoDes 1500	VoDes 2000	VoDes 2500	VoDes 3000	VoDes 4000	VoDes 5000	VoDes 6000	VoDes 8000	VoDes 10000
Wydajność godz. g Cl ₂ /	ok. 500	ok. 1000	ok. 1500	ok. 2000	ok. 2500	ok. 3000	ok. 4000	ok. 5000	ok. 6000	ok. 8000	ok. 10000
Wydajność znamionowa ¹ kg Cl ₂ /dobę	ok. 10	ok. 20	ok. 30	ok. 40	ok. 50	ok. 60	ok. 80	ok. 100	ok. 120	ok. 160	ok. 200
Zapotrzebowanie energii kWh	2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0
Zużycie wody świeżej ²	ok. 100 l/h	ok. 200 l/h	ok. 300 l/h	ok. 400 l/h	ok. 500 l/h	ok. 600 l/h	ok. 800 l/h	ok. 1000 l/h	ok. 1200 l/h	ok. 1600 l/h	ok. 2000 l/h
Zużycie wody świeżej do chłodzenia	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie
Wymagane ciśnienie robocze wody świeżej	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów
Wejściowa temperatura wody roboczej	maks. 20 °C	maks. 20 °C	maks. 20 °C	maks. 20 °C	maks. 20 °C	maks. 20 °C	maks. 20 °C	maks. 20 °C	maks. 20 °C	maks. 20 °C	maks. 20 °C
Surowiec eksploatacyjny sól w tabletkach lub jakościowo identyczna	zalecana	zalecana	zalecana	zalecana	zalecana	zalecana	zalecana	zalecana	zalecana	zalecana	zalecana
Zużycie soli (w tabletkach) na godzinę pracy	ok. 1,8 kg/h NaCl	ok. 3,6 kg/h NaCl	ok. 5,4 kg/h NaCl	ok. 7,2 kg/h NaCl	ok. 9,0 kg/h NaCl	ok. 10,8 kg/h NaCl	ok. 14,4 kg/h NaCl	ok. 18,0 kg/h NaCl	ok. 21,6 kg/h NaCl	ok. 28,8 kg/h NaCl	ok. 36,0 kg/h NaCl
Przewód do odprowadzania wodoru na zewnątrz	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący
Otwór nawietrznikowy w miejscu posadowienia	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Stężenie roztworu podchlorynu	ok. 6 g/l NaOCl	ok. 6 g/l NaOCl	ok. 6 g/l NaOCl	ok. 6 g/l NaOCl	ok. 6 g/l NaOCl	ok. 6 g/l NaOCl	ok. 6 g/l NaOCl	ok. 6 g/l NaOCl	ok. 6 g/l NaOCl	ok. 6 g/l NaOCl	ok. 6 g/l NaOCl
Podłączenie do sieci	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Moc przyłączeniowa	6 kVA	9 kVA	13 kVA	17 kVA	21 kVA	26 kVA	32 kVA	39 kVA	45 kVA	58 kVA	Wymiary szer x wys x głęb (część robocza) mm
Wymiary szer x wys x głęb (część robocza) mm	1600 x 2200 x 700	1600 x 2200 x 700	1600 x 2200 x 700	1600 x 2200 x 700	1600 x 2200 x 700	1600 x 2200 x 700	1600 x 2200 x 700	1600 x 2200 x 700	1600 x 2200 x 700	1600 x 2400 x 1200	1600 x 2400 x 1200
Wymiary szer x wys x głęb (szafa sterownicza) mm	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	1200 x 2200 x 800	1200 x 2200 x 800	1200 x 2200 x 800	1200 x 2200 x 800	1200 x 2200 x 800	1200 x 2200 x 800	1200 x 2200 x 800
Min./maks. temp. pomieszczenia techn.	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C
Rodzaj pracy	autonomicznie	autonomicznie	autonomicznie	autonomicznie	autonomicznie	autonomicznie	autonomicznie	autonomicznie	autonomicznie	autonomicznie	autonomicznie
Połączenie ze sterownikiem dinotecNet+	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
Zmiękcacz z czujnikiem twardości	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany
Stojak elektrolizy powlekany stałą szlachetną	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Czujnik przepływu powietrza	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany
Sterowanie poziomem zbiornika solanki i produktu	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany
Zdalny nadzór	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja


¹ = Rzeczywista wydajność może odbiegać od wydajności znamionowej o +/- 5%.

² = Jakość wody świeżej zgodna z aktualnymi przepisami dot. wody pitnej.

Systemy o innych wydajnościach na zapytanie.

VoDes Sea

(elektroliza rurowa)



Ruanda
uzdatnianie wody pitnej

VoDes 5000 i 1500, w sumie 29 kg Cl₂/h

i Woda pitna dla ok. 4 mln. mieszkańców

	VoDes 500 Sea	VoDes 750 Sea	VoDes 1000 Sea	VoDes 1200 Sea	VoDes 1500 Sea	VoDes 2000 Sea	VoDes 2500 Sea	VoDes 3000 Sea
Wydajność g Cl ₂ /h	ok. 500	ok. 750	ok. 1000	ok. 1200	ok. 1500	ok. 2000	ok. 2500	ok. 3000
Wydajność znamionowa ¹ kg Cl ₂ /dobę	ok. 10	ok. 15	ok. 20	ok. 24	ok. 30	ok. 40	ok. 50	ok. 60
Zapotrzebowanie energii kWh	2,8	3,8	5,0	6,0	7,5	10,0	12,5	15,0
Zużycie wody świeżej ²	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie
Zużycie wody świeżej do chłodzenia	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie
Wymagane ciśnienie wody morskiej	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów
Wejściowa temperatura wody roboczej	maks. 20 °C	maks. 20 °C	maks. 20 °C	maks. 20 °C	maks. 20 °C	maks. 20 °C	maks. 20 °C	maks. 20 °C
Surowce eksploatacyjne	Woda morska, solanka naturalna itp.	Woda morska, solanka naturalna itp.	Woda morska, solanka naturalna itp.	Woda morska, solanka naturalna itp.	Woda morska, solanka naturalna itp.	Woda morska, solanka naturalna itp.	Woda morska, solanka naturalna itp.	Woda morska, solanka naturalna itp.
Zużycie soli (w tabletkach) na godzinę pracy ³	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie	nie
Przepływ wody morskiej	ok. 350 l/h	ok. 500 l/h	ok. 700 l/h	ok. 840 l/h	ok. 1050 l/h	ok. 1400 l/h	ok. 1750 l/h	ok. 2100 l/h
Przewód do odprowadzania wodoru na zewnątrz	tak, stale wzno- szący	tak, stale wzno- szący	tak, stale wzno- szący	tak, stale wzno- szący	tak, stale wzno- szący	tak, stale wzno- szący	tak, stale wzno- szący	tak, stale wzno- szący
Otwór nawietrznikowy w miejscu posadowienia	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Stężenie roztworu podchlorynu	ok. 1,5 g/l NaOCl	ok. 1,5 g/l NaOCl	ok. 1,5 g/l NaOCl	ok. 1,5 g/l NaOCl	ok. 1,5 g/l NaOCl	ok. 1,5 g/l NaOCl	ok. 1,5 g/l NaOCl	ok. 1,5 g/l NaOCl
Podłączenie do sieci	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Moc przyłączeniowa	6 kVA	7 kVA	9 kVA	11 kVA	13 kVA	17 kVA	21 kVA	26 kVA
Wymiary szer x wys x głęb (część robocza) mm	1310 x 2200 x 700	1310 x 2200 x 700	1310 x 2200 x 700	1310 x 2200 x 700	1310 x 2200 x 700	1700 x 2200 x 700	1700 x 2200 x 700	1700 x 2200 x 700
Wymiary szer x wys głęb (szafa sterownicza) mm	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	1200 x 2200 x 800	1200 x 2200 x 800
Min./maks. temp. pomieszczenia techn.	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C
Rodzaj pracy	autonomicznie	autonomicznie	autonomicznie	autonomicznie	autonomicznie	autonomicznie	autonomicznie	autonomicznie
Zmiękczac z czujnikiem twardości	Nie wymagany	Nie wymagany	Nie wymagany	Nie wymagany	Nie wymagany	Nie wymagany	Nie wymagany	Nie wymagany
Stojak elektrolizy powlekany stałą szlachetną	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Czujnik przepływu powietrza	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany
Sterowanie poziomem zbiornika solanki i produktu	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany
Automatyczne przepłukiwanie celi kwasem	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany
Zdalny nadzór	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja

Inne wielkości systemów na zapytanie.



	VoDes 4000 Sea	VoDes 5000 Sea	VoDes 6000 Sea	VoDes 8000 Sea	VoDes 10000 Sea
Wydajność godz. g Cl ₂ /	ok. 4000	ok. 5000	ok. 6000	ok. 8000	ok. 10000
Wydajność znamionowa ¹ kg Cl ₂ /dobę	ok. 80	ok. 100	ok. 120	ok. 160	ok. 200
Zapotrzebowanie energii kWh	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0
Zużycie wody świeżej ²	nie	nie	nie	nie	nie
Zużycie wody świeżej do chłodzenia	nie	nie	nie	nie	nie
Wymagane ciśnienie wody morskiej	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów
Wejściowa temperatura wody roboczej	maks. 20 °C	maks. 20 °C	maks. 20 °C	maks. 20 °C	maks. 20 °C
Surowce eksploatacyjne	Woda morską, solanka naturalna itp.	Woda morską, solanka naturalna itp.	Woda morską, solanka naturalna itp.	Woda morską, solanka naturalna itp.	Woda morską, solanka naturalna itp.
Zużycie soli (w tabletkach) na godzinę pracy ³	nie	nie	nie	nie	nie
Przepływ wody morskiej	ok. 2800 l/h	ok. 3500 l/h	ok. 4200 l/h	ok. 5600 l/h	ok. 7000 l/h
Przewód do odprowadzania wodoru na zewnątrz	tak, stale wzno- szący	tak, stale wzno- szący	tak, stale wzno- szący	tak, stale wzno- szący	tak, stale wzno- szący
Otwór nawietrznikowy w miejscu posadowienia	tak	tak	tak	tak	tak
Stężenie roztworu podchlorynu	ok. 1,5 g/l NaOCl	ok. 1,5 g/l NaOCl	ok. 1,5 g/l NaOCl	ok. 1,5 g/l NaOCl	ok. 1,5 g/l NaOCl
Podłączenie do sieci	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Moc przyłączeniowa	32 kVA	39 kVA	45 kVA	58 kVA	Wymiary szer x wys x głęb (część robocza) mm
Wymiary szer x wys x głęb (część robocza) mm	1700 x 2200 x 700	1700 x 2200 x 700	1700 x 2200 x 700	1600 x 2400 x 1200	1600 x 2400 x 1200
Wymiary szer x wys x głęb (szafa sterownicza) mm	1200 x 2200 x 800	1200 x 2200 x 800	1200 x 2200 x 800	1200 x 2200 x 800	1200 x 2200 x 800
Min./maks. temp. pomieszczenia techn.	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C
Rodzaj pracy	autonomicznie	autonomicznie	autonomicznie	autonomicznie	autonomicznie
Zmiękcacz z czujnikiem twardości	Nie wymagany	Nie wymagany	Nie wymagany	Nie wymagany	Nie wymagany
Stojak elektrolizy powlekany stalą szlachetną	tak	tak	tak	tak	tak
Czujnik przepływu powietrza	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany
Sterowanie poziomem zbiornika solanki i produktu	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany
Automatyczne przepłukiwanie celi kwasem	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany
Zdalny nadzór	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja

¹ = Wydajność rzeczywista może odbiegać od wydajności znamionowej o +/- 5%.

² = Jakość wody świeżej zgodna z aktualnymi przepisami dot. wody pitnej. Zużycie jest zależne od stężenia soli w wodzie morskiej.

³ = Stężenie musi zostać dopasowane w zależności od stężenia soli w wodzie morskiej.

aquaWyk

Wyk na Föhr,
Niemcy

Uzdatnianie -
wody basenowej,
VoDes Sea 1200 g Cl₂/h

i Sól z wody z Morza
Północnego, jedyne koszty
produkcji: prąd

Aquapark Oleśnica

Oleśnica, Polska

Uzdatnianie wody basenowej, MZE
2500 g Cl₂/hModernizacja systemu:
miesięczne oszczędności ok. 2500 €

MZE

(Elektroliza membranowa)

	MZE 500	MZE 625	MZE 750	MZE 1000	MZE 1250	MZE 1500	MZE 2000	MZE 2500	MZE 3000	MZE 4000	MZE 5000
Wydajność g Cl ₂ /godz.	ok. 500	ok. 625	ok. 750	ok. 1000	ok. 1250	ok. 1500	ok. 2000	ok. 2500	ok. 3000	ok. 4000	ok. 5000
Wydajność znamionowa ¹ kg Cl ₂ /dobę	ok. 10	ok. 12,5	ok. 15	ok. 20	ok. 25	ok. 30	ok. 40	ok. 50	ok. 60	ok. 80	ok. 100
Zapotrzebowanie energii kWh	1,8	2,3	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2	9,0	10,8	14,4	18,0
Zużycie wody świeżej ²	ok. 15 l/h	ok. 19 l/h	ok. 23 l/h	ok. 30 l/h	ok. 38 l/h	ok. 45 l/h	ok. 60 l/h	ok. 75 l/h	ok. 90 l/h	ok. 120 l/h	ok. 150 l/h
Zużycie wody świeżej do chłodzenia	ok. 15 l/h	ok. 19 l/h	ok. 23 l/h	ok. 30 l/h	ok. 38 l/h	ok. 45 l/h	ok. 60 l/h	ok. 75 l/h	ok. 90 l/h	ok. 120 l/h	ok. 150 l/h
Wymagane ciśnienie robocze wody świeżej	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów
Wejściowa temperatura wody roboczej	maks. 15 °C	maks. 15 °C	maks. 15 °C	maks. 15 °C	maks. 15 °C	maks. 15 °C	maks. 15 °C	maks. 15 °C	maks. 15 °C	maks. 15 °C	maks. 15 °C
Surowiec eksploatacyjny sól w tabletkach lub jakościowo identyczna	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Zużycie soli (w tabletkach) na godzinę pracy	ok. 0,9 kg/h NaCl	ok. 1,1 kg/h NaCl	ok. 1,28 kg/h NaCl	ok. 1,7 kg/h NaCl	ok. 2,2 kg/h NaCl	ok. 2,5 kg/h NaCl	ok. 3,4 kg/h NaCl	ok. 4,2 kg/h NaCl	ok. 5,1 kg/h NaCl	ok. 6,8 kg/h NaCl	ok. 8,5 kg/h NaCl
Przewód do odprowadzania wodoru na zewnątrz	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący
Otwór nawietrznikowy w miejscu posadowienia	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Stężenie roztworu podchlorynu	ok.33 g/l NaOCl	ok.33 g/l NaOCl	ok.33 g/l NaOCl	ok.33 g/l NaOCl	ok.33 g/l NaOCl	ok.33 g/l NaOCl	ok.33 g/l NaOCl	ok.33 g/l NaOCl	ok.33 g/l NaOCl	ok.33 g/l NaOCl	ok.33 g/l NaOCl
Podłączenie do sieci	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Moc przyłączeniowa	5 kVA	5,5 kVA	6,5 kVA	7,5 kVA	10 kVA	12,5 kVA	15 kVA	20 kVA	25 kVA	30 kVA	35 kVA
Wymiary szer x wys x głęb (część robocza) mm	1300 x 1300 x 400	1300 x 1300 x 400	1300 x 1300 x 400	960 x 2200 x 1330	960 x 2200 x 1600	960 x 2200 x 1600	960 x 2200 x 2070	960 x 2400 x 2440	1300 x 2500 x 1700	1300 x 2500 x 2070	1300 x 2500 x 2440
Wymiary szer x wys x głęb (szafa sterownicza) mm	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	800 x 1300 x 400	800 x 1300 x 400	800 x 1300 x 400
Min./maks. temp. pomieszczenia techn.	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C
Rodzaj pracy	autonomicznie	autonomicznie	autonomicznie	autonomicznie	autonomicznie	autonomicznie	autonomicznie	autonomicznie	autonomicznie	autonomicznie	autonomicznie
Zmiękczac z czujnikiem twardości	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany
Stojak elektrolizy powlekany stałą szlachetną	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Kontrola chloru gazowego	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany
Zbiornik solanki i zbiornik produktu	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany	zintegrowany
Zdalny nadzór	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja

¹ = Rzeczywista wydajność może odbiegać od wydajności znamionowej o +/- 5%.² = Jakość wody świeżej zgodna z aktualnymi przepisami dot. wody pitnej.

Systemy o innych wydajnościach na zapytanie.



Zwiększona efektywność dzięki surowcom dinotec

Maksymalny stopień skuteczności oraz
dłuższa trwałość urządzenia przy za-
stosowaniu dinosolit (jakość soli typ A*)

* Specyfikacja soli typu A: NaCl min. 99,90 % /
faktory twardości
(suma z Ca i Mg) maks. 50 ppm /
siarczany (SO₄) < 400 ppm / bromki (Br) < 75 ppm /
mangan (Mn) < 1 ppm / żelazo (Fe) < 2ppm /
składniki nierozpuszczalne w wodzie < 0,1 %.



MZE OS

(elektroliza membranowa
bez powrotu solanki)

	MZE 500 OS	MZE 625 OS	MZE 750 OS	MZE 1000 OS	MZE 1250 OS	MZE 1500 OS	MZE 2000 OS	MZE 2500 OS	MZE 3000 OS	MZE 4000 OS	MZE 5000 OS
Wydajność godz. g Cl ₂ /	ok. 500	ok. 625	ok. 750	ok. 1000	ok. 1250	ok. 1500	ok. 2000	ok. 2500	ok. 3000	ok. 4000	ok. 5000
Wydajność znamionowa ¹ kg Cl ₂ /dobę	ok. 10	ok. 12,5	ok. 15	ok. 20	ok. 25	ok. 30	ok. 40	ok. 50	ok. 60	ok. 80	ok. 100
Zapotrzebowanie energii kWh	1,8	2,3	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2	9,0	10,8	14,4	18,0
Zużycie wody świeżej ²	ok. 15 l/h	ok. 19 l/h	ok. 23 l/h	ok. 30 l/h	ok. 38 l/h	ok. 45 l/h	ok. 60 l/h	ok. 75 l/h	ok. 90 l/h	ok. 120 l/h	ok. 150 l/h
Zużycie wody świeżej do chłodzenia	ok. 15 l/h	ok. 19 l/h	ok. 23 l/h	ok. 30 l/h	ok. 38 l/h	ok. 45 l/h	ok. 60 l/h	ok. 75 l/h	ok. 90 l/h	ok. 120 l/h	ok. 150 l/h
Wymagane ciśnienie robocze wody świeżej	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów	3 - 5 barów
Wejściowa temperatura wody roboczej	maks. 15 °C	maks. 15 °C	maks. 15 °C	maks. 15 °C	maks. 15 °C	maks. 15 °C	maks. 15 °C	maks. 15 °C	maks. 15 °C	maks. 15 °C	maks. 15 °C
Surowiec eksploatacyjny sól w tabletkach lub jakościowo identyczna	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Zużycie soli (w tabletkach) na godzinę pracy	ok. 1,1 kg/h NaCl	ok. 1,43 kg/h NaCl	ok. 1,65 kg/h NaCl	ok. 2,2 kg/h NaCl	ok. 2,2 kg/h NaCl	ok. 2,5 kg/h NaCl	ok. 4,4 kg/h NaCl	ok. 5,5 kg/h NaCl	ok. 6,6 kg/h NaCl	ok. 8,8 kg/h NaCl	ok. 11,0 kg/h NaCl
Przewód do odprowadzania wodoru na zewnątrz	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący	tak, stale wznoszący
Otwór nawietrznikowy w miejscu posadowienia	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Stężenie roztworu podchlorynu	ok.33 g/l NaOCl	ok.33 g/l NaOCl	ok.33 g/l NaOCl	ok.33 g/l NaOCl	ok.33 g/l NaOCl	ok.33 g/l NaOCl	ok.33 g/l NaOCl	ok.33 g/l NaOCl	ok.33 g/l NaOCl	ok.33 g/l NaOCl	ok.33 g/l NaOCl
Podłączenie do sieci	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Moc przyłączeniowa	5 kVA	5,5 kVA	6,5 kVA	7,5 kVA	10 kVA	12,5 kVA	15 kVA	20 kVA	25 kVA	30 kVA	35 kVA
Wymiary szer x wys x głęb (część robocza) mm	1300 x 1300 x 400	1300 x 1300 x 400	1300 x 1300 x 400	960 x 2200 x 1330	960 x 2200 x 1600	960 x 2200 x 1600	960 x 2200 x 2070	960 x 2400 x 2440	1300 x 2500 x 1700	1300 x 2500 x 2070	1300 x 2500 x 2440
Wymiary szer x wys x głęb (szafa sterownicza) mm	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	800 x 1300 x 400	800 x 1300 x 400	800 x 1300 x 400	800 x 1300 x 400
Min./maks. temp. pomieszczenia techn.	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C
Rodzaj pracy	autonomicz- nie	autonomicz- nie	autonomicz- nie	autonomicz- nie	autonomicz- nie	autonomicz- nie	autonomicz- nie	autonomicz- nie	autonomicz- nie	autonomicz- nie	autonomicz- nie
Zmiękczac z czujnikiem twardości	zintegro- wany	zintegro- wany	zintegro- wany	zintegro- wany	zintegro- wany	zintegro- wany	zintegro- wany	zintegro- wany	zintegro- wany	zintegro- wany	zintegro- wany
Stojak elektrolizy powlekany stałą szlachetną	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Kontrola chloru gazowego	zintegro- wany	zintegro- wany	zintegro- wany	zintegro- wany	zintegro- wany	zintegro- wany	zintegro- wany	zintegro- wany	zintegro- wany	zintegro- wany	zintegro- wany
Zbiornik solanki i zbiornik produktu	zintegro- wany	zintegro- wany	zintegro- wany	zintegro- wany	zintegro- wany	zintegro- wany	zintegro- wany	zintegro- wany	zintegro- wany	zintegro- wany	zintegro- wany
Zdalny nadzór	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja

¹ = Rzeczywista wydajność może odbiegać od wydajności znamionowej o +/- 5%.

² = Jakość wody świeżej zgodna z aktualnymi przepisami dot. wody pitnej.

Systemy o innych wydajnościach na zapytanie.

Finansuj dzięki oszczędnościom.

dinotec oferuje różne możliwości inwestowania i finansowania systemów elektrolizy. Wybierz najlepszą dla siebie opcję:

Kontrakting

Systemy elektrolizy dinotec umożliwiają ogromne oszczędności. Dlaczego nie miał byś z tych oszczędności sfinansować swojego nowego systemu elektrolizy? Nasz model kontraktingowy daje Ci taką możliwość.

czy

Leasing

Rozwiązanie pozwalające na opanowanie kosztów w przypadku nowopowstałych obiektów.



Całodobowy pakiet serwisowy

Umowa serwisowa dinotec

Wszystkie nasze oferty finansowania obejmują umowę serwisową - oczywiście dopasowaną do indywidualnych potrzeb. Dzięki temu zapewniamy ciągłą funkcjonalność urządzenia w czasie trwania umowy. Twój wkład w funkcjonowanie systemu zredukowany jest do minimum



Bezstresowo

Wszelkie prace konserwatorskie i serwisowe są przeprowadzane przez serwis dinotec lub doświadczony serwis autoryzowany. Czynna całą dobę infolinia serwisowa oraz możliwość zdalnego dostępu do systemu zapewniają szybkie rozwiązanie problemu, a jeżeli to nie wystarczy, serwis szybko pojawia się na miejscu.


Pewność

Na wszystkie systemy elektrolizy oferujemy różnorodne modele gwarancyjne, czy to 5, 10 czy 15 lat, czy na poszczególne podzespoły, czy na kompletny system - jakiego masz potrzeby?



Sibu
Borneo

Uzdatnianie wody pitnej
VoDes 6500, VoDes 4000,
21 kg Cl₂/h

 Niezawodne działanie w ekstremalnych warunkach klimatycznych

dinotec Polska s.c.

Technologia wody, technika basenowa
ul. Asnyka 19/2
51-143 Wrocław
Telefon: +48 (0) 71 344 10 08
Telefax: +48 (0) 71 344 10 08
E-Mail: info@dinotec.pl
www.dinotec.de / www.dinotec.pl