

Dezinfekcija vode

dinotec ELEKTROLIZNI UREĐAJI

Sigurni

Pouzdani

Ekonomični

Ekološki

Proizvodnja visokoaktivnog dezinfekcionog rastvora na mestu potrošnje


Uživanje u najčistijoj vodi!

Jednostavno sjajno...

dinotec elektrolizni uređaji koriste so, vodu i struju za proizvodnju svežeg, visokoaktivnog hlora na mestu potrošnje za efikasnu dezinfekciju vode.

Limassol
Cyprus

Prečišćavanje pijaće vode,
VoDes 10000,
ukupno 20 kg Cl₂/h

 Turistička oblast, grad sa oko 160.000 stanovnika

Cirkulaciona voda

Bazeni, fontane, aqua parkovi itd.

Pijaća voda

Vodovodi, opštine, bolnice, hoteli itd.

Procesna voda

Prehrambena industrija / industrija pića, stočarstvo, poljoprivreda i sl.

Kontinuirani rad sa trostrukom bezbednošću

Apsolutno pouzdan

Svež, čist, visokoaktivan - ovo su karakteristike proizvedenog hlora sa dinotec-ovim elektroliznim uređajima:

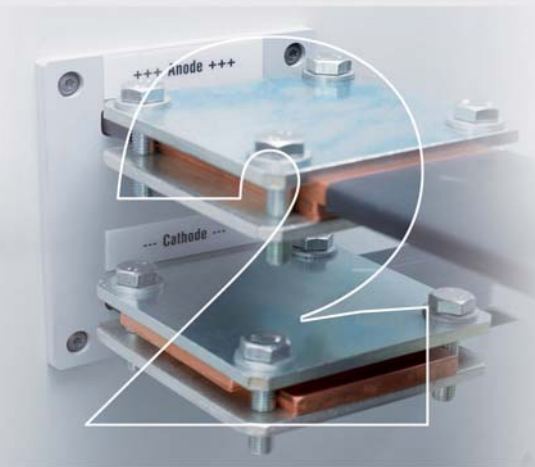
Svež = Lokalna proizvodnja, nema gubitka aktivnosti usled lagerovanja

.....

Visoke čistoće = Bez nečistoća i dodataka

.....

Visokoaktivan = Veoma efikasan, stabilan, visok stepen dezinfekcije. Ovo podrazumeva, između ostalog, multi dezinfekcioni efekat proizvoda oksidacije, koji pojačavaju proces dezinfekcije.



Bezbedan rad

dinotec elektrolizni uređaji se koriste širom sveta, čak i u ekstremnim uslovima.

Pouzdan, neprekidan rad uređaja je osnovni zahtev, naročito u udaljenim oblastima. Sada se možete opustiti. dinotec garantuje pouzdan rad uređaja i nudi razne mogućnosti garancija, do 15 godina.

U skladu sa ekološkim standardima

Ne postoji rizik za okolinu i radnu prostoriju

.....

Ne zahtevaju se specijalne bezbednosne mere

.....

Ne postoje opasnosti pri rukovanju, kao što je kod sistema sa gasnim hlorom

.....

Nema opasnih supstanci kao u slučaju transporta hemikalija

.....

Nije potrebno rukovanje hemikalijama na mestu proizvodnje





Jednostavno i precizno

- + Nema specijalnih zahteva za skladišnim prostorom
- + Smanjenje operativnih troškova

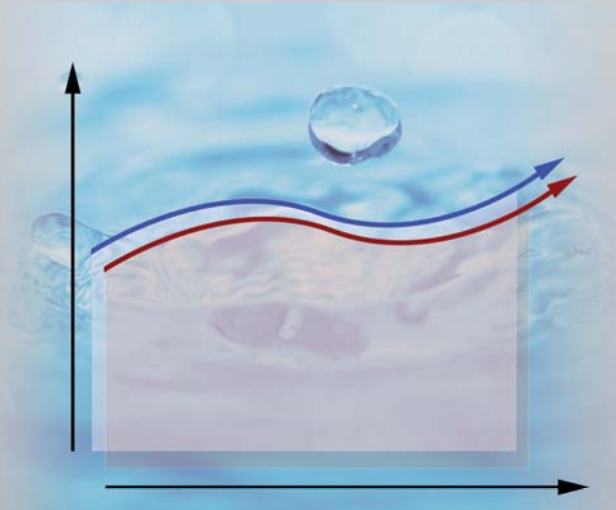
Jestiva so ekološka sirovina

- + Mala ulazna energija za proizvodnju (zaštita od efekta staklene bašte)
- + Moguće je korišćenje soli u prahu





Veoma efikasni za dezinfekciju

- + Proizvodnja dezinfekcionog rastvora na mestu potrošnje
- + Sigurni
- + Smanjenje troškova
- + Visoko efikasni







Vrhunska bezbednost usled daljinskog održavanja

-  Povećana bezbednost pri radu sa dinotec-ovim daljinskim monitoringom
-
-  Zaštita Vaše investicije








Nema opasnosti

-  Nema transporta opasnih materija
-
-  Nije potrebna specijalna bezbednosna oprema



Mali prostor za skladištenje i mali transportni troškovi

-  Jednostavno rukovanje
-
-  Mali zahtevi za skladišnim prostorom
-
-  Smanjenje troškova logistike i troškova rukovanja
-
-  Nema opasnih materijala
-
-  Niska nabavna cena





VoDes BlueWave

Kompaktne ćelije elektroliznih uređaja 30 / 60 / 90 g Cl₂/h

- + Veoma robustan
- + Pouzdan rad, čak i pod ekstremnim uslovima
- + Jednostavno za instalaciju (slično mašini za pranje veša)
- + Mali zahtevi za prostorom
- + Svi zahtevani periodi su obezbeđeni od strane proizvodnog rezervoara
- + Jednostavne operacije
- + Jednostavno održavanje od strane obučenog osoblja
- + Ekonomične cene ulaznog nivoa elektrolizne tehnologije
- + Moguće je korišćenje soli u prahu
- + Dizajnirani poklopac
- + garancija 3 godine*

Područja primene

- ✓ Dezinfekcija pijaće vode do cca. 45 m³/h
- ✓ Dezinfekcija pijaće vode u državnim postrojenjima
- ✓ Dezinfekcija bazenske vode (privatni, hotelski, fitness centri itd.)

* U skladu sa dinotec-ovim garantnim uslovima



VoDes

Kompaktne ćelije elektroliznih uređaja 500 - 10.000 g Cl₂/h

- + Veoma robustan
- + Pouzdan rad, čak i pod ekstremnim uslovima
- + Svi zahtevani periodi su obezbeđeni od strane proizvodnog rezervoara
- + Jednostavne operacije
- + Održavanje od strane stručnog fabričkog servisa / radovi
- + Vrhunska vrednost za datu cenu
- + Daljinsko održavanje
- + Moguće je korišćenje soli u prahu

Područja primene

- ✓ Dezinfekcija pijaće vode za vodovode
- ✓ Dezinfekcija pijaće vode u državnim postrojenjima
- ✓ Dezinfekcija bazenske vode (javni bazeni, Aqua parkovi itd.)
- ✓ Industrija hrane i pića



VoDes Sea

Kompaktne ćelije elektroliznih uređaja 500 - 10.000 g Cl₂/h

- + Korišćenje prirodne soli za elektrolize
.....
- + Korišćenje slobodno raspoloživih resursa (npr. morska so)
.....
- + Niski troškovi radnih resursa
.....
- + Svi zahtevani periodi su obezbeđeni od strane proizvodnog rezervoara
.....
- + Posebno robustan
.....
- + Pouzdan rad, čak i pri ekstremnim uslovima
.....
- + Jednostavne operacije
.....
- + Održavanje od strane stručnog fabričkog servisa / Servisera
.....
- + Vrhunska vrednost za datu cenu
.....
- + Daljinsko održavanje

Područja primene

- ✓ Dezinfekcija pijaće vode za vodovode
.....
- ✓ Dezinfekcija bazenske vode
(javni bazeni, Aqua parkovi itd.)



MZE

Deljive ćelije elektroliznih uređaja 200 - 5.000 g Cl₂/h

- + Visoka efikasnost
.....
- + Niski operativni troškovi
(struje, vode, soli)
.....
- + Nema prenosa soli
.....
- + Robusna procesna tehnologija
.....
- + Svi zahtevani periodi su obezbeđeni od strane proizvodnog rezervoara
.....
- + Održavanje od strane stručnog fabričkog servisa / radovi
.....
- + Daljinsko održavanje

Područja primene

- ✓ Dezinfekcija pijaće vode za vodovode
.....
- ✓ Dezinfekcija bazenske vode
(hoteli, javni bazeni, Aqua parkovi itd. posebno pogodan za bazene od nerđajućeg čelika)
.....
- ✓ Industrija hrane i pića



VoDes BlueWave

(Kompaktne čelijske elektrolize)

VoDes BlueTech

(Kompaktne čelijske elektrolize)

	VoDes BlueWave 30	VoDes BlueWave 60	VoDes BlueWave 90
Proizvodnja hlora do Cl ₂ /h	30	60	90
Ø Max. dnevni izlaz Cl ₂ /dan, cca.	660 720	1320 1440	1980 2160
Koncentracija hlora Cl ₂ /l, cca.	5-6	5-6	5-6
Potrošnja vode l/h, cca.	6	12	18
Potrošnja soli g/h, cca.	108	216	324
Utrošak energije kWh u toku rada	0,135	0,27	0,405

Nadzor regulacije protoka	da	da	da
Monitoring povratnog protoka u liniji vodonika	da	da	da
Regulacija dopune u omekšivaču	da	da	da
Režim rada	samostalan	samostalan	samostalan
Uređaj za omekšavanje vode	Integrisan	Integrisan	Integrisan
Rezervoar za proizvod	da	da	da

Potreban prostor (cca.)	h x w x d (mm) 1212 x 772 x 195	h x w x d (mm) 1212 x 772 x 195	h x w x d (mm) 1212 x 772 x 195
Min./max. temperatura prostorije	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C
Ventilacija prostora gde je uređaj instaliran	da	da	da
Ulazna temperatura procesne vode	max. 25 °C	max. 25 °C	max. 25 °C
Zatvoreno pražnjenje vodonika ka spolja	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući
Posebne mere skladištenja	ne	ne	ne
Rukovanje sa opasnim materijama	ne	ne	ne
Odvojen prostor za servis	ne	ne	ne

Oblasti primene:

Dezinfekcija privatnih bazena, cca.	do 40 m ³	40 m ³ - 200 m ³	60 m ³ - 300 m ³
Dezinfekcija javnih bazena, cca.	do 40 m ³	40 m ³ - 100 m ³	40 m ³ - 200 m ³

Snabdevanje gradskih opština pijaćom vodom (TVO, § 11 UBA)	da	da	da
Snabdevanje pijaćom vodom na brodovima ili slično (TVO, § 11 UBA)	da	da	da

Prečišćavanje vode: industrija pića	da	da	da
Prečišćavanje vode: cirkulacione vode	da	da	da
Prečišćavanje vode: otpadne vode	da	da	da
Prečišćavanje vode: akvarijumi, ribnjaci	da	da	da
Prečišćavanje vode: stočarstvo	da	da	da
Prečišćavanje vode: nuklearne elektrane	ne	ne	ne
Ostale oblasti gde se zahteva dezinfekcija vode	da	da	da

Ostali kapaciteti uređaja su na zahtev.

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

	ne	ne
	da	da
	da	da
	samostalan	samostalan
	Integrisan	Integrisan
	da	da

	d = 720 mm h = 1280 mm	d = 720 mm h = 1280 mm
	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C
	da	da
	max. 25 °C	max. 25 °C
	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući
	ne	ne
	ne	ne
	ne	ne

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

	da	da
	da	da

	da	da
	da	da
	da	da
	da	da
	da	da
	da	da
	da	da

Ostali kapaciteti uređaja su na zahtev.



VoDes

(Kompaktne čelijske elektrolize)

	VoDes 500	VoDes 1000	VoDes 1500	VoDes 2000	VoDes 2500	VoDes 3000	VoDes 4000	VoDes 5000	VoDes 6000	VoDes 8000	VoDes 10000
Kapaciteta Cl ₂ /h g	cca. 500	cca. 1000	cca. 1500	cca. 2000	cca. 2500	cca. 3000	cca. 4000	cca. 5000	cca. 6000	cca. 8000	cca. 10000
Nominalni izlaz ¹ kg Cl ₂ /d	cca. 10	cca. 20	cca. 30	cca. 40	cca. 50	cca. 60	cca. 80	cca. 100	cca. 120	cca. 160	cca. 200
Zahtev za energijom kWh	2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	20,0	25,0	30,0	4,0	50,0
Potrošnja sveže vode ²	cca. 100 l/h	cca. 200 l/h	cca. 300 l/h	cca. 400 l/h	cca. 500 l/h	cca. 600 l/h	cca. 800 l/h	cca. 1000 l/h	cca. 1200 l/h	cca. 1600 l/h	cca. 2000 l/h
Potrošnja sveže vode za hlađenje	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne
Zahtevani radni pritisak sveže vode	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara
Izlazna temperatura procesne vode	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C
Radni resurs dinosolita tablete soli ili ekvivalent	preporučeno	preporučeno	preporučeno	preporučeno	preporučeno	preporučeno	preporučeno	preporučeno	preporučeno	preporučeno	preporučeno
Potrošnja (tablete) soli po radnom satu	cca. 1,8 kg/h NaCl	cca. 3,6 kg/h NaCl	cca. 5,4 kg/h NaCl	cca. 7,2 kg/h NaCl	cca. 9,0 kg/h NaCl	cca. 10,8 kg/h NaCl	cca. 14,4 kg/h NaCl	cca. 18,0 kg/h NaCl	cca. 21,6 kg/h NaCl	cca. 28,8 kg/h NaCl	cca. 36,0 kg/h NaCl
Vodonik se ispušta u atmosferu	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući
Port za dovod vazduha u instalacionu prostoriju	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da
Koncentracija rastvora hipohlorita	cca. 6 g/l NaOCl	cca. 6 g/l NaOCl	cca. 6 g/l NaOCl	cca. 6 g/l NaOCl	cca. 6 g/l NaOCl	cca. 6 g/l NaOCl	cca. 6 g/l NaOCl	cca. 6 g/l NaOCl	cca. 6 g/l NaOCl	cca. 6 g/l NaOCl	cca. 6 g/l NaOCl
Glavni priključak	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
Priključni napon	6 kVA	9 kVA	13 kVA	17 kVA	21 kVA	26 kVA	32 kVA	39 kVA	45 kVA	58 kVA	72 kVA
Dimenzije w x h x d (elektroliznog uređaja) 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
Dimenzije l x w x h (komandnog ormara) 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./max. temperatura prostorije	+ 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
Režim rada	samostalan	samostalan	samostalan	samostalan	samostalan	samostalan	samostalan	samostalan	samostalan	samostalan	samostalan
Umrežavanje sa dinotecNet+ control	opciono	opciono	opciono	opciono	opciono	opciono	opciono	opciono	opciono	opciono	opciono
Omekšavanje sa senzorom tvrdoće	integrisano	integrisano	integrisano	integrisano	integrisano	integrisano	integrisano	integrisano	integrisano	integrisano	integrisano
Ram elektroliznog uređaja je izrađen od nerđajućeg čelika	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da
Senzor protoka vazduha	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan
Regulacija nivoa slanice i proizvodnog rezervoara	integrisana	integrisana	integrisana	integrisana	integrisana	integrisana	integrisana	integrisana	integrisana	integrisana	integrisana
Daljinsko praćenje	opciono	opciono	opciono	opciono	opciono	opciono	opciono	opciono	opciono	opciono	opciono

¹ = Stvarni izlaz može odstupati od nominalnog kapaciteta +/- 5%.

² = Optimalan kvalitet sveže vode treba da bude u skladu sa važećim propisima vode za piće.

Drugi kapaciteti uređaja su na zahtev.

VoDes Sea

(Kompaktne ćelijske elektrolize)

	VoDes 500 Sea	VoDes 750 Sea	VoDes 1000 Sea	VoDes 1200 Sea	VoDes 1500 Sea	VoDes 2000 Sea	VoDes 2500 Sea	VoDes 3000 Sea
Kapacitet g Cl ₂ /h	cca. 500	cca. 750	cca. 1000	cca. 1200	cca. 1500	cca. 2000	cca. 2500	cca. 3000
Nominalna izlazna količina ¹ kg Cl ₂ /d	cca. 10	cca. 15	cca. 20	cca. 24	cca. 30	cca. 40	cca. 50	cca. 60
Zahtev za energijom kWh	2.8	3.8	5.0	6.0	7.5	10.0	12.5	15.0
Potrošnja sveže vode ²	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne
Potrošnja sveže vode za hlađenje	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne
Zahtevani radni pritisak morske vode	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara
Izlazna temperatura procesne vode	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C
Resursi	Morska voda, prirodna so ili slično	Morska voda, prirodna so ili slično	Morska voda, prirodna so ili slično	Morska voda, prirodna so ili slično	Morska voda, prirodna so ili slično	Morska voda, prirodna so ili slično	Morska voda, prirodna so ili slično	Morska voda, prirodna so ili slično
Potrošnja (tablete) soli po radnom satu ³	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne
Protok uzorkovane vode	cca. 350 l/h	cca. 500 l/h	cca. 700 l/h	cca. 840 l/h	cca. 1050 l/h	cca. 1400 l/h	cca. 1750 l/h	cca. 2100 l/h
Vodonik se ispušta u atmosferu	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući
Port za dovoz vazduha u instalacionu prostoriju	da	da	da	da	da	da	da	da
Koncentracija rastvora hipohlorita	cca. 1.5 g/l NaOCl	cca. 1.5 g/l NaOCl	cca. 1.5 g/l NaOCl	cca. 1.5 g/l NaOCl	cca. 1.5 g/l NaOCl	cca. 1.5 g/l NaOCl	cca. 1.5 g/l NaOCl	cca. 1.5 g/l NaOCl
Glavni priključak	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
Priključni napon	6 kVA	7 kVA	9 kVA	11 kVA	13 kVA	17 kVA	21 kVA	26 kVA
Dimenzije w x h x d (elektroliznog uređaja) 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
Dimenzije l x w x h (komandnog ormara) 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./max. temperatura prostorije	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C
Režim rada	samostalan	samostalan	samostalan	samostalan	samostalan	samostalan	samostalan	samostalan
Omekšavanje sa senzorom tvrdoće	nije na zahtev	nije na zahtev	nije na zahtev	nije na zahtev	nije na zahtev	nije na zahtev	nije na zahtev	nije na zahtev
Ram elektroliznih uređaja je izrađen od nerđajućeg čelika	da	da	da	da	da	da	da	da
Senzor protoka vazduha	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan
Regulacija nivoa slanice i proizvodnog rezervoara	integrisana	integrisana	integrisana	integrisana	integrisana	integrisana	integrisana	integrisana
Automatsko ispiranje ćelija kiselinom	integrisano	integrisano	integrisano	integrisano	integrisano	integrisano	integrisano	integrisano
Daljinsko praćenje	opciono	opciono	opciono	opciono	opciono	opciono	opciono	opciono

Ostali kapaciteti uređaja su na zahtev.



		VoDes 4000 Sea	VoDes 5000 Sea	VoDes 6000 Sea	VoDes 8000 Sea	VoDes 10000 Sea
Kapaciteta Cl ₂ /h	g	cca. 4000	cca. 5000	cca. 6000	cca. 8000	cca. 10000
Nominalni izlaz ¹	kg Cl ₂ /d	cca. 80	cca. 100	cca. 120	cca. 160	cca. 200
Zahtev za energijom kWh		20.0	25.0	30.0	4.0	50.0
Potrošnja sveže vode ²		ne	ne	ne	ne	ne
Potrošnja sveže vode za hlađenje		ne	ne	ne	ne	ne
Zahtevani radni pritisak morske vode		3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara
Izlazna temperatura procesne vode		max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C
Resursi	Morska voda, prirodna so ili slično	Morska voda, prirodna so ili slično	Morska voda, prirodna so ili slično	Morska voda, prirodna so ili slično	Morska voda, prirodna so ili slično	Morska voda, prirodna so ili slično
Potrošnja (tablete) soli po radnom satu ³		ne	ne	ne	ne	ne
Protok uzorkovane vode		cca. 2800 l/h	cca. 3500 l/h	cca. 4200 l/h	cca. 5600 l/h	cca. 7000 l/h
Vodonik se ispušta u atmosferu		da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući
Port za dovoz vazduha u instalacionu prostoriju		da	da	da	da	da
Koncentracija rastvora hipohlorita		cca. 1.5 g/l NaOCl	cca. 1.5 g/l NaOCl	cca. 1.5 g/l NaOCl	cca. 1.5 g/l NaOCl	cca. 1.5 g/l NaOCl
Glavni priključak		400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Priključni napon		32 kVA	39 kVA	45 kVA	58 kVA	72 kVA
Dimenzije w x h x d (elektroliznog uređaja) 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
Dimenzije l x w x h (komandnog ormara) 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./max. temperatura prostorije		+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C
Režim rada		samostalan	samostalan	samostalan	samostalan	samostalan
Omekšavanje sa senzorom tvrdoće		nije na zahtev	nije na zahtev	nije na zahtev	nije na zahtev	nije na zahtev
Ram elektroliznih uređaja je izrađen od nerđajućeg čelika		da	da	da	da	da
Senzor protoka vazduha		Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan
Regulacija nivoa slanice i proizvodnog rezervoara		integrisana	integrisana	integrisana	integrisana	integrisana
Automatsko ispiranje ćelija kiselinom		integrisano	integrisano	integrisano	integrisano	integrisano
Daljinsko praćenje		opciono	opciono	opciono	opciono	opciono

Ostali kapaciteti uređaja su na zahtev.

¹ = Stvarni izlaz može odstupati od nominalnog kapaciteta +/- 5%.

² = Optimalan kvalitet sveže vode treba da bude u skladu sa važećim propisima vode za piće. Potrošnja zavisi od koncentracije soli morske vode.

³ = Koncentracija mora da se prilagodi zavisi od koncentracije soli u morskoj vodi.



aquaWyk
 Wyk auf Föehr,
 Nemačka

Bazen za plivanje
 tretman vode,
 VoDes Sea 1200 g Cl₂/h

i Koristi se so iz Severnog mora.
 Jedini trošak: struja.
 troškovi: struja

Aquapark Olesnica

Olesnica, Poland

Prečišćavanje bazenske vode,
MZE 2500 g Cl₂/h



Sistem nadogradnje:
mesečna ušteda oko 2500 €

MZE

(Deljive čelijske elektrolize)

	MZE 500	MZE 625	MZE 750	MZE 1000	MZE 1250	MZE 1500	MZE 2000	MZE 2500	MZE 3000	MZE 4000	MZE 5000
Kapaciteta Cl ₂ /h g	cca. 500	cca. 625	cca. 750	cca. 1000	cca. 1250	cca. 1500	cca. 2000	cca. 2500	cca. 3000	cca. 4000	cca. 5000
Nominalni izlaz ¹ kg Cl ₂ /d	cca. 10	cca. 12.5	cca. 15	cca. 20	cca. 25	cca. 30	cca. 40	cca. 50	cca. 60	cca. 80	cca. 100
Zahtev za energijom kWh	1,8	2,3	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2	9,0	10,8	14,4	18,0
Potrošnja sveže vode ²	cca. 15 l/h	cca. 19 l/h	cca. 23 l/h	cca. 30 l/h	cca. 38 l/h	cca. 45 l/h	cca. 60 l/h	cca. 75 l/h	cca. 90 l/h	cca. 120 l/h	cca. 150 l/h
Potrošnja sveže vode za hlađenje	cca. 15 l/h	cca. 19 l/h	cca. 23 l/h	cca. 30 l/h	cca. 38 l/h	cca. 45 l/h	cca. 60 l/h	cca. 75 l/h	cca. 90 l/h	cca. 120 l/h	cca. 150 l/h
Zahtevani radni pritisak sveže vode	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara
Izlazna temperatura procesne vode	max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C
Radni resurs dinosolita tablete soli ili ekvivalent	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da
Potrošnja (tablete) soli po radnom satu	cca. 0.9 kg/h NaCl	cca. 1.1 kg/h NaCl	cca. 1.28 kg/h NaCl	cca. 1.7 kg/h NaCl	cca. 2.2 kg/h NaCl	cca. 2.5 kg/h NaCl	cca. 3.4 kg/h NaCl	cca. 4.2 kg/h NaCl	cca. 5.1 kg/h NaCl	cca. 6.8 kg/h NaCl	cca. 8.5 kg/h NaCl
Vodonik se ispušta u atmosferu	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući
Port za dovod vazduha u instalacionu prostoriju	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da
Koncentracija rastvora hipohlorita	cca. 33 g/l NaOCl	cca. 33 g/l NaOCl	cca. 33 g/l NaOCl	cca. 33 g/l NaOCl	cca. 33 g/l NaOCl	cca. 33 g/l NaOCl	cca. 33 g/l NaOCl	cca. 33 g/l NaOCl	cca. 33 g/l NaOCl	cca. 33 g/l NaOCl	cca. 33 g/l NaOCl
Glavni priključak	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
Priključni napon	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
Dimenzije w x h x d (elektroliznog uređaja) 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
Dimenzije l x w x h (komandnog ormara) 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./max. temperatura prostorije	+ 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
Režim rada	samostalan	samostalan	samostalan	samostalan	samostalan	samostalan	samostalan	samostalan	samostalan	samostalan	samostalan
Omekšavanje sa senzorom tvrdoće	integrisano	integrisano	integrisano	integrisano	integrisano	integrisano	integrisano	integrisano	integrisano	integrisano	integrisano
Ram elektroliznih uređaja je izrađen od nerđajućeg čelika	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da
Nadzor gasnog hlora	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan
Slanica i proizvodni rezervoar	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan
Daljinsko praćenje	opciono	opciono	opciono	opciono	opciono	opciono	opciono	opciono	opciono	opciono	opciono

¹ = Stvarni izlaz može odstupati od nominalnog kapaciteta +/- 5%.

² = Optimalan kvalitet sveže vode treba da bude u skladu sa važećim propisima vode za piće.

Drugi kapaciteti uređaja su na zahtev.



Veća efikasnost sa dinotec-ovim radnim sredstvima

Maksimalna efikasnost i produženje radnog veka uređaja sa dinosolit-om (I klasa kvaliteta soli*).

* Specifikacija soli za I klasu kvaliteta: NaCl min. 99.90 % /
očvršćivači (suma Ca i Mg) max. 50 ppm /
sulfati (SO₄) < 400 ppm / brom (Br) < 75 ppm /
magnezijum (Mn) < 1 ppm / gvožđe (Fe) < 2 ppm /
nerastvorne komponente u vodi < 0.1 %.



MZE OS

(Deljiva ćelijska elektroliza bez povratka slanice)

	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
Kapaciteta Cl ₂ /h g	cca. 500	cca. 625	cca. 750	cca. 1000	cca. 1250	cca. 1500	cca. 2000	cca. 2500	cca. 3000	cca. 4000	cca. 5000
Nominalni izlaz ¹ kg Cl ₂ /d	cca. 10	cca. 12.5	cca. 15	cca. 20	cca. 25	cca. 30	cca. 40	cca. 50	cca. 60	cca. 80	cca. 100
Zahtev za energijom kWh	1,8	2,3	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2	9,0	10,8	14,4	18,0
Potrošnja sveže vode ²	cca. 15 l/h	cca. 19 l/h	cca. 23 l/h	cca. 30 l/h	cca. 38 l/h	cca. 45 l/h	cca. 60 l/h	cca. 75 l/h	cca. 90 l/h	cca. 120 l/h	cca. 150 l/h
Potrošnja sveže vode za hlađenje	cca. 15 l/h	cca. 19 l/h	cca. 23 l/h	cca. 30 l/h	cca. 38 l/h	cca. 45 l/h	cca. 60 l/h	cca. 75 l/h	cca. 90 l/h	cca. 120 l/h	cca. 150 l/h
Zahtevani radni pritisak sveže vode	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara	3 - 5 bara
Izlazna temperatura procesne vode	max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C
Radni resurs dinosolita tablete soli ili ekvivalent	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da
Potrošnja (tablete) soli po radnom satu	cca. 1.1 kg/h NaCl	cca. 1.43 kg/h NaCl	cca. 1.65 kg/h NaCl	cca. 2.2 kg/h NaCl	cca. 2.2 kg/h NaCl	cca. 2.5 kg/h NaCl	cca. 4.4 kg/h NaCl	cca. 5.5 kg/h NaCl	cca. 6.6 kg/h NaCl	cca. 8.8 kg/h NaCl	cca. 11.0 kg/h NaCl
Vodonik se ispušta u atmosferu	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući	da, kontinuirano rastući
Port za dovod vazduha u instalacionu prostoriju	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da
Koncentracija rastvora hipohlorita	cca. 33 g/l NaOCl	cca. 33 g/l NaOCl	cca. 33 g/l NaOCl	cca. 33 g/l NaOCl	cca. 33 g/l NaOCl	cca. 33 g/l NaOCl	cca. 33 g/l NaOCl	cca. 33 g/l NaOCl	cca. 33 g/l NaOCl	cca. 33 g/l NaOCl	cca. 33 g/l NaOCl
Glavni priključak	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
Priključni napon	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
Dimenzije w x h x d (elektroliznog uređaja) 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
Dimenzije l x w x h (komandnog ormara) 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./max. temperatura prostorije	+ 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
Režim rada	samostalan	samostalan	samostalan	samostalan	samostalan	samostalan	samostalan	samostalan	samostalan	samostalan	samostalan
Omekšavanje sa senzorom tvrdoće	integrisano	integrisano	integrisano	integrisano	integrisano	integrisano	integrisano	integrisano	integrisano	integrisano	integrisano
Ram elektroliznih uređaja je izrađen od nerđajućeg čelika	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da
Nadzor gasnog hlora	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan
Slanica i proizvodni rezervoar	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan	Integrisan
Daljinski monitoring	opciono	opciono	opciono	opciono	opciono	opciono	opciono	opciono	opciono	opciono	opciono

¹ = Stvarni izlaz može odstupati od nominalnog kapaciteta +/- 5%.

² = Optimalan kvalitet sveže vode treba da bude u skladu sa važećim propisima vode za piće.

Drugi kapaciteti uređaja su na zahtev.

Uštedu možete da iskoristite za finansiranje Vaše investicije

dinotec nudi različite mogućnosti
investiranja i
finansiranja elektroliznih uređaja. Izaberite
opciju koja najviše odgovara Vašoj situaciji::

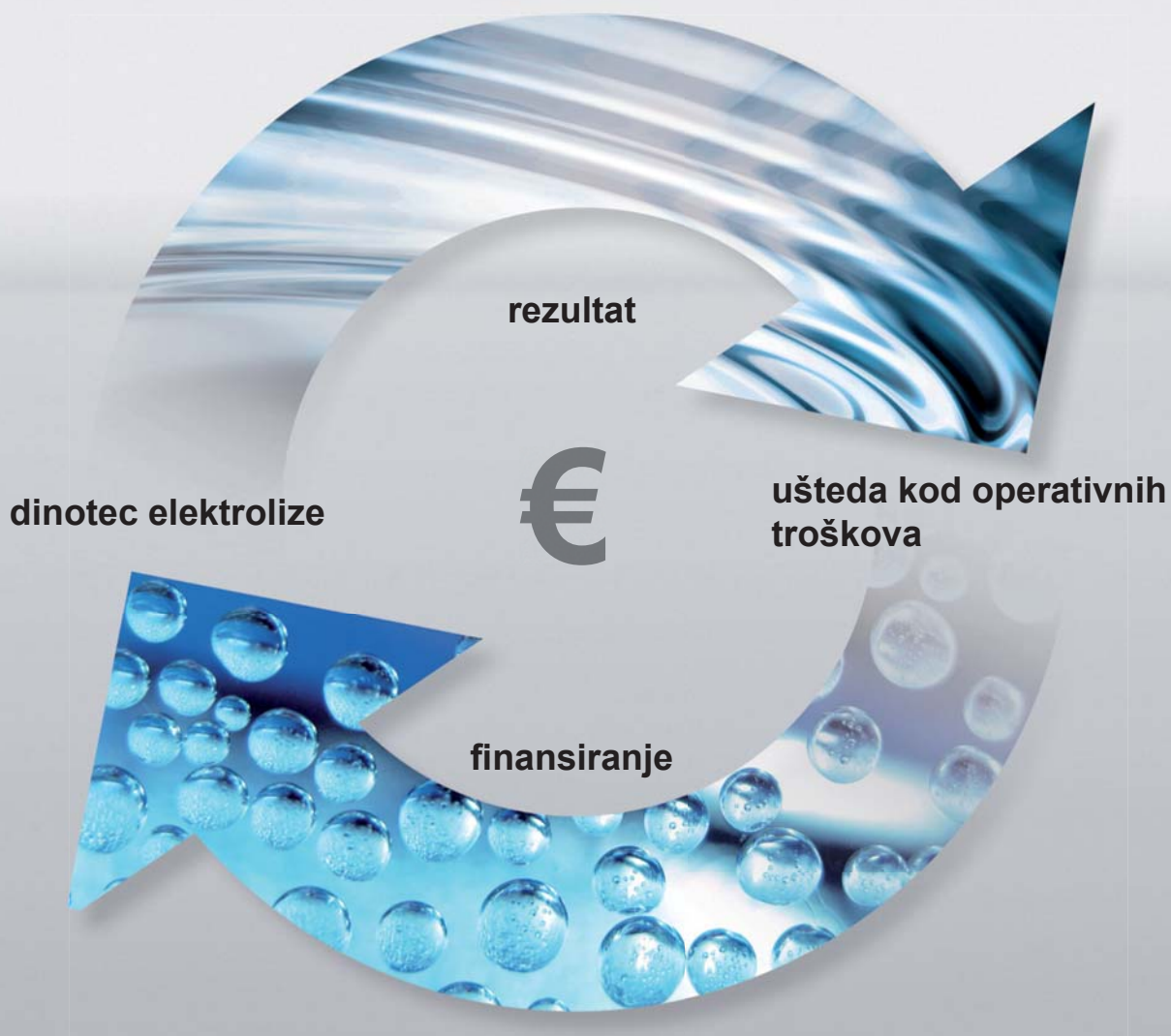
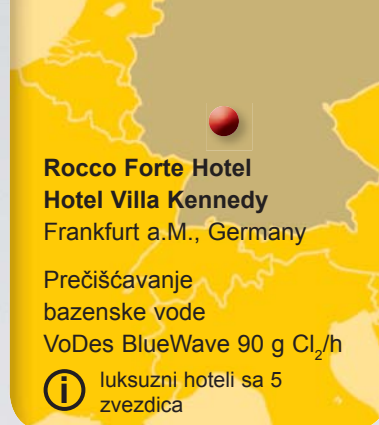
Ugovor

Možete ostvariti velike uštede troškova
sa dinotec elektroliznim uređajima.
Zašto ne biste iskoristili ove uštede
za finansiranje Vašeg novog elektroliznog uređaja?
Nudimo vam priliku sa
našim modelom ugovora.

ili

Lizing/Plaćanje na rate

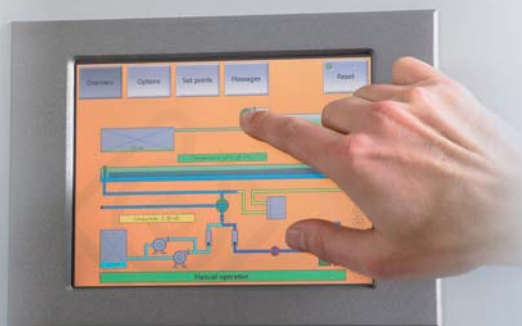
Nudimo Vam mogućnost
da kontrolišete početne
troškove za nove objekte.



"Bezbržan paket"

dinotec servisnog centra

Sve ponude finansiranja uključuju prateći dinotec servisni ugovor - su takođe prilagođene. Ovim se osigurava nesmetano funkcionisanje sistema u toku trajanja ugovora. Vaši troškovi za rad uređaja su svedeni na minimum.



Dobar osećaj

Kompletno održavanje i servis su osigurani od strane dinotec fabričkog servisa ili iskusnih servisnih firmi. Telefonska linija servisne službe je dostupna 24/7. Mogućnost daljinskog pristupa sistemima osigurava brzo rešavanje problema. Ukoliko dođe do kvara uređaja, servisni tim će brzo stići na lice mesta.


Veća sigurnost

Nudimo Vam različite garantne šeme za sve dinotec-ove elektrolizne uređaje, bilo da je u pitanju 5, 10 ili 15 godina, samo za individualne komponente ili za kompletan uređaj. Koji su Vaši zahtevi?



Sibu
Borneo

Prečišćavanje pijaće vode,
VoDes 6500, Vodes 4000,
21 kg Cl₂/h

 Pouzdan rad
kod ekstremnih
klimatskih uslova

dinotec SR d.o.o.

Nebojšina 41
11000 Beograd
Tel.: +381 (0) 11 444 88 82
Fax: +381 (0) 11 444 88 82
E-Mail: dinotec@eunet.rs
www.dinotec.de