

Dezinfekcija vode

DINOTEC SUSTAVI ZA ELEKTROLIZU

sigurno

pouzdano

ekonomično

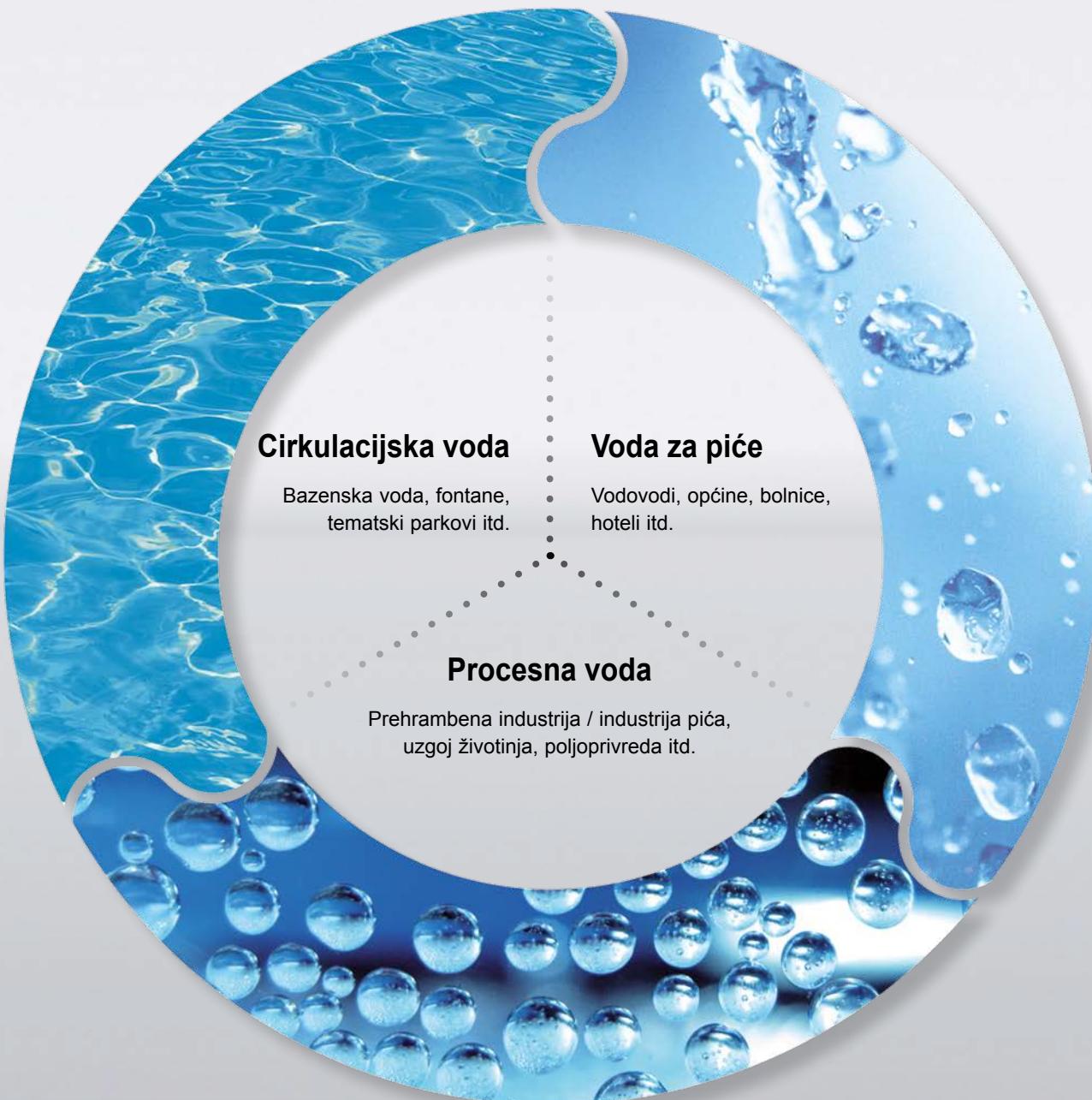
ekološki

Proizvodnja visokoaktivne dezinfekcijske otopine na mjestu uporabe

Jednostavno osjetite najbolju vodu!

Jednostavno genijalno ...

iz soli, vode i električne energije dinotec sustavi za elektrolizu proizvode svježi, visokoaktivni klor za učinkovitu dezinfekciju vode, izravno na mjestu uporabe.



Kontinuirani rad s trostrukom sigurnošću

Pouzdano djelovanje

Sujež, visoke čistoće, visokoaktivno – to su karakteristike klorova proizvedenog dinotek sustavima za elektrolizu:

Svjež = proizvodnja na mjestu uporabe, nema gubitka učinkovitosti zbož starosti

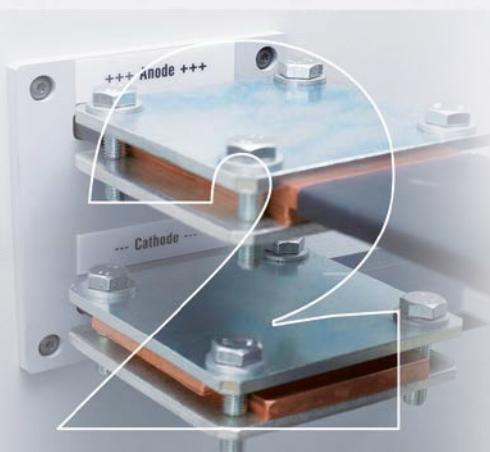
Visoke čistoće = bez nečistoća i dodataka

Visokoaktivan = visoka učinkovitost, visoka postojanost, visok dezinfekcijski učinak. Riječ je, između ostalog, o višestrukom dezinfekcijskom učinku proizvedenih oksidansa koji pozitivno podržavaju proces dezinfekcije.



Siguran rad

dinotec sustavi za elektrolizu rabe se diljem svijeta, čak i u ekstremnim uvjetima. Pouzdan kontinuirani rad sustava osnovni je zahtjev naročito u teško dostupnim područjima. No vi se možete bezbrižno opustiti jer dinotec jamči pouzdan rad svojih sustava i nudi različite pakete jamstava, uključujući doživotno jamstvo (15 godina*).



Neškodljivo za okoliš

Ne postoje opasnosti za okoliš i radne prostore

Nisu potrebne posebne sigurnosne mjere

Ne postoje opasnosti tijekom rukovanja, kao npr. kod sustava s plinovitim klorom

Nema transporta opasnih kemikalija

Nema redovitoq rukovanja kemikalijama na licu mesta



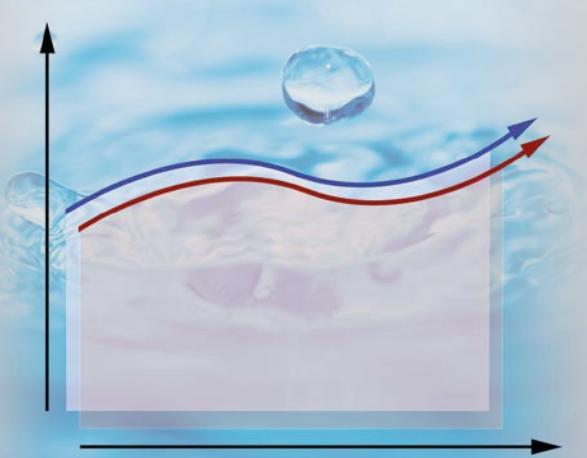


Jednostavno i nekomplikirano

-  Nisu potrebni posebni skladišni prostori
-
-  Niži operativni troškovi

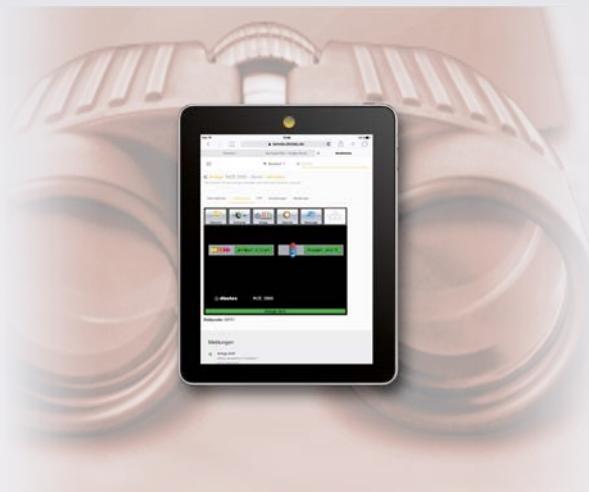
Kuhinjska sol kao ekološka pogonska tvar

-  Niska potrošnja energije u proizvodnji (minimalan utjecaj na efekt staklenika)
-
-  Moguće rabiti i sol u prahu
-
-  EU Uredba o biocidnim proizvodima: dinotec je putem društva Chemoform AG naveden na popisu iz članka 95. pod „Aktivni klor dobiven elektrolizom iz natrijeva klorida“ za vrste proizvoda 1-5 pri ECHA-i.



Visokoučinkovita dezinfekcija u skladu s potrebama

-  Proizvodnja dezinfekcijske otopine na mjestu uporabe
-
-  Sigurno
-
-  Smanjuje troškove jer je prilagođena potrebama
-
-  Visokoučinkovito



Maksimalna sigurnost zahvaljujući daljinskom održavanju dinoRemote

-  Povećana radna sigurnost zahvaljujući dinotec daljinskom nadzoru
- • • • • • • •
-  Zaštita ulaganja



Bez opasnosti



-  Nema transporta opasnih tvari
- • • • • • •
-  Nije potrebna posebna sigurnosna oprema

Niži troškovi skladištenja i transporta



-  Jednostavno rukovanje
- • • • • • •
-  Potrebno je manje skladišnog prostora
- • • • • • •
-  Niži troškovi rukovanja i logistike
- • • • • • •
-  Nema opasnih tvari
- • • • • • •
-  Niža nabavna cijena



VoDes BlueWave

Sustav za elektrolizu s cijevnim člankom 150 / 200 / 300 g Cl₂/h

- + Izuzetno robustan**
- + Pouzdan rad čak i u ekstremnim uvjetima**
- + Jednostavna ugradnja (slično perilici rublja)**
- + Zahtjeva malo prostora**
- + Rad u razdobljima vršne potrošnje osiguran putem spremnika za zalihe proizvoda**
- + Jednostavno rukovanje**
- + Održavanje obavlja obučeno osoblje**
- + Povoljni početni model uređaja za elektrolizu**
- + Mogućnost uporabe soli u prahu**
- + Integrirana regulacijska tehnika. Moguća nadogradnja u potpuno funkcionalan mjerni, regulacijski i dozirni sustav**
- + Sučelje Modbus/RS 485**
- + 3 godina jamstva***

Primjeri primjene

- ✓ Dezinfekcija pitke vode do otprilike 90 m³/h**
- ✓ Dezinfekcija pitke vode u kućnim instalacijama**
- ✓ Dezinfekcija bazenske vode (privatni objekti, hoteli, fitness centri itd.)**

* prema jamstvenim uvjetima tvrtke dinotec

VoDes UD / VoDes UD TWIN

Sustav za elektrolizu s cijevnim člankom 500 – 20.000 g Cl₂/h

- + Izuzetno robustan**
- + Pouzdan rad čak i u ekstremnim uvjetima**
- + Rad u razdobljima vršne potrošnje osiguran putem spremnika za zalihe proizvoda**
- + Jednostavno rukovanje**
- + Održavanje putem tvorničkog servisa / ugovornog partnera**
- + Izvrstan omjer cijene i kvalitete**
- + Daljinsko održavanje putem aplikacije dinoRemote**
- + Mogućnost uporabe soli u prahu**

Sustavi TWIN od 2.000 g Cl₂/h

- + Povećana sigurnost sustava zahvaljujući tehnologiji TWIN**
- + Sigurnosni način rada zahvaljujući tehnologiji TWIN**
- + Manje ulaganja zahvaljujući tehnologiji TWIN**

Primjeri primjene

- ✓ Dezinfekcija pitke vode u vodovodima i kućnim instalacijama**
- ✓ Dezinfekcija vode za bazene (javni bazeni, vodenih parkovi itd.)**
- ✓ Prehrambena industrija / industrija pića**
- ✓ Rashladni tornjevi. Dezinfekcija rashladne vode**



Membrano EC

Sustav za elektrolizu s membranskim člankom 16 – 80 g Cl₂/h

- + Razvijen za privatnu i manju javnu uporabu
- + Dostupan u izvedbi direct i tank
- + Jednostavna kompaktna konstrukcija
- + Integrirano omešavanje putem obratne osmoze
- + Proizvodnja pH-neutralne dezinfekcijske otopine u verziji Membrano EC direct
- + Nema dodavanja plina
- + Poboljšana sigurnost zahvaljujući integriranom mjerenu plinovitog klora
- + Održavanje jednostavno obavlja specijalizirani trgovac
- + Daljinski nadzor putem aplikacije dinoAccess
- + 3 godina jamstva *

MZE / MZE SMART

Sustav za elektrolizu s membranskim člankom 125 – 5.000 g Cl₂/h

- + Visoka učinkovitost
- + Niski operativni troškovi (struja, voda, sol)
- + Nema prijenosa soli u vodu
- + Robusna procesna tehnologija
- + Rad u razdobljima vršne potrošnje osiguran putem spremnika za zalihe proizvoda
- + Održavanje putem tvorničkog servisa / ugovornog partnera
- + Daljinsko održavanje putem aplikacije dinoRemote
- + Niži troškovi električne energije zahvaljujući tehnologiji Marathon
- + 5 godina jamstva *

Primjeri primjene

 Privatni objekti, hoteli, fitness centri itd.

Primjeri primjene

-  Dezinfekcija pitke vode u vodovodima
-  Dezinfekcija vode za bazene (hoteli, javni bazeni, vodenih parkova itd., posebno prikladno za bazene od nehrđajućeg čelika)
-  Prehrambena industrija / industrija pića

Tehnički podaci

Veća učinkovitost zahvaljujući dinotec pogonskim tvarima

Maksimalna učinkovitost i duži životni vijek sustava za elektrolizu s proizvodom dinosolit (kvaliteta soli tipa A*).

* Specifikacija soli tipa A: NaCl min. 99,90 % / tvari koje povećavaju tvrdoču (zbroj vrijednosti Ca i Mg) maks. 50 ppm / sulfat (SO_4^{2-}) < 400 ppm / bromid (Br) < 75 ppm / mangan (Mn) < 1 ppm / željezo (Fe) < 2 ppm / komponente netopljive u vodi < 0,1 %.



VoDes BlueWave

(elektroliza s cijevnim člankom)

		VoDes BlueWave 30	VoDes BlueWave 60	VoDes BlueWave 90	VoDes BlueWave 150	VoDes BlueWave 200	VoDes BlueWave 300 ³
Kapacitet	Proizvodnja klora do g Cl_2/h	30	60	90	140	200	300
	ϕ maks. dnevni kapacitet g Cl_2/dan , pribl.	660 720	1320 1440	1980 2160	3080 3360	4400 4800	6600 7200
	Koncentracija klora g Cl_2/l , pribl.	6 – 7	6 – 7	6 – 7	6 – 7	6 – 7	6 – 7
	Način rada	autonoman	autonoman	autonoman	autonoman	autonoman	autonoman
Potrošnja	Potrošnja energije kWh/h tijekom rada	0,135	0,27	0,405	0,7	0,9	1,35
	Potrošnja soli g/h, pribl.	108	216	324	540	720	1080
	Potrošnja vode l/h, pribl.	8	11	18	29	37	48
Svojstva	Nadzor protoka	da	da	da	da	da	da
	Nadzor uspora u vodu vodika	da	da	da	da	da	da
	Uređaj za omekšavanje vode	integrirano	integrirano	integrirano	integrirano	integrirano	integrirano
	Nadzor naknadnog punjenja u omekšivaču	da	da	da	da	da	da
	Spremnik proizvoda	da	da	da	da	da	da
	Ulagana temperatura pogonske vode (°C) maks.	25	25	25	25	25	25
	Min./maks. temperatura prostorije (°C)	10 – 40	10 – 40	10 – 40	10 – 40	10 – 40	10 – 40
Uvjeti postavljanja	Zatvoreni odvod vodika prema van	da, kontinuirano uzlazni					
	Ventiliranje/odzračivanje prostorije u koju je uređaj postavljen	da	da	da	da	da	da
	Posebne mjere skladištenja	nema	nema	nema	nema	nema	nema
	Rukovanje opasnim tvarima	ne	ne	ne	ne	ne	ne
	Zasebna pogonska prostorija	ne	ne	ne	ne	ne	ne
	Približno potreban prostor V x Š x D (mm)	1212 x 772 x 195					

Preporučene primjene

Dezinfekcija vode za privatne bazene, pribl.	do 40 m ³	40 m ³ – 200 m ³	60 m ³ – 300 m ³	do pribl. 500 m ³	do pribl. 670 m ³	do pribl. 900 m ³
Dezinfekcija vode za javne bazene, pribl.	do 40 m ³	40 m ³ – 100 m ³	40 m ³ – 200 m ³	do pribl. 250 m ³	do pribl. 330 m ³	do pribl. 450 m ³
Opskrba pitkom vodom u gradovima i općinama (njemačka Uredba TVO, § 11UBA)	da	da	da	da	da	da
Opskrba pitkom vodom na brodovima i sl. (njemačka Uredba TVO, § 11UBA)	da	da	da	da	da	da
Priprema vode: industrija pića	da	da	da	da	da	da
Priprema vode: cirkulacijska voda	da	da	da	da	da	da
Priprema vode: otpadne vode	da	da	da	da	da	da
Priprema vode: akvariji, uzgoj ribe	da	da	da	da	da	da
Priprema vode: uzgoj domaćih životinja	da	da	da	da	da	da
Priprema vode: nuklearne elektrane	ne	ne	ne	ne	ne	ne
Priprema vode: ostalo	da	da	da	da	da	da

¹ = Stvarni kapacitet može odstupati od nazivnog kapaciteta za +/- 5 %.

² = Kvaliteta svježe vode u skladu s važećom Uredbom o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju.

³ = Samo za izvoz



VoDes UD

(elektroliza s cijevnim člankom)

	VoDes UD 1000	VoDes UD 2000	VoDes UD 3000	VoDes UD 4000	VoDes UD 5000	VoDes UD 6000	VoDes UD 7000	VoDes UD 8000	VoDes UD 10000	VoDes UD 15000	
Kapacitet	Kapacitet pribl. g Cl ₂ /h	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	10000	15000
	Nazivni kapacitet ¹ pribl. kg Cl ₂ /d	24	48	72	96	120	144	168	192	240	360
	Koncentracija otopine hipoklorita (g/l) pribl.	6 – 7	6 – 7	6 – 7	6 – 7	6 – 7	6 – 7	6 – 7	6 – 7	6 – 7	6 – 7
	Način rada	autonoman									
	Pogonska tvar tabletirana sol dinosolit ili istovrijedno	preporučeno									
Potrošnja	Potrošnja energije kWh	4,5	9,0	13,5	18,0	22,5	27,0	31,5	36,0	45,0	67,5
	Potrošnja (tabletirane) soli po satu rada (kg/h) pribl.	3,6	7,2	10,8	14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	36,0	54,0
	Potrošnja svježe vode ² (l/h) pribl.	140	280	420	560	700	840	980	1120	1400	2090
	Potrošnja svježe vode za hlađenje	ne									
Svojstva	Dvostruki sustav za omekšavanje vode sa senzorom s ekspandirajućom smolom	integrirano									
	Senzor protoka zraka	integrirano									
	Upravljanje razinom u spremniku slane vode i spremniku proizvoda	integrirano									
	Postolje sustava za elektrolizu prevučeno nehrđajućim čelikom	da									
	Daljinski nadzor	uključeno									
	Umrežavanje s upravljanjem dinotecNet+	opcionalno									
Uvjeti postavljanja	Mrežni priključak (V/Hz)	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
	Priključna snaga (kVA)	9	17	26	32	39	45	51	58	75	118
	Min./maks. temperatura prostorije (°C)	10 – 40	10 – 40	10 – 40	10 – 40	10 – 40	10 – 40	10 – 40	10 – 40	10 – 40	10 – 40
	Potreban radni tlak svježe vode (bar)	2 – 5	2 – 5	2 – 5	2 – 5	2 – 5	2 – 5	2 – 5	2 – 5	2 – 5	2 – 5
	Ullazna temperatura pogonske vode (°C) maks.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	Otvor za dovod zraka u prostoriju u koju je uređaj postavljen	da									
	Ovod vodika prema van	da, kontinuirano uzlazni									
Dimenzije	Dimenzijske Š x V x D (dio za elektrolizu) mm	1300 x 2200 x 700	1300 x 2200 x 700	1500 x 2200 x 700	1500 x 2200 x 700	1600 x 2200 x 700	1600 x 2200 x 700	1700 x 2200 x 700	2000 x 2200 x 700	2200 x 2200 x 700	2000 x 2200 x 1000
	Dimenzijske Š x V x D (rasklopni ormari) mm	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	800 x 2250 x 800	1600 x 2250 x 800	1600 x 2250 x 800	1600 x 2250 x 800	1600 x 2250 x 800	1600 x 2250 x 800	1600 x 2250 x 800

¹ = Stvarni kapacitet može odstupati od nazivnog kapaciteta za +/- 5 %.

² = Kvaliteta svježe vode u skladu s važećom Uredbom o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju.

VoDes UD TWIN

(elektroliza s cijevnim člankom)



		VoDes UD TWIN 2000	VoDes UD TWIN 4000	VoDes UD TWIN 6000	VoDes UD TWIN 8000	VoDes UD TWIN 10000	VoDes UD TWIN 12000	VoDes UD TWIN 15000	VoDes UD TWIN 20000
Kapacitet	Kapacitet pribl. g Cl ₂ /h	2000	4000	6000	8000	10000	12000	15000	20000
	Nazivni kapacitet ¹ pribl. kg Cl ₂ /d	44	88	132	176	220	264	330	440
	Potrošnja energije kWh	9,0	18,0	27,0	36,0	45,0	54,0	67,5	90,0
	Koncentracija otopine hipoklorita (g/l) pribl.	6 – 7	6 – 7	6 – 7	6 – 7	6 – 7	6 – 7	6 – 7	6 – 7
	Način rada	autonoman							
Potrošnja	Pogonska tvar tabletirana sol dinosolit ili istovrijedno	morska voda, prirodna slana voda ili slično							
	Potrošnja svježe vode ² (l/h) pribl.	290	560	850	1120	1400	1670	2100	2800
	Potrošnja svježe vode za hlađenje	ne							
	Potrošnja (tabletirane) soli po satu rada	ne							
Svojstva	Potreban radni tlak svježe vode (bar)	2 – 5	2 – 5	2 – 5	2 – 5	2 – 5	2 – 5	2 – 5	2 – 5
	Ulagzna temperatura pogonske vode (°C) maks.	25	25	25	25	25	25	25	25
	Protok vode za uzorkovanje (l/h) pribl.	350	500	700	840	1050	1400	1750	2100
	Dvostruki sustav za omeš- avanje vode sa senzorom s ekspandirajućom smolom	nije potrebno							
	Postolje sustava za elektro- lizu prevućeno nehrđajućim čelikom	da							
Uvjeti postavljanja	Senzor protoka zraka	integrirano							
	Upravljanje razinom u sprem- niku slane vode i spremniku proizvoda	integrirano							
	Daljinski nadzor	da, putem LAN mreže							
	Ovod vodika prema van	da, kontinuirano							
	Otvor za dovod zraka u prostoriju u koju je uređaj postavljen	da							
Dimenzije	Mrežni priključak (V/Hz)	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
	Priklučna snaga (kVA)	6	7	9	11	13	17	21	26
	Min./maks. temperatura pro- storije (°C)	10 – 40	10 – 40	10 – 40	10 – 40	10 – 40	10 – 40	10 – 40	10 – 40
	Dimenzije Š x V x D (dio za elektrolizu) mm	1400 x 2250 x 1000	1600 x 2250 x 1000	1600 x 2250 x 1000	1800 x 2250 x 1000	1800 x 2250 x 1000	2000 x 2250 x 1000	2300 x 2250 x 1000	2500 x 2250 x 1000
Dimenzije	Dimenzije Š x V x D (rasklopní ormar) mm	800 x 2000 x 800	800 x 2000 x 800	1600 x 2000 x 800	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

¹ = Stvarni kapacitet može odstupati od nazivnog kapaciteta za +/- 5 %.² = Kvaliteta svježe vode u skladu s važećom Uredbom o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju.



Membrano EC

(elektroliza s membranskim člankom)

		EC 16 direct	EC 26 direct	EC 40 direct	EC 80 direct	EC 16 tank	EC 26 tank	EC 40 tank	EC 80 tank
Kapacitet	Kapacitet pribl. g Cl ₂ /h	16	26	38	76	16	26	38	78
	Nazivni kapacitet ¹ pribl. g Cl ₂ /d	384	624	912	1824	384	624	912	1824
	Potrošnja energije Wh	100	150	180	330	100	150	180	330
	Kapacitet sustava (%)	20 – 100 (reguliran)	100 (stalan)	100 (stalan)	50 – 100 (reguliran)	50 – 100 (reguliran)			
	Koncentracija proizvoda pribl. (g Cl ₂ /h), ovisno o protoku	u skladu s potrebama	6,5	10	9	9			
Svojstva	Način rada	autonoman							
	Pogonska tvar tabletirana sol dinosolit ili istovrijedno	da							
	Potrošnja soli (g/h) pribl.	59	96	140	280	37	60	88	177
	pH-vrijednost proizvoda (pH) pribl.	7 – 7,5	7 – 7,5	7 – 7,5	7 – 7,5	10,5	10,5	10,5	10,5
	Prijenos soli u proizvod	nema	nema	nema	nema	neznatan	neznatan	neznatan	neznatan
Uvjeti postavljanja	Zaliha proizvoda (l)	proizvodnja po potrebi	proizvodnja po potrebi	proizvodnja po potrebi	proizvodnja po potrebi	1 l (po želji se može povećati)	1 l (po želji se može povećati)	40 l (dostupno zasebno)	75 l (dostupno zasebno)
	Uredaj za omekšavanje vode	obratna osmoza (integrirana)							
	Jedinica za napajanje	integrirano							
	Upravljanje razinom u spremniku slane vode i spremniku proizvoda	uključeno							
	Daljinski nadzor	da							
Dimenzije	Rad 2 bazena	ne	ne	da (komplet za proširenje)	da (komplet za proširenje)	da	da	da	da
	Transportna težina (kg), pribl.	55	55	52 (plus pumpa)	52 (plus pumpa)	45	45	47	47
	Mrežni priključak (V/Hz)	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
	Ulagana temperaturna pogonske vode (°C)	10 – 25	10 – 25	10 – 25	10 – 25	10 – 25	10 – 25	10 – 25	10 – 25
	Ovod vodika prema van	da, kontinuirano uzlazni							
Ventiliranje/odzračivanje prostorije u koju je uređaj postavljen	brzina izmjene zraka min. 2 m ³ /h po m ³ volumena prostorije	brzina izmjene zraka min. 2 m ³ /h po m ³ volumena prostorije	brzina izmjene zraka min. 2 m ³ /h po m ³ volumena prostorije	brzina izmjene zraka min. 2 m ³ /h po m ³ volumena prostorije	brzina izmjene zraka min. 2 m ³ /h po m ³ volumena prostorije	brzina izmjene zraka min. 2 m ³ /h po m ³ volumena prostorije	brzina izmjene zraka min. 2 m ³ /h po m ³ volumena prostorije	brzina izmjene zraka min. 2 m ³ /h po m ³ volumena prostorije	brzina izmjene zraka min. 2 m ³ /h po m ³ volumena prostorije
	Min./maks. temperatura prostorije (°C)	10 – 32	10 – 32	10 – 32	10 – 32	10 – 32	10 – 32	10 – 32	10 – 32
	Dimenzije Š x V x D (ploča za zidnu montažu) mm	900 x 1030 x 250							
Potreban prostor za postavljanje (mm)	500 x 1300								

¹ = Stvarni kapacitet može odstupati od nazivnog kapaciteta za +/- 5 %.

² = Kvaliteta svježe vode u skladu s važećom Uredbom o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju.

MZE SMART

(elektroliza s membranskim člankom)



S tehnologijom Marathon



		MZE SMART 125	MZE SMART 250
Kapacitet	Kapacitet pribl.	g Cl ₂ /h	125 249
	Nazivni kapacitet ¹ pribl.	kg Cl ₂ /d	3 6
	Koncentracija proizvoda (g Cl ₂ /h), pribl.		13 13
	Pogonska tvar tabletirana sol dinosolit ili istovrijedno		da da
Potrošnja	Potrošnja energije	kWh	3,3 3,3
	Potrošnja soli (kg na 1 kg klora)		1,7 1,7
	Potrošnja svježe vode ² (l/h) pribl.		20 30
Svojstva	Uredaj za omekšavanje vode	obratna osmoza (integrirana)	obratna osmoza (integrirana)
	Spremnik slane vode i spremnik proizvoda (l) (standar-dno)	100	200
	Upravljanje razinom u spremniku slane vode i spremniku proizvoda	uključeno	uključeno
	Jedinica za napajanje	integrirano	integrirano
	Daljinski nadzor	da	da
	Postolje sustava za elektrolizu prevućeno nehrđajućim čelikom	da	da
	Transportna težina (kg), pribl.	70	80
Uvjeti postavljanja	Priključna snaga (kVA / V / Hz)	1,0 / 230 / 50	1,0 / 230 / 50
	Tlok na ulazu svježe vode (bar) min./maks.	2,8 / 6	2,8 / 6
	Temperatura svježe vode (°C)	10 – 23	10 – 23
	Maks. duljina cjevovoda do spremnika proizvoda (m)	5	5
	Odvod vodika prema van	kontinuirano uzlazni, min. d63	kontinuirano uzlazni, min. d63
	Otvor za dovod zraka u prostoriju u koju je uređaj postavljen	da	da
	Min./maks. temperatura prostorije	10 – 30	10 – 30
	Min. visina prostorije (m)	2,3	2,3
	Dimenzije Š x V x D (ploča za zidnu montažu) mm	1000 x 1150 x 400	1000 x 1150 x 400

¹ = Stvarni kapacitet može odstupati od nazivnog kapaciteta za +/- 5 %.² = Kvaliteta svježe vode u skladu s važećom Uredbom o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju.



Aquapark Olesnica
Olesnica, Poljska

Priprema bazenske vode,
MZE 2500 g Cl₂/h

i Sustav nadograđen:
mjesečna ušteda oko 2500 €

dinotec
Water & Pool Technology

MZE

(elektroliza s membranskim člankom)



S tehnologijom Marathon

		MZE 500	MZE 750	MZE 1000	MZE 1250	MZE 1500	MZE 2000	MZE 2500	MZE 3000	MZE 4000	MZE 5000	
Kapacitet	Kapacitet pribl.	g Cl ₂ /h	500	750	1000	1250	1500	2000	2500	3000	4000	5000
	Nazivni kapacitet ¹ pribl.	kg Cl ₂ /d	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
	Potrošnja energije	kWh	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2	9,0	10,8	14,4	18,0
	Koncentracija otopine hipoklorita (g/l) pribl.		30 – 35	30 – 35	30 – 35	30 – 35	30 – 35	30 – 35	30 – 35	30 – 35	30 – 35	30 – 35
	Način rada		autonoman	autonoman								
	Pogonska tvar tabletirana sol dinosolit ili istovrijedno		da	da								
Potrošnja	Potrošnja svježe vode ² (l/h) pribl.		15	23	30	38	45	60	75	90	120	150
	Potrošnja svježe vode za hlađenje (l/h) pribl.		15	23	30	38	45	60	75	90	120	150
	Potrošnja (tabletirane) soli po satu rada (kg/h) pribl.		0,9	1,28	1,7	2,2	2,5	3,4	4,2	5,1	6,8	8,5
Svojstva	Uredaj za omekšavanje vode	opcijski	opcijski	integrirano	integrirano							
	Nadzor plinovitog klorra	integrirano	integrirano									
	Spremnik slane vode i spremnik proizvoda	opcijski	opcijski									
	Daljinski nadzor	opcijski	opcijski									
	Postolje sustava za elektrolizu prevućeno nehrđajućim čelikom		da	da								
Uvjeti postavljanja	Mrežni priključak (V/Hz)	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
	Priklučna snaga (kVA)	5	6,5	7,5	10	12,5	15	20	25	30	35	
	Ovod vodika prema van	da, kontinuirano uzlazni										
	Otvor za dovod zraka u prostoriju u koju je uređaj postavljen	da										
	Potreban radni tlak svježe vode (bar)	2 – 5	2 – 5	2 – 5	2 – 5	2 – 5	2 – 5	2 – 5	2 – 5	2 – 5	2 – 5	2 – 5
	Uzlazna temperatura pogonske vode (°C) maks.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Min./maks. temperatura prostorije (°C)	10 – 30	10 – 30	10 – 30	10 – 30	10 – 30	10 – 30	10 – 30	10 – 30	10 – 30	10 – 30	10 – 30
Dimenzije	Dimenzije Š x V x D (dio za elektrolizu) mm	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	960 x 2500 x 1700	1300 x 2500 x 2070	1300 x 2500 x 2440	
	Dimenzije Š x V x D (rasklopni ormari) mm	600 x 1300 x 400	800 x 1300 x 400									

¹ = Stvarni kapacitet može odstupati od nazivnog kapaciteta za +/- 5 %.

² = Kvaliteta svježe vode u skladu s važećom Uredbom o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju.

Ostale veličine sustava na upit.



S

pametnom tehnikom
do niskih pogonskih troškova

Elektroliza s tehnologijom Marathon

Budućnost je stigla!

Zahvaljujući novoj tehnologiji Marathon, sustavi membranskih članaka još su učinkovitiji te omogućuju znatno duža vremena mirovanja paketa članaka.

Nova se tehnika može opisati i kao „kontinuirana samooptimizacija“. Zahvaljujući integriranoj upravljačkoj tehnici dinotecNET+ bilježe se i reguliraju najvažniji radni parametri sustava. Tako sustav trajno radi u optimalnoj radnoj

točki.

Načelo se može dobro objasniti u usporedbi s automobilom: uobičajeni uredaj za elektrolizu sličan je osobnom automobilu koji se pokrene hladan, zatim vozi punim gasom i potom se ponovo isključi do sljedeće vožnje. Takav način rada znatno skraćuje vijek trajanja. S tehnologijom Marathon sasvim je drugačije – sustav uvijek radi u optimalnoj radnoj točki, odnosno smanjenim kapacitetom i kontinuirano u „najučinkovitijoj brzini“.

U konačnici to znači duži vijek trajanja sustava i do 15 % uštede energije jer se ne smanjuje samo struja za elektrolizu, već se istodobno smanjuje i napon za elektrolizu te se skraćuju postupci pokretanja i zaustavljanja.

U kombinaciji sa standardnim ugovorom o održavanju* dinotec daje 5 godina jamstva* na sve sustave s tehnologijom Marathon. Moguća je i naknadna ugradnja u postojeće sustave koji su već opremljeni inteligentnom upravljačkom tehnologijom dinotecNET+.

5 godina
JAMSTVA*



Paket za potpunu bezbrižnost

dinotec – servisni ugovor

Sve ponude financiranja uključuju prateći servisni ugovor koji se po želji prilagođava vašim potrebama. Tako se osigurava trajna funkcionalnost sustava tijekom trajanja ugovora. Vaša briga o radu sustava svodi se na najmanju moguću mjeru.



Dobar osjećaj

Sve radevine i servisiranja obavljaju tvornički servis tvrtke dinotec ili iskusni ugovorni partneri. Servisna telefonska linija dostupna 24 sata dnevno, 7 dana tjedno i mogućnost daljinskog pristupa sustavima osiguravaju brzo rješavanje problema. A kada situacija postane „gusta”, servisni tim brzo stiže na lice mjesta.



Više sigurnosti

Za sve dinotec sustave za elektrolizu nudimo različite modele jamstva, bilo da se radi o 5, 10 ili 15 godina, samo za pojedine komponente ili za cijeli sustav. Odaberite u skladu sa svojim potrebama.



dinotec – stručnjaci za elektrolizu već više od 25 godina

CF Group Adria d.o.o.
Kolodvorska ulica 25a
2310 Slovenska Bistrica / Slovenija
Tel.: +386 2 80 50780
E-pošta: info@stotinka.si
www.stotinka.si
www.dinotec.de
www.niedrig-energie-pool.de

dinofa-0_25-2111-hr

Pridržavamo pravo na pogreške i tehničke izmjene!
03/2025

Jednostavno osjetite najbolju vodu!

a member of

