

Dezinfekce vody

dinotec SYSTÉM ELEKTROLÝZ

bezpečný

spolehlivý

ekonomický

ekologický

Výroba vysoce účinného dezinfekčního roztoku přímo na místě


Prostě lepší voda!

Prostě geniální...

ze soli, vody a proudu produkuje
dinotec systém elektrolýz přímo na
čerstvý, vysoce aktivní chlor
k efektivní dezinfekci vody.

Limassol
Kypr

Úprava pitné vody,
VoDes 10000,
celkem 20 kg Cl₂/h

 Regionální ubytování, město
cca. 160.000 obyvatel

Oběhové vody

Bazénová voda, vodotrysky,
zábavné atd.

Pitná voda

Vodárny, komunální,
nemocnice,
hotely atd.

Provozní voda

Potravinářský- /
nápojový průmysl,
chov zvířat, zemědělství atd.

Při nepřetržitém provozu 3-násobná bezpečnost

Jistý účinněk

Čerstvý, vysoce čistý, vysoce aktivní - to jsou vlastnosti, chloru vyprodukovaný dinotec systémem elektrolýz:

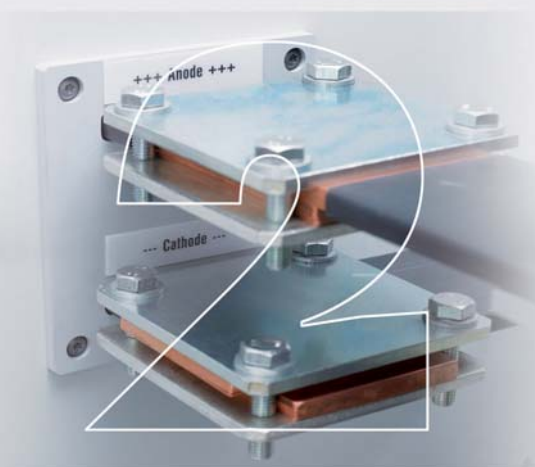
Čerstvý = Produkce na místě, žádný starý málo aktivní chlor

.....

Vysoce čistý = bez nečistot a dodatečných přísad

.....

Vysoce aktivní = Vysoká účinnost, vysoká stálost, vysoká dezinfekční účinnost. hovoříme zde mimo jiné o produkovaném oxidantu Multi-dezinfekční účinnosti, který pozitivně podporuje dezinfekční proces.



Bezpečný provoz

Systémy dinotec elektrolýz na celém světě, jsou také k použití v extrémních podmínkách. Zejména v oblastech se špatným přístupem kde je podmínkou spolehlivý nepřetržitý provoz dinotec zaručuje spolehlivý provoz svých systémů a nabízí různé varianty záruky například (15 let*).

Bezpečný pro životní prostředí

Žádná rizika pro přírodu ani pro provozní místnosti

.....

Žádná zvláštní bezpečnostní opatření

.....

Provozní rizika, které například neexistují v systémech plynného chloru.

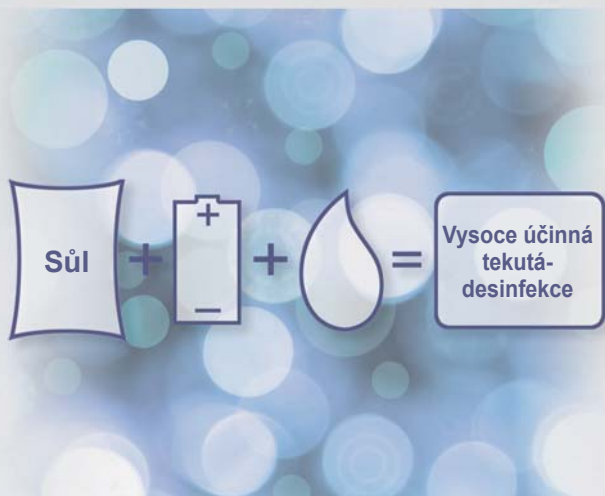
.....

Žádná doprava nebezpečných látek

.....

Žádné pravidelné manipulace s chemikáliemi na místě





Jednoduché a nekomplikované

- + Žádné zvláštní skladovací podmínky
-
- + Snížení provozních nákladů

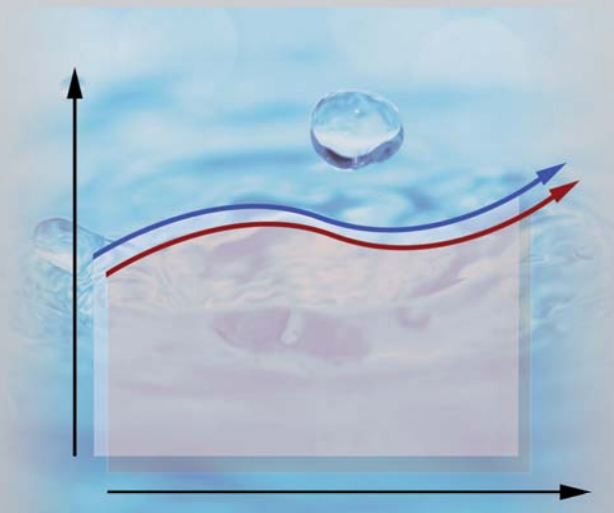
Ekologické provozní prostředek kuchyňská sůl

- + Nízká spotřeba energie v oblasti výroby (skoro bez zátěže skleníkového efektu)
-
- + Také možné použití práškové soli




Řízení spotřeby, vysoce účinné dezinfekce


- + Výroba vysoce účinného dezinfekčního roztoku přímo na místě
-
- + Bezpečný
-
- + Snížení nákladů, řízením spotřeby
-
- + Vysoce účinná






Top-bezpečnost díky dálkové údržbě


 Zvýšená spolehlivost díky
dinotec dálkové kontrole

.....
 Bezpečná investice




Přiměřeně možný


 Žádná doprava nebezpečných látek


.....
 Žádné zvláštní
bezpečnostní nařízení
není nutné





Malé sklad- a transportní náklady

 Snadná manipulace

.....
 Malá skladovací plocha

.....
 Nízké manipulační - a transportní náklady

.....
 Žádné možné riziko.

.....
 Menší cena





VoDes BlueWave

Systém potrubních elektrolýz 30 / 60 / 90 g Cl₂/h

- + Zvláště robustní
- + Pracuje i při extrémních nebezpečných podmínkách
- + Jednoduchá instalace (srovnatelné s pračkou)
- + Malé nároky na místo
- + Pokrytí provozních špiček zajistí produkční tank.
- + Jednoduchá obsluha
- + Jednoduchá údržba díky vyškolenému personálu
- + Levný vstup díky elektrolýzám
- + Možné použít práškovou sůl
- + Tvarovaný kryt
- + 3 letá garance

Příklady použití

- ✓ Dezinfekce pitné vody až do cca. 45 m³/h
- ✓ Dezinfekce pitné vody v domácnosti
- ✓ Dezinfekce bazénové vody (privat, hotel, fitcentrum atd.)



VoDes

Systém potrubních elektrolýz 30 / 60 / 90 g Cl₂/h

- + Zvláště robustní
- + Pracuje i při extrémních nebezpečných podmínkách
- + Pokrytí provozních špiček zajistí produkční tank.
- + Jednoduchá obsluha
- + Údržba zařízení díky výrobnímu servisu / dodavatele
- + Top cena díky činiteli výkonu
- + Dálková údržba
- + Možné použít práškovou sůl

Příklady použití

- ✓ Dezinfekce pitné vody pro vodárny
- ✓ Dezinfekce pitné vody v domácnosti
- ✓ Dezinfekce bazénové vody (veřejné bazény, rekreační bazény atd.)
- ✓ Potravinářství- / výroba nápojů



VoDes Sea

Systém potrubních elektrolýz 30 / 60 / 90 g Cl₂/h

- + Použití přírodní solanky v elektrolýze
.....
- + Bezplatné využití dostupných zdrojů (např. mořská sůl)
.....
- + Malé provozní náklady
.....
- + Pokrytí provozních špiček zajistí produkční tank.
.....
- + Zvláště robustní
.....
- + Pracuje i při extrémních nebezpečných podmínkách
.....
- + Jednoduchá obsluha
.....
- + Údržba zařízení díky výrobnímu servisu / dodavatele
.....
- + Top cena díky činiteli výkonu
.....
- + Dálková údržba

Příklady použití

- ✓ Desinfekce pitné vody pro vodárny
.....
- ✓ Dezinfekce bazénové vody
(veřejné bazény, rekreační bazény atd.)



MZE

Systém membránových elektrolýz 200 - 5.000 g Cl₂/h

- + Vysoký stupeň účinnosti
.....
- + Nízké provozní náklady
(proud, voda, sůl)
.....
- + Žádné zavlčení soli
.....
- + Robustní výrobní technologie
.....
- + Pokrytí provozních špiček zajistí produkční tank.
.....
- + Údržba zařízení díky výrobnímu servisu /
dodavatele
.....
- + Dálková údržba

Příklady použití

- ✓ Desinfekce pitné vody pro vodárny
.....
- ✓ Dezinfekce bazénové vody
(hotely, veřejné bazény, zábavné parky atd.
zvláště výhodné pro nerezové bazény)
.....
- ✓ Potravinářství- / výroba nápojů



VoDes BlueWave

(Potrubní elektrolyza)



VoDes BlueTech

(Potrubní elektrolyza)

	VoDes BlueWave 30	VoDes BlueWave 60	VoDes BlueWave 90
Produkce chloru až do g/Cl ₂ /h	30	60	90
ø Max. denní výkon gCl ₂ /den, cca.	660 720	1320 1440	1980 2160
Koncentrace Cl ₂ g/l, cca.	5-6	5-6	5-6
Spotřeba vody l/h, cca.	6	12	18
Spotřeba soli g/h, cca.	108	216	324
Spotřeba energie kWh/h provoz	0,135	0,27	0,405

Hlídní průtok	ano	ano	ano
Hlídní zpětného toku ve vedení vodíku	ano	ano	ano
Kontrola plnění ve změkčovači	ano	ano	ano
Způsob výroby	samostatný	samostatný	samostatný
Změkčovací zařízení	integrováný	integrováný	integrováný
Produkční tank	ano	ano	ano

Cca. potřeba místa	V x Š x H (mm) 1212 x 772 x 195	V x Š x H (mm) 1212 x 772 x 195	V x Š x H (mm) 1212 x 772 x 195
Min./Max. teplota v místnosti	10°C/40°C	10°C/40°C	10°C/40°C
Při odvětrání provozní místnosti	ano	ano	ano
Provozní voda vstupní teplota	max. 25 °C	max. 25 °C	max. 25 °C
Uzavřený odvod vodíku ven	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající
Zvláštní skladovací podmínky	žádné	žádné	žádné
Zacházení s nebezpečnými látkami	ne	ne	ne
Samostatná provozní místnost	ne	ne	ne

Doporučené použití

Dezinfekce bazénové vody privát cca.	do 40 m ³	40 m ³ - 200 m ³	60 m ³ - 300 m ³
Dezinfekce bazénové vody veřejný cca.	do 40 m ³	40 m ³ - 100 m ³	40 m ³ - 200 m ³

Výroba pitné vody ve městě / v obci (TVO, §11UBA)	ano	ano	ano
Výroba pitné vody na lodích. (TVO, § 11UBA)	ano	ano	ano

Úprava vody: nápojovém průmyslu	ano	ano	ano
Úprava: oběhové vody	ano	ano	ano
Úprava: odpadních vod	ano	ano	ano
Úprava vody: v akváriích, rybářství	ano	ano	ano
Úprava: užitkové vody	ano	ano	ano
Úprava vody: v jaderných elektrárnách	ne	ne	ne
Úprava vody: ostatní	ano	ano	ano

Další velikosti na dotaz.

	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
	ano	ano
	ano	ano
	samostatný	samostatný
	integrováný	integrováný
	ano	ano

	d = 720 mm v = 1280 mm	d = 720 mm v = 1280 mm
	10°C/40°C	10°C/40°C
	ano	ano
	max. 25 °C	max. 25 °C
	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající
	žádné	žádné
	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

	ano	ano
	ano	ano

	ano	ano
	ano	ano
	ano	ano
	ano	ano
	ano	ano
	ano	ano
	ano	ano

Další velikosti na dotaz.



VoDes

(Potrubní elektrolýza)

	VoDes 500	VoDes 1000	VoDes 1500	VoDes 2000	VoDes 2500	VoDes 3000	VoDes 4000	VoDes 5000	VoDes 6000	VoDes 8000	VoDes 10000
Kapacita g Cl ₂ /h	cca. 500	cca. 1000	cca. 1500	cca. 2000	cca. 2500	cca. 3000	cca. 4000	cca. 5000	cca. 6000	cca. 8000	ca. 10000
Výkonnost 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
Spotřeba energie kWh	2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0
Spotřeba při pitné vodě 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
Spotřeba pitné vody pro chlazení	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne
Potřebný provozní tlak pitné vody	3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary
Provozní voda vstupní teplota	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
Provozní prostředek solné tablety dinosolit nebo rovnocenné	doporučený	doporučený	doporučený	doporučený	doporučený	doporučený	doporučený	doporučený	doporučený	doporučený	doporučený
Spotřeba (tablet-) solných za provozní hodinu	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
Uzavřený odvod vodíku ven	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající
Při odvětrání provozní místnosti	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Koncentrace tekutý chlornan	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
Napájení	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
Připojovací výkon	6 kVA	9 kVA	13 kVA	17 kVA	21 kVA	26 kVA	32 kVA	39 kVA	45 kVA	58 kVA	72 kVA
Rozměry Š x V x H (elektrolýzy) 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
Rozměry B x H x T (spínací skříně) 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. teplota v místnosti	+ 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
Způsob výroby	samostatný	samostatný	samostatný	samostatný	samostatný	samostatný	samostatný	samostatný	samostatný	samostatný	samostatný
Propojení s řízením dinotecNet+	volba	volba	volba	volba	volba	volba	volba	volba	volba	volba	volba
Změkčovací zařízení se zdrojovým senzorem	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný
Rám elektrolýz potažen nerezovou ocelí	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Senzor proudění vzduchu	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný
Porucha výšky hladiny solanky- a provozního tanku	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný
Dálkové monitorování	volba	volba	volba	volba	volba	volba	volba	volba	volba	volba	volba


¹ = Skutečný výkon se může lišit od jmenovitého výkonu + / - 5%.

² = Kvalita čerstvé vody je v souladu s platnými předpisy pro pitnou vodu.

Další velikosti zařízení na dotaz.

VoDes Sea

(Potrubní elektrolyza)



Ruanda
úprava pitné vody

VoDes 5000 a 1500, celkem 29 kg Cl₂/h

i Pitná voda pro cca. 4 Mio. obyvatel

		VoDes 500 Sea	VoDes 750 Sea	VoDes 1000 Sea	VoDes 1200 Sea	VoDes 1500 Sea	VoDes 2000 Sea	VoDes 2500 Sea	VoDes 3000 Sea	VoDes
Kapacita	g Cl ₂ /h	cca. 500	cca. 750	cca. 1000	cca. 1200	cca. 1500	cca. 2000	cca. 2500	cca. 3000	
Výkonnost ¹	kg Cl ₂ /d	cca. 10	cca. 15	cca. 20	cca. 24	cca. 30	cca. 40	cca. 50	cca. 60	
Spotřeba energie	kWh	2,8	3,8	5,0	6,0	7,5	10,0	12,5	15,0	
Spotřeba pitné vody ²		ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	
Spotřeba pitné vody pro chlazení		ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	
Požadovaný. provozní tlak mořské vody		3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary	
Provozní voda vstupní teplota		max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	
Provozní prostředek		Mořská voda, přírodní solanka o.ä.	Mořská voda,, přírodní solanka o.ä.	Mořská voda, přírodní solanka o.ä.	Mořská voda,, přírodní solanka o.ä.	Mořská voda, přírodní solanka o.ä.	Mořská voda,, přírodní solanka o.ä.	Mořská voda, přírodní solanka o.ä.	Mořská voda,, přírodní solanka o.ä.	
Spotřeba (tablet-) solných za provozní hodinu		ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	
Průtok mořské vody		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	
Uzavřený odvod vodíku ven		ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	
Při odvětrání provozní místnosti		ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	
Koncentrace tekutý chlornan		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	
Napájení		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	
Připojovací výkon		6 kVA	7 kVA	9 kVA	11 kVA	13 kVA	17 kVA	21 kVA	26 kVA	
Rozměry Š x V x H (elektrolyzy) 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	
Rozměry B x H x T (spínací skříně) 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. teplota v místnosti		+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	
Způsob výroby		samostatný	samostatný	samostatný	samostatný	samostatný	samostatný	samostatný	samostatný	
Změkčovací zařízení se zdrojovým senzorem		není potřebné	není potřebné	není potřebné	není potřebné	není potřebné	není potřebné	není potřebné	není potřebné	
Rám elektrolyz potažen nerezovou ocelí		ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	
Senzor proudění vzduchu		integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	
Porucha výšky hladiny solanky- a provozního tanku		integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	
Automatický proplach celý kyselinou		integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	
Dálkové monitorování		volba	volba	volba	volba	volba	volba	volba	volba	

Další velikosti na dotaz.



		VoDes 4000 Sea	VoDes 5000 Sea	VoDes 6000 Sea	VoDes 8000 Sea	VoDes 10000 Sea
Kapacita	g Cl ₂ /h	cca. 4000	cca. 5000	cca. 6000	cca. 8000	ca. 10000
Výkonnost ¹	kg Cl ₂ /d	cca. 80	cca. 100	cca. 120	cca. 160	cca. 200
Spotřeba energie	kWh	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0
Spotřeba pitné vody ²		ne	ne	ne	ne	ne
Spotřeba pitné vody pro chlazení		ne	ne	ne	ne	ne
Požadovaný. provozní tlak mořské vody		3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary
Provozní voda vstupní teplota		max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C
Provozní prostředek		Mořská voda, přírodní solanka o.ä.	Mořská voda,, přírodní solanka o.ä.	Mořská voda, přírodní solanka o.ä.	Mořská voda,, přírodní solanka o.ä.	Mořská voda, přírodní solanka o.ä.
Spotřeba (tablet-) solných za provozní hodinu		ne	ne	ne	ne	ne
Průtok mořské vody		ca.2800 l/h	cca. 3500 l/h	ca.4200 l/h	cca. 5600 l/h	cca. 7000 l/h
Uzavřený odvod vodíku ven		ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající
Při odvětrání provozní místnosti		ano	ano	ano	ano	ano
Koncentrace tekutý chlornan		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
Napájení		400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Připojovací výkon		32 kVA	39 kVA	45 kVA	58 kVA	72 kVA
Rozměry Š x V x H (elektrolýzy) 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
Rozměry B x H x T (spínací skříně) 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. teplota v místnosti		+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C
Způsob výroby		samostatný	samostatný	samostatný	samostatný	samostatný
Změkčovací zařízení se zdrojovým senzorem		není potřebné	není potřebné	není potřebné	není potřebné	není potřebné
Rám elektrolýz potažen nerezovou ocelí		ano	ano	ano	ano	ano
Senzor proudění vzduchu		integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný
Porucha výšky hladiny solanky- a provozního tanku		integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný
Automatický proplach celý kyselinou		integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný
Dálkové monitorování		volba	volba	volba	volba	volba

¹ = Skutečný výkon může mít odchylku od jmenovitého výkonu o +/- 5 %.

² = Kvalita čerstvé vody odpovídá stávající předpisům pro pitnou vodu. Spotřeba je závislá na koncentraci soli v mořské vodě.

³ = V závislosti na koncentraci soli v mořské vodě musí být koncentrace přizpůsobena.

aquaWYK

Wyk auf Föhr,
Deutschland

Plavecký bazén-
úprava vody,
VoDes Sea 1200 g Cl₂/h

i Súl ze severního moře-
voda, jediná
provozní náklady: proud

MZE

(Membránová elektrolýza)



		MZE 500	MZE 625	MZE 750	MZE 1000	MZE 1250	MZE 1500	MZE 2000	MZE 2500	MZE 3000	MZE 4000	MZE 5000
Kapacita	g Cl ₂ /h	cca. 500	cca. 625	cca. 750	cca. 1000	ca. 1250	cca. 1500	cca. 2000	cca. 2500	cca. 3000	cca. 4000	cca. 5000
Výkonnost 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
Spotřeba energie	kWh	1,8	2,3	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2	9,0	10,8	14,4	18,0
Spotřeba pitné vody ²	cca. l/h	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
Spotřeba pitné vody pro chlazení	cca. l/h	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
Potřebný provozní tlak pitné vody	3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary
Provozní voda vstupní teplota	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	max. 15 °C
Provozní prostředek solné tablety dinosolit nebo rovnocenné	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Spotřeba (tablet-) solných za provozní hodinu	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	cca. 10,6 kg/h NaCl
Uzavřený odvod vodíku ven	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající
Při odvětrání provozní místnosti	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Koncentrace tekutý chloman	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	cca.33 g/l NaOCl
Napájení	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	400 V / 50 Hz
Připojovací výkon	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	40 kVA
Rozměry Š x V x H (elektrolýzy) 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	1300 x 2500 x 2440
Rozměry B x H x T (spínací skříně) 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	800 x 1300 x 400
Min./Max. teplota v místnosti	+ 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	+ 10 - 30 °C
Způsob výroby	samostatný	samostatný	samostatný	samostatný	samostatný	samostatný	samostatný	samostatný	samostatný	samostatný	samostatný	samostatný
Změkčovací zařízení se zdrojovým senzorem	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný
Rám elektrolýz potažen nerezovou ocelí	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Hlídaní plynného chloru	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný
Solanka- a produkční tank	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný
Dálkové monitorování	volba	volba	volba	volba	volba	volba	volba	volba	volba	volba	volba	volba

¹ = Skutečný výkon se může lišit od jmenovitého výkonu + / - 5%.

² = Kvalita čerstvé vody je v souladu s platnými předpisy pro pitnou vodu.

Další velikosti zařízení na dotaz.



Více účinnosti přes dinotec provozní prostředek

Maximální efektivita a delší životnost
systému s pomocí dinosolit
(Typ A kvalita soli*).

* Specifická sůl pro typ A sůl: NaCl min. 99,90 % /
kalicií prostředek (suma s Ca a Mg) max. 50 ppm /
Sulfát (SO₄) < 400 ppm / Bromid (Br) < 75 ppm /
Mangan (Mn) < 1 ppm / Železo (Fe) < 2ppm /
složky nerozpustné ve vodě < 0,1 %.*



MZE OS

(Membránová elektrolýza
bez zpětného přívodu solanky)

		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
Kapacita	g Cl ₂ /h	cca. 500	cca. 625	cca. 750	cca. 1000	ca. 1250	cca. 1500	cca. 2000	cca. 2500	cca. 3000	cca. 4000	cca. 5000
Výkonnost 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
Spotřeba energie	kWh	1,8	2,3	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2	9,0	10,8	14,4	18,0
Spotřeba pitné vody 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
Spotřeba pitné vody pro chlazení		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
Potřebný provozní tlak pitné vody		3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary	3 - 5 bary
Provozní voda vstupní teplota		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
Provozní prostředek solné tab- lety dinosolit nebo rovnocenné		ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Spotřeba (tablet-) solných za provozní hodinu		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
Uzavřený odvod vodíku ven		ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající	ano, stálý stoupající
Při odvětrání provozní místnosti		ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Koncentrace tekutý chloman		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
Napájení		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
Přípojovací výkon		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
Rozměry Š x V x H (elektrolýzy) 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
Rozměry B x H x T (spínací skříň) 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. teplota v místnosti		+ 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
Způsob výroby		samostatný	samostatný	samostatný	samostatný	samostatný	samostatný	samostatný	samostatný	samostatný	samostatný	samostatný
Změkčovací zařízení se zdrojovým senzorem		integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný
Rám elektrolýz potažen nerozovou ocelí		ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Hlídaní plynného chloru		integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný
Solanka - a produkční tank		integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný	integrováný
Dálkové monitorování		volba	volba	volba	volba	volba	volba	volba	volba	volba	volba	volba

¹ = Skutečný výkon se může lišit od jmenovitého výkonu + / - 5%.

² = Kvalita čerstvé vody je v souladu s platnými předpisy pro pitnou vodu.

Další velikosti zařízení na dotaz.

Jednoduše financujte své úspory.

dinotec nabízí různé investice- a různé možnosti financování pro elektrolyzy. Zvolte si pro vaší situaci tu nejlepší volbu:

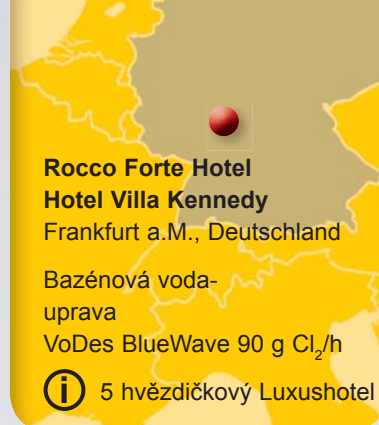
Smluvní

Při realizaci systému elektrolyz dinotec můžete drasticky snížit náklady. Proč nefinancovat Vaše úspory pomocí těchto nových elektrolyz? Nabízíme Vám tuto možnost pomocí našich smluvních modelů.

nebo

Leasing / koupě na splátky

Řešení pro nové stavby počáteční investiční náklady udržet pod kontrolou.



Oblý-a-bezpečný balíček

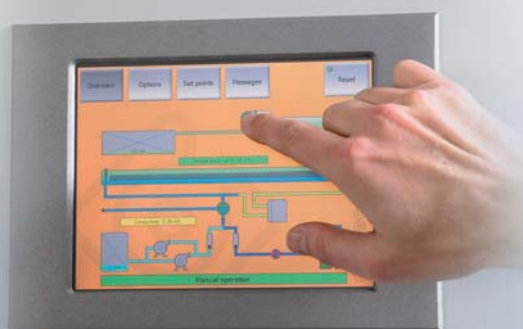
dinotec - servisní smlouva

Všechny nabídky na financování nabízí dinotec doprovodné servisní smlouvy - jako šité na míru. Jedná se o zajištění trvalých funkcí systému během smluvního období. náklady se sníží na minimum.



Dobrý pocit

Veškerá údržba a servis práce provádějí dinotec servisní technici nebo zkušení dodavatelé k dispozici je i nonstop služba na personální lince a možnost vzdáleného přístupu k systémům která zajišťuje rychlého řešení problémů, pokud je "blízko", je servisní tým rychle na místě.




Bezpečně

Nabídka pro všechny systémy dinotec elektrolyz garantujeme záruční u různých modelů na, 5, 10 nebo 15 let, pouze na jednotlivé komponenty nebo kompletní systémy - pokud budou za potřebí?



Sibu
Borneo

Úprav pitné vody
VoDes 6500, VoDes 4000,
21 kg Cl₂/h

 Bezpečnější provoz
v extrémních podmínkách

dinotec konzult czek

Tolstého 451
CZ- 41501 Teplice v Čechách
Tel.: +42 (0) 606 659 082

E-mail: dinotec@dinotec-cz.cz
www.dinotec.de

Omyl a technické změny jsou vyhrazeny! 02/2011