

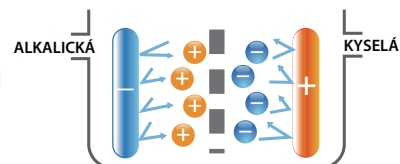
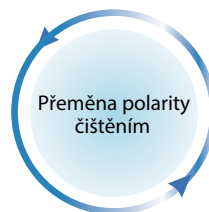
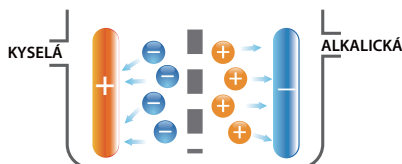
# Technologie & Patentováno

## Systém DARC

Typ s elektroventilem & Typ s motorem

Využívá systém elektrolytických článků, který nevyžaduje čisticí funkci

Patentovaná technologie využívající systém, který umožňuje vypustit „čisticí“ proces, který technicky limituje použití běžného vodního ionizátoru fungujícího na bázi elektrolýzy, automaticky čistí vodu měněním polarity elektrod při každém použití ionizátoru a tím mění směr průtoku tak, aby nepřetržitě vytékala alkalická voda.



### Typ s elektroventilem

Elektrolytický článek s přepínacím zařízením.  
(No. 0308448)

## Systém MARC

Patentovaná technologie, která dokonale předchází vzniku vodního kamene na elektrodách elektrolytického článku v důsledku čištění přepínáním elektrod během každého použití, čímž se maximalizuje životnost elektrod.



### Typ s motorem

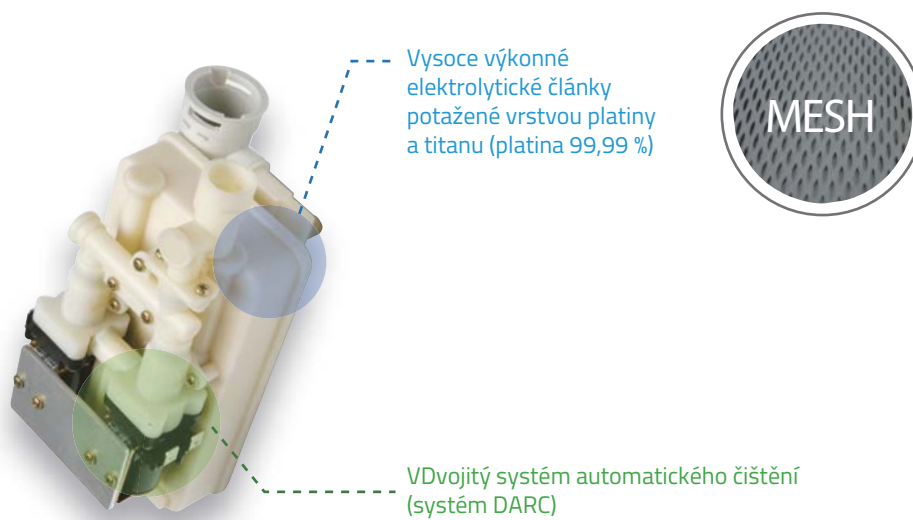
Přepínací ventil ionizátoru vody (No. 0370510)



# Automatický čistící systém

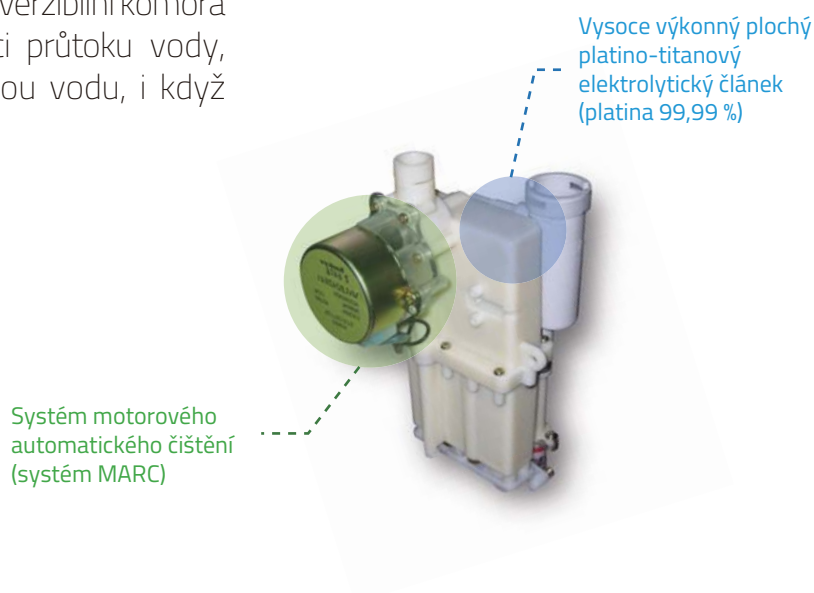
**Systém DARC** neboli Dvojitý systém automatického zpětného čištění  
Typ s elektroventilem & Typ s motorem

DARC je automatický čistící systém, které zcela odstraňuje usazeniny vápníku z komory ionizátoru a elektrod, čímž zvyšuje životnost samotné komory.



**Systém MARC** Systém motorového automatického zpětného čištění

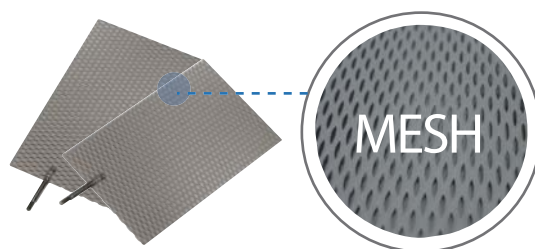
Uvědomujeme si, že je nepohodlné, když není možné používat ionizátor, zatímco probíhá čistící cyklus. Naše nová patentovaná reverzibilní komora umožňuje automatickou regulaci průtoku vody, takže si můžete užívat alkalickou vodu, i když ionizátor provádí čištění.



# Automatický čistící systém

## Výkon elektrod

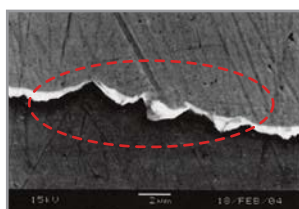
Jedna z věcí, kterou jsme udělali pro vylepšení elektrolytických článků, byla potažení plátů titanovou vrstvou. Zvětšením plochy povrchové vrstvy se zvyšuje elektrolytický potenciál buněk, což činí ORP vody o mnoho vyšším.



## Vlastnosti sít'ových elektrod od IONIA

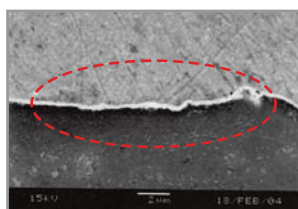
V nejnovějších modelech od IONIA najdete pět nejpokročilejších platino-titanových elektrod na světě. Pokud zkoumáte průřez elektrody při 7000 násobeném zvětšení, uvidíte, že elektrody jsou nyní pokryty velmi jemnou vrstvou s úplně odlišnou porézností. Toto značně zvětšuje povrch, aniž by bylo nutné zvětšovat velikost. Garantujeme, že žádné jiné modely, bez ohledu na cenu, nebudou dosahovat za podobných podmínek tak vysoké nebo nízké pH nebo ORP (oxidačně redukční potenciál).

**Elektrody SEM od IONIA**

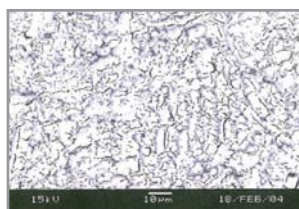


7000x zvětšeno  
(elektrody)

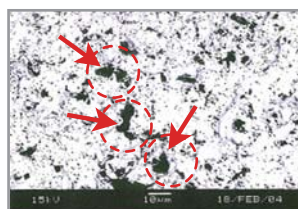
**Jiné elektrody SEM**



Povrch plátu je velmi drsný, takže povrch plochy je mnohem větší než u jiných plátů.



Platina na plátech  
1000x zvětšeno



Naše pláty jsou pokoveny po celé ploše platinou, jiné společnosti nemají tak dokonale nanosenou vrstvu platiny na svých plátech.

