



**Επεξεργασία  
Νερού**



**Ηλεκτροαπιονισμός**

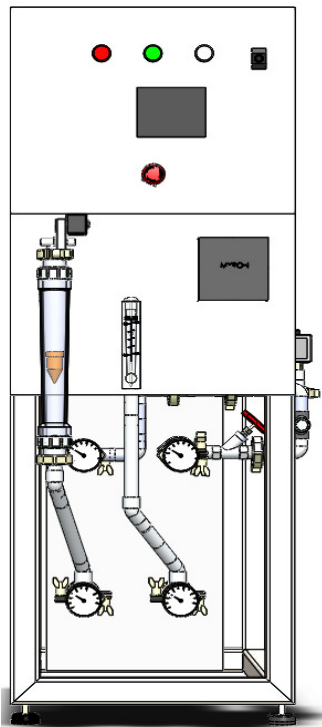


**TEDI 1H**

## Σειρά TEDI 1H

Σύστημα Ηλεκτροαπιονισμού (κατάλληλο για θερμική απολύμανση)

100 – 2000 lt/hr



### Εφαρμογές :

- Εργοστάσια παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας
- Βιομηχανία φαρμάκων
- Βιομηχανία ημιαγωγών & ηλεκτρονικών κυκλωμάτων
- Νοσοκομεία και εργαστήρια
- Βιομηχανία χημικών
- Βιομηχανία καλλυντικών

### Παράμετροι Σχεδιασμού

Αγωγιμότητα εισόδου	<10 μS/cm
pH	5 – 9.5
Ολική σκληρότητα	< 1 ppm CaCO <sub>3</sub>
Μέγιστη θερμοκρασία νερού τροφοδοσίας	< 45°C
Προκατεργασία	μονό ή διπλό πέρασμα αντιστροφής ώσμωσης
Πτώση πίεσης	2-3 bar
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	5 bar

### Βασικός Εξοπλισμός

- Module Ηλεκτροαπιονισμού EDI
- Ροόμετρο παραγωγής
- Ροόμετρο αποχέτευσης
- Βάνες ρύθμισης ροής/πίεσης λειτουργίας
- Μανόμετρα σε είσοδο - έξοδο EDI
- Πρεσοστάτης εισόδου EDI
- Τρίοδη βαλβίδα ελέγχου ποιότητας παραγόμενου νερού
- Όργανο μέτρησης ειδικής αντίστασης

### Πίνακας Ισχύος & Ελέγχου

(περιλαμβάνει το τροφοδοτικό του EDI module)

- Αυτοματισμός με PLC SIEMENS S7-1200
- Οθόνη αφής 4,3" με χαρακτηριστικά :
  - ✓ Ενσωματωμένη θύρα Ethernet
  - ✓ 1 θύρα COM / 1 θύρα επέκτασης COM
  - ✓ Θύρα USB Host/Client

### Υλικά Κατασκευής

- Ανοξείδωτο frame 304
- Piping : ανοξείδωτο 316L

## Σειρά TEDI 1H

### Σύστημα Ηλεκτροαπιονισμού (κατάλληλο για θερμική απολύμανση)

#### Ιδιαίτερα Χαρακτηριστικά

- Συνεχής λειτουργία
- Χαμηλό λειτουργικό κόστος
- **Θερμική απολύμανση σε θερμοκρασία μέχρι 85°C**
- Ειδική αντίσταση παραγόμενου νερού μέχρι 18 ΜΩ
- Υψηλή ανάκτηση (≥ 90%)
- Ενώσεις triclamp

#### Τεχνικά Χαρακτηριστικά – Διαστάσεις

Μοντέλο	Παραγωγή	Ανάκτηση %	Βάρος (Kg)	Εγκατεστημένη Ισχύς (kw)	Τάση Τροφοδοσίας (AC)
	lt/h				
TEDI 11H	100 – 200	≥ 90%	38	1	230VAC , 50/60 Hz
TEDI 12H	300 – 500	≥ 90%	47	2	230VAC , 50/60 Hz
TEDI 13H	600 – 1000	≥ 90%	50	2	230VAC , 50/60 Hz
TEDI 14H	1300 - 2000	≥ 90%	60	3	230VAC , 50/60 Hz

Μοντέλο	Συνδέσεις (DN)			Διαστάσεις (mm)		
	Είσοδος (triclamp connection)	Έξοδος (triclamp connection)	Αποχέτευση (triclamp connection)	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Ύψος (mm)
TEDI 11H	DN15	DN15	DN15	600	540	1500
TEDI 12H	DN15	DN15	DN15	600	540	1500
TEDI 13H	DN20	DN15	DN15	600	540	1500
TEDI 14H	DN25	DN20	DN20	600	540	1500