

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ (4) ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΥΔΑΤΟΛΟΥΤΡΩΝ

1. ΑΠΛΑ ΥΔΑΤΟΛΟΥΤΡΑ 19 ΛΙΤΡΩΝ (3 ΤΕΜΑΧΙΑ)

- Να έχει χωρητικότητα 19Lt περίπου.
- Να έχει εξωτερικές διαστάσεις (D X W X H) : 36 X 33 X 28 cm.
- Να έχει διαστάσεις κάδου (D X W X H) : 33 X 30 X 20 cm.
- Να έχει Ισχύς λειτουργίας : 1000 Watt.
- Να έχει κάδο κατασκευασμένο από ανοξείδωτο αντιμαγνητικό χάλυβα χωρίς κολλήσεις και με στρογγυλεμένες γωνίες για εύκολο καθαρισμό.
- Να περιλαμβάνει αντιστάσεις θερμάνσεως εμβαπτιζόμενου τύπου.
- Να διαθέτει ισχυρή θερμομόνωση από υαλοβάμβακα υψηλής ποιότητας.
- Να περιλαμβάνει κρουνό αποχέτευσης ανοξείδωτου τύπου ball valve.
- Να συνοδεύεται από θερμόμετρο στήλης περιοχής θερμοκρασίας από -10°C έως +110°C βαθμονομημένο ανά 1°C.
- Η θερμοκρασία να έχει εύρος από περιβάλλον +5°C έως 100°C.
- Ο έλεγχος της θερμοκρασίας να επιτυγχάνεται από θερμοστάτη ακριβείας με ευαισθησία $\pm 0,2^\circ\text{C}$ και ακρίβεια θερμοστάτησης εντός του κάδου $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- Να συνοδεύεται από καπάκι με δυσθερμαγωγό χειρολαβή.
- Να λειτουργεί στα 220V/50Hz.

2. ΥΔΑΤΟΛΟΥΤΡΟ 29 ΛΙΤΡΩΝ ΜΕ ΑΝΑΚΙΝΗΣΗ ΚΑΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ (1 ΤΕΜΑΧΙΟ)

- Να έχει χωρητικότητα 29Lt περίπου.
- Να έχει εξωτερικές διαστάσεις : 70X33X28 εκατοστά
- Να έχει διαστάσεις κάδου : 50X30X20 εκατοστά
- Εξωτερικά να είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο ανοδιωμένο-ηλεκτροστατικά βαμμένο.
- Ο κάδος να είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο αντιμαγνητικό χάλυβα 304 AISI χωρίς κολλήσεις και με στρογγυλεμένες γωνίες για εύκολο καθαρισμό και να είναι θερμομονωμένο.
- Το Καλάθι ανακίνησης να είναι ανοξείδωτο - INOX 18/10 - και να έχει ωφέλιμες διαστάσεις 37X25X17cm. Να μπορεί να δεχθεί τις παρακάτω φιάλες:

<u>Κωνικές φιάλες</u>	50 ml	24 τεμάχια	ή
	100 ml	15 τεμάχια	ή
	250 ml	8 τεμάχια	ή
	300 ml	8 τεμάχια	ή
	500 ml	6 τεμάχια	ή
	1000 ml	4 τεμάχια	ή
	Συνδυασμό από τα παραπάνω		ή
	4 πλάκες για ELISA		

- Να διαθέτει ισχυρή θερμομόνωση από υαλοβάμβακα υψηλής ποιότητας.
- Να περιλαμβάνει κρουνό αποχέτευσης ανοξείδωτου τύπου ball valve με ανοξείδωτο σφαιρικό διακόπτη 1/2" για ταχεία εκκένωση.
- Να περιλαμβάνει αντιστάσεις θερμάνσεως εμβαπτιζόμενου τύπου ισχύος 2000W
- Ο έλεγχος της θερμοκρασίας να επιτυγχάνεται από ηλεκτρονικό ΨΗΦΙΑΚΟ θερμοστάτη ακριβείας $\pm 0,1^\circ\text{C}$ με πρωτοποθέτηση και για θερμοκρασίες από περιβάλλον μέχρι 99,9°C (με δυνατότητα επιλογής ανά 0,1°C).
- Η προεπιλεγόμενη θερμοκρασία να εικονίζεται σε φωτεινή αριθμητική ένδειξη LED 3 1/2 ψηφίων η οποία να μας δείχνει και την θερμοκρασία λειτουργίας με δυνατότητα ανάγνωσης 0,1°C.
- Να έχει ρυθμιζόμενη ταχύτητα ανακίνησης 0-200 παλινδρομ/λεπτό και ρυθμιζόμενο εύρος διαδρομής 0-5cm.
- Να διαθέτει και δεύτερο θερμοστάτη ασφαλείας για προστασία απο τυχόν υπερθέρμανση και φωτεινή ένδειξη ALARM.
- Να έχει και εσωτερική κυκλοφορία του νερού για ομοιομορφία της επιλεγμένης θερμοκρασίας.
- Να φέρει γενικό διακόπτη παροχής ρεύματος με φωτεινή ένδειξη, ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας θέρμανσης ALARM, καλώδιο 3 μέτρα.
- Να συνοδεύεται από επικλινές καπάκι ανοξείδωτο με δυσθερμαγωγό χειρολαβή.
- Να λειτουργεί στα 220V/50Hz.