

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΕΙΔΗ ΚΛΙΝΟΣΤΡΩΜΝΩΝ

1) ΜΑΞΙΛΑΡΙ ΥΠΝΟΥ

Μαξιλάρι ύπνου ανατομικό, που να στηρίζει τη διατήρηση της σωστής οριζόντιας θέσης της σπονδυλικής στήλης, από άριστης ποιότητας υλικό, με αντιαλλεργικό προστατευτικό ύφασμα 100% βαμβάκι λευκό, πλύσιμο στους 40 βαθμούς και ραφή 50X70.

2) ΜΑΞΙΛΑΡΟΘΗΚΗ

Μαξιλαροθήκη από ύφασμα 100% βαμβάκι, άριστης ποιότητας, με επιμελημένο ρέλιασμα και χρώματος λευκού.

3) ΚΟΥΒΕΡΤΑ ΑΚΡΥΛΙΚΗ

Κουβέρτα διαστάσεων 160X220 από ακρυλικό ύφασμα άριστης ποιότητας, μετά ραφής.

4) ΚΟΥΒΕΡΤΑ ΠΙΚΕ

Κουβέρτα πικέ από ύφασμα 100% βαμβάκι, διαστάσεων 160X220 μετά ραφής, πλυμένη κι αποστειρωμένη, πλύσιμο στους 40 βαθμούς.

5) ΠΑΠΛΩΜΑ ΥΠΝΟΥ

Πάπλωμα ύπνου μονό με διαστάσεις 160X220, βαμβακερό 100% και χρώματος λευκού. Πάπλωμα από ύφασμα Βαμβακερό Περκάλι και γέμιση βάτα καπιτονέ Α' ποιότητας.

6) ΠΑΠΛΩΜΑΤΟΘΗΚΗ

Παπλωματοθήκη πενιέ περκάλ 100% βαμβάκι, με ενδεικτικές διαστάσεις 170X230.

7) ΣΕΝΤΟΝΙΑ

Διαστάσεις 165X260 μετά ραφής, ποιότητα 100% percale 180 thread count, χρώματος λευκού, πλύσιμο στους 60°C.

8) ΠΕΤΣΕΤΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

Διαστάσεις 50X100 από βαμβάκι 100%, από απορροφητικό ανθεκτικό ύφασμα, χρώματος λευκού και βάρος ανά τεμάχιο περίπου 500 γρ.

9) ΠΕΤΣΕΤΑ ΣΩΜΑΤΟΣ

Πετσέτα σώματος με διαστάσεις 80X150cm από βαμβάκι 100%, από απορροφητικό ανθεκτικό ύφασμα, χρώματος λευκού και βάρους ανά τεμάχιο ως ελάχιστο 550 γρ.

10) ΠΑΤΑΚΙ ΜΠΑΝΙΟΥ

Πατάκι μπάνιου διαστάσεων 59X92, από απορροφητικό ανθεκτικό ύφασμα βαμβακερό 100% αρίστης ποιότητας.

11) ΤΡΑΠΕΖΟΜΑΝΤΙΛΟ

Τραπεζομάντιλο διάστασης 1,60X1,20 από ανθεκτικό αλέκιστο ύφασμα, βαμβακερό 100% , τετραγωνικού σχήματος, χρώματος λευκού.

12) ΠΕΤΣΕΤΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ

Πετσέτα Κουζίνας (ποτηρόπανο) 50x70 -100% βαμβακερές

13) ΧΑΛΙ

Ακρυλικό χαλί μηχανής, μονόχρωμο, ενδεικτικών διαστάσεων 160X200 cm.

B. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΟΙΚΙΑΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ

1) ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΡΟΥΧΩΝ

Το πλυντήριο ρούχων θα έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

Χωρητικότητα: 1 – 9 κιλά, ενεργειακής Κλάσης: A+++ , 1200 στροφές στυψίματος, Τύμπανο από Ανοξειδωτο Ατσάλι, ηλεκτρονική λειτουργία, Ψηφιακή Οθόνη LED πολλαπλών ενδείξεων, Πλήκτρα αφής: Εναρξης / Παύσης, ένδειξη υπόλοιπου χρόνου λειτουργίας, ξεχωριστή ρύθμιση θερμοκρασίας και αριθμού στροφών, δυνατότητα προγραμματισμού λήξης από 1- 24 ώρες, Ηλεκτρονική Διαχείριση Fuzzy Logic, Σύστημα Ανίχνευσης-Ελέγχου αφρού, Σύστημα Αντιπλημμυρικής προστασίας, Ασφάλεια Πόρτας, Ηλεκτρονικός Επιλογέας Προγραμμάτων, επιλογή ποικίλων προγραμμάτων (Ευαίσθητα/μεταξωτά, Ανάμεικτα, Μάλλινα/ Πλύσιμο στο χέρι, Λιγότερο σιδέρωμα κλπ.)

2) ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ

Το στεγνωτήριο ρούχων θα έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

Χωρητικότητα στεγνώματος: 8 κιλά

Ηλεκτρονικό στέγνωμα με συμπύκνωση υδρατμών

Ενεργειακή κλάση A

Ψηφιακή Οθόνη LCD με επιλογή Ελληνικής Γλώσσας

Ένδειξη υπολειπόμενου χρόνου μέχρι το τέλος του προγράμματος

Δυνατότητα επιλογής επιπέδων στεγνώματος

Ποικιλία Προγράμματα (για ευαίσθητα, για βαμβακερά, για συνθετικά, Φρεσκάρισμα, εύκολο σιδέρωμα κλπ.)

Λειτουργία αποφυγής τσαλακώματος

Καθυστέρηση έναρξης στεγνώματος από 1 έως 24 ώρες

Inox τύμπανο

Προστατευτικό φίλτρο

Δυνατότητα σύνδεσης στο αποχετευτικό δίκτυο

3) ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΑΤΜΟΣΙΔΕΡΟ

Το ηλεκτρικό ατμοσίδερο θα έχει τα εξής χαρακτηριστικά: συνολική ισχύς 2200 watt max, χωρητικότητα 1.2 lit , ισχύς μπόϊλερ 1350 watt, ισχύς σιδερού 850 watt, πίεση 3-4 bar max, ποσότητα ατμού 70 gr/min, σταθερή πίεση καθολη τη διάρκεια σιδερώματος, ανοξειδωτο μπόϊλερ παχους 1.0mm και εξωτερική αντίσταση, πιεσοστατης / θερμοστατης μπόϊλερ, πλάκα σιδερού από ανοξειδωτο ασάλι/ 21 σπές/ ομοιόμορφη κατανομή ατμού, ασφάλεια υπερθερμάνσεως / υπερπιεσεως , οριζόντιο-κατακόρυφο σιδέρωμα, αντιολισθητικές τάπες βάσης ,ρυθμιζομενος θερμοστατης σιδερού, ρυθμιστής ατμού 0-70 gr/min, προειδοποιητικό ενδεικτικό λαμπάκι έλλειψης νερού, διακόπτης επιλογής για στεγνό σιδέρωμα – ατμοσιδερωμα, ενδεικτική λυχνία ατμός έτοιμος, διακόπτης on/off μπόϊλερ με ενδεικτική λυχνία, δοσομετρητης νερού, βάρος 3.5 kg, ανακυκλώσιμα υλικά, πιστοποιητικά ce, gs, rohs, emc, emf, 2 έτη εγγύηση.

4) ΣΙΔΕΡΩΣΤΡΑ

Σιδερώστρα ρούχων από ανθεκτικό ασάλινο σκελετό με μεγάλη μεταλλική διάτρητη επιφάνεια σιδερώματος (122 X 38 εκ), επενδυμένη με μαλακό υπόστρωμα και σιδερόπανο 100% βαμβακερό. Η σιδερώστρα διαθέτει θέση για το ηλεκτρικό σίδερο και πλέγμα τοποθέτησης των σιδερωμένων ρούχων.

5) ΠΡΕΣΑ ΣΙΔΕΡΩΜΑΤΟΣ

Θα έχει ισχύ τουλάχιστον 2200Watt, παραγωγή ατμού: περίπου 90 γρ/λεπτό, πίεση 45 Kg, παραγωγή έξτρα ατμού (booster): περίπου 120 γρ/λεπτό, χωρητικότητα δοχείο νερού 450ml, δοχείο νερού για συμπλήρωση νερού χωρίς διακοπή λειτουργίας και απεριόριστη αυτονομία σιδερώματος, απόδοση ατμού σε 3 λεπτά, δυνατός ατμός από την κάτω πλάκα, θερμαινόμενη ανοδιωμένη πλάκα αλουμινίου, πίεση σιδερώματος 45kg, διακόπτη επιλογής θερμοκρασίας, ηλεκτρονικό σύστημα ασφαλείας και ελέγχου θερμοκρασίας και κλειδαριά ασφαλείας.

6) ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΡΕΣΑΣ

Βάση στήριξης πρέσας με μοχλό ρύθμισης ύψους τουλάχιστον από 68-90cm και σχάρα για τα ρούχα.

7) ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ

Θα έχει ονομαστική ισχύ τουλάχιστον 1600 Watt, χωρητικότητα σακούλας 4lt, 2 εξαρτήματα ενσωματωμένα στο κέλυφος, πέλμα διπλής χρήσεως, σύστημα φιλτραρίσματος Ultra Air II, μεταλλικός τηλεσκοπικός σωλήνας, ακτίνα δράσης 8μ., ένδειξη αλλαγής σακούλας, αυτόματο τύλιγμα καλωδίου, φίλτρα αντιμικροβιακά επεξεργασμένα.

8) ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΙΑΤΩΝ

Πλυντήριο Πιάτων 45cm, 10 σερβίτσια ,ενεργειακή απόδοση : A, απόδοση πλυσίματος : A , απόδοση Στεγνώματος : A , 2 θερμοκρασίες πλύσης , 5 προγράμματα πλύσης: μούλιασμα, οικονομικό, εντατικό, γρήγορο και κανονικό , επιλογή καθυστέρησης έναρξης πλύσης 3/6/9 ώρες , σύστημα ασφαλείας Overflow.

9) ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ

Ηλεκτρική κουζίνα με κεραμική εστία 5 θέσεων, πόρτα με εσωτερική επιφάνεια από κρύσταλλο για εύκολο καθαρισμό, 7 τρόποι λειτουργίας, μηχανικό timer, 4 βαθμίδες ένδειξης εναπομείνουσας θερμότητας, φωτισμός φούρνου, ταυτόχρονο ψήσιμο σε 3 επίπεδα, μεγάλο συρτάρι αποθήκευσης σκευών, νέα ανοξείδωτη χειρολαβή εργονομικού σχεδιασμού, χωρητικότητα φούρνου: 67lt, τριπλό κρύσταλλο πόρτας.

10) ΨΥΓΕΙΟ

Το ψυγείο θα είναι δίπορτο, ψυκτικής τεχνολογίας full no frost. Θα έχει ελάχιστη ονομαστική ισχύ 150W, τάση λειτουργίας 220-240V, συχνότητα 50Hz. Η ελάχιστη συνολική καθαρή χωρητικότητά του θα είναι περίπου 270 lt και η κατάψυξή του θα είναι 4 αστέρων. Θα έχει σύστημα multi airflow για ομοιόμορφη κατανομή της ψύξης στη συντήρηση και την κατάψυξη. Θα είναι προδιαγεγραμμένο για αντιβακτηριδιακή προστασία. Η ελάχιστη ικανότητα κατάψυξής του θα είναι 8kg σε 24 ώρες. Η αυτονομία του θα είναι τουλάχιστον 12 ώρες σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος. Θα φέρει τουλάχιστον τρία (3) ράφια στην συντήρηση, από τα οποία τα δύο ρυθμιζόμενα, τρία (3) στην πόρτα του και θα έχει και ένα (1) για φιάλες. Ο καταψύκτης θα είναι ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας, η διαδικασία απόψυξης της κατάψυξης θα είναι αυτόματη και θα υπάρχει ένδειξη της θερμοκρασίας ψύξης. Θα φέρει, επίσης, διακόπτη ταχείας κατάψυξης. Θα διαθέτει chiller για βέλτιστη συντήρηση κρέατος, πουλερικών και ψαριών. Η ενεργειακή κλάση του ψυγείου θα είναι τουλάχιστον A και η κλιματική SN-T..

11) ΨΥΓΕΙΟΚΑΤΑΨΥΚΤΗΣ

Θα είναι δίπορτος, με ελεύθερο τρόπος τοποθέτησης, τύπος ψύξης inverter, τύπος ψυγείου ψυγείοκαταψύκτης, no frost, συνολική χωρητικότητα 310 λίτρα, χωρητικότητα συντήρησης 212 λίτρα, χωρητικότητα κατάψυξης 98 λίτρα, ενεργειακή κλάση A+ , θόρυβος σε dB 39, ενδεικτικές διαστάσεις 185 x 59,5 x 66,8 , ενδεικτικό χρώμα Inox.

12) ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ

Απορροφητήρας συρόμενος 60 εκ, χρώμα :inox πρόσοψη, γυάλινο συρόμενο τμήμα, γκρι σώμα, λειτουργία εξαγωγής ή ανακύκλωσης αέρα, μηχανικός χειρισμός 3 ταχύτητες, 1 κινητήρας, συνολική ισχύς 125 W, δυνατός φωτισμός αλογόνου (2 x 28W), 1 μεταλλικό φίλτρο λίπους που πλένεται και στο πλυντήριο πιάτων, ελάχιστη απόσταση εγκατάστασης από εστία ηλεκτρική / γκαζιού : 50/65εκ, διάμετρος εξαγωγής 150 mm, δυνατότητα λειτουργίας και με φίλτρο άνθρακα στη λειτουργία της ανακύκλωσης, διαστάσεις mm : 598 (Π) x 280 (Β) x 175 (Η), μέγιστη απορροφητικότητα (με ελεύθερη έξοδο): 310 m³/h απορροφητικότητα στη λειτουργία εξαγωγής αέρα (m³/h) , υψηλή : 300 / χαμηλή : 190, απορροφητικότητα στη λειτουργία ανακύκλωσης αέρα (m³/h) ,υψηλή : 225 / χαμηλή : 195, επίπεδο θορύβου (dBA), υψηλή : 62,0 /χαμηλή : 50,0, υψηλή : 61,0 /χαμηλή: 49,0, τάση /Συχνότητα (V / Hz) : 220 / 50.

Γ. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ - ΨΥΞΗΣ

1) ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Σώμα υπέρυθρης θέρμανσης υψηλής θερμοκρασίας κατάλληλο για να τοποθετηθεί σε εσωτερικό χώρο με ύψος οροφής από 3,00 έως 6,00 μέτρα και να καλύπτει τις απαιτήσεις θέρμανσης δωματίου 15 έως 25 τ.μ.. Η ισχύς του θα είναι περίπου 1800 watt για συνεχόμενη χρήση. Θα δέχεται θερμοστάτη για τη ρύθμιση της λειτουργίας του.

Ο βαθμός προστασίας θα είναι τουλάχιστον IPx4.

Λειτουργεί με ηλεκτρικό ρεύμα. Περιλαμβάνεται το καλώδιο.

Εγγύηση 5 χρόνων.

2) ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΣΩΜΑΤΟΣ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ

Θερμοστάτης 16A για σώματα υπέρυθρης θέρμανσης, κατηγορίας προστασίας IP20

3) ΗΛΙΑΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ ΕΠΙΠΕΔΟΣ

Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο διασφάλισης ποιότητας ISO 9001-2008 και θα ελέγχεται από το διεθνές πρότυπο ISO/DP9459-2.

Θα έχει επιλεκτικό συλλέκτη τιτανίου πιστοποιημένο με EN 12975-1-2. Επιπλέον όλο το σύστημα του ηλιακού θερμοσίφωνα θα είναι πιστοποιημένο κατά το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12976-1-2.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Boiler

- Χωρητικότητα 180lt τουλάχιστον.
- Εξωτερικό περίβλημα από ανοξείδωτο ατσάλι INOX ή χάλυβα ηλεκτροστατικής βαφής (με πλαστικοποίηση υψηλών θερμοκρασιών).
- Ισχυρή μόνωση έως 7cm.
- Κατασκευασμένο από χαλυβδοέλασμα 3mm, με εσωτερική προστασία από γυαλί (εμαγιέ).
- Σύστημα ανοδικής προστασίας.
- Ηλεκτρική αντίσταση 4kw.
- Θα έχει θερμοστάτη ασφαλείας διπλής επαφής, με επιπλέον θερμικό ασφαλείας για προστασία κατά της υπερθέρμανσης.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Συλλέκτη

- Πλαίσιο συλλέκτη από χυτό προφίλ αλουμινίου, επεξεργασμένο με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου, χωρίς ραφές, βίδες κλπ., για απόλυτη στεγανότητα.
- Υδροσκελετός από χαλκό ή τιτάνιο, απλός (non selective) ή επιλεκτικός (τιτανίου – μπλε) με φύλλα χαλκού ή αλουμινίου.
- Ισχυρή μόνωση με πετροβάμβακα πάχους 40mm (50kg/m3) στην πλάτη και 20mm στα πλευρικά τοιχώματα του συλλέκτη.
- Πρισματικό κρύσταλλο securit, άθραυστο με υψηλό συντελεστή διαπερατότητας.
- Ειδικά ελαστικά EPDM για απόλυτη στεγανοποίηση.

Ο ηλιακός θερμοσίφωνας θα έχει βάση με ρυθμιζόμενη κλίση και θα μπορεί να εγκατασταθεί είτε σε στέγη είτε σε βατό δώμα.

Η εγκατάσταση παραγωγής και διανομής ζεστού νερού χρήσης πρέπει να διαθέτει διάταξη περιορισμού της θερμοκρασίας, κατάλληλα ρυθμισμένη έτσι ώστε να μην υπερβαίνει τους 40ο C.

Η εγκατάσταση του ηλιακού θερμοσίφωνα περιλαμβάνει τη σύνδεση με τα δίκτυα νερού και ηλεκτρικού ρεύματος.

4) ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ 12.000 BTU

Κλιματιστική μονάδα τοίχου 12.000 btu

- **Θερμική Απόδοση:** Περίπου 12.000 btu
- **Ψυκτική Απόδοση:** Περίπου 12.000 btu
- **Ενεργειακή Κλάση: A+/ A++**
- **Inverter**
- Αθόρυβη λειτουργία
- Οικολογικό ψυκτικό υγρό
- Φίλτρο συγκράτησης και απορρόφησης σκόνης και οσμών
- Ψηφιακή οθόνη υγρών κρυστάλλων και ασύρματο τηλεχειριστήριο
- Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση της οθόνης κατά επιλογή του χρήστη
- Προγραμματισμός 24 ωρών
- Αυτόματη εκκίνηση των περσίδων
- Αυτόματη επανεκκίνηση
- Ρυθμιζόμενη ταχύτητα και ροή αέρα

Δ. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ (ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ)

1) ΦΟΡΗΤΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ

Φορητός πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης 6kg.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Βόλος 30-10-2013

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΙΔΑΡΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Β

ΑΡΓΥΡΟΥΛΑ ΤΣΙΩΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Δ