

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΜΕ ΑΕΡΑ

Να είναι εξαιρετικά εύχρηστη, αθόρυβη σε λειτουργία και να προσφέρει αποτελεσματική θέρμανση του ασθενούς με τη χρήση ενός μόνο κουμπιού (φιλική προς τον χρήστη).

Να έχει μικρές διαστάσεις  $16\text{cm} \times 35\text{cm} \times 40\text{cm} \pm 2\text{ cm}$  για να καταλαμβάνει τον μικρότερο δυνατόν χώρο και να είναι εύκολη στη μετακίνηση και ελαφριά έως  $5,2\text{ kg} \pm 0,1\text{ kg}$  βάρος.

Να είναι αθόρυβη και να λειτουργεί σε χαμηλό επίπεδο ήχου 48 db.

Η συσκευή να διαθέτει εύκαμπτο σωλήνα μεταφοράς αέρα και σύνδεσης με την κουβέρτα του ασθενούς μήκους 1,8 μέτρων με ειδικό εξάρτημα για την ασφαλή στήριξη του σωλήνα και της κουβέρτας. Εναλλακτικά να διατίθεται και σωλήνας μήκους 3,0 μέτρων. Το ακροφύσιο του σωλήνα να διαθέτει περιμετρικό δακτύλιο ασφαλείας ο οποίος να εξασφαλίζει την σύνδεση της κουβέρτας ακόμη και σε ακραίες καταστάσεις διεγερτικών ασθενών. Ο σωλήνας να είναι κατασκευασμένος από PU-Ether και όχι από PVC για μεγαλύτερη αντοχή και διάρκεια ζωής. Να κατατίθεται αντίστοιχη εργοστασιακή δήλωση. Για λόγους ασφαλείας, όταν τίθεται σε λειτουργία να παρέχει αυτόματα την μεσαία κλίμακα θερμοκρασίας  $38^{\circ}\text{C}$ , εξασφαλίζοντας άμεσα τη ισοθεμία του ασθενούς.

Με την ενεργοποίησή της να επιτυγχάνει την επιλεγείσα θερμοκρασία σε λιγότερο από 30 sec και να τη διατηρεί σταθερή για όσο απαιτηθεί.

Στο πίσω μέρος της συσκευής να υπάρχει σφιγκτήρας τοποθέτησης γενικής χρήσης, σφραγισμένος σύνδεσμος μεταφοράς δεδομένων με usp και προστατευμένη πρίζα σύνδεσης του καλωδίου ρεύματος.

Ο πίνακας ελέγχου να βρίσκεται στο μπροστινό επάνω μέρος της συσκευής, να διαθέτει κουμπί αναμονής, ενδείξεις επιλογής θερμοκρασίας με πλήκτρα αφής ρύθμισης θερμοκρασίας +/- σε τέσσερα επίπεδα: υψηλή  $43^{\circ}\text{C}$ - μεσαία  $38^{\circ}\text{C}$ - χαμηλή:  $32^{\circ}\text{C}$ - θερμοκρασία δωματίου (περιβάλλοντος). Να έχει ενδείξεις LED (συναγερμού υπερθέρμανσης, τεχνικού συναγερμού, αντικατάστασης φίλτρου, ένδειξη ανεμιστήρα) και κουμπί προσωρινής ακύρωσης ηχητικού συναγερμού.

Η συσκευή να διαθέτει τέσσερις οπτικοακουστικούς συναγερμούς (τεχνικό / υπερθέρμανσης / επαγρύπνησης μικροελεγκτή / αντικατάστασης φίλτρου)

Η συσκευή να φέρει φίλτρο αέρα της υψηλότερης δυνατής προστασίας και φιλτραρίσματος 99,95% σωματιδίων HEPA H13 σύμφωνα με το πρότυπο EN1822-1:2009, το οποίο να παρέχει απόλυτη ασφάλεια τόσο στο προσωπικό όσο και στον ασθενή και να έχει αποδοτική λειτουργία τουλάχιστον 2.000 ωρών. Η συσκευή να διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα μέτρησης & αποθήκευσης των ωρών λειτουργίας, φωτεινή ένδειξη led αντικατάστασης φίλτρου καθώς και ηχητικό σήμα. Το φίλτρο να αντικαθίσταται εύκολα και να βεβαιώνεται η δωρεάν αντικατάστασή του από την προμηθευτρια εταιρεία. Να διαθέτει καλώδιο ρεύματος 4m.

Να λειτουργεί σε τάση  $220\text{-}240\text{ V}$  & συχνότητα  $50/60\text{ Hz}$ .

Να έχει μέγιστη ισχύ  $1000\text{ VA}$  και μέση ισχύ  $750\text{ VA} / 600\text{ W}$  στους  $43^{\circ}\text{ C}$  και θερμοκρασία περιβάλλοντος  $t_{\text{amb}} 22 \pm 1,5^{\circ}\text{ C}$

Να έχει ρυθμό ροής αέρα σε ονομαστικές τάσεις και θερμοκρασία περιβάλλοντος (σωλήνας 1,8 m) έως  $101\text{ m}^3/\text{h}$  ή  $59\text{ CFM}$

Να έχει ακρίβεια θερμοκρασίας στο άκρο του σωλήνα  $\pm 2,5^{\circ}\text{C}$

Να έχει όριο χαμηλής θερμοκρασίας  $10^{\circ}\text{C}$ , μέγιστη μέση θερμοκρασία επιφάνειας επαφής  $45,5^{\circ}\text{C}$  και όριο ασφαλείας υψηλής θερμοκρασίας  $< 56,0^{\circ}\text{C}$  (συμμόρφωση με IEC 80601-2-35)

Το ηχητικό σήμα συναγερμού να έχει ένταση τουλάχιστον 72 dBA

Η συσκευή θέρμανσης να είναι ταξινομημένη & να καλύπτει τα πρότυπα:

Ταξινόμηση MDD 93/42/EEC, Κατηγορία IIb

Ταξινόμηση MDR 2017/745/EU, Κατηγορία IIb

Ταξινόμηση IEC 60601-1, Τάξη I, Body Floating (BF)

Ταξινόμηση IEC 60529, IP23

Κατηγορία υπέρτασης κατά IEC 60664-1, Κατηγορία II

Ισχύοντα τεχνικά πρότυπα IEC 60601-1:2005+A1:2012 & IEC 80601-2-35:2016

Συμμόρφωση με τα όρια ασφαλούς θερμοκρασίας σύμφωνα με το IEC 80601-2-35: 2009 + C1:2012 + C2:2015, Παράγραφος 201.11.1.2.1.102.

Να μπορεί να προσαρμοστεί σε στατώ ή σε κρεβάτι.

Η συσκευή να συνοδεύεται από τροχήλατη βάση με λυγισμένο στύλο ύψους 68,5-9,35cm, διαμέτρου 2,5cm, με χερούλι, καλάθι διαστάσεων 19,5cm x 29,5cm x 25cm, 5 αχτίνων με αντιστατικούς (ελεύθερους latex) τροχούς με φρένα.

Να δίδεται εγγύηση δύο ετών από την ημερομηνία αποστολής & η συσκευή να είναι ελεύθερη από βλάβες υλικού και επεξεργασίας με κανονική χρήση και συντήρηση.

Η εταιρεία να εγγυάται το τακτικό service και έλεγχο ασφαλούς λειτουργίας της συσκευής όπως επίσης και την αλλαγή του φίλτρου αέρα ανάλογα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Να δοθεί πλήρης κατάλογος ανταλλακτικών και να υπάρχει έγγραφη εργοστασιακή δέσμευση διαθεσιμότητάς τους για 7 έτη.

Να δοθεί πλήρης κατάλογος κουβερτών μίας χρήσης για τη χρήση με τη συσκευή θέρμανσης.

Να κατατίθεται εγχειρίδιο χρήσης στα Ελληνικά.