

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑΣ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΑΛΥΨΗΣ (30L) ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ WI-FI

1. Γενική Περιγραφή & Σκοπός

Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός αφορά σε επαγγελματικό/ημι-επαγγελματικό ηλεκτρικό αφυγραντήρα με συμπιεστή, υψηλής απόδοσης, κατάλληλο για την κάλυψη μεγάλων ενιαίων χώρων, αρχειοφυλακείων, γραφείων ή αποθηκών. Η συσκευή πρέπει να διαθέτει ενσωματωμένη αντλία ανύψωσης υδάτων για συνεχή αποστράγγιση και δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης.

2. Πίνακας Τεχνικών Χαρακτηριστικών & Απαιτήσεων

Τεχνικό α/α	Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες / Μέγιστες Απαιτήσεις Προδιαγραφής
2.1	Ικανότητα Αφύγρανσης	Κατά ελάχιστο 30 λίτρα ανά 24 ώρες (σε συνθήκες 30°C / 80% RH).
2.2	Ονομαστική Ισχύς	Έως 550 W (για βέλτιστη ενεργειακή απόδοση).
2.3	Χωρητικότητα Δοχείου Νερού	Κατά ελάχιστο 6,0 λίτρα με αυτόματη διακοπή λειτουργίας σε περίπτωση πλήρωσης.
2.4	Στάθμη Θορύβου	Μέγιστη ηχητική πίεση έως 49 dB(A) στην υψηλή ταχύτητα.
2.5	Ενσωματωμένη Αντλία Νερού	Να περιλαμβάνει αντλία αποστράγγισης με δυνατότητα κατακόρυφης ανύψωσης υδάτων τουλάχιστον 5 μέτρων για μόνιμη σύνδεση σε αποχέτευση.
2.6	Απομακρυσμένος Έλεγχος	Ενσωματωμένη μονάδα Wi-Fi για έλεγχο, προγραμματισμό και λήψη ειδοποιήσεων μέσω έξυπνων συσκευών (iOS / Android).

2.7 Παροχή Αέρα	Κατά ελάχιστο 360 m³/h στην μέγιστη ταχύτητα (λειτουργία Turbo).
2.8 Ψυκτικό Υγρό	Οικολογικό ψυκτικό μέσο τύπου R290 (χαμηλού δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη - GWP).
2.9 Φορητότητα	Να διαθέτει περιστρεφόμενα ροδάκια κύλισης και εργονομικές λαβές μεταφοράς.

3. Λειτουργικές Απαιτήσεις

- **Έξυπνη Αφύγρανση:** Αυτόματη ρύθμιση του ποσοστού υγρασίας βάσει της θερμοκρασίας δωματίου για εξοικονόμηση ρεύματος.
- **Ειδικά Προγράμματα:** Λειτουργία συνεχούς αφύγρανσης, λειτουργία στεγνώματος ρούχων (Continuous/Dryer) και χρονοδιακόπτης (Timer) 24 ωρών.
- **Ασφάλεια & Προστασία:** Λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης (Auto Restart) μετά από διακοπή ρεύματος και σύστημα αυτόματης απόψυξης (Auto Defrost).
- **Ένδειξη Στάθμης:** Οπτική ένδειξη πληρότητας του δοχείου νερού και ηχητική ειδοποίηση.

4. Εγγύηση & Πιστοποιήσεις

- Ο εξοπλισμός πρέπει να φέρει σήμανση **CE** και να συμμορφώνεται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφάλειας και ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας.
- Να παρέχεται εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον **3 ετών** (ή 5 ετών εφόσον ζητείται αυξημένη μοριοδότηση).

Ο Διευθυντής
Τεχνικής Υπηρεσίας



Παντελής Κουδουνάς