

airocide

DEVELOPED BY **NASA**

Airocide

Φωτοκαταλυτικό Σύστημα Εξυγίανσης Αέρα

Εγχειρίδιο Λειτουργίας



Όνομασίες Μοντέλων Airocide

GCS-25

GCS-50

GCS-100

A K I D A
H O L D I N G S L L C

13500 Sutton Park Dr. South
Suite 501
Jacksonville, Florida 32224

+1 (904) 223-1008
www.airocide.com

Τεχνολογία

Συγχαρητήρια για την αγορά του Φωτοκαταλυτικού Συστήματος Εξυγίανσης του Αέρα, Airocide® που αναπτύχθηκε από τη NASA, για να οξειδώνει όλες τις οργανικές ουσίες που βρίσκονται στον αέρα, ακόμη και εκείνες που είναι πολύ μικρές για να φιλτραριστούν. Η μοναδική τεχνολογία του Airocide χρησιμοποιεί έναν θάλαμο αντίδρασης τιτανίου γεμάτο με μικρούς σωλήνες σιλικόνης που είναι επιστρωμένοι σε έναν υψηλά δραστικό αντιδραστήρα διοξειδίου. Όταν ενεργοποιούνται οι σωλήνες σιλικόνης από τους λαμπτήρες 253,7 νανομέτρων UVG του συστήματος, τα μόρια νερού διασπώνται και σχηματίζονται επιφανειακά συνδεδεμένες ρίζες υδροξυλίου. Οποιαδήποτε οργανική ύλη, ανεξάρτητα από το πόσο μικρή είναι, που έρχεται σε επαφή με αυτές τις ρίζες HO καταστρέφεται αμέσως. Το Airocide κατατάσσεται από το FDA ως ιατρική συσκευή Κατηγορίας II και έχει αποδειχθεί από ανεξάρτητα εργαστήρια ποιότητας αέρα ότι δεν παράγει καθόλου όζον. Η διαδικασία αυτή αφήνει μόνο ιχνοστοιχεία καθαρού υδρατμού και CO₂. Το Airocide οξειδώνει σπόρια μούχλας, μυκοτοξίνες, βακτήρια, ιούς και πτητικές οργανικές ενώσεις VOCs (αέρια) κατά την επαφή. Αποδεδειγμένο στο Διεθνή Διαστημικό Σταθμό και στις πτήσεις του διαστημικού λεωφορείου, το Airocide απλά είναι αυτό που ανέπτυξε η NASA. Το Airocide είναι αποτελεσματικό.

Περιεχόμενο

Οδηγίες Ασφαλείας.....	3
ο Ηλεκτρολογική Ασφάλεια.....	4
Πλακέτα εγγραφής.....	4
Χαρακτηριστικά Συστήματος Εξυγίανσης.....	5
ο Πίνακας Διαχείρισης Χρήστη.....	5
ο Θύρα Εξόδου Αέρα.....	6
ο Παροχή Ηλεκτρικού Ρεύματος.....	6
ο Σύστημα Εισαγωγής Αέρα.....	7
ο Εξωτερικό Καπάκι & Πρόσβασης στον Θάλαμο Αντίδρασης.....	8
ο Λειτουργικοί Παράμετροι για τις ενδείξεις κατάσταση συστήματος...	9
ο Τεχνολογία Διαχείρισης Ισχύος.....	9
Τοποθέτηση & Εγκατάσταση του Συστήματος Airocide®.....	10
ο Εγκατάσταση Υλικού.....	10
ο Προσδιορισμός Θέσης του Συστήματος Airocide®.....	10
ο Προσανατολισμός του Συστήματος Airocide®.....	10
ο Αφαίρεση του Συστήματος Airocide® από το Κουτί.....	11
ο Εγκατάσταση του Συστήματος Airocide®.....	11
Αρχική Εκκίνηση του Συστήματος Airocide®.....	12
Λειτουργία του Συστήματος Airocide®.....	12
Συντήρηση & Φροντίδα.....	13
ο Ετήσιες Απαιτούμενες Συντηρήσεις.....	13
ο Αντικατάσταση Λαμπτήρων.....	13
ο Αντικατάσταση Συλλέκτη Μεγάλων Σωματιδίων.....	14
ο Καθαρισμός & Φροντίδα.....	15
Οδηγός Διάγνωσης Προβλημάτων.....	15
Εγγύηση.....	16
Προδιαγραφές Προϊόντος.....	17

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

 **ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΚΑΙ ΣΩΣΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ**

Οδηγίες Ασφαλείας

Για την ασφάλειά και την προστασία σας, διαβάστε ολόκληρο το εγχειρίδιο λειτουργίας πριν εγκαταστήσετε ή λειτουργήσετε το σύστημα εξυγίανσης αέρα Airocide® Photocatalytic. Διατηρήστε αυτό το εγχειρίδιο λειτουργίας για μελλοντική αναφορά.

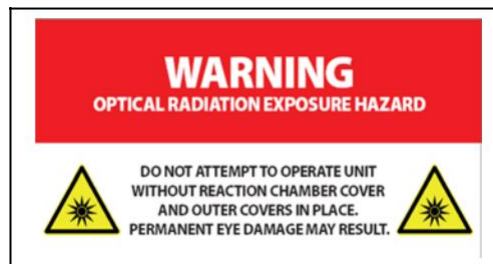
Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να αφαιρέσετε το εξωτερικό κάλυμμα του συστήματος Airocide®. Εκτός από αυτές που περιγράφονται στις οδηγίες εγκατάστασης, Ανατρέξτε στην ενότητα Συντήρηση και Φροντίδα για λεπτομέρειες.


Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων και των παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εκτός εάν έχει δοθεί εποπτεία ή οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Τα παιδιά θα πρέπει να επιβλέπονται για να βεβαιωθείτε ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.

Το σύστημα εξυγίανσης του αέρα Airocide® χρησιμοποιεί τεχνολογία που έχει αναπτυχθεί της NASA με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας. Η καρδιά αυτού του συστήματος είναι ο θάλαμος αντίδρασης. Μην επιχειρήσετε ποτέ να χρησιμοποιήσετε το σύστημα Airocide® χωρίς το εξωτερικό κάλυμμα στη θέση του. Μην επιχειρήσετε να χρησιμοποιήσετε το σύστημα Airocide® χωρίς το κάλυμμα του θαλάμου αντίδρασης.

Οπτική Έκθεση Ακτινοβολίας

Τα συστήματα Airocide® παράγουν φως το οποίο παρουσιάζει κίνδυνο έκθεσης χωρίς τη χρήση προστατευτικών γυαλιών. Αυτό το φως βρίσκεται μέσα στο θάλαμο αντίδρασης. Κατά την κανονική χρήση, δεν είναι δυνατό να εκτεθεί κανείς στο φως. Για να αποφύγετε οποιοδήποτε κίνδυνο, μην επιχειρήσετε να χρησιμοποιήσετε το σύστημα Airocide® έχοντας αφαιρέσει το εξωτερικό κάλυμμα του θαλάμου αντίδρασης.



 **WARNING:** Η μονάδα Airocide® πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο όπως συνιστάται σε αυτό το εγχειρίδιο. Η μη τήρηση των συστάσεων μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.



Η μονάδα Airocide®, όπως και όλες οι ηλεκτρικές συσκευές, παρουσιάζει κίνδυνο πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας και πιθανότητα σοβαρών τραυματισμών ή θανάτου αν δεν είναι χρησιμοποιείται σωστά. Ακολουθείτε πάντα αυτές τις προφυλάξεις:

Ηλεκτρική ασφάλεια

Όταν χρησιμοποιείτε οποιαδήποτε ηλεκτρική συσκευή, θα πρέπει πάντα να τηρούνται οι βασικές προφυλάξεις ασφαλείας. Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς και τραυματισμού:

- Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο λειτουργίας πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή.
- Κρατήστε τα παιδιά μακριά από τη συσκευή και επιβλέπετε τα όταν βρίσκονται κοντά.
- ΜΗΝ πετάξετε ή εισάγετε αντικείμενα σε οποιοδήποτε άνοιγμα της συσκευής.
- ΜΗΝ αποσυναρμολογήσετε τη συσκευή εκτός εάν εκτελείτε λειτουργίες οι οποίες περιγράφονται στις οδηγίες της ετήσιας συντήρησης που βρίσκονται στο πακέτο αντικατάστασης των λαμπτήρων.
- Χρησιμοποιείτε τη συσκευή μόνο σε εσωτερικό χώρο.
- Μην αντικαθιστάτε ή αλλάζετε το καλώδιο τροφοδοσίας με κανένα τρόπο. Εάν είναι απαραίτητο, χρησιμοποιήστε την κατάλληλη πρίζα μετατροπής για καθολική χρήση.
- Αυτή η συσκευή διαθέτει φινιρίσματα γείωσης. Χρησιμοποιείτε το μόνο σε συμβατή πρίζα που είναι εγκατεστημένη και γειωμένη σύμφωνα με τους ηλεκτρικούς κώδικες και κανονισμούς. ΜΗΝ τροποποιείτε το βύσμα και μη το βάλετε με βία σε άλλη παροχή.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε τη συσκευή εάν το καλώδιο ή το βύσμα είναι κατεστραμμένο.
- Κρατήστε το καλώδιο μακριά από περιοχές βαριάς κυκλοφορίας. Για να αποφύγετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς, ΜΗΝ βάζετε ποτέ το καλώδιο κάτω από χαλιά, έπιπλα ή συσκευές, κοντά σε παροχές θερμότητας, καλοριφέρ, σόμπες ή θερμαντήρες.
- ΜΗ Βυθίζετε τη συσκευή σε νερό ή άλλα υγρά και μη ρίχνετε νερό ή άλλα υγρά στη μονάδα.
- Αποσυνδέετε πάντα τη συσκευή πριν την μετακινήσετε, πριν αλλάξετε τα φίλτρα, πριν την καθαρίσετε ή όποτε η συσκευή δεν χρησιμοποιείται. Τραβήξτε το βύσμα και όχι το καλώδιο.
- ΜΗΝ συνδέεται τη συσκευή με ρυθμιστές στροφών, όπως διακόπτη dimmer, που ελέγχει την τροφοδοσία της συσκευής.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε τη μονάδα όπου υπάρχουν αέρια ή ατμοί.
- Απενεργοποιήστε την συσκευή πριν την αποσύνδεση.
- ΜΗΝ επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε ή να επισκευάσετε τα ηλεκτρικά εξαρτήματα ενώ η μονάδα είναι συνδεδεμένη.
- Ποτέ μην χειρίζεστε το βύσμα ή την μονάδα εξυγίανσης αέρα με βρεγμένα χέρια.
- ΜΗΝ κλείνετε το καλώδιο τροφοδοσίας σε πόρτα, μη το τραβάτε γύρω από αιχμηρές άκρες ούτε να βρίσκεται κοντά σε θερμές επιφάνειες.
- Κρατήστε τη μονάδα καθαρισμού αέρα μακριά από ατμό και νερό.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε τη μονάδα εξυγίανσης αέρα κοντά σε υπερβολική θερμότητα ή εύφλεκτα αέρια.

Πινακίδα εγγραφής

Η πινακίδα εγγραφής του συστήματος Airoidice® πιστοποιεί ότι πρόκειται για αυθεντικό προϊόν της Airoidice®. Αυτή η πινακίδα περιέχει τον αριθμό μοντέλου της μονάδας σας καθώς και τον σειριακό αριθμό. Για να επικυρώσετε την εγγύησή σας, καταχωρίστε το σύστημα Airoidice στο www.airoidice.com. Οι πλήρεις όροι και προϋποθέσεις εγγύησης μπορούν να βρεθούν στη σελίδα 16.



Το Σύστημα Εξυγίανσης του Αέρα Περιλαμβάνει

Παράμετροι Λειτουργίας

Τα συστήματα εξυγίανσης αέρα Airoidice® έχουν σχεδιαστεί για συνεχή λειτουργία, 24 ώρες την ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα. Για μέγιστη αποτελεσματικότητα, από τη στιγμή που ενεργοποιήσετε τη συσκευή σας, κρατήστε την σε συνεχή λειτουργία.

Θερμοκρασία περιβάλλοντος

Τα συστήματα Airoidice® έχουν σχεδιαστεί ώστε να λειτουργούν σε κλίμακα θερμοκρασίας αέρα περιβάλλοντος μεταξύ 1° C και 35° C. Για περιβάλλοντα όπου η μέση θερμοκρασία δεν βρίσκεται σε αυτά τα προαναφερόμενα ποσά, συμβουλευτείτε τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο Airoidice® πριν από την εγκατάσταση.

Ελάχιστη συντήρηση

Τα συστήματα εξυγίανσης αέρα Airoidice® ουσιαστικά δεν χρειάζονται συντήρηση. Μια φορά το χρόνο, οι λαμπτήρες και ο μεγάλος συλλέκτης σωματιδίων απαιτούν αντικατάσταση. Ανατρέξτε στην ενότητα Συντήρηση και Φροντίδα για λεπτομέρειες.

Ενεργειακή Απόδοση

Το σύστημά σας έχει σχεδιαστεί με γνώμονα την ενεργειακή απόδοση. Η μεγαλύτερη συσκευή Airoidice® χρησιμοποιεί λιγότερη ενέργεια από τέσσερις λαμπτήρες των 100 watt

Πίνακας Διαχείρισης (Διεπιφάνειας) Χρήστη



Ο πίνακας διαχείρισης χρήστη βρίσκεται στη δεξιά πλευρά του συστήματος Airoid®. Αυτός ο πίνακας ελέγχει τη λειτουργία της μονάδας σας και παρέχει πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση λειτουργίας. Τα χειριστήρια και οι ενδείξεις είναι οι εξής:

Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση - Αυτός ο διακόπτης είναι ο κύριος διακόπτης λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε της μονάδα.

Ενδεικτικές λυχνίες - Αυτές οι λυχνίες LED παρέχουν πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση λειτουργίας της μονάδας σας ως εξής:

- **Τροφοδοσία (Πράσινο)** - Αυτή η ενδεικτική λυχνία δείχνει την κατάσταση ισχύος στη μονάδα με τις ακόλουθες συνθήκες:

ο Σταθερό - Η μονάδα λαμβάνει ρεύμα εντός του κανονικού εύρους λειτουργίας.

ο Απενεργοποίηση - Εάν η πράσινη λυχνία είναι σβηστή και το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο και η συσκευή είναι ενεργοποιημένη, ανατρέξτε στην ενότητα Διάγνωση Προβλημάτων για λεπτομέρειες.

- **Υπερθέρμανση (Κόκκινο)** - Αυτή η ενδεικτική λυχνία υποδεικνύει ένα πρόβλημα υπερθέρμανσης στη μονάδα.

ο Απενεργοποίηση - Όταν αυτή η λυχνία LED είναι σβηστή, το σύστημα Airoid® λειτουργεί εντός της κανονικής θερμοκρασίας.

ο Αναβοσβήνει - Αν το σύστημα Airoid® έχει υπερβεί το κανονικό εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας για μεγάλο χρονικό διάστημα, αυτή η λυχνία LED θα αναβοσβήνει και η μονάδα θα σβήσει. Ανατρέξτε στην ενότητα Διάγνωση Προβλημάτων για λεπτομέρειες.

- **Αλλαγή λυχνίας (Κίτρινο)** - Αυτή η λυχνία LED δείχνει πότε πλησιάζει η απαραίτητη αλλαγή των λαμπτήρων.

ο Απενεργοποίηση - Εάν αυτή η ενδεικτική λυχνία είναι εκτός λειτουργίας, η μονάδα λειτουργεί κανονικά και δεν απαιτείται αλλαγή της λυχνίας.

ο Αναβοσβήνει - Όταν αυτή η λυχνία LED αναβοσβήνει, είναι απαραίτητο να αλλάξετε το σετ λαμπτήρων του θαλάμου αντίδρασης του συστήματος Airoid®. Ανατρέξτε στην ενότητα Συντήρηση και Φροντίδα για λεπτομέρειες.

- **Κατάσταση μονάδας (Μπλε)** - Αυτή η ενδεικτική λυχνία υποδεικνύει την κατάσταση λειτουργίας της μονάδας με τις ακόλουθες συνθήκες:

ο Σταθερό - Το σύστημα Airoid® λειτουργεί κανονικά.

ο Απενεργοποίηση - Αν η φωτεινή ένδειξη τροφοδοσίας είναι πράσινη και η λυχνία κατάστασης συστήματος είναι σβηστή, ελέγξτε για να βεβαιωθείτε ότι το εξωτερικό κάλυμμα είναι σωστά ασφαλισμένο. Η ενδεικτική λυχνία κατάστασης μονάδας (Μπλε) θα σβήσει επίσης εάν αναβοσβήνει η λυχνία υπερθέρμανσης (Κόκκινο).

Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση λειτουργίας των φώτων ενδεικτικής λυχνίας, ανατρέξτε στις Παραμέτρους Λειτουργίας για τα φώτα ένδειξης κατάστασης συστήματος στη σελίδα 9 του παρόντος εγχειριδίου.

Θύρα Εξόδου Αέρα

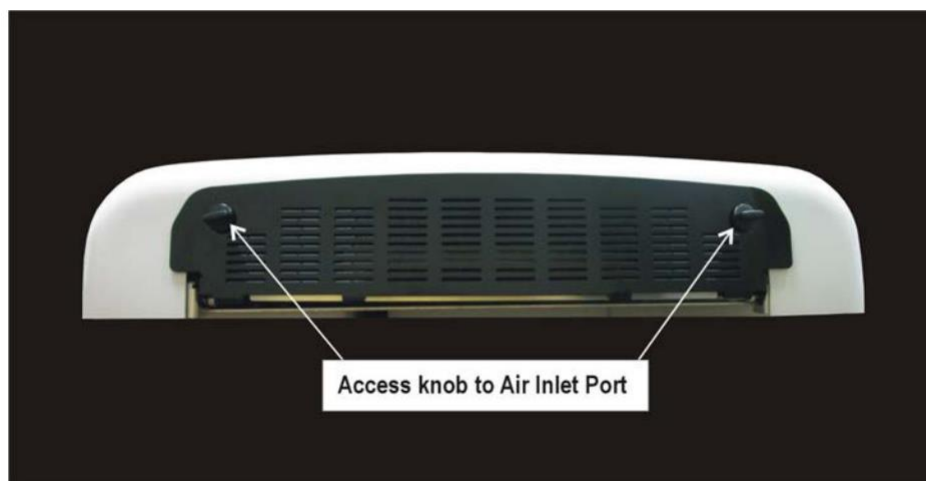


Ο αέρας που έχει εξυγιανθεί από το σύστημα Airoidice® θα εξέλθει από τη θύρα εξόδου του αέρα, που βρίσκεται στην αριστερή πλευρά της μονάδας, δίπλα στον πίνακα διαχείρισης του χρήστη. Όταν επιλέγετε πού να τοποθετήσετε τη μονάδα σας, βεβαιωθείτε ότι υπάρχουν τουλάχιστον 3 πόδια (1 μέτρο) ελεύθερου χώρου γύρω από τη θύρα εξόδου αέρα. Ο αέρας εξόδου θα είναι ζεστός.

Παροχή Ρεύματος

Το σύστημα Airoidice® έχει σχεδιαστεί ώστε να λειτουργεί σε κλίμακα 100-240 VAC σε ηλεκτρικό περιβάλλον μίας φάσης.

Σύστημα Εισαγωγής Αέρα



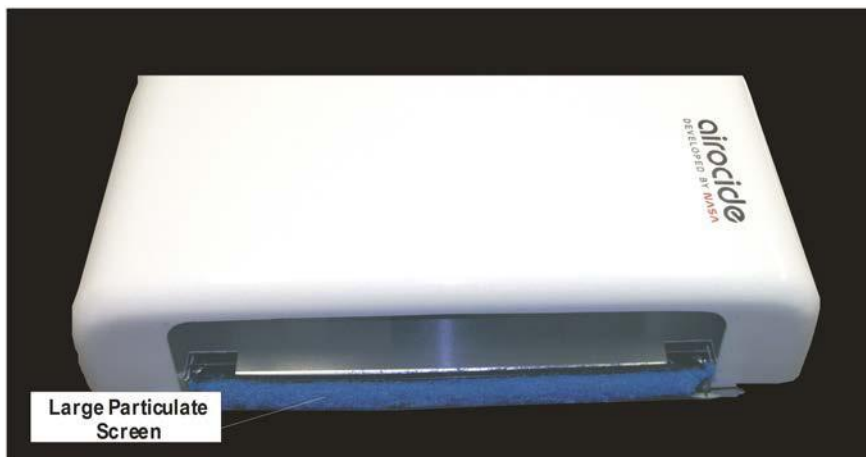
Το σύστημα Airoidice® επεξεργάζεται τον μολυσμένο αέρα τραβώντας το στο σύστημα εισαγωγής αέρα, που αποτελείται από την είσοδο εισαγωγής αέρα και ένα συλλέκτη μεγάλων σωματιδίων.

Θύρα εισόδου αέρα

Η πόρτα στη θύρα εισόδου αέρα για το σύστημα Airoidice® περιέχει ένα μεγάλο συλλέκτη σωματιδίων για να αποτρέψει την είσοδο μεγάλων ανόργανων σωματιδίων στον ανεμιστήρα και στον θάλαμο αντίδρασης. Για να ανοίξετε τη θύρα εισόδου αέρα, γυρίστε τους δύο κοχλίες πρόσβασης και αναδιπλώστε την πόρτα προς τα κάτω.

Συλλέκτης Μεγάλων Σωματιδίων

Μέσα στο περίβλημα της θύρας εισόδου αέρα, θα δείτε τον συλλέκτη μεγάλων σωματιδίων. Ανατρέξτε στην ενότητα Συντήρηση και Φροντίδα για λεπτομέρειες σχετικά με τον καθαρισμό ή την αντικατάσταση του συλλέκτη.



Εξωτερικό Καπάκι

Τα συστήματα Airoider® προστατεύονται από ένα πρωτεύον εξωτερικό κάλυμμα. Αυτό το κάλυμμα πρέπει να αφαιρεθεί μόνο όταν είναι απαραίτητο να αλλάξετε τους λαμπτήρες του συστήματος Airoider®. Ανατρέξτε στην ενότητα Συντήρηση και Φροντίδα για λεπτομέρειες σχετικά με την αλλαγή των λαμπτήρων.



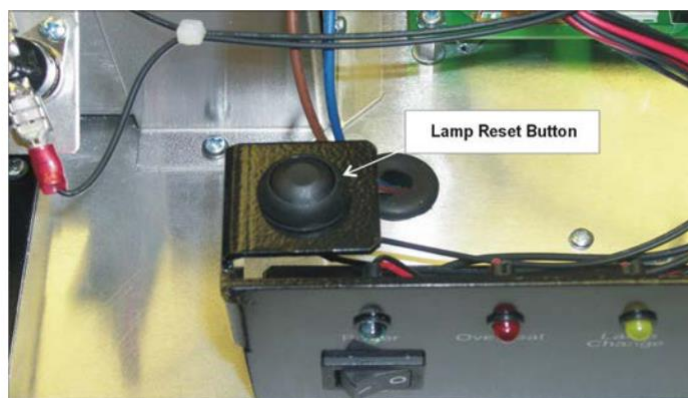
Θύρα Πρόσβασης του Θαλάμου Αντίδρασης

Όταν αφαιρεθεί το εξωτερικό κάλυμμα, μπορεί να ανοίξει η πόρτα πρόσβασης του θαλάμου αντίδρασης. Αυτός ο πίνακας πρόσβασης επιτρέπει την γρήγορη και εύκολη αντικατάσταση των λαμπτήρων του συστήματος Airocide®. Για λόγους ασφαλείας, υπάρχουν βίδες που ασφαλίζουν το πλαίσιο του θαλάμου. Αυτές πρέπει να αφαιρεθούν προκειμένου να ανοίξει η θύρα πρόσβασης του θαλάμου αντίδρασης. Ανατρέξτε στην ενότητα Συντήρηση και Φροντίδα για λεπτομέρειες σχετικά με την αντικατάσταση της λυχνίας.



Πλήκτρο επαναφοράς αντικατάστασης του Λαμπτήρα

Ένα κουμπί επαναφοράς αντικατάστασης λαμπτήρα βρίσκεται στο πίσω μέρος του πλαισίου διαχείρισης του χρήστη. Αυτό το κουμπί πρέπει να πατηθεί κάθε φορά που γίνεται μια αλλαγή λαμπτήρων για να επιτρέψει στο λογισμικό του συστήματος Airocide® να συγχρονιστεί με τους νέους λαμπτήρες. Μην πιέζετε αυτό το κουμπί εκτός εάν έχουν εγκατασταθεί νέες λάμπες. Ανατρέξτε στην ενότητα Συντήρηση και Φροντίδα για λεπτομέρειες σχετικά με την αντικατάσταση του λαμπτήρα.



Λειτουργικό Σύστημα Βάση το Χρώμα των Λυχνιών

Ο παρακάτω πίνακας παρέχει μια γρήγορη αναφορά σχετικά με την κατάσταση λειτουργίας του συστήματος Airocide® βάσει των ενδεικτικών λυχνιών στον πίνακα διαχείρισης του χρήστη.

AiroCide System Operating Status	Light Indicators				Action Required
	Green	Red	Yellow	Blue	
Power On - Normal Operating Conditions	On	Off	Off	On	No Action Required, Normal Operation.
Lamp Change Required	On	Off	Flashing	On	Contact Service Technician or Perform Lamp Change.
Outer Cover Off or Not Attached Properly	On	Off	Off	Off	Make certain that outer cover is properly secured.
AiroCide System Overheat	On	Flashing	Off	Off	The AiroCide System has exceeded the maximum operating temperature range. Contact service technician for diagnostic testing.

Τεχνολογία διαχείρισης ισχύος

Για την προστασία των ηλεκτρονικών συστημάτων στη μονάδα Airocide®, χρησιμοποιείται προηγμένο λογισμικό διαχείρισης ισχύος. Αυτό το λογισμικό παρακολουθεί συνεχώς την εισερχόμενη τάση στο σύστημα Airocide®. Σε περίπτωση που η τάση πέσει κάτω ή υπερβαίνει το κανονικό εύρος λειτουργίας, το λογισμικό θα κλείσει τα κύρια συστήματα. Αυτή η κατάσταση υποδεικνύεται από την απενεργοποίηση του πράσινου φωτός στον πίνακα διαχείρισης του χρήστη. Όταν η εισερχόμενη τάση επανέλθει στην κανονική συχνότητα, το λογισμικό θα επαναφέρει την ισχύ στο σύστημα Airocide® και η κανονική λειτουργία θα συνεχιστεί.

Το σύστημα Airocide® έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί σε ένα μονοφασικό ηλεκτρικό περιβάλλον 100-240 VAC. Σε ορισμένες περιπτώσεις, το λογισμικό διαχείρισης ισχύος θα επιτρέπει στη μονάδα να λειτουργεί εκτός αυτού του εύρους. Ωστόσο, εάν το περιβάλλον σας παρουσιάζει συχνές διακυμάνσεις της τάσης, μπορεί να χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε ένας σταθεροποιητή τάσης για να επιτύχετε σταθερή συνεχή λειτουργία του συστήματος Airocide®. Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο Airocide® για περισσότερες πληροφορίες.

Airoidice® System Τοποθέτηση και Εγκατάσταση

Διαβάστε ολόκληρο το εγχειρίδιο προσεκτικά πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση. Αποθηκεύστε αυτές τις οδηγίες.

Ένα βίντεο που παρουσιάζει τη διαδικασία εγκατάστασης μπορεί να βρεθεί στο www.airoidice.com/installation

Εγκατάσταση υλικού

Δεδομένης της μεγάλης ποικιλίας των τεχνικών κατασκευής και των επιφανειών τοποθέτησης, οι εγκαταστάσεις θα πρέπει να γίνονται ΜΟΝΟ από έμπειρους εργολάβους. Αυτοί θα είναι σε θέση να προσδιορίσουν την επιφάνεια και το καταλληλότερο μέρος τοποθέτησης για την ασφαλή εγκατάσταση του συστήματος Airoidice®. Το ακόλουθο υλικό συναρμολόγησης περιλαμβάνεται στο σύστημα Airoidice® και είναι επαρκές για τις περισσότερες επιφάνειες:

Sr.No.	Description	Quantity
1	Sheet Metal Screw, #10 x 1-1/2"	6
2	Wall Anchor, 1 3/16" x 1/4"	6
3	Washer, 3/16"	6

Οδηγίες Τοποθέτησης

Τα συστήματα Airoidice® είναι σχεδιασμένα να τοποθετούνται σε τοίχο. Για ορισμένες εφαρμογές, μπορεί να είναι επιθυμητή η τοποθέτηση της μονάδας σε οροφή. Σε όλες τις περιπτώσεις συμβουλευτείτε έναν μηχανικό ή πιστοποιημένο εργολάβο για να προσδιορίσετε την καταλληλότητα της επιθυμητής επιφάνειας στήριξης για να διατηρήσετε με ασφάλεια το βάρος του συστήματος Airoidice®.

Καθορισμός θέσης των συστημάτων Airoidice®

Γενικά, το σύστημα Airoidice® θα πρέπει να βρίσκεται κεντρικά σε ένα δωμάτιο, έτσι ώστε οι τοίχοι, τα φωτιστικά στοιχεία ή οποιαδήποτε άλλα αντικείμενα να μην εμποδίζουν τη θύρα εισόδου αέρα ή τη θύρα εξόδου αέρα. Τα παρακάτω είναι γενικές οδηγίες τοποθεσίας:

- **Ελεύθερος χώρος** - Είναι απαραίτητο για την αποτελεσματική λειτουργία του συστήματος Airoidice® ότι οι θύρες εισόδου και εξόδου αέρα απέχουν τουλάχιστον 3 πόδια (1 μέτρο) από οποιαδήποτε εμπόδια.
- **Θερμοκρασία** - Ο αέρας που εξέρχεται από τη θύρα εξόδου θα είναι ζεστός.
- **Θέση κατάλληλης τροφοδοσίας** - Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει πρίζα και βρίσκεται κοντά στην επιθυμητή θέση. Το σύστημα Airoidice® χρησιμοποιεί ένα καλώδιο τροφοδοσίας 7-9 ποδιών (2,30-2,75 μέτρα).
- **Εγγύτητα σε συστήματα κλιματισμού** - Αφήστε απόσταση τουλάχιστον 3 μέτρων μεταξύ του συστήματος Airoidice® και ενός συστήματος κλιματισμού. Αποφύγετε την εμφύσηση του αέρα εξόδου απευθείας προς τον αεραγωγό εξόδου του κλιματιστικού.
- **Προσανατολισμός** - Βεβαιωθείτε ότι έχετε αφήσει τουλάχιστον 2 πόδια (0,5 μέτρα) απόστασης μεταξύ του ταβανιού και του συστήματος Airoidice® και άλλων εμποδίων, ώστε να έχετε πρόσβαση και να αλλάξετε τους λαμπτήρες.

Προσανατολισμός του συστήματος Aiocide®

Η μονάδα μπορεί να τοποθετηθεί στους ακόλουθους προσανατολισμούς:

- **Οριζόντια** - Αυτός είναι ο πιο κοινός προσανατολισμός, όταν κοιτάτε προς τη μονάδα, ο πίνακας διαχείρισης του χρήστη ή θύρα εξόδου αέρα είναι στην αριστερή πλευρά και η θύρα εισόδου αέρα βρίσκεται στα δεξιά.
- **Κάθετα** - Ο συνιστώμενος κάθετος προσανατολισμός έχει τον Πίνακα διαχείρισης του χρήστη και την θύρα εξόδου αέρα να κοιτάζει προς τα κάτω.

Αφαίρεση του συστήματος Aiocide® από το κουτί

Τα συστήματα Aiocide® αποτελούνται από τρία βασικά εξαρτήματα, όλα τα οποία είναι καλά στερεωμένα μεταξύ τους πριν από τη μεταφορά. Τα εξαρτήματα είναι τα εξής:

- **Εξωτερικό κάλυμμα** - Αυτό το εξωτερικό κάλυμμα προστατεύει τα εξαρτήματα και τα ηλεκτρονικά του συστήματος Aiocide®. Εκτός από την εγκατάσταση και αντικατάσταση των λαμπτήρων, το εξωτερικό κάλυμμα πρέπει να παραμείνει σταθερά στη θέση του.
- **Πλαίσιο συστήματος Aiocide®** - Αυτή είναι η πλάκα βάσης στην οποία είναι εγκατεστημένα όλα τα εξαρτήματα του συστήματος Aiocide®.
- **Βραχίονας τοποθέτησης** - Όταν στερεωθεί σωστά σε τοίχο ή στην οροφή, αυτή η βάση θα υποστηρίξει το βάρος του πλαισίου του συστήματος Aiocide® και του εξωτερικού καλύμματος.

Προετοιμασία για την εγκατάσταση - Αφαίρεση της βάσης στήριξης

Μόλις αφαιρεθεί το σύστημα Aiocide® από το κουτί και έχει ληφθεί απόφαση σχετικά με το πού θα τοποθετηθεί η μονάδα, μπορεί να αρχίσει η εγκατάσταση. Ξεκινήστε αφαιρώντας τη βάση στήριξης, ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα:

- 1) Τοποθετήστε τη συσκευή σε επίπεδη επιφάνεια.
- 2) Χρησιμοποιώντας ένα κατσαβίδι Philips (σταυρωτό κεφάλι), αφαιρέστε προσεκτικά τις βίδες που ασφαλίζουν το εξωτερικό κάλυμμα στο πλαίσιο του μηχανήματος.
- 3) Ανοίξτε τη πόρτα της θύρα εισόδου αέρα περιστρέφοντας τους δύο κοχλίες σε κάθε πλευρά της.
- 4) Προσέξτε κατά την αφαίρεση του καλύμματος, καθώς η επιφάνειά του είναι ευαίσθητη στα γδαρσίματα. Για να αφαιρέσετε το κάλυμμα, πιάστε το κάτω μέρος του καλύμματος από την πλευρά του στομίου εισόδου αέρα και ανασηκώστε προσεκτικά και γυρίστε προς τα πίσω προς την πλευρά του πίνακα διαχείρισης του χρήστη μέχρι το κάλυμμα να είναι ελεύθερο.
- 5) Χρησιμοποιώντας ένα κατσαβίδι Philips (σταυρωτό κεφάλι), αφαιρέστε τις βίδες στο επάνω και το κάτω μέρος του εξωτερικού άκρου του πλαισίου της μονάδας. Αυτές οι βίδες ασφαλίζουν το πλαίσιο στο βραχίονα τοποθέτησης.
- 6) Με τον πίνακα διαχείρισης του χρήστη στα αριστερά σας, πιάστε το αριστερό άκρο του πλαισίου Aiocide® και σύρετε τη μονάδα προς τα δεξιά έως ότου το πλαίσιο απομακρύνει τις εγκοπές ασφάλισης στο κάτω στήριγμα.
- 7) Ανασηκώστε το σύστημα Aiocide® σε γωνία, από το κάτω μέρος του πλαισίου έως ότου η μονάδα απελευθερωθεί από τα κάτω στηρίγματα. Στη συνέχεια, ανασηκώστε τη μονάδα από τα επάνω άγκιστρα και τοποθετήστε τη μονάδα δίπλα στη βάση στήριξης.

Εγκατάσταση της βάσης στήριξης

Δεδομένης της μεγάλης ποικιλίας των τεχνικών κατασκευής και των επιφανειών τοποθέτησης, οι εγκαταστάσεις θα πρέπει να γίνονται ΜΟΝΟ από έμπειρους εργολάβους. Να είναι σε θέση να προσδιορίσουν την επιφάνεια και το καταλληλότερο υλικό τοποθέτησης για ασφαλή εγκατάσταση του συστήματος Airocide®. Ως οδηγός, το βάρος κάθε συστήματος Airocide® έχει ως εξής:

GCS-25	19.03 lbs. (8.63 kg)
GCS-50	37.04 lbs. (16.80 kg)
GCS-100	64.15 lbs. (29.10 kg)

Airoidice® Βάση στήριξης συστήματος και υλικό

Οι βραχίονες τοποθέτησης για κάθε σύστημα Airoidice® έχουν σχισμές οριζόντια και κατακόρυφα για να επιτρέπουν την εύκολη εφαρμογή του υλικού τοποθέτησης. Ανάλογα με την κατασκευή της επιφάνειας τοποθέτησης, πρέπει να χρησιμοποιηθούν τουλάχιστον 4 βίδες ή μπουλόνια για το GCS-25 και τουλάχιστον 6 βίδες για τα GCS-50 και GCS-100. Μια συλλογή υλικού συναρμολόγησης έχει συμπεριληφθεί στη μονάδα. Λόγω της μεγάλης ποικιλίας επιφανειών, συμβουλευτείτε έναν έμπειρο εργολάβο ή επικοινωνήστε με τον διανομέα Airoidice® για εγκατάσταση.

Αν εσείς ή ο εργολάβος σας έχετε ερωτήσεις σχετικά με την εγκατάσταση, επικοινωνήστε με την Akida Holdings, LLC ή τον διανομέα από τον οποίο αγοράσατε το σύστημα Airoidice®. Η Akida Holdings, LLC και οι θυγατρικές της εταιρείες δεν ευθύνονται για τυχόν ζημιά στη μονάδα ή για τραυματισμό στον εαυτό σας ή σε άλλους, εάν επιλέξετε να εγκαταστήσετε το σύστημα Airoidice® χωρίς να χρησιμοποιήσετε εξειδικευμένους τεχνικούς.

Προσανατολισμός βάσης στήριξης

Ο βραχίονας τοποθέτησης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την τοποθέτηση του συστήματος Airoidice® είτε οριζοντίως είτε καθέτως όπως υποδεικνύεται παρακάτω:



Οριζόντιος Προσανατολισμός



Κάθετος Προσανατολισμός

Τοποθέτηση του συστήματος Airoidice® στη βάση στήριξης

Αφού στερεωθεί σταθερά ο βραχίονας τοποθέτησης στον τοίχο ή στην οροφή, το σύστημα Airoidice® είναι έτοιμο για σύνδεση. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος είναι αποσυνδεδεμένο κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας. Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα για να προσαρτήσετε τη μονάδα στη βάση στήριξης:

- 1) Ανασηκώστε το πλαίσιο του συστήματος Airoidice®, με το πάνελ διαχείρισης του χρήστη προς τα αριστερά και τοποθετήστε τις εγκοπές στο πάνω μέρος του πλαισίου πάνω από τα άγκιστρα του βραχίονα τοποθέτησης.
- 2) Σπρώξτε προσεκτικά το κάτω μέρος του πλαισίου της μονάδας πάνω στο στήριγμα στήριξης μέχρι να περάσουν οι εγκοπές στο κάτω μέρος του πλαισίου μέσω των φλαντζών του βραχίονα τοποθέτησης.
- 3) Με το σασί που πιέζεται προς τα πάνω στο βραχίονα τοποθέτησης, σύρετε το πλαίσιο προς τα αριστερά για να εμπλέξετε τις εγκοπές ασφάλισης που βρίσκονται στις φλάντζες στο κάτω μέρος του βραχίονα στήριξης.
- 4) Επανατοποθετήστε τις βίδες που αφαιρέσατε στο Βήμα 5 της διαδικασίας αφαίρεσης του βραχίονα τοποθέτησης, ξεκινώντας από τις βίδες. Αυτό το βήμα θα ασφαλίσει το πλαίσιο στο βραχίονα τοποθέτησης.
- 5) Αντικαταστήστε προσεκτικά το εξωτερικό κάλυμμα ξεκινώντας από την πλευρά του πίνακα διαχείρισης του χρήστη, σύροντας τα ανοίγματα του καλύμματος πάνω από τον πίνακα και τη θύρα εξόδου αέρα. Στη συνέχεια, περιστρέψτε το καπάκι προς τα κάτω μέχρι να ακουμπήσει με το πλαίσιο του μηχανήματος.
- 6) Επανατοποθετήστε τις βίδες στο εξωτερικό κάλυμμα που αφαιρέσατε στο Βήμα 2 της διαδικασίας αφαίρεσης του βραχίονα στήριξης. Προσέξτε να μην σφίξετε υπερβολικά τις βίδες.

Aiocide® System – Αρχική Εκκίνηση

Εφαρμογή ενέργειας στο σύστημα Aiocide®

Με τη διαδικασία ολοκλήρωσης της μονάδας, συνδέστε το σύστημα Aiocide® σε πρίζα 100-240 VAC.

Αρχική εκκίνηση του συστήματος Aiocide®

Για να ενεργοποιήσετε το σύστημα, από τον πίνακα διαχείρισης του χρήστη, γυρίστε το διακόπτη On / Off στη θέση "On". Το σύστημα Aiocide® θα ξεκινήσει, με όλες τις 4 λυχνίες LED να ανάβουν για περίπου 2 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια θα πρέπει να παραμείνει μόνο το πράσινο φως και το μπλε φως συστήματος. Τώρα μπορείτε να αρχίσετε να απολαμβάνετε αγνό, καθαρό αέρα!

Η λειτουργία του Συστήματος Aiocide®

Για να διασφαλίσετε την καλή λειτουργία του συστήματος καθαρισμού αέρα Aiocide®, πρέπει να τηρείτε τις ακόλουθες παραμέτρους λειτουργίας:

- **Συνεχής λειτουργία** - Τα συστήματα εξυγίανσης του αέρα Aiocide® σχεδιάζονται για συνεχή λειτουργία, 24 ώρες την ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα. Για μέγιστη αποτελεσματικότητα, μόλις ξεκινήσετε τη συσκευή σας, μην την απενεργοποιήσετε.
- **Περιβαλλοντικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος** - Τα συστήματα Aiocide® έχουν σχεδιαστεί ώστε να λειτουργούν σε κλίμακα θερμοκρασίας αέρα περιβάλλοντος μεταξύ 1° C και 35° C. Για περιβάλλοντα όπου η μέση θερμοκρασία περιβάλλοντος βρίσκεται εκτός αυτού του εύρους, συμβουλευτείτε τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο Aiocide® πριν από την εγκατάσταση.
- **Συστήματα κλιματισμού & Συστήματα Ρυθμιστών θερμοκρασίας** - Σε περιπτώσεις όπου το σύστημα κλιματισμού ή του ρυθμιστή θερμοκρασίας απενεργοποιείται στο χώρο όπου λειτουργεί ένα σύστημα Aiocide®, με αποτέλεσμα οι θερμοκρασίες περιβάλλοντος να ξεπεράσουν το εύρος λειτουργίας του Aiocide®, είναι απαραίτητο το σύστημα Aiocide® να απενεργοποιείται μαζί με το σύστημα κλιματισμού ή του ρυθμιστή θερμότητας του χώρου. Εάν δεν το κάνετε, μπορεί να προκληθεί ανεπανόρθωτη βλάβη στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα και να ακυρωθεί η εγγύηση.
- **Ποιότητα ισχύος** - Το σύστημα Aiocide® έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί σε μονοφασικό ηλεκτρικό περιβάλλον 100-240VAC. Σε ορισμένες περιπτώσεις, το λογισμικό διαχείρισης ισχύος θα επιτρέψει στη μονάδα να λειτουργεί εκτός αυτού του εύρους. Ωστόσο, αν το περιβάλλον σας παρουσιάζει συχνές διακυμάνσεις τάσης ή εάν υπάρχει έντονος θόρυβος στη γραμμή ηλεκτρικής ενέργειας, θα χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε σταθεροποιητή τάσης για να επιτύχετε σταθερή συνεχή λειτουργία του συστήματος Aiocide® και για να προστατεύσετε τη μονάδα από ανεπανόρθωτες ζημιές. Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο Aiocide® για περισσότερες πληροφορίες.

Συντήριση και Φροντίδα

Ετήσια συντήρηση

Τα συστήματα Aiocide® σχεδιάζονται και κατασκευάζονται ώστε να απαιτούν ελάχιστη συντήρηση. Τα μόνα μέρη που απαιτούν αντικατάσταση σε ετήσια βάση είναι οι λαμπτήρες και συλλέκτης μεγάλων σωματιδίων. Αυτά τα αντικείμενα είναι κατάλληλα συσκευασμένα σε ένα πακέτο αντικατάστασης ετήσιας συντήρησης για το συγκεκριμένο μοντέλο Aiocide®. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο Aiocide® για να αγοράσετε ένα πακέτο αντικατάστασης. Συνιστάται πάντα να έχετε ένα πακέτο αντικατάστασης διαθέσιμο. Ένα βίντεο που δείχνει τη διαδικασία αντικατάστασης του λαμπτήρα μπορεί να βρεθεί στο www.aiocide.com/lamp_change

Διαδικασία Αντικατάστασης Λαμπτήρων

Σε ετήσια βάση, είναι απαραίτητο να αντικαταστήσετε όλους τους λαμπτήρες στο σύστημα Airocide®. Η κίτρινη λυχνία LED στο πλαίσιο της διαχείρισης του χρήστη θα σας ειδοποιήσει όταν χρειάζεται αντικατάσταση λαμπτήρων. Η μη αλλαγή των λαμπτήρων του συστήματος Airocide® σε ετήσια βάση θα μειώσει σημαντικά την αποτελεσματικότητα του συστήματος εξυγίανσης του αέρα. Τα συστήματα Airocide® χρησιμοποιούν μια ιδιόκτητη λυχνία που διατίθεται μόνο από έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο Airocide®. Μην επιχειρήσετε να χρησιμοποιήσετε εναλλακτικούς λαμπτήρες διότι θα προκαλέσετε ανεπανόρθωτη ζημιά στη μονάδα σας και θα ακυρώσετε την εγγύηση. Λαμπτήρες διατίθενται στα ετήσια πακέτα αντικατάστασης συντήρησης, που περιέχουν τον απαιτούμενο αριθμό λαμπτήρων για το συγκεκριμένο μοντέλο. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο Airocide® για να αγοράσετε ένα πακέτο αντικατάστασης. Για να αλλάξετε τους λαμπτήρες στο σύστημα Airocide®, θα χρειαστείτε ένα ετήσιο πακέτο αντικατάστασης Airocide® σύμφωνα με το μοντέλο Airocide® που έχετε και ένα κατσαβίδι Philips. Λάβετε υπόψη ότι αυτή η αλλαγή λαμπτήρων απαιτείται μόνο μία φορά το χρόνο και πρέπει να εκτελείται μόνο από εκπαιδευμένο τεχνικό σέρβις. Αφού έχετε αυτά τα στοιχεία, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να αντικαταστήσετε τους λαμπτήρες:

- 1) Γυρίστε το διακόπτη On / Off στη θέση Off.
- 2) Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από τη συσκευή Airocide.
- 3) Χρησιμοποιώντας ένα κατσαβίδι Philips (διαγώνιο), αφαιρέστε προσεκτικά τις βίδες που ασφαλίζουν το εξωτερικό κάλυμμα στο πλαίσιο του μηχανήματος.
- 4) Ανοίξτε τη πόρτα της θύρα εισόδου αέρα περιστρέφοντας τους δύο κοχλίες σε κάθε πλευρά της.
- 5) Προσέξτε κατά την αφαίρεση του καλύμματος, καθώς η επιφάνειά του είναι ευαίσθητη στο γδάρισμα. Για να αφαιρέσετε το κάλυμμα, πιάστε το κάτω μέρος του καλύμματος από την πλευρά του στομίου εισαγωγής αέρα και ανασηκώστε προσεκτικά και γυρίστε προς τα πίσω την πλευρά της διαχείρισης του χρήστη μέχρι να απελευθερωθεί το κάλυμμα.
- 6) Αφαιρέστε τις βίδες που στερεώνουν την πόρτα του θαλάμου αντίδρασης και τοποθετήστε τις στην άκρη. Θα χρειαστεί να επανατοποθετήσετε αυτές τις βίδες μετά την ολοκλήρωση της αλλαγής των λαμπτήρων.
- 7) Αφήστε τη μονάδα να κρυώσει για 5 λεπτά πριν ξεκινήσετε την αλλαγή, καθώς οι λαμπτήρες θα είναι ζεστοί.
- 8) Περιστρέψτε προσεκτικά κάθε άκρο του λαμπτήρα και τραβήξτε τον προς την κορυφή του θαλάμου αντίδρασης, αφαιρώντας τον από την θύρα του. (Ανατρέξτε στην παρακάτω φωτογραφία). Βεβαιωθείτε ότι τραβάτε το λαμπτήρα από το μεταλλικό άκρο του.
- 9) Αφαιρέστε όλους τους λαμπτήρες από τη μονάδα. Βεβαιωθείτε ότι έχετε απομακρύνει τους παλαιούς λαμπτήρες σύμφωνα με τους κανονισμούς.
- 10) Από το πακέτο ετήσιας συντήρησης, αφαιρέστε τις νέες λάμπες μία κάθε φορά και τοποθετήστε τις μέσα στους θύρες των λαμπτήρων, ενώ στρίβετε απαλά καθώς πιέζετε. Κρατήστε τη νέα λάμπα από τη μεταλλική άκρη - τα έλαια στα δάκτυλά σας θα αφήσουν σημάδια στη λάμπα που με τη σειρά τους μπορεί να μειώσουν τη διάρκεια ζωής της λάμπας. Εάν είναι δυνατόν, χρησιμοποιήστε γάντια από λάτεξ για να αποφύγετε αυτό το πρόβλημα. Εάν συναντήσετε αντίσταση, υγράνετε ένα καθαρό πανί με μια μικρή ποσότητα εμφιαλωμένου νερού και βουρτσίστε το εσωτερικό χείλος του μαύρου δακτυλίου λαμπτήρα λάστιχου. Βεβαιωθείτε ότι κάθε λάμπα έχει τοποθετηθεί μέχρι να βρεθεί αντίσταση, δείχνοντας ότι ο λαμπτήρας είναι σωστά τοποθετημένος στη θύρα.
- 11) Κλείστε τη θύρα του θαλάμου αντίδρασης και ξανατοποθετήστε τις δύο βίδες. Η πόρτα θα κλείσει σφιχτά με τους λαμπτήρες στη θέση τους.
- 12) Για να κάνετε επαναφορά τον χρονοδιακόπτη αντικατάστασης της λυχνίας, πριν τοποθετήσετε το εξωτερικό κάλυμμα πάλι στη μονάδα, συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην πρίζα. Ενεργοποιήστε το διακόπτη τροφοδοσίας. Σημειώστε ότι τώρα έχετε τροφοδοσία στη μονάδα. Ωστόσο, ο ανεμιστήρας και το έρμα δεν θα ανάψουν καθώς ο διακόπτης ασφαλείας του καλύμματος έχει ενεργοποιηθεί. Βεβαιωθείτε ότι δεν ακουμπάτε κανένα τμήμα του PCB (πλακέτα κυκλωμάτων) ή άλλης ηλεκτρικής σύνδεσης με το κάλυμμα αφαιρεμένο. Στη συνέχεια, κρατήστε πατημένο το διακόπτη επαναφοράς λυχνίας για 2 δευτερόλεπτα. Το κίτρινο φως πρέπει να αναβοσβήνει και στη συνέχεια να σβήσει.

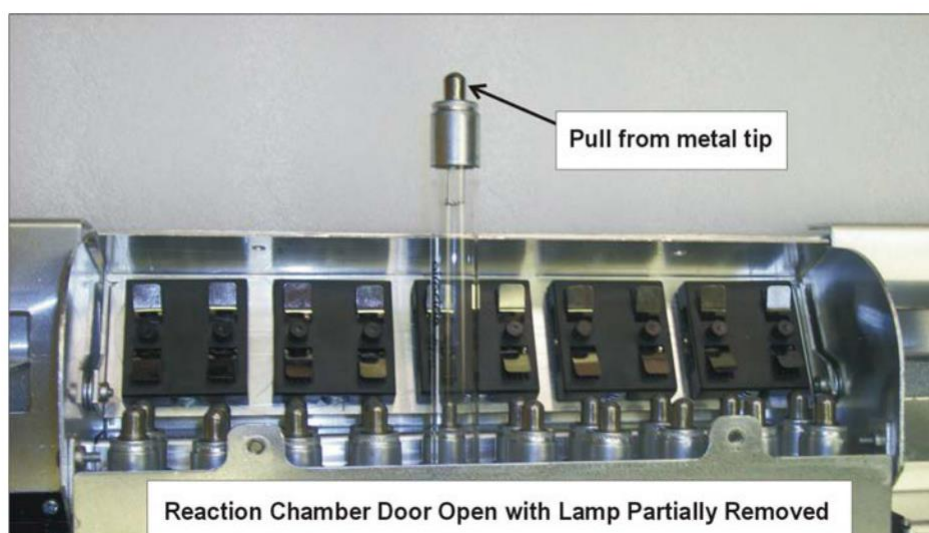
Μόλις συμβεί αυτό, ο χρονοδιακόπτης αντικατάστασης λαμπτήρα έχει κάνει επαναφορά. Εάν για κάποιο λόγο η κίτρινη λυχνία LED παραμείνει αναμμένη ή / και αναβοσβήσει, επικοινωνήστε με έναν τεχνικό συντήρησης της Airoidice ή με τον αντιπρόσωπο από τον οποίο αγοράσατε τη μονάδα.

13) Απενεργοποιήστε τη μονάδα και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

14) Αντικαταστήστε προσεκτικά το εξωτερικό κάλυμμα ξεκινώντας από την πλευρά του πίνακα διαχείρισης χρήστη, σύροντας τα ανοίγματα του καλύμματος πάνω από τον πίνακα και τη θύρα εξόδου αέρα. Στη συνέχεια, περιστρέψτε το καπάκι προς τα κάτω μέχρι να συνδεθεί με το πλαίσιο του μηχανήματος.

15) Επανατοποθετήστε τις βίδες στο εξωτερικό κάλυμμα που αφαιρέθηκαν στο Βήμα 2 της διαδικασίας αφαίρεσης του βραχίονα στήριξης. Προσέξτε να μην σφίξετε υπερβολικά τις βίδες.

16) Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας πίσω στην πρίζα και γυρίστε το διακόπτη στη θέση "On". Η μονάδα πρέπει τώρα να λειτουργεί σωστά με τις πράσινες και μπλε λυχνίες κατάστασης LED να ανάβουν.



Αντικατάσταση Συλλέκτη Μεγάλων Σωματιδίων

Ο Συλλέκτης Μεγάλων Σωματιδίων θα πρέπει να αντικατασταθεί ως μέρος της διαδικασίας αντικατάστασης λαμπτήρων. Για να αντικαταστήσετε τον συλλέκτη, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- 1) Απενεργοποιήστε την τροφοδοσία του συστήματος Airoidice®.
- 2) Ανοίξτε την πόρτα στη θύρα εισόδου αέρα περιστρέφοντας τους δύο κοχλίες εκατέρωθεν του πλαισίου της πόρτας για να δείτε τον συλλέκτη μεγάλων σωματιδίων.
- 3) Αφαιρέστε τον συλλέκτη από την πόρτα και πετάξτε τον.
- 4) Τοποθετήστε το νέο συλλέκτη από το πακέτο ετήσιας συντήρησης στο βραχίονα πόρτας και κλείστε την πόρτα.
- 5) Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος και γυρίστε το διακόπτη λειτουργίας στη θέση "On".

Καθαρισμός και Φροντίδα

Ο περιοδικός καθαρισμός συνιστάται όπως περιγράφεται παρακάτω.

Εξωτερικό Καπάκι

Το κάλυμμα Airoidice® έχει σχεδιαστεί για να ελαχιστοποιεί τη συσσώρευση βρωμιάς και σκόνης. Για να καθαρίσετε το εξωτερικό κάλυμμα, χρησιμοποιήστε ένα υγρό πανί και σκουπίστε τις επιφάνειες της μονάδας. Εάν είναι απαραίτητο, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένα ήπιο απορρυπαντικό. Μην χρησιμοποιείτε χλωρίνη ή διαλύτες στο κάλυμμα γιατί μπορεί να προκαλέσετε βλάβη στο φινιρίσμα.

Συλλέκτης Μεγάλων Σωματιδίων

Για περιβάλλοντα υψηλής σκόνης, μπορεί να χρειαστεί να καθαρίσετε ή να αλλάξετε τον Συλλέκτη Μεγάλων Σωματιδίων συχνότερα από μία φορά το χρόνο. Σε τέτοια περιβάλλοντα, ελέγχετε περιοδικά την κατάσταση του συλλέκτη ακολουθώντας τις παραπάνω οδηγίες. Μπορείτε να καθαρίσετε το συλλέκτη με ηλεκτρική σκούπα ή πεπιεσμένο αέρα. Αν κρίνετε απαραίτητο να καθαρίσετε τον συλλέκτη, μην χρησιμοποιήσετε σε καμία περίπτωση νερό ή οποιοδήποτε άλλο τύπο υγρού καθαρισμού ή διαλύτη. Πρόσθετοι συλλέκτες μπορούν να αγοραστούν από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Airocide.

Οδηγός Διάγνωσης Προβλημάτων

Διάγνωση προβλημάτων

Σε περίπτωση που αντιμετωπίσετε προβλήματα με τη λειτουργία του συστήματος Airocide®, ανατρέξτε στους παρακάτω οδηγούς:

Πρόβλημα	Λύση
- AiroCide System δεν ανοίγει - Δεν ανοίγουν τα φώτα στην επιφάνεια της οθόνης	- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο είναι συνδεδεμένο - Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στην ένδειξη "On"
- Η λυχνία κατάστασης μονάδας είναι απενεργοποιημένη	- Βεβαιωθείτε ότι η πόρτα πρόσβασης στο θάλαμο αντιδράσεων είναι κλειστή - Βεβαιωθείτε ότι το εξωτερικό κάλυμμα έχει ασφαλιστεί σωστά
- Η ροή αέρα φαίνεται μειωμένη	- Ελέγξτε τον συλλέκτη συλλογής μεγάλων σωματιδίων για απόφραξη - Καθαρίστε τον συλλέκτη, εάν είναι απαραίτητο

Ενδεικτικές λυχνίες κατάστασης μονάδας - Οδηγός διάγνωσης προβλημάτων

AiroCide System Operating Status	Light Indicators				Action Required
	Green	Red	Yellow	Blue	
Power On - Normal Operating Conditions	On	Off	Off	On	No Action Required, Normal Operation.
Lamp Change Required	On	Off	Flashing	On	Contact Service Technician or Perform Lamp Change.
Outer Cover Off or Not Attached Properly	On	Off	Off	Off	Make certain that outer cover is properly secured.
AiroCide System Overheat	On	Flashing	Off	Off	The AiroCide System has exceeded the maximum operating temperature range. Contact service technician for diagnostic testing.

Εάν εξακολουθείτε να αντιμετωπίζετε προβλήματα με τη λειτουργία του συστήματος Airocide®, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο Airocide®.

Εγγύηση (1) ένα Έτος

Συγχαρητήρια για την αγορά του φωτοκαταλυτικού συστήματος εξυγίανσης αέρα Airoid®! Το σύστημα αυτό, το οποίο αναπτύχθηκε από τη NASA, είναι το πιο προηγμένο και αποτελεσματικό σύστημα μείωσης των παθογόνων αερομεταφερόμενων ουσιών που υπάρχει.

Η Akida Holdings LLC (εφεξής "η Εταιρεία") είναι στην ευχάριστη θέση να προσφέρει στον αγοραστή ενός συστήματος Airoid® Air Purification Systems μια 12μηνη Εγγύηση, αρχής γενομένης από την ημερομηνία της αρχικής αγοράς, ανεξάρτητα από το πότε έχει τοποθετηθεί η μονάδα σε χρήση και υπό τους ακόλουθους Όρους και Προϋποθέσεις.

Όροι και Προϋποθέσεις:

- 1) Η Εγγύηση καλύπτει ελαττώματα στα υλικά ή στην κατασκευή. Η Εταιρεία θα καθορίσει εάν η μονάδα έχει ελαττώματα στο υλικό ή στην κατασκευή. Η Εταιρεία ή ο εξουσιοδοτημένος Franchisee, ο έμπορος, ο Διανομέας ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπός του (αναφερόμενος συλλογικά ως "εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος") πρέπει να επιδιορθώσουν ή να αντικαταστήσουν τα ελαττωματικά κατασκευαστικά στοιχεία ή μονάδες κατά την κρίση τους, εάν το ελάττωμα οφείλεται αποκλειστικά σε ελαττωματικό υλικό και / ή την κατασκευή.
- 2) Εάν η μονάδα διαπιστωθεί ότι δεν είναι ελαττωματική, ο Αγοραστής, αν το επιθυμεί, μπορεί να προβεί σε ρυθμίσεις για την επισκευή της μονάδας από την Εταιρεία ή τον Εξουσιοδοτημένο Αντιπρόσωπό της. Οι χρεώσεις για επισκευές τέτοιου είδους, αν πραγματοποιηθούν, θα είναι αποκλειστική ευθύνη του αγοραστή.
- 3) Οποιοδήποτε τμήμα της μονάδας που πρέπει να επισκευαστεί ή να αντικατασταθεί θα αντικατασταθεί από λειτουργικά μέρη, καινούργια ή ανακαινισμένα, και τα ελαττωματικά μέρη θα καταστούν ως ιδιοκτησία της Εταιρείας.
- 4) Για την επισκευή της μονάδας Airoid® και την επαναφορά της σε πλήρως λειτουργική κατάσταση, η Εταιρεία ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπός της μπορεί να αλλάξει τη μονάδα και να χρησιμοποιήσει μέρη με διαφορετικό αλλά παρόμοιο σχεδιασμό.
- 5) Ενώ η Εταιρεία θα καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια για την έγκαιρη παροχή υπηρεσιών εγγύησης, η Εταιρεία ή ο Εξουσιοδοτημένος Αντιπρόσωπός της δεν θα υποχρεούται να το πράξει μέσα σε συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.
- 6) Σε περίπτωση επισκευής ή αντικατάστασης εξαρτημάτων στο πλαίσιο της εγγύησης, η εγγύηση θα παραμείνει σε ισχύ μέχρι τη λήξη.
- 7) Οι υπάλληλοι ή εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποι της Εταιρείας δεν έχουν εξουσιοδότηση να διαφοροποιούν τους όρους της παρούσας εγγύησης.
- 8) Η συνεχιζόμενη χρήση ή κατοχή των αγαθών μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης αποδεικνύει την απόδειξη ότι η εγγύηση εκπληρώθηκε με πλήρη ικανοποίηση του αγοραστή.

Για να έχετε την υπηρεσία εγγύησης:

Παρακαλείσθε να διατηρήσετε την απόδειξη της αρχικής ημερομηνίας αγοράς και να επικοινωνήσετε με την Airoid® ή εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο, από τις 9:00 π.μ. έως τις 5:00 μ.μ. (EST) από Δευτέρα έως Παρασκευή, στη διεύθυνση: Tel: (904) 223-1008

www.airoid.com

Το κόστος της μεταφοράς της μονάδας Airoid® προς και από το κέντρο εξυπηρέτησης της Εταιρείας ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου βαρύνει τον αγοραστή, εκτός εάν η Εταιρεία και ο αγοραστής συμφωνήσουν διαφορετικά, εγγράφως. Ο αγοραστής είναι υπεύθυνος για την αγορά ασφάλισης για τη μονάδα κατά τη μεταφορά. Η Εταιρεία δεν είναι υπεύθυνη για τυχόν απώλειες ή απώλειες μονάδων κατά τη μεταφορά.

Εξαιρέσεις:

Η εγγύηση δεν καλύπτει ζημιές που προκαλούνται από αλλοιώσεις, κατάχρηση, κακή χρήση, παραμέληση, ακατάλληλη εγκατάσταση (όπως σύνδεση σε πηγή ηλεκτρικής τροφοδοσίας διαφορετική από μία καθαρή πηγή ηλεκτρικής ενέργειας 100-240V AC) ή μη τήρηση της εγκατάστασης και λειτουργίας οδηγίες, ατυχήματα, ακατάλληλη χρήση, μη εξουσιοδοτημένη επισκευή, καταστροφή / φυσική καταστροφή και φυσιολογική φθορά.

Η εγγύηση θα παύσει να ισχύει εάν κάποιος από τους αρχικούς σειριακούς αριθμούς αφαιρεθεί ή παραβιαστεί ή εάν η μονάδα αφαιρεθεί από τη χώρα στην οποία αγοράστηκε αρχικά.

Αποποίηση σιωπηρών εγγυήσεων και λοιπών υποχρεώσεων:

Δεν υπάρχουν εγγυήσεις που να εκτείνονται πέρα από την περιγραφή της παρούσης. Ο πωλητής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για την ποιότητα των προϊόντων, εκτός εάν προβλέπεται διαφορετικά δια της παρούσης.

Αυτή η εγγύηση παίρνει τη θέση όλων των άλλων ρητών ή σιωπηρών εγγυήσεων εμπορευσιμότητας

Ο πωλητής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη ότι τα αγαθά θα είναι κατάλληλα για οποιοδήποτε σκοπό για τον οποίο μπορεί να αγοράζετε αυτά τα προϊόντα, εκτός εάν προβλέπεται διαφορετικά δια της παρούσης.

Η ευθύνη της εταιρείας περιορίζεται αποκλειστικά στην επισκευή ή την αντικατάσταση. Σε καμία περίπτωση η Εταιρεία δεν ευθύνεται για τυχαίες και επακόλουθες ζημιές, απώλεια κερδών, αποζημίωση ή δικηγορικές αμοιβές. Εάν η Εταιρεία είναι υπεύθυνη για οποιαδήποτε αξίωση - είτε βασίζεται σε καταστατικό, σύμβαση, εγγύηση ή αδικοπραξία υλικών ζημιών - Η συνολική ευθύνη της Εταιρείας περιορίζεται στην τιμή αγοράς του προϊόντος, εκτός αν απαγορεύεται από το νόμο.

Airoid® Systems – Προδιαγραφές Προϊόντος

	GCS-25	GCS-50	GCS-100
Dimensions (length x width x depth):	21" x 23" x 5" in. 52 x 56.5 x 11.5 cm	29" x 23" x 5" in. 72.5 x 57.5 x 11.5 cm	42" x 24" x 5" in. 107 x 59 x 11.5 cm
Weight:	19.03 lbs (8.63 kg)	37.04 lbs (16.80 kg)	64.15 lbs (29.10 kg)
Power:	100-240 Volt	100-240 Volt	100-240 Volt
Amps:	Maximum Current 1.0 Amp	Maximum Current 2.5 Amp	Maximum Current 5.0 Amp
Placement:	Wall or Ceiling Mount	Wall or Ceiling Mount	Wall or Ceiling Mount
Power Cord	7'-9' (2.29-2.75 meters)	7'-9' (2.29-2.75 meters)	7'-9' (2.29-2.75 meters)
Maintenance Requirements:	Annual Lamp Change (replacement lamp kit available)	Annual Lamp Change (replacement lamp kit available)	Annual Lamp Change (replacement lamp kit available)
Cover Material:	Composite	Composite	Composite