

ΣΥΜΒΟΛΑ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ

Διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο



Προσοχή



Γείωση

ΓΕΝΙΚΕΣ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 

Προτού χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, διαβάστε όλες τις οδηγίες χρήσης και φυλάξτε το εγχειρίδιο για να ανατρέξετε μελλοντικά. Εάν χρειαστεί, μεταβιβάστε το εγχειρίδιο σε τρίτο.

Σε περίπτωση αμφιβολιών συμβουλευτείτε το τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή για βοήθεια.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Κατά τη χρήση ηλεκτρικών εργαλείων, οι βασικές συστάσεις πρέπει πάντα να τηρούνται ώστε να μειωθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας και σωματικού τραυματισμού.

1) Γενικές συστάσεις

Βεβαιωθείτε ότι τα χαρακτηριστικά της συσκευής αυτής είναι συμβατά με εκείνα της ηλεκτρικής σας εγκατάστασης.

Προκειμένου να αποφευχθεί κάθε κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, μη βυθίζετε τη συσκευή σε νερό ή σε οποιοδήποτε άλλο υγρό και μη τη χρησιμοποιείτε κοντά σε νερό.

Η συσκευή αυτή προορίζεται μόνο για εσωτερική χρήση.

Μην τοποθετείτε αντικείμενα επάνω στη συσκευή.

Μη χρησιμοποιείτε αυτή τη συσκευή χωρίς φίλτρο.

Μην αποσυνδέετε τη συσκευή εάν τα χέρια σας είναι υγρά: κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

Μη μεταφέρετε τη συσκευή όταν βρίσκεται σε λειτουργία.

Τοποθετήστε την σε επίπεδη και ασφαλή επιφάνεια. Προκειμένου να αποφευχθεί ο κάθε κίνδυνος ατυχήματος, κρατάτε την μακριά από τα παιδιά. Κάθε μη εγκεκριμένη χρήση ή /και τροποποίηση της συσκευής μπορεί να αποδειχθεί επικίνδυνη, τόσο για την υγεία σας όσο για την ασφάλειά σας.

Μην εισάγετε αντικείμενα μέσα στη συσκευή, μην την αποσυναρμολογείτε.

Η συσκευή αυτή μπορεί να χρησιμοποιείται από παιδιά άνω των 8 ετών και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητήριες ή διανοητικές ικανότητες ή χωρίς εμπειρία και γνώση, εάν επιτηρούνται δεόντως ή καθοδηγούνται στην ασφαλή χρήση της συσκευής και αν οι πιθανοί κίνδυνοι έχουν αντιμετωπιστεί. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση δεν πρέπει να πραγματοποιούνται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.

2) Ηλεκτρική ασφάλεια

Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας υποστεί ζημιά θα πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών ή κάποιο άτομο με αντίστοιχες ικανότητες ώστε να αποφευχθεί κάθε κίνδυνος.

Ελέγξτε ότι τα καλώδια δεν έχουν υποστεί φθορά, διάβρωση, πολύ μεγάλη πίεση, δόνηση ή άλλες βλαβερές περιβαλλοντικές επιδράσεις ή ότι δεν διαθέτουν αιχμηρές άκρες.

FR

ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ES

Η εγκατάσταση της συσκευής πρέπει να γίνει σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία σχετικά με την καλωδίωση.

PT

IT

Διατηρείτε τις σπές αερισμού ελεύθερες.

EL

PL

Η συσκευή πρέπει να αποθηκεύεται κατά τρόπο που να αποφεύγεται κάθε μηχανική βλάβη.

RO

Όταν η συσκευή είναι συνδεδεμένη με την παροχή ρεύματος:

EN

(1) Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή εάν το φις είναι χαλασμένο ή η πρίζα δεν είναι καλά στερεωμένη.

(2) Χρησιμοποιείτε οπωσδήποτε μια ηλεκτρική παροχή 220-240V A.C. ~50Hz.

(3) Αποσυνδέστε τη συσκευή από το ηλεκτρικό δίκτυο εάν δεν πρόκειται να τη χρησιμοποιήσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα.

(4) Να σβήνεται πάντα τη συσκευή και να την αποσυνδέετε από το ηλεκτρικό ρεύμα όταν πρόκειται να την καθαρίσετε.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να επιταχύνετε την απόψυξη ή για το καθάρισμα, μη χρησιμοποιείτε άλλα μέσα από εκείνα που συστήνονται από τον κατασκευαστή.

Μην τρυπήσετε και μην κάψετε τη συσκευή.

Σας εφιστούμε την προσοχή ότι τα ψυκτικά υγρά μπορεί να είναι άοσμα.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Σημασία του συμβόλου του διαγραμμένου κάδου:

Μην απορρίπτετε τις ηλεκτρικές συσκές με μη διαλεγμένα οικιακά απόβλητα.



Χρησιμοποιήστε κάποιο κατάλληλο κέντρο συλλογής.

Χ Απευθυνθείτε στην αρμόδια τοπική αρχή για να πληροφορηθείτε για τα διαθέσιμα κέντρα συλλογής. Οι ηλεκτρικές συσκευές που απορρίπτονται στις χωματερές και στη φύση μπορούν να απελευθερώσουν βλαβερές οιοποιές κινδυνεύουν να μολύνουν τον υδροφόρο ορίζοντα και να έχουν επιπτώσεις στη διατροφική αλυσίδα, την υγεία σας και την ευεξία σας

Όταν αγοράζετε μια καινούργια συσκευή, ο μεταπωλητής σας είναι αναγκασμένος να παραλάβει δωρεάν την παλιά σας συσκευή ώστε να ανακυκλωθεί.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Απόρριψη φιλική προς το περιβάλλον

Συμβάλλετε στην προστασία του περιβάλλοντος!

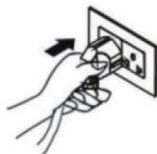
Φροντίστε να τηρείτε τους τοπικούς κανονισμούς: αφού βγουν σε αχρηστία, εναποθέτετε τις ηλεκτρικές συσκευές σας σε κάποιο κατάλληλο κέντρο διαλογής. Η συσκευασία είναι ανακυκλώσιμη. Απορρίψτε τη συσκευασία κατά τρόπο περιβαλλοντικά αποδεκτό διευκολύνοντας τη συγκομιδή της από τα κέντρα επιλεκτικής διαλογής.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

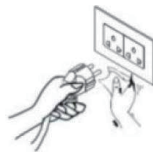
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Ονομαστική τάση	220-240V
Ονομαστική συχνότητα	50Hz
Ονομαστική ισχύς	280W
Αριθμός ψυκτικού υγρού	R290
Ποσότητα ψυκτικού μέσου	0,045 kg
Θερμοκρασία λειτουργίας περιβάλλοντος	5-35 °C
Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση	Λήψη 2.6MPa
	Αναρρόφηση 1.0MPa
τάξη προστασίας	I
Αριθμός IP	IP21 (προστασία από τη διείσδυση νερού, επιτρέπεται στο πλυντήριο και περιοχή στο μπάνιο σύμφωνα με το IEC60364-7-701)
Τύπος ασφάλειας / ταξινόμησης	T2AL 250V
μοντέλο	D002A-10L

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

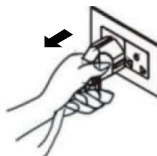
• Βεβαιωθείτε ότι το βύσμα έχει συνδεθεί σταθερά στην πρίζα!



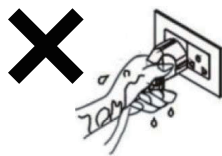
• Βεβαιωθείτε ότι το βύσμα είναι καθαρό!



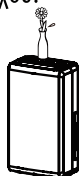
• Όταν απενεργοποιείτε τη συσκευή, αποσυνδέστε τη από την πρίζα.



• Μην αποσυνδέετε το καλώδιο με βρεγμένα χέρια.

**ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ**

• Μην τοποθετείτε τίποτα στο επάνω μέρος του πίνακα ελέγχου!



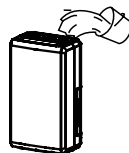
• Μην τοποθετείτε τίποτα πάνω στις γρίλιες εισόδου ή εξόδου



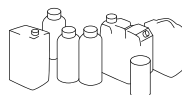
• Μην αφήνετε τα παιδιά να παίζουν με τη συσκευή ή να τα έχετε υπό την επιτήρησή σας!



• Μην ρίχνετε νερό στη συσκευή ή στον πίνακα ελέγχου!



• Κρατήστε εύφλεκτα αέρια/πετρέλαιο μακριά από τη συσκευή!

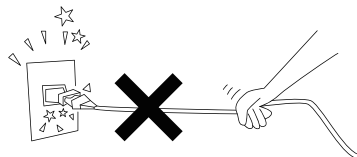


• Απευθυνθείτε σε επαγγελματίες για την επισκευή της συσκευής

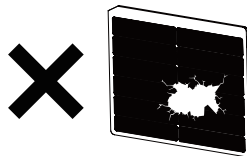


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

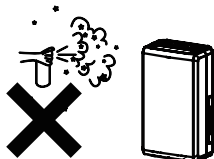
• Όταν απενεργοποιείτε τη συσκευή, αποσυνδέστε τη από την πρίζα.



• Βεβαιωθείτε ότι το βύσμα είναι καθαρό!

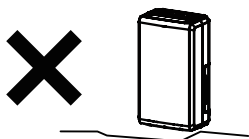


• Μην αποσυνδέετε το καλώδιο με βρεγμένα χέρια.

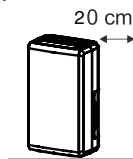


ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

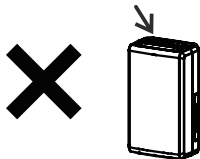
• Μην τοποθετείτε τίποτα στο επάνω μέρος του πίνακα ελέγχου!



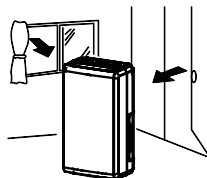
• Μην τοποθετείτε τίποτα πάνω στις γρίλιες εισόδου ή εξόδου



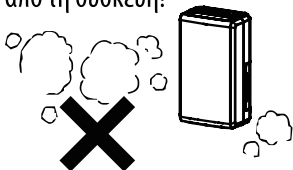
• Μην αφήνετε τα παιδιά να παίζουν με τη συσκευή ή να τα έχετε υπό την επιτήρησή σας!



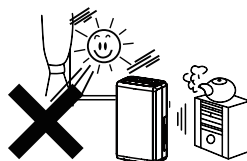
• Μη ρίχνετε νερό στη συσκευή ή στον πίνακα ελέγχου!

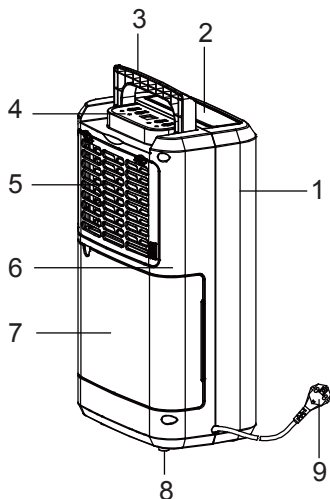


• Κρατήστε εύφλεκτα αέρια/πετρέλαιο μακριά από τη συσκευή!

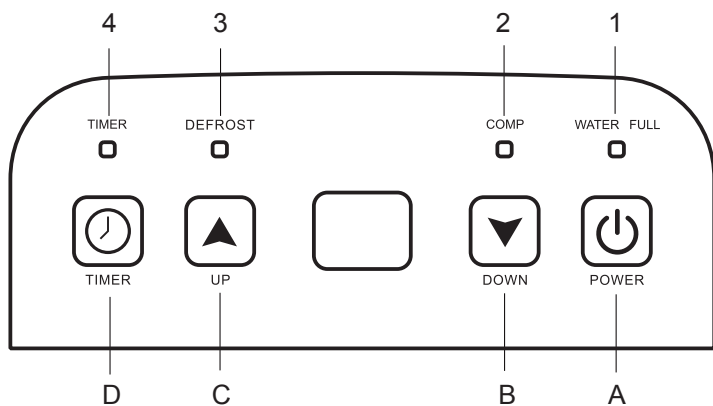


• Απευθυνθείτε σε επαγγελματίες για την επισκευή της συσκευής



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

1. Μπροστινή επιφάνεια
2. Έξοδος
3. Λαβή
4. Πίνακας Ελέγχου
5. Δοχείο φίλτρου
6. Πίσω επιφάνεια
7. Δεξαμενή
8. Λαστιχένιες βάσεις
9. Καλώδιο τροφοδοσίας

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ**ΕΝΔΕΙΞΙΣ LED**

1. Ένδειξη LED «Water Full» (Γεμάτο δοχείο νερού)
2. Ένδειξη LED «Comp» (Συμπιεστής)
3. Ένδειξη «Defrost» (Απόψυξη)
4. Ένδειξη LED «Timer» (Χρονοδιακόπτης)





Επίπεδο υγρασίας & οθόνη χρονοδιακόπτη 2 ψηφίων



Στην οθόνη μπορούν να εμφανιστούν οι παρακάτω πληροφορίες:

1. Όταν ορίσετε την υγρασία, θα σας εμφανιστεί η υγρασία που έχετε επιλέξει
2. Όταν προγραμματίσετε τον χρόνο ενεργοποίησης και απενεργοποίησης της συσκευής, θα εμφανιστούν οι ώρες.
3. Όταν η υγρασία περιβάλλοντος είναι χαμηλότερη από 35%, θα εμφανιστεί «LO»
4. Όταν η υγρασία περιβάλλοντος είναι υψηλότερη από 95%, θα εμφανιστεί «HI»


Λειτουργίες πλήκτρων



- A. Πλήκτρο ενεργοποίησης 
- B. Πλήκτρο ΑΥΞΗΣΗ 
- C. Πλήκτρο ΜΕΙΩΣΗ 
- D. Πλήκτρο Χρονοδιακόπτη 

ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ


1. Η ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας θα γίνει πράσινη όταν η συσκευή είναι στην πρίζα, ανεξάρτητα από το αν η συσκευή λειτουργεί ή όχι.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

2. Πιέστε μία φορά το πλήκτρο  για να ξεκινήσει η λειτουργία. Πιέστε πάλι το πλήκτρο, για να σταματήσετε τη λειτουργία.

3. Πιέστε το πλήκτρο  ή  για να ρυθμίσετε το επιθυμητό επίπεδο υγρασίας στο δωμάτιο, η οποία μπορεί να έχει τιμές από 30% έως 90% με βήμα μεταβολής 5%

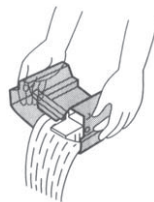
Μετά από κάποιο διάστημα λειτουργίας, όταν η υγρασία του περιβάλλοντος είναι χαμηλότερη από την επιλεγμένη υγρασία κατά 2%, ο συμπιεστής θα σταματήσει ενώ ο ανεμιστήρας θα σταματήσει να λειτουργεί 3 λεπτά αργότερα. Όταν η υγρασία του περιβάλλοντος είναι ίση ή υψηλότερη από την επιλεγμένη υγρασία κατά 3%, ο συμπιεστής θα κάνει επανεκκίνηση μόλις ολοκληρωθεί ο χρόνος προστασίας του συμπιεστή διάρκειας 3 λεπτών.

4. Πιέστε το πλήκτρο  που μπορεί να ρυθμίσει τον χρονοδιακόπτη: Πιέστε το πλήκτρο για να προγραμματίσετε την ώρα που θα ενεργοποιείται και θα απενεργοποιείται η συσκευή. Εάν θέλετε να ακυρώσετε τον χρονοδιακόπτη, πιέστε το πλήκτρο για να προσαρμόσετε τον χρόνο στο 00 και πιέστε το πλήκτρο. Η ένδειξη θα αλλάζει κυκλικά: 00-01-02 23-24. Είναι ο προγραμματισμένος χρόνος για να εναλλαγή της συσκευής. Ο προγραμματισμένος χρόνος θα ακυρωθεί, όταν ενεργοποιείτε τον συμπιεστή χειροκίνητα κάθε φορά. Η προγραμματισμένη ώρα παραμένει αμετάβλητη, αν η συσκευή σταματήσει να λειτουργεί λόγω γεμάτου δοχείου νερού ή κατά τη διάρκεια της απόψυξης.

Μετά την απενεργοποίηση της συσκευής, ο συμπιεστής καθυστερεί για 3 λεπτά να ξεκινήσει.

• Όταν ανάβει η λυχνία πληρότητας του δοχείου νερού
Όταν γεμίσει το δοχείο νερού, η συσκευή θα σταματήσει και θα ανάψει η λυχνία «Πληρότητα του δοχείου νερού». Το δοχείο νερού θα πρέπει να αφαιρείται προσεκτικά από τη συσκευή τραβώντας το προς τα έξω από την μπροστινή πλευρά της συσκευής και θα πρέπει να αδειάζεται. Όταν το άδειο δοχείο νερού επανατοποθετηθεί σωστά στη συσκευή, αυτή θα ξεκινήσει και θα λειτουργεί κανονικά.

Αφαιρέστε προσεκτικά το νερό από το δοχείο με τα δύο χέρια



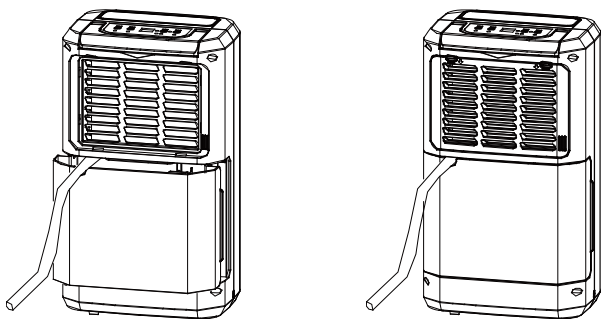
• ΑΠΟΨΥΞΗ

Όταν η συσκευή λειτουργεί σε χαμηλές θερμοκρασίες (κάτω από 12°C), στην επιφάνεια του εξατμιστή συσσωρεύεται πάγος και έτσι επηρεάζεται η απόδοση του αφυγραντήρα. Όταν συμβεί αυτό, η συσκευή θα μπαίνει αυτομάτως για κάποιο χρονικό διάστημα σε λειτουργία απόψυξης. Αυτό είναι φυσιολογικό. Η λυχνία απόψυξης θα ανάψει. Η συσκευή λειτουργεί σε θερμοκρασίες έως το λιγότερο 5°C. Ο χρόνος απόψυξης ποικίλλει. Εάν παγώσει ο αφυγραντήρας, απενεργοποιήστε τον για μερικές ώρες και στη συνέχεια κάντε επανεκκίνηση. Συνιστάται να μη χρησιμοποιείτε τον αφυγραντήρα σε θερμοκρασίες κάτω των 5°C.

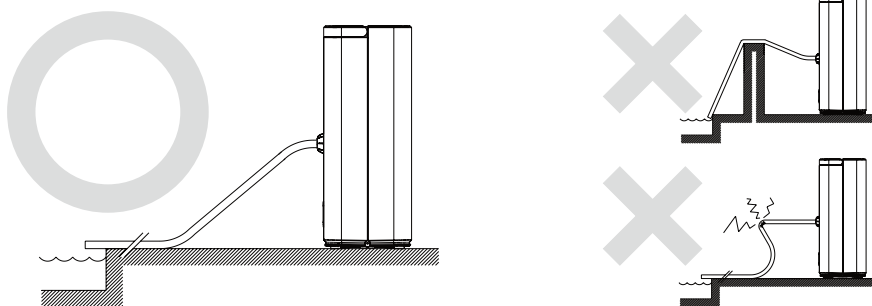
ΣΥΝΕΧΗΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ ΝΕΡΟΥ

Η συσκευή διαθέτει θύρα συνεχούς αποστράγγισης. Πάρτε έναν πλαστικό σωλήνα (με εσωτερική διάμετρο 10mm) τοποθετήστε τον εντός της οπής αποστράγγισης (πάνω στην ενδιάμεση πλάκα), περάστε τον από την πλευρά του δοχείου νερού, εγκαταστήστε τον στη θέση του και βάλτε τον σωλήνα αποστράγγισης στην επιθυμητή διάταξη.

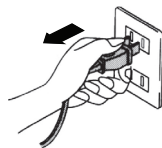
Το νερό στη δεξαμενή αποστράγγισης μπορεί να αποστραγγίζεται συνεχώς από τη θύρα συνεχούς αποστράγγισης της συσκευής.



• Σωστός τρόπος τοποθέτησης του σωλήνα PVC για την αποστράγγιση του νερού
Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία συνεχούς αποστράγγισης, ο σωλήνας PVC πρέπει να τοποθετείται κάτω από την οπή αποστράγγισης. Αποφύγετε ανώμαλες επιφάνειες και μη διπλώνετε τον σωλήνα.



Για λόγους ασφαλείας βεβαιωθείτε ότι ο αφυγραντήρας δεν είναι συνδεδεμένος στο ρεύμα όταν πρόκειται να πραγματοποιήσετε συντήρηση ή να καθαρίσετε τη συσκευή!



1) Εξωτερικός καθαρισμός της συσκευής:

A. Σκουπίστε το εξωτερικό μέρος της συσκευής με ένα μαλακό και καθαρό πανί.

B. Εάν ο αφυγραντήρας είναι πολύ λερωμένος, χρησιμοποιήστε ήπιο καθαριστικό και μετά απομακρύνετε το με ένα νωπό πανί.

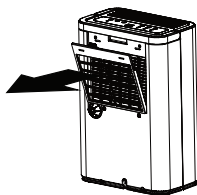
Γ. Μην πλένετε τη συσκευή με λάστιχο, επειδή θα προκληθεί διαρροή ηλεκτρικού ρεύματος.

2) Καθαρισμός του φίλτρου αέρα:

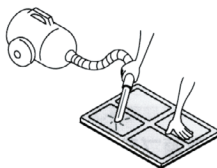
Ο σκοπός του φίλτρου αέρα είναι να φιλτράρει τη σκόνη ή άλλα σωματίδια που αιωρούνται στον αέρα. Εάν το φίλτρο γεμίσει με σκόνη, η κατανάλωση ρεύματος θα είναι μεγαλύτερη από το φυσιολογικό και υπάρχει κίνδυνος υπερθέρμανσης. Για την καλύτερη δυνατή απόδοση στην απομάκρυνση της υγρασίας, πρέπει να καθαρίζετε το φίλτρο μία φορά κάθε δύο εβδομάδες. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε περιβάλλον με σκόνη.

• Στάδια καθαρισμού:

A. Βγάλτε προσεκτικά το φίλτρο.



B. Καθαρίστε το φίλτρο με ηλεκτρική σκούπα ή πλύνετε το με καθαρό νερό και σκουπίστε το με ένα στεγνό πανί.



Γ. Τοποθετήστε το φίλτρο στη θέση του.

ΕΚΤΑΚΤΗ ΑΝΑΓΚΗ

Βγάλτε τον αφυγραντήρα από την πρίζα όταν κάτι δεν λειτουργεί σωστά. Επικοινωνήστε αμέσως με το κατάστημα που τον αγοράσατε. Μην επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε μόνοι σας τον αφυγραντήρα!

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ R290 (ΨΥΚΤΙΚΟ ΠΡΟΠΑΝΙΟ)

Έλεγχος στην περιοχή

Πριν την έναρξη εργασίας σε συστήματα που περιέχουν εύφλεκτα ψυκτικά μέσα, είναι αναγκαίο να γίνουν έλεγχοι ασφάλειας για να εξασφαλιστεί η ελαχιστοποίηση του κινδύνου ανάφλεξης. Για επισκευή του συστήματος ψύξης, πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω προφυλάξεις πριν τη διεξαγωγή των εργασιών στο σύστημα.

1. Διαδικασία εργασίας

Θα πρέπει να πραγματοποιείτε εργασία κάτω από ελεγχόμενη διαδικασία ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος παρουσίας εύφλεκτου αερίου ή ατμού όσο εκτελείται το έργο.

2. Γενική περιοχή εργασίας

Όλο το προσωπικό συντήρησης και οι άλλοι που εργάζονται στην τοπική περιοχή πρέπει να ενημερωθούν για τη φύση της εργασίας που εκτελείται. Πρέπει να αποφεύγεται εργασία σε κλειστούς χώρους. Η περιοχή γύρω από τον χώρο εργασίας θα πρέπει να διαχωρίζεται. Ελέγξτε για εύφλεκτα υλικά και βεβαιωθείτε ότι οι συνθήκες εντός της περιοχής έχουν γίνει ασφαλείς.

3. Έλεγχος για παρουσία ψυκτικού μέσου

Η περιοχή πρέπει να ελεγχθεί με κατάλληλο ανιχνευτή ψυκτικού μέσου πριν και κατά τη διάρκεια της εργασίας, ώστε ο τεχνικός να είναι ενήμερος για πιθανώς εύφλεκτη ατμόσφαιρα. Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός ανίχνευσης διαρροής που χρησιμοποιείται είναι κατάλληλος για χρήση με εύφλεκτα ψυκτικά μέσα, δηλαδή χωρίς παραγωγή σπινθήρων, κατάλληλα σφραγισμένη ή εγγενώς ασφαλής.

4. Παρουσία πυροσβεστήρα

Εάν πρόκειται να διενεργηθεί εργασία με υψηλές θερμοκρασίες στον εξοπλισμό ψύξης ή οποιαδήποτε συναφή μέρη, θα πρέπει να διατίθεται κατάλληλος πυροσβεστικός εξοπλισμός. Πρέπει να έχετε στην περιοχή πυροσβεστήρα ξηράς κόνεως ή CO₂, κοντά στην περιοχή εργασίας.

5. Να μην υπάρχουν πηγές ανάφλεξης

Όποιος εκτελεί εργασίες σε σχέση με σύστημα ψύξης το οποίο περιλαμβάνει άνοιγμα σωληνώσεων που περιέχει επί του παρόντος ή περιείχε κάποια στιγμή εύφλεκτο ψυκτικό μέσο, απαγορεύεται να χρησιμοποιεί πηγές ανάφλεξης με τρόπο που να οδηγήσει σε κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης. Όλες τις πιθανές πηγές ανάφλεξης, καθώς και το κάπνισμα τσιγάρων, πρέπει να διατηρούνται αρκετά μακριά από την τοποθεσία εγκατάστασης, επισκευής, αφαίρεσης και διάθεσης, όπου ενδεχομένως μπορεί να απελευθερωθεί στον περιβάλλοντα χώρο εύφλεκτο ψυκτικό μέσο. Πριν λάβει χώρα η εργασία, η περιοχή γύρω από τον εξοπλισμό πρέπει να ερευνηθεί για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν κίνδυνοι εύφλεκτων υλικών ή κίνδυνοι ανάφλεξης. Θα πρέπει να τοποθετηθούν πινακίδες με «Απαγορεύεται το κάπνισμα».

6. Αεριζόμενη περιοχή

Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή είναι σε ανοιχτό χώρο ή ότι αερίζεται επαρκώς πριν ανοίξετε το σύστημα ή διεξάγετε εργασία με υψηλές θερμοκρασίες. Θα πρέπει να εξακολουθεί να

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ R290 (ΨΥΚΤΙΚΟ ΠΡΟΠΑΝΙΟ)

υπάρχει κάποιος βαθμός αερισμού κατά την περίοδο που πραγματοποιείται η εργασία. Ο εξαερισμός θα πρέπει να διαλύσει με ασφάλεια οποιοδήποτε ποσότητα ψυκτικού μέσου που έχει απελευθερωθεί και να την αποβάλει εξωτερικά, κατά προτίμηση στην ατμόσφαιρα.

7. Έλεγχοι στον ψυκτικό εξοπλισμό

Όταν πραγματοποιούνται μεταβολές σε ηλεκτρικά μέρη, θα πρέπει να ταιριάζουν με το σκοπό για τον οποίο προορίζονται και τις σωστές προδιαγραφές. Οι οδηγίες του κατασκευαστή για συντήρηση και σέρβις θα πρέπει πάντοτε να τηρούνται. Εάν έχετε αμφιβολία, συμβουλευτείτε το τεχνικό τμήμα του κατασκευαστή για βοήθεια. Οι παρακάτω έλεγχοι πρέπει να εφαρμόζονται σε εγκαταστάσεις που χρησιμοποιούν εύφλεκτα ψυκτικά μέσα:

- η ποσότητα χρήσης πρέπει να συμφωνεί με το μέγεθος του δωματίου όπου εγκαθίστανται τα μέρη που περιέχουν το ψυκτικό μέσο,
- τα μηχανήματα εξαερισμού και οι έξοδοι πρέπει να λειτουργούν επαρκώς και να μην παρεμποδίζονται.

8. Έλεγχοι σε ηλεκτρικές συσκευές

Η επισκευή και η συντήρηση ηλεκτρικών στοιχείων περιλαμβάνει τους αρχικούς ελέγχους ασφαλείας και τις διαδικασίες επιθεώρησης των στοιχείων. Εάν υπάρχει σφάλμα που θα μπορούσε να διακυβευσει την ασφάλεια, τότε, καμία ηλεκτρική συσκευή δεν πρέπει να συνδέεται με το κύκλωμα μέχρι αντιμετωπιστεί ικανοποιητικά. Εάν το σφάλμα δεν μπορεί να διορθωθεί αμέσως, αλλά είναι απαραίτητο να συνεχιστεί η λειτουργία, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί κατάλληλη προσωρινή λύση. Αυτό θα πρέπει να αναφερθεί στον ιδιοκτήτη του εξοπλισμού ώστε όλοι να είναι ενημερωμένοι.

Οι αρχικοί έλεγχοι πρέπει να περιλαμβάνουν:

- οι πυκνωτές να αποφορτιστούν: αυτό θα πρέπει να πραγματοποιείται με ασφαλή τρόπο για να αποφευχθεί η πιθανότητα πυροδότησης,
- να μην υπάρχουν εκτεθειμένα ηλεκτρικά στοιχεία και καλώδια με ενεργό ηλεκτρισμό κατά τη πλήρωση, ανάκτηση ή καθαρισμό του συστήματος,
- να υπάρχει ενεργής γείωση.

9. Επισκευές σε σφραγισμένα στοιχεία

Κατά τη διάρκεια επισκευών σφραγισμένων στοιχείων, όλα τα ηλεκτρικά υλικά πρέπει να έχουν αποσυνδεθεί από τον εξοπλισμό όπου διεξάγεται εργασία πριν απομακρυνθούν σφραγισμένα καλύμματα κ.λπ. Εάν είναι απολύτως απαραίτητο να υπάρχει ηλεκτρική τροφοδοσία του εξοπλισμού κατά τη διάρκεια του σέρβις, τότε θα πρέπει να υπάρχει κάποια μορφή ανίχνευσης διαρροής σε μόνιμη λειτουργία στο πιο κρίσιμο σημείο, για να προειδοποιήσει σε πιθανή επικίνδυνη κατάσταση.

Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στα παρακάτω ώστε όταν εργάζεται κανείς σε ηλεκτρικά στοιχεία, να μην μεταβάλλεται κάποιο περίβλημα με τρόπο που να επηρεάζεται το επίπεδο προστασίας. Αυτό περιλαμβάνει ζημιά στα καλώδια, υπερβολικό αριθμό συνδέσεων, τερματικά που δεν έχουν γίνει σύμφωνα με τις αρχικές προδιαγραφές, βλάβες στις σφραγίσεις, λανθασμένη τοποθέτηση δακτυλίων, κ.λπ.

Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι τοποθετημένη με ασφάλεια.

FR

ES

PT

IT

EL

PL

RO

EN

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ R290 (ΨΥΚΤΙΚΟ ΠΡΟΠΑΝΙΟ)

Βεβαιωθείτε ότι οι σφραγίσεις ή τα υλικά στεγανοποίησης δεν έχουν υποβαθμιστεί έτσι ώστε να μην εξυπηρετούν πλέον το σκοπό της πρόληψης εισροής εύφλεκτης ατμόσφαιρας. Τα ανταλλακτικά θα πρέπει να τηρούν τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η χρήση σιλικόνης ως σφραγιστικό υλικό μπορεί να εμποδίσει την αποτελεσματικότητα ορισμένων τύπων εξοπλισμού ανίχνευσης διαρροών. Εγγενώς ασφαλή στοιχεία δεν χρειάζεται να απομονώνονται πριν εκτελέσετε εργασία σε αυτά.

10. Επισκευή εγγενώς ασφαλών στοιχείων

Μην εφαρμόζετε μόνιμα επαγωγικά φορτία ή φορτία χωρητικότητας στο κύκλωμα αν δεν φροντίσετε αυτό να μην υπερβαίνει την επιτρεπόμενη τάση και το ρεύμα που επιτρέπεται για τον εξοπλισμό κατά τη χρήση. Τα εγγενώς ασφαλή στοιχεία είναι οι μόνοι τύποι όπου μπορείτε να εργασείτε ενώ έχουν ενεργό ηλεκτρισμό σε εύφλεκτη ατμόσφαιρα. Η συσκευή δοκιμής θα πρέπει να βρίσκεται σε σωστή διαβάθμιση. Η αντικατάσταση εξαρτημάτων να γίνεται μόνο με μέρη που ορίζει ο κατασκευαστής. Άλλα μέρη μπορεί να προκαλέσουν ανάφλεξη του ψυκτικού μέσου στην ατμόσφαιρα, από διαρροή.

11. Καλωδίωση

Ελέγξτε την καλωδίωση ώστε να μην υπόκειται σε φθορά, διάβρωση, υπερβολική πίεση, δονήσεις, αιχμηρά άκρα ή οποιοσδήποτε άλλες δυσμενείς περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Ο έλεγχος θα πρέπει να λαμβάνει επίσης υπόψη τις επιπτώσεις παλαιώσης ή συνεχών δονήσεων από πηγές όπως συμπιεστές ή ανεμιστήρες.

12. Ανίχνευση εύφλεκτων υγρών

Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται πιθανές πηγές ανάφλεξης κατά την αναζήτηση ή την ανίχνευση διαρροών ψυκτικού μέσου. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται καυστήρας αλογονιδίων (ή οποιοσδήποτε άλλος ανιχνευτής που χρησιμοποιεί γυμνή φλόγα).

13. Μέθοδοι ανίχνευσης διαρροής

Οι παρακάτω μέθοδοι ανίχνευσης διαρροής θεωρούνται αποδεκτές για συστήματα που περιέχουν εύφλεκτα ψυκτικά μέσα.

Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ηλεκτρονικοί ανιχνευτές διαρροής για την ανίχνευση εύφλεκτων ψυκτικών μέσων, αλλά η ευαισθησία μπορεί να μην είναι επαρκής, ή μπορεί να χρειάζεται εκ νέου βαθμονόμηση. (Ο εξοπλισμός ανίχνευσης χρειάζεται βαθμονόμηση σε περιοχή χωρίς ψυκτικό μέσο.) Φροντίστε ο ανιχνευτής να μην αποτελεί πιθανή πηγή ανάφλεξης και να είναι κατάλληλος για το ψυκτικό μέσο που χρησιμοποιείται. Ο εξοπλισμός ανίχνευσης διαρροής, ορίζεται στο ποσοστό του κατώτερου ορίου ευφλεκτότητας του ψυκτικού μέσου και βαθμονομείται σύμφωνα με το ψυκτικό μέσο που χρησιμοποιείται, και το ανάλογο ποσοστό αερίου (25% κατ' ανώτατο όριο) επιβεβαιώνεται.

Τα υγρά ανίχνευσης διαρροής είναι κατάλληλα για χρήση με τα περισσότερα ψυκτικά μέσα, αλλά πρέπει να αποφεύγεται η χρήση απορρυπαντικών τα οποία περιέχουν χλώριο, επειδή το χλώριο μπορεί να αντιδράσει με το ψυκτικό μέσο και να διαβρώσει τις σωληνώσεις χαλκού.

Εάν υπάρχει υποψία διαρροής, όλες οι γυμνές φλόγες πρέπει να απομακρυνθούν / σβηστούν.