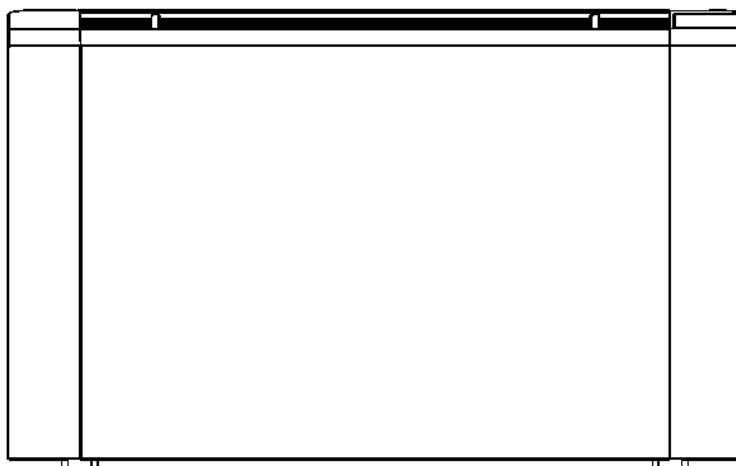




Μονάδα Fan Coil

Εγχειρίδιο Οδηγιών Εγκατάστασης

- Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο πριν από τη χρήση.
- Η εμφάνιση, το χρώμα ή το σχέδιο του προϊόντος ενδέχεται να διαφέρει ελαφρώς από το πραγματικό προϊόν.
- Η εταιρεία μας διατηρεί το δικαίωμα της τελικής ερμηνείας του παρόντος εγχειριδίου.



----- Προειδοποίηση-----

- Η μονάδα fan coil αποτελεί τερματική συσκευή σε σύστημα κλιματισμού με αντλία θερμότητας και απαιτεί εξειδικευμένη γνώση, τεχνικές προδιαγραφές και αυστηρές απαιτήσεις. Συνεπώς, η εγκατάσταση, η θέση σε λειτουργία, η λειτουργία και η διαχείριση της μονάδας πρέπει να πραγματοποιούνται από επαγγελματίες εκπαιδευμένους τεχνικούς.
- Η μονάδα fan coil έχει ευρύ φάσμα εφαρμογών, αλλά δεν είναι κατάλληλη για χώρους με υψηλή υγρασία, εξωτερικούς χώρους, περιβάλλοντα με υψηλή συγκέντρωση σκόνης, διαβρωτικά περιβάλλοντα ή σημεία με κίνδυνο έκρηξης.
- Συνθήκες λειτουργίας:
 - ① Τροφοδοσία ρεύματος: 220V-240V, 50Hz.
 - ② Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 1,6 MPa.

Σημείωση

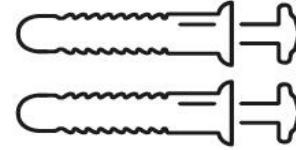
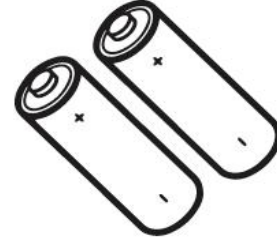
Όλες οι εικόνες και οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο παρόν εγχειρίδιο παρέχονται μόνο για λόγους αναφοράς.

Η εταιρεία μας τηρεί πάντοτε την αρχή της συνεχούς βελτίωσης των προϊόντων. Οι προδιαγραφές, η απόδοση, τα υλικά και η δομή του προϊόντος ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Ζητούμε συγγνώμη για οποιαδήποτε αναστάτωση ενδέχεται να προκληθεί.

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα συσκευασίας	03
Εισαγωγή προϊόντος	04
Εγκατάσταση μονάδας	05
Παράμετροι τηλεχειριστηρίου	12
Περιγραφή λειτουργίας θερμοστάτη	13
Συντήρηση Μονάδας	17
Συνήθεις βλάβες και μέθοδοι αντιμετώπισης	20

Περιεχόμενα συσκευασίας

Ονομασία	Σχήμα	Ποσότητα
Μονάδα ανεμιστήρα		1
Εγχειρίδιο		1
Σωλήνας αποστράγγισης		1
Βύσμα διαστολής (ούπατ)		2
Τηλεχειριστήριο		1
Μπαταρία		2

Εισαγωγή προϊόντος

Το προϊόν αυτό αποτελείται κυρίως από εξαρτήματα όπως ανεμιστήρα εγκάρσιας ροής και εναλλάκτη θερμότητας στοιχείου. Αποτελεί τον τερματικό εξοπλισμό ενός συστήματος κλιματισμού με ψύκτη και χρησιμοποιείται ευρέως σε βιομηχανικά και αστικά κτίρια με πολλούς χώρους ή μεγάλες αίθουσες, όπως ξενοδοχεία, εστιατόρια, εργοστάσια, νοσοκομεία, εκθεσιακοί χώροι, εμπορικά κέντρα και κτίρια γραφείων. Μπορεί να επιτύχει λειτουργίες όπως ψύξη, αφύγρανση και θέρμανση του εσωτερικού αέρα, δημιουργώντας για τους χρήστες ένα φρέσκο, ήσυχο και ευχάριστο περιβάλλον εργασίας και διαβίωσης καθ' όλη τη διάρκεια του έτους.

Χαρακτηριστικά προϊόντος

ο Ασφαλές, αξιόπιστο και με μεγάλη διάρκεια ζωής

Κάθε εναλλάκτης θερμότητας στοιχείου υποβάλλεται σε δοκιμή στεγανότητας υπό πίεση πριν από την έξοδό του από το εργοστάσιο. Οι σωλήνες εισόδου και εξόδου νερού, δηλαδή οι συλλέκτες νερού, είναι κατασκευασμένοι από σφυρήλατο ορείχαλκο, εξασφαλίζοντας αξιοπιστία και αντοχή. Ο δίσκος συλλογής νερού διαμορφώνεται σε ένα ενιαίο τεμάχιο μέσω διαδικασίας πρεσαρίσματος με καλούπι και έχει υποστεί επιφανειακή επίστρωση, προσφέροντας εξαιρετική αντοχή στη διάβρωση. Ο κινητήρας χρησιμοποιεί ρουλεμάν κύλισης χαμηλού θορύβου, τα οποία δεν απαιτούν λίπανση και συντήρηση, με διάρκεια ζωής έως και 60.000 ώρες. Ο μακρύς άξονας του κινητήρα υφίσταται ειδική επεξεργασία, παρέχοντας εξαιρετική αντοχή στη διάβρωση.

ο Υψηλή απόδοση και επαρκής ισχύς

Το στοιχείο χρησιμοποιεί σωλήνα χαλκού χωρίς ραφή και υδρόφιλο πτερύγιο τύπου σχισμής σε σειριακή διάταξη, ενώ στη συνέχεια πραγματοποιείται μηχανική εκτόνωση του σωλήνα. Η διαδικασία μηχανικής εκτόνωσης εξασφαλίζει τη στενή σύνδεση του χάλκινου σωλήνα με το αλουμινένιο πτερύγιο, δημιουργώντας μια σταθερή ενιαία δομή εναλλαγής θερμότητας. Με αυτόν τον τρόπο βελτιώνεται αποτελεσματικά η απόδοση εναλλαγής θερμότητας και διασφαλίζεται επαρκής απόδοση ψύξης ή θέρμανσης.

ο Μεγάλη παροχή αέρα, χαμηλός θόρυβος

Ολόκληρη η μονάδα χρησιμοποιεί ανεμιστήρα εγκάρσιας ροής πλήρως DC χαμηλού θορύβου και έχει υποβληθεί σε αυστηρές δοκιμές δυναμικής και στατικής ζυγοστάθμισης, εξασφαλίζοντας ομαλή λειτουργία και ελάχιστους κραδασμούς, μειώνοντας αποτελεσματικά τον θόρυβο λειτουργίας.

ο Υψηλή ευελιξία

Η μονάδα fan coil μπορεί να υποστηρίξει επί τόπου εναλλαγή μεταξύ αριστερής και δεξιάς σύνδεσης εισόδου νερού. Ο ορθολογικός δομικός σχεδιασμός και η εύκολη διαδικασία μετατροπής την καθιστούν ιδιαίτερα προσαρμόσιμη.

Εγκατάσταση μονάδας

Παραλαβή Εξοπλισμού

ο Παραλαβή εξοπλισμού

Κάθε μονάδα fan coil (FCU) είναι συσκευασμένη σε κυματοειδές χαρτοκιβώτιο, ώστε να αποφεύγονται βλάβες κατά τη μεταφορά, τον χειρισμό και την τοποθέτηση στο εργοτάξιο. Για να διασφαλιστεί ότι το προϊόν δεν έχει υποστεί βλάβη κατά τη μεταφορά, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα κατά την παραλαβή:

ο Έλεγχος πριν από την υπογραφή:

Πριν υπογράψετε τη φορτωτική ή το δελτίο παράδοσης, ελέγξτε κάθε μονάδα για τυχόν ανωμαλίες, όπως αν τα προστατευτικά γωνιών του χαρτοκιβωτίου είναι άθικτα και αν υπάρχουν εμφανή σημάδια βλάβης.

ο Έλεγχος μετά την αποσυσκευασία:

Εάν το χαρτοκιβώτιο παρουσιάζει εμφανή σημάδια βλάβης, αποσυσκευάστε αμέσως και ελέγξτε την ίδια τη μονάδα. Εάν επιβεβαιωθεί ότι το κύριο σώμα της μονάδας έχει υποστεί βλάβη, σημειώστε την πραγματική βλάβη στο δελτίο παράδοσης και αρνηθείτε την παραλαβή. Επίσης, ελέγξτε ότι όλα τα παρελκόμενα είναι άθικτα.

ο Έλεγχος κρυφών βλαβών:

Ελέγξτε σχολαστικά τη μονάδα για τυχόν κρυφές βλάβες, δηλαδή περιπτώσεις όπου η εξωτερική συσκευασία είναι άθικτη αλλά υπάρχει εσωτερική βλάβη.

ο Συλλογή αποδεικτικών στοιχείων επί τόπου:

Εάν εντοπιστεί κρυφή βλάβη, μην μετακινήσετε τη μονάδα από το σημείο παραλαβής. Ο παραλήπτης έχει την υποχρέωση να αποδείξει ότι η κρυφή βλάβη δεν προκλήθηκε μετά την παράδοση. Μόλις διαπιστωθεί κρυφή βλάβη, σταματήστε αμέσως την εκφόρτωση και τραβήξτε φωτογραφίες ως αποδεικτικό υλικό.

ο Κοινός έλεγχος:

Εάν διαπιστωθεί οποιαδήποτε βλάβη, ενημερώστε τον μεταφορέα και ζητήστε να πραγματοποιηθεί κοινός έλεγχος με τον παραλήπτη.

ο Απαγόρευση μη εξουσιοδοτημένων επισκευών:

Μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε τα εμπορεύματα μόνοι σας έως ότου ο εκπρόσωπος του μεταφορέα ολοκληρώσει τον έλεγχο και επιβεβαιώσει τη βλάβη.

ο Διευθέτηση αντικατάστασης:

Μετά την επιβεβαίωση της βλάβης, επικοινωνήστε με το αρμόδιο προσωπικό, δηλαδή τον προμηθευτή ή τον κατασκευαστή, για να κανονιστεί η αντικατάσταση.

Προφυλάξεις εγκατάστασης

Για να διασφαλιστεί η ομαλή εγκατάσταση και η κανονική λειτουργία, πρέπει να ελεγχθούν τα ακόλουθα σημεία πριν από την εγκατάσταση της μονάδας:

- Πρέπει να προβλέπεται επαρκής χώρος εγκατάστασης και συντήρησης γύρω από τη μονάδα. Ανατρέξτε στο σχέδιο διαστάσεων για να επιβεβαιώσετε τις διαστάσεις της μονάδας και βεβαιωθείτε ότι παρέχεται ο απαραίτητος χώρος συντήρησης για την καθημερινή φροντίδα και το σέρβις.
- Πριν από την εγκατάσταση, επιβεβαιώστε τις θέσεις των συνδέσεων των σωληνώσεων και της ηλεκτρικής καλωδίωσης, ώστε να διασφαλιστεί ότι είναι συμβατές με τις συνθήκες του χώρου.
- Βεβαιωθείτε ότι η δομή του κτιρίου στο σημείο ανάρτησης διαθέτει επαρκή φέρουσα ικανότητα, ώστε να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις βάρους της μονάδας.
- Όλες οι μονάδες πρέπει να εγκαθίστανται οριζόντια, ώστε να διασφαλίζεται η ομαλή αποστράγγιση και η κανονική λειτουργία του εξοπλισμού.
- Τα μέτρα μόνωσης για τις βαλβίδες και τις σωληνώσεις νερού πρέπει να προβλέπονται και να υλοποιούνται από τον ανάδοχο εγκατάστασης.

Προφυλάξεις

- Απαγορεύεται η λειτουργία, αποσυναρμολόγηση ή επισκευή της μονάδας από μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό.
- Η μονάδα αυτή προορίζεται μόνο για εσωτερική τερματική χρήση σε συστήματα κλιματισμού και δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για οποιονδήποτε σκοπό που δεν αναφέρεται ρητά στο εγχειρίδιο οδηγιών.
- Απαγορεύεται η εγκατάσταση ή ανάρτηση της μονάδας χωρίς προηγούμενη επιβεβαίωση της φέρουσας ικανότητας της δομής εγκατάστασης.
- Η μονάδα δεν πρέπει να εγκαθίσταται υπό γωνία ή χωρίς να διατηρείται οριζόντια, όπως απαιτείται.
- Απαγορεύεται η μη εξουσιοδοτημένη τροποποίηση της μεθόδου ή της θέσης εγκατάστασης της μονάδας.

Έλεγχοι εκκίνησης και λειτουργίας

- Πριν από τη λειτουργία της μονάδας, αφαιρέστε τυχόν υπολείμματα από τον δίσκο συμπυκνωμάτων, το περίβλημα του ανεμιστήρα και την γύρω περιοχή.
- Πριν από τη λειτουργία της μονάδας, ελέγξτε ξανά ότι οι προδιαγραφές της παροχής ρεύματος πληρούν τις απαιτήσεις της συσκευής.
- Πριν από την αρχική λειτουργία, κλείστε τις βαλβίδες εισόδου και εξόδου νερού της μονάδας, καθαρίστε το σύστημα σωληνώσεων και στη συνέχεια ανοίξτε ξανά τις βαλβίδες εισόδου και εξόδου νερού. το σύστημα σωληνώσεων και, στη συνέχεια, ανοίξτε ξανά τις βαλβίδες εισόδου και εξόδου νερού.

Εξαέρωση

Κατά την πρώτη πλήρωση του συστήματος με νερό, ενδέχεται να παραμείνει υπολειπόμενος αέρας στο σύστημα σωληνώσεων του στοιχείου, ο οποίος θα συγκεντρωθεί στο επάνω μέρος του στοιχείου. Ο σύνδεσμος εξόδου του στοιχείου είναι εξοπλισμένος με χειροκίνητη βαλβίδα εξαέρωσης.

Όταν υπάρχει αέρας στο στοιχείο, μπορεί να προκληθεί ασυνήθιστος θόρυβος. Περιστρέψτε το κουμπί της βαλβίδας εξαέρωσης για να απελευθερώσετε τον αέρα. Εάν το κουμπί είναι πολύ σφιχτό, χρησιμοποιήστε πένσα ή κατσαβίδι για να το περιστρέψετε αριστερόστροφα, έως ότου εξέλθει σταθερή ροή νερού από τη βαλβίδα εξαέρωσης. Στη συνέχεια, σφίξτε ξανά το κουμπί.

Εφαρμογή της μονάδας και προφυλάξεις λειτουργίας

- Η θερμοκρασία εισόδου του ψυχρού νερού στη μονάδα δεν πρέπει να είναι χαμηλότερη από 5°C, διαφορετικά ενδέχεται να δημιουργηθούν συμπυκνώματα. Η θερμοκρασία εισόδου του θερμού νερού δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 80°C — συνήθως χρησιμοποιούνται 60°C — διαφορετικά ενδέχεται να προκληθεί διάβρωση των χάλκινων σωλήνων του εναλλάκτη θερμότητας.
- Το προϊόν αυτό προορίζεται μόνο για κλιματισμό άνεσης. Μην το χρησιμοποιείτε σε ειδικές εφαρμογές και μην το εγκαθιστάτε σε χώρους με διαβρωτικά αέρια.
- Μην διακόπτετε τη λειτουργία της μονάδας ενώ συνεχίζεται η παροχή ψυχρού νερού, εκτός από μονάδες με ηλεκτρικές βαλβίδες, διαφορετικά ενδέχεται να δημιουργηθούν συμπυκνώματα στη μονάδα και στις κοντινές επιφάνειες. Εάν η μονάδα δεν πρόκειται να λειτουργήσει για περισσότερες από 8 ώρες, κλείστε τις βαλβίδες εισόδου και εξόδου νερού για να διακόψετε την παροχή νερού. Εάν δεν είναι δυνατή η διακοπή της παροχής νερού, ρυθμίστε τη μονάδα σε χαμηλή ταχύτητα.
- Όταν η υγρασία του περιβάλλοντος είναι μεγαλύτερη από 80%, η μονάδα πρέπει να μονώνεται. Διαφορετικά, ενδέχεται να στάξει νερό από τη μονάδα.
- Εγκαταστήστε τη μονάδα μακριά από πόρτες που ανοίγουν και κλείνουν συχνά, ανοιχτά παράθυρα αερισμού και σημεία όπου παράγεται ατμός.

Προσοχή: Κατά τη ρύθμιση της οριζοντίωσης της μονάδας, ως σημείο αναφοράς πρέπει να χρησιμοποιείται το περίβλημα της μονάδας fan coil. Τα στοιχεία και ο δίσκος συμπυκνωμάτων της μονάδας έχουν σχεδιαστεί ώστε να παραμένουν οριζόντια με το περίβλημα, εξασφαλίζοντας την ομαλή αποστράγγιση των συμπυκνωμάτων.

Σύνδεση Σωληνώσεων

Συνδέσεις σωληνώσεων ψυχρού νερού

- Συνδέστε τις σωληνώσεις ψυχρού νερού στη μονάδα χρησιμοποιώντας αρσενικά σπειρωτά ρακόρ 3/4 ίντσας. Συνιστάται η χρήση εύκαμπτων σωλήνων σύνδεσης και στεγανοποίηση με ταινία Teflon. Η είσοδος της μονάδας fan coil πρέπει να βρίσκεται στο κάτω μέρος και η έξοδος στο επάνω μέρος. Κατά τη σύνδεση των σωληνώσεων, χρησιμοποιήστε δύο κλειδιά, ώστε να αποφευχθεί η άσκηση υπερβολικής δύναμης που μπορεί να προκαλέσει παραμόρφωση, ρωγμές ή διαρροές στους χάλκινους σωλήνες. Ανατρέξτε στο σχέδιο διαστάσεων για τις διαστάσεις σύνδεσης του στοιχείου.
- Εάν η μονάδα εγκαθίσταται σε περιβάλλον υψηλής θερμοκρασίας και υψηλής υγρασίας, πρέπει να εγκατασταθεί στην είσοδο της μονάδας ηλεκτρική βαλβίδα συνδεδεμένη με τον διακόπτη ταχύτητας ή τον θερμοστάτη, ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία συμπυκνωμάτων.
- Φίλτρα νερού πρέπει να εγκαθίστανται στην είσοδο της αντλίας ψυχρού νερού και στον σωλήνα εισόδου της μονάδας, ώστε να αποτρέπεται η απόφραξη των σωληνώσεων από ακαθαρσίες.

----- Προειδοποίηση -----

Οι σωληνώσεις ψυχρού νερού και οι σωληνώσεις συμπυκνωμάτων πρέπει να μονώνονται. Κατά την εφαρμογή της μόνωσης, πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή στη στεγανοποίηση και στην επεξεργασία των άκρων του μονωτικού υλικού, ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία συμπυκνωμάτων κατά τη λειτουργία ψύξης.

Ηλεκτρική καλωδίωση

- Κατά τη σύνδεση πρέπει να τηρούνται αυστηρά οι προδιαγραφές της παροχής ρεύματος.
- Το σημείο γείωσης που παρέχεται από τη μονάδα πρέπει να συνδέεται με το σύστημα γείωσης του κτιρίου.
- Όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να συμμορφώνονται με τους τοπικούς κανονισμούς ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.
- Πριν από οποιαδήποτε εργασία συντήρησης στη μονάδα, πρέπει να διακόπτεται η παροχή ρεύματος, ώστε να αποφεύγεται ο κίνδυνος τραυματισμού.
- Τα καλώδια ηλεκτρικής σύνδεσης πρέπει να διαθέτουν χάλκινους αγωγούς. Η χρήση άλλων υλικών απαγορεύεται, ώστε να αποφεύγεται η υπερθέρμανση ή η πρόκληση βλάβης στη μονάδα.

Έλεγχος εγκατάστασης

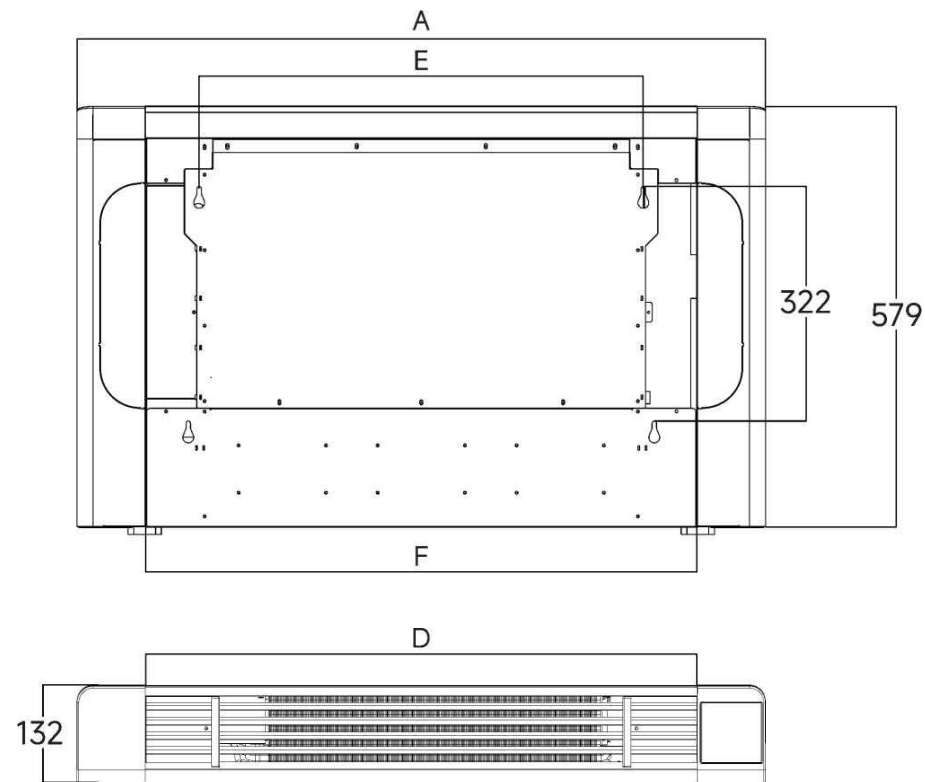
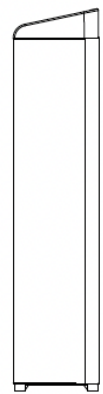
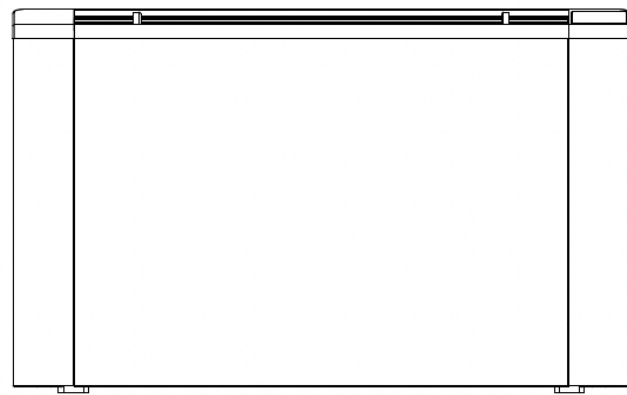
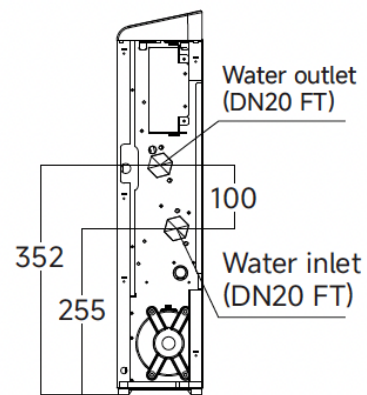
Μετά την εγκατάσταση, ο εγκαταστάτης πρέπει να ελέγξει και να επιβεβαιώσει τη μονάδα σύμφωνα με τις ακόλουθες απαιτήσεις. Πριν από τον έλεγχο, η παροχή ρεύματος πρέπει να αποσυνδεθεί, ώστε να

αποφεύγεται ο κίνδυνος τραυματισμού.

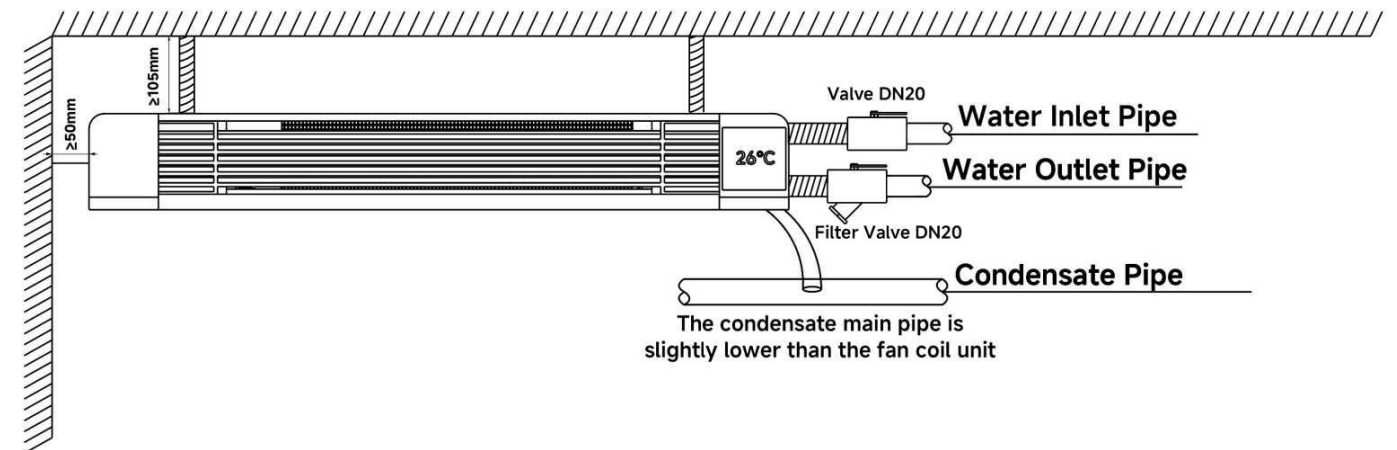
- Η μονάδα είναι σταθερά και αξιόπιστα συνδεδεμένη με τα άγκιστρα διαστολής και τον τοίχο.
- Οι σωληνώσεις και οι βαλβίδες ψυχρού νερού είναι συνδεδεμένες και οι σωληνώσεις έχουν μονωθεί σωστά, χωρίς διαρροές.
- Οι σωληνώσεις αποστράγγισης συμπυκνωμάτων είναι συνδεδεμένες και σωστά μονωμένες, χωρίς διαρροές.
- Δεν υπάρχουν πεσμένα υπολείμματα ή ξένα σώματα στο εσωτερικό της μονάδας.
- Οι ηλεκτρικές συνδέσεις έχουν ολοκληρωθεί, τα καλώδια έχουν καλή επαφή και δεν υπάρχουν ελλείψεις, λανθασμένες ή χαλαρές συνδέσεις.
- Εάν εξακολουθούν να πραγματοποιούνται εργασίες κατασκευής ή ανακαίνισης στον χώρο, πρέπει να λαμβάνονται αποτελεσματικά μέτρα προστασίας για το εξωτερικό της μονάδας.
- Ο εγκαταστάτης έχει διαβάσει ολόκληρο το εγχειρίδιο οδηγιών, έχει βασική κατανόηση της δομής και της λειτουργίας της μονάδας και μπορεί να τη χειρίζεται σωστά.

Διάγραμμα παραμέτρων προϊόντος

Προδιαγραφές οριζόντιας εγκατάστασης



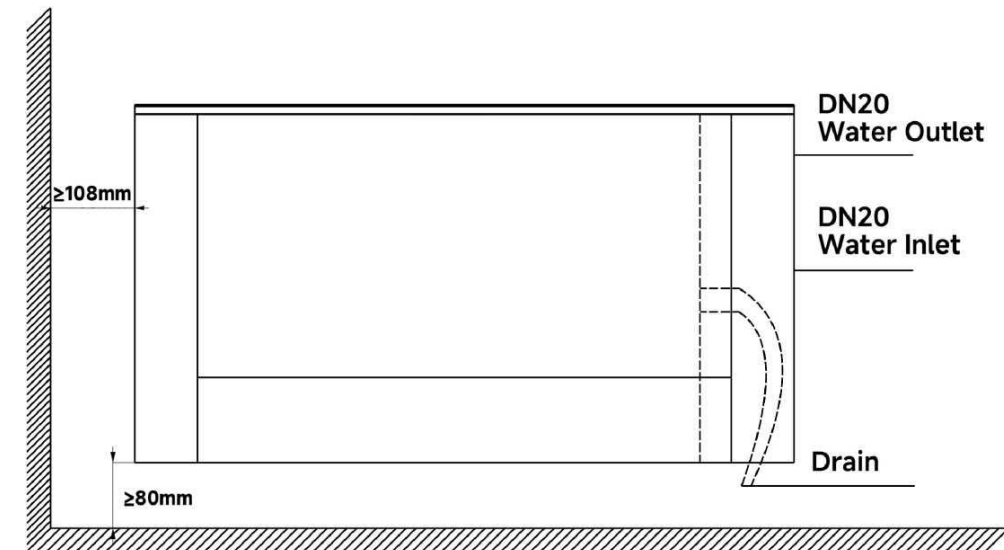
	AFC-100CO/4A1	AFC-200CO/4A1	AFC-300CO/4A1 AFC-400CO/4A1
A Συνολικό μήκος	757	947	1217
D Μήκος εξόδου αέρα	567	757	1027
E Απόσταση μεταξύ οπών ανάρτησης	420,5	610,5	880,5
F Μήκος εισόδου αέρα	567	757	1027



Προειδοποίηση

Θα πρέπει να υπάρχει ελάχιστη απόσταση 105 mm μεταξύ της θέσης ανάρτησης του μηχανήματος και της οροφής.

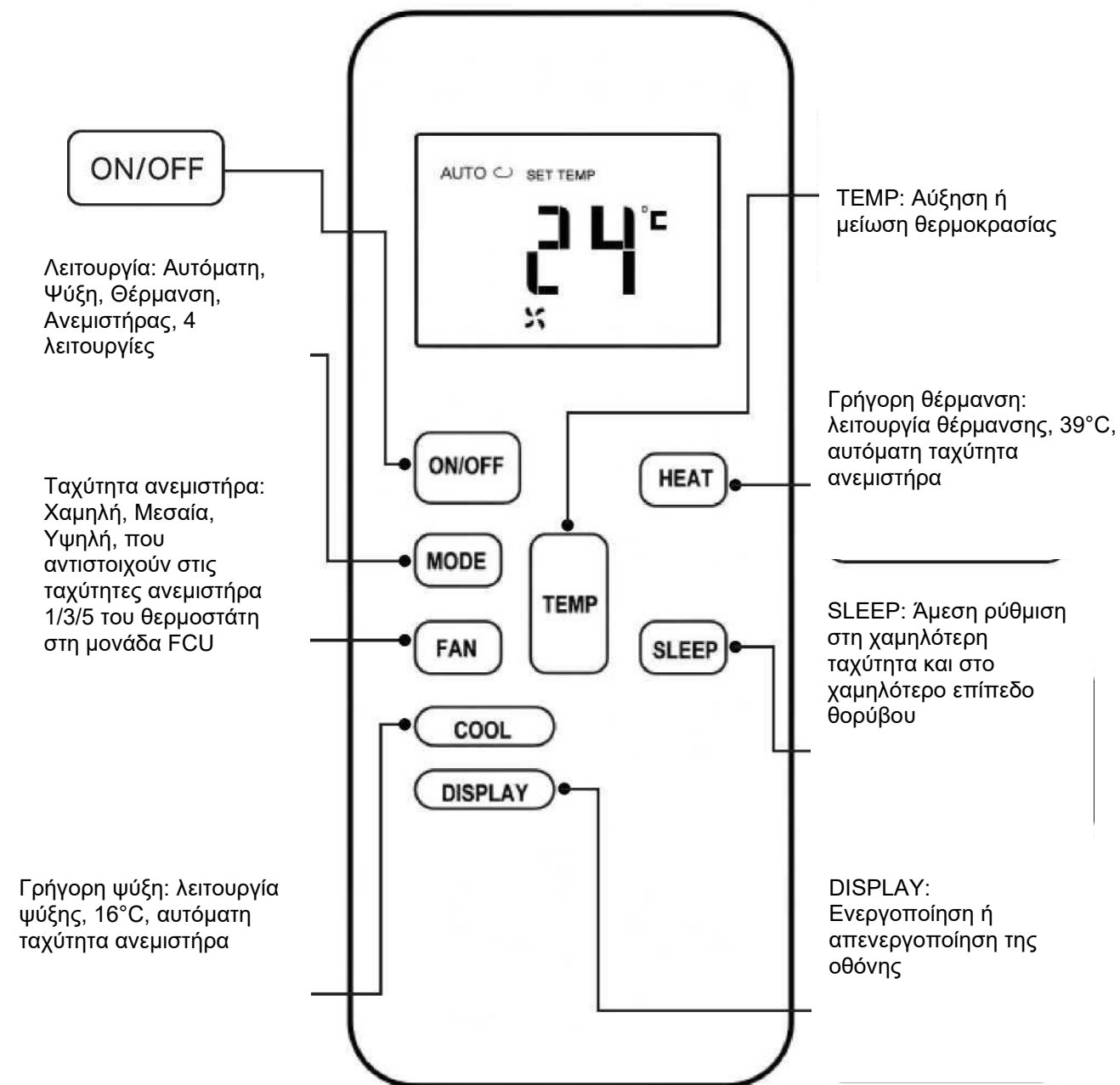
Θα πρέπει να υπάρχει ελάχιστη απόσταση 50 mm μεταξύ των πλευρών του μηχανήματος και των τοίχων.



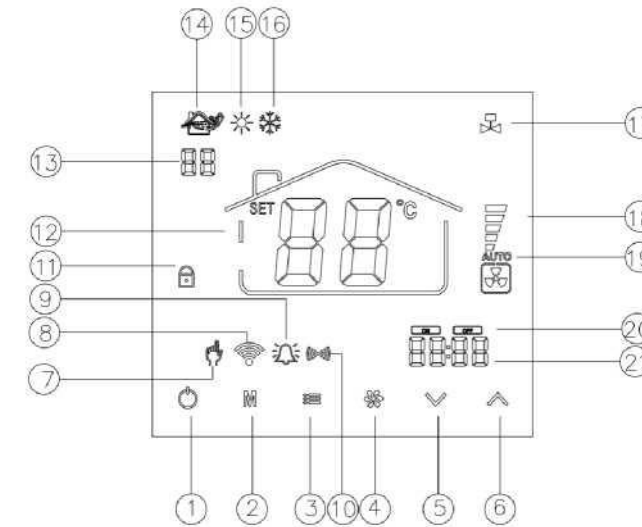
Προειδοποίηση

Θα πρέπει να υπάρχει ελάχιστο κενό 80 mm μεταξύ του μηχανήματος και του εδάφους όταν αυτό είναι αναρτημένο.

Θα πρέπει να υπάρχει ελάχιστο κενό 108 mm μεταξύ της μηχανής και του τοίχου και στις δύο πλευρές.



Προβολές και περιγραφές



ΑΡ.	Περιγραφή
1	Κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
2	Κουμπί λειτουργίας
3	Κουμπί χρονοδιακόπτη
4	Κουμπί ταχύτητας ανεμιστήρα — παρατεταμένο πάτημα για κλείδωμα του πληκτρολογίου
5	Κουμπί μείωσης
6	Κουμπί αύξησης
7	Εικονίδιο χειροκίνητης λειτουργίας
8	Εικονίδιο Wi-Fi
9	Εικονίδιο συναγερμού
10	Εικονίδιο επικοινωνίας
11	Κλείδωμα για παιδιά

ΑΡ.	Περιγραφή
12	Περιοχή ένδειξης θερμοκρασίας
13	Περιοχή ένδειξης κωδικού σφάλματος
14	Εικονίδιο λειτουργίας αερισμού
15	Εικονίδιο λειτουργίας θέρμανσης
16	Εικονίδιο λειτουργίας ψύξης
17	Εικονίδιο ενεργοποίησης βαλβίδας
18	Περιοχή ένδειξης ταχύτητας ανεμιστήρα — περισσότερες μπάρες σημαίνουν υψηλότερη ταχύτητα ανεμιστήρα
19	Εικονίδιο αυτόματης ταχύτητας ανεμιστήρα
20	Εικονίδιο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
21	Περιοχή ένδειξης ώρας

Οδηγίες για τα κουμπιά

***Κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης:** Πατήστε σύντομα το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη συσκευή, όταν υπάρχει παροχή ρεύματος.

***Κουμπί Λειτουργίας:** Πατήστε σύντομα το κουμπί M για εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών: αερισμός, ψύξη και θέρμανση. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί M για είσοδο στη λειτουργία ρύθμισης ώρας. Κουμπί χρονοδιακόπτη. Όταν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία προγραμματισμένης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης. Πατήστε σύντομα για να ρυθμίσετε την ώρα προγραμματισμένης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης.

***Κουμπί μείωσης:** Ρυθμίζει την επιθυμητή θερμοκρασία, μειώνοντας τη ρύθμιση θερμοκρασίας.

***Κουμπί αύξησης:** Ρυθμίζει την επιθυμητή θερμοκρασία, αυξάνοντας τη ρύθμιση θερμοκρασίας.

***Κουμπί ταχύτητας ανεμιστήρα:** Πατήστε σύντομα για ρύθμιση της ταχύτητας ανεμιστήρα και ενεργοποίηση του αυτόματου ελέγχου ταχύτητας ανεμιστήρα. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί ταχύτητας ανεμιστήρα για κλείδωμα ή ξεκλείδωμα του πληκτρολογίου.

***Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση χρονοδιακόπτη:** Με τη συσκευή ενεργοποιημένη, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί χρονοδιακόπτη για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ενεργοποίησης/απενεργοποίησης χρονοδιακόπτη, έως ότου το εικονίδιο [OFF] παραμείνει σταθερά αναμμένο. Στη συνέχεια, πατήστε σύντομα το κουμπί για είσοδο στη ρύθμιση ενεργοποίησης/απενεργοποίησης χρονοδιακόπτη. Σε αυτό το σημείο, το εικονίδιο [OFF] θα παραμείνει σταθερά αναμμένο και η θέση της ώρας στην περιοχή ένδειξης ώρας θα αναβοσβήνει. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά αύξησης/μείωσης για ρύθμιση.

Πατήστε ξανά το κουμπί και η θέση των λεπτών στην περιοχή ένδειξης ώρας θα αναβοσβήνει. Χρησιμοποιήστε ξανά τα κουμπιά αύξησης/μείωσης για ρύθμιση.

Πατήστε ξανά το κουμπί και το εικονίδιο [ON] θα παραμείνει σταθερά αναμμένο, ενώ η θέση της ώρας θα αναβοσβήνει. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά αύξησης/μείωσης για ρύθμιση.

Πατήστε ξανά το κουμπί χρονοδιακόπτη ώστε να αναβοσβήνει η θέση των λεπτών. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά αύξησης/μείωσης για να ρυθμίσετε την ώρα.

Πατήστε ξανά το κουμπί χρονοδιακόπτη για αποθήκευση και έξοδο. Εάν δεν πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια για 5 δευτερόλεπτα, ο χρονοδιακόπτης θα αποθηκεύσει αυτόματα τη ρύθμιση και θα εξέλθει από τη λειτουργία ρύθμισης.

Ρύθμιση ώρας: Με τη συσκευή ενεργοποιημένη, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί M έως ότου τα λεπτά στην περιοχή ένδειξης ώρας αρχίσουν να αναβοσβήνουν. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά αύξησης/μείωσης για να ρυθμίσετε την ώρα.

Πατήστε ξανά σύντομα το κουμπί M για μετάβαση στη ρύθμιση της ώρας και χρησιμοποιήστε τα κουμπιά αύξησης/μείωσης για ρύθμιση.

Πατήστε ξανά το κουμπί M για αποθήκευση και έξοδο. Εναλλακτικά, η συσκευή θα αποθηκεύσει αυτόματα τη ρύθμιση και θα εξέλθει μετά από 5 δευτερόλεπτα αδράνειας.

Επαναφορά: Με τη συσκευή ενεργοποιημένη, πατήστε παρατεταμένα ταυτόχρονα το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης και το κουμπί ταχύτητας ανεμιστήρα για επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

Σύνδεση με εφαρμογή: Με τη συσκευή ενεργοποιημένη, πατήστε παρατεταμένα ταυτόχρονα το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης και το κουμπί αύξησης για σύνδεση στο δίκτυο μέσω της εφαρμογής.

Όταν το εικονίδιο Wi-Fi αναβοσβήνει γρήγορα, δηλαδή δύο φορές ανά δευτερόλεπτο, ανοίξτε την εφαρμογή στο κινητό σας και εισαγάγετε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης του router σας για να συνδεθείτε.

Μόλις ολοκληρωθεί η σύνδεση, το εικονίδιο Wi-Fi θα παραμείνει σταθερά αναμμένο.

Ρύθμιση ταχύτητας ανεμιστήρα: Με τη μονάδα ενεργοποιημένη, πατήστε παρατεταμένα ταυτόχρονα το κουμπί ταχύτητας ανεμιστήρα και το κουμπί μείωσης για να ρυθμίσετε κάθε επίπεδο ταχύτητας εξόδου.

Πατήστε σύντομα το κουμπί ταχύτητας ανεμιστήρα για μετάβαση στο επόμενο επίπεδο. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά αύξησης και μείωσης για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις.

Υπάρχουν συνολικά 5 ρυθμιζόμενα επίπεδα ταχύτητας. Μετά τη ρύθμιση, πατήστε σύντομα το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης για έξοδο.

Έλεγχος θερμοκρασίας στοιχείου: Με τη μονάδα ενεργοποιημένη, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί αύξησης.

Λογική προστασίας από ψυχρό αέρα:

1. Εάν δεν υπάρχει σύνδεση με τον αισθητήρα θερμοκρασίας σωλήνα, η λειτουργία προστασίας από ψυχρό/θερμό αέρα δεν θα ενεργοποιηθεί.

2. Εάν η θερμοκρασία προστασίας από ψυχρό/θερμό αέρα έχει οριστεί στο 0, η λειτουργία προστασίας από ψυχρό/θερμό αέρα δεν θα ενεργοποιηθεί, ανεξάρτητα από το εάν είναι συνδεδεμένος ο αισθητήρας θερμοκρασίας σωλήνα.

Όταν η θερμοκρασία προστασίας από ψυχρό αέρα δεν έχει οριστεί στο 0 και ο αισθητήρας θερμοκρασίας στοιχείου είναι συνδεδεμένος, ο ανεμιστήρας θα ξεκινήσει όταν η θερμοκρασία προστασίας από ψυχρό αέρα είναι μεγαλύτερη ή ίση με την καθορισμένη θερμοκρασία και το εικονίδιο θέρμανσης δεν θα αναβοσβήνει.

Ο ανεμιστήρας θα σταματήσει όταν η θερμοκρασία είναι 3 βαθμούς χαμηλότερη από την καθορισμένη θερμοκρασία — η προεπιλεγμένη θερμοκρασία δεν διαθέτει δεκαδικό σημείο — και το εικονίδιο θέρμανσης θα αναβοσβήνει.

Όταν η θερμοκρασία προστασίας από θερμό αέρα δεν έχει οριστεί στο 0 και ο αισθητήρας θερμοκρασίας στοιχείου είναι συνδεδεμένος, ο ανεμιστήρας θα ξεκινήσει όταν η θερμοκρασία προστασίας από θερμό αέρα είναι μικρότερη ή ίση με την καθορισμένη θερμοκρασία — η προεπιλεγμένη θερμοκρασία δεν διαθέτει δεκαδικό σημείο — και το εικονίδιο ψύξης δεν θα αναβοσβήνει.

Ο ανεμιστήρας θα σταματήσει όταν η θερμοκρασία είναι 3 βαθμούς υψηλότερη από την καθορισμένη θερμοκρασία και το εικονίδιο ψύξης θα αναβοσβήνει.

Η χρήση της λειτουργίας προστασίας από θερμό/ψυχρό αέρα απαιτεί η βαλβίδα και ο ανεμιστήρας να βρίσκονται σε κατάσταση απενεργοποίησης βάσει της καθορισμένης θερμοκρασίας.

Κωδικός σφάλματος:

Βλάβη αισθητήρα θερμοκρασίας χώρου	E1
Βλάβη αισθητήρα θερμοκρασίας στοιχείου — εμφανίζεται μόνο στη διεπαφή προβολής θερμοκρασίας στοιχείου	E2
Βλάβη επικοινωνίας	E3
Βλάβη ανεμιστήρα	E4

Στην κατάσταση απενεργοποίησης, πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο M για να αποκτήσετε πρόσβαση στις τυπικές ρυθμίσεις παραμέτρων (βλ. συνημμένο πίνακα ρυθμίσεων)

ΑΡ.	Λειτουργία	Δεδομένα	Περιγραφή	Προεπιλογή
1F	Διεύθυνση επικοινωνίας 485	0-99	/	1
2F	Επιλογή θέσης αισθητήρα θερμοκρασίας	0-1	Η επιλογή δεν υποστηρίζεται	0
3F	Ρύθμιση μέγιστης θερμοκρασίας	0-55	Η μέγιστη θερμοκρασία μπορεί να ρυθμιστεί έως τους 55°C	39°C
4F	Ρύθμιση ελάχιστης θερμοκρασίας	0-55	Η ελάχιστη θερμοκρασία μπορεί να ρυθμιστεί έως τους 0°C	8°C
5F	Διόρθωση θερμοκρασίας	« + » « - » 9°C	“+” = Προσθήκη “-” = Αφαίρεση Μέγιστη επιτρεπόμενη διαφορά θερμοκρασίας: 9°C	0
6F	Διαφορική θερμοκρασία επανεκκίνησης ανεμιστήρα	1.0-5.0	/	2°C
7F	Θερμοκρασία προστασίας από ψυχρό αέρα στη θέρμανση	0-50	0=Απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας	35°C
8F	Αντιπαγετική προστασία	0-1	0 = Απενεργοποίηση, 1 = Ενεργοποίηση — με ενεργοποιημένη την αντιπαγετική προστασία, η συσκευή θα ξεκινήσει όταν η θερμοκρασία είναι μικρότερη ή ίση με 4°C και θα σταματήσει όταν η θερμοκρασία είναι μεγαλύτερη ή ίση με 7°C, ενώ είναι απενεργοποιημένη	0
9F	Θερμοκρασία προστασίας από θερμό αέρα στη ψύξη	0-25°C	0 = Απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας	15
10F	Φωτεινότητα οπίσθιου φωτισμού σε κατάσταση αναμονής	0-100	0 = Απενεργοποίηση, 100 = Πλήρης ενεργοποίηση	20
11F	Επιλογή απενεργοποίησης οθόνης	0-1	0 = Η οθόνη παραμένει ενεργή, 1 = Η οθόνη απενεργοποιείται μετά από 30 δευτερόλεπτα	0
12F	Χρονικό διάστημα μεταξύ δειγματοληπτικών ελέγχων θερμοκρασίας σε Thermo OFF	1-240 λεπτά	Καθορίζει κάθε πόσα λεπτά ενεργοποιείται ο ανεμιστήρας για μέτρηση της πραγματικής θερμοκρασίας χώρου.	5
13F	Διάρκεια λειτουργίας ανεμιστήρα κατά τον δειγματοληπτικό έλεγχο	0-30 λεπτά	Καθορίζει για πόσο χρόνο λειτουργεί ο ανεμιστήρας κατά τον έλεγχο θερμοκρασίας. 0 = Απενεργοποίηση της λειτουργίας	1

14F	Επιλογή λειτουργίας ξηρής επαφής	0-2	0 = Απενεργοποίηση λειτουργίας, 1 = Εξωτερική εντολή ON/OFF, 2 = Εξωτερική επιλογή Ψύξης/Θέρμανσης	0
15F	Επιλογή λογικής ξηρής επαφής	0-1	0 = Κλειστή επαφή για ενεργοποίηση/Ψύξη, 1 = Κλειστή επαφή για απενεργοποίηση/Θέρμανση	0

Σημείωση: Οι παράμετροι 14F και 15F αφορούν τη λειτουργία εξωτερικής ξηρής επαφής και είναι διαθέσιμες μόνο σε εκδόσεις μονάδων/πλακετών και λογισμικού που υποστηρίζουν τη συγκεκριμένη λειτουργία. Σε μη συμβατές εκδόσεις οι παράμετροι ενδέχεται να εμφανίζονται στο μενού, αλλά να μην έχουν λειτουργικό αποτέλεσμα.

Αφού απενεργοποιήσετε την μονάδα, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας + το κουμπί αύξησης της έντασης για να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις λειτουργιών.

ΑΡ.	Λειτουργία	Δεδομένα	Περιγραφή	Προεπιλογή
1E	1. Εμφάνιση υπενθύμισης ΕΕ	/	/	/
2E	2. Επιλογή λειτουργίας ώρας	0-1	3. 0 = Χωρίς λειτουργία ώρας 1 = Προγραμματισμένη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση	1
3E	4. Επιλογή απενεργοποίησης ανεμιστήρα	0-2	5. 0 = Όταν επιτευχθεί η καθορισμένη θερμοκρασία, ο ανεμιστήρας και η βαλβίδα απενεργοποιούνται. 1 = Όταν επιτευχθεί η καθορισμένη θερμοκρασία, κατά την ψύξη ο ανεμιστήρας δεν απενεργοποιείται και απενεργοποιείται μόνο η βαλβίδα. Κατά τη θέρμανση, απενεργοποιούνται τόσο ο ανεμιστήρας όσο και η βαλβίδα. 2 = Όταν επιτευχθεί η καθορισμένη θερμοκρασία, ο ανεμιστήρας δεν απενεργοποιείται και απενεργοποιείται μόνο η βαλβίδα.	0
4E	6. Λειτουργία μνήμης μετά από διακοπή ρεύματος	0-2	7. 0 = Απομνημόνευση της κατάστασης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης πριν από τη διακοπή ρεύματος 1 = Ενεργοποίηση 2 = Απενεργοποίηση	0
5E	8. Εναλλαγή °C / °F	0-1	9. 0 = Εμφάνιση σε °C 1 = Εμφάνιση σε °F	0

Λήψη εφαρμογής



Σαρώστε τον κωδικό QR για να κατεβάσετε την εφαρμογή

Συντήρηση Μονάδας

• Σχέδιο Συντήρησης

Πριν από οποιαδήποτε εργασία συντήρησης, καθαρισμού ή επισκευής, η παροχή ρεύματος προς τη μονάδα πρέπει να αποσυνδέεται και πρέπει να επιβεβαιώνεται ότι ο ανεμιστήρας έχει σταματήσει εντελώς.

Οι εργασίες συντήρησης πρέπει να πραγματοποιούνται από εξειδικευμένο και επαγγελματικά εκπαιδευμένο προσωπικό. Απαγορεύεται η μη εξουσιοδοτημένη αποσυναρμολόγηση, ρύθμιση ή επισκευή της μονάδας.

Μηνιαίοι έλεγχοι

- Ελέγξτε εάν η είσοδος αέρα είναι καθαρή.
- Ελέγξτε εάν τα συμπυκνώματα αποστραγγίζονται ομαλά στον σωλήνα αποστράγγισης.

Ετήσιοι έλεγχοι

- Ελέγξτε το περίβλημα της μονάδας για διάβρωση και πραγματοποιήστε τον απαραίτητο καθαρισμό και τις απαιτούμενες επισκευές.
- Ελέγξτε τα πτερύγια του ανεμιστήρα και το κέλυφος για τυχόν βλάβες. Περιστρέψτε χειροκίνητα τα πτερύγια του ανεμιστήρα για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια που παρεμποδίζουν την κανονική περιστροφή.
- Ελέγξτε τα πτερύγια του στοιχείου για έντονη συσσώρευση σκόνης ή βλάβη.
- Καθαρίστε και σφίξτε όλες τις ηλεκτρικές καλωδιώσεις, ώστε να διασφαλίζονται αξιόπιστες συνδέσεις.
- Αδειάστε το ψυχρό νερό από ολόκληρο το σύστημα, πραγματοποιήστε αφαλάτωση και αντικαταστήστε το με καθαρό νερό.

----- Προειδοποίηση

Η χρήση μη επεξεργασμένου ή κατώτερης ποιότητας νερού μπορεί να οδηγήσει σε σχηματισμό αλάτων, διάβρωση και υποβάθμιση της απόδοσης της μονάδας. Η θέση σε λειτουργία του συστήματος και η τακτική συντήρηση πρέπει να πραγματοποιούνται υπό την καθοδήγηση εξειδικευμένων επαγγελματιών επεξεργασίας νερού. Η εταιρεία μας δεν φέρει καμία ευθύνη για βλάβες στον εξοπλισμό ή προβλήματα απόδοσης που προκαλούνται από κατώτερη ποιότητα νερού.

Καθαρισμός στοιχείων και δίσκων αποστράγγισης

Τα φραγμένα ή έντονα σκονισμένα στοιχεία μειώνουν την ψυκτική απόδοση και πρέπει να καθαρίζονται και να συντηρούνται τακτικά. Ο καθαρισμός πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τα ακόλουθα βήματα:

- Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος και την καλωδίωση του κινητήρα, διασφαλίζοντας ότι τα πτερύγια του ανεμιστήρα έχουν σταματήσει εντελώς να περιστρέφονται.
- Κλείστε τις βαλβίδες και χαλαρώστε τις συνδέσεις των σωληνώσεων νερού ή ρυθμίστε τη μονάδα στη θέση όπου μπορεί να αφαιρεθεί το πίσω πάνελ.
- Χαλαρώστε τις βίδες που συγκρατούν το πίσω πάνελ και τα πλαϊνά πάνελ και αφαιρέστε τα.
- Μετά την αποσυναρμολόγηση, θα είναι ορατή η πλευρά ροής αέρα του στοιχείου εξατμιστή. Το κάτω μέρος του στοιχείου αποτελεί το εσωτερικό του δίσκου αποστράγγισης.
- Καθαρίστε το εσωτερικό του στοιχείου και του δίσκου αποστράγγισης, αφαιρώντας τη συσσωρευμένη σκόνη και τις ακαθαρσίες.
- Μετά τον καθαρισμό, επανατοποθετήστε το πίσω πάνελ και στερεώστε το με τις βίδες.
- Συνδέστε την παροχή ρεύματος και νερού και πραγματοποιήστε δοκιμαστική λειτουργία, ώστε να ελέγξετε εάν η λειτουργία είναι κανονική.

Προστασία από τον παγετό

Κατά τη διακοπή λειτουργίας της μονάδας, όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι πάνω από 0°C, τα στοιχεία πρέπει να διατηρούνται γεμάτα με νερό, ώστε να μειώνεται η εσωτερική διάβρωση.

Όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι ίση ή χαμηλότερη από 0°C, πρέπει να ληφθεί ένα από τα ακόλουθα μέτρα αντιπαγετικής προστασίας του στοιχείου:

- Διασφαλίστε ότι η αντλία κυκλοφορίας νερού του συστήματος λειτουργεί συνεχώς.
- Προσθέστε στο σύστημα νερού κατάλληλη συγκέντρωση αντιψυκτικού.
- Αδειάστε το νερό από το στοιχείο και τις εξωτερικές σωληνώσεις νερού και χρησιμοποιήστε αέριο υψηλής πίεσης για να στεγνώσετε πλήρως τυχόν υπολειπόμενη υγρασία στο στοιχείο.

Εάν δεν ληφθούν τα παραπάνω μέτρα αντιπαγετικής προστασίας και η μονάδα υποστεί βλάβη λόγω παγετού, η εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη.

Προειδοποίηση

Πρέπει να προστεθεί επαρκής ποσότητα αντιψυκτικού στο κύκλωμα ψυχρού νερού της μονάδας, ανάλογα με τις τοπικές κλιματικές συνθήκες, ώστε να διασφαλιστεί η ασφαλής λειτουργία της μονάδας σε θερμοκρασίες 10°C χαμηλότερες από την τοπική ελάχιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Εάν η μονάδα δεν λειτουργεί κατά τη διάρκεια του χειμώνα, συνιστάται η αποστράγγιση του νερού από τις σωληνώσεις του συστήματος νερού. Επιπλέον, ως προληπτικό μέτρο, μπορεί να προστεθεί αντιψυκτικό στον εναλλάκτη θερμότητας. Πριν από την έναρξη της επόμενης περιόδου λειτουργίας, το σύστημα πρέπει να γεμίσει ξανά με νερό και να πραγματοποιηθούν οι απαραίτητοι έλεγχοι.

Προφυλάξεις συντήρησης ηλεκτρικού συστήματος

- Πριν από τον έλεγχο και το σφίξιμο της ηλεκτρικής καλωδίωσης, βεβαιωθείτε ότι η μονάδα είναι απενεργοποιημένη.
- Μην αγγίζετε ποτέ ηλεκτρικά εξαρτήματα ή ακροδέκτες όταν υπάρχει παροχή ρεύματος.
- Εάν εντοπιστούν γήρανση, βλάβη, κακή επαφή ή ενδείξεις υπερθέρμανσης στην καλωδίωση, αντικαταστήστε ή επισκευάστε την αμέσως.
- Μην τροποποιείτε ποτέ χωρίς εξουσιοδότηση τα ηλεκτρικά κυκλώματα ελέγχου, τις προστατευτικές διατάξεις ή τη λογική ελέγχου.
- Όλα τα ηλεκτρικά εξαρτήματα που αντικαθίστανται πρέπει να συμμορφώνονται με τις αρχικές προδιαγραφές σχεδιασμού ή να είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή.

Απαιτήσεις ελέγχου μετά τη συντήρηση

- Επιβεβαιώστε ότι όλα τα αποσυναρμολογημένα εξαρτήματα, καλύμματα και προστατευτικές διατάξεις έχουν επανατοποθετηθεί και στερεωθεί σωστά.
- Επιβεβαιώστε ότι οι συνδέσεις του ηλεκτρικού συστήματος, του συστήματος νερού και του συστήματος αποστράγγισης είναι κανονικές, χωρίς διαρροές ή χαλαρά σημεία.
- Πριν από την ενεργοποίηση, επιβεβαιώστε ξανά ότι δεν έχουν μείνει εργαλεία ή υπολείμματα γύρω από τη μονάδα.
- Κατά τη δοκιμαστική λειτουργία, παρατηρήστε εάν η μονάδα λειτουργεί ομαλά και εάν υπάρχει ασυνήθιστος θόρυβος ή κραδασμός.

Ευθύνη και Αποποίηση Ευθύνης

Ο κατασκευαστής δεν φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε βλάβη στον εξοπλισμό ή τραυματισμό ατόμων που προκαλείται από τη μη συντήρηση ή μη επισκευή της μονάδας σύμφωνα με τις απαιτήσεις του παρόντος εγχειριδίου οδηγιών ή από μη εξουσιοδοτημένες τροποποιήσεις.

Συνιστάται στους χρήστες να εκτελούν εργασίες συντήρησης και σέρβις σύμφωνα με το προβλεπόμενο πρόγραμμα, ώστε να διασφαλίζεται η απόδοση και η διάρκεια ζωής της μονάδας.

Συνήθη σφάλματα και μέθοδοι αντιμετώπισης προβλημάτων

Βλάβη	Αιτία	Μέθοδοι αντιμετώπισης
Διαρροή νερού	Ο ανεμιστήρας σταματά να λειτουργεί ενώ η μονάδα συνεχίζει να τροφοδοτείται με ψυχρό νερό	Κλείστε την ηλεκτρική βαλβίδα της μονάδας ή ρυθμίστε τη μονάδα σε λειτουργία χαμηλής ταχύτητας
Διαρροή νερού	Υψηλή υγρασία αέρα περιβάλλοντος	Πραγματοποιήστε αφύγρανση και αποτρέψτε την είσοδο αέρα υψηλής θερμοκρασίας και υψηλής υγρασίας στον χώρο
Διαρροή νερού	Η βαλβίδα εξαέρωσης είναι χαλαρή	Σφίξτε τη βαλβίδα εξαέρωσης
Ανεπαρκής ψύξη ή θέρμανση	Η ηλεκτρική βαλβίδα της μονάδας δεν είναι ανοιχτή	Ενεργοποιήστε την ηλεκτρική βαλβίδα της μονάδας
Ανεπαρκής ψύξη ή θέρμανση	Η αντλία κυκλοφορίας νερού δεν λειτουργεί, επομένως δεν κυκλοφορεί ψυχρό ή θερμό νερό	Ενεργοποιήστε την αντλία κυκλοφορίας
Ανεπαρκής ψύξη ή θέρμανση	Τα πτερύγια του εναλλάκτη θερμότητας είναι φραγμένα ή έχουν υποστεί βλάβη	Καθαρίστε και επισκευάστε τον εναλλάκτη θερμότητας
Ανεπαρκής ψύξη ή θέρμανση	Η καθορισμένη θερμοκρασία ψυχρού νερού της μονάδας είναι πολύ υψηλή ή η καθορισμένη θερμοκρασία θερμού νερού είναι πολύ χαμηλή	Ρυθμίστε την καθορισμένη θερμοκρασία της εξωτερικής μονάδας
Ανεπαρκής ψύξη ή θέρμανση	Το φίλτρο της βαλβίδας εισόδου είναι βρόμικο	Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο

Βλάβη	Αιτία	Μέθοδοι αντιμετώπισης
Η μονάδα δεν λειτουργεί	Διακοπή ρεύματος ή η παροχή ρεύματος δεν είναι ενεργοποιημένη	Περιμένετε να αποκατασταθεί η παροχή ρεύματος ή ενεργοποιήστε την παροχή ρεύματος
Η μονάδα δεν λειτουργεί	Το φιν τροφοδοσίας είναι χαλαρό	Συνδέστε σωστά το καλώδιο τροφοδοσίας
Η μονάδα δεν λειτουργεί	Ο κινητήρας έχει καεί	Αντικαταστήστε τον κινητήρα
Ασυνήθιστος θόρυβος ή κραδασμός από τη μονάδα	Βλάβη στο ρουλεμάν του ανεμιστήρα	Αντικαταστήστε τον κινητήρα
Ασυνήθιστος θόρυβος ή κραδασμός από τη μονάδα	Η βίδα στερέωσης του κινητήρα ανεμιστήρα είναι χαλαρή	Σφίξτε τις βίδες
Ασυνήθιστος θόρυβος ή κραδασμός από τη μονάδα	Το κέλυφος του σπειροειδούς περιβλήματος ή ο ανεμιστήρας έχει υποστεί βλάβη	Αντικαταστήστε το σπειροειδές περίβλημα ή τον ανεμιστήρα
Ασυνήθιστος θόρυβος ή κραδασμός από τη μονάδα	Ξένα σώματα στον αεραγωγό ή στην έξοδο αέρα	Αφαιρέστε τα ξένα σώματα
Ασυνήθιστος θόρυβος ή κραδασμός από τη μονάδα	Η έξοδος αέρα είναι φραγμένη	Καθαρίστε την απόφραξη
Διαρροή νερού	Η έξοδος του δίσκου αποστράγγισης είναι φραγμένη	Καθαρίστε την απόφραξη
Διαρροή νερού	Κακή μόνωση σωληνώσεων και εξαρτημάτων σύνδεσης	Μονώστε σωστά
Διαρροή νερού	Ανομοιόμορφη εγκατάσταση	Οριζοντιώστε τη μονάδα
Διαρροή νερού	Ο εναλλάκτης θερμότητας έχει παγώσει και ραγίσει	Επισκευάστε ή αντικαταστήστε τον εναλλάκτη θερμότητας

Εισαγωγέας:

Westnet Distribution Μονοπρόσωπη Α.Ε.

Διεύθυνση: Θηβαΐδος 22, Θέση: Καλυφτάκη

Τ.Κ. 14564, Νέα Κηφισιά, Αττική

Τηλεφωνικό κέντρο: +30 211 300 2268

Α.Φ.Μ. EL 999645171

Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της Westnet

Διεύθυνση: Θέση Ρουπάκι

ΤΚ: 19300, Ασπρόπυργος, Αττική

Τηλεφωνικό κέντρο: +30 211 3002190 (επιλογή 2)

email: service.ha@mywestnet.com

Παρακαλώ να έχετε διαθέσιμα σε κάθε περίπτωση τα ακόλουθα:

- Απόδειξη αγοράς
- Περιγραφή προϊόντος / Τύπος / Μάρκα
- Περιγραφή του εμφανιζόμενου προβλήματος με όσο το δυνατόν πιο ακριβή αναφορά του ελαττώματος