



Εγχειρίδιο εγκατάστασης,
χρήσης και συντήρησης

Compact T Smart ATB

D-EIMAH01806-22_01EL

> Compact T Smart ABT

ΑΝΑΘ.	01
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Νοέμβριος 2024
ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑ	D-EIMAH01806-22_00EN

Μετάφραση των αρχικών οδηγιών

Περιεχόμενα

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	3
Σκοπός του εγχειριδίου	3
Προβλεπόμενη χρήση της μονάδας	3
Κανονισμοί ασφαλείας	4
Υπολειπόμενοι κίνδυνοι	6
Συσκευές ασφαλείας	6
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΟΝΑΔΑΣ	8
Περιβαλλοντικές συνθήκες	8
Περιβαλλοντική ρύπανση	8
Θόρυβος	8
Προδιαγραφές δαπέδου και αεραγωγού	9
Τεχνικά δεδομένα	10
Συνολικές διαστάσεις	11
Μετρήσεις ασφαλείας	13
Περίληψη της λειτουργίας της μονάδας	14
ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ	16
ΜΕΤΑΦΟΡΑ	16
ΑΝΟΙΓΜΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	18
Μετά το άνοιγμα της συσκευασίας	18
Ονοματολογία προϊόντων	19
Αποθήκευση σε αναμονή για εγκατάσταση	20
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	21
Διαδικασία εγκατάστασης	21
ΑΡΧΙΚΗ ΕΝΑΡΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	54
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	54
Προφυλάξεις ασφαλείας για τη συντήρηση	54
Τακτική συντήρηση	55
Έκτακτη συντήρηση	58
Απόρριψη μεταχειρισμένων υλικών - απορριμμάτων	61
Διαγνωστικά	61
Πίνακας αντιμετώπισης προβλημάτων	62
Συναρμολόγηση προαιρετικών αξεσουάρ	64
Αρχείο καταγραφής επιδιορθώσεων	65



Το εικονόγραμμα δείχνει μια κατάσταση άμεσου κινδύνου ή μια επικίνδυνη κατάσταση που μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς ή θάνατο.



Το εικονόγραμμα δείχνει ότι είναι απαραίτητο να υιοθετηθεί η κατάλληλη συμπεριφορά προκειμένου να αποφευχθεί η διακύβευση της ασφάλειας του προσωπικού και η πρόκληση ζημιών στον εξοπλισμό.



Το εικονόγραμμα δείχνει ιδιαίτερα σημαντικές τεχνικές πληροφορίες που πρέπει να ληφθούν υπόψη από τα άτομα που εγκαθιστούν ή χρησιμοποιούν τον εξοπλισμό.

Σκοπός του εγχειριδίου

Ο σκοπός αυτού του **εγχειριδίου** είναι να καθοδηγήσει τον εγκαταστάτη και τον εξουσιοδοτημένο χειριστή κατά την εγκατάσταση, τη συντήρηση και τη σωστή και ασφαλή χρήση του εξοπλισμού. Για τον λόγο αυτόν, **είναι υποχρεωτικό για όλο το προσωπικό που εμπλέκεται στην εγκατάσταση, τη συντήρηση και την επίβλεψη της μονάδας να διαβάσουν το παρόν εγχειρίδιο.**

Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή εάν κάποια σημεία είναι ασαφή ή δυσνόητα.

Αυτό το εγχειρίδιο περιέχει πληροφορίες σχετικά με:

- τεχνικές προδιαγραφές της μονάδας,
- οδηγίες μεταφοράς, χειρισμού, εγκατάστασης και συναρμολόγησης,
- χρήση,
- πληροφορίες για την καθοδήγηση του εξουσιοδοτημένου προσωπικού για τη χρήση του,
- συντήρηση.

Όλες οι πληροφορίες που παρέχονται αναφέρονται γενικά σε οποιαδήποτε μονάδα της γκάμας Compact T. Όλες οι μονάδες αποστέλλονται μαζί με ένα **τεχνικό σχέδιο**, που υποδεικνύει το συγκεκριμένο βάρος και το μέγεθος της μονάδας που παραλήφθηκε. Πρέπει να θεωρείται αναπόσπαστο μέρος αυτού του εγχειριδίου και επομένως πρέπει να φυλάσσεται με τη μέγιστη προσοχή σε όλα τα μέρη του.

Εάν χαθεί το εγχειρίδιο ή το σχέδιο, είναι σημαντικό να ζητήσετε ένα αντίγραφο από τον Κατασκευαστή, προσδιορίζοντας τον σειριακό αριθμό της μονάδας που μπορεί να βρεθεί στην ετικέτα πάνω στην ίδια τη μονάδα.

Στην περίπτωση που υπάρχουν αποκλίνουσες πληροφορίες μεταξύ αυτού του εγχειριδίου και του σχεδίου, το σχέδιο θα υπερισχύει.

Προβλεπόμενη χρήση της μονάδας

Αυτή η συσκευή έχει τη λειτουργία της επεξεργασίας του αέρα που προορίζεται για τον κλιματισμό αστικών και βιομηχανικών περιβαλλόντων. Οποιαδήποτε άλλη χρήση δεν είναι σύμφωνη με την προβλεπόμενη χρήση και επομένως επικίνδυνη.

Αυτή η γκάμα μονάδων έχει σχεδιαστεί για χρήση σε ΜΗ εκρηκτικά περιβάλλοντα.

Αυτή η γκάμα μονάδων έχει σχεδιαστεί για εγκατάσταση εντός κτιρίων

Εάν η μονάδα χρησιμοποιείται σε κρίσιμες καταστάσεις, ανά τύπο συστήματος ή περιβαλλοντικό πλαίσιο, ο πελάτης πρέπει να προσδιορίσει και να λάβει τα τεχνικά και λειτουργικά μέτρα για την αποφυγή ζημιών οποιουδήποτε είδους.

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ



Οι εγκαταστάτες πρέπει να εκτελούν εργασίες σύμφωνα με τα επαγγελματικά τους προσόντα: όλες οι δραστηριότητες που δεν εμπίπτουν στην τεχνογνωσία κάποιου (π.χ. ηλεκτρικές συνδέσεις) πρέπει να εκτελούνται από εξειδικευμένο και καταρτισμένο προσωπικό, ώστε να μην τίθεται σε κίνδυνο η ασφάλεια του ατόμου και η ασφάλεια των άλλων χειριστών που αλληλεπιδρούν με τη μονάδα.



Χειριστής μεταφοράς και χειρισμού εξοπλισμού: εξουσιοδοτημένο άτομο με αναγνωρισμένη τεχνογνωσία στη χρήση εξοπλισμού μεταφοράς και ανύψωσης.



Τεχνικός εγκαταστάτης: έμπειρος τεχνικός, απεσταλμένος ή εξουσιοδοτημένος από τον κατασκευαστή ή τον αντιπρόσωπό του, με επαρκείς δεξιότητες και εκπαίδευση για την εγκατάσταση της μονάδας.

Βοηθός: τεχνικός που υπόκειται σε υποχρεώσεις φροντίδας κατά την ανύψωση και τη συναρμολόγηση του εξοπλισμού. Πρέπει να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένος και ενημερωμένος για τις εργασίες που πρέπει να εκτελέσει και τα σχέδια ασφαλείας του χώρου/τοποθεσίας εγκατάστασης.

Στο παρόν εγχειρίδιο, καθορίζεται ο τεχνικός που είναι αρμόδιος για την εκτέλεση κάθε εργασίας.

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ



Γενικός χειριστής: ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΣ να χειρίζεται τη μονάδα χρησιμοποιώντας εντολές που τοποθετούνται στο πληκτρολόγιο του ηλεκτρικού πίνακα ελέγχου. Εκτελεί μόνο λειτουργίες ελέγχου μονάδας, ενεργοποίηση/απενεργοποίηση.

Μηχανικός συντήρησης (καταρτισμένος): ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΣ να πραγματοποιεί συντήρηση, ρυθμίσεις, αντικατάσταση και επισκευή μηχανικών μερών. Πρέπει να είναι άτομο με γνώσεις μηχανικών συστημάτων, άρα ικανό να εκτελεί τη μηχανική συντήρηση με ικανοποιητικό και ασφαλή τρόπο, πρέπει να διαθέτει θεωρητική προετοιμασία και χειρωνακτική εμπειρία. ΜΗ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΣ να εργάζεται σε ηλεκτρικά συστήματα.

Τεχνικός κατασκευαστή (καταρτισμένος): ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΣ να εκτελεί περίπλοκες λειτουργίες σε κάθε περίπτωση. Λειτουργεί σε συμφωνία με τον χρήστη.



Ηλεκτρολόγος συντήρησης (καταρτισμένος): ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΣ να πραγματοποιεί επισκευές ηλεκτρικού χαρακτήρα, ρυθμίσεις, συντήρηση και ηλεκτρικές επισκευές. ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΣ να λειτουργεί παρουσία ενεργής ηλεκτρικής σύνδεσης μέσα στους πίνακες ελέγχου και στα κουτιά διακλάδωσης. Πρέπει να είναι άτομο με γνώσεις ηλεκτρονικών και ηλεκτρολογικής μηχανικής, επομένως ικανό να εργάζεται σε ηλεκτρικά συστήματα με ικανοποιητικό και ασφαλή τρόπο, πρέπει να διαθέτει θεωρητικές γνώσεις και αποδεδειγμένη εμπειρία. ΜΗ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΣ να εργάζεται σε μηχανικά συστήματα.



Οι εγκαταστάτες, οι χρήστες και οι τεχνικοί συντήρησης ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ να εργαστούν στη μονάδα εάν:

- είναι χωρίς εμπειρία και ευθύνη ή είναι ανήλικοι,
- βρίσκονται σε ανεπαρκείς ψυχοσωματικές συνθήκες,
- δεν κατέχουν επαρκώς τον κύκλο λειτουργίας της μονάδας,
- δεν έχουν παρακολουθήσει θεωρητική/πρακτική εκπαίδευση μαζί με έναν ειδικό χειριστή ή χρήστη μονάδας ή δίπλα σε τεχνικό του Κατασκευαστή.

Στο παρόν εγχειρίδιο, καθορίζεται ο τεχνικός που είναι αρμόδιος για την εκτέλεση κάθε εργασίας.



Διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο πριν από την εγκατάσταση και τη συντήρηση της μονάδας και φυλάξτε το ώστε στο μέλλον οι διάφοροι χειριστές να μπορούν να το συμβουλευτούν περαιτέρω. Μην αφαιρείτε, σκίζετε ή ξαναγράφετε οποιοδήποτε μέρος αυτού του εγχειριδίου.



Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ζημιές και τραυματισμούς, ακόμη και θανατηφόρους, ακυρώνει την εγγύηση και απαλλάσσει τον Κατασκευαστή από κάθε ευθύνη.



Όλες οι εγκαταστάσεις, η συναρμολόγηση, οι ηλεκτρικές συνδέσεις στην παροχή ρεύματος και η τακτική/έκτακτη συντήρηση πρέπει να εκτελούνται **μόνο από τεχνικούς που συμμορφώνονται με τις νομικές απαιτήσεις**, μετά την απενεργοποίηση της μονάδας και τη χρήση ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού (δηλαδή γάντια, προστατευτικά γυαλιά κλπ.), σε συμμόρφωση με τους κανονισμούς που ισχύουν στη χώρα όπου πρόκειται να χρησιμοποιηθεί ο εξοπλισμός και τους νόμους για την ασφάλεια στον χώρο εργασίας.



Εγκατάσταση, χρήση ή συντήρηση διαφορετική από αυτές που καθορίζονται στο εγχειρίδιο μπορεί να προκαλέσει ζημιά, τραυματισμό ή θάνατο, να ακυρώσει την εγγύηση και να απαλλάξει τον Κατασκευαστή από κάθε ευθύνη.



Χρησιμοποιήστε προστατευτική ενδυμασία και κατάλληλο εξοπλισμό κατά τον χειρισμό ή την εγκατάσταση του εξοπλισμού, προκειμένου να αποτρέψετε ατυχήματα και να προστατέψετε τη δική σας ασφάλεια καθώς και των άλλων. Τα άτομα που δεν τους έχει ανατεθεί η εγκατάσταση ή η συντήρηση ΔΕΝ επιτρέπεται να στέκονται ή να περνούν από την περιοχή εργασίας κατά τη συναρμολόγηση της μονάδας.



Πριν πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε εγκατάσταση ή συντήρηση, αποσυνδέστε τον εξοπλισμό από την παροχή ρεύματος και περιμένετε τουλάχιστον 120 δευτερόλεπτα πριν πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε λειτουργία.



Πριν εγκαταστήσετε τον εξοπλισμό, ελέγξτε ότι τα συστήματα συμμορφώνονται με τις νομικές διατάξεις που ισχύουν στη χώρα χρήσης και πληρούν τις προδιαγραφές της πινακίδας σειριακού αριθμού.



Είναι ευθύνη του χρήστη/εγκαταστάτη να ελέγξει τη στατική και δυναμική σταθερότητα σε σχέση με την εγκατάσταση και να οργανώσει τα περιβάλλοντα με τρόπο ώστε **τα άτομα που δεν είναι εξειδικευμένα ή εξουσιοδοτημένα να ΜΗΝ έχουν πρόσβαση στη μονάδα ή στα χειριστήριά της.**



Είναι ευθύνη του χρήστη/εγκαταστάτη να βεβαιωθεί ότι οι **καιρικές συνθήκες** δεν επηρεάζουν την ασφάλεια προσώπων και περιουσιακών στοιχείων κατά την εγκατάσταση, τη χρήση και τη συντήρηση.



Βεβαιωθείτε ότι η εισαγωγή αέρα δεν βρίσκεται κοντά σε καυσαέρια, αέρια αεραγωγών ή άλλα μολυσματικά στοιχεία.



Μην εγκαθιστάτε τον εξοπλισμό σε μέρη που εκτίθενται σε ισχυρούς ανέμους, αλατούχο αέρα ή ανοιχτές φλόγες.



Αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, καθοδηγήστε τον χρήστη σχετικά με τη σωστή χρήση της μονάδας.

Εάν ο εξοπλισμός δεν λειτουργεί ή σημειωθούν λειτουργικές ή δομικές αλλοιώσεις, αποσυνδέστε τον από την παροχή ρεύματος και επικοινωνήστε με ένα κέντρο τεχνικής υποστήριξης εξουσιοδοτημένο από τον Κατασκευαστή ή τον Πωλητή λιανικής, χωρίς να επιχειρήσετε να τον επισκευάσετε μόνοι σας. Για τυχόν αντικαταστάσεις ζητήστε τη χρήση γνήσιων ανταλλακτικών. Μη εξουσιοδοτημένες ενέργειες, παραβιάσεις ή τροποποιήσεις που δεν ακολουθούν τις πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν εγχειρίδιο μπορεί να προκαλέσουν ζημιές, τραυματισμούς ή θανατηφόρα ατυχήματα και να ακυρώσουν την εγγύηση.

Η πινακίδα σειριακού αριθμού πάνω στη μονάδα παρέχει σημαντικές τεχνικές πληροφορίες, απαραίτητες σε περίπτωση συντήρησης ή επισκευής της μονάδας. Σας συνιστούμε να μην την αφαιρέσετε, την καταστρέψετε ή την τροποποιήσετε.



Προκειμένου να διασφαλιστούν οι σωστές και ασφαλείς συνθήκες χρήσης, σας συνιστούμε συντήρηση και έλεγχο της μονάδας τουλάχιστον ετησίως από κέντρο σέρβις εξουσιοδοτημένο από τον Κατασκευαστή ή τον Αντιπρόσωπο.

Υπολειπόμενοι κίνδυνοι

Παρά την εφαρμογή και υιοθέτηση όλων των μέτρων ασφαλείας που προβλέπονται από τους ισχύοντες κανονισμούς, ορισμένοι υπολειπόμενοι κίνδυνοι παραμένουν. Ειδικότερα, σε ορισμένες λειτουργίες αντικατάστασης, ρύθμισης και εργαλείων απαιτείται πάντοτε η μέγιστη προσοχή προκειμένου να εργαστείτε στις καλύτερες δυνατές συνθήκες.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΜΕ ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ

Κίνδυνοι για εξειδικευμένο προσωπικό (ηλεκτρολόγοι και μηχανικοί):

- χειρισμός - κατά την εκφόρτωση και τον χειρισμό είναι απαραίτητο να προσέχετε όλα τα βήματα που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο σχετικά με τα σημεία αναφοράς,
- εγκατάσταση - κατά την εγκατάσταση είναι απαραίτητο να δίνετε προσοχή σε όλα τα βήματα που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο σχετικά με τα σημεία αναφοράς ο εγκαταστάτης πρέπει να διασφαλίζει τη στατική και δυναμική σταθερότητα του τύπου εγκατάστασης της μονάδας,
- συντήρηση - κατά τη συντήρηση είναι απαραίτητο να δίνετε προσοχή σε όλα τα βήματα που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο, και ιδιαίτερα στις υψηλές θερμοκρασίες που μπορεί να υπάρχουν στις γραμμές υγρού μεταφοράς θερμότητας προς/από τη μονάδα,
- καθαρισμός - η μονάδα πρέπει να καθαρίζεται μόνο όταν είναι απενεργοποιημένη, κλείνοντας τον διακόπτη που έχει εγκαταστήσει ο ηλεκτρολόγος και τον διακόπτη που βρίσκεται πάνω στην ίδια τη μονάδα. Το κλειδί για τη διακοπή της παροχής ρεύματος πρέπει να φυλάσσεται από τον χειριστή μέχρι το τέλος των εργασιών καθαρισμού. Ο εσωτερικός καθαρισμός της μονάδας πρέπει να πραγματοποιείται χρησιμοποιώντας τις ασφάλειες που απαιτούνται από τους ισχύοντες κανονισμούς. Αν και το εσωτερικό της μονάδας δεν περιέχει ιδιαίτερους κινδύνους, είναι απαραίτητο να δίνετε τη μέγιστη προσοχή ώστε να μην συμβαίνουν ατυχήματα κατά τον καθαρισμό. Τα πηνία που έχουν δυναμικά αιχμηρά πτερύγια πρέπει να καθαρίζονται χρησιμοποιώντας κατάλληλα προστατευτικά γυαλιά και γάντια. Κατά τη ρύθμιση, τη συντήρηση και τον καθαρισμό υπάρχουν υπολειπόμενοι κίνδυνοι μεταβλητής οντότητας. Μιας και πρόκειται για εργασίες που πρέπει να εκτελούνται με απενεργοποιημένους τους προφυλακτήρες, είναι απαραίτητο να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή για την αποφυγή ζημιών σε πρόσωπα και πράγματα.



Να δίνετε πάντα μεγάλη προσοχή όταν εκτελείτε τις λειτουργίες που καθορίζονται παραπάνω. Να θυμάστε ότι αυτές οι λειτουργίες πρέπει πάντα να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένο προσωπικό. Όλες οι εργασίες πρέπει να ολοκληρώνονται σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις που αφορούν την ασφάλεια στον χώρο εργασίας. Θυμηθείτε ότι η εν λόγω μονάδα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος ενός μεγαλύτερου συστήματος που περιλαμβάνει άλλα εξαρτήματα, ανάλογα με τα τελικά χαρακτηριστικά υλοποίησης και τον τρόπο χρήσης. Επομένως, τελικά, είναι ευθύνη του χρήστη και του συναρμολογητή να αξιολογήσουν τους υπολειπόμενους κινδύνους και τα αντίστοιχα προληπτικά μέτρα τους.

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Η μονάδα είναι εξοπλισμένη με συσκευές ασφαλείας για την αποφυγή κινδύνων ζημιάς σε άτομα και για σωστή λειτουργία. Να προσέχετε πάντα τα σύμβολα και τις συσκευές ασφαλείας πάνω στη μονάδα. Θα πρέπει να λειτουργεί **μόνο** με ενεργοποιημένες τις συσκευές ασφαλείας και με σταθερούς ή κινητούς προφυλακτήρες εγκατεστημένους σωστά και σε ορθή θέση.

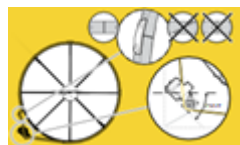
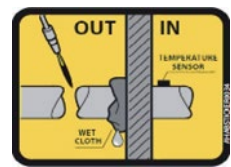
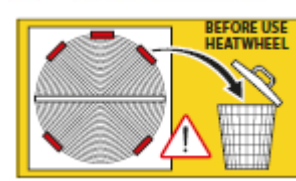


Εάν κατά την εγκατάσταση, τη χρήση ή τη συντήρηση οι συσκευές ασφαλείας έχουν προσωρινά αφαιρεθεί ή απενεργοποιηθεί, η μονάδα μπορεί να λειτουργήσει **αποκλειστικά** από τον εξουσιοδοτημένο τεχνικό που έκανε αυτή την αλλαγή. Είναι **υποχρεωτικό** να αποτρέπεται η πρόσβαση άλλων ατόμων στη μονάδα. Όταν τελειώσετε, επαναφέρετε τις συσκευές στη σωστή τους κατάσταση το συντομότερο δυνατό.

Πινακίδες πληροφοριών

	Εξαερισμός δεξιά 62x62 mm		Εξαερισμός αριστερά 62x62 mm		Αποσβεστήρας 62x62 mm		Έξοδος κρύου νερού 62x62 mm		Αποστράγγιση συμπυκνώματος 62x62 mm
	Εξαγωγή αέρα δεξιά 62x62 mm		Εξαγωγή αέρα αριστερά 62x62 mm		Διαχωριστικό σταγόνας 62x62 mm		Έξοδος ζεστού νερού 62x62 mm		Αντιπαγετικό 62x62 mm
	Παροχή αέρα δεξιά 62x62 mm		Παροχή αέρα αριστερά 62x62 mm		Ανεμιστήρες 62x62 mm		Φίλτρο 62x62 mm	 Daikin 310x70 mm	
	Επιστροφή αέρα δεξιά 62x62 mm		Επιστροφή αέρα αριστερά 62x62 mm		Ηλεκτρικό πηνίο 62x62 mm		Πηνίο εναλλαγής θερμότητας 62x62 mm		
	Είσοδος κρύου νερού 62x62 mm		Σύστημα ανάκτησης θερμότητας 62x62 mm		Είσοδος υγρού ψυκτικού 62x62 mm		Κινητά μέρη 62x62 mm	Ετικέτα μονάδας 102x102 mm	
	Είσοδος ζεστού νερού 62x62 mm		Υγρανση 62x62 mm		Έξοδος ψυκτικού ατμού 62x62 mm		Σιγαστήρας 62x62 mm	 Eurovent 135x45 mm	

Σήματα ασφαλείας

	Ανύψωση		Τάνυση μάντα		Κίνδυνος συγκόλλησης του αισθητήρα θερμοκρασίας
	Ασφαλής χειρισμός θετικής πίεσης		Αφαίρεση μεμβράνης οροφής		Γείωση
	Κίνδυνος πυρκαγιάς		Αφαιρέστε τη μεμβράνη από τα πάνελ		Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας
	Ηλεκτρικός κίνδυνος		Αφαίρεση των μπλοκ θερμικών τροχών πριν από την πρώτη εκκίνηση της μονάδας		Κίνδυνος από λειτουργία ανεμιστήρων

Οι μονάδες Compact T παράγονται σε τυπική έκδοση που περιλαμβάνει εναλλάκτη θερμότητας από πλάκες αλουμινίου, φίλτρο κατηγορίας ePM1 50% (F7) στην παροχή και φίλτρο κατηγορίας ePM10 75% (M5) στην επιστροφή, πάνελ διπλού δέρματος 50 mm με μόνωση από ορυκτοβάμβακα.

Τα αξεσουάρ μπορούν να αγοραστούν ξεχωριστά ως επιλογή και να εγκατασταθούν επιτόπου.

Περιβαλλοντικές συνθήκες



Οι μονάδες ανάκτησης θερμότητας Compact T είναι σχεδιασμένες για χρήση σε εσωτερικούς χώρους, εγκατεστημένες στην οροφή. Η μονάδα δεν μπορεί να λειτουργήσει σε περιβάλλοντα που περιέχουν εκρηκτικά υλικά και με υψηλή συγκέντρωση σκόνης.



Θερμοκρασία εξωτερικού αέρα	- 5°C + 46°C χωρίς προθέρμανση - 21°C + 46°C με προθέρμανση*
Θερμοκρασία περιβάλλοντος λειτουργίας	+5°C έως +46°C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος με απενεργοποιημένη τη μονάδα (π.χ. αποθήκευση, μεταφορά κλπ.)	από -40°C έως +60°C

****Σημείωση:** είναι υποχρεωτικό η θερμοκρασία εισόδου να είναι πάνω από -5°C

Χάρη στην αρθρωτότητά της, κάθε μονάδα είναι σε θέση να προσαρμόζεται σε διαφορετικές ανάγκες όσον αφορά τη ροή αέρα και τις θερμοδυναμικές επεξεργασίες.

Περιβαλλοντική ρύπανση

Ανάλογα με το περιβάλλον λειτουργίας της εγκατάστασης, πρέπει να τηρούνται ειδικοί κανονισμοί και να λαμβάνονται όλες οι απαραίτητες προφυλάξεις για την αποφυγή περιβαλλοντικών ζητημάτων (ένα σύστημα που λειτουργεί σε νοσοκομειακό ή χημικό περιβάλλον μπορεί να έχει διαφορετικά προβλήματα από αυτά σε άλλους τομείς, ακόμα και από την άποψη της απόρριψης αναλώσιμων εξαρτημάτων, φίλτρων κλπ.).

Είναι υποχρεωτικό για τον αγοραστή να ενημερώσει και να εκπαιδεύσει τους εργαζόμενους σχετικά με τις κατάλληλες διαδικασίες.

Θόρυβος



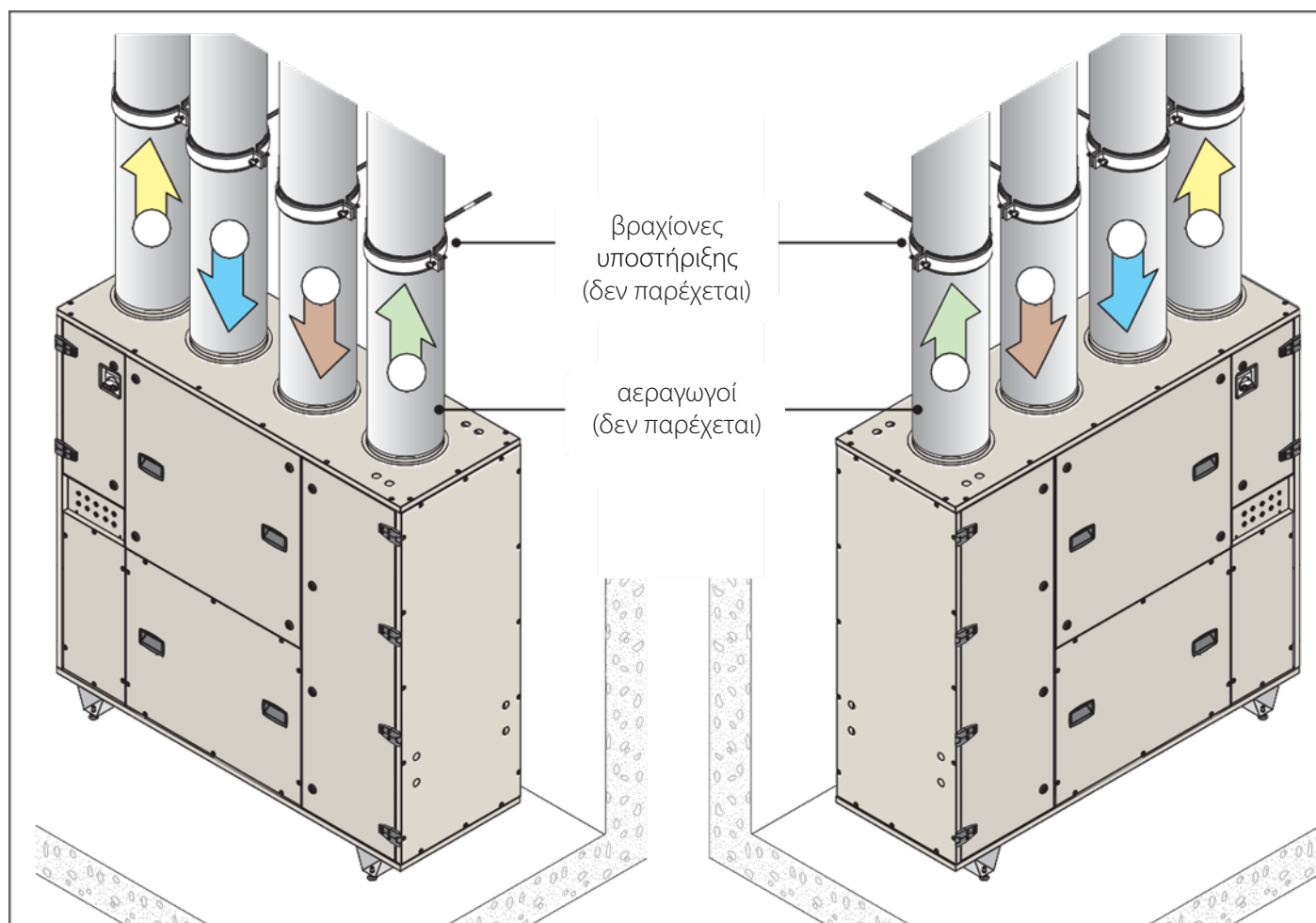
Οι μονάδες έχουν σχεδιαστεί και κατασκευαστεί με τέτοιο τρόπο ώστε να παράγουν εκπομπές ήχου κάτω από το όριο των **80 dB(A)**. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι κάθε περιβάλλον έχει τα δικά του ακουστικά χαρακτηριστικά που μπορούν να επηρεάσουν σε μεγάλο βαθμό τις τιμές πίεσης που γίνονται αντιληπτές κατά τη λειτουργία, επομένως είναι απαραίτητο να λαμβάνονται υπόψη τα δεδομένα επιπέδου θορύβου που παρέχονται ως σημείο αναφοράς, ενώ εναπόκειται στον αγοραστή να πραγματοποιήσει τις συγκεκριμένες φωνομετρικές έρευνες στον χώρο εγκατάστασης και στις πραγματικές συνθήκες που θα χρησιμοποιηθεί η μονάδα.

Προδιαγραφές δαπέδου και αεραγωγού

Το **δάπεδο** στο οποίο σκοπεύετε να τοποθετήσετε τη μονάδα **πρέπει** να είναι:

- τέλεια επίπεδο και χωρίς τραχύτητα,
- ανθεκτικό στους κραδασμούς,
- ικανό να **υποστηρίξει το βάρος του εξοπλισμού λαμβάνοντας υπόψη το κατάλληλο περιθώριο ασφαλείας** (βλ. πίνακα τεχνικών δεδομένων στη σελίδα 10).

1 Οι **αεραγωγοί** (δεν παρέχονται) πρέπει να συνδέονται απευθείας στη μονάδα: όταν ολοκληρωθεί η συναρμολόγηση, δεν πρέπει να τεντώνονται, για να αποφευχθεί η ζημιά και η μετάδοση κραδασμών. Για να εξασφαλιστεί η στεγανοποίηση των συνδέσεων και η ακεραιότητα της μονάδας, είναι απαραίτητο οι αεραγωγοί να υποστηρίζονται από ειδικούς βραχίονες (δεν παρέχονται) που δεν βαραίνουν απευθείας τη μονάδα.



RH
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ
ATBR****

LH
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ
ATBL****

ΑΓΩΓΟΣ

- A** Αέρας εξαγωγής
- B** Εξωτερικός αέρας
- C** Αέρας επιστροφής
- D** Αέρας παροχής

Τεχνικά δεδομένα

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΜΕΓΕΘΟΣ					
	u.m.	03	04	05	06	07
Ονομαστική ταχύτητα ροής αέρα	m ³ /h	800	1650	2300	2700	3900
Θερμική απόδοση	%	89	88	85	90	91
FLA	A	4,4	5,5	6,9	9,0	11,8
FLI	W	1020	1270	1580	2060	2720
Ηλεκτρική σύνδεση	V	230 V, 1 ph	230 V, 1 ph	230 V, 1 ph	230 V, 1 ph	230 V, 1 ph

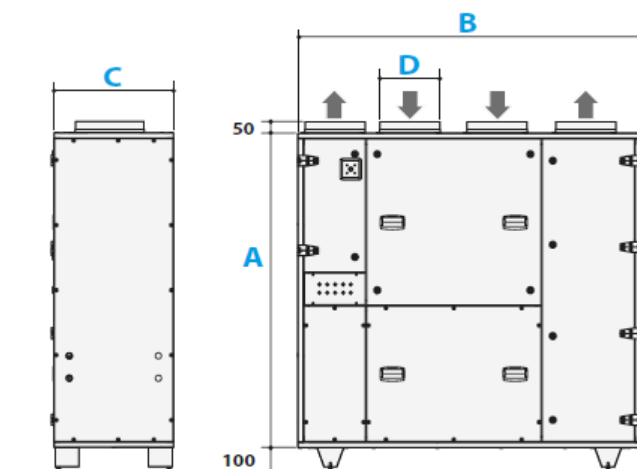
ΠΙΝΑΚΑΣ ΒΑΡΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ/ΤΜΗΜΑ										
	u.m.	ΑΤΒ 03	ΑΤΒ 04	05		06			07		
				ΑΤΒ 15	ΑΤΒ 25	ΑΤΒ 16	ΑΤΒ 26	ΑΤΒ 36	ΑΤΒ 17	ΑΤΒ 27	ΑΤΒ 37
Μικτό βάρος με συσκευασία	kg	200	245	135	265	150	265	105	185	320	125
Βάρος συσκευής	kg	185	230	120	250	135	250	90	170	305	110
Βάρος φίλτρου	kg	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5	-	0,5	0,5	-
Βάρος ανεμιστήρα	kg	11	11	12	12	14	14	-	21	21	-
Βάρος συστήματος ανάκτησης θερμότητας	kg	11	17	-	26	-	36	-	-	46	-

RH

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ

ΜΕΓΕΘΟΣ 3-4: μονάδα με ένα τμήμα, B

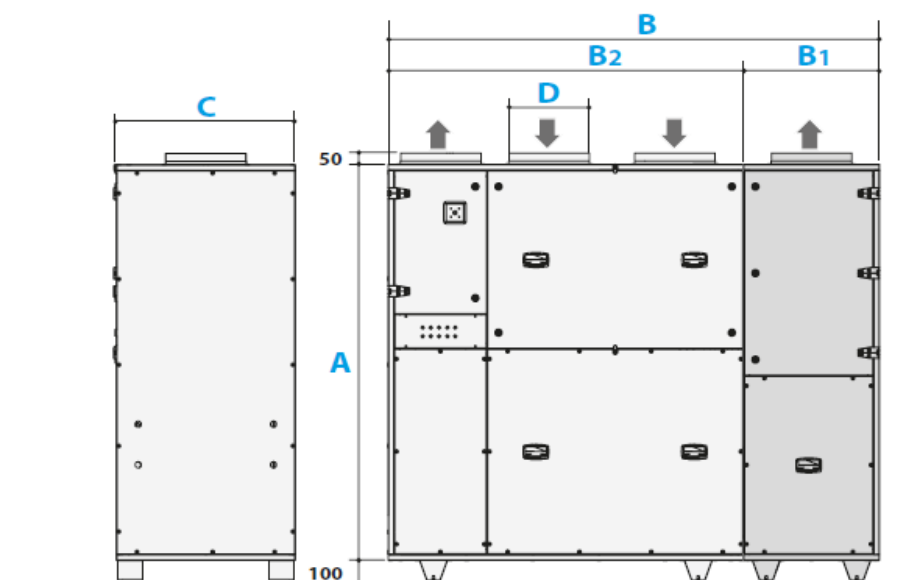
ΤΜΗΜΑ B: σύστημα ανάκτησης θερμότητας + ηλεκτρικός πίνακας + παροχή



ΜΕΓΕΘΟΣ 5: μονάδα με δύο τμήματα, B1 και B2

ΤΜΗΜΑ B1: παροχή

ΤΜΗΜΑ B2: σύστημα ανάκτησης θερμότητας + ηλεκτρικός πίνακας

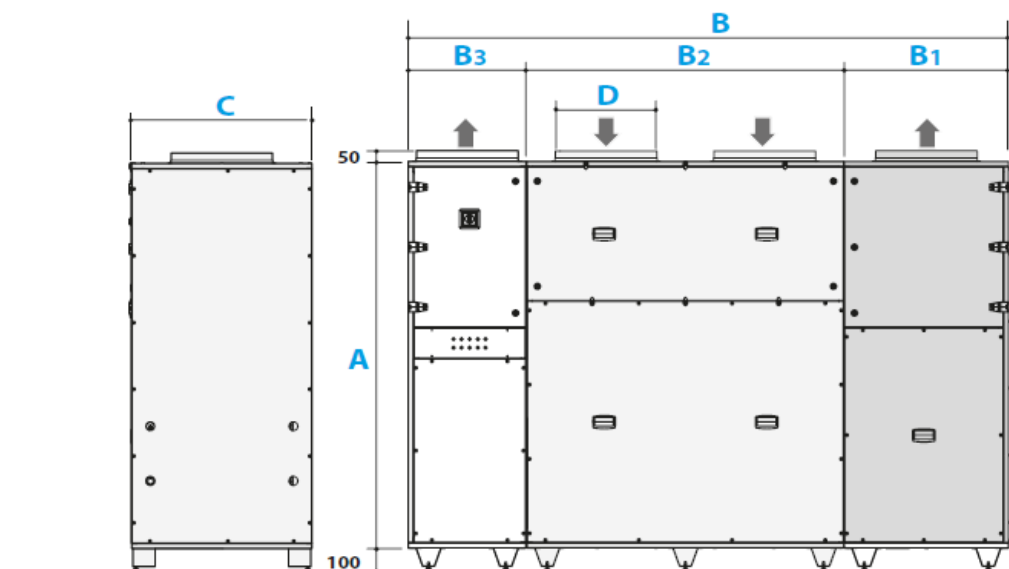


SIZE 6-7: μονάδα με τρία τμήματα, B1, B2, B3

ΤΜΗΜΑ B1: παροχή

ΤΜΗΜΑ B2: σύστημα ανάκτησης θερμότητας

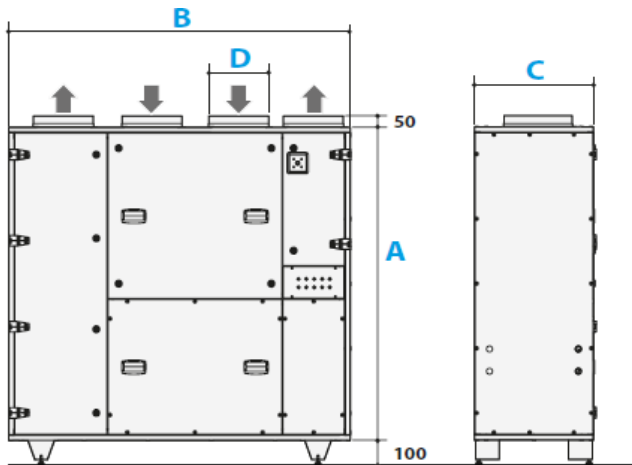
ΤΜΗΜΑ B3: ηλεκτρικός πίνακας



(mm)

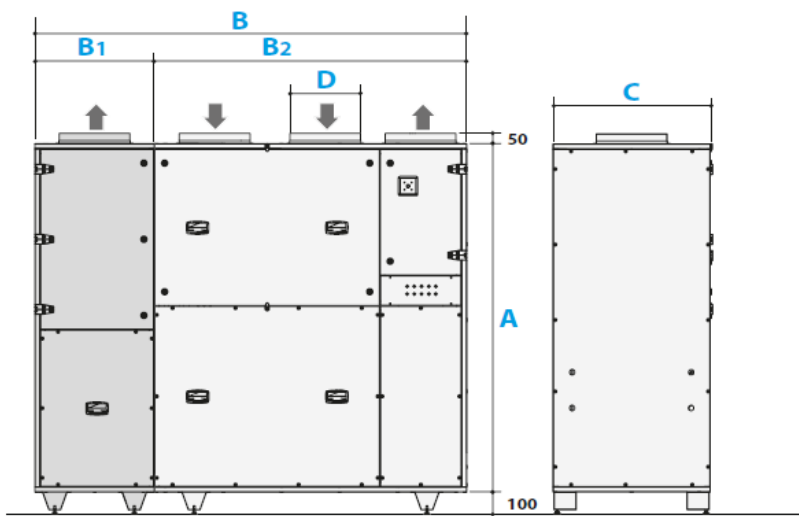
LH

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ



ΜΕΓΕΘΟΣ 3-4: μονάδα με ένα τμήμα, B

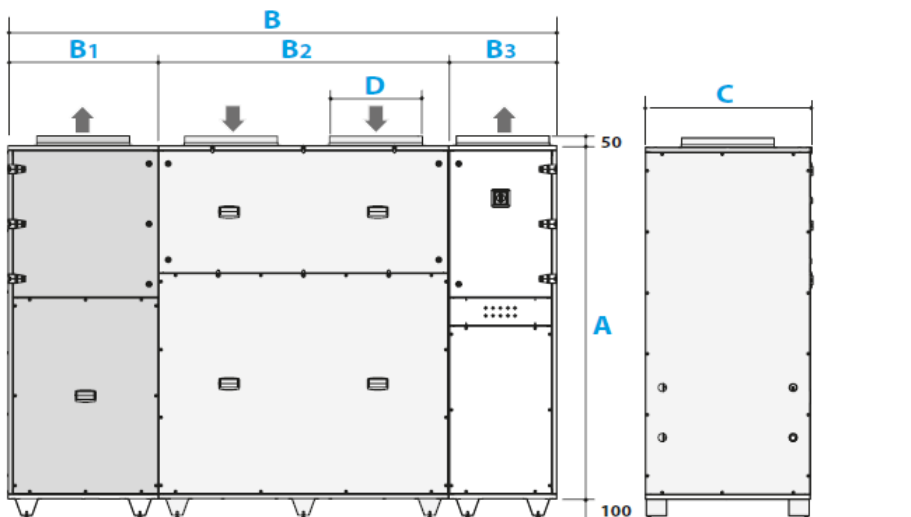
ΤΜΗΜΑ B: σύστημα ανάκτησης θερμότητας + ηλεκτρικός πίνακας + παροχή



ΜΕΓΕΘΟΣ 5: μονάδα με δύο τμήματα, B1 και B2

ΤΜΗΜΑ B1: παροχή

ΤΜΗΜΑ B2: σύστημα ανάκτησης θερμότητας + ηλεκτρικός πίνακας



SIZE 6-7: μονάδα με τρία τμήματα, B1, B2, B3

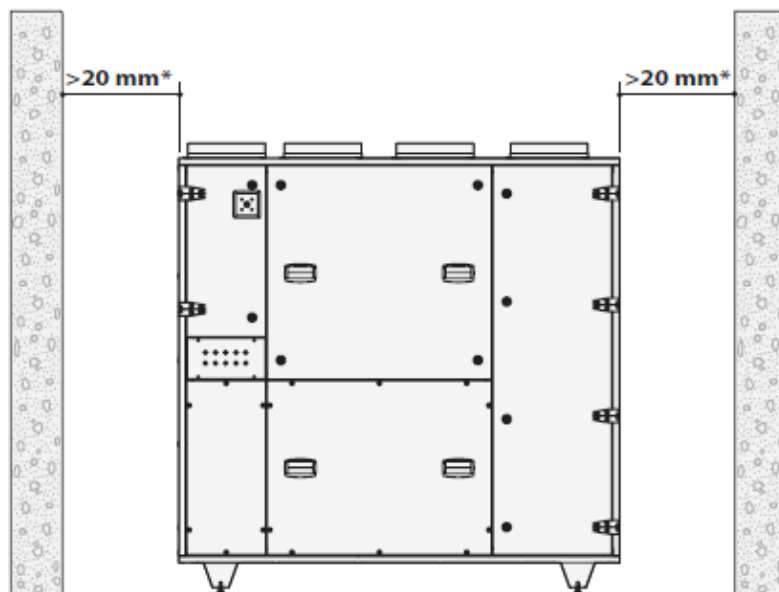
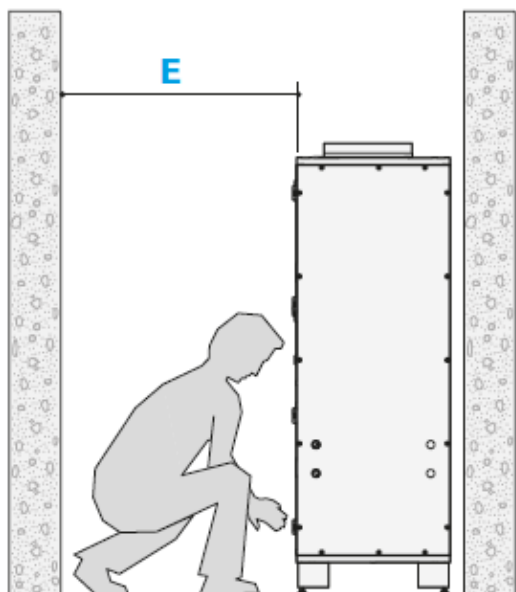
ΤΜΗΜΑ B1: παροχή

ΤΜΗΜΑ B2: σύστημα ανάκτησης θερμότητας

ΤΜΗΜΑ B3: ηλεκτρικός πίνακας

(mm)

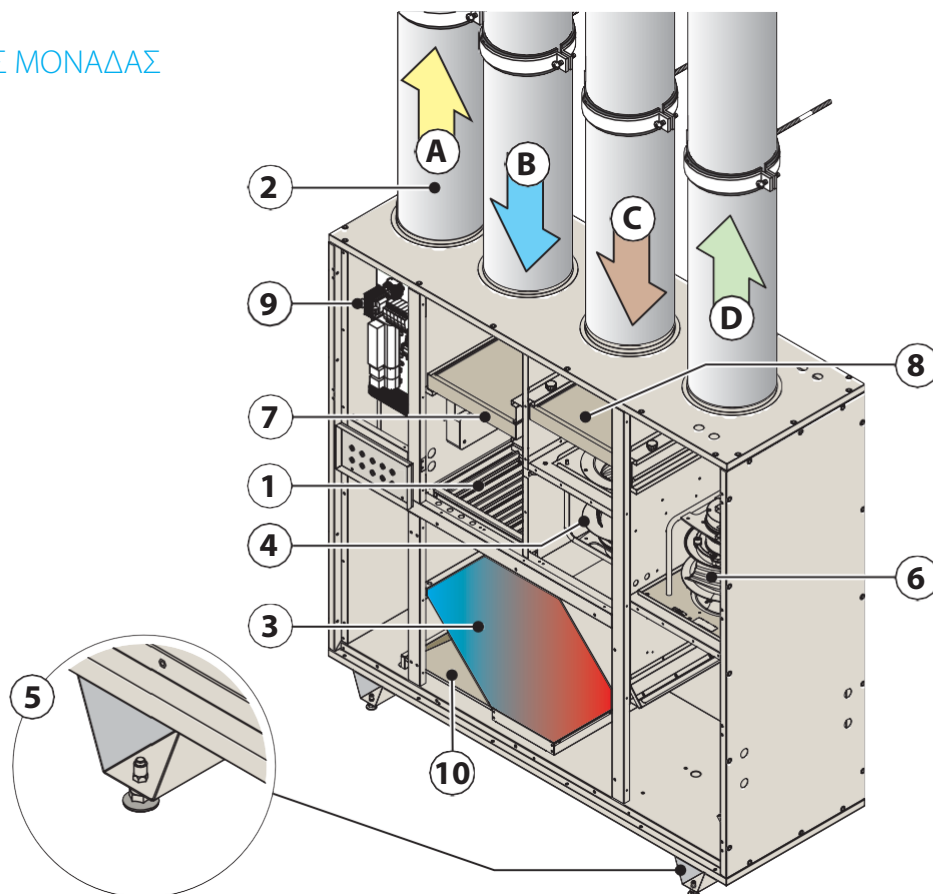
Μετρήσεις ασφαλείας



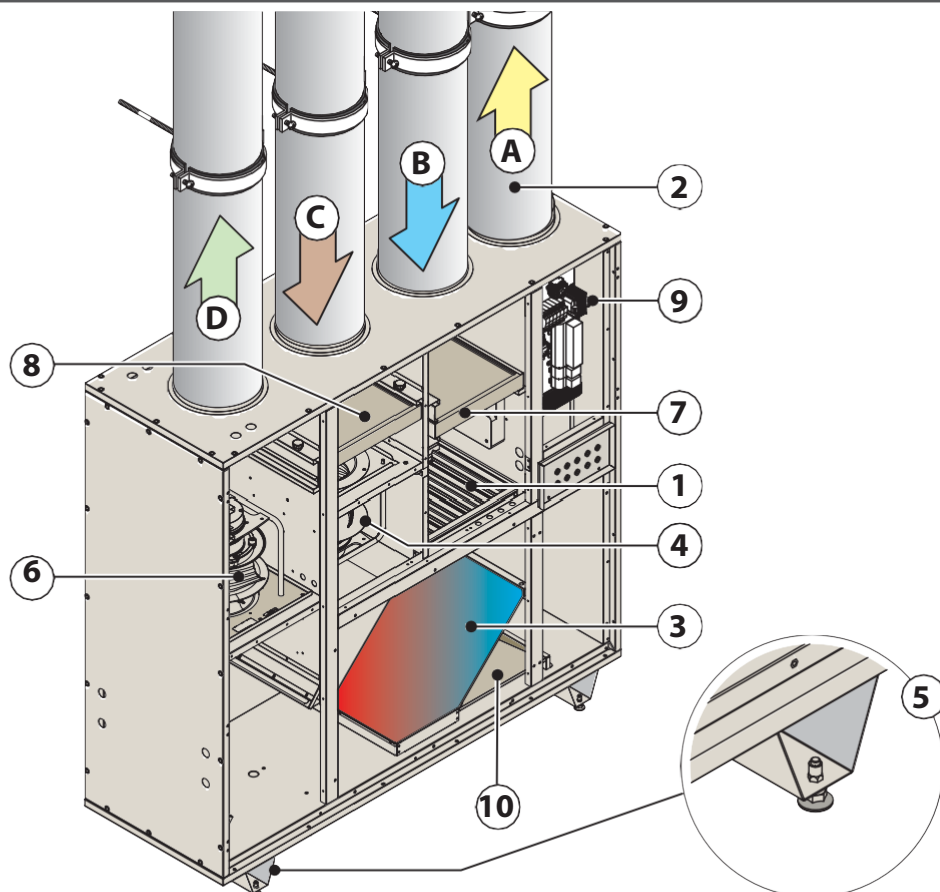
		ΜΕΓΕΘΟΣ					
		u.m.	3	4	5	6	7
Ύψος	A	mm	1450	1450	1750	1700	1900
Μήκος	B	mm	1580	1650	2170	2620	2950
	B1	mm	-	-	600	480	580
	B2	mm	-	-	1570	1430	1560
	B3	mm	-	-	-	710	810
Πλάτος	C	mm	550	790	790	790	890
Διάμετρος κολάρου αγωγού	D	mm	250	315	355	400	500
Χώρος λειτουργίας μπροστά από τη μονάδα	E	mm	850	1100	1100	1100	1200

Περίληψη της λειτουργίας της μονάδας

RH ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΜΟΝΑΔΑΣ



LH ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΜΟΝΑΔΑΣ



2 Ροές αέρα στη μονάδα

- 1 Αποσβεστήρας παράκαμψης
- 2 Αγωγός
- 3 Πλάκα/ εναλλάκτης θερμότητας
- 4 Ανεμιστήρας επιστροφής
- 5 Στηρίγματα σε σχήμα V με ρυθμιζόμενα πόδια
- 6 Ανεμιστήρας τροφοδοσίας
- 7 φίλτρο τροφοδοσίας ePM1 50% (F7)
- 8 ePM10 75% (M5) φίλτρο επιστροφής
- 9 Ηλεκτρικός πίνακας
- 10 Λεκάνη αποστράγγισης συμπυκνώματος

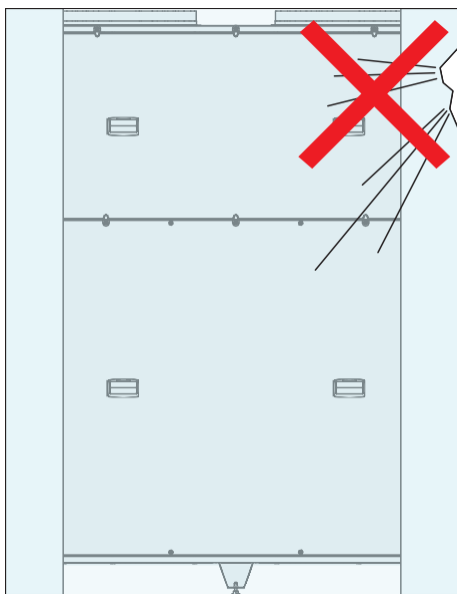
- A Αέρας εξαγωγής
- B Εξωτερικός αέρας
- C Αέρας επιστροφής
- D Αέρας παροχής

POS.	ΟΝΟΜΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
7- 8	Φίλτρο	Σκελετός από γαλβανισμένο χάλυβα, μονάδα φίλτρου υαλοβάμβακα
2	Αποσβεστήρας παράκαμψης	Κράμα αλουμινίου και ψευδαργύρου
3	Εναλλάκτης θερμότητας	Αλουμίνιο
4- 6	Συγκρότημα ανεμιστήρων	Πλαίσιο από ατσάλι, φτερωτή από σύνθετη σανίδα
5	Στηρίγματα σε σχήμα V με ρυθμιζόμενα πόδια	Γαλβανισμένος χάλυβας



Χειριστείτε τον εξοπλισμό ακολουθώντας τις οδηγίες του κατασκευαστή στη συσκευασία και στο παρόν εγχειρίδιο.
Να χρησιμοποιείτε πάντα ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Το μέσο και ο τρόπος μεταφοράς πρέπει να επιλέγονται από τον χειριστή του μεταφορικού ανάλογα με τον τύπο, το βάρος και το μέγεθος της μονάδας. Εάν είναι απαραίτητο, εκπονήστε ένα «σχέδιο ασφαλείας» για να εγγυηθείτε την ασφάλεια των άμεσα εμπλεκόμενων ατόμων.



Κατά την παραλαβή της μονάδας ελέγξτε την ακεραιότητα της συσκευασίας και την ποσότητα των πακέτων που έχουν αποσταλεί:

Α) Υπάρχει ορατή ζημιά/ένα ή περισσότερα πακέτα λείπουν:

μην εγκαταστήσετε, αλλά **αμέσως** ειδοποιήστε τον Κατασκευαστή και τον μεταφορέα που έκανε την παράδοση. Εναλλακτικά, μπορείτε να αποδεχτείτε την αποστολή «με την επιφύλαξη επαλήθευσης»: αυτό θα επιτρέψει να ανοίξετε τα χαρτοκιβώτια και να ελέγξετε εάν τα εσωτερικά εξαρτήματα είναι πράγματι κατεστραμμένα. Στην τελευταία περίπτωση, όπως σημειώθηκε προηγουμένως, **αμέσως** ειδοποιήστε τον Κατασκευαστή και τον μεταφορέα που έκανε την παράδοση. Πριν ανοίξετε τα πακέτα, συνιστάται να τραβήξετε φωτογραφίες καλής ποιότητας για να καταγράψετε τη ζημιά.

Β) ΔΕΝ υπάρχει ορατή ζημιά: μεταφέρετε τη μονάδα στον τόπο εγκατάστασης.



Οι συσκευασίες πρέπει να μεταφέρονται με κλαρκ ή περionoφόρο ανυψωτικό, κατάλληλο για το βάρος και το μέγεθος της συσκευασίας. Η επιλογή του καταλληλότερου μέσου και τρόπου παραμένει ευθύνη του χειριστή του μεταφορικού.

Το σχήμα δείχνει τη σωστή κατεύθυνση των περονών της μονάδας σύμφωνα με το μέγεθος και τα τμήματα. Φροντίζετε πάντα να διατηρείτε το κέντρο βάρους του φορτίου ισορροπημένο.

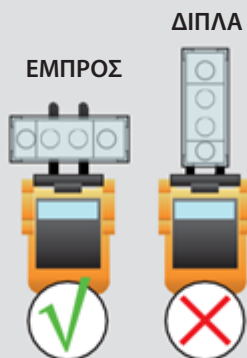


Ο χώρος λειτουργίας πρέπει να είναι τελείως απαλλαγμένος από αντικείμενα ή άτομα που δεν εμπλέκονται στη μεταφορά.

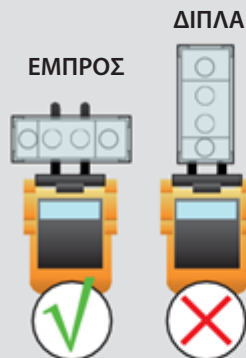


Μεταφέρετε τον εξοπλισμό προσεκτικά, ενώ βρίσκεστε σε άψογη ψυχοσωματική κατάσταση, αποφεύγοντας τους ξαφνικούς ελιγμούς και εξοπλισμένοι με ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (γάντια, παπούτσια ασφαλείας κλπ.).

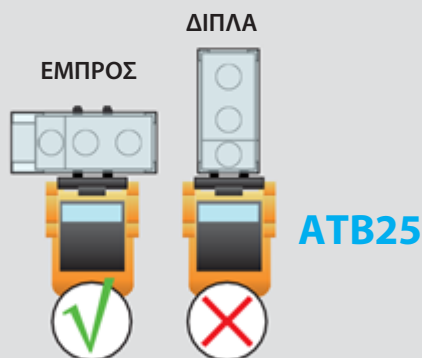
ΜΕΓΕΘΟΣ 3



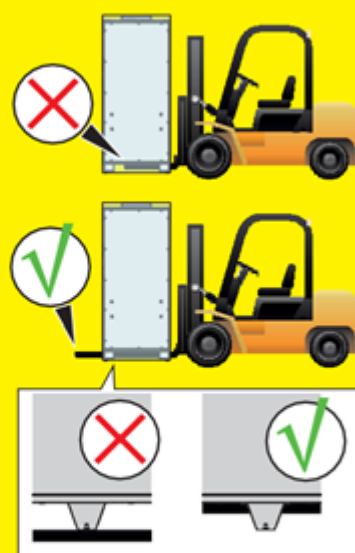
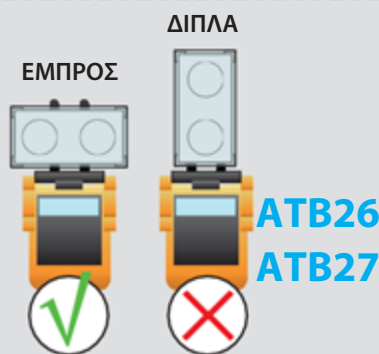
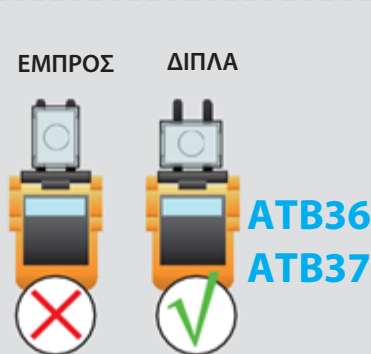
ΜΕΓΕΘΟΣ 4



ΜΕΓΕΘΟΣ 5



ΜΕΓΕΘΟΣ 6-7



Σηκώστε τη μονάδα με τις περόνες να ακουμπούν στο κάτω μέρος της, όχι στα πόδια υποστήριξης

3 Σωστή μεταφορά της συσκευασμένης μονάδας

5 Άνοιγμα συσκευασίας και έλεγχος ακεραιότητας



Συνιστούμε ο εξοπλισμός να αφαιρείται από τη συσκευασία του μετά τη μεταφορά του στη θέση εγκατάστασής του και μόνο όταν πρόκειται να εγκατασταθεί. Αυτή η λειτουργία πρέπει να εκτελείται με χρήση εξοπλισμού ατομικής προστασίας (π.χ. γάντια, παπούτσια ασφαλείας κλπ.).



Μην αφήνετε τη συσκευασία χωρίς επίβλεψη: είναι δυνητικά επικίνδυνη για τα παιδιά και τα ζώα (κίνδυνος ασφυξίας).



Ορισμένα υλικά συσκευασίας πρέπει να φυλάσσονται για μελλοντική χρήση (ξύλινα κιβώτια, παλέτες κλπ.), ενώ αυτά που δεν μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν (π.χ. πολυστυρένιο, ιμάντες κλπ.) πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους κανονισμούς που ισχύουν στη χώρα εγκατάστασης: αυτό θα προστατεύσει το περιβάλλον!

Μετά το άνοιγμα της συσκευασίας

Μετά το άνοιγμα της συσκευασίας, ελέγξτε τα περιεχόμενα που έχουν παραληφθεί:

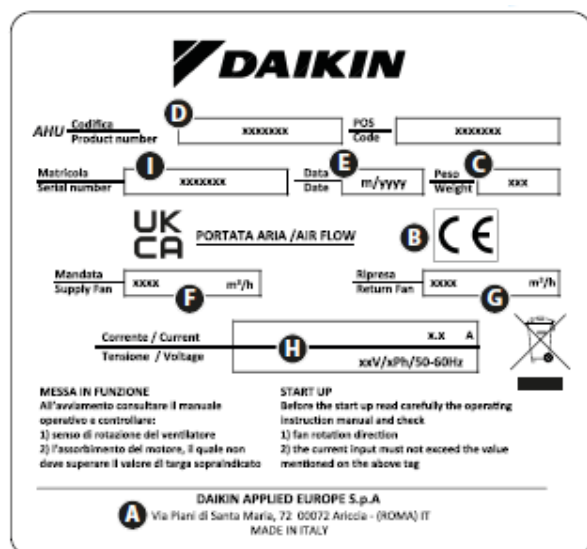
- **Εγχειρίδιο εγκατάστασης και λειτουργίας (IOM)**
- **Διάγραμμα καλωδίωσης**
- **Δήλωση συμμόρφωσης**

Επομένως, ελέγξτε ότι έχετε παραλάβει όλα τα εξαρτήματα και ότι δεν έχουν υποστεί ζημιά. Σε περίπτωση που υπάρχουν εξαρτήματα που έχουν υποστεί ζημιά ή λείπουν.

- **μην μετακινείτε, μην εγκαθιστάτε ή επισκευάζετε** κατεστραμμένα εξαρτήματα και γενικά τη μονάδα.
- **τραβήξτε φωτογραφίες καλής ποιότητας** για να καταγράψετε τη ζημιά.
- **Βρείτε την πινακίδα σειριακού αριθμού** πάνω στη μονάδα και σημειώστε τον σειριακό αριθμό μονάδας.
- **Αμέσως** ειδοποιήστε τον μεταφορέα που παρέδωσε τη μονάδα.
- **αμέσως** ειδοποιήστε τον Κατασκευαστή (να έχετε πρόχειρο τον σειριακό αριθμό της μονάδας σας).



Σημειώστε ότι παράπονα ή αξιώσεις για ζημιές που αναφέρονται μετά από 10 ημέρες από την παραλαβή της μονάδας δεν γίνονται δεκτά.



A: Όνομα και στοιχεία Κατασκευαστή

DAIKIN APPLIED EUROPE S.P.A.

Via Piani di Santa Maria, 72 - 00072 Ariccia (Roma) – Italia

Τηλ.: (+39) 06 93 73 11 - Φαξ: (+39) 06 93 74 014

B: Σημάνσεις CE

C: Βάρος μονάδας

D: Κωδικός και POS

E: Ημερομηνία κατασκευής

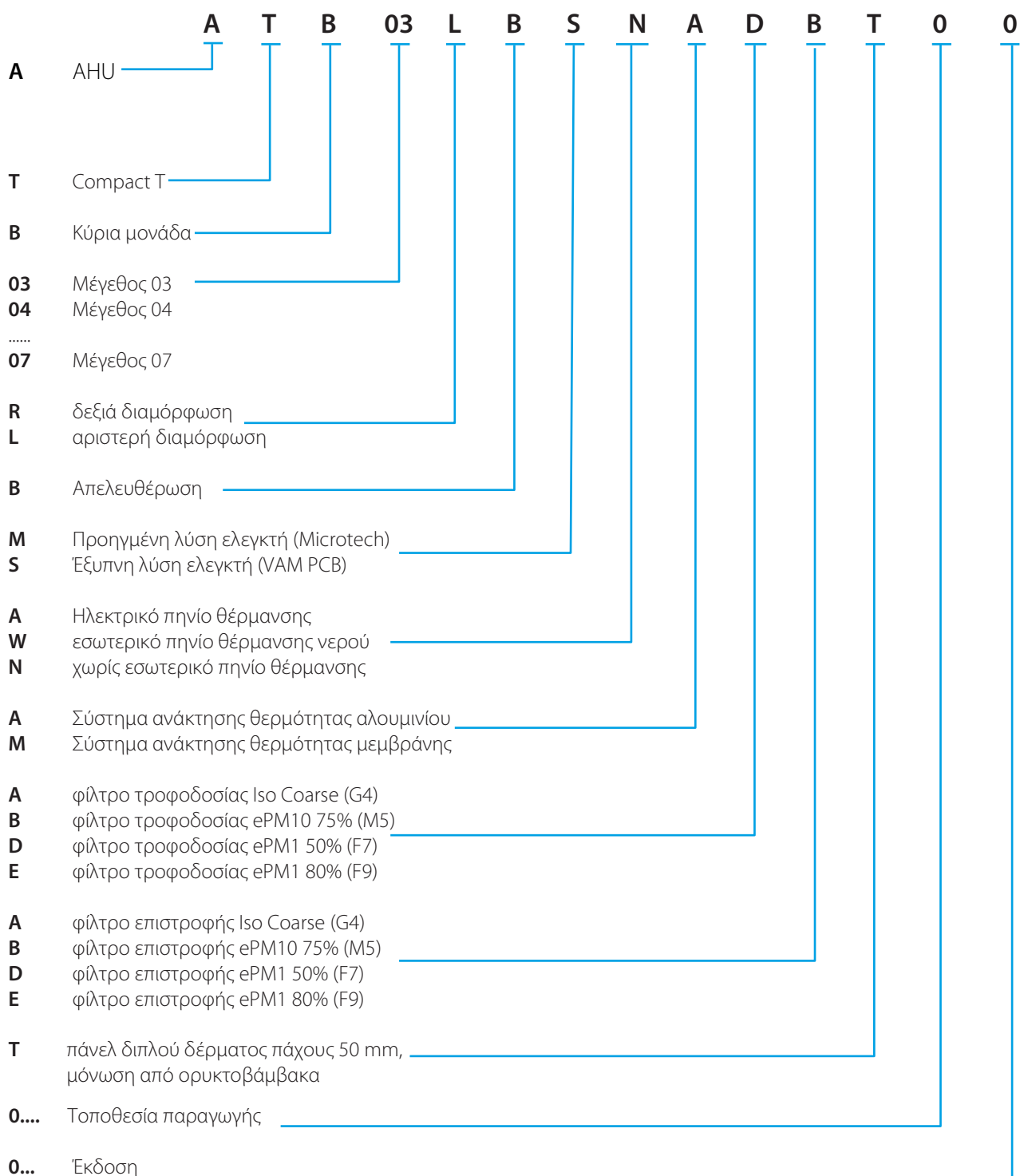
F: Ροή αέρα παροχής

G: Ροή αέρα επιστροφής

H: Ηλεκτρικές προδιαγραφές (συχνότητα, αριθμός φάσεων, απορρόφηση σε συνθήκες πλάκας)

I: Σειριακός αριθμός μονάδας

Ονοματολογία προϊόντων



Αποθήκευση σε αναμονή για εγκατάσταση

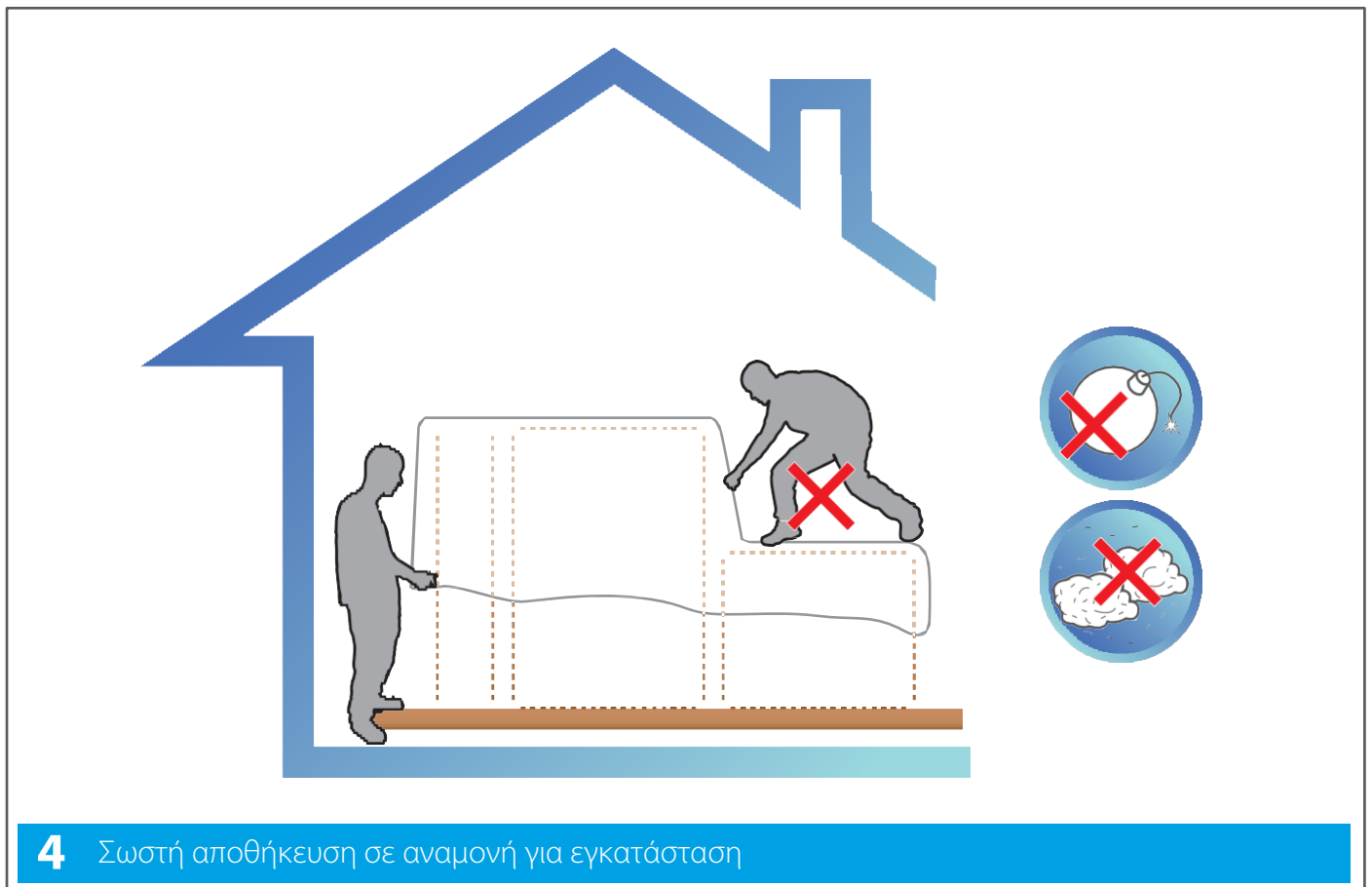
4

Εν αναμονή της εγκατάστασης, τα εξαρτήματα της μονάδας και τα σχετικά έγγραφα πρέπει να αποθηκεύονται σε χώρο που:

- είναι αφιερωμένος αποκλειστικά στην αποθήκευση των μονάδων.
- προστατεύεται από τις καιρικές συνθήκες (προετοιμάστε κατά προτίμηση έναν κλειστό χώρο), με επαρκή θερμοκρασία και υγρασία.
- Είναι προσβάσιμος μόνο σε χειριστές που είναι επιφορτισμένοι με τη συναρμολόγηση.
- Μπορεί να υποστηρίξει το βάρος του εξοπλισμού (ελέγξτε την βαθμολογία φορτίου) και έχει σταθερό δάπεδο.
- είναι απαλλαγμένος από άλλα συστατικά, ειδικά εάν είναι δυνητικά εκρηκτικά/εμπρηστικά/τοξικά.

Εάν δεν μπορείτε να προχωρήσετε με την εγκατάσταση ευθύς αμέσως:

- να ελέγχετε περιοδικά ότι οι προαναφερόμενες συνθήκες σχετικά με τον χώρο αποθήκευσης είναι εγγυημένες.
- να καλύψετε τη μονάδα με ένα κάλυμμα.
- να παρέχετε πάντα μια μονωτική βάση (π.χ. ξύλινα μπλοκ) μεταξύ του δαπέδου και της ίδιας της μονάδας.



Οποιαδήποτε μετακίνηση πραγματοποιείται μετά το άνοιγμα της συσκευασίας πρέπει να γίνεται με τις πόρτες κλειστές. Μην μετακινείτε τις μονάδες τραβώντας τις πόρτες, εάν υπάρχουν, τους ορθοστάτες ή άλλα προεξέχοντα μέρη που δεν αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της κατασκευής.



Μην πατάτε πάνω στις μονάδες!



Όλες οι εγκαταστάσεις, η συναρμολόγηση, οι ηλεκτρικές συνδέσεις στην παροχή ρεύματος και η έκτακτη συντήρηση πρέπει να εκτελούνται **μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό εξουσιοδοτημένο από τον Πωλητή ή τον Κατασκευαστή**, σύμφωνα με τους κανονισμούς που ισχύουν στη χώρα που θα χρησιμοποιηθεί ο εξοπλισμός και τα πρότυπα για τα συστήματα και την ασφάλεια στον χώρο εργασίας.



Κατά την εγκατάσταση, η περιοχή πρέπει να είναι απαλλαγμένη από άτομα και αντικείμενα που δεν χρησιμοποιούνται για τη συναρμολόγηση.



Πριν ξεκινήσετε, βεβαιωθείτε ότι έχετε όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό.

Να χρησιμοποιείτε μόνο εξοπλισμό που είναι σε καλή κατάσταση και δεν έχει υποστεί ζημιά.



Διαδικασία εγκατάστασης

Πριν την εγκατάσταση, διαβάστε τις οδηγίες ασφαλείας στις πρώτες σελίδες αυτού του εγχειριδίου. Επικοινωνήστε με τον Κατασκευαστή εάν κάποια σημεία είναι ασαφή ή δεν είναι απολύτως κατανοητά. Ένα σημάδι τσεκαρίσματος δίπλα σε κάθε βήμα θα σας βοηθήσει να επιβεβαιώσετε την πλήρη και σωστή εγκατάσταση.



ΦΑΣΗ 0: ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΣΤΟΝ ΤΟΠΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



ΦΑΣΗ 1: ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ



ΦΑΣΗ 2: ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΠΟΔΙΩΝ



ΦΑΣΗ 3: ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΟΣ (ΜΟΝΟ ΜΕΓΕΘΗ 05-06-07)



ΦΑΣΗ 4: ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΝΩΣΗ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ (ΜΕΓΕΘΗ 05-06-07)



ΦΑΣΗ 5: ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΤΜΗΜΑΤΩΝ (ΜΕΓΕΘΗ 05-06-07)



ΦΑΣΗ 6: ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΛΕΓΚΤΗ BRC



ΦΑΣΗ 7: ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ



ΦΑΣΗ 8: ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ



ΦΑΣΗ 10: ΑΕΡΑΥΛΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ (ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΦΑΣΗ)



ΦΑΣΗ 10: ΔΟΚΙΜΗ

Μετά την εγκατάσταση, αποθηκεύστε αυτό το εγχειρίδιο και το φύλλο συναρμολόγησης που συνόδευε τη μονάδα σε μέρος στεγνό και καθαρό. Με αυτόν τον τρόπο θα είναι προσβάσιμο σε χειριστές στο μέλλον που θα χρειαστεί να το συμβουλευτούν.

Μην αφαιρείτε, σκίζετε ή γράφετε σε οποιοδήποτε μέρος αυτού του εγχειριδίου εκτός από τους χώρους που έχουν διατεθεί για σημειώσεις:

ΦΑΣΗ 0: ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΣΤΟΝ ΤΟΠΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Μεταφέρετε τις μονάδες μέχρι να φτάσουν στο σημείο που προορίζεται για εγκατάσταση.



5

Οι μονάδες πρέπει να μεταφέρονται με κλαρκ ή περionoφόρο ανυψωτικό, κατάλληλο για το βάρος και το μέγεθος της συσκευασίας. Η επιλογή του καταλληλότερου μέσου και τρόπου παραμένει ευθύνη του χειριστή του μεταφορικού.

Το σχήμα στη σελίδα 22 δείχνει τη σωστή κατεύθυνση των περονών της μονάδας σύμφωνα με το μέγεθος και τα τμήματα. Φροντίζετε πάντα να διατηρείτε το κέντρο βάρους του φορτίου ισορροπημένο.

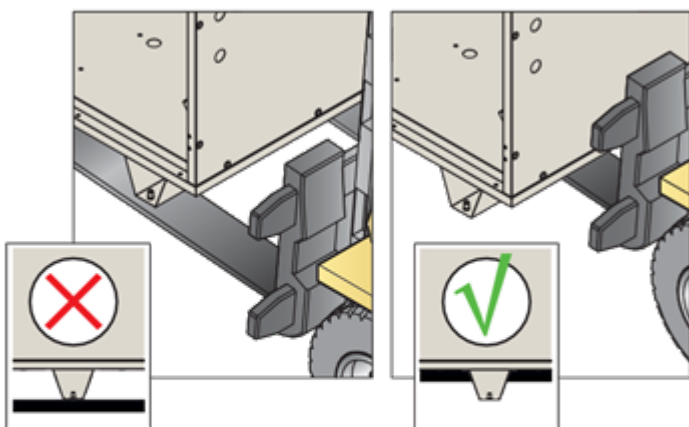
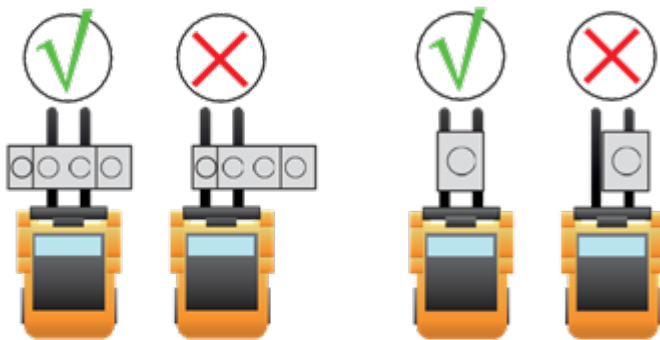


Ο χώρος λειτουργίας πρέπει να είναι τελείως απαλλαγμένος από αντικείμενα ή άτομα που δεν εμπλέκονται στη μεταφορά.



Μεταφέρετε τον εξοπλισμό προσεκτικά, αποφεύγοντας τους ξαφνικούς ελιγμούς και εξοπλισμένοι με ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (γάντια, παπούτσια ασφαλείας κλπ.).

Δείτε τη σελίδα 17 για να μάθετε τη σωστή κατεύθυνση των περονών της μονάδας.

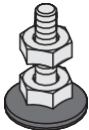
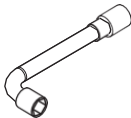
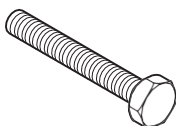
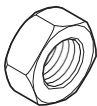


Σηκώστε τη μονάδα με τις περόνες να ακουμπούν στο κάτω μέρος της, όχι στα πόδια υποστήριξης

5 Σωστή μεταφορά της μονάδας

ΦΑΣΗ 1: ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Ελέγξτε ότι υπάρχουν όλα τα παρεχόμενα εξαρτήματα

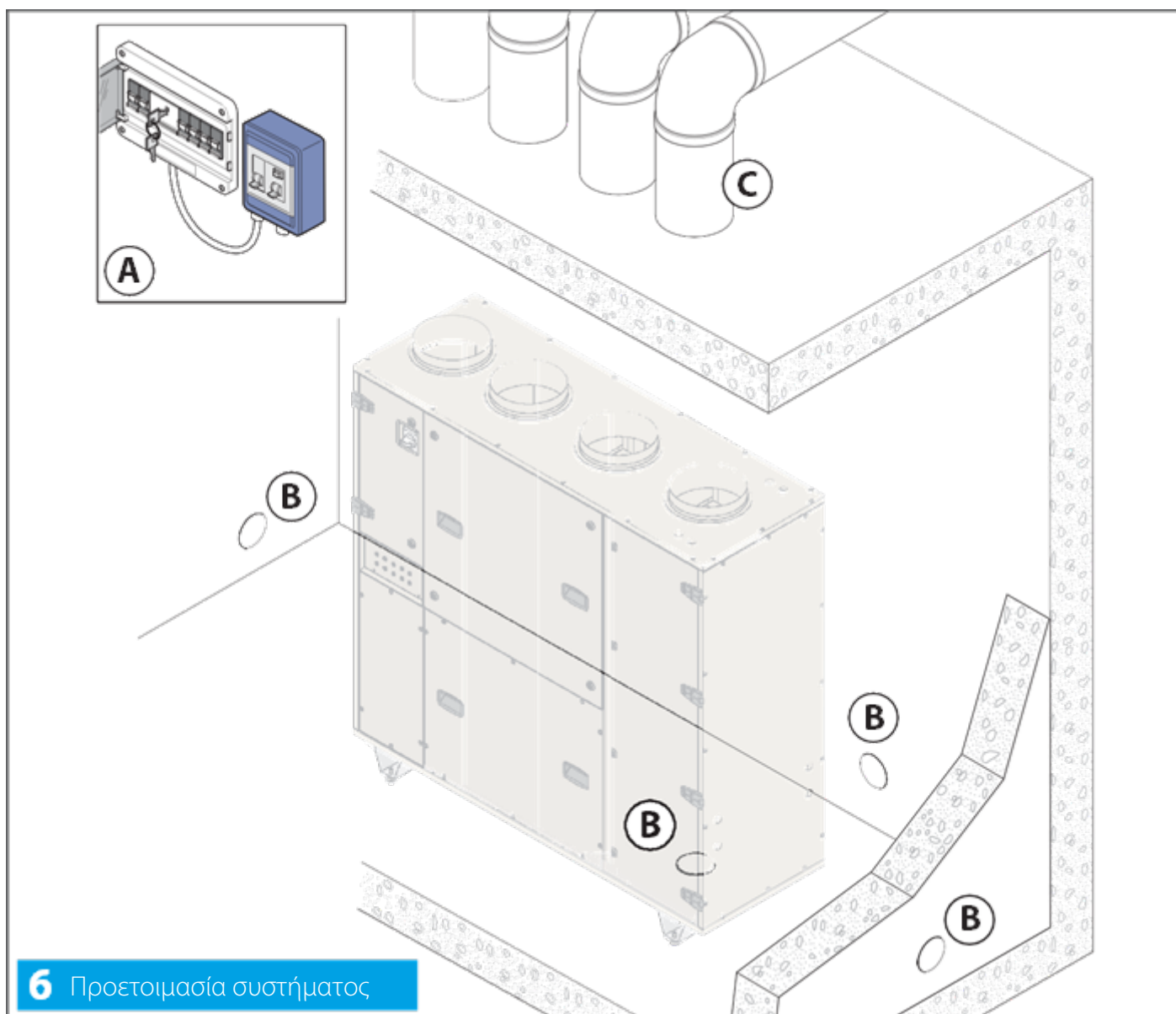
		ΜΕΓΕΘΟΣ				
		3	4	5	6	7
Εγχειρίδιο εγκατάστασης και λειτουργίας (IOM)		1	1	1	1	1
Διάγραμμα καλωδίωσης		1	1	1	1	1
Δήλωση συμμόρφωσης		1	1	1	1	1
Ρυθμιζόμενα πόδια και εξάγωνο παξιμάδι		4	4	8	14	14
Κλειδί απελευθέρωσης πόρτας		1	1	1	1	1
Ροδέλα από ανοξείδωτο χάλυβα		-	-	16	32	40
Ροδέλα με σπαστό ελατήριο		-	-	8	16	20
Εξάγωνο παξιμάδι M6x70		-	-	8	16	20
Εξάγωνο παξιμάδι M6		-	-	8	16	20
Παρέμβυσμα		-	-	1 ρολό	1 ρολό	1 ρολό

Βεβαιωθείτε ότι τα ακόλουθα έχουν προγραμματιστεί στον χώρο εγκατάστασης:

- A** ένα **ηλεκτρικό σύστημα** συμβατό με τους ισχύοντες κανονισμούς και με προδιαγραφές που ανταποκρίνονται στις ανάγκες της μονάδας,
- B** μια **αποχέτευση δαπέδου ή τοίχου, με σιφόνι**, συνδεδεμένη με το αποχετευτικό σύστημα,
- C** ένα **αεραυλικό σύστημα** (αγωγοί για τη μεταφορά του αέρα στα δωμάτια).

Ελέγξτε ότι το **δάπεδο** του χώρου που επιλέχθηκε για εγκατάσταση είναι:

- τέλεια **επίπεδο και χωρίς καμία τραχύτητα**,
- **ανθεκτικό** στους κραδασμούς,
- **ικανό να υποστηρίξει το βάρος του εξοπλισμού** λαμβάνοντας υπόψη το κατάλληλο περιθώριο ασφαλείας (βλ. πίνακα τεχνικών δεδομένων στη σελίδα 10).



ΦΑΣΗ 2: ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΠΟΔΙΩΝ

7

Πριν τοποθετήσετε τη μονάδα, συναρμολογήστε τα παρεχόμενα πόδια. Μην χρησιμοποιείτε άλλους τύπους υποστηριγμάτων και μην προσπαθήσετε να τροποποιήσετε τα παρεχόμενα πόδια.



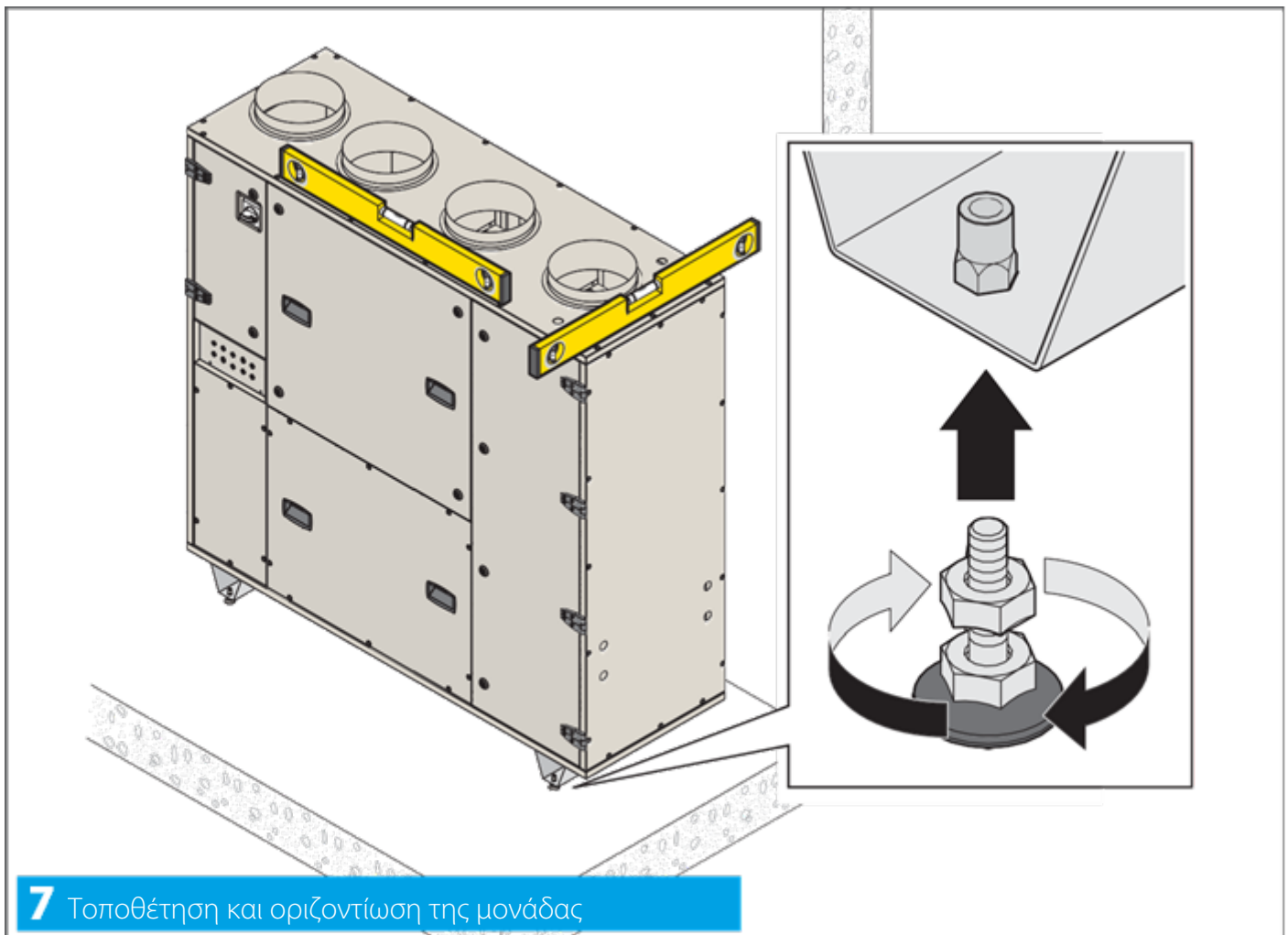
Για να στερεώσετε τα πόδια **ΜΗΝ γέρνετε τη μονάδα ούτε να την αναποδογυρίζετε.**

Με κλαρκ ή περνοφόρο ανυψωτικό, κατάλληλο για το βάρος και τις διαστάσεις της μονάδας, σηκώστε την όσο λίγο χρειάζεται για να πραγματοποιήσετε τη συναρμολόγηση των ποδιών. Κατά την ανύψωση, **ΠΟΤΕ μην τοποθετείτε τον εαυτό σας κάτω από την ίδια τη μονάδα.**



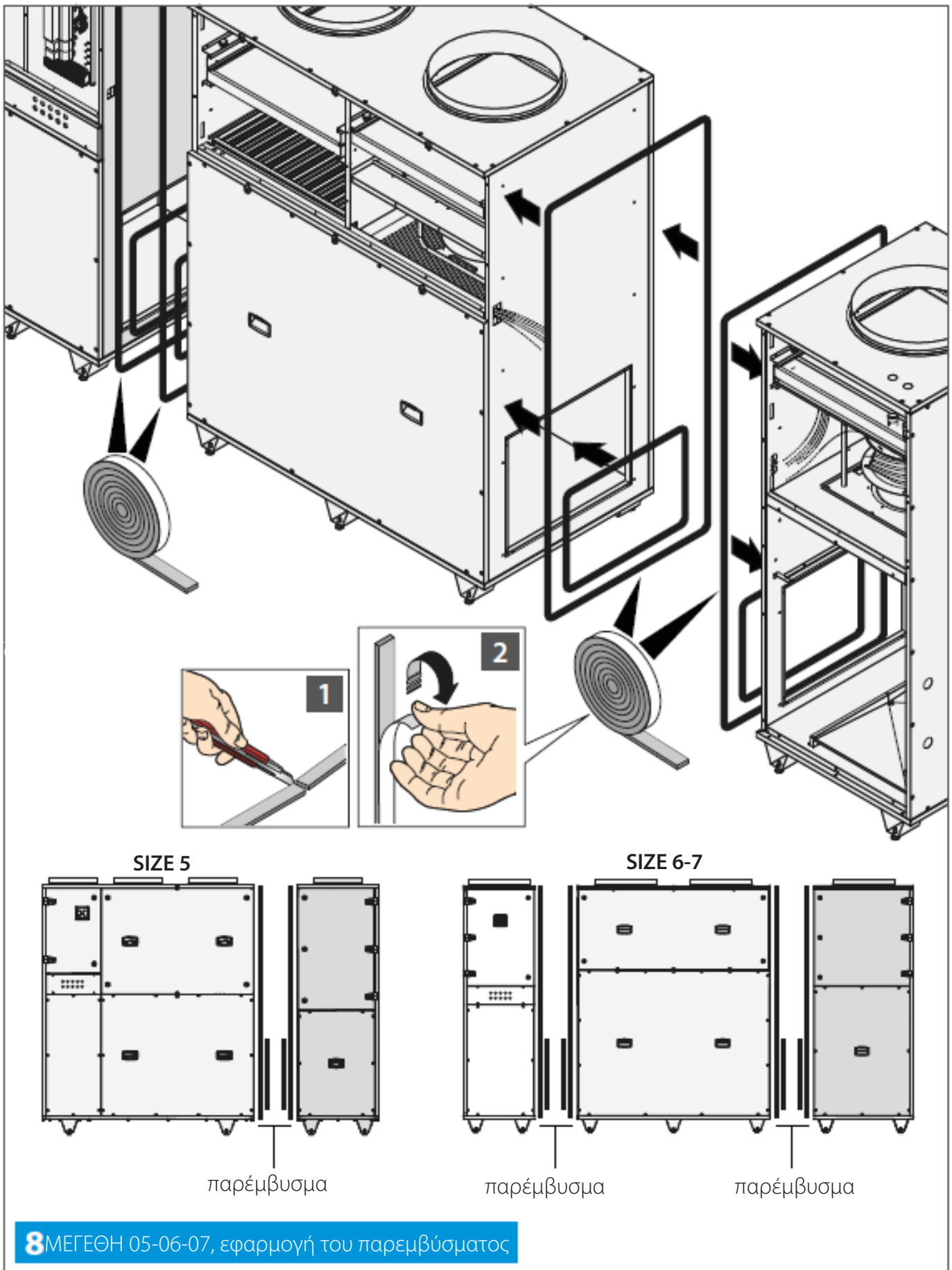
Παραμένει ευθύνη του μεταφορέα να επιλέξει το καταλληλότερο μέσο και τρόπο ανύψωσης. Το σχήμα στη σελίδα 22 δείχνει τη σωστή κατεύθυνση των περονών της μονάδας σύμφωνα με το μέγεθος και τα τμήματα. Φροντίζετε πάντα να διατηρείτε το κέντρο βάρους του φορτίου ισορροπημένο.

Αφού τοποθετήσετε τα πόδια, ελέγξτε ότι η μονάδα είναι τέλεια οριζοντιωμένη. Εάν αυτή η κατάσταση δεν επαληθευτεί, περιστρέψτε τα πόδια μέχρι να επιτευχθεί (προσέξτε να μην ξεβιδώσετε πολύ τα πόδια, κίνδυνος αστάθειας).



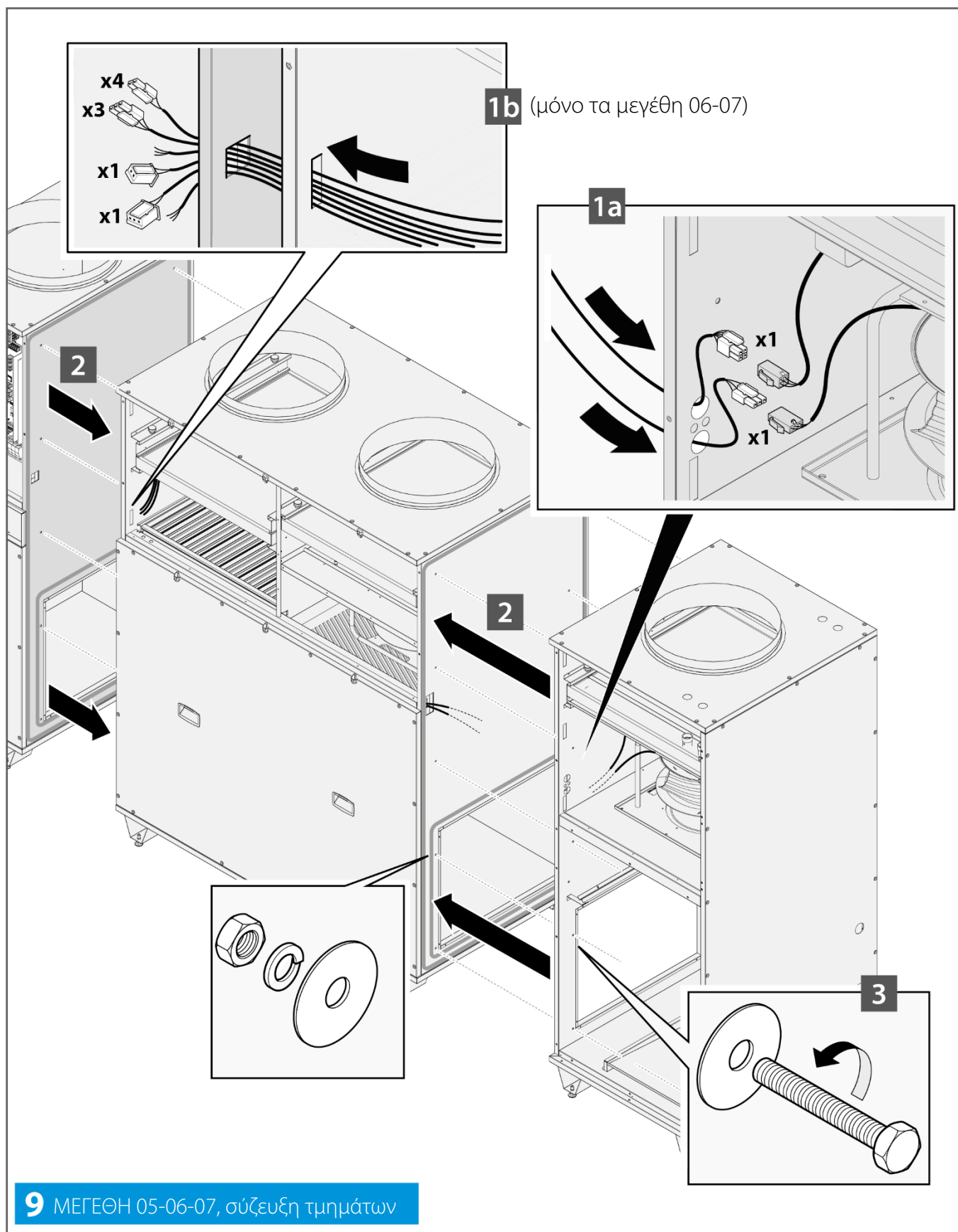
7 Τοποθέτηση και οριζοντίωση της μονάδας

ΦΑΣΗ 10: ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΟΣ (ΜΟΝΟ ΜΕΓΕΘΗ 05-06-07)



ΦΑΣΗ 4: ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΝΩΣΗ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ (ΜΕΓΕΘΗ 05-06-07)

- 9** Περάστε όλα τα καλώδια από τις οπές που παρέχονται και μετά ενώστε τα διάφορα τμήματα όπως φαίνεται στο σχήμα. Το μέγεθος 5 έχει δύο τμήματα, τα μεγέθη 6 και 7 έχουν τρία τμήματα.



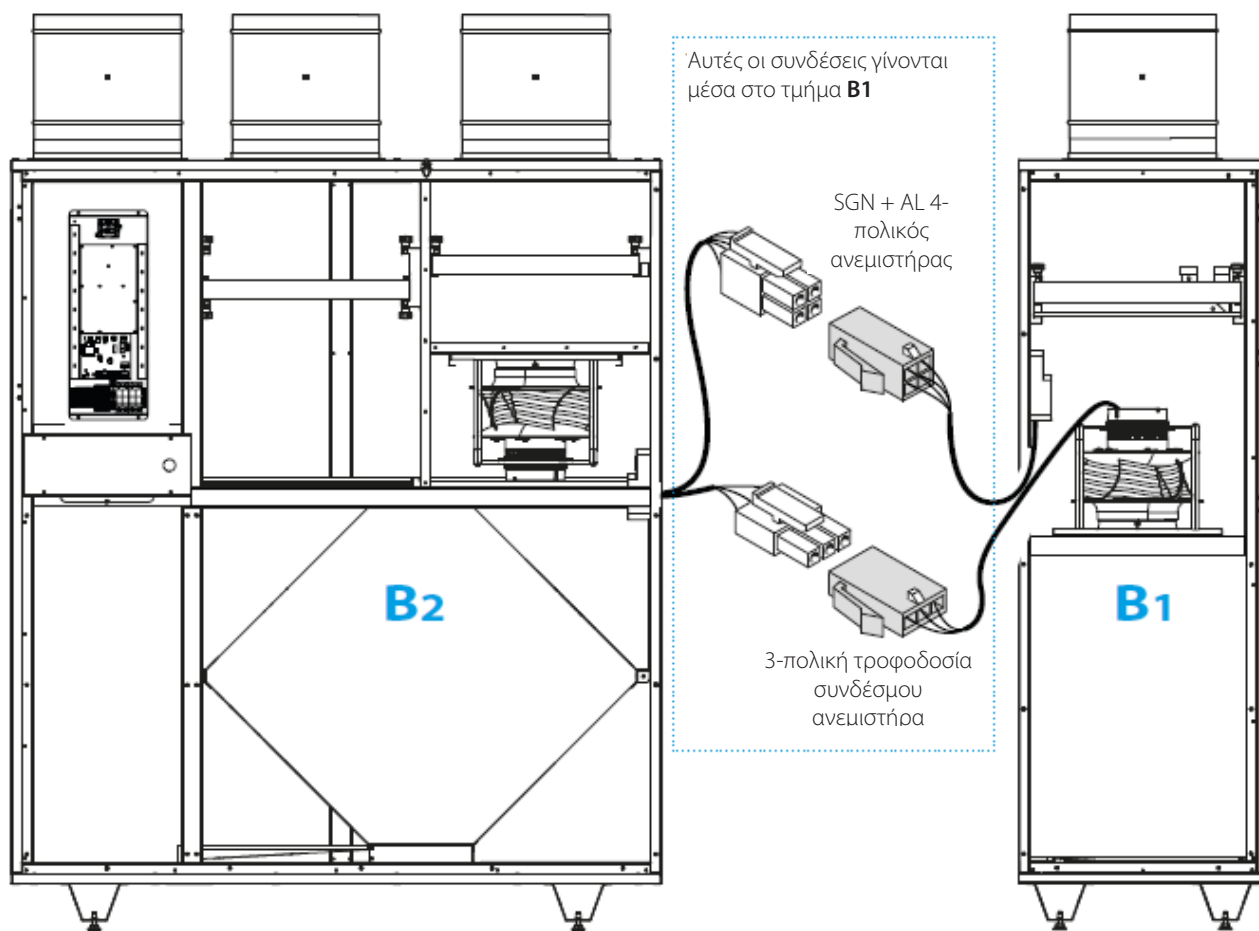
ΦΑΣΗ 5: ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΤΜΗΜΑΤΩΝ (μεγέθη 05-06-07)

Κάντε τις συνδέσεις που φαίνονται στην εικόνα.

10 SIZE 5

- 1x - 4-πολικός SGN + σύνδεσμος ανεμιστήρα AL·
- 1x - 3-πολική τροφοδοσία συνδέσμου ανεμιστήρα.

10 ΜΕΓΕΘΟΣ 5: ηλεκτρικές συνδέσεις μεταξύ τμημάτων



11 12 SIZES 6-7

- 1x - 4-πολικός SGN + σύνδεσμος ανεμιστήρα AL·
- 1x - 3-πολική τροφοδοσία συνδέσμου ανεμιστήρα,
- 4x- 2-πολικός σύνδεσμος: Διακόπτης πίεσης φίλτρου τροφοδοσίας, Διακόπτης πίεσης φίλτρου επιστροφής, Συναγερμός ανεμιστήρα, Συναγερμός επιστροφής
- 3x- 3-πολικός σύνδεσμος: Σήμα ανεμιστήρα τροφοδοσίας, Σήμα ανεμιστήρα επιστροφής, Αποσβεστήρας επανακυκλοφορίας
- 12x- θερμοκρασία επιστροφής,
- 11x- εξωτερική θερμοκρασία.

11 ΜΕΓΕΘΟΣ 6-7: ηλεκτρικές συνδέσεις μεταξύ τμημάτων

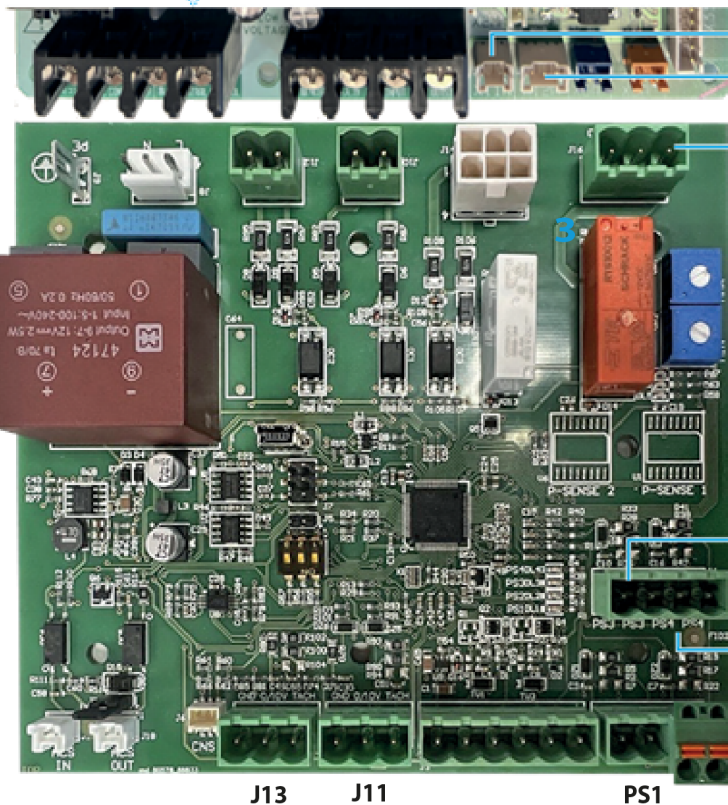
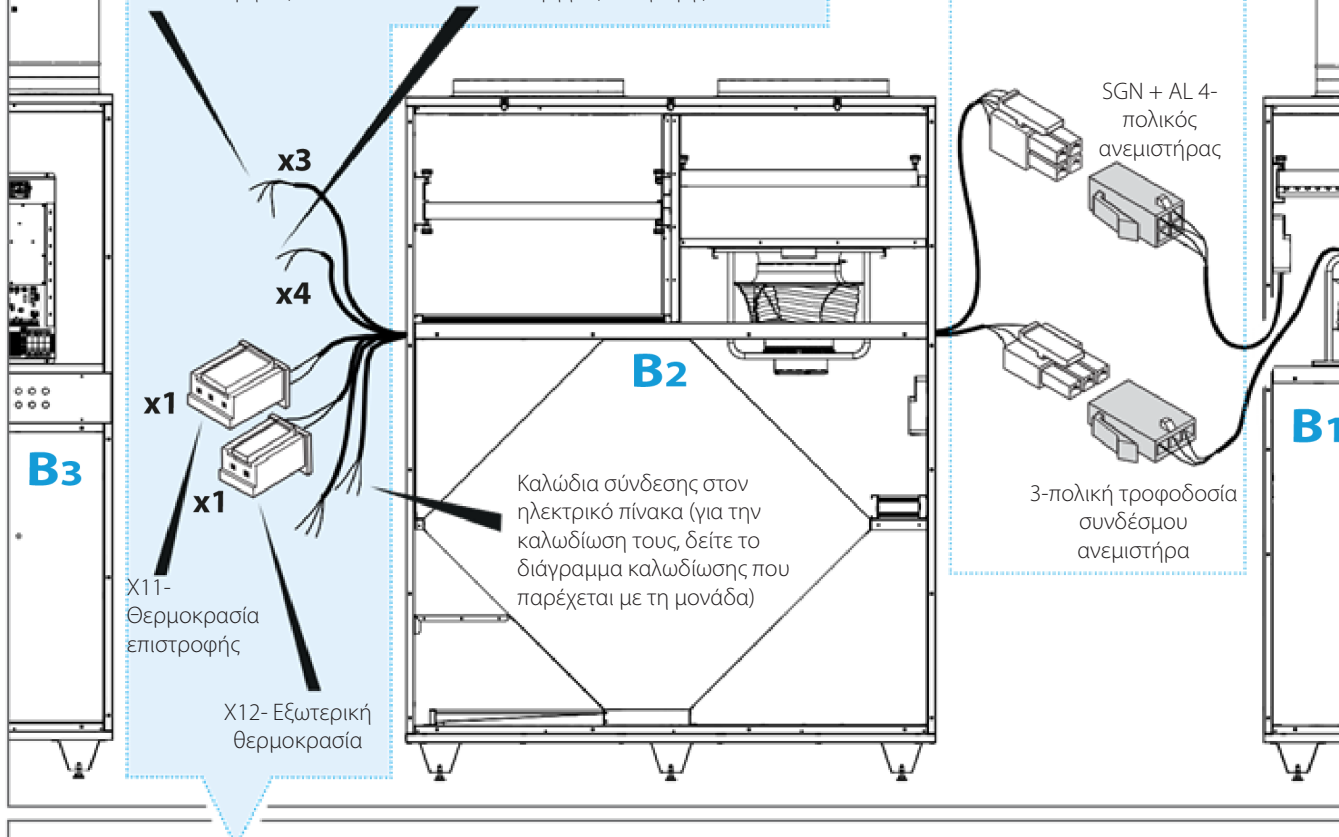
12 Αυτά τα 4 καλώδια συνδέονται με την πλακέτα του ηλεκτρικού πίνακα (τμήμα **B3**)

J11- Σήμα ανεμιστήρα τροφοδοσίας
J13- Σήμα ανεμιστήρα επιστροφής
J16 - Αποσβεστήρας επανακυκλοφορίας
PS1- Διακόπτης πίεσης φίλτρου τροφοδοσίας
PS2- Διακόπτης πίεσης φίλτρου επιστροφής
PS3 - Συναγερμός ανεμιστήρα
PS4 - Συναγερμός επιστροφής

Αυτές οι συνδέσεις γίνονται μέσα στο τμήμα **B1**

SGN + AL 4-πολικός ανεμιστήρας

3-πολική τροφοδοσία συνδέσμου ανεμιστήρα



X11

X12

J16

J11 - Σήμα ανεμιστήρα τροφοδοσίας
J13 - Σήμα ανεμιστήρα επιστροφής
J16 - Αποσβεστήρας επανακυκλοφορίας

PS1 - Διακόπτης πίεσης φίλτρου τροφοδοσίας
PS2 - Διακόπτης πίεσης φίλτρου επιστροφής
PS3 - Συναγερμός ανεμιστήρα
PS4 - Συναγερμός επιστροφής

X11 - Θερμοκρασία ανάκτησης
X12 - Εξωτερική θερμοκρασία

PS3

PS4

PS2

J13

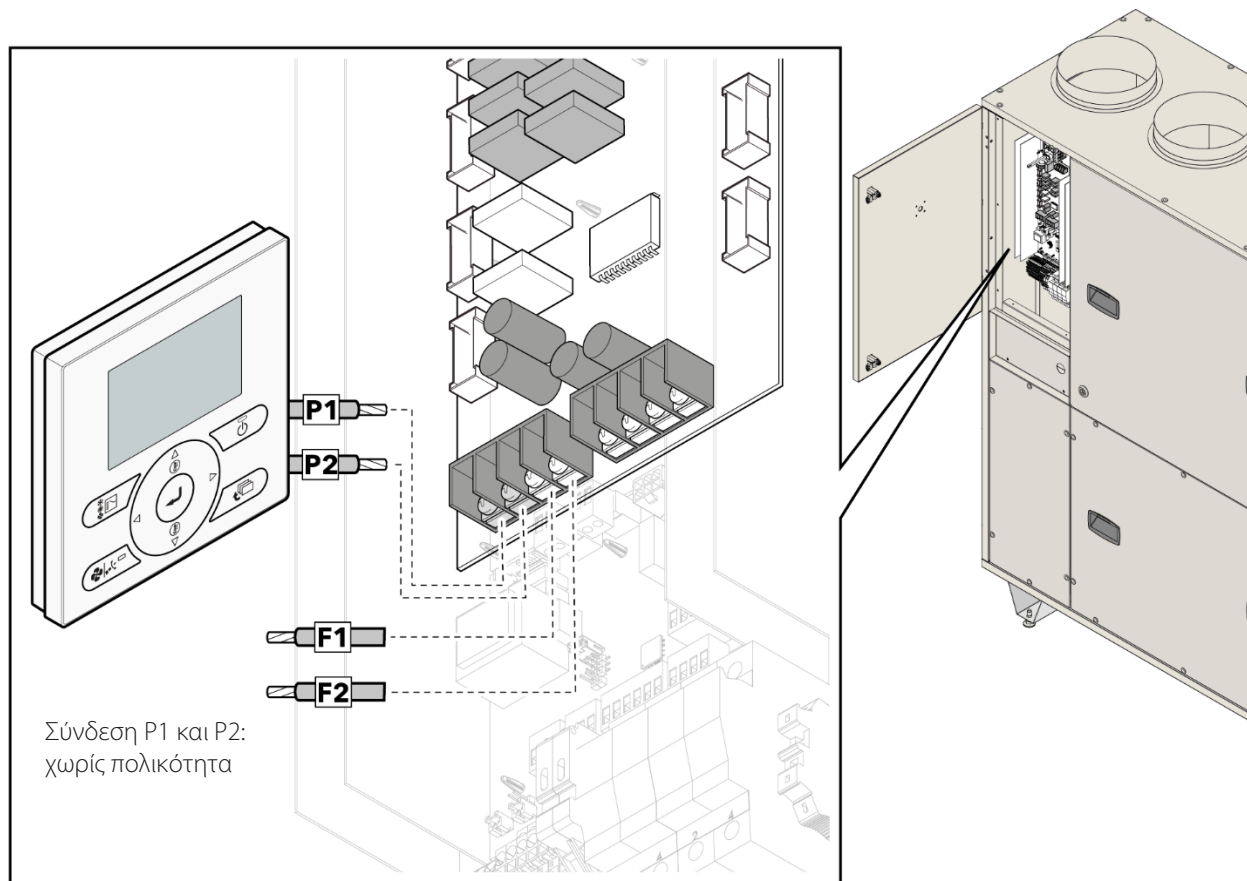
J11

PS1

12 ΜΕΓΕΘΟΣ 6-7: ηλεκτρικές συνδέσεις μεταξύ τμημάτων

13 Η μονάδα παρέχεται με ελεγκτή BRC ο οποίος πρέπει να συνδεθεί όπως φαίνεται στην εικόνα.

13 Σύνδεση ελεγκτή BRC



14



Για την **παροχή ρεύματος** είναι απαραίτητο να συνδέσετε τη μονάδα σε ηλεκτρικό πίνακα σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.



Ανατρέχετε πάντα στο διάγραμμα καλωδίωσης που είναι συγκεκριμένο για τη μονάδα που αγοράσατε (εστάλη μαζί με τη μονάδα). Εάν δεν υπάρχει πάνω στη μονάδα ή έχει χαθεί, επικοινωνήστε με τον πωλητή αναφοράς, ο οποίος θα σας στείλει ένα αντίγραφο (αναφέρετε τον σειριακό αριθμό της μονάδας).

Πριν συνδέσετε το ηλεκτρικό πάνελ βεβαιωθείτε ότι:

- η τάση και η συχνότητα του δικτύου αντιστοιχούν στις παραμέτρους της μονάδας.
- το ηλεκτρικό σύστημα που συνδέεται έχει επαρκή χωρητικότητα για να παρέχει την ονομαστική ηλεκτρική ισχύ της μονάδας που πρόκειται να εγκατασταθεί και πληροί τους ισχύοντες κανονισμούς.



Η ηλεκτρική σύνδεση πρέπει να:

- εκτελείται από εξειδικευμένο προσωπικό μετά τη διακοπή της παροχής ρεύματος της εγκατάστασης,
- Εκτελείται με σταθερό και μόνιμο τρόπο, χωρίς ενδιάμεσες συνδέσεις, σύμφωνα με τους κανονισμούς της χώρας εγκατάστασης,
- επαρκής για την απορρόφηση της μονάδας (βλ. τεχνικές προδιαγραφές),
- παρέχεται με λειτουργικό γειωμένο βύσμα. Για πολλαπλές μονάδες είναι απαραίτητο να συνδέσετε κάθε μονάδα στη σύνδεση γείωσης ή να τις συνδυάσετε όλες με μεταλλικούς δεσμούς.
- κατά προτίμηση τοποθετημένο σε ειδικό δωμάτιο, **κλειδωμένο** και προστατευμένο από τις καιρικές συνθήκες. Εάν υπάρχει επίσης διακόπτης με κλειδί, το κλειδί πρέπει να αφαιρεθεί όταν κόβετε την παροχή ρεύματος και να επιστρέφεται στη θέση του μόνο μετά την ολοκλήρωση των εργασιών επισκευής.
- εγκαταστήσετε ένα **σύστημα διακόπτη κυκλώματος 16A** ή ένα σύστημα κατάλληλο για την απορρόφηση της μονάδας.



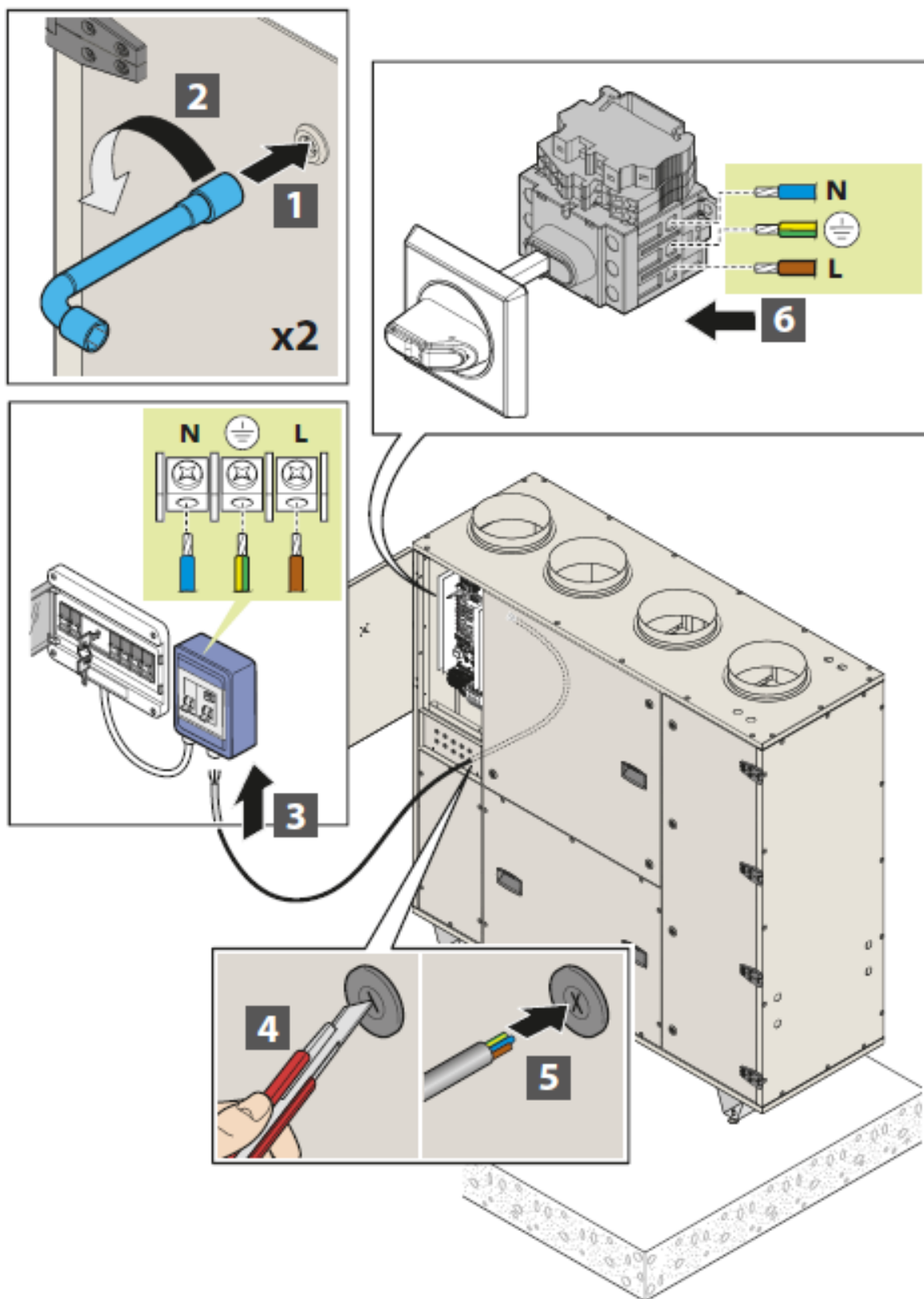
Κατά τη διάρκεια της ηλεκτρικής σύνδεσης, βεβαιωθείτε ότι **κανένα άτομο**, εκτός από αυτό που εργάζεται στο σύστημα, δεν έχει πρόσβαση στους ηλεκτρικούς χώρους ή στους διακόπτες.



Η πραγματική τάση τροφοδοσίας των χρηστών **δεν πρέπει να αποκλίνει περισσότερο από 10%** από την αναμενόμενη κανονική τάση. Οι υψηλότερες διαφορές τάσης προκαλούν ζημιές στους χρήστες και στο ηλεκτρικό σύστημα, δυσλειτουργία των ανεμιστήρων, επίπεδο θορύβου. Επομένως, είναι απαραίτητο να ελέγξετε την ευθυγράμμιση των πραγματικών τιμών τάσης με τις ονομαστικές τιμές.

Μετά τη σύνδεση, βεβαιωθείτε ότι:

- η σύνδεση γείωσης είναι επαρκής (χρησιμοποιώντας το κατάλληλο όργανο). Μια λανθασμένη σύνδεση, αναποτελεσματική και χωρίς κύκλωμα γείωσης, είναι αντίθετη με τους κανονισμούς ασφαλείας και αποτελεί πηγή κινδύνου, και μπορεί να βλάψει τα εξαρτήματα της μονάδας.
- η φορά περιστροφής του κινητήρα είναι σωστή,
- η καλωδίωση και η τροφοδοσία του κινητήρα είναι σωστές.



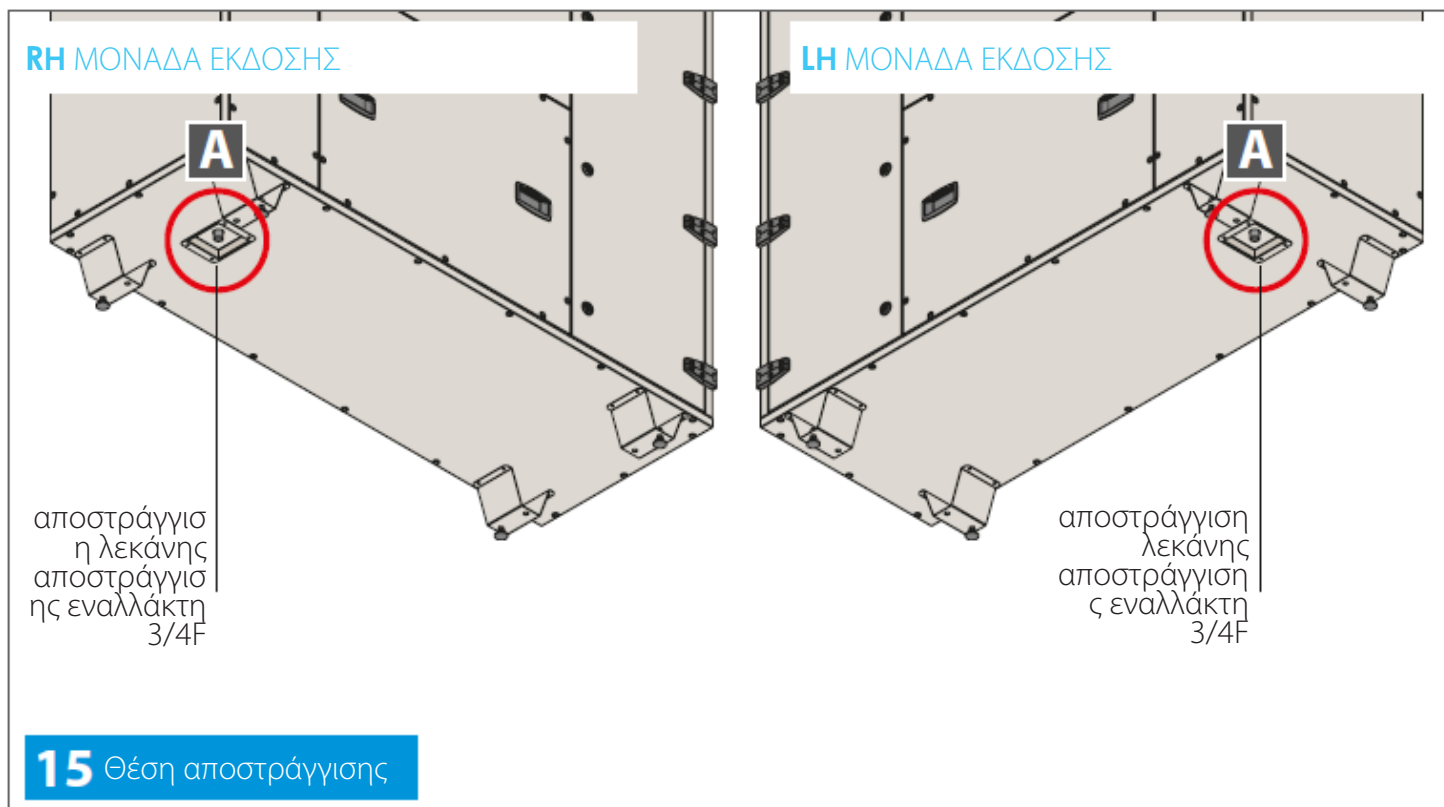
Ο Κατασκευαστής δεν ευθύνεται για συνδέσεις που γίνονται με τρόπο που δεν συμμορφώνεται με τους κανονισμούς, με τις προδιαγραφές αυτού του εγχειριδίου και σε περίπτωση παραβίασης οποιουδήποτε ηλεκτρικού στοιχείου της μονάδας.

14 Ηλεκτρική σύνδεση

ΦΑΣΗ 8: ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

15

Οι μονάδες είναι εξοπλισμένες με δύο αποχετεύσεις 3/4" F στο κάτω μέρος:



Προκειμένου να απορροφηθεί οποιαδήποτε ανάκτηση αέρα ή λυμάτων και να γίνει οπτικά ελεγχόμενη η σωστή ροή του νερού αποστράγγισης, **κάθε αποχέτευση πρέπει να είναι εξοπλισμένη με σιφόνι** (δεν παρέχεται). Για να αποφευχθεί η υπερχειλίση από τη λεκάνη αποστράγγισης, το σιφόνι πρέπει να είναι εξοπλισμένο με **αποχέτευση** που να επιτρέπει την απομάκρυνση των ακαθαρσιών που επικάθονται στον πυθμένα. Επιπλέον, για να μην τεθεί σε κίνδυνο η λειτουργία του συστήματος αποστράγγισης, τα σιφόνια που λειτουργούν υπό πίεση ΔΕΝ πρέπει να συνδέονται με άλλα που λειτουργούν υπό αρνητική πίεση. Η επιλογή του τύπου σιφονιού και η σωστή τοποθέτησή του είναι ευθύνη του εγκαταστάτη.

16

Η αποστράγγιση αποχέτευσης μπορεί να τοποθετηθεί:

στους πλαϊνούς τοίχους

S1

απόσταση της μονάδας από τους τοίχους:

- πλευρά: κρατήστε έναν χώρο απαραίτητο για την τοποθέτηση ενός σιφονιού (δεν παρέχεται),
- πίσω: δεν απαιτείται απόσταση.

στον πίσω τοίχο

S2

απόσταση της μονάδας από τους τοίχους:

- πλευρά: κρατήστε ελάχιστο χώρο 20 mm,
- πίσω: κρατήστε έναν χώρο απαραίτητο για την τοποθέτηση ενός σιφονιού (δεν παρέχεται).

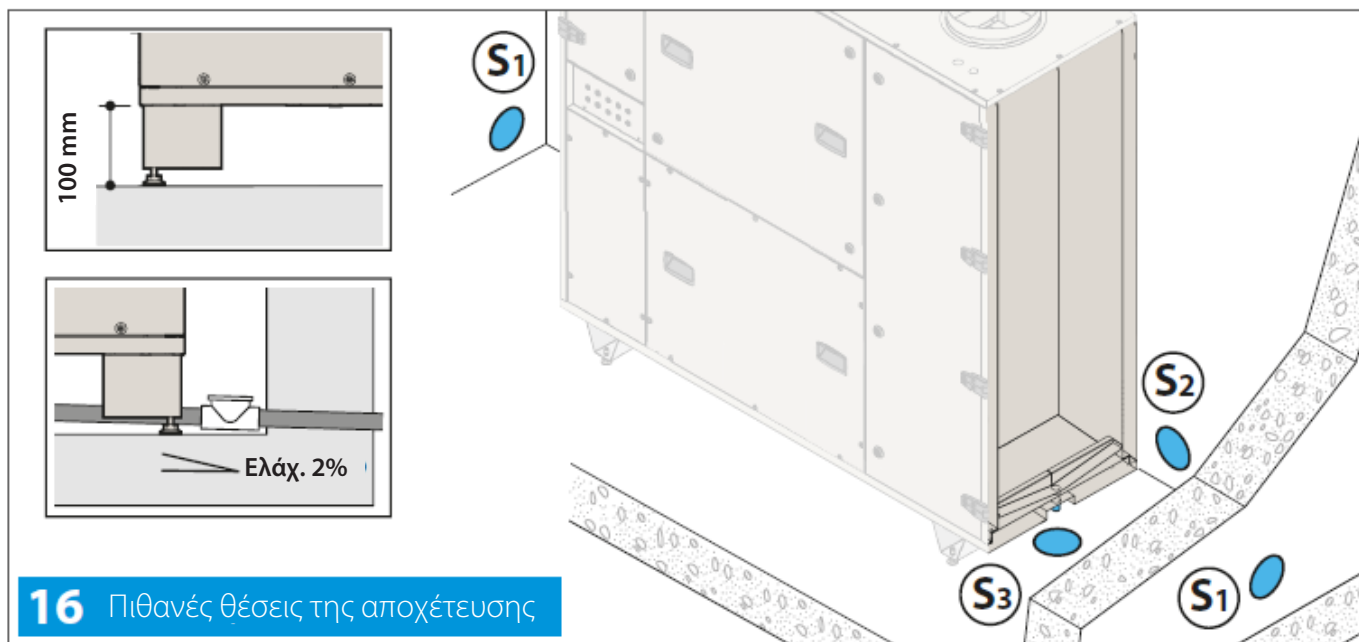
στο δάπεδο κάτω από τη μονάδα/στο πάτωμα έξω από τη μονάδα

απόσταση της μονάδας από τους τοίχους:

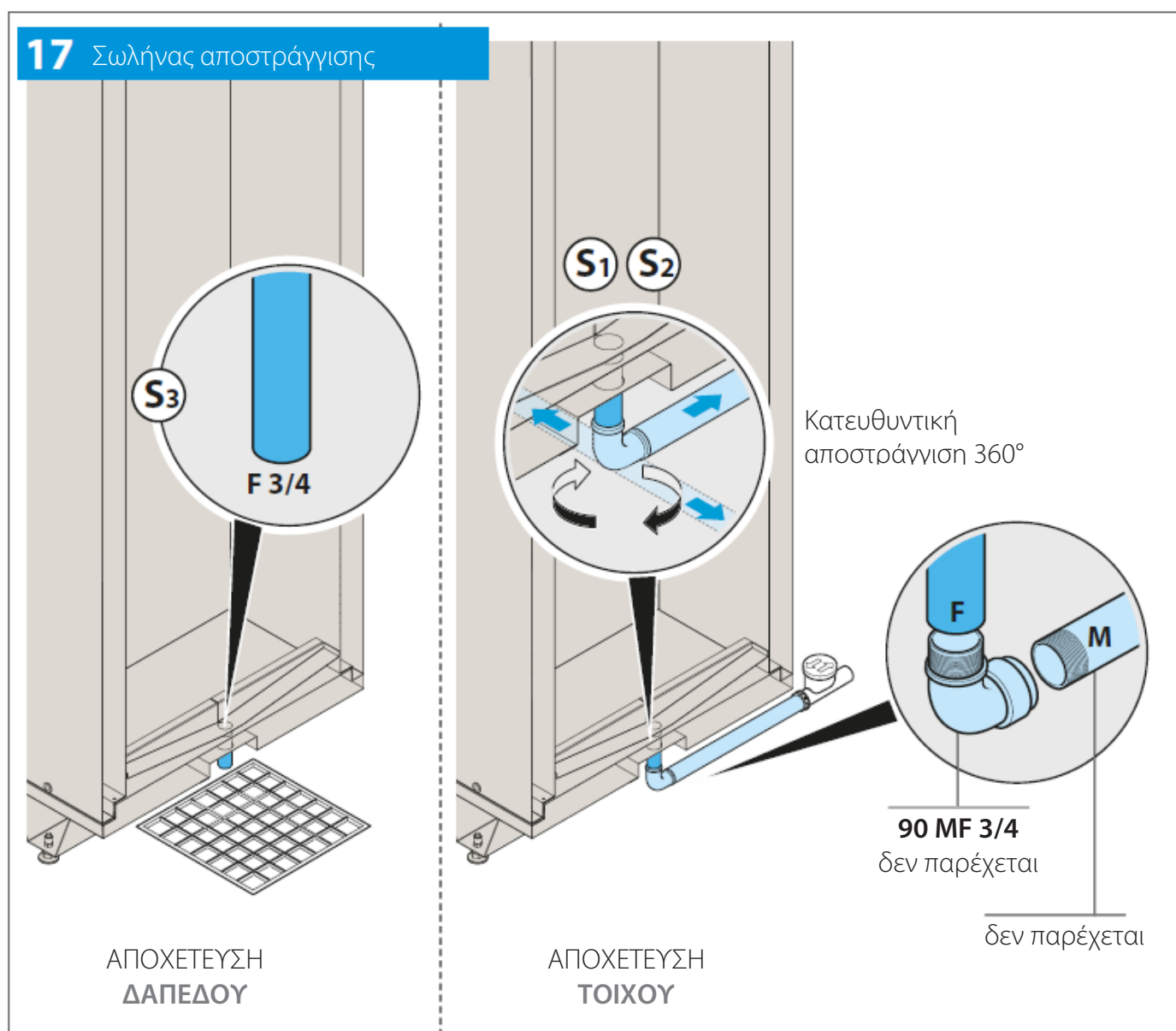
S3

- πλευρά: κρατήστε ελάχιστο χώρο 20 mm,
- πίσω: δεν απαιτείται απόσταση.

Λάβετε υπόψη το ύψος της μονάδας από το έδαφος (100 mm) όταν επιλέγετε ή τοποθετείτε το σιφόνι.



- 17** Ο σωλήνας αποστράγγισης πρέπει να έχει μεγαλύτερη διάμετρο από την αποστράγγιση της μονάδας (3/4" F) και ελάχιστη κλίση 2% για να διασφαλίζεται η λειτουργία του. Σε περίπτωση αποστράγγισης τοίχου, συνιστάται η τοποθέτηση ενός 90MF 3/4" (δεν παρέχεται) για να αποφευχθεί η στένωση του σωλήνα αποστράγγισης.



ΦΑΣΗ 9: ΑΕΡΑΥΛΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ (ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΦΑΣΗ)

18 Οι αεραγωγοί δεν παρέχονται με τη μονάδα. Ο εγκαταστάτης πρέπει να τους αγοράσει και να τους εγκαταστήσει ξεχωριστά.

Για σωστή εγκατάσταση:

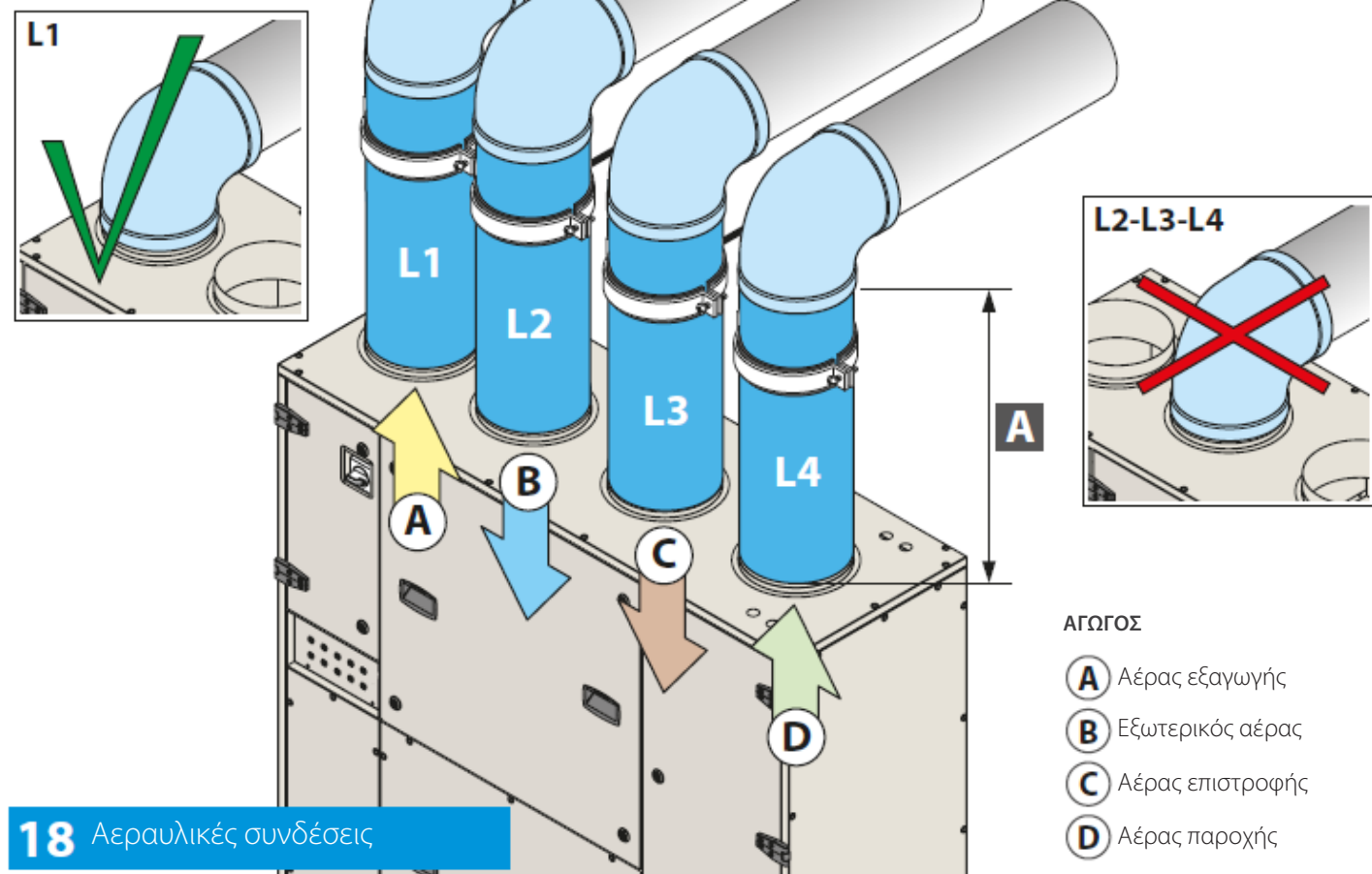
- Καθαρίστε τις επιφάνειες των συνδέσμων μεταξύ του αγωγού και της μονάδας/πηνίου.
- Εφαρμόστε ένα παρέμβυσμα στη φλάντζα για να αποτρέψετε τη διείσδυση αέρα.
- Σφίξτε προσεκτικά τις βίδες σύνδεσης.
- προχωρήστε με τη στεγανοποίηση του παρεμβύσματος για να βελτιστοποιήσετε τη στεγανοποίησή του.

Προκειμένου να διασφαλιστεί η στεγανοποίηση της σύνδεσης και η ακεραιότητα της δομής της μονάδας, είναι απαραίτητο να βεβαιωθείτε ότι οι αγωγοί δεν βαραίνουν πάνω της, στηριζόμενοι από τους δικούς τους βραχίονες.



Κατόπιν αιτήματος προς τον κατασκευαστή, είναι διαθέσιμος ένας εξασθενητής, ειδικός για το Compact T που θα τοποθετηθεί στον αεραγωγό επιστροφής ή παροχής.

RH ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΜΟΝΑΔΑΣ



		ΙΣΙΟΙ ΑΓΩΓΟΙ A ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΟ ΜΗΚΟΣ					
		ΜΕΓΕΘΟΣ ►	3	4	5	6	7
Ίσιος αγωγός	L1	mm	εάν είναι απαραίτητο, μπορεί να τοποθετηθεί μια κάμψη απευθείας στο κολάρο				
	L2	mm	250	315	355	400	500
	L3	mm	250	315	355	400	500
	L4	mm	500	630	710	800	1000

ΦΑΣΗ 10: ΔΟΚΙΜΗ

Για να θέσετε σε λειτουργία τη μονάδα είναι απαραίτητο να (επιλέξετε με «✓» τις εργασίες που ολοκληρώθηκαν):

	ελέγξετε για ακριβείς συνδέσεις σωλήνων εισόδου και εξόδου υγρού στα πηνία (εάν υπάρχουν)
	Ελέγξετε ότι υπάρχει κατάλληλο σιφόνι για όλο το νερό που αποστραγγίζεται.
	ελέγξετε την ακεραιότητα της μονάδας,
	ελέγξετε ότι η εγκατάσταση των τμημάτων είναι σωστή (μόνο για τα μεγέθη 5-6-7)
	ελέγξετε ότι οι ηλεκτρικές συνδέσεις έχουν γίνει σωστά
	Αφαιρέσετε τα ξένα υλικά (π.χ. φύλλα συναρμολόγησης, εργαλεία, κλιπ, κλπ.) και τη βρωμιά (αποτυπώματα, σκόνη κλπ.) από το εσωτερικό των τμημάτων.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Κατά τη λειτουργία της μονάδας πρέπει να χρησιμοποιείται ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός, κατάλληλος για χρήση σύμφωνα με τα κριτήρια και τους κανόνες της εταιρείας.

Κατά τη συντήρηση της μονάδας, προτείνονται και άλλα προληπτικά μέτρα πέρα από τα παραπάνω: παπούτσια ασφαλείας, γάντια, κατάλληλος ρουχισμός, πάντα συμβατός με τη χρήση και σύμφωνα με τις οδηγίες της εταιρείας.

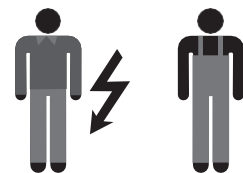
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Είναι ευθύνη του αγοραστή/χρήστη της μονάδας να παρέχει επαρκείς οδηγίες και εκπαίδευση στους χειριστές της μονάδας.

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΗ

Σε συμφωνημένες περιπτώσεις, μπορεί να παρέχεται πρόσθετη εκπαίδευση μέσω της ατομικής εκπαίδευσης των χειριστών από το τεχνικό προσωπικό του Κατασκευαστή.

7 Θέση σε λειτουργία



Διαμόρφωση

Οι ρυθμίσεις (μορφή: XX(XX)-X-XX), για παράδειγμα 19(29)-1-02, που χρησιμοποιείται σε αυτό το κεφάλαιο, αποτελούνται από 3 μέρη, που χωρίζονται με «-»:

- Αριθμός λειτουργίας: για παράδειγμα, 19(29), όπου 19 είναι ο αριθμός λειτουργίας για ομαδικές ρυθμίσεις και 29 είναι ο αριθμός λειτουργίας για μεμονωμένες ρυθμίσεις
- Αριθμός διακόπτη: για παράδειγμα, 1
- Αριθμός θέσης: για παράδειγμα, 02

Λειτουργική διαδικασία

Για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις της μονάδας εξαερισμού για ανάκτηση θερμότητας, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη διεπαφή χρήστη της μονάδας Compact L Smart ή το κλιματιστικό.

Αρχικές ρυθμίσεις

- Αριθμοί λειτουργίας 17, 18 και 19: Έλεγχος ομάδας Compact L Smart.
- Αριθμοί λειτουργίας 27, 28 και 29: μεμονωμένος έλεγχος

Αλλαγή των ρυθμίσεων με BRC1E53

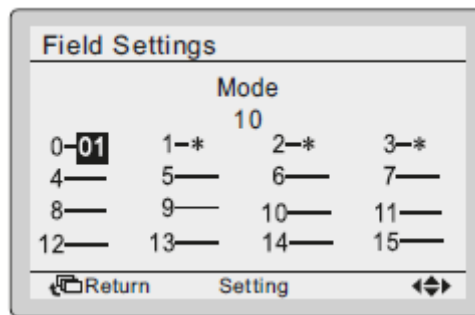
Βεβαιωθείτε ότι οι πόρτες των κουτιών διακοπών στη μονάδα Compact L Smart είναι κλειστές.

1. Πατήστε στιγμιαία ένα κουμπί για να ενεργοποιήσετε τον φωτισμό της οθόνης.
2. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Ακύρωση (α) για τουλάχιστον 4 δευτερόλεπτα για να εισέλθετε στην υπηρεσία μενού Ρυθμίσεις.
3. Μεταβείτε στις Ρυθμίσεις Πεδίου με τα κουμπιά Πάνω/Κάτω και πατήστε το κουμπί Μενού/Εισαγωγή (β).
4. Πατήστε τα κουμπιά Αριστερά/Δεξιά για να επισημάνετε τον αριθμό στη Λειτουργία.
5. Πατήστε τα κουμπιά Πάνω/Κάτω για να επιλέξετε τον απαιτούμενο αριθμό λειτουργίας.
Αποτέλεσμα: Με βάση τον αριθμό των επιλεγμένων λειτουργιών, ξεκινώντας από 20, θα πρέπει επίσης να επιλέξετε έναν αριθμό μονάδων για μεμονωμένο έλεγχο.
6. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Αριστερά/Δεξιά για να επισημάνετε τον αριθμό στη Μονάδα αριθ.
7. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Πάνω/Κάτω για να επιλέξετε τον εσωτερικό αριθμό μονάδας. ΔΕΝ είναι απαραίτητο να επιλέξετε έναν αριθμό μονάδας κατά τη διαμόρφωση ολόκληρης της ομάδας.
8. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Αριστερά/Δεξιά για να επιλέξετε έναν αριθμό θέσης (0 έως 15) για τον αριθμό διακόπτη που θέλετε να αλλάξετε.

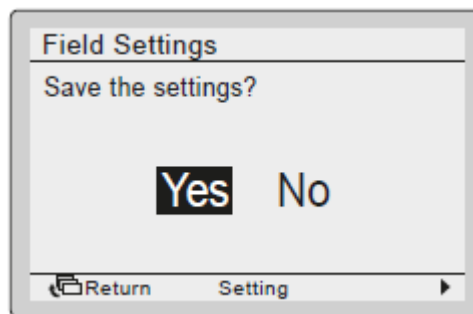
Σε περίπτωση μεμονωμένων ρυθμίσεων:

Field Settings			
Unit No.	Mode		
0	20		
0-01	1-00	2-00	3-00
4	5	6	7
8	9	10	11
12	13	14	15
Return		Setting	↔

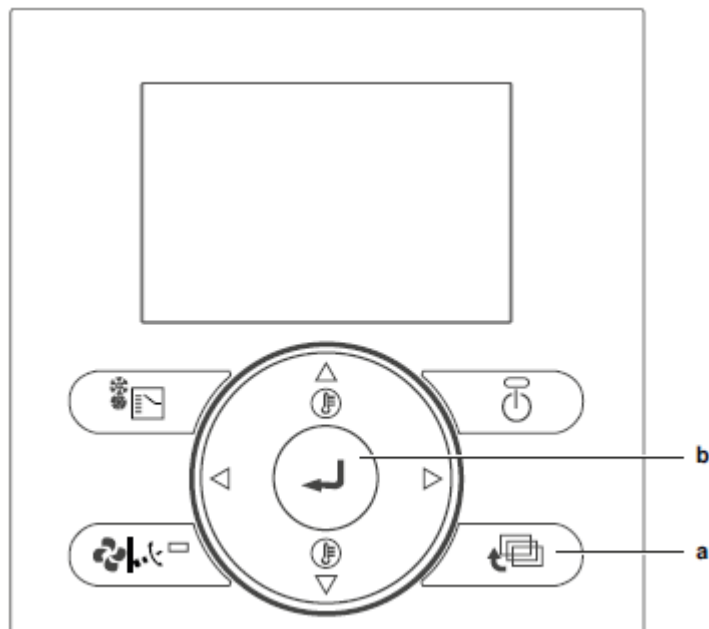
Σε περίπτωση ομαδικών ρυθμίσεων:



9. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Πάνω/Κάτω για να επιλέξετε την επιθυμητή θέση.
10. Πατήστε το κουμπί Μενού/Εισαγωγή (β) και επιβεβαιώστε την επιλογή σας με Ναι.



11. Αφού ολοκληρώσετε όλες τις αλλαγές, πατήστε το κουμπί Άκυρο (α) δύο φορές για να επιστρέψετε σε κανονική λειτουργία.



Λίστα ρυθμίσεων

Ρύθμιση λειτουργίας	Ρύθμιση Διακόπτη Αριθ.	Περιγραφή ρύθμισης	Ρύθμιση Θέσης Αριθ.					Ρύθμιση Θέσης Αριθ.												
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15			
19(29)	0	Ρύθμιση επιθεώρησης μόλυνσης φίλτρου	Έλεγχος μόλυνσης φίλτρου με βήμα ανεμιστήρα 1-15	Έλεγχος μόλυνσης φίλτρου με νέο βήμα ανεμιστήρα	Έλεγχος με χρονοδιακόπτη	Φίλτρο ανίχνευσης στόχου με βήμα ανεμιστήρα 1-15	Αυτόματη επιλογή ESP + φίλτρο ανίχνευσης στόχου με νέο βήμα ανεμιστήρα													
	1	Ρύθμιση χαμηλής λειτουργίας	Off (Απενεργοποίηση)	Λειτουργία 1/15 (28 λεπτά off/2 λεπτά on)	Λειτουργία 1/10 (27 λεπτά off/3 λεπτά on)	Λειτουργία 1/6 (25 λεπτά off/5 λεπτά on)	Λειτουργία 1/4 (22,5 λεπτά off/7,5 λεπτά on)	Λειτουργία 1/3 (20 λεπτά off/10 λεπτά on)	Λειτουργία 1/2 (15 λεπτά off/15 λεπτά on)	Συνεχής λειτουργία										
										Βήμα 1	Βήμα 2	Βήμα 3	Βήμα 4	Βήμα 5	Βήμα 6	Βήμα 7	Βήμα 8			
	2	Ρύθμιση βήματος ανεμιστήρα τροφοδοσίας*	Βήμα 1	Βήμα 2	Βήμα 3	Βήμα 4	Βήμα 5	Βήμα 6	Βήμα 7	Βήμα 8	Βήμα 9	Βήμα 10	Βήμα 11	Βήμα 12	Βήμα 13	Βήμα 14	Βήμα 15			
	3	Ρύθμιση βήματος ανεμιστήρα επιστροφής*	Βήμα 1	Βήμα 2	Βήμα 3	Βήμα 4	Βήμα 5	Βήμα 6	Βήμα 7	Βήμα 8	Βήμα 9	Βήμα 10	Βήμα 11	Βήμα 12	Βήμα 13	Βήμα 14	Βήμα 15			
	4	Ρύθμιση 24ωρου ανεμιστήρα	Off (Απενεργοποίηση)	Λειτουργία 1/15 (28 λεπτά off/2 λεπτά on)	Λειτουργία 1/10 (27 λεπτά off/3 λεπτά on)	Λειτουργία 1/6 (25 λεπτά off/5 λεπτά on)	Λειτουργία 1/4 (22,5 λεπτά off/7,5 λεπτά on)	Λειτουργία 1/3 (20 λεπτά off/10 λεπτά on)	Λειτουργία 1/2 (15 λεπτά off/15 λεπτά on)	Συνεχής λειτουργία										
										Βήμα 1	Βήμα 2	Βήμα 3	Βήμα 4	Βήμα 5	Βήμα 6	Βήμα 7	Βήμα 8			
	7	Αλλαγή στη συγκέντρωση αναφοράς για τον έλεγχο ροής αέρα εξαερισμού (ppm)	0	+200	+400	+600	-200	-400	-600											
	8	Διακοπή εξαερισμού μέσω του αυτόματου ελέγχου της ροής αέρα εξαερισμού	Επιτρεπόμενο	ΜΗ επιτρεπόμενο	Επιτρεπόμενο	ΜΗ επιτρεπόμενο														
Υπολειμματική λειτουργία ανεμιστήρα		Off (Απενεργοποίηση)	Off (Απενεργοποίηση)	Λειτουργία θερμαντήρα	Λειτουργία θερμαντήρα															
9	Κανονική λειτουργία εξαερισμού μέσω του αυτόματου ελέγχου της ροής αέρα εξαερισμού					Έλεγχος με χρήση αισθητήρα CO2														
1A	0	Λειτουργία ανανέωσης**	Off (Απενεργοποίηση)	On (Ενεργοποίηση)																

Ρύθμιση λειτουργίας	Ρύθμιση Διακόπτη Αριθ.	Περιγραφή ρύθμισης	Ρύθμιση Θέσης Αριθ.					Ρύθμιση Θέσης Αριθ.									
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
17(27)	0	Ρύθμιση προγραμματισμένου καθαρισμού φίλτρου	Γύρω στις 2500 ώρες	±1250 ώρες													
	1	Νυχτερινός χρονοδιακόπτης δωρεάν ψύξης (μετά το σταμάτημα)	Off (Απενεργοποίηση)	Ενεργοποίηση μετά από 2 ώρες	Ενεργοποίηση μετά από 4 ώρες	Ενεργοποίηση μετά από 6 ώρες	Ενεργοποίηση μετά από 8 ώρες										
	2	Πρόψυξη/προθέρμανση	Off (Απενεργοποίηση)	On (Ενεργοποίηση)													
	3	Διάρκεια πρόψυξης/προθέρμανσης	30 λεπτά	45 λεπτά	60 λεπτά												
	4	Αρχική ταχύτητα ανεμιστήρα	Υψηλή	Πολύ υψηλή													
	5	Ρύθμιση Ναι / Όχι για σύνδεση αγωγού με σύστημα VRV	Χωρίς αγωγό	Με αγωγό	Χωρίς αγωγό	Με αγωγό											
		Ρύθμιση ψυχρής περιοχής (λειτουργία ανεμιστήρα όταν ο θερμοστάτης είναι απενεργοποιημένος)			διακοπής	Χαμηλή	διακοπής	Χαμηλή									
	6	Νυχτερινή δωρεάν ψύξη (ρυθμίσεις ανεμιστήρα)	Υψηλή	Πολύ υψηλή													
	7	Θερμοκρασία στόχος για ανεξάρτητη νυχτερινή δωρεάν ψύξη	18°C	19°C	20°C	21°C	22°C	23°C	24°C	25°C	26°C	27°C	28°C	29°C	30°C		
	8	Ρύθμιση αλληλεξαρτώμενης συσκευής ελέγχου για κεντρικές ζώνες	Όχι	Ναι													
	9	Ρύθμιση επέκτασης χρόνου προθέρμανσης	0 λεπτά	30 λεπτά	60 λεπτά	90 λεπτά											

Ρύθμιση λειτουργί ας	Ρύθμιση Διακόπ τη Αριθ.	Περιγραφή ρύθμισης	Ρύθμιση Θέσης Αριθ.					Ρύθμιση Θέσης Αριθ.											
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15		
18(28)	0	Εξωτερικό σήμα JC/J2	Τελευταία εντολή	Προτεραιότη τα για εξωτερική είσοδο	Προτεραιότη τα στη λειτουργία	Νυχτερινή δωρεάν ψύξη / Αναγκαστικ ή απενεργοπ οίηση τερματισμο ύ λειτουργίας		Απενεργ οποίηση /Ενεργο ποίηση 24ωρου εξαερισμ ού											
	1	Ρύθμιση για άμεση Ενεργοποίηση	Off (Απενεργοποί ηση)	On (Ενεργοποίησ η)															
	2	Ρύθμιση αυτόματης επανεκκίνησης	Off (Απενεργοποί ηση)	On (Ενεργοποίησ η)															
	3	Σήμα εξόδου για εξωτερικό υγραντήρα (X24A)			Έξοδος υγραντήρα (λειτουργία ανεμιστήρα)	Έξοδος υγραντήρα (λειτουργία ανεμιστήρα)													
	4	Ένδειξη λειτουργίας εξαερισμού	On (Ενεργοποίησ η)	Off (Απενεργοποί ηση)															
	6	Αυτόματη λειτουργία ροής αέρα εξαερισμού	Γραμμικός		Σταθερός Α	Σταθερός Β													
	7	Λειτουργία ανανέωσης	Ένδειξη μη τροφοδοσίας	Ένδειξη μη τροφοδοσίας	Ένδειξη επιστροφής	Ένδειξη επιστροφής													
	8	Επιλογή λειτουργίας τερματικού εξωτερικής εισόδου (μεταξύ J1 και JC)	Ανανέωση	Σφάλμα εξόδου	Σφάλμα εξόδου διακοπής λειτουργίας	Αναγκαστικ ός τερματισμό ς λειτουργίας	Αναγκαστικ ή διακοπή λειτουργί ας ανεμιστή ρα	Αναγκασ τική ροή αέρα											
	9	Επιλογή μεταγωγής εξόδου BRP4A50A (μεταξύ X3 και X4)	Έξοδος θερμαντήρα	Σφάλμα εξόδου	Έξοδος ανεμιστήρα (χαμηλή/υψ ηλή/πολύ υψηλή)	Έξοδος ανεμιστήρα (υψηλή/πολ ύ υψηλή)	Έξοδος ανεμιστή ρα (πολύ υψηλή)	Έξοδος ανεμιστήρα (χαμηλή/υψηλή/ πολύ υψηλή)											
	11	Έλεγχος μόλυνσης φίλτρου**	Καμιά ενέργεια	Επαναφορά ελέγχου φίλτρου	Αναγκαστικ ός έλεγχος φίλτρου														

Επιλογή της βέλτιστης ταχύτητας εξαερισμού

Η ακριβής ρύθμιση της ταχύτητας του ανεμιστήρα μπορεί να γίνει σωστά τροποποιώντας τις ακόλουθες παραμέτρους:

- Αρχική ταχύτητα ανεμιστήρα: Υψηλή ή Πολύ Υψηλή
- Ρύθμιση βήματος ταχύτητας ανεμιστήρα: Βήματα 1 έως 15
- Ρύθμιση βήματος ανεμιστήρα επιστροφής: Βήματα 1 έως 15

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στις εν λόγω παραμέτρους ακολουθώντας τη διαδικασία «**Ρύθμιση Παραμέτρων Ρυθμίσεων Υπηρεσίας**» → **στη σελίδα ρυθμίσεων πεδίου**, όπως φαίνεται στην παράγραφο Λίστα ρυθμίσεων.

Τόσο οι ανεμιστήρες τροφοδοσίας όσο και οι ανεμιστήρες επιστροφής έχουν μια βέλτιστη τιμή ταχύτητας, η οποία περιγράφεται ως **RPM** (αριθμός στροφών ανά λεπτό), η οποία βρίσκεται απευθείας στην αναφορά λογισμικού επιλογής μονάδας AED, όπως φαίνεται παρακάτω:

3) Παροχή ανεμιστήρα

Μοντέλο	GR281-61D.BD.CR_S
Τύπος	EC
Σύνθετο	Υλικό
Ποσότητα	1x (μονός ανεμιστήρας)
Εξωτερική στατική πίεση	100 Pa
Εσωτερική στατική πίεση	330 Pa
Ολική στατική πίεση	430 Pa
Δυναμική πίεση	17 Pa
Ροή έργου	2200 m ³ /h
Συντελεστής K	85
Ταχύτητα περιστροφής λειτουργίας • Μέγιστη	2621 RPM • 3110 RPM
Αποδοτικότητα (Reg327/2011)	67.8%
Αποδοτικότητα	65.7%
Απορροφούμενη ηλεκτρική ισχύς	0.49 kW
Κατηγορία ισχύος • PMREF (EN13053)	P1 • 0.82 kW
Κατηγορία SFPv • SFPv (EN13053)	SFP1 • 731 W/(m ³ /s)

3) Επιστροφή ανεμιστήρα

Μοντέλο	GR281-61D.BD.CRS
Τύπος	EC
Σύνθετο	Υλικό
Ποσότητα	1x (μονός ανεμιστήρας)
Εξωτερική στατική πίεση	100 Pa
Εσωτερική στατική πίεση	306 Pa
Ολική στατική πίεση	406 Pa
Δυναμική πίεση	17 Pa
Ροή έργου	2200 m ³ /h
Συντελεστής K	85
Ταχύτητα περιστροφής λειτουργίας • Μέγιστη	2585 RPM • 3110 RPM
Αποδοτικότητα (Reg327/2011)	67.4%
Αποδοτικότητα	65.3%
Απορροφούμενη ηλεκτρική ισχύς	0.47 kW
Κατηγορία ισχύος • PMREF (EN13053)	P1 • 0.78 kW
Κατηγορία SFPv • SFPv (EN13053)	SFP1 • 698 W/(m ³ /s)

Βέλτιστες τιμές RPM για ανεμιστήρες τροφοδοσίας και επιστροφής (εξαγωγής)

Γνωρίζοντας το μέγεθος της μονάδας, μπορείτε να προχωρήσετε στη ρύθμιση του βήματος που σχετίζεται με τον αντίστοιχο ανεμιστήρα τροφοδοσίας/επιστροφής στον ελεγκτή BRC, σύμφωνα με τους παρακάτω πίνακες επιλογής στροφών (συνιστούμε να λάβετε υπόψη την τιμή rpm για τη «Λειτουργία επιστροφής θερμότητας»).

Σε περίπτωση απουσίας επιλογής μονάδας μέσω του λογισμικού της συσκευής Daikin, ελέγξτε την απόδοση για το μεμονωμένο μέγεθος μονάδας από τη σελίδα 36 και μετά.

Πίνακες επιλογής ταχύτητας

Για να επιλέξετε το σωστό βήμα για τον ανεμιστήρα τροφοδοσίας και επιστροφής, είναι απαραίτητο να:

- Επιλέξτε τον πίνακα του οποίου ο αριθμός μεγέθους μονάδας αντιστοιχεί στο μέγεθος που υποδεικνύεται στην αναφορά λογισμικού επιλογής μονάδας AED.
- Προσδιορίστε τα βήματα του ανεμιστήρα τροφοδοσίας/επιστροφής, επιλέγοντας από τη στήλη H (υψηλό), τα βήματα στα οποία οι τιμές RPM είναι πιο κοντά σε εκείνες που υποδεικνύονται στην αναφορά λογισμικού επιλογής μονάδας AED για τον προαναφερθέντα ανεμιστήρα.
- Ορίστε τις τιμές των επιλεγμένων βημάτων στον ελεγκτή μεταβαίνοντας στη διαδρομή **Ρυθμίσεις υπηρεσίας → Ρυθμίσεις πεδίου** και προχωρήστε με τις ακόλουθες ρυθμίσεις
 - a. **19(29)-2- Step_selected_supply_fan**, για το Βήμα του ανεμιστήρα τροφοδοσίας, από 01 έως 15
 - b. **19(29)-3- Step_selected_return_fan**, για το Βήμα του ανεμιστήρα τροφοδοσίας, από 01 έως 15
- Εάν οι τιμές RPM για τους ανεμιστήρες τροφοδοσίας και επιστροφής δεν υπάρχουν στη στήλη H αλλά στη στήλη UH (πολύ υψηλή), τότε:
- Ρυθμίστε την αρχική ταχύτητα ανεμιστήρα σε Πολύ Υψηλή μεταβαίνοντας στη διαδρομή **Ρυθμίσεις Υπηρεσίας → Ρυθμίσεις πεδίου** και αλλάζοντας την προεπιλεγμένη τιμή από **17(27)-4-01** (Υψηλή) σε **17(27)-4-02** (Πολύ υψηλή)
- Ρυθμίστε τα βήματα επιλογής όπως υποδεικνύεται στο βήμα 3.

Βήμα		Compact T Smart Size 03											
		Ανεμιστήρας τροφοδοσίας						Ανεμιστήρας επιστροφής					
		Λειτουργία ανάκτησης θερμότητας			Λειτουργία παράκαμψης			Λειτουργία ανάκτησης θερμότητας			Λειτουργία παράκαμψης		
		UH (πολύ υψηλή)	H (υψηλή)	L (χαμηλή)	UH	H	L	UH	H	L	UH	H	L
Ρύθμιση ανεμιστήρα RPM SA (19(29)-2-...)	01	2164	1803	951	2264	1828	1028	2390	2036	1282	2145	1763	951
	02	2227	1868	1025	2324	1908	1093	2439	2095	1345	2202	1818	1008
	03	2290	1939	1099	2384	1982	1162	2492	2159	1409	2259	1877	1065
	04	2350	2005	1176	2443	2048	1225	2541	2217	1474	2316	1932	1122
	05	2409	2071	1253	2503	2122	1290	2593	2276	1541	2370	1992	1178
	06	2469	2127	1327	2566	2187	1359	2642	2323	1602	2425	2046	1236
	07	2529	2187	1404	2626	2261	1423	2695	2375	1666	2476	2105	1293
	08	2586	2245	1475	2685	2327	1489	2744	2422	1731	2531	2157	1352
Ρύθμιση ανεμιστήρα RPM EA (19(29)-3-...)	09	2654	2310	1555	2754	2401	1572	2806	2479	1800	2593	2219	1424
	10	2728	2367	1634	2825	2469	1657	2873	2529	1865	2657	2279	1499
	11	2796	2416	1709	2894	2521	1734	2932	2573	1925	2717	2330	1565
	12	2868	2472	1783	2965	2577	1817	2997	2626	1988	2781	2380	1640
	13	2931	2524	1848	3033	2629	1891	3054	2670	2048	2841	2427	1706
	14	2999	2583	1919	3104	2685	1957	3113	2721	2115	2908	2476	1775
	15	3059	2632	1985	3170	2737	2016	3170	2763	2172	2964	2524	1828

Ο πίνακας αναφέρεται στις υποδεικνυόμενες τιμές, με την επιφύλαξη των ανοχών.

Για να προσαρμόσετε την επιθυμητή τιμή ροής αέρα με βάση τις επιτόπιες μετρήσεις, μπορείτε να αυξήσετε τις στροφές ανά λεπτό για να αυξήσετε τη ροή και να μειώσετε τις στροφές για να τη μειώσετε. Εάν είναι απαραίτητο, τροποποιήστε ελαφρά την ταχύτητα του ανεμιστήρα για να επιτύχετε την επιθυμητή ροή αέρα

Βήμα		Compact T Smart Size 04											
		Ανεμιστήρας τροφοδοσίας						Ανεμιστήρας επιστροφής					
		Λειτουργία ανάκτησης θερμότητας			Λειτουργία παράκαμψης			Λειτουργία ανάκτησης θερμότητας			Λειτουργία παράκαμψης		
		UH	H	L	UH	H	L	UH	H	L	UH	H	L
Ρύθμιση ανεμιστήρα RPM SA (19(29)-2-...)	01	2547	2122	1119	2664	2151	1210	2390	2036	1282	2145	1763	951
	02	2621	2198	1206	2735	2245	1286	2439	2095	1345	2202	1818	1008
	03	2695	2282	1293	2805	2332	1367	2492	2159	1409	2259	1877	1065
	04	2765	2359	1384	2875	2410	1441	2541	2217	1474	2316	1932	1122
	05	2835	2437	1474	2945	2497	1517	2593	2276	1541	2370	1992	1178
	06	2905	2503	1561	3019	2573	1599	2642	2323	1602	2425	2046	1236
	07	2976	2573	1652	3089	2661	1675	2695	2375	1666	2476	2105	1293
	08	3043	2641	1735	3160	2738	1752	2744	2422	1731	2531	2157	1352
Ρύθμιση ανεμιστήρα RPM EA (19(29)-3-...)	09	3123	2718	1830	3241	2825	1849	2806	2479	1800	2593	2219	1424
	10	3210	2785	1923	3324	2905	1950	2873	2529	1865	2657	2279	1499
	11	3290	2842	2010	3405	2966	2041	2932	2573	1925	2717	2330	1565
	12	3375	2909	2098	3489	3032	2137	2997	2626	1988	2781	2380	1640
	13	3449	2969	2175	3569	3093	2225	3054	2670	2048	2841	2427	1706
	14	3529	3040	2259	3652	3160	2302	3113	2721	2115	2908	2476	1775
	15	3599	3097	2336	3730	3220	2372	3170	2763	2172	2964	2524	1828

Βήμα		Compact T Smart Size 05											
		Ανεμιστήρας τροφοδοσίας						Ανεμιστήρας επιστροφής					
		Λειτουργία ανάκτησης θερμότητας			Λειτουργία παράκαμψης			Λειτουργία ανάκτησης θερμότητας			Λειτουργία παράκαμψης		
		UH	H	L	UH	H	L	UH	H	L	UH	H	L
Ρύθμιση ανεμιστήρα RPM SA (19(29)-2-...)	01	2123	1769	933	2221	1793	1009	2345	1997	1258	2104	1730	933
	02	2185	1833	1006	2280	1872	1072	2393	2056	1320	2160	1783	989
	03	2247	1902	1078	2339	1945	1140	2445	2118	1382	2216	1842	1045
	04	2305	1967	1154	2397	2009	1202	2493	2175	1446	2272	1895	1101
	05	2364	2032	1229	2456	2082	1265	2544	2233	1512	2325	1954	1156
	06	2422	2087	1302	2517	2146	1333	2592	2279	1572	2379	2007	1213
	07	2481	2146	1377	2576	2218	1396	2644	2330	1635	2429	2065	1268
	08	2537	2202	1447	2634	2283	1461	2692	2376	1698	2483	2116	1327
Ρύθμιση ανεμιστήρα RPM EA (19(29)-3-...)	09	2604	2266	1526	2702	2356	1542	2753	2432	1766	2544	2177	1397
	10	2677	2322	1603	2772	2422	1626	2818	2481	1830	2607	2236	1470
	11	2743	2370	1676	2839	2473	1701	2877	2524	1888	2666	2286	1536
	12	2814	2425	1749	2909	2528	1782	2940	2576	1951	2728	2335	1609
	13	2876	2476	1813	2976	2579	1855	2996	2619	2009	2787	2381	1674
	14	2942	2534	1883	3045	2634	1920	3054	2670	2075	2853	2429	1742
	15	3001	2582	1948	3110	2685	1978	3110	2711	2131	2908	2476	1793

Βήμα		Compact T Smart Size 06											
		Ανεμιστήρας τροφοδοσίας						Ανεμιστήρας επιστροφής					
		Λειτουργία ανάκτησης θερμότητας			Λειτουργία παράκαμψης			Λειτουργία ανάκτησης θερμότητας			Λειτουργία παράκαμψης		
		UH	H	L	UH	H	L	UH	H	L	UH	H	L
Ρύθμιση ανεμιστήρα RPM SA (19(29)-2-...)	01	2048	1706	900	2143	1730	973	1900	1618	1020	1705	1402	756
	02	2108	1768	970	2199	1806	1035	1939	1666	1069	1750	1445	801
	03	2167	1836	1041	2256	1876	1100	1981	1717	1120	1798	1492	847
	04	2224	1898	1113	2313	1938	1158	2020	1762	1171	1841	1536	892
	05	2281	1959	1185	2369	2008	1221	2061	1809	1225	1884	1583	937
	06	2337	2013	1256	2428	2070	1285	2100	1847	1274	1927	1626	982
	07	2393	2070	1329	2485	2140	1348	2142	1888	1325	1969	1673	1028
	08	2447	2124	1396	2542	2202	1410	2181	1925	1376	2012	1715	1075
Ρύθμιση ανεμιστήρα RPM EA (19(29)-3-...)	09	2512	2186	1472	2606	2272	1488	2231	1971	1431	2061	1764	1132
	10	2582	2240	1547	2674	2337	1568	2284	2010	1483	2113	1811	1191
	11	2647	2286	1617	2739	2385	1641	2331	2045	1530	2160	1853	1244
	12	2715	2340	1687	2806	2439	1719	2382	2087	1581	2211	1892	1303
	13	2774	2388	1749	2870	2488	1790	2428	2122	1628	2258	1929	1357
	14	2838	2444	1817	2938	2542	1852	2475	2163	1681	2311	1969	1412
	15	2895	2490	1879	3000	2590	1908	2520	2197	1727	2357	2006	1453

Βήμα		Compact T Smart Size 07											
		Ανεμιστήρας τροφοδοσίας						Ανεμιστήρας επιστροφής					
		Λειτουργία ανάκτησης θερμότητας			Λειτουργία παράκαμψης			Λειτουργία ανάκτησης θερμότητας			Λειτουργία παράκαμψης		
		UH	H	L	UH	H	L	UH	H	L	UH	H	L
Ρύθμιση ανεμιστήρα RPM SA (19(29)-2-...)	01	1700	1416	747	1779	1436	808	1877	1599	1007	1685	1385	747
	02	1749	1467	805	1825	1499	859	1916	1646	1057	1729	1428	791
	03	1799	1523	863	1872	1557	913	1957	1696	1107	1775	1475	837
	04	1846	1575	924	1919	1609	962	1996	1741	1158	1819	1517	881
	05	1893	1627	984	1966	1667	1013	2036	1787	1210	1862	1564	926
	06	1939	1671	1042	2015	1718	1067	2075	1825	1259	1905	1607	971
	07	1986	1718	1103	2062	1776	1118	2117	1866	1309	1945	1653	1015
	08	2032	1763	1158	2109	1828	1170	2155	1902	1360	1988	1694	1062
Ρύθμιση ανεμιστήρα RPM EA (19(29)-3-...)	09	2085	1814	1222	2163	1886	1234	2204	1948	1414	2036	1743	1119
	10	2143	1859	1284	2219	1939	1302	2256	1986	1465	2087	1790	1177
	11	2197	1897	1342	2273	1980	1362	2303	2021	1512	2134	1830	1230
	12	2253	1942	1400	2329	2024	1427	2354	2062	1562	2184	1869	1288
	13	2302	1982	1452	2382	2065	1485	2399	2097	1609	2231	1906	1340
	14	2356	2029	1508	2438	2109	1537	2446	2138	1661	2284	1945	1395
	15	2403	2067	1559	2490	2150	1584	2490	2171	1706	2328	1982	1436

Ο πίνακας αναφέρεται στις υποδεικνυόμενες τιμές, με την επιφύλαξη των ανοχών.

Για να προσαρμόσετε την επιθυμητή τιμή ροής αέρα με βάση τις επιτόπιες μετρήσεις, μπορείτε να αυξήσετε τις στροφές ανά λεπτό για να αυξήσετε τη ροή και να μειώσετε τις στροφές για να τη μειώσετε. Εάν είναι απαραίτητο, τροποποιήστε ελαφρά την ταχύτητα του ανεμιστήρα για να επιτύχετε την επιθυμητή ροή αέρα.

Εργοστασιακή διαμόρφωση

Size03:			
Τροφοδοσία		Επιστροφή	
Ογκομετρική ροή	ESP	Ογκομετρική ροή	ESP
800	100	800	100
RPM [1/min]		RPM [1/min]	
2310		2276	
17(27)-4-01			
19(29)-2-9		19(29)-3-5	

Size04:			
Τροφοδοσία		Επιστροφή	
Ογκομετρική ροή	ESP	Ογκομετρική ροή	ESP
1650	100	1650	100
RPM [1/min]		RPM [1/min]	
2835		2873	
17(27)-4-02			
19(29)-2-5		19(29)-3-10	

Size05:			
Τροφοδοσία		Επιστροφή	
Ογκομετρική ροή	ESP	Ογκομετρική ροή	ESP
2300	100	2300	100
RPM [1/min]		RPM [1/min]	
2744		2692	
17(27)-04-02			
19(29)-2-11		19(29)-3-8	

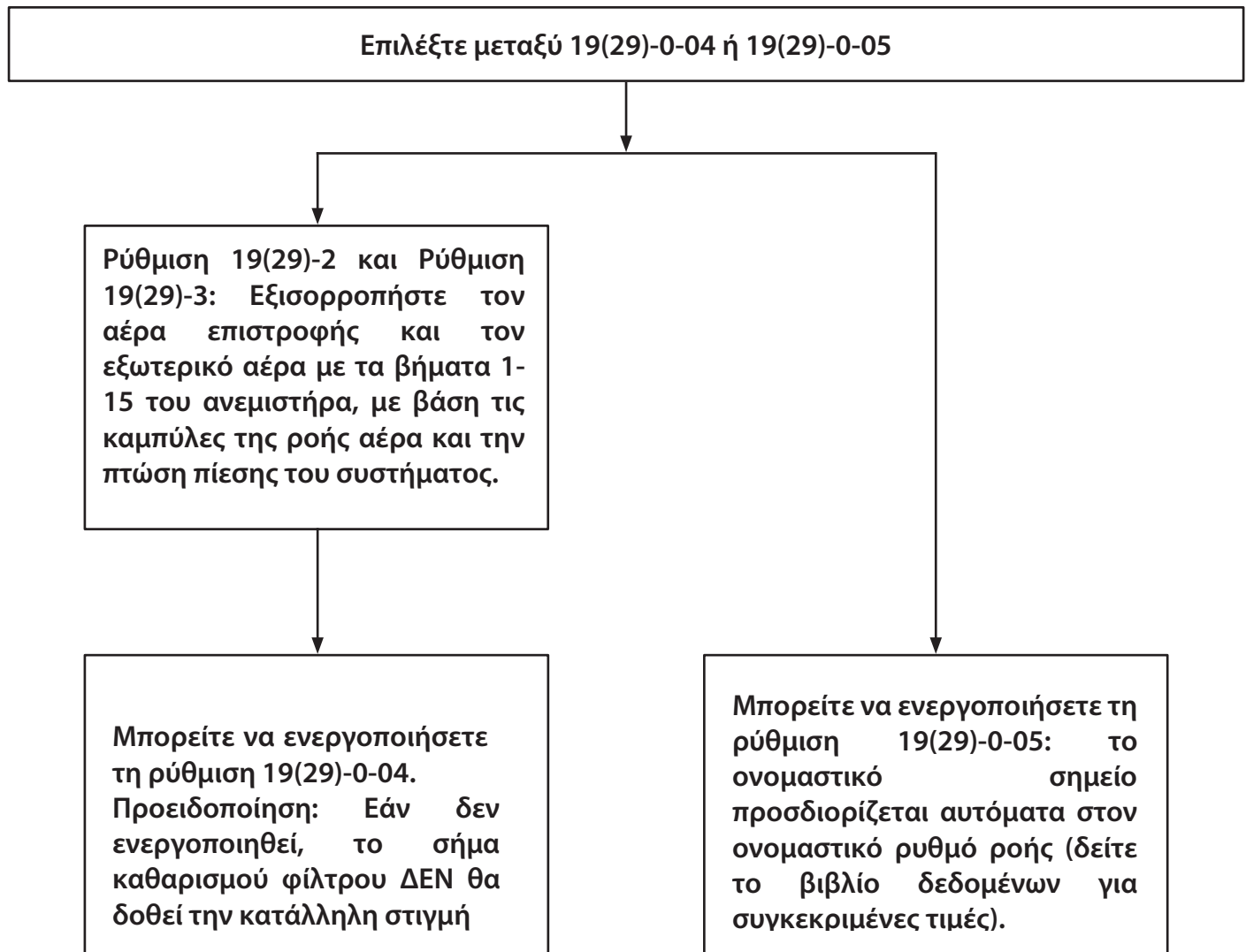
Size06:			
Τροφοδοσία		Επιστροφή	
Ογκομετρική ροή	ESP	Ογκομετρική ροή	ESP
2700	100	2700	100
RPM [1/min]		RPM [1/min]	
2281		2315	
17(27)-4-02			
19(29)-2-5		19(29)-3-9	

Size07:			
Τροφοδοσία		Επιστροφή	
Ογκομετρική ροή	ESP	Ογκομετρική ροή	ESP
3900	100	3900	100
RPM [1/min]		RPM [1/min]	
2281		2315	
17(27)-04-02			
19(29)-2-10		19(29)-3-8	

«Ρύθμιση πεδίου χωρίς προκαταρκτική επιλογή»: ρυθμίστε την ταχύτητα του ανεμιστήρα με βάση τη μέτρηση της ροής αέρα στον αγωγό, όπως εξηγήθηκε στις προηγούμενες σελίδες.

Ρυθμίσεις για όλες τις διαμορφώσεις

Ρύθμιση 17(27)-4: Πρώτα επιλέξτε την ταχύτητα του ανεμιστήρα. Ρυθμίστε την ταχύτητα σε υψηλή ή πολύ υψηλή.

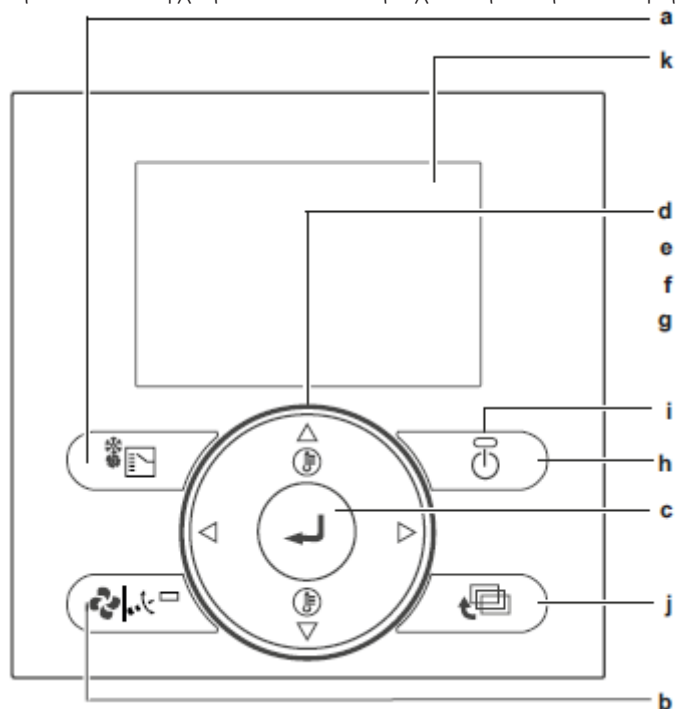


Πληροφορίες σχετικά με τις ρυθμίσεις 19(29)-0-04 και 19(29)-0-05

Η διαμόρφωση διακόπτεται εάν η διεπαφή χρήστη είναι απενεργοποιημένη κατά την ενεργοποίηση των ρυθμίσεων 19(29)-0-04 ή 19(29)-0-05. Αν ενεργοποιήσετε ξανά τη διεπαφή χρήστη, η λειτουργία θα επανεκκινηθεί από την αρχή. Η ολοκλήρωση της ρύθμισης 19(29)-0-04 απαιτεί από 1 έως 6 λεπτά. Μπορείτε να ελέγξετε εάν η ρύθμιση ολοκληρώθηκε με επιτυχία επιβεβαιώνοντας ότι η ρύθμιση πεδίου έχει περάσει στο 0-01. Η ολοκλήρωση της ρύθμισης 19(29)-0-05 απαιτεί από 3 έως 35 λεπτά. Μπορείτε να ελέγξετε εάν η ρύθμιση ολοκληρώθηκε με επιτυχία επιβεβαιώνοντας ότι η ρύθμιση πεδίου έχει περάσει στο 0-02. Αυτές οι ρυθμίσεις μπορούν να ενεργοποιηθούν ΜΟΝΟ με καθαρά φίλτρα. Βεβαιωθείτε ότι η πτώση πίεσης αγωγού της επάνω και της κάτω μονάδας είναι ισορροπημένη. Η λειτουργία ξεκινά μόλις επιλεγεί και με ενεργοποιημένη τη διεπαφή χρήστη. Η ρύθμιση 19(29)-0-04 ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙ να διαμορφωθεί εάν η εξωτερική θερμοκρασία είναι ≤ -10 °C, τιμή εκτός του εύρους λειτουργίας. Η ρύθμιση 19(29)-0-05 ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙ να διαμορφωθεί εάν η εξωτερική θερμοκρασία είναι ≤ 5 °C. Σε αυτή την περίπτωση, εμφανίζεται το σφάλμα 65-03 και η μονάδα σταματά να λειτουργεί. Αλλάξτε τη ρύθμιση σε 19(29)-0-04. Η ρύθμιση ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙ να διαμορφωθεί εάν υπάρχουν συναγερμοί ή σφάλματα. Εάν χρησιμοποιούνται βοηθητικοί ανεμιστήρες, μπορεί να διαμορφωθεί ΜΟΝΟ η ρύθμιση 19(29)-0-03. Οι ρυθμίσεις 19(29)-0-04 και 19(29)-0-05 μπορούν να διαμορφωθούν για πολλαπλές μονάδες με 1 διεπαφή χρήστη.

Πληροφορίες για τη διεπαφή χρήστη

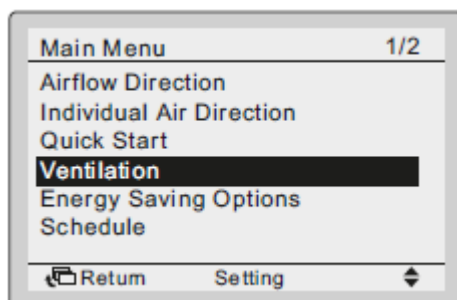
Διαβάστε το εγχειρίδιο που παρέχεται με τη διεπαφή χρήστη για πιο λεπτομερείς οδηγίες.



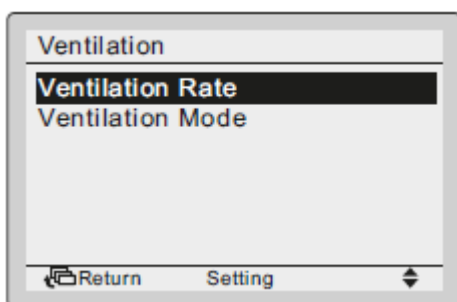
- α κουμπί Επιλογής Τρόπου Λειτουργίας
- β κουμπί Ταχύτητα ανεμιστήρα/Κατεύθυνση ροής αέρα
- γ κουμπί Μενού/Εισαγωγή
- δ κουμπί Πάνω
- ε κουμπί Κάτω
- στ κουμπί Δεξιά
- ζ κουμπί Αριστερά
- η κουμπί ON/OFF
- θ λάμπα Λειτουργίας
- ι κουμπί Ακύρωσης
- κ LCD (με οπίσθιο φωτισμό)

Για να αλλάξετε τη ροή εξαερισμού

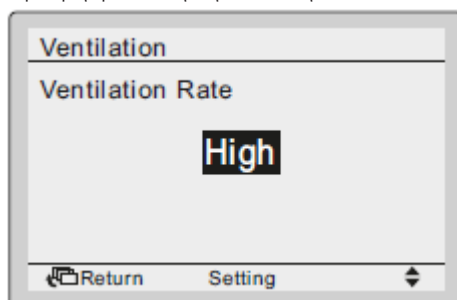
1. Πατήστε το κουμπί Μενού/Εισαγωγή για να εμφανιστεί το κύριο μενού.
2. Πατήστε τα κουμπιά Πάνω/Κάτω για να επιλέξετε Εξαερισμός και πατήστε το κουμπί Μενού/Εισαγωγή για επιβεβαίωση



3. Πατήστε τα κουμπιά Πάνω/Κάτω για να επιλέξετε τον ρυθμό Εξαερισμού και πατήστε το κουμπί Μενού/Εισαγωγή για επιβεβαίωση



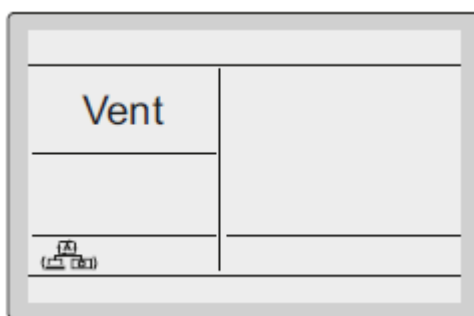
4. Πατήστε τα κουμπιά Πάνω/Κάτω για να αλλάξετε τη ρύθμιση σε Χαμηλή ή Υψηλή και πατήστε το κουμπί Μενού/Εισαγωγή για επιβεβαίωση.



Για να επιλέξετε λειτουργία εξαερισμού

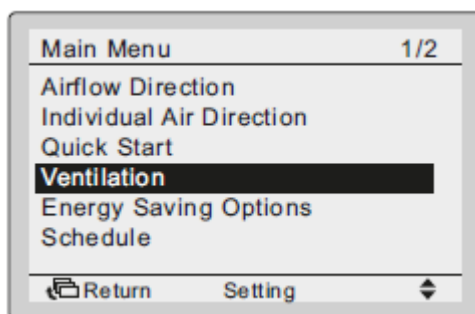
Η λειτουργία εξαερισμού χρησιμοποιείται όταν δεν υπάρχει ανάγκη ψύξης ή θέρμανσης, ενώ λειτουργούν μόνο οι μονάδες εξαερισμού για εργασία ανάκτησης θερμότητας.

1. Πατήστε το κουμπί επιλογής τρόπου Λειτουργίας πολλές φορές μέχρι να επιλεγεί ο εξαερισμός

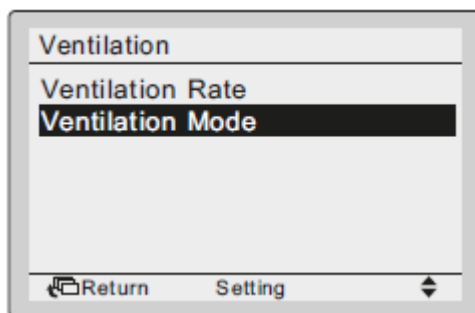


Για να αλλάξετε τη λειτουργία εξαερισμού

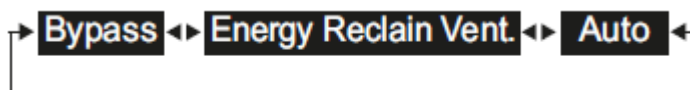
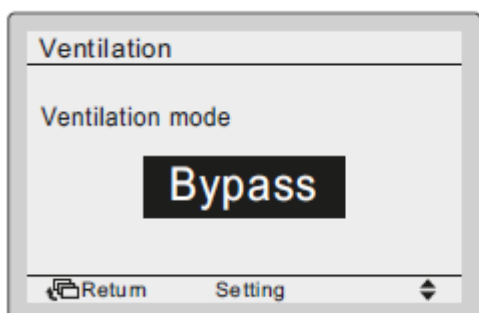
1. Πατήστε το κουμπί Μενού/Εισαγωγή για να εμφανιστεί το κύριο μενού.
2. Πατήστε τα κουμπιά Πάνω/Κάτω για να επιλέξετε Εξαερισμός και πατήστε το κουμπί Μενού/Εισαγωγή.



3. Πατήστε τα κουμπιά Πάνω/Κάτω για να επιλέξετε τη λειτουργία Εξαερισμού και πατήστε το κουμπί Μενού/Εισαγωγή για επιβεβαίωση.



4. Πατήστε τα κουμπιά Πάνω/Κάτω για να επιλέξετε την απαιτούμενη λειτουργία εξαερισμού. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις λειτουργίες εξαερισμού, ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς για τον εγκαταστάτη και τον χρήστη.



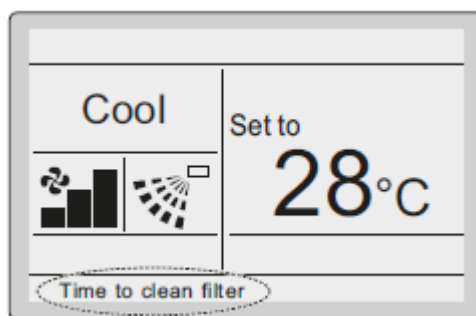
Λειτουργίες εξαερισμού

Μπορείτε να αλλάξετε τη λειτουργία εξαερισμού στο κύριο μενού

Λειτουργία	Περιγραφή
Αυτόματος τρόπος λειτουργίας	Χρησιμοποιώντας πληροφορίες από το κλιματιστικό (ψύξη, θέρμανση, ανεμιστήρας και ρυθμισμένη θερμοκρασία) και τη μονάδα εξαερισμού ανάκτησης θερμότητας (εσωτερική και εξωτερική θερμοκρασία), αυτή η λειτουργία μεταβαίνει αυτόματα από Ανάκτηση ενέργειας σε εξαερισμό Παράκαμψης και αντίστροφα.
Λειτουργία εξαερισμού ανάκτησης ενέργειας	Ο εξωτερικός αέρας μεταφέρεται στο δωμάτιο αφού περάσει από έναν εναλλάκτη θερμότητας, όπου η θερμότητα ανταλλάσσεται με τον αέρα επιστροφής.
Τρόπος λειτουργίας παράκαμψης	Ο εξωτερικός αέρας παρακάμπτει τον εναλλάκτη θερμότητας. Αυτό σημαίνει ότι ο εξωτερικός αέρας μεταφέρεται στο δωμάτιο χωρίς ανταλλαγή θερμότητας με τον αέρα επιστροφής.

Ένδειξη «ώρα να καθαριστεί το φίλτρο»

Όταν έρθει η ώρα να καθαρίσετε τα φίλτρα, εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα ή εικονίδιο στο κάτω μέρος της βασικής οθόνης: Ώρα να καθαριστεί το φίλτρο.

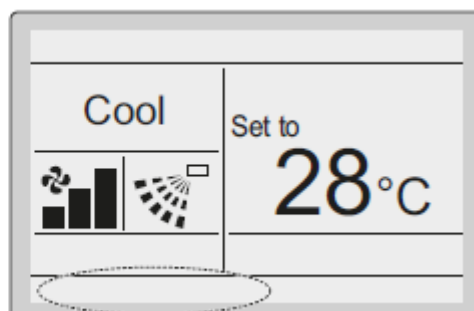
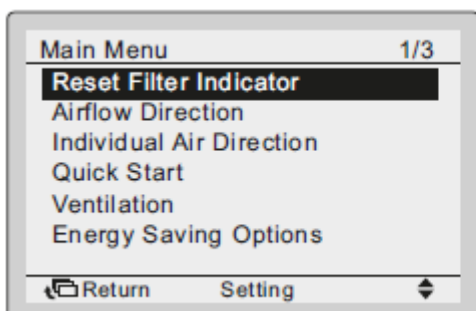


Αφαίρεση της ένδειξης «Ώρα να καθαριστεί το φίλτρο»

Πατήστε το κουμπί Μενού/Εισαγωγή

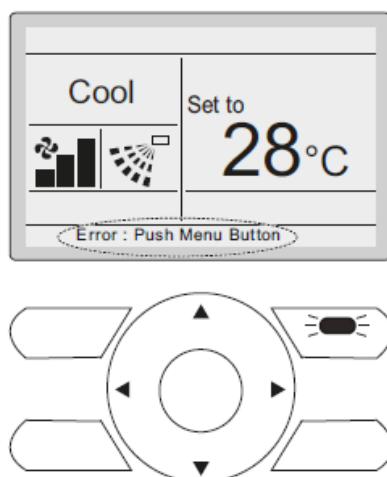
Πατήστε τα κουμπιά Πάνω/Κάτω για να επιλέξετε Επαναφορά Ένδειξης φίλτρου.

Πατήστε το κουμπί Μενού/Εισαγωγή



Πληροφορίες για ενδείξεις σφαλμάτων

Εάν παρουσιαστεί σφάλμα, εμφανίζεται ένα εικονίδιο σφάλματος στη βασική οθόνη και η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας αναβοσβήνει. Εάν εμφανιστεί μια προειδοποίηση, αναβοσβήνει ΜΟΝΟ το εικονίδιο σφάλματος και ΟΧΙ η λυχνία λειτουργίας. Πατήστε το κουμπί Μενού/Εισαγωγή για να εμφανίσετε τον κωδικό σφάλματος ή την προειδοποίηση και τα στοιχεία επικοινωνίας.



Ο κωδικός σφάλματος αναβοσβήνει και τόσο η διεύθυνση επαφής όσο και το όνομα του μοντέλου εμφανίζονται όπως φαίνεται παρακάτω. Σε αυτή την περίπτωση, ενημερώστε τον αντιπρόσωπο της Daikin σχετικά με τον κωδικό σφάλματος.

Κωδικός δυσλειτουργίας	Συγκεκριμένος κωδικός	Περιγραφή
A1		Σφάλμα EEPROM
A6		Ρότορας κλειδωμένος
A6	22	Ασταθής ταχύτητα ανεμιστήρα: αποτυχία ελέγχου μόλυνσης φίλτρου
A8		Διακοπή ρεύματος
AJ		Δυσλειτουργία της ρύθμισης χωρητικότητας
C0		Γενικό σφάλμα
C1		Σφάλμα επικοινωνίας ανεμιστήρα
C6		Δυσλειτουργία του αισθητήρα κινητήρα ανεμιστήρα ή του οδηγού ελέγχου ανεμιστήρα
CH		Προειδοποίηση αισθητήρα CO2
US		Σφάλμα μετάδοσης μεταξύ της μονάδας και της διεπαφής χρήστη
U8		Σφάλμα μετάδοσης μεταξύ κύριας και δευτερεύουσας διεπαφής χρήστη
UA		Λανθασμένη εγκατάσταση διεπαφής χρήστη
UC		Επαναλαμβανόμενη κεντρική διεύθυνση
UE		Σφάλμα μετάδοσης μεταξύ της μονάδας και του κεντρικού ελεγκτή
60		Ενεργοποιήθηκε η εξωτερική συσκευή προστασίας
64	01	Δυσλειτουργία θερμίστορ αέρα εσωτερικού χώρου (R1T)
64	02	Θερμίστορ αέρα εσωτερικού χώρου (R1T) εκτός του εύρους λειτουργίας
65	01	Δυσλειτουργία θερμίστορ εξωτερικού αέρα (R2T)
65	02	Θερμίστορ αέρα εξωτερικού χώρου (R2T) εκτός του εύρους λειτουργίας
65	03	Η λειτουργία 19(29)-0-04/-05 δεν είναι δυνατή λόγω λειτουργίας σε μειωμένη εξωτερική θερμοκρασία
6A		Δυσλειτουργία που σχετίζεται με τον υγραντήρα
6A		Βλάβη που σχετίζεται με τον υγραντήρα + θερμίστορ

Σε περίπτωση δυσλειτουργίας με τον κωδικό στον γκρι φόντο, η μονάδα συνεχίζει να λειτουργεί. Ωστόσο, φροντίστε να την επιθεωρήσετε και να την επισκευάσετε το συντομότερο δυνατό

Πρόληψη παγώματος εναλλάκτη θερμότητας

- Παρουσία ηλεκτρικής προθέρμανσης:
- το ηλεκτρικό πηνίο προθέρμανσης θα αποτρέψει το πάγωμα του εναλλάκτη θερμότητας, μέσω ρύθμισης, μόλις η θερμοκρασία του εξωτερικού αέρα πέσει κάτω από την οριακή τιμή, που έχει οριστεί στους 0 °C. Σε περίπτωση δυσλειτουργίας του θερμαντήρα ή ανεπαρκούς ροής αέρα για την εκκίνηση του, ένας διαφορικός διακόπτης πίεσης θα σταματήσει τη μονάδα μέχρι να αποψυχθεί.
- Σε περίπτωση απουσίας του ηλεκτρικού πηνίου προθέρμανσης:
- ένας διαφορικός διακόπτης πίεσης θα αποτρέψει το πάγωμα του εναλλάκτη θερμότητας, σταματώντας τη μονάδα όταν ξεκινήσει το πάγωμα

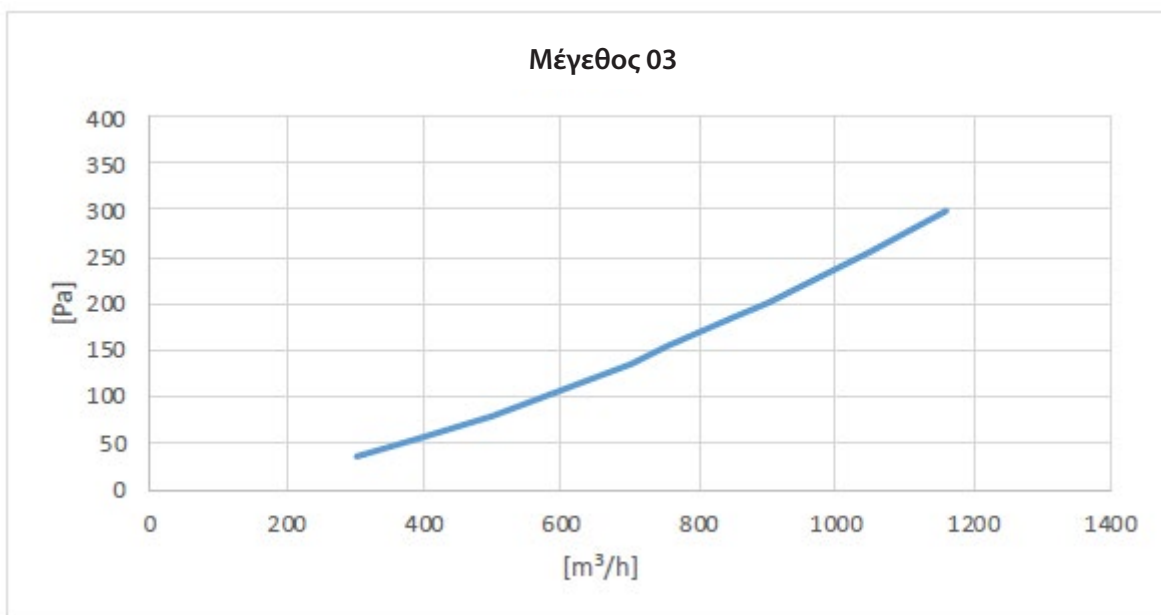


Ο διαφορικός διακόπτης πίεσης θα ρυθμιστεί σύμφωνα με την ονομαστική ροή αέρα. Εάν η μονάδα Compact L Smart λειτουργεί σύμφωνα με διαφορετικά κριτήρια από αυτά της ονομαστικής ροής αέρα, θα είναι ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα.

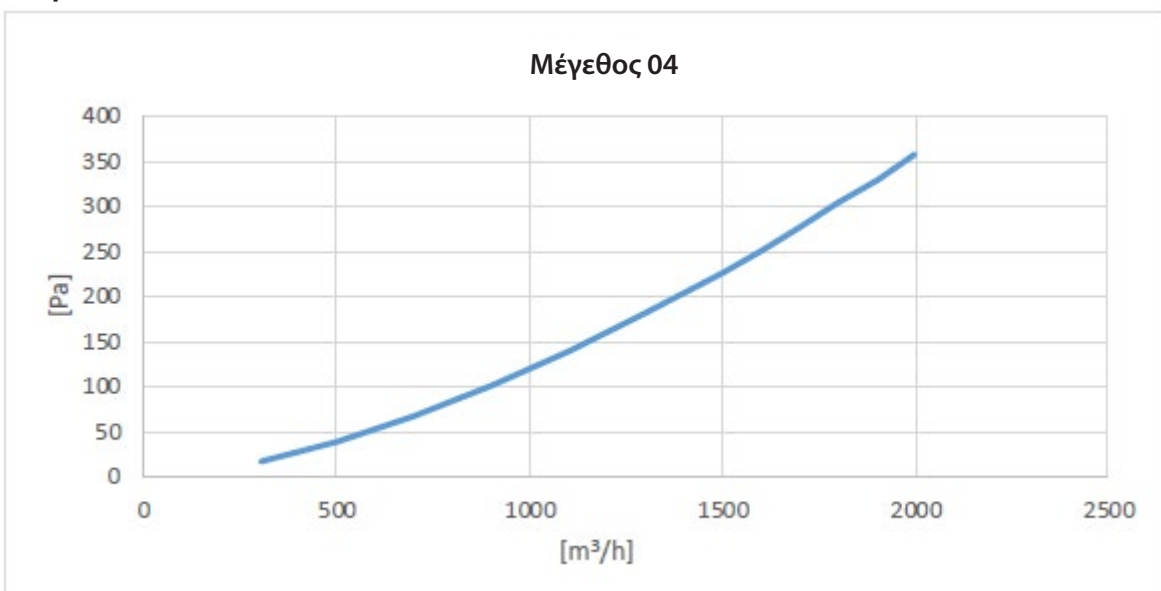
Εργοστασιακές ρυθμίσεις του διαφορικού διακόπτη πίεσης για προστασία από το πάγωμα					
Μέγεθος	03	04	05	06	07
Pa	300	360	310	290	340

Εργοστασιακές ρυθμίσεις για προστασία από πάγωμα - διαφορικός διακόπτης πίεσης:

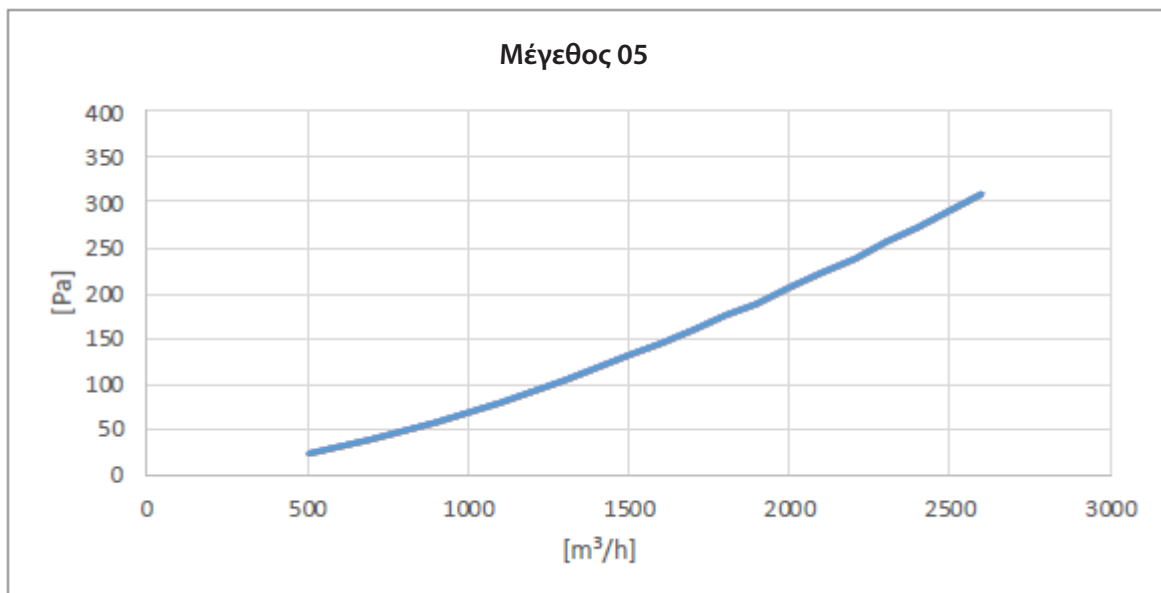
Μέγεθος 3



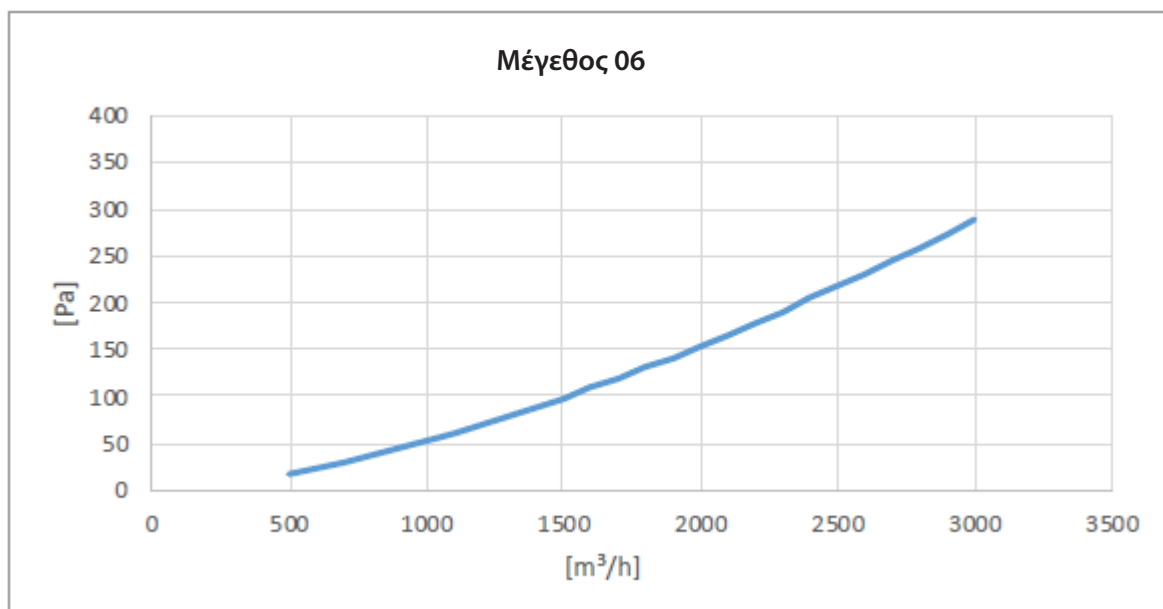
Μέγεθος 4



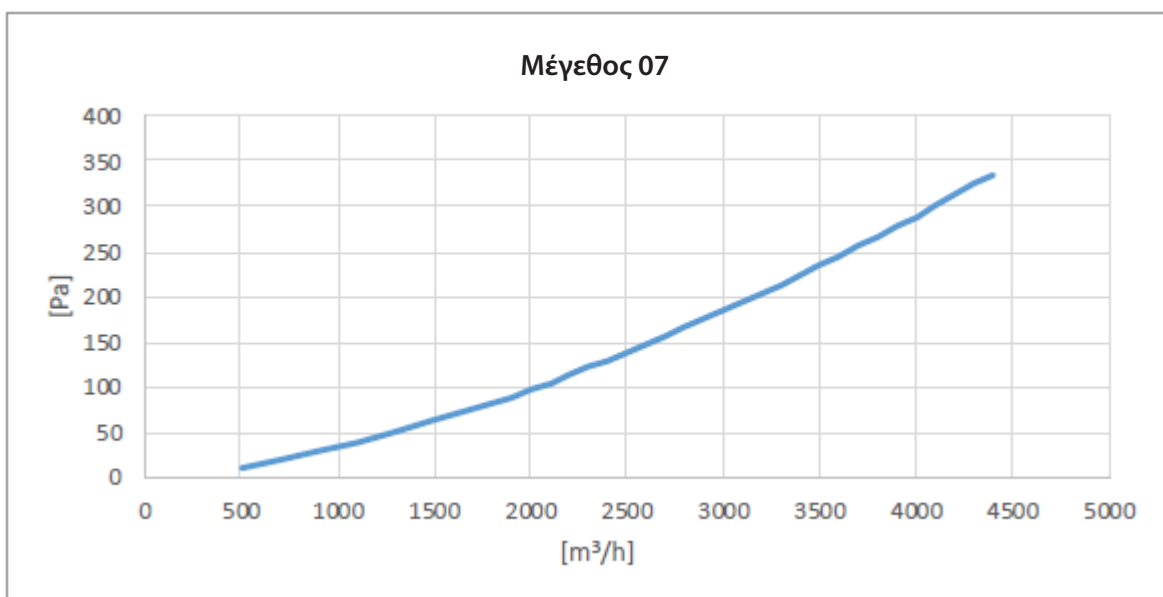
Μέγεθος 5

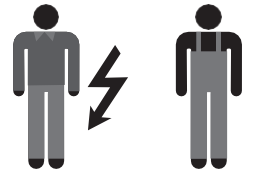


Μέγεθος 6



Μέγεθος 7





Προφυλάξεις ασφαλείας για τη συντήρηση



Η τακτική και έκτακτη συντήρηση πρέπει να εκτελείται **αποκλειστικά από τον χειριστή στον οποίο έχει ανατεθεί η εκτέλεση της συντήρησης** (προσωπικό μηχανικής και ηλεκτρικής συντήρησης) σύμφωνα με τους κανονισμούς που ισχύουν στη χώρα χρήσης και σύμφωνα με τους νόμους που αφορούν τα συστήματα και την ασφάλεια εργασίας. Να θυμάστε ότι, ως χειριστής που έχει ανατεθεί να εκτελεί τη συντήρηση εννοείται το άτομο που μπορεί να εργαστεί στη μονάδα για να εκτελέσει συνήθη και έκτακτη συντήρηση, επισκευές και ακριβή προσαρμογή. Αυτό το άτομο πρέπει να είναι έμπειρος χειριστής, να έχει λάβει τις κατάλληλες οδηγίες και να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένος, δεδομένων των κινδύνων που ενέχουν τέτοιες λειτουργίες.



Πριν από την εκτέλεση οποιασδήποτε τακτικής και έκτακτης συντήρησης, η μονάδα **πρέπει πάντα να σταματά (με αποσύνδεση από την παροχή ρεύματος)** και **να έχει πατηθεί το κουμπί ΕΚΤΑΚΤΗ ΑΝΑΓΚΗ**. Ο διακόπτης πρέπει να έχει ένα κλειδί που πρέπει να αφαιρεθεί και να κρατηθεί από τον χειριστή που θα εκτελέσει τις εργασίες μέχρι το τέλος της ίδιας της συντήρησης.



Απαγορεύεται απολύτως η αφαίρεση οποιασδήποτε προστασίας από κινούμενα μέρη και συσκευές προστασίας της μονάδας με τη μονάδα συνδεδεμένη στην παροχή ρεύματος ή σε λειτουργία. Οι ρυθμίσεις που γίνονται με τις συσκευές ασφαλείας αποσυνδεδεμένες πρέπει να εκτελούνται **από ένα μόνο άτομο**, έμπειρο και εξουσιοδοτημένο, και κατά τη διάρκεια αυτής της δραστηριότητας είναι απαραίτητο να αποτρέπεται η πρόσβαση στην περιοχή της μονάδας από άλλα άτομα. Μετά την ολοκλήρωση των ρυθμίσεων με τις συσκευές ασφαλείας αποσυνδεδεμένες, οι προστασίες πρέπει να επανασυνδεθούν το συντομότερο δυνατό.



Κατά τη συντήρηση, ο χώρος λειτουργίας που περιβάλλει τη μονάδα πρέπει να είναι απαλλαγμένος από εμπόδια, καθαρός και καλά φωτισμένος. Απαγορεύεται η διέλευση ή η παραμονή σε αυτόν τον χώρο σε μη εξειδικευμένα άτομα.



Χρησιμοποιήστε ατομική προστατευτική ενδυμασία (παπούτσια ασφαλείας, γυαλιά ασφαλείας, γάντια κλπ.) σύμφωνα με τους κανονισμούς.



Πριν πραγματοποιήσετε επισκευές ή άλλες εργασίες στη μονάδα, **δηλώνετε πάντα φωναχτά** τις προθέσεις σας σε άλλους χειριστές που βρίσκονται στην περιοχή της μονάδας και βεβαιωθείτε ότι έχουν ακούσει και κατανοήσει την προειδοποίηση.



Τακτική συντήρηση

Η σωστή συντήρηση των συστημάτων διατηρεί την αποδοτικότητα (μειώνοντας το κόστος) και τη σταθερή απόδοση με την πάροδο του χρόνου, και αυξάνει τη ωφέλιμη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ				
	A	B	C	D	E
Γενικός καθαρισμός της μονάδας.		✓			
Έλεγχος και ενδεχόμενη αποσυναρμολόγηση και πλύσιμο των φίλτρων.				✓	
Αντικατάσταση των φίλτρων (όταν έχουν φθαρεί).	σε περίπτωση συναγερμού				
Καθαρίστε τις επιφάνειες με πτερύγια των πηνίων (εάν παρέχονται) με πίδακα πεπιεσμένου αέρα και μαλακή βούρτσα.	✓				
Καθαρίστε τις επιφάνειες ανταλλαγής των συστημάτων ανάκτησης θερμότητας με πίδακα πεπιεσμένου αέρα και μαλακή βούρτσα.	✓				
Αδειάστε και καθαρίστε τις λεκάνες αποστράγγισης συμπυκνώματος.		✓			
Οπτική επιθεώρηση για διάβρωση, άλατα, απελευθέρωση ινωδών ουσιών, τυχόν ζημιές, μη φυσιολογικούς κραδασμούς κλπ. (εάν είναι δυνατόν, συνιστάται η εξαγωγή των εξαρτημάτων για πιο ενδελεχή έλεγχο).			✓		
Ελέγξτε την αποστράγγιση των συμπυκνωμάτων και τον καθαρισμό των σιφονιών.		✓			
Στην περίπτωση των πηνίων νερού ελέγξτε για την παρουσία Legionella.		✓			
Καθαρισμός του εναλλάκτη θερμότητας		✓			
Ελέγξτε τη στεγανότητα των βιδών και των μπουλονιών στο τμήμα ανεμιστήρα.	✓				
Ελέγξτε τη φτερωτή και τις διάφορες συσκευές, με αφαίρεση τυχόν συσσωρεύσεων.	✓				
Ελέγξτε την ακεραιότητα των σωληνώσεων που είναι συνδεδεμένες με μανόμετρα και διακόπτες πίεσης.		✓			
Ελέγξτε τη σύνδεση γείωσης.		✓			
Στεγανότητα ακροδεκτών σύνδεσης ρεύματος	✓				

A: κάθε χρόνο

B: κάθε έξι μήνες

Γ: κάθε 3 μήνες

Δ: κάθε μήνα

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ



Διαβάστε τις οδηγίες ασφαλείας στην αρχή αυτού του εγχειριδίου και της σελίδας. 54



Προειδοποίηση: απενεργοποιήστε τη μονάδα πριν από την τακτική και την έκτακτη συντήρηση και περιμένετε τουλάχιστον 120 δευτερόλεπτα πριν πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε συντήρηση



Θα πρέπει να συμβουλευτείτε τον προμηθευτή χημικών προϊόντων σας για να επιλέξετε το καταλληλότερο για τον καθαρισμό των εξαρτημάτων της μονάδας.



Για τη μέθοδο καθαρισμού ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή του απορρυπαντικού και διαβάστε προσεκτικά το δελτίο δεδομένων ασφαλείας (SDS).

Ως γενικές οδηγίες, ανατρέξτε στους ακόλουθους κανόνες:

- Να χρησιμοποιείτε πάντα προσωπική προστασία (ασφαλιστικά παπούτσια, γυαλιά ασφαλείας, γάντια κλπ.).
- Χρησιμοποιήστε ήπια προϊόντα (pH μεταξύ 8 και 9) για πλύσιμο και απολύμανση, σε κανονικές συγκεντρώσεις. Τα απορρυπαντικά δεν πρέπει να είναι τοξικά, διαβρωτικά, εύφλεκτα ή λειαντικά.
- Χρησιμοποιήστε ένα μαλακό πανί ή βούρτσες με τρίχες που δεν καταστρέφουν τις επιφάνειες από ανοξείδωτο χάλυβα.
- Εάν χρησιμοποιείτε πίδακες νερού, η πίεση πρέπει να είναι μικρότερη από 1,5 bar και η θερμοκρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 60 °C.
- Για να καθαρίσετε εξαρτήματα όπως κινητήρες, κινητήρες αποσβεστήρα, ρουλεμάν, σωλήνες Pitot, φίλτρα και ηλεκτρονικούς αισθητήρες (εάν υπάρχουν), μην ψεκάζετε απευθείας νερό πάνω τους.
- Μετά τον καθαρισμό βεβαιωθείτε ότι δεν έχετε καταστρέψει τα ηλεκτρικά μέρη και τα παρεμβύσματα.
- Οι εργασίες καθαρισμού δεν πρέπει να αφορούν τα μέρη που λιπαίνονται, όπως οι άξονες της φτερωτής, γιατί αυτό θα μπορούσε να επηρεάσει την καλή λειτουργία τους και να δημιουργήσει προβλήματα αντοχής.
- Για τον καθαρισμό των εξαρτημάτων με πτερύγια ή των αποσβεστήρων χρησιμοποιήστε βιομηχανική ηλεκτρική σκούπα ή/και συμπιεστή. Προσοχή, η ροή πεπιεσμένου αέρα πρέπει να κινείται αντίθετα από την κατεύθυνση ροής αέρα μέσω της μονάδας.
- Για να καθαρίσετε πλαστικά εξαρτήματα όπως σημεία πρόσφυσης, δακτύλιοι, στυπιοθλίπτες καλωδίων, σωλήνες σύνδεσης και κλικ, χρησιμοποιήστε ένα πανί εμποτισμένο με οινόπνευμα. Συνιστούμε να εκτελείτε τη λειτουργία κατά τον γενικό καθαρισμό της μονάδας και κατά την αντικατάσταση των φίλτρων. Εάν ο καθαρισμός με το εμποτισμένο με οινόπνευμα πανί είναι ανεπαρκής, αντικαταστήστε τα πλαστικά εξαρτήματα

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ

Αφαιρέστε τη σκόνη και τις ίνες με μια βούρτσα με μαλακές τρίχες ή μια ηλεκτρική σκούπα.



Να είστε προσεκτικοί όταν καθαρίζετε με πεπιεσμένο αέρα γιατί μπορεί να καταστραφεί το κάλυμμα του εναλλάκτη. Ο ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ με πίδακες πίεσης επιτρέπεται εάν η μέγιστη πίεση νερού είναι 1,5 bar και χρησιμοποιείται επίπεδο ακροφύσιο (τύπου 40° - WEG 40/04).

Τα λάδια, οι διαλύτες κλπ. μπορούν να αφαιρεθούν με νερό ή ζεστούς διαλύτες λίπους, με πλύσιμο ή εμβάπτιση. Καθαρίζετε περιοδικά τη λεκάνη αποστράγγισης συμπυκνώματος και γεμίζετε το σιφόνι αποστράγγισης με νερό.

ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΙ

Ελέγχετε περιοδικά ότι δεν υπάρχουν νέες πηγές μόλυνσης κοντά στην εισαγωγή αέρα. Κάθε εξάρτημα πρέπει να ελέγχεται περιοδικά για παρουσία μόλυνσης, ζημιάς και διάβρωσης. Το παρέμβυσμα μπορεί να προστατευτεί με λιπαντικά με βάση τη γλυκερίνη ή να αντικατασταθεί με καινούργιο, εάν έχει φθαρεί.

ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ



Η μονάδα πρέπει να αποσυνδέεται από την παροχή ρεύματος όταν καθαρίζετε τους ανεμιστήρες.

Οι ανεμιστήρες μπορούν να καθαριστούν με πεπιεσμένο αέρα ή βουρτσίζοντας τους με σαπούνι και νερό ή με ουδέτερο απορρυπαντικό.

Ολοκληρώστε τον καθαρισμό περιστρέφοντας τον ανεμιστήρα με το χέρι για να επαληθεύσετε την απουσία ασυνήθιστων θορύβων.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΙΛΤΡΩΝ



Η μονάδα ΔΕΝ πρέπει να λειτουργεί όταν αφαιρούνται τα φίλτρα για να αποφευχθεί η άντληση εξωτερικού αέρα που μπορεί να είναι μολυσμένος.

Τα φίλτρα πρέπει να καθαρίζονται συχνά και προσεκτικά. Συνήθως, τα συμπαγή φίλτρα (G4) μπορούν να καθαριστούν **δύο ή τρεις φορές** σκουπίζοντάς τα με ηλεκτρική σκούπα ή φυσώντας τα με πεπιεσμένο αέρα πριν τα αντικαταστήσετε. Για αντικατάσταση, ανατρέξτε στη σηματοδότηση του συστήματος ελέγχου.

ΣΩΣΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟ-ΦΙΛΤΡΟΥ (ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ)

Αφαιρέστε τα παλιά φίλτρα (βλ. προηγούμενο κεφάλαιο), αφαιρέστε τα νέα φίλτρα από τη συσκευασία (στην οποία παρέχονται για να αποφύγετε την αλλοίωση κατά τη μεταφορά και την παραμονή τους στον χώρο), τοποθετήστε τα στο ειδικό τμήμα συγκράτησης, προσέχοντας ώστε να τοποθετηθούν σωστά.



Αφαιρέστε τα φίλτρα από τη συσκευασία τους μόνο όταν είναι έτοιμα για εγκατάσταση για να αποφύγετε το λέρωμα και τη μόλυνσή τους.



Βεβαιωθείτε ότι το εσωτερικό του φίλτρου δεν έχει μολυνθεί από εξωτερικούς παράγοντες. Αυτή η λειτουργία πρέπει να εκτελείται περίπου μία ώρα μετά την πρώτη εκκίνηση της μονάδας, την περίοδο κατά την οποία οι αγωγοί καθαρίζονται από σκόνη και διάφορα υπολείμματα. Εάν προχωρήσετε με αυτόν τον τρόπο, διατηρούνται τα τμήματα φιλτραρίσματος που δεν μπορούν να αναδημιουργηθούν.

Έκτακτη συντήρηση



Απενεργοποιήστε τη μονάδα πριν από τη συνήθη συντήρηση και περιμένετε τουλάχιστον 120 δευτερόλεπτα πριν πραγματοποιήσετε τη συντήρηση.

Δεν μπορεί κανείς να προβλέψει την έκτακτη συντήρηση καθώς συνήθως οφείλεται σε φθορά ή κόπωση που προκαλείται από τη λανθασμένη λειτουργία της μονάδας.

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ



Η αντικατάσταση των εξαρτημάτων θα πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό:

- Καταρτισμένος μηχανικός συντήρησης
- Καταρτισμένος ηλεκτρολόγος συντήρησης
- Τεχνικός κατασκευαστή

Η μονάδα έχει σχεδιαστεί για να μπορεί να εκτελεί όλες τις απαραίτητες εργασίες συντήρησης για τη διατήρηση της καλής απόδοσης των εξαρτημάτων. Ωστόσο, μερικές φορές συμβαίνει ένα εξάρτημα να αστοχήσει λόγω δυσλειτουργίας ή φθοράς, επομένως για αντικατάσταση ανατρέξτε στο εκτελεστικό σχέδιο.

Αυτά είναι τα εξαρτήματα που μπορεί να χρειάζονται αντικατάσταση:

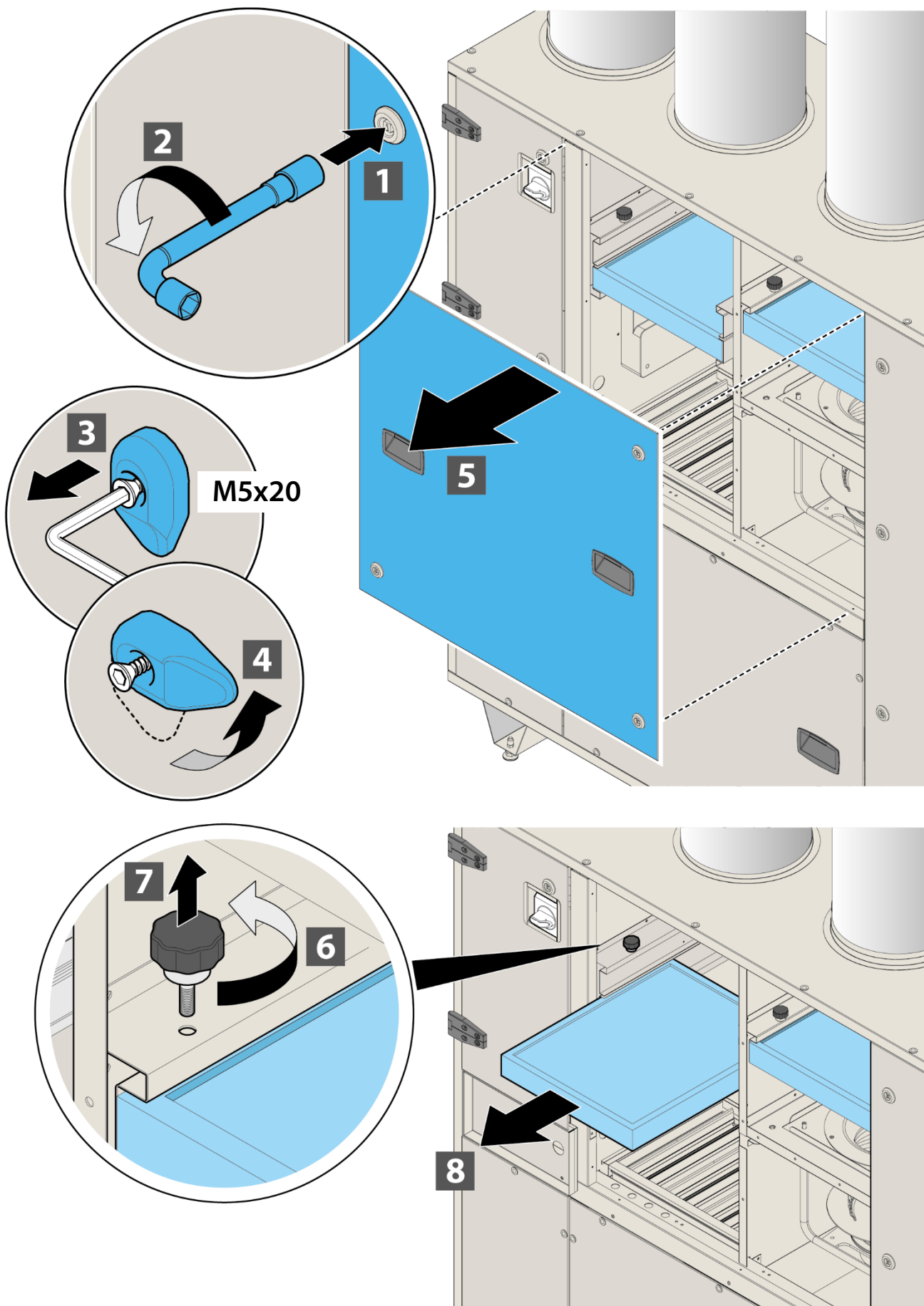
- **19** φίλτρα
- **20** εναλλάκτης
- ανεμιστήρες
- αποσβεστήρας παράκαμψης

Για ορισμένες από αυτές τις λειτουργίες γενικής φύσεως δεν θα υπεισέλθουμε σε λεπτομέρειες, καθώς πρόκειται για λειτουργίες που εμπίπτουν στις ικανότητες και την επαγγελματική εξειδίκευση του προσωπικού που έχει ανατεθεί να τις εκτελέσει.

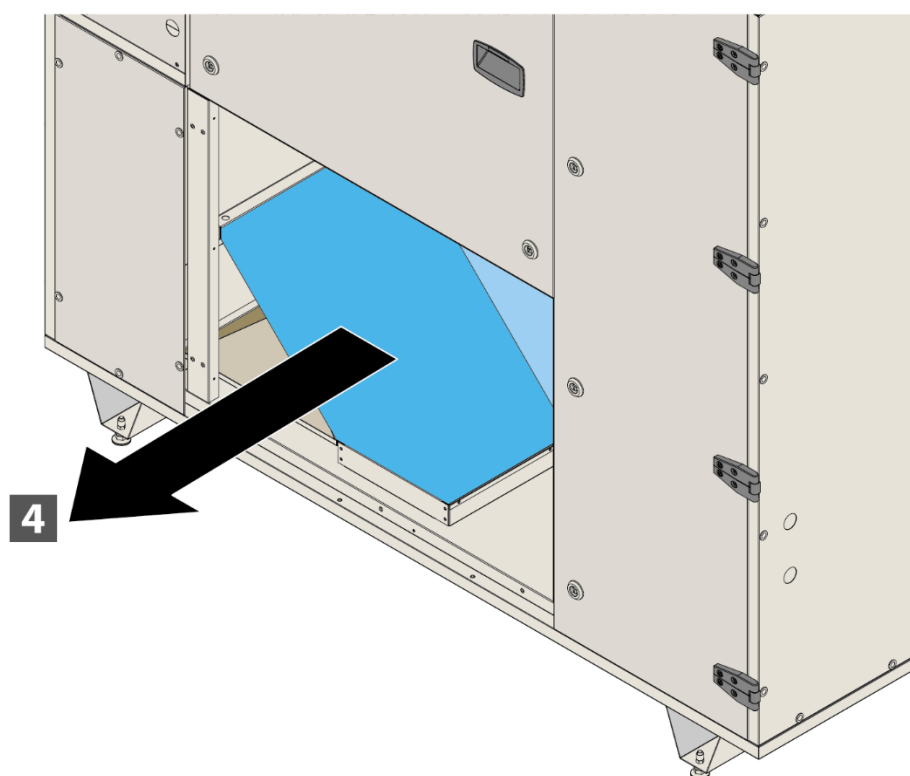
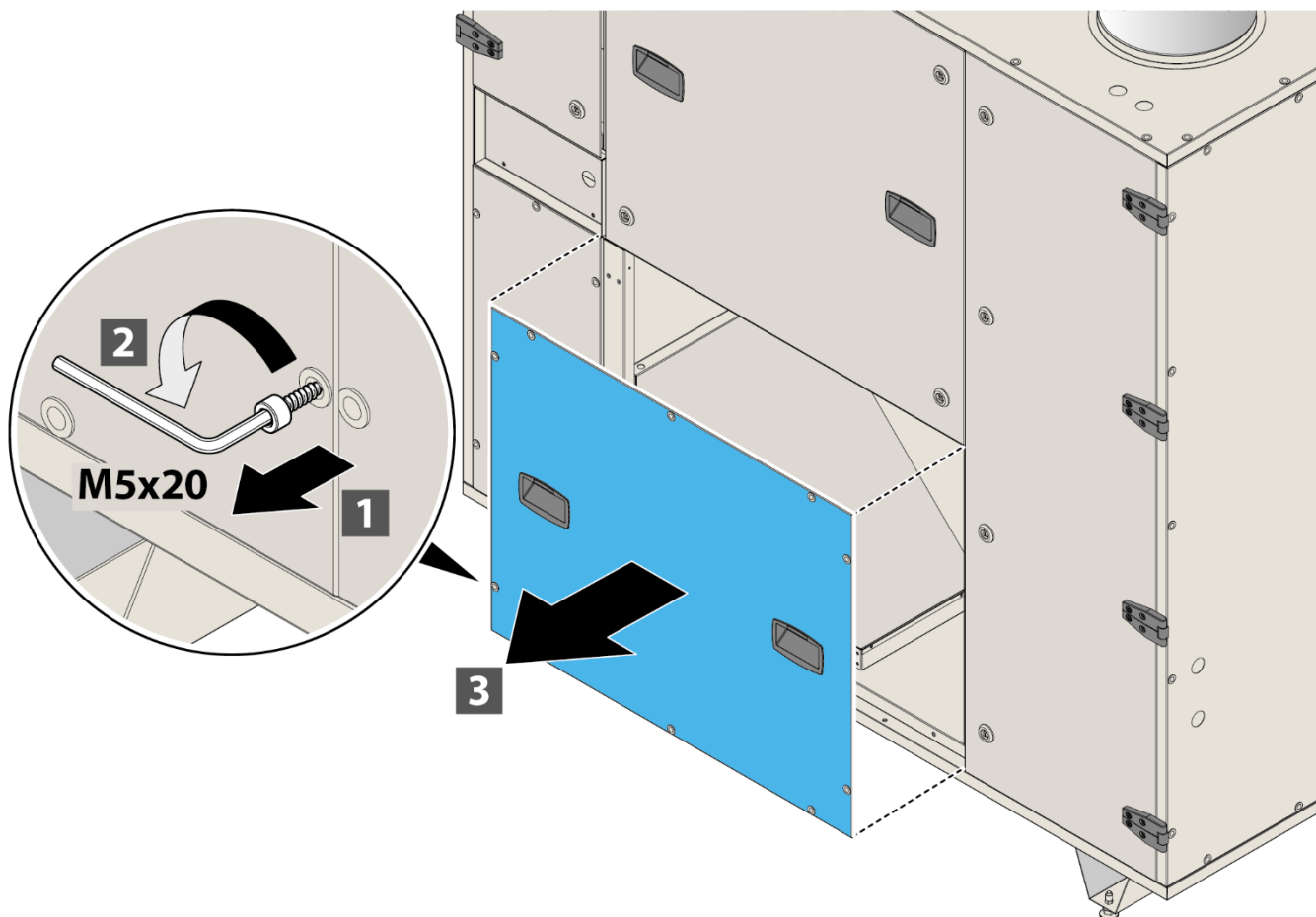
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Κατά τη λειτουργία της μονάδας υπάρχουν συγκεκριμένα μηχανικά και ηλεκτρικά εξαρτήματα που υπόκεινται περισσότερο σε φθορά. Αυτά τα εξαρτήματα πρέπει να παρακολουθούνται προκειμένου να πραγματοποιηθεί η αντικατάσταση ή η επισκευή τους προτού προκαλέσουν προβλήματα στη σωστή λειτουργία της μονάδας με επακόλουθο χρόνο διακοπής λειτουργίας.

Μόνο για τα μεγέθη 5-6-7



19 Αποσυναρμολόγηση φίλτρου



20 Αφαίρεση ανταλλαγής

Απόρριψη μεταχειρισμένων υλικών - απορριμμάτων



Η μονάδα αποτελείται από μεταλλικά, πλαστικά και ηλεκτρονικά εξαρτήματα.

Όλα αυτά τα εξαρτήματα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς νόμους απόρριψης και, κατά περίπτωση, με αυτούς που μεταφέρουν την Οδηγία 2012/19/ΕΕ (ΑΗΗΕ).

Διαγνωστικά

ΓΕΝΙΚΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ

Το ηλεκτρικό σύστημα της μονάδας περιλαμβάνει ποιοτικά ηλεκτρομηχανικά εξαρτήματα και επομένως είναι εξαιρετικά ανθεκτικό και αξιόπιστο στην πάροδο του χρόνου.

Σε περίπτωση που υπάρχουν δυσλειτουργίες λόγω δυσλειτουργιών ηλεκτρικών εξαρτημάτων, θα πρέπει να ενεργήσετε ως εξής:

- Ελέγξτε τις ασφάλειες της παροχής ρεύματος για τα κυκλώματα ελέγχου και, εάν είναι απαραίτητο, αντικαταστήστε τις με ασφάλειες των ίδιων προδιαγραφών.
- Ελέγξτε εάν ο διακόπτης θερμικής προστασίας του κινητήρα έχει ενεργοποιηθεί ή εάν οι ασφάλειές του έχουν καεί.

Εάν αυτό έχει συμβεί, μπορεί να προκαλείται από:

- Υπερφόρτωση κινητήρα λόγω μηχανικών προβλημάτων. Πρέπει να επιλυθούν.
- Λανθασμένη τάση τροφοδοσίας. Επαληθεύστε το όριο διακοπής προστασίας.
- Δυσλειτουργία ή/και βραχυκύκλωμα στον κινητήρα. Αναγνωρίστε και αντικαταστήστε το στοιχείο που απέτυχε.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Μην τροποποιείτε τη μονάδα για κανένα λόγο και μην προσθέτετε άλλες συσκευές.

Ο κατασκευαστής δεν φέρει ευθύνη για δυσλειτουργίες και προβλήματα που προκύπτουν.

Περαιτέρω διευκρινίσεις είναι διαθέσιμες επικοινωνώντας με την Εξυπηρέτηση Πελατών του κατασκευαστή.

Πίνακας αντιμετώπισης προβλημάτων

ΤΥΠΟΣ ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΟ	ΠΙΘΑΝΗ ΑΙΤΙΑ/ΛΥΣΗ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΘΟΡΥΒΟΥ	Φτερωτή ανεμιστήρα	Φτερωτή παραμορφωμένη, μη ισορροπημένη ή χαλαρή
		Ακροφύσιο κατεστραμμένο
		Ξένα σώματα στον ανεμιστήρα
	Μεταφορά	Ο κινητήρας ή ο ανεμιστήρας δεν έχουν συνδεθεί καλά
	Ρουλεμάν	Ρουλεμάν φθαρμένο ή κατεστραμμένο
	Κινητήρας	Λανθασμένη τάση τροφοδοσίας
		Φθαρμένα ρουλεμάν
		Επαφή μεταξύ ρότορα και στάτορα
	Αγωγοί	Υπερβολική ταχύτητα στους αγωγούς
		Αντικραδασμικός σύνδεσμος πολύ τεντωμένος
ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΡΟΗ ΑΕΡΑ	Αγωγοί	Απώλειες φορτίου ανώτερες της ζήτησης
		Αποσβεστήρες κλειστοί
		Εμπόδια στους αγωγούς
	Φίλτρα	υπερβολικά βρόμικα
	Πηνία εναλλαγής θερμότητας	υπερβολικά βρόμικα
ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΗ ΡΟΗ ΑΕΡΑ	Αγωγοί	Απώλειες φορτίου κατώτερες της ζήτησης
		Πολύ μεγάλοι αγωγοί
		Δεν έχουν εγκατασταθεί τερματικά
	Μονάδα	Δεν έχουν εισαχθεί φίλτρα
		Πόρτες πρόσβασης ανοιχτές
		Πόρτες πρόσβασης ανοιχτές
ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ	Πηνίο	Λανθασμένη σύνδεση των σωληνώσεων εισόδου/εξόδου
		Πηνίο βρόμικο
		Φυσαλίδες αέρα στους σωλήνες
		Υπερβολική ροή αέρα
	Ηλεκτρική αντλία	Ανεπαρκής ροή νερού
		ανεπαρκής πίεση
		Λανθασμένη φορά περιστροφής
	Υγρό	Θερμοκρασία διαφορετική από το έργο
		Λανθασμένα ρυθμιστικά όργανα
ΔΙΑΡΡΟΗ ΝΕΡΟΥ	Τμήμα ανεμιστήρα	Διαρροή από το πηνίο λόγω διάβρωσης
		Παρασυρμός σταγονιδίων λόγω υψηλής ταχύτητας αέρα
		Βουλωμένη αποχέτευση «υπερχείλισης»

Συναρμολόγηση προαιρετικών αξεσουάρ



D-EIMOC2009-20_COMPACT TOP ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΦΙΛΤΡΟ

D-EIMOC2009-22_COMPACT TOP ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΣΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ

D-EIMOC2009-24_COMPACT TOP ΣΙΓΑΣΤΗΡΕΣ

Αρχείο καταγραφής επιδιορθώσεων

[illegible]

DAIKIN APPLIED EUROPE S.p.A. Via Piani S. Maria, 72 - 00072 Ariccia (Rome) Italy - www.daikinapplied.eu



Το παρόν έγγραφο συντάχθηκε για σκοπούς τεχνικής υποστήριξης και δεν συνεπάγεται καμία δέσμευση από την πλευρά της Daikin Applied Europe S.p.A. Η Daikin Applied Europe S.p.A. έχει συντάξει το περιεχόμενο στο μέγιστο των δυνατοτήτων της. Δεν παρέχεται καμία ρητή ή σιωπηρή εγγύηση όσον αφορά την πληρότητα, την ακρίβεια και την αξιοπιστία του περιεχομένου. Όλα τα δεδομένα και οι προδιαγραφές που περιέχονται στο παρόν ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση. Υπερισχύουν τα στοιχεία που δηλώθηκαν κατά τη στιγμή της παραγγελίας. Η Daikin Applied Europe S.p.A. δεν αποδέχεται καμία απολύτως ευθύνη για οποιαδήποτε άμεση ή έμμεση ζημία, με την ευρεία έννοια της λέξης, που προέρχεται ή σχετίζεται με τη χρήση ή/και την ερμηνεία του παρόντος εγγράφου.

Όλο το περιεχόμενο προστατεύεται από τα πνευματικά δικαιώματα της Daikin Applied Europe S.p.A.