

# QUICK START GUIDE



**ARISTON**

**GR ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Το παρόν εγχειρίδιο δεν αντικαθιστά τις τεχνικές οδηγίες εγκατάστασης και συντήρησης, οι οποίες αναφέρονται στο βιβλίο που βρίσκεται στο εσωτερικό του πακέτου εγγράφων του προϊόντος.

**TR DİKKAT!**

Bu kılavuz ürünle birlikte gelen ürün belgelerindeki teknik kurulum ve bakım talimatlarının yerine geçmez.

# ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Σε περίπτωση εγκατάστασης του προϊόντος...

## ✓ ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΨΥΞΗΣ

### Υλικό που παρέχεται μαζί με τις μονάδες:

Τεχνικά έγγραφα (Εγχειρίδιο τεχνικού εγκατάστασης, Εγχειρίδιο χρήστη, το παρόν έγγραφο Quick Start Guide, Τεχνικά δεδομένα, Σήματα ενεργειακής απόδοσης, Διάγραμμα κυκλωμάτων, Φύλλο προειδοποιήσεων), σφικκτήρας καλωδίου.

Υλικό για τη συναρμολόγηση του interface συστήματος (πλάκα στήριξης, βίδες και ούπα).

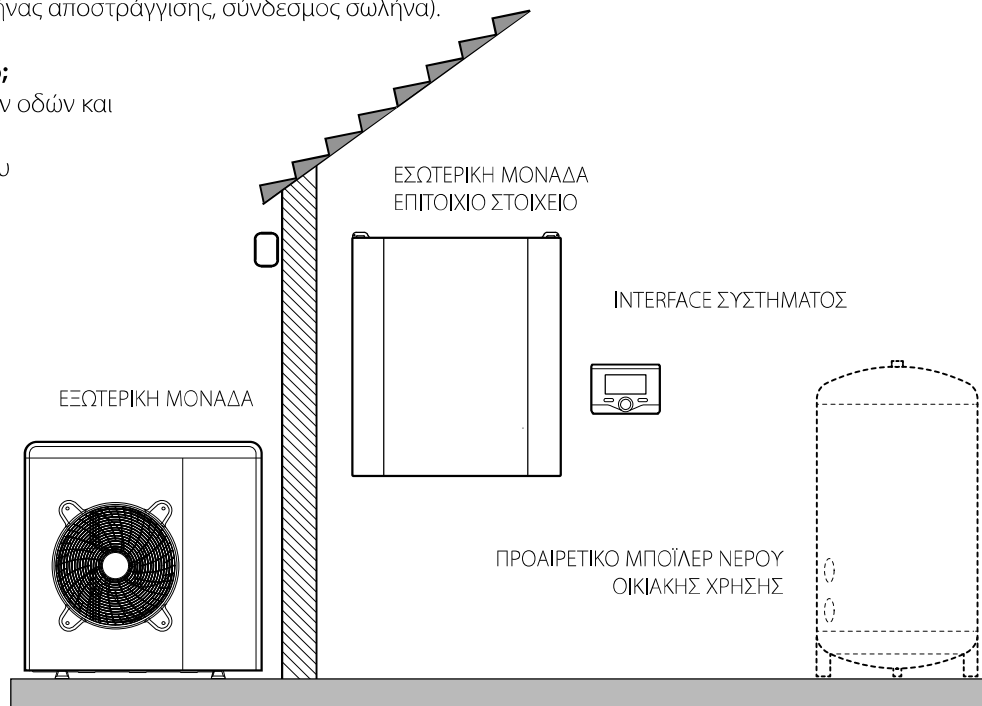
Υλικό για τη συναρμολόγηση του επιτοιχίου στοιχείου (οριζόντια πλάκα στερέωσης, οδηγός, βίδες και ούπα).

Υλικό για βαλβίδα ασφαλείας (σωλήνας αποστράγγισης, σύνδεσμος σωλήνα).

### Πρόκειται να προσθέσω μπόιλερ;

Θα μου χρειαστεί μια βαλβίδα τριών οδών και ένας αισθητήρας για το μπόιλερ.

Ανατρέξτε στα τεχνικά έγγραφα που παρέχονται μαζί με το προϊόν.



## ✓ ΣΥΣΤΗΜΑ ALL-IN-ONE ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, ΨΥΞΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

### Υλικό που παρέχεται μαζί με τις μονάδες:

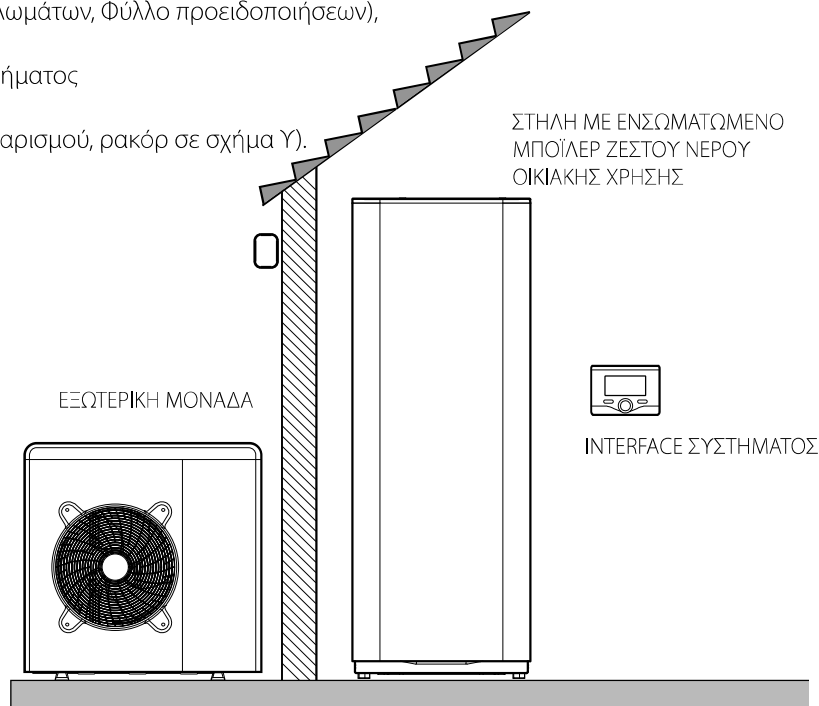
Τεχνικά έγγραφα (Εγχειρίδιο τεχνικού εγκατάστασης, Εγχειρίδιο χρήστη, το παρόν έγγραφο Quick Start Guide, Τεχνικά δεδομένα, Σήματα ενεργειακής απόδοσης, Διάγραμμα κυκλωμάτων, Φύλλο προειδοποιήσεων), σφικκτήρας καλωδίου.

Υλικό για τη συναρμολόγηση του interface συστήματος (πλάκα στήριξης, βίδες και ούπα).

Υλικό για βαλβίδα αποστράγγισης (σωλήνες καθαρισμού, ρακόρ σε σχήμα Υ).

Υλικό για βαλβίδα ασφαλείας

(σωλήνας αποστράγγισης, σύνδεσμος σωλήνα).



# CHECKLIST (1/3)



**ΠΡΟΣΟΧΗ**  
Η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΕΠΕΙ ΠΑΝΤΑ ΝΑ ΕΚΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΟ. ΓΙΑ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΦΑΣΕΩΝ, ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ.

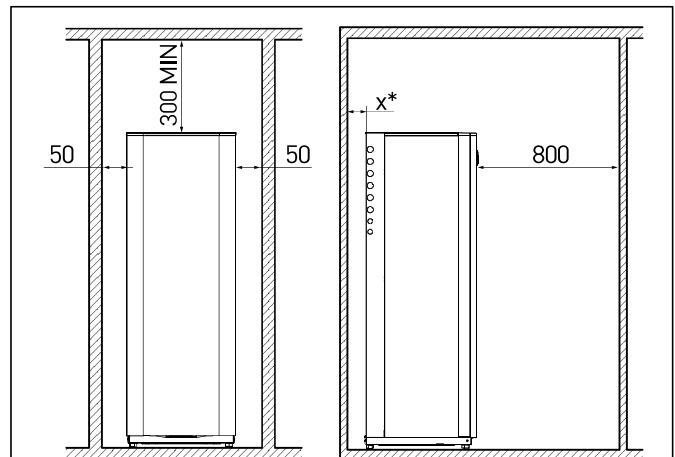
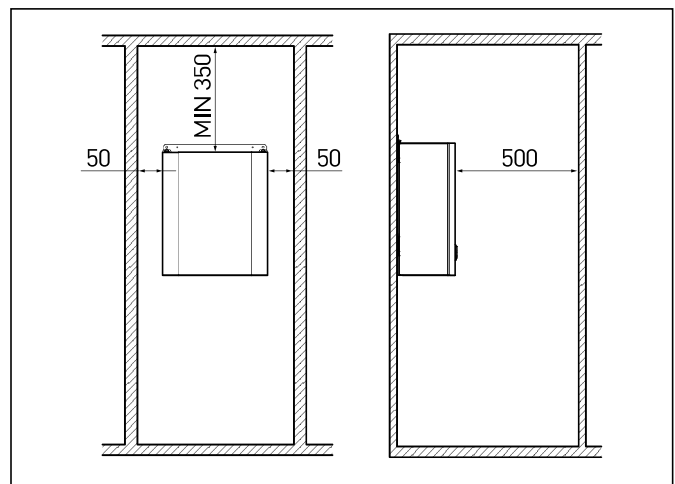
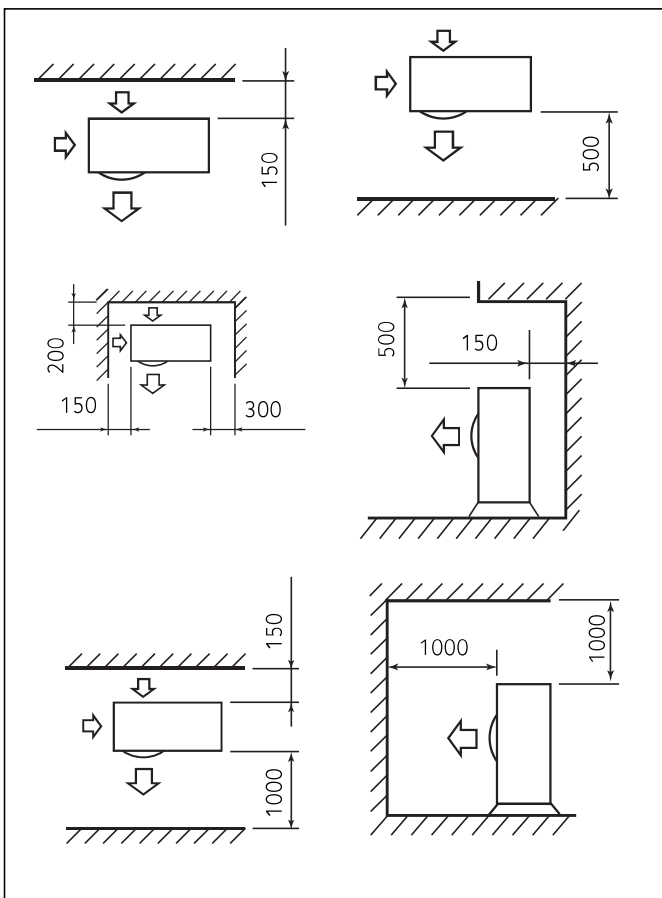
## ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

Εκτέλεσα καθαριότητα του συστήματος και του μπόιλερ (όπου υπάρχει);

Έλεγα την επάρκεια της ποσότητας νερού;

Πού εγκαθιστώ τις μονάδες; Πρέπει να βεβαιωθώ ότι:

- Για την εξωτερική μονάδα τηρούνται οι ελάχιστες αποστάσεις από τους τοίχους, την οροφή και το έδαφος.
- Για την εξωτερική μονάδα τηρούνται οι ελάχιστες αποστάσεις από τους τοίχους και την οροφή.
- Το interface συστήματος βρίσκεται στην απαιτούμενη απόσταση από το έδαφος (1,5 m), τις πηγές θερμότητας, τα ρεύματα αέρος και τα ανοίγματα προς εξωτερικούς χώρους.
- Ο εξωτερικός αισθητήρας βρίσκεται στον βορινό τοίχο και στην απαιτούμενη απόσταση από το έδαφος (2,5 m).



\*x = 0 mm με κιτ υδραυλικής σύνδεσης δεξιά/αριστερά  
\*x = 80 mm με κιτ υδραυλικής σύνδεσης στο επάνω μέρος

## CHECKLIST (2/3)



**ΠΡΟΣΟΧΗ**  
Η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΕΠΕΙ ΠΑΝΤΑ ΝΑ ΕΚΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΟ. ΓΙΑ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΦΑΣΕΩΝ, ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ.

### ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| Τοποθετήσατε τη μονάδα σε ανθεκτική και εντελώς οριζόντια βάση στήριξης, σε χώρο με εύκολη πρόσβαση για τις επακόλουθες εργασίες συντήρησης;                 | <input type="checkbox"/> |
| Τοποθετήσατε κάλυμμα σε περίπτωση ισχυρών ρευμάτων αέρα;   | <input type="checkbox"/> |
| Είστε σίγουροι ότι δεν υπάρχει κανένα εμπόδιο που περιορίζει την εισροή αέρα;  | <input type="checkbox"/> |
| Είστε σίγουροι ότι η δομή στήριξης αντέχει το βάρος της εξωτερικής μονάδας;  | <input type="checkbox"/> |
| Χιονίζει πολύ στην περιοχή όπου γίνεται η εγκατάσταση; Αν ναι, τοποθετήσατε την εξωτερική μονάδα τουλάχιστον 200 mm πάνω από το σύνηθες επίπεδο χιονόπτωσης; | <input type="checkbox"/> |

### ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| Τοποθετήσατε τη μονάδα σε κλειστό χώρο με εύκολη πρόσβαση, ώστε να διευκολύνονται οι επακόλουθες εργασίες συντήρησης; | <input type="checkbox"/> |
| Στερεώσατε τη μονάδα σωστά (στον τοίχο ή στο έδαφος);   | <input type="checkbox"/> |

### ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΑΕΡΙΟΥ

**Αυτή η διαδικασία πρέπει να διενεργείται από ειδικευμένο προσωπικό, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της προδιαγραφής F-Gas.**

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| Αποφύγατε τις υπερβολικές ή πολύ στενές καμπύλες, καθώς και τους κινδύνους παγίδευσης λαδιού κατά την τοποθέτηση των σωλήνων σύνδεσης μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας; | <input type="checkbox"/> |
| Τηρήσατε τα ελάχιστα και τα μέγιστα μήκη των σωλήνων;   | <input type="checkbox"/> |
| Πραγματοποιήσατε σωστά την εκχείλωση με χρήση κατάλληλου εξοπλισμού;  | <input type="checkbox"/> |
| Καθαρίσατε τον αέρα του κυκλώματος με χρήση αντλίας κενού και διατήρηση του κενού για τουλάχιστον 5 λεπτά;  | <input type="checkbox"/> |
| Ανοίξατε ξανά τις βαλβίδες για τη φόρτωση του κυκλώματος;   | <input type="checkbox"/> |
| Φορτώσατε μια πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού αερίου αν το μήκος των σωλήνων σύνδεσης μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας είναι μεγαλύτερο των 20 m;                                    | <input type="checkbox"/> |
| Τοποθετήσατε ξανά τα πώματα στις βαλβίδες;  | <input type="checkbox"/> |
| Εάν σκοπεύετε να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση σε δεύτερο χρόνο, κλείσατε τους σωλήνες;  | <input type="checkbox"/> |
| Ανοίξατε ξανά τις βαλβίδες για τη φόρτωση του κυκλώματος;   | <input type="checkbox"/> |

# CHECKLIST (3/3)



**ΠΡΟΣΟΧΗ**  
Η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΕΠΕΙ ΠΑΝΤΑ ΝΑ ΕΚΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΟ. ΓΙΑ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΦΑΣΕΩΝ, ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ.

## ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

- Επαληθεύσατε ότι η πίεση του δικτύου ύδρευσης δεν υπερβαίνει τα 5 bar και, αν αυτό δεν ισχύει, τοποθετήσατε έναν μειωτήρα πίεσης στην είσοδο του συστήματος;
- Γεμίσατε το σύστημα με πίεση χαμηλότερη των 3 bar (συνιστώμενη πίεση = 1,2 bar);
- Επαληθεύσατε τη στεγανότητα του συστήματος;
- Σύνδεσα σωστά τους σωλήνες πλήρωσης του συστήματος, καθώς και τους σωλήνες προς τα συστήματα θέρμανσης/ψύξης και νερού οικιακής χρήσης (όπου υπάρχει); (κατεύθυνση, στεγανότητα στις τσιμούχες, απουσία διαρροών νερού...)
- Το δοχείο διαστολής που παρέχεται είναι επαρκές για το σύστημα; Είναι προφορτωμένο με πίεση 1 bar;
- Συνδέσατε σωστά τις βαλβίδες ασφαλείας και αποστράγγισης με τους παρεχόμενους σωλήνες σιλικόνης;
- Εάν πραγματοποιείτε επιδαπέδια εγκατάσταση, φροντίσατε να συμπεριλάβετε μια διάταξη ασφαλείας στο κύκλωμα παροχής θέρμανσης;

## ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

- Ελέγξατε αν οι ηλεκτρικές συνδέσεις αντιστοιχούν στα σχέδια του εγχειριδίου τεχνικού εγκατάστασης και έχουν πραγματοποιηθεί σωστά;
- Η τάση και η συχνότητα της τροφοδοσίας δικτύου συμπίπτουν με τα δεδομένα που αναφέρονται στην πινακίδα χαρακτηριστικών;
- Το σύστημα έχει τις σωστές διαστάσεις ώστε να υποστηρίξει την κατανάλωση ισχύος των εγκατεστημένων μονάδων (δείτε την πινακίδα χαρακτηριστικών);
- Η σύνδεση με το δίκτυο ηλεκτροδότησης πραγματοποιήθηκε με τη βοήθεια σταθερού μέσου που να διαθέτει διπολικό διακόπτη;
- Πραγματοποιήσατε σωστά και κατά προτεραιότητα τη γείωση;
- Εγκαταστήσατε σωστά διατάξεις ασφαλείας κατά της υπερτροφοδοσίας, διαφορικούς διακόπτες ασφαλείας και μαγνηθοθερμικούς διακόπτες στην έξοδο του ηλεκτρικού πλαισίου που τροφοδοτεί την εσωτερική και εξωτερική μονάδα, σε συμμόρφωση με όλα όσα προβλέπονται από το Νόμο; Έχετε επιλέξει κατάλληλου μεγέθους διαφορικά και διακόπτες ασφαλείας (δείτε τις υποδείξεις στο εγχειρίδιο);

**Αν και μόνο αν απαντήσατε θετικά στις προηγούμενες ερωτήσεις, μπορείτε να θέσετε σε λειτουργία την εξωτερική και την εσωτερική μονάδα και να προχωρήσετε στο:**

## ΠΡΩΤΟ ΑΝΑΜΜΑ

**Αυτή η διαδικασία πρέπει να διενεργείται από ειδικευμένο προσωπικό, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της προδιαγραφής F-Gas.**

- Ελέγξατε ότι η σύνδεση BUS μεταξύ της εσωτερικής μονάδας, της εξωτερικής μονάδας και του interface συστήματος πραγματοποιήθηκε σωστά;
- Ακολουθήσατε προσεκτικά τη διαδικασία ρύθμισης των παραμέτρων που επιδεικνύεται βήμα-βήμα στο interface;
- Λάβατε επισημάνσεις σφαλμάτων ή διαπιστώσατε ανωμαλίες;
- Ελέγξατε αν οι ρυθμίσεις προεπιλογών των παραμέτρων στο εσωτερικό της Τεχνικής Περιοχής αντιστοιχούν στα χαρακτηριστικά της δικής μου εγκατάστασης; Δώσατε ιδιαίτερη προσοχή στην επιλογή του σωστού εύρους θερμοκρασίας για τις διάφορες ζώνες (δείτε τις σχετικές παραμέτρους στο εγχειρίδιο τεχνικού εγκατάστασης);
- Αφού ρυθμίσατε όλες τις άλλες παραμέτρους, πραγματοποιήσατε την εξαέρωση του συστήματος (παράμετρος 17.8.0);
- Ελέγξατε τη σωστή λειτουργία του συστήματος; (Ελέγξτε τη λειτουργία της θέρμανσης και, όπου προβλέπεται, της ψύξης και της παραγωγής ζεστού νερού οικιακής χρήσης.)
- Ελέγξατε την καλή λειτουργία του συστήματος στο τμήμα του ψυκτικού υγρού;
- Επαληθεύσατε ότι η εξωτερική και η εσωτερική μονάδα λειτουργούν χωρίς να παράγουν υπερβολικό θόρυβο και ότι ο συμπιεστής λειτουργεί κανονικά;
- Επαληθεύσατε ότι δεν υπάρχουν δονήσεις και επακόλουθος θόρυβος που να σχετίζονται με τη δομή (εύκαμπτες συνδέσεις, δονήσεις που μεταδίδονται στο έδαφος...);

# ΒΑΣΙΚΑ ΣΧΗΜΑΤΑ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ

