

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΠΙΣΙΝΑΣ

COMMERCIAL INVERTER



Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο χρήσης, για να διασφαλίσετε τη σωστή χρήση, συντήρηση και εγκατάσταση.

Ecofer Κ. Ζ. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ

Ιθώμης 6, 15231 Χαλάνδρι

Τηλ: 210 6715510 / 211 7007269/ 211 7007270

Fax: 2106542877

Website: www.ecofer.com.gr

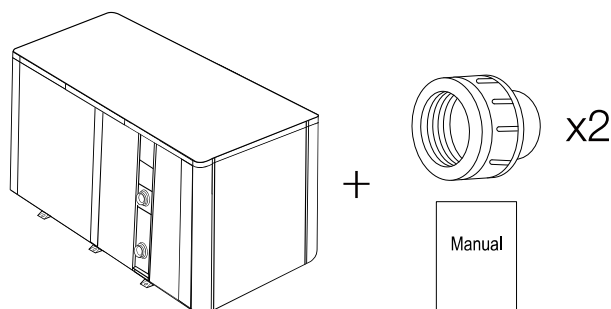
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Γενικές πληροφορίες:	- 4 -
1.1. Περιεχόμενα συσκευασίας:.....	- 4 -
1.2. Συνθήκες και εύρος λειτουργίας:	- 4 -
1.3. Πλεονεκτήματα λειτουργιών:.....	- 4 -
2. Λειτουργίες.....	- 7 -
2.1. Σημειώσεις πριν τη χρήση	- 7 -
2.2. Οδηγίες λειτουργίας.....	- 8 -
2.3. Καθημερινή συντήρηση και συντήρηση κατά τη χειμερινή περίοδο	- 10 -
3. Τεχνικά χαρακτηριστικά	- 11 -
4. Μεταφορά	- 12 -
5. Εγκατάσταση και συντήρηση	- 12 -
5.1. Σημείωση πριν την εγκατάσταση	- 13 -
5.2. Οδηγίες εγκατάστασης.....	- 13 -
5.3. Δοκιμές μετά την εγκατάσταση.....	- 18 -
5.4. Συντήρηση και προστασία κατά τη χειμερινή περίοδο	- 18 -
6. Επίλυση σφαλμάτων	- 19 -
7. Κωδικοί σφαλμάτων.....	- 20 -
Παράρτημα 1: Ηλεκτρολογικό διάγραμμα για λειτουργία προτεραιότητας θέρμανσης /heating priority (προαιρετικό).....	- 22 -
8. Ρύθμιση WiFi	- 24 -

1. Γενικές πληροφορίες:

1.1. Περιεχόμενα συσκευασίας:

Ελέγξτε εάν τα παρακάτω βρίσκονται εντός της συσκευασίας:



1.2. Συνθήκες και εύρος λειτουργίας:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΕΥΡΟΣ
Εύρος λειτουργίας	Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-10°C ~ 43°C
Ρύθμιση θερμοκρασίας	Θέρμανση	18°C-40°C

Η αντλία θερμότητας εμφανίζει την ιδανική απόδοση στο εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος 15°C ~ 25°C

1.3. Πλεονεκτήματα λειτουργιών:

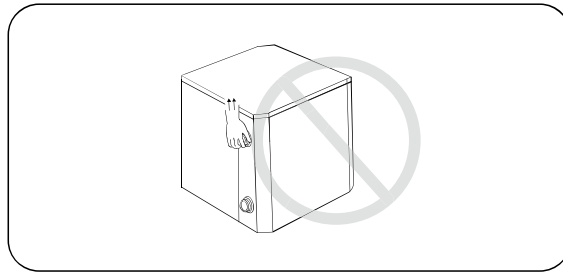
Η αντλία θερμότητας διαθέτει 2 λειτουργίες: Smart και Silence.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
	Smart ως standard	Ικανότητα θέρμανσης: 20% με 100% της ισχύος Έξυπνη βελτιστοποίηση Γρήγορη θέρμανση
	Silence κατά τη διάρκεια της νύχτας	Ικανότητα θέρμανσης: 20% με 80% της ισχύος Επίπεδο θορύβου : 3dB (A) χαμηλότερα από τη λειτουργία Smart.

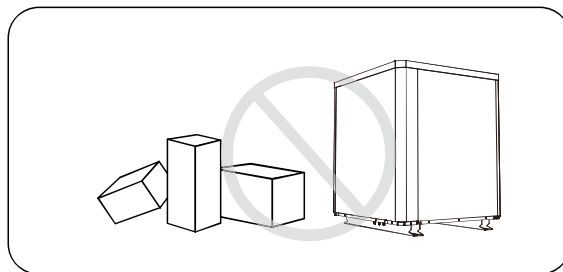
Υπενθύμιση:

! Η αντλία θερμότητας διαθέτει λειτουργία “Memory function”. Όταν ανακτηθεί η ισχύς μετά από διακοπή ρεύματος, η αντλία θερμότητας θα επανεκκινηθεί αυτόματα.

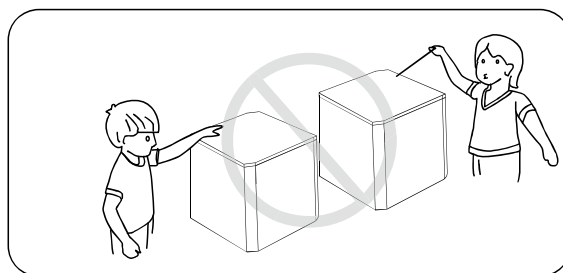
1. Η αντλία θερμότητας μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο για τη θέρμανση του νερού της πισίνας. Δεν μπορεί ΠΟΤΕ να χρησιμοποιηθεί για τη θέρμανση άλλων εύφλεκτων ή μη υγρών.
2. Μην ανασηκώνετε την ένωση νερού κατά τη μετακίνηση της αντλίας θερμότητας, καθώς ο εναλλάκτης θερμότητας τιτανίου μέσα στην αντλία θερμότητας θα καταστραφεί.



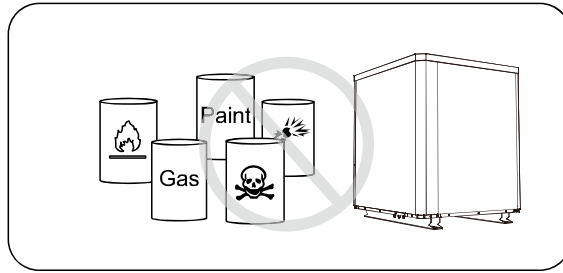
3. Μην τοποθετείτε εμπόδια πριν την είσοδο και την έξοδο αέρα της αντλίας θερμότητας.



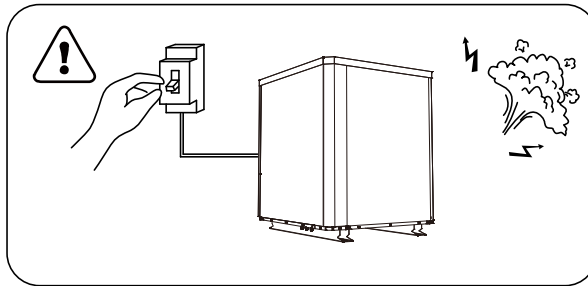
4. Μην τοποθετείτε τίποτα στην είσοδο ή την έξοδο της αντλίας θερμότητας, διότι η απόδοση της αντλίας θερμότητας θα μειωθεί ή η αντλία θα σταματήσει.



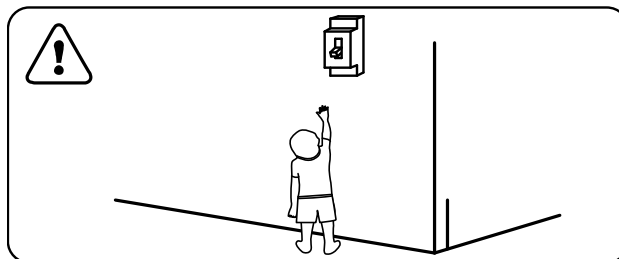
5. Μην χρησιμοποιείτε ή αποθηκεύετε εύφλεκτο αέριο ή υγρά όπως αραιωτικά, χρώματα και καύσιμα για να αποφύγετε τον κίνδυνο φωτιάς.



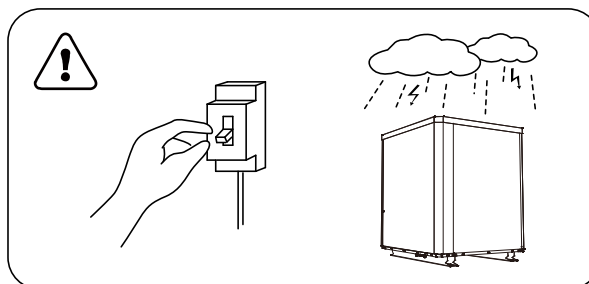
6. Αν παρουσιαστούν τυχόν μη φυσιολογικές συνθήκες, π.χ. μη φυσιολογικοί θόρυβοι, μυρωδιές, καπνός και διαρροή ηλεκτρικού ρεύματος, απενεργοποιήστε αμέσως την κεντρική τροφοδοσία και επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο. Μην προσπαθήσετε να επισκευάσετε την αντλία θερμότητας μόνοι σας.








7. Ο κύριος διακόπτης παροχής θα πρέπει να βρίσκεται μακριά από τα παιδιά.



8. Διακόψτε την τροφοδοσία κατά τη διάρκεια ακραίων καιρικών συνθηκών.




9. Οι παρακάτω κωδικοί δεν δηλώνουν αποτυχία λειτουργίας

	Κωδικοί
Δεν υπάρχει ροή νερού	
Αντιψυκτική λειτουργία	
Εκτός του εύρους λειτουργίας	
Ανεπαρκής ροή νερού ή μποκαρισμένη αντλία νερού	
Μη φυσιολογική τροφοδοσία ισχύος	

2. Λειτουργίες

2.1. Σημειώσεις πριν τη χρήση

- ① Για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής, βεβαιωθείτε ότι η αντλία νερού είναι ενεργοποιημένη πριν ενεργοποιηθεί η αντλία θερμότητας και ότι η αντλία νερού είναι απενεργοποιημένη μετά την απενεργοποίηση της αντλίας θερμότητας.
- ② Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει διαρροή νερού στο σύστημα σωληνώσεων, έπειτα ξεκλειδώστε την οθόνη και πιέστε  για να ενεργοποιήσετε την αντλία θερμότητας.

2.2. Οδηγίες λειτουργίας



ΣΥΜΒΟΛΟ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
	ON/OFF	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση
	Κλείδωμα/Ξεκλείδωμα	Πιέστε για 3 δευτερόλεπτα για να ξεκλειδώσετε την οθόνη
	Ταχύτητα	Επιλέξτε Smart/Silence λειτουργία
	Πάνω / Κάτω	Ρύθμιση θερμοκρασίας

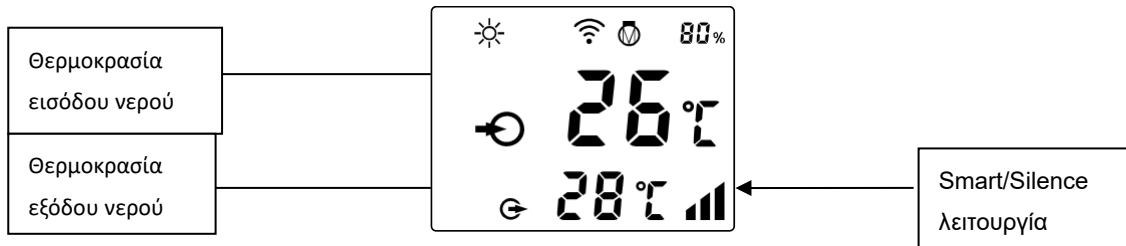
Σημείωση:

① Κλείδωμα οθόνης:

- Εάν δεν πραγματοποιηθεί λειτουργία εντός 30 δευτερολέπτων, η οθόνη κλειδώνει.
- Όταν η αντλία θερμότητας είναι απενεργοποιημένη, η οθόνη είναι σκοτεινή και εμφανίζεται η ένδειξη "0%".
- Πιέστε για 3 δευτερόλεπτα για να κλειδώσετε την οθόνη και έπειτα θα είναι σκοτεινή.

② Ξεκλείδωμα οθόνης:

- Πιέστε για 3 δευτερόλεπτα για να ξεκλειδώσετε την οθόνη και να φωτιστεί.
- Μόνο όταν ξεκλειδώσει η οθόνη, μπορούν να πατηθούν τα πλήκτρα.



	Θέρμανση
	Ποσοστό ικανότητας θέρμανσης
	Wi-Fi σύνδεση
	Είσοδος νερού
	Έξοδος νερού

1. Ενεργοποίηση: Πιέστε για 3 δευτερόλεπτα για να φωτιστεί η οθόνη, έπειτα πιέστε για να ενεργοποιήσετε την αντλία θερμότητας.

2. Ρύθμιση επιθυμητής θερμοκρασίας : Όταν η οθόνη ξεκλειδώσει πιέστε ή για να εμφανίσετε ή να ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία.

3. Επιλογή λειτουργίας Smart/Silence:




① Η λειτουργία Smart είναι επιλεγμένη κατά την ενεργοποίηση της αντλίας και η οθόνη δείχνει




② Πιέστε για είσοδο στη λειτουργία Silence, και η οθόνη θα δείξει .
(Προτείνεται η λειτουργία Smart για την αρχική θέρμανση)

4. Λειτουργία απόψυξης (Defrosting)

a. Αυτόματη απόψυξη (Auto Defrosting): Όταν η αντλία κάνει απόψυξη το εικονίδιο αναβοσβήνει. Όταν η λειτουργία σταματήσει το εικονίδιο θα σταματήσει να αναβοσβήνει.

b. Υποχρεωτική απόψυξη: Όταν η αντλία θερμότητας λειτουργεί στη θέρμανση, πιέστε  και  μαζί για 5 δευτερόλεπτα για να ξεκινήσετε την υποχρεωτική απόψυξη και το εικονίδιο 

αρχίζει να αναβοσβήνει. Μετά την απόψυξη το εικονίδιο  θα σταματήσει να αναβοσβήνει. (Σημείωση: Τα διαστήματα υποχρεωτικής απόψυξης πρέπει να είναι πάνω από 30 λεπτά και ο συμπιεστής πρέπει να λειτουργεί για περισσότερο από 10 λεπτά.)

5.Σύνδεση Wifi

Δείτε τις τελευταίες σελίδες

2.3. Καθημερινή συντήρηση και συντήρηση κατά τη χειμερινή περίοδο

2.3.1. Καθημερινή συντήρηση

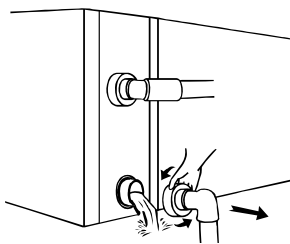


Μην ξεχάσετε να διακόψετε την τροφοδοσία της αντλίας θερμότητας

- Καθαρίστε τον εξατμιστή με οικιακά απορρυπαντικά ή καθαρό νερό, μην χρησιμοποιείτε ΠΟΤΕ βενζίνη, αραιωτικά ή άλλο παρόμοιο καύσιμο.
- Ελέγχετε τακτικά τις βίδες, τα καλώδια και τις συνδέσεις.

2.3.2. Συντήρηση κατά τη χειμερινή περίοδο

Κατά τη χειμερινή περίοδο, όταν δεν κολυμπάτε, διακόψτε την παροχή ρεύματος και αποστραγγίστε το νερό από την αντλία θερμότητας. Όταν χρησιμοποιείτε την αντλία θερμότητας κάτω από 2 °C, βεβαιωθείτε ότι υπάρχει πάντα ροή νερού.



Σημαντικό:

Ξεβιδώστε την ένωση νερού του σωλήνα εισαγωγής για να αφήσετε το νερό να ρέει έξω. Όταν το νερό στο μηχάνημα παγώνει τη χειμερινή περίοδο, ο εναλλάκτης θερμότητας τιτανίου μπορεί να υποστεί βλάβη.

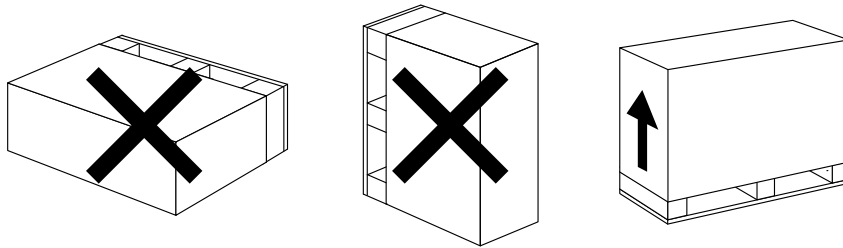
3. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο	IPHC150T	IPHC300T
Προτεινόμενος όγκος νερού πισίνας (m ³)	130~260	260~520
Θερμοκρασία λειτουργίας περιβάλλοντος (°C)	-10~43	
Συνθήκες λειτουργίας: Αέρας 28°C, Νερό 26°C, Υγρασία 80%		
Ικανότητα θέρμανσης (kW)	63,6	116,6
C.O.P στο 50% της ταχύτητας	10,7	10,6
Συνθήκες λειτουργίας: Αέρας 15°C, Νερό 26°C, Υγρασία 70%		
Ικανότητα θέρμανσης (kW)	40,0	81,0
C.O.P στο 50% της ταχύτητας	6,8	6,8
Ηχητική πίεση στο 1m dB(A)	54.0~62.0	56.0~65.0
Ηχητική πίεση στο 50% της ταχύτητας στο 1m dB(A)	56,0	58,0
Ηχητική πίεση στα 10m dB(A)	34.0~42.0	36.0~45.0
Συμπιεστής	DC-inverter	
Εναλλάκτης θερμότητας	Σπειροειδής σωλήνας τιτανίου σε PVC	
Περίβλημα	Αλουμινίου	
Κατεύθυνση ανεμιστήρα	Κάθετη	
Τροφοδοσία	400V/3 Ph/50Hz	
Ονομ.ισχύς εισόδου (kW) σε θερμοκρασία αέρα 15°C	2.20~8.03	4.69~17.6
Ονομ.ρεύμα εισόδου (A) σε θερμοκρασία αέρα 15°C	3.17~11.59	6.77~25.4
Προτεινόμενη παροχή νερού (m ³ /h)	20~25	40~50
Διατομή σωλήνα εισόδου - εξόδου (mm)	75	110
Διαστάσεις ΜxΒxΥ (mm)	1000x1110x1260	2100x1090x1280
Βάρος (kg)	212	459
Φρέον (g)	5500	11000
GWP	2088	
CO ₂ ισοδύναμο (tonnes)	11,48	22,97

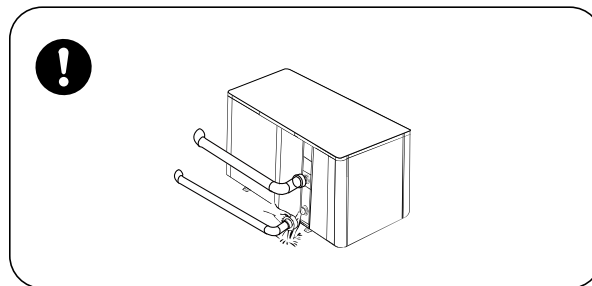
1. Οι τιμές που υποδεικνύονται ισχύουν υπό ιδανικές συνθήκες: Πισίνα με ισοθερμικό κάλυμμα, σύστημα φιλτραρίσματος που διαρκεί τουλάχιστον 15 ώρες την ημέρα.
2. Οι σχετικές παράμετροι υπόκεινται σε περιοδική προσαρμογή για τεχνική βελτίωση, χωρίς περαιτέρω ειδοποίηση. Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στην πινακίδα.

4. Μεταφορά

4.1. Κατά την αποθήκευση ή τη μετακίνηση, η αντλία θερμότητας πρέπει να βρίσκεται σε όρθια θέση.



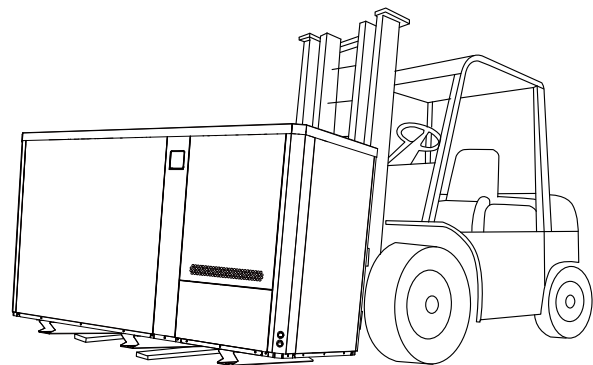
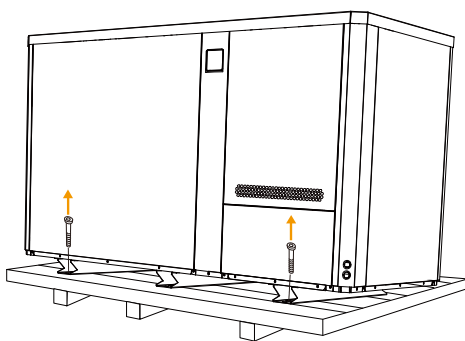
4.2. Κατά τη μετακίνηση της αντλίας θερμότητας, μην ανασηκώνετε την ένωση νερού, καθώς ο εναλλάκτης θερμότητας τιτανίου μέσα στην αντλία θερμότητας ενδέχεται να υποστεί βλάβη.



4.3. Πριν μετακινήσετε την αντλία θερμότητας πισίνας Commercial inverter, αφαιρέστε τις βίδες που στερεώθηκαν στην παλέτα και αφαιρέστε την παλέτα.

1. Αφαιρέστε τις βίδες από την παλέτα

2. Μετακινήστε με κλαρκ



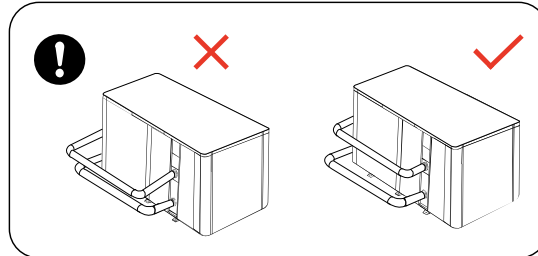
5. Εγκατάσταση και συντήρηση



Η αντλία θερμότητας πρέπει να εγκατασταθεί από επαγγελματίες, διαφορετικά ενδέχεται να καταστραφεί και να είναι επικίνδυνη για την ασφάλεια των χρηστών.

5.1. Σημείωση πριν την εγκατάσταση

5.1.1. Οι συνδέσεις εισόδου και εξόδου νερού δεν μπορούν να αντέξουν το βάρος των μαλακών σωλήνων. Η αντλία θερμότητας πρέπει να συνδεθεί με σκληρούς σωλήνες.

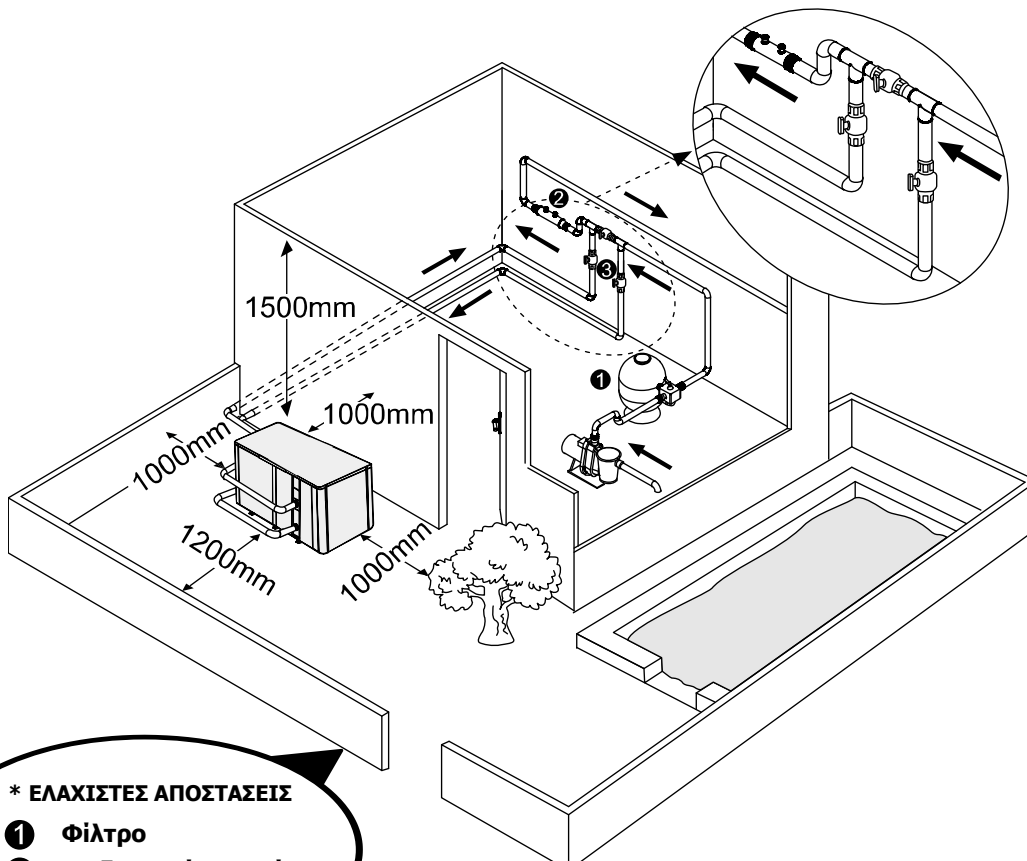


5.1.2. Για να εξασφαλιστεί η απόδοση της θέρμανσης, το μήκος του σωλήνα νερού πρέπει να είναι $\leq 10\text{m}$ μεταξύ της πισίνας και της αντλίας θερμότητας.

5.2. Οδηγίες εγκατάστασης

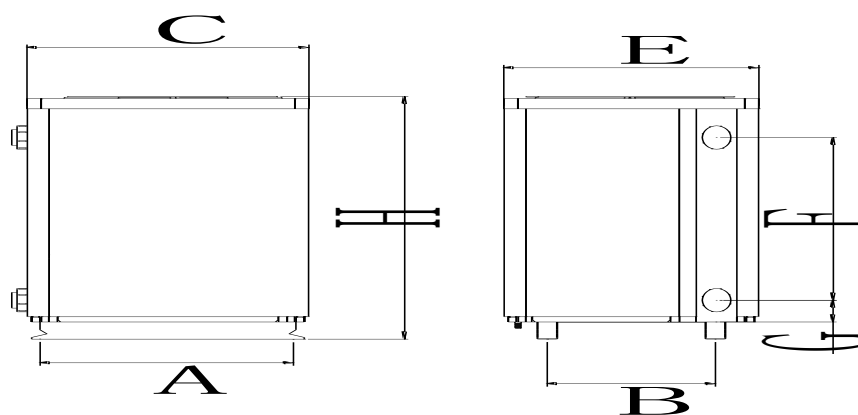
5.2.1. Τοποθεσία και μέγεθος

⚠ Η αντλία θερμότητας θα πρέπει να εγκατασταθεί σε ένα μέρος με καλό εξαερισμό.

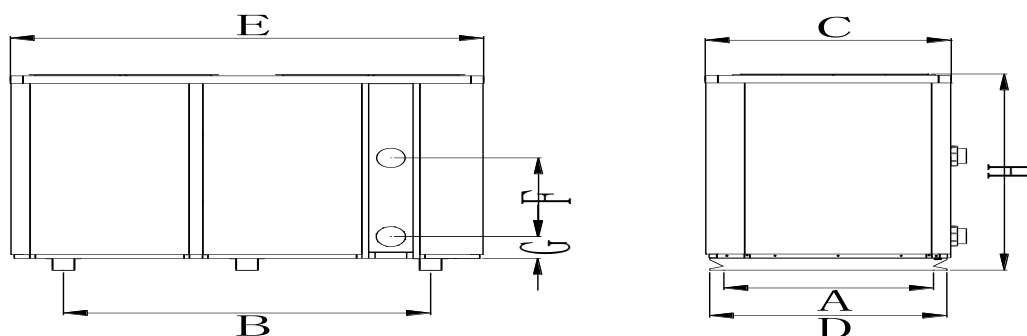


* ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ

- ① Φίλτρο
- ② Επεξεργασία νερού
- ③ Διακόπτης νερού



	Μονάδες=MM	A	B	C	D	E	F	G	H
Μοντέλο	IPH150T	1000	660	1110	1070	1000	780	105	1260



	Μονάδες =MM	A	B	C	D	E	F	G	H
Μοντέλο	IPH300T	1000	1630	1090	1050	2100	515	140	1280

✳ Τα παραπάνω δεδομένα υπόκεινται σε τροποποίηση χωρίς προειδοποίηση.

5.2.2. Εγκατάσταση της αντλίας θερμότητας

- Το πλαίσιο πρέπει να στερεωθεί με βίδες (M10) σε θεμέλια ή στηρίγματα από σκυρόδεμα. Η βάση του σκυροδέματος πρέπει να είναι σταθερή. Ο βραχίονας πρέπει να είναι αρκετά

ανθεκτικός και να έχει υποστεί επεξεργασία κατά της σκουριάς.

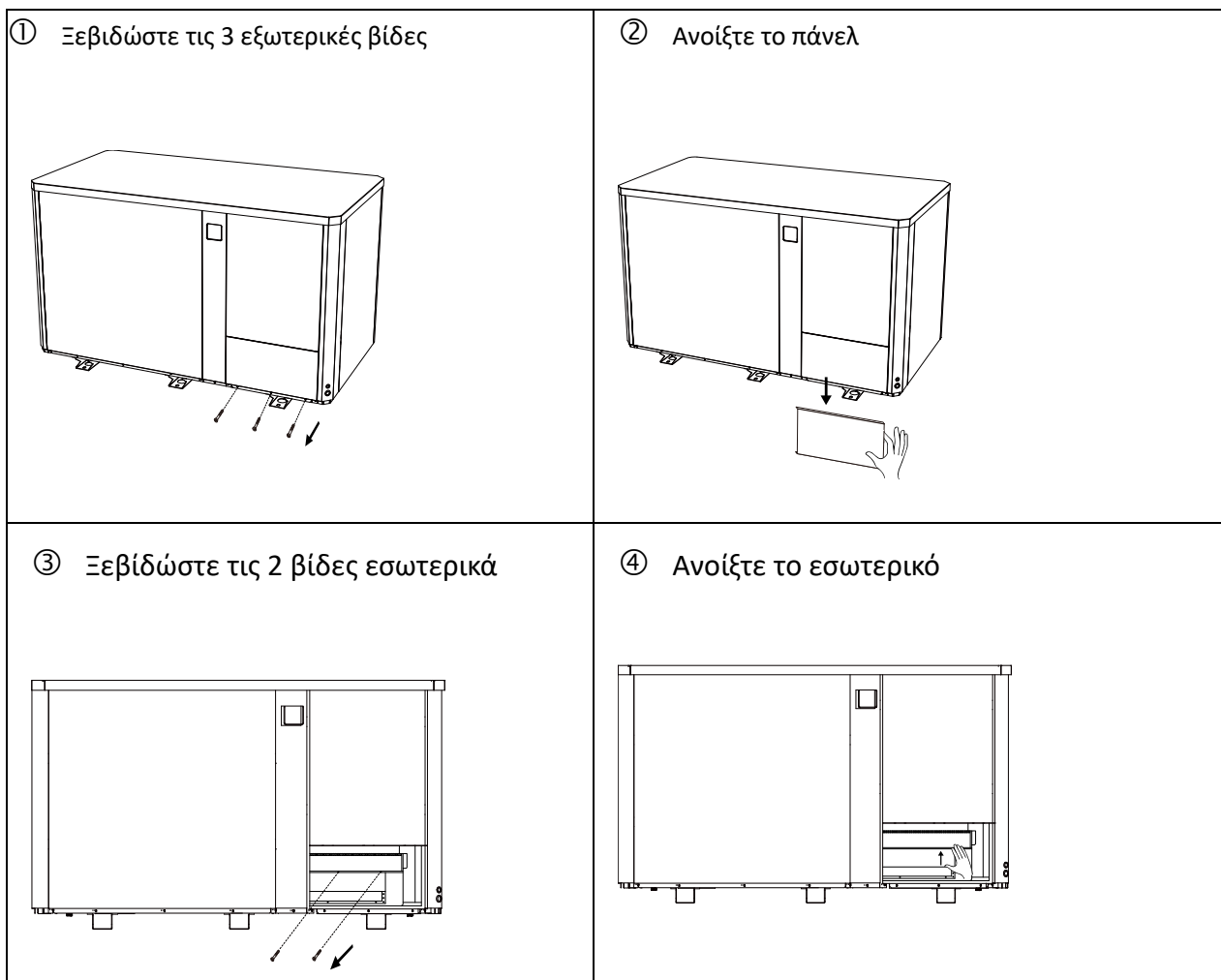
- Η αντλία θερμότητας χρειάζεται κυκλοφορητή (παρέχεται από τον χρήστη). Η συνιστώμενη παροχή της αντλίας: ανατρέξτε στα τεχνικά χαρακτηριστικά Μέγ. ανύψωση $\geq 10\text{m}$

5.2.3. Καλωδίωση & συσκευές προστασίας και προδιαγραφές καλωδίων

- Συνδέστε την κατάλληλη τροφοδοσία ρεύματος, η τάση πρέπει να είναι σύμφωνη με την ονομαστική τάση των προϊόντων.
- Γειώστε καλά την αντλία θερμότητας.
- Η καλωδίωση πρέπει να συνδεθεί από έναν επαγγελματία τεχνικό σύμφωνα με το ηλεκτρολογικό διάγραμμα.
- Ρυθμίστε τον διακόπτη ή την ασφάλεια σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (ρεύμα λειτουργίας διαρροής $\leq 30\text{mA}$).
- Η διάταξη του καλωδίου τροφοδοσίας και του καλωδίου σήματος πρέπει να είναι σωστή και να μην επηρεάζει το ένα το άλλο.

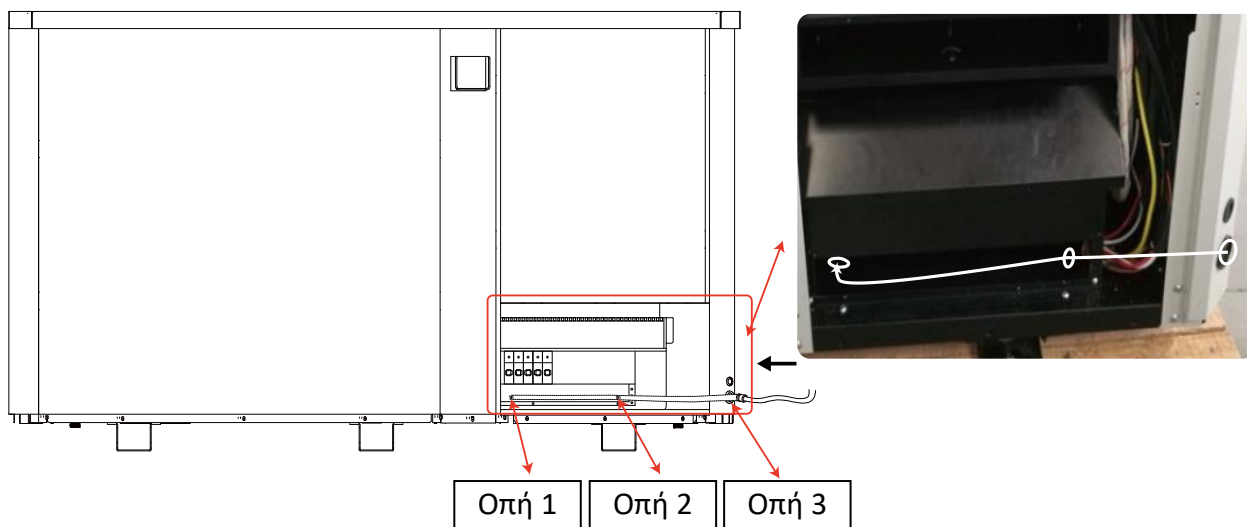
⚠ 1. Σύνδεση του τερματικού πίνακα

Βήμα 1: Ανοίξτε το πάνελ συντήρησης

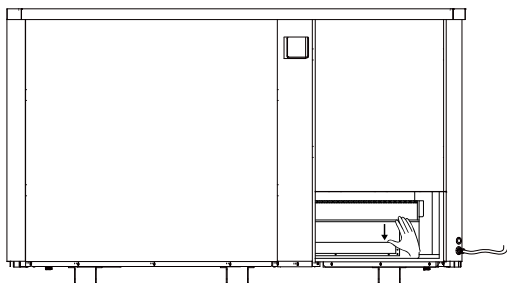


Βήμα 2. Το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να περάσει κάτω από 3 οπές

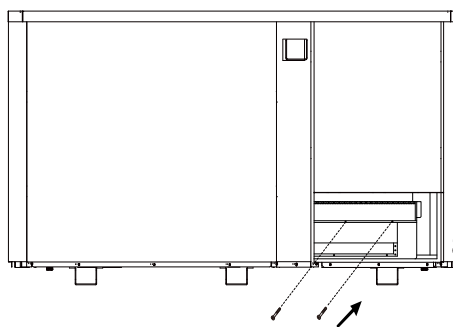
① Συνδέστε το καλώδιο μέσω τριών οπών



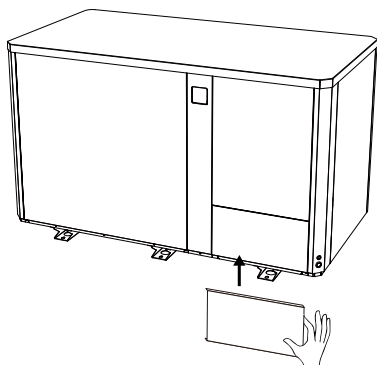
② Επαναφέρετε το εσωτερικό πάνελ



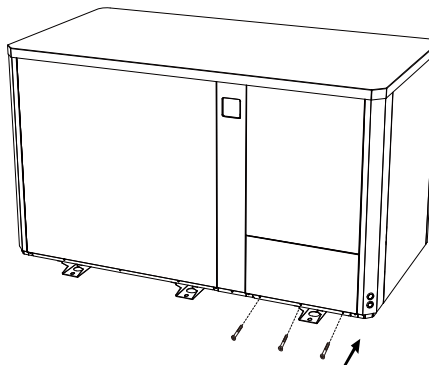
③ Στερεώστε τον εσωτερικό πίνακα με δύο βίδες



④ Επαναφέρετε το πάνελ

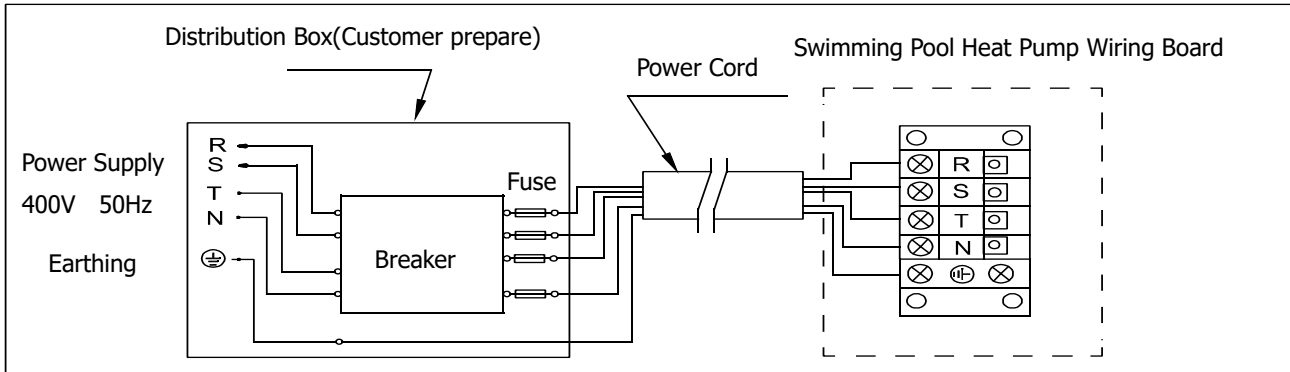


⑤ Βιδώστε τις 3 βίδες του πάνελ



⚠ 2. Ηλεκτρολογικό διάγραμμα

Για παροχή: 400V / 50Hz



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- ⚠** Η καλωδίωση θα πρέπει να είναι σταθερή, δεν επιτρέπεται πρίζα
- Για την ασφαλή χρήση το χειμώνα, συνιστάται ιδιαίτερα να ενεργοποιηθεί η λειτουργία προτεραιότητας θέρμανσης.
 - Για το λεπτομερές διάγραμμα συνδεσμολογίας, ανατρέξτε στο Παράρτημα 1.

⚠ 3. Επιλογές προστασίας συσκευών και προδιαγραφές καλωδίων

MODEL		IPH150T	IPH300T
Διακόπτης	Ονομ.Ρεύμα (A)	23	45
	Ονομ. Ρεύμα διαρροής (mA)	30	30
Ασφάλεια (A)		23	45
Καλώδιο τροφοδοσίας (mm ²)		5×6	5×16
Καλώδιο σήματος (mm ²)		3×0,5	3×0,5

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα παραπάνω δεδομένα προσαρμόζονται σε καλώδιο τροφοδοσίας ≤ 10m. Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι > 10m, η διάμετρος του καλωδίου πρέπει να αυξηθεί. Το καλώδιο σήματος μπορεί να επεκταθεί στα 50 μέτρα το πολύ.

5.3. Δοκιμές μετά την εγκατάσταση

! Ελέγξτε όλες τις καλωδιώσεις προτού θέσετε σε λειτουργία την αντλία θερμότητας

5.3.1. Επιθεώρηση πριν τη χρήση

- Ελέγξτε την πλήρη εγκατάσταση της αντλίας θερμότητας και των σωληνώσεων σύμφωνα με το υδραυλικό διάγραμμα
- Ελέγξτε την ηλεκτρική καλωδίωση σύμφωνα με το ηλεκτρικό διάγραμμα καλωδίωσης και τη σύνδεση γείωσης.
- Βεβαιωθείτε ότι η κύρια τροφοδοσία είναι καλά συνδεδεμένη.
- Ελέγξτε εάν υπάρχει κάποιο εμπόδιο μπροστά από την είσοδο και την έξοδο αέρα της αντλίας θερμότητας

5.3.2 Δοκιμές

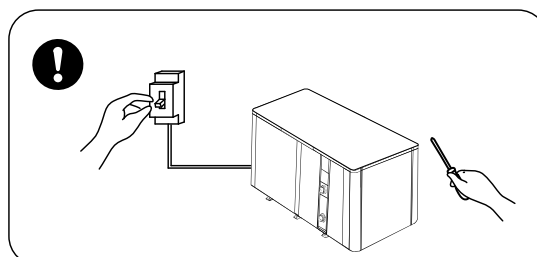
- Συνιστάται στον χρήστη να ξεκινήσει την αντλία νερού πριν από την αντλία θερμότητας και να απενεργοποιήσει την αντλία θερμότητας πριν την αντλία νερού για εξασφάλιση του μέγιστου κύκλου ζωής.
- Ο χρήστης θα πρέπει να ξεκινήσει την αντλία νερού και να ελέγξει για τυχόν διαρροή νερού. Ενεργοποιήστε και πιέστε το κουμπί ON / OFF της αντλίας θερμότητας και ρυθμίστε την επιθυμητή θερμοκρασία στο θερμοστάτη.
- Για την προστασία της αντλίας θερμότητας, η αντλία θερμότητας είναι εξοπλισμένη με καθυστέρηση εκκίνησης. Κατά την εκκίνηση της αντλίας θερμότητας, ο ανεμιστήρας θα αρχίσει να λειτουργεί σε 3 λεπτά, και μετά από 30 δευτερόλεπτα, ο συμπιεστής θα αρχίσει να λειτουργεί.
- Μετά την εκκίνηση της αντλίας θερμότητας της πισίνας, ελέγξτε για τυχόν μη φυσιολογικό θόρυβο από την αντλία θερμότητας.
- Ελέγξτε τη ρύθμιση θερμοκρασίας

5.4. Συντήρηση και προστασία κατά τη χειμερινή περίοδο

5.4.1 Συντήρηση

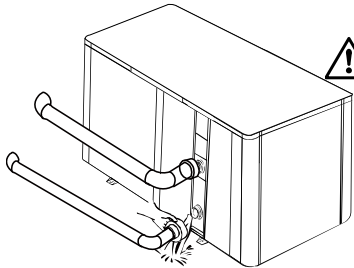
! Η συντήρηση πρέπει να εκτελείται μία φορά το χρόνο από εξειδικευμένο τεχνικό.

- Διακόψτε την παροχή του ρεύματος πριν τον καθαρισμό, την επισκόπηση και την επισκευή . Μην αγγίζετε τα ηλεκτρονικά Εξαρτήματα μέχρι οι ενδείξεις LED της πλακέτας να σβήσουν.
- Καθαρίστε τον εξαμιστή με οικιακά απορρυπαντικά ή καθαρό νερό, μην χρησιμοποιείτε ΠΟΤΕ βενζίνη, αραιωτικά ή άλλο παρόμοιο καύσιμο.
- Ελέγξτε τις βίδες, τα καλώδια και τις συνδέσεις τακτικά.



5.4.2 Συντήρηση κατά τη χειμερινή περίοδο

Κατά τη χειμερινή περίοδο, όταν δεν κολυμπάτε, διακόψτε την παροχή ρεύματος και αποστραγγίστε το νερό από την αντλία θερμότητας. Όταν χρησιμοποιείτε την αντλία θερμότητας κάτω από 2 °C, βεβαιωθείτε ότι υπάρχει πάντα ροή νερού.



Σημαντικό:

Ξεβιδώστε την ένωση νερού του σωλήνα εισαγωγής για να αφήσετε το νερό να ρέει έξω. Όταν το νερό στο μηχάνημα παγώνει τη χειμερινή περίοδο, ο εναλλάκτης θερμότητας του τιτανίου μπορεί να υποστεί βλάβη.

6. Επίλυση σφαλμάτων

ΣΦΑΛΜΑ	ΑΙΤΙΑ	ΕΠΙΛΥΣΗ
Η αντλία θερμότητας δεν λειτουργεί	Δεν υπάρχει παροχή ρεύματος	Περιμένετε μέχρι να επανέλθει το ρεύμα
	Η παροχή ρεύματος είναι απενεργοποιημένη	Ενεργοποιήστε την παροχή
	Καμένη ασφάλεια	Ελέγξτε και αντικαταστήστε την ασφάλεια
	Ο διακόπτης είναι κλειστός	Ελέγξτε και ενεργοποιήστε το διακόπτη
Ο ανεμιστήρας λειτουργεί αλλά με ανεπαρκή θέρμανση	Ο εξαμιστής είναι μπλοκαρισμένος	Απομακρύνετε τυχόν εμπόδια
	Η έξοδος του αέρα είναι μπλοκαρισμένη	Απομακρύνετε τυχόν εμπόδια
	3 λεπτά καθυστέρηση εκκίνησης	Περιμένετε
Κανονική λειτουργία, χωρίς θέρμανση	Η θερμοκρασία ρύθμισης είναι χαμηλή	Ορίστε κατάλληλη θερμοκρασία
	3 λεπτά καθυστέρηση εκκίνησης	Περιμένετε

Αν οι παραπάνω λύσεις δεν λειτουργούν, επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη σας με λεπτομερείς πληροφορίες και τον αριθμό του μοντέλου σας. Μην προσπαθήσετε να το επιδιορθώσετε μόνοι σας.

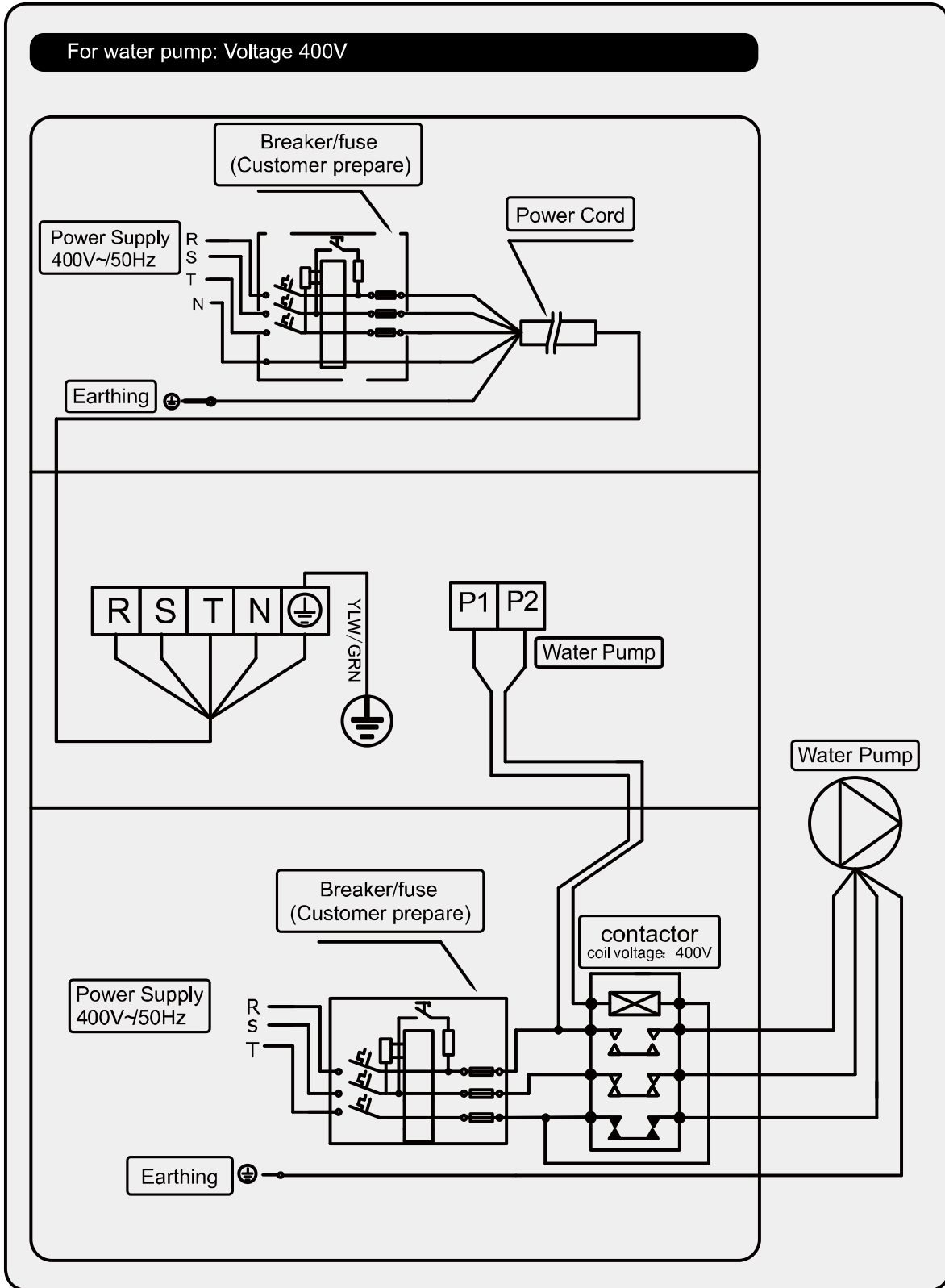
ΠΡΟΣΟΧΗ Μην προσπαθήσετε να επισκευάσετε μόνοι σας την αντλία θερμότητας για να αποφύγετε τους κινδύνους.

7. Κωδικοί σφαλμάτων

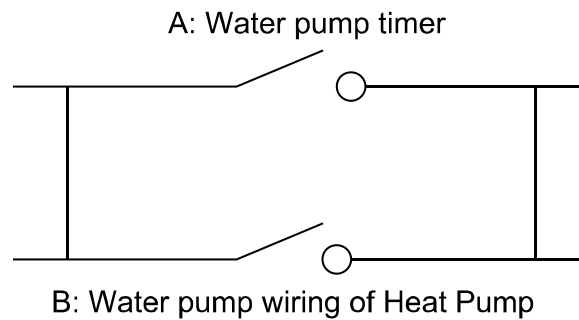
ΝΟ.	ΣΦΑΛΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΗ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ
1	E3	Προστασία έλλειψης νερού
2	E5	Η ηλεκτρική παροχή έχει ξεπεράσει το όριο λειτουργίας
3	E6	Υπερβολική διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ του νερού εισόδου και εξόδου (Ανεπαρκής προστασία ροής νερού)
4	Eb	Η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι πολύ υψηλή ή πολύ χαμηλή
5	Ed	Υπενθύμιση αντιπαγωγτικής λειτουργίας
ΝΟ.	ΣΦΑΛΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ
1	E1	Προστασία υψηλής πίεσης
2	E2	Προστασία χαμηλής πίεσης
3	E4	Προστασία 3-φασικής αλληλουχίας (μόνο σε τριφασική σύνδεση)
4	E7	Η έξοδος του νερού είναι πολύ χαμηλή ή πολύ υψηλή
5	E8	Υψηλή θερμοκρασία εξατμισμού
6	EA	Προστασία υπερθέρμανσης εξατμιστή (μόνο στη λειτουργία ψύξης)
7	EC	Αποτυχία επικοινωνίας συστήματος
8	P0	Αποτυχία επικοινωνίας Controller
9	P1	Αποτυχία του αισθητήρα θερμοκρασίας εισόδου νερού
10	P2	Αποτυχία του αισθητήρα θερμοκρασίας εξόδου νερού
11	P3	Αποτυχία του αισθητήρα θερμοκρασίας εξόδου φρέον
12	P4	Αποτυχία του αισθητήρα θερμοκρασίας του στοιχείου
13	P5	Αποτυχία του αισθητήρα θερμοκρασίας επιστροφής φρέον
14	P6	Αποτυχία του αισθητήρα θερμοκρασίας του στοιχείου ψύξης
15	P7	Αποτυχία του αισθητήρα θερμοκρασίας περιβάλλοντος
16	P8	Αποτυχία του αισθητήρα θερμοκρασίας ψύξης πλάκας
17	P9	Αποτυχία του αισθητήρα ρεύματος
18	PA	Αποτυχία της λειτουργίας Restart memory
19	F1	Αποτυχία μονάδας κίνησης συμπιεστή
20	F2	Αποτυχία PFC μονάδας
21	F3	Αποτυχία εκκίνησης συμπιεστή
22	F4	Αποτυχία λειτουργίας συμπιεστή
23	F5	Προστασία ρεύματος της πλακέτας Inverter
24	F6	Προστασία υπερθέρμανσης της πλακέτας Inverter
25	F7	Προστασία ρεύματος
26	F8	Προστασία υπερθέρμανσης πλάκας ψύξης
27	F9	Αποτυχία μοτέρ ανεμιστήρα
28	Fb	Δεν υπάρχει παροχή στο φίλτρο πλάκας
29	FA	Προστασία ρεύματος της μονάδας PFC
30	FC	Προστασία του μοτέρ ανεμιστήρα από ρεύμα
31	Fd	Προστασία του μοτέρ ανεμιστήρα από υπερθέρμανση

32	FE	Προστασία φάσης του μοτέρ ανεμιστήρα
----	----	--------------------------------------

Παράρτημα 1: Ηλεκτρολογικό διάγραμμα για λειτουργία προτεραιότητας θέρμανσης /heating priority (προαιρετικό)



Παράλληλη σύνδεση με χρονοδιακόπτη φιλτραρίσματος



Σημείωση: Ο εγκαταστάτης θα πρέπει να συνδέσει παράλληλα το A με το B (όπως στην εικόνα). Για να ξεκινήσετε την αντλία νερού, η συνθήκη A ή B πρέπει να είναι συνδεδεμένη. Για να σταματήσετε την αντλία νερού πρέπει η A και η B να αποσυνδεθούν.

8. Ρύθμιση WiFi

1) APP Download



Για σύστημα Android

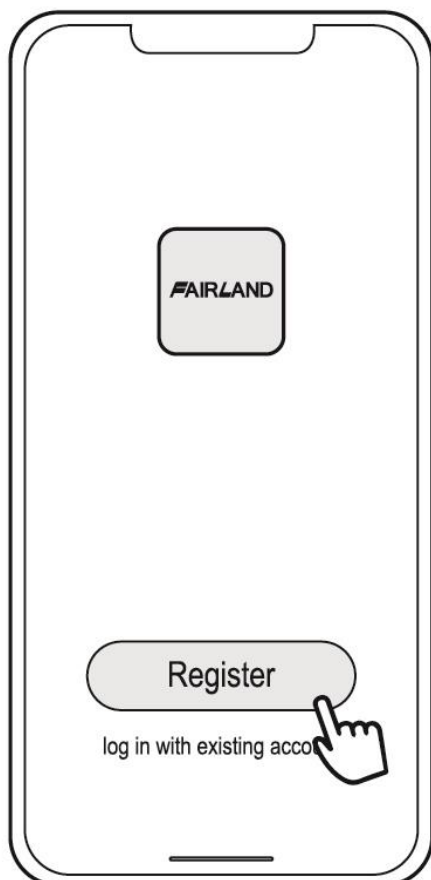


και iphone

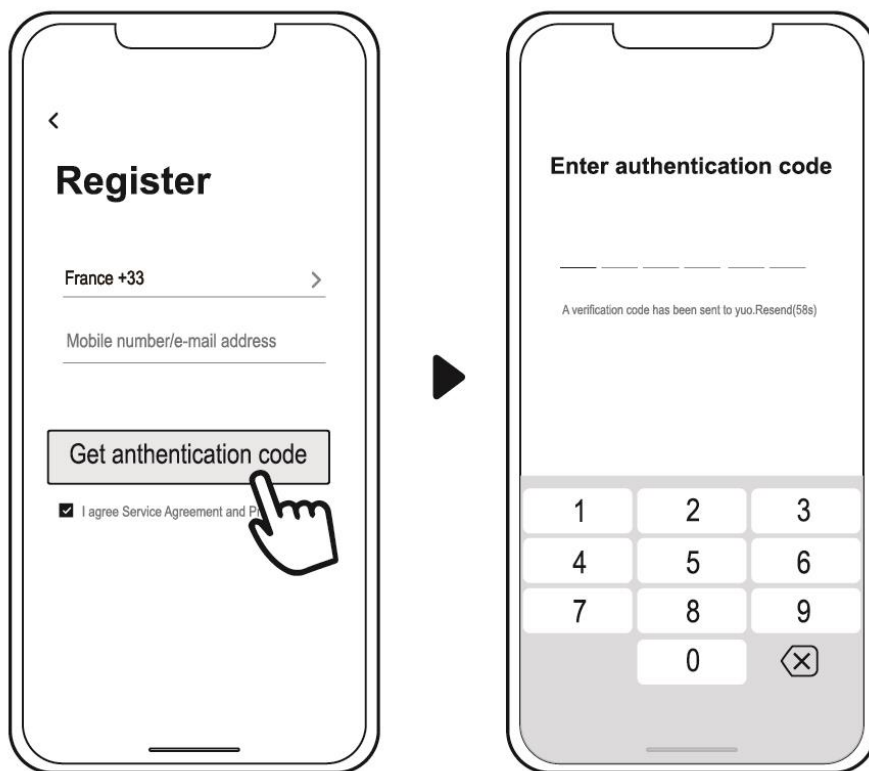


2) Εγγραφή λογαριασμού

a) Εγγραφή από νούμερο κινητού/Email

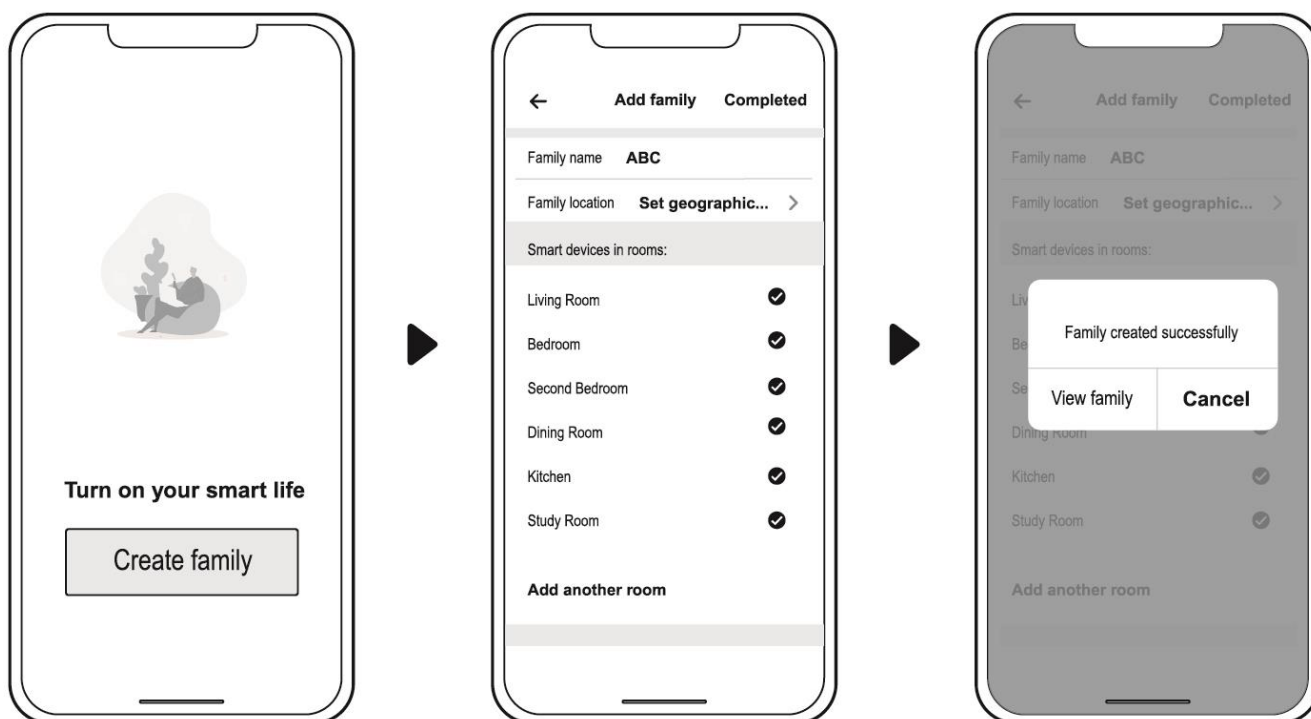


b) Εγγραφή με αριθμό κινητού



3) Create family



Συμπληρώστε το family name και επιλέξτε το χώρο της συσκευής (the room of device)




4) Σύνδεση εφαρμογής APP

Παρακαλούμε ελέγξτε ότι το κινητό σας τηλέφωνο έχει σύνδεση Wifi

a) Wifi:

Πιέστε  για 3 δευτερόλεπτα μετά το ξεκλείδωμα οθόνης, το σύμβολο  αναβοσβήνει για είσοδο στο πρόγραμμα σύνδεσης Wifi.




b) Πιέστε "Add device", και ακολουθήστε τις οδηγίες. Το σύμβολο  θα εμφανιστεί στην οθόνη μόλις η σύνδεση ολοκληρωθεί επιτυχώς.



c) Αν η σύνδεση αποτύχει, βεβαιωθείτε ότι το όνομα του δικτύου και ο κωδικός πρόσβασης είναι σωστοί. Και το ρούτερ, το κινητό τηλέφωνο και η συσκευή σας είναι όσο το δυνατόν πιο κοντά.

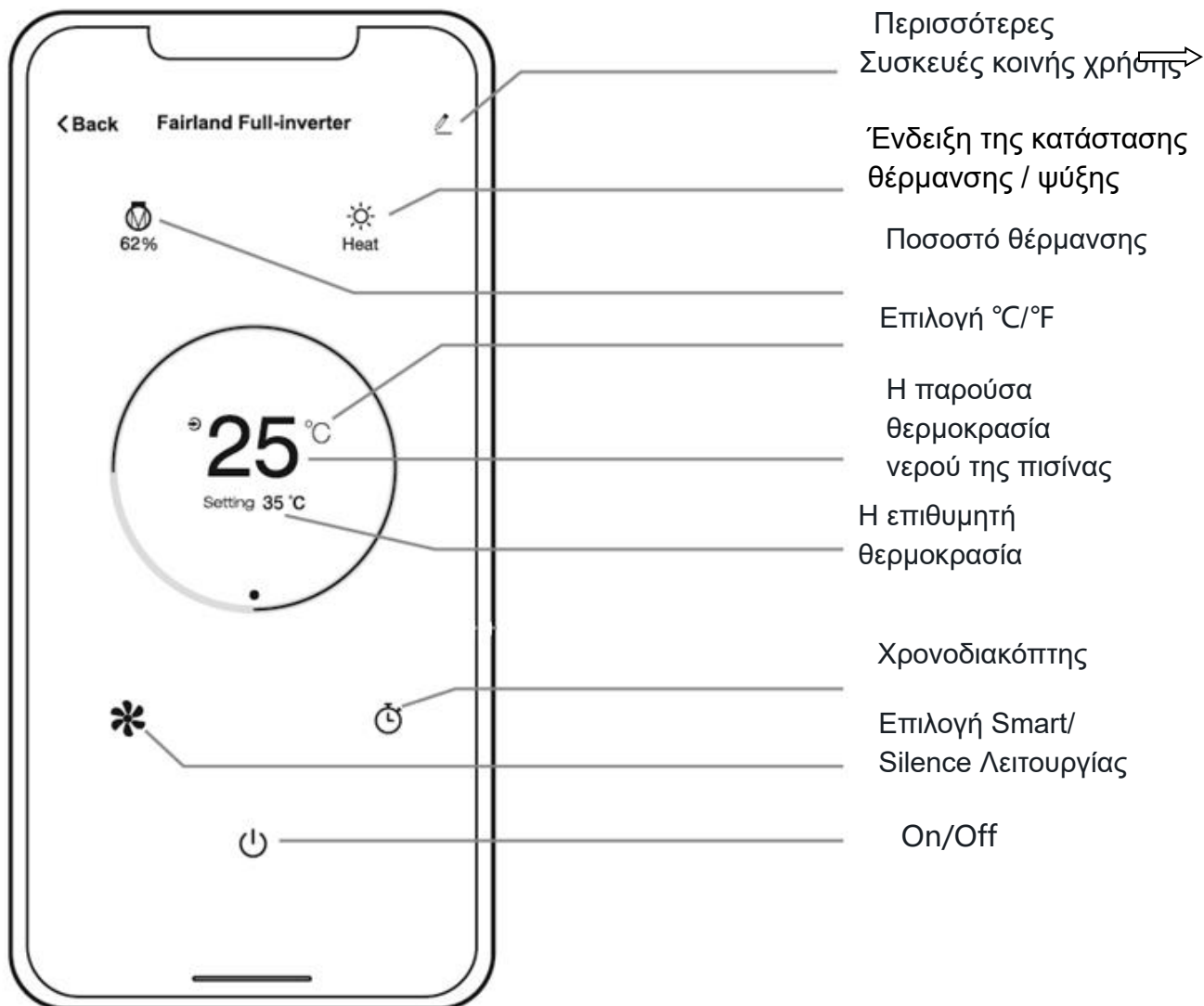
d) Όταν ο κωδικός του Wifi αλλάξει ή οι ρυθμίσεις αλλάξουν:

Πιέστε  για 10 δευτερόλεπτα, το  αναβοσβήνει αργά για 60 δευτερόλεπτα.

Έπειτα το  θα σταματήσει. Η προηγούμενη σύνδεση θα σταματήσει, ακολουθήστε τα παραπάνω βήματα για επανασύνδεση.

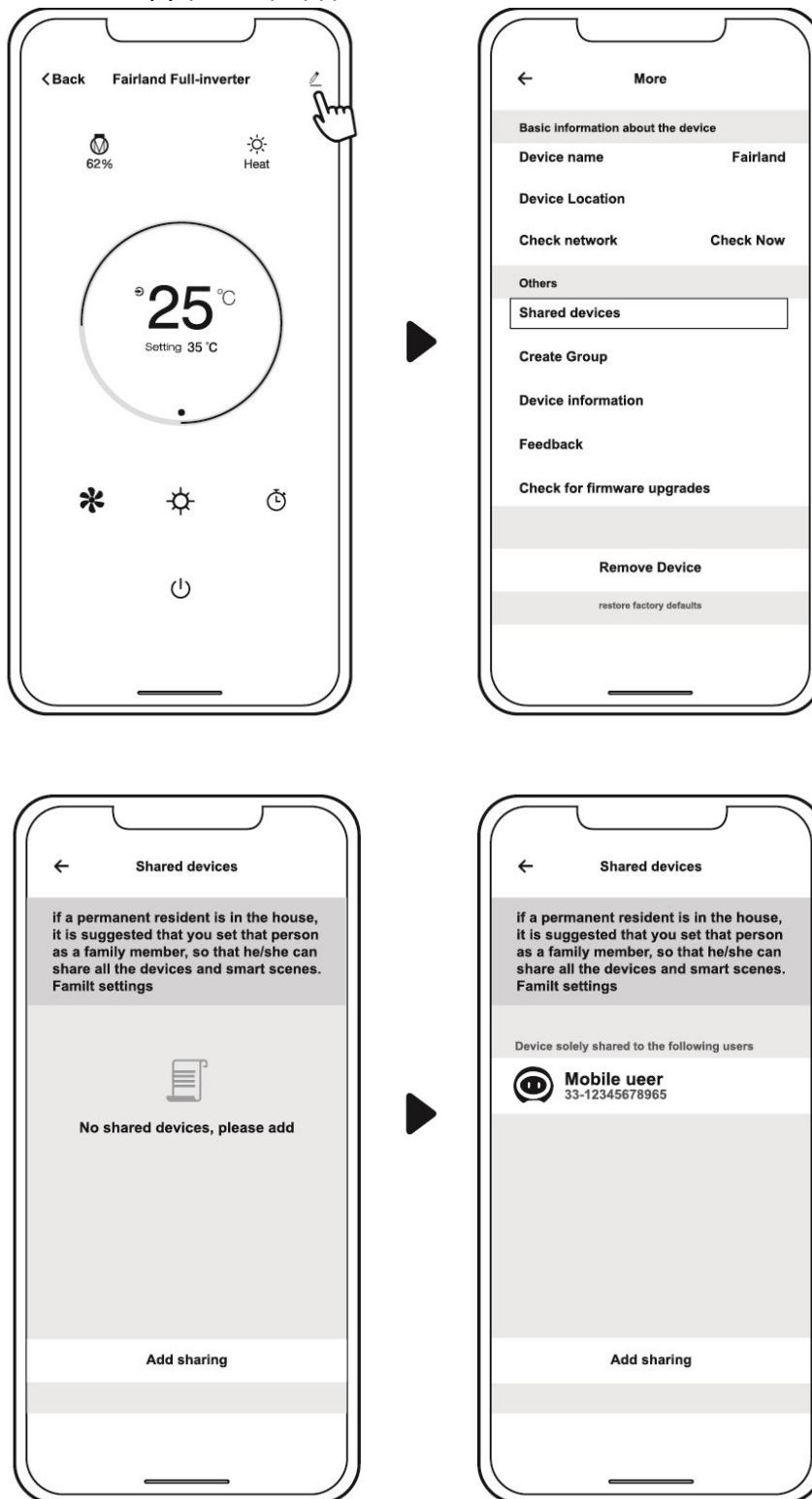
Παρατηρήσεις: Βεβαιωθείτε ότι ο δρομολογητής είναι διαμορφωμένος στα 2.4G.

5) Λειτουργία

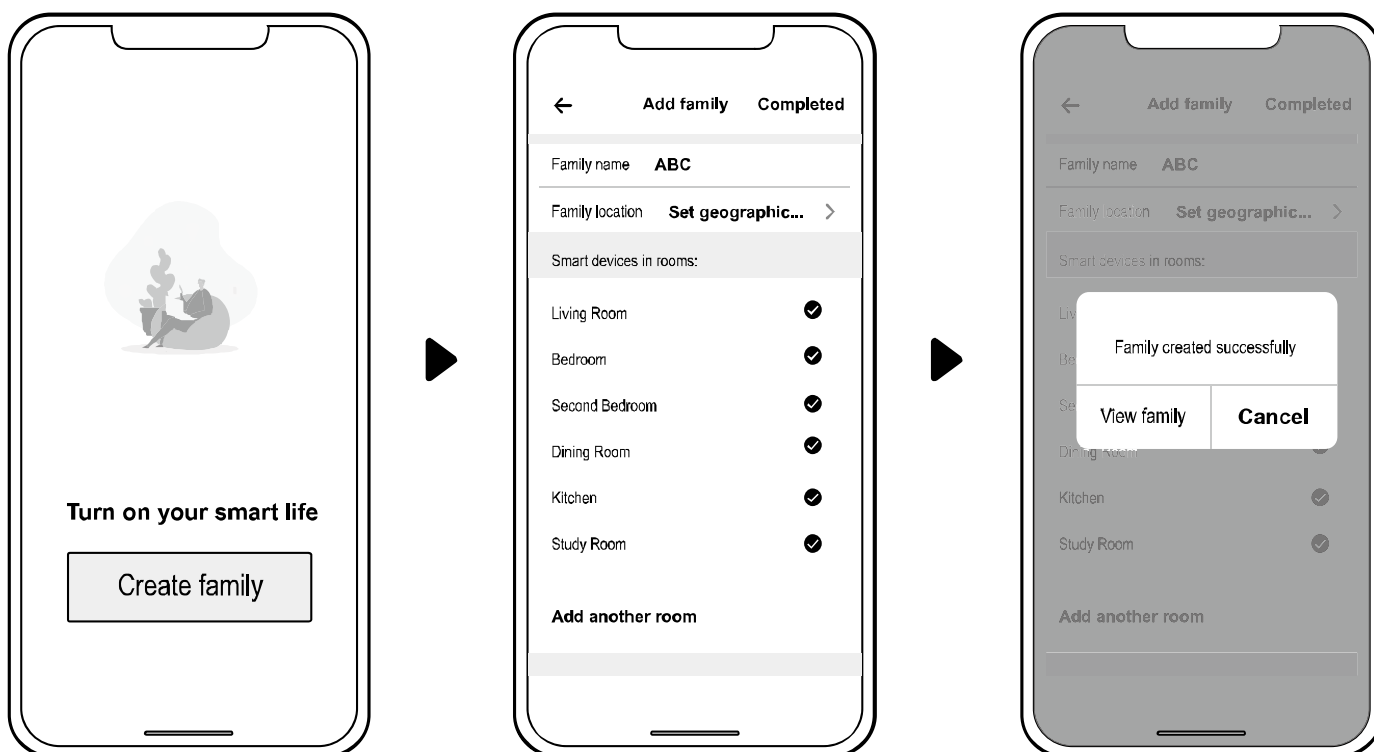


6) Συσκευές κοινής χρήσης στα μέλη της οικογένειας

Μετά τη σύνδεση, εάν τα μέλη της οικογένειάς σας θέλουν επίσης να ελέγξουν τη συσκευή. Αφήστε τα μέλη της οικογένειάς σας να εγγραφούν πρώτα στην APP και, στη συνέχεια, ο διαχειριστής μπορεί να λειτουργήσει ως εξής:



Έπειτα τα μέλη της οικογένειας μπορούν να εισέλθουν (log in) όπως παρακάτω:



Σημείωση: 1. Η πρόγνωση καιρού είναι μόνο για αναφορά.

2. Η APP υπόκειται σε ενημέρωση χωρίς προειδοποίηση.



Ιθώμης 6, 15231 Χαλάνδρι
Τηλ: 210 6715510 / 211 7007269/ 211 7007270
Fax: 2106542877
Website: www.ecofer.com.gr