

## Αρχική εκκίνηση



### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μόνο εξειδικευμένοι τεχνικοί επιτρέπεται να εκτελούν τις εργασίες αρχικής εκκίνησης.



### ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι προκαταρκτικοί έλεγχοι στο ηλεκτρικό σύστημα, όπως η συνεχής γείωση, η πολικότητα, και η αντίσταση γείωσης και βραχυκυκλώματος, πρέπει να εκτελούνται από εξειδικευμένο άτομο με χρήση κατάλληλου πολύμετρου.



### ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

**Εγχειρίδιο εγκατάστασης / Οδηγός αναφοράς τεχνικού εγκατάστασης.** Αυτή η γενική λίστα ελέγχου έναρξης λειτουργίας μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως οδηγία και πρότυπο αναφοράς κατά την έναρξη λειτουργίας και την παράδοση στον χρήστη.

Για πιο λεπτομερείς οδηγίες σχετικά με την έναρξη λειτουργίας, δείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης ή τον οδηγό αναφοράς τεχνικού εγκατάστασης.

Εγκατάσταση	
Εταιρεία	
Υπεύθυνος επικοινωνίας	
Αρ. τηλεφώνου	
Διεύθυνση email	
Ημερομηνία	

Αρχική εκκίνηση	
Εταιρεία	
Όνομασία	
Αρ. τηλεφώνου	
Διεύθυνση email	
Ημερομηνία	

Πελάτης	
Όνομασία	
Οδός και αριθμός	
Ταχ. κώδικας - Πόλη	
Χώρα	
Αρ. τηλεφώνου	
Διεύθυνση email	

Εγκατάσταση	
-------------	--

<b>Εξωτερική μονάδα:</b>		Τύπος ψυκτικού	<input type="text"/>		
Όνομα μοντέλου				Τυπικό βάρος	<input type="text"/> kg
Αριθμός σειράς				Πρόσθετο βάρος	<input type="text"/> kg
Ημερομηνία κατασκευής				Συνολικό βάρος	<input type="text"/> kg
Έκδοση λογισμικού		Συνολικό μήκος σωληνώσεων	<input type="text"/>		<input type="text"/> m
(αν διαφέρει από την εργοστασιακή ρύθμιση)				Μέγιστη διαφορά σωληνώσεων ψυκτικού εξωτερικά-εσωτερικά	<input type="text"/> m

	Εσωτερική μονάδα 1	Εσωτερική μονάδα 2	Εσωτερική μονάδα 3	Εσωτερική μονάδα 4	Εσωτερική μονάδα 5
Όνομα μοντέλου					
Αριθμός σειράς					
Ημερομηνία κατασκευής					
Προαιρετικά εξαρτήματα (χειριστήρια κ.λπ.)					
Έκδοση λογισμικού					
(αν διαφέρει από την εργοστασιακή ρύθμιση)					
Εγκατάσταση αναφοράς					
Τοποθεσία ημερολογίου					
			Άλλα προαιρετικά εξαρτήματα:		

Τροποποιημένη ρύθμιση (επιτόπια ρύθμιση)	
--	--

**Σημείωση:** Προσθέστε όλες τις τροποποιημένες ρυθμίσεις.

<b>Τροποποίηση στη μονάδα:</b>	<b>Τροποποιημένη ρύθμιση:</b>

**Σημείωση:** Πριν συνεχίσετε, διασφαλίστε ότι έχουν ληφθεί όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας. Σε διαφορετική περίπτωση, ΜΗΝ ξεκινήσετε τη διαδικασία αρχικής εκκίνησης. Κάντε μια ανάλυση κινδύνων τελευταίας στιγμής για τα παρακάτω.

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Ασφαλής πρόσβαση στην εγκατάσταση                         | <input type="checkbox"/> Γενικός έλεγχος για πιθανούς κινδύνους ασφάλειας     |
| <input type="checkbox"/> Κλειστός χώρος εργασίας                                   | <input type="checkbox"/> Έξοδοι κινδύνου                                      |
| <input type="checkbox"/> Λήψη προφυλάξεων για την εκτέλεση εργασιών σε μεγάλο ύψος | <input type="checkbox"/> Ύπαρξη απαιτούμενου εξοπλισμού προσωπικής προστασίας |
| <input type="checkbox"/> Λήψη προφυλάξεων για τους ηλεκτρικούς κινδύνους           | <input type="checkbox"/> Δεν υπάρχει διαρροή ψυκτικού                         |

Ηλεκτρικό σύστημα

Τάση δικτύου (τροφοδοσία)  V

Τομέας καλωδίων (τύπος και μέγεθος):

Εξωτερική μονάδα  mm<sup>2</sup>

Εσωτερική μονάδα  mm<sup>2</sup>

Ημερομηνία διεξαγωγής ελέγχου λειτουργίας:

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις κάνουν καλή επαφή |  |
| <input type="checkbox"/> Τύπος διάταξης                                 | ασφαλειοδιακόπτη: <input type="text"/> |
| <input type="checkbox"/> Ονομαστική τιμή                                | ασφάλειας: <input type="text"/>        |
| <input type="checkbox"/> Τύπος  | ασφαλειοδιακόπτη: <input type="text"/> |

Έλεγχος εξαρτημάτων συμπίεστη:

- |   |
|---|
| <input type="checkbox"/> Ηλεκτρική μόνωση |
| <input type="checkbox"/> Αντίσταση πηνίου |

Πριν από την αρχική εκκίνηση

**Σημείωση:** Η όλη εγκατάσταση πρέπει να γίνει σύμφωνα με τον οδηγό αναφοράς εγκαταστάτη. Σε διαφορετική περίπτωση, ΜΗΝ προχωρήσετε στην αρχική εκκίνηση και φροντίστε να επιλύσετε όλα τα εκκρεμή ζητήματα.

- |  |                              |                              |                                     |
|--|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Η εξωτερική και η εσωτερική μονάδα είναι σωστά τοποθετημένες;  | <input type="checkbox"/> Ναι | <input type="checkbox"/> Όχι |                                     |
| Η εξωτερική μονάδα προστατεύεται από το χιόνι και τον παγετό (σε ψυχρά κλίματα, κατά περίπτωση);                                 | <input type="checkbox"/> Ναι | <input type="checkbox"/> Όχι | <input type="checkbox"/> Δεν ισχύει |
| Η εξωτερική μονάδα προστατεύεται από τους ισχυρούς ανέμους (κατά περίπτωση);   | <input type="checkbox"/> Ναι | <input type="checkbox"/> Όχι | <input type="checkbox"/> Δεν ισχύει |
| Η εξωτερική μονάδα προστατεύεται από τους θαλάσσιους ανέμους (κατά περίπτωση);   | <input type="checkbox"/> Ναι | <input type="checkbox"/> Όχι | <input type="checkbox"/> Δεν ισχύει |
| Υπάρχει αρκετός χώρος γύρω από την εξωτερική/εσωτερική μονάδα για το σέρβις και την κυκλοφορία του αέρα;                         | <input type="checkbox"/> Ναι | <input type="checkbox"/> Όχι |                                     |
| Υπάρχουν ενδείξεις διάβρωσης/οξειδωσης;  | <input type="checkbox"/> Ναι | <input type="checkbox"/> Όχι |                                     |
| Υπάρχουν όλες οι κατάλληλες ετικέτες για τη μονάδα;  | <input type="checkbox"/> Ναι | <input type="checkbox"/> Όχι |                                     |
| Υπάρχουν κατεστραμμένα εξαρτήματα ή τσακισμένοι σωλήνες στο εσωτερικό της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας;                     | <input type="checkbox"/> Ναι | <input type="checkbox"/> Όχι |                                     |
| Περιστρέφεται ελεύθερα ο ανεμιστήρας της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας;  | <input type="checkbox"/> Ναι | <input type="checkbox"/> Όχι |                                     |
| Υπάρχουν εμπόδια στην είσοδο ή την έξοδο αέρα;   | <input type="checkbox"/> Ναι | <input type="checkbox"/> Όχι |                                     |
| Η αποστράγγιση της εξωτερικής και της εσωτερικής μονάδας έχει ομαλή ροή;   | <input type="checkbox"/> Ναι | <input type="checkbox"/> Όχι |                                     |
| Είναι ανοιχτές και οι δύο βάνες διακοπής πριν από τη λειτουργία;   | <input type="checkbox"/> Ναι | <input type="checkbox"/> Όχι |                                     |
| Είναι κατάλληλα μονωμένες οι σωληνώσεις;   | <input type="checkbox"/> Ναι | <input type="checkbox"/> Όχι |                                     |
| Οι σωληνώσεις ψυκτικού έχουν τοποθετηθεί σύμφωνα με το εγχειρίδιο εγκατάστασης;  | <input type="checkbox"/> Ναι | <input type="checkbox"/> Όχι |                                     |
| Είναι σωστά συμπληρωμένη η ετικέτα για τα φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου;   | <input type="checkbox"/> Ναι | <input type="checkbox"/> Όχι |                                     |
| Το ηλεκτρικό σύστημα έχει εγκατασταθεί σύμφωνα με το εγχειρίδιο εγκατάστασης;  | <input type="checkbox"/> Ναι | <input type="checkbox"/> Όχι |                                     |
| Είναι σωστά γειωμένο το σύστημα;   | <input type="checkbox"/> Ναι | <input type="checkbox"/> Όχι |                                     |
| Η καλωδίωση τροφοδοσίας πληροί τις προδιαγραφές;   | <input type="checkbox"/> Ναι | <input type="checkbox"/> Όχι |                                     |
| Οι ασφάλειες και οι ασφαλειοδιακόπτες έχουν τοποθετηθεί σύμφωνα με το εγχειρίδιο εγκατάστασης;                                   | <input type="checkbox"/> Ναι | <input type="checkbox"/> Όχι |                                     |
| Έχουν ολοκληρωθεί όλοι οι έλεγχοι των καλωδιακών συνδέσεων μεταξύ της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας;                         | <input type="checkbox"/> Ναι | <input type="checkbox"/> Όχι |                                     |
| Λειτουργούν σωστά όλα τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα;   | <input type="checkbox"/> Ναι | <input type="checkbox"/> Όχι |                                     |
| Είναι σωστή η θέση των αισθητήρων;   | <input type="checkbox"/> Ναι | <input type="checkbox"/> Όχι |                                     |
| Έχει αφαιρεθεί ο σύνδεσμος ανάρτησης της PCB εξωτερικής μονάδας για τη σύνδεση με την εσωτερική μονάδα Sky Air; (κατά περίπτωση) | <input type="checkbox"/> Ναι | <input type="checkbox"/> Όχι | <input type="checkbox"/> Δεν ισχύει |

Δοκιμαστική λειτουργία

**Σημείωση:** Εκτελέστε τη δοκιμή λειτουργίας ακολουθώντας τις οδηγίες των εγχειριδίων εγκατάστασης των συνδεδεμένων μονάδων και, έπειτα, ελέγξτε τα παρακάτω.

	Εσωτερική μονάδα 1	Εσωτερική μονάδα 2	Εσωτερική μονάδα 3	Εσωτερική μονάδα 4	Εσωτερική μονάδα 5
Ο ανεμιστήρας της εσωτερικής μονάδας περιστρέφεται ελεύθερα	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Όχι OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Όχι OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Όχι OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Όχι OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Όχι OK
Οι γρίλιες κατεύθυνσης της ροής αέρα και τα πτερύγια λειτουργούν κανονικά (κατά περίπτωση)	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Όχι OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Όχι OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Όχι OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Όχι OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Όχι OK
Σύνδεση προσαρμογέα WLAN (κατά περίπτωση)	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Όχι OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Όχι OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Όχι OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Όχι OK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Όχι OK
<b>Εξωτερική μονάδα</b>					
Ο ανεμιστήρας της εξωτερικής μονάδας περιστρέφεται ελεύθερα	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Όχι OK				
<b>Σύστημα</b>					
Αφύσικος θόρυβος	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι				
Υπάρχουν κωδικοί σφάλματος;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <span style="float: right;">Αν ναι, σημειώστε τους κωδικούς σφάλματος</span>				

Έλεγχος λειτουργίας

**Σημείωση:** Προαιρετικά (μόνο για πιστοποιημένους τεχνικούς σέρβις)

Θερμοκρασία εξωτερικού αέρα  °C

	Εσωτερική μονάδα 1	Εσωτερική μονάδα 2	Εσωτερική μονάδα 3	Εσωτερική μονάδα 4	Εσωτερική μονάδα 5
Κατάσταση λειτουργίας	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ρύθμιση θερμοκρασίας	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Θερμοκρασία αέρα εισόδου	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Θερμοκρασία αέρα εξόδου	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Αισθητήρας δωματίου	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Εσωτερικός αισθητήρας εναλλάκτη θερμότητας	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Αισθητήρας σωλήνα αερίου	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Αισθητήρας σωλήνα υγρού	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Εξωτερική μονάδα</b>					
Θερμοκρασία αέρα εισόδου	°C <input type="text"/>	Εξωτερικός αισθητήρας εναλλάκτη θερμότητας	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Θερμοκρασία αέρα εξόδου	°C <input type="text"/>	Αισθητήρας σωλήνα εκκένωσης	°C <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Πίεση σωλήνα αερίου	bar <input type="text"/>	Πίεση σωλήνα υγρού	bar <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Δεδομένα συμπίεστη	L1 (A) <input type="text"/>	L2 (A) <input type="text"/>	L3 (A) <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Είναι έτοιμη για λειτουργία η μονάδα;

- Ναι  
 Όχι (εξηγήστε τους λόγους παρακάτω)

Προβλήματα που δεν αποκαταστάθηκαν κατά την αρχική εκκίνηση:

Μέτρα που πρέπει να ληφθούν για την επίλυση των αναπομείναντων προβλημάτων:

Όνομα και υπογραφή πελάτη

Όνομα και υπογραφή του ατόμου που έκανε την αρχική εκκίνηση





