



Εγχειρίδιο εγκατάστασης

Κιτ ηλεκτρικού θερμαντήρα PCB

EKRP1C11

Περιεχόμενα

σελίδα

Περιεχόμενο του κιτ EKRP1C11	2
Ονομασία των εξαρτημάτων	2
Δυνατότητες λειτουργίας	3
Εγκατάσταση στη μονάδα	3
Ηλεκτρολογικές συνδέσεις	4



ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.

ΕΧΕΤΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΥΚΑΙΡΟ ΓΙΑ ΝΑ ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΕΣΤΕ ΣΤΟ ΜΕΛΛΟΝ.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Η ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Η ΤΩΝ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ ΘΑ ΜΠΟΡΟΥΣΕ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ, ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑ, ΔΙΑΡΡΟΕΣ, ΠΥΡΚΑΓΙΑ Η ΑΛΛΗ ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ. ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΟΤΙ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΔΑΙΚΙΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΣΧΕΔΙΑΣΤΕΙ ΕΙΔΙΚΑ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΚΑΙ ΖΗΤΗΣΤΕ ΝΑ ΓΙΝΕΙ Η ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΠΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑ.

ΑΝ ΔΕΝ ΕΙΣΤΕ ΣΙΓΟΥΡΟΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Η ΧΡΗΣΗΣ, ΑΠΕΥΘΥΝΕΣΤΕ ΠΑΝΤΑ ΣΤΟΝ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟ ΤΗΣ ΔΑΙΚΙΝ ΓΙΑ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

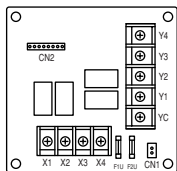


Η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΠΙΚΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΑΠΟ ΑΔΕΙΟΥΧΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟ ΚΑΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟΥΣ ΣΧΕΤΙΚΟΥΣ ΤΟΠΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ.

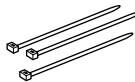
Η ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΟΥ ΔΙΔΟΝΤΑΙ ΠΑΡΑΚΑΤΩ.

ΦΡΟΝΤΙΣΤΕ ΝΑ ΜΗΝ ΛΥΓΙΖΕΤΕ ΤΗΝ ΤΥΠΩΜΕΝΗ ΠΛΑΚΕΤΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΟΤΑΝ ΕΙΣΑΓΕΤΕ Η ΑΦΑΙΡΕΙΤΕ ΤΟΥΣ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ.

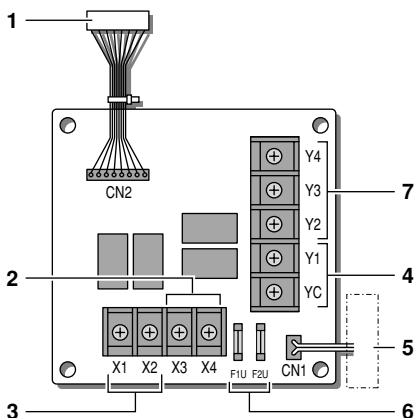
Περιεχόμενο του κιτ EKR1C11



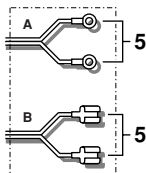
PCB



Ονομασία των εξαρτημάτων



- 1 Συνδετήρας στην εσωτερική PCB
- 2 Σύνδεση λυχνίας οδηγού
- 3 Σύνδεση μετρητή ωρών
- 4 Σύνδεση ηλεκτρικού θερμαντήρα
- 5 Ηλεκτρική τροφοδοσία ρελέ ελέγχου ηλεκτρικού θερμαντήρα
- 6 Ασφάλειες 5 A - 250 V
- 7 Σύνδεση υγραντήρα



Δυνατότητες λειτουργίας

- Ένδειξη λειτουργίας συμπίεστή
- Ένδειξη λειτουργίας εσωτερικού ανεμιστήρα
- Σύνδεση ηλεκτρικού θερμαντήρα (μόνο για FBQ, FHYBP, FDYP, FDEQ, FXSQ, FXMQ)
- Σύνδεση υγραντήρα (μόνο για FBQ, FHYBP, FDYP, FXSQ, FXMQ)

Εγκατάσταση στη μονάδα



Μην ανοίξετε οπές στο περίβλημα της μονάδας προκειμένου να εγκαταστήσετε την πρόσθετη μονάδα.

Για την εγκατάσταση της πρόσθετης μονάδας χρησιμοποιήστε εξαρτήματα που παρέχονται μόνο από την Daikin.

Συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας ή ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της πρόσθετης μονάδας εάν μπορεί να εγκατασταθεί στο εσωτερικό της μονάδας.

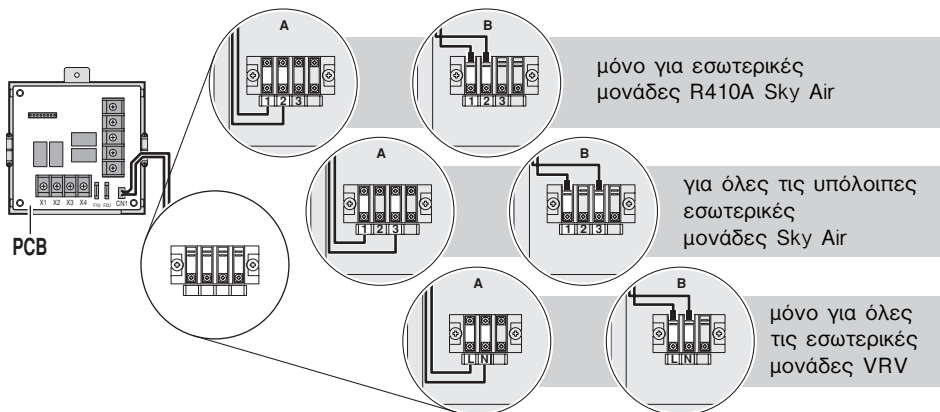
Στις υπόλοιπες περιπτώσεις χρησιμοποιήστε τον πίνακα εγκατάστασης για να τοποθετήσετε το ΕΚΡΡ.

Ηλεκτρολογικές συνδέσεις

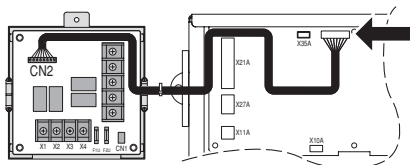


Μην τοποθετείτε καλώδια χαμηλής και υψηλής τάσης μαζί. Τυλίξτε όλα τα καλώδια με τους σφιγκτήρες που περιλαμβάνονται προκειμένου να αποφευχθεί η επαφή με την εσωτερική πλακέτα ή με αιχμηρές γωνίες.

- Σύνδεση ηλεκτρικής παροχής
Το καλώδιο παροχής ρεύματος (τύπου A ή B) που θα χρησιμοποιηθεί εξαρτάται από το μοντέλο της εσωτερικής μονάδας και από τον τύπο του ακροδέκτη.



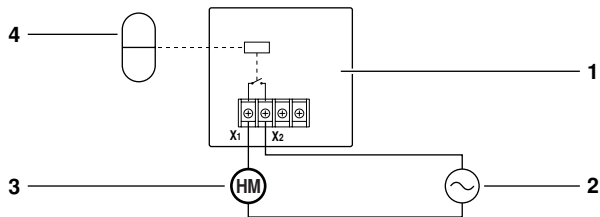
- Γραμμή επικοινωνίας



X33A για όλες τις μονάδες Sky Air

X16A για όλες τις μονάδες VRV

■ Σύνδεση μετρητή ωρών



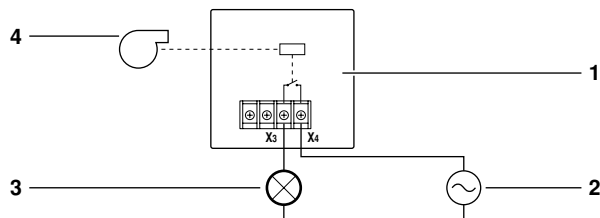
1 PCB

2 Ηλεκτρική τροφοδοσία για μετρητή ωρών (3 A - 250 V AC/0,3 A - 110 V DC)

3 Μετρητής ωρών

4 Συμπίεστης

■ Σύνδεση της ενδεικτικής λυχνίας λειτουργίας



1 PCB

2 Ηλεκτρική τροφοδοσία για την ενδεικτική λυχνία λειτουργίας (3 A - 250 V AC/0,3 A - 110 V DC)

3 Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας

4 Ανεμιστήρας

■ Ηλεκτρική σύνδεση υγραντήρα (έλεγχος μέσω 1 διακόπτη ρύθμισης υγραντήρα)

- 1 Κύρια PCB
- 2 Προαιρετική PCB
- 3 Κύριος ακροδέκτης (1-3) (230 V - 50 Hz)

Τοπική προμήθεια:

- 4 Υγραντήρας HU (YC-Y2) ελάχ. 20 mA – 125 V E.P., μέγ. 1 A – 250 V E.P.
- 5 Ρελαί RY (YC-Y4) μέγ. 400 mA – 250 V E.P. (είναι απαραίτητο μόνο στην περίπτωση B)



περίπτωση A: (YC-Y3) ελάχ. 200 V E.P., μέγ. 2 mA

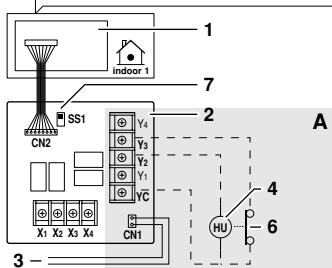
περίπτωση B: Ρεύμα διακόπτη ρύθμισης υγραντήρα >2 mA



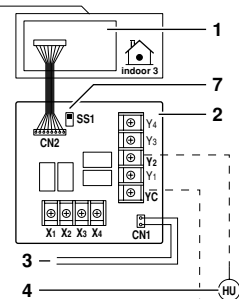
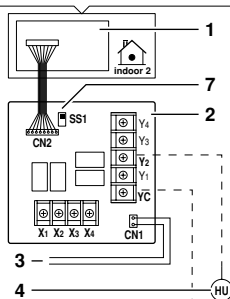
Το ρεύμα του RY πρέπει να είναι μικρότερο από το ρεύμα του διακόπτη ρύθμισης του υγραντήρα.

- 6 Διακόπτης ρύθμισης υγραντήρα

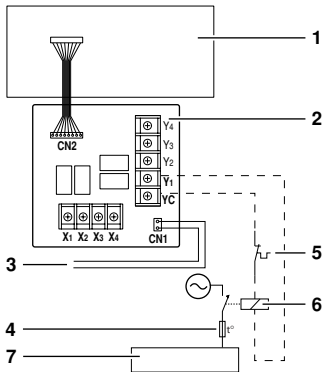
- 7 Διακόπτης SS1 - ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (ON/OFF): Ρυθμίστε το διακόπτη στη θέση ON (ΕΝΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ) για να ενεργοποιήσετε τον έλεγχο του υγραντήρα.



A



■ Ηλεκτρική σύνδεση του ηλεκτρικού θερμαντήρα



- 1 Κύρια PCB
- 2 Προαιρετική PCB
- 3 Κύριος ακροδέκτης (1-3) (230 V - 50 Hz)

Τοπική προμήθεια:

- 4 Θερμική ασφάλεια (110°C το πολύ): για να προστατεύει την εγκατάσταση από ατύχημα (π.χ. πυρκαγιά) όταν παρουσιάζεται βλάβη.



~	2~	3~	3N~
L N	L1 L2	L1 L2 L3	L1 L2 L3 N

- 5 Συσκευή θερμικής προστασίας: για να προστατεύει τον ηλεκτρικό θερμαντήρα από την υπερθέρμανση.
- 6 Ρελέ (550 VA το πολύ)
- 7 Θερμαντήρας



Σημαντικές οδηγίες προφύλαξης για την εγκατάσταση

Ο θερμαντήρας πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς και πρέπει να συμμορφώνεται με την EN60335-2-40.

Η θερμική ασφάλεια θα πρέπει να εγκατασταθεί πάνω στο θερμαντήρα έτσι ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος βλάβης του θερμαντήρα και κανένας κίνδυνος για την ασφάλεια όταν ο ανεμιστήρας σταματήσει και όταν η PCB παρουσιάζει βλάβη.

Ο ηλεκτρικός θερμαντήρας πρέπει να εγκατασταθεί σε ασφαλή θέση στον αεραγωγό εκροής έτσι ώστε να μην υπάρχει κανένας κίνδυνος βλάβης της μονάδας.

Η μέγιστη θερμοκρασία στον αεραγωγό εκροής δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 90°C. Επιλέξτε επομένως την κατάλληλη διάταξη ασφαλείας ή θερμικής προστασίας.

Η θερμοκρασία στο περίβλημα της μονάδας δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 70°C.

Μέγιστη χωρητικότητα του θερμαντήρα που θα εγκατασταθεί:

κατ. 20~35	2 kW
κατ. 35~63	3 kW

κατ. 71~90	5 kW
κατ. 100	7 kW
κατ. 125	9 kW

κατ. 200	12 kW
κατ. 250	16 kW

■ Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου

Αρ. Τρόπου Λειτουργίας	Ρύθμιση	Αρ. πρώτου κωδικού	Αρ. δεύτερου κωδικού
15(25)	Λειτουργήστε τον υγραντήρα κατά τη λειτουργία θέρμανσης εάν η θερμοκρασία του αέρα αναρρόφησης είναι μεγαλύτερη από 20°C (επίσης όταν είναι απενεργοποιημένος ο θερμοστάτης).	1	02
	Λειτουργήστε τον υγραντήρα και την αντλία αποστράγγισης.	3	01

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW32996-1