



## Συμπληρωματικό εγχειρίδιο εγκατάστασης

EKHBRD011ADV1  
EKHBRD014ADV1  
EKHBRD016ADV1

EKHBRD011ADY1  
EKHBRD014ADY1  
EKHBRD016ADY1

## Περιεχόμενα

Σελίδα

Γενικές πληροφορίες .....	1
Συνδυασμός.....	1
Σύνδεση σε παροχή ρεύματος με μειωμένη χρέωση.....	1
Σύνδεση με μια εξωτερική μονάδα EMRQ.....	1
Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης .....	1
Σωληνώσεις του χώρου εγκατάστασης .....	1
Δείκτης απόδοσης που πρέπει να εκχωρηθεί στη μονάδα EKHBRD*AD .....	1
Πίνακας ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης.....	2

Οι πρωτότυπες οδηγίες έχουν συνταχθεί στα Αγγλικά. Όλες οι άλλες γλώσσες είναι μεταφράσεις των πρωτότυπων οδηγιών.

## Γενικές πληροφορίες

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτήν τη μονάδα.

Αυτή η μονάδα είναι μια ειδική μονάδα της σειράς EKBRD: EKHBRD\*AD. Επίσης, αυτή η μονάδα μπορεί να συνδεθεί με την εξωτερική μονάδα EMRQ. Για τη γενική εγκατάσταση και τη λειτουργία πρέπει να χρησιμοποιήσετε τα εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας που παρέχονται.

Στο παρόν συμπληρωματικό εγχειρίδιο εξηγούνται ορισμένα σημεία που πρέπει να προσέξετε. Τα σημεία αυτά αναφέρονται ειδικά στις μονάδες της σειράς EKHBRD\*AD σε συνδυασμό με την εξωτερική μονάδα EMRQ. Διαβάστε αυτές τις πληροφορίες προσεκτικά. Υπερισχύουν των βασικών πληροφοριών που παρέχονται στα εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας.

## Συνδυασμός

Η μονάδα είναι το εσωτερικό τμήμα του συστήματος αντλίας θέρμανσης νερού από τον αέρα. Η μονάδα μπορεί να συνδυαστεί μόνο με μία από τις εξωτερικές μονάδες ERSQ, ERRQ ή EMRQ.

## Σύνδεση σε παροχή ρεύματος με μειωμένη χρέωση

Η εσωτερική μονάδα EKHBRD\*AD και οι εξωτερικές μονάδες ERSQ και ERRQ μπορούν να συνδεθούν σε παροχή ρεύματος με μειωμένη χρέωση.

Για λόγους αξιοπιστίας του συμπιεστή, η εξωτερική μονάδα EMRQ **δεν μπορεί** να συνδεθεί σε παροχή ρεύματος με μειωμένη χρέωση.

## Σύνδεση με μια εξωτερική μονάδα EMRQ

Για τη σύνδεση και την εγκατάσταση της μονάδας EKHBRD\*AD σε μια εξωτερική μονάδα EMRQ, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας EMRQ. Παρακάτω αναφέρονται ειδικά σημεία που πρέπει να προσέξετε.

### Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης

Δεν είναι δυνατή η χρήση της ρύθμισης στο χώρο εγκατάστασης [7-01] του θερμαντήρα κάτω πλάκας.

### Σωληνώσεις του χώρου εγκατάστασης

*Σωλήνωση μεταξύ του κιτ διανομής ψυκτικού και της εσωτερικής μονάδας*

Το μέγεθος σωλήνα για άμεση σύνδεση στην εσωτερική μονάδα πρέπει να είναι ίσο με το μέγεθος σύνδεσης της εσωτερικής μονάδας.

EKHBRD*AD	
Σωλήνας αερίου εκκένωσης	Σωλήνας υγρού
Ø15,9 mm	Ø9,5 mm

### Δείκτης απόδοσης που πρέπει να εκχωρηθεί στη μονάδα EKHBRD\*AD

Ο δείκτης που περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον έλεγχο των ποσοστών απόδοσης σύνδεσης και για την επιλογή των κιτ διανομής ψυκτικού.

Εσωτερική μονάδα	Δείκτης απόδοσης
EKHBRD011*AD	100
EKHBRD014*AD	125
EKHBRD016*AD	140

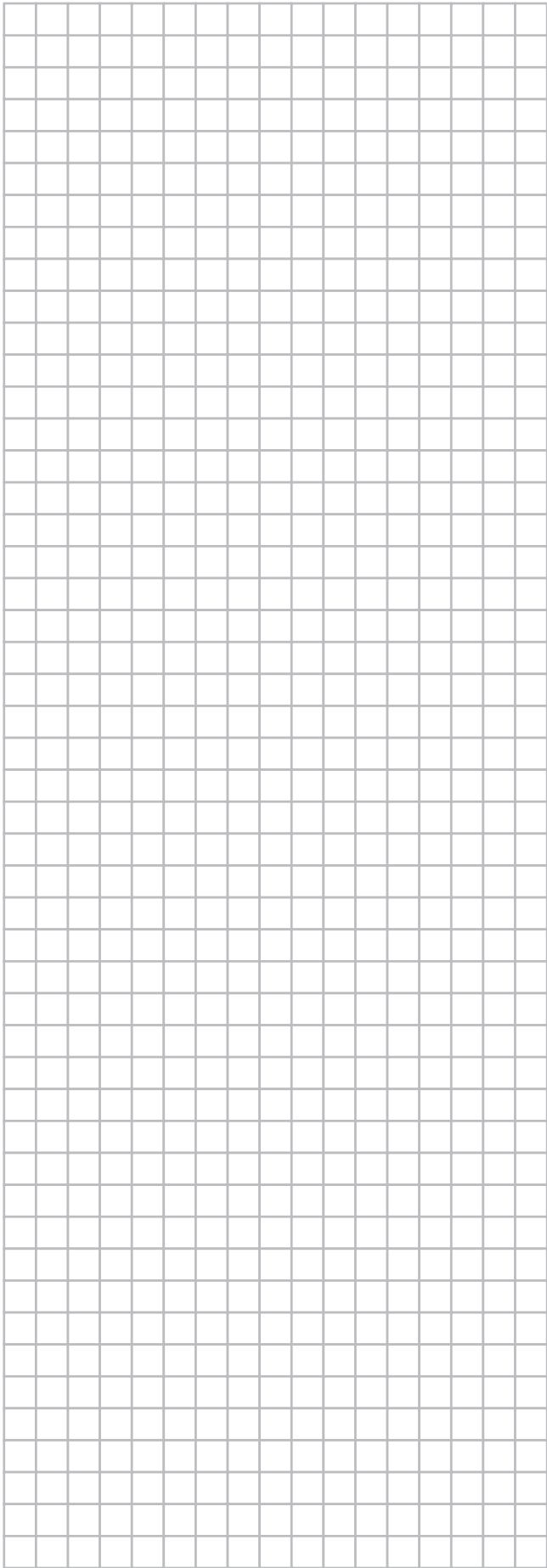
**Πίνακας ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης**

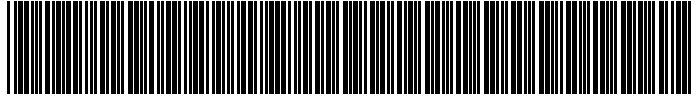
Πρώτος κωδικός	Δεύτερος κωδικός	Όνομα ρύθμισης	Ρύθμιση του τεχνικού εγκατάστασης διαφορετική από την εργοστασιακή τιμή				Εργοστασιακή τιμή	Εύρος	Διάστημα	Μονάδα
			Ημερομηνία	Τιμή	Ημερομηνία	Τιμή				
0	<b>Ρύθμιση τηλεχειριστηρίου</b>									
	00	Επίπεδο άδειας χρήσης					2	2~3	1	—
	01	Τιμή αντιστάθμισης θερμοκρασίας δωματίου					0	-5~5	0,5	°C
	02	Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάζετε την προεπιλεγμένη τιμή.					1	—	—	—
	03	Κατάσταση: λειτουργία χρονοδιακόπτη προγραμματισμού θέρμανσης χώρου Μέθοδος 1=1 / Μέθοδος 2=0					1 (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ)	0/1	—	—
	04	Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάζετε την προεπιλεγμένη τιμή.					1	—	—	—
1	<b>Χρονισμός αυτόματης αποθήκευσης για τη θέρμανση νερού οικιακής χρήσης</b>									
	00	Κατάσταση: νυχτερινή αποθήκευση					1 (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ)	0/1	—	—
	01	Ώρα έναρξης νυχτερινής αποθήκευσης					1:00	0:00~23:00	1:00	ώρα
	02	Κατάσταση: ημερήσια αποθήκευση					0 (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ)	0/1	—	—
	03	Ώρα έναρξης ημερήσιας αποθήκευσης					15:00	0:00~23:00	1:00	ώρα
2	<b>Λειτουργία αυτόματου περιορισμού</b>									
	00	Κατάσταση: λειτουργία περιορισμού					1 (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ)	0/1	—	—
	01	Ώρα έναρξης λειτουργίας περιορισμού					23:00	0:00~23:00	1:00	ώρα
	02	Ώρα λήξης λειτουργίας περιορισμού					5:00	0:00~23:00	1:00	ώρα
3	<b>Σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας σύμφωνα με τις καιρικές συνθήκες</b>									
	00	Χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Lo_A)					-10	-20~5	1	°C
	01	Υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Hi_A)					15	10~20	1	°C
	02	Σημείο ρύθμισης σε χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Lo_Ti)					70	25~80	1	°C
	03	Σημείο ρύθμισης σε υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Hi_Ti)					45	25~80	1	°C
4	<b>Λειτουργία απολύμανσης</b>									
	00	Κατάσταση: λειτουργία απολύμανσης					1 (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ)	0/1	—	—
	01	Επιλογή ημέρας λειτουργίας απολύμανσης					Fri	Mon~Sun	—	—
	02	Ώρα έναρξης λειτουργίας απολύμανσης					23:00	0:00~23:00	1:00	ώρα
5	<b>Σημείο ρύθμισης αυτόματου περιορισμού και απολύμανσης</b>									
	00	Σημείο ρύθμισης: θερμοκρασία λειτουργίας απολύμανσης					70	60~75	5	°C
	01	Διάρκεια λειτουργίας απολύμανσης					10	5~60	5	λεπτά
	02	Θερμοκρασία περιορισμού εξερχόμενου νερού					5	0~10	1	°C
	03	Θερμοκρασία περιορισμού δωματίου					18	17~23	1	°C
	04	Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάζετε την προεπιλεγμένη τιμή.					0	—	—	—
6	<b>Ρύθμιση προαιρετικών εξαρτημάτων</b>									
	00	Λέβητας ζεστού νερού οικιακής χρήσης εγκατεστημένος					0 (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ)	0/1	—	—
	01	Προαιρετικός θερμοστάτης δωματίου εγκατεστημένος					0 (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ)	0/1	—	—
	02	Προαιρετικό εφεδρικό σύστημα θέρμανσης εγκατεστημένο					0 (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ)	0/1	—	—
	03	Προαιρετικό κιτ σύνδεσης με ηλιακό συλλέκτη εγκατεστημένο					0 (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ)	0/1	—	—
	04	Λειτουργία παροχής ρεύματος με μειωμένη χρέωση					0	0/2	1	—

Πρώτος κωδικός	Δεύτερος κωδικός	Όνομα ρύθμισης	Ρύθμιση του τεχνικού εγκατάστασης διαφορετική από την εργοστασιακή τιμή				Εργοστασιακή τιμή	Εύρος	Διάστημα	Μονάδα
			Ημερομηνία	Τιμή	Ημερομηνία	Τιμή				
7	<b>Ρύθμιση προαιρετικών εξαρτημάτων</b>									
00		Προαιρετικός θερμαντήρας κάτω πλάκας εγκατεστημένος				1 (ΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ)	0/1	—	—	
01		Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάξετε την προεπιλεγμένη τιμή.				0	—	—	—	
02		Διάταξη πολλαπλών σημείων ρύθμισης				0 (Α)	0/1	—	—	
03		Πολλαπλό σημείο ρύθμισης 1				0 (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ)	0/1	—	—	
04		Πολλαπλό σημείο ρύθμισης 2				0 (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ)	0/1	—	—	
8	<b>Ρύθμιση προαιρετικών εξαρτημάτων</b>									
00		Έλεγχος θερμοκρασίας από το τηλεχειριστήριο				1 (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ)	0/1	—	—	
01		Προαιρετική ρύθμιση κιτ εφεδρικού συστήματος θέρμανσης				1 (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ)	0/1	—	—	
02		Λειτουργία έκτακτης ανάγκης				0 (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ)	0/1	—	—	
03		Κατάσταση: χαμηλό επίπεδο θορύβου				1	1~3	1	—	
04		Κατάσταση: αποτροπή δημιουργίας πάγου				0	0~2	1	—	
9	<b>Αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας</b>									
00		Τιμή αντιστάθμισης θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού (θέρμανση)				0	-2~2	0,2	°C	
01		Τιμή αντιστάθμισης θερμοκρασίας λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης				0	-5~5	0,5	°C	
02		Επιτρεπτό όριο ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ θερμοστάτη				0	-5~5	0,5	°C	
03		Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάξετε την προεπιλεγμένη τιμή.				0	—	—	—	
04		Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάξετε την προεπιλεγμένη τιμή.				0	—	—	—	
A	<b>Ρύθμιση προαιρετικών εξαρτημάτων</b>									
00		Περιορισμός ρεύματος.				0	0~2	1	—	
01		Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάξετε την προεπιλεγμένη τιμή.				0	—	—	—	
02		Σημείο ρύθμισης: απαιτούμενη διαφορά θερμοκρασίας θέρμανσης για το εξερχόμενο νερό και το νερό επιστροφής				10	3~15	1	°C	
03		Σημείο ρύθμισης: απαιτούμενη τιμή θερμοκρασίας πολλαπλού σημείου ρύθμισης 1				35	25~80	1	°C	
04		Σημείο ρύθμισης: απαιτούμενη τιμή θερμοκρασίας πολλαπλού σημείου ρύθμισης 2				65	25~80	1	°C	
b	<b>Σημεία ρύθμισης ζεστού νερού οικιακής χρήσης</b>									
00		Σημείο ρύθμισης: ελάχιστη θερμοκρασία αναθέρμανσης				35	35~65	1	°C	
01		Σημείο ρύθμισης: μέγιστη θερμοκρασία αναθέρμανσης				45	35~75	1	°C	
02		Κατάσταση: θέρμανση νερού οικιακής χρήσης σύμφωνα με τον καιρό				1 (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ)	0/1	—	—	
03		Σημείο ρύθμισης: θερμοκρασία αποθήκευσης				70	45~75	1	°C	
04		Αυτόματη μέγιστη θερμοκρασία αποθήκευσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης				70	55~75	1	°C	

Πρώτος κωδικός	Δεύτερος κωδικός	Όνομα ρύθμισης	Ρύθμιση του τεχνικού εγκατάστασης διαφορετική από την εργοστασιακή τιμή				Εργοστασιακή τιμή	Εύρος	Διάστημα	Μονάδα
			Ημερομηνία	Τιμή	Ημερομηνία	Τιμή				
C	<b>Όρια θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού</b>									
	00	Σημείο ρύθμισης: μέγιστη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού θέρμανσης					80	37~80	1	°C
	01	Σημείο ρύθμισης: ελάχιστη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού θέρμανσης					25	25~37	1	°C
	02	Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάζετε την προεπιλεγμένη τιμή.					20	—	—	—
	03	Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάζετε την προεπιλεγμένη τιμή.					5	—	—	—
04	Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάζετε την προεπιλεγμένη τιμή.					0	—	—	—	
d	<b>Χρόνοι διατήρησης θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης</b>									
	00	Σημείο ρύθμισης: ελάχιστος χρόνος θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης					10	5~20	1	—
	01	Σημείο ρύθμισης: μέγιστος χρόνος θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης					30	10~60	5	—
	02	Σημείο ρύθμισης: ενδιάμεσος ελάχιστος χρόνος διακοπής της θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης					15	5~30	5	—
	03	Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάζετε την προεπιλεγμένη τιμή.					15	—	—	—
04	Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάζετε την προεπιλεγμένη τιμή.					40	—	—	—	
E	<b>Λειτουργία συντήρησης</b>									
	00	Λειτουργία εκκένωσης R134a					0	0/1	—	—
	01	Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάζετε την προεπιλεγμένη τιμή.					0	—	—	—
	02	Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάζετε την προεπιλεγμένη τιμή.					0	—	—	—
	03	Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάζετε την προεπιλεγμένη τιμή.					1	—	—	—
04	Λειτουργία μόνο αντλίας					0	0~25	1	—	
F	<b>Ρύθμιση προαιρετικών εξαρτημάτων (συνέχεια)</b>									
	00	Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάζετε την προεπιλεγμένη τιμή.					5	—	—	—
	01	Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάζετε την προεπιλεγμένη τιμή.					0	—	—	—
	02	Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάζετε την προεπιλεγμένη τιμή.					1	—	—	—
	03	Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάζετε την προεπιλεγμένη τιμή.					10	—	—	—
04	Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάζετε την προεπιλεγμένη τιμή.					50	—	—	—	







\*4P402187-1 000000K\*

Copyright 2015 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P402187-1 2015.04