

Δεξαμενή ζεστού
νερού χρήσης
Κλιματισμός Τεχνικά
δεδομένα
CKHWS-BV3



CKHWS180BJV3
CKHWS230BJV3

ΠΙΝΑΚΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

CKHWS-BV3

1	Χαρακτηριστικά CKHWS-BV3	4 4
2	Προδιαγραφές	5
3	Διαστασιοποιημένα σχέδια	6
4	Κέντρο βάρους	7
5	Διαγράμματα σωληνώσεων	8
6	Διαγράμματα Καλωδίωσης Διαγράμματα συνδεσμολογίας - μονοφασικό	9 9
7	Διαγράμματα εξωτερικών συνδέσεων Διάγραμμα εξωτερικών συνδέσεων	13 13
8	Εγκατάσταση Μέθοδος Εγκατάστασης	14 14

1 Χαρακτηριστικά

1 - 1 CKHWS-BV3

- › Είναι δυνατή σύνδεση έως και 4 εσωτερικών μονάδων και 1 δοχείου ζεστού νερού χρήσης σε 1 εξωτερική μονάδα multi
- › Αποδόσεις ζεστού νερού οικιακής χρήσης έως A+
- › Επιδαπέδια δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης διαθέσιμη σε 180 l και 230 l

1



2 Προδιαγραφές

2 - 1 Προδιαγραφές

Τεχνικά χαρακτηριστικά				CKHWS180BV3	CKHWS230BV3	
Διαστάσεις	Μονάδα	Υψος	Δεξαμενή	mm	1.655	1.855
		χιλ.		mm	595	
		χιλ.		mm	634	
	Μονάδα με στεγανοποίηση	χιλ.		mm	1.820	2.020
		χιλ.		mm	720	
		χιλ.		mm	740	
Βάρος	Μονάδα	Κενό	kg	106	115	
	Συσκευασμένη μονάδα	Κενό	kg	120	130	
Συσκευασία	Υλικό	Ξύλο / Κιβώτιο / Μέταλλο / Μεμβράνη περιτύλιξης πολυαιθυλενίου (PE)				
	Βάρος		kg	13,3	13,6	
Δεξαμενή	Όγκος νερού		l	180	230	
	Υλικό	Ανοξείδωτος χάλυβας (EN 1.4521)				
	Μέγιστη θερμοκρασία νερού		°C	65,0		
	Μέγιστη πίεση ύδατος		bar	10		
	Μόνωση	kWh/24ωρ	kWh/24h	1,20 (1)	1,40 (1)	
	Υλικό	Αφρός πολυουρεθάνης.				
	Κατηγορία ενεργειακής αποδοτικότητας	B				
	Μόνιμη απώλεια θέρμανσης	S	W	50	58	
	Χωρητικότητα	V	l	180	220	
		V	l	180	220	
Εφεδρικός θερμαντήρας	Απόδοση			1,0		
	Ποσότητα		kW	1,5		
Συνδέσεις σωληνώσεων	Διάμετρος εναλλάκτη θερμότητας εισόδου ψυκτικού υγρού		in	1/4"		
	Διάμετρος εναλλάκτη θερμότητας εξόδου ψυκτικού υγρού		in	5/8"		
	Είσοδος ψυχρού νερού	Διάμετρος	in	G 3/4" (θηλυκό)		
	Έξοδος θερμού νερού	Διάμετρος	in	G 3/4" (θηλυκό)		
	Σύνδεση ανακυκλοφορίας		in	G 3/4" (θηλυκό)		
	Στάθμη ηχητικής ισχύος	Θέρμανση ζεστού νερού χρήσης	Εσωτερική μονάδα	dBA	42,0 (2)	
Διατάξεις ασφαλείας	Εξάρτημα	01	Θερμικό στοιχείο ασφάλειας			
Γενικά	Λεπτομέρειες προμηθευτή/κατασκευαστή	Όνομα και διεύθυνση	Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium			
		Ονομασία ή εμπορικό σήμα	Daikin Europe N.V.			

Ηλεκτρολογικά χαρακτηριστικά				CKHWS180BV3	CKHWS230BV3
Τροφοδοσία ισχύος	Φάση			1~	
	Συχνότητα Hz			50	
	Τάση V			230	
Ηλεκτρικός θερμαντήρας	Τροφο- δοσία ισχύος	Φάση		1~	
		Ονομασία		3V	
		Τάση V		230	
	Ρεύμα	Μέγιστο ρεύμα λειτουργίας		A 6,5	
Ηλ. θερμαντ.	Ρεύμα	Ζμέγ.	Κατάλο- Ω	see note 3	
		γος			
		Ελάχιστη τιμή Ssc		Εξοπλισμός σύμμορφος με το πρότυπο EN/IEC 61000-3-12	
Ηλεκτρικός θερμαντήρας	Συνιστώμενες ασφάλειες		A	10,000 (3)	

(1) Με βάση το dT 45 K |

(2) Καθορισμένο για ένα ποσοστό απόδοσης συστήματος 100% ± 5%, ρυθμιζόμενο για ολοκληρωμένες εφαρμογές ανακυκλοφορίας αέρα. |

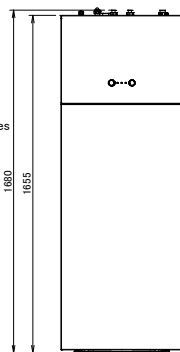
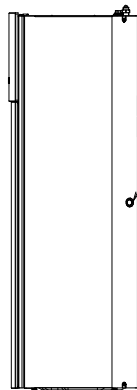
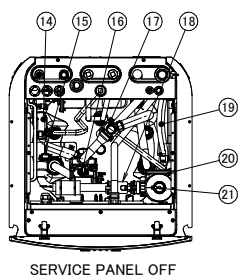
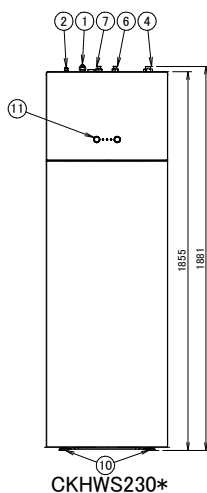
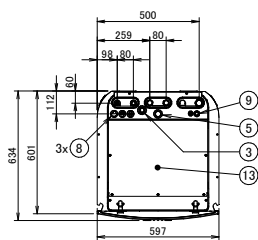
(3) 2-πολική 10A, καμπύλη 230V |

(4) Η παραπάνω τροφοδοσία ρεύματος του κιβωτίου hydro είναι μόνο για τον εφεδρικό θερμαντήρα. Το κιβώτιο διακοπών και η αντλία του υδρο-κιβωτίου παρέχονται μέσω της εξωτερικής μονάδας.

3 Διαστασιοποιημένα σχέδια

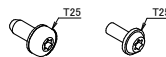
3 - 1 Διαστασιοποιημένα σχέδια

CKHWS-BV3



- ① Σύνδεση σωλήνα αερίου 5/8" (15,9 mm) - σύνδεση με ρακόρ
- ② Σύνδεση σωλήνα υγρού 1/4" (6,35 mm) - σύνδεση με ρακόρ
- ③ Καπνοδόχος
- ④ Σύνδεση εισόδου νερού 1" BSP
- ⑤ Σύνδεση ανακύκλωσης G3/4" (θηλυκή)
- ⑥ Ζεστό νερό χρήσης: είσοδος κρύου νερού 3/4" BSP-F
- ⑦ Ζεστό νερό χρήσης: έξοδος ζεστού νερού 3/4" BSP-F
- ⑧ Είσοδος καλωδίων υψηλής τάσης Ø24 mm
- ⑨ Είσοδος καλωδίων χαμηλής τάσης Ø15 mm
- ⑩ Βάσεις στάθμισης
- ⑪ Χειριστήριο
- ⑫ Έξοδος αποστράγγισης
- ⑬ Πλαίσιο συντήρησης μονάδας hydro
- ⑭ Φίλτρο νερού
- ⑮ Αισθητήρας πίεσης νερού θέρμανσης χώρου
- ⑯ Κυκλοφορητής
- ⑰ Βάνα εκτόνωσης πίεσης
- ⑱ Αισθητήρας ροής
- ⑲ Δοχείο διαστολής
- ⑳ Εφεδρικό σύστημα θέρμανσης
- ㉑ Εξαέρωση

Βίδες που χρησιμοποιούνται σε αυτήν τη μονάδα:



CKHWS180*

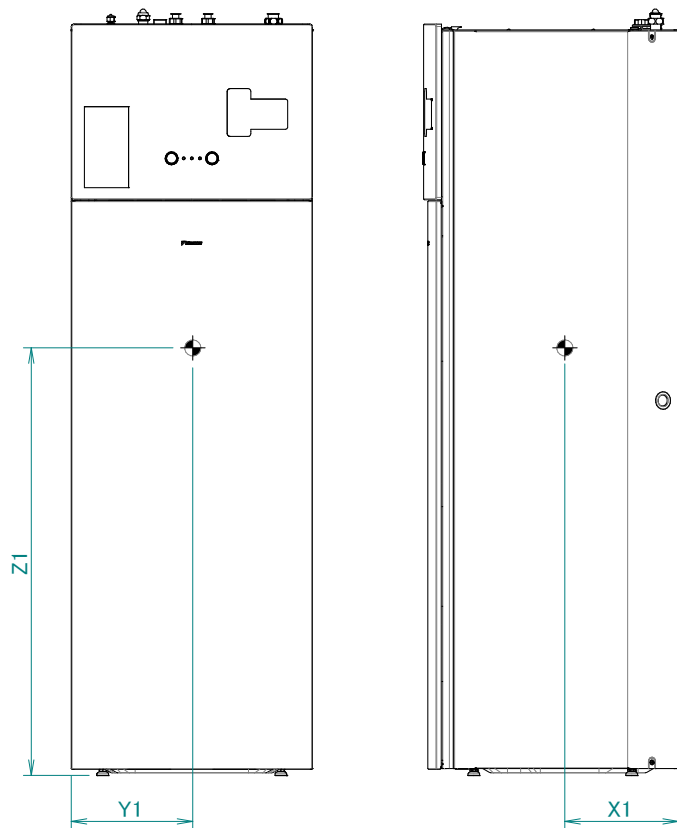
Η τυπική εγκατάσταση στο χώρο πρέπει να πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
Ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς εγκαταστάτη για παραδείγματα.

3D154573A

4 Κέντρο βάρους

4 - 1 Κέντρο βάρους

CKHWS-BV3
CKHWSU-BV3

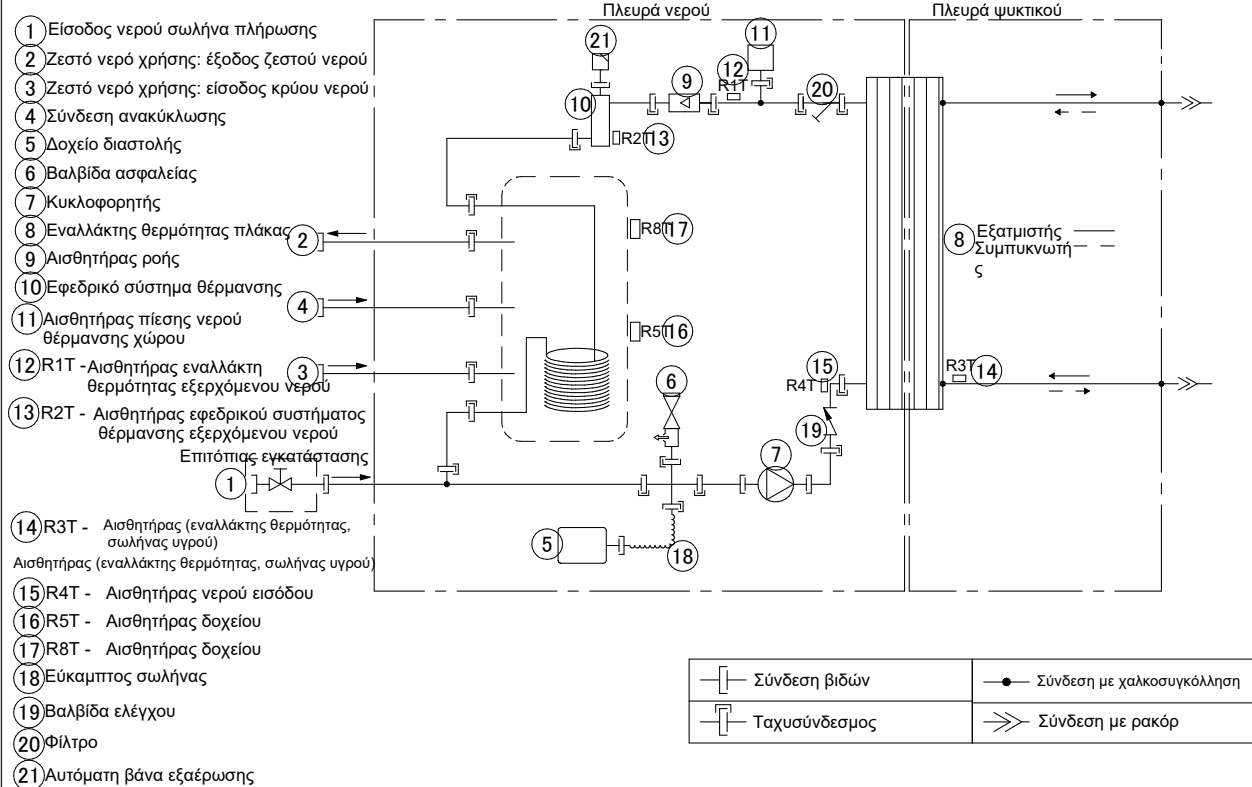


3D156335

5 Διαγράμματα σωληνώσεων

5 - 1 Διαγράμματα σωληνώσεων

CKHWS-BV3
CKHWSU-BV3



3D152607

6 Διαγράμματα Καλωδίωσης

6 - 1 Διαγράμματα συνδεσμολογίας - μονοφασικό

CKHWS-BV3
CKHWSU-BV3

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ που πρέπει να λάβετε υπόψη πριν ενεργοποιήσετε τη μονάδα

X1M	: Κύριος ακροδέκτης	①	: Διάφορες πιθανότητες καλωδίωσης
X2M	: Ακροδέκτης καλωδίωσης χώρου εγκατάστασης για AC		: Επιλογή
X5M	: Ακροδέκτης καλωδίωσης χώρου εγκατάστασης για DC		: Η καλωδίωση εξαρτάται από το μοντέλο
X6M	: Ακροδέκτης τροφοδοσίας ισχύος BUH		: Όχι τοποθέτηση στο κουτί διακοπών
---	: Καλωδίωση γείωσης		: PCB
- - - - -	: Παρέχεται κατά την εγκατάσταση		

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Το σημείο σύνδεσης της τροφοδοσίας ισχύος για την BUH/BSH πρέπει να προβλέπεται εκτός της μονάδας.

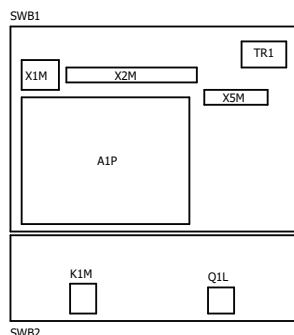
Τροφοδοσία εφεδρικού θερμαντήρα

☐ 3V (1N~, 230V, 1,5kW)

Επιλογές εγκατάστασης χρήστη:

- ☐ Απομακρυσμένη διασύνδεση χρήστη
- ☐ Μονάδα αντάπτορα WLAN
- ☐ Φυσίγγιο WLAN

ΘΕΣΗ ΣΤΟΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ



ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ

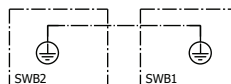
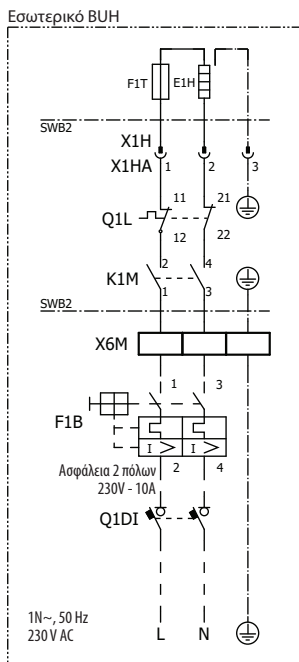
Αρ. εξαρτήματος	Περιγραφή
A1P	κύριο PCB
A9P	ένδειξη κατάστασης
A11P	MMI κύριου PCB
A14P	* Διασύνδεση χρήστη PCB
A20P	* Μονάδα WLAN
B2L	αισθητήρας ροής τύπου παλμού
B1PW	αισθητήρας πίεσης νερού
E1H	στοιχείο εφεδρικού θερμαντήρα (1,5 kW)
E*P (A9P)	LED ένδειξης
F1B	# εφεδρικός θερμαντήρας ασφάλειας υπερέντασης
F2B	# κύρια ασφάλεια υπερέντασης
F1T	εφεδρικός θερμαντήρας θερμικής ασφάλειας
FU1 (A1P)	ασφάλεια T 5 A 250 V για PCB
K1M	εφεδρικός θερμαντήρας επαφά
K*R (A1P)	ρελέ στο PCB
M1P	αντλία γενικής παροχής
M2P	# αντλία ζεστού νερού χρήσης
P1M	Οθόνη MMI
Q1L	θερμική ασφάλεια εφεδρικού θερμαντήρα
Q*DI	# ασφαλειοδιακόπτης διαρροής προς γη
R1T	θερμίστορ εναλλάκτη θερμότητας νερού εξόδου
R1T (A14P)	* αισθητήρας περιβάλλοντος, διασύνδεση χρήστη
R2T	θερμίστορ εφεδρικού θερμαντήρα εξόδου
R3T	θερμίστορ πλευράς ψυκτικού υγρού
R4T	θερμίστορ νερού εισόδου
R5T, R8T	θερμίστορ ζεστού νερού χρήσης
SW1~2 (A11P)	περιστρεφόμενα κουμπιά
SW3~5 (A11P)	κουμπιά πίεσης
TR1	μετασχηματιστής τροφοδοσίας ισχύος
X6M	# κλεμοσειρά τροφοδοσίας ισχύος BUH
J*, X*, X*A, X*H*, X*Y	φίσα
X*M	κλεμοσειρά

*: προαιρετικό

#: παρέχεται κατά την εγκατάσταση

4D151941A

CKHWS-BV3
CKHWSU-BV3



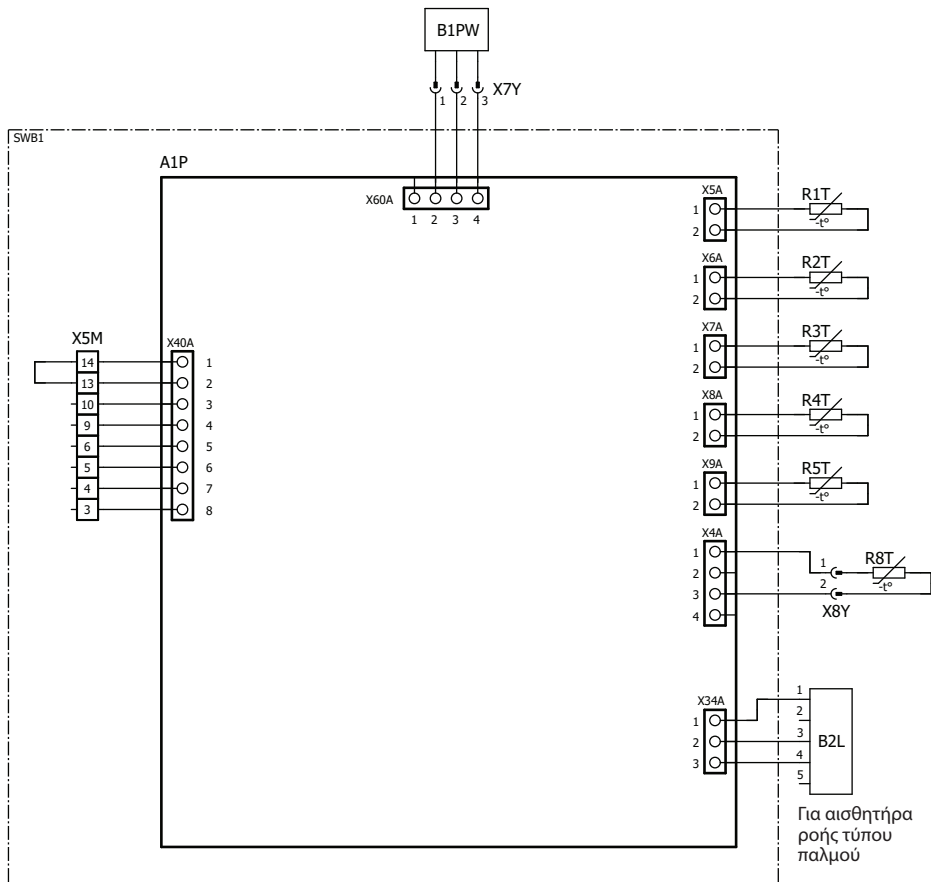
4D151941A

6 Διαγράμματα Καλωδίωσης

6 - 1 Διαγράμματα συνδεσμολογίας - μονοφασικό

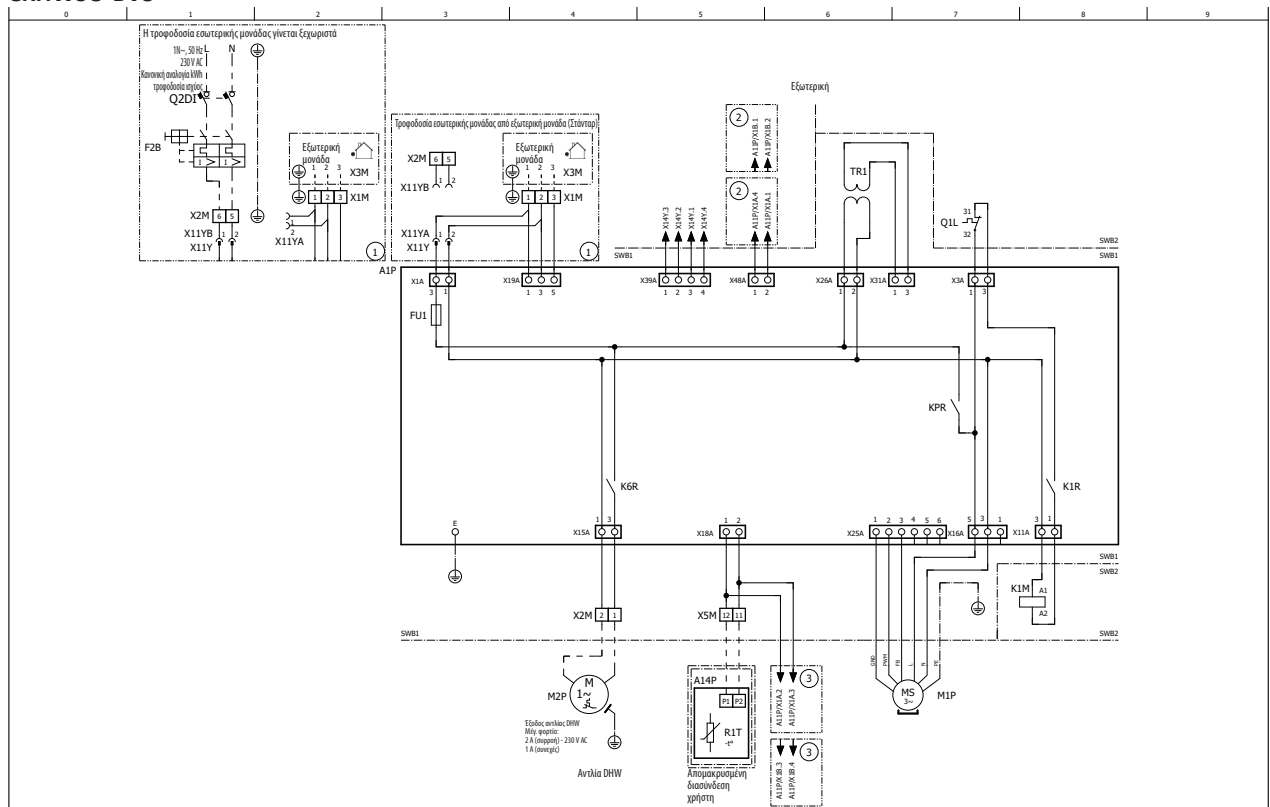
6

CKHWS-BV3
CKHWSU-BV3



4D151941A

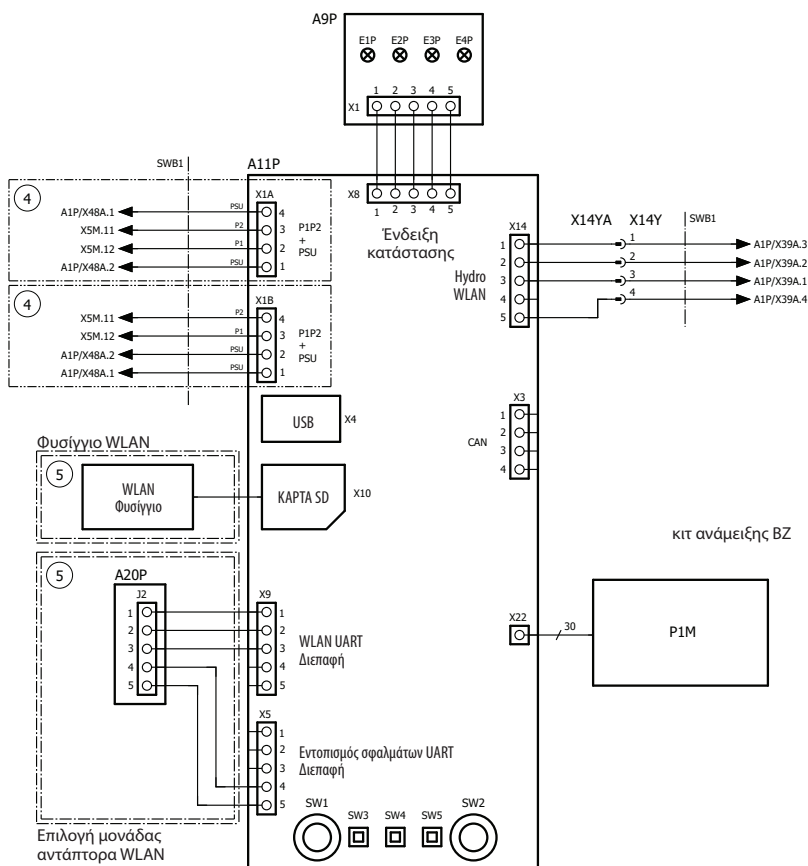
CKHWS-BV3
CKHWSU-BV3



6 Διαγράμματα Καλωδίωσης

6 - 1 Διαγράμματα συνδεσμολογίας - μονοφασικό

EBSH-D
EBSHB-D
EBSX-D
EBSXB-D



4D125934A

CKHWS-BV3
CKHWSU-BV3

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ που πρέπει να λάβετε υπόψη πριν ενεργοποιήσετε τη μονάδα

X1M	: Κύριος ακροδέκτης	(1)	: Διάφορες πιθανότητες
X2M	: Ακροδέκτης καλωδίωσης		: καλωδίωσης
	χώρου εγκατάστασης για AC		: Επιλογή
X5M	: Ακροδέκτης καλωδίωσης		
	χώρου εγκατάστασης για DC		: Η καλωδίωση εξαρτάται α
X6M	: Ακροδέκτης τροφοδοσίας		: το μοντέλο
	ισχύος BUH		: Όχι τοποθέτηση στο κουτί
-----	: Καλωδίωση γείωσης		: διακοπών
-----	: Παρέχεται κατά την		
	εγκατάσταση		: PCB

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Το σημείο σύνδεσης της τροφοδοσίας ισχύος για την BUI/BSH πρέπει να προβλέπεται εκτός της μονάδας.

Τροφοδοσία εφεδρικού θερμαντήρα
□ 3V (1N~, 230V, 1,5kW)

Επιλογές εγκατάστασης χρήστη:

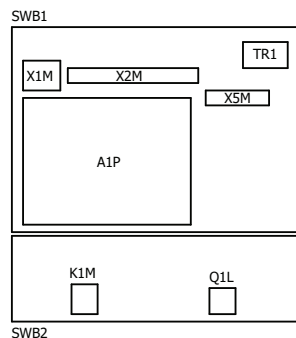
☐ Απομακρυσμένη διασύνδεση

χρήστη

☐ Μονάδα αντάπτορα WLAN

☐ Φυσίγγιο W I A N

ΘΕΣΗ ΣΤΟΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ



ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ

Αρ. εξαρτήματος	Περιγραφή
A1P	κύριο PCB
A11P	MMI κύριου PCB
A14P	* Διασύνδεση χρήστη PCB
A20P	* Μονάδα WLAN
F1B	# εφεδρικός θερμαντήρας ασφάλειας υπερέντασης
F2B	# κύρια ασφάλεια υπερέντασης
FU1 (A1P)	ασφάλεια T 5 A 250 V για PCB
K1M	εφεδρικός θερμαντήρας επαφεία
M2P	# αντίλα ζεστού νερού χρήσης
Q1L	θερμική ασφάλεια εφεδρικού θερμαντήρα
Q*DI	# ασφαλειοδιακόπτης διαρροής προς γη
R1T (A14P)	* αιθηρηκή διασύνδεση, διασύνδεση χρήστη
TR1	μετασχηματιστής τροφοδοσίας ισχύος
X6M	# κλειμοσειρά τροφοδοσίας ισχύος BUH
J*, X*, X*A, X*H*, X*Y	φίσα
X*M	κλειμοσειρά

* : ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ

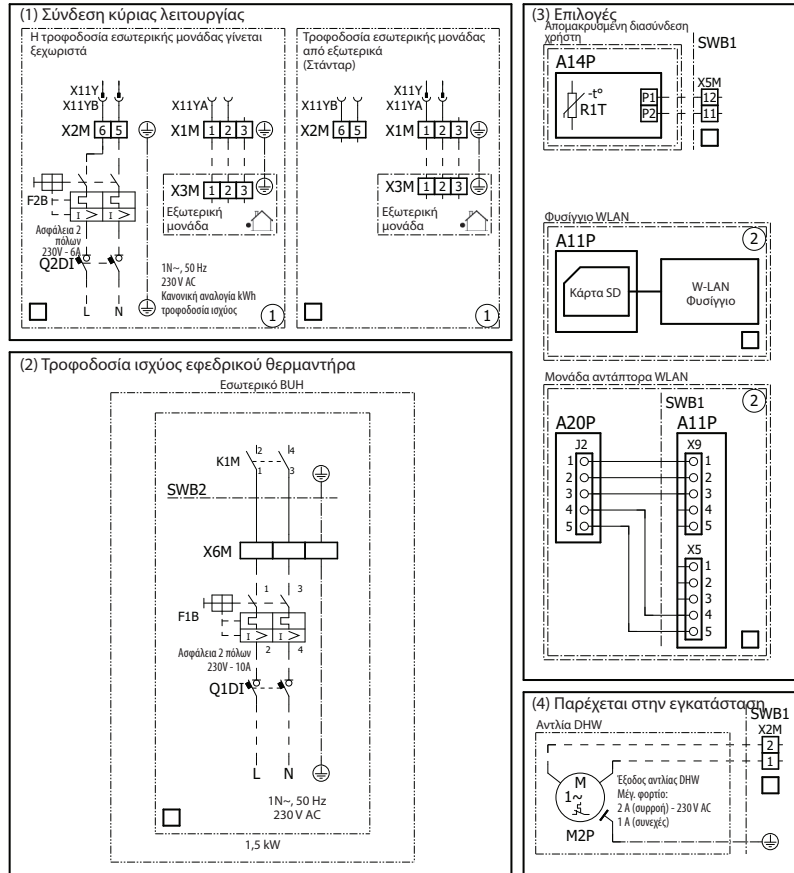
#: παρέχεται κατά την εγκατάσταση

4D154844A

6 Διαγράμματα Καλωδίωσης

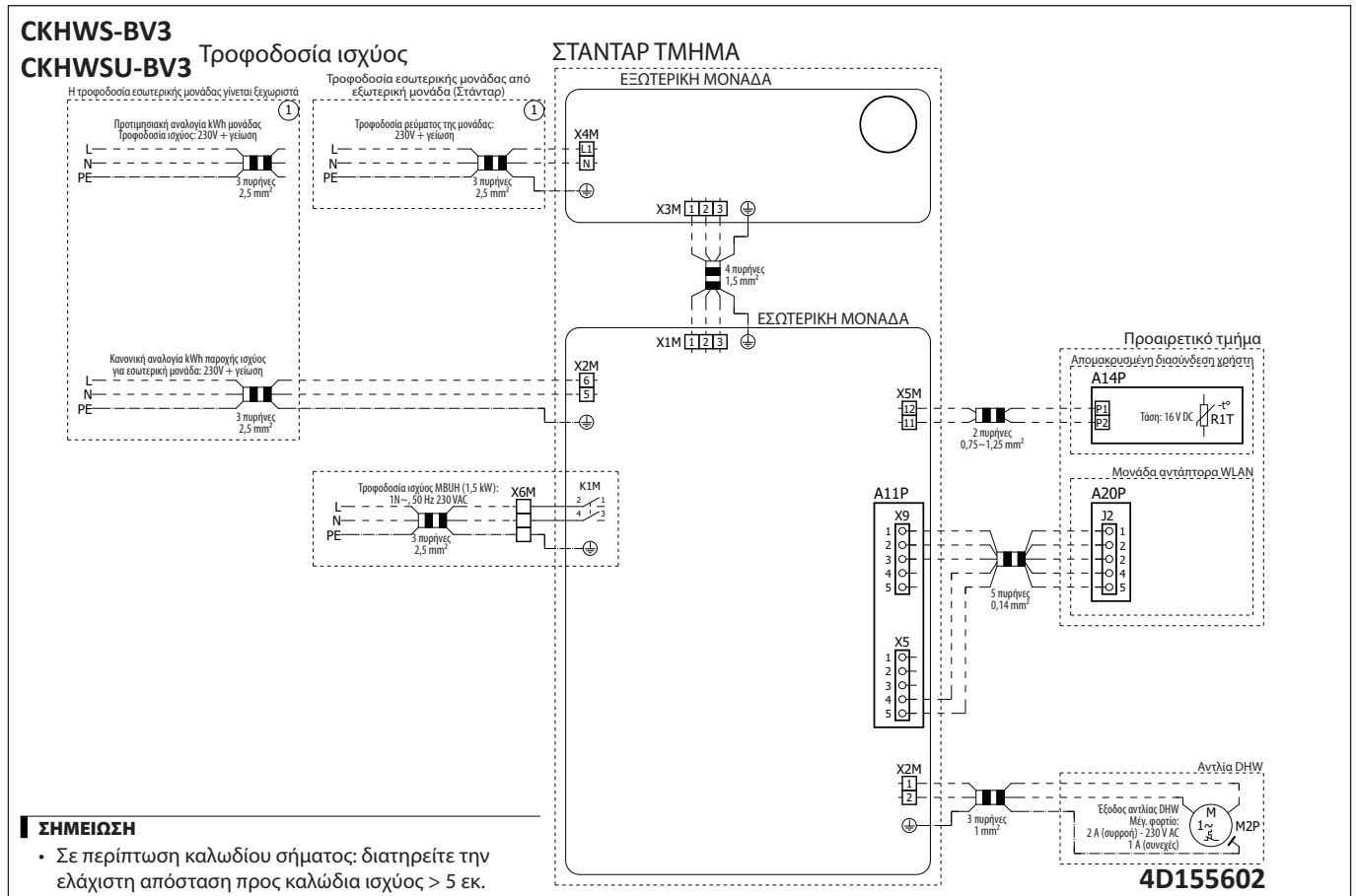
6 - 1 Διαγράμματα συνδεσμολογίας - μονοφασικό

CKHWS-BV3
CKHWSU-BV3



7 Διαγράμματα εξωτερικών συνδέσεων

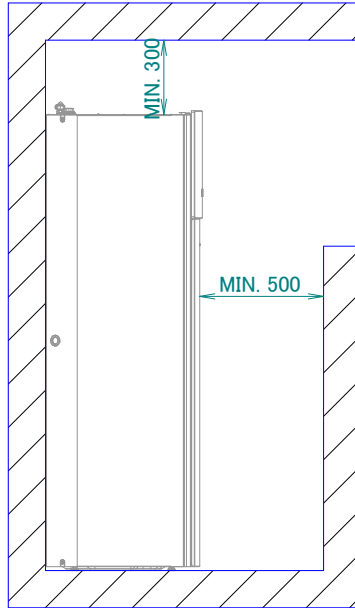
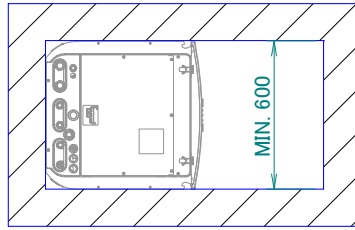
7 - 1 Διάγραμμα εξωτερικών συνδέσεων



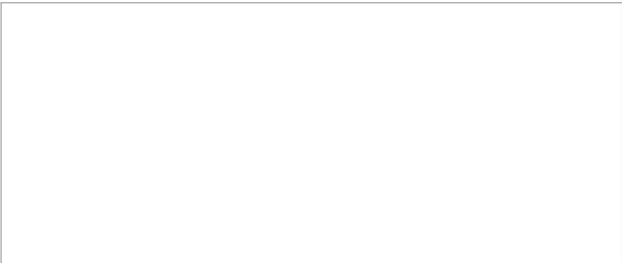
8 Εγκατάσταση

8 - 1 Μέθοδος Εγκατάστασης

CKHWS-BV3



3D136826C



EEDEL25A



05/2025



Το παρόν φυλλάδιο έχει συνταχθεί αποκλειστικά ως ενημερωτικό έντυπο και δεν συνιστά
επιδεικνύει προσφορά δεσμευτική για την Daikin Europe N.V. Η Daikin Europe N.V. συντάσσει
το περιεχόμενο του παρόντος φυλλαδίου βάσει όλων των πληροφοριών που είχε στη
διάθεσή της. Δεν παρέχεται καμία ρητή ή έμμεση εγγύηση σχετικά με την πληρότητα, την
ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την καταλληλότητα για συγκεκριμένο σκοπό του περιεχομένου
του παρόντος καταλόγου και των προϊόντων (και υπηρεσιών) που παρουσιάζονται σε
αυτόν. Οι προδιαγραφές μπορεί να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Η
Daikin Europe N.V. αποποιείται ρητά κάθε ευθύνη για τυχόν άμεσες ή έμμεσες ζημιές, με
την ευρύτερη έννοια του όρου, που προκύπτουν από ή σχετίζονται με τη χρήση και/ή
ερμηνεία του παρόντος φυλλαδίου. Το σύνολο του περιεχομένου του παρόντος αποτελεί
πνευματική ιδιοκτησία της Daikin Europe N.V.